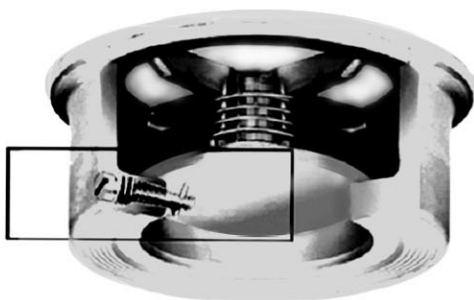


SCHEIBEN-RÜCKSCHLAGVENTILE

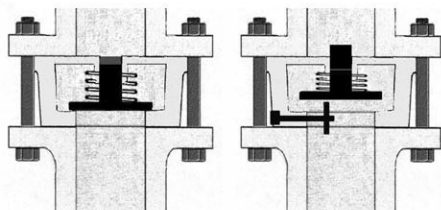


THERMO-STOP®

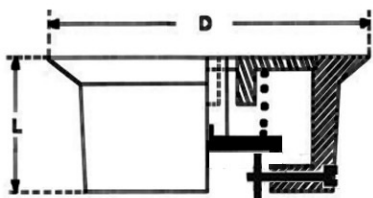
ThermoStop TS11S



Position Stellschraube (S)



Maße und Gewichte



Beschreibung

Rückschlagventile in Kurzbaulänge nach DIN EN 558-1 zur Montage zwischen DIN - Flansche PN 6/10 in Heizungs- und ähnlichen Systemen für **Fluide der Gruppe 2** gemäß EG - DGRL 97/23/EG Anhang II Nr. 3

Einsatzbereiche

EHKO Thermo-Stop Nr.11S, kurz TS Nr.11S
 Niedrigste Einsatztemperatur -30°C
 Höchste Einsatztemperatur 130°C
 Bei Heizungsanlagen kann der Betriebsüberdruck vernachlässigt werden, der Betriebsdruck hinter und vor der Ventilplatte ist praktisch immer gleich.
 Beim Aufheizen steigt der Druck auch beidseitig gleich an, so daß nur die Differenz des Pumpendruckes zu berücksichtigen ist.

Mit Stellschraube (S) zur Aufstellung des Ventiltellers, z. B. zur Entlüftung bei Bedarf, (Einbausituation direkt hinter der Pumpe) oder auch wenn das System neu befüllt wird

für Einsatzfälle mit				
Differenzdruck	6	3	2	1,5 in bar
Temperatur	85	95	110	130 in °C

Nennweite	L	D	Gewicht
mm Zoll			in kg
15 1/2	19	51	0,17
20 3/4	19	53	0,17
25 1	22	63	0,25
32 1 1/4	28	75	0,40
40 1 1/2	32	85	0,51
50 2	40	95	0,66
65 2 1/2	46	115	1,18
80 3	50	132	1,97
100 4	60	152	2,60

Werkstoffe

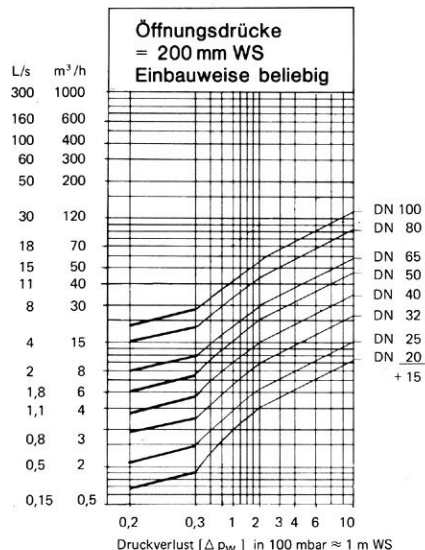
DN 15–65 in Preßmessing
 Gehäuse und Führungskreuz
 MS 58.2 – Werkstoff-Nr.: 2.0401 –
 Ventilplatte glasfaserverstärktes Polyamid.
 Formbeständig in der Wärme nach DIN 53458
 Feder: Niro, 10CrNiMoTi 1810

Ab **DN 80** in Sphäro-Guß GGG40
 Gehäuse GGG 40 Werkstoff-Nr.: 1693
 Führungskreuz MS 58.2 (2.0401)
 Ventilplatte glasfaserverstärktes Polyamid.
 Formbeständig in der Wärme nach DIN 53458

Verwendung

Zum geräuschfreien Betrieb von Heizungsanlagen.
 Zur Verhinderung des Wärmeauftriebs.
 Zum Trennen der Leitungssysteme.
 Zur Verhinderung von Fehlkreisläufen.

Richtwertdiagramm



Durch wohlabgestimmte Proportionen zwischen Federdruck und Plattendurchmesser ist der Öffnungsdruck einheitlich **0,02 bar**. Andere Einbaulagen ändern die Öffnungswerte nur um bis zu **1 mbar**.

Bei Verwendung anderer Medien muß das äquivalente Wasservolumen berechnet werden. Hierzu die Formel:

$$V_w = \sqrt{\frac{g}{1000}} \cdot \dot{V}$$

V_w = äquivalenter Wasservolumenstrom in l/s oder m^3/h
 g = Dichte des Mediums (Betriebszustand) in kg/m^3
 \dot{V} = Volumenstrom des Mediums (Betriebszustand) in l/s oder m^3/h

Herstellereklärung

der Helmut Ehler Spezialarmaturen KG
 D-33813 Oerlinghausen
 Germany

über **EU Konformität** gemäß EG- Richtlinie „Maschinen“ 98/37/EG

Die oben bezeichneten Produkte sind keine Maschinen oder Anlagen im Sinne der EU-Richtlinie 98/37/EG, sondern lediglich Komponenten zum Einbau in Maschinen oder Anlagen bestimmt. Wir bescheinigen die Konformität für ThermoStop-Produkte, wenn diese in Anlagen eingebaut werden, welche die Bestimmungen von 98/37/EG erfüllen.

über **EU Konformität** gemäß EG- Richtlinie „Druckgeräte“ 97/23/EG

Die oben bezeichneten Produkte dürfen nur in Anlagen mit Fluiden der Gruppe 2 gemäß DGRL Anhang II Nr. 3 eingesetzt werden. Für diese Produkte bis DN 100 PN 10 gilt lt. Konformitätsbewertungsverfahren Die Risikokategorie I. Die oben genannten Produkte dürfen nicht mit dem

CE Zeichen versehen werden.

Für die oben genannten Produkte TS 11 DN 15- DN 100 bestätigen wir Fertigung und Ausführung gemäß guter Ingenieurspraxis.

über **EU Konformität** gemäß EG- Richtlinie „RoHS“ 2002/95/EG

Die oben bezeichneten Artikel enthalten keine der in der Richtlinie angegebenen Stoffe und entsprechen somit dieser EU-Richtlinie