

VB21 / VB21 Food+ Vacuümbreker

Beschrijving

De VB21 is een kleine vacuümbreker voor algemene toepassing op stoom, damp -en vloeistofinstallaties.

Opmerking:

De VB21 mag niet ingezet worden als vacuümbeveiligingsventiel. De VB21 heeft als doel om vacuüm uiteindelijk te breken zodat condensaat vrij onder graviteit kan aflopen.

VB21 Food+ 1/2" met Conformiteitsverklaring voor regelgeving voedselcontactmaterialen.

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor stoom- en condensaattoepassingen, voldoet de VB21 Food+ aan:

- (EC)1935:2004 Materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in aanraking te komen
- (EC)2023:2006 Goede productiepraktijken voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (EU)10/2011 Kunststof materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- FDA Code of Federal Regulations - titel 21 - Voeding en geneesmiddelen

Dit product is bedoeld om te worden aangesloten op een systeem dat een proces dat in contact komt met levensmiddelen kan bedienen.

Een lijst van materialen die direct of indirect in contact kunnen komen met voedingsmiddelen is te vinden in de conformiteitsverklaring die bij dit product wordt geleverd

Standaarden:

Het product is volledig in overeenstemming met de Europese richtlijn voor drukapparatuur 2014/68/EU.

Afsluiting conform EN 12266-1 Rate E.

Certificaten:

Op aanvraag is het product beschikbaar met Type Testrapport.

De VB21 Food+ kan, tegen meerprijs, geleverd worden met materiaalcertificaten voor de natte delen.

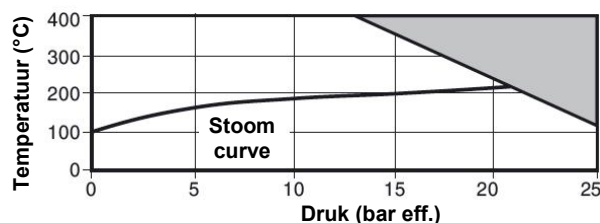
Alle gewenste certificaten dienen duidelijk vermeld te worden bij bestelling.

Diameters en aansluitingen

Procesaansluiting: 1/2" BSP of NPT binnendraad

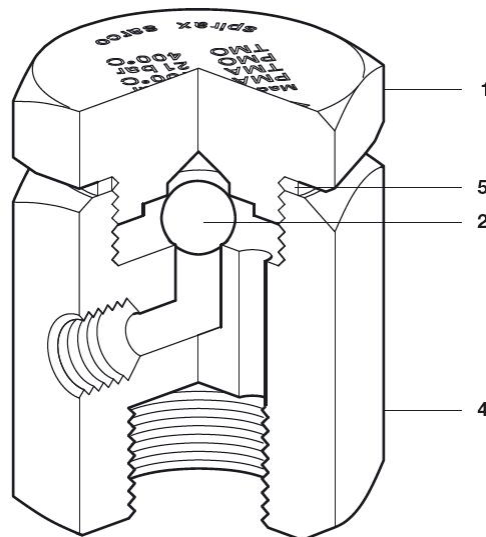
Luchttoevoer: 1/8" BSP of NPT binnendraad

Druk- en temperatuurgrenzen



 Het product **niet** gebruiken in deze zone

Ontwerpvoorwaarden		PN25
PMA	Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 120°C
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 13 bar eff.
	Minimum toelaatbare temperatuur	- 48°C
PMO	Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	21 bar eff.
TMO	Maximum werktemperatuur	400°C @ 13 bar eff.
	Minimum werktemperatuur	0°C
	Maximum koudwaterdrukproef	38 bar eff.

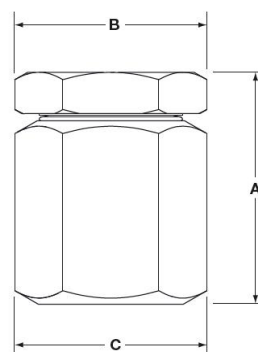


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Deksel	Roestvrijstaal AISI 303
2	Kogelklep	Roestvrijstaal AISI 440 C
4	Huis	Roestvrijstaal AISI 303
5	Pakking	Roestvrijstaal AISI 304

Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg

DN	A	B (SW)	C	Kv	Gewicht
1/2"	52	36	36	0,52	0,33



Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P019-05) die meegeleverd worden met het product.

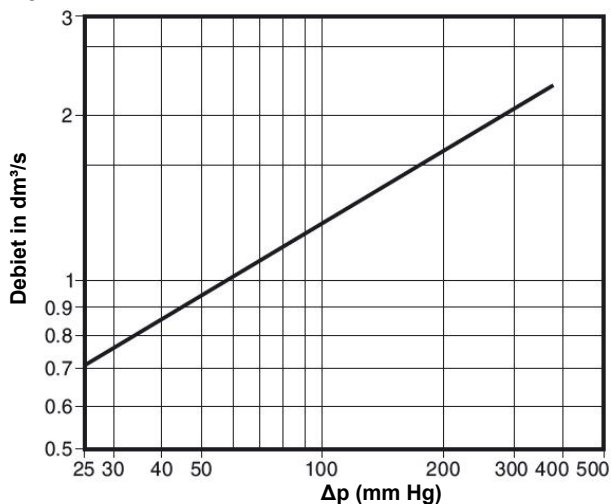
Montage

Verticaal op het te beschermen apparaat, met de systeemaansluiting onderaan. Op stoominstallaties wordt de vacuümbreker op het hoogste punt gemonteerd zodat hij niet onder het condensatniveau komt.

Specificatie

Voorbeeld: Spirax - Sarco vacuümbreker type VB21 1/2" BSP

Capaciteit



Het minimum drukverschil dat nodig is om de vacuümbreker te openen is 4,6 mm Hg.