

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Durchgangsventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN50 (DN150=PN40)

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl

Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt

"live loaded" Spindelabdichtung

"öl- und fettfrei für Sauerstoff" - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

Artikel-Nr. 01343.X.*01*

Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01343.X.*014

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Zusatzausrüstung:

- Magnetventil · Endschalter
- elektropneumatischer Stellungsregler u.a.

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff
- Armatur mit elektrischem Antrieb
- Ausführung mit Rückschlagkegel
- Ausführung mit Drosselkegel
- Weitere Rohrwandstärken

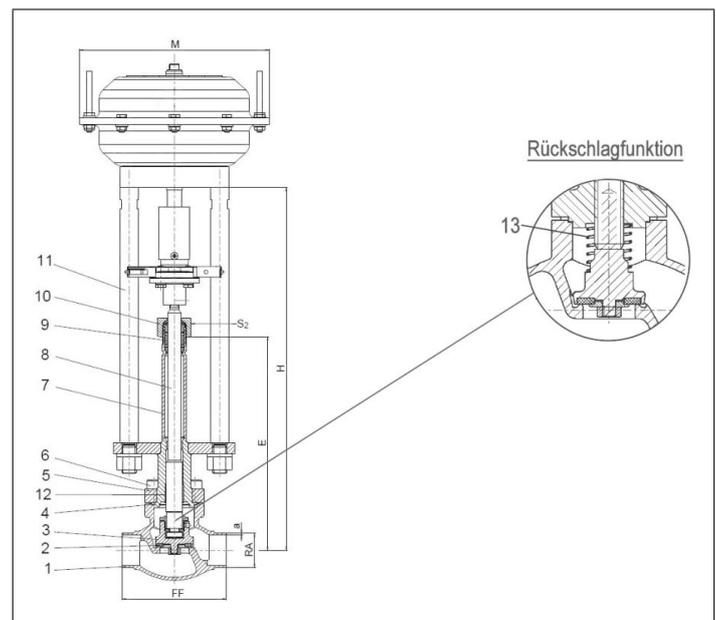
Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)



Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4308	A 351 CF8
2 Dichtung bis DN50	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
2a Dichtung ab DN65	PTFE	
3 Abschlusskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10 Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
11 Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
12 Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900
13 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 01343 - Standardausführung	Technische Daten														
	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150	
Nenngröße	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114	0168	
Größenschlüssel															
Baulänge	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280	400	
Höhe	H	370	370	370	370	375	405	420	420	425	510	575	635	685	
Länge	E	195	195	195	200	200	230	230	230	235	300	300	300	350	
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3	
Wandstärke Rohr-Ø ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0	7,1	
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	168,3	
Wandstärke Rohr-Ø ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40													
Muffentiefe	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20	20	
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb													
Schlüsselweite	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36	36	36	36	41	41	
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	1,9	2,15	2,2	2,4	3,1	3,8	6,5	6,5	9,0	15,2	20,0	28,0	60,9	
*Kvs - Wert	m ³ /h	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0	
*Cv - Wert	gal/min	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	23,9	26,3	43,2	82,9	121,3	198,3	408,4	
Hub	mm	10	10	10	7	9	9	11	11	15	23	23	30	40	

Abmessungen in mm. Hinweis: Erfüllung der Dichtheitsanforderungen nach EN 1626 für DN150 bis max. 20 bar Differenzdruck. Im Bereich von >20-40 bar werden 350-700ml (1 bar, 20°C) erreicht. * Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Durchgangsventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN50 (DN150=PN40)

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl

Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt

"live loaded" Spindelabdichtung

"öl- und fettfrei für Sauerstoff" - Standard Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

Artikel-Nr. 01343.X.0010

mögliche Anschlussvarianten:

- Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312
- Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312
- Innengewindeanschluss G nach ISO 228/1 oder NPT nach ANSI B 1.20.1

Bitte den gewünschten Anschluss bei Bestellung angeben!

Verfügbare Zusatzausrüstungen und Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Magnetventile · elektropneumatische Stellungsregler
- Näherungsinitiatoren · Endschalter · Filterdruckregler
- eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
- Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff · Armatur mit elektrischem Antrieb
- Ausführung mit Rückschlagkegel · Ausführung mit Drosselkegel
- Weitere Rohrwandstärken

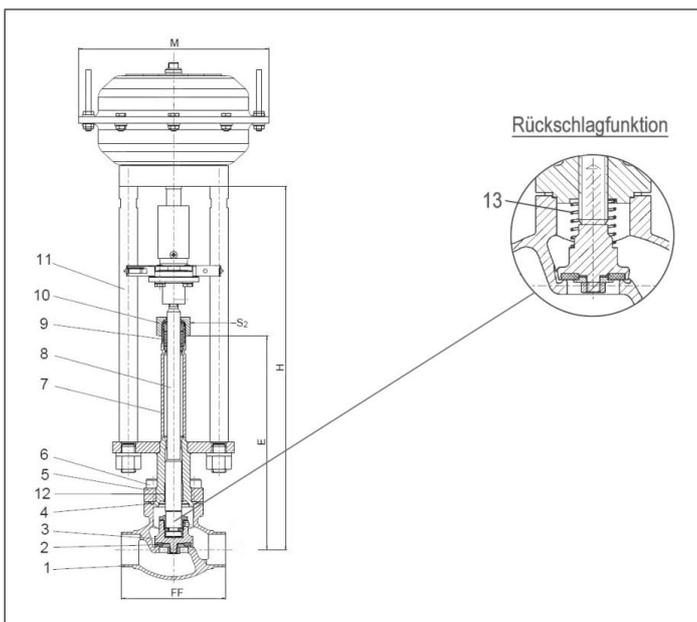
Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)



Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4308	A 351 CF8
2 Dichtung bis DN50	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
2a Dichtung ab DN65	PTFE	
3 Abschlusskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10 Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
11 Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
12 Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900
13 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 01343 - Standardausführung	Technische Daten												
Nenngröße	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	
Größenschlüssel	.X.	0100	0150	0200	0250	0320	0400	0500	0650	0800	1000	1500	
Baulänge	FF	70	85	100	115	115	130	155	205	245	280	400	
Höhe	H	370	370	370	375	405	420	425	510	575	635	685	
Länge	E	195	195	200	200	230	230	235	300	300	300	350	
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb											
Schlüsselweite	S ₂	30	30	30	30	36	36	36	36	36	41	41	
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	1,9	2,15	2,4	3,1	3,8	6,5	9,0	15,2	20,0	28,0	60,9	
Hub	mm	10	10	7	9	9	11	15	23	23	30	40	

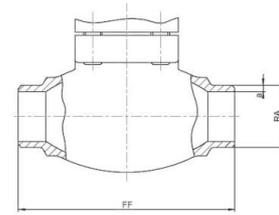
Abmessungen in mm. Hinweis: Erfüllung der Dichtheitsanforderungen nach EN 1626 für DN150 bis max. 20 bar Differenzdruck. Im Bereich von >20-40 bar werden 350-700ml (1 bar, 20°C) erreicht.

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Durchgangsventil mit Antrieb



Anschlussvarianten



Schweißende nach
· ISO 1127

DN	Baulänge (FF) [mm]	Äußerer Rohr-Ø ISO (RA) [mm]	Wandstärke ISO (a) [mm]	*Kvs-Wert [m ³ /h]	*Cv-Wert [gal/min]	**Gewicht o.A. [kg]	Bestellbezeichnung
10	70	13,5	1,0	1,6	1,9	1,9	BW 13,5x1,0
15	85	17,2	1,6	3,8	4,4	2,2	BW 17,2x1,6
15	85	21,3	2,0	4,3	5,0	2,2	BW 21,3x2,0
20	100	26,9	2,0	6,7	7,8	2,4	BW 26,9x2,0
25	115	33,7	2,0	11,5	13,4	3,1	BW 33,7x2,0
32	115	38,0	2,0	14,0	16,2	3,8	BW 38,0x2,0
40	130	42,4	2,0	20,6	23,9	6,5	BW 42,4x2,0
40	130	48,3	2,0	22,6	26,3	6,5	BW 48,3x2,0
50	155	60,3	2,0	37,1	43,2	9,0	BW 60,3x2,0
65	205	76,1	2,6	71,1	82,9	15,2	BW 76,1x2,6
80	245	88,9	3,2	104,0	121,3	20,0	BW 88,9x3,2
100	280	114,3	6,0	170,0	198,3	28,0	BW 114,3x6,0
150	400	168,3	7,1	350,0	408,4	60,9	BW 168,3x7,1

Schweißende nach
· ASTM A312

DN	Baulänge (FF) [mm]	Äußerer Rohr-Ø ASTM (RA) [Zoll / mm]	Wandstärke ASTM (a) [mm]	*Kvs-Wert [m ³ /h]	*Cv-Wert [gal/min]	**Gewicht o.A. [kg]	Bestellbezeichnung
10	70	1/4" / 13,72	1,65	1,6	1,9	1,9	BW 13,72x1,65
15	85	1/2" / 17,15	1,65	3,8	4,4	2,2	BW 17,15x1,65
15	85	1/2" / 21,34	2,11	4,3	5,0	2,2	BW 21,34x2,11
20	100	3/4" / 26,67	2,11	6,7	7,8	2,4	BW 26,67x2,11
25	115	1" / 33,40	2,77	11,5	13,4	3,1	BW 33,40x2,77
40	130	1-1/2" / 42,16	2,77	20,6	23,9	6,5	BW 42,16x2,77
40	130	1-1/2" / 48,26	2,77	22,6	26,3	6,5	BW 48,26x2,77
50	155	2" / 60,32	2,77	37,1	43,2	9,0	BW 60,32x2,77
65	205	2-1/2" / 73,02	3,05	71,1	82,9	15,2	BW 73,02x3,05
80	245	3" / 88,90	3,05	104,0	121,3	20,0	BW 88,90x3,05
100	280	4" / 114,30	3,05	170,0	198,3	28,0	BW 114,30x3,05
150	400	6" / 168,27	3,40	350,0	408,4	60,9	BW 168,27x3,40
10	70	1/4" / 13,72	2,24	1,6	1,9	1,9	BW 13,72x2,24
15	85	1/2" / 17,15	2,31	3,8	4,4	2,2	BW 17,15x2,31
15	85	1/2" / 21,34	2,77	4,3	5,0	2,2	BW 21,34x2,77
20	100	3/4" / 26,67	2,87	6,7	7,8	2,4	BW 26,67x2,87
25	115	1" / 33,40	3,38	11,5	13,4	3,1	BW 33,40x3,38
40	130	1-1/2" / 42,16	3,56	20,6	23,9	6,5	BW 42,16x3,56
40	130	1-1/2" / 48,26	3,68	22,6	26,3	6,5	BW 48,26x3,68
50	155	2" / 60,32	3,91	37,1	43,2	9,0	BW 60,32x3,91
65	205	2-1/2" / 73,02	5,16	71,1	82,9	15,2	BW 73,02x5,16
80	245	3" / 88,90	5,49	104,0	121,3	20,0	BW 88,90x5,49
100	280	4" / 114,30	6,02	170,0	198,3	28,0	BW 114,30x6,02
150	400	6" / 168,27	7,11	350,0	408,4	60,9	BW 168,27x7,11

* Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

** o.A. = ohne Antrieb

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Durchgangsventil mit Antrieb

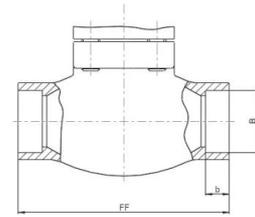
HEROSE



Anschlussvarianten

Schweißmuffe nach

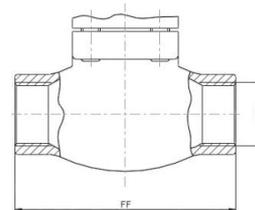
- ISO 1127
- ASTM A312



DN	Baulänge (FF) [mm]	Muffentiefe (b) [mm]	Muffendurchmesser (B) [mm]	*Kvs-Wert [m ³ /h]	*Cv-Wert [gal/min]	**Gewicht o.A. [kg]	Bestellbezeichnung [ØISO / ØASTM]
10	70	6	14,1	1,6	1,9	1,9	SW 13,5 / 13,72
15	85	10	17,5	3,8	4,4	2,2	SW 17,2 / 17,15
15	85	10	21,5	4,3	5,0	2,2	SW 21,3 / 21,34
20	100	13	27,5	6,7	7,8	2,4	SW 26,9 / 26,67
25	115	13	34,1	11,5	13,4	3,1	SW 33,7 / 33,4
40	130	13	42,8	20,6	23,9	6,5	SW 42,4 / 42,16
40	130	13	48,6	22,6	26,3	6,5	SW 48,3 / 48,26
50	155	16	61,1	37,1	43,2	9,0	SW 60,3 / 60,32
65	205	16	74,0	71,1	82,9	15,1	SW 73,02
65	205	16	76,8	71,1	82,9	15,2	SW 76,1
80	245	16	90,0	104,0	121,3	20,0	SW 88,9
100	280	20	114,8	170,0	198,3	28,0	SW 114,3
150	400	20	168,2	350,0	408,4	60,9	SW 168,3 / 168,27

Innengewinde nach

- ISO 228/1 (G)
- NPT nach ANSI B 1.20.1 (NPT)



DN	Baulänge (FF) [mm]	Gewindegröße (GW)	*Kvs-Wert [m ³ /h]	*Cv-Wert [gal/min]	**Gewicht, o.A. [kg]	Bestellbezeichnung G-Gewinde	Bestellbezeichnung NPT-Gewinde
10	70	1/4"	1,6	1,9	1,9	G 1/4	1/4" NPT
10	70	3/8"	2,2	2,6	1,9	G 3/8	3/8" NPT
15	85	1/2"	4,3	5,0	2,2	G 1/2	1/2" NPT
20	100	3/4"	6,7	7,8	2,4	G 3/4	3/4" NPT
25	115	1"	11,5	13,4	3,1	G 1	1" NPT
40	130	1-1/4"	20,6	23,9	6,5	G 1-1/4	1-1/4" NPT
40	130	1-1/2"	22,6	26,3	6,5	G 1-1/2	1-1/2" NPT
50	155	2"	37,1	43,2	9,0	G 2	2" NPT

* Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

** o.A. = ohne Antrieb

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Durchgangsventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Durchgangsventile mit pneumatischem Antrieb, PN25

Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl
 Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt
 "live loaded" Spindelabdichtung

Artikel-Nr. 01343.0219.*01*

Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01343.0219.*014

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Das Ventil mit der Nennweite DN200 erfüllt für den Flüssigerdgas-Einsatz (LNG) nach DIN 12567 in Durchflussrichtung die Dichtklasse L1 bis 12 bar maximalen Differenzdruck. Diese Norm kann auch für die Dichtheitsklasse anderer tiefkalter Gase herangezogen werden.

Verfügbare Zusatzausrüstung/Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

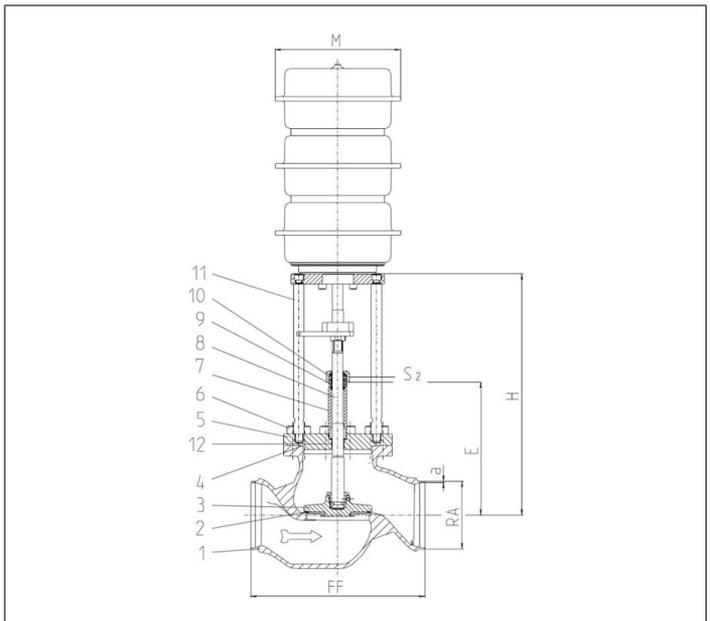
- Magnetventil · Endschalter · elektropneumatischer Stellungsregler u.a.
- eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312
- Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff
- Ausführung mit Rückschlagkegel
- Ausführung mit Drosselkegel

Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
 Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)



Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4308	A 351 CF8
2 Dichtung	PTFE	
3 Abschlusskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10 Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
11 Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
12 Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 01343 - Standardausführung	Technische Daten	
Nenngröße	DN	200
Baulänge	FF	560
Höhe	H	785
Länge	E	410
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	219,1
Wandstärke Rohr-Ø ISO 1127	a	6,3
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	219,1
Wandstärke Rohr-Ø ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40
Muffentiefe	b	15
Antrieb-Ø	M	abhängig vom Antrieb
Schlüsselweite	S ₂	65
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	165,0
*Kvs - Wert	m ³ /h	680,0
*Cv - Wert	gal/min	793,0
Hub	mm	60

Abmessungen in mm. * Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Regelventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Regelventil mit pneumatischem Antrieb, PN50

Regelcharakteristik: linear oder gleichprozentig
 Gehäuse und aufgeflanshtes Oberteil aus Edelstahl
 Antrieb - Luft öffnet, Feder schließt oder umgekehrt
 "live loaded" Spindelabdichtung
 "öl- und fettfrei für Sauerstoff" - der Antrieb ist nicht öl- und fettfrei für Sauerstoff

Artikel-Nr. 01343.X.*61*

Schweißende für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Artikel-Nr. 01343.X.*614

Schweißmuffe für Edelstahlrohre nach ISO 1127 oder ASTM A312

Verfügbare Zusatzausrüstung:

· Magnetventil · Endschalter · elektropneumatischer Stellungsregler u.a.

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

· eingeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm
 · Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff
 · Armatur mit elektrischem Antrieb
 · Weitere Rohrwandstärken

Verwendungsbereich:

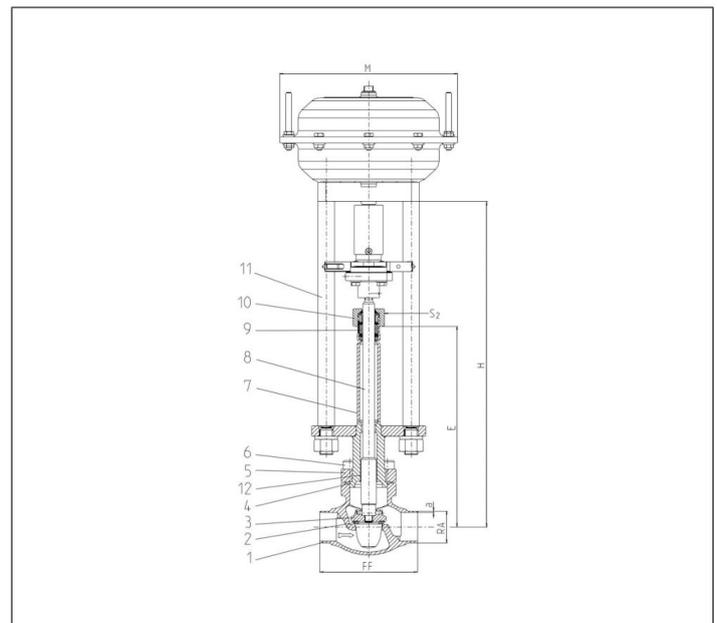
Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)



Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4308	A 351 CF8
2 Dichtung bis DN50	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
2a Dichtung ab DN65	PTFE	
3 Abschlusskörper	1.4301	A 276 Grade 304
4 Oberteildichtung	PTFE	
5 Oberteilflansch	1.4301	A 276 Grade 304
6 Oberteilschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Verlängerungsrohr	1.4541	A 213 TP 321
8 Spindel	1.4301	A 276 Grade 304
9 Stopfbuchspackung	Graphit / PTFE / MICA	
10 Stopfbuchsmutter	1.4305	A 276 Grade 303
11 Jochstangen	1.4404	A 276 Grade 316L
12 Gleitbuchse	CW452K	B 159 UNS C51900

Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 01343 - Standardausführung	Technische Daten										
Nenngröße	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Größenschlüssel	.X.	1521	2026	2533	3238	4048	5060	657x	8088	0114	
Baulänge	FF	85	100	115	115	130	155	205	245	280	
Höhe	H	370	370	375	405	420	425	510	575	635	
Länge	E	195	200	200	230	230	235	300	300	300	
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	21,3	26,9	33,7	38,0	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	
Wandstärke Rohr ISO 1127	a	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0	
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	21,34	26,67	33,4	-	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40									
Muffentiefe	b	10	13	13	-	13	16	16	16	20	
Antrieb-Ø	M										
Schlüsselweite	S ₂	30	30	30	36	36	36	36	36	41	
Gewicht ohne Antrieb	ca. kg	2,2	2,4	3,1	3,8	6,5	9,0	15,2	20,0	28,0	
Hub	mm	20	20	20	30	40	30	40	40	40	

Abmessungen in mm.

Angetriebene Armaturen und Antriebe

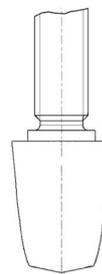
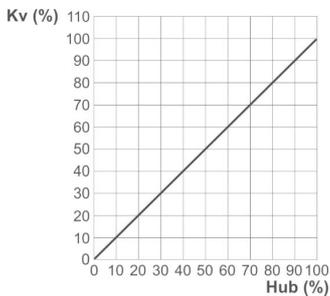
Typ 01343 - Regelventil mit Antrieb



Durchflusskennwerte für Regelarmaturen - Regelcharakteristik linear, Kvs-Werte in m³/h, Cv-Werte in gal/min. Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

Typ 01343 Regelventil																		
Hub in mm	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40
Size-Ø in mm	15	15	20	20	25	25	32	32	36	36	45	45	62	62	76	76	94	94
Nenngröße	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv
DN 15	3,5	4,0																
DN 20			6,3	7,3														
DN 25					10,0	11,6												
DN 32							16,0	18,5										
DN 40									19,0	22,0								
DN 50											30,0	34,7						
DN 65													60,0	70,0				
DN 80															86,0	100,3		
DN 100																	140,0	163,3

Ideal inhärent lineare Durchflusskennlinie nach DIN IEC 60534 Teil 2-4

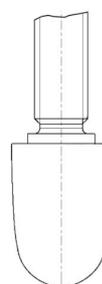
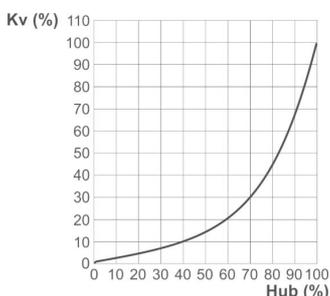


Beispielzeichnung Kegel, Regelcharakteristik linear

Durchflusskennwerte für Regelarmaturen - Regelcharakteristik gleichprozentig, Kvs-Werte in m³/h, Cv-Werte in gal/min. Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

Typ 01343 Regelventil																		
Hub in mm	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40
Size-Ø in mm	15	15	20	20	25	25	32	32	36	36	45	45	62	62	76	76	94	94
Nenngröße	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv
DN 15	3,5	4,0																
DN 20			4,0	4,6														
DN 20			6,0	6,9														
DN 25					2,5	2,9												
DN 25					4,5	5,2												
DN 25					6,3	7,3												
DN 25					10,0	11,6												
DN 32							10,0	11,6										
DN 32							14,0	16,2										
DN 40									10,0	11,6								
DN 40									19,0	22,0								
DN 50											10,0	11,6						
DN 50											16,0	18,5						
DN 50											25,0	28,9						
DN 50											30,0	34,7						
DN 65													60,0	70,0				
DN 80															80,0	93,3		
DN 100																	130,0	151,7

Ideal inhärent gleichprozentige Durchflusskennlinie nach DIN IEC 60534 Teil 2-4



Beispielzeichnung Kegel, Regelcharakteristik gleichprozentig