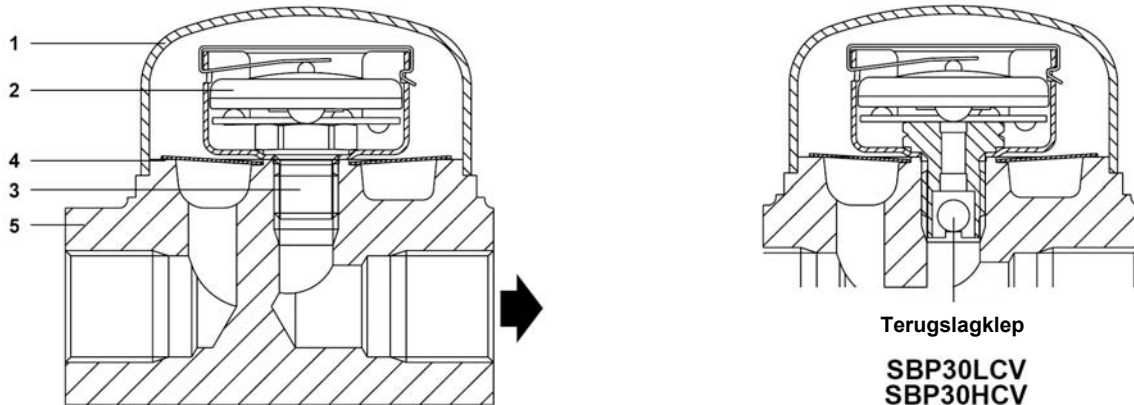


SBP30

Thermostatische drukevenwichtcondenspot - Niet demonteerbaar

SBP30



Beschrijving

De SBP30 is een roestvrij stalen, gelaste thermostatische condenspot van het drukevenwichtsprincipe met ingebouwde zeef. Deze condenspot is ongevoelig voor waterslagen en is beschikbaar in de volgende types:

Standaard	SBP30	Lage capaciteit zonder terugslagklep Capsule 'STD'
Op aanvraag	SBP30 LCV	Lage capaciteit met terugslagklep
	SBP30 H	Hoge capaciteit zonder terugslagklep
	SBP30 HCV	Hoge capaciteit met terugslagklep

Nota: Voor de versies op aanvraag, gelieve op de bestelbon steeds het type vulling van het element vermelden.

Capsule vulling en werking

De SBP30 is **standaard** uitgerust met een capsule 'STD', die opent 12°C onder de verzadigingstemperatuur.

Op aanvraag kan de condenspot geleverd worden met een capsule 'SUB' met werking 24°C onder de verzadigde stoomcurve.

Diameters en aansluitingen

DN 1/2" & 3/4"	BSP, op aanvraag NPT of SW
DN15 & 20	DIN PN40, op aanvraag PN16, PN25, ANSI 300/150

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6552)

Ontwerpvoorwaarden	ANSI300
PMA - Maximum toegelaten druk	30 bar eff.
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	285°C
PMO - Maximum werkdruk	50 bar eff.
TMO - Maximum werkt temperatuur	400°C
Koudwaterdrukproef	75 bar eff.

Normen

Deksel (en flenzen indien gespecificeerd) zijn gelast volgens het TIG procédé. De lassen voldoen aan ASME sectie IX en BS/EN 288.

Constructie

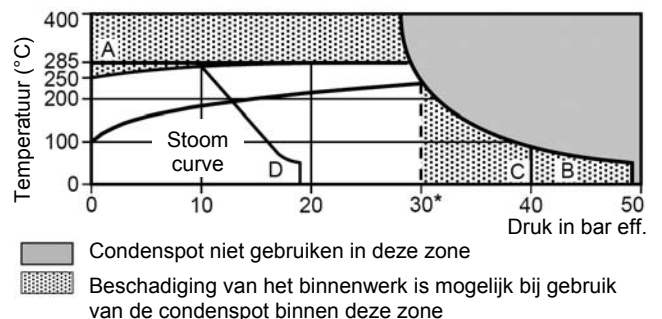
Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	RVS ASTM A240 Gr 304
2	Capsule	RVS
3	Zitting	RVS AISI431
4	Zeef	RVS AISI304
5	Huis	RVS ASTM A314 Gr 304
	Flenzen PN40	Staal DIN 17100 St 37/2
	Flenzen ANSI	Staal ASTM A105N
	Pijpstukken	Sched 40 ASTM A106 Gr. B

Nota : De SBP30 wordt standaard geleverd met stalen flenzen. Op aanvraag zijn roestrijstalen flenzen verkrijgbaar.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1B. Certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij bestelling.

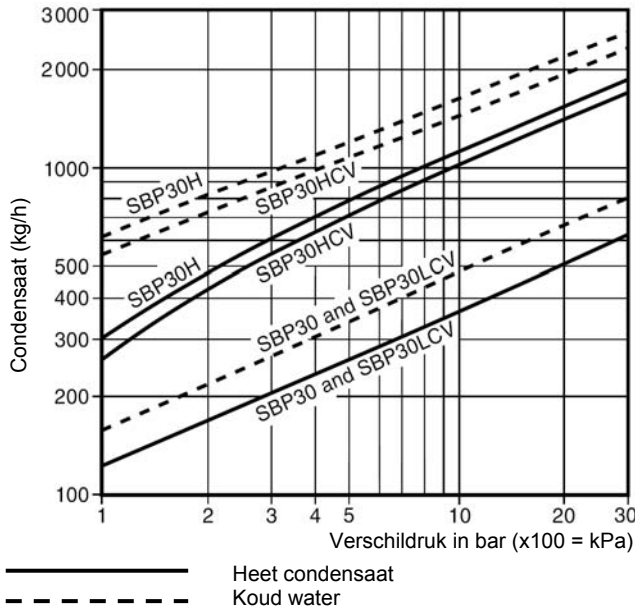
Maximum werkvoorwaarden



PMO - Aanbevolen maximale werkdruk op verzadigde stoom (30 bar eff.)

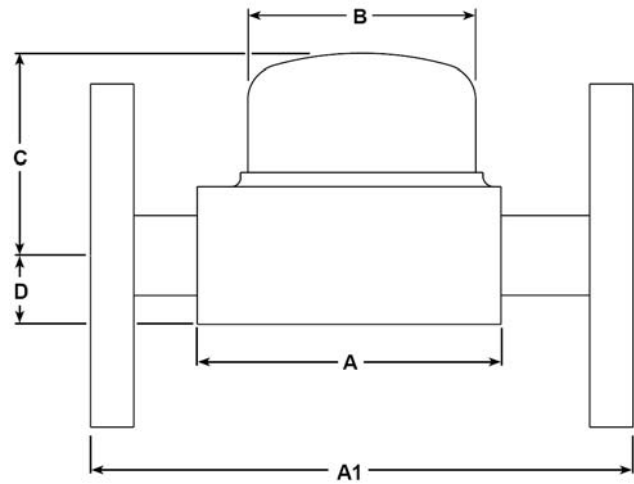
A - B : Schroefdraad, SW en flenzen ANSI300
A - C : flenzen BS4505 PN40
A - D : flenzen ANSI150

Capaciteiten



Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	A1	B	C	D	Gewicht	
						BSP/NPT/SW	Flenzen
1/2" - 15	80	150	63	56	19	1,0 kg	2,4 kg
3/4" - 20	80	150	63	56	19	1,0 kg	2,4 kg



Algemene veiligheidsinformatie

Druk

Vooraleer enig onderhoud uit te voeren aan de condenspot, isoleer de condenspot stroomopwaarts en stroomafwaarts van het net. Maak vervolgens drukloos (bv door toepassing van een spirax-sarco ontlastingsklep type DV). Veronderstel niet dat het systeem drukloos is, enkel en alleen als een manometer 0 barg aanduidt.

Temperatuur

Laat de condenspot eerst afkoelen na isolatie om risico's op brandwonden te vermijden. Het dragen van veiligheidskledij en een veiligheidsbril is noodzakelijk.

Installatie

De condenspot moet gemonteerd worden in een horizontale leiding, met indien mogelijk een klein verval aan de inlaat. De condenspot kan in de leiding gelast worden (electrische booglas) zonder het thermostatisch element te demonteren. Passende afsluiters dienen gemonteerd om een veilig onderhoud of vervanging toe te laten. Verwijder alle beschermkapjes vooraleer te monteren. Open langzaam de afsluiters en controleer op lek.

Onderhoud

Isoleer de condenspot van de leiding stroomopwaarts en stroomafwaarts alvorens met enig onderhoudswerk aan te vangen. Maak vervolgens drukloos en laat afkoelen. Het is belangrijk de volledige condenspot te vervangen, er zijn geen reservedelen beschikbaar.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie

Voorbeeld: 1 Gelaste, roestvrij stalen Spirax-Sarco thermostatische condenspot type SBP30 1/2" BSP met 'STD' element voor condensaatafvoer aan ongeveer 12°C onder de verzadigingstemperatuur.