

Muffen-Rückschlagventil *check valves, threaded*

Type: 1000E
(Gewinde / *thread*)



Technische Daten:

BAUFORM:

2-teiliges Gehäuse (verschraubt)
Öffnungsdruck min./max. 0,025 - 0,035 bar

ANSCHLUSS:

Innengewinde ISO228/1

NENNDRUCK:

PN 16
(je nach Nennweite & Temperatur)

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Edelstahl 1.4301
Teller: Edelstahl 1.4301
Dichtung: FKM
Feder: Niro (1.4301)

TEMPERATUR:

FKM -25°C bis 150°C (*Standard)
NBR -20°C bis 90°C
PTFE od. FEP -20°C bis 200°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

ZUSATZAUSTATTUNG:

• Saugkorb (Niro)

AUF ANFRAGE:

• Werkstoff in 1.4401

Specification:

DESIGN:

2-piece body, screwed
opening pressure min./max. 0,025 – 0,035 bar

CONNECTION:

female thread ISO228/1

PRESSURE RANGE:

PN 16
(depending on size & temperature)

MATERIALS:

body: stainless steel AISI304
ball: stainless steel AISI304
seal: FKM
spring: stainless steel (1.4301)

TEMPERATURE:

FKM -25°C bis 150°C (*standard)
NBR -20°C bis 90°C
PTFE or. FEP -20°C bis 200°C
(depending on the working pressure !)

OPTIONS:

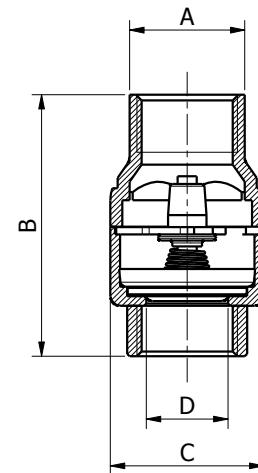
• filter (stainless steel)

OPTIONS:

• material in 1.4401

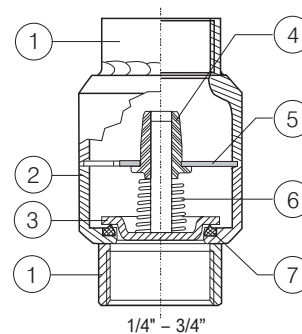
Masse und Gewichte / dimensions and weights :

Größe size	DN	PN	Gewicht weight [g]	KV [m3/h]	Maße in mm dimensions in mm			
					A	B	C	D
1/4"	8	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
3/8"	10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
1/2"	15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
3/4"	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
1"	25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
1 1/4"	32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
1 1/2"	40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
2"	50	16	704	56	63	120,5	90	42,9
2 1/2"	65	16	1425	69	80	142	113	58,7
3"	80	16	2085	99	93	160	132	70,3
4"	10	16	3415	181	120	191	167	93,4



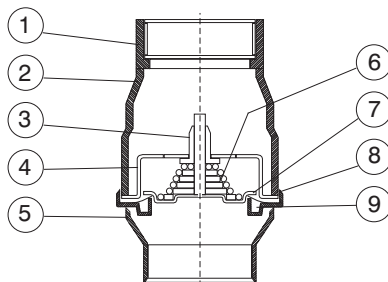
Werkstoffe und Bauteile / components and material:

Bauteil Parts	Werkstoffe materials
1 Gewindemuffe threaded ends	1.4301 / 1.4304 EN 10088
2 Gehäuse body	1.4301 / 1.4304 EN 10088
3 Ventilteller flow control disc	1.4301 / 1.4304 EN 10088
4 Führungsbuchse guide bush	PTFE
5 Ventilfehrung bush support	1.4301 / 1.4304 EN 10088
6 Feder spring	1.4301 / 1.4304 EN 10088
7 Dichtung seal ring	FKM

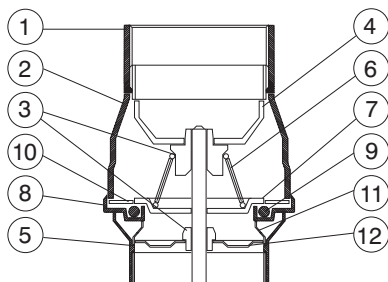


1/4" - 3/4"

Bauteil Parts	Werkstoffe materials
1 Gewindemuffe threaded ends	1.4301 / 1.4304 EN 10088
2 Gehäuse body	1.4301 / 1.4304 EN 10088
3 Führungsbuchse guide bush	PTFE
4* Ventilfehrung bush support	1.4301 / 1.4304 EN 10088
5 Gewinde Zulaufseite inlet end	1.4301 / 1.4304 EN 10088
6* Feder spring	1.4301 / 1.4304 EN 10088
7* Ventilteller flow control disc	1.4301 / 1.4304 EN 10088
8 Dichtungssitz seal ring housing	1.4301 / 1.4304 EN 10088
9* Dichtring seal ring	FKM
10 Haltering seal ring retainer	1.4301 / 1.4304 EN 10088
11 Stützring seal ring support	1.4301 / 1.4304 EN 10088
12 Zusatzführung Zulaufseite inlet side guide	1.4301 / 1.4304 EN 10088



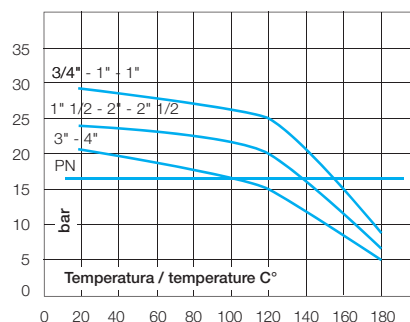
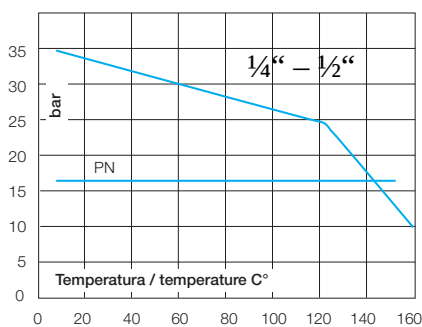
3/4" - 2"



2" 1/2" - 4"

*Ersatzteile nur für die Größen 2 1/2", 3" und 4"
*spare parts only for sizes 2 1/2", 3" and 4"

Druck/Temperatur Diagramm pressure temperature rating



Druckverlustdiagramm friction loss diagram

