

VBS21 / VBS21 Food+ Vacuümbreker

Beschrijving

De VBS21 is een kleine vacuümbreker voor algemene toepassing op stoom, damp -en vloeistofinstallaties.

Opmerking:

De VBS21 mag niet ingezet worden als vacuümbeveiligingsventiel.

De VBS21 heeft als doel om het vacuüm uiteindelijk te breken zodat het condensaat vrij onder graviteit kan aflopen.

VBS21 Food+ 1/2" met Conformiteitsverklaring voor regelgeving voedselcontactmaterialen.

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor stoom- en condensaattoepassingen, voldoet de VBS21 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.
Afdichting volgens EN 12266-1 graad E.

Certificaten:

Op aanvraag is het product beschikbaar met Type Testrapport.

De VBS21 Food+ kan, tegen meerprijs, geleverd worden met materiaalcertificaten voor de natte delen.

Alle gewenste certificaten dienen duidelijk vermeld te worden bij bestelling.

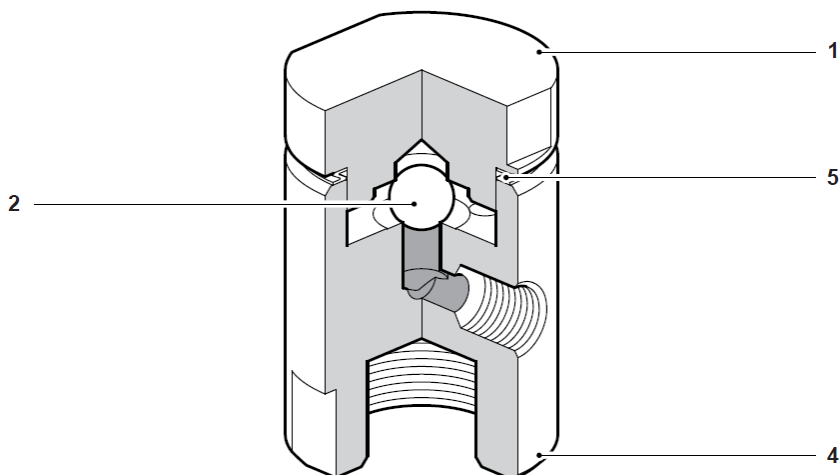
Diameters en aansluitingen

Procesaansluiting: 1/2" BSP of NPT binnendraad

Luchttoevoer: 1/8" BSP of NPT binnendraad

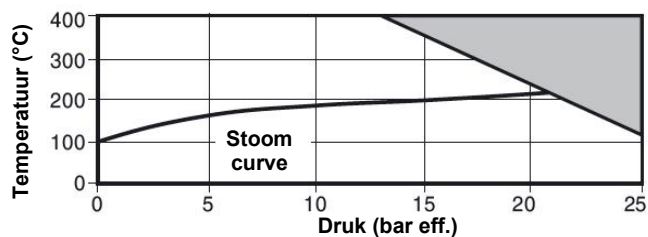



Constructie



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

Druk- en temperatuurgrenzen

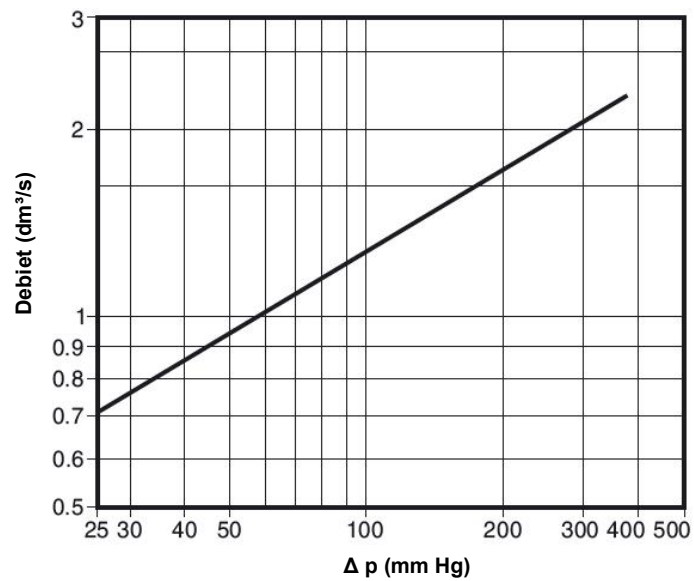


 Het product **niet** gebruiken in deze zone

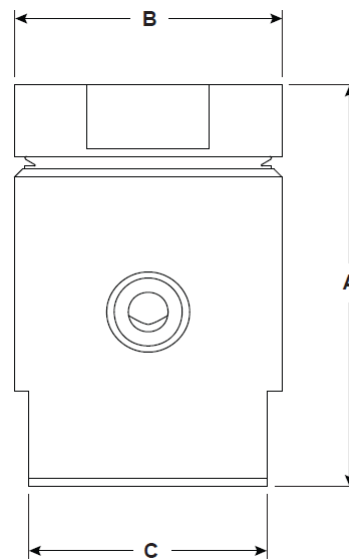
Ontwerpvoorwaarden	PN25
PMA Maximum toelaatbare druk	25 bar eff. @ 120°C
TMA Maximum toelaatbare temperatuur	400°C @ 13 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	- 48°C
PMO Maximum werkdruk voor verzadigde stoom	21 bar eff.
TMO Maximum werktemperatuur	400°C @ 13 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Maximum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

Capaciteit

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



Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg



DN	A	B (SW)	C	Kv	Gewicht
1/2"	52	30	34	0,52	0,33

Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P095-02) 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 condensaatniveau komt.

Specificatie

Voorbeeld: Spirax - Sarco vacuümbreker type VBS21 1/2" BSP