

Wasserhydraulik Regelventil

Zweiwege-Nadelventil

Funktion

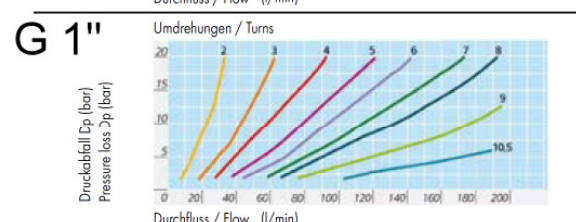
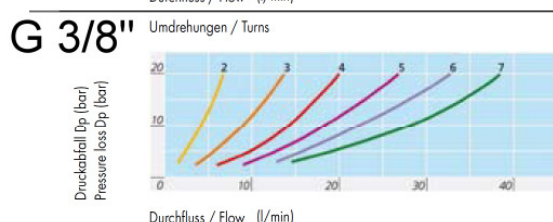
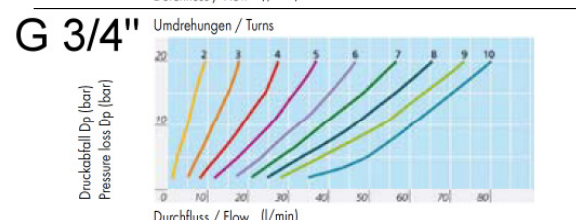
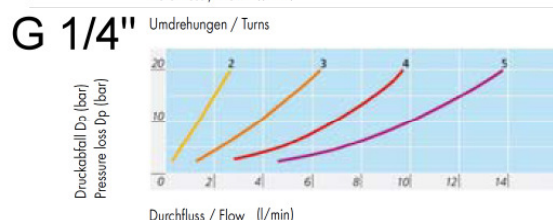
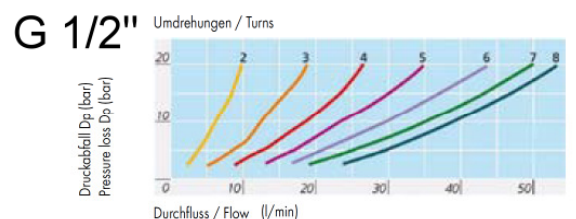
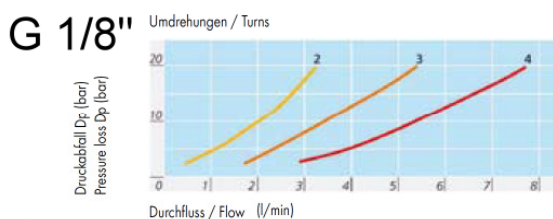
Zweiwege-Nadelventile zur Durchflussregelung in beide Richtungen.

Regelung der Durchflussrichtung durch Dezimalskala am Schaft. Unbeabsichtigte Bedienung kann durch Madenschraube an Bedienhülse verhindert werden.

Metallische Abdichtung.



Baugröße/Anschlüsse	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Bezeichnung EX-EFT	2257- 2.G.1.8	2257- 2.G.1.4	2257- 2.G.3.8	2257- 2.G.1.2	2257- 2.G.3.4	2257- 2.G.1
Pmax	400	400	400	400	400	400
Betriebstemperatur	-20 – +90°C	-20 – +90°C	-20 – +90°C	-20 – +90°C	-20 – +90°C	-20 – +90°C
Volumenstrom max	0 – 8	0 – 14	0 – 40	0 – 55	0 – 80	0 – 200
Material	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)	1.4571 (AISI 316)



Wasserhydraulik Regelventil

Werkstoffe

Alle wasserberührenden Komponenten aus Edelstahl Edelstahl 1.4571 / AISI 316.

Temperaturen

Betriebstemperaturen bis 50°C sind möglich. Mit Wasser als Betriebsflüssigkeit sind bei Temperaturen unter 2°C nicht schmierende Frostschutzmittel (Propylenglykol) einzusetzen.

Flüssigkeit

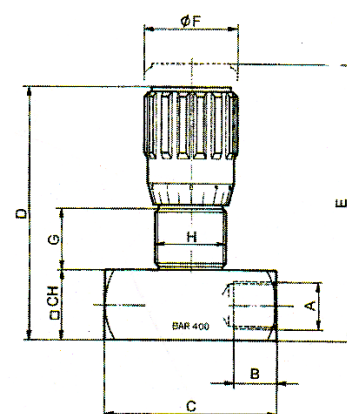
Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung. Eingeschränkt geeignet sind Salzwasser (in Abhängigkeit vom Salzgehalt) bzw. Technisches Wasser (entionisiert/entmineralisiert) oder andere niederviskose Flüssigkeiten mit verschiedenen PH-Werten, je nach deren korrosiven Eigenschaften. Wir bitten um Rücksprache um gegebenenfalls die Produktspezifikation anpassen zu können.

Filtrierung

Die Betriebsflüssigkeit muss mit Filtern der Filterfeinheit kleiner/gleich 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$ gefiltert werden.

Maße in mm, Anschlussbelegung

A	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
B	8,5	12,5	12,5	12,5	17,0	20,0
C	38,0	49,0	59,0	68,0	86,0	105,0
D	59,0	71,0	84,0	97,0	120,5	151,5
E	64,0	78,0	93,0	107,0	132,5	167,5
F	22,0	27,0	33,0	38,0	47,0	58,0
G	13,5	17,0	19,5	21,0	26,5	35,0
H	M 17 x 1,0 M 20 x 1,0 M 25 x 1,5 M 30 x 1,5 M 40 x 1,5 M 50 x 1,5					
□ CH	16	20	25	30	40	50



Technische Verbesserungen vorbehalten