

Angetriebene Armaturen und Antriebe

Typ 01343 - Regelventil mit Antrieb



Tieftemperatur-Regelventil mit pneumatischem Antrieb, PN50

Regelcharakteristik: linear oder gleichprozentig

Gehäuse und aufgeflossenes 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:

· Angeschweißte Rohre nach ISO 1127 oder ASTM A312 - Länge FF + 200mm

· Antrieb - öl- und fettfrei für Sauerstoff

· Armatur mit elektrischem Antrieb

· Weitere Rohrwandstärken

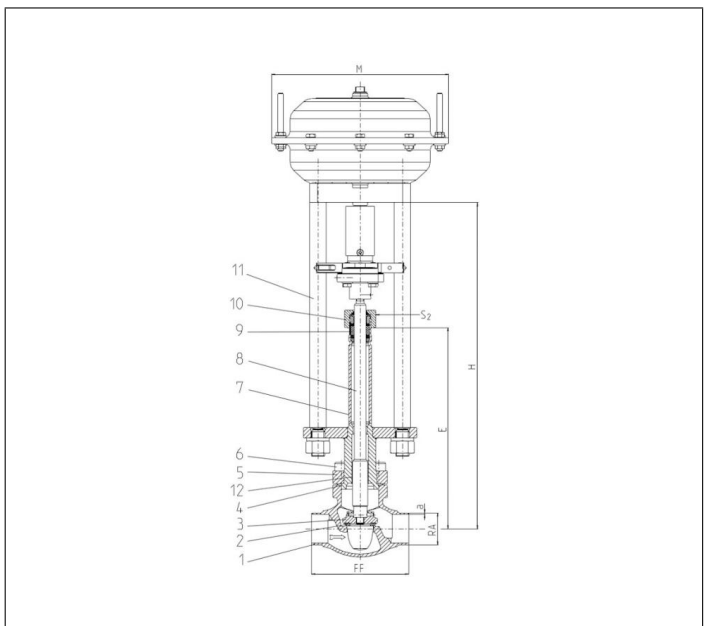
Verwendungsbereich:

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



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	2,9	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

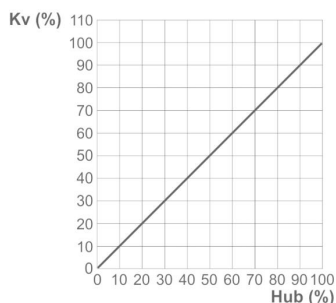
Typ 01343 - Regelventil mit Antrieb



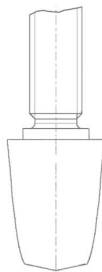
Durchflussskennwerte für Regelarmaturen - Regelcharakteristik linear, Kvs-Werte in m³/h, Cv-Werte in gal/min. Diese Werte beziehen sich auf die Messungen in Durchflussrichtung.

Typ 01343 Regelventil																	
Hub in mm	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40
Size-Ø in mm	15	15	20	20	25	25	32	32	36	36	45	45	62	62	76	76	94
Nenngröße	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs
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 Durchflussskennlinie nach DIN IEC 60534 Teil 2-4



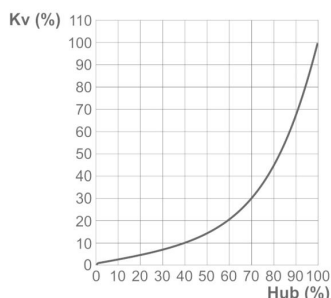
Beispielzeichnung Kegel, Regelcharakteristik linear



Durchflussskennwerte 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
Size-Ø in mm	15	15	20	20	25	25	32	32	36	36	45	45	62	62	76	76	94
Nenngröße	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs	Cv	Kvs
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 Durchflussskennlinie nach DIN IEC 60534 Teil 2-4



Beispielzeichnung Kegel, Regelcharakteristik gleichprozentig

