Rückschlagventil Edelstahl

Technische Daten

BAUFORM
1-teilige Körperkonstruktion

ANSCHLUSS
Innengewinde: 1/4" bis 4" nach ISO 228

EINBAULAGE
Beliebig, vorzugsweise für waagerechten oder senkrechten Einbau. Durchflußrichtung beachten.

MEDIUMDRUCK
max. PN 16

ZULÄSSIGE MEDIEN
Gase der Fluidgruppe 1*: bis DN25 *
Gase der Fluidgruppe 2*: bis DN50
Flussigkeiten der Fluidgruppe 1*: bis DN100
Flussigkeiten der Fluidgruppe 2*: bis DN100
*: Fluidgruppen gemäß DRL97/23/EG

**** Bei gasförmigen Medien darf der Einsatz des Ventils nur nach Rücksprache erfolgen***

ÖFFNUNGSDRUCK
siehe Tabelle

TEMPERATUR
-20°C bis max. +150°C,
gilt für neutrale flüssige Medien

WERKSTOFFE

Gehäuse:	• Edelstahl 1.4301 • Edelstahl 1.4401
Feder:	Edelstahl 1.4310
Ventilteller:	• Edelstahl 1.4301 • Edelstahl 1.4401
Dichtung:	FKM

Specification

DESIGN
Body consists of one part

CONNECTION
Female thread 1/4" up to 4" acc. to ISO 228

MOUNTING POSITION
Al desired, preferably for horizontal or vertical mounting. Please refer to flow direction.

PRESSURE RANGE
max. PN 16 (232 psi)

MEDIA
gases of fluid group 1*: bis DN25 *
gases of fluid group 2*: bis DN50
liquids of fluid group 1*: bis DN100
liquids of fluid group 2*: bis DN100
*: fluid group acc. to Directive 97/23/EC

**** At gaseous media the use of the valve should only take place on request.***

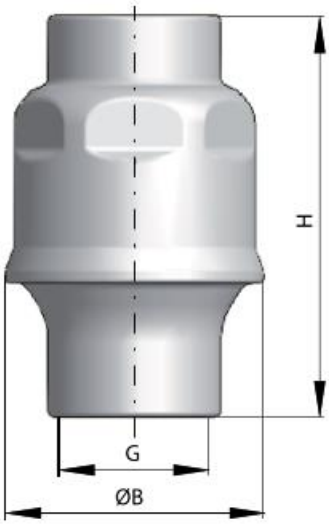
OPENING PRESSURE
see table overleave

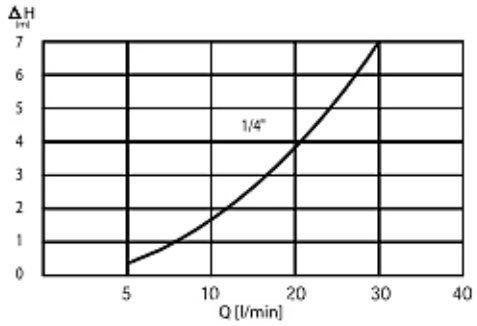
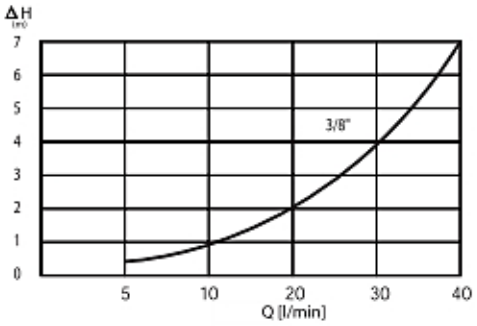
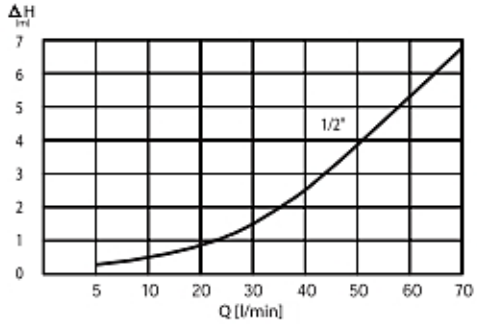
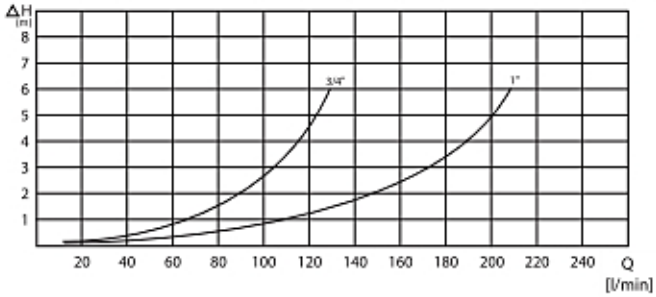
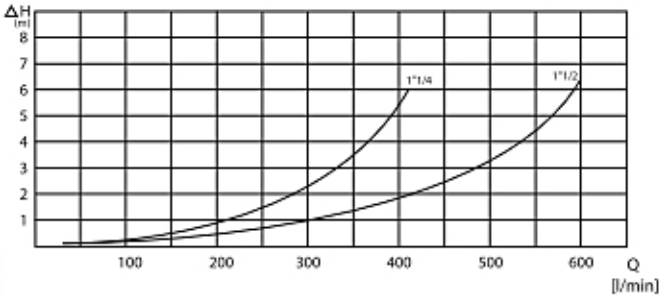
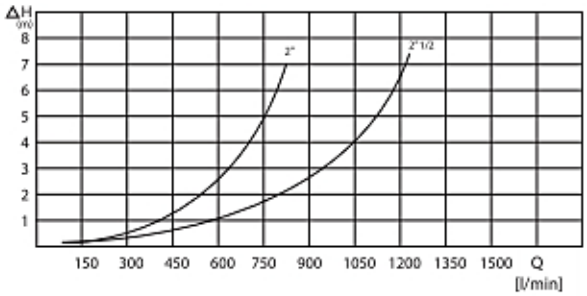
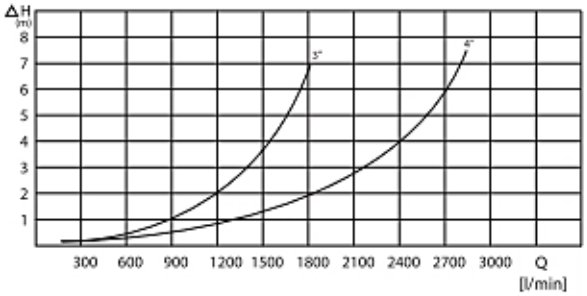
TEMPERATURE RANGE
-20°C up to max. +150°C,
for neutral and liquid media

MATERIAL

Body:	• Stainless steel 1.4301 • Stainless steel 1.4401
Spring:	Stainless steel 1.4310
Valve disc:	• Stainless steel 1.4301 • Stainless steel 1.4401
Seals:	FKM

Abmessungen / Dimensions



G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
øB	32	32	32	44	53	62	78	89	113	132	167
H	55	55	55	69	84	99	116	121	143	164	191
kg	0,125	0,115	0,095	0,129	0,191	0,281	0,388	0,704	1,425	2,085	3,415
Öffnungsdruck / Action pressure [bar]	0,025	0,025	0,025	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Druckverlust (Wasser 15°C) / pressure losses (water at 15°C)