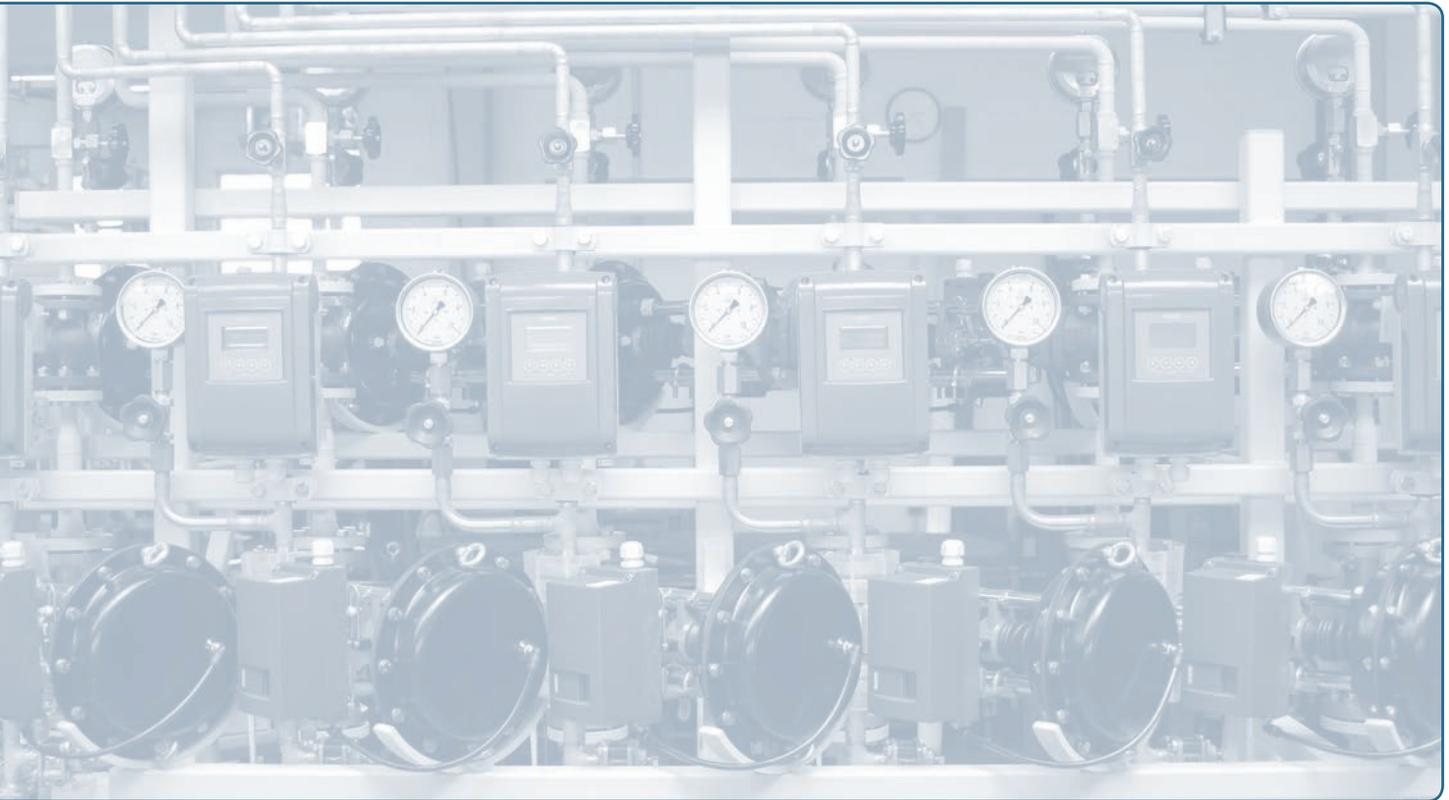


ARMATURENFABRIK
INDUSTRIEARMATUREN



Stell- und Regelventile



„Die Genialität einer Konstruktion
liegt in ihrer Einfachheit.
Kompliziert bauen kann jeder.“

(Sergeij P. Koroljow)

STELLVENTILE



Typ 405

Stellventil mit Stellantrieb, pneumatisch / elektrisch 310

TEMPERATURREGLER



Typ 1

Temperaturregler ohne Hilfsenergie 311



Typ 4

Temperaturregler ohne Hilfsenergie 311

Typ 405



Stellventil mit Stellantrieb, pneumatisch / elektrisch

Durchgangsform, metallisch dichtend, Spindelabdichtung federbelastete PTFE-Dachmanschette
Flansche gemäß DIN EN 1092-1 / -2

Innenteile aus Edelstahl, Kennlinie Auf / Zu, Feder- / Stelldruckschließend

Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL1040, alt: GG-25)	PN 16	-10 °C ... +220 °C
Sphäroguss EN-GJS-400-18U-LT (EN-JS1049)	PN 25	-10 °C ... +220 °C
Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt GS-C25N)	PN 40	-10 °C ... +220 °C
Edelstahl GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	PN 40	-10 °C ... +220 °C

DGRL 97/23/EG - CE-Kennzeichnung wenn zulässig.

- Nennweite:** DN15 – DN100 weitere auf Anfrage
- Kegel / Sitz:** metallisch dichtend Weichdichtungen auf Anfrage
- Baulänge:** gemäß EN 558-1 R1
- Stellantrieb pneu.:** pneumatischer Stellantrieb mit Rollmembran, Typ DP32
Wirkungsrichtung reversierbar; federschließend / Stelldruck schließend
Stellweg: 1,2 ... 6 bar
Membranfläche 250 cm², Membran: NBR gewebeverstärkt
zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... +100 °C; weitere auf Anfrage
Gewicht: 9 kg
- Stellantrieb el.:** elektrischer Schubantrieb ARI-PREMIO® mit Synchronmotor
mech. Hubanzeige, 2 Drehmomentschalter, Handnotbetätigung
Schubkraft: 2,2 kN; weitere auf Anfrage
Stellweg: max. 50 mm
Leistungsaufnahme: 21 VA
Schutzart: IP65 gemäß EN 60529
zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C ... +70 °C
Gewicht: 5,4 kg
- Optional (Auszug):** Baugruppen als Ersatzteil, Faltenbalg, Weichdichtungen, Schweißenden, ANSI-Flansche, Temperaturbereich -60 °C ... 450 °C, weitere Antriebe

Nennweite DN	Kvs [m ³ /h]	Stelldruck [bar]	Schließdruck [bar]	Stellantrieb pneumatisch gesteuert			
				Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl
015 ^{1/2}	4,2	1,4	40	973,00 €	1.040,00 €	1.345,00 €	1.631,00 €
020 ^{1/2}	7,4	1,4	40	983,00 €	1.079,00 €	1.367,00 €	1.674,00 €
025 ^{1/2}	12	1,4 ... 5	22,4 ... 40	1.013,00 €	1.095,00 €	1.382,00 €	1.706,00 €
032 ^{1/2}	19	1,4 ... 5	14,3 ... 40	1.039,00 €	1.169,00 €	1.487,00 €	2.032,00 €
040 ^{1/2}	31	1,4 ... 5	5,4 ... 40	1.100,00 €	1.231,00 €	1.612,00 €	2.069,00 €
050 ²	47	5	40	1.155,00 €	1.320,00 €	1.732,00 €	2.288,00 €
065 ²	77	6	29	1.292,00 €	1.470,00 €	2.034,00 €	3.094,00 €
080 ²	120	6	18,1	1.459,00 €	1.661,00 €	2.410,00 €	4.074,00 €
100 ²	188	6	10,7	1.660,00 €	1.948,00 €	2.821,00 €	5.401,00 €

¹ Federschließend
² Stelldruckschließend

Bestellschlüssel

STV-405-

Nennweite DN:

Grauguss: G
Sphäroguss: S
Stahlguss: N
Edelstahl: E

Stellantrieb pneumatisch
¹ Feder schließt: P F
² Stelldruck schließt: P S
Stellantrieb elektrisch: E L

Nennweite DN	Kvs [m ³ /h]	Stellzeit [s]	Schließdruck [bar]	Stellantrieb elektrisch gesteuert			
				Grauguss	Sphäroguss	Stahlguss	Edelstahl
015	4,2	11	36,2	1.294,00 €	1.358,00 €	1.661,00 €	1.949,00 €
020	7,4	13	36,2	1.302,00 €	1.397,00 €	1.686,00 €	1.989,00 €
025	12	18	21,6	1.331,00 €	1.413,00 €	1.700,00 €	2.023,00 €
032	19	21	14,8	1.357,00 €	1.489,00 €	1.806,00 €	2.352,00 €
040	31	26	7,1	1.421,00 €	1.551,00 €	1.932,00 €	2.386,00 €
050	47	34	3,5	1.471,00 €	1.639,00 €	2.050,00 €	2.607,00 €
065	77	45	1,1	1.607,00 €	1.790,00 €	2.353,00 €	3.413,00 €
080	120	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
100	188	-	-	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.



Typ 1



Sollwerte

A	-10 °C ... +90 °C
B	+20 °C ... +120 °C
C	+50 °C ... +150 °C

weitere auf Anfrage

Bestellschlüssel

TR-1- (2231)
 Nennweite DN:
 Grauguss: G
 Sphäroguss: S
 Stahlguss: N
 Sollwert A - C:

Temperaturregler ohne Hilfsenergie

mit Einsitz-Durchgangsventil **ohne** Druckentlastung und Regelthermostat
 Flansche gemäß DIN EN 1092-1/-2

Regelthermostat Typ 2231 für Flüssigkeiten gegen Aufpreis, weitere auf Anfrage
 SollwertEinstellung am Messfühler, Verbindungsrohr 3 m, Messfühler Messing
 Das Ventil **schließt**, wenn die Temperatur steigt.

geprüft nach DIN EN 14597

Nennweite: DN15 – DN50
 PN16, Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL-250, alt: GG-25)
 PN25, Späroguss EN-GJS-400-18U-LT (EN-JS1049)
 PN40, Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)

Dichtung: Graphit mit Spießblech

Temperatur: bis 220 °C*

Baulänge: gemäß DIN EN 558-1 R1

Optional: * mit Verlängerungsstück bis 350 °C

Nennweite DN	K _{vs} [m³/h]	max. Δp [bar]	Grauguss PN16	Sphäroguss PN25	Stahlguss PN40
15	4	25 (14)*	-	301,00 €	643,00 €
20	6,3	16 (14)*	-	397,00 €	757,00 €
25	8	14	-	455,00 €	833,00 €
32	16	6	649,00 €	869,00 €	1.010,00 €
40	20	6	772,00 €	998,00 €	1.166,00 €
50	32	4	926,00 €	1.229,00 €	1.389,00 €

* Sphärogussgehäuse

Regelthermostat 2231 für Typ 1

Bestellnummer	TR-2231	Preis	1.158,00 €
---------------	---------	-------	------------

Typ 4



Sollwerte

A	-10 °C ... +90 °C
B	+20 °C ... +120 °C
C	+50 °C ... +150 °C

weitere auf Anfrage

Bestellschlüssel

TR-4- (2231)
 Nennweite DN:
 Grauguss: G
 Sphäroguss: S
 Stahlguss: N
 Sollwert A - C:

Temperaturregler ohne Hilfsenergie

mit Einsitz-Durchgangsventil **mit** Druckentlastung **ohne** Regelthermostat
 Flansche gemäß DIN EN 1092-1/-2

Regelthermostat Typ 2231 für Flüssigkeiten, weitere auf Anfrage
 SollwertEinstellung am Messfühler, Verbindungsrohr 3 m, Messfühler Messing
 Das Ventil **schließt**, wenn die Temperatur steigt

geprüft nach DIN EN 14597

Nennweite: DN15 – DN150, weitere auf Anfrage
 PN16, Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL-250, alt: GG-25)
 PN25, Späroguss EN-GJS-400-18U-LT (EN-JS1049)
 PN40, Stahlguss GP240GH+N (1.0619+N, alt: GS-C25N)

Dichtung: Graphit mit Spießblech

Temperatur: bis 220 °C*

Baulänge: gemäß DIN EN 558-1 R1

Optional: * mit Verlängerungsstück bis 350 °C

Nennweite DN	K _{vs} [m³/h]	max. Δp [bar]	Grauguss PN16	Sphäroguss PN25	Stahlguss PN40
015	4	25 (16)*	1.031,00 €	1.225,00 €	1.382,00 €
020	6,3	25 (16)*	1.199,00 €	1.408,00 €	1.584,00 €
025	8	25 (16)*	1.318,00 €	1.542,00 €	1.746,00 €
032	16	25 (16)*	1.454,00 €	1.688,00 €	1.917,00 €
040	20	25 (16)*	1.614,00 €	1.875,00 €	2.146,00 €
050	32	25 (16)*	1.714,00 €	2.035,00 €	2.346,00 €
065	50	20 (16)*	2.452,00 €	2.808,00 €	3.199,00 €
080	80	20 (16)*	2.550,00 €	3.028,00 €	3.547,00 €
100	125	16	3.797,00 €	4.356,00 €	5.051,00 €
125	190	16	5.332,00 €	6.486,00 €	6.725,00 €
150	280	12	8.136,00 €	10.163,00 €	10.914,00 €

* Graugussgehäuse

Regelthermostat 2231 für Typ 4

Bestellnummer	TR-2231	Preis	1.158,00 €
---------------	---------	-------	------------