

STÄUBLI

prevost



- ✓ *Blijvend lekvrij*
- ✓ *Garantie*
- ✓ *Veilig afkoppelen*

Perluchtsnelkoppelingen

Snelkoppelingen voor perslucht, wat u zou moeten weten

In alle persluchtinstallaties worden snelkoppelingen gebruikt voor het snel aan- en afkoppelen van gereedschappen en machines. Ondanks het wijdverbreide gebruik van snelkoppelingen is goede vakkennis over snelkoppelingen schaars. We zullen in deze folder toelichting geven over snelkoppelingen en het snelkoppelingen pakket van de marktleaders Stäubli en Prevost aan u voorstellen.

Perslucht en uw kosten

Perslucht is peperduur

Perslucht is een energiedrager. Net als stroom kunt u het makkelijk verplaatsen in een leidingsysteem. U kunt veel energie uit de perslucht halen om er mee te boren, te slijpen of uw pneumatiek cilinders aan te drijven. Maar er zijn ook nadelen: Perslucht is in het gebruik peperduur; door de vele energieverliezen bij de opwekking (warmteverlies van de compressor) en transport (drukverlies) is het gebruik van persluchtgereedschappen wel 10/15 keer duurder dan elektrische gereedschappen. De energiekosten van pneumatisch gereedschap met een verbruik van 700 NI/min bedragen €2,20 tot €2,50 per uur. Persluchtlekkage van een (hoorbaar) lekkende snelkoppeling kost u zo'n €2.- euro per dag. Gaat u maar eens luisteren in de werkplaats en reken uw verliespost zelf eens uit.



Hoe goedkoop is een goede snelkoppeling en hoe duur een slechte?

Veel leveranciers richten zich op de aanschafkosten: "hoe lager hoe beter".

Voor de gebruiker zijn dit echter de onbelangrijkste kosten. Welke kosten zijn wel belangrijk voor u?

Lekkagekosten: een snelkoppeling die lekt kost u in één week meer dan de aanschafprijs.

Vervangingskosten: het kopen en vervangen van een snelkoppeling is drie tot vier maal duurder dan de aanschafprijs van een snelkoppeling.

Drukverlies: de drukverlieskosten van een snelkoppeling kunnen bij een snelkoppeling met een lage aanschafprijs per dag oplopen tot wel 5% van die aanschafprijs en tot minder dan 0,5% bij een goed geselecteerde snelkoppeling.

We hebben voor u een calculator beschikbaar om de kosten voor het gebruik van pneumatisch gereedschap te kunnen berekenen, maar ook de kosten van drukverlies. Vraag de op u van toepassing zijnde calculatie op bij uw door Stäubli en Prevost getrainde leverancier.

Drukverlies is geldverlies

U bent veel geld kwijt aan dure elektriciteit om perslucht te comprimeren: plus/minus 75% van de persluchtkosten zijn elektrische energiekosten voor de compressor. De overige kosten zijn de afschrijving en het onderhoud van de installatie. De gemiddelde persluchtgebruiker weet inmiddels dat perslucht duur en lekkage kostbaar is. Maar wat weet u van drukverlies?

Drukverlies ontstaat altijd en overal waar gassen en vloeistoffen zich verplaatsen. Naarmate de luchtsnelheden hoger worden zullen de drukverliezen groter worden. Dus als u meer lucht door een leiding stuurt, of als u dezelfde hoeveelheid lucht door een kleine doorlaat stuurt, neemt het drukverlies toe. Praktijk is dat u veel geld uitgeeft voor de perslucht opwekking, maar vervolgens kunt u door een slecht gekozen snelkoppeling 10 tot 15% drukverlies (=kapitaalvernietiging) hebben. Kies daarom altijd een snelkoppeling met een voldoende doorlaat, baseert u zich hierbij op diagrammen en niet op verkooppraatjes. Een goed uitgekozen Stäubli of Prevost snelkoppeling kan u vele malen zijn kostprijs besparen door uitgespaard drukverlies. We rekenen u de besparing ten opzichte van uw huidige snelkoppeling graag voor. Dit geldt natuurlijk ook voor te kleine slangdiameters, te kleine leidingdiameters (en geroeste leidingen) en alles wat te veel stromingsweerstand biedt aan de lucht.



Perslucht en veiligheid

Perslucht is een energiedrager

Bij het afkoppelen van een snelkoppeling 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 snelkoppeling moeten worden genomen door ze eerst te ontluichten en dan pas uit de snelkoppeling 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 snelkoppelingen attendeert. Bij een ongeluk bent u zelf verantwoordelijk.

Veilig ontluichten en lawaai

De ARBO wet stelt ook eisen aan het lawaai en het uitblazen van de luchtstroom. 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 alle Stäubli en Prevost snelkoppelingen.



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

Kwaliteit en standtijd

Geharde steeknippels

Er gaat veel geld verloren door lekkende snelkoppelingen en de vervanging daarvan. De boosdoener blijft echter vaak buiten schot: de steeknippel. Een steeknippel 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 steeknippel zal de afdichting in uw snelkoppeling kapot maken en de lekkage is geboren. We vervangen wel de lekkende snelkoppeling maar nooit de slechte steeknippels, want die lekken tenslotte niet. Conclusie: betaal wat meer voor gehard stalen steeknippels en voorkom veel dure lekkages en vervangingen. Alle steeknippels 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 steeknippel, 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 vergrendelingsstelsel van de steeknippel.

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 glasvezelgevulde 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.



De zeer degelijke behuizing komt van pas op de werkvloer

Gebruik snelkoppelingen met een lange geleiding van de steeknippel

Sommige snelkoppelingen nemen slechts een halve steeknippel 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 steeknippel in de snelkoppeling worden bij Stäubli en Prevost de afdichtingen niet verkeerd belast en de steeknippel 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? Laat de importeur dat maar doen! U maakt kosten voor de aankoop, door de lekkage, bij de vervanging en u blijft dat als een mak schaap maar betalen?



Stäubli en Prevost geven u wel garantie op de snelkoppelingen, mits met geharde steeknippels 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 steeknippels.
- 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 vier meest voorkomende steeknippelprofielen. Maar Prevost heeft ook andere steeknippelprofielen en snelkoppeling uitvoeringen in het pakket zoals: Prevost BSI06 (Brits profiel/PCL), Prevost USC06/08 (Truflate), Prevost TSC06 (Transalp), Prevost OSG08 (Aziatisch). Raadpleeg uw Stäubli/Prevost leverancier voor beschikbaarheid.



Alle snelkoppelingen in deze brochure voldoen aan de veiligheidseisen gesteld in de ARBO en ISO 4414. We onderscheiden drie manieren van afkoppelen:

S serie



Een snelkoppeling uit de serie waarvan de codering eindigt op **S (Safety)** 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.

G serie



Een snelkoppeling uit de serie waarvan de codering eindigt op **G (Grip)** 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.

SI serie



De SI serie is een doorontwikkeling op de succesvolle S serie. SI (**Safe International**) staat voor: altijd veilig afkoppelen en passend op alle internationaal gebruikte steeknippelprofielen. 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.

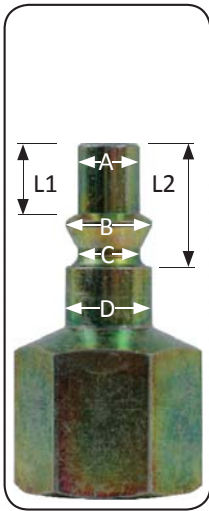
- ARBO Veilig**
 Met één druk op de knop ontluft u de snelkoppeling en kunt u daarna de steeknippel (lees: slang/gereedschap) drukloos, dus veilig, uitnemen. Onveilig afkoppelen is onmogelijk geworden, wat u ook doet.
- Snelle montage en oriënteerbare drukknop**
 De montage gaat razendsnel door de O-ring 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 steeknippel 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 steeknippels, robuuste snelkoppelingen zonder kwetsbare huls, geharde vergrendelingsdelen en een optimale geleiding van de steeknippel 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	Pagina 9
	EURO	7.2 mm	1750 NI/min		ESI07	Pagina 11
	EURO	7.2 mm	1470 NI/min		ESG07	Pagina 13
	ISO 6150-B	6 mm	833 NI/min		ISI06	Pagina 19
	ISO 6150-B	8 mm	1950 NI/min		ISI08	Pagina 20
	ISO 6150-B	6 mm	920 NI/min		ISG06	Pagina 15
	ISO 6150-B	8 mm	1860 NI/min		ISG08	Pagina 16
	ISO 6150-B	11 mm	4160 NI/min		ISG11	Pagina 17
	ISO 6150-C	6 mm	833 NI/min		RCS06	Pagina 23
	ISO 6150-C	8 mm	2250 NI/min		RCS08	Pagina 24
	ISO 6150-C	11 mm	4200 NI/min		RCS11	Pagina 25
	ISO 6150-C	6 mm	930 NI/min		RSI06	Pagina 27
	ISO 6150-C	8 mm	2250 NI/min		RSI08	Pagina 28
	ISO 6150-C	11 mm	4200 NI/min		RSI11	Pagina 29
	ISO 6150-C	6 mm	833 NI/min		RBS06	Pagina 31



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 veiligheidssnelkoppelingen. 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 steeknippels volgens het veelgebruikte Orion profiel (ARO210). Door de doorlaat van de steeknippel 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 persluchtsysteem gerealiseerd. Het snelkoppelinghuis is na montage vrij te positioneren zodat de drukknop altijd zichtbaar is voor de gebruiker.

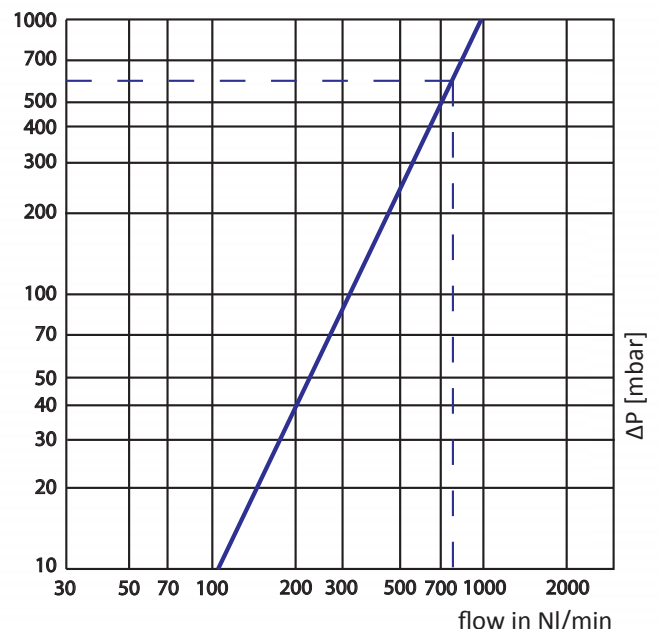
TIP: vervangt u eerst alle steeknippels door geharde steeknippels van Prevost.










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

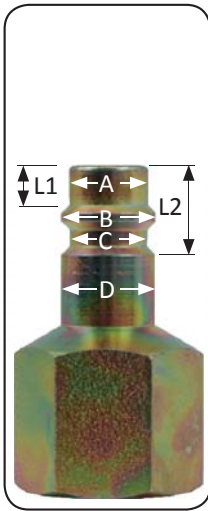
- Flow bij 6 Bar en ΔP 0,6 Bar: 780 NI/min.
- Werkdruk: van 2 tot 12 Bar (niet geschikt voor vacuüm)
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 77 gram (ASI06.1808)
- Steeknippels (ARPO6): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



	1/4"	3/8"	1/2"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
 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					
 binnendraad	ARP06.6101	ARP06.6102					
 buiten draad*	ARP06.6151	ARP06.6152					
 slangpilaar				ARP06.6806	ARP06.6808	ARP06.6810	ARP06.6813

ORION 6

* conische buitendraad (BSPT)



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 veiligheidssnelkoppelingen. 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 steeknippels volgens het veelgebruikte Euro profiel, ofwel het 7,2/7,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de steeknippel 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.

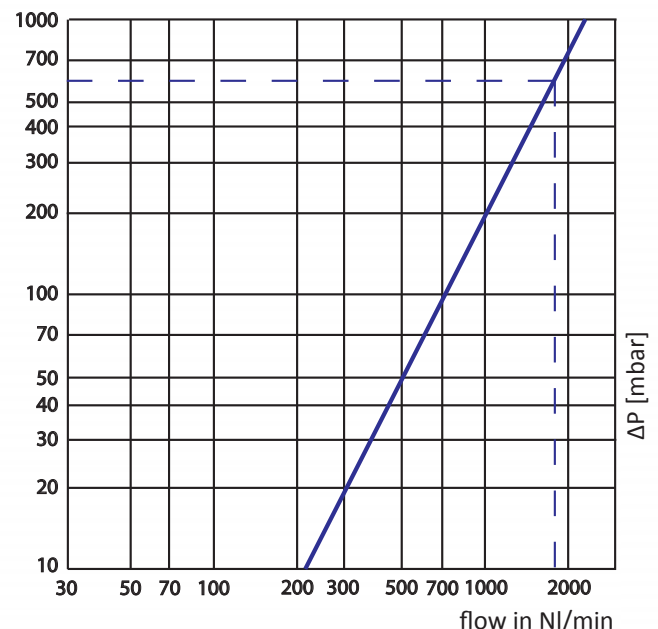
TIP: vervangt u eerst alle steeknippels door geharde steeknippels van Prevost.










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: van 2 tot 12 Bar (niet geschikt voor vacuüm)
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 86 gram (ESI07.1808)
- Steeknippels (ERP07): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie

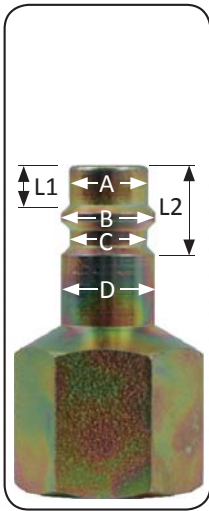


	1/4"	3/8"	1/2"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
 binnendraad	ESI07.1101	ESI07.1102	ESI07.1103				
 buitendraad	ESI07.1151	ESI07.1152	ESI07.1153				
 slangpilaar				ESI07.1806	ESI07.1808	ESI07.1810	ESI07.1813
 schotdoorvoer			ESI07.2103				
 Y-koppeling		ESI07.8102	ESI07.8103				
 swivel		ESI07.1102SW					
 binnendraad	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)

EURO





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 ontluft 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 steeknippels volgens het veelgebruikte Euro profiel, ofwel het 7,2/7,4 mm profiel. Door de grote doorlaat van de steeknippel 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.

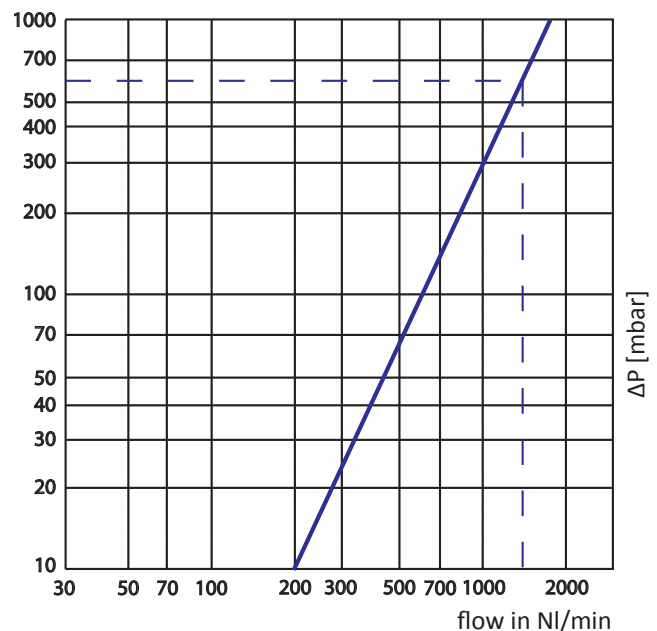
TIP: vervangt u eerst alle steeknippels door geharde steeknippels van Prevost.








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: van 1 tot 16 Bar (niet geschikt voor vacuüm)
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 82 gram (ESG07.1808)
- Steeknippels (ERP07): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



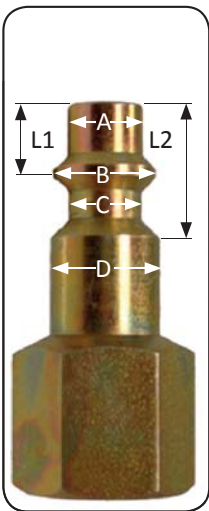
	1/4"	3/8"	1/2"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
 binnendraad	ESG07.1101	ESG07.1102	ESG07.1103				
 buitendraad	ESG07.1151	ESG07.1152	ESG07.1153				
 slangpilaar				ESG07.1806	ESG07.1808	ESG07.1810	ESG07.1813
 Y-koppeling	ESG07.8101	ESG07.8102	ESG07.8103				
 binnendraad	ERP07.6101	ERP07.6102	ERP07.6103				
 buitendraad*	ERP07.6151	ERP07.6152	ERP07.6153				
 slangpilaar				ERP07.6806	ERP07.6808	ERP07.6810	ERP07.6813

* conische buitendraad (BSPT)

EURO

“Gebruik geen messing steeknippels, maar gebruik steeknippels van gehard staal.”





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 steeknippels volgens het ISO6150-B profiel en het US mil 4109 profiel. Door de doorlaat van de steeknippel 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 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 steeknippels door geharde steeknippels 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; Snap-tite 37C4; 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; Snap-tite 37C6; 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; Snap-tite 37C8; 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: van 2 tot 12 Bar (niet geschikt voor vacuüm)
- Temperatuurbereik: -15 °C tot + 70 °C
- Gewicht: 63 gram (ISG06.1808)
98 gram (ISG08.1808)
158 gram (ISG11.1813)
- Steeknippels (IRP06, IRP08, IRP11): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie

ISO 6150-B



	1/4"	3/8"	1/2"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
 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				
 binnendraad	IRP06.6101	IRP06.6102					
 buitendraad*	IRP06.6151	IRP06.6152					
 slangpilaar				IRP06.6806	IRP06.6808	IRP06.6810	IRP06.6813

* conische buitendraad (BSPT)








ISO 6150-B

ISO 6150-B



	1/4"	3/8"	1/2"	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
binnendraad		ISG08.1102	ISG08.1103				
buitendraad		ISG08.1152	ISG08.1153				
slangpilaar				ISG08.1808	ISG08.1810	ISG08.1813	
Y-koppeling		ISG08.8102	ISG08.8103				
binnendraad	IRP08.6101	IRP08.6102	IRP08.6103				
buitendraad*	IRP08.6151	IRP08.6152	IRP08.6153				
slangpilaar				IRP08.6808	IRP08.6810	IRP08.1813	IRP08.1816

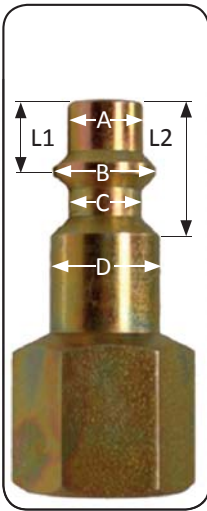
* conische buitendraad (BSPT)

	3/8"	1/2"	3/4"	10 mm	13 mm	16 mm	19 mm
 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				
 binnendraad	IRP11.6102	IRP11.6103					
 buitendraad*	IRP11.6152	IRP11.6153					
 slangpilaar				IRP11.6810	IRP11.6813	IRP11.6816	IRP11.6819

* conische buitendraad (BSPT)

ISO 6150-B





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 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 ISI kan worden gebruikt op alle steeknippels volgens het ISO6150-B profiel en het US mil 4109 profiel. Door de doorlaat van de steeknippel 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. 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 persluchtstelsel gerealiseerd.

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



Uitwisselbaarheid

ISI06 kan worden gebruikt om de volgende snelkoppelingen te vervangen:

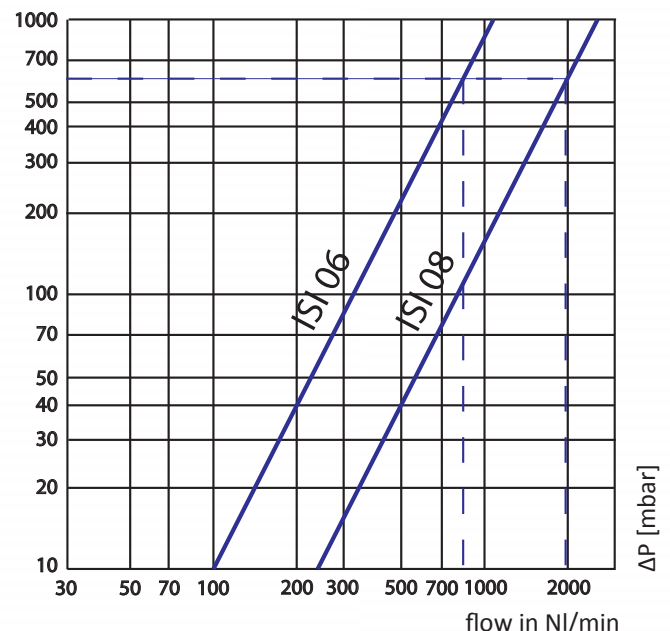
Aro 102; Cejn 310, Dynaquip ¼"; Gromelle 600, GD10500; Hansen 22, 1000, 3000, 2CC; JWL 511, 521, 531, 571; Legris C9000 94-U06; Oetiker sc B1; Rectus 23, 24; Snap-tite 37C4; Tomco 180; Transair CP-U1, 9D-09.










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; Snap-tite 37C6; 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: van 2 tot 12 Bar (niet geschikt voor vacuüm)
- Temperatuurbereik: -15 °C tot +70 °C
- Gewicht: 76 gram (ISI06.1808)
112 gram (ISI08.1808)
- Steeknippels (IRP06, IRP08): gehard staal, verzinkt
- Alle draadaansluitingen BSP draad
- 5 jaar garantie



	1/4"	3/8"	1/2"	6 mm	8 mm	10 mm	13 mm
 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					
 binnendraad	IRP06.6101	IRP06.6102					
 buitendraad*	IRP06.6151	IRP06.6152					
 slangpilaar				IRP06.6806	IRP06.6808	IRP06.6810	IRP06.6813

* conische buitendraad (BSPT)










ISO 6150-B

PREVOST SERIE

ISI 08



ISO 6150-B

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	8 mm	10 mm	13 mm	16 mm
 binnendraad	ISI08.1101	ISI08.1102	ISI08.1103					
 buitendraad	ISI08.1151	ISI08.1152	ISI08.1153					
 siangpilaar					ISI08.1808	ISI08.1810	ISI08.1813	ISI08.1816
 schotdoorvoer			ISI08.2103					
 Y-koppeling		ISI08.8102	ISI08.8103	ISI08.8104				
 swivel		ISI08.1102SW						
 binnendraad	IRP08.6101	IRP08.6102	IRP08.6103					
 buitendraad*	IRP08.6151	IRP08.6152	IRP08.6153					
 siangpilaar					IRP08.6808	IRP08.6810	IRP08.6813	IRP08.6816

* conische buitendraad (BSPT)