

Small

RÜCKSCHLAGVENTILE MIT NENNWEITEN 1/4" BIS 1/2" SMALL DIAMETER CHECK VALVES (FROM 1/4" TO 1/2")

DATEN UND EINSATZGRENZEN:

- Fertigung: Edelstahl tiefgezogen
- Gehäuse und übrige Metallteile aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
- Dichtungen: FKM oder NBR
- Gewindeanschluß: UNI ISO 228 Innengewinde
- Schweißverfahren: TIG ohne Zusatzmaterial
- Öffnungsdruck: min. 0,025BAR, max. 0,035 BAR
- Prüfungen: mit Druckluft 0,2 BAR alle Ventile
- Nennndruck: PN16
- Temperaturgrenzen: -25°C bis +90°C (NBR-Dichtung)
-20°C bis +150°C (FKM-Dichtung)

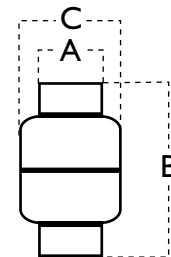
TECHNICAL FEATURES:

- **MANUFACTURING PROCESS:** MACHINED/PRESSED STAINLESS STEEL
- **BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL AISI 304 OR AISI 316**
- **SEAL RING: NBR OR FPM**
- **THREADED ENDS: UNI ISO 228 FEMALE**
- **WELDED JOINTS: TIG METHOD WITHOUT ANY ADDITIONAL MATERIAL**
- **OPENING PRESSURE: MIN. 0,025 BAR MAX. 0,035 BAR**
- **HYDRAULIC TEST: COMPRESSED AIR AT 0,2 BAR ON EACH VALVE**
- **NOMINAL WORKING PRESSURE: 16 BAR**
- **WORKING TEMPERATURE: -25°C - +90°C (WITH NBR SEAL)
-20°C - +150°C (WITH FPM SEAL)**

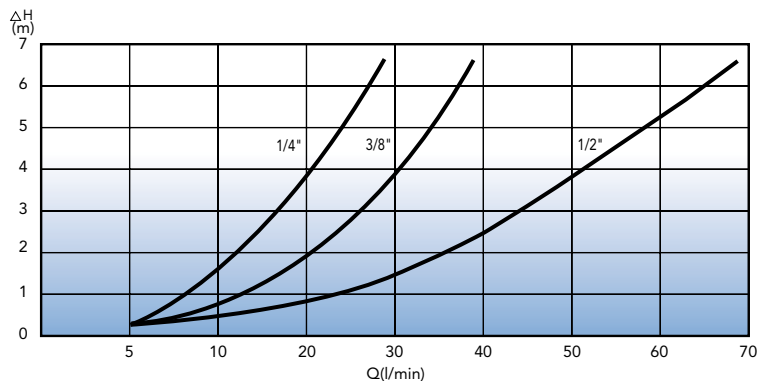


Masse und Gewichte DIMENSIONS AND WEIGHTS

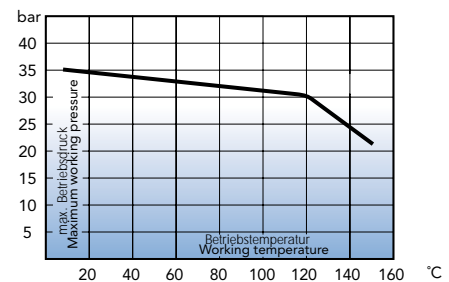
Nennw. Size	Masse in mm Dimensions in mm			Gewicht gr Weight in gr	Verpackungseinh. Carton quantity	
	A304	A316	C			
1/4"	18	25	55	94	125	12
3/8"	20	25	55	91	115	12
1/2"	25	25	55	93	95	12



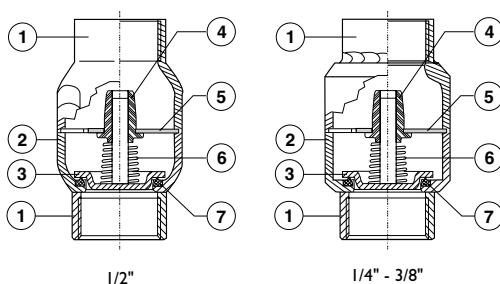
Druckverlustkennlinien FRICTION LOSSES DIAGRAM



Druck- Temperatur Diagramm PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



Werkstoffe und Bauteile CONSTRUCTION FEATURES



Bauteil Components	Version 1.4301 Version Aisi 304	Version 1.4401 Version Aisi 316
1 Gewindemuffe • Threaded ends	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
2 Außengehäuse • Body valve	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
3 Ventilteller • Flow control disc	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
4 Führungsbuchse • Guide bush	PTFE	PTFE
5 Ventilfehrung • Bush support	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
6 Feder • Spring	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
7 Dichtung • Seal ring	NBR • FPM	FPM