

SIB30 / SIB30H Roestvrijstalen klokvlottercondenspot

Beschrijving

De SIB30 en SIB30H zijn roestvaststalen, gelaste klokvlottercondenspotten.

Normen

Deze producten zijn in overeenstemming met de Europese richtlijn aangaande drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

Dit product is beschikbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Nota: Alle certificatie/inspectievereisten dienen uitdrukkelijk te worden gespecificeerd bij het plaatsen van de bestelling.

Diameters en aansluitingen

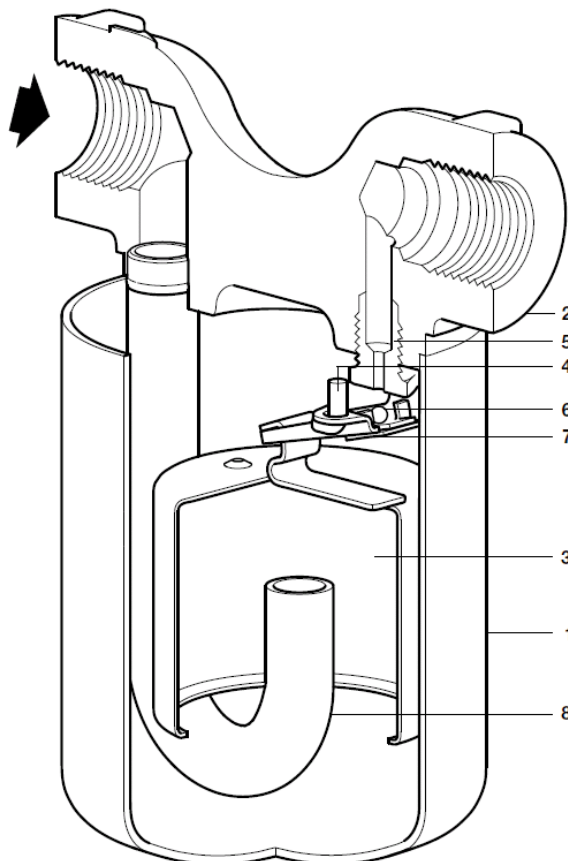
1/2" en 3/4" binnendraad BSP T Rp (ISO7-1) of NPT

DN15 en DN20 lasenden socket weld (BS 3799)

DN15 en DN20 geflensd volgens ASME 150, ASME 300 en EN 1092 PN40.

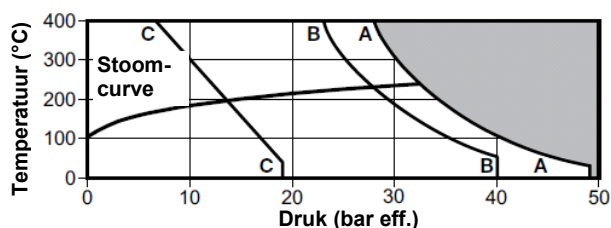
Alternatieve flenzen volgens JIS 20, JIS 16 en JIS 10 zijn eveneens beschikbaar op speciale aanvraag.

Constructie



Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Deksel	RVS	ASTM-A240-Gr.304
2	Huis	RVS	A182 F304
	Flenzen	Staal	1.0460 (C22.8)
3	Klokvlotter	RVS	BS 1449 321 S 12
4	Bevestigingsplaat	RVS	BS 970 304 S 15
5	Zitting	RVS	AISI 440B
6	Klep	RVS	AISI 440B
7	Hefboom	RVS	BS 1449 321 S 12
8	Inlaatpijp	RVS	BS 3605 304 S 14

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



 De condenspot **niet** gebruiken in deze zone

A – A : Geflensd ASME 300, draad en socket weld laseinden

B – B : Geflensd EN 1092 PN40

C – C : Geflensd ASME 150

Ontwerp van het huis	PN50
PMA - Maximaal toelaatbare druk	49 bar eff. @ 38°C
TMA - Maximaal toelaatbare temperatuur	400°C @ 28 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-29°C
PMO - Maximum werkdruk verzadigde stoom	30 bar eff.
TMO – Maximum werktemperatuur	400°C @ 28 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Nota: Voor lagere temperaturen, contacteer Spirax Sarco	

ΔPMX – Maximale verschillendruk	30,0	SIB30/4	SIB30H/5
	20,0	SIB30/5	SIB30H/6
	12,0	SIB30/6	SIB30H/7
	8,5	SIB30/7	SIB30H/8
	5,0	-	SIB30H/10
	4,0	SIB30/8	-
	2,5	SIB30/10	-
	2,0	-	SIB30H/12
	1,5	SIB30/12	-

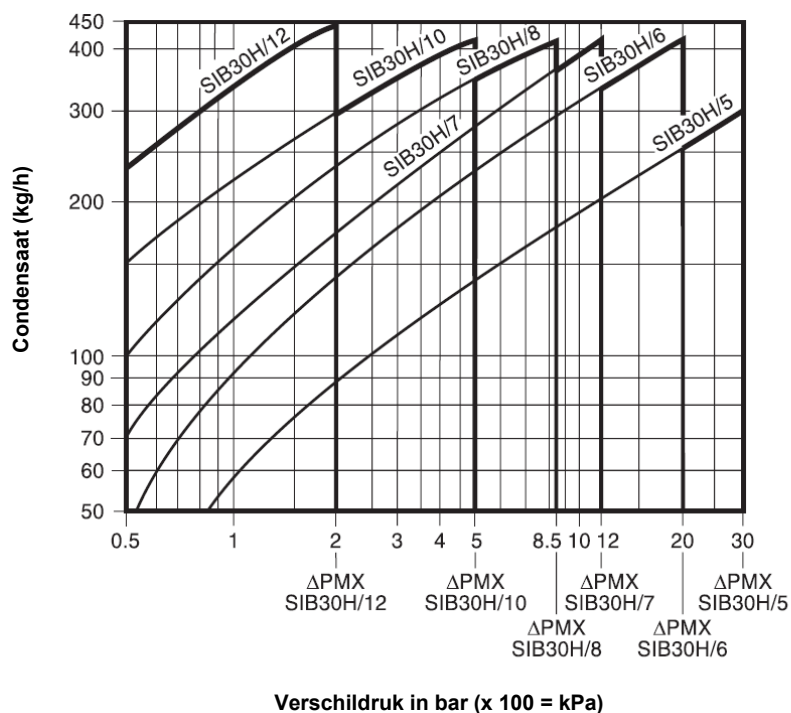
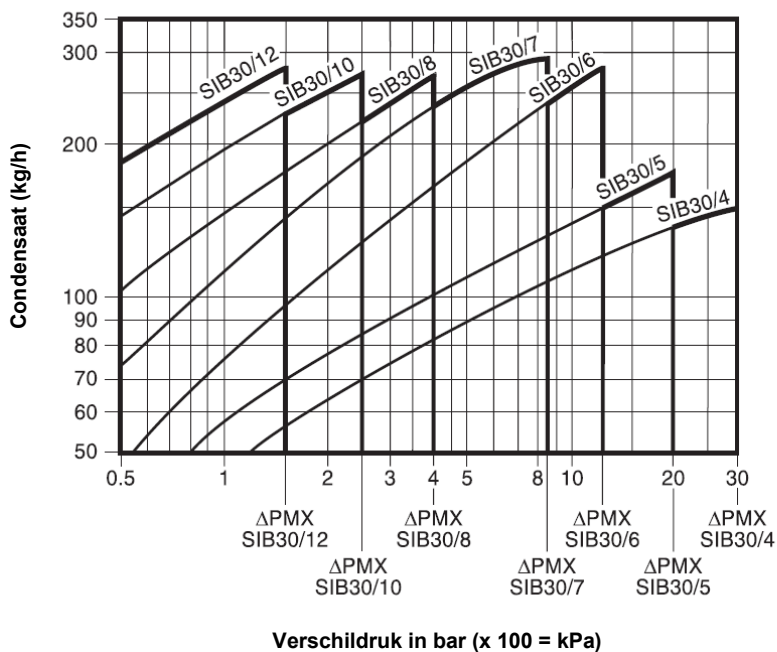
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden

Koudwaterdrukproef 75 bar eff.

Capaciteiten

Nota: De condenspot wordt geselecteerd voor de best passende differentiële druk en niet op basis van de belasting.

Voorbeeld: Voor 80 kg/h bij 7 bar verschildruk wordt het type SIB 30/7 verkozen, boven het type SIB 30/4.

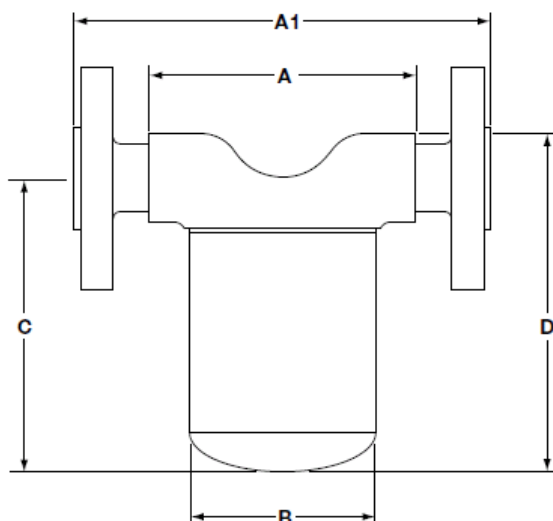


Afmetingen/gewichten (benaderend) in mm en kg**SIB30**

Maat	A	A1	B	C	D	Gewicht	
						draad/SW	flenzen
DN15	110	150	76	124	143	1,5	2,9
DN20	110	150	76	124	143	1,5	2,9

SIB30H

Maat	A	A1	B	C	D	Gewicht	
						draad/SW	flenzen
DN15	110	150	76	159	177	1,75	3,15
DN20	110	150	76	159	177	1,75	3,15

**Informatie over veiligheid, montage en onderhoud**

Voor meer informatie, zie de installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P110-05) die meegeleverd worden met het product.

Installatie nota:

Montage in een horizontale leiding, onder het aftappunt, met het deksel bovenaan.

Voor buitenopstelling is isoleren van de condenspot aanbevolen.

Specificatie

Voorbeeld: Roestvrijstalen klokvlottercondenspot Spirax-Sarco type SIB30/6 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1).

Nota:

Verbindingslas tussen huis en deksel volgens TIG-proces. Lassen worden goedgekeurd volgens ASME sectie IX en BS EN288.