Standard Orion Regelventil

Typ OR900 / USA-Typ 9000



Merkmale

- Regelventil der Nennweite 1“, 1,5“ und 2“
- Durchgangsventil mit Gussgehäuse
- Maximal zulässiger Druck 50 bar
- Geeignet für Regelung von mittleren Durchflüssen
- Optionales Modell mit Faltenbalgdichtung

Applikationen

Geeignet für die Regelung von Flüssigkeiten, Gasen oder Dampf in der allgemeinen Industrie. Für präzise Regelungen jeglicher Art.

Optionen

- PTFE PFA Weichsitz
- Sitzdichtigkeit Klasse 5 oder 6
- Doppelpackung
- Doppelpackung mit Alarmanschluss
- Stellungsregler, i/p-Umformer, Druckminderer, Endschalter, Magnetventil, Manometer

Gehäusewerkstoffe

Ventilgehäuse	Ventiloberteil
316 SST Stahlguss	316 SST
Alloy C	Alloy C 276

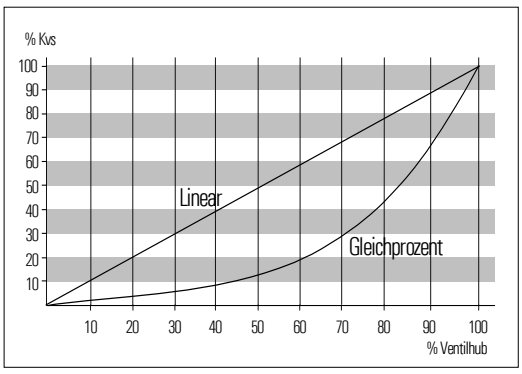
Werkstoffe-Innengarnitur

Kegel	Sitz
316 SST	316 SST
Alloy C 276	Alloy C 276
316 SST stellitiert[1]	316 SST stellitiert[1]

Gehäusedichtung: Graphit
Packung: PTFE-Dachmanschetten, REK-Graphit

[1] Stellite® ist eine Handelsmarke der Deloro Stellite Holdings Corporation

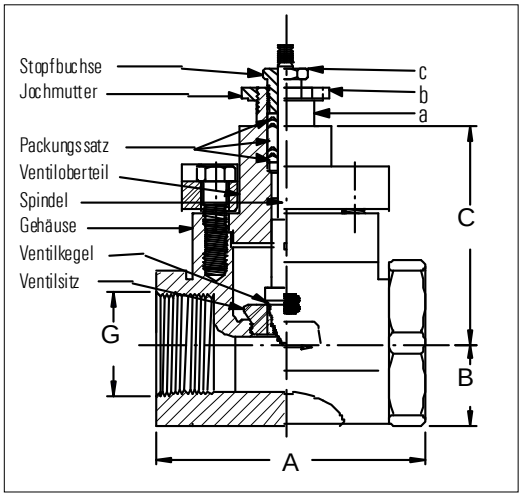
Innengarnitur Kennlinie



Nachdruck von Texten oder Textausschnitten nur mit schriftlicher Genehmigung von Badger Meter Europa GmbH.
Der Missbrauch von Texten, Bildern oder Firmenlogo wird strafrechtlich verfolgt.

An der Autobahn 45 ♦ 28876 Oyten ♦ Tel. 04207/91 21-0 ♦ Fax 04207/91 21 41
Email Verkauf@Ehlers-GmbH.de ♦ Home https://www.Ehlers-GmbH.de

Abmessungen



G	A	B	C	D	E	F
2"	124	45	92	92,075	28,7	19,05
1,5"	115	38	88	73,025	28,7	19,05
1"	102	25,4	82	50,8	28,7	19,05

Anschlüsse

NPT-Anschlüsse oder Zwischenflanschbauweise
Ventiloberteil mit 4 Schrauben befestigt

Sitzdichtheit

0,01% des kvs ANSI Class IV
Optional: Metallisch oder weichdichtend (PTFA oder PFA).

Druck-Temperatur Tabelle

Temperatur (°C)	Druck (bar)
38	49,6
93	42,7
149	38,6
204	35,5
260	33,1
316	31
371	29,6
427	28,6
482	27,2
538	25,1

Bemerkungen

- Unter -29°C und über +260°C Edelstahlschrauben verwenden
- Maximale Temperatur für PTFE-Packung ist 232°C
- Oberhalb 232°C Graphit packung oder Verlängerung
- Oberhalb 316°C Stellite®(1) - Innengarnitur verwenden

Innengarniturgrössen

					Maximaler Druckabfall (bar)		
Nennweite	Sitzdurchm. (mm)	Sitzfläche (cm^2)	Kvs (linear)	Kvs (=%)	Schliessdruck	Betriebsdruck	FL
2"	*38,1*	*11,4*	*21*	*17*	*20*	*10*	*0,85*
2"	28,6	6,44	18	14,5	38	19	0,86
2"	20,6	3,35	12,8	12	50	37	0,88
2"	15,9	2	6	5,6	50	41	0,9
1,5"	*28,6*	*6,44*	*13,2*	*11,1*	*31*	*15,5*	*0,85*
1,5"	20,6	3,35	9,4	8,5	50	37	0,87
1,5"	15,9	2	6	5,5	50	41	0,9
1,5"	15,9	2	3,4	3,4	50	41	0,92
1"	*20,6*	*3,35*	*7,1*	*6*	*50*	*37*	*0,85*
1"	12,7	1,29	4,5	3,8	50	45,5	0,87
1"	12,7	1,29	1,7	1,7	50	45,5	0,89
1"	12,7	1,29	0,85	0,85	50	45,5	0,91
1"	3,96	0,13	0,43	0,43	50	50	0,93
1"	3,96	0,13	0,17	0,17	50	50	0,94
1"	3,96	0,13	0,085	0,085	50	50	0,95
1"	3,96	0,13	0,043	0,043	50	50	0,96
1"	3,96	0,13	0,017	-	50	50	0,97
Integrierter Sitz	Stellverhältnis: Linear 50:1, gleichprozentig: 60:1						

(1) Stellite® ist eine Handelsmarke der Deloro Stellite Holdings Corporation

Nachdruck von Texten oder Textausschnitten nur mit schriftlicher Genehmigung von Badger Meter Europa GmbH.
Der Missbrauch von Texten, Bildern oder Firmenlogo wird strafrechtlich verfolgt.