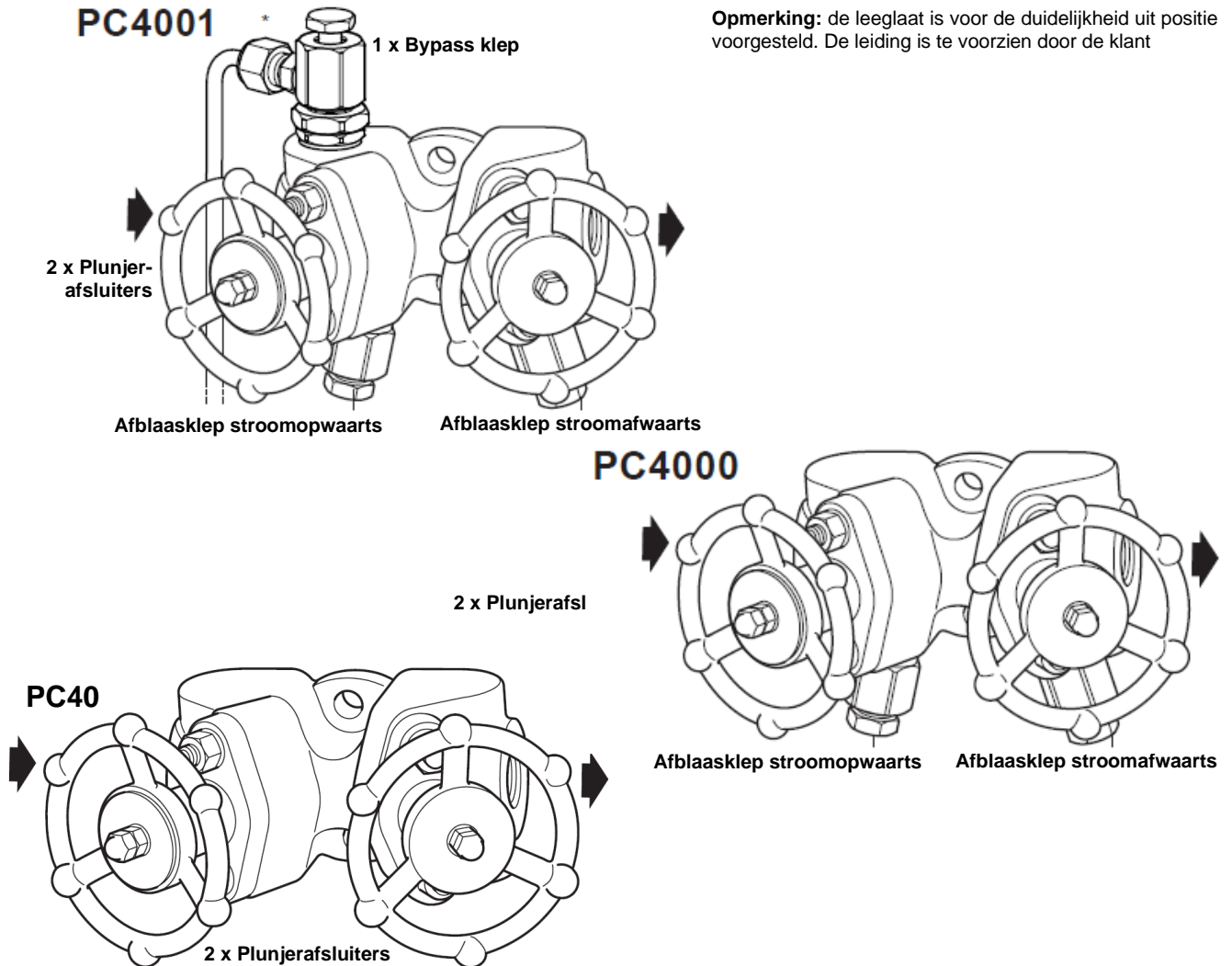


PC4000 / PC4001 / PC40 Leidingconnectoren



Opmerking: de leeglaat is voor de duidelijkheid uit positie voorgesteld. De leiding is te voorzien door de klant

Beschrijving

De PC40/4000/4001 is een serie leidingconnectoren voor gebruik met condenspotten met uinversele aansluiting (bevestiging met 2 bouten). Deze leidingconnectoren zijn uitgerust met 2 geïntegreerde plunjerafsluiters die het mogelijk maken de condenspot stroomopwaarts en stroomafwaarts af te sluiten.

Enkel modellen PC4000 en PC4001

Met afblaaskleppen voor het afdrukken van de druk, leeglaten of testen van de condenspot en connector. Deze aansluiting bevat ook een vervangbare 40 mesh zeef om de condenspot te beschermen tegen vuil en deeltjes die door de systeemdruk worden weggeblazen.

Beschikbare types			
		PC40 2 x Plunjerafsluiters	
	Van links naar rechts (afgebeeld)	PC4000 2 x Plunjerafsluiters met 1 x Afblaasklep stroomopwaarts en 1 x Afblaasklep stroomafwaarts	
	of van rechts naar links	PC4001 2 x Plunjerafsluiters met 1 x Bypass klep en 1 x Afblaasklep stroomopwaarts en 1 x Afblaasklep stroomafwaarts	

Beschikbare opties : zie technische fiche TI-F001-37.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED).

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN10204 3.1.

Nota: Alle gewenste certificatie/inspectievereisten dienen uit-drukkelijk te worden vermeld bij het plaatsen van de bestelling.

Diameters en aansluitingen

DN15 en DN20 condensaat in/uitlaataansluitingen beschikbaar met binnendraad BSP of NPT en socket weld laseinden volgens ASME

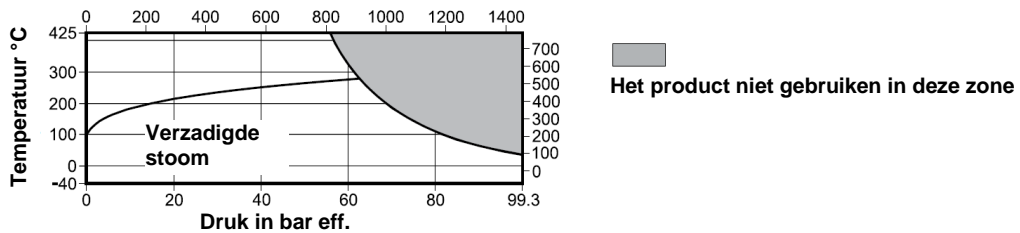
B16.11 Class 3000. Afblaas- en leeglaat draadaansluitingen zijn standaard M18.

Op aanvraag : versies met flenzen. Contacteer Spirax Sarco voor mee informatie.

Specificatie

Voorbeeld – 1 x Spirax-Sarco leidingconnector type PC4000 met een doorstromingsrichting van rechts naar links, ½" Socket weld aansluitingen volgens ASME B 16.11 klasse 3000.

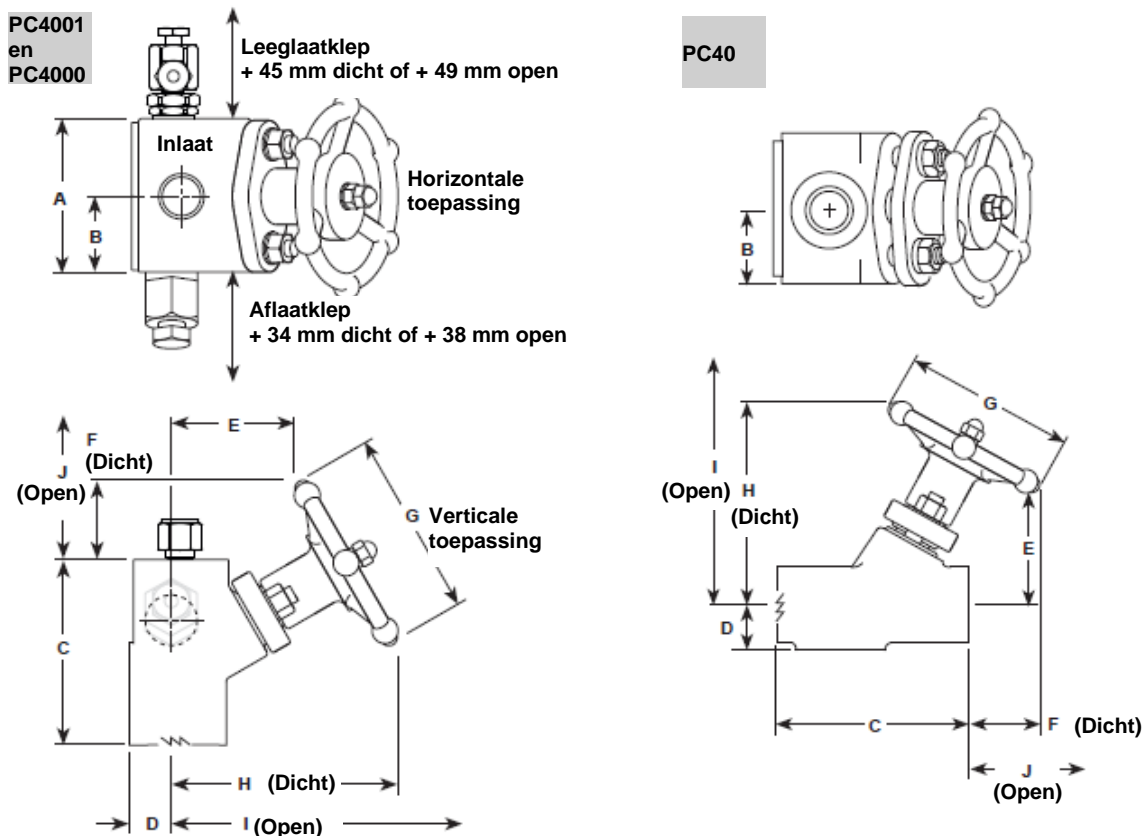
Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



Ontwerpvoorwaarden van het huis		ASME 600	Nota's:
PMA	Maximum toelaatbare druk	99,3 bar eff. @ 38°C	1. Flensaansluitingen beperken de druk- en temperatuurgrenzen.
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	425°C @ 56 bar eff.	2. De maximum druk- en temperatuurgrenzen van het geheel hangen af van de keuze van de condenspot.
	Minimum toelaatbare temperatuur	-46°C	Zie technische fiche.
PMO	Maximum werkdruk verzadigde stoom	62 bar eff. @ 279°C	
TMO	Maximum werktemperatuur	425°C @ 56 bar eff.	
	Minimum werktemperatuur	-46°C	
	Koudwaterdrukproef	150 bar eff.	

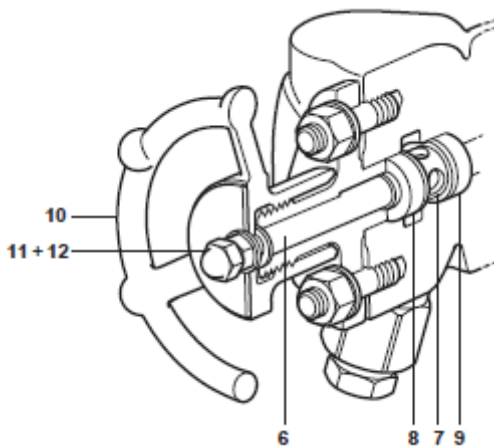
Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg

Maat	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Gewicht
mm	72	36	124	25	52	37	95	100	118	50	3,6 kg

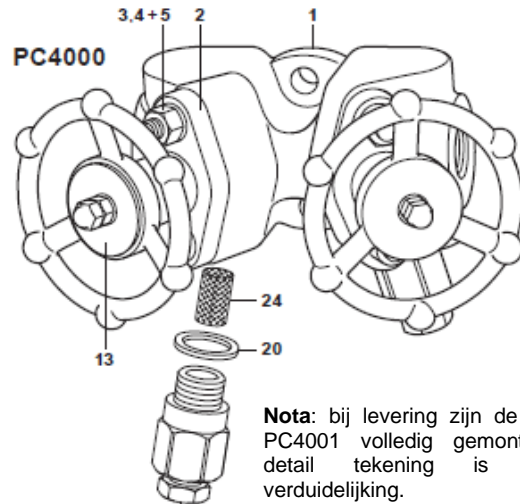


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch RVS ASTM A182F 304/304L
2	Deksel	Koolstofstaal (verzinkt) ASTM A102N/LF2
3	Tapeinden	Staal (verzinkt) ASTM A193 B7
4	Moeren	Staal (verzinkt) ASTM A194 2H
5	Rondels	RVS
6	Plunjer	RVS AISI 410 : 1.4006
7	Geleiding	RVS ASTM A276 : AISI 431
8	Bovenste ring	Grafiet en RVS
9	Onderste ring	Grafiet en RVS
10	Handwiel	Koolstofstaal (verzinkt) EN 10213 : 1.0619N
11	Moeren handwiel	RVS
12	Rondsels	Staal
13	Kenplaat	RVS
14	Afblaasklep	RVS ASTM A182 : 304/304L
15	Bypass klep	RVS ASTM A182 : 304/304L
16	Schroef klep	RVS ASTM A276 : AISI 431
17	Klep	RVS AISI 440 B
18	Drukkring	RVS BS 2056 302 S26
19	Koppeling (leeglaatklep)	Koolstofstaal (verzinkt)
20	Pakking klep	Grafiet en RVS
21	Bypass moer	RVS ASTM A276 : AISI 431
22	Grafiet ring	Die-formed grafiet
23	Bypass onderste huis	RVS ASTM A182 304/304L
24	Zeef	RVS



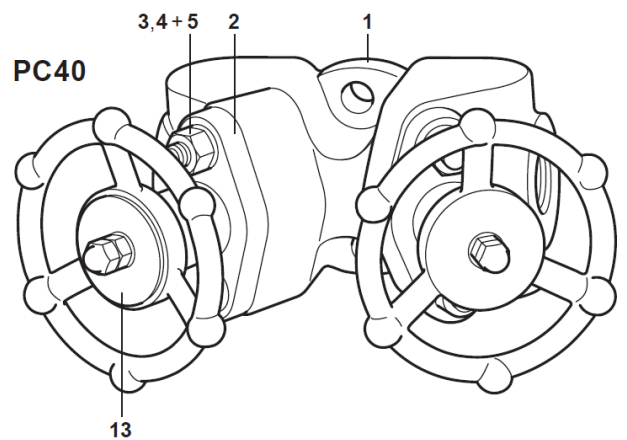
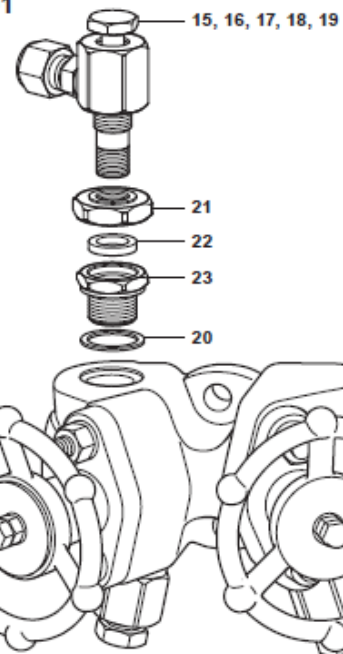
Aanzicht met details plunjerafsluiter



Nota: bij levering zijn de PC4000 en PC4001 volledig gemonteerd. Deze detail tekening is enkel ter verduidelijking.

14, 16, 17, 18+20

PC4001



Veiligheid, installatie en onderhoud

Lees de installatie- en onderhoudsinstructies, meegeleverd met het product, voor alle details.

Algemeen

Een goede werking van de condenspot met universele connector vereist:

1. De pijl op het huis in de stromingsrichting, in verticale of horizontale (L → R, R → L) zin op de leidingconnector.
2. De aansluitflens van de condenspot steeds in een verticaal vlak.

Let erop dat het handwiel van de afsluiter steeds gemakkelijk kan bediend worden.

Om redenen van veiligheid (brandwonden) en energiebesparing is het aanbevolen deze leidingconnector te isoleren.

Opgepast: niet alle types condenspotten mogen geïsoleerd worden.

Afblaas- en leeglaatklep

De PC4000 en PC4001 zijn voorzien van kleppen voor afblaas en leeglaat (enkel PC4001) voor een veilige verwijdering en onderhoud van de condenspot. De afblaas en leeglaat moet afgeleid worden naar een veilige plaats zonder gevaar op verwonding door verbranding van werknemers of schade aan apparatuur.

Enkel PC40: Alvorens onderhoud uit te voeren, sluit stoomtoevoer af en controleer of de hete stoom en condensaat volledig verdwenen zijn door de moeren lichtjes te lossen. Gebruik veiligheidstoebehoren en wees aandachtig om blessures te voorkomen.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Bij verantwoorde verwerking is er geen gevaar voor het milieu.

Reservedelen



De beschikbare reservedelen zijn getekend in zwarte lijn. Onderdelen in grijze lijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Set afdichtingsringen plunjerafsluiter	8, 9
Set plunjerafsluiter	2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 en 12
Set binnenwerk plunjerafsluiter	6, 7, 8 en 9
Extractor gereedschap	Niet voorgesteld
Afblaasklep en pakking	14 en 20
Bypass klep en pakking	15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 en 23
Zeef en pakking (3 stuks)	20 en 24
Set pakkingen afblaas- en leeglaatklep (set van 10)	20

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de connector.

Voorbeeld: 1 - Set afdichtingsringen voor leidingconnector PC4000 1/2" SW.

Aanbevolen aanspanmomenten

Item			Nm
4	14	5/16 x 18 UNC	12
11	10	M6	12
14 en 23	24	M18	74 - 78
21	27	M14	45 - 50

