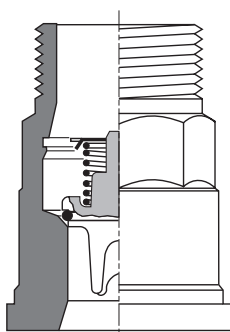
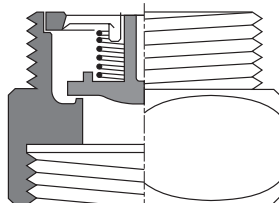


SBO 11



SBO 21



SBO 31

Schwerkraftumlaufsperrn

SB0 11, SB0 21, SB0 31

PN 6

DN ¾", 1", 1¼"

Systembeschreibung

Rückflussverhinderer für den Einbau hinter Umwälzpumpen in Heizungs- und Warmwasseranlagen, um Schwerkraftzirkulation zu vermeiden.

Einsatzgrenzen

Betriebsüberdruck	bar	6
Betriebstemperatur	°C	130 ¹⁾

¹⁾ bei drucklosem Ventilkegel

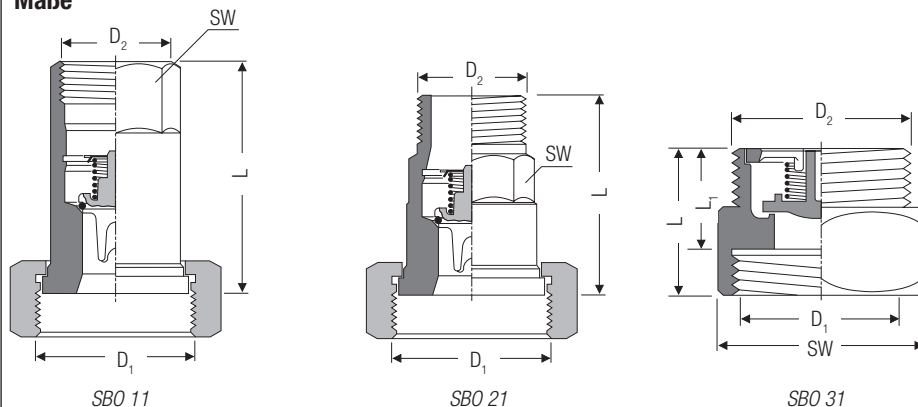
Anschlussart

SB0 11 als Einlegeteil mit Anschlussbund für die Überwurfmutter der Umwälzpumpe. Austrittsseitig mit Innengewinde für den Anschluss der Vorlaufleitung.

SB0 21 als Einlegeteil mit Anschlussbund für die Überwurfmutter der Umwälzpumpe. Austrittsseitig mit Außengewinde für den Anschluss eines zusätzlichen Absperrorgans.

SB0 31 mit Innengewinde für den Druckstutzen der Umwälzpumpe. Austrittsseitig mit Außengewinde passend für das Einlegeteil mit Flachdichtung und Überwurfmutter von der Umwälzpumpe.

Maße



Typ		SB0 11		SB0 21		SB0 31		
Nennweite	DN	1"	1¼"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Baumaße	L	66	82	57	70	39	40	45
	L ₁					25,5	26,5	31,5
	D ₁	G 1½	G 2	G 1½	G 2	G 1¼	G 1½	G 2
	D ₂	G 1	G 1¼	R 1	R 1¼			
	SW	36	46	36	46	50	55	65
Gewicht	[kg]	0,4	0,6	0,32	0,6	0,3	0,34	0,5

Werkstoffe

Typ	SB0 11	SB0 21	SB0 31
Gehäuse	CW614N		CW614N
Ventilkegel	Kunststoff PPO *)		
Schließfeder	1.4310		
Sitzdichtring	EPDM		
Führung	1.4310		Pressmessing (CW614N)

*) PPO ist nicht Glykolbeständig!

Schwerkraftumlaufsperrn
SBO 11, SBO 21, SBO 31
PN 6
DN ¾", 1", 1¼"

Druckverlustdiagramme

Werte für Wasser bei 20 °C.
 Diagrammwerte basieren auf Messungen an Ventilen mit Feder bei waagrechtem Einbau. Bei senkrechtem Einbau ergeben sich nur im Bereich der Teilöffnung unbedeutende Abweichungen.

Öffnungsdrücke

Druckdifferenzen beim Volumenstrom Null.

Ventil- typ	DN	Öffnungsdrücke [mbar]			
		Durchflussrichtung der Ventile			
		ohne Feder ↑	mit Feder ↑ → ↓		
SBO 11	1" 1¼"	1	7	6	6
SBO 21	1" 1¼"	1	7	6	5
SBO 31	¾" 1" 1¼"	2	9	7	5

Ausschreibungstext

GESTRA Schwerkraftumlaufsperrn, Pressmessing/Kunststoff, federbelastet.
 Typ SBO..., DN..., Anschluss G...

Bestellangaben

Typ SBO..., DN... / G...

Anwendung europäischer Richtlinien

Druckgeräte-Richtlinie

Das Gerät ist konform zu dieser Richtlinie und kann für folgende Medien eingesetzt werden:
 ■ Medien der Fluidgruppe 2

ATEX-Richtlinie

Das Gerät weist keine potenzielle Zündquelle auf und fällt nicht unter diese Richtlinie.

Statische Elektrizität: Im eingebauten Zustand ist statische Elektrizität zwischen Gerät und angeschlossenem System möglich.

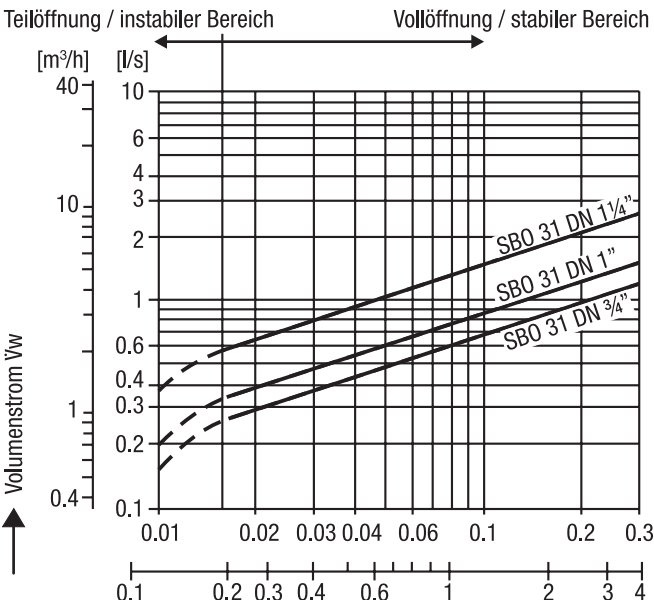
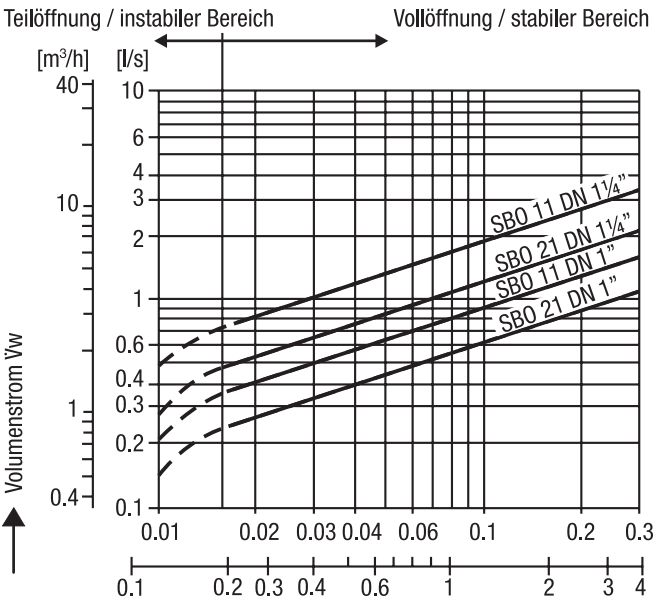
Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen liegt die Ableitung bzw. Verhinderung möglicher statischer Aufladung in der Verantwortung des Anlagenherstellers bzw. Anlagenbetreibers.

Sollte die Möglichkeit eines Austritts von Medium gegeben sein, z. B. durch Betätigungseinrichtungen oder Leckagen an Schraubverbindungen, dann ist dies bei der Zoneneinteilung vom Anlagenhersteller bzw. Anlagenbetreiber zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SBO 11 und SBO 21

SBO 31



GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

