

APT10-PPU / APT14-PPU / APT14HC-PPU Automatische pomp-condenspot set - Gesloten systeem

Beschrijving

De Spirax Sarco APT10-PPU, APT14-PPU en APT14HC-PPU automatische pomp-condenspot sets zijn een plug-in systeem specifiek ontwikkeld om condensaat in alle omstandigheden uit de installatie te verwijderen (ook bij stuwen van condensaat). Afhankelijk van de differentiële druk, kan het systeem werken als opvoer-pomp (tot 2800 kg/h) of als condenspot (tot 9000 kg/h).

Iedere set bevat een condensaat collector, ontwatering van de aandrijfstoom en toebehoren.

Doordat de APT10, APT14 en APT14HC-PPU's met stoom werken, hebben ze veel verschillende toepassingen. Standaard is de pomp-condenspot gemaakt uit nodulair gietijzer, maar ENP versies (electroless nickel plated) zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Normen

De producten zijn volledig conform de Europese Drukrichtlijn 2014/68/EU en dragen de CE markering. Al het laswerk is verricht volgens ASME IX, BS EN 287/288, BS EN deel 1-2004 en BS EN ISO 15614 deel 1-2004.

Certificaten

Al de producten zijn verkrijgbaar met een conformiteitsverklaring. Indien gewenst zijn andere certificaten verkrijgbaar voor individuele componenten, tegen een meerkost. Certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij de bestelling.

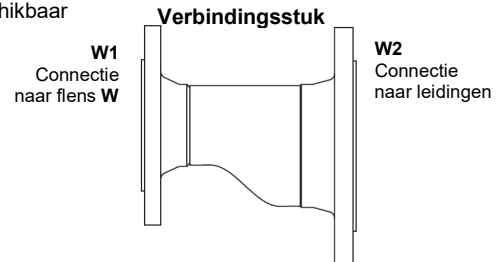
Druk- en temperatuurgrenzen

Ontwerp van de eenheid	APT10	PN10
	APT14(HC)	PN16
Maximum druk aandrijfstoom (stoom)	APT10	4,5 bar eff.
	APT14(HC)	13,8 bar eff.
Maximale werkdruk	APT10	4,5 bar eff.
	APT14(HC)	13,8 bar eff.
Maximale tegendruk	APT10	4 bar eff.
	APT14(HC)	5 bar eff.
Maximale werktemperatuur	APT10	155°C
	APT14(HC)	198°C
Minimale werktemperatuur		0°C
Koudwaterdrukproef	APT10	15 bar eff.
	APT14(HC)	24 bar eff.

Nota: Voor werktemperaturen boven of onder de vermelde waarden, contacteer Spirax Sarco.

Opties

Een verbindingstuk dat de collector met het leidingsnet verbindt, is beschikbaar



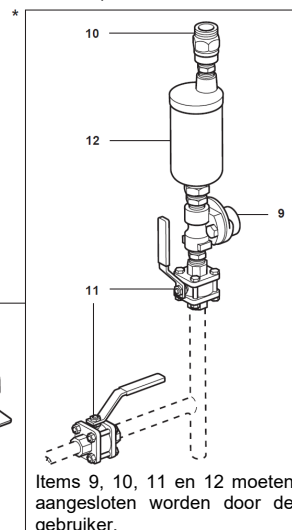
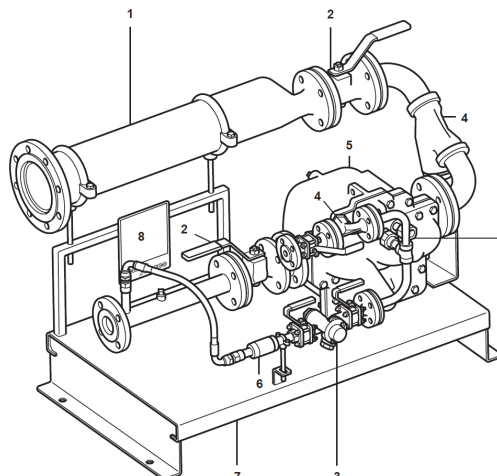
Capaciteiten

De maat van de pomp-condenspot is afhankelijk van de aandrijf-druk, de tegendruk (opvoerhoogte, terugkerende systeemdruk en wrijvingsverliezen) en de proces omstandigheden. Contacteer Spirax Sarco voor een accurate bepaling van de maat.

Constructie

Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Collector	Koolstofstaal
2	Kogelafsluiters (DN20 – DN50)	Staal (PTFE afdichting)
3	Ontwateringspost (DN15)	RVS (PTFE afdichting) STS17.2
4	Filter (DN15 – DN50)	Nodulier gietijzer
5	Pomp-condenspot	Nodulair gietijzer
6	Geluidsdemper	RVS
7	Basis en onderstel	Koolstofstaal
8	Naamplaat	Aluminium
9*	Ontluchter voor stoom	RVS PC10HP / UBP32
10*	Terugslagklep	RVS
11*	Kogelafsluiter (DN15)	Verzinkt staal
12*	Ontluchter voor vloeistof-	Austenitisch RVS AE50S

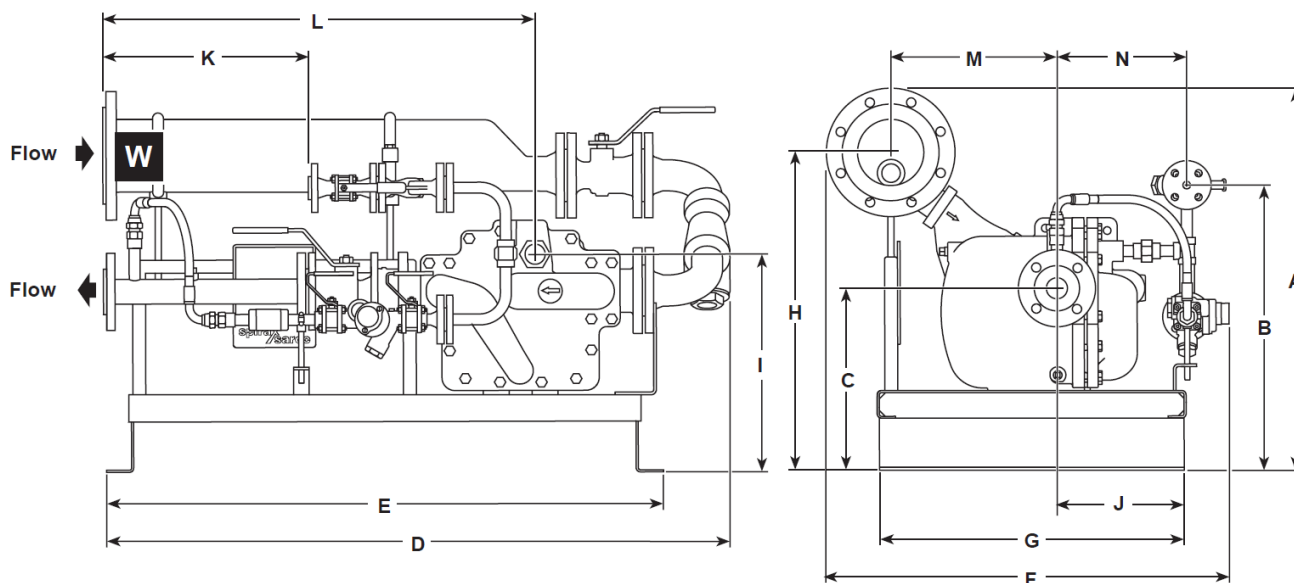
* **Nota:** Items 9, 10, 11 en 12 behoren niet tot de pompset en moeten dus besteld worden als een apart item. De gebruiker moet de leidingen voorzien en deze componenten zelf correct aansluiten (zie IM-P680-02).



Items 9, 10, 11 en 12 moeten aangesloten worden door de gebruiker.

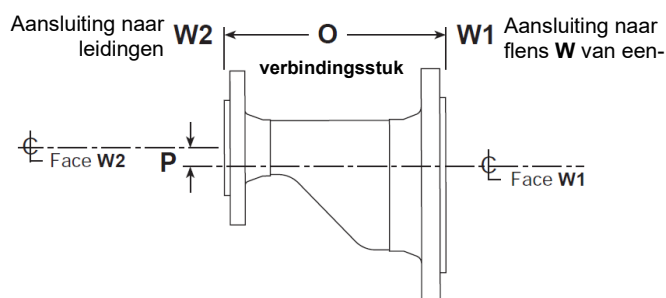
APT – afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

Afmetingen	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Gewicht
DN20 x DN20	642	428	228	1024	1081	588	600	549	428	110	253	795	375	-	110
DN40 x DN25	657	528	353	1064	1081	723	600	547	400	285	320	755	282	244	170
DN50 x DN40	743	553	353	1215	1081	787	600	618	425	250	400	833	322	253	220



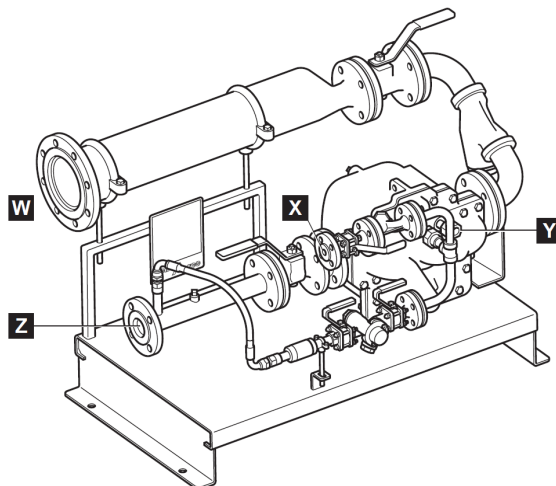
Verbindingsstuk – afmetingen (benaderend) in mm

Afmetingen	W1	W2	O	P
DN20 x DN20	DN65	DN25	173	20
		DN40	176	13
		DN50	180	7
DN40 x DN25	DN100	DN40	196	31
		DN50	201	26
		DN65	199	19
		DN80	204	12
DN50 x DN40	DN125	DN50	227	41
		DN65	227	33
		DN80	232	24
		DN100	234	13



Diameters en aansluitingen

Afmetingen			W Condensaat inlaat	X Aandrijfstoem	Y Uitlaat / evenwichtslijn	Z Condensaat uitlaat
APT10-PPU	DN20 x DN20	PN16	DN65	DN15	DN15	DN20
APT14-PPU	DN40 x DN25	PN16	DN100	DN15	DN15	DN25
APT14HC-PPU	DN50 x DN40	PN16	DN125	DN15	DN15	DN40



Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor details over de eenheid of de individuele componenten, zie de meegeleverde installatie en onderhoudsinstructies (IM).

Reserveonderdelen

De beschikbaarheid van reserveonderdelen is te vinden in de meegeleverde technische fiches van de individuele componenten (TI) of de installatie en onderhoudsinstructies (IM).

Specificaties

Spirax Sarco APT14-PPU (APT10-PPU of APT14HC-PPU) gesloten systeem automatische pomp-condenspot set, die aangedreven wordt door middel van stoom tot 13,8 bar eff. (4,5 bar eff. Voor de APT10-PPU). Het complete systeem wordt voorzien van PED markeringen, met alle lassen volgens BS EN 287/288.

Hoe bestellen

1 - Spirax Sarco DN40 x DN25 APT14-PPU (gesloten systeem) automatisch pomp-condenspot set met geflensde PN16 externe aansluitingen plus het optionele DN100 x DN 40 verbindingstuk.

+

1 - Spirax Sarco ontluichtingskit voor APT14-PPU.