

BRV2S Drukreduceerventiel

Beschrijving

De BRV2S zijn direct werkende drukreduceertoestellen geschikt voor stoom en gasen zoals perslucht. Deze toestellen hebben een huis in nodulair gietijzer en zijn beschikbaar met schroefdraad en flenzen als aansluiting.

Beschikbare types

BRV2S Balgmembraan in roestvrijstaal

Voor de gereduceerde druk zijn drie regelbereiken mogelijk naargelang van de veer waarmee de regelaar uitgerust is. Een kleurcode (**18**), aangeduid op de regelknop (**2**) laat toe de verschillende regelbereiken te onderscheiden.

Nota: Bij overlapping van twee regelbereiken, kies steeds het laagste regelbereik teneinde een betere regeling te verzekeren.

Grijze veer	0,14 tot 1,7 bar
Groene veer	1,4 tot 4 bar
Oranje veer	3,5 tot 8,6 bar

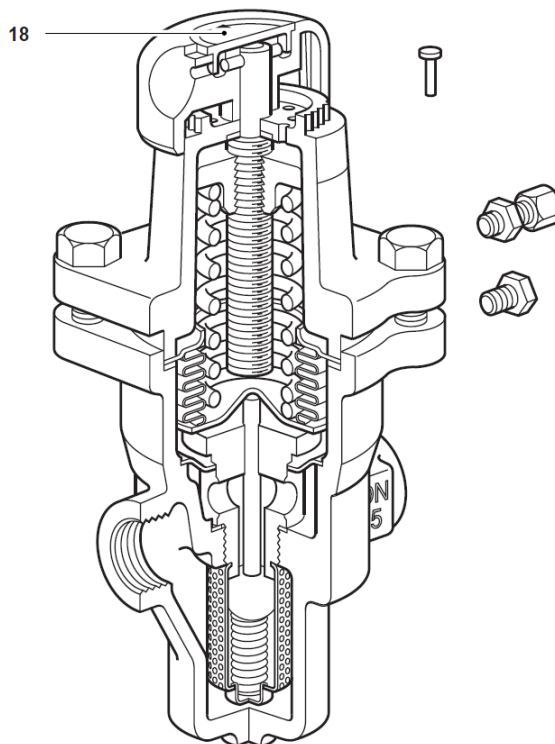
Normen

Volledig volgens met de Europese Richtlijn voor Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificaten

Dit toestel is verkrijgbaar met een "Type Test Rapport".

Nota: Elk certificaat dient uitdrukkelijk te worden vermeld bij het plaatsen van de bestelling.

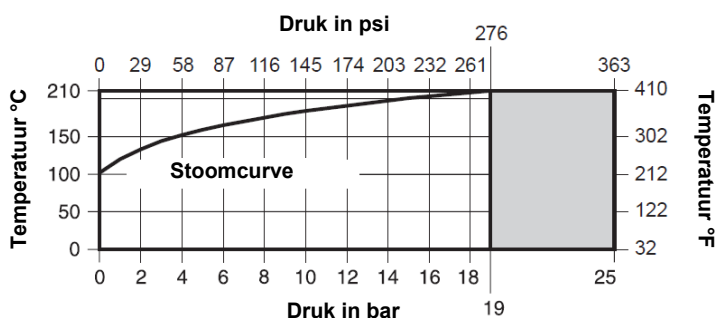


Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1": binnendraad BSP T Rp (ISO 7-1). Op aanvraag NPT.

DN 15, 20 en 25: met flenzen EN 1092 PN25.

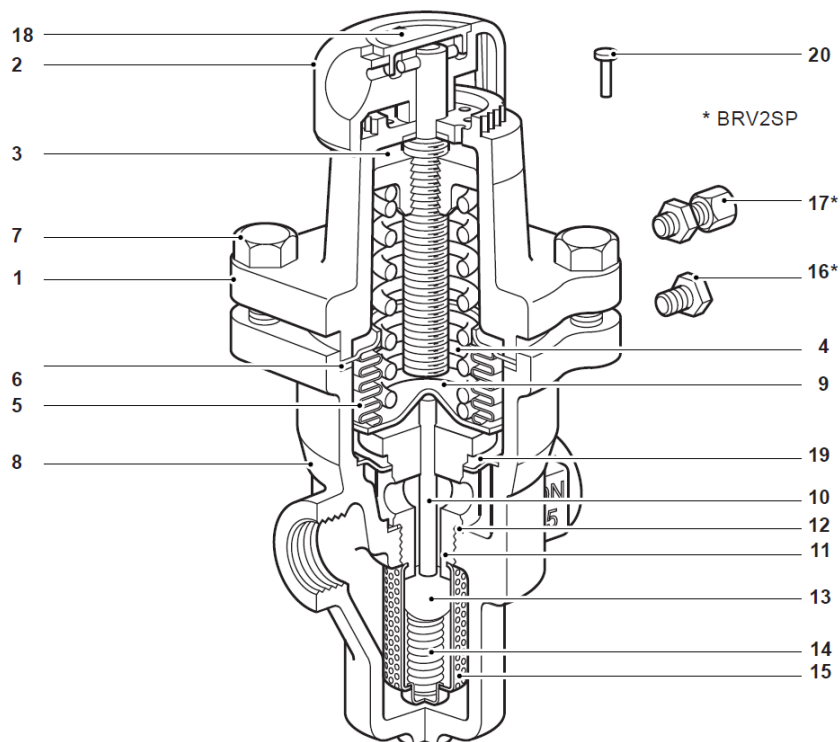
Druk-en temperatuurgrenzen



 Het product mag **niet** gebruikt worden in deze zone.

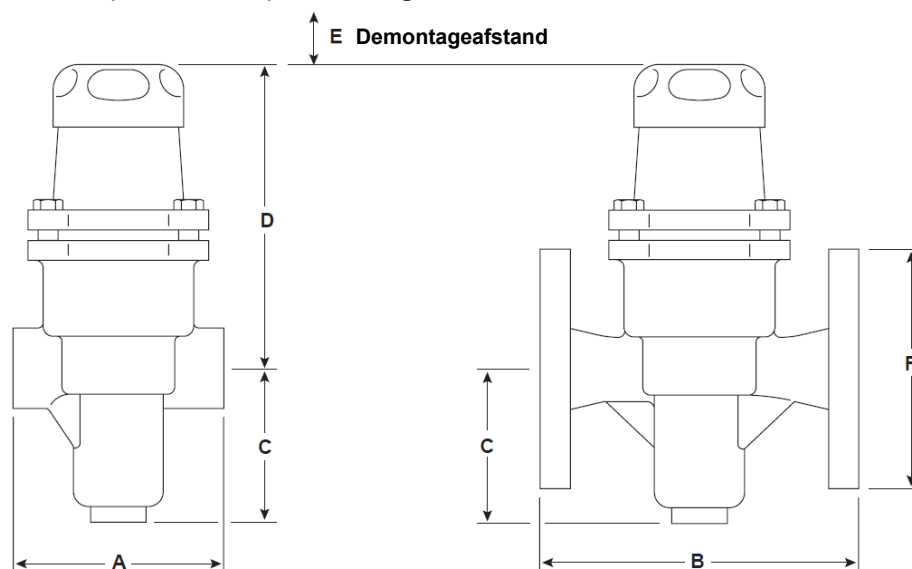
Ontwerpvoorwaarden voor het huis	PN25
Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 120°C
Maximum toelaatbare temperatuur	210°C @ 19 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-10°C
Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	17 bar eff. @ 207°C
Maximum werktemperatuur	207°C @ 17 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Nota: Voor lagere temperaturen: contacteer Spirax-Sarco	
Maximum gereduceerde druk	8,6 bar eff.
Maximum toelaatbare differentieële druk	17 bar eff.
Max. aanbevolen regelverhouding bij maximaal debiet	10:1
Koudwaterdrukproef	38 bar eff.
Nota: Met interne delen: max. proefdruk	19 bar eff

Constructie



Nota: onderdeel 10,11,13,14,15 en 19 vormen één geheel.

Nr. Omschrijving	Materiaal		
1 Veerhuis	Aluminium – epoxy bekleed		LM 24
2 Regelknop	Glasvezel HW Nylon 66		
3 Bovenste veerschotel	Gietijzer		DIN 1691 GG20
4 Regelveer	Si Cr Verenstaal		BS 2803 685 A55 bereik 2
5 Balgmembraan	RVS		316Ti/316L
6 Pakking balgmembraan	RVS versterkt grafiet		
7 Bout (M8 x 25mm)	Verzinkt staal		BS 3692 Gr. 8.8
8 Huis	Nodulair gietijzer		DIN 1693 GGG 40.3
10 Klepstoter	RVS		ASTM A276 316L
11 Zitting	RVS		BS 970 431 S29
12 Pakking zitting	RVS		BS 1449 316 S11
13 Klep	RVS		AISI 420
14 Terugstelveer	RVS		BS 20056 316 S42
15 Zeef	RVS		BS 1449 316 SH
18 Kleurcode	Polypropyleen		
19 Tussenplaat	RVS		316L
20 Veiligheidspin	Zacht staal met koper bekleed		

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg


DN	A	B	C	D	E	F	Gewicht (kg)	
							Draad	Flenzen
15 – 1/2"	83	150	60	130	25	97	1,60	3,90
20 – 3/4"	96	160	60	130	25	107	1,70	4,25
25 – 1"	108	160	60	130	25	117	1,95	4,65

Veiligheids-, montage- & onderhoudsinstructies

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P045-10) worden meegeleverd met het apparaat.

Opmerking montage:

De BRV2S **moet** in een horizontale leiding gemonteerd worden met de doorstroming volgens de pijl op het huis.

Specificatie

1 - Drukreduceertoestel Spirax Sarco type BRV2S DN 15 met flenzen EN 1092 PN25, oranje veer (3,5 tot 8,6 bar eff).

Reservedelen

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

* Set regelveer	Grijs	0,14 tot 1,70 bar eff.	4, 18
	Groen	1,40 tot 4 bar eff.	4, 18
	Oranje	3,5 tot 8,6 bar eff.	4, 18
* Set balgmembraan	RVS		5, 6
* Set veerhuisschroeven (4 stuks)			7
Set klep en zitting			6, 11, 12, 19
* Set alle pakkingen			6, 12

* Te gebruiken voor alle DN-maten.

Gebruik bij het bestellen van reservedelen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en DN van het reduceertoestel met het regelbereik van de gereduceerde druk.

Voorbeeld: 1 - set groene regelveer, regelbereik 1,4 tot 4 bar, voor drukreducerstoestel BRV2S DN15.

Nr.	Omschrijving		of mm		Nm
7	Hex. Bouten			M8 x 25	18 – 24
11	Zitting	32 SW			108 - 132

