

Rückschlagklappe Gewinde TYP GR01



Beschreibung:

Rückschlagklappen erlauben den Durchfluss des Mediums nur in eine Richtung im Rohrleitungssystem und verhindern automatisch den Rückfluss des Mediums.

Produktmerkmale:

- vertikale Verwendung mit aufsteigender Flüssigkeit oder horizontale Verwendung
- geringer Druckverlust
- Metalledichtend
- nutzbar in der Chemie- und Pharmaindustrie, der Petrochemieindustrie und bei hydraulischen Installationen
- ATEX

Nennweite:

1/4" Zoll bis 2" Zoll

Temperatur:

-25°C bis +180°C

Druck:

max 16,0 bar

Bauart:

Rückschlagklappe Gewinde

Anschluss:

Innengewinde BSP

Gehäuse:

Edelstahl 1.4408

Gehäusedeckel:

Edelstahl 1.4408

Dichtung Gehäusedeckel:

PTFE

Scheibe:

Edelstahl 1.4408

Spindel:

Edelstahl 1.4301

Dichtung Spindel:

PTFE

Druck:

PN16

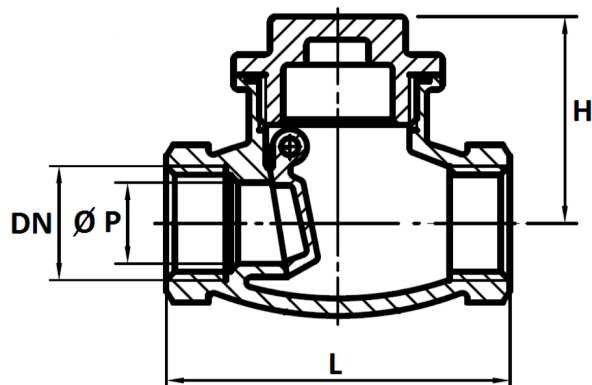
Besonderheiten:

- Metallische Dichtung
- Fließrichtung des Pfeils auf der Rückschlagklappe beachten

Normen:

- zylindrisches Innengewinde-BSP-Anschluss gemäß ISO 7-1 Rp
- Herstellung gemäß ISO 9001 : 2015
- Richtlinie 2014/68/EU : CE N° 0036 Risikokategorie II Modul A2
- Drucktest nach API 598, Tabelle 6
- ATEX Gruppe II Kategorie 2 GD c T2 Zone 1 & 21

Abmessungen (in mm):

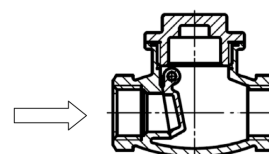
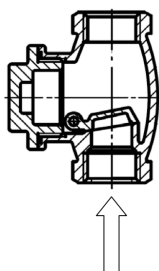


DN	Ø P	L	H	Kvs (m3/h)	Gewicht (in kg)
1/4"	10	63	42	2,6	0.270
3/8"	12	63	42	3,1	0.264
1/2"	15	63	42	4,4	0.320
3/4"	20	78	46	6,8	0.350
1"	25	87	50	10	0.540
1 1/4"	32	100	54	17	0.810
1 1/2"	40	115	64	26	1.010
2"	50	135	71	43	1.620

Einbaupositionen:

vertikal mit aufsteigender
Flüssigkeit

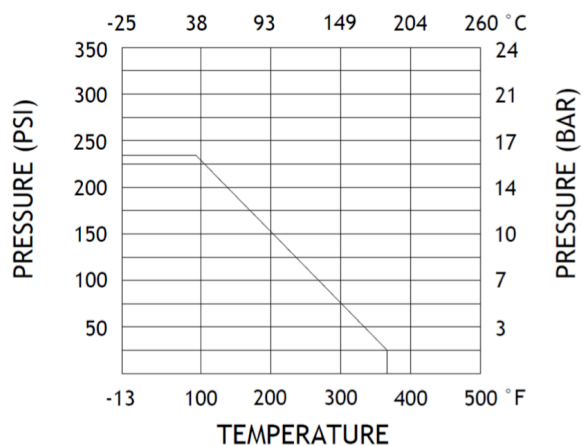
horizontal



Einbauhinweise:

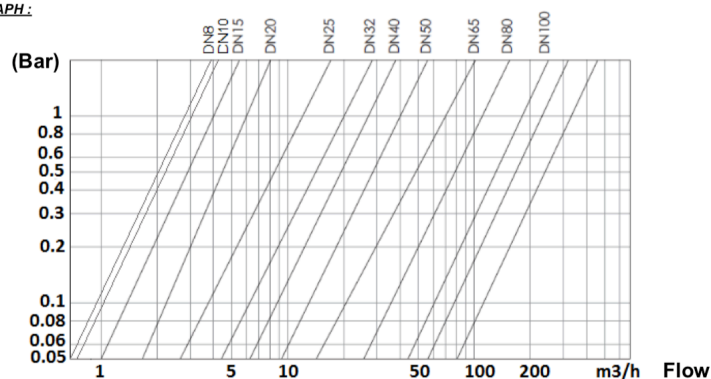
Vor und hinter der Rückschlagklappe muss eine gerade Rohrstrecke von mindestens 3-5 x Nenndurchmesser eingehalten werden. Es wird keine direkte Montage auf einen Pumpenflansch empfohlen. Pulsierende Strömungsverhältnisse und Druckschläge im Rohrleitungssystem sind zu vermeiden. Bei vertikalem Durchfluss ist der Einbau nur zulässig, wenn sich die Klappe nach oben öffnen kann, bei horizontalem Einbau der Rückschlagklappe muss der Gehäusedeckel nach oben stehen. Die Durchflussrichtung der Rückschlagklappe muss beachtet werden (siehe Pfeil auf dem Typenschild). Bei einer anschließenden Druckprobe sind die Anschlüsse auf Dichtheit zu prüfen.

Druck-Temperatur-Diagramm



Druckverlust-Diagramm

HEAD LOSS GRAPH:



Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
GR01	00 – Edelstahl	00 – Metall	01 – 1/4"
			02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 – 2"

Beispiel Nr. GR01000004:

GR01	00	00	04
------	----	----	----

Artikel Nr. GR01000004
 Gewinde Rückschlagklappe
 Ausführung: Edelstahl
 Dichtung: Metall
 Größe: 3/4"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.