



Technisches Datenblatt 7Y00.J7

Universal-Rückschlagventil IGIG mit Absperrung aus Messing für hohe Drücke

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
LEISTUNG	3
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN	3
VORSCHRIFTEN	5
ABMESSUNGEN	5
DIAGRAMM	6
MONTAGE	6
WARTUNG	7

7Y00.J7

Universal-Rückschlagventil IGIG mit Absperrung aus Messing für hohe Drücke



PRÄSENTATION

Das Ventil 7Y00.J7 ist ein Universal-Rückschlagventil mit beidseitigem Innengewinde mit Ventileinsatz aus Messing für hohe Drücke.

Rückschlagventile sind Vorrichtungen, die nur in einer Richtung funktionieren und dadurch eine Rückführung von unter Druck stehenden Flüssigkeiten verhindern. Sie werden in Sanitäreanlagen, 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 Installation.

LEISTUNG

BETRIEBSTEMPERATUR (gelegentlich)	- 20°C ; + 110 °C
BETRIEBSTEMPERATUR (ohne Frost)	0 °C ; + 95 °C
ÖFFNUNGSDRUCK	0.02 bar
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	50 bar (G 1/2-G1) 35 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	CW614N EN 12165 (G 1/2") CW617N EN 12165 (G 3/4"-G 2")

VORSCHRIFTEN

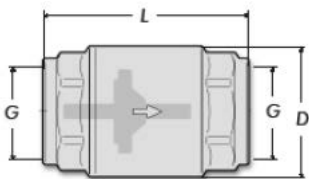
- UNI EN 228-1 2003

Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

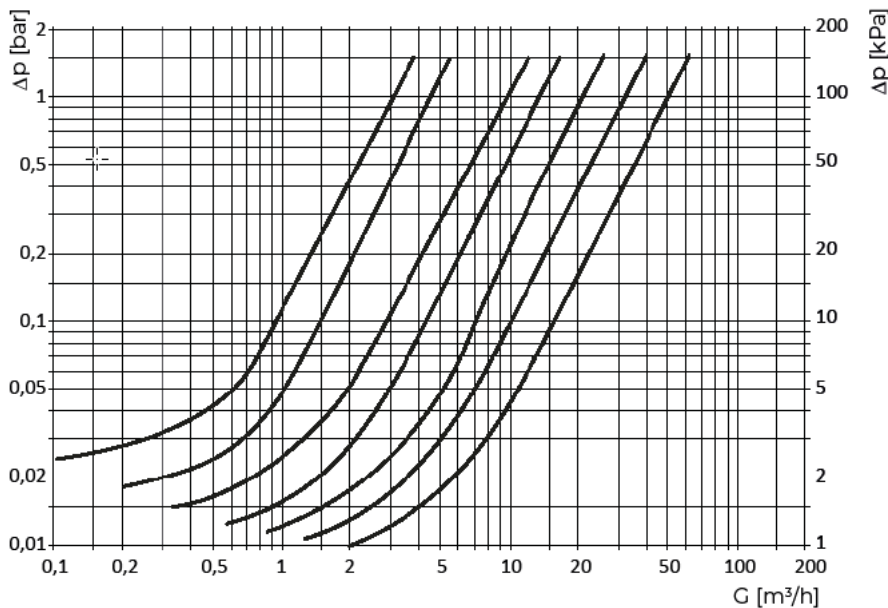
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

ABMESSUNGEN



CODE	P (bar)	G	D	L	Gewicht (g)
7Y00J7H040400A	50	G 1/2	32	58	162
7Y00J7H050500A	50	G 3/4	39	65	250
7Y00J7H101000A	50	G 1	47	75	362
7Y00J7H121200A	35	G 1 1/4	60	80	594
7Y00J7H141400A	35	G 1 1/2	67	85	708
7Y00J7H202000A	35	G 2	83	94	1149

DIAGRAMM



Messen	G [m ³ /h] con Dp=1 bar	G [m ³ /h] con Dp=1,5 bar
G 1/2	4.4	5.5
G 3/4	9.8	14
G 1	13	17
G 1 1/4	21	26
G 1 1/2	31.5	40
G 2	50	62

MONTAGE

Universal-Rückschlagventile können in jeder Position installiert werden, während lediglich die mit einem 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 Absperrventil installiert 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