



PERSLUCHT

Distributiesystemen • Haspels en slangen

Persluchtsnelkoppelingen • Conditionering en kranen



PERSLUCHT

Distributiesystemen • Haspels en slangen

Persluchtsnelkoppelingen • Conditionering en kranen

INHOUDSOPGAVE

Distributiesystemen	7
Sicomat (blauw) Air Quick push-in	14
Sicomat (blauw) SicoAir	18
Sicomat (grijs) Vacuum	30
Sicomat (groen) Stikstof	32
Sicomat Aluminium modulair	36
Sicomat Alu2 wandsysteem	37
Sicomat Ø80 en Ø110	39
Leidingsysteem calculatie	41
Leidingsysteem installatie-instructies	46
Conditioneringsunits	57
Inleiding	58
Knocks Futura: perslucht conditioneringsunits	61
Knocks Multifix: perslucht conditioneringsunits	69
Manometers	73
Proportionele drukregelaars	74
Luchttank en condensaatreiniging	75
Groot formaat drukregelaars	76
Slangbreukbeveiliging en inline drukregeling	77
Kogelkranen	80
2/2 kogelkranen	81
3 weg kogelkranen	89
Mini kogelkranen	92
RVS kogelkranen	92
Kogelkranen met actuator	93
Haspels.....	95
Inleiding	96
Selecietabel haspels	98
Haspels gesloten kunststof	100
Haspels gesloten metaal	105
Haspels open metaal	107
Haspels gesloten RVS	109
Haspels open RVS	110
Haspels open water, HP, olie, vet	113
Haspels overig	114

Persluchtslangen en slangklemmen	116
Persluchtslangen	117
Spiraalslangen	118
Slangklemmen	119
Slangsets	121
Armen en balancers.....	122
Sicomat armen - uithouders	123
Balancers	123
Persluchtkoppelingen (conform ARBO)	125
Inleiding	126
Index	130
Prevost koppelingen	
Orion	132
Euro 7.2/7.4	136
Euro 11	140
ISO6150B	144
Stäubli koppelingen	
ISO6150C	153
Persluchtkoppelingen (niet conform ARBO)	166
Lüdecke ESO (Orion)	167
Lüdecke ES (Euro)	168
Lüdecke ESAC (QIC10)	169
Lüdecke ESACG (QIC15)	170
Lüdecke ESBI (Schrader NW5 - Rectus 17)	171
Lüdecke ESM 5mm	172
Lüdecke klauwkoppelingen	173
Blaaspistolen	174
Prevost S1	175
Prevost	176
Sicomat	177
Overig	179
Toebehoren	180
Draadfittingen	181
Terugslagkleppen	186



DISTRIBUTIESYSTEMEN



- Corrosievast
- Lage drukval
- 10 jaar garantie
- CE gemarkeerd

Sicomat

prevost

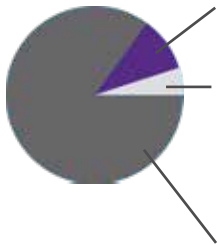
Een aluminium leidingsysteem, de keus voor de toekomst

Dagelijks worden er nieuwe bedrijfsgebouwen opgeleverd, waarvan vele worden voorzien van een leidingsysteem voor de distributie van perslucht. Perslucht is een duur medium, lekkage en drukverlies zijn vaak onnodige verliesposten. Van de totale industriële energiebehoefte gaat jaarlijks 10% naar de perslucht- en vacuümopwekking. Deze energie gaat naast het maken van perslucht, vooral op aan warmteverlies bij de compressor, aan energie om de lucht te drogen, aan drukverlies over de vele filters, leidingen, afsluiters, slangen en niet op de laatste plaats aan dure lekverliezen.

Als persluchtgebruiker bent u erbij gebaat deze distributie zo goedkoop, zo veilig en zo onderhoudsarm mogelijk te doen. Om deze reden is een aluminium leidingsysteem voor u de beste keus.

Hoe komen uw persluchtkosten tot stand?

De kostprijs van uw perslucht bestaat uit drie hoofdcomponenten. De genoemde percentages zijn goede richtwaarden welke licht kunnen variëren per installatie. Deze kosten zijn bepaald over een gebruiksduur van 10 jaar. De technologische ontwikkelingen met betrekking tot energiebesparing gaan snel en rendementen van compressoren zijn op meerdere manieren te verhogen, terwijl energie vrijwel zeker alleen maar duurder zal worden.



Installatiekosten bevatten de afschrijving van de compressor, droger, filters, afsluiters, snelkoppelingen, slanghaspels en het leidingsysteem (montage en aanschaf). Deze afschrijving maakt voor 10% deel uit van uw persluchtkosten.

Onderhoudskosten zijn servicebeurten, smeermiddelen, filterelementen en de kosten veroorzaakt door gebruik van slechte snelkoppelingen (korte standtijd). Hier mag u niet op besparen, een te laat vervangen filterelement geeft zeer hoge drukverlieskosten. De onderhoudskosten bedragen plm. 5% van uw totale persluchtkosten.

Energiekosten is de elektrische voeding voor de compressor en de droger. Alle onderzoeken geven hetzelfde aan: de energiekosten hebben het grootste aandeel in uw perslucht kosten: wel 85%. Met de toenemende energiekosten loopt dit percentage alleen maar op!

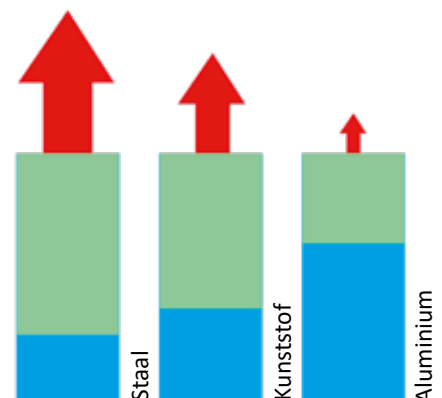
“Als gebruiker moet u uw persluchtinstallatie specificeren om energieverlies te voorkomen, de aanschafkosten van de installatie zijn vrijwel niet bepalend voor uw persluchtkosten. Wat u nu bezuinigt op uw installatie, door gebruik van goedkope materialen, betaalt u later honderden keren extra aan energiekosten.”

De werkelijke kostprijs van een leidingsysteem

Een aluminium persluchtsysteem heeft een hogere materiaalprij in vergelijking met staal- of kunststofsysteemen. Uiteindelijk bepaalt de materiaalprij in combinatie met de arbeidskosten de prijs van een persluchtsysteem. De werkelijke prijs van uw persluchtsysteem wordt pas duidelijk als het systeem in gebruik genomen wordt. Een lek- en corrosievrij persluchtsysteem bespaart u veel energie. Een persluchtsysteem dat geen onderhoud vergt en dat zich gemakkelijk laat aanpassen, zal in de toekomst minder kosten met zich mee brengen.

- kosten eenmalig: componenten voor het persluchtsysteem.
- kosten eenmalig: arbeid (installatiekosten) en inzet speciale gereedschappen.
- kosten terugkerend: energie, lekkage's, drukval, conditionering, onderhoud.

Een aluminium systeem wordt eenvoudiger en sneller aangebracht, wat veel geld bespaart aan arbeidsloon en manuren. Na de installatie wordt het systeem jarenlang gebruikt en daar zit de échte winst. Terugkomende kosten, zoals afgebeeld met de rode pijl, zijn groter bij staal en kunststof en deze kosten komen ieder jaar weer terug. De kans is zeer klein dat deze kosten per jaar minder worden. Gezien de stijgende energiekosten zullen de kostenverschillen tussen staal, kunststof en aluminium alleen maar groter worden.



Drukverlies

Daar waar een medium (lucht, water, olie etc.) door een leiding stroomt, treedt er een drukverlies op. De druk aan het begin van de leiding is hoger dan aan het eind om zo de perslucht te kunnen verplaatsen. Naarmate de snelheid van het medium hoger wordt (meer flow door dezelfde leiding) neemt dit drukverlies toe. Dit gebeurt dus ook als we in de loop der tijd meer gebruikers aan een persluchtnetwerk hangen.

De relatie tussen de leidingdiameter en het drukverlies in een leiding is een vijfde macht. Simpel gezegd: als u de leiding diameter verdubbelt, neemt uw drukval met factor 32 (2⁵) af. Het mag dus duidelijk zijn dat u nooit op leidingdiameter mag proberen te besparen, dit geeft direct drukverliezen welke u alleen kunt compenseren door de compressor op een hogere druk af te stellen. (En iedere bar hogere druk kost u 7% meer energiekosten). Naast leidingdiameter bepaalt ook de gladheid van de buis (een gecorrodeerd systeem heeft een ruw oppervlak, met veel weerstand), de oneffenheden in de buis (verbindingstukken) en de vorm van de aftakkingen in sterke mate het drukverlies. Niet elke buis en alle fittingen zijn ideaal voor persluchttransport.

Benaderingsformule voor drukverliesberekening in een leidingsysteem:

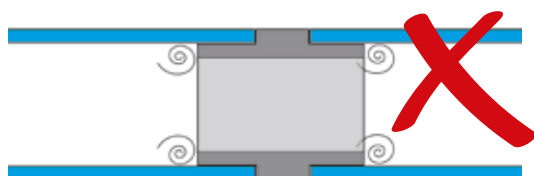
$$\Delta p = 16 * Q^{1,85} * L / 10^8 * P_s * d_i^5$$

- di binnendiameter van het leidingsysteem [m]
- Q volumestroom [m³/s]
- L stromingstechnische leidinglengte [m]
- Ps hoogste systeemdruk [bar]
- ΔP drukverlies [bar]

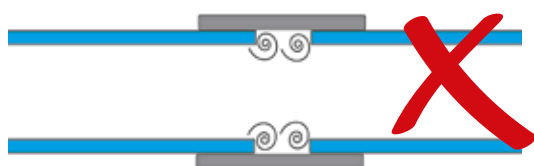
ΔP



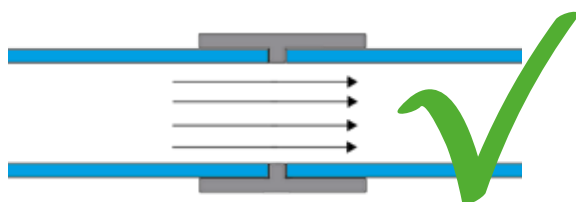
Systeemverschillen en drukverlies



Systemen die gebruik maken van verbindingstukken die in de buis gestoken worden, zijn minder efficiënt. De opstaande rand zorgt voor weerstand met als gevolg veel drukval en hoge energiekosten.



Stalen systemen worden door middel van draadmoffen gemonteerd. In de meeste situaties zullen de twee buisuiteindes niet volledig aansluiten, de ontstane ruimte zorgt voor weerstand. De montage is zeer tijdrovend en de componenten zijn niet geschikt voor perslucht.



Distributiesystemen die special voor perslucht ontwikkeld zijn, hebben een zeer lage drukval. De doorlaat van een speciaal systeem is vrij van obstakels, waardoor de drukval beperkt blijft.

Kostenefficiëntie bij persluchtverbruik

Om uw kosten van uw persluchtverbruik zo laag mogelijk te houden, is het van belang dat u beoordeelt waar de kosten gemaakt worden en waar u kunt besparen. In alle gevallen moet u zelf een goede inschatting maken van uw verbruik en gewenste luchtkwaliteit en het verbruik de komende jaren, zodat uw installatie niet te klein wordt aangelegd.

Opwekking Vraag om advies aan uw leverancier over de compressor, droger en filters. Specificeert u zo goed mogelijk uw kwaliteitsbehoefte en de benodigde hoeveelheid perslucht. Laat hem in een zo vroeg mogelijk stadium meedenken. Er zijn vele goede besturingen die uw opwekkingskosten kunnen verlagen en ook hergebruik van restwarmte wordt steeds gebruikelijker. Let u vooral op uw energieverbruik (voor de volgende 15 jaar) en zet dat af tegen de (éénmalig) aanschafkosten van uw compressor.

Conditionering Waarvoor de perslucht gebruikt wordt, bepaalt hoe u de perslucht gaat filteren en drogen. Natuurlijk wilt u condens en vuil in uw persluchtsysteem vermijden. Aan perslucht voor een tandarts worden andere eisen gesteld dan aan een slagmoersleutel op een scheepswerf. Bepaal met onze specialisten welke luchtkwaliteit conform de ISO8573-1 u nodig heeft en hoe we deze het beste kunnen realiseren. Drogen en filteren kost energie, maar vervuilde filters kosten een veelvoud aan energieverlies door de toegenomen drukverliezen. Bezuinig dus niet op onderhoud en gebruik verschildrukmeters.

Distributie Lekverliezen in oud leidingwerk kunnen makkelijk 25% tot 40% bedragen. Vervuiling van machines en gereedschappen door verroeste stalen leidingen, grote drukverliezen in te kleine leidingen vanwege de steeds groter geworden persluchtafname en goedkope snelkoppelingen met enorme drukverliezen jagen uw kosten omhoog. Ook een goedkoop leidingsysteem, met een slecht ontworpen lay-out en componenten zal u op basis van energieverbruik snel meer geld kosten dan een goed berekend perslucht leidingsysteem dat energiezuinig uw perslucht transporteert. Iedere bar druk die de compressor extra moet opwekken om lekkage en drukverlies te compenseren kost u 7% meer energiekosten: Tel uit je verlies! Een leidingsysteem en de daarin gebruikte componenten moeten blijvend lekvrij zijn en met zeer lage drukverliezen de perslucht tussen compressor en de gebruiker transporteren.

Gebruik Uiteindelijk wordt uw perslucht gebruikt in pneumatiek, handgereedschappen of andere toepassingen. Zorg dat u hier de juiste persluchtdruk aanbiedt. Te lage druk werkt inefficiëntie in de hand, te hoge druk is energieverpilling. Gebruik drukregelaars om de juiste druk in te stellen (en veiligheidssnelkoppelingen met een laag drukverlies). Dit kan per dag, per persluchtsnelkoppeling vele euro's schelen aan verspilde energie! Accepteer niet dat uw snelkoppelingen lekken en eis garantie op alle componenten die u gebruikt. Handgereedschappen zijn ontworpen op een druk van 6,3 bar. Voor alle andere persluchttoepassingen geldt: reduceer de druk zo veel mogelijk.

"Er zijn veel gespecialiseerde bedrijven die uw lekken opzoeken en dichten. Zij kunnen een vakkundig advies uitbrengen over uw drukverliezen. Eén ding mag u nooit meer vergeten: Perslucht is een hele dure energiedrager, energie besparen is dus geld besparen en dit doet u best met vakkundig advies en goede componenten."

Bespaar energie, kies de juiste leidingdiameter

Ook al is aluminium nog zo glad, er treedt altijd drukverlies op bij het transporteren van de lucht. Een te kleine persluchtleiding zal u op termijn veel geld kosten. Het geeft de lucht die naar uw gereedschap of machine stroomt onnodig veel weerstand. Hierdoor moet de compressor de luchtdruk op een hogere druk brengen, wat veel elektrische energie kost. Een te kleine persluchtleiding zal uw energierekening dan ook onnodig omhoog jagen. Het wordt helemaal ernstig als de capaciteit van de compressor onvoldoende is om de gewenste hoeveelheid lucht te leveren door de te grote drukval. Gevolg is dat u niet productief kunt werken, versnelde slijtage van uw machines en gereedschappen zijn niet uitgesloten.

Bereken dan ook uw leidingdiameter(s) zorgvuldig om teleurstellingen en kosten te voorkomen. In deze brochure zullen we naast de producten ook ingaan op de calculatie (pagina 41) en instructie m.b.t. de montage (pagina 46).

Diameter	flow bij 6 bar en 50 meter, dP 0,3 bar
Ø15	285 NI/min
Ø20	750 NI/min
Ø22	1000 NI/min
Ø25	1500 NI/min
Ø28	2160 NI/min
Ø32	3170 NI/min
Ø40	6000 NI/min
Ø50	10965 NI/min
Ø63	21400 NI/min

Uw kostbare perslucht verdient een speciaal systeem. De belangrijkste argumenten op een rij:

Componenten

Corrosievast Vocht en corrosie zijn de twee belangrijkste oorzaken van een niet efficiënt en slecht werkend leidingnetwerk. De systemen bestaan uit aluminium en kunststof componenten, waardoor er geen roestvorming kan ontstaan, zelfs niet als de lucht niet optimaal gedroogd is. Roestvorming in een persluchtleidingssysteem beschadigt niet alleen uw apparatuur, maar geeft ook enorme drukverliezen waardoor uw compressor onnodig veel energie verbruikt. Een gecorrodeerd systeem heeft een ruw oppervlak, wat de flow niet ten goede komt.



De kostenbesparing door een corrosievrij en inwendig glad aluminium leidingssysteem ten opzichte van verzinkte stalen buis is de reden om voor hier voor te kiezen!

gladde aluminium buis

Aluminium buis De buis wordt geleverd in 4 en 6 meter lengtes. Voordeel is dat het monteren minder arbeid kost en dat er in het systeem minder drukval ontstaat doordat er minder koppelingen gebruikt worden. De buis is licht en toch erg stijf waardoor er met relatief weinig beugels gewerkt kan worden. De buis is af fabriek voorzien van de kleur conform NEN 3050. Dit scheelt u veel verftijd.

Koppelingen De koppelingen zijn vervaardigd van nylon of aluminium. Het totale gewicht van een systeem blijft beperkt door het gewichtsvoordeel van aluminium en kunststof. De buisverbindingen hebben inwendig geen obstakels en een vrije doorlaat.

"Minder gewicht, minder kosten en snellere montage"

Snelaftakkingen Het aanbrengen van een aftakking wordt traditioneel gedaan d.m.v. een T koppeling. Om het condensaat uit de zakleiding te houden, dient er een zwanenhals gemonteerd te worden. Door gebruik te maken van de snelaftakking, kunt u snel en zeer eenvoudig een aftakking creëren. De snelaftakking wordt om de buis geklemd en door het aanboren van de buis wordt de verbinding bewerkstelligd. Binnen enkele minuten is er een nieuwe aansluiting gerealiseerd. Door het ontwerp kan er geen condensaat in de zakleiding komen.



Montagegemak Ten opzichte van stalen- en kunststofsysteem, is een aluminium systeem zeer eenvoudig in montage. De buizen hoeven niet voorzien te worden van schroefdraad. Ook verlijmen en/of lassen van verbindingen is niet nodig.

Simpelweg de buis in de koppeling steken en de wartel aandraaien, voldoet voor een stevige en lekvrije verbinding. Bespaar tot 75% op uw installatietijd t.o.v. gefitte en verlijmd systemen. De koppelingen zijn eenvoudig los te maken, altijd handig als u aanpassingen wilt doen aan het systeem. Om het systeem te installeren is er weinig gereedschap nodig. U kunt deze huren zodat u hiervoor nauwelijks kosten maakt.

Veiligheid Perslucht is een energiedrager waar voorzichtig mee omgegaan moet worden. TÜV heeft het systeem beoordeeld volgens de eisen in de Pressure Equipment Directive 97/23EC en aan de hand van de uitkomsten het leidingssysteem vrijgegeven voor CE markering.

CE markering voor uw veiligheid

De CE-markering is vereist op alle drukkoudende componenten van een leidingsysteem en geeft aan dat het product voldoet aan de technische eisen die er binnen de Europese Economische Ruimte (EER) voor gelden. CE staat hierbij voor Conformité Européenne, wat zoveel betekent als in overeenstemming met de Europese regelgeving. Het doel van de CE-markering is dat de veiligheid bij het gebruik van de producten wordt verhoogd en er vrije verkoop in heel de EER kan plaatsvinden. De procedures voor het aanbrengen van de CE-markering zijn gebaseerd op het EU-besluit 93/465/EEG.

De CE-markering voor drukkoudende componenten boven 0,5 bar is een wettelijk verplichte aanduiding sinds mei 2002. Dit geldt voor alle componenten van leidingsystemen, veiligheden en drukvaten die vallen onder de Pressure Equipment Directive 97/23EC (PED). Elk component van een leidingsysteem moet individueel voldoen aan deze PED. Met het aanbrengen van de CE-markering geeft de fabrikant aan dat het product aan alle van toepassing zijnde Europese regels voldoet en dat de conformiteits- of overeenstemmingsprocedures zijn voltooid.



Daarnaast is de producent verplicht zich aansprakelijk te stellen voor zijn product. *Producten die niet in overeenstemming zijn met bijbehorende richtlijnen en geen CE-markering hebben, mogen niet binnen de EER verhandeld of gemonteerd worden.*

Beschikbaarheid bestekteksten

In een bestek voor een leidingsysteem worden minimale kwaliteitseisen vastgelegd. Over het algemeen wordt deze tekst opgesteld door een ingenieursbureau en/of een andere partij met kennis van zaken. Dit is de beste basis voor de uiteindelijke gebruiker van een persluchtstelsel om offertes te kunnen vergelijken (gelijkwaardige systemen) en om een kwalitatief goed systeem in gebruik te kunnen nemen. Met een bestek wordt de uitvoerder/ installateur gedwongen een goede uitvoering van uw werk te doen. Dus geen te kleine buizen, corrosie in uw systeem en geen slechte snelkoppelingen of een ontbrekende compartimentering waardoor bij onderhoud de hele fabriek plat gaat. Onze bestekteksten zijn opgenomen in de FPS (fabrikant gebonden productspecificaties) van de Stabu. Indien u geen toegang heeft tot de Stabu software, kunt u onze bestekteksten geheel vrijblijvend aanvragen.



De voordelen van een aluminium systeem

Uw voordelen samengevat

- corrosievrij systeem
- eenvoudige en snelle montage
- lage drukval
- uitstekende prijs/kwaliteit verhouding
- 10 jaar garantie
- UV bestendig
- demontabel en herbruikbaar
- compleet pakket
- goede technische ondersteuning
- goede logistiek en snelle levering
- licht van gewicht
- TÜV gecertificeerd
- CE gemarkeerd
- kleur conform NEN 3050
- montagebegeleiding
- afname van de importeur

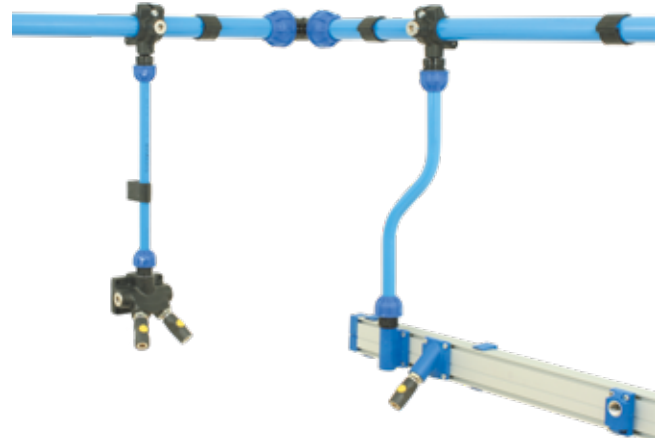


The background of the entire page is a photograph of numerous blue pipes of varying diameters, arranged in a dense, slightly overlapping pattern. The lighting creates highlights and shadows on the metallic surfaces, giving a sense of depth and texture. A white, arrow-shaped graphic element points from the left towards the text.

(PERSLUCHT)DISTRIBUTIE

Buizen en koppelingen

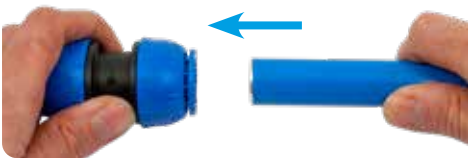
Het Sicomat leidingsysteem wordt opgebouwd uit 4 of 6 meter lange aluminium buizen en Nylon insteekkoppelingen. De buizen zijn in- en uitwendig gechromateerd zodat ze blijvend corrosievrij zijn. Door de blauwe poedercoating aan de buitenzijde van de buis voldoet het leidingsysteem aan de kleureisen die staan in de NEN 3050 ("Kleuren en merken van pijpleidingen"). U hoeft dus niet achteraf uw leidingsysteem te verven. Door de lengte van de Sicomat buis en het montagegemak gaat de installatie vele malen sneller dan de installatie van een stalen leidingsysteem, wat een enorme tijd- en kostenbesparing oplevert. Ook met weinig ervaring kunt u razendsnel een mooi en betrouwbaar systeem aanleggen.



Het pakket van de Sicomat insteekkoppelingen is zeer breed en wordt regelmatig uitgebreid. Hiermee zijn de bouwkundige obstakels in uw pand snel en goedkoop te omzeilen. De koppelingen zijn conform de TÜV ontwikkeld en verbeterd. Tevens zijn de koppelingen voorzien van de noodzakelijke CE keur die u moet hebben op een leidingsysteem onder druk.

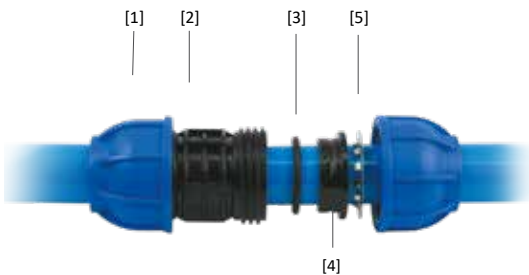
Air Quick Ø15, Ø22 en Ø28

De meest recente productlijn van Sicomat is het Air Quick systeem, een push-lock systeem wat montage nog eenvoudiger maakt



Sico Air Ø20 t/m Ø63

De montage van de insteekkoppelingen is eenvoudig. Na het afbramen van de buis steekt u deze in de insteekkoppeling, draait de wartel handvast aan. De O-ring zorgt vervolgens voor de afdichting. Trek de wartel na met de bijbehorende haaksleutel zodat de RVS grijping in de aluminium buis grijpt. De buis is nu lekvrij gefixeerd.



[1] wartel: Nylon, [2] behuizing Nylon (ook uitgevoerd in Aluminium)
[3] O-ring NBR, [4] bus: zwart Nylon, [5] grijping: RVS301

Eén van de mooiste Sicomat producten is de snelaftakking die u gebruikt om zakleidingen te maken. Deze snelaftakking wordt op de door u gewenste plaats op de ringleiding gemonteerd, aan de zijkant aangeboord, afgedicht en voorzien van de zakleiding. Binnen enkele minuten heeft u een zakleiding gerealiseerd. Door de aanboring aan de zijkant zal eventueel condensvocht nooit in de zakleiding terecht komen. Voor meer informatie zie pagina 22.



Een Sicomat systeem heeft een TÜV keur tot 12.5 bar. Het systeem is ook geschikt voor vacuüm toepassingen tot 0.8 bar. Temperaturen van -20°C tot +70°C, houd er rekening mee dat de omgevingstemperatuur invloed heeft op de maximale drukken die het systeem aan kan. Neemt u bij twijfel altijd contact met ons op.



Air Quick buizen Ø15, Ø22 en Ø28

Specificaties

- materiaal: Aluminium EN AW 6060 T6.
- behandeling: in- en uitwendig gechromateerd, uitwendig blauw gepoedercoat volgens NEN 3050.
- toepassing: druk- en vacuümtransport van perslucht, neutrale gasen en water.
- maatvoering: gecalibreerde extrusie.
- leverbare diameters Ø15, Ø22 en Ø28
- lengte: 4 meter



	Ø15	Ø22	Ø28
buis	SIC-59.015.012-4 4 meter lengte	SIC-59.022.019-4 4 meter lengte	SIC-59.028.025-4 4 meter lengte
montageklem*	SIC-R244.015.000 montageklem	SIC-R244.022.000 montageklem	SIC-R244.028.000 montageklem
vulblok	SIC-R244.000.038 vulblok* *Zie pagina 25 voor toelichting gebruik vulblokken		
zwanenhals	SIC-59.015.100 Ø15 zwanenhals	SIC-59.022.100 Ø22 zwanenhals	-
bocht 90°	SIC-59.015.101 Ø15 bocht 90°	SIC-59.022.101 Ø22 bocht 90°	-
bocht 180°	SIC-59.015.102 Ø15 bocht 180°	SIC-59.022.102 Ø22 bocht 180°	-
verzet	SIC-59.015.103 Ø15 verzet 95 mm	SIC-59.022.103 Ø22 verzet 122 mm	-
verzet	SIC-59.015.104 Ø15 verzet 195 mm	SIC-59.022.104 Ø22 verzet 240 mm	-



	Ø	A	B	C	D
SIC-59.015.100 SIC-59.022.100	15	110	435	102,5	332,5
	22	160	550	155	395
SIC-59.015.101 SIC-59.022.101	15	150	-	-	-
	22	160	-	-	-
SIC-59.015.102 SIC-59.022.102	15	195	165	-	-
	22	215	200	-	-
SIC-59.015.103 SIC-59.022.103	15	470	166	95	-
	22	463	146,5	122	-
SIC-59.015.104 SIC-59.022.104	15	345	95	110	195
	22	460	150	150	240

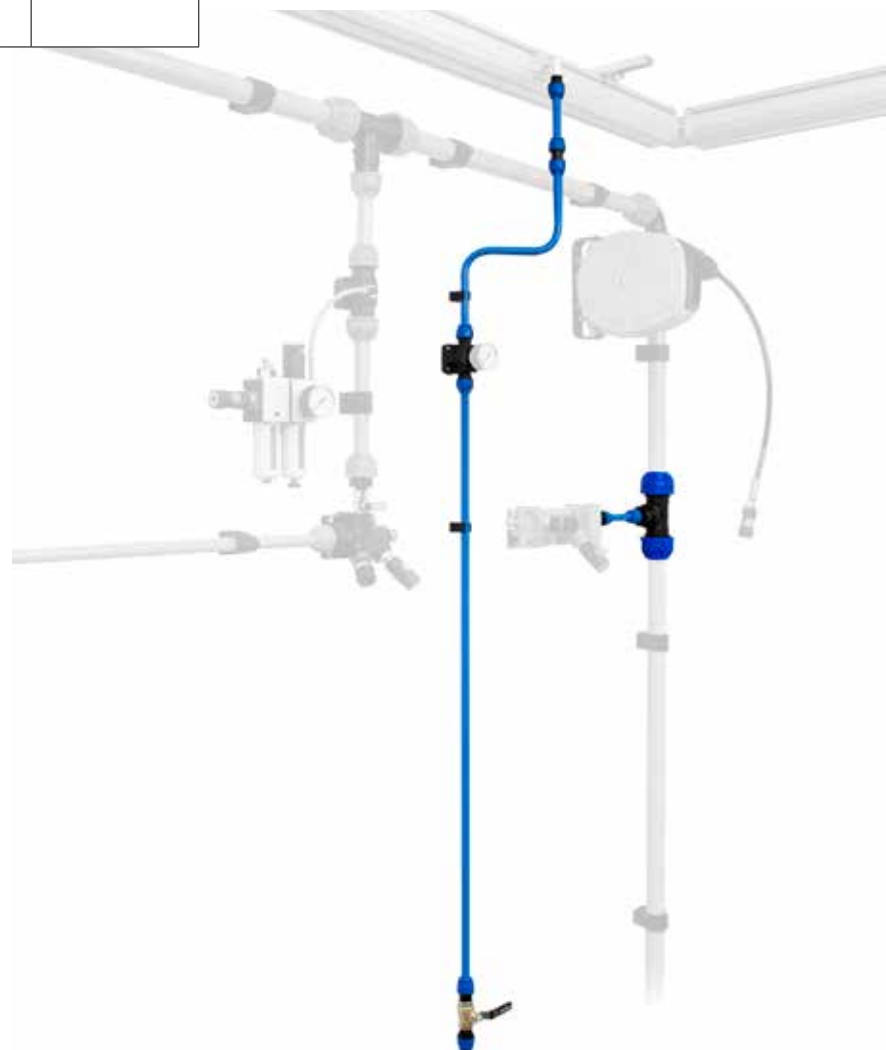
Air Quick Verloop insteekkoppelingen

		Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
T-verloop naar Ø15	R217	SIC-R217.R25.015 Ø25 x Ø15 x Ø25	SIC-R217.032.015 Ø32 x Ø15 x Ø32	SIC-R217.040.015 Ø40 x Ø15 x Ø40	SIC-R217.050.015 Ø50 x Ø15 x Ø50	SIC-R217.063.015 Ø63 x Ø15 x Ø63
T-verloop naar Ø22	R217	SIC-R217.R25.022 Ø25 x Ø22 x Ø25	SIC-R217.032.022 Ø32 x Ø22 x Ø32	SIC-R217.040.022 Ø40 x Ø22 x Ø40	SIC-R217.050.022 Ø50 x Ø22 x Ø50	SIC-R217.063.022 Ø63 x Ø22 x Ø63
T-verloop naar Ø28	R217	-	SIC-R217.R32.028 Ø32 x Ø28 x Ø32	SIC-R217.040.028 Ø40 x Ø28 x Ø40	SIC-R217.050.028 Ø50 x Ø28 x Ø50	SIC-R217.063.028 Ø63 x Ø28 x Ø63



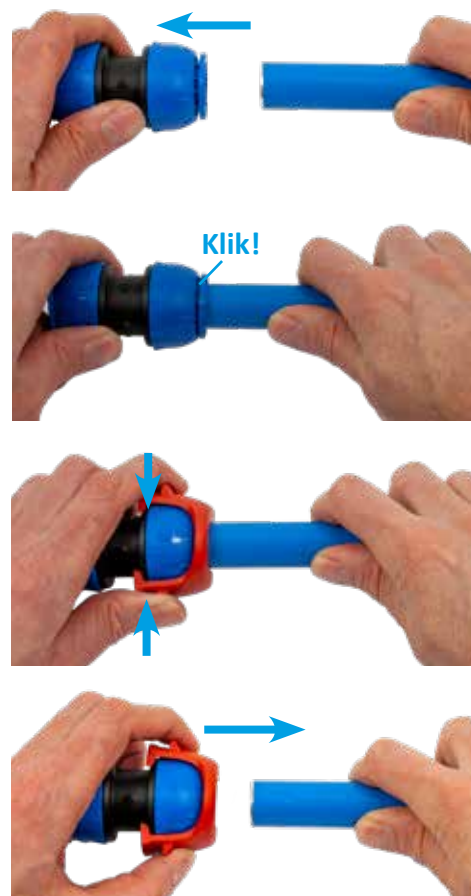
Air Quick afsluiters

		Ø15	Ø22	Ø28
full flow	R224	SIC-R224.F15.012 Ø15 x 1/2" x Ø15	SIC-R224.F22.012 Ø22 x 1/2" x Ø22	SIC-R224.F28.034 Ø28 x 3/4" x Ø28



Air Quick koppelingen Ø15, Ø22 en Ø28

		Ø15	Ø22	Ø28
recht	R210	SIC-R210.015.015 Ø15 x Ø15	SIC-R210.022.022 Ø22 x Ø22	SIC-R210.028.028 Ø28 x Ø28
90°	R213	SIC-R213.015.015 Ø15 x Ø15	SIC-R213.022.022 Ø22 x Ø22	SIC-R213.028.028 Ø28 x Ø28
T	R214	SIC-R214.015.000 Ø15 x Ø15 x Ø15	SIC-R214.022.000 Ø22 x Ø22 x Ø22	SIC-R214.028.000 Ø28 x Ø28 x Ø28
verloopstuk	R237	SIC-R237.015.038 Ø15 x 3/8"	SIC-R237.022.012 Ø22 x 1/2"	SIC-R237.028.034 Ø28 x 3/4"
verloopstuk	R238	SIC-R238.015.038 Ø15 x 3/8"	SIC-R238.022.012 Ø22 x 1/2"	SIC-R238.028.034 Ø28 x 3/4"
hulpstuk	R235	SIC-R235.015.000	SIC-R235.022.000	SIC-R235.028.000
eindkap	R221	SIC-R221.015.000 Ø15	SIC-R221.022.000 Ø22	SIC-R221.028.000 Ø28



Air Quick koppelingen met schroefdraad (Nylon PA 6.6)

		Ø15	Ø22	Ø28		
buitendraad	R211	SIC-R211.015.038 Ø15 x 3/8" sleutelmaat n.n.b.	SIC-R211.015.012 Ø15 x 1/2" sleutelmaat 22 mm	SIC-R211.022.012 Ø22 x 1/2" sleutelmaat 30 mm	SIC-R211.028.012 Ø28 x 1/2" sleutelmaat n.n.b.	SIC-R211.028.034 Ø28 x 3/4" sleutelmaat 36 mm

Muurplaatsets

		Ø15	Ø22	Ø28			
4 x 1/2"	R231	SIC-R231.012.015 in: Ø15 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2"	SIC-R231.012.S15 in: Ø15 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2" met condensaftap	SIC-R231.012.022 in: Ø22 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2"	SIC-R231.012.S22 in: Ø22 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2" met condensaftap	SIC-R231.034.028 in: Ø28 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2"	SIC-R231.034.S28 in: Ø28 uit 4x G1/2" inclusief twee blindstoppen G1/2" met condensaftap

		Ø15	Ø22
4 x 1/2"	R231	SIC-R243.012.015 in: Ø15 uit x G1/2" en G3/8"	SIC-R243.012.022 in: Ø15 uit x G1/2" en G3/8"

Zie pagina 29 voor
montagegereedschappen



Sico Air buizen $\varnothing 20$ t/m $\varnothing 63$

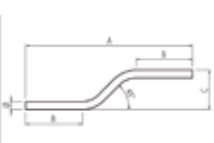
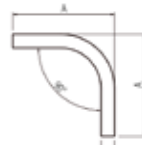
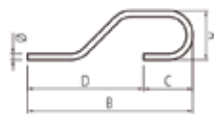
Specificaties

- materiaal: Aluminium EN AW 6060 T6.
- behandeling: in- en uitwendig gechromateerd, uitwendig blauw gepoedercoat volgens NEN 3050.
- toepassing: druk- en vacuümtransport van perslucht, neutrale gasen en water.
- maatvoering: gec calibreerde extrusie.
- leverbare diameters $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ en $\varnothing 63$.
- lengte: 6 meter en 4 meter ($\varnothing 20$ en $\varnothing 25$).



	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
buis	SIC-59.020.017 <i>6 meter lengte 1390 gram</i>	SIC-59.025.022 <i>6 meter lengte 1776 gram</i>	SIC-59.032.029 <i>6 meter lengte 2327 gram</i>	SIC-59.040.037 <i>6 meter lengte 3159 gram</i>	SIC-59.050.046 <i>6 meter lengte 4382 gram</i>	SIC-59.063.059 <i>6 meter lengte 6611 gram</i>
buis	SIC-59.020.017-4 <i>4 meter lengte 925 gram</i>	SIC-59.025.022-4 <i>4 meter lengte 1185 gram</i>	-	-	-	-

	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$
zwanenhals	SIC-59.020.100 <i>$\varnothing 20$ zwanenhals</i>	SIC-59.025.100 <i>$\varnothing 25$ zwanenhals</i>
bocht 90°	SIC-59.020.101 <i>$\varnothing 20$ bocht 90°</i>	SIC-59.025.101 <i>$\varnothing 25$ bocht 90°</i>
bocht 180°	SIC-59.020.102 <i>$\varnothing 20$ bocht 180°</i>	SIC-59.025.102 <i>$\varnothing 25$ bocht 180°</i>
verzet 10 cm	SIC-59.020.103 <i>$\varnothing 20$ verzet 100 mm</i>	SIC-59.025.103 <i>$\varnothing 25$ verzet 125 mm</i>
verzet 18 cm	SIC-59.020.104 <i>$\varnothing 20$ verzet 195 mm</i>	SIC-59.025.104 <i>$\varnothing 25$ verzet 240 mm</i>












	\varnothing	A	B	C	D
SIC-59.020.100	20	110	500	160	340
SIC-59.025.100	25	195	600	195	405
SIC-59.020.101	20	160	-	-	-
SIC-59.025.101	25	160	-	-	-
SIC-59.020.102	20	195	165	-	-
SIC-59.025.102	25	215	200	-	-
SIC-59.020.103	20	425	143,5	100	-
SIC-59.025.103	25	470	150	125	-
SIC-59.020.104	20	345	95	110	195
SIC-59.025.104	25	460	150	150	240

Sico Air Insteekkoppelingen




		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
recht	R210	SIC-R210.020.020 <i>Ø20 x Ø20</i>	SIC-R210.025.025 <i>Ø25 x Ø25</i>	SIC-R210.032.032 <i>Ø32 x Ø32</i>	SIC-R210.040.040 <i>Ø40 x Ø40</i>	SIC-R210.050.050 <i>Ø50 x Ø50</i>	SIC-R210.063.063 <i>Ø63 x Ø63</i>
90°	R213	SIC-R213.020.020 <i>Ø20 x Ø20</i>	SIC-R213.025.025 <i>Ø25 x Ø25</i>	SIC-R213.032.032 <i>Ø32 x Ø32</i>	SIC-R213.040.040 <i>Ø40 x Ø40</i>	SIC-R213.050.050 <i>Ø50 x Ø50</i>	SIC-R213.063.063 <i>Ø63 x Ø63</i>
45°	R245	SIC-R245.020.020 <i>Ø20 x Ø20</i>	SIC-R245.025.025 <i>Ø25 x Ø25</i>	SIC-R245.032.032 <i>Ø32 x Ø32</i>	SIC-R245.040.040 <i>Ø40 x Ø40</i>	SIC-R245.050.050 <i>Ø50 x Ø50</i>	SIC-R245.063.063 <i>Ø63 x Ø63</i>
T	R214	SIC-R214.020.000 <i>Ø20 x Ø20 x Ø20</i>	SIC-R214.025.000 <i>Ø25 x Ø25 x Ø25</i>	SIC-R214.032.000 <i>Ø32 x Ø32 x Ø32</i>	SIC-R214.040.000 <i>Ø40 x Ø40 x Ø40</i>	SIC-R214.050.000 <i>Ø50 x Ø50 x Ø50</i>	SIC-R214.063.000 <i>Ø63 x Ø63 x Ø63</i>
T naar binnendraad	R215	SIC-R215.020.012 <i>Ø20 x 1/2" x Ø20</i>	SIC-R215.025.012 <i>Ø25 x 1/2" x Ø25</i>	SIC-R215.032.034 <i>Ø32 x 3/4" x Ø32</i>	SIC-R215.040.001 <i>Ø40 x 1" x Ø40</i>	SIC-R215.050.112 <i>Ø50 x 1 1/2" x Ø50</i>	SIC-R215.063.002 <i>Ø63 x 2" x Ø63</i>
eindkap	R221	SIC-R221.020.000 <i>Ø20</i>	SIC-R221.025.000 <i>Ø25</i>	SIC-R221.032.000 <i>Ø32</i>	SIC-R221.040.000 <i>Ø40</i>	SIC-R221.050.000 <i>Ø50</i>	SIC-R221.063.000 <i>Ø63</i>
eindkap met aftap	R218	SIC-R218.020.014 <i>Ø20 eindkap met aftap</i>	SIC-R218.025.014 <i>Ø25 eindkap met aftap</i>	SIC-R218.032.014 <i>Ø32 eindkap met aftap</i>	SIC-R218.040.014 <i>Ø40 eindkap met aftap</i>	SIC-R218.050.014 <i>Ø50 eindkap met aftap</i>	SIC-R218.063.014 <i>Ø63 eindkap met aftap</i>
eindkap met kogelkraan	R219	SIC-R249.020.014 <i>Ø20 eindkap met 1/4" kogelkraan</i>	SIC-R249.025.014 <i>Ø25 eindkap met 1/4" kogelkraan</i>	SIC-R249.032.038 <i>Ø32 eindkap met 3/8" kogelkraan</i>	SIC-R219.040.038 <i>Ø40 eindkap met 3/8" kogelkraan</i>	SIC-R219.050.038 <i>Ø50 eindkap met 3/8" kogelkraan</i>	SIC-R219.063.038 <i>Ø63 eindkap met 3/8" kogelkraan</i>
3 delige koppeling	R220	SIC-R220.020.012 <i>Ø20 x 1/2" x Ø20</i>	SIC-R220.025.034 <i>Ø25 x 3/4" x Ø25</i>	SIC-R220.032.001 <i>Ø32 x 1" x Ø32</i>	SIC-R220.040.114 <i>Ø40 x 1 1/4" x Ø40</i>	SIC-R220.050.112 <i>Ø50 x 1 1/2" x Ø50</i>	SIC-R220.063.002 <i>Ø63 x 2" x Ø63</i>
kogelkraan 3 delig	R225	SIC-R225.020.012 <i>Ø20 x 1/2" x Ø20</i>	SIC-R225.025.034 <i>Ø25 x 3/4" x Ø25</i>	SIC-R225.032.001 <i>Ø32 x 1" x Ø32</i>	SIC-R225.040.114 <i>Ø40 x 1 1/4" x Ø40</i>	SIC-R225.050.112 <i>Ø50 x 1 1/2" x Ø50</i>	SIC-R225.063.002 <i>Ø63 x 2" x Ø63</i>

Verloopinsteekkoppelingen

		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
rechte verloop 	R212	-	SIC-R212.025.020 $\varnothing 25 \times \varnothing 20$	SIC-R212.032.025 $\varnothing 32 \times \varnothing 25$	SIC-R212.040.032 $\varnothing 40 \times \varnothing 32$	SIC-R212.050.040 $\varnothing 50 \times \varnothing 40$	SIC-R212.063.050 $\varnothing 63 \times \varnothing 50$
T verloop naar Ø15 	R217	-	SIC-R217.R25.015 $\varnothing 25 \times \varnothing 15 \times \varnothing 25$	SIC-R217.032.015 $\varnothing 32 \times \varnothing 15 \times \varnothing 32$	SIC-R217.040.015 $\varnothing 40 \times \varnothing 15 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.015 $\varnothing 50 \times \varnothing 15 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.015 $\varnothing 63 \times \varnothing 15 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø20 	R217	-	SIC-R217.025.020 $\varnothing 25 \times \varnothing 20 \times \varnothing 25$	SIC-R217.R32.020 $\varnothing 32 \times \varnothing 20 \times \varnothing 32$	SIC-R217.040.020 $\varnothing 40 \times \varnothing 20 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.020 $\varnothing 50 \times \varnothing 20 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.020 $\varnothing 63 \times \varnothing 20 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø22 	R217	-	SIC-R217.R25.022 $\varnothing 25 \times \varnothing 22 \times \varnothing 25$	SIC-R217.032.022 $\varnothing 32 \times \varnothing 22 \times \varnothing 32$	SIC-R217.040.022 $\varnothing 40 \times \varnothing 22 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.022 $\varnothing 50 \times \varnothing 22 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.022 $\varnothing 63 \times \varnothing 22 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø25 	R217	-	-	SIC-R217.R32.025 $\varnothing 32 \times \varnothing 25 \times \varnothing 32$	SIC-R217.R40.025 $\varnothing 40 \times \varnothing 25 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.025 $\varnothing 50 \times \varnothing 25 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.025 $\varnothing 63 \times \varnothing 25 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø28 	R217	-	-	SIC-R217.R32.028 $\varnothing 32 \times \varnothing 28 \times \varnothing 32$	SIC-R217.040.028 $\varnothing 40 \times \varnothing 28 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.028 $\varnothing 50 \times \varnothing 28 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.028 $\varnothing 63 \times \varnothing 28 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø32 	R217	-	-	-	SIC-R217.R40.032 $\varnothing 40 \times \varnothing 32 \times \varnothing 40$	SIC-R217.050.032 $\varnothing 50 \times \varnothing 32 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.032 $\varnothing 63 \times \varnothing 32 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø40 	R217	-	-	-	-	SIC-R217.R50.040 $\varnothing 50 \times \varnothing 40 \times \varnothing 50$	SIC-R217.063.040 $\varnothing 63 \times \varnothing 40 \times \varnothing 63$
T verloop naar Ø50 	R217	-	-	-	-	-	SIC-R217.R63.050 $\varnothing 63 \times \varnothing 50 \times \varnothing 63$

T koppelingen met overgang naar Ø15, Ø22 en Ø28 (Air Quick systeem) worden als set geleverd en dienen nog geassembleerd te worden.

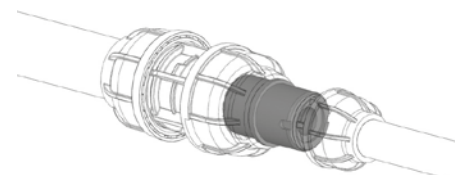
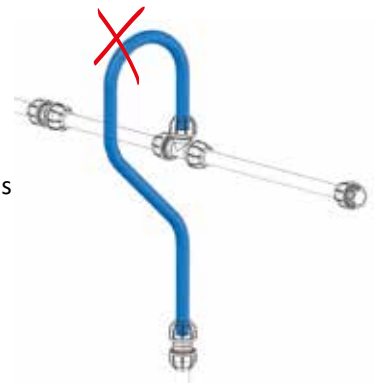
Afsluiters

		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
reduced flow 	R224	SIC-R224.020.012 $\varnothing 20 \times 1/2'' \times \varnothing 20$	SIC-R224.025.034 $\varnothing 25 \times 3/4'' \times \varnothing 25$	SIC-R224.032.001 $\varnothing 32 \times 1'' \times \varnothing 32$	SIC-R224.040.114 $\varnothing 40 \times 1 1/4'' \times \varnothing 40$	SIC-R224.050.112 $\varnothing 50 \times 1 1/2'' \times \varnothing 50$	SIC-R224.063.002 $\varnothing 63 \times 2'' \times \varnothing 63$
standaard 	R224	SIC-R224.S20.034 $\varnothing 20 \times 3/4'' \times \varnothing 20$	SIC-R224.S25.001 $\varnothing 25 \times 1'' \times \varnothing 25$	SIC-R224.S32.114 $\varnothing 32 \times 1 1/4'' \times \varnothing 32$	SIC-R224.S40.112 $\varnothing 40 \times 1 1/2'' \times \varnothing 40$	SIC-R224.S50.002 $\varnothing 50 \times 2'' \times \varnothing 50$	SIC-R224.S63.212 $\varnothing 63 \times 2 1/2'' \times \varnothing 63$
full flow 	R224	SIC-R224.F20.034 $\varnothing 20 \times 1/2'' \times \varnothing 20$	SIC-R224.F25.001 $\varnothing 25 \times 1'' \times \varnothing 25$	SIC-R224.F32.001 $\varnothing 32 \times 1 1/4'' \times \varnothing 32$	SIC-R224.F40.112 $\varnothing 40 \times 1 1/2'' \times \varnothing 40$	SIC-R224.F50.002 $\varnothing 50 \times 2'' \times \varnothing 50$	SIC-R224.F63.212 $\varnothing 63 \times 2 1/2'' \times \varnothing 63$

Verloop T-insteekkoppelingen - anti condens

Indien de perslucht niet voldoende wordt gedroogd, kan er condens in het systeem ontstaan. Uiteraard is het niet gewenst dat het condens (vocht) via de zakleidingen in het proces terecht komt. Om gebruik te kunnen maken van T-koppelingen, zonder extra toevoeging van een zwanenhals, heeft Sicomat de onderstaande serie T-verloop koppelingen ontwikkeld. De condens stop zorgt ervoor dat eventueel aanwezig vocht niet naar naar beneden kan. Deze T-verloop koppelingen zijn verkrijgbaar voor leidingdiameters $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ en $\varnothing 63$.

		$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
T verloop naar $\varnothing 20$	R247	SIC-R247.040.020 $\varnothing 40 \times \varnothing 20 \times \varnothing 40$	SIC-R247.050.020 $\varnothing 50 \times \varnothing 20 \times \varnothing 50$	SIC-R247.063.020 $\varnothing 63 \times \varnothing 20 \times \varnothing 63$
T verloop naar $\varnothing 25$	R247	SIC-R247.040.025 $\varnothing 40 \times \varnothing 25 \times \varnothing 40$	SIC-R247.050.025 $\varnothing 50 \times \varnothing 25 \times \varnothing 50$	SIC-R247.063.025 $\varnothing 63 \times \varnothing 25 \times \varnothing 63$
T verloop naar $\varnothing 32$	R247	-	SIC-R247.050.032 $\varnothing 50 \times \varnothing 32 \times \varnothing 50$	SIC-R247.063.032 $\varnothing 63 \times \varnothing 32 \times \varnothing 63$
T verloop naar $\varnothing 40$	R247	-	SIC-R247.050.040 $\varnothing 50 \times \varnothing 40 \times \varnothing 50$	SIC-R247.063.040 $\varnothing 63 \times \varnothing 40 \times \varnothing 63$
T verloop naar $\varnothing 50$	R247	-	-	SIC-R247.063.050 $\varnothing 63 \times \varnothing 50 \times \varnothing 63$

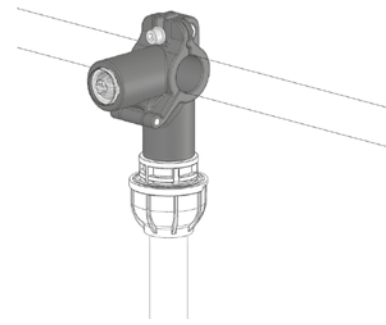


Verloopstukken

		$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
Alu verloop naar 1/2"	R237	-	SIC-R237.025.012 $\varnothing 25 \times 1/2"$ binnendraad	-	-	-	-
kunststof verloop naar 1/2"	R237	-	-	SIC-R237.032.012 $\varnothing 32 \times 1/2"$ binnendraad	SIC-R237.040.012 $\varnothing 40 \times 1/2"$ binnendraad	SIC-R237.050.012 $\varnothing 50 \times 1/2"$ binnendraad	SIC-R237.063.012 $\varnothing 63 \times 1/2"$ binnendraad
kunststof verloop naar 1"	R237	-	-	-	-	SIC-R237.050.001 $\varnothing 50 \times 1"$ binnendraad	SIC-R237.063.001 $\varnothing 63 \times 1"$ binnendraad
kunststof verloop naar 1.1/2"	R237	-	-	-	-	X	SIC-R237.063.112 $\varnothing 63 \times 1 1/2"$ binnendraad

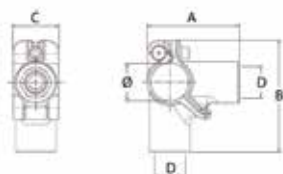
Snelaftakkingen

Om vanuit de ringleiding een aftakking te maken kunt u een T-insteekkoppeling of een snelaftakking gebruiken. De T-insteekkoppelingen zijn in grotere doorlaten beschikbaar en worden vooral gebruikt om grote aftakkingen te maken die ook tot het primaire netwerk behoren. Zij moeten in een vroeg stadium worden ingepland en zijn lastig achteraf te monteren.

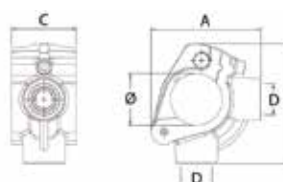


Met snelaftakkingen kunt u als de ringleiding gemonteerd is, op eenvoudige en snelle wijze een zakleiding maken. Door de ingebouwde zwanenhals in de snelaftakking zal er geen condens uit de ringleiding in zakleiding komen, zodat u drogere lucht gebruikt. U monteert de snelaftakking om de ringleiding en boort hem horizontaal aan door het draadgat. Hierna sluit u het draadgat met een plug. Schroef een insteekkoppeling met buitendraad in de snelaftakking en monteer de zakleiding.

			Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Snelaftakking		R258	SIC-R258.025.000 1/2" + 1/2"	-	-	-	-
Snelaftakking		R208	-	SIC-R208.032.040 1/2" + 1/2"	SIC-R208.040.040 1/2" + 1/2"	SIC-R208.050.063 1" + 1"	
Vervangingsdeel vulstuk		R207	-	SIC-R207.032.040	-	SIC-R207.050.063	-
Vervangingsdeel O-ring		OR123	-	SIC-OR123	-	SIC-OR3131	-
Vervangingsdeel manchet afdichting		R204	-	SIC-R204.020.043		SIC-R204.020.044	
Boren		R208	SIC-R208.010.000 <i>boor t.b.v snelaftakking met 1/2" aansluiting</i>			SIC-R208.001.020 <i>boor t.b.v snelaftakking met 1" aansluiting</i>	
Afblindstop		STOP	DRF.STOP04 <i>afblindstop 1/2" met binnenzeskant</i>			DRF.STOP06 <i>afblindstop 1" met binnenzeskant</i>	



bestelcode	Ø	A	B	C	D
SIC-R258.025.000	25	78	95	40	1/2"




bestelcode	Ø	A	B	C	D
SIC-R208.032.040	32	85	93	50	1/2"
SIC-R208.040.040	40	85	93	50	1/2"
SIC-R208.050.063	50	134	146.5	80	1"




Insteekkoppelingen met schroefdraad


Insteekkoppelingen met buiten- of binnendraad zijn beschikbaar, met huis gemaakt van Nylon of aluminium. Ze worden vooral gebruikt voor het maken van aansluitingen op muurplaten, compressorlangen, afsluiters en filters. We adviseren u aluminium insteekkoppelingen te gebruiken indien u zijdelings krachten op de insteekkoppeling niet kunt uitsluiten, door bijvoorbeeld een losse slang die kan bewegen of door het gewicht van filters.

Insteekkoppelingen met kunststof huis (buitendraad)



		Ø20 x 1/2"	Ø20 x 3/4"	Ø25 x 1/2"	Ø25 x 3/4"	Ø25 x 1"	Ø32 x 1"	Ø32 x 1 1/4"
buitendraad	R211	SIC-R211.020.012	SIC-R211.020.034	SIC-R211.025.012	SIC-R211.025.034	SIC-R211.025.001	SIC-R211.032.001	SIC-R211.032.114
		Ø20 x 1/2" buitendraad	Ø20 x 3/4" buitendraad	Ø25 x 1/2" buitendraad	Ø25 x 3/4" buitendraad	Ø25 x 1" buitendraad	Ø32 x 1" buitendraad	Ø32 x 1 1/4" buitendraad

		Ø40 x 1"	Ø40 x 1 1/4"	Ø40 x 1 1/2"	Ø50 x 1 1/2"	Ø50 x 2"	Ø63 x 2"	Ø63 x 2 1/2"
buitendraad	R211	SIC-R211.040.001	SIC-R211.040.114	SIC-R211.040.112	SIC-R211.050.112	SIC-R211.050.002	SIC-R211.063.002	SIC-R211.063.212
		Ø40 x 1" buitendraad	Ø40 x 1 1/4" buitendraad	Ø40 x 1 1/2" buitendraad	Ø50 x 1 1/2" buitendraad	Ø50 x 2" buitendraad	Ø63 x 2" buitendraad	Ø63 x 2 1/2" buitendraad

Insteekkoppelingen met kunststof huis (binnendraad)

		Ø20 x 1/2"	Ø25 x 3/4"	Ø32 x 1"	Ø40 x 1 1/4"	Ø50 x 1 1/2"	Ø63 x 2"
binnendraad	R201	SIC-R201.020.012	SIC-R201.025.034	SIC-R201.032.001	SIC-R201.040.114	SIC-R201.050.112	SIC-R201.063.002
		Ø20 x 1/2" binnendraad	Ø25 x 3/4" binnendraad	Ø32 x 1" binnendraad	Ø40 x 1 1/4" binnendraad	Ø50 x 1 1/2" binnendraad	Ø63 x 2" binnendraad

Insteekkoppelingen met aluminium huis

		Ø20 x 1/2"	Ø25 x 1/2"	Ø25 x 3/4"	Ø32 x 1"	Ø40 x 1"	Ø40 x 1 1/4"	Ø50 x 1 1/2"	Ø63 x 2"
binnendraad	R202	SIC-R202.020.012	-	SIC-R202.025.034	SIC-R202.032.001	-	SIC-R202.040.114	SIC-R202.050.112	SIC-R202.063.002
		Ø20 x 1/2" binnendraad		Ø25 x 3/4" binnendraad	Ø32 x 1" binnendraad		Ø40 x 1 1/4" binnendraad	Ø50 x 1 1/2" binnendraad	Ø63 x 2" binnendraad
buitendraad	R203	SIC-R203.020.012	SIC-R203.025.012	SIC-R203.025.034	SIC-R203.032.001	SIC-R203.040.001	SIC-R203.040.114	SIC-R203.050.112	SIC-R203.063.002
		Ø20 x 1/2" buitendraad	Ø25 x 1/2" buitendraad	Ø25 x 3/4" buitendraad	Ø32 x 1" buitendraad	Ø40 x 1" buitendraad	Ø40 x 1 1/4" buitendraad	Ø50 x 1 1/2" buitendraad	Ø63 x 2" buitendraad






Voor het verwerken van de Sicomat componenten hebben we 2D en 3D bestanden voor u beschikbaar.



Zie ook onze perslucht snelkoppelingen op pagina 125.

Muurplaten

De zakleiding moet onderaan worden gefixeerd om beweging in de leiding te voorkomen en de snelkoppeling stevig te monteren. Hiervoor gebruikt u de Sicomat muurplaten. Deze zijn leverbaar met 1/2" en 3/4" bovenaansluiting en met één of meerdere uitgangen. Naar keus kunt u de muurplaat voorzien van een handmatige aftap om eventueel condens uit de zakleiding te laten lopen.


		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
1 x 1/2" 	R241	SIC-R241.012.001 <i>in: 1/2" en 1x 1/2" uit</i>	SIC-R241.012.S01 <i>in: 1/2" en 1x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>	SIC-R241.034.001 <i>in: 3/4" en 1x 1/2" uit</i>	SIC-R241.034.S01 <i>in: 3/4" en 1x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>
2 x 1/2" 	R241	SIC-R241.012.002 <i>in: 1/2" en 2x 1/2" uit</i>	SIC-R241.012.S02 <i>in: 1/2" en 2x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>	SIC-R241.034.002 <i>in: 3/4" en 2x 1/2" uit</i>	SIC-R241.034.S02 <i>in: 3/4" en 2x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>
3 x 1/2" 	R241	SIC-R241.012.003 <i>in: 1/2" en 3x 1/2" uit</i>	SIC-R241.012.S03 <i>in: 1/2" en 3x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>	SIC-R241.034.003 <i>in: 3/4" en 3x 1/2" uit</i>	SIC-R241.034.S03 <i>in: 3/4" en 3x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>





Bovenstaande muurplaten zijn uitgevoerd met condensaaftap. Ook los leverbaar als SIC-089.800.350






Model R241: bij het gebruik van Ø25 koppelingen zal de wartel uitsteken. Gebruik dan een afstandhouder.

		10mm	13mm	20mm
afstandhouder 	R242	SIC-R242.000.010 <i>Afstandhouder 10mm</i>	SIC-R242.000.013 <i>Afstandhouder 13mm</i>	SIC-R242.000.020 <i>Afstandhouder 20mm</i>

Voor een toelichting over de te gebruiken afstandhouders zie pagina: 18

		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
4 x 1/2" 	R231	SIC-R231.012.012 <i>in: 1/2" en 4x 1/2" uit</i>	SIC-R231.012.S12 <i>in: 1/2" en 4x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>	SIC-R231.034.012 <i>in: 3/4" en 4x 1/2" uit</i>	SIC-R231.034.S12 <i>in: 3/4" en 4x 1/2" uit (onderzijde met condensaaftap)</i>
afblindstop 	STOP	DRF.STOP04 <i>draadstop 1/2" binnenzeskant</i>		DRF.STOP05 <i>draadstop 3/4" binnen zeskant</i>	

		3/8"
2 x 1/2" 	R243	SIC-R243.012.012 <i>2x 1/2" en 1x 3/8"</i>
afstandhouder 	R243	SIC-R243.000.009 <i>afstandhouder t.b.v. R243 model</i>

afstandhouder	R231	SIC-R231.000.010 <i>Afstandhouder 10mm t.b.v. R231 model</i>
		



De muurplaat met vijf poorten is een veelgebruikte muurplaat bij laaggeplaatste leidingen, bijvoorbeeld op werkbanken. Er is voor deze muurplaat geen afstandhouder nodig om de muurplaat met de zakleiding uit te lijnen.



De R243 is een compacte afnamepunt, ideaal voor luchtafname midden in een leiding van Ø20 of Ø25.

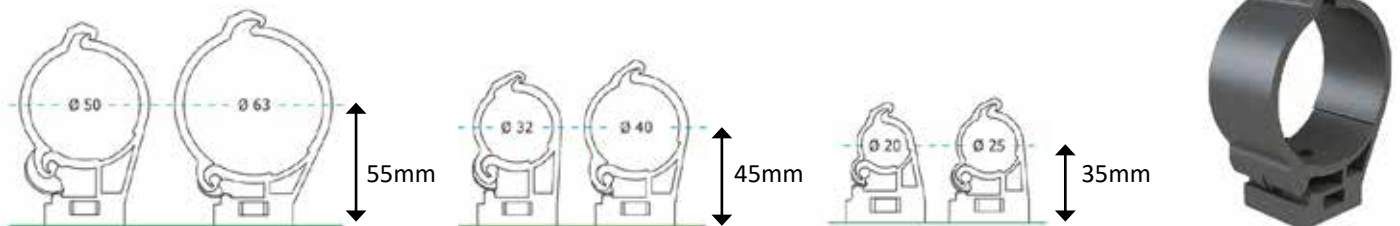
Toelichting gebruik vulblokken

De beschikbare Sicomat buisdiameters zijn $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ en $\varnothing 63$.

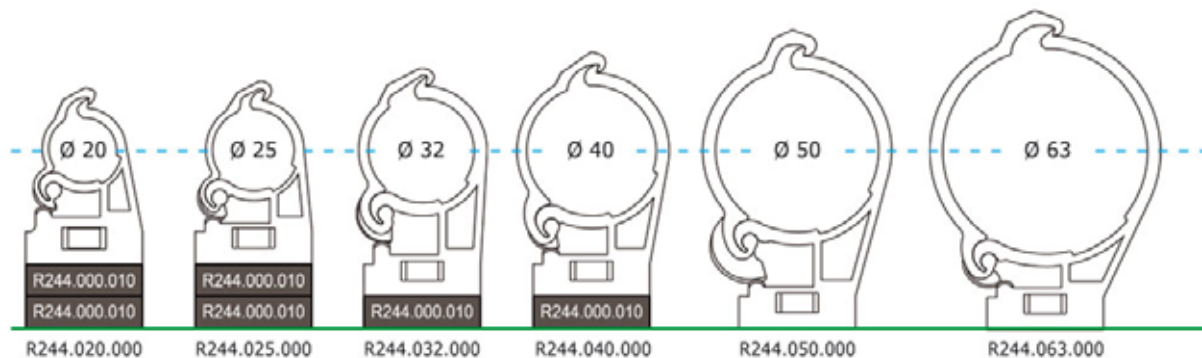
Een systeem bestaat vrijwel altijd uit meer dan één diameter. Om er voor te zorgen het systeem parallel aan de wand/plafond blijft en zodoende spanning op de koppelingen te minimaliseren, is het zaak te weten welke hulpstukken nodig zijn om de beugels en muurplaten uit te lijnen.

Montage op de wand van de hoofdleidingen én zakleidingen

De hart op hart uitlijning van de buis en koppelingen is gewaarborgd zolang kunststof montageklemmen (serie R244), gebruikt worden. Deze klemmen zijn door Sicomat ontwikkeld en zorgen voor de meest optimale uitlijning.



Er zijn totaal drie verschillende hartmaten, bij combinaties van (bijvoorbeeld) $\varnothing 32$ en $\varnothing 20$ dient een verschil van 10mm overbruggt te worden. Hiervoor kunt u een vulblokje gebruiken (SIC-R244.000.010). Onderstaand overzicht toont de combinaties en benodigde vulblokken.



Uitlijning met de muurplaat

De grootste hoofdmaat bepaalt uiteindelijk de steekmaat (gemeten vanuit de wand) op de muurplaat. Dus een hoofdleiding $\varnothing 63$ overgaande in een $\varnothing 40$ met zakleiding $\varnothing 25$ heeft een steekmaat van 55mm op de muurplaat. Sicomat heeft drie typen muurplaten. Afstand van bovenaansluiting tot op de muur varieert.

	<p>serie: R241 steekmaat 22mm beschikbare vulblokken: 10mm, 13mm en 20mm (22+13 =35mm, 22+13+10 =45mm, 22+13+20 =55mm)</p>		
	<p>serie: R231 steekmaat 35mm beschikbare vulblok: 10mm</p>		
	<p>serie: R243 steekmaat 27mm beschikbaar vulblok: 9mm (27+9 =36mm, 27+9+9 =45mm, 27+9+9+9 =54mm)</p>		

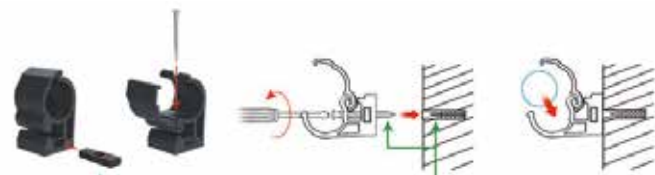
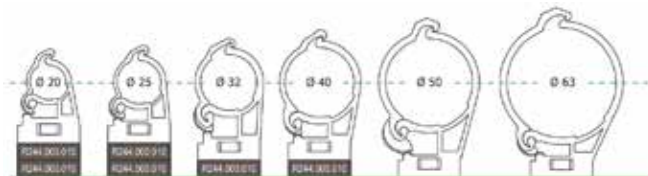
Montageklemmen

Het correct bevestigen van een leidingsysteem is zeer belangrijk! Houdt u rekening met uitzetting en krimp van de buis door het opwarmen en afkoelen van het leidingsysteem. Een niet correct opgehangen leidingsysteem kan grote krachten op de klemmen uitoefenen, waardoor de klemmen kunnen losraken. Leest u de installatieinstructie op pagina 46.



Sicomat heeft twee typen klemmen voor u. Model R244 is gemaakt van kunststof en wordt vooral gebruikt op vlakke wanden. De R244 klemmen hebben als voordeel dat ze met verschillende leidingdiameters zeer eenvoudig in lijn te zetten zijn met behulp van vulstukken. De klemmen van het model R230 worden gebruikt voor het afhangen van het leidingsysteem aan draadeinden. Deze worden vaak gemonteerd aan kabelgoten, uithouders of het plafond.

		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
	R244	SIC-R244.020.000	SIC-R244.025.000	SIC-R244.032.000	SIC-R244.040.000	SIC-R244.050.000	SIC-R244.063.000
		maximale afstand van de klemmen 3 meter	maximale afstand van de klemmen 3.5 meter	maximale afstand van de klemmen 4 meter	maximale afstand van de klemmen 4 meter	maximale afstand van de klemmen 4 meter	maximale afstand van de klemmen 4 meter

	R244	SIC-R244.000.010	<i>vulstuk t.b.v. uitlijnen van diverse diameters</i>
	R244	SIC-R244.000.020	<i>vulstuk t.b.v. montage met schroef en plug</i>
	R244	PI-07090080020	<i>bout inbus M8</i>
	R244	SIC-R244.000.035	<i>moer M8</i>
	R244	SIC-R244.000.030	<i>vulstuk EPDM om van "glijdende" klem een "fixerende" klem te maken</i>















Montageklemmen

		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
 montageklem	R230	SIC-R23S.020.000	SIC-R23S.025.000	SIC-R23S.032.000	SIC-R23S.040.000	SIC-R23S.050.000	SIC-R23S.063.000
<i>Te gebruiken voor gefixeerde montage. Standaard voorzien van M8 binnendraad.</i>							
 montageklem	R230	SIC-F79471	SIC-F79472	SIC-F79473	SIC-F79474	SIC-F79475	SIC-F79477
<i>Te gebruiken voor glijdende montage. Standaard voorzien van M8 binnendraad.</i>							




Railconsoles

		200 mm	300 mm	450 mm	600 mm	afdekkap
serie 17		SIC-F538738 	SIC-F538739 	-	-	SIC-F538746 
serie 30		SIC-F538740 	SIC-F538741 	SIC-F538742 	-	SIC-F538747 
serie 37		-	SIC-F538743 	SIC-F538744 	SIC-F538745 	SIC-F538748 

Schuifmoer en bout

		-	30 mm	40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
M6		SIC-F538650 	-	-	-	-	-
M8		SIC-F538651 	SIC-F538653 	SIC-F538654 	SIC-F538655 	SIC-F538656 	SIC-F538657 
M10		SIC-F538652 	SIC-F538658 	SIC-F538659 	SIC-F538660 	-	SIC-F538661 

Slangen buitendraad

		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
 300 mm	R225	SIC-R225.012.300	-	-	-	-	-
 500 mm	R226	SIC-R226.012.500	SIC-R226.034.500	SIC-R226.001.500	SIC-R226.114.500	SIC-R226.112.500	SIC-R226.002.500
 1500 mm	R227	SIC-R227.012.150	SIC-R227.034.150	SIC-R227.001.150	SIC-R227.114.150	SIC-R227.112.150	SIC-R227.002.150

Bevestigingsmateriaal

SIC-F79757	SIC-F79759	SIC-23S.000.006	SIC-R230.000.004	SIC-R230.000.005	SIC-F79665	SIC-F64055
draadeind M8 x 100mm	draadeind M8 x 200mm	draadeind M8 x 1000mm	moer M8	onderlegging M8 24 X 9 X 2mm	Montageplaat M8	IPE profiel afhangklem 0-18mm Ø8mm

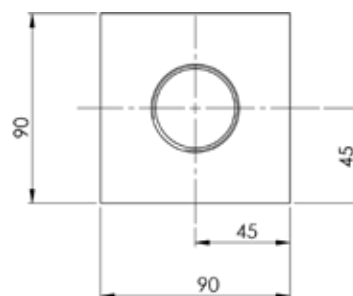
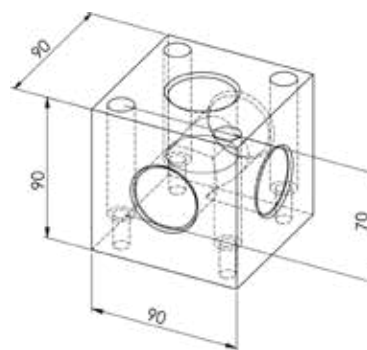
SIC-R23S.000.002	SIC-00.000.005	PI-29240050070	SIC-00.000.004	SIC-R233.000.004	SIC-R233.000.005
stokschroef 60mm met 20mm draadeind	plug Fischer SX10	schroef 5mm x 70mm	plug Fischer SX 8	IPE afhangklem 5-9 mm	IPE afhangklem 10-16 mm

Verdeelblokken




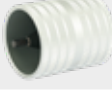



Er zijn situaties denkbaar waar bijvoorbeeld slangen, afsluiters en leiding gekoppeld worden. Een standaard muurplaat heeft als nadeel dat het een beperkte doorlaat heeft. Daar waar een montageblok nodig is met een grote doorlaat, is er een aluminium blok verkrijgbaar in twee aansluitingen G1" en G1.1/4". (Grotere aansluitingen op aanvraag leverbaar).

Om flexibele verbindingen te realiseren, zijn de slangen uit de serie carboflex toegevoegd. De slang heeft een staalinlage kern en knikt niet. Montage door middel van klemschalen. De hartmaat van de montage gaten is 45mm, overeenkomstig met de maatvoering van montage klem serie R244.

	G1"	G 1 1/4"
blok	DRF.4F06/BLOK 90 x 90 x 85 4x G1"	DRF.4F07/BLOK 90 x 90 x 85 4x G1.1/4"
pilaar	GTA10-25MS Slangpilaar 25mm BSP 1" t.b.v klemschaal montage	GTA54-32MS Slangpilaar 25mm BSP 1.1/4" t.b.v klemschaal montage
klemschaal	KSA36-39 Klemschaal t.b.v. montage GTA10-25MS	KSA41-44 Klemschaal t.b.v. montage GTA54-32MS
slang	SL.CARBOGR25/40 Carboflex grecato slang rol 40 meter	SL.CARBOGR32/40 Carboflex grecato slang rol 40 meter
stop	DRF.STOP06 Buitenzeskant 1" BSP	DRF.STOP07 Buitenzeskant 1.1/4" BSP



Montagegereedschappen

		Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Haaksleutel - wartel 	R235	SIC-R235.020.000	SIC-R235.025.000	SIC-R235.032.000	SIC-R235.040.000	SIC-R235.050.000	SIC-R235.063.000
Haaksleutel - huis 	R236	SIC-R236.020.000	SIC-R236.025.000	SIC-R236.032.000	SIC-R236.040.000	SIC-R236.050.000	SIC-R236.063.000
Haaksleutelsets 	SET	SIC-SET020	SIC-SET025	SIC-SET032	SIC-SET040	SIC-SET050	SIC-SET063
Ontbraamconus 	CONE	SIC-CONE050-AUT <i>ontbraamconus voor gebruik met boortol</i>					-
Ontbraamconus 	CONE	SIC-CONE050 <i>ontbraamconus manueel</i>					-
Ontbramer 	CHE	-					PVR.CHE110 <i>aanschuif machine</i>
Pijpsnijder 	CTU	ALR.CTU63 <i>Pijpsnijder Ø20 t/m Ø63</i>					



Het Sicomat systeem laat zich installeren met weinig gereedschap. Indien u verschillende diameters toepast kan het interessant zijn een volledige gereedschapset te huren. Deze set voorziet in alle gereedschappen voor installatie van Ø20, Ø25, Ø32, Ø40, Ø50 en Ø63 systemen. Voor huurvoorwaarden neemt u contact op met uw Sicomat leverancier.

AVR.CHERAP  <i>ontbraammesje</i>	SIC-107550  <i>vaseline</i>	SIC-R208.012.010  <i>boorgeleiding 1/2"</i>
SIC-R208.012.040  <i>boor 1/2"</i>	SIC-R208.010.000  <i>boor 1/2"</i>	LOC-7063  <i>ontvetter</i>
SIC-R208.001.063  <i>boor 1"</i>	SIC-R208.001.020  <i>boor 1"</i>	LOC-7649  <i>activator</i>
TEFLON-12  <i>teflontape 12 meter</i>	LOC-542  <i>draadafdichting</i>	LOC-9466/50  <i>epoxylijm</i>



VACUÜMSYSTEM



Buis en koppelingen voor vacuüm

Specificaties

- materiaal: aluminium EN AW 6060 T6
- leverbare diameters: Ø63
- toepassing: vacuüm tot -0.8 bar
- maatvoering: gecalibreerde extrusie
- lengte: 4 en 6 meter
- behandeling: in- en uitwendig gechromateerd, uitwendig grijs gepoedercoat RAL7040.



Het blauwe Sicomat systeem is tevens geschikt als vacuüm systeem. Aangezien blauw als persluchtleiding ingezet wordt, heeft Sicomat ook het Ø63 systeem uitgevoerd in de kleur grijs. Technisch is het systeem identiek aan het blauwe Ø63 systeem. Op aanvraag zijn ook de buizen Ø20, Ø25, Ø32, Ø40 en Ø50 in het grijs leverbaar. Koppelingen zijn voor deze afwijkende diameters in de kleur grijs niet leverbaar.

buis Ø63	059	SIC-59.063.059G4 Ø63 Aluminium buis 4 meter lengte	SIC-59.063.059G6 Ø63 Aluminium buis 6 meter lengte
rechte koppeling	V210	SIC-V210.063.063 Ø63 x Ø63	
90° koppeling	V213	SIC-V213.063.063 Ø63 x Ø63 x Ø63	
T koppeling	V214	SIC-V214.063.000 Ø63 x Ø63 x Ø63	
T koppeling met binnendraad	V215	SIC-V215.063.002 Ø63 x 2" x Ø63	
eindkap	V221	SIC-V221.063.002 eindkap Ø63	
3 delige koppeling	V220	SIC-V220.063.002 3 delig Ø63 x 2"	
afsluiter	V224	SIC-V224.063.002 afsluiter Ø63 x Ø63	



The background of the entire page is a 3D rendering of a nitrogen system. It features several green pipes of varying diameters, some with black and green fittings. The pipes are arranged in a way that suggests a complex network. In the upper right, a large, detailed image of a tire tread is visible, suggesting the application of the system in automotive or industrial contexts. The overall color scheme is dominated by shades of green and blue.

STIKSTOF SYSTEEM

Stikstofdistributie



Op veel plaatsen wordt stikstof gebruikt. Autobanden worden met stikstof gevuld zodat ze langer op druk blijven en in de industrie wordt stikstof veel gebruikt om lucht te verdrijven (blanketing). Zo kunnen er geen ongewenste chemische reacties optreden door de zuurstof in de lucht. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de eigenschap dat stikstof minder snel tot niet reageert met andere stoffen.

Sicomat heeft voor deze toepassingen een stikstof leidingsysteem ontwikkeld. Lucht bevat 78% stikstof en zuivere stikstof onder druk gedraagt zich niet anders dan perslucht. Het stikstofleidingsysteem is dan ook niet anders opgebouwd dan het persluchtleidingsysteem, maar door de groene kleur is het systeem te herkennen als een systeem voor stikstofdistributie.

Toepassingsgebieden stikstof:

- voedingsmiddelen industrie (verpakking, productie en blanketing)
- Industrie (lasersnijmachines, spuitgieten en blanketing)
- luchtvaart (vliegtuigbanden)
- banden vulinstallaties (auto, motor, caravan, vrachtauto)

Specificaties van het systeem

- TÜV gecertificeerd
- 10 jaar garantie op componenten
- eenvoudig en snel te monteren
- demontabel en herbruikbaar
- toepassing: stikstof
- diameters Ø25 en Ø40
- werkdruk: -0.8 tot 12.5 bar
- temperatuurbereik: -20 °C tot +70 °C
- systeemgewicht ongeveer 1/5 van een verzinkt systeem
- goed UV bestendig
- behalve de groen gekleurde delen, zijn alle componenten identiek aan die van het persluchtsysteem en uitwisselbaar.
- CE gemarkeerd


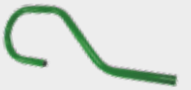






Zie ook onze
haspels op pagina 113.

Buizen voor stikstofdistributie



Specificaties

- materiaal: aluminium EN AW 6060 T6
- leverbare diameters: $\varnothing 25$ en $\varnothing 40$
- toepassing: stikstof distributie
- maatvoering: gecalibreerde extrusie
- lengte: 6 meter
- behandeling: in- en uitwendig gechromateerd, uitwendig groen gepoedercoat.

	$\varnothing 25$	$\varnothing 40$
 buis	SIC-059.025.022V 6 meter lengte 1776 gram	SIC-059.040.037V 6 meter lengte 3151 gram
 zwanenhals	SIC-059.025.100V $\varnothing 25$ zwanenhals	-
 bocht 90°	SIC-059.025.101V $\varnothing 25$ bocht 90°	-
 bocht 180°	SIC-059.025.102V $\varnothing 25$ bocht 180°	-
 verzet 10 cm	SIC-059.025.103V $\varnothing 25$ verzet 10 cm	-
 verzet 18 cm	SIC-059.025.104V $\varnothing 25$ verzet 18 cm	-



Insteekkoppelingen met kunststof huis

		$\varnothing 25 \times 1/2''$	$\varnothing 25 \times 3/4''$	$\varnothing 25 \times 1''$	$\varnothing 40 \times 1''$	$\varnothing 40 \times 1 1/4''$	$\varnothing 40 \times 1 1/2''$
 binnendraad	A202	-	SIC-A201.025.034 kunststof huis $\varnothing 25$ 3/4" binnendraad	-	-	SIC-A201.040.114 kunststof huis $\varnothing 40$ 1 1/4" binnendraad	-
 buitendraad	A211	SIC-A211.025.012 kunststof huis $\varnothing 25$ 1/2" buitendraad	SIC-A211.025.034 kunststof huis $\varnothing 25$ 3/4" buitendraad	SIC-A211.025.001 kunststof huis $\varnothing 25$ 1" buitendraad	SIC-A211.040.001 kunststof huis $\varnothing 40$ 1" buitendraad	SIC-A211.040.114 kunststof huis $\varnothing 40$ 1 1/4" buitendraad	SIC-A211.040.112 kunststof huis $\varnothing 40$ 1 1/2" buitendraad



Montagegereedschap nodig? Zie pagina 29

Insteekkoppelingen met aluminium huis

		Ø25 x 1/2"	Ø25 x 3/4"	Ø40 x 1"	Ø40 x 1 1/4"
binnendraad	A202	-	SIC-A202.025.034 aluminium huis Ø25 3/4" binnendraad	-	SIC-A202.040.114 aluminium huis Ø40 1 1/4" binnendraad
buitendraad	A203	SIC-A203.025.012 aluminium huis Ø25 1/2" buitendraad	SIC-A203.025.034 aluminium huis Ø25 3/4" buitendraad	SIC-A203.040.001 aluminium huis Ø40 1" buitendraad	SIC-A203.040.114 aluminium huis Ø40 1 1/4" buitendraad

Insteekkoppelingen

		Ø25	Ø40
recht	A210	SIC-A210.025.025 Ø25 x Ø25	SIC-A210.040.040 Ø40 x Ø40
90°	A213	SIC-A213.025.025 Ø25 x Ø25	SIC-A213.040.040 Ø40 x Ø40
45°	A245	SIC-A245.025.000 Ø25	SIC-A245.040.000 Ø40
eindkap	A221	SIC-A221.025.000 Ø25	SIC-A221.040.000 Ø40
eindkap met kogelkraan	A249	SIC-A249.025.014 Ø25 eindkap met 1/4" kogelkraan	SIC-A249.040.014 Ø40 eindkap met 1/4" kogelkraan
3 delige koppeling	A220	SIC-A220.025.034 Ø25 x 3/4" x Ø25	SIC-A220.040.114 Ø40 x 1 1/4" x Ø40
kogelkraan	A224	SIC-A224.025.034 Ø25 x 3/4" x Ø25	SIC-A224.040.114 Ø40 x 1 1/4" x Ø40
kogelkraan 3 delig	R225	SIC-A225.025.034 Ø25 x 3/4" x Ø25	SIC-A225.040.114 Ø40 x 1 1/4" x Ø40

		Ø25	Ø40
Ø 25	A214	SIC-A214.025.000 Ø25 x Ø25 x Ø25	SIC-A217.040.025 Ø40 x Ø25 x Ø40
Ø 40	A214	-	SIC-A214.040.000 Ø40 x Ø40 x Ø40
1/2"	A215	SIC-A215.025.012 Ø25 x 1/2" x Ø25	-
1"	A215	-	SIC-A215.040.001 Ø40 x 1" x Ø40

Sicomat muurplaten

		uit: 2 x 1/2"
in: 1 x 1/2"	R241	SIC-R241.012.001 in: 1/2" en uit: 2x 1/2"
in: 1 x 3/4"	R241	SIC-R241.034.001 in: 3/4" en uit: 2x 1/2"

Voor overige producten zoals: gereedschap, montage benodigheden, montageklemmen, snelafkappingen en verloopstukken kunt u het hoofdstuk persluchtdistributie raadplegen

ALUMINIUM MODULAIR SYSTEEM



Aluminium modulaair systeem Ø16 + Ø25

Het aluminium wandstelsel bestaat uit een profiel met twee kanalen van Ø16 en Ø25mm en een aantal kunststof koppelstukken. Het is ontworpen voor het maken van een distributiesysteem op machines en werkplekken. Op deze wijze kunt u makkelijk perslucht op twee drukken, twee gassen of een gas en een vloeistof aanbieden. U kunt bijvoorbeeld op het profiel afnamepunten en drukregelaars monteren. U kunt het systeem in meerdere segmenten verdelen voor een zeer flexibel gebruik.



Specificaties van het systeem

- profiel, geanodiseerd Aluminium (EN AW6060-T5).
- bevestigingsdelen en accessoires gemaakt van Nylon
- temperatuurbereik: -20 °C tot +70 °C
- demontabel en herbruikbaar
- toepassing: druk- en vacuumtransport van perslucht, neutrale gassen en water.
- diameters Ø25 en Ø16
- werkdruk: tot 12.5 bar

		links	rechts
tussenstuk	M211	SIC-M211.001.S00	SIC-M211.001.D00
		tussenstuk links (onderdeel van SIC-M210.025.016)	tussenstuk rechts (onderdeel van SIC-M210.025.016)
eindkap met draad	M201	SIC-M201.001.S00	SIC-M201.001.D00
		eindkap links 1/2'' en 1/4''	eindkap rechts 1/2'' en 1/4''
eindkap blind	M221	SIC-M221.001.S00	SIC-M221.001.D00
		Eindkap links	eindkap rechts

		linear
profiel Ø16 - Ø25	M059	SIC-M059.025.016
		profiel (per lengte 6 meter)
montage beugel	M230	SIC-M230.000.001
		montage klem
koppelstuk	M210	SIC-M210.025.016
		verbinder recht
koppelstuk 90°	M213	SIC-M213.025.016
		Verbinder 90°

Afnamepunten

Na montage van het profiel kan door middel van diverse aansluitblokken het wandstelsel naar eigen inzicht ingericht worden. De aansluitblokken worden door middel van vier glijmoertjes en inbusboutjes op het profiel bevestigd. Met behulp van een boormal worden de gewenste gaten geboord en kunnen de aansluitblokken gefixeerd worden door de inbusboutjes aan te draaien. De aansluitblokken worden op het profiel afgedicht door middel van een O-ring.

		aansluitingen
3/4" op Ø25	M231	SIC-M231.025.034 aansluitblok 3/4" op Ø25
1/2" op Ø25	M231	SIC-M231.025.012 aansluitblok 1/2" op Ø25
1/2"+ 1/4"	M231	SIC-M231.012.014 aansluitblok 1/2" op Ø25 1/4" op Ø16
1/2" op Ø16	M231	SIC-M231.016.012 aansluitblok 1/2" op Ø16
2 x 1/2"	M231	SIC-M231.012.012 aansluitblok 2 x 1/2" (Ø25 en/of Ø16)
1 x 1/2"	M231	SIC-M231.012.045 aansluitblok 1x 1/2" onder 45° (Ø25 en/of Ø16)
1 x 1/2"	M231	SIC-M231.000.001 aansluitblok toepasbaar L en R (Ø25 en/of Ø16)
boormal	M208	SIC-M208.025.016 Boormal Ø15 en Ø10 t.b.v. Ø25 en/of Ø16

		toebehoren
wandrek 300 x 600	M218	SIC-M218.018.600 gereedschap sup- port 300 x 600
wandrek 300 x 300	M218	SIC-M218.020.300 gereedschap sup- port 300 x 300 + rolhouder
Slanghouder	M219	SIC-M219.025.016 slanghouder



Voorbeeld boven: op het profiel kan ook gebruikt gemaakt worden van de R231 muurplaat, hier gecombineerd met een filter-drukregelaar.



Voorbeeld boven: altijd beschikking over voldoende luchtaansluitingen op de werkplek.

Aluminium modulaair systeem Ø80 en Ø110

Het Sico80 en 110 systeem is met een doorlaat van Ø80 en Ø110 mm uitermate geschikt als basis voor systemen waar een groot volume nodig is. Het systeem is zeer eenvoudig en snel te monteren, dankzij de reeds voorbereekte profielen. Door middel van aanboorzadels kunt u eenvoudig een aftakking maken of het systeem combineren met andere productlijnen van Sicomat.



Specificaties van het systeem

- profiel, geanodiseerd Aluminium (EN AW6060-T5).
- Ø80 doorlaat | buitenmaat 85mm x 85mm
- Ø110 doorlaat | buitenmaat 115mm x 115mm
- temperatuurbereik: -20 °C tot +70 °C
- demontabel en herbruikbaar
- toepassing: druk- en vacuümtransport van perslucht, neutrale gassen en water.
- werkdruk: 0.8 tot +16 bar
- profiellengte 6 meter

		Ø80	Ø110
profiel	AR115	SIC-AR085085080A	SIC-AR115115110A
		<i>profiel 6 meter geanodiseerd</i>	<i>profiel 6 meter geanodiseerd</i>
aanboorzadel	AR208	SIC-AR208080012	SIC-AR208110001
		<i>aanboorzadel G1/2"</i>	<i>aanboorzadel G1"</i>
montage beugel	AR115	SIC-AR085085100	SIC-AR11511510
		<i>beugel gefixeerd</i>	<i>beugel gefixeerd</i>
montage beugel	AR115	SIC-AR085085200	SIC-AR115115200
		<i>beugel glijdend</i>	<i>beugel glijdend</i>



Koppelingen

		Ø80	Ø110
rechte koppeling 	AR210	SIC-AR21080080	SIC-AR210110110
		<i>rechte koppeling</i>	
90° koppeling 	AR213	SIC-AR213080080	SIC-AR213110110
		<i>verbinder 90°</i>	<i>verbinder 90°</i>
T koppeling 	AR214	SIC-AR214080080	SIC-AR214110110
		<i>T-koppeling 3x Ø80</i>	<i>T-koppeling 3x Ø110</i>
eindkap 	AR221	SIC-AR221080080	SIC-AR221110000
		<i>Eindkap</i>	
eindkap binnendraad 	AR201	SIC-AR201080002	SIC-AR201110003
		<i>Ø80 x G2" binnendraad</i>	<i>Ø110 x G3" binnendraad</i>
lineaire expansie 	AR226	SIC-AR226080080	SIC-AR226110110
		<i>expansie koppeling</i>	
verloop 	AR212	SIC-AR212110080	
		<i>verloop Ø110 x Ø80</i>	
3-delige koppeling 	AR220	SIC-AR220080002	SIC-AR220110003
		<i>3 delige koppeling</i>	
expansie bocht 	AR227	SIC-AR227080080	SIC-AR227110110
		<i>expansie bocht</i>	
draadfitting messing 	DRF	DRF.MM0911/ME	
		<i>draadfitting BU G3" x BU G2"</i>	





LEIDINGSYSTEEMCALCULATIE



Leidingsysteemcalculatie

Het is van belang dat u een goede calculatie maakt, zodat u weet welke leidingdiameters u moet gaan gebruiken in uw nieuwe leidingsysteem. U moet voldoende lucht aan kunnen voeren zonder dat hierbij een al te groot drukverlies in uw leidingsysteem optreedt. Vanzelfsprekend moet u hierbij ook rekening houden met een eventueel groeiend verbruik van perslucht in de toekomst.

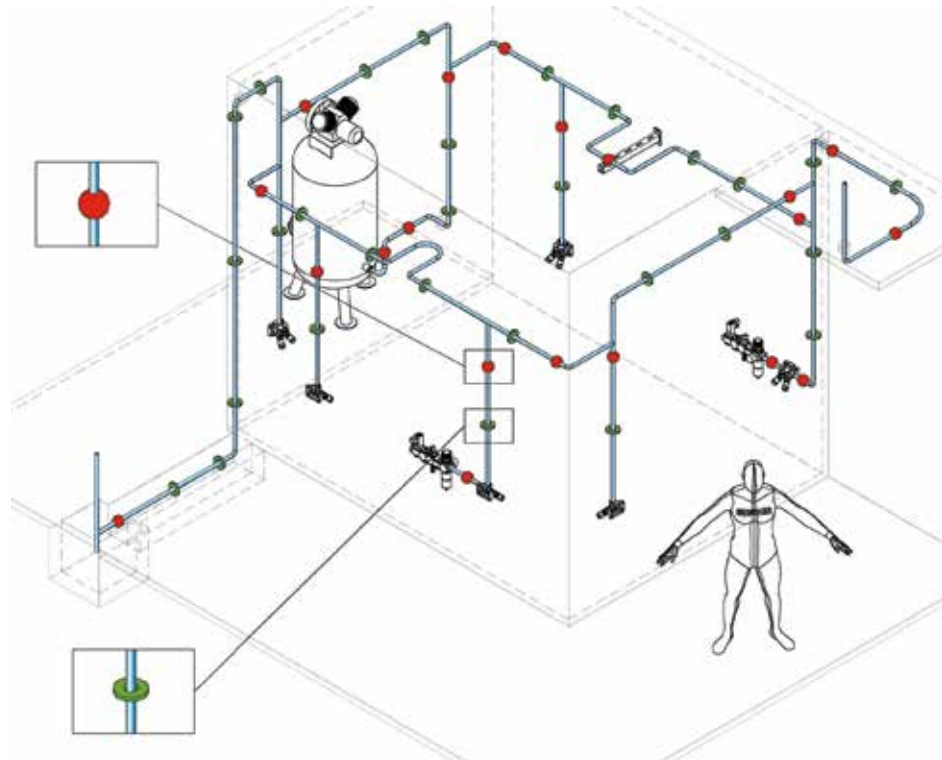
De volgende stappen kunt u aanhouden voor het maken van het ontwerp

- 1 Basis lay-out van het systeem
- 2 Persluchtverbruik analyse
- 3 Diameter bepaling hoofdleiding
- 4 Correcties op de eerste indicatieve diameter
- 5 Diameterbepaling van de zakleidingen
- 6 Belangrijke aandachtspunten

1. Basis lay-out van het systeem

Op de plattegrond van het betreffende gebouw gaat u een eerste indeling maken van de loop van de leidingen. U plant de hoofdaanvoer in (primaire leiding) en de aanvoerleidingen waar de belangrijkste afnames zijn (hoofdleiding/ringleiding).

U kunt zakleidingen met uiteindelijke afnamepunten nog even buiten beschouwing laten. Afhankelijk van het luchtverbruik of de indeling van het pand zal het systeem uitgebreider of simpeler zijn. Bij eenvoudige systemen zal er bijvoorbeeld geen sprake zijn van primaire, secundaire en aftakleidingen. U houdt rekening met het gegeven dat u bij aanvoer van twee kanten (gesloten ring) slechts een halve drukval heeft en u probeert dus zoveel mogelijk doodlopende leidingen te voorkomen. Houdt altijd voor ogen dat drukverlies gelijk is aan energieverlies en dus geld kost, iedere dag opnieuw. U kunt met deze lay-out de lengtes van de primaire en secundaire leidingen bepalen aan de hand van de plattegrond.



U kunt zakleidingen met uiteindelijke afnamepunten nog even buiten beschouwing laten. Afhankelijk van het luchtverbruik of de indeling van het pand zal het systeem uitgebreider of simpeler zijn. Bij eenvoudige systemen zal er bijvoorbeeld geen sprake zijn van primaire, secundaire en aftakleidingen. U houdt rekening met het gegeven dat u bij aanvoer van twee kanten (gesloten ring) slechts een halve drukval heeft en u probeert dus zoveel mogelijk doodlopende leidingen te voorkomen. Houdt altijd voor ogen dat drukverlies gelijk is aan energieverlies en dus geld kost, iedere dag opnieuw. U kunt met deze lay-out de lengtes van de primaire en secundaire leidingen bepalen aan de hand van de plattegrond.

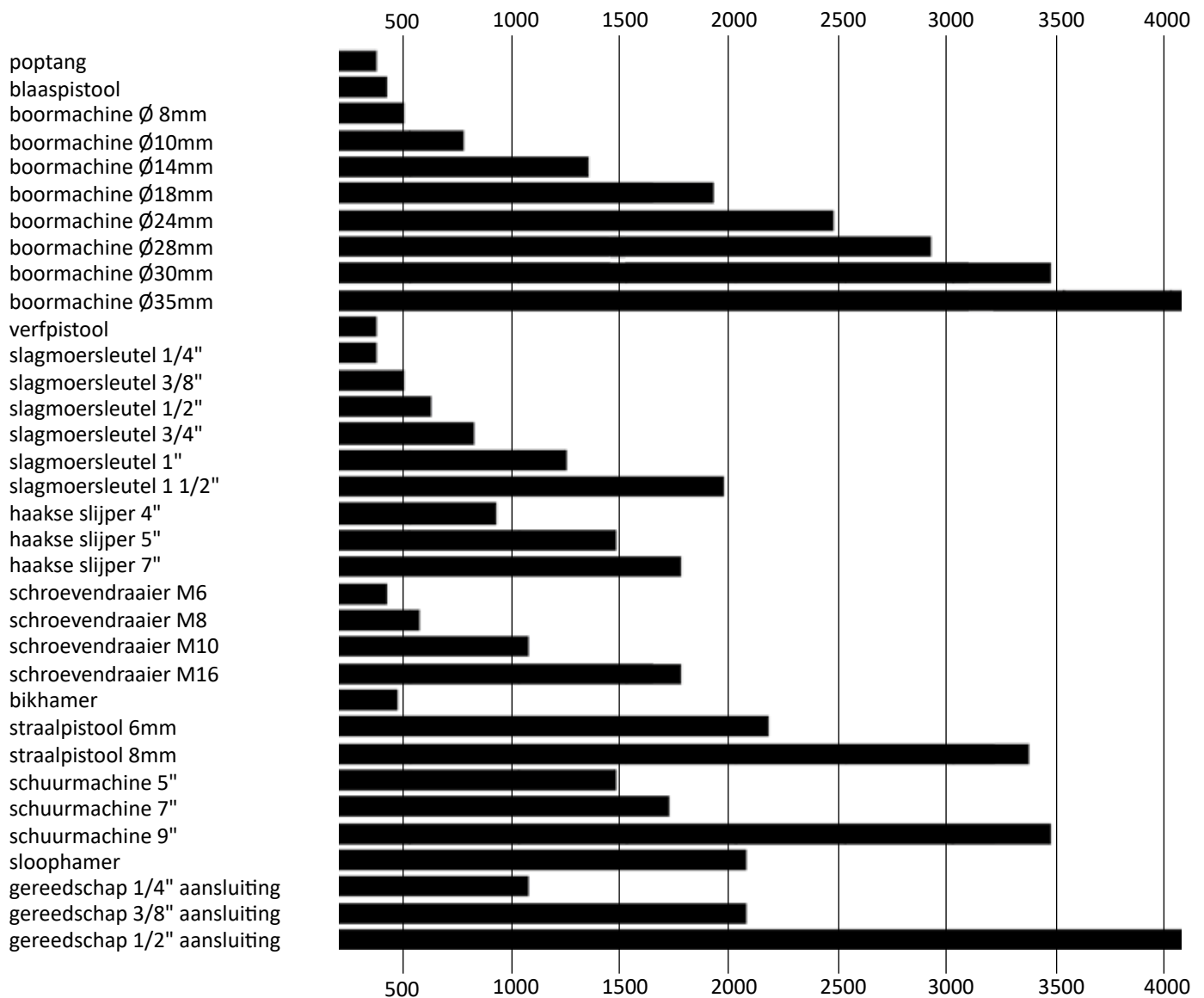
2. Persluchtverbruik analyse

U gaat aan de hand van de (geplande) werkzaamheden en de te gebruiken gereedschappen en machines bepalen, waar er en ook hoeveel lucht er verbruikt wordt. U houdt rekening met eventuele uitbreidingen in de toekomst.

Met de tabel "luchtverbruik handgereedschappen" (pagina 43) kunt u eenvoudig een inschatting maken van de hoeveelheid perslucht er op de werkvloer verbruikt wordt. Vraag u ook af hoeveel mensen er tegelijkertijd aan het werk zullen zijn. In een fabriek met twintig afnamepunten kunnen bijvoorbeeld slechts vier mensen werkzaam zijn. U hoeft dan niet uit te gaan van twintig gebruikers. Gebruikt u pneumatiek? Bereken dan het luchtverbruik van uw machines met de tabel "luchtverbruik perslucht cilinders" (Let op! 1 Nm³/h = 16,66 NI/min)



Tabel luchtverbruik handgereedschappen (in NI/min)



Tabel luchtverbruik pneumatiek cilinders

Tabel luchtverbruik pneumatische cilinders per 100 mm slaglengte, bij 6 bar, per slag in en uit in NI/min. Pas het getal aan de cilinderlengte en het aantal bewegingen per minuut aan. We nemen als voorbeeld een cilinder van Ø63, deze heeft een slaglengte van 800mm en beweegt 15 keer per minuut: Het leidingsysteem zal voor de cilinder $4,36 \times 8 \times 15 = 523,2$ NI/min lucht moeten aanvoeren. (=31,39 Nm³/h) Hoe komen we hieraan? De cilinder heeft een slag van 800mm, in de tabel heeft de cilinder van Ø63 een waarde van 4.36 NI per 100 mm slaglengte. Dus $4.36 \times 8 = 34.88$ NI, vervolgens vermenigvuldigen we dit met het aantal opgegeven bewegingen per minuut, dat waren er 15. Dus $4.36 \times 8 \times 15 = 523.20$ NI. Deze uitkomst delen we door 16.66 om aan de waarde in Nm³/h te komen. 523.20 NI gedeeld door 16.66 = 31.39 Nm³/h

diameter	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø250	Ø320
NI/min 100mm	1.13	1.76	2.75	4.36	7.04	11.00	17.18	28.15	68.72	112.59

U kunt nu de persluchtbehoefte bepalen in alle plaatsen van het netwerk. Tel dit op om de maximale flow van de leidingen te bepalen.

3. Diameterbepaling hoofdleiding

Om de diameters van een leidingsysteem te bepalen maakt u gebruik van onderstaande tabel. (omschreven stappen zijn blauw gemerkt) U kiest een regel met een totale leidinglengte langer dan u hiervoor (1.) heeft bepaald. Van hier gaat u in de tabel naar rechts tot u een luchtverbruik vindt dat groter is dan het verbruik dat u heeft berekend (2.) U leest in deze kolom de minimale leidingdiameter af.

Het uitgangspunt is dat bij deze keus nooit meer dan 5% drukverlies zal optreden bij dit luchtverbruik. U kunt dezelfde methode ook gebruiken voor de secundaire leidingen als deze er zijn. Let op: in principe geldt hier weer dat de tabel is gebaseerd op maximaal 5% drukverlies over de leidinglengte. U heeft nu de eerste indicatie van de vereiste leidingdiameters bij de gekozen flow en leidinglengtes.

leidinglengte	Ø15	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40 (3)	Ø50	Ø63	Ø80	Ø110
50	330	830	1130	1630	2330	3200	6100	10330	19130	35230	66600
75	260	660	930	1360	1960	2730	5230	8960	17400	35230	66600
100	230	600	830	1160	1700	2400	4600	7960	15560	34630	66600
150	200	500	660	960	1400	2030	3830	6700	13100	29330	66600
200 (1)	160	430	560	830	1200	1760	3360 (2) ↑	5860	11500	25830	59700
250	150	360	500	760	1060	1530	3030	5300	10360	23330	54000
300	130	330	460	680	960	1400	2730	4860	9460	21160	49800
350	110	300	430	630	900	1300	2530	4460	8730	19860	46300

Nl/min

4. Correcties op de eerste indicatieve leidingdiameter

We weten nu welke leidingdiameters we kunnen gebruiken maar we hebben geen rekening gehouden met drukverliezen die ontstaan in de koppeling en aftakpunten. Hoewel deze koppelingen dezelfde binnendiameter hebben als de buis en zeer glad zijn afgewerkt, geeft de verstoring in de flow toch drukverlies, ook al is dit veel minder dan bij een stalen leidingwerk. Onderstaande tabel drukt dit drukverlies uit in meters pijp. Door deze toe te voegen aan het aantal meters leiding krijgen we een beter beeld van de totale equivalente lengte.

U kunt natuurlijk ook procentuele verhoging van de bepaalde hoeveelheid meters maken bv door de door u bepaalde lengtes met 15% te verhogen. Het is ons inziens zinloos om de leidingcalculatie zeer nauwkeurig op te zetten, omdat variabelen als (gelijktijdigheid in) verbruik, drukval over snelkoppelingen, haspels, (spiraal)slangen en handgereedschappen per definitie geen 100% nauwkeurigheid toelaten. Om deze reden geven we u ook geen temperatuur of drukcorrectie formules voor het persluchtverbruik. Verdere grote invloeden in uw persluchtkosten zijn natuurlijk de opwekkingskosten (de efficiëntie van de compressor) en het luchtverbruik van het gereedschap.

leidingdeel	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
rechte koppeling	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50
rechte reduceer	0,55	0,70	0,90	1,10	1,35	1,70
90° bocht	0,40	0,50	0,60	0,80	0,95	1,25
T stuk recht doorgaand	0,15	0,20	0,25	0,40	0,40	0,70
T stuk afbuigend	0,85	1,05	1,35	1,70	2,15	1,70
T stuk verloop	0,85	1,05	1,35	1,70	2,15	2,70
kogelkraan	0,50	0,65	0,85	1,05	1,20	1,55
rechte inschoef	0,20	0,25	0,30	0,35	0,45	0,55
flexibele slang	0,01	1,05	1,05	1,15	1,20	1,20
opboorzadel	0,80	1,00	1,30	1,65	1,65	1,65
muurplaat	0,75	0,75	-	-	-	-

Meter buis

5. Diameterbepaling van de zakleidingen

De werkwijze voor de diameterbepaling van de zakleidingen is identiek als hiervoor omschreven. In de tabel op pagina 42 houdt u nu de 50 meter leidinglengte kolom aan waarmee u ook gelijk de drukval over andere componenten compenseert die stroomafwaarts worden gebruikt zoals snelkoppelingen en slangen. Hiervoor geldt ook weer: kies nooit een te kleine diameter, het dagelijkse energie verlies is altijd duurder dan de eenmalige meerprijs voor een grotere slang of koppeling. Vraag ons om advies, indien gewenst.

6. Belangrijke aandachtspunten

Nu u weet welke diameters voor uw systeem van toepassing zijn kunt u uw systeem gaan samenstellen en bestellen. Graag wijzen we op een aantal belangrijke punten die zorgdragen voor een goed persluchtsysteem.

Condensaat: Droge lucht is het behoud van uw systeem en gereedschappen. Bovendien is het gebruik van vochtige lucht kostbaarder dan het droogmaken van uw lucht. Heel simpel; vochtige lucht kost u veel geld! Is uw compressor uitgerust met een koeldroger? Ga het na en raadpleeg uw compressorleverancier. Indien de lucht niet gedroogd wordt, kan het aanbrengen van condensaat aftappunten raadzaam zijn. U kunt kiezen voor een handmatige aftap of voor automatische aftapsystemen.

Het conditioneren van de lucht:



*Naili
Koeldroger*



*automatische
condensaftap
elektrisch*



*condensaatpot
handmatig
bediend*



*muurplaat met
condensaat aftap*

Schone lucht draagt bij aan een efficiënter en duurzamer systeem en spaart ook uw apparatuur. Afhankelijk van uw toepassing en gebruik van de perslucht dient u de lucht in diversen gradaties te filteren. Raadpleeg uw leverancier voor advies.

Druk reduceren: Het reduceren van de druk doet u het beste op de plek van afname. Transporteer de lucht onder een zo hoog mogelijke druk en probeer met een zo laag mogelijke druk gebruik te maken van uw gereedschap of pneumatiek. Een blaaspistool heeft geen 7 bar en kan met 2 bar soms ook goed af. U bespaart honderden euro's op energiekosten door op de werkplek een reduceer te installeren. Zie pagina 60.

Afsluiters: Het is verstandig afsluiters in uw systeem op te nemen. Behalve dat het de veiligheid ten goede komt, scheidt het ook een stuk gemak. U kunt simpel bepaalde delen van het systeem drukloos maken, erg handig voor bijvoorbeeld onderhoud aan uw machines. Zie pagina 57.

Persluchtkoppelingen conform ARBO: Voor gemakkelijk aan- en afkoppelen monteert u persluchtsnelkoppelingen. Kies altijd voor een veiligheidskoppeling, conform ARBO. Deze koppeling garandeert een veilige afkoppeling van uw gereedschap. Bovendien bespaart u veel energie dankzij een lage drukval en lekvrij gebruik. Zie pagina 123.

Haspels: Advies bij het kiezen van een haspel: kijk niet alleen naar de slanglengte, maar kies ook een goede slangdiameter. Haspels veroorzaken enorme drukvallen. Kies daarom voor een ruime doorlaat, waardoor er minder drukval ontstaat. Een paar euro besparen op een relatief goedkopere haspel met een dunnere slang, komt u duur te staan. Zie pagina 93.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

Sico Air



Air Quick



Sico Alu2 wandsysteem



Installatie-instructies

Perslucht is een energiedrager en daarmee een potentieel gevaarlijk medium. Neem altijd de nodige voorzorgsmaatregelen en vermijd gevaarlijke situaties. Lees deze instructie goed door. Bij vragen moet u met uw leverancier contact opnemen. Gebruik de voorgeschreven gereedschappen. U kunt deze kopen, huren kan in veel gevallen ook, vraag dit na bij uw leverancier. Installaties uitgevoerd zonder het juiste gereedschap, verhogen het risico op beschadigingen aan de koppelingen en O-ringen, tevens kan dit gevolgen hebben voor eventuele garantie aanvragen.

U kunt de montage van een leidingsysteem uitbesteden aan één van de ervaren Sicomat installatiebedrijven. Uiteraard staat het u vrij zelf de montage uit te voeren, leest u dan eerst aandachtig deze installatieinstructie. Zorg dat het leidingsysteem dat u gaat installeren voldoende capaciteit heeft, rekening houdende met eventuele toekomstige gewijzigde bedrijfsomstandigheden. (zie ook onze leidingcalculatie instructies)

Maak voor aanvang van de werkzaamheden een montageplan met een overzicht waar de afsluiters, filters/regelaars etc. moeten komen. Begin met het maken van een beugelplan, dit bespaart u veel tijd tijdens de montage en het voorkomt verrassingen.

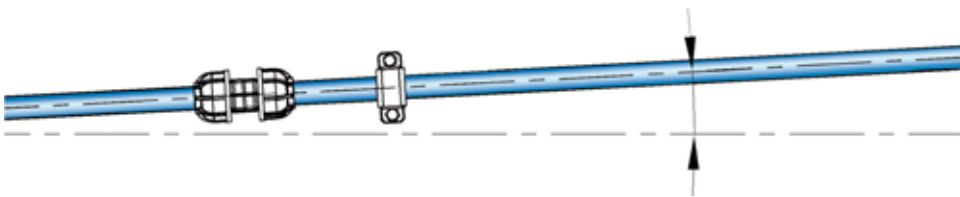
1. Algemene instructies

1^a Verricht werkzaamheden aan een drukloos systeem, perslucht is een energiedrager en daarmee een gevaarlijk medium. Enige uitzondering hierop kan zijn bij het aanbrengen van de aanboorzadels. Dat kan onder druk uitgevoerd worden d.m.v. de daarvoor bedoelde boren. Maak gebruik van gehoorbescherming en een veiligheidsbril.

1^b De hoofdleiding moet zodanig opgehangen worden dat risico's van externe beschadiging (heftruck) vermeden worden.

1^c Gebruik voldoende en goed bereikbare afsluiters in uw systeem om leidingdelen drukloos te kunnen maken en het drukvat van het leidingwerk te kunnen afsluiten. Zorg voor koeldrogers, filters en drukregelaars in uw systeem.

1^d Monteer de hoofdleiding onder een afschot van 1° - 3° om eventueel condensaat te verzamelen aan de lage zijde van de leiding en breng voldoende condensaat aftappunten (drains) aan in uw systeem om eventueel condensaat af te tappen.



1^e Monteer aftakleidingen liefst zo dat er geen vocht in de zakleiding kan lopen. Tak niet af direct naar beneden maar gebruik een zwanenhals of een snelaftakking (pagina 22).

1^f Gebruik voor het werken op hoogte, veilig klimmateriaal (schaarhoogwerker) en respecteer alle veiligheidsvoorschriften.

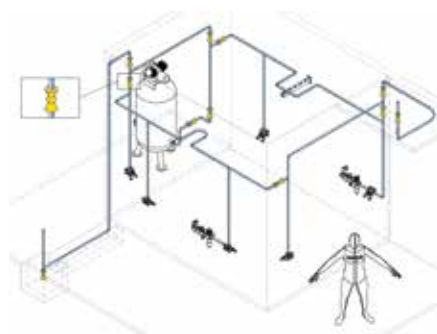
1^g Bij toenemende temperatuur neemt de drukvastheid van de behuizing van de kunststof koppelingen af. Zorg dat u altijd met een toelaatbare druk werkt in relatie tot de omgevingstemperatuur.

1^h De verbinding tussen drukvat en leidingnet dient vibratie- en krachtfrij te zijn gemaakt door middel van een flexibele slangmontage. Verbindingen tussen compressor, droger, filters en drukvat zijn voor rekening van de compressorinstallatie. Overlegt u hiervoor met uw compressorleverancier voor de juiste slangkeuze.

1ⁱ Maak gebruik van by-pass systemen, zodat bij onderhoud aan filters, droger, tank etc. het persluchtsysteem gewoon operationeel kan blijven.

1^j Om de lektheid van de buis- en koppelingverbinding te kunnen garanderen zijn hoekverdraaiingen van meer dan 5° in de lengterichting niet toegestaan. Aan te bevelen is de buis altijd zo recht mogelijk in de koppeling te plaatsen.

Temperatuur	Maximale druk
30°C	12.5 Bar
50°C	9 Bar
70°C	5 Bar



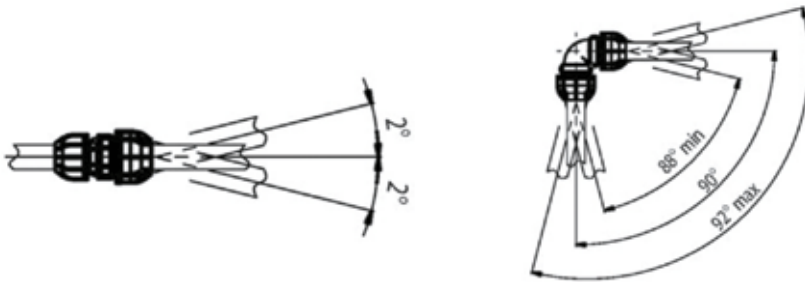
Installatie instructies

1. Algemene instructies

1^k Alle te maken draadverbindingen moeten met PTFE tape of een ander geschikt borg- en/of afdichtmiddel worden afgedicht. Voorkom dat er tape in het leidingsysteem komt: houd de eerste draadgangen vrij en wikkel de tape met de indraairichting mee. Trek de koppelingen met een bescheiden moment aan. Kunststof op kunststof draadverbindingen kunt u bijvoorbeeld permanent verlijmen met Loctite 9466 (epoxy).

1^l Voorkom alle spanningen op (draad)verbindingen. Deze spanningen kunnen voortkomen uit bijvoorbeeld: thermische expansie (uitzetting), buiging, vrij hangend gewicht of andere oorzaken.

1^m Gebruik veiligheidssnelkoppelingen voor de eindaansluitingen in de muurplaten om aan de ARBO wetgeving te voldoen. Raadpleeg uw leverancier voor het juiste type.



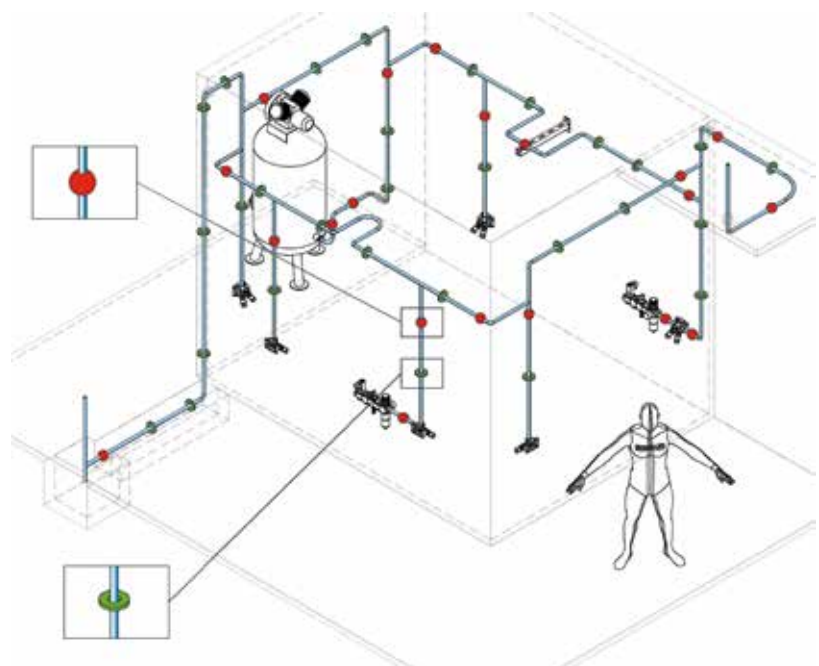
2. Beugelplan en het gebruik van expansielussen

2^a Indien de temperatuur in de ruimte waar het leidingsysteem is gemonteerd verandert dan zal het leidingsysteem in lengte veranderen. De leiding zet uit (of krimpt) met 0,24 mm per strekkende meter buis voor iedere 10°C temperatuur verandering. Deze lengteverandering kan ongewenste spanningen in het leidingsysteem veroorzaken wat kan leiden tot leidingbreuk, knikken van de leiding of uittrekken van een koppeling als de leiding niet vrij kan bewegen. U moet dus rekening houden met de wijze waarop het systeem wordt gemonteerd en gebeugeld. Het leidingsysteem moet altijd vrij kunnen bewegen.

Leiding lengte	5°C	10°C	15°C	20°C
10 meter	1,2 mm expansie	2,4 mm expansie	3,6 mm expansie	4,8 mm expansie
20 meter	2,4 mm expansie	4,8 mm expansie	7,2 mm expansie	9,6 mm expansie
30 meter	3,6 mm expansie	7,2 mm expansie	10,8 mm expansie	14,4 mm expansie

Uitzetting tabel (per 10 meter per 5°C oplopend)

2^b Kies in uw beugelplan lokaties waar het leidingsysteem wordt vastgezet. Gebruik de met rubber gevoerde beugels (F) voor de vaste montage. Alle uitzettingen van het leidingwerk zullen vanaf dit punt bewegen. De lengtes naast deze lokaties dienen te worden gebeugeld met glijdende leidingmontagebeugels (M). Deze beugels klemmen, maar geven de buis gelegenheid te schuiven/glijden indien nodig.



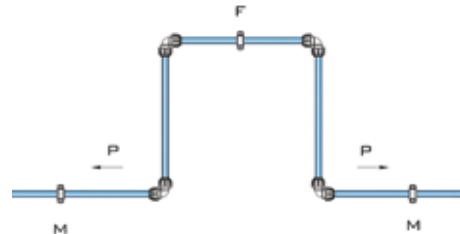
Installatie instructies

2. Beugelplan en het gebruik van expansielussen (vervolg)

2^e In een lange rechte lengte is het advies om een flexibele verbinding/expansielus op te nemen welke zonder spanningen de leidingkrimp of uitzetting kan opvangen. Deze flexibele verbinding moet met de bocht naar boven worden gemonteerd om opsluitingen van condensvocht te voorkomen. Combineer de flexibele slangen door de vaste locatie bijvoorbeeld in tegenover elkaar liggende hoeken te plaatsen. De gemonteerde verbindingen moeten altijd spanningsvrij zijn gemonteerd.

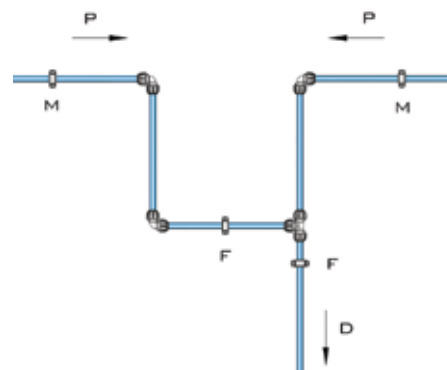
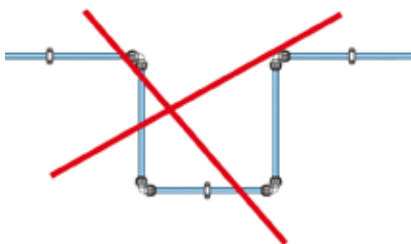


Expansielus, gebruik gemaakt van flexibele leiding

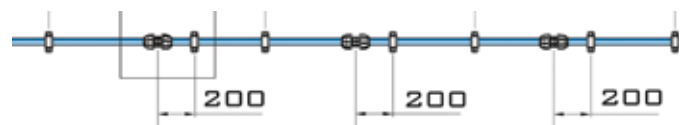
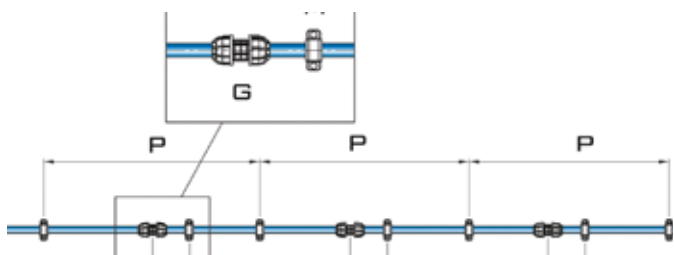


Expansielus, gebruik gemaakt van vier 90° bochten

Het horizontaal plaatsen van een expansie lus is mogelijk. Zorg er voor dat de lus "hoger" ligt dan de hoofdleiding, zodat condensaat zich niet in de lus kan verzamelen. Plaats een expansielus nooit met de lus naar beneden gericht, behalve als er een automatisch aftappunt voorzien is, zoals op de rechter afbeelding.



2^d De leidingbeugels moeten in lijn zijn geplaatst en de vrije beweging van de buis en koppelingen niet kunnen belemmeren. Een buis of een slang heeft altijd minimaal twee vaste bevestigingspunten nodig. Houdt met de montagebeugels minimaal 20 cm afstand van de koppelingen.



Omdat de beugels ook het gewicht van de leidingen moeten dragen zijn de onderstaande maximale afstanden van de beugels van toepassing. Het leidingsysteem mag niet worden belast met gewichten of krachten van buitenaf. Leidingen die laag (werkbaar van het personeel) zijn gemonteerd kunnen het beste met extra beugels worden gemonteerd omdat het gebruik van de leiding voor andere, onbedoelde, doeleinden te verwachten is. Eindstukken van leidingen mogen nooit vrij hangen en moeten altijd worden gebeugeld.

	Ø 15	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 28	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Max. afstand klemmen (30°C)	3 mtr	3 mtr	3 mtr	3,5 mtr	3,5 mtr	4 mtr	4 mtr	4 mtr	4 mtr

Ø15, Ø22 en Ø28 AirQuick systeem

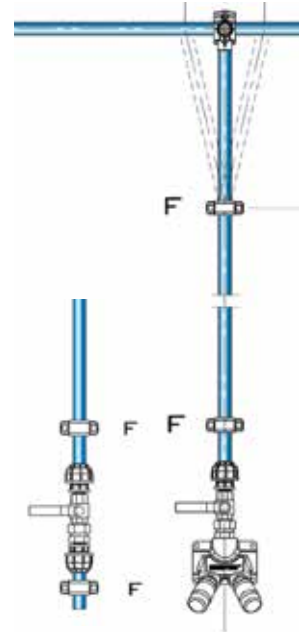
Monteer bij hoeken, waar expansie te verwachten is, de beugels verder van de koppeling dan normaal voorgeschreven. Doordat de buis en koppeling meer ruimte krijgen om te bewegen, creëert u een flexibele verbinding.

Installatie instructies

2. Beugelplan en het gebruik van expansielussen (vervolg)

2^e Zakleidingen bewegen aan de bovenzijde mee met de ringleiding als deze uitzet. Als u zorgt dat de zakleiding is bevestigd in de koppeling van de ringleiding en die van de muurplaat kan hij vrij bewegen (geen tussenliggende beugels gebruiken). De toelaatbare verplaatsing van de ringleiding door uitzetting mag dan 50mm zijn per meter vrije zakleiding.

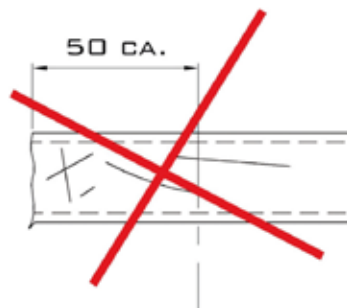
2^f We hebben verschillende beugelsystemen voor u beschikbaar met mogelijkheden om af te hangen of uithouders te gebruiken om zo obstakels te vermijden. Monteer bijvoorbeeld de vaste montagebeugel op een uithouder of een staand profiel. Door middel van de stelbaarheid die het draadeinde biedt, kunt u gemakkelijk uw leidingsysteem uitlijnen. We adviseren u glijdende beugels aan een draadeinde te hangen om zo makkelijker uit te kunnen uitlijnen middels het draadeinde (let op de hoogteverschillen bij montage van de uithouders)



2^g Flexibele leidingen en slangen kunnen zich strekken onder invloed van de werkdruk. Dit kan ongewenste krachten op het leidingsysteem geven. Zorg door het vastzetten van de slang en de leiding met leidingbeugels dat deze krachten niet op de leiding kunnen werken. Borg de slangen door middel van een staaldraad aan de vaste wereld om gevaarlijk rondslaan te voorkomen in geval van het onvoorzien loskomen van de slang uit de beugel. Gebruik hiervoor een daarvoor speciaal bedoelde borgkabel welke zo kort mogelijk wordt vastgemaakt aan de vaste wereld.

3. Montage van de buis in de koppeling

3^a Voor het op lengte maken van de buis, gebruikt u een pijpsnijder voor een gladde rechte snede. De koppelingen zijn voorzien van O-ring afdichtingen en deze dichtten af op de buitenzijde van de buis. Zorg ervoor dat de buitenzijde van de buis niet is gekrast, beschadigd of onrond is. Ook moet de buitenzijde vrij van vuil zijn. Dit voorkomt lekkages door het niet goed afdichten van de O-ring.

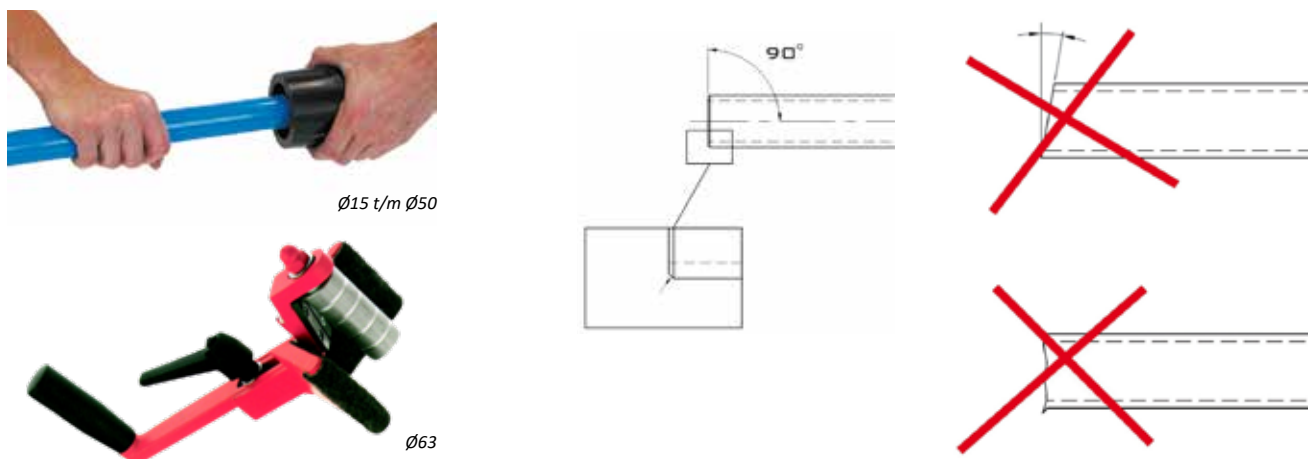


Installatie instructies

3. Montage van de buis in de koppeling (vervolg)

3^b Na het haaks afsnijden van de buis dient deze aan de binnen- en buitenzijde te worden afgebraamd. Het aan de buitenzijde afbramen van de buis met de ontbraamconus zal ook voor een afschuining aan de buis zorgen. Hierdoor zal het in de koppeling steken van de buis makkelijker gaan en de O-ring niet beschadigen. Zo voorkomt u lekkages.

Ontbraam de binnenzijde om scherpe randen te verwijderen. Gebruik voor het ontbramen de hiervoor bedoelde ontbraamconus (zie: pagina 29) of bij de $\varnothing 63$ buis een aanschuinapparaat. Bewerk de rand eventueel nog met een fijn schuurpapiertje om eventuele kleine bramen te verwijderen. Verwijder eventuele metaalresten en ander vuil, deze kunnen lekkage veroorzaken omdat ze de O-ring beschadigen of tussen de O-ring en de buis liggen.



3^c Merk de insteekdiepte van de buis met een klein streepje ter controle van voldoende insteekdiepte in de koppeling. Gebruik hiervoor de achterzijde van de blauwe haaksleutel, corresponderend met de buisdiameter. *(Dit is niet van toepassing bij de montage bij het Air Quick systeem, aangezien dit zonder gereedschap gemonteerd kan worden).*



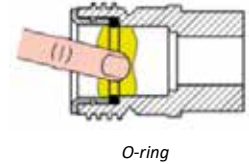
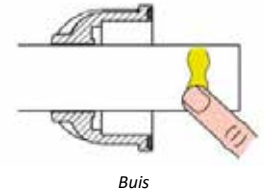
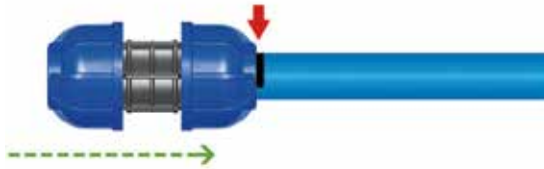
3^d Draai de wartel van de koppeling tot voor de laatste draadgang los. De blauwe wartelmoer draait licht omdat deze buiten de losdraaiborging van het zwarte huis zit (laatste slag loopt zwaarder). Hiermee zorgt u ervoor dat de RVS gripring de buitenzijde van de buis niet onnodig bekrast. *(Dit is niet van toepassing bij de montage bij het Air Quick systeem, aangezien hier de buis zonder verdere handelingen ingestoken kan worden).*

3^e Controleer de koppeling op eventueel vuil en de aanwezigheid van de O-ring en gripring. Voor gemakkelijker montage mag u de buis en/of de O-ring invetten. Gebruik bijvoorkeur een water-zeep mengsel dat het materiaal van de O-ring (NBR) niet aantast. Uiteraard is een neutraal vet, zoals vaseline ook geschikt.

Installatie instructies

3. Montage van de buis in de koppeling (vervolg)

3^f Steek de buis met een draaiende beweging in de koppeling. U voelt eerst dat de buis de O-ring passeert, daarna loopt de buis tegen de aanslag in de koppeling. Controleer op insteekdiepte aan de hand van de eerder geplaatste merkstreep. *(niet van toepassing bij Air Quick)*. Deze mag niet meer zichtbaar zijn of moet op de rand van de blauwe wartelmoer liggen.



3^g Draai de wartel met de hand stevig aan, daarna nog een kwart tot een halve slag met de blauwe haaksleutel. (zie tabel voor de ideale aanhaalmomenten). U kunt het zwarte koppelinghuis vasthouden met de relevante zwarte haaksleutel. Dit aantrekken is beslist voldoende voor een goede verbinding. *(niet van toepassing bij Air Quick)*.



	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
Kracht	9 / 11 Nm	11 / 13 Nm	12 / 15 Nm	15 / 17 Nm	17 / 20 Nm	18 / 22 Nm

3.^h Zet na het monteren van iedere koppeling, met een merkstift, een + op de wartels en de buis. U kunt dan na het onder druk brengen van het systeem controleren of de wartel is verdraaid en/of de buis uit de koppeling is gedrukt. *(niet van toepassing bij Air Quick)*.



+ De verbinding is intact. De wartel is niet verdraaid en de buis is niet uit de koppeling gedrukt.



De wartel is verdraaid. Controleer of de wartel goed aangedraaid is.



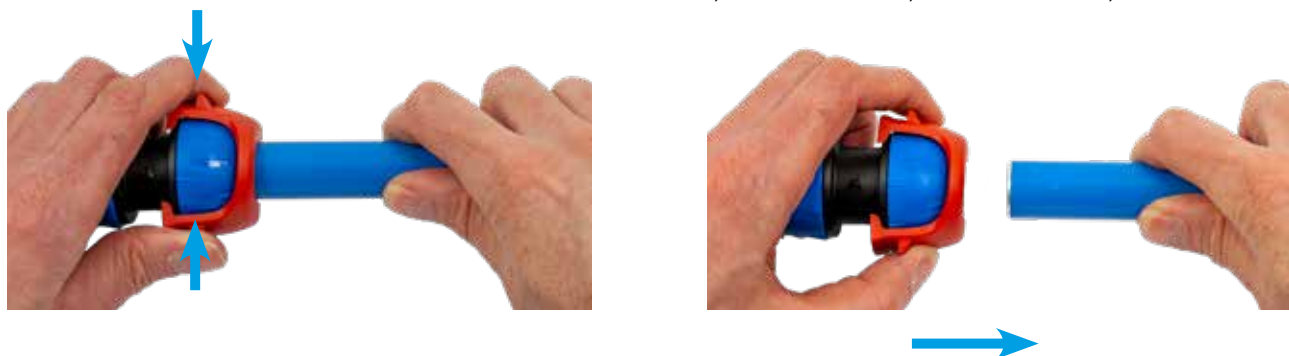
De buis is uit de koppeling gekomen. Ontlucht het systeem en hermonteer de buis volgens de voorgaande procedure.

3.1 Montage van de buis Air Quick systeem

3.1^a Het Sicomat Air Quick systeem, diameters $\varnothing 15$, $\varnothing 22$ en $\varnothing 28$, onderscheidt zich ten opzichte van het Sico Air systeem door de werking van de koppeling, die niet meer aangedraaid hoeft te worden. Het push-in systeem zorgt na het insteken van de buis meteen voor de borging. De voorbereidende werkzaamheden zijn identiek, de buis wordt inkort met een pijpsnijder (3^a) en de buis dient vervolgens ontbraamt te worden (3b). De buis kan vervolgens in de koppeling gestoken worden (ook hier kan de montage vergemakkelijkt worden door het gebruik van een beetje vet op de O-ring). De buis "klikt" uiteindelijk in de koppeling en de buis zit vast.



3.1^b Voor het uitnemen van de buis is een hulpstuk benodigd. Dit vergemakkelijkt het ontkoppelen en voorkomt beschadiging door gebruik van oneigenlijk gereedschap. (zie voorbeelden rechts)



3.2 Montage van het ALU wandstelsysteem

3.2^a Het Sicomat wandstelsysteem is een systeem wat in combinatie met het Sico Air en/of Air Quick systeem gebruikt kan worden. Uiteraard kan het systeem ook als een opzichzelfstaand systeem worden gebruikt. De montage vraagt om een andere aanpak, we zullen hier de stappen bespreken. Het wandstelsysteem bestaat uit een Aluminium extrusieprofiel voorzien van twee kanalen, $\varnothing 16$ en $\varnothing 25$. De kanalen kunnen gescheiden gebruikt worden, bijvoorbeeld met twee media, maar de kanalen kunnen ook door middel van een reduceer in twee verschillende drukken voorzien worden.

Om te beginnen dient het profiel op maat gezaagd te worden. Dit dient machinaal te gebeuren om er voor te zorgen dat de zaagsnede perfect haaks is, dit is noodzakelijk om een goede afdichting op de aansluitblokken te garanderen. Na het op maat maken van het profiel dienen de bramen en scherpe randen verwijderd te worden met een ontbraammes. De radius zal er voor zorgen dat het tegendeel met de O-ring makkelijker en zonder de O-ring te beschadigen aankoppeld.



3.2 Montage van het ALU wandstelsel (vervolg)

3.2^b Plaats de montagebeugels aan de wand. Deze dienen goed uitgelijnd gemonteerd te worden om montage van het profiel mogelijk te maken.



3.2^c Gebruik voor het plaatsen van de zijaansluitingen een beetje vaseline, zodat de O-ring van de koppeling gemakkelijker in de buis gaat.



Een beetje vaseline op de montagebout vergemakkelijkt ook het monteren van de inbusbouten.



3.2^d Voor het monteren van de aftakkingen heeft u een boormal nodig. Deze boormal (SIC-M208.025.016) dient als mal om de aanboorzadels te positioneren en als geleiding om de gaten te boren.



3.2^e Plaats de aftakking op plaats waar deze moet komen en teken met een watervaste stift af waar deze moet komen. De aftakblokken zijn voorzien van een uitsparing in het hart van het huis, waar afgetekend dient te worden. Plaats vervolgens de mal en positioneer deze overeenkomstig met de geplaatste markering. Nadat de mal vastgezet is, kunt u de benodigde gaten boren. Controleer altijd voor de veiligheid of het juiste gat wordt aangeboord.



3.2 Montage van het ALU wandstelsel (vervolg)

3.2^f Verwijder de boormal en verwijder met het ontbraammesje voorzichtig de eventueel aanwezige bramen. Zuig met een stofzuiger de nodige bramen uit het profiel. Plaats de benodigde glijmoeren in het profiel. Om er voor te zorgen dat de O-ring niet uit het blok valt kunt u deze met een beetje vet (zuurvrije vaseline) fixeren.



Monteer vervolgens de inbusbouten en draai deze kruislings vast. Na het monteren van de blokken, kunt u het profiel eenvoudig in de wandbeugels drukken. Voor eventuele demontage, drukt u met een dunne platte schroevendraaier de wandbeugel iets open waardoor het profiel uit te nemen is.



3.2^g Voordat u het systeem in bedrijf neemt dient u eerst het profiel vrij te maken van eventuele achtergebleven aluminium boorresten. Laat één van de eindkappen ongemonteerd en blaas het profiel door vanaf de tegenovergestelde zijde. Plaats vervolgens het laatste blok en het systeem is gereed voor oplevering.

4. Oplevering en afname van het leidingsysteem

4^a Als het leidingsysteem is gemonteerd kunt u het leidingsysteem gefaseerd in gebruik nemen en controleren. Vraag bij twijfel aan uw leverancier of zij (eventueel tegen vergoeding) een controle uitvoeren op de installatie. Middels een ultrasone lektest kunnen mogelijk onopgemerkte lekkages alsnog opgespoord worden. Controle is een essentieel onderdeel van de montage. Voer dit zorgvuldig uit.

4^b Controleer in verband met de persoonlijke veiligheid het leidingsysteem altijd in aanwezigheid van anderen. Loop het hele systeem eerst na met een visuele controle en let op beschadigingen en niet correct gemonteerde beugels. Indien u aanpassingen gaat doen, zorg dan altijd voor een drukloos systeem.

4^c U mag het systeem langzaam vullen tot 3 bar. Na 5 tot 10 minuten hebben de afdichtingen zich gezet en kunt u de eerste controle uitvoeren. Controleer (indien mogelijk) met lekspray of de verbindingen lekvrij zijn. Controleer plusjes of de buizen en/of wartels zich niet bewegen hebben ten opzichte van elkaar. Belast nooit (bij een systeem onder druk) een verbinding indien u twijfelt aan een correcte verbinding of lekkage vermoedt.

4^d Bij lekkage van de buis-koppelingverbinding dient u het leidingsysteem drukloos te maken. Demonteer de insteekkoppeling. Controleer de O-ring en de buis op eventuele beschadigingen of vervuiling. Een beschadigd (bekrast, niet rond, gedeukt etc) oppervlak zorgt voor een slechte afdichting op de O-ring en kan dus lekkage veroorzaken.



CONDITIONERINGSUNITS



- Europese marktleiders
- Compleet pakket
- Kennis en advies

Perslucht in beweging

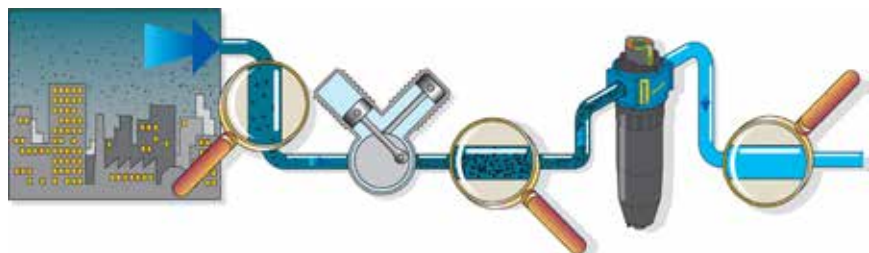
Perslucht is een energiedrager, een gas onder druk om energie te kunnen transporteren. We stoppen elektrische energie in een compressor en deze perst de lucht samen tot een hogere druk. We verplaatsen deze druk naar een andere plaats door een leiding en laten hem daar ontsnappen via een gereedschap of een cilinder, die daarbij de opgeslagen energie omzet in arbeid. Het proces lijkt simpel, maar er zijn wel een paar opmerkingen over te maken.

Lucht

De lucht die we inademen is verre van ideaal om perslucht van te maken. Het is een vrij constant mengsel van 16 verschillende gassen, met stikstof en zuurstof als belangrijkste gassen daarnaast bevat het ook waterstof, kooldioxide, koolmonoxide en kleine aandelen van edelgassen.

De gassen in lucht		Volume aandeel in %
N2	stikstof	78.08
O2	zuurstof	20.95
Ar	argon	0.93
CO2	kooldioxide	0.03
Ne	neon	0.0018
He	helium	0.0005
Kr	krypton	0.00011
SO2	zwaveldioxide	0.00001
CH4	methaan	0.000002
H2	waterstof	0.000005
O3	ozon	0.000007
Xe	xenon	0.0000009
NO2	stikstof dioxide	0.0000002
I2	jodium	0.0000001

Onze lucht zit vol met vervuilingen: In één kubieke meter kunnen makkelijk 100 miljoen deeltjes zitten. Dit zijn luchtgedragen kleine deeltjes zoals roet, pollen, stof, organische verbindingen, waterdamp etc. De aanwezigheid van deze vervuilingen verschilt van plaats tot plaats en is ook sterk afhankelijk van het weer. Het is een toenemende bron van aandacht in onze leefomgeving sinds we weten dat fijnstof eigenlijk niet écht fijn is. Ook mogen we niet vergeten dat de compressor veel olie in de perslucht kan brengen tijdens de opwekking ervan. Overigens is het goed te onthouden dat de meeste energie van een compressor in warmte wordt omgezet en persluchtenergie plusminus 10 maal duurder is dan dezelfde hoeveelheid elektrische energie. Het is dus heel belangrijk dat u altijd aandacht blijft besteden aan het voorkomen van lekkages en drukverliezen.



Vocht in perslucht

Er zit altijd vocht in (pers)lucht. In opgeloste vorm (niet zichtbaar) noemen we dit waterdamp. Waterdamp kunnen we laten condenseren door de lucht af te koelen. Naarmate de lucht kouder is kan er namelijk minder waterdamp in de lucht worden opgelost. Relatieve Vochtigheid (RV) is het percentage waterdamp dat in lucht zit opgelost ten opzichte van de totaal mogelijke hoeveelheid (zie tabel).

Bij het comprimeren van de lucht worden de vervuilingen en het vocht mee gecompriëerd. We nemen een voorbeeld, uitgaande van lucht bij 25°C met een (relatieve) vochtigheid van 60%. In een kubieke meter zit $0,6 \times 22,8 = 13,7$ gram waterdamp. Als we hiervan lucht maken van 8 bar, zit er in die lucht 123,3 gram vocht per kubieke meter. (P+1 is de vermenigvuldigingsfactor). Lucht van 25°C kan echter maximaal 23 gram waterdamp bevatten. Er blijft dus 100 gram vloeistof over die we niet in ons persluchtsysteem willen hebben, maar ook nog 23 gram waterdamp die in een later stadium weer water kan worden, door alsnog te condenseren bij een lagere temperatuur. Vocht veroorzaakt versnelde slijtage door verminderde smering, werkt corrosie in de hand en kan leiden tot vorstschade of mechanische schade door waterslag. Bovendien kan het samenklonten van fijnstof verstoppingen tot gevolg hebben, wat forse kosten kan veroorzaken. Niet te vergeten: vochtige lucht geeft meer weerstand tijdens het transport en is dus minder efficiënt en daardoor kostbaarder.

Temperatuur	Maximale hoeveelheid waterdamp in g/m³
40°C	50.67
35°C	39.29
30°C	30.08
25°C	22.83
20°C	17.15
15°C	12.74
10°C	9.36
8°C	8.24
7°C	7.73
6°C	7.25
5°C	6.79
4°C	6.36
3°C	5.95
2°C	5.57
1°C	5.21
0°C	4.87

Kortom: uw perslucht moet na de compressor in een drukvat worden opgevangen om af te koelen en mag de fabriek pas in als het nog verder is gedroogd door een koeldroger, absorbtiedroger of een membraamdroger.

De temperatuur waarop waterdamp in de lucht condenseert tot vochtdruppels noemen we het dauwpunt van de lucht. Het dauwpunt van uw perslucht moet altijd onder de koudste temperatuur van uw proces liggen om condensaat in het systeem te voorkomen. Spreek hierover met uw leverancier als u twijfelt aan uw persluchtkwaliteit.



Vuil in perslucht

Naast het aanwezige stof in de lucht zorgt ook de compressorolie voor vervuiling van de perslucht. Ook met transport door (geroeste stalen) leidingen kunnen de vervuilingen sterk oplopen. Dit veroorzaakt uiteindelijk schade en productiestilstand. Om de lucht vrij te maken van vaste, vloeibare en zelfs gasvormige deeltjes kunnen we filters inzetten. Zie verder in deze folder een toelichting op de te gebruiken filters om het gewenste kwaliteitsniveau te bereiken. Perslucht gebruiken kan iedereen, kostenbeheersing en kwaliteitsbeheer wordt door minder gebruikers beheerst. Raadpleegt u ons altijd voor advies.

Specificeer uw perslucht

In de ISO 8573-1 is de luchtkwaliteit in drie hoofdgroepen met een 7-tal klassen onderverdeeld. Hiermee is op objectieve wijze de kwaliteit van de lucht te omschrijven en u kunt dit gebruiken om uw persluchtkwaliteit te specificeren naar uw leveranciers en interne gebruikers. Het is duidelijk dat een sloophamer met een mindere kwaliteit perslucht af kan. Daarintegen worden er hogere eisen gesteld aan de perslucht die gebruikt wordt om uw toetje luchtig te maken. Hoe beter de kwaliteit van de lucht, hoe duurder het wordt om deze op dit niveau te krijgen.

Perslucht is duur. Het beheer van lekkages, drukverliezen en het op de juiste specificatie brengen van lucht kan alleen gebeuren met gerichte aandacht, meetapparatuur en een beheersplan. Voor de grote gebruikers is deze procescontrole ook financieel lonend vanwege de hoge kosten die perslucht gebruik met zich meebrengt.

Klasse	Maximale maat deeltjes	Dauwpunt/waterdamp	Maximale aandeel olie in lucht
1	0.1 µm	-70°C (0.003 g/m³)	0.01 mg/m³
2	1 µm	-40°C (0.117 g/m³)	0.1 mg/m³
3	5 µm	-20°C (0.88 g/m³)	1 mg/m³
4	15 µm	3°C (6.0 g/m³)	5 mg/m³
5	40 µm	7°C (7.7 g/m³)	25 mg/m³
6		10°C (9.4 g/m³)	



voorbeeld van een filterset t.b.v. ademlucht

Perslucht conditioneringunits

De Futura units zijn moderne en efficiënte perslucht conditioneringsunits die u helpen uw perslucht op de juiste wijze aan de gebruiker aan te bieden. U kunt de perslucht filteren en vochtdruppels verwijderen, het op de juiste druk brengen of van een olienevel voorzien. Houdt u altijd de doorstroomvolgorde filteren, drukregelen, smeren aan bij het samenbouwen van lucht-behandelingsunits. Units met eenzelfde bouwmaat kunnen naar behoefte modulair worden gekoppeld.

Besteedt u veel zorg aan de doorlaat van de componenten. 1 bar drukverlies kost u 7% extra compressorenergie. Vraag de drukverlies diagrammen op en laat u adviseren. Een te klein gekozen unit kost u onnodig veel geld bij het jarenlange gebruik. De Futura serie is een mooi vormgegeven en technisch goed ontworpen productenrange met zeer lage drukverliezen. De verschillende functies kunnen zeer eenvoudig en snel worden samengevoegd met koppelsets. Een Moderne Grivory® (PA) behuizing, POM instelknop en NBR afdichtingen en membranen zijn te gebruiken van -10°C tot +60°C met een maximale ingangsdruk van 16 bar (zgn. primaire druk). Alle units zijn ATEX gecertificeerd conform II 2 GD -10°C < Ta < 50°C.



Drukregelaars

De drukregelaars zijn verkrijgbaar zonder filter-waterafscheider: model KN-KREG, of juist met filter-waterafscheider: model KN-KFRG. Alle drukregelaars zijn verkrijgbaar in 6 uitgaande drukbereiken. (zgn. secundaire drukken) en zijn standaard voorzien van een manometer met bijpassende schaalverdeling. Kies het kleinste drukbereik dat bij uw toepassing past zodat u de druk nauwkeurig kunt instellen. In de producttabellen zijn de artikelen voor in te stellen uitgangsdrukken van 0,5 tot 8 bar vermeld.



Om de druk in te stellen trekt u de zwarte knop omhoog en verdraait u deze; druk hem na het instellen terug in de vergrendelde positie. Door aan de witte schijf te draaien komen er slotgaten vrij. Door hier een slot in te hangen kan de drukregelaar alleen door geautoriseerd personeel worden ingesteld. Wanneer er behoefte is aan veel verschillende drukken, kunt u gebruik maken van de drukregelaars met doorgaande voeding. Bij dit model komt de secundaire druk tegenover de manometer uit de drukregelaar.

Drukbereik

U kunt een ander regelbereik van de secundaire druk bestellen door het bereik in de artikelcode aan te passen. Zie onderstaande tabel. Artikelcode voorbeeld: KN-KFRG138/8/G.

maximale ingangsdruk [bar]	regelbereik [bar]	codering
16 bar	0,1 - 1	/1/
16 bar	0,1 - 2	/2/
16 bar	0,2 - 4	/4/
16 bar	0,5 - 8	/8/ (standaard)
16 bar	0,5 -10	/10/
16 bar	0,5 -16	/16/

Aansluiten

De drukregelaars hebben een ontluchting aan de secundaire zijde om het systeem te ontluchten, als de druk daar hoger is dan de ingestelde waarde. De pijlrichting op de drukregelaar geeft de doorstroomrichting aan van primaire druk (voeding) naar de secundaire druk (systeemdruk). Mocht de drukregelaar na installatie constant lekken, dan is de kans zeer groot dat u met de doorstroomrichting geen rekening heeft gehouden. Draai de regelaar 180° om, verplaats de manometer en het probleem zal zijn opgelost.

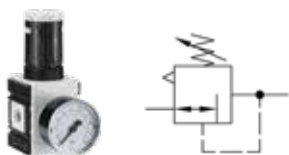


Bowls

Bowls worden gemaakt van polycarbonaat i.v.m. de goede transparantie en de redelijke chemische bestendigheid. Indien de bowlinhoud [l] maal de druk [bar] groter is dan 1 literbar, moet er extra bescherming om deze bowl zitten. Indien gewenst kunnen we ook metalen bowls leveren met een speciale indicator om het condensaat niveau af te lezen.

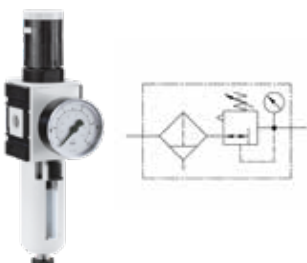
Futura perslucht conditioneringunits

Drukregelaar



aansluitmaat	bestelcode*	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KREG014/8/G	43x59x88	1000	0
1/4"	KN-KREG114/8/G	52x91x128.5	2200	1
3/8"	KN-KREG138/8/G	52x91x128.5	2600	1
1/2"	KN-KREG212/8/G	63x104x149.5	5200	2
3/4"	KN-KREG434/8/G	85x133.3x191	14000	4
1"	KN-KREG401/8/G	85x133.3x191	14000	4

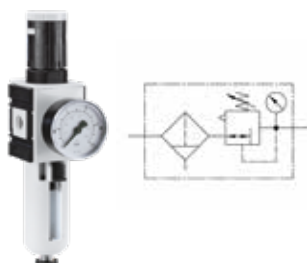
Drukregelaar met filter/waterscheider



aansluitmaat	bestelcode*	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KFRG014/8/G	43x59x168	1000	0
1/4"	KN-KFRG114/8/G	52x91x225	2200	1
3/8"	KN-KFRG138/8/G	52x91x225	2600	1
1/2"	KN-KFRG212/8/G	63x104x257	5200	2
3/4"	KN-KFRG434/8/G	85x133.3x329	14000	4
1"	KN-KFRG401/8/G	85x133.3x329	14000	4

filter 5μ
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.22-26
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560

Drukregelaar met filter/waterscheider en vlotter



aansluitmaat	bestelcode*	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KFRG014/8/GAM	43x59x206	1000	0
1/4"	KN-KFRG114/8/GAM	52x91x242.4	2200	1
3/8"	KN-KFRG138/8/GAM	52x91x242.4	2600	1
1/2"	KN-KFRG212/8/GAM	63x104x274	5200	2
3/4"	KN-KFRG434/8/GAM	85x133.3x343	14000	4
1"	KN-KFRG401/8/GAM	85x133.3x343	14000	4

filter 5μ
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.22-26
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560

Drukregelaar met doorgaande voeding



aansluitmaat	bestelcode*	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KRBE014/8/G	48x48x93	1000	0
1/4"	KN-KRBE114/8/G	52x54x129	2200	1
3/8"	KN-KRBE138/8/G	52x54x129	2200	1
3/8"	KN-KRBE238/8/G	63x67x150	5200	2
1/2"	KN-KRBE212/8/G	63x67x150	5200	2

* Bestelcodes voor het bereik 0,5 – 8 bar secundaire druk, voor andere bereiken zie tabel drukbereik pagina 60. Let op! moer wordt niet standaard meegeleverd.

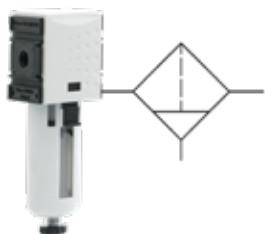
Filter-waterafscheider

Alle filter-waterafscheiders en drukregelaar/filter-waterafscheiders hebben een ingebouwde centrifugaal druppelafscheider en een gesinterd kunststoffilter. Ze kunnen naar keus worden geleverd met twee condensafvoersystemen. Standaard is een halfautomatische condensaftap, welke opent als de primaire druk onder 1,5 bar komt. Deze aftap is te blokkeren door de moer onderaan het reservoir dicht te draaien (niet aanbevolen).

De halfautomaat is af te raden bij persluchtsystemen waar de druk niet zeer regelmatig wordt afgeschakeld. Omdat het verwijderen van condensaat uit de reservoirs bij veel gebruikers slecht is verzorgd, zal er vrijwel zeker vocht in uw machines of gereedschappen komen met alle schadelijke gevolgen van dien. Het alternatief is een filter-waterafscheider met vlotter. Deze zal automatisch de condens afvoeren als de bowl vol is en daarmee het risico uitsluiten dat vocht alsnog in uw machine of gereedschap komt. We adviseren u dit model wanneer de persluchtdruk niet van het systeem wordt afgehaald, bijvoorbeeld bij continue dienst. Er zit een G1/8" draad onderaan de vlotter, zodat u het condens met een slangetje kunt afvoeren naar een geschikte plaats.

Alle filterelementen hebben een 5µm filterfijnheid en zijn voor pneumatiek applicaties geschikt. Vervang deze elementen met regelmaat voor de beste filterprestatie met laag drukverlies. Er zijn ook losse condensafvoeren met bovenliggende aansluiting verkrijgbaar, om in uw centrale persluchtsysteem via een zakleiding het condensvocht automatisch te kunnen verwijderen. Let op: alleen olievrije condens mag in het riool worden afgevoerd. Mogelijk is een olie-waterscheider bij u vereist.

Filter/waterafscheider



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow	bouwgrootte
1/4"	KN-KFIL014	43x48x132	1000	0
1/4"	KN-KFIL114	52x54x164	2200	1
3/8"	KN-KFIL138	52x54x164	2200	1
1/2"	KN-KFIL212	63x67x189.5	3500	2
3/4"	KN-KFIL434	85x93.3x250	8000	4
1"	KN-KFIL401	85x93.3x250	8000	4

bestelcode filter 5µ
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.22-26
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560

Filter/waterafscheider met vlotter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow	bouwgrootte
1/4"	KN-KFIL014/AM	43x48x170	1000	0
1/4"	KN-KFIL114/AM	52x54x181	2200	1
3/8"	KN-KFIL138/AM	52x54x181	2200	1
1/2"	KN-KFIL212/AM	63x67x206.3	3500	2
3/4"	KN-KFIL434/AM	85x93.3x264	8000	4
1"	KN-KFIL401/AM	85x93.3x264	8000	4

bestelcode filter 5µ
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.22-26
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560

Condens afvoerpot



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten
1/2"	KN-KA212/AM	∅60 x 146mm



Metalen bowls op aanvraag leverbaar. flowdiagrammen op aanvraag beschikbaar.

voorbeeld van een toepassing in combinatie met Sicomat leidingsysteem

Tijdsgestuurde condensafvoer

Ook is het mogelijk met een timer op ingestelde intervallen en tijdsduur condensaat af te voeren door het elektrisch openen van een klep. Nadeel is dat veel perslucht hierbij verloren raakt als de interval te kort, of de openingstijd te lang is. Meer informatie op aanvraag.



Tijdsgestuurde condensafvoer

aansluitmaat	bestelcode	spanning
G1/4"	MQ-DRAIN02/230V	230V

Olieverneveling

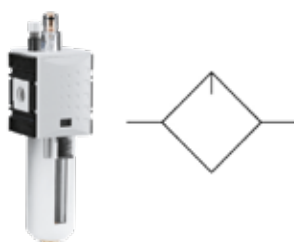
De meeste gereedschappen en pneumatische componenten zijn af fabriek voor hun gehele levensduur voorzien van smering. Toch zijn er toepassingen waarbij additionele smering gewenst is, zoals bij luchtmotoren en zwaar belaste cilinders. Door olie in de perslucht te vernevelen zal deze weliswaar de componenten goed smeren, maar ook de fabriekssmering uitspoelen. U dient te allen tijde er zorg voor te dragen dat de aanvoer van olie naar de componenten is gegarandeerd. Daarnaast moet u zich realiseren dat deze olie wel wordt gebruikt, maar niet verbruikt. Alle olie komt uiteindelijk via de gereedschappen en pneumatische componenten weer terug in de werkomgeving. Maak gebruik van uitblaasfilters om deze oliehoudende lucht waar mogelijk te reinigen. Vernevel zo dicht mogelijk bij de te smeren componenten, zodat de olie nog als nevel in de lucht zit en niet als druppels in de slang beweegt. Besteed zorg aan de inregeling van de verneveling: te veel smering is duur en vervuilend. Indicatief: 1-3 druppels per minuut per 1000 l/min. Instellen middels de stelschroef op de bovenzijde van de unit.

Er is een model micro vernevelaar beschikbaar. Hier wordt de olie extra fijn verneveld en de wat grotere druppels worden teruggevoerd naar de bowl. Slechts 10% van de zichtbaar vallende druppels komt zeer fijn verneveld in de luchtstroom terecht. Dit model is niet geschikt voor het vernevelen van grote volumes olie.

U kunt de olievernevelaars op meerdere manieren bijvullen.

Handmatig: maak het systeem drukloos, schroef het reservoir los en vul bij tot de vulstreep, plaats het reservoir met een hoorbare klik terug in zijn positie.

Automatisch: het persluchtsysteem moet onder druk zijn. Verbind de G1/8" onderzijde van het reservoir met een fitting en leiding met de olievoorraad. Druk op de knop op de bovenzijde van de vernevelaar tot het gewenste niveau is bereikt. Indien u met grotere intervallen wilt bijvullen, adviseren we u om gebruik te maken van grotere reservoirs. Neemt u dan contact met ons op.



Olienevelaar

aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KLUB014*	43x48x156	1500	0
1/4"	KN-KLUB114	52x54x185.2	2750	1
3/8"	KN-KLUB138	52x54x185.2	2750	1
1/2"	KN-KLUB212	63x67x207.3	8000	2
3/4"	KN-KLUB434	85x93.3x270.7	14000	4
1"	KN-KLUB401	85x93.3x270.7	14000	4

*microvernevelaar

Olie

Olie, gebruikt in vernevelaars mag niet te dik zijn om zo een goede verneveling te realiseren. De druppels moeten zo fijn mogelijk zijn, zodat ze in de lucht worden getransporteerd en niet neerslaan en grotere druppels vormen welke minder goed smeren. De viscositeit van de olie mag niet boven de ISO-VG32 uitkomen. Onze olie is conform ISO-VG22, met een viscositeit van 20 cSt (centiStoke)



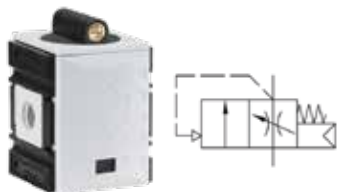
Olie

bestelcode	inhoud
FRL.VAS2442	2 liter

Slowstart ventiel

Indien bij het opstarten van een machine gevaar voor beknelling of beschadiging kan ontstaan door te snel in beweging komende cilinders, is een slow-start gewenst model KN-KSSV.

Slowstart ventiel



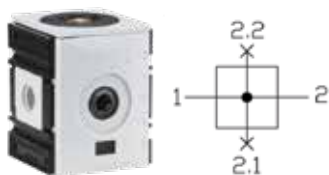
aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KSSV014	43x48x54	2000	0
1/4"	KN-KSSV114	52x54x78	2000	1
3/8"	KN-KSSV138	52x54x78	2000	1
1/2"	KN-KSSV212	63x67x111.5	4500	2
3/4"	KN-KSSV434	85x93.3x112.2	10000	4
1"	KN-KSSV401	85x93.3x112.2	10000	4

flowdiagrammen op aanvraag

Verdeelblokken

Voor het aftakken van de perslucht met verschillende drukken of met gesmeerde en ongesmeerde lucht, zijn er verdeelblokken beschikbaar. Er zijn modellen met terugslagklep om eventueel terugstromen van de perslucht te voorkomen.

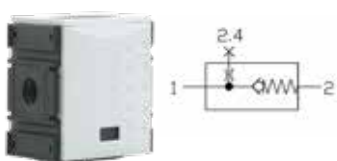
Verdeelblokken



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KDIS014	43x48x53.5	2700	0
1/4"	KN-KDIS114	52x54x69	1250	1
3/8"	KN-KDIS138	52x54x69	1250	1
1/2"	KN-KDIS212	63x67x80.5	4500	2
3/4"	KN-KDIS434	85x93.3x109.5	16000	4
1"	KN-KDIS401	85x93.3x109.5	16000	4

flowdiagrammen op aanvraag

Verdeelblokken met terugslagklep



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KREV014	43x48x66	750	0
1/4"	KN-KREV114	52x54x66.8	1250	1
3/8"	KN-KREV138	52x54x66.8	1250	1
1/2"	KN-KREV212	63x67x80.5	4500	2
3/4"	KN-KREV434	85x93.3x109.5	16000	4
1"	KN-KREV401	85x93.3x109.5	16000	4

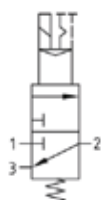
let op de doorstroomrichting t.b.v de terugslagklep

flowdiagrammen op aanvraag

Veiligheden

Conform de machinerichtlijn moet onderhoud aan een pneumatieksysteem drukloos geschieden en moet worden voorkomen dat er onverwacht, onbedoeld en voortijdig druk op het systeem wordt gezet door niet geautoriseerd personeel. Iedere machine dient een CE keur en daarom minimaal een zelfontluchtende (3/2) afsluiter te hebben. Kies model KN-KSOV, elektrisch of pneumatisch bediend, of het handbediende model KN-KBAV handmatig bediend. Deze kan voor de beveiliging worden geblokkeerd met meerdere hangsloten (niet meegeleverd).

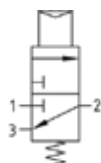
3/2 elektrische bediende hoofdafsluiter



aansluitmaat	spanning	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	230VAC	KN-KSOV014/230AC	43x48x129,7	2000	0
1/4"	24VDC	KN-KSOV014/24VDC	43x48x129,7	2000	0
1/4"	230VAC	KN-KSOV114/230AC	52x54x117.3	2000	1
3/8"	230VAC	KN-KSOV138/230AC	52x54x117.3	2000	1
1/4"	24VDC	KN-KSOV114/24VDC	52x54x117.3	2000	1
3/8"	24VDC	KN-KSOV138/24VDC	52x54x117.3	2000	1
1/2"	230VAC	KN-KSOV212/230AC	63x67x150	4500	2
1/2"	24VDC	KN-KSOV212/24VDC	63x67x150	4500	2
1"	230VAC	KN-KSOV401/230AC	85x93.3x213.2	12500	4
3/4"	230VAC	KN-KSOV434/230AC	85x93.3x213.2	12500	4
1"	24VDC	KN-KSOV401/24VDC	85x93.3x213.2	12500	4
3/4"	24VDC	KN-KSOV434/24VDC	85x93.3x213.2	12500	4

flowdiagrammen op aanvraag andere spanningen op aanvraag

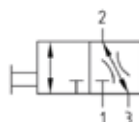
3/2 pneumatische bediende hoofdafsluiter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KSOV014	43x48x129,7	2000	0
1/4"	KN-KSOV114	52x54x117.3	2000	1
3/8"	KN-KSOV138	52x54x117.3	2000	1
1/2"	KN-KSOV212	63x67x150	4500	2
3/4"	KN-KSOV434	85x93.3x213.2	12500	4
1"	KN-KSOV401	85x93.3x213.2	12500	4

flowdiagrammen op aanvraag

3/2 handmatig bediende hoofdafsluiter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KBAV014	43x48x76	2000	0
1/4"	KN-KBAV114	52x54x87.3	2000	1
3/8"	KN-KBAV138	52x54x87.3	2000	1
1/2"	KN-KBAV212	63x67x127	4500	2
3/4"	KN-KBAV434	85x93.3x144.7	12500	4
1"	KN-KBAV401	85x93.3x144.7	12500	4

flowdiagrammen op aanvraag

Sluit de afsluiter, trek de plaat naar voren en laat iedere monteur een eigen hangslot aanbrengen voor optimale veiligheid.



Het filteren van perslucht naar proceslucht

Naast het aanwezige stof in de lucht, wordt de perslucht ook vervuult door de olie die uit de compressor komt. Deze vervuilingen kunnen de perslucht in veel gevallen ongeschikt maken voor verder gebruik in het productieproces. Denk bv. aan voedselindustrie of de farmaceutische industrie. Het is dus zeer relevant een beleid te maken hoe u de juiste persluchtkwaliteit wilt bereiken. Begint u in ieder geval met een aanzuigfilter op de compressor en beoordeel of het type compressor past bij uw perslucht behoefte. Alles wat niet in, of van de compressor komt, hoeven we later niet uit de perslucht te halen. Om de lucht vrij te maken van vaste, vloeibare en zelfs gasvormige deeltjes, kunnen we filters inzetten. Overspecificeer uw lucht niet, om onnodige kosten te vermijden. Filterfijnheden geven we aan in micrometer [μm]. (ook micron of mu genoemd. $1\mu\text{m} = 0,001\text{mm}$).

Voorfilter

Filters van gevlochten samengeperste vezels, kunnen 99,999% deeltjes groter dan plm. $0,3\mu\text{m}$ uitfilteren. De belangrijkste functie van het voorfilter is het verlengen van de levensduur van de fijnfilter. Ze zijn verkrijgbaar met half- en volautomatische condensaftap.



Voorfilter $0,3\mu$

aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KPFI014	43x48x132	140	0
1/4"	KN-KPFI114	52x54x188.5	300	1
3/8"	KN-KPFI138	52x54x188.5	300	1
1/2"	KN-KPFI212	63x67x213.8	500	2
3/4"	KN-KPFI434	85x93.3x274	1500	4
1"	KN-KPFI401	85x93.3x274	1500	4

bestelcode filter
KN-V23/35
KN-V23/70
KN-V23/70
KN-V28/67
KN-V40/100
KN-V40/100

Ultra fijnfilters

flowdiagrammen op aanvraag

Ook wel coalescing of sub-micron filters genoemd. Ze bestaan uit meerdere lagen sub-micron vezeldoek. Hierdoor kunnen 99,999% van de vaste deeltjes boven $0,01\mu\text{m}$, waterdruppels en oliemist (aerosolen) tot $0,1\mu\text{m}$ uit de lucht worden gefilterd, zodat de uittredende lucht minder dan $0,01\text{mg}/\text{m}^3$ oliedeeltjes bevat. Ultra fijnfilters moeten altijd met een voorfilter worden gebruikt. Ultra fijnfilters moeten altijd worden gebruikt als voorfilter bij actief koolfilters om de werking en de levensduur ervan te verlengen.



Ultra fijnfilter $0,01\mu$

aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KCFI014	43x48x132	190	0
1/4"	KN-KCFI114	52x54x188.5	350	1
3/8"	KN-KCFI138	52x54x188.5	350	1
1/2"	KN-KCFI212	63x67x213.8	450	2
3/4"	KN-KCFI434	85x93.3x274	1500	4
1"	KN-KCFI401	85x93.3x274	1500	4

bestelcode filter
KN-X23/35
KN-X23/70
KN-X23/70
KN-X28/67
KN-X40/100
KN-X40/100

Actiefkool-filter

flowdiagrammen op aanvraag

Dit type filter bevat actiefkool met een zeer fijne structuur van microporiën. Dit geeft een zeer groot filteroppervlak (tot wel 2000m^2 per gram actief kool) en is in staat om 99,999% gasvormige stoffen, zoals koolwaterstoffen, geur- en smaakstoffen, uit de lucht te halen en aan zich te binden. Het restgehalte aan olie wordt teruggebracht naar $0,003\text{mg}/\text{m}^3$. Actief koolfilters moeten altijd met een ultra fijnfilter worden gebruikt als voorfilter.

Actiefkool-filter

flowdiagrammen op aanvraag



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-KAFI014	43x48x125	470	0
1/4"	KN-KAFI114	52x54x157.5	470	1
3/8"	KN-KAFI138	52x54x157.5	470	1
1/2"	KN-KAFI212	63x67x183.8	1700	2
3/4"	KN-KAFI434	85x93.3x242	2500	4
1"	KN-KAFI401	85x93.3x242	2500	4

bestelcode filter
KN-A23/60
KN-A23/70
KN-A23/70
KN-A28/90
KN-A40/123
KN-A40/123

Verschildruk indicator

Door vervuiling neemt de weerstand van alle filters toe naarmate ze langer in gebruik zijn. Het is gewenst ze tijdig te vervangen. Met name bij zeer kritische toepassingen is het aan te raden verschildruk indicatoren te monteren, zodat u tijdig de filters kunt wisselen en geen onnodig drukverlies heeft, of erger nog: slecht functionerende filters. Vergeet niet dat de kosten aan drukverlies (= energieverlies) of de proceskosten al snel groter zijn dan de kosten van een nieuw filterelement.



Analoge drukverschil indicator

bestelcode	hoofdmaten	bouwgrootte
KN-DM2	68 x 52 x 50	1,2 en 4

bereik 0-0,5bar

Flowmeters

Om te beoordelen hoeveel perslucht er wordt gebruikt, kunt u een elektronische flowmeter in de samenstelling inbouwen voor een online terugkoppeling van het verbruik. Dit kan bijvoorbeeld worden benut voor het opsporen van lekkage of het doorberekenen van verbruikte perslucht. Meetbereik 2000 NI/min of 5000 NI/min. Neemt u contact met ons op voor meer informatie.

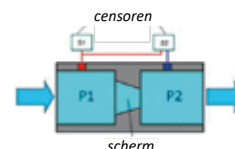


Flowmeter



bestelcode	meetbereik	signaal	bouwgrootte
KN-KDDM2-2	2000 NI/min	4-20 MA	2
KN-KDDM2-4	5000 NI/min	4-20 MA	2

alleen gebruiken achter een 5µ filter 1/2" met droge en olievrije perslucht.



Montage en assemblage toebehoren

Metalen bevestigingsbeugels en/of kunststof moeren moeten separaat worden besteld.
Ook kunt u voor wandmontage gebruik maken van de PA koppelsets.

Haakse montagebeugel



bestelcode	bouwgrootte
KN-KBW0H	0
KN-KBW1H	1
KN-KBW2H	2

*Alleen voor drukregelaars
Bestel ook de moer!*

Moer



bestelcode	bouwgrootte
KN-SM0	0
KN-SM1	1
KN-SM2	2

Alleen voor drukregelaars

Rechte montagebeugel



bestelcode	bouwgrootte
KN-KBW0R	0
KN-KBW1R	1
KN-KBW2R	2
KN-KBW4R	4

Geschikt voor alle modellen



Koppelsets t.b.v. conditioneringsunits

De verschillende conditioneringsunits van dezelfde bouwgrootte kunnen eenvoudig en snel met elkaar worden verbonden door polyamide (PA) koppelstukken. U plaatst een afdichting in de groef van de unit, plaatst de volgende unit er tegen aan en schroeft de twee koppelstukken over de zijanten samen, waardoor de units worden samen geklemd.
Er zijn ook koppelstukken beschikbaar die voor wandmontage geschikt zijn.

Koppelset wandmontage



bestelcode	bouwgrootte
KN-KOP0	0
KN-KOP1	1
KN-KOP2	2
KN-KOP4	4

Koppelset



bestelcode	bouwgrootte
KN-KOP0W	0
KN-KOP1W	1
KN-KOP2W	2
KN-KOP4W	4

Inline vooringestelde drukregelaars

De miniatuurregelaar CartReg wordt geïnstalleerd in het persluchtleidingsysteem. Het is ontworpen om te voldoen aan OSHA (Occupational Safety & Health Administration - USA) en andere veiligheidsagentschaps-eisen voor maximale druk van o.a 2 bar/30 psig voor pneumatische blaaspistolen.
De CartReg kan gemakkelijk worden aangesloten op een 1/4" blaaspistool en pneumatisch gereedschap en is een goedkope oplossing om ideale drukbehoeften te behouden.



Cartreg



druk	1/4" BSPP	1/4" BSPT
2 bar	FRL.233G0220	FRL.233S1230
4 bar	FRL.233G0240	FRL.233S1260
6 bar	FRL.233G0260	FRL.233S1290

Multifix perslucht conditioneringunits

De Multifix serie is de voorloper van de Futura serie. Deze serie heeft robuuste zinken behuizingen en heeft alle functionaliteiten die de Futura serie ook heeft. De Multifix serie wordt ingezet voor zeer veeleisende toepassing, waar de hogere mechanische sterkte van de Multifix serie een voordeel kan zijn. Het temperatuur- en drukbereik is van beide series gelijk. We adviseren in verband met de betere doorlaat de Futura serie in te zetten voor nieuwe toepassingen.

Drukregelaar



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	bg
1/8"	KN-R00/10/G	40x76x82	1450	0
1/4"	KN-R01/10/G	40x76x82	1450	0
1/4"	KN-R11/10/G	48x86x94	2100	1
3/8"	KN-R12/10/G	48x86x94	2100	1
1/2"	KN-R33/10/G	69x109x134	8700	3
3/4"	KN-R34/10/G	69x109x134	8700	3
3/4"	KN-R44/10/G	85x131x178	12000	4
1"	KN-R45/10/G	85x131x178	12000	4
3/4"	KN-R54/10/G	100x145x180	17500	5
1"	KN-R55/10/G	100x145x180	17500	5

*bestelcodes voor het bereik 0,5 – 10 bar
secundaire druk, voor andere bereiken
zie tabel drukbereik pagina 60
let op! moer wordt niet standaard
meegeleverd.*

Drukregelaar met filter/waterscheider



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-C00/10/G	40x76x163	1450	5μ	0
1/4"	KN-C01/10/G	40x76x163	1450	5μ	0
1/4"	KN-C11/10/G	48x86x192	1600	5μ	1
3/8"	KN-C12/10/G	48x86x192	1600	5μ	1
1/2"	KN-C33/10/G	69x109x246	6700	5μ	3
3/4"	KN-C34/10/G	69x109x246	6700	5μ	3
3/4"	KN-C44/10/G	85x131x315	12000	5μ	4
1"	KN-C45/10/G	85x131x315	12000	5μ	4
3/4"	KN-C54/10/G	100x145x382	15000	40μ	5
1"	KN-C55/10/G	100x145x382	15000	8μ	5



vervangingsfilter filter
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.33-62
KN-C.33-62
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560
KN-C.55-28
KN-C.55-26

Drukregelaar met filter/waterscheider met vlotter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-C00/10/GAM	40x76x201	1450	5μ	0
1/4"	KN-C01/10/GAM	40x76x201	1450	5μ	0
1/4"	KN-C11/10/GAM	48x86x207	1600	5μ	1
3/8"	KN-C12/10/GAM	48x86x207	1600	5μ	1
1/2"	KN-C33/10/GAM	69x109x261	6700	5μ	3
3/4"	KN-C34/10/GAM	69x109x261	6700	5μ	3
3/4"	KN-C44/10/GAM	85x131x330	12000	5μ	4
1"	KN-C45/10/GAM	85x131x330	12000	5μ	4
3/4"	KN-C54/10/GAM	100x145x396	15000	40μ	5
1"	KN-C55/10/GAM	100x145x396	15000	40μ	5



vervangingsfilter filter
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.33-62
KN-C.33-62
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560
KN-C.55-28
KN-C.55-26

Filter 5μ



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-F00	40x40x115	1000	5μ	0
1/4"	KN-F01	40x40x115	1000	5μ	0
1/4"	KN-F11	48x46x152	2000	5μ	1
3/8"	KN-F12	48x46x152	2000	5μ	1
1/2"	KN-F33	69x69x182	5850	5μ	3
3/4"	KN-F34	69x69x182	5850	5μ	3
3/4"	KN-F44	85x89x243	8000	5μ	4
1"	KN-F45	85x89x243	8000	5μ	4
3/4"	KN-F54	100x103x306	10500	8μ	5
1"	KN-F55	100x103x306	10500	8μ	5



vervangingsfilter filter
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.33-62
KN-C.33-62
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560
KN-C.55-28
KN-C.55-26

Filter 5μ met vlotter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-F00/AM	40x40x153	1000	5μ	0
1/4"	KN-F01/AM	40x40x153	1000	5μ	0
1/4"	KN-F11/AM	48x46x167	2000	5μ	1
3/8"	KN-F12/AM	48x46x167	2000	5μ	1
1/2"	KN-F33/AM	69x69x197	5850	5μ	3
3/4"	KN-F34/AM	69x69x197	5850	5μ	3
3/4"	KN-F44/AM	85x89x258	8000	5μ	4
1"	KN-F45/AM	85x89x258	8000	5μ	4
3/4"	KN-F54/AM	100x103x320	10500	5μ	5



vervangingsfilter
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.00-26
KN-C.33-62
KN-C.33-62
KN-FE.4-560
KN-FE.4-560
KN-C.55-28

Voorfilter 0,3μ



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-FV00	40x40x115	130	0,3μ	0
1/4"	KN-FV01	40x40x115	160	0,3μ	0
1/4"	KN-FV11	48x46x152	160	0,3μ	1
1/2"	KN-FV33	69x69x186	500	0,3μ	3
3/4"	KN-FV44	85x89x248	2000	0,3μ	4
1"	KN-FV45	85x89x248	2000	0,3μ	4



vervangingsfilter
KN-V23/35
KN-V23/60
KN-V23/40
KN-V38/60
KN-V40/100
KN-V40/100

Ultra fijnfilter 0,01μ



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-FX00	40x40x115	230	0,01μ	0
1/4"	KN-FX01	40x40x136	450	0,01μ	0
1/4"	KN-FX11	48x46x152	280	0,01μ	1
1/2"	KN-FX33	69x69x186	720	0,01μ	3
3/4"	KN-FX44	85x89x248	1500	0,01μ	4
1"	KN-FX45	85x89x248	1500	0,01μ	4



vervangingsfilter
KN-X23/35
KN-X23/60
KN-X23/70
KN-X38/60
KN-X40/100
KN-X40/100

Aktiefkool-filter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	μ	bg
1/8"	KN-FA00	40x40x108	310	-	0
1/4"	KN-FA01	40x40x123	380	-	0
1/4"	KN-FA11	48x46x137	380	-	1
1/2"	KN-FA33	69x69x167	1500	-	3
3/4"	KN-FA44	85x89x241	3000	-	4
1"	KN-FA45	85x89x241	3000	-	4



vervangingsfilter
KN-A23/60
KN-A23/60
KN-A23/70
KN-A38/90
KN-A40/123
KN-A40/123

Analoge drukverschil indicator



bestelcode	hoofdmaten	bouwgrootte
KN-DM2	68 x 52 x 50	1,3 en 4

Bereik 0-0,5bar

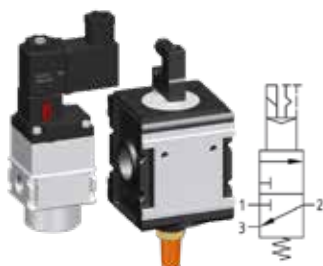
Olienevelaar



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	druppels/min	bowl inhoud	bg
1/8"	KN-ML00*	40x40x146	1150	10 - 20 drup/min	35 cm ³	0
1/4"	KN-ML01*	40x40x146	1150	10 - 20 drup/min	35 cm ³	0
1/4"	KN-ML11*	48x46x168	1500	10 - 20 drup/min	50 cm ³	1
1/4"	KN-L11	48x46x168	1900	1 - 2 drup/min	50 cm ³	1
3/8"	KN-L12	48x46x168	1900	1 - 2 drup/min	50 cm ³	1
1/2"	KN-ML33	69x69x198	4700	10 - 20 drup/min	125 cm ³	3
1/2"	KN-L33	69x69x198	5000	1 - 2 drup/min	125 cm ³	3
3/4"	KN-L34	69x69x198	5000	1 - 2 drup/min	125 cm ³	4
3/4"	KN-L44	85x89x268	14000	1 - 2 drup/min	181 cm ³	4
1"	KN-L45	85x89x268	14000	1 - 2 drup/min	181 cm ³	4
3/4"	KN-L54	100x103x322	19000	1 - 2 drup/min	450 cm ³	5
1"	KN-L55	100x103x322	19000	1 - 2 drup/min	450 cm ³	5

*microvernevelaars, deze kunnen niet tijdens gebruik hervuld worden.

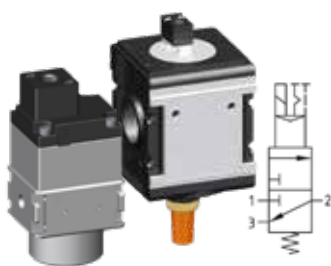
3/2 elektrische bediende hoofdafsluiter NC



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	24VDC	230VAC	bg
1/4"	KN-S01/24VDC	64x48x135	2000	X		0
1/4"	KN-S01/230AC	64x48x135	2000		X	0
1/4"	KN-S11/24VDC	75x46x150	1150	X		1
1/4"	KN-S11/230AC	75x46x150	1150		X	1
1/2"	KN-S33/24VDC	74x69x199	3150	X		2
1/2"	KN-S33/230AC	74x69x199	3150		X	2
3/4"	KN-S44/24VDC	85x89x204	12500	X		4
3/4"	KN-S44/230AC	85x89x204	12500		X	4
1"	KN-S45/24VDC	85x89x204	12500	X		4
1"	KN-S45/230AC	85x89x204	12500		X	4
3/4"	KN-S54/24VDC	102x103x198	14000	X		5
3/4"	KN-S54/230AC	102x103x198	14000		X	5
1"	KN-S55/24VDC	102x103x198	14000	X		5
1"	KN-S55/230AC	102x103x198	14000		X	5

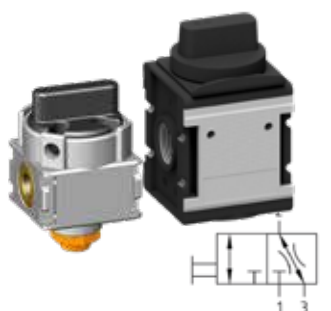
minimale ingangsdruk 2 bar, maximale ingangsdruk 10 bar IP65 volgens DIN 40050

3/2 pneumatische bediende hoofdafsluiter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/4"	KN-S011	45x48x89	2000	0
1/4"	KN-S111	48x46x104	1150	1
1/2"	KN-S331	69x69x151	3150	3
3/4"	KN-S441	85x89x174	12500	4
1"	KN-S451	85x89x174	12500	4
3/4"	KN-S541	102x103x162	14000	5
1"	KN-S551	102x103x162	14000	5

3/2 handmatig bediende hoofdafsluiter



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/min	bouwgrootte
1/8"	KN-K00	40x40x66	1800	0
1/4"	KN-K01	40x40x66	1800	0
1/4"	KN-K11	48x46x88	2800	1
3/8"	KN-K12	48x46x88	2800	1
1/2"	KN-K33	69x69x146	11000	3
3/4"	KN-K34	69x69x146	11000	3
3/4"	KN-K44	85x89x140	30000	4
1"	KN-K45	85x89x140	30000	4
3/4"	KN-K54	106x103x168	30000	5
1"	KN-K55	106x103x168	30000	5

Slowstart ventiel

Indien bij het opstarten van een machine gevaar voor beknelling of beschadiging kan ontstaan door te snel in beweging komende cilinders, is een slow-start gewenst model KN-A

Slowstart ventiel



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow l/min	bouwgrootte
1/4"	KN-A01F	45x42,2x78	2250	0
1/4"	KN-A11F	48x66x54	1100	1
1/2"	KN-A33F	69x89x71	3500	3
3/4"	KN-A44F	85x89x119	10000	4
1"	KN-A45F	85x89x119	10000	4
3/4"	KN-A54F	100x123x104	16000	5
1"	KN-A55F	100x123x104	16000	5

flowdiagrammen op aanvraag

Verdeelblokken

Voor het aftakken van de perslucht met verschillende drukken of met gesmeerde en ongesmeerde lucht, zijn er verdeelblokken beschikbaar. Er zijn modellen met terugslagklep om eventueel terugstromen van de perslucht te voorkomen.



Verdeelblokken

aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow 1=>2	flow 1=>2.1 (a)	flow 1=>2.2 (b)	flow 1=>2.3 (c)	flow 1=>2.4 (d)	bg
1/4"	KN-T11	48x46x52	2500 l/min	Qn = 2000 l/min	Qn = 2000 l/min	Qn = 900 l/min	Qn = 900 l/min	1
3/8"	KN-T12	48x46x52	2500 l/min	Qn = 2000 l/min	Qn = 2000 l/min	Qn = 900 l/min	Qn = 900 l/min	1
1/2"	KN-T33	69x69x68	11000 l/min	Qn = 8750 l/min	Qn = 8750 l/min	Qn = 1300 l/min	Qn = 1300 l/min	3
3/4"	KN-T34	69x69x68	11000 l/min	Qn = 8750 l/min	Qn = 8750 l/min	Qn = 1300 l/min	Qn = 1300 l/min	3
3/4"	KN-T44	85x89x108	18000 l/min	Qn = 12000 l/min	Qn = 8500 l/min	Qn = 2600 l/min	Qn = 2600 l/min	4
1"	KN-T45	85x89x108	18000 l/min	Qn = 12000 l/min	Qn = 8500 l/min	Qn = 2600 l/min	Qn = 2600 l/min	4
3/4"	KN-T54	106x103x102	25000 l/min	Qn = 10000 l/min	Qn = 600 + 10000 l/min	-	-	5
1"	KN-T55	106x103x102	25000 l/min	Qn = 10000 l/min	Qn = 600 + 10000 l/min	-	-	5

^a flowrate onder, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^b flowrate boven, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar
^c flowrate front, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^d flowrate achter, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar

Verdeelblokken (compact)



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow 1=>2	flow 1=>2.1 (a)	flow 1=>2.2 (b)	flow 1=>2.3 (c)	flow 1=>2.4 (d)	bg
1/4"	KN-Z01	23x40x34	2700	Qn = 1300 l/min	Qn = 1300 l/min	-	-	0
1/4"	KN-Z11	35x46x52	3300	Qn = 2300 l/min	Qn = 1100 l/min	Qn = 2300 l/min	Qn = 2300 l/min	1
1"	KN-Z5	60x103x102	25000	Qn = 10000 l/min	Qn = 600 + 10000 l/min	-	-	4

^a flowrate onder, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^b flowrate boven, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar
^c flowrate front, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^d flowrate achter, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar

Verdeelblokken met terugslagklep



aansluitmaat	bestelcode	hoofdmaten	flow 1=>2	flow 1=>2.1 (a)	flow 1=>2.2 (b)	flow 1=>2.3 (c)	flow 1=>2.4 (d)	bg
1/4"	KN-V11	48x46x52	700	Qn = 675 l/min	Qn = 675 l/min	Qn = 450 l/min	Qn = 450 l/min	1
3/8"	KN-V12	48x46x52	700	Qn = 675 l/min	Qn = 675 l/min	Qn = 450 l/min	Qn = 450 l/min	1
1/2"	KN-V33	69x69x68	6000	Qn = 2400 l/min	Qn = 2400 l/min	Qn = 1020 l/min	Qn = 1020 l/min	3
3/4"	KN-V34	69x69x68	6000	Qn = 2400 l/min	Qn = 2400 l/min	Qn = 1020 l/min	Qn = 1020 l/min	3

^a flowrate onder, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^b flowrate boven, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar
^c flowrate front, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar | ^d flowrate achter, bij P1 = 6 bar, Δp = 1 bar
 let op de doorstroomrichting t.b.v de terugslagklep

Montage en assemblage toebehoren

Metalen bevestigingsbeugels en/of kunststof moeren moeten separaat worden besteld. Ook kunt u voor wandmontage gebruik maken van de PA koppelsets.



Haakse montagebeugel

bestelcode	bouwgrootte
KN-MW30	0 en 1
KN-MW50	3

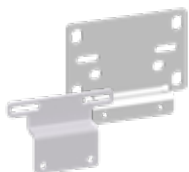
Alleen voor drukregelaars, bestel ook de moer!



Moer

bestelcode	bouwgrootte
KN-DR0034-2/VN	0 en 1

Alleen voor drukregelaars



Rechte montagebeugel

bestelcode	bouwgrootte
KN-ZW11	1
KN-ZW33	3
KN-ZW45	4
KN-ZW55	5

Geschikt voor alle modellen



Beker met handmatige drain

bestelcode	bouwgrootte
KN-C00HA4	0
KN-C11HA4	1
KN-C33HA4	3
KN-BE4HA3	4



Koppelset

bestelcode	bouwgrootte
KN-KP00	0
KN-KP11	1
KN-KP33	3
KN-KP45	4
KN-KP55	5



Filterhouder

bestelcode	bouwgrootte
KN-DF00-4	0
KN-C11-12/70	1
KN-ESAC33-31	3



Manometers

Manometers met achteraansluiting



	Ø25 (G1/8")	Ø40 (G1/8")	Ø50 (G1/8")	Ø50 (G1/4")	Ø63 (G1/4")
0 - 2.5 bar	KMM2502	KMM4002	-	KMM5002-14	-
0 - 4 bar	KMM2504	KMM4004	-	KMM5004-14	-
0 - 6 bar	KMM2506	KMM4006	KMM5006	KMM5006-14	KMM6306-14
0 - 10 bar	KMM2510	KMM4010	-	KMM5010-14	KMM6310-14
0 - 16 bar	KMM2516	KMM4016	-	KMM5016-14	KMM6316-14
0 - 25 bar	-	-	KMM5025	KMM5025-14	KMM6325-14

Manometers met onderaansluiting



	Ø50 (G1/8")	Ø50 (G1/4")	Ø63 (G1/4")
0 - 4 bar	KMM5004-B		
0 - 10 bar	KMM5010-B		KMM6310-14-B
0 - 12 bar		KMM5012-14B	
0 - 16 bar		KMM5016-14B	

Manometer gevuld met glycerine

	Ø65 (G1/4")
0 - 16 bar	KMM6516G-B

Manometers met paneelaansluiting



	Ø25 (G1/8")	Ø40 (G1/8")	Ø50 (G1/8")
0 - 1 bar	KMM4001/PANEEL	-	-
0 - 1.6 bar	KMM40016/PANEEL	-	-
0 - 2.5 bar	KMM4002/PANEEL	-	-
0 - 4 bar	KMM4004/PANEEL	-	-
0 - 6 bar	-	KMM5006/PANEEL	-
0 - 10 bar	KMM4010/PANEEL	KMM5010/PANEEL	KMM6310/PANEEL
0 - 16 bar	KMM4016/PANEEL	-	KMM6316/PANEEL



Proportionele drukregelaars

Voor het efficiënt en snel kunnen wisselen van werkdrukken in systemen kan er gebruik worden gemaakt van proportionele drukregelaars. Hiermee kan de PLC middels een stuursignaal de drukkinstellingen maken. Als de ingestelde druk is bereikt, verbruikt de regelaar geen lucht om deze te handhaven. Het model RPE 2V NA heeft een display voor directe uitlezing en programmering. Neemt u contact met ons op voor meer informatie.

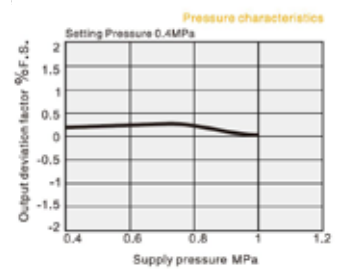
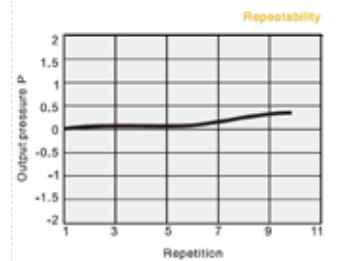
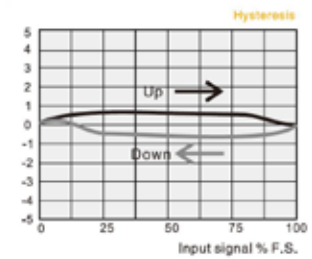
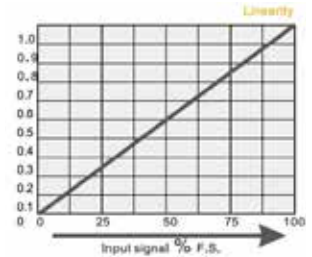


Proportioneel drukregelaar

	G1/4"	G3/8"
0 - 1 bar	ETV20-08-1002	ETV20-10-1002
0 - 5 bar	ETV20-08-3002	ETV20-10-3002
0 - 9 bar	ETV20-08-5002	ETV20-10-5002

	bevestiging
vlak	ETV-FJ-FA
haaks	ETV-FJ-LB

	ETV20-08	ETV20-10
aansluitmaat	G1/4"	G3/8"
stroomsnelheid (flow)	1.5	2.0
drukgebied	0-0.1/0.5/0.9 Mpa	
input signaal	0-5/10V of 0/4-20mA of 4 punten preset input	
monitor output	4-20mA / 1-5V / 1 punt switch output	
connectie type	4-pins M12A standaard (mannelijk)	
voedingsspanning	DC24V ± 10%	
power	≤ 3W	
behuizing	IP65 (DIN40050)	
werktemperatuur	0-50 °C	
werkmedium	schone lucht (5µm filtration)	
led display	ingestelde druk en werkelijke druk tegelijkertijd	
behuizing	aluminium legering	
installatie positie	willekeurige richting	
max. input druk	1.0 MPa (bereik 0-0.1 MPa 0.2 MPa)	
min. input druk	groter dan de maximale uitgangsdruk met 0.1 MPa	
nauwkeurigheid	≤ ± 0.5%	
lineariteit	≤ 1.0 % F.S.	
herhaalbaarheid	≤ ± 0.5% F.S.	
hysteresis	≤ 0.5% F.S.	



Persluchtank

Gepoedercoate luchtanks geschikt voor een druk tot 11 bar. Temperatuur bereik 10°C tot +100°C, geschikt voor perslucht en stikstof klasse 2.



Luchtanks voor vloermontage horizontaal

	10 ltr	24 ltr	50 ltr
horizontaal	TANK.10L-H	TANK.24L-H	TANK.50L-H
L x B x H	506x205x200	592x235x285	784x285x356

Luchtanks voor vloermontage verticaal

	270 ltr	500 ltr
verticaal	TANK.270L	TANK.500L
L x B x H	500 x 500 x 1648	600 x 600 x 2050



Appendage sets

	270 ltr	500 ltr
appendageset	TANK.270L/SET	TANK.500L/SET



Overdrukventiel

aansluitmaat	0-2 bar	0-7 bar	3-7 bar	8-12 bar	13-16 bar	13-18 bar
G1/4"	VVZ02B14		VVZ07B14	VVZ12B14	VVZ16B14	
G3/8"		VVZ07B38		VVZ12B38		VVZ18B38
G1/2"		VVZ07B12		VVZ12B12		VVZ18B12

Condensatreiniger

Het condensaat wat uit uw perslucht onttrokken wordt, mag niet direct in het oppervlaktewater en/of riool terecht komen. Het condensaat bevat sporen van oliën die schadelijk zijn voor het milieu. Een condensatreiniger scheidt het water van de overige bestanddelen. Het is van belang dat u de condensatreiniger afstemt op de door u gebruikte compressor.



Condensatreinigers



	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min
<i>t.b.v. Ingersoll Rand compressoren</i>						
unit	JO-SEPREMIUM2PG	JO-PURO-MINIPG	JO-SEPREMIUM5PG	JO-SEPREMIUM10PG	JO-SEPREMIUM20PG	JO-SEPREMIUM30PG
service pack	JO-SEP2-KIT/PG	JO-PUROM-KIT/PG	JO-SEP5-KIT/PG	JO-SEP10-KIT/PG	JO-SEP20-KIT/PG	JO-SEP30-KIT/PG
	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min
<i>t.b.v. Kaeser - Atlas Copco compressoren</i>						
unit	JO-SEPREMIUM2KA	JO-PURO-MINIKA	JO-SEPREMIUM5KA	JO-SEPREMIUM10KA	JO-SEPREMIUM20KA	JO-SEPREMIUM30KA
service packs	JO-SEP2-KIT/KA	JO-PUROM-KIT/KA	JO-SEP5-KIT/KA	JO-SEP10-KIT/KA	JO-SEP20-KIT/KA	JO-SEP30-KIT/KA
	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min	m³ min
<i>t.b.v. overige fabrikanten</i>						
unit	MQ-CONDENS02	JO-PURO-MINI	JO-SEPREMIUM5	JO-SEPREMIUM10	JO-SEPREMIUM20	JO-SEPREMIUM30
service pack	JO-SEP2-KIT	JO-PUROM-KIT	JO-SEP5-KIT	JO-SEP10-KIT	JO-SEP20-KIT	JO-SEP30-KIT

Grootformaat drukregelaars tot G 2"

Voor grootgebruikers van perslucht of neutrale gassen zijn er meerdere modellen drukregelaars tot G2". De instelling van de gewenste druk kan op twee manieren worden gerealiseerd. Bij een veerdruk geregelde drukinstelling wordt een veer samengedrukt, die het membraam dat de lucht doorlaat onder voorspanning zet. Dit is een goedkope en betrouwbare constructie.

Alternatief kunt u met een (externe) luchtdrukregeling werken om de druk in te stellen. Bij deze drukregelaars heeft u een grotere doorlaat en een vlakke regelkarakteristiek dan bij de veerbelaste drukregelaars. Bij besturing met externe lucht kunt u ook een proportionele drukregelaar gebruiken om heel flexibel grote volumes lucht van druk te veranderen. Alle drukregelaars zijn zelfontluchtend, zodat een te hoge secundaire druk wordt afgevoerd. Primaire drukken (P1) tot 25 bar of 40 bar, er zijn meerdere bereiken mogelijk van de secundaire druk. Standaard wordt de secundaire druk van 0,5 -10 bar uitgeleverd. Levering inclusief manometers.

Veerbelast membraam drukregelaar



model: 1.1/2"

aansluitmaat	P1	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/m	montagebeugel
1/8"	25	KN-DR00/10/G	40x70x81	330	KN-WH.M30
1/4"	25	KN-DR01/10/G	40x70x81	330	KN-WH.M30
1/4"	25	KN-DR11/10/G	54x100x132	1750	KN-BW.10
3/8"	25	KN-DR12/10/G	70x112x152	1750	KN-BW.10
3/8"	25	KN-DR22/10/G	70x112x152	2200	KN-BW.20
1/2"	25	KN-DR23/10/G	70x112x152	2200	KN-BW.20
1/2"	25	KN-DR33/10/G	82x119x162	5000	KN-BW.30
3/4"	25	KN-DR34/10/G	90x120x163	5000	KN-BW.30
1"	25	KN-DR35/10/G	90x120x163	5000	KN-BW.30
3/4"	25	KN-DR54/10/G	117x170x238	11000	KN-BW.50
1"	25	KN-DR55/10/G	117x170x238	11000	KN-BW.50
1.1/4"	25	KN-DR76/10/G	120x170x257	16500	KN-BW.50
1.1/2"	25	KN-DR77/10/G	120x170x257	16500	KN-BW.50

Met ontluchting. Flow diagrammen, technische informatie, spareparts op aanvraag.

Modellen kunnen afwijken van de afbeeldingen, informatie per model op aanvraag.



model: 1.1/2"

Luchtbelast membraam drukregelaar

aansluitmaat	P1	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/m	montagebeugel
1"	25	KN-DRP55/10/G	125x170x195	15000	KN-BW.50
1.1/2"	25	KN-DRP77/10/G	125x170x210	31500	KN-BW.50
1.1/2"	25	KN-DRP87/10/G	160x182x261	50000	geen
2"	25	KN-DRP88/10/G	160x182x261	50000	geen

Flow diagrammen, technische informatie, spareparts op aanvraag.

Modellen kunnen afwijken van de afbeeldingen, informatie per model op aanvraag



model: 2"

Externe luchtbelast membraam drukregelaar

aansluitmaat	P1	bestelcode	hoofdmaten	flow NI/m	montagebeugel
1/2"	40	KN-DRI33	82x139x66	5800	KN-BW.30
3/4"	40	KN-DRI54	117x170x113	15000	KN-BW.50
1"	40	KN-DRI55	117x170x113	15000	KN-BW.50
1.1/4"	40	KN-DRI76	125x173x129	31500	KN-BW.50
1.1/2"	40	KN-DRI77	125x173x129	31500	KN-BW.50
1.1/2"	40	KN-DRI87	160x182x197	50000	geen
2"	40	KN-DRI88	160x182x197	50000	geen

Flow diagrammen, technische informatie, spareparts op aanvraag.

Modellen kunnen afwijken van de afbeeldingen, informatie per model op aanvraag.

Slangbreukbeveiliging | HoseGuard

De HoseGuard biedt een eenvoudige maar efficiënte bescherming in geval van een gebroken persluchtleiding of slang. De luchttoevoer wordt onmiddellijk uitgeschakeld door de HoseGuard als de luchtstroom van de lucht een ingestelde waarde overschrijdt. Deze waarde is een fabrieksinstelling en is ingesteld om het normale luchtverbruik toe te staan bij gebruik van luchtgereedschappen.



Als het luchtverbruik groter is dan deze ingestelde waarde, bijvoorbeeld door een gebroken luchtleiding, dan wordt door middel van een interne klep de hoofdstroom afgesloten. Een klein gaatje zorgt ervoor dat de hoofdstroom automatisch wordt geopend door de HoseGuard zodra de breuk is hersteld.

HoseGuard standard flow



bestelcode	BI x BI
FRL.281A0211	1/4" BSPP
FRL.281A0311	3/8" BSPP
FRL.281A0411	1/2" BSPP
FRL.281A0511	3/4" BSPP
FRL.281A0611	1" BSPP
FRL.281A0911	2" BSPP

HoseGuard high flow



bestelcode	BI x BI
FRL.281ZH0211	1/4" BSPP
FRL.281ZH0311	3/8" BSPP
FRL.281ZH0411	1/2" BSPP
FRL.281ZH0511	3/4" BSPP
FRL.281ZH0611	1" BSPP

HoseGuard low flow



bestelcode	BI x BI
FRL.281ZL0211	1/4" BSPP

HoseGuard standard flow



bestelcode	BU x BI
FRL.281A0221	1/4" BSPP
FRL.281A0321	3/8" BSPP
FRL.281A0421	1/2" BSPP

HoseGuard high flow



bestelcode	BU x BI
FRL.281ZH0221	1/4" BSPP
FRL.281ZH0321	3/8" BSPP
FRL.281ZH0421	1/2" BSPP

HoseGuard low flow



bestelcode	BU x BI
FRL.281ZL0221	1/4" BSPP

Vraag om advies bij de selectie van het juiste model

Inline drukregelaar | ToolReg

ToolReg® is een In-line voorgeprogrammeerde regelaar met automatische secundaire overdruk ontlasting. Bovendien wordt de restdruk in het gereedschap ontvlucht wanneer het uit de toevoerleiding van de perslucht wordt verwijderd, waardoor onbedoeld gebruik van het gereedschap met rampzalige gevolgen wordt voorkomen.



SaverAir inlineregelaar binnendraad x binnendraad

aansluitmaat	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
1/4" BSPP	FRL.232A0220	FRL.232A0230	FRL.232A0240	FRL.232A0250	FRL.232A0260	FRL.232A0270	FRL.232A0280
3/8" BSPP	FRL.232A0320	FRL.232A0330	FRL.232A0340	FRL.232A0350	FRL.232A0360	FRL.232A0370	FRL.232A0380
1/2" BSPP	FRL.232A0420	FRL.232A0430	FRL.232A0440	FRL.232A0450	FRL.232A0460	FRL.232A0470	FRL.232A0480
1/4" BSPP	FRL.232A0520	FRL.232A0530	FRL.232A0540	FRL.232A0550	FRL.232A0560	FRL.232A0570	FRL.232A0580



SaverAir inlineregelaar binnendraad x buitendraad

aansluitmaat	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
1/4" BSPP	FRL.232F0220	FRL.232F0230	FRL.232F0240	FRL.232F0250	FRL.232F0260	FRL.232F0270	FRL.232F0280



Inline drukregelaar | SaveAir

De SaveAir® regelaar is een onafhankelijke membraanregelaar die in elk persluchtsysteem kan worden geïnstalleerd. Het levert een constante, exacte uitlaatdruk, ongeacht de toevoerdruk. De uitlaatdruk is in de fabriek ingesteld en kan niet worden gewijzigd.

SaveAir voorkomt dat de gebruiker perslucht afneemt van een hoge werkdruk. Op deze wijze wordt veel dure perslucht op het juiste drukniveau gebruikt hetgeen een forse energie besparing oplevert bij de compressor en de levensduur van de handgereedschappen ten goede komt.

SaverAir inlineregelaar



bestelcode	BI x BI	bar
FRL.231A0210	1/4" BSPP	1 bar
FRL.231A0215	1/4" BSPP	1.5 bar
FRL.231A0220	1/4" BSPP	2 bar
FRL.231A0225	1/4" BSPP	2.5 bar
FRL.231A0230	1/4" BSPP	3 bar
FRL.231A0235	1/4" BSPP	3.5 bar
FRL.231A0240	1/4" BSPP	4 bar
FRL.231A0245	1/4" BSPP	4.5 bar

bestelcode	BI x BI	bar
FRL.231A0255	1/4" BSPP	5 bar
FRL.231A0255	1/4" BSPP	5.5 bar
FRL.231A0260	1/4" BSPP	6 bar
FRL.231A0265	1/4" BSPP	6.5 bar
FRL.231A0270	1/4" BSPP	7 bar
FRL.231A0275	1/4" BSPP	7.5 bar
FRL.231A0280	1/4" BSPP	8 bar

Inline drukregelaar | SaveAir | NSF/FDA

Deze inline drukregelaars met een vastingestelde druk volgens NSF/FDA zijn zeer geschikt om in te bouwen in systemen waarin drinkwater wordt verwerkt. Door het kunststof huis is deze drukregelaar zeer bestendig tegen corrosie en voldoet het de eis van loodvrije materialen conform NSF61.

SaverAir inlineregelaar | NFA/FDA



bestelcode	BI x BI	bar
FRL.239K0210	1/4" BSPP	1 bar
FRL.239K0215	1/4" BSPP	1.5 bar
FRL.239K0220	1/4" BSPP	2 bar
FRL.239K0225	1/4" BSPP	2.5 bar
FRL.239K0230	1/4" BSPP	3 bar
FRL.239K0235	1/4" BSPP	3.5 bar
FRL.239K0240	1/4" BSPP	4 bar
FRL.239K0245	1/4" BSPP	4.5 bar

bestelcode	BI x BI	bar
FRL.239K0255	1/4" BSPP	5 bar
FRL.239K0255	1/4" BSPP	5.5 bar
FRL.239K0260	1/4" BSPP	6 bar
FRL.239K0265	1/4" BSPP	6.5 bar
FRL.239K0270	1/4" BSPP	7 bar
FRL.239K0275	1/4" BSPP	7.5 bar
FRL.239K0280	1/4" BSPP	8 bar



Inline drukregelaar | CartReg

De miniaturregelaar van CartReg is geïnstalleerd in het persluchtleidingsysteem. Het is ontworpen om te voldoen aan OSHA (Occupational Safety & Health Administration, USA) en andere veiligheidsagentschapseisen voor maximale druk van 2 bar / 30 psig voor pneumatische blaaspistolen.

De CartReg kan gemakkelijk worden aangesloten op een 1/4" blaaspistool en pneumatisch gereedschap en is een goedkoop oplossing om ideale drukbehoeften te behouden.



SaverAir inlineregelaar

bar	1/4" BSPP	1/4" NPT
2 bar	FRL.230G0220	FRL.233S1230
4 bar	FRL.230G0240	FRL.233S1260
6 bar	FRL.230G0260	FRL.233S1290



KOGELKRANEN



- Europese marktleiders
- Compleet pakket
- Kennis en advies

Kogelkranen

Hoewel een kogelkraan een simpel en veel voorkomend product lijkt, zijn er met betrekking tot de kwaliteit veel kanttekeningen te maken. Met name de afdichtingsringen op de kogel en rond de as van de hendel bepalen de lekdichtheid en standtijd van de kogelkraan. Hier bent u met Itap aan het goede adres. Een Europese marktleider die kwaliteit en betrouwbaarheid voorop stelt: 100% uitgangscntrole met de zwaarste lektesten conform de Europese richtlijn 97/23/EG. Lekkage is duur, onveilig en vervuilend, dus kiest u het beste voor kwaliteit. Dankzij ons volume zal het aan de prijs niet liggen.

Raadpleeg voor meer technische- of modelinformatie de website of vraagt u bij ons een datablad aan. De hier gepresenteerde modellen zijn slechts een beperkt deel van het pakket, voor specifieke toepassingen kunt u contact met ons opnemen.

Airy en Airy lock

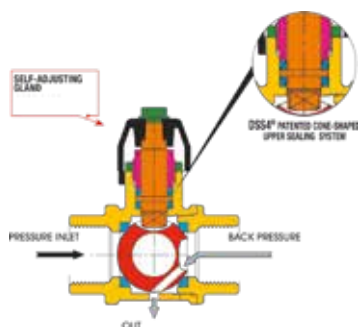
Messing kogelkraan ontluuchtend

Model Airy is een messing kogelkraan specifiek voor persluchtgebruik. Bij het sluiten van de kogelkraan wordt de afnamezijde automatisch ontluucht voor extra veiligheid. De Airy Lock geeft u de mogelijkheid om de kogelkraan tijdens werkzaamheden te vergrendelen zodat er door derden geen druk op het persluchtstelsel kan worden gezet.

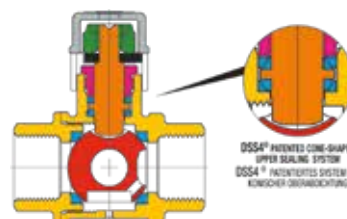


12 bar, 0°C / +60°C, ontluuchtend

aansluitmaat	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1.1/4"	G1.1/2"	G2"
3/2 (Airy)	2351N202	2351N203	2351N204	2351N205	2351N206	2351N207	2351N208	2351N209
3/2 (Airy lock) met slotplaat	2353N202L	2353N203L	2353N204L	2353N205L	2353N206L	-	-	-



- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- CW614N
- CW614N
- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- PTFE
- Aluminium legering
- Zincore



- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- CW614N
- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- CW617N (Pb ≤ 2,2% DIN 50930T6)
- PTFE
- Zincore
- Zincore
- Z5 EN1774

Orient

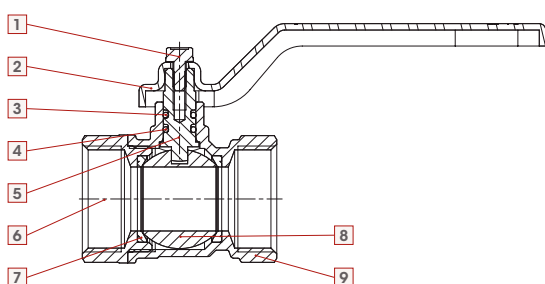
Messing kogelkraan (reduced flow) - aluminium hendel

Model Orient is een messing vernikkelde kogelkraan. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie tabel). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad conform ISO228 (gelijk aan DIN EN ISO 228 / BS EN ISO 228)

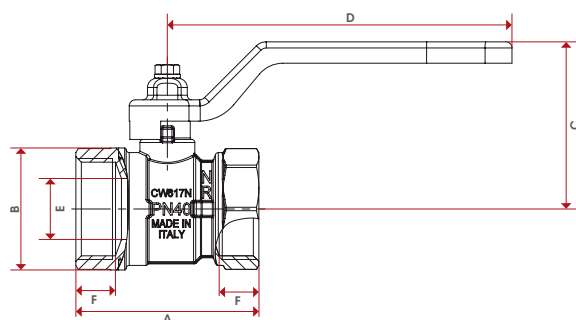


-20°C / +150°C

aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	G2"
binnendraad x binnendraad	-	50 bar		IT-ORIENT11104/R	40 bar		30 bar	
buitendraad x binnendraad	IT-ORIENT11202/R	IT-ORIENT11203/R	IT-ORIENT11204/R	IT-ORIENT11205/R	IT-ORIENT11206/R	-	-	-
zwarte hendel	IT-HANDLE1/Z			IT-HANDLE2/Z		IT-HANDLE3/Z	IT-HANDLE4/Z	

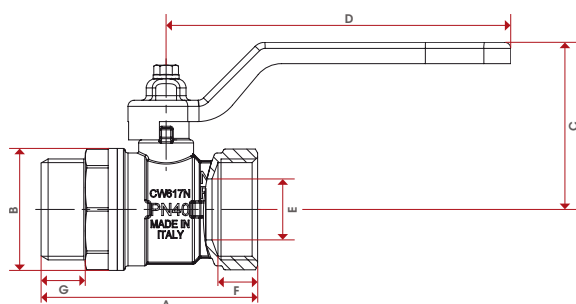


	omschrijving	aantal	materiaal
1	Screw	1	Zinc plated steel Fe CB4
2	Lever handle	1	Zinc plated and varnished steel Fe.P04
3	O-ring	1	VITON®
4	O-ring	1	NBR
5	Stem	1	Brass CW614N
6	End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
7	Seat	2	P.T.F.E.
8	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
9	Body	1	Nickel plated brass CW617N



Maatvoering 111 serie Orient

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	44.4	44.4	48	53.5	60	72	80	97
B	23.5	24	27	34	40	50	59	72
C	37.3	37.3	39.3	48.8	54.8	58.8	74.8	80.8
D	80	80	80	88.5	113	113	138	138
E	10	10	12	15	20	25	32	40
F	10	10	11	12	13	14.5	15	18



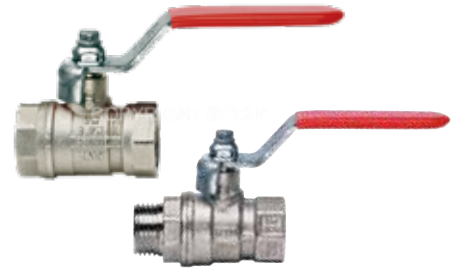
Maatvoering 112 serie Orient

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
DN	8	10	15	20	25
A	53.9	53.9	58.5	63.5	71
B	23.5	24	27	34	40
C	37.3	37.3	39.3	48.8	54.8
D	80	80	80	88.5	113
E	8	10	12	15	20
F	10	10	11	12	13
G	10.5	10.5	11.5	12.5	14.5

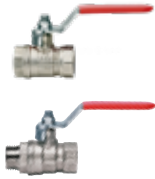
Vienna

Messing kogelkraan (reduced flow) - stalen hendel

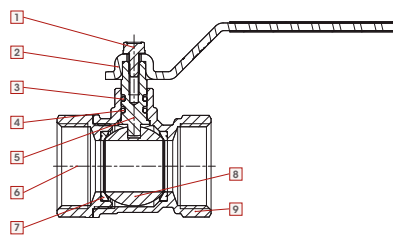
Model Vienna is een messing vernikkelde kogelkraan. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie tabel). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad conform ISO228 (gelijk aan DIN EN ISO 228 / BS EN ISO 228). Hendel van gewalst staal.



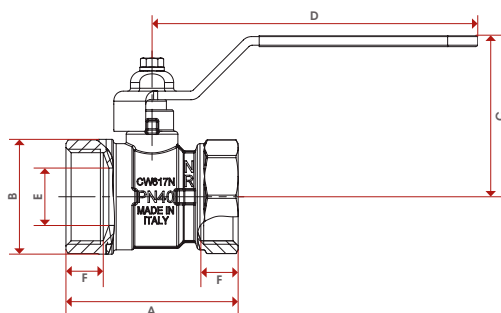
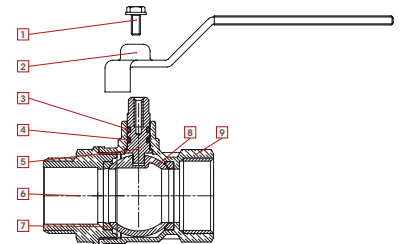
-20°C / +150°C



aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	50 bar			40 bar			30 bar	
binnendraad x binnendraad	IT-VIENNA21602/R	*21603/R	*21104/R	*21105/R	*21106/R	*21107/R	*21108/R	*21109/R
binnendraad x buitendraad	IT-VIENNA21702/R	*21703/R	*21704/R	*21705/R	*21706/R	*21707/R	*21708/R	*21709/R

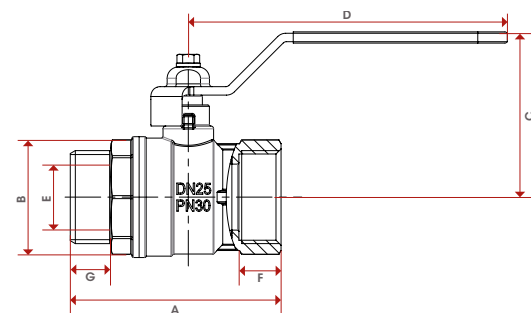


	omschrijving	aantal	materiaal
1	Screw	1	Zinc plated steel Fe CB4
2	Lever handle	1	Zinc plated and varnished steel Fe.P04
3	O-ring	1	VITON®
4	O-ring	1	NBR
5	Stem	1	Brass CW614N
6	End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
7	Seat	2	P.T.F.E.
8	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
9	Body	1	Nickel plated brass CW617N



Maatvoering 211 serie Vienna

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	44,4	44,4	48	53,5	60	72	80	97
B	23,5	24	27	34	40	50	59	72
C	37,3	37,3	43,8	50,3	56,3	60,3	75,8	81,8
D	80	80	85,5	92,5	113,5	113,5	138	138
E	10	10	12	15	20	25	32	40
F	10	10	11	12	13	14,5	15	18



Maatvoering 217 serie Vienna

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	54	54	58	62,5	75	87,5	100,5	115,5
B	23,5	24	29	36	43	53	63	79
C	42	42	44	55	59	74	79	95
D	85,5	85,5	85,5	113,5	113,5	138	138	157,5
E	8	10	14	18,5	23,5	30	37	47
F	10	10	12	12	15	16	18	19
G	10,5	10,5	11,5	12,5	14,5	17	19	21

Ideal

Messing kogelkraan (full flow)

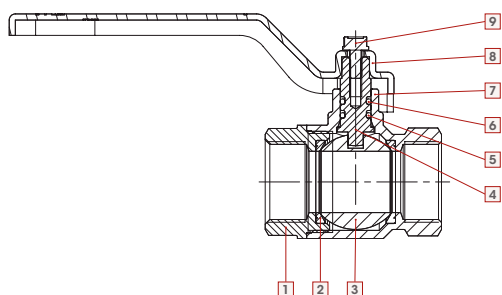
Model Ideal is een messing vernikkelde kogelkraan met volle doorlaat. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie producteigenschappen). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad is conform aan ISO228 (gelijk aan DIN EN ISO 228 / BS EN ISO 228).



-20°C / +150°C

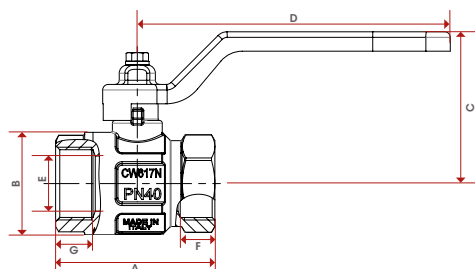
aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	G2"
	50 bar			40 bar			30 bar	
binnendraad x binnendraad	IT-IDEAL09002/R	IT-IDEAL09003/R	IT-IDEAL09004/R	IT-IDEAL09005/R	IT-IDEAL09006/R	IT-IDEAL09007/R	IT-IDEAL09008/R	IT-IDEAL09009/R
buitendraad x binnendraad	IT-ORIENT11202/R	IT-ORIENT11203/R	IT-IDEAL09104/R	IT-IDEAL09105/R	IT-IDEAL09106/R	IT-IDEAL09107/R	IT-IDEAL09108/R	IT-IDEAL09109/R

aansluitmaat	2.1/2"	3"	4"
binnendraad x binnendraad	IT-IDEAL09010/R	IT-IDEAL09011/R	IT-IDEAL09012/R



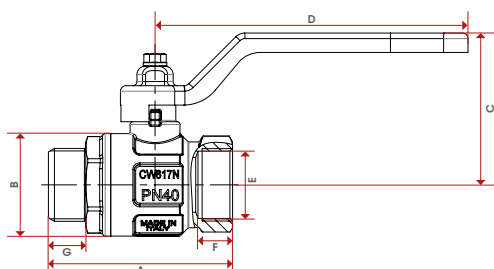
	omschrijving	aantal	materiaal
1	End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
2	Seat	2	P.T.F.E.
3	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
4	Stem	1	Brass CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton
7	Body	1	Nickel plated brass CW617N
8	Lever handle	1	Zinc-plated and varnished steel Fe.P.04
9	Screw	1	Zinc-plated steel Fe CB4

Maatvoering 090 serie Ideal



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44.4	44.4	50.5	57.5	70	80.5	94.5	112.5	134.5	157	190
B	23.5	24	30.5	37	45.5	57	70	84	109	131	164
C	37	37	41	55	59	75	81	96	115	133	149
D	80	80	80	113	113	138	138	157.8	197	250	250
E	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	10	10	12	12.5	15	17	18.5	22	24	26	30
G	10	10	12,5	13,5	15	16,5	17,5	20,5	24	26	30
bar	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	14

Maatvoering 091 serie Ideal



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	54	54	58.5	66.5	78.5	91.5	105.5	122
B	23.5	24	30.5	37	45.5	57	70	84
C	37	37	41	55	59	75	81	96
D	80	80	80	113	113	138	138	157.8
E	8	10	15	20	25	32	39	50
F	10	10	12	12.5	15	17	18.5	22
G	10.5	10.5	11.5	13.5	14.5	17	19	25
bar	50	50	50	40	40	30	30	25

Ideal

Messing kogelkraan (full flow) met vlinderhendel

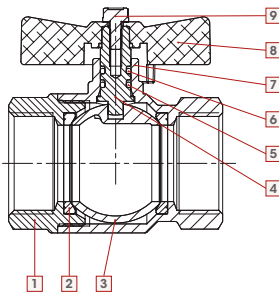
Model Ideal is een messing vernikkelde kogelkraan met volle doorlaat. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie producteigenschappen). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad is conform aan ISO228 (gelijk aan DIN EN ISO 228 / BS EN ISO 228).



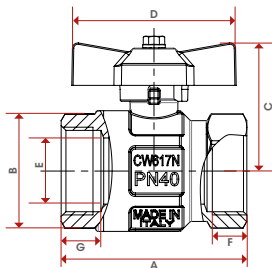
-20°C / +150°C



aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"
	50 bar			40 bar		
binnendraad x binnendraad	IT-IDEAL09202/R	IT-IDEAL09203/R	IT-IDEAL09204/R	IT-IDEAL09205/R	IT-IDEAL09206/R	IT-IDEAL09207/R
buitendraad x binnendraad	IT-IDEAL09302/R	IT-IDEAL09303/R	IT-IDEAL09304/R	IT-IDEAL09305/R	IT-IDEAL09306/R	IT-IDEAL09307/R

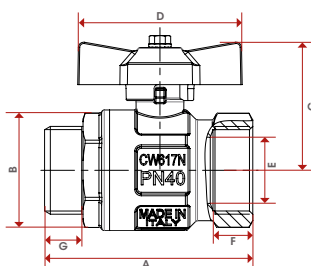


	omschrijving	aantal	materiaal
1	End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
2	Seat	2	P.T.F.E.
3	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
4	Stem	1	Brass CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton
7	Body	1	Nickel plated brass CW617N
8	Lever handle	1	Aluminium
9	Screw	1	Zinc-plated steel Fe CB4



Maatvoering 092 serie Ideal

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"
DN	8	10	15	20	25	32
A	44.4	44.4	50.5	57.5	70	80.5
B	23.5	24	30.5	37	45.5	57
C	37	37	41	47	51	64
D	47	47	47	62	62	70
E	10	10	15	20	25	32
F	10	10	12	12.5	15	17
G	10	10	12.5	13.5	15	16.5
bar	50	50	50	40	40	30



Maatvoering 093 serie Ideal

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"
DN	8	10	15	20	25	32
A	54	54	58.5	66.5	78.8	91.5
B	23.5	24	30.5	37	45.5	57
C	37	37	41	47	51	64
D	47	47	47	62	62	70
E	10	10	15	20	25	32
F	10	10	12	12.5	15	17
G	10.5	10.5	11.5	13.5	14.5	17
bar	50	50	50	40	40	30

Paris

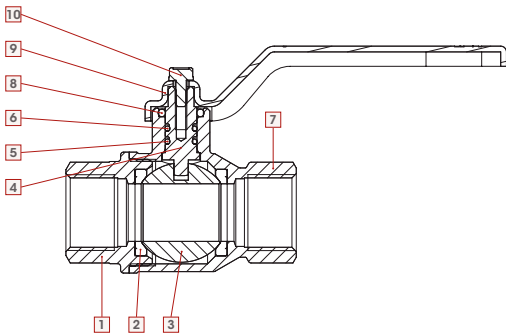
Messing kogelkraan (full flow)

Model Paris is een messing vernikkelde kogelkraan met volle doorlaat. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie producteigenschappen). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad conform ISO7/1 (gelijk aan DIN EN 10226-1 / BS EN 10226-1).



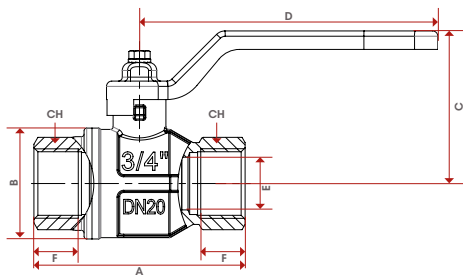
-20°C / +150°C

aansluitmaat	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	G2"
		40 bar		30 bar		25 bar
binnendraad x binnendraad	IT-PARIS08004/R	IT-PARIS08005/R	IT-PARIS08006/R	IT-PARIS08007/R	IT-PARIS08008/R	IT-PARIS08009/R
buitendraad x binnendraad	IT-PARIS08104/R	IT-PARIS08105/R	IT-PARIS08106/R	IT-PARIS08107/R	IT-PARIS08108/R	IT-PARIS08109/R



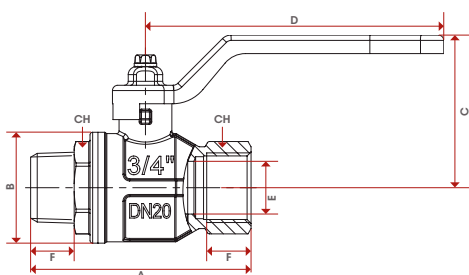
omschrijving	aantal	materiaal
1 End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
2 Seat	2	P.T.F.E.
3 Ball	1	Chrome plated brass CW617N
4 Stem	1	Brass CW614N
5 O-ring	1	NBR
6 O-ring	1	Viton
7 Body	1	Nickel plated brass CW617N
8 Lever handle	1	Zinc-plated and varnished steel Fe.P.04
9 Screw	1	Zinc-plated steel Fe CB4

Maatvoering 080 serie Paris



	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	75	80	90	110	120	140
B	32.5	42	49.5	59.5	72	86
C	49	58	61	75	91	98
D	88.5	113	113	138	157.8	157.8
E	15	20	25	32	40	50
F	15	16.3	19.1	21.4	21.4	25.7
G	25	31	40	49	54	68.5
bar	50	40	40	30	30	25

Maatvoering 081 serie Paris



	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	15	20	25	32	40	50
A	76.5	83.5	93	110	121	140.5
B	32.5	42	49.5	59.5	72	86
C	49	58	61	75	91	98
D	88.5	113	113	138	157.8	157.8
E	15	20	25	32	40	49
F	15	16.3	19.1	21.4	21.4	25.7
G	25	31	40	49	54	68.5
bar	50	40	40	30	30	25

Paris

Messing kogelkraan (full flow) met vlinderhendel

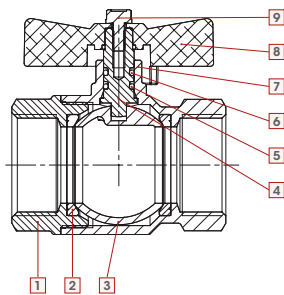
Model Paris is een messing vernikkelde kogelkraan met volle doorlaat. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 50 bar (zie producteigenschappen). Ook geschikt voor verwarming, air conditioning en water. Draad conform ISO7/1 (gelijk aan DIN EN 10226-1 / BS EN 10226-1).



-20°C / +150°C

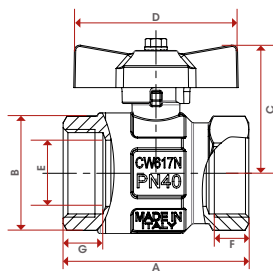


aansluitmaat	1/2"	3/4"	1"
	50 bar		40 bar
binnendraad x binnendraad	IT-PARIS08204/R	IT-PARIS08205/R	IT-PARIS08206/R
buitendraad x binnendraad	IT-PARIS08304/R	IT-PARIS08305/R	IT-PARIS08306/R



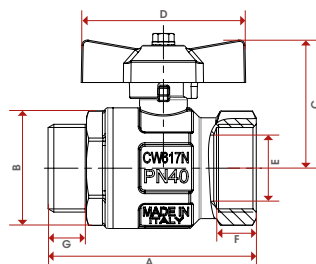
	omschrijving	aantal	materiaal
1	End Adapter	1	Nickel plated brass CW617N
2	Seat	2	P.T.F.E.
3	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
4	Stem	1	Brass CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton
7	Body	1	Nickel plated brass CW617N
8	O-ring	1	NBR
9	Lever handle	1	Aluminium
10	Screw	1	Zinc-plated steel Fe CB4

Maatvoering 082 serie Paris



	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	75	80	90
B	32.5	42	49.5
C	44	50	53
D	54	62	62
E	15	20	25
F	15	16.3	19.1
CH	25	31	40
bar	50	40	40

Maatvoering 083 serie Paris



	1/2"	3/4"	1"
DN	15	20	25
A	76.5	83.5	93
B	32.5	42	49.5
C	44	50	53
D	54	62	62
E	15	20	25
F	15	16.3	19.1
CH	25	31	40
bar	50	40	40

MO-H3021

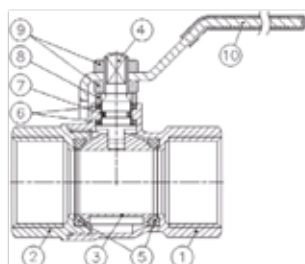
Messing kraan met RVS 304 handel

Messing kraan met RVS304 handel t.b.v. robuuste toepassingen, waar staal of aluminium niet volstaat.

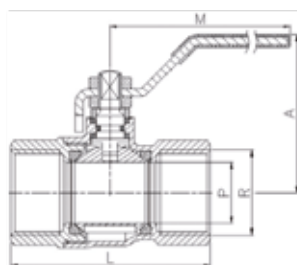
-20°C / +100°C | 40bar



aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
	40 bar							
binnendraad x binnendraad	MO-H3021-02	MO-H3021-03	MO-H3021-04	MO-H3021-05	MO-H3021-06	MO-H3021-07	MO-H3021-08	MO-H3021-09



	omschrijving	materiaal
1	Body	Brass (CW617N) Chromed
2	Cap	Brass (CW617N) Chromed
3	Ball	Brass (CW617N) Chrome plated
4	Stem	Brass (CW617N) Chrome plated
5	Ball seats	P.T.F.E.
6	End Adapter	P.T.F.E.
7	Seat	NBR
8	Ball	Brass Chrome plated
9	Body	Brass Chrome plated
10	Handle	AISI 304



Maatvoering 3021 serie

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
P	10	10	14	19	24	30,5	37,5	47
A	45	45	47	58	61	74	80	91
L	48	50	58	65	78	88	105	122
M	84	84	84	98	98	126	126	158

3-way

Messing kogelkraan 3 weg

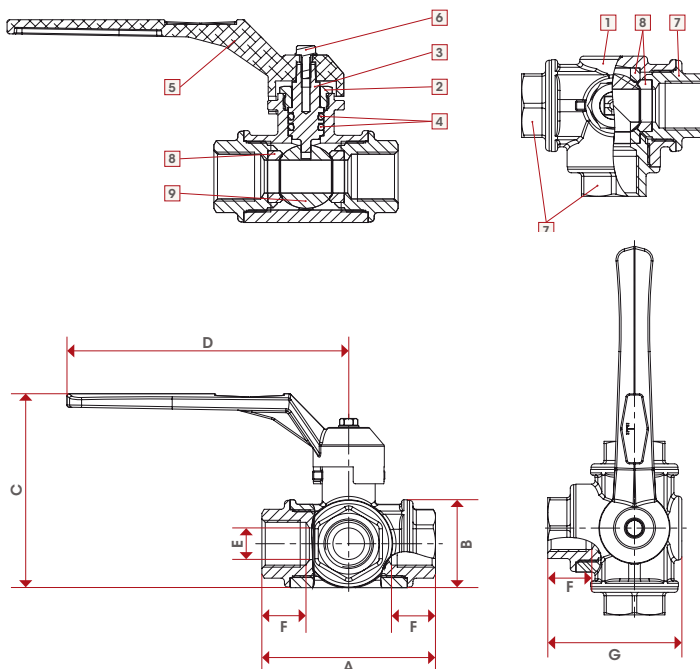
Model 3-Way is een messing vernikkelde kogelkraan met T- of L-Boring.
Geschikt voor perslucht toepassingen tot 55 Bar (zie producteigenschappen). Ook geschikt voor airconditioning en water. Draad is conform ISO228 (Gelijk aan DIN en ISO 228 / BS EN ISO 228)



-10°C / +120°C



aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	G2"
	55 bar			50 bar			35 bar	
binnendraad x binnendraad	IT-3-WAY12802/L	IT-3-WAY12803/L	IT-3-WAY12804/L	IT-3-WAY12805/L	IT-3-WAY12806/L	IT-3-WAY12807/L	IT-3-WAY12808/L	IT-3-WAY12809/L
buitendraad x binnendraad	IT-3-WAY12802/T	IT-3-WAY12803/T	IT-3-WAY12804/T	IT-3-WAY12805/T	IT-3-WAY12806/T	IT-3-WAY12807/T	IT-3-WAY12808/T	IT-3-WAY12809/T

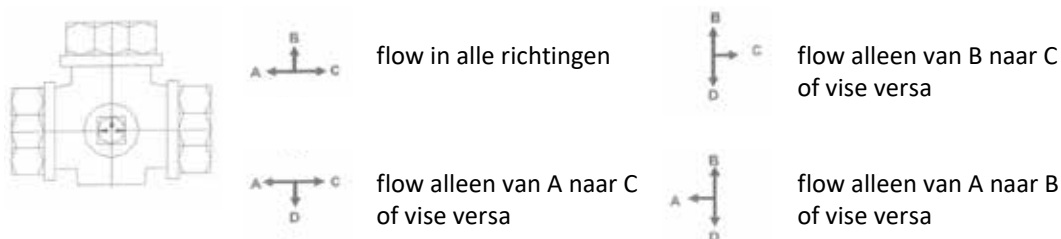


omschrijving	aantal	materiaal
1 Body	1	Nickel plated brass CW617N
2 Packing gland	1	Brass CW614N
3 Stem	1	Brass CW614N
4 O-ring	2	NBR
5 Lever handle	1	Aluminium EN AB 46100
6 Screw	1	Steel
7 End adapter	1	Nickel plated brass CW617N
8 Seat	1	P.T.F.E.
9 Ball	1	Chrome plated brass CW617N

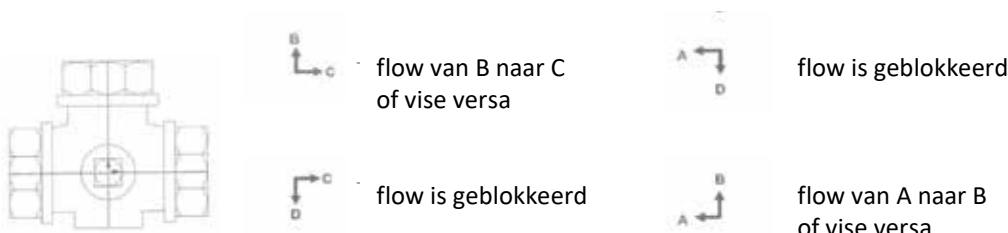
Maatvoering 128-L en 128-T serie

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118.5	138	162
B	39	39	39	47	54.5	64.5	79	93.5
C	86	86	86	107	122.5	132	145.5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	19	19	19	23	25	27	31	36
G	59.5	59.5	59.5	70.5	81	93	108	128
bar	55	55	50	50	45	35	35	35

T-boring: na het verwijderen van de hendel wordt een T markering zichtbaar. Deze geeft aan wat de stromingsrichting is, met de volgende mogelijkheden als optie.



L-boring: na het verwijderen van de hendel wordt een L markering zichtbaar. Deze geeft aan wat de stromingsrichting is, met de volgende mogelijkheden als optie.



Ghilux

Compacte Messing kogelkraan

De Ghilux kogelkranen van Aignep is een serie compacte messing kogelkranen welke leverbaar zijn in meerdere bouwvormen en aansluitingen. De kogel wordt afgedicht met PTFE zittingen, de as met een NBR O-ring. (Viton® as afdichting op aanvraag voor hogere werktemperaturen) De Ghilux is bedoeld voor algemeen gebruik zoals perslucht, neutrale gassen, water, oliën en vetten. Met name is zijn gunstige prijsstelling interessant voor grootverbruikers. Aignep is een van de leidende aanbieders van snijringkoppelingen. De standaard hendel kleur is blauw, andere kleuren zijn verkrijgbaar door het bijbestellen van hendelplaatjes. Maximale drukken 20bar, temperaturen van -20°C tot +80°C.



Ghilux draadaansluitingen, serie 6400, 6410, 6420, 6540 en 6600



aansluitmaat	BI x BI	BUI x BI	BU x BU	Haaks BU x BU	3/2 ontluchtend
G1/8" x G1/8"	GHI06400-G01-G01	GHI06410-G01-G01	GHI06420-G01-G01	-	GHI06600-G01-G01
G1/4" x G1/8"	-	GHI06410-G02-G01	GHI06420-G01-G02	-	-
G1/4" x G1/4"	GHI06400-G02-G02	GHI06410-G02-G02	GHI06420-G02-G02	GHI06540-R02-G02	GHI06600-G02-G02
G1/4" x G3/8"	-	-	GHI06420-G03-G02	-	-
G3/8" x G3/8"	GHI06400-G03-G03	GHI06410-G03-G03	GHI06420-G03-G03	-	GHI06600-G03-G03
G3/8" x G1/2"	-	-	GHI06420-G04-G03	-	-
G1/2" x G1/2"	GHI06400-G04-G04	GHI06410-G04-G04	GHI06420-G04-G04	-	-
G1/2" x G3/4"	-	-	GHI06420-G05-G04	-	-
G3/4" x G3/4"	GHI06400-G05-G05	GHI06410-G05-G05	GHI06420-G05-G05	-	-

Ghilux pushin aansluiting, serie 6560 (niet geschikt voor aardgas/LPG)



aansluitmaat	Ø04	Ø06	Ø08	Ø10	Ø12
push-in	GHI06560-04-04	GHI06560-06-06	GHI06560-08-08	GHI06560-10-10	GHI06560-12-12

Ghilux snijring x binnendraadaansluiting, serie 6430



aansluitmaat	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"
Ø06	GHI06430-06-G01	-	-	-	-
Ø08	GHI06430-08-G01	GHI06430-08-G02	-	-	-
Ø10	-	-	GHI06430-10-G03	-	-
Ø12	-	-	GHI06430-12-G03	-	-
Ø14	-	-	-	GHI06430-14-G04	-
Ø15	-	-	-	GHI06430-15-G04	-
Ø16	-	-	-	-	GHI06430-16-G05
Ø18	-	-	-	-	GHI06430-18-G05

Ghilux

Ghilux buitendraadaansluiting x snijringkoppeling, serie 6440



aansluitmaat	Ø06	Ø08	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18
G1/8"	GHI06440-G01-06	GHI06440-G01-08	-	-	-	-	-	-
G1/4"	GHI06440-G02-06	GHI06440-G02-08	GHI06440-G02-10	-	-	-	-	-
G3/8"	-	GHI06440-G03-08	GHI06440-G03-10	GHI06440-G03-12	GHI06440-G03-14	GHI06440-G03-15	-	-
G1/2"	-	-	GHI06440-G04-10	GHI06440-G04-12	GHI06440-G04-14	GHI06440-G04-15	-	-
G3/4"	-	-	-	-	GHI06440-G05-14	GHI06440-G05-15	GHI06440-G05-16	GHI06440-G05-16

Ghilux snijringkoppelingen x snijringkoppeling, serie 6450




aansluitmaat	Ø06	Ø08	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18
Ø06	GHI06450-06-06	GHI06450-06-08	-	-	-	-	-	-
Ø08	-	GHI06450-08-08	-	-	-	-	-	-
Ø10	-	GHI06450-10-08	GHI06450-10-10	GHI06450-10-12	-	-	-	-
Ø12	-	-	-	GHI06450-12-12	-	-	-	-
Ø14	-	-	GHI06450-14-10	GHI06450-14-12	GHI06450-14-14	-	-	-
Ø15	-	-	GHI06450-15-10	GHI06450-15-12	GHI06450-15-14	GHI06450-15-15	-	-
Ø16	-	-	-	-	GHI06450-16-14	GHI06450-16-15	GHI06450-16-16	-
Ø18	-	-	-	-	GHI06450-18-14	GHI06450-18-15	GHI06450-18-16	GHI06450-18-18

Ghilux, serie 6720, 6700 en 6710 (niet geschikt voor aardgas/LPG)



aansluitmaat	L- 2 weg boring	L- 3 weg boring	T- 3 weg boring
G1/8"	GHI06720-G01/L	GHI06700-G01/3L	GHI06710-G01/3T
G1/4"	GHI06720-G02/L	GHI06700-G02/3L	GHI06710-G02/3T
G3/8"	GHI06720-G03/L	GHI06700-G03/3L	GHI06710-G03/3T



Serie 6500



aansluitmaat	snijring
Ø08	GHI06500-08-08

Serie 6490



aansluitmaat	binnendraad
1/4"	GHI06490-02-02
3/8"	GHI06490-03-03

Ghilux losse hendels



aansluitmaat	hendel	Lang hendel	hoog hendel	blauw	geel	groen	rood	wit
G1/8"	GHI06900-A	GHI06910-A	GHI06915-A	GHI06920-A-BL	GHI06920-A-GE	GHI06920-A-GR	GHI06920-A-RD	GHI06920-A-WI
G1/4"								
G3/8"								
G1/2"	GHI06900-B	GHI06910-B	GHI06915-B	GHI06920-B-BL	GHI06920-B-GE	GHI06920-B-GR	GHI06920-B-RD	GHI06920-B-WI
G3/4"								

Mini

Messing kogelkraan

Deze Itap minikraan is een messing vernikkelde kogelkraan. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 15 bar. Draad conform ISO228 (gelijk aan DIN EN ISO 228 / BS EN ISO 228) Temperatuur bereik: 0°C tot 90°C. Hendel: nylon

15 bar, 0°C / +90°C



aansluitmaat	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
binnendraad x binnendraad	IT-MINI12501/R	IT-MINI12502/R	IT-MINI12503/R	IT-MINI12504/R	IT-MINI12505/R
buitendraad x binnendraad	IT-MINI12601/R	IT-MINI12602/R	IT-MINI12603/R	IT-MINI12604/R	IT-MINI12605/R



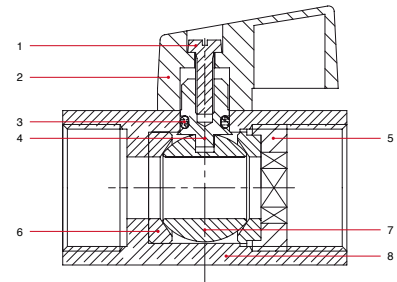
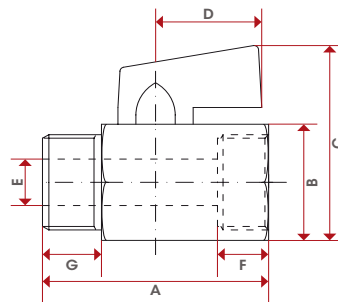
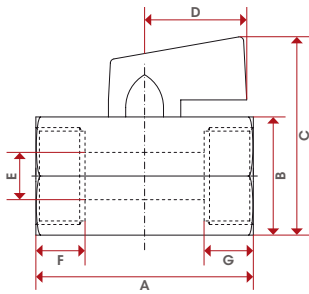
Maatvoering 125 serie

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
DN	6	8	10	15	20
A	40	40	40	46	54
B	21	21	21	25	30
C	38	38	38	42	47
D	22	22	22	22	22
E	7	8	8	1	12
F	10	10	10	10.5	14
G	11	10	10	10.5	12

Maatvoering 126 serie

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
DN	6	8	10	15	20
A	39	39	40	45	51
B	20	20	20	24	30
C	37	37	37	41.5	47
D	22	22	22	22	22
E	5	8	8	10	12
F	10	10.2	10	12	12.2
G	9	9.2	10.2	12	14

	omschrijving	aantal	materiaal
1	Screw	1	Chrome plated steel Fe
2	Lever handle	1	Polymer
3	O-ring	1	NBR
4	Stem	1	Brass CW614N
5	End Adapter	1	Brass CW614N
6	Seat	2	P.T.F.E.
7	Ball	1	Chrome plated brass CW617N
8	Body	1	Chrome plated brass CW617N



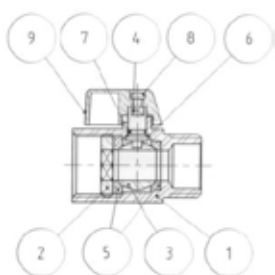
RVS 316 kogelkraan

RVS 316 mini kogelkraan. Geschikt voor perslucht toepassingen tot 63 bar.

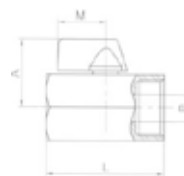
-25°C / +180°C



aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
binnendraad x binnendraad	MO-MGFF02	MO-MGFF03	MO-MGFF04	MO-MGFF05	MO-MGFF06
binnendraad x buitendraad	MO-MG-MF02	MO-MG-MF03	MO-MG-MF04	MO-MG-MF05	MO-MG-MF06



	omschrijving	materiaal
1	Body	AISI 316 (polished)
2	Cap	AISI 316 (polished)
3	Ball	AISI 316
4	Stem	AISI 304
5	Ball seats	P.T.F.E.
6	Friction ring	P.T.F.E.
7	O-ring	NBR
8	Screw	AISI 304
9	Handle	Aluminium



Maatvoering

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
DN	8	10	15	20	25
P	8	8	9	12,5	15
A	26	26	28	34	34
L	40	40	46	54	65
M	22	22	22	22	22

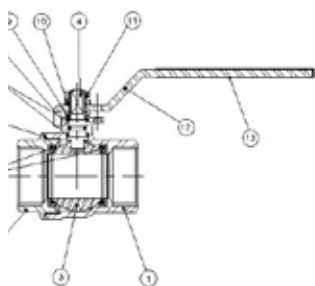
MO-G2P

2 delige RVS 316 kogelkraan

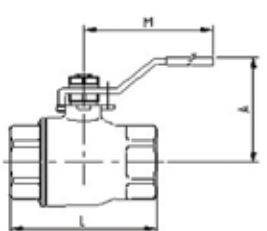
De MO-G2P serie is een robuuste 2-delige RVS316 kogelkraan. Geschikt tot werkdrukken van 63 bar. Temperatuur tot 180°C

180°C / 63 bar

aansluitmaat	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
binnendraad x binnendraad	MO-G2P-02	MO-G2P-03	MO-G2P-04	MO-G2P-05	MO-G2P-06	MO-G2P-07	MO-G2P-08	MO-G2P-09	MO-G2P-10	MO-G2P-11



	omschrijving	aantal	materiaal
1	Screw	1	RVS316
2	Lever handle	1	RVS304
3	O-ring	1	VITON®
4	O-ring	1	VITON®
5	Stem	1	RVS316
6	End Adapter	1	RVS316
7	Seat	2	P.T.F.E. + 15% glassfiber
8	Ball	1	RVS316
9	Body	1	RVS316



Maatvoering

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
P	11	12,7	15	20,6	25,4	31,8	38,1	50,8	65	80
A	50	50	51,5	62	65	82	88	106	119	135
L	50	50	55	70	83	91	103	120	152	172
M	104	104	104	122	122	180	180	219	230	275

Lybra dubbelwerkende pneumatische actuator

Messing kogelkraan-actuator combinatie

De Lybra is een messing kogelkraan-actuator combinatie voor het pneumatisch of elektrisch aansturen van de kogelkraan. Een PTFE taatslager/afdichting en een Viton® en EPDM O-ring zorgen voor een zeer betrouwbare afdichtingscombinatie. De kogelafdichtingen zijn voorgespannen met een Viton® O-ring voor lichter en betrouwbaarder schakelen. In te zetten in processen met warm en koud water, oliën en vetten, lichte chemicaliën en neutrale gassen. De actuator (90°, ISO 5211) is zowel enkel- als dubbelwerkend leverbaar en geschikt tot 10 bar persluchtvoeding, met een minimale druk van 5,5 bar. Op aanvraag met positie terugmelding en conform ATEX leverbaar.

40 bar, -20°C / +40°C

aansluitmaat	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
Bl x Bl	D67AA20400	D67AA20500	D67AA20600	D67AA20700	D67AA20800	D67AA20900

technische documentatie en CAD files op aanvraag

dubbelwerkende actuator, enkelwerkende actuator op aanvraag



Namur ventielen op aanvraag

Hypress dubbelwerkende pneumatische actuator

Messing kogelkraan-actuator combinatie

De Hypress is een messing kogelkraan-actuator combinatie voor het pneumatisch of elektrisch aansturen van de hoge druk kogelkraan. Dankzij extra zware afdichting op de kogel en gepatenteerde dubbel uitgevoerde PTFE ringen op de as wordt een blijvende afdichting gerealiseerd. De actuator (90°, ISO 5211) is zowel enkel- als dubbelwerkend leverbaar en geschikt tot 10 bar persluchtvoeding, met een minimale druk van 5,5 bar. Op aanvraag met positie terugmelding en conform ATEX leverbaar.



210 bar, -20°C / +80°C

aansluitmaat	3/8"	1/2"	3/4"	1"
BI x BI	DH1AA20300	DH1AA20400	DH1AA20500	DH1AA20600

technische documentatie en CAD files op aanvraag

dubbelwerkende actuator, enkelwerkende actuator op aanvraag

Lybra elektrische actuator met noodhandbediening

Messing kogelkraan-actuator combinatie

De Lybra is een messing kogelkraan-actuator combinatie voor het elektrisch aansturen van de kogelkraan. Een PTFE taatslager/afdichting en een Viton® en EPDM O-ring zorgen voor een zeer betrouwbare afdichtingscombinatie. De kogelafdichtingen zijn voorgespannen met een Viton® O-ring voor lichter en betrouwbaarder schakelen. In te zetten in processen met warm en koud water, oliën en vetten, lichte chemicaliën en neutrale gassen. De IP 54 elektrische actuator (90°, ISO 5211) kan naar keuze openen danwel sluiten in 15 óf 60 seconden, met naar keus een aansluitspanning van 24 óf 230 VAC. De actuator kan ook handmatig worden bediend. Vraag om de montage instructie t.b.v. correcte inbouw.



25 bar, -20°C / +90°C

aansluitmaat	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
24 VAC 20-seconden	E67AA204SMZA0	E67AA205SMZA0	E67AA206SMZA0	E67AA207SMZA0	E67AA208SMZA0	-
24 VAC 60-seconden	E67AA204TMZA0	E67AA205TMZA0	E67AA206TMZA0	E67AA207TMZA0	E67AA208TMZA0	E67AA209TMZA0
230 VAC 20-seconden	E67AA204UMZA0	E67AA205UMZA0	E67AA206UMZA0	E67AA207UMZA0	E67AA208UMZA0	-
230 VAC 60-seconden	E67AA204VMZA0	E67AA205VMZA0	E67AA206VMZA0	E67AA207VMZA0	E67AA208VMZA0	E67AA209VMZA0

technische documentatie en CAD files op aanvraag

dubbelwerkende actuator, enkelwerkende actuator op aanvraag

Bedieningskast voor LYBRA elektrische actuator

Het is in veel gevallen praktisch om handmatig de afsluiter te kunnen bedienen. Dankzij de groene LED kunt u zien of de afsluiter open of dicht is. De kast wordt geleverd zonder bedrading, uiteraard wel met een aansluitschema.

	kast
230 VAC	KAST.171612/01





HASPELS



- Lage drukval
- Robuust
- Breed assortiment

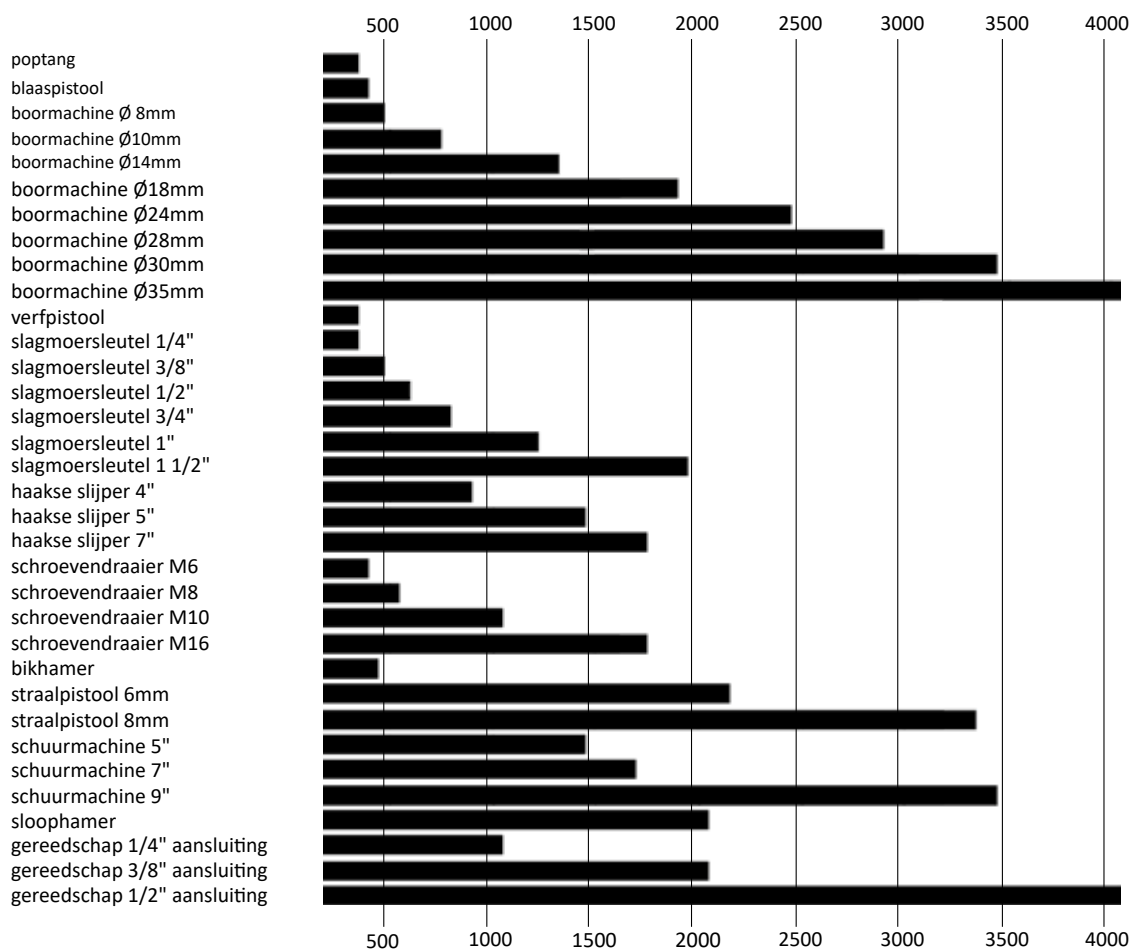
Haspels

Steeds meer bedrijven zien de voordelen van het gebruik van een zelfprollende slang- of kabelhaspel. Haspels bieden u veel voordelen. Te denken aan tijdsbesparing omdat er nooit meer gezocht hoeft te worden naar een snelkoppeling. De levensduur van de slangen of kabels nemen fors toe omdat ze niet meer over de vloer slepen en daar slijten of kapot worden gereden. Geen gevaarlijke situaties meer, die veroorzaakt worden door vele meters slang op de werkvloer. Omdat uw slangen altijd perfect zijn opgeruimd heeft u een werkplek zoals de ARBO dat van u eist. U heeft overal, snel, flexibel en precies de gewenste slanglengte bij de hand waarbij het opruimen een kwestie van seconden is. Er zijn haspels voor perslucht, water, hoge druk reinigings slang, olie, vet of elektra. Hoogwaardige slanghaspels van Europees fabricaat kunt u jarenlang probleemloos gebruiken: door ons gegarandeerd!



Kies de juiste haspel

Een onzorgvuldig gekozen haspel kan er voor zorgen dat er bijvoorbeeld onnodige drukvallen ontstaan. De meeste luchtgereedschappen zijn zo ontworpen dat ze optimaal functioneren bij een werkdruk van 6,3 bar. Een hogere druk geeft onnodig energieverlies en extra slijtage. Een lage werkdruk geeft een sterk verminderde prestatie van uw gereedschap. Zorg dus altijd voor de juiste werkdruk op uw handgereedschap en hou bij het kiezen van de slanghaspel rekening met de luchtvaart van uw gereedschap. Om het luchtverbruik van uw handgereedschap te bepalen raadpleegt u het documentatieblad van de fabrikant of raadpleeg uw leverancier. Voor een indicatie kunt u ook onderstaand overzicht gebruiken.



Tabel luchtverbruik handgereedschappen (in NI/min)

In een vuile omgeving of als er gebruikers direct dicht bij de haspel komen, adviseren we u een gesloten haspel te gebruiken om vervuiling of beknelling te voorkomen. Als u een haspel in gebruik neemt kunt u er jarenlang plezier van hebben. Informeer de gebruikers wel over het juiste gebruik van een haspel en wijs hen op eventuele veiligheidsaspecten. Leest u altijd de ingesloten montage en gebruiksinstructies.

Slangkwaliteiten

slangtype	medium	druk	temperatuur
ESTER-PUR	perslucht	16 bar	-20°C +60°C
TPU	perslucht	20 bar	-20°C +60°C
ETHER-PUR	perslucht water	20 bar	-40°C +70°C
RUBBER	perslucht water	18 bar	+40°C
RUBBER HQ	perslucht water	20 bar	-30°C +70°C
RUBBER HP	perslucht water	400 bar	+150°C
RUBBER OL	perslucht water olie	60 bar	+40°C
RUBBER GR	vet	400 bar	
RUBBER FG	perslucht water	10 bar	+90°C
PUR/PVC SPARKPROOF	perslucht	20 bar	-20° +60°C
STAINPROOF	perslucht water	10 bar 20 bar	+70°C

Omreken tabel diameters

Ø in mm	Ø in inches
Ø 3	1/8"
Ø 4.8	3/16"
Ø 6.4	1/4"
Ø 7.9	5/16"
Ø 9.5	3/8"
Ø 12.7	1/2"
Ø 15.9	5/8"
Ø 19.4	3/4"
Ø 25.4	1"

Gebruiksaanwijzingen

Haspels kunt u aan het plafond, muur of op de vloer bevestigen. De meeste haspels worden standaard geleverd met een draai-beugel (muurmontage). Indien een haspel voorzien is van een vaste uitvoering dan is er optioneel (deze staan vermeld bij de haspels) een draaibare voet of muurplaat verkrijgbaar. Bij de meeste modellen kunt u de slanggeleiding instellen door de arm te verzetten. Dit is erg handig als u bijvoorbeeld de haspel aan het plafond hangt.

U kunt de slang rustig uittrekken tot de gewenste lengte is bereikt. Als de haspelvergrendeling ratelt, kunt u de slang laten blokkeren door hem los te laten. De slang rolt nu niet op. Rol altijd een paar meter extra van de haspel af voor ontspannen werken. U kunt de slang laten oprollen door hem iets uit de haspel te trekken en daarna terug in de haspel te laten trekken. Laat de slang nooit los bij het oprollen. De rondslaande slang is gevaarlijk en kan letsel of schade veroorzaken. Minimaal gaat het ten koste van de levensduur van slang, snelkoppeling of haspel en het is geen normaal gebruik van een slanghaspel.

- Zorg dat de slang altijd uitgerold kan worden zonder zijdelingse krachten op de haspels.
- Monteert u altijd een makkelijk te bereiken kogelkraan voor de haspel, zodat u deze kunt afsluiten indien gewenst.
- Alle onderhoud dient met een drukloze haspel te gebeuren.
- Open nooit een haspel (de oprolveer in de trommel kan zwaar letsel veroorzaken)
- Laat reparatie alleen door de importeur, of getraind personeel verrichten.
- Zorg dat de aansluitslang spanningsvrij gemonteerd is.
- Let erop dat u de slang zo schoon mogelijk oprolt om onnodige schade aan slang en haspel te voorkomen.
- De slang is voorzien van een slangstop die u naar eigen wens kunt instellen om zo de gewenste vrije lengte van de slang buiten de haspel in te stellen.

Garantie

U bespaart iedere dag opnieuw op drukverlies door een innovatieve haspel swivels met vrije doorlaat. Zet uw compressordruk gerust lager en profiteer van het moderne ontwerp. Wij garanderen u ondersteuning bij vragen, een goede service, en een ruimhartig garantiebeleid als dat al nodig mocht zijn.

Wij garanderen tot 5 jaar garantie op slanghaspels: op lekkage van de swivel, op breuk van de veer én op het blokkeermechanisme. Mocht u klachten hebben staan we altijd voor u klaar met deze keiharde garantie. Lekkages veroorzaakt door roestige stalen luchtleidingen is natuurlijk uitgesloten van garantie. Wij garanderen een robuuste constructie die bestand is tegen uw meest enthousiaste medewerker.



Selecietabel haspels

medium	slanglengte	slangmaat	aansl.	behuizing en type		flow	merk	slang	bestelcode	pag
perslucht	15 meter	6.5 x 10	G1/4"	kunststof	gesloten	260 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.315.1200	102
perslucht	10 meter	8.0 x 12	G1/4"	kunststof	gesloten	500 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.315.1009	102
perslucht	12 meter	8.0 x 12	G1/4"	kunststof	gesloten	500 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.315.1010	102
perslucht	9 meter	9.5 x 13	G1/4"	kunststof	gesloten	780 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.315.1102	102
perslucht	16 meter	10 x 14	G3/8"	kunststof	gesloten	< 800 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.316.1000	103
perslucht	16 meter	10 x 14	G3/8"	kunststof	gesloten	< 800 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.316.1200	103
perslucht	14 meter	10 x 15	G3/8"	kunststof	gesloten	< 800 l/min	Unoreel	PVC	HAS.316.1800	103
perslucht	5 meter	8.0 x 11	G1/4"	metaal	gesloten	650 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R111.005.008	104
perslucht	3 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	1100 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R111.003.010	104
perslucht	12 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	gesloten	800 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R122.012.008	104
perslucht	10 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	1200 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R122.010.010	104
perslucht	15 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	gesloten	750 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R222.015.008	104
perslucht	12 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	1080 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R222.012.010	104
perslucht	12 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	gesloten	800 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R533.012.008	104
perslucht	15 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	gesloten	750 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R533.015.008	104
perslucht	10 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	1200 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R533.010.010	104
perslucht	12 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	1080 l/min	Sicomat	TPU	HAS.R533.012.010	104
perslucht	25 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	n.b.	Sicomat	TPU	HAS.R422.025.010	105
perslucht	20 meter	13 x 18	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	TPU	HAS.R524.020.013	107
perslucht	25 meter	13 x 18	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	TPU	HAS.R524.025.013	107
perslucht	15 meter	10 x 14	G3/8"	metaal	open	870 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.334.1200	106
perslucht	15 meter	13 x 18	G3/8"	metaal	open	1600 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.335.1200	106
perslucht	25 meter	9.5 x 13	G1/4"	metaal	open	500 l/min	Unoreel	ESTER-PUR	HAS.301.1000	114
perslucht	40 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	open	n.b.	Sicomat	TPU	HAS.R125.040.008	114
perslucht/water	8 m	10 mm	3/8" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-804/10	100
perslucht/water	10 m	8 mm	1/4" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-804/8	100
perslucht/water	11 m	12.5 mm	1/2" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/13	100
perslucht/water	11 m	12.5 mm	1/2" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/13/S*	100
perslucht/water	16 m	8 mm	1/4" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/8	100
perslucht/water	16 m	8 mm	1/4" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/8/S*	100
perslucht/water	16 m	10 mm	3/8" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/10	100
perslucht/water	16 m	10 mm	3/8" M BSP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-805/10/S*	100
perslucht/water	16 m	12.5 mm	1/2" BSPP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-AM86/13	101
perslucht/water	25 m	10 mm	3/8" BSPP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-AM86/10	101
perslucht/water	6.5 m	6 mm	1/4" BSPP	kunststof	gesloten		Zeca	KPU	ZC-9100/6	101
perslucht/water	15 meter	10 x 17	G3/8"	metaal	open	870 l/min	Unoreel	RUBBER HQ	HAS.334.1100	106
perslucht/water	15 meter	10 x 17	G3/8"	metaal	open	870 l/min	Unoreel	ETHER-PUR	HAS.334.1200	106
perslucht/water	15 meter	13 x 20	G3/8"	metaal	open	1600 l/min	Unoreel	RUBBER HQ	HAS.335.1100	106
perslucht/water	15 meter	13 x 20	G3/8"	metaal	open	1600 l/min	Unoreel	ETHER-PUR	HAS.335.1200	106
perslucht/water	20 meter	8.0 x 14	G3/8"	metaal	gesloten	260 l/min	Sicomat	RUBBER	HAS.R422.020.008	105
perslucht/water	15 meter	10 x 17	G3/8"	metaal	gesloten	700 l/min	Sicomat	RUBBER	HAS.R422.015.010	105
perslucht/water	10 meter	13 x 20	G1/2"	metaal	gesloten	700 l/min	Sicomat	RUBBER	HAS.R422.010.013	105
perslucht/water	25 meter	8.0 x 14	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.025.008	107
perslucht/water	20 meter	10 x 17	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.020.010	107
perslucht/water	25 meter	10 x 17	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.025.010	107
perslucht/water	20 meter	13 x 20	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.020.013	107
perslucht/water	10 meter	16 x 23	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.010.016	107
perslucht/water	15 meter	16 x 23	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER	HAS.R523.015.016	107

medium	slanglengte	slangmaat	aansl.	behuizing en type		flow	merk	slang	bestelcode	pag
perslucht/water	5 meter	8.0 x 12	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R532.005.008	108
perslucht/water	3 meter	10 x 14	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R532.003.010	108
perslucht/water	15 meter	8.0 x 12	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R532.015.008	108
perslucht/water	12 meter	10 x 14	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R532.012.010	108
perslucht/water	15 meter	8.0 x 12	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R535.015.008	108
perslucht/water	12 meter	10 x 14	G3/8"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R535.012.010	108
perslucht/water	10 meter	13 x 21	G1/2"	RVS 304	gesloten	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R534.010.013	108
perslucht/water	15 meter	13 x 20	G3/8"	RVS 316	open	n.b.	Unoreel	RUBBER	HAS.335.6100	109
perslucht/water	20 meter	10 x 18	G3/8"	RVS 316	open	n.b.	Unoreel	RUBBER	HAS.335.6103	109
perslucht/water	-	-	G3/8"	RVS 316	open	n.b.	Unoreel	geen slang	HAS.335.6000	109
perslucht/water	20 meter	13 x 21	G1/2"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R528.020.013	110
perslucht/water	15 meter	16 x 24	G1/2"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	STAINPROOF	HAS.R528.015.016	110
perslucht/water	20 meter	13 x 20	G1/2"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	RUBBER Food Grade	HAS.R529.020.013	110
perslucht/water	15 meter	16 x 23	G1/2"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	RUBBER Food Grade	HAS.R529.015.016	110
perslucht/water	20 meter	5/16"	G3/8"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	RUBBER HP	HAS.R530.020.051	111
perslucht/water	20 meter	3/8"	G3/8"	RVS 304	open	n.b.	Sicomat	RUBBER HP	HAS.R530.020.038	111
perslucht/water	20 meter	5/16"	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER HP	HAS.R527.020.051	111
perslucht/water	20 meter	3/8"	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER HP	HAS.R527.020.038	111
olie	20 meter	3/8"	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER OL	HAS.R525.020.038	112
olie	20 meter	1/2"	G1/2"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER OL	HAS.R525.020.012	112
vet	20 meter	1/4"	G1/4"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER GR	HAS.R526.020.014	112
vet	15 meter	3/8"	G3/8"	metaal	open	n.b.	Sicomat	RUBBER GR	HAS.R526.015.038	112
stikstof	15 meter	8.0 x 12	G1/4"	metaal	gesloten	800 l/min	Sicomat	PU	HAS.R222.015.08V	113
electra	15 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-4325	101
electra	15 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-4315/GS	101
electra	15 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-4315/GS-3	101
electra	15 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-4315	101
electra	15 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-4325/15	101
electra	22 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-7325	101
electra	25 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-7325/25	101
electra	27 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-7315	101
electra	6 m			kunststof	gesloten	-	Zeca	-	ZC-9004/GS	101
electra	6 meter	3 x 1.5mm2	-	kunststof	-	-	Unoreel	-	HAS.360.1000	113
electra	15 meter	3 x 1.5mm2	-	kunststof	-	-	Unoreel	-	HAS.362.1000	113
ademplucht	20 meter	10 x 16	G3/8"	RVS 304	open	-	Stäubli	PVC anti-statisch	EQR01.2010	115
ademplucht	20 meter	13 x 20	G1/2"	RVS 304	open	-	Stäubli	PVC anti-statisch	EQR01.2013	115
ademplucht	20 meter	19 x 28	G3/4"	RVS 304	open	-	Stäubli	PVC anti-statisch	EQR02.2019	115
ademplucht	30 meter	13 x 20	-	RVS 304	open	-	Stäubli	PVC anti-statisch	EQR03.2013	115

Zeca Haspels

De luchthaspels van Zeca kenmerken zich door de uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. Niet voor niets is Zeca een toonaangevend merk als het gaat om (lucht)haspels of andere garagebenodigdheden.

Een zelfoprollende slang- of kabelhaspel levert u tijdsbesparing op. U hoeft bijvoorbeeld niet meer te zoeken naar perslucht-snelkoppelingen. Daarnaast verlengt u de levensduur van uw kabels en slangen omdat ze niet meer over de vloer slepen of kapotgereden worden. Bovendien voorkomt u gevaarlijke situaties met meterslange slangen op de werkvloer. Dit alles maakt dat een haspel bijdraagt aan de door de ARBO gevraagde veiligheidseisen voor de werkplek.



Unieke KPU slang

De unieke KPU slang zorgt voor een optimale beschikbaarheid van perslucht. De KPU slang is exclusief voor Zeca ontwikkeld en kenmerkt zich door zijn hoge flexibiliteit, anti-knik eigenschap en lage mate van geheugen waardoor spiraalvorming, wanneer in gebruik, is uitgesloten.

Slagvaste behuizing

De herkenbare gele behuizing is vervaardigd uit slagvast kunststof. Hierdoor is corrosie aan het huis of afbladderen van coating uitgesloten. Door de combinatie van deze eigenschappen is de luchthaspel zeer breed inzetbaar, zowel binnen- als buitenshuis.

Veiligheidsretractie

De Safety Return zorgt ervoor dat de slangen langzamer kunnen worden teruggespoeld, waardoor gevaarlijke terugslag wordt voorkomen in het geval dat de operator zijn grip op de slang verliest. Safety Return is een optioneel remsysteem voor de ZC-805/8, ZC-805/10 en ZC-805/13, ATEX serie en serie 7000



Kunststof gesloten perslucht- en waterhaspel

Zeca | SERIE 804 en 805



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansluiting	temperatuur druk	afmeting	gewicht
ZC-804/10	10 mm	8 m	3/8" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 360x310x185	4 Kg
ZC-804/8	8 mm	10 m	1/4" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 360x310x185	4 Kg
ZC-805/13	12.5 mm	11 m	1/2" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg
ZC-805/13/S*	12.5 mm	11 m	1/2" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg
ZC-805/8	8 mm	16 m	1/4" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg
ZC-805/8/S*	8 mm	16 m	1/4" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg
ZC-805/10	10 mm	16 m	3/8" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg
ZC-805/10/S*	10 mm	16 m	3/8" M BSP	-5 °C +50 °C	mm 430x400x210	7 Kg

* Zilverkleurige uitvoering



bestelcode
ZC-805/SR

Zeca | ATEX - SERIE AM86



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansluiting	temperatuur druk	afmeting	gewicht
ZC-AM86/13	12.5 mm	16 m	1/2" BSPP	-5 °C +50 °C	mm 570x570x235	10 Kg
ZC-AM86/10	10 mm	25 m	3/8" BSPP	-5 °C +50 °C	mm 570x570x235	10 Kg



bestelcode
ZC-AM86/SR

Zeca | Minihaspel SERIE 9100



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansluiting	temperatuur druk	afmeting	gewicht
ZC-9100/6	6 mm	6.5 m	1/4" BSPP	-5 °C +40 °C	mm 220x220x120	2 Kg

Haspel Electriciteit

Zeca SERIE 4000 | Gesloten kunststof kabelhaspel



bestelcode	stekker	slanglengte	Kw (opgerold bij 20°C)	Kw (uitgerold bij 20°C)	afmeting	gewicht
ZC-4325	-	10 m	230V / 1.9kW	230V / 2.5kW	mm 350x350x160	5 Kg
ZC-4315/GS	1	15 m	230V / 1.2kW	230V / 1.8kW	mm 350x350x160	5 Kg
ZC-4315/GS-3	3	15 m	230V / 1.2kW	230V / 1.8kW	mm 350x350x160	5 Kg
ZC-4315	-	15 m	230V / 1.2kW	230V / 1.8kW	mm 350x350x160	5 Kg
ZC-4325/15	-	15 m	230V / 1.9kW	230V / 2.5kW	mm 350x350x160	5 Kg



ZC-4315/GS



ZC-4315/GS-3

Zeca SERIE 7000 | Gesloten kunststof kabelhaspel



bestelcode	slanglengte	Kw (opgerold bij 20°C)	Kw (uitgerold bij 20°C)	afmeting	gewicht
ZC-7325	22 m	230V / 2kW	230V / 3kW	mm 470x470x205	8 Kg
ZC-7325/25	25 m	230V / 2kW	230V / 3kW	mm 470x470x205	8 Kg
ZC-7315	27 m	230V / 1,1kW	230V / 3kW	mm 470x470x205	10 Kg



bestelcode
ZC-7000/SR

Zeca SERIE 9000 | Gesloten kunststof kabelhaspel



bestelcode	slanglengte	Kw (opgerold bij 20°C)	Kw (uitgerold bij 20°C)	afmeting	gewicht
ZC-9004/GS	6 m	230V / 1.4kW	230V / 1.9kW	mm 220x220x115	3 Kg

Het gehele Zeca assortiment is op aanvraag beschikbaar

Gesloten kunststof haspel, voor perslucht

Unoreel serie 315

Compacte, lichtgewicht en slagbestendige slanghaspel voor kleine werkplekken en handgereedschap tot 300 l/min. Slanglengte 6 meter.

- 5 jaar garantie
- slang: ether-PUR
- behuizing van slagvast polypropyleen (PP)
- geschikt tot 16 bar en -20°C / +60°C
- voorzien van een lichtgewicht en slijtvaste polyester PU slang met inlage.
- tot 6 meter uitrol lengte slang \varnothing 6.5mm
- G1/4" slangaansluiting met anti-knik spiraal
- draaibaar scharnier voor 180° bereik
- inclusief 1.5 meter aansluitslang



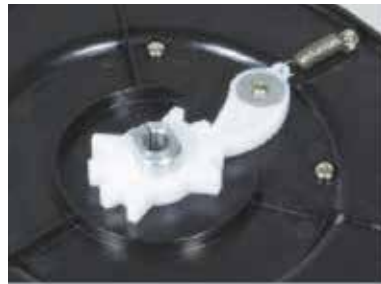
Unoreel serie 315

Compacte, lichtgewicht en slagbestendige slanghaspel voor middelgrote werkplekken en handgereedschap tot 600 l/min. Slanglengte tot 15 meter.

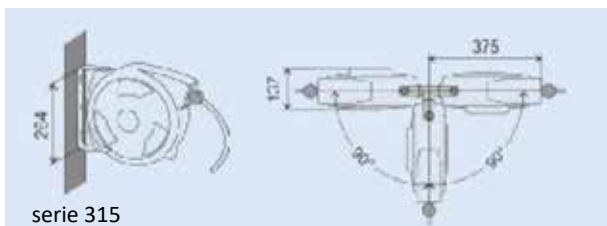
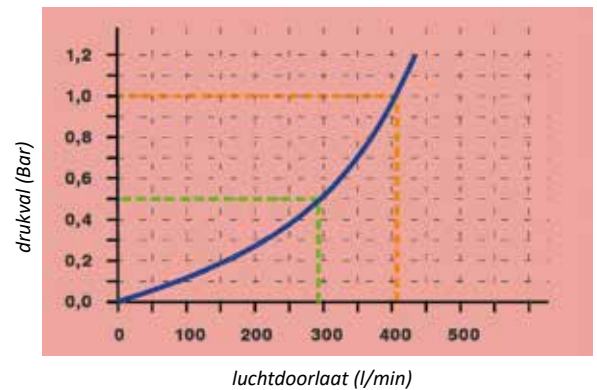
bestelcode	slangmaat	slanglengte	flow	slangmateriaal	gewicht
HAS.315.1200	6.5x10mm	15 meter	260 l/min	ESTER-PUR	5.5kg
HAS.315.1009	8.0x12mm	10 meter	** l/min	ETHER-PUR	
HAS.315.1010	8.0x12mm	12 meter	500 l/min	ETHER-PUR	
HAS.315.1102	9.5x13mm	9 meter	780 l/min	ESTER-PUR	



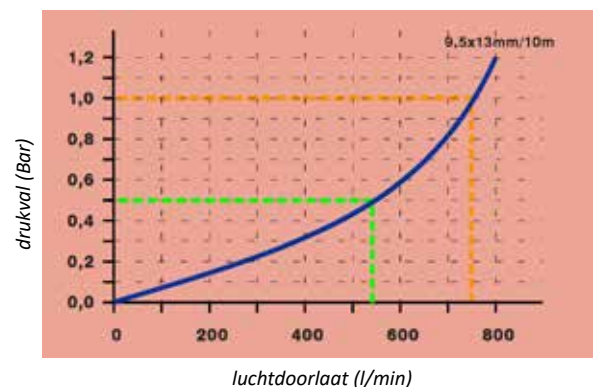
slagvast polypropyleen (PP) en stevige metalen ophangbeugel



slijtvaste haspelverdeling, eenvoudig bereikbaar



serie 315



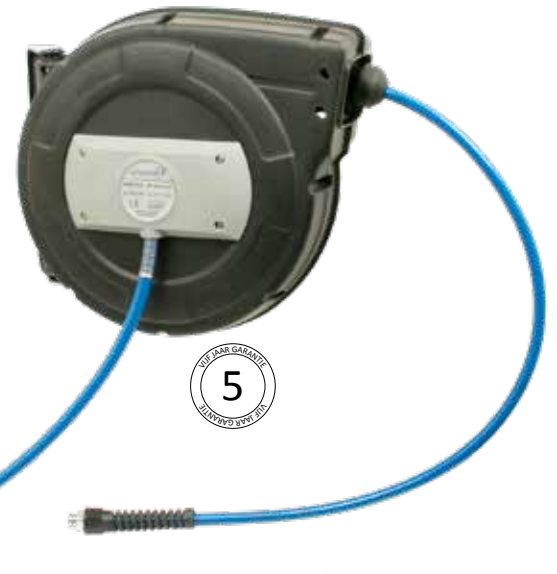
Gesloten kunststof haspel, voor perslucht

Unoreel serie 316

Grootste uitvoering binnen de kunststof serie.

Deze haspel serie is uitgevoerd met een slanggeleider, wat er voor zorgt dat de slang altijd netjes oprolt. De slanggeleider voorkomt stapelen van de slang op de trommel.

- 5 jaar garantie
- behuizing van PP
- geschikt tot 12 bar en -20°C / +60°C
- voorzien van een lichtgewicht en slijtvaste polyester PU slang met inlage.
- G3/8" slangaansluiting met anti-knik spiraal
- draaibaar scharnier voor 180° bereik (bij montage op paal 200°)
- inclusief 1.5 meter aansluitslang



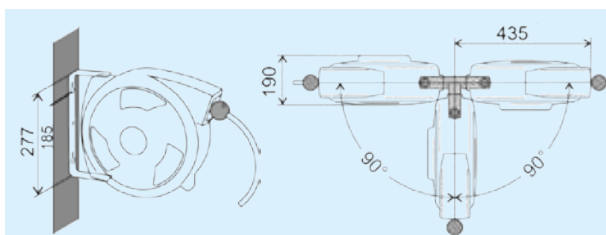
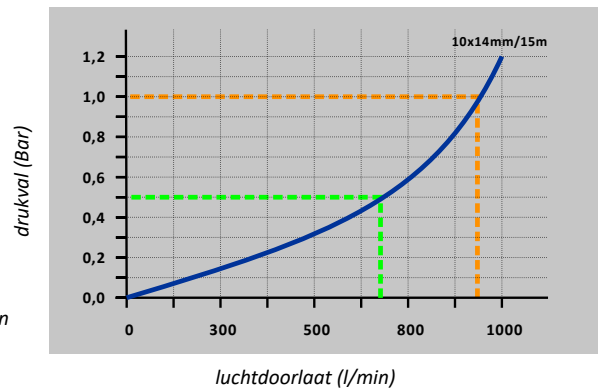
bestelcode	slangmaat	slanglengte	slangmateriaal	temperatuur / druk	draadmaten in/out	lead hose
HAS.316.1000	10x14mm	16 meter	ESTER-PUR standaard	-20°C tot +60°C 12 bar	3/8" - 3/8" BSPT	1.5 meter
HAS.316.1200	10x14mm	16 meter	ESTER-PUR polar PU	-30°C tot +60°C 12 bar	3/8" - 3/8" BSPT	
HAS.316.1800	10x15mm	14 meter	PVC standaard SoftTech	-25°C tot +60°C 12 bar	3/8" - 3/8" BSP	



slanggeleidingsysteem



anti knik systeem met bescherming tegen hard trekken.



Gesloten metalen haspel | Perslucht

Sicomat R111, R122, R222 en R533

Robuuste metalen slanghaspel zeer geschikt voor intensief gebruik.
Slanglengte tot 25 meter.

- 1 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, metalen draaipunt
- geschikt tot 20 bar
- inclusief scharnier voor 180° bereik (bij montage op paal 200°)
- voorzien van een lichtgewicht en slijtvaste polyëster PU slang met inlage.



Serie R111

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	flow	afmeting	gewicht
HAS.R111.005.008	8.0x11mm	5 meter	G1/4"	650 l/min	260x218	3.0 kg
HAS.R111.003.010	10x14mm	3 meter	G3/8"	1100 l/min		



Serie R122

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	flow	afmeting	gewicht
HAS.R122.012.008	8.0x12mm	12 meter	G1/4"	800 NI/m	288x344	5.0 kg
HAS.R122.010.010	10x14mm	10 meter	G3/8"	1200 NI/m		



Serie R222

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	flow	afmeting	gewicht
HAS.R222.015.008	8.0x12mm	15 meter	G1/4"	750 NI/m	392x324	6.0 kg
HAS.R222.012.010	10x14mm	12 meter	G3/8"	1080 NI/m		

Sicomat R533

Compacte robuuste metalen slanghaspel uitgevoerd met een remsysteem. Identiek aan R222, met als verschil dat deze haspel langzaam en gecontroleerd oprolt, bij loslaten van de slang. Deze haspel is daardoor uitermate geschikt voor toepassing in schadeherstel- en autobedrijven.



Serie R533

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	flow	afmeting	gewicht
HAS.R533.012.008	8.0x12mm	12 meter	G1/4"	800 l/min	288 x 243	5 kg
HAS.R533.015.008	8.0x12mm	15 meter	G1/4"	750 l/min	324 x 392	6 kg
HAS.R533.010.010	10x14mm	10 meter	G3/8"	1200 l/min	288 x 243	5 kg
HAS.R533.012.010	10x14mm	12 meter	G3/8"	1080 l/min	324 x 392	6 kg

De R533 is uitgevoerd met een remsysteem.

Gesloten metalen haspel | Perslucht

Sicomat R422

Robuuste gesloten metalen slanghaspel. Te gebruiken voor perslucht. Zeer geschikt voor montage aan het plafond.

- 1 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, metalen draaipunt
- geschikt tot 20 bar
- voorzien van een TPU slang
- wordt geleverd zonder aansluitslang, zie onderstaand overzicht



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	afmeting	gewicht
HAS.R422.025.010	10x14mm	25 meter	G3/8"	520x462	20 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.005	10x14mm	0.5 meter	G3/8"

bestelcode	toebehoren
HAS.R422.000.001	scharnierende beugel (1)
HAS.R422.000.004	vaste montage (2)



Gesloten metalen haspel | Perslucht en water

Sicomat R422

Robuuste gesloten metalen slanghaspel. Te gebruiken voor perslucht en water. Zeer geschikt voor montage aan het plafond.

- 1 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, metalen draaipunt
- geschikt tot 18 bar en 40°C water
- voorzien van een rubber slang
- zonder aansluitslang, zie onderstaand overzicht



bestelcode	slangmaat	slanglengte	flow	aansl.	afmeting	Gewicht
HAS.R422.020.008	8.0x14mm	20 meter	260 l/min	G3/8"	520x462	20 kg
HAS.R422.015.010	10x17mm	15 meter	700 l/min	G3/8"		19 kg
HAS.R422.010.013	13x20mm	10 meter	700 l/min	G1/2"		19 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.003	8.0x14mm	0.5 meter	G3/8"
HAS.R422.000.002	10x17mm	0.5 meter	G3/8"
HAS.R523.000.002	13x20mm	0.5 meter	G1/2"

bestelcode	toebehoren
HAS.R422.000.001	scharnierende beugel (1)
HAS.R422.000.004	vaste montage (2)



Open metalen haspel | Perslucht en water

Unoreel 334

Robuuste open metalen slanghaspel voor middelgrote tot grote werkplekken en handgereedschappen tot 1600 l/min.

- 5 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, messing swivel
- geschikt tot 16 bar en -30°C / +70°C
- G3/8" slangaansluiting met anti-knik spiraal
- optie: draaibaar scharnier voor 180° bereik
- optie: 2 meter lange aansluitslang



bestelcode	slangmaat	slanglengte	flow	slang	gewicht
HAS.334.1200	10x14mm	15 meter	870 NI/m	ETHER-PUR	11.5 kg
HAS.334.1100	10x17mm	15 meter	870 NI/m	RUBBER HQ	11.5 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	t.b.v. haspel
HAS.395.1069	10x14mm	2.0 meter	G3/8"	HAS.334.1200
HAS.395.1070	10x17mm	2.0 meter	G3/8"	HAS.334.1100



bestelcode	toebehoren
HAS.395.1065	scharnier beugel



Open metalen haspel | Perslucht en water

Unoreel 335

Robuuste open metalen slanghaspel voor middelgrote tot grote werkplekken en handgereedschappen tot 1500 l/min.

- 5 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, messing swivel
- geschikt tot 20 bar en -30°C / +70°C
- standaard geleverd zonder aansluitslang



bestelcode	slangmaat	slanglengte	flow	aansluiting	slang	gewicht
HAS.335.1200	13x18mm	15 meter	1600 l/min	G3/8"	ETHER-PUR	11.5 kg
HAS.335.1100	13x20mm	15 meter	1600 l/min	G3/8"	RUBBER HQ	13.9 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	t.b.v. haspel
HAS.395.1072	13x18mm	2.0 meter	G3/8"	HAS.335.1200
HAS.395.1113	13x20mm	2.0 meter	G3/8"	HAS.335.1100



bestelcode	toebehoren
HAS.395.1065	scharnier beugel



Open metalen haspel | Perslucht en water

Sicomat 523

Robuuste open metalen slanghaspel. Te gebruiken voor perslucht en water.

- 1 jaar garantie
- geschikt tot 18 bar en 40°C water
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- voorzien van een rubber slang
- zonder aansluitslang, zie onderstaand overzicht

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	afmeting	Gewicht
HAS.R523.025.008	8x14mm	25 meter	G3/8"	460x447	25 kg
HAS.R523.020.010	10x17mm	20 meter	G3/8"		
HAS.R523.025.010	10x17mm	25 meter	G3/8"		
HAS.R523.020.013	13x20mm	20 meter	G1/2"		
HAS.R523.010.016	16x23mm	10 meter	G1/2"		
HAS.R523.015.016	16x23mm	15 meter	G1/2"		

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.003	8.0x14mm	0.5 meter	G3/8"
HAS.R422.000.002	10x17mm	0.5 meter	G3/8"
HAS.R523.000.002	13x20mm	0.5 meter	G1/2"
HAS.R523.000.004	16x23mm	0.5 meter	G1/2"



bestelcode	toebehoren
HAS.R523.000.001	scharnier beugel



Open metalen haspel | Perslucht

Sicomat 524

Robuuste open metalen slanghaspels voor gemiddelde tot grote werkplekken en grote gereedschappen.

- 1 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal, metalen draaipunt.
- geschikt tot 20 bar
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansluiting	afmeting	Gewicht
HAS.R524.020.013	13x18mm	20 meter	G1/2"	480 x 447	25 kg
HAS.R524.025.013	13x18mm	25 meter	G1/2"	480 x 447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	slangkwaliteit
HAS.R422.000.006	13x18mm	0.5 meter	G1/2"	TPU

bestelcode	toebehoren
HAS.R523.000.001	scharnier beugel



Gesloten RVS haspel | Perslucht en water

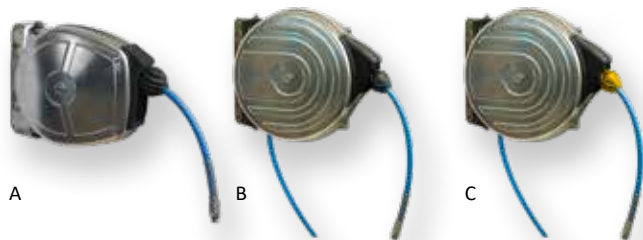
Sicomat R532

Compacte robuuste RVS304 slanghaspel voor middelgrote tot grote werkplekken.
Geschikt voor gebruik met watergereedschappen tot 10 bar. Slanglengte tot 15 meter.

- 1 jaar garantie
- behuizing RVS304
- voorzien van stainproof - foodgrade slang
- maximale druk 10 bar
- temperatuur +70°C
- standaard geleverd met swivelende muurbeugel



bestelcode	slangmaat	slanglengte	afmeting	aansl. uit	aansl. in	gewicht	model	remsysteem
HAS.R532.005.008	8x12mm	5 meter	275x218	3/8"	Ø8	3 kg	A	nee
HAS.R532.003.010	10x14mm	3 meter	275x218	3/8"	Ø10	3 kg	A	nee
HAS.R532.015.008	8x12mm	15 meter	392x324	3/8"	Ø8	6 kg	B	nee
HAS.R532.012.010	10x14mm	12 meter	392x324	3/8"	Ø10	6 kg	B	nee
HAS.R535.015.008	8x12mm	15 meter	392x324	3/8"	Ø8	6 kg	C	ja
HAS.R535.012.010	10x14mm	12 meter	392x324	3/8"	Ø10	6 kg	C	ja



C is uitgevoerd met een remsysteem.

Gesloten RVS haspel | Perslucht en water

Sicomat R532

Robuuste RVS304 slanghaspel geschikt voor perslucht en water.
Slanglengte tot 10 meter.

- 1 jaar garantie
- behuizing RVS304
- voorzien van foodgrade slang
- maximale druk 10 bar bij 70°C / 20 bar bij 25°C
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- zonder aansluitslang, zie onderstaand overzicht



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	afmeting	gewicht
HAS.R534.010.013	13x21mm	10 meter	G1/2"	520x462	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.011	13x21mm	0.5 meter	G1/2"

bestelcode	toebehoren
HAS.R534.000.001	scharnier beugel



Open RVS haspel | Perslucht en water

Unoreel 335

Robuuste open metalen slanghaspel. Te gebruiken voor perslucht en water.

- 5 jaar garantie
- behuizing van RVS316
- haspelswivel geschikt tot 180 bar (zelf slang monteren)
- tot 20 meter uitrollengte slang (afhankelijk van slangmaat)
- G3/8" slangaansluiting
- draaibaar scharnier voor 170° bereik (scharnier is optie)



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansluiting	slangmateriaal	druk	gewicht
HAS.335.6103	10x18mm	20 meter	3/8" - 3/8" BSP	Rubtech	16 bar	13,9 kg
HAS.335.6100	13x20mm	15 meter	3/8" - 3/8" BSP	Rubtech	20 bar	13,9 kg
HAS.335.6000	geen slang	max 20 meter	3/8" - 3/8" BSP	-		10,6 kg

HAS.335.6000 wordt geleverd zonder slang! werkdruk en temperatuur afhankelijk van specificaties van de gebruikte slang.

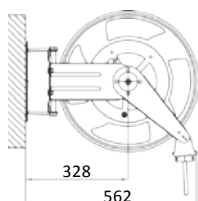
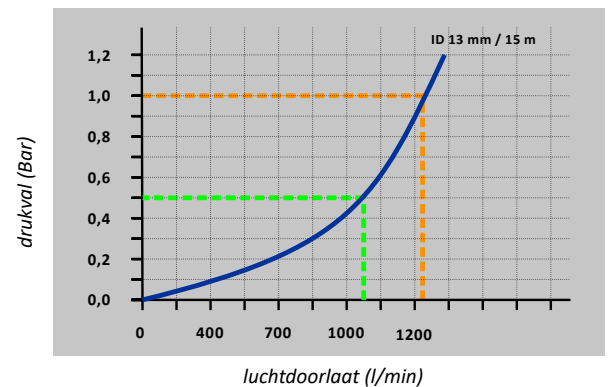
bestelcode	omschrijving
HAS.395.6065	swivelende ophanging voor 335. serie



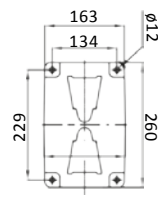
RVS swivel geschikt tot 180 bar



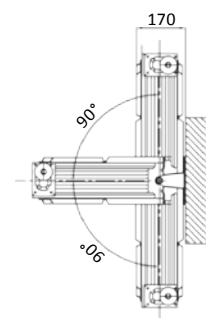
RVS slangpijlar voor aansluiting slang op haspel.



zij aanzicht



bovenaanzicht



Open RVS haspel | Perslucht en water

Sicomat R528

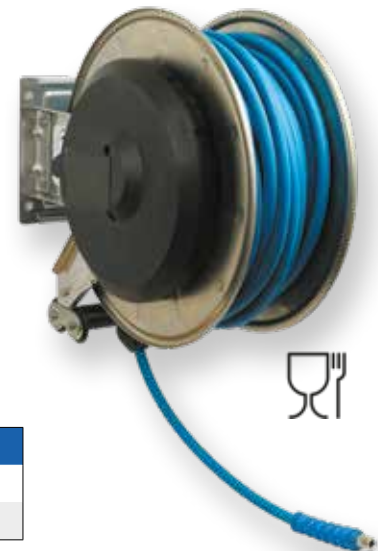
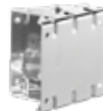
Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar in o.a. farmaceutische industrie, slachterijen, melkveehouderij, levensmiddelenindustrie.

- 1 jaar garantie
- behuizing RVS304
- geschikt tot 10 bar en +70°C
- voorzien van stainproof - foodgrade slang
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	temperatuur	afmeting	Gewicht
HAS.R528.020.013	13x21mm	20 meter	G1/2"	70 °C	460x447	25 kg
HAS.R528.015.016	16x24mm	15 meter	G1/2"	70 °C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	slangkwaliteit
HAS.R422.000.011	13x21mm	0.5 meter	G1/2"	Stainproof
HAS.R422.000.012	16x24mm	0.5 meter	G1/2"	Stainproof

bestelcode	toebehoren
HAS.R528.000.001	scharnier beugel



Open RVS haspel | Perslucht en water

Sicomat R529

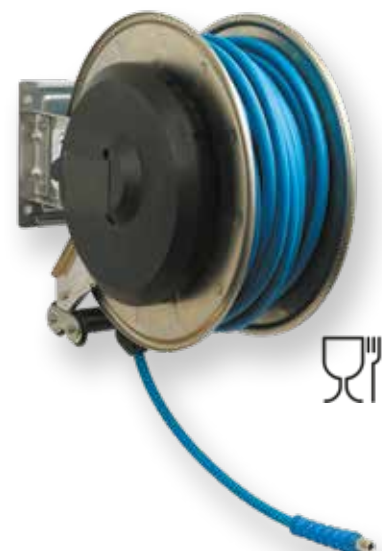
Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar in o.a. farmaceutische industrie, slachterijen, melkveehouderij, levensmiddelenindustrie.

- 1 jaar garantie
- behuizing RVS304
- geschikt tot 10 bar en +90°C
- slangkwaliteit RUBBER Food Grade (FG)
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd

bestelcode	slangmaat	slanglengte	temperatuur	afmeting	Gewicht
HAS.R529.020.013	13x20mm	20 meter	90 °C	460x447	25 kg
HAS.R529.015.016	16x23mm	15 meter	90 °C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.013	13x20mm	0.5 meter	G1/2"
HAS.R422.000.014	16x23mm	0.5 meter	G1/2"

bestelcode	toebehoren
HAS.R528.000.001	scharnier beugel



Open RVS haspel | Perslucht en water

Sicomat R530

Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar in o.a. farmaceutische industrie, slachterijen, melkveehouderij, levensmiddelenindustrie.

- 1 jaar garantie
- behuizing RVS304
- geschikt tot 400 bar en +150°C
- slangkwaliteit rubber High Pressure (HP)
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	temperatuur	afmeting	Gewicht
HAS.R530.020.051	5/16"	20 meter	G3/8"	150°C	460x447	25 kg
HAS.R530.020.038	3/8"	20 meter	G3/8"	150°C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.016	3/8"	0.5 meter	G3/8"



bestelcode	toebehoren
HAS.R528.000.001	scharnier beugel



Open metalen haspel | Water

Sicomat R527

Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar voor hoge druk water.

- 1 jaar garantie
- behuizing gelakt staal
- geschikt tot 400 bar en +150°C
- slangkwaliteit rubber High Pressure (HP)
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd



bestelcode	slangmaat	slanglengte	temperatuur	afmeting	Gewicht
HAS.R527.020.051	5/16"	20 meter	150°C	460x447	25 kg
HAS.R527.020.038	3/8"	20 meter	150°C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.016	3/8"	0.5 meter	G3/8"



bestelcode	toebehoren
HAS.R523.000.001	scharnier beugel



Open metalen haspel | Olie

Sicomat R525

Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar in o.a. farmaceutische industrie, slachterijen, melkveehouderij, levensmiddelenindustrie.

- 1 jaar garantie
- behuizing gelakt staal
- geschikt tot 60 bar en 40°C
- slangkwaliteit RUBBER OL
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd

bestelcode	slangmaat	slanglengte	temperatuur	afmeting	gewicht
HAS.R525.020.038	3/8"	20 meter	40 °C	460x447	25 kg
HAS.R525.020.012	1/2"	20 meter	40 °C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	slangkwaliteit
HAS.R422.000.007	3/8"	0.5 meter	G3/8"	rubber OL
HAS.R422.000.008	1/2"	0.5 meter	G1/2"	rubber OL

bestelcode	toebehoren
HAS.R523.000.001	scharnier beugel



Open metalen haspel | Vet

Sicomat R526

Robuuste open metalen slanghaspels toepasbaar in o.a. farmaceutische industrie, slachterijen, melkveehouderij, levensmiddelenindustrie.

- 1 jaar garantie
- behuizing gelakt staal
- geschikt tot 400 bar
- slangkwaliteit RUBBER grease (GR)
- standaard geleverd met gefixeerde muurbeugel
- haspel wordt niet standaard met aansluitslang geleverd

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	temperatuur	afmeting	gewicht
HAS.R526.020.014	1/4"	20 meter	G1/4"	90 °C	460x447	25 kg
HAS.R526.015.038	3/8"	15 meter	G3/8"	90 °C	460x447	25 kg

bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.
HAS.R422.000.010	1/4"	0.5 meter	G1/4"
HAS.R422.000.015	3/8"	0.5 meter	G3/8"

bestelcode	toebehoren
HAS.R528.000.001	scharnier beugel



Gesloten metalen haspel | Stikstof

Sicomat R222V

Banden vullen met stikstof wordt wel erg makkelijk met een haspel voorzien van herkenbare groene slang.

- 1 jaar garantie
- behuizing staal
- geschikt tot 20 bar en +60°C
- slangkwaliteit PU
- standaard geleverd met scharnierende muurbeugel
- haspel wordt standaard met aansluitslang geleverd



bestelcode	slangmaat	slanglengte	aansl.	flow	afmeting	gewicht
HAS.R222.015.08V	8.0x12mm	15 meter	G1/4"	800 NI/m	288x344	6.0 kg

Gesloten kunststof haspel | Elektra

Unoreel 360 & 362

Compacte, lichtgewicht en slagbestendige kabelhaspel voor kleine en middel-grote werkplekken voor handgereedschap en apparaten tot 3kW vermogen. Kabellengtes 6 of 15 meter

- 5 jaar garantie
- behuizing van slagvast polypropyleen (PP) in IP42 uitvoering bij -20°C / +60°C
- rode LED spanningsindicator en thermische zekering tegen overbelasting
- geschikt tot max 230V en max 3000 W mits afgerold
- voorzien van een soepele (ook bij -20°C) en slijtvaste Neopreen kabel H07RN-F
- draaibaar schanier voor 200° bereik
- inclusief 1 mtr aansluitkabel met mannelijke steker type F.



bestelcode	mm ²	capaciteit wattage	lengte	temperatuur	afmeting	gewicht
HAS.360.1000	3x 1,5mm ²	1200/3000	6 meter	-30°C / +60°C	274x215x106	4 kg
HAS.362.1000	3x 1,5mm ²	1200/3000	15 meter	-30°C / +60°C	375x305x137	6,75 kg

Open metalen draagbare haspel | Perslucht

Unoreel 301

Lichtgewicht draagbare slanghaspel voor binnen- en buitengebruik.
Geschikt voor handgereedschappen tot 400 l/min.
Slanglengte tot 25 meter. De beste doorlaat in de markt.

- 5 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal
- geschikt tot 16 bar en -20°C / +60°C
- slijtvaste ESTER-PUR slang
- G1/4" aansluiting (compleet met aansluitslang)



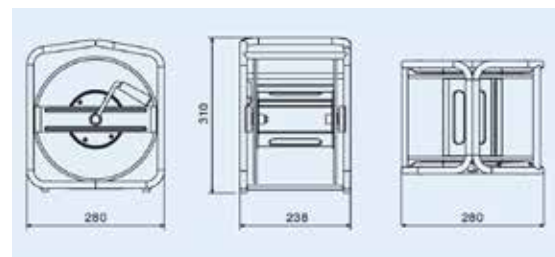
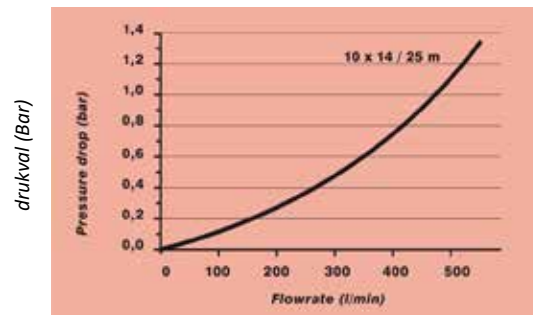
bestelcode	slangmaat	slanglengte	flow	temperatuur	afmeting	gewicht
HAS.301.1000	9,5x13mm	25 meter	500 l/min	-20°C / +60°C	280x238x310	6 kg



inclusief wandmontage beugel



antiekniik systeem



zijaanzicht

bovenaanzicht

Open metalen draagbare haspel | Perslucht

Sicomat R125

bestelcode	slangmaat	slanglengte	gewicht
HAS.R125.040.008	8x12mm	40 meter	9 kg

- 1 jaar garantie
- behuizing van gelakt staal
- TPU slang
- G1/4" aansluiting (compleet met aansluitslang)



Open RVS haspel | Ademlucht

Stäubli EQR

Robuuste open RVS slanghaspel voor middel grote werkplekken tbv ademlucht transport.

- RVS slanghaspel
- voorzien van een anti-statische PVC ademluchtslang. Conform EN14593 en EN14594
- maximale druk 10 bar
- temperatuur -20°C / +60°C



bestelcode	slangmaat	slanglengte	afmeting (mm)	aansluiting	gewicht
EQR01.2010	10x16mm	20 meter	552 x 470 x 751	G 3/8"	35 kg
EQR01.2013	13x20mm	20 meter	552 x 470 x 751	G 1/2"	41 kg
EQR02.2019	19x28mm	20 meter	552 x 470 x 751	G 3/4"	43 kg
EQR03.2013*	13x20mm	30 meter	535 x 470 x 285	G 1/2"	32 kg

**handmatig bediende haspel*



PERSLUCHTSLANGEN EN SLANGKLEMMEN



- Europese marktleiders
- Compleet pakket
- Kennis en advies

Persluchtlangen

Rubtech

Deze zwart-grijze rubberen slang is de ultieme slang voor zware omstandigheden. Zeer slijtvast, bestand tegen las en slijpvoenen en zeer robuust. De buitenmantel is bestand tegen lichte oliën en vetten. Toch is hij zeer soepel en meegaand in gebruik bij hoge en lage temperaturen. Eenmaal in gebruik is geen andere slang meer gewenst.

- SBR/SBR met inlage
- werkdruk 16 bar (23°C)
- barstdruk 60 bar (23°C)
- temperatuur -30°C / +70°C



bestelcode	slangmaat	rollengte
SL.RUBTECH08- 50	8 x 15mm	50 meter
SL.RUBTECH10- 50	10 x 17mm	50 meter
SL.RUBTECH13- 50	13 x 20mm	50 meter

Nonstat

Door het elektrisch geleidende rubber kan de NONSTAT slang niet statisch opladen waardoor de slang geen vuil en stof zal aantrekken en vasthouden. De blauwe slang is extreem soepel waardoor hij bij het verslepen geen staande krullen vormt die tegen de zijwand van net gespoten voertuigen aan kan vallen. Om deze reden is dit de slang bij uitstek bij het gebruik met perslucht in spuitcabines.

- EPDM/EPDM met inlage
- weerstand < 10⁶ Ω/m
- werkdruk tot 15 bar
- temperatuur tot 90°C



bestelcode	slangmaat	rollengte
SL.NONSTAT08-12	8 x 15mm	12.5 meter
SL.NONSTAT08-25	8 x 15mm	25 meter
SL.NONSTAT10-12	10 x 18mm	12.5 meter
SL.NONSTAT10-25	10 x 18mm	25 meter
SL.NONSTAT10-50	10 x 18mm	50 meter

PU

Deze polyurethaan persluchtlang is voor veeleisende toepassingen. Lichtgewicht dankzij zijn geringe wanddikte, zeer soepel ook bij lage temperaturen, knik- en slijtvast en geschikt voor zeer hoge werkdrukken.

- PU/PU polyester met inlage
- werkdruk 20 bar
- temperatuur -20°C / +80°C
- barstdruk bij +20°C is 60 bar



bestelcode	slangmaat	rollengte
SL.PU08-BL- 50ES	8 x 12mm	50 meter
SL.PU10-BL- 50	9.5 x 13mm	50 meter
SL.PU13-BL-50	13 x 18mm	50 meter

Valyflex

De Valyflex is een universele en redelijk slijtvaste persluchtlang. Door zijn groene PVC buitenmantel is hij geschikt in vervuilde omgeving voor het gebruik met lucht, oliën en vetten, lijmen, inkt en andere koolwaterstof verbindingen. Niet geschikt voor hoge of zeer lage temperaturen.

- PVS/PU met inlage
- werkdruk 15 bar
- temperatuur +5°C / +60°C



bestelcode	slangmaat	rollengte
SL.VALYFLEX08-30	8 x 14mm	30 meter
SL.VALYFLEX10-30	10 x 16mm	30 meter
SL.VALYFLEX13-30	13 x 19mm	30 meter

Persluchtlangen

Dicflex

De Dicflex is een standaard PVC slang. PVC is bij lage temperaturen stug in gebruik, dus minder geschikt voor buitentoepassingen. Dankzij de goede chemische bestendigheid van PVC is de slang breed inzetbaar met lucht, water oliën en vetten. De slang is verkrijgbaar in transparant rood en blauw. Andere maten op aanvraag

- PVC met inlage
- Werkdruk 10 bar
- Temperatuur -5°C / +60°C



bestelcode	slangmaat	rollengte	kleur
SL.DICFLEX0650KB	6 x 12mm	50 meter	blauw
SL.DICFLEX0850KB	8 x 14mm		blauw
SL.DICFLEX1050KB	10 x 16mm		blauw
SL.DICFLEX1350KB	13 x 20mm		blauw
SL.DICFLEX0850KR	8 x 14mm		rood
SL.DICFLEX1050KR	10 x 16mm		rood
SL.DICFLEX1350KR	8 x 14mm		rood

Spiraalslang PU met kunststof spiraaluiteinden

De spiraalslang met rechte einden is gemaakt van zeer knik- en slijtvast PU (polyurethaan) met een goed vormgeheugen voor een optimale levensduur. De slang is zeer soepel, ook bij lage temperaturen. De kleine spiraaldiameter en de rechte uiteinden geven veel gebruiksgemak. We adviseren u om een zo groot mogelijke slangmaat te gebruiken i.v.m. de grote drukverliezen die alle spiraalslangen veroorzaken. De spiraalslangen zijn af fabriek voorzien van slagvaste kunststof fittingen voor krasvrij werken. Deze zijn swivellend uitgevoerd voor meer gebruiksgemak. Op verzoek zijn de spiraalslangen zonder fittingen te verkrijgen.



- polyurethaan
- werkdruk 8 bar (23°C)
- barstdruk 25 bar (23°C)
- temperatuur -40°C / +70°C



bestelcode	werk Lengte	slangmaat	aansluiting
SP.U08-03/AK/BL	3 meter	5,5 x 8 mm	2 x 1/4"
SP.U08-04/AK/BL	4 meter		
SP.U08-06/AK/BL	6 meter		
SP.U08-08/AK/BL	8 meter		
SP.U10-03/AK/BL	3 meter	6,5 x 10 mm	2 x 1/4"
SP.U10-04/AK/BL	4 meter		
SP.U10-06/AK/BL	6 meter		
SP.U10-08/AK/BL	8 meter		
SP.U12-03/AK/BL	3 meter	8 x 12 mm	2 x 3/8"
SP.U12-04/AK/BL	4 meter		
SP.U12-06/AK/BL	6 meter		
SP.U12-08/AK/BL	8 meter		

Spiraalslang PU met kunststof spiraaluiteinden | Watervast



bestelcode	werk Lengte	slangmaat	aansluiting
SP.PU08-04/AK/BL	4 meter	5 x 8 mm	2 x 1/4"
SP.PU08-08/AK/BL	8 meter		
SP.PU10-04/AK/BL	4 meter	6,5 x 10 mm	2 x 1/4"
SP.PU10-06/AK/BL	6 meter		
SP.PU10-08/AK/BL	8 meter		
SP.PU12-04/AK/BL	4 meter	8 x 12 mm	2 x 3/8"
SP.PU12-06/AK/BL	6 meter		
SP.PU12-08/AK/BL	8 meter		

Slangklemmen Mikalor 5,0 t/m 45,0



klembereik	1 oorklem	1 oorklem (met binnenring)	2 oorklem	wormklem	1 boutklem (W2)
5,0 - 7,0	-	-	MK-03012101	-	-
6,0 -	-	-	-	-	-
7,5 - 8,5	-	MK-03011009	-	-	-
7,0 - 9,0	MK-03012080	-	MK-03012110	-	-
8,0 - 9,5	-	MK-03011010	-	-	-
8,0 - 10,0	MK-03012072	-	-	-	-
8,0 - 16,0	-	-	-	MK-03016516	-
9,0 - 10,5	-	MK-03011029	-	-	-
9,0 - 11,0	MK-03012013	-	MK-03012128	-	-
10,0 - 11,5	-	MK-03011037	-	-	-
10,0 - 12,0	MK-03012021	-	-	-	-
10,5 - 12,5	-	MK-03011045	-	-	-
11,0 - 13,0	MK-03012030	-	MK-03012136	-	-
11,5 - 13,3	-	MK-03011053	-	-	-
12,0 - 14,0	MK-03012048	-	-	-	-
12,0 - 22,0	-	-	-	MK-03016524	-
13,0 - 15,0	-	-	MK-03012144	-	-
13,0 - 15,3	-	MK-03011061	-	-	-
14,0 - 16,0	MK-03012056	-	-	-	-
14,0 - 17,0	-	-	MK-03012152	-	-
15,0 - 17,3	-	MK-03011070	-	-	-
15,0 - 18,0	-	-	MK-03012160	-	-
16,0 - 18,0	MK-03012064	-	-	-	-
16,0 - 27,0	-	-	-	MK-03017017	-
17,0 - 19,0	-	-	-	-	MK-03019012
17,0 - 20,0	-	-	MK-03012179	-	-
18,0 - 21,0	-	-	MK-03012179	-	-
19,0 - 21,0	-	-	-	-	MK-03019020
20,0 - 23,0	-	-	MK-03012195	-	-
20,0 - 32,0	-	-	-	MK-03017025	-
21,0 - 23,0	-	-	-	-	MK-03019039
22,0 - 25,0	-	-	MK-03012208	-	-
23,0 - 25,0	-	-	-	-	MK-03019047
23,0 - 27,0	-	-	MK-03012216	-	-
25,0 - 27,0	-	-	-	-	MK-03019055
25,0 - 28,0	-	-	MK-03012224	-	-
25,0 - 40,0	-	-	-	MK-03017033	-
27,0 - 29,0	-	-	-	-	MK-03019063
28,0 - 31,0	-	-	MK-03012232	-	-
29,0 - 31,0	-	-	-	-	MK-03019071
30,0 - 45,0	-	-	-	MK-03017009	-

Vervolg tabel zie volgende pagina

Slangklemmen Mikalor 31,0 t/m 174,0



klembereik	1 oorklem	1 oorklem (met binnenring)	2 oorklem	wormklem	1 boutklem (W2)
31,0 - 34,0	-	-	MK-03012240	-	MK-03019080
32,0 - 45,0	-	-	-	-	-
32,0 - 50,0	-	-	-	MK-03017041	-
34,0 - 37,0	-	-	MK-03012259	-	MK-03019098
37,0 - 40,0	-	-	MK-03012267	-	MK-03019100
40,0 - 43,0	-	-	MK-03012275	-	MK-03019119
40,0 - 60,0	-	-	-	MK-03017050	-
43,0 - 46,0	-	-	MK-03012283	-	-
43,0 - 47,0	-	-	-	-	MK-03019127
47,0 - 51,0	-	-	-	-	MK-03019135
50,0 - 70,0	-	-	-	MK-03017068	-
51,0 - 55,0	-	-	-	-	MK-03019143
55,0 - 59,0	-	-	-	-	MK-03019151
59,0 - 63,0	-	-	-	-	MK-03019160
60,0 - 80,0	-	-	-	MK-03017076	-
63,0 - 68,0	-	-	-	-	MK-03019178
68,0 - 73,0	-	-	-	-	MK-03019186
70,0 - 90,0	-	-	-	MK-03017084	-
73,0 - 79,0	-	-	-	-	MK-03019194
79,0 - 85,0	-	-	-	-	MK-03019207
85,0 - 91,0	-	-	-	-	MK-03019215
91,0 - 97,0	-	-	-	-	MK-03019223
97,0 - 104,0	-	-	-	-	MK-03019231
104 - 112	-	-	-	-	MK-03019240
112 - 121	-	-	-	-	MK-03019258
121 - 130	-	-	-	-	MK-03019266
130 - 140	-	-	-	-	MK-03019274
140 - 150	-	-	-	-	MK-03019282
150 - 162	-	-	-	-	MK-03019290
162 - 174	-	-	-	-	MK-03019303



bestelcode	gereedschap	dopmaat
BP 3000	schroevendraaier	7mm



bestelcode	gereedschap
TEN 1099	tang voor knijpoorklem

Slangsets compleet met koppeling en nippel

SL.PVCR

- PVC inlage slang | $\varnothing 14 \times \varnothing 8$ | werkdruk 15 bar | barstdruk 45 bar
- Voorzien van Prevost ASG of ESG koppeling. **Conform ARBO**
- Voorzien van Prevost geharde insteeknippel
- Lengte 10 meter

bestelcode	koppeling	profiel
SL.PVCR08-ASG-10	Prevost ASI06	ORION



bestelcode	koppeling	profiel
SL.PVCR08-ESG-10	Prevost ESG07	EURO



- PVC inlage slang | $\varnothing 14 \times \varnothing 8$ | werkdruk 15 bar | barstdruk 45 bar
- Voorzien van Lüdecke ARO of EURO koppeling. **Niet conform ARBO**
- Voorzien van Prevost geharde insteeknippel
- Lengte 10 meter

bestelcode	koppeling	profiel
SL.PVCR08-ARO-10	Lüdecke ARO	ORION



bestelcode	koppeling	profiel
SL.PVCR08-EUR-10	Lüdecke EURO	EURO



Antistatische ademluchtslang conform de EN 14594 en EN14593

We hebben een complete range antistatische PVC ademluchtslangen conform de EN 14594 (oude EN 139) en EN14593.

Deze slang is voorzien van speciale inlagen voor de drukvastheid. De EN normen omschrijven de minimale eisen waaraan een ademluchtslang moet voldoen. Eén van de belangrijkste eisen is daarbij dat deze slangen niet mogen knikken en daarmee de luchttoevoer blokkeren.

De ademlucht slangen zijn standaard beschikbaar in diameters 8x14, 10x16 en 12,7x19 mm en zowel als geassembleerde slang, als met snelkoppelingen te verkrijgen.

Per diameter kunt u kiezen voor een binnen- en of buitendraad aansluiting naar wens.

- Blauw/ geel PVC slang
- Tot 16 bar werkdruk
- Temperatuur -20 tot +70
- Anti-statisch conform EN 14593 & EN 14594





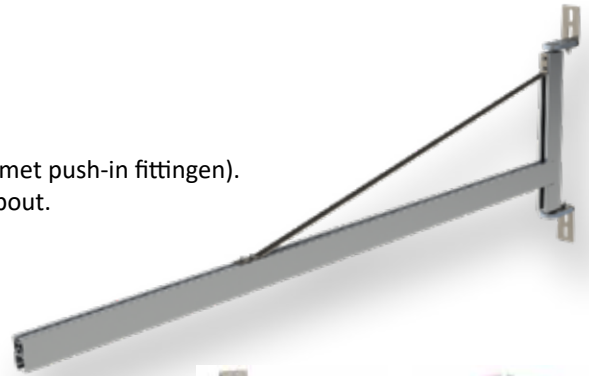
ARMEN EN BALANCERS



- Ergonomisch
- Werkplaatsinrichting

Armen

- aluminium extrusieprofiel
- maximale druk 12 bar
- in en uitgaande aansluiting 1/4" binnendraad (standaard niet geleverd met push-in fittingen).
- wordt geleverd met één trolley met uitsparing voor buitenzeskant M8 bout.



Sicomat arm horizontaal

1000 mm max. 20 kilo	1500 mm max. 13 kilo	2000 mm max. 10 kilo	2500 mm max. 10 kilo	3000 mm max. 10 kilo
SIC-800.021.310	SIC-800.021.320	SIC-800.021.330	SIC-800.021.340	SIC-800.021.350



Sicomat arm verticaal

enkelvoudig max. 10 kilo	tweevoudig max. 5 kilo
SIC-800.021.410	SIC-800.021.410



Accessoires

aftakpunt	harpsluiting	oogmoer M8	trolley
SIC-800.021.600	PI-16817060001	PI-16110080001	SIC-084.535.001



Balancer electra + perslucht

Handzame "energie box". Voorziet in stroom aansluitingen en perslucht.

De balancer is uitgevoerd met 6x 230V randaarde stroompunten en twee 3/8" aansluitpunten. De balancer wordt standaard geleverd zonder koppelingen, deze dient u zelf mee te bestellen. U kunt iedere snelkoppeling met 3/8" buitendraad monteren. Uiteraard adviseren we u persluchtsnelkoppelingen te gebruiken die voldoen aan de ARBO norm. BAL.600-G03 wordt geleverd inclusief ketting (t.b.v. montage) en 2.5 meter toevoerslang en 3x1.5mm² neopreen stroomkabel (zonder stekker).

Let op! deze energie box wordt afgehangen met een ketting en is dus geen haspel.

Sicomat serie

bestelcode	electra	perslucht aansluiting	slang
BAL.600-G03	6x 230v	2x 3/8" binnendraad	Ø14 x Ø8



Gereedschap balancers

Balancers compenseren een deel van het te tillen gewicht en beveiligen deze tegen onverwachte val. Alleen geschikt voor vaste werkplekken.

- 1 jaar garantie
- ontlast de gebruiker tegen zware belastingen voor productie optimalisatie
- te gebruiken op montage en verpakkings werkplekken
- beveiligt tegen onverwacht vallen en veerbreuk
- stevige aluminium behuizing
- eenvoudig aan te passen aan het gewicht van het gebruikte gereedschap
- geschikt voor gereedschappen tot 14 kg
- gezeekerde bevestiging
- kabel verkrijgbaar in polyethyleenvezel en RVS
- ook verkrijgbaar met PU luchtslang voor directe perslucht voeding

Zeca balancers



0-4 kg

bestelcode	belatsbaar gewicht in kg	Kabel	valblokkering	werklengte
ZC-620	0,4 - 1	PE	-	1,6 meter
ZC-621	1 - 2	PE	-	
ZC-622	2 - 3	PE	-	
ZC-623	2 - 4	PE	-	2,5 meter
ZC-624	4 - 6	PE	ja	
ZC-625	6 - 8	PE	ja	
ZC-626	8 - 10	PE	ja	
ZC-627	10-14	PE	ja	
ZC-630	0,4 - 1	RVS	-	1,6 meter
ZC-631	1 - 2	RVS	-	
ZC-632	2 - 3	RVS	-	
ZC-633	2 - 4	RVS	-	2,5 meter
ZC-634	4 - 6	RVS	ja	
ZC-635	6 - 8	RVS	ja	
ZC-636	8 - 10	RVS	ja	
ZC-637	10-14	RVS	ja	



2-14 kg

Balancers voor zwaarder gereedschap leverbaar op aanvraag.

Spiraalslang voor balancers

Instelbare balancer, uitgevoerd met Ø10mm spiraalslang (PA12 tubing).

Maximale slag 1600 mm, maximale druk 10 bar.

Beschikbaar voor de volgende typen balancers: ZC-620, ZC-621, ZC-622, ZC-630, ZC-631 en ZC-6232

- erg praktisch, geen separate slang nodig.
- luchttoevoer naar gereedschap door de polyamide spiraalslang
- geschikt voor gereedschap tot 3 Kg
- slag instelbaar tot 1600mm

Zeca spiraalslang voor balancer

bestelcode	gewicht gereedschap
ZC-982	0,4 -3,0 kg





PERSLUCHTSNELKOPPELINGEN



- Blijvend lekvrij
- Garantie
- Veilig afkoppelen

Perslucht en veiligheid

Perslucht is een energiedrager

Bij het afkoppelen van een persluchtsnelkoppeling kan de energie die in de slang is opgeslagen de slang gevaarlijk doen rondslaan en goederen beschadigen of mensen verwonden. Zware en zelfs dodelijke ongelukken komen voor. Om deze reden eist de ARBO wet van u dat slangen veilig uit de persluchtsnelkoppeling moeten worden genomen door ze eerst te ontluchten en dan pas uit de persluchtsnelkoppeling te halen.

Onderschat niet wat perslucht vóór u, maar ook tegen u kan doen!

De ARBO wet eist veiligheidspersluchtsnelkoppelingen van u. Als u deze niet heeft, horen ze in uw Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) te staan en in uw Plan Van Aanpak (PVA).



Bij ongelukken is de werkgever nalatig en wettelijk aansprakelijk en mogelijk onverzekerd voor de gevolgschades. U kunt zich niet verschuilen achter een onkundige ARBO-functionaris, die u niet op de onveilige persluchtsnelkoppeling attendeert. Bij een ongeluk bent u zelf verantwoordelijk.

Veilig ontluchten en lawaai

De ARBO wet stelt ook eisen aan het lawaai en het uitblazen van de lucht-stroom. Om het geluidsdrukkniveau onder de vereiste 80 dB(A) te krijgen, mag de lucht alleen indirect uitblazen en geen gevaarlijke luchtstroom veroorzaken. Ook hieraan voldoen de veilige Stäubli, Prevost en Lüdecke persluchtsnelkoppelingen.



Geen werkplaats kan zonder perslucht, ook niet zonder personeel... werk dus veilig!

Kwaliteit en standtijd

Geharde insteeknippels

Er gaat veel geld verloren door lekkende snelkoppelingen en de vervanging daarvan. De boosdoener blijft echter vaak buiten schot: de insteeknippel. Een insteeknippel wordt bij normaal gebruik vaak op de grond gesmeten en als hij zacht is, zoals messing of ongehard staal, zal hij beschadigd raken. Deze beschadigde insteeknippel zal de afdichting in uw snelkoppeling kapot maken en de lekkage is geboren. We vervangen wel de lekkende snelkoppeling maar nooit de slechte insteeknippels, want die lekken tenslotte niet. Conclusie: betaal wat meer voor gehard stalen insteeknippels en voorkom veel dure lekkages en vervangingen. Alle insteeknippels van Stäubli en Prevost zijn gehard en zullen bij normaal gebruik niet beschadigen. Dit is één van de redenen dat we garantie kunnen geven op onze snelkoppelingen.



Voordelen van snelkoppelingen zonder een metalen schuifhuls

De dunne, metalen schuifhuls op de meeste snelkoppelingen wordt gebruikt voor het ontkoppelen van de insteeknippel, is een kwetsbaar onderdeel van de snelkoppeling. De schuifhuls vervormt bij gebruik, kan gaan klemmen op het snelkoppelinghuis of hij blokkeert doordat er vuil onder komt. Stäubli en Prevost hebben extreem robuuste snelkoppelingen mede omdat ze geen kwetsbare schuifhuls hebben, maar een ingenieuze drukknop met een gehard vergrendelingssysteem van de insteeknippel.

Kunststof is beter dan messing

Sommige Prevost snelkoppelingen hebben ook een schuifhuls, maar deze is vervaardigd van een technisch kunststof. Door de elasticiteit van de glasvezelgevlude technische kunststoffen zijn deze beter bestand tegen het dagelijks gebruik van gooien en smijten dan messing snelkoppelingen. Ook van onze kunststof snelkoppelingen mag u verwachten dat ze lang meegaan in de zwaarste toepassingen.



Gebruik snelkoppelingen met een lange geleiding van de insteeknippel

Sommige snelkoppelingen nemen slechts een halve insteeknippel in de snelkoppeling op (geheel tegen de ISO normen in). Door het trekken aan de slang komen er grote krachten op de afdichting, die hierdoor snel beschadigd raakt. Het gevolg is dat de snelkoppelingen vaak vervangen moeten worden, of er worden reparatiesetjes geplaatst (nog duurder dan vervangen).

Messing snelkoppelingen vervormen en worden onbetrouwbaar door de uitgelubberde gaten van de vergrendelingskogels of stiften. Door de lange en geharde geleiding van de insteeknippel in de snelkoppeling worden bij Stäubli en Prevost de afdichtingen niet verkeerd belast en de insteeknippel altijd veilig geborgd. Daarom geven wij garantie in plaats van reparatie sets.



Doorsnede van Stäubli RCS, de lange geleiding is goed zichtbaar

Ken uw rechten op garantie

Waarom vervangt u op eigen kosten een snelkoppeling binnen het jaar? Vraag om garantie! Waarom repareert u een defecte snelkoppeling?

Stäubli en Prevost geven u wel garantie op de snelkoppelingen, mits met geharde insteeknippels gebruikt. We bieden u een technisch betere snelkoppeling voor uw specifieke toepassing. Een snelkoppeling moet jarenlang veilig en lekvrij gebruikt kunnen worden, zonder bijkomende kosten.



Garantie voorwaarden:

- De snelkoppeling moet worden gebruikt in combinatie met originele geharde insteeknippels.
- Bij inwendige vervuiling van de snelkoppeling (bijvoorbeeld veroorzaakt door roest), is garantie uitgesloten.
- Retour via de vakhandel.

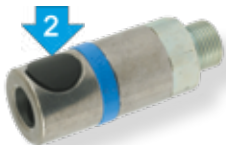
Wat kunnen Stäubli en Prevost u bieden?

In deze brochure zullen we ons beperken tot de meest voorkomende insteeknippelprofielen.

We onderscheiden drie manieren van afkoppelen:



2-druk ontgrendeling



Een snelkoppeling uit deze serie is een drukknop bediende perslucht veiligheidssnelkoppeling. Stäubli RCS en RBS (en ook ERS) behoren tot deze familie.

Door op de knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, wordt de slang ontlucht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Na een tweede keer drukken is de slang uit de snelkoppeling te nemen. U kunt hem ook drukloos in de snelkoppeling laten hangen. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Schuifhuls ontgrendeling



Een snelkoppeling uit deze serie is een schuifhuls bediende perslucht veiligheidssnelkoppeling. Prevost ESG en ISG behoren tot deze familie. Door de huls naar achteren te schuiven sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af en de slang ontlucht, maar wordt vastgehouden tot de schuifhuls naar voren getrokken wordt. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

1-druk ontgrendeling



Deze serie is een doorontwikkeling op de succesvolle 2-drukserie. Door op de knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontlucht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Van de SI snelkoppelingen mag u het volgende verwachten


- ✓ **ARBO Veilig**
Met één druk op de knop ontluft u de snelkoppeling en kunt u daarna de insteeknippel (lees: slang/gereedschap) drukloos, dus veilig, uitnemen. Onveilig afkoppelen is onmogelijk geworden, wat u ook doet.
- ✓ **Snelle montage en oriënteerbare drukknop**
De montage gaat razendsnel door de O-ring afdichting op de buitendraad. Er is geen tape, geen borgmiddel meer nodig. Daarna positioneert u de snelkoppeling naar de gewenste stand, zodat de drukknop altijd goed bereikbaar is. Voor slangaansluitingen hebben we snelkoppelingen uitgevoerd met lichtgewicht aluminium slangpilaren.
- ✓ **Eenvoudig nabestellen**
De draad- of slangaansluitingen staan op de snelkoppelingen vermeld en de kleur van de drukknop geeft aan voor welke insteeknippel de snelkoppeling is bedoeld. Nabestellen voor een uitbreiding is nog nooit zo simpel geweest.
- ✓ **Passende doorlaten**
Met doorlaten van 6 mm, 7,2 mm, 8 mm en 11 mm hebben we voor iedere toepassing een geschikte doorlaat.



Voor alle Stäubli en Prevost snelkoppelingen:

- ✓ **Blijvend lekvrij**
Geharde insteeknippels, robuuste snelkoppelingen zonder kwetsbare huls, geharde vergrendelingsdelen en een optimale geleiding van de insteeknippel geven u een lange levensduur en een gegarandeerd goede en lekvrije werking.
- ✓ **Garantie**
Afhankelijk van het model geven wij u 5 jaar of zelfs 10 jaar garantie op functioneren en lekdichtheid. Natuurlijk moet u dan wel aan onze garantievoorwaarden voldoen.
- ✓ **Energiezuinig**
De Stäubli en Prevost snelkoppelingen hebben de best mogelijke doorlaat door het moderne ontwerp. Minder drukverlies, dus minder kostenverlies. Uw persluchtenergie gaat naar het gereedschap, niet naar de snelkoppeling.
- ✓ **Goede slangpilaren**
Natuurlijk hebben de Stäubli en Prevost slangpilaren geen scherpe randen, zodat lekkage door inwendige slangbeschadiging verleden tijd is.
- ✓ **Krasvrij werken**
De snelkoppelingen met een kunststof buitenzijde zullen minder snel beschadigingen veroorzaken aan uw dure werkstukken of de auto van de klant.

	Profieltype	Ø	Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar		Serie	Pagina
	ORION	6 mm	780 NI/min		ASI06	132
	ORION	6 mm	757 NI/min		ASG06	134
	EURO	7.2 mm	1750 NI/min		ESI07	136
	EURO	7.2 mm	1470 NI/min		ESG07	138
	EURO	11 mm	2041 NL/min		ESI11/CB	140
	EURO	11 mm	3530 NL/min		ESI11	142
	ISO 6150-B	6 mm	833 NI/min		ISI06	149
	ISO 6150-B	8 mm	1950 NI/min		ISI08	150
	ISO 6150-B	11 mm	3686 NI/min		ISI11	151
	ISO 6150-B	6 mm	920 NI/min		ISG06	145
	ISO 6150-B	8 mm	1860 NI/min		ISG08	146
	ISO 6150-B	11 mm	4160 NI/min		ISG11	147

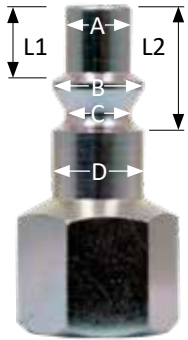
	Profieltype	Ø	Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar		Serie	Pagina	
	ISO 6150-C	6 mm	833 NI/min		RCS06	155	
	ISO 6150-C	8 mm	2250 NI/min		RCS08	156	
	ISO 6150-C	11 mm	4200 NI/min		RCS11	157	
	ISO 6150-C	6 mm	930 NI/min		RSI06	159	
	ISO 6150-C	8 mm	2250 NI/min		RSI08	160	
	ISO 6150-C	11 mm	4200 NI/min		RSI11	161	
	ISO 6150-C	6 mm	833 NI/min		RBS06/IC	163	
	ISO 6150-C	8 mm	2250 NI/min		RBS08/IC	164	
	ISO 6150-C	11 mm	4200 NI/min		RBS11/IC	165	

Persluchtsnelkoppeling Conventioneel

LÜDECKE

	ORION	6 mm	775 NI/min		ESOI	167
	EURO	7.2 mm	1000 NI/min		ES	168
	QIC10	8 mm	1500 NI/min		ESAC	169
	QIC15	10 mm	2600 NI/min		ESACG	170
	Rectus 17	5 mm	950 NI/min		ESBI	171
	Mini DN5	5 mm	510 NI/min		ESM	172

Prevost serie ASI06



L1	8.5 mm
L2	16 mm
A	Ø8 mm
B	Ø11 mm
C	Ø8 mm
D	Ø11 mm

Bediening

De ASI06 snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheids-snelkoppelingen. Door op de gele knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontluicht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De ASI 06 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het veelgebruikte Orion profiel (ARO210). Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine handgereedschappen. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof huis van de snelkoppeling zal minder snel krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.



Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor kleine en middelgrote handgereedschappen in een normale werkomgeving zoals assemblageplekken en personenautogarages. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassingen, waarbij hij als vervanger van vaak lekkende en te vervangen snelkoppelingen met het Orion profiel wordt ingezet. Hierdoor wordt een grote kwaliteitsverbetering in het bestaande persluchtstelsel gerealiseerd. Het snelkoppelinghuis is na montage vrij te positioneren zodat de drukknop altijd zichtbaar is voor de gebruiker.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.

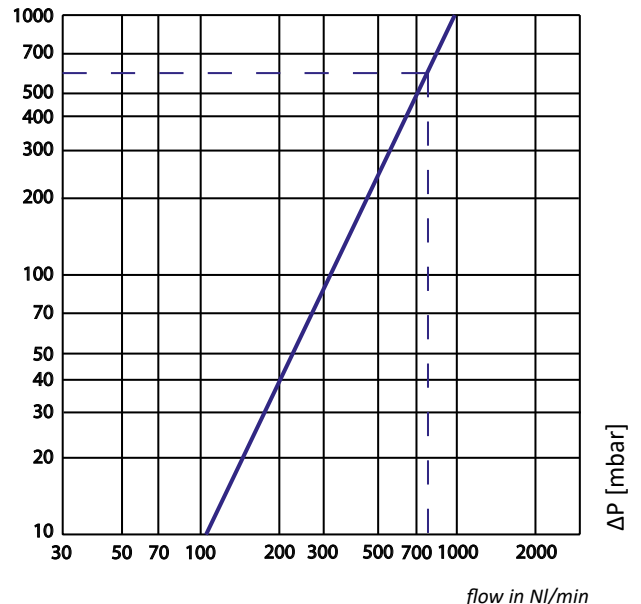
Uitwisselbaarheid

ASI06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:







Aro 210; Cejn 300; Gromelle GD16400; Hansen 20/4 RO; JWL 512, 522, 532, 572; Legris C9000 94-A06; Oetiker SC A1; Orion 44516; 44526; Rectus 14, 22; Tomco 100; Transair CP-A1




Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 780 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 77 gram (ASI06.1808)
- Insteeknippels (ARPO6): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



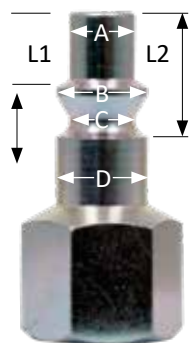
Prevost serie ASI06

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ASI06.1101	ASI06.1102	ASI06.1103	-	-	-	-
buitendraad 	ASI06.1151	ASI06.1152	ASI06.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ASI06.1806	ASI06.1808	ASI06.1810	ASI06.1813
schotdoorvoer 	ASI06.2101	-	-	-	-	-	-
Y-koppeling 	-	ASI06.8102	ASI06.8103	-	-	-	-
swivel 	-	ASI06.1102SW	-	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ARP06.6101	ARP06.6102	-	-	-	-
buitendraad* 	ARP06.6151	ARP06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	ARP06.6806	ARP06.6808	ARP06.6810	ARP06.6813

*conische buitendraad (BSPT)

Prevost serie ASG06



L1	8.5 mm
L2	16 mm
A	Ø8 mm
B	Ø11 mm
C	Ø8 mm
D	Ø11 mm



Bediening

De ASG 06 snelkoppelingen zijn schuifhuls bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door de huls met de band met gele ring naar achteren te schuiven, sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af. De slang ontlucht maar wordt vastgehouden tot de schuifhuls naar voren geschoven wordt. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Eigenschappen

De ASG 06 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het veelgebruikte Orion profiel (ARO210). Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine handgereedschappen. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof huis van de snelkoppeling zal minder snel krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor kleine en middelgrote handgereedschappen in een normale werkomgeving zoals assemblageplekken en personenautogarages. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassingen, waarbij hij als vervanger van vaak lekkende en te vervangen snelkoppelingen met het Orion profiel wordt ingezet. Hierdoor wordt een grote kwaliteitsverbetering in het bestaande persluchtstelsel gerealiseerd. De koppeling is zeer geschikt voor grootschalige ombouw of nieuwbouw i.v.m. de aantrekkelijke prijsstelling.

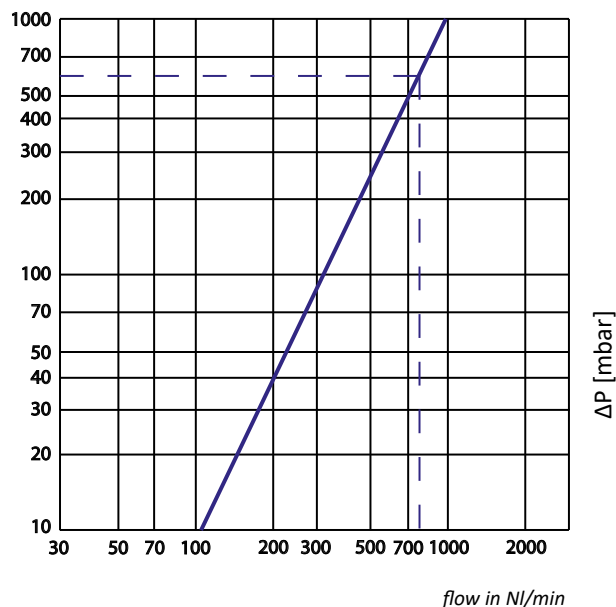
TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.

Uitwisselbaarheid

ASG 06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:
Aro 210; Cejn 300; Gromelle GD16400; Hansen 20/4 RO; JWL 512, 522, 532, 572; Legris C9000 94-A06; Oetiker SC A1; Orion 44516; 44526; Rectus 14, 22; Tomco 100; Transair CP-A1




Specificaties




- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 757 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 40 gram (ASG06.1810)
- Insteeknippels (ARP06): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad, buitendraad aansluiting is voorzien van O-ring afdichting
- 5 jaar garantie



Prevost serie

ASG06

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10
binnendraad 	ASG06.1101	ASG06.1102	ASG06.1103	-	-	-
buitendraad 	ASG06.1151	ASG06.1152	ASG06.1153	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ASG06.1806	ASG06.1808	ASG06.1810

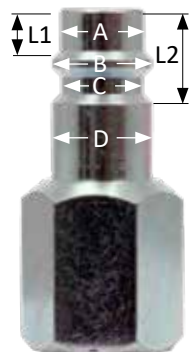
	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ARP06.6101	ARP06.6102	-	-	-	-
buitendraad* 	ARP06.6151	ARP06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	ARP06.6806	ARP06.6808	ARP06.6810	ARP06.6813

*conische buitendraad (BSPT)



zie ook de blaaspistolen, standaard voorzien van insteeknippel conform insteeknippelprofiel en kleur van de koppeling. (pagina 175)

Prevost serie ESI07



L1	5	mm
L2	11	mm
A	Ø10	mm
B	Ø12	mm
C	Ø10	mm
D	Ø12	mm

De bediening

De ESI07 snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheids-snelkoppelingen. Door op de groene knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontluicht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De ESI07 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het veelgebruikte Euro profiel, ofwel het 7,2/7,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling is er weinig drukverlies. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof snelkoppelinghuis zal geen krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor kleine en middelgrote handgereedschappen in een normale werkomgeving zoals assemblageplekken en personenauto garages. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassingen waarbij veel gebruikt wordt gemaakt van de snelkoppeling. Door het lage gewicht als gevolg van gebruik van een aluminium slangpilaar geven ze comfort. Door de lage drukverliezen zijn ze goedkoop in gebruik. Met name aan te bevelen bij minder ervaren gebruikers van perslucht vanwege de eenvoudige bediening. Het snelkoppelinghuis is na montage vrij te positioneren zodat de drukknop altijd zichtbaar is voor de gebruiker.

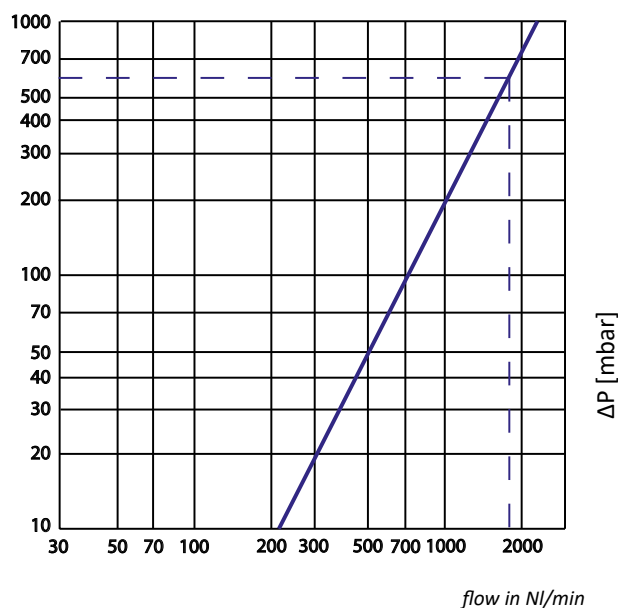
TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.

Uitwisselbaarheid

ESI07 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:
Atlas Copco QIC 10SE; Cejn 320, Festo KD; Hansen 24CC; JWL 510, 520, 530, 540, 550, 570; Legris C9000 94-E07; Oetiker SC C; Rectus 25, 26; Transair CP-E4.




Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 1750 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 86 gram (ESI07.1808)
- Insteeknippels (ERP07): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



Prevost serie ESI07

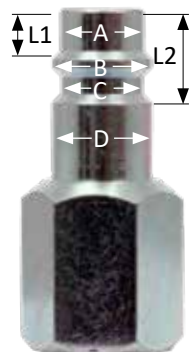
	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ESI07.1101	ESI07.1102	ESI07.1103	-	-	-	-
buitendraad 	ESI07.1151	ESI07.1152	ESI07.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESI07.1806	ESI07.1808	ESI07.1810	ESI07.1813
schotdoorvoer 	ESI07.2101	-	-	-	-	-	-
Y-koppeling 	-	ESI07.8102	ESI07.8103	-	-	-	-
swivel 	-	ESI07.1102SW	-	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ERP07.6101	ERP07.6102	ERP07.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	ERP07.6151	ERP07.6152	ERP07.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ERP07.6806	ERP07.6808	ERP07.6810	ERP07.6813

* conische buitendraad (BSPT)



Prevost serie ESG07



L1	5 mm
L2	11 mm
A	Ø10 mm
B	Ø12 mm
C	Ø10 mm
D	Ø12 mm

De bediening

De ESG07 snelkoppelingen zijn schuifhuls bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door de huls met de groene band naar achteren te schuiven, sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af en de slang ontlucht maar wordt vastgehouden tot de schuifhuls naar voren geschoven wordt. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Eigenschappen

De ESG07 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het veelgebruikte Euro profiel, ofwel het 7,2/7,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling is er weinig drukverlies. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof huis van de snelkoppeling zal minder snel krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor kleine en middelgrote handgereedschappen in een normale werkomgeving zoals assemblageplekken en personenauto garages. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassing waarbij er veel gebruikt wordt gemaakt van de snelkoppeling. Door het lage gewicht als gevolg van gebruik van een aluminium slangpilaar geven ze comfort. Door de lage drukverliezen zijn ze goedkoop in gebruik. Geschikt voor grootschalige ombouw of nieuwbouw i.v.m. de aantrekkelijke prijsstelling.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.



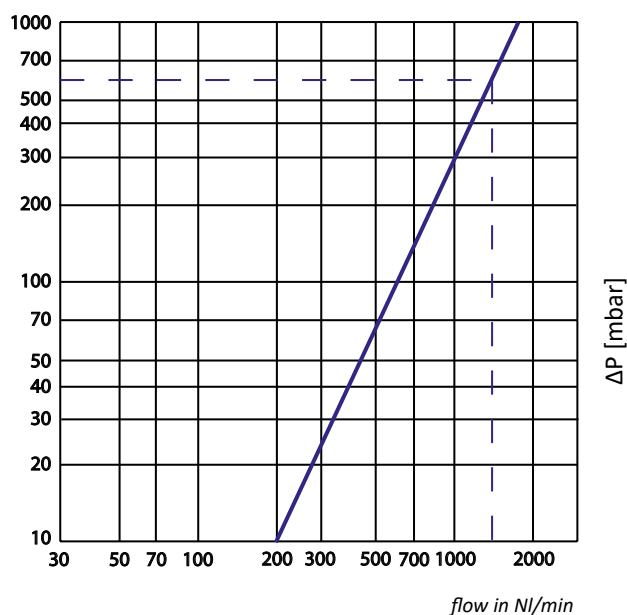
Uitwisselbaarheid

ESG07 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:
Atlas Copco QIC 10SE; Cejn 320, Festo KD; Hansen 24CC; JWL 510, 520, 530,540, 550, 570; Legris C9000 94-E07; Oetiker SC C; Rectus 25, 26; Transair CP-E4.










Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 1470 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 16 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 82 gram (ESG07.1808)
- Insteeknippels (ERP07): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



Prevost serie ESG07

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ESG07.1101	ESG07.1102	ESG07.1103	-	-	-	-
buitendraad* 	ESG07.1151	ESG07.1152	ESG07.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESG07.1806	ESG07.1808	ESG07.1810	ESG07.1813
Y-koppeling 	ESG07.8101	ESG07.8102	ESG07.8103	-	-	-	-

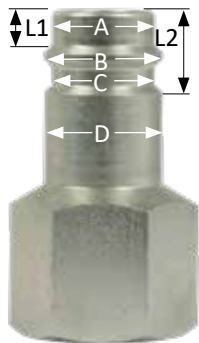
	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ERP07.6101	ERP07.6102	ERP07.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	ERP07.6151	ERP07.6152	ERP07.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ERP07.6806	ERP07.6808	ERP07.6810	ERP07.6813

* conische buitendraad (BSPT)

"Gebruik geen messing insteeknippels, maar gebruik insteeknippels van gehard staal."



Prevost serie ESI11/CB



L1	4	mm
L2	10	mm
A	Ø13	mm
B	Ø15	mm
C	Ø13	mm
D	Ø15	mm

De bediening

De ESI11/CB snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door op de groene knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontlast en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit

Eigenschappen

De ESI11/CB kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het Euro 10,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling is er weinig drukverlies. De snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof huis van de snelkoppeling zal minder snel krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor grote gereedschappen in werkomgevingen zoals assemblageplekken en vrachtwagenwerkplaatsen. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassingen waarbij veel gebruikt wordt gemaakt van de snelkoppeling. Door de lage drukverliezen zijn ze goedkoop in gebruik. Met name aan te bevelen bij minder ervaren gebruikers van perslucht vanwege de eenvoudige bediening. Het snelkoppelinghuis is na montage vrij te positioneren zodat de drukknop altijd zichtbaar is voor de gebruiker.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.






Uitwisselbaarheid




ESI11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: Koppelingen met Euro 10,4 mm profiel.

Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 2.041 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 143 gram (ESI11.1813/CB)
- Insteeknippels (ERP11): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie

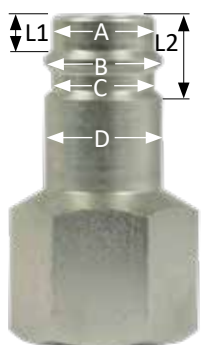
Prevost serie ESI11/CB

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø9	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ESI11.1102/CB	ESI11.1103/CB	ESI11.1104/CB	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESI11.1152/CB	ESI11.1153/CB	ESI11.1154/CB	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESI11.1809/CB	ESI11.1810/CB	ESI11.1813/CB	ESI11.1816/CB	ESI11.1819/CB

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø9	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ERP11.6102	ERP11.6103	ERP11.6104	-	-	-	-	-
buitendraad* 	ERP11.6152	ERP11.6153	ERP11.6154	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ERP11.6809	ERP11.6810	ERP11.6813	ERP11.6816	ERP11.6819

* conische buitendraad (BSPT)

Prevost serie ESI11



L1	4	mm
L2	10	mm
A	Ø13	mm
B	Ø15	mm
C	Ø13	mm
D	Ø15	mm

De bediening

De ESI11 snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door op de groene knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontlucht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De ESI11 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het Euro 10,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling is er weinig drukverlies. De snelkoppeling is gemaakt van roestvast 17% chroomstaal en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor grote handgereedschappen in werkomgevingen zoals assemblageplekken en vrachtwagenwerkplaatsen. We adviseren deze snelkoppeling voor alle toepassingen waarbij veel gebruikt wordt gemaakt van de snelkoppeling. Door het lage drukverlies en het robuuste huis is deze snelkoppeling goedkoop in gebruik. Het snelkoppelinghuis is na montage vrij te positioneren zodat de drukknop altijd zichtbaar is voor de gebruiker.

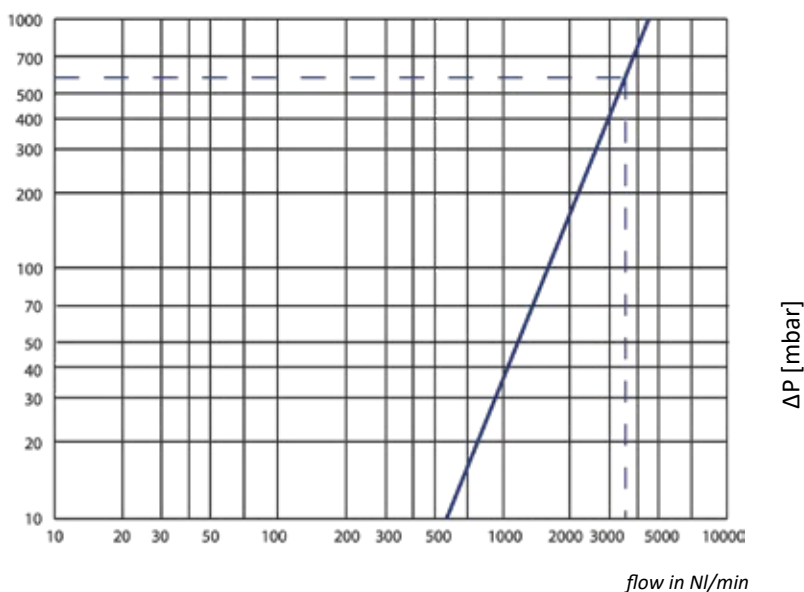
TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.

Uitwisselbaarheid




ESI11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Atlas Copco QIC 15SE; Cejn410, JWL600 ; Rectus27*




Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 3.530 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 16 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 512 gram (ESI11.1810)
- Insteeknippels (ERP11): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



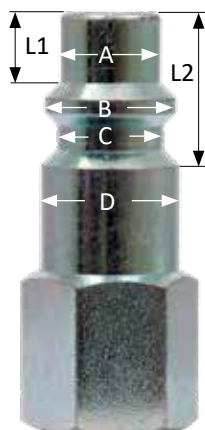
Prevost serie ESI11

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø9	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ESI11.1102	ESI11.1103	ESI11.1104	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESI11.1152	ESI11.1153	ESI11.1154	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESI11.1809	ESI11.1810	ESI11.1813	ESI11.1816	ESI11.1819

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø9	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ERP11.6102	ERP11.6103	ERP11.6104	-	-	-	-	-
buitendraad* 	ERP11.6152	ERP11.6153	ERP11.6154	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ERP11.6809	ERP11.6810	ERP11.6813	ERP11.6816	ERP11.6819

* conische buitendraad (BSPT)

Prevost serie ISG06, ISG08 en ISG11



Bediening

De ISG snelkoppelingen zijn schuifhuls bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door de huls naar achteren te schuiven sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af en de slang ontlucht, maar wordt vastgehouden tot de schuifhuls naar voren geschoven wordt. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Eigenschappen

De ISG kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-B profiel en het US mil 4109 profiel. Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine handgereedschappen. De 8 mm doorlaat is zeer geschikt voor grotere gereedschappen t.b.v. vrachtwagenwerkplaatsen en de 11 mm wordt in de grote constructiewerkplaatsen gebruikt. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. Het kunststof huis van de snelkoppeling zal minder snel krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.



	ISG06	ISG08	ISG11
L1	5 mm	7,5 mm	9,5 mm
L2	14 mm	16 mm	19 mm
A	Ø8 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
B	Ø11 mm	Ø14 mm	Ø17 mm
C	Ø8 mm	Ø11,5 mm	Ø14 mm
D	Ø12 mm	Ø15 mm	Ø17 mm

Toepassing

Door de drie doorlaten kunnen deze snelkoppelingen in de gehele industrie worden ingezet. Kies de doorlaat passend bij het luchtverbruik van de handgereedschappen. We adviseren deze snelkoppeling als een voordelige snelkoppeling en voor project toepassingen en ombouw. Of om andere snelkoppelingen te vervangen die op hetzelfde profiel moeten passen. Hierdoor wordt een kwaliteitsverbetering van het persluchtsysteem gerealiseerd.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost

Uitwisselbaarheid

ISG06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

Aro 102; Cejn 310, Dynaquip ¼"; Gromelle 600, GD10500; Hansen 22, 1000, 3000, 2CC; JWL 511, 521, 531, 571; Legris C9000 94-U06; Oetiker SC B1; Rectus 23, 24; Tomco 180; Transair CP-U1, 9D-09.

ISG08 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

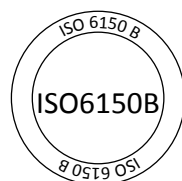
Aro 103, 203; Cejn 430; Dynaquip 3/8"; Gromelle 900; Hansen 400, 4000, 23203; Legris C9000 94-U08; Oetiker SC E; Rectus 30; Tomco 4000; Transair CP-U2, 9D-10.

ISG11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

Aro 104, 204; Cejn 550; Hansen 500, 5000, 23204; Oetiker SC H; Rectus 37; Tomco 5000.




Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar:
 - ISG06: 920 NI/min.
 - ISG08: 1860 NI/min.
 - ISG11: 4160 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot + 70 °C
- Gewicht: 63 gram (ISG06.1808)
98 gram (ISG08.1808)
158 gram (ISG11.1813)
- Insteeknippels (IRP06, IRP08, IRP11): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie







Prevost serie ISG06




	1/4"	3/8"	1/2"	∅6	∅8	∅10
binnendraad 	ISG06.1101	ISG06.1102	ISG06.1103	-	-	-
buitendraad* 	ISG06.1151	ISG06.1152	ISG06.1153	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ISG06.1806	ISG06.1808	ISG06.1810
Y-koppeling 	ISG06.8101	ISG06.8102	ISG06.8103	-	-	-

	1/4"	3/8"	∅6	∅8	∅10	∅13
binnendraad 	IRP06.6101	IRP06.6102	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP06.6151	IRP06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	IRP06.6806	IRP06.6808	IRP06.6810	IRP06.6813

* conische buitendraad (BSPT)





Prevost serie ISG08




	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	ISG08.1102	ISG08.1103	-	-	-	-
buitendraad* 	ISG08.1152	ISG08.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	ISG08.1808	ISG08.1810	ISG08.1813	ISG08.1816
Y-koppeling 	ISG08.8102	ISG08.8103	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	IRP08.6101	IRP08.6102	IRP08.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP08.6151	IRP08.6152	IRP08.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	IRP08.6808	IRP08.6810	IRP08.6813	IRP08.6816

* conische buitendraad (BSPT)

Prevost serie ISG11

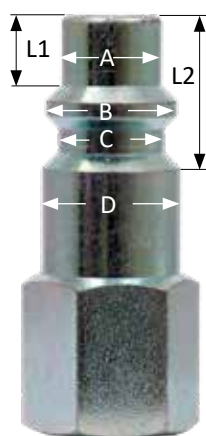
	3/8"	1/2"	3/4"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ISG11.1102	ISG11.1103	ISG11.1104	-	-	-	-
buitendraad* 	ISG11.1152	ISG11.1153	ISG11.1154	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ISG11.1810	ISG11.1813	ISG11.1816	ISG11.1819
Y-koppeling 	ISG11.8102	ISG11.8103	ISG11.8104	-	-	-	-

	3/8"	1/2"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	IRP11.6102	IRP11.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP11.6152	IRP11.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	IRP11.6810	IRP11.6813	IRP11.6816	IRP11.6819

* conische buitendraad (BSPT)



Prevost serie ISI06 en ISI08



Bediening

De ISI snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door op de blauwe knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontluicht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De ISI kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-B profiel en het US mil 4109 profiel. Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine gereedschappen. De 8 mm doorlaat is zeer geschikt voor grotere gereedschappen t.b.v. vrachtwagenwerkplaatsen. De lichtgewicht snelkoppeling is gemaakt van slagvast technisch kunststof en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden. De kunststof snelkoppeling zal geen krassen veroorzaken op kwetsbare oppervlakken.

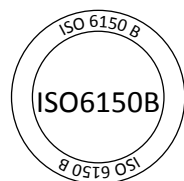


	ISI06	ISI08
L1	5 mm	7,5 mm
L2	14 mm	16 mm
A	Ø8 mm	Ø11 mm
B	Ø11 mm	Ø14 mm
C	Ø8 mm	Ø11,5 mm
D	Ø12 mm	Ø15 mm

Toepassing

Door de twee beschikbare doorlaten kunnen deze snelkoppelingen in de gehele industrie worden ingezet. Kies de doorlaat passend bij het luchtverbruik van de handgereedschappen. We adviseren deze snelkoppeling als een voordelige snelkoppeling en voor project toepassingen en ombouw. Of om andere snelkoppelingen te vervangen die op hetzelfde profiel moeten passen. Hierdoor wordt een kwaliteitsverbetering van het persluchtsysteem gerealiseerd.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost



Uitwisselbaarheid

ISI06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

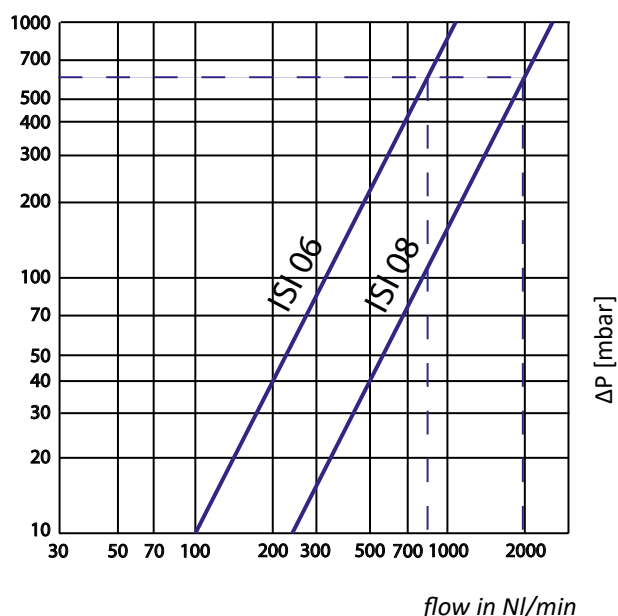
Aro 102; Cejn 310, Dynaquip ¼"; Gromelle 600, GD10500; Hansen 22, 1000, 3000, 2CC; JWL 511, 521, 531, 571; Legris C9000 94-U06; Oetiker SC B1; Rectus 23, 24; Tomco 180; Transair CP-U1, 9D-09.

ISI08 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

Aro 103, 203; Cejn 430; Dynaquip 3/8"; Gromelle 900; Hansen 400, 4000, 23203; Legris C9000 94-U08; Oetiker SC E; Rectus 30; Tomco 4000; Transair CP-U2, 9D-10.




Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar:
ISI06: 833 NI/min.
ISI08: 1950 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 12 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 76 gram (ISI06.1808)
112 gram (ISI08.1808)
- Insteeknippels (IRP06, IRP08):
gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



Prevost serie ISI06




	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	ISI06.1101	ISI06.1102	ISI06.1103	-	-	-	-
buitendraad 	ISI06.1151	ISI06.1152	ISI06.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ISI06.1806	ISI06.1808	ISI06.1810	ISI06.1813
schotdoorvoer 	ISI06.2101	-	-	-	-	-	-
Y-koppeling 	ISI06.8101	ISI06.8102	ISI06.8103	-	-	-	-
swivel 	-	ISI06.1102SW	-	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	IRP06.6101	IRP06.6102	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP06.6151	IRP06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	IRP06.6806	IRP06.6808	IRP06.6810	IRP06.6813

* conische buitendraad (BSPT)

Prevost serie ISI08

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	ISI08.1101	ISI08.1102	ISI08.1103	-	-	-	-	-
buitendraad 	ISI08.1151	ISI08.1152	ISI08.1153	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	-	ISI08.1808	ISI08.1810	ISI08.1813	ISI08.1816
schotdoorvoer 	-	-	ISI08.2103	-	-	-	-	-
Y-koppeling bi-dr 	-	ISI08.8102	ISI08.8103	ISI08.8104	-	-	-	-
Y-koppeling bu-dr 	-	ISI08.8152	ISI08.8153	ISI08.8154	-	-	-	-
swivel 	-	ISI08.1102SW	-	-	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	IRP08.6101	IRP08.6102	IRP08.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP08.6151	IRP08.6152	IRP08.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	IRP08.6808	IRP08.6810	IRP08.6813	IRP08.6816

Prevost serie ISI11



Bediening

De ISI11 snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheids-snelkoppelingen. Door op de blauwe knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontlucht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De ISI11 kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-B profiel en het US mil 4109 profiel. Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 11 mm is er weinig drukverlies bij grote handgereedschappen. De snelkoppeling is gemaakt van roestvast 17% chroomstaal en is robuust genoeg om dagelijks zeer intensief gebruikt te worden.

Toepassing

De snelkoppeling is geschikt voor gebruik in grote constructiewerkplaatsen. We adviseren deze snelkoppeling als een voordelige snelkoppeling en voor projecttoepassingen en ombouw. Danwel om andere snelkoppelingen te vervangen die op hetzelfde profiel moeten passen. Hierdoor wordt een kwaliteitsverbetering van het persluchtstelsel gerealiseerd.

TIP: vervangt u eerst alle insteeknippels door geharde insteeknippels van Prevost.

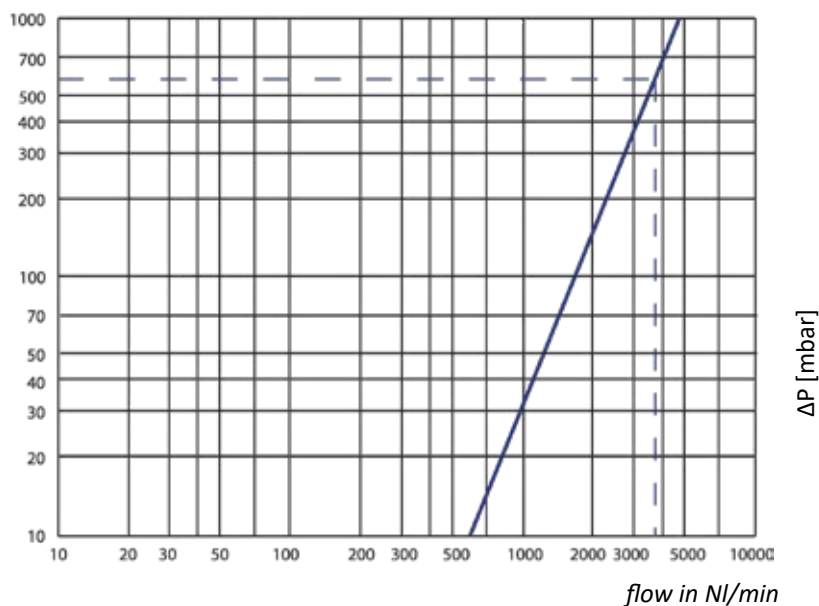
Uitwisselbaarheid

ISI11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: Aro 104, 204; Cejn 550; Hansen 500, 5000, 23204; Oetiker SC H; Rectus 37; Tomco 5000.


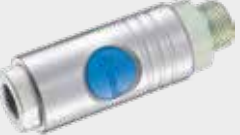

Specificaties




- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar: 3.686 NI/min
- Werkdruk: maximaal 16 bar
- Temperatuurbereik: -15°C tot $+70^{\circ}\text{C}$
- Gewicht: 533 gram (ISI11.1810)
- Insteeknippels: IRP11, gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie

	ISI11
L1	9,5 mm
L2	19 mm
A	$\varnothing 14$ mm
B	$\varnothing 17$ mm
C	$\varnothing 14$ mm
D	$\varnothing 17$ mm



Prevost serie ISI11

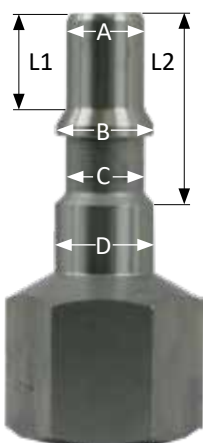
	3/8"	1/2"	3/4"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	ISI11.1102	ISI11.1103	ISI11.1104	-	-	-	-
buitendraad* 	ISI11.1152	ISI11.1153	ISI11.1154	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ISI11.1810	ISI11.1813	ISI11.1816	ISI11.1819

	3/8"	1/2"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	IRP11.6102	IRP11.6103	-	-	-	-
buitendraad* 	IRP11.6152	IRP11.6153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	IRP11.6810	IRP11.6813	IRP11.6816	IRP11.6819

* conische buitendraad (BSPT)



Stäubli serie RCS06, RCS08 en RCS11



Bediening

De RCS snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht-veiligheidssnelkoppelingen. Door op de zwarte knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontlucht en vastgehouden in de snelkoppeling. Na een tweede keer drukken kunt u de slang uit de snelkoppeling nemen. U kunt hem ook drukloos in de snelkoppeling laten hangen. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Eigenschappen

De RCS kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-C profiel. Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine handgereedschappen. De 8 mm doorlaat is zeer geschikt voor grotere gereedschappen t.b.v. vrachtwagenwerkplaatsen en de 11 mm wordt in de grote constructiewerkplaatsen gebruikt. De extreem robuuste snelkoppeling is gemaakt van *roestvast 17% chroomstaal* en is bedoeld voor probleemloos gebruik in zeer veeleisende toepassingen.



	RCS06	RCS08	RCS11
L1	10 mm	13 mm	14 mm
L2	19 mm	26,5 mm	30,5 mm
A	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
B	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm
C	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
D	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm

Toepassing

Met de keuze uit drie doorlaten kan de RCS in de gehele industrie worden ingezet. Kies een doorlaat passend bij het luchtverbruik van de handgereedschappen. Dit is de best denkbare persluchtsnelkoppeling voor zware toepassingen, bijvoorbeeld de staalindustrie en zware constructie. Door zijn ongeëvenaarde levensduur en lage drukverlies waarschijnlijk de goedkoopste snelkoppeling in de markt. Past u op voor kopieën, deze zijn kwalitatief niet gelijk en geven geen garantie van 10 jaar.

Uitwisselbaarheid

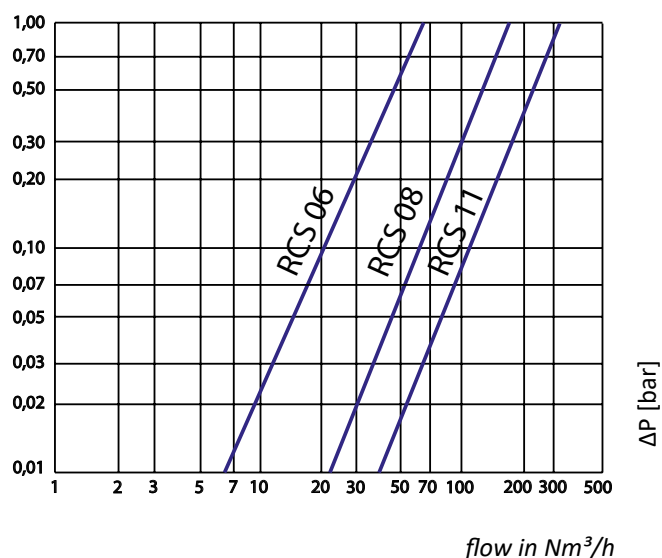
RCS06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Cejn 291; Gromelle 18600; Oetiker DN 06/SC en SV K; Rectus 18; Transair 9D-01.*

RCS08 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Cejn 381; Gromelle 18900; Oetiker DN 08/SC en SV E1; Rectus 60; Transair 9D-02.*

RCS11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Oetiker DN 11/SC en SV G.*





Specificaties

- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar:
RCS06: 833 NI/min.
RCS08: 2250 NI/min.
RCS11: 4200 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 16 bar (RCS06: tot 12 bar)
- Temp.bereik: -15°C tot +70 °C (hoge temperatuur versies op aanvraag)
- Gewicht: 63 gram (RCS06.1808)
132 gram (RCS08.1808)
252 gram (RCS11.1813)
- Insteeknippels (RBE06, 08, 11): gehard 13% chroomstaal, nageslepen op passing
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 10 jaar garantie



Stäubli serie RCS06





	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	-	RCS06.1101	RCS06.1102	RCS06.1103	-	-	-	-
buitendraad 	-	RCS06.1151	RCS06.1152	RCS06.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	-	RCS06.1806	RCS06.1808	RCS06.1810	RCS06.1813
schotdoorvoer 	RCS06.2100	RCS06.2101	RCS06.2102	-	-	-	-	-
Y-koppeling 	-	RCS06.8101	RCS06.8102	RCS06.8103	-	-	-	-
swivel 	-	-	RCS06.1102/FA	-	-	RCS06.1808/FA	RCS06.1810/FA	-

	1/8"	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	RBE06.6100	RBE06.6101	RBE06.6102	-	-	-	-
buitendraad 	RBE06.6150	RBE06.6151	RBE06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE06.6806	RBE06.6808	RBE06.6810	RBE06.6813
buitendraad* 	RBE06.6160	RBE06.6161	RBE06.6162	-	-	-	-

* conische buitendraad (BSPT)




Stäubli serie RCS08

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RCS08.1101	RCS08.1102	RCS08.1103	-	-	-	-
buitendraad 	RCS08.1151	RCS08.1152	RCS08.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RCS08.1808	RCS08.1810	RCS08.1813	RCS08.1816
schotdoorvoer 	RCS08.2101	RCS08.2102	RCS08.2103	-	-	-	-
Y-koppeling bi-dr 	-	RCS08.8102	RCS08.8103	-	-	-	-
swivel 	-	-	-	RCS08.1808/ FA	RCS08.1810/ FA	RCS08.1813/ FA	-

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RBE08.6101	RBE08.6102	RBE08.6103	-	-	-	-	-
buitendraad 	RBE08.6151	RBE08.6152	RBE08.6153	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE08.6806	RBE08.6808	RBE08.6810	RBE08.6813	RBE08.6816
buitendraad* 	RBE08.6161	RBE08.6162	RBE08.6163	-	-	-	-	-

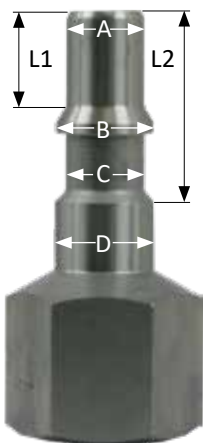
Stäubli serie RCS11

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RCS11.1102	RCS11.1103	RCS11.1104	-	-	-
buitendraad 	RCS11.1152	RCS11.1153	RCS11.1154	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RCS11.1813	RCS11.1816	RCS11.1819
schotdoorvoer 	-	RCS11.2103	RCS11.2104	-	-	-
Y-koppeling 	-	RCS11.8103	RCS11.8104	-	-	-

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RBE11.6102	RBE11.6103	RBE11.6104	-	-	-	-	-
buitendraad 	RBE11.6152	RBE11.6153	RBE11.6154	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE11.6808	RBE11.6810	RBE11.6813	RBE11.6816	RBE11.6819



Stäubli serie RSI06, RSI08 en RSI11



Bediening

De RSI snelkoppelingen zijn drukknop bediende perslucht veiligheidssnelkoppelingen. Door op de zwarte knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontluicht en vastgehouden in de snelkoppeling tot hij drukloos is. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414. Het is op geen enkele wijze mogelijk de slang uit de snelkoppeling te nemen als er nog restdruk in zit.

Eigenschappen

De RSI kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-C profiel. Door de doorlaat van de insteeknippel en snelkoppeling van 6 mm is er beperkt drukverlies bij kleine handgereedschappen. De 8 mm doorlaat is zeer geschikt voor grotere gereedschappen t.b.v. vrachtwagenwerkplaatsen en de 11 mm wordt in de grote constructiewerkplaatsen gebruikt. De extreem robuuste snelkoppeling is gemaakt van roestvast 17% chroomstaal en is bedoeld voor probleemloos gebruik in zeer veeleisende toepassingen.



	RSI06	RSI08	RSI11
L1	10 mm	13 mm	14 mm
L2	19 mm	26,5 mm	30,5 mm
A	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
B	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm
C	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
D	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm

Toepassing

Met de keuze uit drie doorlaten kan deze snelkoppeling in de gehele industrie worden ingezet. Kies een doorlaat passend bij het luchtverbruik van de handgereedschappen.

We adviseren deze snelkoppeling als een optimale snelkoppeling voor alle toepassingen. Door zijn ongeëvenaarde levensduur en lage drukverlies waarschijnlijk de goedkoopste snelkoppeling in de markt. Past u op voor kopieën, deze zijn kwalitatief niet gelijk en geven geen garantie van 10 jaar.



Uitwisselbaarheid

RSI06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

Cejn 291; Gromelle 18600; Oetiker DN 06/SC en SV K; Rectus 18; Transair 9D-01.

RSI08 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

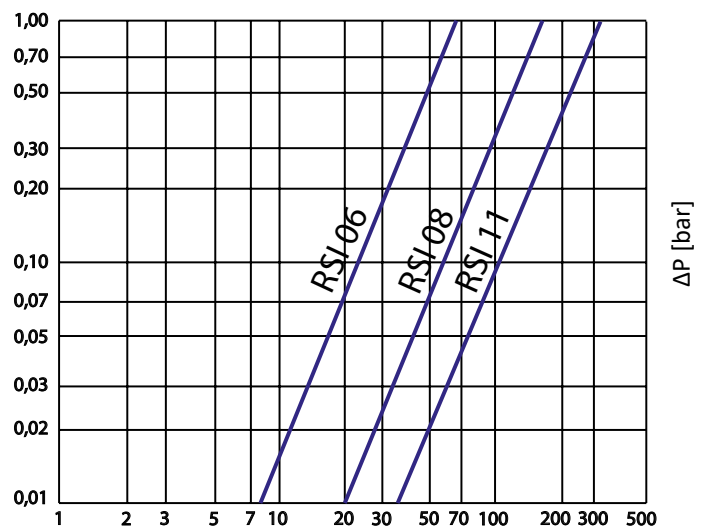
Cejn 381; Gromelle 18900; Oetiker DN 08/SC en SV E1; Rectus 60; Transair 9D-02.

RSI11 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

Oetiker DN 11/SC en SV G.






Specificaties





- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar:
RSI06: 930 NI/min.
RSI08: 2250 NI/min.
RSI11: 4200 NI/min.
- Werkdruk: maximaal 16 bar
- Gewicht: 86 gram (RSI06.1808)
148 gram (RSI08.1808)
242 gram (RSI11.1813)
- Temp.bereik: -15 °C tot +70 °C (hoge temperatuur versies op aanvraag)
- Insteeknippels (RBE06, 08, 11): gehard 13% chroomstaal, nageslepen op passing
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 10 jaar garantie



flow in Nm³/h

Stäubli serie RSI06

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	RSI06.1100	RSI06.1101	RSI06.1102	RSI06.1103	-	-	-	-
buitendraad 	-	RSI06.1151	RSI06.1152	RSI06.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	-	RSI06.1806	RSI06.1808	RSI06.1810	RSI06.1813
schotdoorvoer 	RSI06.2100	RSI06.2101	RSI06.2102	-	-	-	-	-
swivel 	-	-	RSI06.1102/SW	-	-	-	RSI06.1810/SW	-

	1/8"	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	RBE06.6100	RBE06.6101	RBE06.6102	-	-	-	-
buitendraad 	RBE06.6150	RBE06.6151	RBE06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE06.6806	RBE06.6808	RBE06.6810	RBE06.6813
buitendraad* 	RBE06.6160	RBE06.6161	RBE06.6162	-	-	-	-






* conische buitendraad (BSPT)



Standaard: Voorgemonteerde
afdichting voor snelle montage






Optie: verhoogde drukknop
(prijs en levertijd in overleg)




Stäubli serie RSI08

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RSI08.1101	RSI08.1102	RSI08.1103	-	-	-	-
buitendraad 	RSI08.1151	RSI08.1152	RSI08.1153	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RSI08.1808	RSI08.1810	RSI08.1813	RSI08.1816
schotdoorvoer 	RSI08.2101	RSI08.2102	RSI08.2103	-	-	-	-
swivel 	-	RSI08.1102/SW	-	-	-	-	-

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RBE08.6101	RBE08.6102	RBE08.6103	-	-	-	-	-
buitendraad 	RBE08.6151	RBE08.6152	RBE08.6153	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE08.6806	RBE08.6808	RBE08.6810	RBE08.6813	RBE08.6816
buitendraad* 	RBE08.6161	RBE08.6162	RBE08.6163	-	-	-	-	-

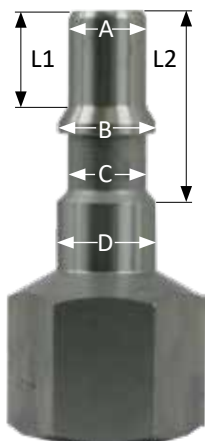
Stäubli serie RSI11

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RSI11.1102	RSI11.1103	RSI11.1104	-	-	-
buitendraad 	RSI11.1152	RSI11.1153	RSI11.1154	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RSI11.1813	RSI11.1816	RSI11.1819
schotdoorvoer 	RSI11.2102	RSI11.2103	RSI11.2104	-	-	-

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RBE11.6102	RBE11.6103	RBE11.6104	-	-	-	-	-
buitendraad 	RBE11.6152	RBE11.6153	RBE11.6154	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE11.6808	RBE11.6810	RBE11.6813	RBE11.6816	RBE11.6819



Stäubli serie RBS06/IC, RBS08/IC en RBS11/IC



Bediening

De snelkoppelingen uit de RBS serie zijn RVS316 drukknop bediende perslucht veiligheidsnaukoppelingen. Door op de knop te drukken sluit de snelkoppeling de luchttoevoer af, de slang wordt ontvlucht en vastgehouden in de snelkoppeling. Na een tweede keer drukken is de slang uit de snelkoppeling te nemen. U kunt hem ook druk loos in de snelkoppeling laten hangen. Met deze snelkoppeling heeft u een snelkoppeling die voldoet aan de ARBO wet en de veiligheidseisen van de ISO 4414.

Eigenschappen

De RBS kan worden gebruikt op alle insteeknippels volgens het ISO6150-C profiel. De RVS uitvoering en de drie doorlaten van 6, 8 en 11 mm maken het mogelijk om deze koppelingen breed in te zetten t.b.v. binnen en buiten toepassingen.



	RBS06	RBS08	RBS11
L1	10 mm	13 mm	14 mm
L2	19 mm	26,5 mm	30,5 mm
A	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
B	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm
C	Ø7,5 mm	Ø11 mm	Ø14 mm
D	Ø10 mm	Ø14 mm	Ø17 mm

Toepassing

De RBS wordt gebruikt in een corrosieve omgeving waarbij zware eisen worden gesteld aan de materialen. Met name in de voedselverwerkende industrie en/of offshore wordt de snelkoppeling ingezet.

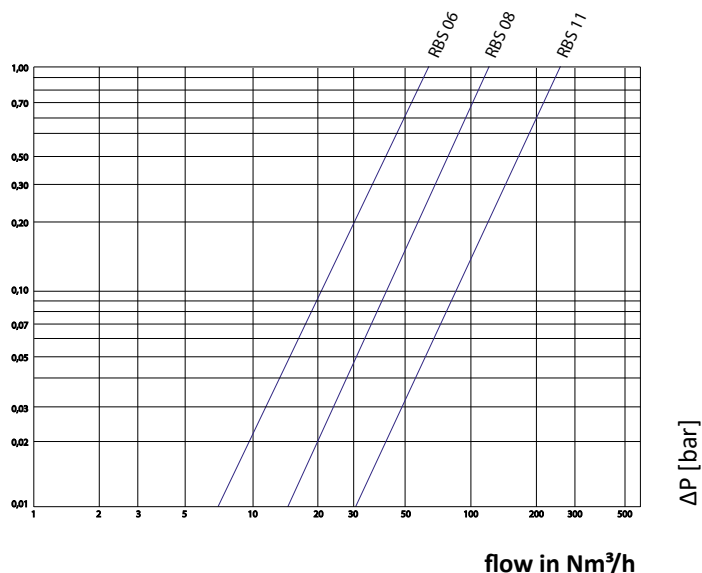
Past u op voor kopieën, deze zijn kwalitatief niet gelijk en geven geen garantie van 10 jaar.

Uitwisselbaarheid







RBS06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Cejn 291; Gromelle 18600; Oetiker DN 06/SC en SV K; Rectus 18; Transair 9D-01;*

Specificaties




- Flow bij 6 bar en ΔP 0,6 bar:
RBS06: 833 NI/min.
RBS08: 2250 NI/min.
RBS11: 4200 NI/min.
- Werkdruk: RBS06: maximaal 16 bar
RBS08 & 11: maximaal 10 bar
- Temperatuurbereik: -15 °C tot + 70 °C (hoge temperatuur versies op aanvraag leverbaar)
- Gewicht: 160 gram (RBS06.1808/IC)
320 gram (RBS08.1808/IC)
510 gram (RBS11.1813/IC)
- Insteeknippels RVS316L.
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 10 jaar garantie



Stäubli serie RBS06/IC







	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	RBS06.1100/IC	RBS06.1101/IC	RBS06.1102/IC	RBS06.1103/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBS06.1150/IC	RBS06.1151/IC	RBS06.1152/IC	RBS06.1153/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	-	RBS06.1806/IC	RBS06.1808/IC	RBS06.1810/IC	RBS06.1813/IC
schotdoorvoer 	RBS06.2100/IC	RBS06.2101/IC	RBS06.2102/IC	RBS06.2103/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	RBS06.2150/IC	RBS06.2151/IC	RBS06.2152/IC	RBS06.2153/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	-	-	-	-	RBS06.2806/IC	RBS06.2808/IC	RBS06.2810/IC	RBS06.2813/IC

*Let op: gebruik de RBS/IC koppeling alleen met de insteeknippels RBS06.****/IC*




	1/8"	1/4"	3/8"	Ø6	Ø8	Ø10	Ø13
binnendraad 	RBE06.6100/IC	RBE06.6101/IC	RBE06.6102/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBE06.6150/IC	RBE06.6151/IC	RBE06.6152/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBE06.6806/IC	RBE06.6808/IC	RBE06.6810/IC	RBE06.6813/IC

* conische buitendraad (BSPT)







Stäubli serie RBS08/IC

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RBS08.1101/IC	RBS08.1102/IC	RBS08.1103/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBS08.1151/IC	RBS08.1152/IC	RBS08.1153/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBS08.6808/IC	RBS08.6810/IC	RBS08.6813/IC	RBS08.6816/IC
schotdoorvoer 	RBS08.2101/IC	RBS08.2102/IC	RBS08.2103/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	RBS08.2151/IC	RBS08.2152/IC	RBS08.2153/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	-	-	-	RBS08.2808/IC	RBS08.2810/IC	RBS08.2813/IC	RBS08.2816/IC




*Let op: gebruik de RBS/IC koppeling alleen met de insteeknippels RBS08.****/IC*

	1/4"	3/8"	1/2"	Ø8	Ø10	Ø13	Ø16
binnendraad 	RBS08.6101/IC	RBS08.6102/IC	RBS08.6103/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBS08.6151/IC	RBS08.6152/IC	RBS08.6153/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBS08.6808/IC	RBS08.6810/IC	RBS08.6813/IC	RBS08.6816/IC

Stäubli serie RBS11/IC

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RBS11.1102/IC	RBS11.1103/IC	RBS11.1104/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBS11.1152/IC	RBS11.1153/IC	RBS11.1154/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBS11.1810/IC	RBS11.1813/IC	RBS11.1816/IC	RBS11.1819/IC
schotdoorvoer 	RBS11.2102/IC	RBS11.2103/IC	RBS11.2104/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	RBS11.2152/IC	RBS11.2153/IC	RBS11.2154/IC	-	-	-	-
schotdoorvoer 	-	-	-	RBS11.2810/IC	RBS11.2813/IC	RBS11.2816/IC	RBS11.2819/IC

*Let op: gebruik de RBS/IC koppeling alleen met de insteeknippels RBS11.****/IC*

	3/8"	1/2"	3/4"	Ø10	Ø13	Ø16	Ø19
binnendraad 	RBS11.6102/IC	RBS11.6103/IC	RBS11.6104/IC	-	-	-	-
buitendraad 	RBS11.6152/IC	RBS11.6153/IC	RBS11.6154/IC	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	RBS11.6810/IC	RBS11.6813/IC	RBS11.6816/IC	RBS11.6819/IC



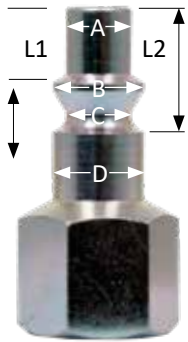
PERSLUCHTSNELKOPPELINGEN CONVENTIONEEL



- Breed assortiment
- Conventioneel
- Alle gangbare profielsoorten

LÜDECKE

Lüdecke serie ESOI • Orion 5.5



Eigenschappen

De ESOI is een messing koppeling passende op het Orion DN5.5 profiel. Deze schuifhuls bediende koppeling voldoet niet aan de ARBO normen, welke voorschrijft dat de slang alleen drukloos uitgenomen kan worden.

DN: \varnothing 5,5mm

Maximale werkdruk: 35 bar

Temperatuur: -20°C | +100°C




Flow: 775 L/min (6 bar en 0,5 bar drukval)




Uitwisselbaarheid

de ESOI kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen: *Aro 210; Cejn 300; Gromelle GD16400; Hansen 20/4 RO; JWL 512, 522, 532, 572; Legris C9000 94-A06; Oetiker SC A1; Orion 44516; 44526; Rectus 14, 22; Tomco 100; Transair CP-A1*



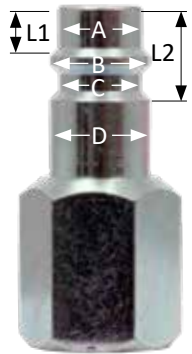
L1	8.5 mm
L2	16 mm
A	\varnothing 8 mm
B	\varnothing 11 mm
C	\varnothing 8 mm
D	\varnothing 11 mm

	1/4"	3/8"	1/2"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 9	\varnothing 10	\varnothing 13
binnendraad 	ESO14I	ESO38I	ESO12I	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESO14A	ESO38A	ESO12A	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESO6T	ESO8T	ESO9T	ESO10T	ESO13T

	1/4"	3/8"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13
binnendraad 	ARP06.6101	ARP06.6102	-	-	-	-
buitendraad* 	ARP06.6151	ARP06.6152	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	ARP06.6806	ARP06.6808	ARP06.6810	ARP06.6813

* conische buitendraad

Lüdecke serie ES • Euro 7.2



Eigenschappen

De ES is een messing koppeling passende op het EURO 7.2 profiel.
Deze schuifhuls bediende koppeling voldoet niet aan de ARBO normen, welke voorschrijft dat de slang alleen drukloos uitgenomen kan worden.

DN: $\varnothing 7,2\text{mm}$
Maximale werkdruk: 35 bar
Temperatuur: -20°C | $+100^{\circ}\text{C}$
Flow: 1000 L/min (6 bar en 0,5 bar drukval)

Uitwisselbaarheid

de ES kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:
Atlas Copco QIC 10SE; Cejn 320, Festo KD; Hansen 24CC; JWL 510, 520, 530, 540, 550, 570; Legris C9000 94-E07; Oetiker SC C; Rectus 25, 26; Transair CP-E4.



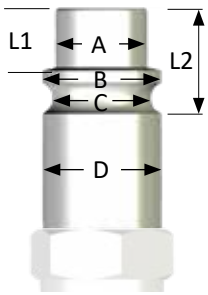
L1	5	mm
L2	11	mm
A	$\varnothing 10$	mm
B	$\varnothing 12$	mm
C	$\varnothing 10$	mm
D	$\varnothing 12$	mm

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 9$	$\varnothing 10$	$\varnothing 13$
binnendraad	ES18I	ES14I	ES38I	ES12I	-	-	-	-	-
buitendraad	ES18A	ES14A	ES38A	ES12A	-	-	-	-	-
slangpilaar	-	-	-	-	ES6T	ES8T	ES9T	ES10T	ES13T

	1/4"	3/8"	1/2"	$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	$\varnothing 13$
binnendraad	ERP07.6101	ERP07.6102	ERP07.6103	-	-	-	-
buitendraad*	ERP07.6151	ERP07.6152	ERP07.6153	-	-	-	-
slangpilaar	-	-	-	ERP07.6806	ERP07.6808	ERP07.6810	ERP07.6813

* conische buitendraad (BSPT)

Lüdecke serie QIC 10 (ESAC)



Eigenschappen

De ESAC is een messing koppeling (MS58) passende op het QIC10 profiel. Deze schuifhuls bediende koppeling voldoet niet aan de ARBO normen, welke voorschrijft dat de slang alleen drukloos uitgenomen kan worden.




DN: \varnothing 8mm
 Maximale werkdruk: 35 bar
 Temperatuur: -20°C | +100°C
 Flow: 1500 L/min (6 bar en 0,5 bar drukval)




Uitwisselbaarheid

de ESAC is uitwisselbaar met de *Parker/Rectus serie 33*, *Atlas Copco QIC10*.

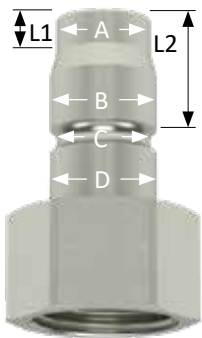


L1	6 mm
L2	11.2 mm
A	\varnothing 10 mm
B	\varnothing 13 mm
C	\varnothing 11 mm
D	\varnothing 13 mm

	1/4"	3/8"	1/2"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13
binnendraad 	ESAC14I	ESAC38I	ESAC12I	-	-	-	-
buitendraad 	ESAC14A	ESAC38A	ESAC12A	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESAC6T	ESAC8T	ESAC10T	ESAC13T

	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13
binnendraad 	ESAC18NIS	ESAC14NIS	ESAC38NIS	ESAC12NIS	-	-	-	-
buitendraad 	ESAC18NAS	ESAC14NAS	ESAC38NAS	ESAC12NAS	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	-	ESAC6SS	ESAC8SS	ESAC10SS	ESAC13SS

Lüdecke serie ESACG (QIC15)



Eigenschappen

De ESAC is een messing koppeling (MS58) passende op het QIC15 profiel. Deze schuifhuls bediende koppeling voldoet niet aan de ARBO normen, welke voorschrijft dat de slang alleen drukloos uitgenomen kan worden.




DN: \varnothing 10mm
 Maximale werkdruk: 35 bar
 Temperatuur: -20°C | +100°C
 Flow: 2600 L/min (6 bar en 0,5 bar drukval)




Uitwisselbaarheid

de ESACG is uitwisselbaar met de Parker/Rectus serie 34, Atlas Copco QIC15.

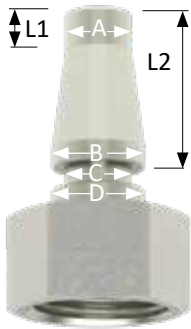


L1	5 mm
L2	16 mm
A	\varnothing 13 mm
B	\varnothing 15 mm
C	\varnothing 13 mm
D	\varnothing 15 mm

	3/8"	1/2"	3/4"	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13	\varnothing 19
binnendraad 	ESACG38I	ESACG12I	ESACG34I	-	-	-	-
buitendraad 	ESACG38A	ESACG12A	ESACG34A	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESACG8T	ESACG10T	ESACG13T	ESACG19T

	3/8"	1/2"	3/4"	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13	\varnothing 16	\varnothing 19
binnendraad 	ESACG38NIS	ESACG12NIS	ESACG34NIS	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESACG38NAS	ESACG12NAS	ESACG34NAS	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESACG8SS	ESACG10SS	ESACG13SS	ESACG16SS	-

Lüdecke serie ESBI (Rectus 17)



Eigenschappen

De ESBI is een messing koppeling (MS58) passende o.a. op het Rectus 17 profiel. Deze schuifhuls bediende koppeling voldoet niet aan de ARBO normen, welke voorschrijft dat de slang alleen drukloos uitgenomen kan worden.




DN: \varnothing 5mm
 Maximale werkdruk: 35 bar
 Temperatuur: -20°C | +100°C
 Flow: 950 L/min (6 bar en 0,5 bar drukval)




Uitwisselbaarheid

de ESBI is uitwisselbaar met de *Parker/Rectus serie 17, Schrader NW5*.

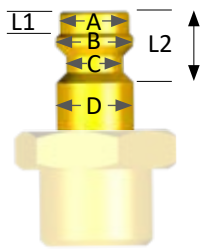


L1	16,5 mm
L2	24,5 mm
A	\varnothing 8 mm
B	\varnothing 11 mm
C	\varnothing 8 mm
D	\varnothing 11 mm

	1/4"	3/8"	1/2"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 10	\varnothing 13
binnendraad 	ESBI14I	ESBI38I	ESBI12I	-	-	-	-
buitendraad 	ESBI14A	ESBI38A	ESBI12A	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESBI6T	ESBI8T	ESBI10T	ESBI13T

	1/8"	1/4"	3/8"	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 10
binnendraad 	ESBI18NIS	ESBI14NIS	ESBI38NIS	-	-	-
buitendraad 	ESBI18NAS	ESBI14NAS	ESBI38NAS	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESBI6SS	ESBI8SS	ESBI10SS

Mini DN5



Toepassing

De ESM koppeling is een compacte koppeling conform het DN5 mini profiel, ook wel Mignon genoemd. Deze koppelingen worden veel toegepast voor situaties waar een luchtopbrengst van ongeveer 500 ltr/minuut voldoende is. Vanwege de kleine bouwmaat worden deze koppelingen veel gebruikt op machines en in pneumatiek toepassingen. Ook is de koppeling uitermate geschikt voor vloeistof en vacuüm. De flow voor de ESM koppeling (DN5) is bij 6 bar ΔP 0,6 bar: 510 l/min.

Uitwisselbaarheid

Rectus 21, Cejn 221, EWO 320, Gromelle 380, Aignep 210, Festo KD3/KS3




Specificaties

- Materiaal: messing
- Doorlaat: \varnothing 5 mm
- BSPP (G) draad




Ook verkrijgbaar met metrische draadaansluiting, schotdoorvoermontage. Informeer bij uw verkooppunt.

L1	2	mm
L2	8	mm
A	\varnothing 8	mm
B	\varnothing 9	mm
C	\varnothing 6.6	mm
D	\varnothing 9	mm

Mini DN5 • Serie ESM | persluchtsnelkoppeling

	1/8"	1/4"	3/8"	\varnothing 4	\varnothing 5	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 9
binnendraad 	ESM18I	ESM14I	ESM38I	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESM18A	ESM14A	ESM38A	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESM4T	ESM5T	ESM6T	ESM8T	ESM9T

Mini DN5 • Serie ESM | insteeknippel

	1/8"	1/4"	3/8"	\varnothing 4	\varnothing 5	\varnothing 6	\varnothing 8	\varnothing 9
binnendraad 	ESM18NI	ESM14NI	ESM38NI	-	-	-	-	-
buitendraad 	ESM18NA	ESM14NA	ESM38NA	-	-	-	-	-
slangpilaar 	-	-	-	ESM4S	ESM5S	ESM6S	ESM8S	ESM9S

Lüdecke serie Klauwkoppelingen

Een veel gebruikte koppeling, vooral in de bouw en industrie is de klauwkoppeling. Niet intrinsiek veilig, dat wil zeggen dat de slang niet ontluicht is, bij afkoppeling. Mogelijkheid tot gevaarlijke situaties bij ontkoppelen zijn dus groot. Voor veel toepassingen zijn de klauwkoppeling dusdanig de standaard dat er vooralsnog vaak voor gekozen wordt. We adviseren om bijvoorbeeld een ontluuchtende afsluiter te gebruiken, zodat de slang alsnog drukloos ontkoppeld kan worden.

Het assortiment klauwkoppelingen is heel breed. De volgende series zijn beschikbaar. Voor prijzen en productcodes verwijzen we u naar uw wederverkoper.



DIN 3489

Deze serie klauwkoppelingen is conform de DIN 3489. Verkrijgbaar als standaard en draaibare uitvoering.



DIN 3238 Mody

De Mody serie klauwkoppelingen is conform de DIN 3238 en heeft een borgring wat spontaan ontkoppelen verhindert.



Overige

Het Lüdecke pakket biedt een brede keuze aan klauwkoppelingen, zoals klauwkoppelingen met messing afdichtingen, koppelingen van gehard staal uitwisselbaar met het Atlas Copco type, RVS316 en MS58 perste uitvoeringen en uiteraard ook de US uitvoeringen. Neemt u contact met ons op voor meer informatie.





BLAASPISTOLEN



- Breed assortiment
- Proportioneel regelbaar
- Krasvrije kunststof blaaspistolen

Prevost serie S1

- maximale druk 10 bar
- temperatuur -15°C tot +70°C
- vezelversterkt kunststof
- **metalen of kunststof** spuitmond
- progressieve bediening
- aansluiting conform profiel insteeknippel
- ook verkrijgbaar uitgevoerd met Engels en Truflate profiel



Metalen spuitmond



bestelcode	conform profiel	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
ABG06MTL	ARO 210 (ASI06)	333 l/min	390 gram	89 dB(A)
EBG07MTL	EURO (ESI07)	333 l/min	390 gram	89 dB(A)
IBG06MTL	ISO6150B (ISI06)	333 l/min	390 gram	89 dB(A)
CBG06MTL	ISO6150C (RSI06)	333 l/min	390 gram	89 dB(A)



Metalen spuitmond OSHA*



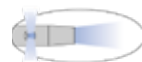
bestelcode	conform profiel	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
ABG06MTLH	ARO 210 (ASI06)	216 l/min	248 gram	85 dB(A)
EBG07MTLH	EURO (ESI07)	216 l/min	248 gram	85 dB(A)
IBG06MTLH	ISO6150B (ISI06)	216 l/min	248 gram	85 dB(A)
CBG06MTLH	ISO6150C (RSI06)	216 l/min	248 gram	85 dB(A)



Kunststof spuitmond OSHA*



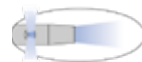
bestelcode	conform profiel	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
ABG06OSH	ARO 210 (ASI06)	216 l/min	260 gram	87 dB(A)
EBG07OSH	EURO (ESI07)	216 l/min	260 gram	87 dB(A)
IBG06OSH	ISO6150B (ISI06)	216 l/min	260 gram	87 dB(A)
CBG06OSH	ISO6150C (RSI06)	216 l/min	260 gram	87 dB(A)



Kunststof spuitmond (compact) OSHA*



bestelcode	conform profiel	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
APG06OSH	ARO 210 (ASI06)	233 l/min	168 gram	89 dB(A)
EPG07OSH	EURO (ESI07)	233 l/min	168 gram	89 dB(A)
IPG06OSH	ISO6150B (ISI06)	233 l/min	168 gram	89 dB(A)
CPG06OSH	ISO6150C (RSI06)	233 l/min	168 gram	89 dB(A)



* in overeenstemming met 29CFR 1910.242 (b) OSHA instructie SD-1-13.1

Accessoires



bestelcode	omschrijving
BGFIX	muurbeugel



bestelcode	omschrijving
ECP.S11417	Rubber beschermhuls 14 - 17mm
ECP.S11720	Rubber beschermhuls 17 - 20mm



Prevost serie 27102

- maximale druk 10 bar
- temperatuur -15°C tot +70°C
- vezelversterkt kunststof
- **metalen of kunststof** spuitmond
- progressieve bediening
- 1/4" binnendraad aansluiting (ingegoten inserts)



Metalen spuitmond

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)	
27102MTL	110 mm	380 l/min	445 gram	83 dB(A)	
27102MTL-BP3	110 mm	150 l/min	124 gram	73 dB(A)	(1)
27102MB-13	330 mm	380 l/min	445 gram	83 dB(A)	
27102MB-20	500 mm	380 l/min	445 gram	83 dB(A)	



(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de BP3 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.



Kunststof spuitmond krasvrij

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)	
27102PRE	59 mm	250 l/min	310 gram	84 dB(A)	
27102PRE-BP3	59 mm	170 l/min	183 gram	79 dB(A)	(1)



(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de BP3 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.



Kunststof spuitmond stil

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
27102SIL	56 mm	200 l/min	210 gram	77 dB(A)



Kunststof spuitmond OSHA*

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
27102OSH	69 mm	216 l/min	270 gram	90 dB(A)



* in overeenstemming met 29CFR 1910.242 (b) OSHA instructie SD-1-13.1



Kunststof spuitmond luchtscherm

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	blaaskracht	nivo dB(A)
27102ECR	61 mm	450 l/min	230 gram	82 dB(A)



Flexibele spuitmond

bestelcode	blaasmond
27102F18	1/8" binnendraad



bestelcode	aansluiting	blaasmond
27102BL10	1/8" buitendraad	1000 mm flexibel messing

Sicomat serie P200-P300

- maximale druk 10 bar
- temperatuur -15°C tot +70°C
- vezelversterkt kunststof
- **kunststof** spuitmond
- progressieve bediening
- 1/4" binnendraad aansluiting (ingegoten inserts)



Kunststof spuitmond standaard



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P200.100.000	standaard	240 l/min	78 dB(A)	
SIC-P203.100.000	standaard	125 l/min	onb.	(1)



(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de P203 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.

Kunststof spuitmond stil



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P200.200.000	stil	205 l/min	72 dB(A)	
SIC-P203.200.000	stil	125 l/min	onb.	(1)



(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de P203 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.

Kunststof spuitmond OSHA*



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P200.300.000	veilig	230 l/min	79 dB(A)	
SIC-P200.301.000	veilig + stil	205 l/min	73 dB(A)	
SIC-P203.301.000	veilig + stil	125 l/min	onb.	(1)



(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de P203 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.

* in overeenstemming met 29CFR 1910.242 (b) OSHA instructie SD-1-13.1

Kunststof spuitmond flow versterker



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	output	nivo dB(A)
SIC-P200.400.000	standaard	520 l/min	600 l/min	108 dB(A)
SIC-P200.401.000	stil	250 l/min	290 l/min	101 dB(A)



Kunststof spuitmond 1/8" binnendraad



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	nozzle	nivo dB(A)
SIC-P200.600.000	standaard	520 l/min	G1/8"	106 dB(A)
SIC-P200.601.000	stil	250 l/min	G1/8"	100 dB(A)

Kunststof spuitmond Atex



bestelcode	uitvoering	luchtverbruik	nivo dB(A)
SIC-P300.200.100	standaard	240 l/min	78 dB(A)
SIC-P300.200.200	stil	205 l/min	72 dB(A)
SIC-P300.200.300	veilig (OSHA)	230 l/min	79 dB(A)
SIC-P300.200.301	veilig (OSHA)	205 l/min	73 dB(A)

Sicomat serie P100 en P300

- maximale druk 10 bar
- temperatuur -15°C tot +70°C
- vezelversterkt kunststof
- **metalen** spuitmond
- progressieve bediening
- 1/4" binnendraad aansluiting (ingegoten inserts)



Metalen spuitmond standaard

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.100.000	100 mm	380 l/min	98 dB(A)	
SIC-P103.100.000	100 mm	125 l/min	onb.	(1)
SIC-P100.200.000	200 mm	340 l/min	95 dB(A)	
SIC-P100.300.000	300 mm	315 l/min	99 dB(A)	

(1) Bij een inlaatdruk van 6 bar, is de luchtafgifte van de P103 gelijk aan die van een blaaspistool met een inlaatdruk van 3bar.

Metalen spuitmond standaard (recht)

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.302.000	300 mm	330 l/min	103 dB(A)	
SIC-P100.502.000	500 mm	295 l/min	101 dB(A)	
SIC-P100.902.000	1000 mm	260 l/min	95 dB(A)	

Betalen spuitmond stil

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.101.000	100 mm	230 l/min	76 dB(A)	
SIC-P100.201.000	200 mm	210 l/min	75 dB(A)	
SIC-P100.301.000	300 mm	210 l/min	75 dB(A)	

Metalen spuitmond stil

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.104.000	100 mm	180 l/min	86 dB(A)	
SIC-P100.000.005	losse nozzle			

Metalen spuitmond flow versterker

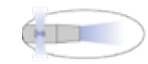
bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.103.000	100 mm	400 l/min	105 dB(A)	
SIC-P100.000.004	losse nozzle			

Metalen spuitmond luchtscherm

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P100.107.000	100 mm	380 l/min	98 dB(A)	
SIC-P100.000.003	losse nozzle			

Metalen spuitmond vAtex

bestelcode	blaasmond lengte	luchtverbruik	nivo dB(A)	
SIC-P300.100.100	100 mm	380 l/min	98 dB(A)	



AL serie

- spuitgiet aluminium
- **stalen** spuitmond
- 1/4" buitendraad aansluiting



Metalen spuitmond

bestelcode	blaasmond lengte
27102MTL/AL	110 mm

Accessoire

- Polyamide haak om blaaspistool aan balancer te kunnen hangen



Haak

bestelcode	omschrijving
SIC-P000.000.009	haak





TOEBEHOREN



- Breed pakket
- Uit voorraad leverbaar
- Europees fabrikaat

Draadfittingen messing vernikkeld

medium	perslucht, neutrale gassen en vloeistoffen
werkdrukken	150 bar (zie tabel)
temperaturen	-30°C / +150°C
materiaal	messing, vernikkeld

draadmaat	max werkdruk*
1/8"	150 bar
1/4"	100 bar
3/8"	75 bar
1/2"	50 bar
3/4"	85 bar
1"	80 bar

* houdt u bij artikelen met meerdere draden altijd de laagste werkdruk aan.

Een zeer breed pakket draadfittingen zal u helpen de aansluitingen en verlopen te maken, die u nodig heeft om uw machines af te bouwen of te onderhouden.

Of het nu voor perslucht is, water, olie of andere vloeistoffen, u kunt de draadfittingen tot hoge drukken inzetten. Voor voedingsmiddelen of chemicaliën kunt u gebruik maken van RVS fittingen, of vraag eventueel de speciale NSF kwaliteit aan voor een kostenbesparing.

Borstnippel met BSPP draad, Metrisch



bestelcode	T ¹	T ²	code	T ¹	T ²	code	T ¹	T ²
DRF.MMM5M5	M5	M5	DRF.MM0103	G1/8"	G3/8"	DRF.MM0303	G3/8"	G3/8"
DRF.MMM501	M5	G1/8"	DRF.MM0202	G1/4"	G1/4"	DRF.MM0304	G3/8"	G1/2"
DRF.MM0101	G1/8"	G1/8"	DRF.MM0203	G1/4"	G3/8"	DRF.MM0404	G1/2"	G1/2"
DRF.MM0102	G1/8"	G1/4"	DRF.MM0204	G1/4"	G1/2"	DRF.MM0405	G1/2"	G3/4"

Borstnippel met BSPT draad



bestelcode	T ¹	T ²	code	T ¹	T ²	code	T ¹	T ²
DRF.MM0101/C	R1/8"	R1/8"	DRF.MM0203/C	R1/4"	R3/8"	DRF.MM0405/C	R1/2"	R3/4"
DRF.MM0102/C	R1/8"	R1/4"	DRF.MM0204/C	R1/4"	R1/2"	DRF.MM0505/C	R3/4"	R3/4"
DRF.MM0103/C	R1/8"	R3/8"	DRF.MM0303/C	R3/8"	R3/8"	DRF.MM0506/C	R3/4"	R1"
DRF.MM0104/C	R1/8"	R1/2"	DRF.MM0304/C	R3/8"	R1/2"	DRF.MM0606/C	R1"	R1"
DRF.MM0202/C	R1/4"	R1/4"	DRF.MM0404/C	R1/2"	R1/2"			

3 delige fitting met BSPT draad

Deze uitvoering is NIET messing vernikkeld



bestelcode	T ¹
DRF.3DMM0101	R1/8"
DRF.3DMM0202	R1/4"
DRF.3DMM0303	R3/8"
DRF.3DMM0404	R1/2"
DRF.3DMM0505	R3/4"
DRF.3DMM0606	R1"

3 delige fitting met BSPT draad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.3DMF01	R1/8"	R1/8"
DRF.3DMF02	R1/4"	R1/4"
DRF.3DMF03	R3/8"	R3/8"
DRF.3DMF04	R1/2"	R1/2"



Verlengpijpje met BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T	L	bestelcode	T	L
DRF.MF0101/16	G1/8"	16	DRF.MF0202/43	G1/4"	43
DRF.MF0101/36	G1/8"	36	DRF.MF0303/32	G3/8"	32
DRF.MF0202/27	G1/4"	27			

Draadnippel BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF0101/C	R1/8"	R1/8"
DRF.MF0102/C	R1/8"	R1/4"
DRF.MF0103/C	R1/8"	R3/8"
DRF.MF0202/C	R1/4"	R1/4"
DRF.MF0203/C	R1/4"	R3/8"
DRF.MF0204/C	R1/4"	R1/2"
DRF.MF0303/C	R3/8"	R3/8"
DRF.MF0304/C	R3/8"	R1/2"
DRF.MF0404/C	R1/2"	R1/2"
DRF.MF0405/C	R1/2"	R3/4"

Draadnippel BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²	bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MFM501	M5	G1/8"	DRF.MF0203	G1/4"	G3/8"
DRF.MF0101	G1/8"	G1/8"	DRF.MF0204	G1/4"	G1/2"
DRF.MF0102	G1/8"	G1/4"	DRF.MF0303	G3/8"	G3/8"
DRF.MF0103	G1/8"	G3/8"	DRF.MF0304	G3/8"	G1/2"
DRF.MF0202	G1/4"	G1/4"	DRF.MF0404	G1/2"	G1/2"

Draadfittingen messing vernikkeld

Korte draadnippel BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF01M5/KORT	G1/8"	M5
DRF.MF0201/KORT	G1/4"	G1/8"
DRF.MF0301/KORT	G3/8"	G1/8"
DRF.MF0302/KORT	G3/8"	G1/4"
DRF.MF0401/KORT	G1/2"	G1/8"
DRF.MF0402/KORT	G1/2"	G1/4"
DRF.MF0403/KORT	G1/2"	G3/8"
DRF.MF0503/KORT	G3/4"	G3/8"
DRF.MF0504/KORT	G3/4"	G1/2"
DRF.MF0605/KORT	G1"	G3/4"

Korte draadnippel BSPP bi x bu met O-ring



bestelcode	T1	T ²
DRF.MFG01M5	G1/8"	M5
DRF.MFG02G01	G1/4"	G1/8"
DRF.MFG03G01	G3/8"	G1/8"
DRF.MFG03G02	G3/8"	G1/4"
DRF.MFG04G02	G1/2"	G1/4"
DRF.MFG04G03	G1/2"	G3/8"
DRF.MFG05G04	G3/4"	G1/2"

Korte draadnippel BSPT binnen- en buitendraad

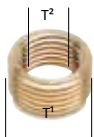


bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF0201C/KORT	R1/4"	R1/8"
DRF.MF0301C/KORT	R3/8"	R1/8"
DRF.MF0302C/KORT	R3/8"	R1/4"
DRF.MF0401C/KORT	R1/2"	R1/8"
DRF.MF0402C/KORT	R1/2"	R1/4"

bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF0403C/KORT	R1/2"	R3/8"
DRF.MF0503C/KORT	R3/4"	R3/8"
DRF.MF0504C/KORT	R3/4"	R1/2"
DRF.MF0604C/KORT	R1"	R1/2"
DRF.MF0605C/KORT	R1"	R3/4"

bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF0704C/KORT	R1.1/4"	R1/2"
DRF.MF0705C/KORT	R1.1/4"	R3/4"
DRF.MF0706C/KORT	R1.1/4"	R1"
DRF.MF0806C/KORT	R1.1/2"	R1"
DRF.MF0906C/KORT	R2"	R1"

Verloopring BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF0201/RING	G1/4"	G1/8"
DRF.MF0302/RING	G3/8"	G1/4"
DRF.MF0403/RING	G1/2"	G3/8"
DRF.MF0504/RING	G3/4"	G1/2"
DRF.MF0605/RING	G1"	G3/4"

Swivel BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.MF01/SW	G1/8"	G1/8"
DRF.MF02/SW	G1/4"	G1/4"
DRF.MF03/SW	G3/8"	G3/8"

Bloknippel BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.BL01/L	G1/8"	G1/8"
DRF.BL02/L	G1/4"	G1/4"

Schotdoorvoer BSPP binnen- en buitendraad



bestelcode	T ¹	T ²	schotdikte max
DRF.SCHOTM5	M5	M10X1	7 mm
DRF.SCHOT01	G1/8"	M16X1.5	10 mm
DRF.SCHOT02	G1/4"	M20X1.5	16 mm
DRF.SCHOT03	G3/8"	M26X1.5	15 mm
DRF.SCHOT04	G1/2"	M28X1.5	21 mm

Draadsok BSPP binnendraad



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.FFM5M5	M5	M5
DRF.FFM501	M5	R1/8"
DRF.FF0101	G1/8"	G1/8"
DRF.FF0102	G1/8"	G1/4"
DRF.FF0103	G1/8"	G1/2"
DRF.FF0104	G1/8"	G3/4"

bestelcode	T ¹	T ²
DRF.FF0202	G1/4"	G1/4"
DRF.FF0203	G1/4"	G3/8"
DRF.FF0204	G1/4"	G1/2"
DRF.FF0303	G3/8"	G3/8"
DRF.FF0304	G3/8"	G1/2"
DRF.FF0404	G1/2"	G1/2"

bestelcode	T ¹	T ²
DRF.FF0405	G1/2"	G3/4"
DRF.FF0406	G1/2"	G1"
DRF.FF0505	G3/4"	G3/4"
DRF.FF0506	G3/4"	G1"
DRF.FF0606	G1"	G1"

L- fitting BSPT buitendraad



bestelcode	T
DRF.MM01/L	R1/8"
DRF.MM02/L	R1/4"
DRF.MM03/L	R3/8"
DRF.MM04/L	R1/2"
DRF.MM05/L	R3/4"
DRF.MM06/L	R1"

L- fitting BSPT binnendraad



bestelcode	T
DRF.FF01/L	R1/8"
DRF.FF02/L	R1/4"
DRF.FF03/L	R3/8"
DRF.FF04/L	R1/2"
DRF.FF05/L	R3/4"
DRF.FF06/L	R1"

L- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.MF01/L	R1/8"
DRF.MF02/L	R1/4"
DRF.MF03/L	R3/8"
DRF.MF04/L	R1/2"
DRF.MF05/L	R3/4"
DRF.MF06/L	R1"

T- fitting BSPT binnendraad



bestelcode	T
DRF.3F01	R1/8"
DRF.3F02	R1/4"
DRF.3F03	R3/8"
DRF.3F04	R1/2"
DRF.3F05	R3/4"
DRF.3F06	R1"

T- fitting BSPT buitendraad



bestelcode	T
DRF.3M01	R1/8"
DRF.3M02	R1/4"
DRF.3M03	R3/8"
DRF.3M04	R1/2"
DRF.3M05	R3/4"
DRF.3M06	R1"

T- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.MFM01	R1/8"
DRF.MFM02	R1/4"
DRF.MFM03	R3/8"
DRF.MFM04	R1/2"
DRF.MFM05	R3/4"
DRF.MFM06	R1"

T- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.FMM01	R1/8"
DRF.FMM02	R1/4"
DRF.FMM03	R3/8"
DRF.FMM04	R1/2"
DRF.FMM05	R3/4"
DRF.FMM06	R1"

T- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.FFM01	R1/8"
DRF.FFM02	R1/4"
DRF.FFM03	R3/8"
DRF.FFM04	R1/2"
DRF.FFM05	R3/4"
DRF.FFM06	R1"

T- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.FMF01	R1/8"
DRF.FMF02	R1/4"
DRF.FMF03	R3/8"
DRF.FMF04	R1/2"
DRF.FMF05	R3/4"
DRF.FMF06	R1"

Y- fitting BSPP binnendraad



bestelcode	T
DRF.3F01/Y	R1/8"
DRF.3F02/Y	R1/4"
DRF.3F03/Y	R3/8"
DRF.3F04/Y	R1/2"

T- fitting BSPT binnen- en buitendraad



bestelcode	T
DRF.FMF01/Y	R1/8"
DRF.FMF02/Y	R1/4"
DRF.FMF03/Y	R3/8"
DRF.FMF04/Y	R1/2"

Muurplaat binnendraad BSP



bestelcode	T
AVR.AFF12	R1/2"

X- fitting BSPP buitendraad



T (4X)

bestelcode	T
DRF.4M01	R1/8"
DRF.4M02	R1/4"
DRF.4M03	R3/8"
DRF.4M04	R1/2"

X- fitting BSPP binnendraad



T (4X)

bestelcode	T
DRF.4F01	R1/8"
DRF.4F02	R1/4"
DRF.4F03	R3/8"
DRF.4F04	R1/2"

X- fitting BSPP binnen- en buitendraad



T (4X)

bestelcode	T
DRF.M3F01	R1/8"
DRF.M3F02	R1/4"
DRF.M3F03	R3/8"
DRF.M3F04	R1/2"

Stop BSPP met NBR O-ring



T

bestelcode	T
DRF.STOPM5	M5
DRF.STOPM10	M10x1.0
DRF.STOPM12	M12x1.25
DRF.STOPM16	M16x1.5
DRF.STOP01	G1/8"
DRF.STOP02	G1/4"
DRF.STOP03	G3/8"
DRF.STOP04	G1/2"
DRF.STOP05	G3/4"
DRF.STOP06	G1"

Stop BSPP met Viton O-ring



T

bestelcode	T
DRF.STOPM5/JV	M5
DRF.STOP01/JV	G1/8"
DRF.STOP02/JV	G1/4"
DRF.STOP03/JV	G3/8"
DRF.STOP04/JV	G1/2"

Stop BSPT draad, binnenzeskant



T

bestelcode	T
DRF.STOP01/ZK	R1/8"
DRF.STOP02/ZK	R1/4"
DRF.STOP03/ZK	R3/8"
DRF.STOP04/ZK	R1/2"

Stop BSPP draad, binnenzeskant



T

bestelcode	T
DRF.STOPG01/ZK	G1/8"
DRF.STOPG02/ZK	G1/4"
DRF.STOPG03/ZK	G3/8"
DRF.STOPG04/ZK	G1/2"
DRF.STOPG05/ZK	G3/4"

Moer metrische draad



T

bestelcode	T
DRF.MOERM10	M10X1
DRF.MOERM16	M16X1.5
DRF.MOERM20	M20X1.5
DRF.MOERM26	M26X1.5
DRF.MOERM28	M28X1.5

Stop BSPT draad, buitenzeskant



T

bestelcode	T
DRF.STOPM5/MZ	M5
DRF.STOP01/MZ	R1/8"
DRF.STOP02/MZ	R1/4"
DRF.STOP03/MZ	R3/8"
DRF.STOP04/MZ	R1/2"
DRF.STOP05/MZ	R3/4"
DRF.STOP06/MZ	R1"

Blindkap BSPP draad, buitenzeskant



T

bestelcode	T
DRF.KAP01	G1/8"
DRF.KAP02	G1/4"
DRF.KAP03	G3/8"
DRF.KAP04	G1/2"

Moer BSPP draad



T

bestelcode	T
DRF.MOER01	G1/8"
DRF.MOER02	G1/4"
DRF.MOER03	G3/8"
DRF.MOER04	G1/2"

Rechte slangverbinder



ØD²

ØD¹

bestelcode	ØD ¹	ØD ²
DRF.SP02	2	2
DRF.SP0302	3	2
DRF.SP03	3	3
DRF.SP0403	4	3
DRF.SP04	4	4
DRF.SP0604	6	4
DRF.SP06	6	6

Haakse slangverbinder



ØD¹ (2X)

bestelcode	ØD ¹
DRF.SPM5-2/L	2
DRF.SPM5-3/L	3
DRF.SPM5-4/L	4
DRF.SPM5-6/L	6

T- slangverbinder



ØD¹ (3X)

bestelcode	ØD ¹
DRF.SPM5-2/T	2
DRF.SPM5-3/T	3
DRF.SPM5-4/T	4
DRF.SPM5-6/T	6

Draadfittingen messing vernikkeld

Slangpilaar BSPP buitendraad



bestelcode	ØD'	T
DRF.SPM5-2	2	M5
DRF.SPM5-3	3	M5
DRF.SPM5-4	4	M5
DRF.SPM5-6	6	M5
DRF.SPM5-45	4.5	M5

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP01-07	7	G1/8"
DRF.SP02-07	7	G1/4"
DRF.SP01-08	8	G1/8"
DRF.SP02-08	8	G1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP01-09	9	G1/8"
DRF.SP02-09	9	G1/4"
DRF.SP03-09	9	G1/8"
DRF.SP02-12	12	G1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP03-12	12	G3/8"
DRF.SP04-12	12	G1/2"
DRF.SP03-17	17	G3/8"
DRF.SP04-17	17	G1/2"

Slangpilaar BSPT buitendraad



bestelcode	ØD'	T
DRF.SP01-06/C	6	R1/8"
DRF.SP02-06/C	6	R1/4"
DRF.SP01-07/C	7	R1/8"
DRF.SP02-07/C	7	R1/4"
DRF.SP01-08/C	8	R1/8"
DRF.SP02-08/C	8	R1/4"
DRF.SP01-09/C	9	R1/8"
DRF.SP02-09/C	9	R1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP03-09/C	9	R3/8"
DRF.SP04-09/C	9	R1/2"
DRF.SP01-10/C	10	R1/8"
DRF.SP02-10/C	10	R1/4"
DRF.SP03-10/C	10	R3/8"
DRF.SP04-10/C	10	R1/2"
DRF.SP02-12/C	12	R1/4"
DRF.SP03-12/C	12	R3/8"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP04-12/C	12	R1/2"
DRF.SP03-14/C	14	R3/8"
DRF.SP04-14/C	14	R1/4"
DRF.SP03-16/C	16	R3/8"
DRF.SP04-16/C	16	R1/2"
DRF.SP05-16/C	16	R3/4"
DRF.SP03-17/C	17	R3/8"
DRF.SP04-17/C	17	R1/2"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP03-18/C	18	R3/8"
DRF.SP04-18/C	18	R1/2"
DRF.SP05-18/C	18	R3/4"
DRF.SP03-20/C	20	R3/8"
DRF.SP04-20/C	20	R1/2"
DRF.SP05-20/C	20	R3/4"
DRF.SP05-25/C	25	R3/4"
DRF.SP06-25/C	25	R1"

Slangpilaar BSPP buitendraad met O-ring



bestelcode	ØD'	T
DRF.SPM5-45/OR	4.5	M5
DRF.SP01-07/OR	7	G1/8"
DRF.SP02-07/OR	7	G1/4"
DRF.SP01-08/OR	8	G1/8"
DRF.SP02-08/OR	8	G1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP04-08/OR	8	G1/2"
DRF.SP01-09/OR	9	G1/8"
DRF.SP02-09/OR	9	G1/4"
DRF.SP01-09/OR	9	G1/8"
DRF.SP03-09/OR	9	G3/8"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP02-12/OR	12	G1/4"
DRF.SP03-12/OR	12	G3/8"
DRF.SP04-12/OR	12	G1/2"
DRF.SP04-13/OR	13	G1/2"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP03-17/OR	17	G3/8"
DRF.SP04-17/OR	17	G1/2"
DRF.SP05-19/OR	19	G3/4"
DRF.SP06-25/OR	25	G1"

Slangpilaar BSPT buitendraad - staal



bestelcode	ØD'	T
DRF.SP01-04/ST	4	R1/8"
DRF.SP01-06/ST	6	R1/8"
DRF.SP02-06/ST	6	R1/4"
DRF.SP02-08/ST	8	R1/4"
DRF.SP02-09/ST	9	R1/4"
DRF.SP02-10/ST	10	R1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP02-13/ST	13	R1/4"
DRF.SP03-08/ST	8	R3/8"
DRF.SP03-10/ST	10	R3/8"
DRF.SP03-13/ST	13	R3/8"
DRF.SP03-16/ST	16	R3/8"
DRF.SP04-08/ST	8	R1/2"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP04-09/ST	9	R1/2"
DRF.SP04-10/ST	10	R1/2"
DRF.SP04-13/ST	13	R1/2"
DRF.SP04-16/ST	16	R1/2"
DRF.SP04-19/ST	19	R1/2"
DRF.SP05-16/ST	16	R3/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP05-19/ST	19	R3/4"
DRF.SP05-25/ST	25	R3/4"
DRF.SP06-19/ST	19	R1"
DRF.SP06-25/ST	25	R1"

Slangpilaar BSPP binnendraad



bestelcode	ØD'	T
DRF.SP51-06	6	G1/8"
DRF.SP51-07	7	G1/8"
DRF.SP52-07	7	G1/4"
DRF.SP52-08	8	G1/4"
DRF.SP52-09	9	G1/4"

bestelcode	ØD'	T
DRF.SP53-09	9	G3/8"
DRF.SP53-10	10	G3/8"
DRF.SP53-12	12	G3/8"
DRF.SP54-12	12	G1/2"

Haakse slangpilaar BSPT buitendraad



bestelcode	ØD'	T
DRF.SP01-06/L	6	R1/8"
DRF.SP02-06/L	6	R1/4"
DRF.SP01-07/L	7	R1/8"
DRF.SP02-07/L	7	R1/4"
DRF.SP02-09/L	9	R1/4"

Handmontage fitting BSPP buitendraad



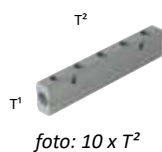
bestelcode	ØD'	T
HMK10-06-G02	Ø10-Ø6	G1/4"
HMK12-08-G02	Ø12-Ø8	G1/4"
HMK14-06-G02	Ø14-Ø6	G1/4"
HMK15-10-G02	Ø15-Ø6	G1/4"
HMK17-08-G02	Ø17-Ø8	G1/4"
HMK17-08-G03	Ø17-Ø8	G3/8"
HMK19-10-G02	Ø19-Ø10	G1/4"
HMK19-10-G03	Ø19-Ø10	G3/8"

Handmontage fitting BSPP binnendraad



bestelcode	ØD'	T
HMK10-06-G52	Ø10-Ø6	G1/4"
HMK12-08-G52	Ø12-Ø8	G1/4"
HMK14-06-G52	Ø14-Ø6	G1/4"
HMK15-10-G52	Ø15-Ø6	G1/4"
HMK17-08-G52	Ø17-Ø8	G1/4"
HMK17-08-G53	Ø17-Ø8	G3/8"
HMK19-10-G52	Ø19-Ø10	G1/4"
HMK19-10-G53	Ø19-Ø10	G3/8"

Verdeelblokken tweezijdig BSPP uitlaat



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.2F02.2F01/K	2x G1/4"	4x G1/8"
DRF.2F02.3F01/K	2x G1/4"	6x G1/8"
DRF.2F02.4F01/K	2x G1/4"	8x G1/8"
DRF.2F02.5F01/K	2x G1/4"	10x G1/8"
DRF.2F02.6F01/K	2x G1/4"	12x G1/8"
DRF.2F03.2F02/K	2x G3/8"	4x G1/4"
DRF.2F03.3F02/K	2x G3/8"	6x G1/4"
DRF.2F03.4F02/K	2x G3/8"	8x G1/4"
DRF.2F03.5F02/K	2x G3/8"	10x G1/4"
DRF.2F03.6F02/K	2x G3/8"	12x G1/4"
DRF.2F04.2F03/K	2x G1/2"	4x G3/8"
DRF.2F04.3F03/K	2x G1/2"	6x G3/8"
DRF.2F04.4F03/K	2x G1/2"	8x G3/8"
DRF.2F04.5F03/K	2x G1/2"	10x G3/8"
DRF.2F04.6F03/K	2x G1/2"	12x G3/8"

Verdeelblokken eenzijdig BSPP uitlaat



bestelcode	T ¹	T ²
DRF.2F02.2F01	2x G1/4"	2x G1/8"
DRF.2F02.3F01	2x G1/4"	3x G1/8"
DRF.2F02.4F01	2x G1/4"	4x G1/8"
DRF.2F02.5F01	2x G1/4"	5x G1/8"
DRF.2F02.6F01	2x G1/4"	6x G1/8"
DRF.2F03.2F02	2x G3/8"	2x G1/4"
DRF.2F03.3F02	2x G3/8"	3x G1/4"
DRF.2F03.4F02	2x G3/8"	4x G1/4"
DRF.2F03.5F02	2x G3/8"	5x G1/4"
DRF.2F03.6F02	2x G3/8"	6x G1/4"
DRF.2F04.2F03	2x G1/2"	2x G3/8"
DRF.2F04.3F03	2x G1/2"	3x G3/8"
DRF.2F04.4F03	2x G1/2"	4x G3/8"
DRF.2F04.5F03	2x G1/2"	5x G3/8"
DRF.2F04.6F03	2x G1/2"	6x G3/8"

Haaks verdeelblok BSPP



bestelcode	T ¹
DRF.4F01/BLOK	G1/8"
DRF.4F02/BLOK	G1/4"
DRF.4F03/BLOK	G3/8"
DRF.4F04/BLOK	G1/2"

Terugslagkleppen met draadaansluiting

AZ-VNRM/FF binnendraad x binnendraad

AZ-VNRM/MF buitendraad x binnendraad

Messing vernikkelde terugslagkleppen geschikt voor maximaal 10 bar. Minimale werkdruk 2 bar. Openingsdruk 0.2 bar. Veer SS302, NBR afdichtingen voor temperaturen van -20°C tot +80°C



De pijl op het product geeft de stromingsrichting aan.

bestelcode	T ¹
AZ-VNRM5FF	M5
AZ-VNR1/8FF	G1/8"
AZ-VNR1/4FF	G1/4"
AZ-VNR3/8FF	G3/8"
AZ-VNR1/2FF	G1/2"



bestelcode	T ¹
AZ-VNRM5MF	M5
AZ-VNR1/8MF	G1/8"
AZ-VNR1/4MF	G1/4"
AZ-VNR3/8MF	G3/8"
AZ-VNR1/2MF	G1/2"

BAL-VNR/IC/JV binnendraad x binnendraad

RVS316 hogedruk terugslagkleppen voor alle vloeistoffen tot 350 bar. Openingsdruk 0.5 bar, op verzoek leverbaar tot 8 bar openingsdruk. FKM (Viton®) afdichtingen voor temperaturen van -20° tot +140°C. Andere afdichtingsmaterialen op aanvraag leverbaar.



De pijl op het product geeft de stromingsrichting aan.

bestelcode	T ¹	code	T ¹
BAL-VNR00/IC/JV	G1/8"	BAL-VNR05/IC/JV	G1"
BAL-VNR01/IC/JV	G1/4"	BAL-VNR06/IC/JV	G1.1/4"
BAL-VNR02/IC/JV	G3/8"	BAL-VNR07/IC/JV	G1.1/2"
BAL-VNR03/IC/JV	G1/2"	BAL-VNR08/IC/JV	G2"
BAL-VNR04/IC/JV	G3/4"		

MO-SMALL / MO-IRDJA vloeistoffen en lucht

RVS304 terugslagkleppen (op verzoek RVS316 leverbaar) voor alle media tot 16 bar. Zeer lage openingsdruk 0.025 / 0.035 bar. FKM (Viton®) afdichtingen voor temperaturen van -20°C tot +150°C. Andere afdichtingsmaterialen op aanvraag leverbaar. Let op dat er bij gebruik voor lucht wordt gekozen voor de juiste variant; deze heeft een verstevigde constructie die bestand is tegen de wervelingen die lucht in de terugslagklep kunnen veroorzaken.



De pijl op het product geeft de stromingsrichting aan.

vloeistoffen	lucht	model	T ¹
MO-SMALL02	MO-SMALL02A	1	G1/4"
MO-SMALL03	MO-SMALL03A	1	G3/8"
MO-SMALL04	MO-SMALL04A	2	G1/2"
MO-IRDJA05	MO-IRDJA05A	3	G3/4"
MO-IRDJA06	MO-IRDJA06A	3	G1"
MO-IRDJA07	MO-IRDJA07A	3	G1.1/4"
MO-IRDJA08	MO-IRDJA08A	3	G1.1/2"
MO-IRDJA09		3	G2"
MO-IRDJA10		3	G2.1/2"
MO-IRDJA11		3	G3"
MO-IRDJA12		3	G4"



DRF.VNR/FF terugslagklep bi x bi

DRF.VNR/F filter

Messing terugslagkleppen met opschroefbare zeef (voetklep) voor drukken tot 16 bar. Openingsdruk 0.3 bar. NBR afdichtingen voor temperaturen van -20°C tot +110°C. Geschikt voor perslucht, water en oliën.



bestelcode	T ¹
DRF.VNR04FF	G1/2"
DRF.VNR05FF	G3/4"
DRF.VNR06FF	G1"
DRF.VNR07FF	G1.1/4"
DRF.VNR08FF	G1.1/2"
DRF.VNR09FF	G2"



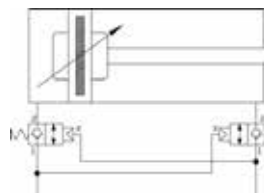
bestelcode	filter voor
DRF.VNR04F	G1/2"
DRF.VNR05F	G3/4"
DRF.VNR06F	G1"
DRF.VNR07F	G1.1/4"
DRF.VNR08F	G1.1/2"
DRF.VNR09F	G2"

ZA7188. Pneumatisch gestuurde 2/2 terugslagklep

Dit element is bedoeld als valbeveiliging voor pneumatiek cilinders. Met deze componenten kan bij leidingbreuk de cilinder niet onverwacht en snel meer in beweging komen. Bij normaal gebruik wordt het gedrag van de cilinder niet beïnvloed.



bestelcode	T ¹
ZA718800	1/8"
ZA718801	1/4"
ZA718802	3/8"
ZA718803	1/2"



aansluitschema

Terugslagkleppen met draadaansluiting

De terugslagkleppen van Itap zijn robuust en geschikt voor een grote flow. Het verschil tussen de modellen Europa en York zit in de klep. De York-serie is uitgevoerd met een kunststof klep, bij de Europa-serie is deze klep van RVS304.



IT-EUROPA



bestelcode	T ¹	bestelcode	T ¹
IT-EUROPA10003	G3/8"	IT-EUROPA10008	G1.1/2"
IT-EUROPA10004	G1/2"	IT-EUROPA10009	G2"
IT-EUROPA10005	G3/4"	IT-EUROPA10010	G2.1/2"
IT-EUROPA10006	G1"	IT-EUROPA10011	3"
IT-EUROPA10007	G1.1/4"	IT-EUROPA10012	4"

IT-YORK



bestelcode	T ¹	bestelcode	T ¹
IT-YORK10303	G3/8"	IT-YORK10308	G1.1/2"
IT-YORK10304	G1/2"	IT-YORK10309	G2"
IT-YORK10305	G3/4"	IT-YORK10310	G2.1/2"
IT-YORK10306	G1"	IT-YORK10311	3"
IT-YORK10307	G1.1/4"	IT-YORK10312	4"

