WEITERE VENTILE UND FILTER

Technisches Datenblatt 7Y00.R7

Universal-Rückschlagventil IGIGmit Schließelement ausPolyoxymethylen (POM)

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
LEISTUNG	3
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	3
VORSCHRIFTEN	5
DIAGRAMM	6
ABMESSUNGEN	6
MONTAGE	8
WARTUNG	8

7Y00.R7

Universal-Rückschlagventil IGIGmit Schließelement ausPolyoxymethylen (POM)

PRÄSENTATION

Das Ventil 7Y00.R7 ist ein Universal-Rückschlagventil mit beidseitigem Innengewinde mit Ventileinsatz aus Polyoxymethylen (POM).
Rückschlagventile sind Vorrichtungen, die nur in einer Richtung funktionieren und dadurch eine Rückführung von unter Druck stehenden Flüssigkeiten verhindern. Sie werden in Sanitäranlagen, Wasserhochbehältern, Heizungsanlagen, Wärmekraftwerken, Wärmeerzeugern (Wandheizkesseln, Festbrennstoffgeneratoren, Wärmepumpen), Solaranlagen sowie in industriellen und landwirtschaftlichen Wasseranlagen eingesetzt.
Die interne hydraulische Dichtheit wird durch die von einer Feder ausgeübte Kraft und durch den Druck der Flüssigkeit auf eine Dichtung erreicht, wodurch der Dichtheitseffekt auch bei minimalem Gegendruck erreicht wird.
Darüber hinaus verleiht die Stärke der Feder dem Ventil die erforderliche Universalität in Bezug auf die Position der Installierung.

LEISTUNG

BETRIEBSTEMPERATUR (gelegentlich)	- 20°C ; + 110 °C
BETRIEBSTEMPERATUR (ohne Frost)	0 °C ; + 95 °C
ÖFFNUNGSDRUCK	0.02 bar
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	16 bar (G 1/2-G1) 10 bar (G 1 1/4-G2)
KOMPATIBLE FLÜSSIGKEITEN	Wasser für Heizsysteme, Glykollösungen (max 30%), Sanitärwasser
TESTS UND PRÜFUNGEN	EN12166-1 §A.3.

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

BAUTEILE	MATERIALIEN
Gehäuse	CW617N EN 12165
Dichtungen	Elastomer
Feder	Edelstahl - AISI 302

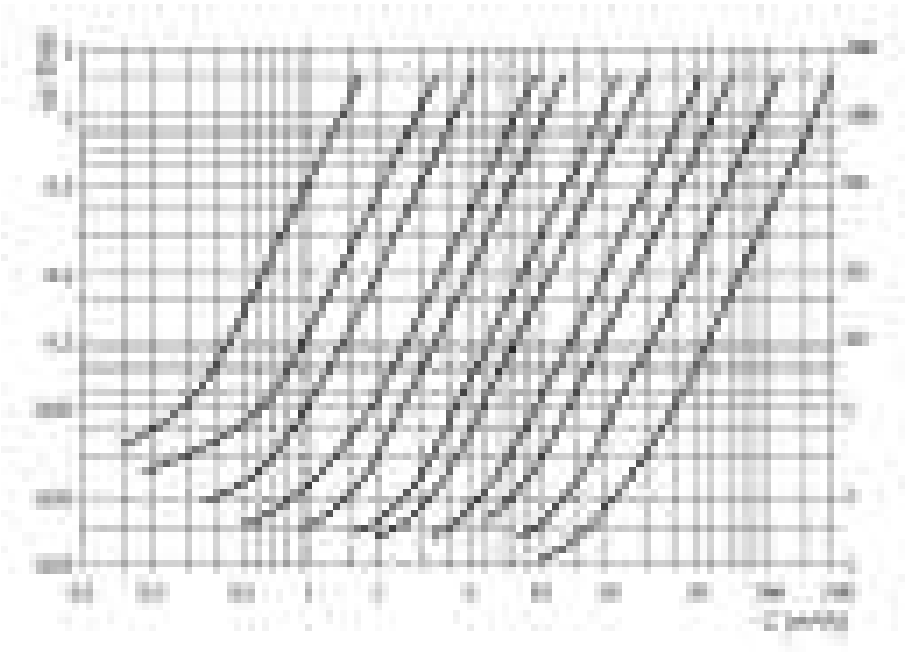
BAUTEILE	MATERIALIEN
Verschluss	POM

VORSCHRIFTEN

• UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

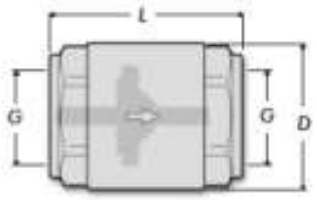
• Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung,Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

DIAGRAMM



Messen	G [m3/h] con Dp=1 bar	G [m3/h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4	5.2
G 3/4	8	9.6
G 1	10.3	12
G 1 1/4	18	22.5
G 1 1/2	24	30
G 2	40	52

ABMESSUNGEN



CODE	P (bar)	G	D	L	Gewicht (g)
7Y00R7H040400H	16	G 1/2	30	48	102

CODE	P (bar)	G	D	L	Gewicht (g)
7Y00R7H050500H	16	G 3/4	37	53	155
7Y00R7H101000H	16	G 1	44	59	225
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4	56	66	350
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2	63	71	470
7Y00R7H202000H	10	G 2	78	80	710

MONTAGE

Universal-Rückschlagventile können in jeder Position installiert werden, während lediglich die miteinem Pfeil auf dem Ventilkörper angegebene Durchflussrichtung zu berücksichtigen ist.
Die Montage an den Rohren erfolgt durch Gewinde mithilfe der üblichen hydraulischen Handgriffe.
Das Rückschlagventil sollte zusammen mit einem vorgeschalteten, leicht zugänglichen Absperrventilinstalliert werden.
Vor der Installation wird empfohlen, die Rohrleitung zu spülen, um Installationsrückstände zu entfernen und den Betrieb des Ventils nicht zu beeinträchtigen.

WARTUNG

Das Ventil gemäß der Einsatzhäufigkeit und der Betriebsbedingungen regelmäßig überprüfen:
1) Bei jedem Druckabfall im vorgelagerten Wasserversorgungssystem oder gar bei komplettem Durchflussstop, muss sich das Ventil schließen, um den Rücklauf ins vorgelagerte Versorgungssystem zu verhindern;
2) Im Fall von Lecks und Undichtheiten an der Dichtung, können diese durch Ablagerungen oder Fremdkörper verursacht sein. In diesem Fall muss das Ventil aus der Anlage entfernt und die Dichtung entweder mit Druckluft oder mechanischen Mitteln sorgfältig gereinigt werden. Im Bedarfsfall das Ventil austauschen.

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it