

DCV3/B

Terugslagklep stoomketel- voedingswatertoevoer

Omschrijving

De terugslagklep DCV3/B is speciaal ontworpen om geplaatst te worden in voedingswaterleidingen van stoomketels. De uitvoering met roestvaststalen schijf en zachte EPDM zitting zorgt voor een perfecte afdichting tegen terugstroming ten gevolge van de keteldruk. De versterkte terugstelveer verhindert daarenboven dat er bij stilstand door gravitatie doorstroming ontstaat in de richting van de stoomketel. De DCV3/B wordt tussen flenzen geïnstalleerd.

Inbouwafmetingen conform EN558 deel 1, serie 49.

Nota:

De Spirax - Sarco terugslagklep DCV3HE heeft een gelijkaardige specificatie en uitzicht, maar de zitting is verschillend. Voor gebruik als terugslagklep op het ketelvoedingswater raden wij aan om enkel de DCV3/B te gebruiken.

Standaarden

Ontwerp & productie volgens BS7438

Afdichting

Afdichting volgens EN 12266-1 klasse A, op voorwaarde dat er een differentieel druk bestaat.

Certificaat

De DCV3/B is verkrijgbaar met Type Test Rapport.

Op aanvraag en tegen meerprijs is ook een materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1 te verkrijgen.

Nota : indien u een certificaat wenst, dient u dit bij bestelling te vermelden.

Waarschuwing

De DCV3/B mag niet gebruikt worden voor fluida die onder groep 1 van de EC richtlijn vallen, zijnde gevaarlijke producten die explosief, ontvlambaar, giftig of oxiderend zijn.

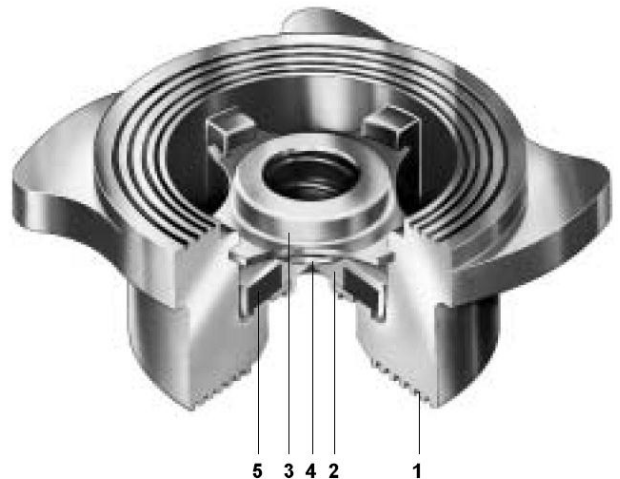
Diameters en aansluitingen

DN20, DN25, DN32, DN40 & DN50.

Voor installatie tussen flenzen EN1092 PN6, 10, 16, 25, 40

Druk- & temperatuurlimieten

Ontwerpvoorwaarden huis	PN40
Maximum ontwerptemperatuur huis	400°C
Minimum toegelaten temperatuur	-10°C
Maximum stoomketeldruk	32 bar eff.
Maximum voedingspomp druk	40 bar eff.
Maximum voedingswater temperatuur	120 °C
Maximum opvoerhoogte voedingswater	6 m
Openingsdruk (bij benadering)	0,8 bar eff.
Koudwatertest	60 bar eff.



Materialen

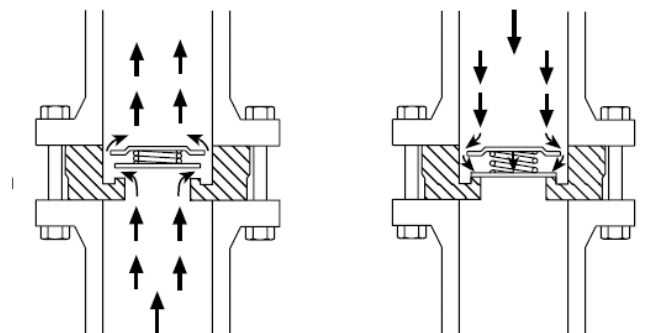
Nr	Onderdeel	Materiaal	
1	Huis	Austenitisch RVS	WS 1.4581
2	Klepschijf	Austenitisch RVS	BS 1449 316 S11
3	Veerbeugel	Austenitisch RVS	BS 1449 316 S11
4	Versterkte veer	Austenitisch RVS	BS 2056 316 S42
5	Zitting	EPDM	

Werking

De DCV3/B opent ten gevolge van de druk van het voedingswater, en sluit terug van zodra de stroming stopt (dankzij zijn veer).

De versterkte veer laat toe dat de voedingstank op een zekere hoogte opgesteld staat tegenover de stoomketel, zonder dat de voedingstank leegloopt in de stoomketel als deze drukloos is.

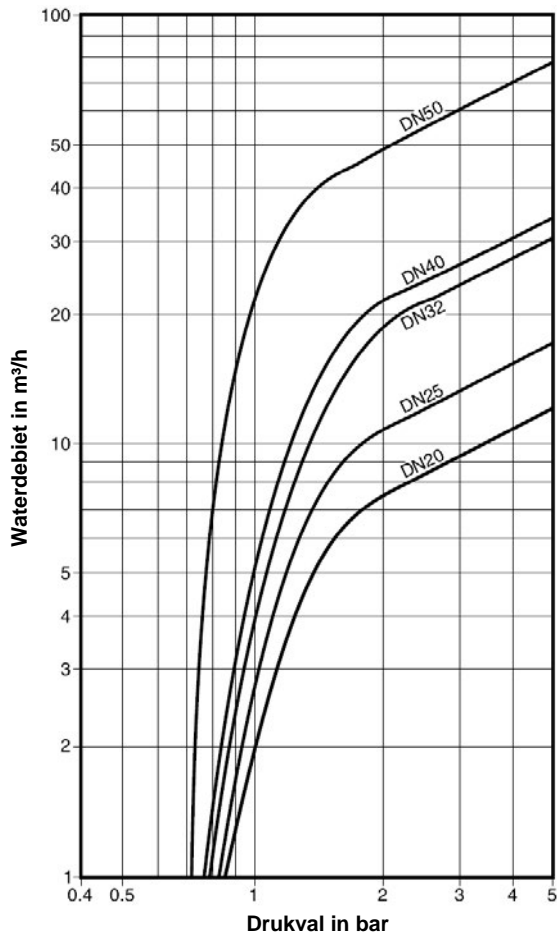
Wij raden aan een vacuümbreker te installeren op de stoomketel om te verhinderen dat de klepschijf van de zitting getrokken wordt bij het afkoelen van de stoomketel.



Kv-waarden

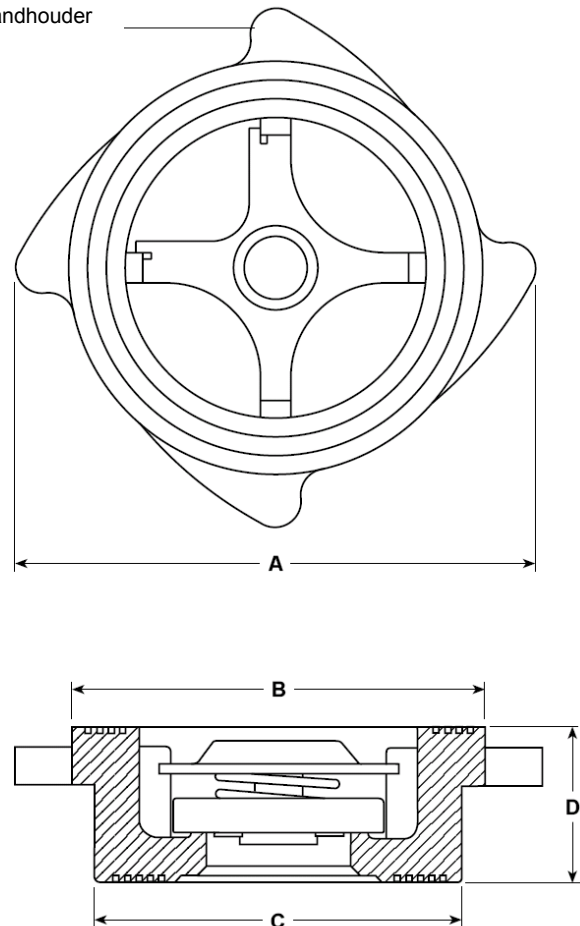
Diameter	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kv	6,8	10,8	17	26	43

Conversie : Cv(UK) = Kv x 0,963 Cv (US) = Kv x 1,156

Drukval (benaderend) door DCV3/B**Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm & kg.**

Diameter	A	B	C	D	Gewicht
DN20	69,5	53	45	19,0	0,19
DN25	80,5	63	55	22,0	0,32
DN32	90,5	75	68	28,0	0,55
DN40	101,0	85	79	31,5	0,74
DN50	115,0	95	93	40,0	1,25

Afstandhouder

**Veiligheidsinformatie, installatie & onderhoud**

Waarschuwing : Dit document bevat onvoldoende informatie voor de installatie van de DCV3/B. Zie hiervoor de volledige installatie- en onderhoudsinstructies van de DCV3/B, die meegeleverd worden met het product.

Nota : Flenzen & bouten worden niet meegeleverd. Schijf terugslagkleppen hebben geen wisselstukken. Schijf terugslagkleppen zijn niet geschikt voor systemen met sterk pulserend debiet.

Installatienota :

De DCV3/B wordt in de voedingswaterleiding geplaatst met de pijl op het huis in de richting van de stroming. De schijf terugslagklep mag in om het even welk vlak geïnstalleerd worden. De schijf terugslagklep DCV3/B is een sandwichtype, te installeren tussen flenzen met de geschikte pakkingen. Centrerings gebeurt door rotatie totdat de afstandhouders de flensbouten raken. De schijf terugslagklep dient minimum 1 m verwijderd te zijn van de voedingspomp. Er dient zich steeds water aan beide zijden van de terugslagklep te bevinden – stoomtemperaturen boven de 120°C zullen schade veroorzaken aan de EPDM afdichting.

Bestelvoorbeeld

Schijf terugslagklep voor stoomketelvoedingswater type DCV3/B, DN40.