



Schrägsitzventil Typ AE

Angle seat valve Type AE



Technische Daten

Bauform

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

Betätigung

Drehung des Handrades

Anschluss

- Innengewinde G ½ bis G 3 (DIN ISO 228 T1)
- Anschweisenden, DN15 bis DN80
 - Nach DIN 3239 (nur DN15 bis DN50)
 - Nach ISO 4200 = „L“
 - Nach DIN 11850 Reihe 2 = „M“

Betriebsdruck

Großvakuum bis Nenndruck PN 16 Bis +80°C. Bei Betriebstemperaturen über + 80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm

Temperatur

-30°C bis +180°C

Dampf nur nach Rücksprache!

Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Deckel: Edelstahl 1.4408
Met. Innenteile: Edelstahl 1.4408
Dichtungen: PTFE

Specification

Design

Body consists of 2 screwed parts

Operation

Rotation of the hand wheel

Connection

- B.S.P. thread G ½ to G 3 (DIN ISO 228 T1)
- Welded connection, DN15 to DN50
 - Acc. To DIN 3239 (only DN15 to DN50)
 - Acc. To ISO 4200 = “L”
 - Acc. To DIN 11850 part 2 = “M”

Pressure Range

Almost vacuum up to nominal pressure PN16 up to +80°C. For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram

Temperature Range

-20°C to +150°C

Materials

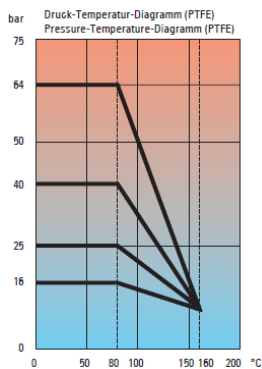
Body:	Stainless steel AISI 316
Cap:	Stainless steel AISI 316
Met. Internal parts:	Stainless steel
Stem seal:	PTFE
Seat:	PTFE



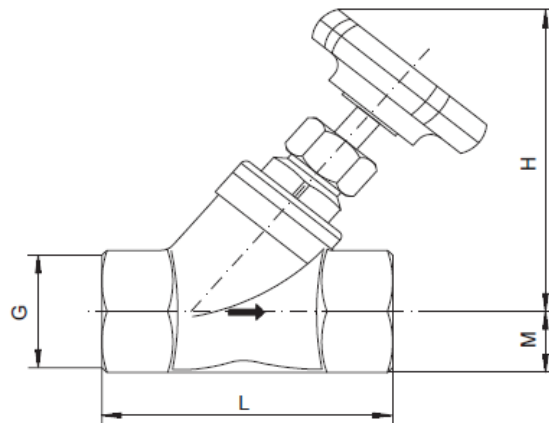
Robinox AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

Tel. 062 787 70 00
Fax. 062 787 70 01
info@robinex.ch / verkauf@robinex.ch

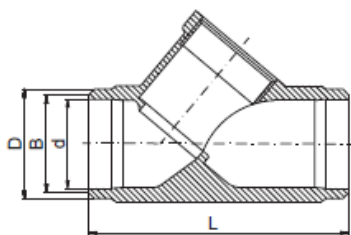
Druck-Temperatur-Diagramm Pressure-Temperature-Diagram



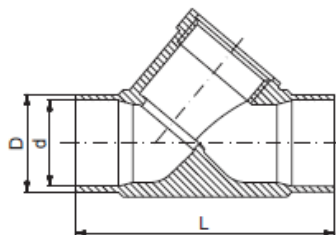
Abmessungen / Dimensions



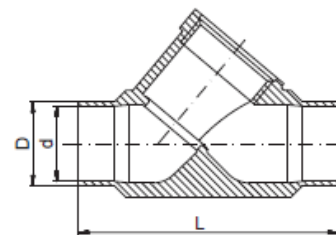
Anschweißenden DIN 3239
Butt welding DIN 3239



"L"- Anschweißenden ISO 4200
"L"- Butt welding ISO 4200



"M"- Anschweißenden DIN 11850-2
"M"- Butt welding DIN 11850-2



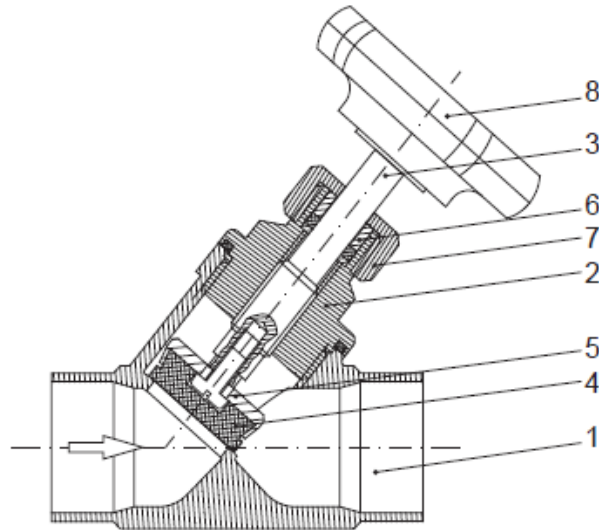
DN	M	L	H	kv	DIN 3239			"L" – ISO 4200		"M" – DIN 11850-2	
					ØD	ØB	Ød	ØD	Ød	ØD	Ød
15	12.5	65	97	3.2	24	22	17	21.3	18.1	19	16
20	15.5	75	110	6.4	30	28	22	26.9	23.7	23	20
25	18.5	90	117	10.5	36	34	28	33.7	29.7	29	26
32	23.0	110	138	17.0	45	41	35	42.4	38.4	35	32
40	26.5	120	150	25.0	52	49	43	48.3	44.3	41	38
50	33.5	150	168	42.0	65	61	54	60.3	55.1	53	50
65	42.5	205	195	68.0	-	-	-	76.1	70.3	70	66
80	50.0	220	205	96.0	-	-	-	88.9	83.1	85	81



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

Tel. 062 787 70 00
Fax. 062 787 70 01
info@robinex.ch / verkauf@robinex.ch

Stückliste / Parts List



No.	Bezeichnung	Material	Name	Material
1	Gehäuse	Edelstahl	Body	Stainless steel
2	Einschraubteil	Edelstahl	Screw joint	Stainless steel
3*	Spindel	Edelstahl	Stem	Stainless steel
4*	Sitzdichtung	PTFE	Seat seals	PTFE
5*	Ventilteller	Edelstahl	Valve disc	Stainless steel
6*	Packung	Edelstahl, PTFE	Packing	Stainless steel, PTFE
7	Sechskantmutter	Edelstahl	Hexagon nut	Stainless steel
8*	Handrad	Kunststoff	Hand wheel	Plastic