



Robinox AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Überströmventil Edelstahl Typ UV



Technische Daten

Bauform

Sitzventil mit Tellerdichtung, einstellbarer Abblasedruck

Steuerfunktionen

In Ruhestellung durch Federkraft gegen den Mediumstrom geschlossen. Automatisches Öffnen bei Überschreitung des eingestellten Abblasedruckes.

Werkstoffe

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Innenteile:	Edelstahl
Federhaube:	Edelstahl
Sitzdichtung:	PTFE/FKM/EPDM (andere auf Anfrage)

Anschluss

Innengewinde:	G 1/2" bis G 3" (DIN ISO 228 T1)
Anschweissenden:	DN15 – DN50 (DIN3239) DN15 – DN80 (ISO4200) DN15 – DN80 (DIN 11850)

Reihe 1)

Flanschanschluss PN40: DN15 – DN50 (EN 558-1 Reihe 1)

Flanschanschluss PN16: DN65 – DN80 (EN558-1 Reihe1)

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Flansche PN16 – DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!

Mediumtemperatur

PTFE = -10°C bis max. +180°C
FKM = -15°C bis max. +150°C
EPDM = -20°C bis max. +130°C
Andere Temperaturen auf Anfrage.

Medium

Dampf, gasförmige oder flüssige Medien, abhängig vom Dichtungswerkstoff

Einbaulage

Beliebig, vorzugsweise Federhaube oben

Zusatzausstattung

Abgedichteter Federraum, PTFE Dichtungen, Druckluftfeder, Metallfaltenbalg auf Anfrage lieferbar

Einstellung

Der Abblasedruck wird mittels Stellschraube an der Federhaube eingestellt. Stellschraube im Uhrzeigersinn drehen ergibt einen höheren Abblasedruck, gegen den Uhrzeigersinn einen niedrigeren Abblasedruck.



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Druckbereiche:

G	DN	Druckstufe 1	Druckstufe 2	Druckstufe 3
½	15	0.4 – 12	6 – 30	-
¾	20	0.4 – 6	3 – 16	-
1	25	0.4 – 3.5	1.5 – 9.5	5 – 25
1 1/4	32	0.3 – 2	1 – 5	4 – 14
1 1/2	40	0.3 – 1.5	0.8 – 4	2.5 – 12
2	50	0.3 – 1	0.5 – 2.5	2 – 8
2 1/2	65	0.3 – 3.5	3 – 8	-
3	80	0.3 – 2.5	2 – 6	-

Ausführungen

Anschweissenden:



Flanschanschluss:



Mit Metallfaltenbalg abgedichteter Federraum:



Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

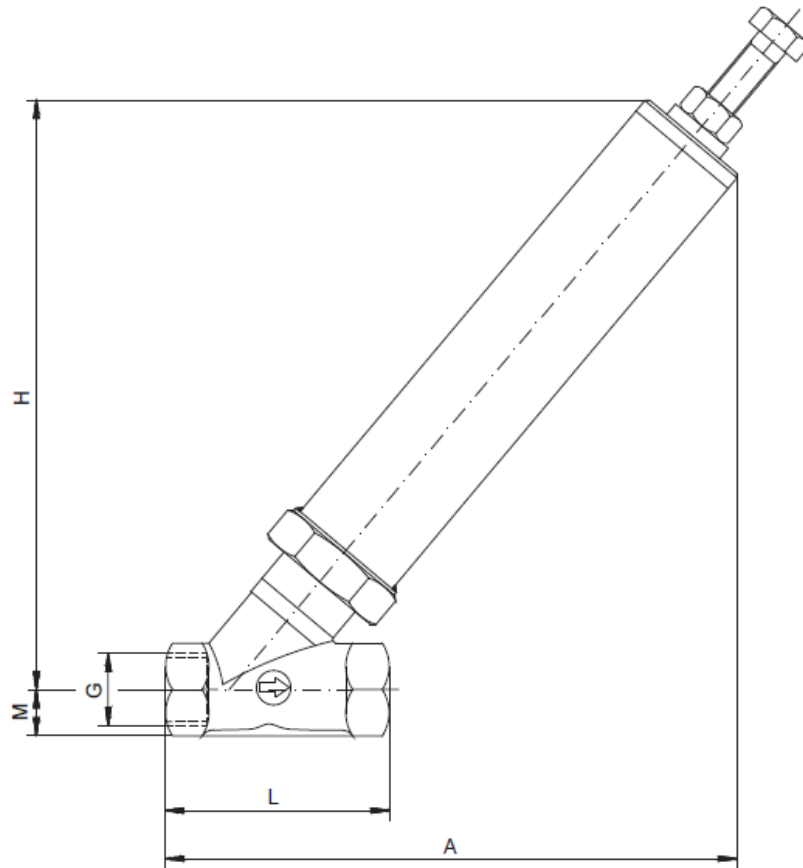


Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Abmessungen

Gewindeanschluss



G	L	M	Druckstufe 1		Druckstufe 2		Druckstufe 3	
			A	H	A	H	A	H
½	65	12.5	178	186	178	186	-	-
¾	75	15.5	174	177	174	177	-	-
1	90	18.5	181	178	181	178	261	272
1 1/4	110	23.0	194	187	194	187	273	280
1 1/2	120	26.5	200	193	200	193	276	282
2	150	33.5	219	201	219	201	295	290
2 1/2	180	42.5	307	310	307	310	-	-
3	200	50.0	335	317	335	317	-	-

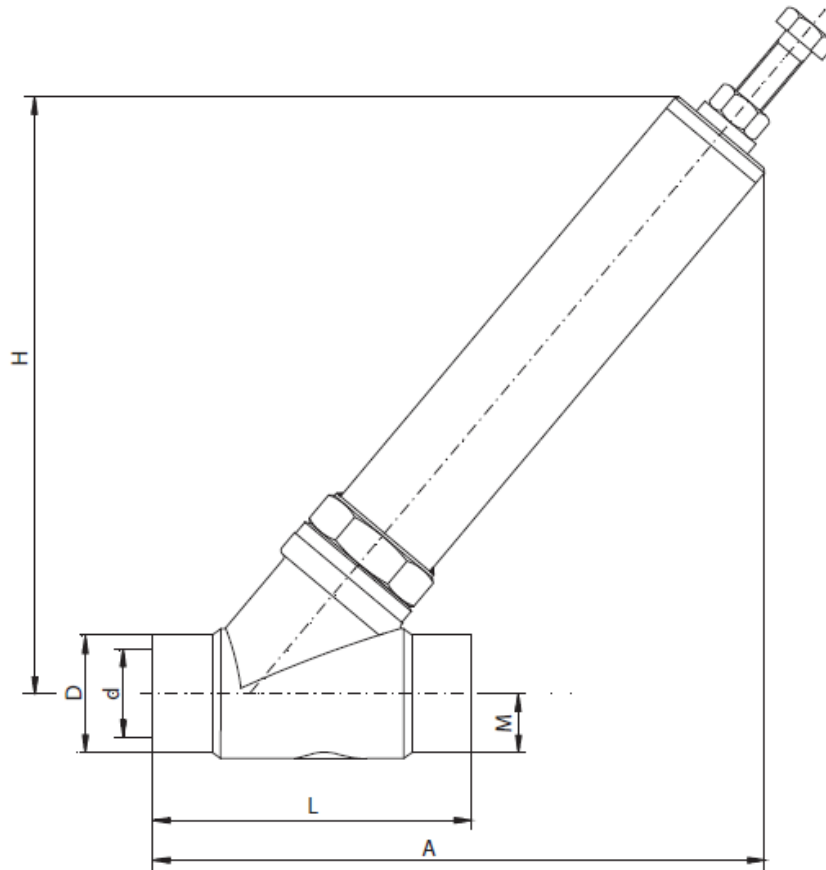
Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!



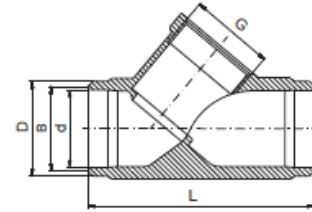
Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

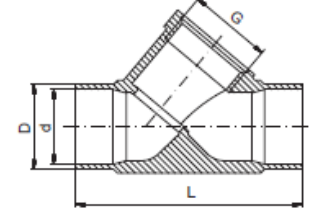
Anschweissenden



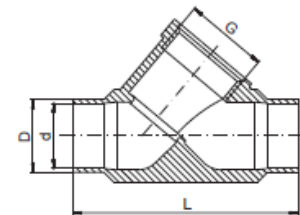
Anschweißenden DIN 3239 "A" /
welded connection DIN 3239 "A"



Anschweißenden ISO 4200 "L" /
welded connection ISO 4200 "L"



Anschweißenden DIN 11850-2 "M" /
welded connection DIN 11850-2 "M"



D	DIN 3239 „A“			ISO 4200 „L“		DIN 11850-2 „M“		L	M	Druckstufe 1		Druckstufe 2		Druckstufe 3	
	ØD	ØB	Ød	ØD	Ød	ØD	Ød			A	H	A	H	A	H
15	24	22	17	21.3	18.1	19	16	65	12.5	178	186	178	186	-	-
20	30	28	22	26.9	23.7	23	20	75	15.5	174	177	174	177	-	-
25	36	34	28	33.7	29.7	29	26	90	18.5	181	178	181	178	261	272
32	45	41	35	42.4	38.4	35	32	110	23.0	194	187	194	187	273	280
40	52	49	43	48.3	44.3	41	38	120	26.5	200	193	200	193	276	282
50	62	61	54	60.3	55.1	53	50	150	33.5	219	201	219	201	295	290
65	-	-	-	76.1	70.3	70	66	205	42.5	327	310	327	310	-	-
80	-	-	-	88.9	83.1	85	81	220	50.0	355	317	355	317	-	-

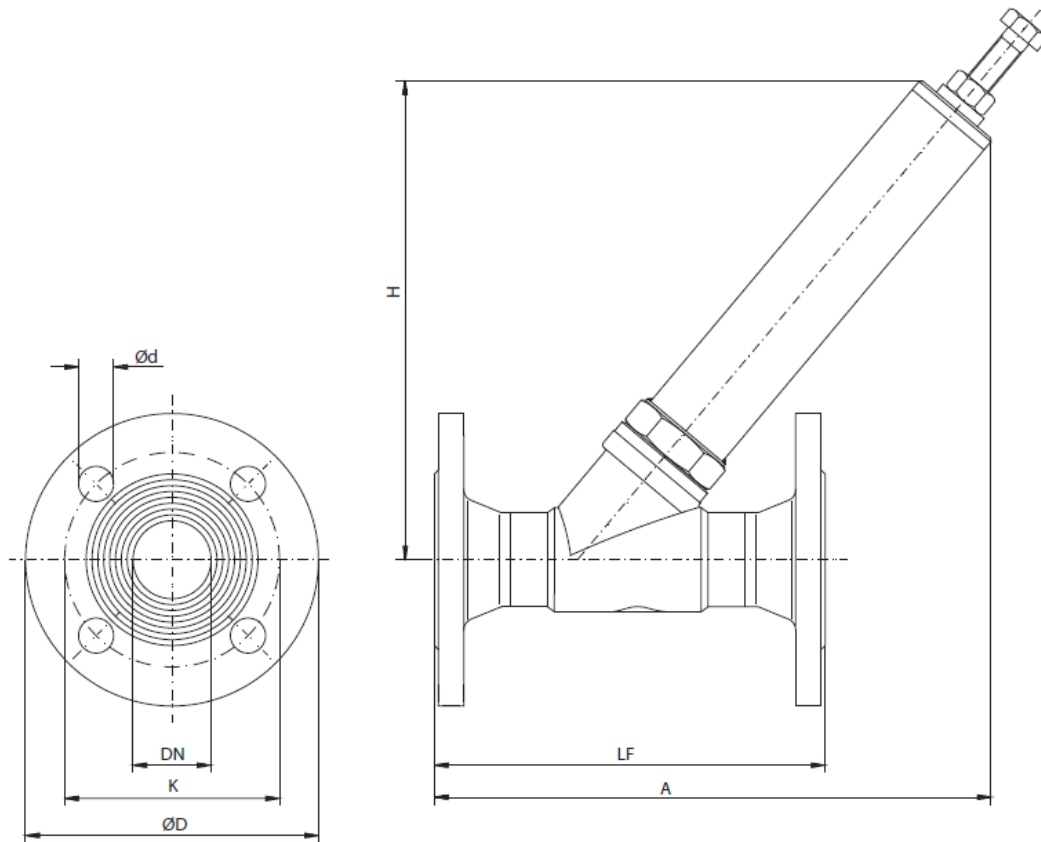
Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Flanschanschluss



DN	LF	ØD	ØK	N x Ød	Druckstufe 1		Druckstufe 2		Druckstufe 3	
					A	H	A	H	A	H
15	130	95	64	4 x 14	211	186	211	186	-	-
20	150	105	75	4 x 14	212	177	212	177	-	-
25	160	115	85	4 x 14	216	178	216	178	261	272
32	180	140	100	4 x 18	229	187	229	187	273	280
40	200	150	110	4 x 18	230	193	230	193	276	282
50	230	165	125	4 x 18	259	201	259	201	295	290
65*	290	185	145	4 x 18	370	310	370	310	-	-
80	310	200	160	8 x 18	385	317	385	317	-	-

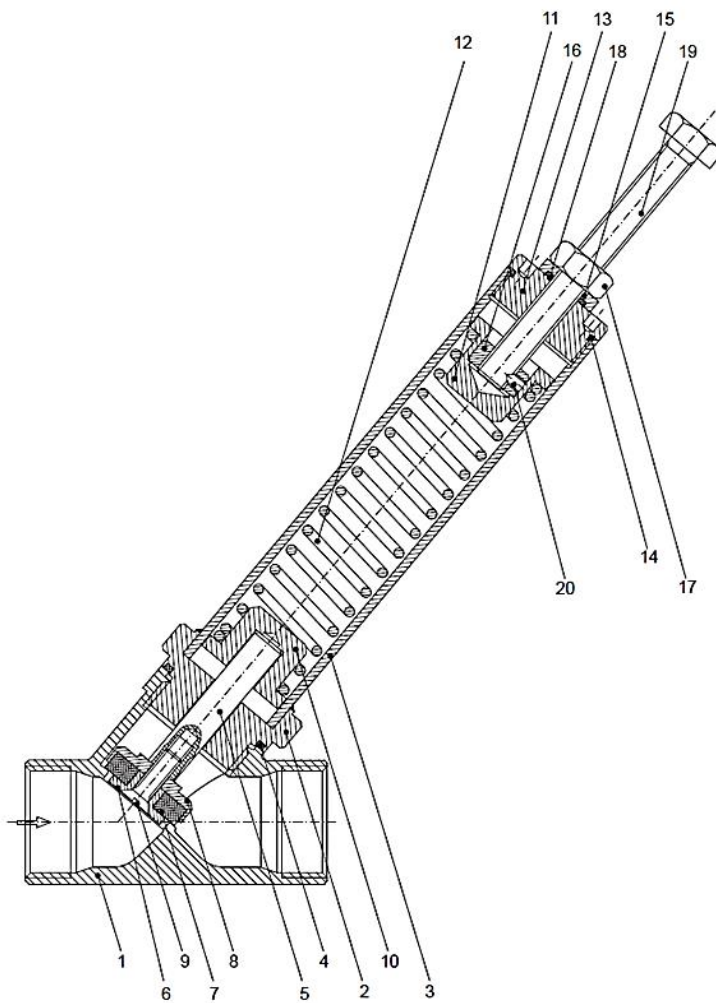
* Flansche PN16 – DN65 werden in 4-Loch-Ausführung geliefert!



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Stückliste



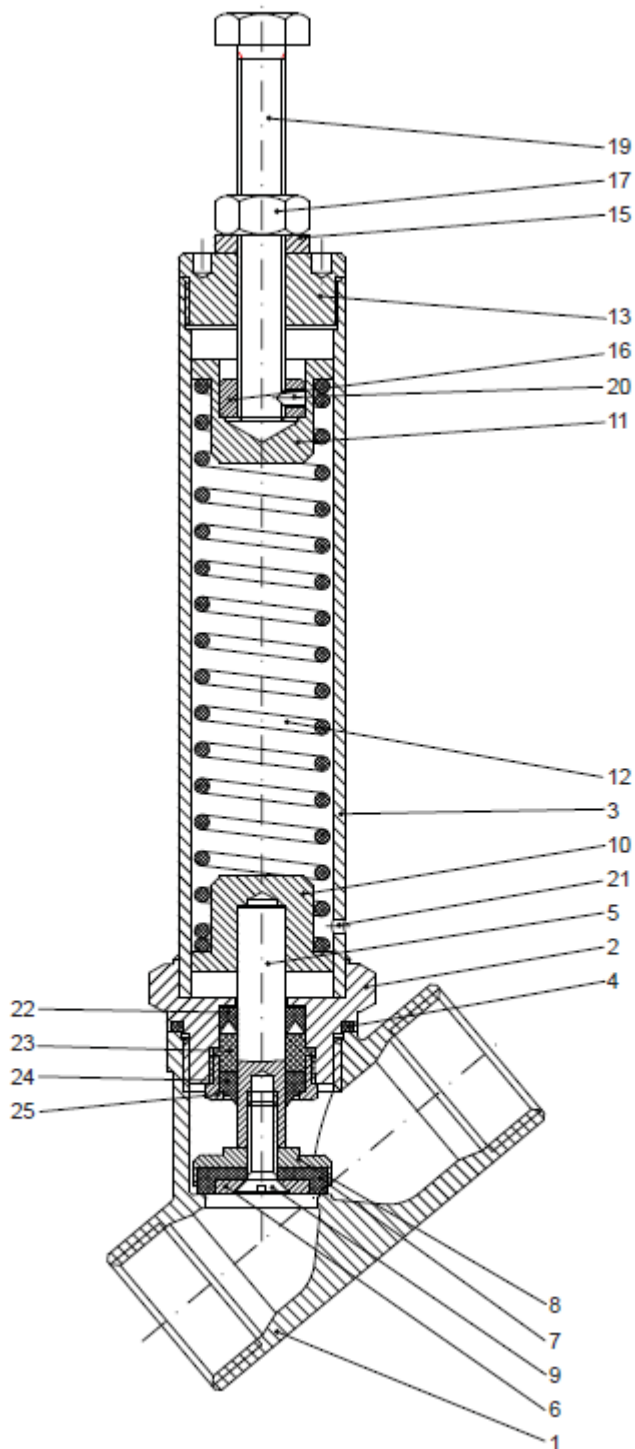
Pos.	Bezeichnung
1	Schrägsitzgehäuse
2	Einschraubteil
3	Hülse
4	Dichtring
5	Spindel
6	Scheibe
7	Sitzdichtung
8	Ventilteller
9	Senkschraube
10	Distanzstück
11	Distanzstück
12	Druckfeder
13	Deckel
14	O-Ring
15	Klemmscheibe
16	Sondemutter
17	Sechskantmutter
18	O-Ring
15	Klemmscheibe
16	Sondemutter
17	Sechskantmutter
18	O-Ring
19	Sechskantschraube
20	Gewindestift



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Stückliste mit abgedichtetem Federraum



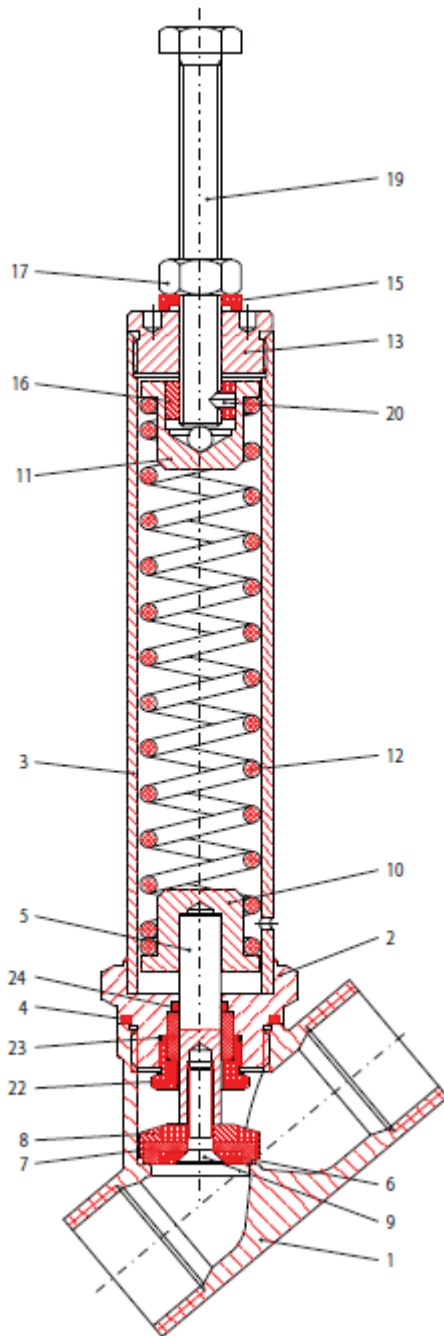
Pos.	Bezeichnung
1	Schrägsitzgehäuse
2	Einschraubteil
3	Hülse
4	Dichtring
5	Spindel
6	Scheibe
7	Sitzdichtung
8	Ventilteller
9	Senkschraube
10	Distanzstück
11	Distanzstück
12	Druckfeder
13	Deckel
15	Klemmscheibe
16	Sondemutter
17	Sechskantmutter
19	Sechskantschraube
20	Gewindestift
21	Entlastungsbohrung
22	Nutring
23	Führung
24	Abstreifer
25	Verschraubung



Robinex AG
Alte Distelbergstrasse 1
5035 Unterentfelden

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

Stückliste mit abgedichtetem Federraum und PTFE-Dichtung



Pos.	Bezeichnung
1	Schrägsitzgehäuse
2	Enschraubteil
3	Hülse
4	Dichtring
5	Spindel
6	Scheibe
7	Sitzdichtung
8	Ventilteller
9	Senkschraube
10	Distanzstück
11	Distanzstück
12	Druckfeder
13	Deckel
15	Klemmscheibe
16	Sondemutter
17	Sechskantmutter
19	Sechskantschraube
20	Gewindestift
22	Verschraubung
23	Führung
24	O-Ring

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!