Motorregelventil in Durchgangsform mit PTFE-Dachmanschette, DN65-150 PN 16 / 25 / 40

Gehäuse: Durchgangsform, geeignet für Wasser und Dampf
Nenndruckstufen: PN16, PN25, PN40
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
Flansche nach DIN EN 1092-1/2 Typ 21
Spindelabdichtung: federbelastete PTFE-Dachmanschette
geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
Alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
geeignet für Medientemperaturen bis 450°C
Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt
Regelcharakteristik: gleichprozentig (teilweise modifiziert)
Stellverhältnis: 30:1 (bis 50:1)
Leckrate: < 0,01% Kvs

Antrieb: mit integrierter Handnotverstellung
und lastabhängiger Endlagen- Abschaltung
Schubkraft: Normalausführung 2000 N
Leistungsaufnahme: 12 VA
Alternativ: 4000 N / 28 VA (Typenzusatz ...c)
5500 N / 28 VA (Typenzusatz ...d)
Netzanschluss: 230V/50...60Hz
Optional: 115V/50...60Hz, 24V/50...60Hz, 24VDC
Betriebsart nach DIN EN 60034-1: S1 – 100%
Schutzart nach DIN EN 60529: IP65

Zusatzausstattungen, Sonderausführungen**:**
Zus. Endschalter lastabhängig (siehe Blatt 49e)
Zus. Signalschalter wegabhängig (siehe Blatt 49w)
Widerstandsferngeber (siehe Blatt 49f)
Integrierter Stellungsregler für max. 40mm Hub (siehe Blatt 49sr)
Integrierter Prozessregler (siehe Blatt 49r)
Stellungsrückmeldung 4-20mA / 0-10V
Antriebsheizung (auf Anfrage)
Sonderstellzeiten (auf Anfrage)
Weitere reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
Weichdichtung bis max. 200°C (auf Anfrage)
Lochkegel (auf Anfrage)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:
Motorregelventil in Durchgangsform
Werkstoff . . ., PN . ., DN . ., Kvs . . .
Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
Netz . . ., Schließdruck . . . bar
Listen-Nr.: PN16: 421 **4** . . , PN25: 421 **5** . . , PN40: 421 **7** . . , PN40: 421 **E** . .
Zusatzausstattung: . . .

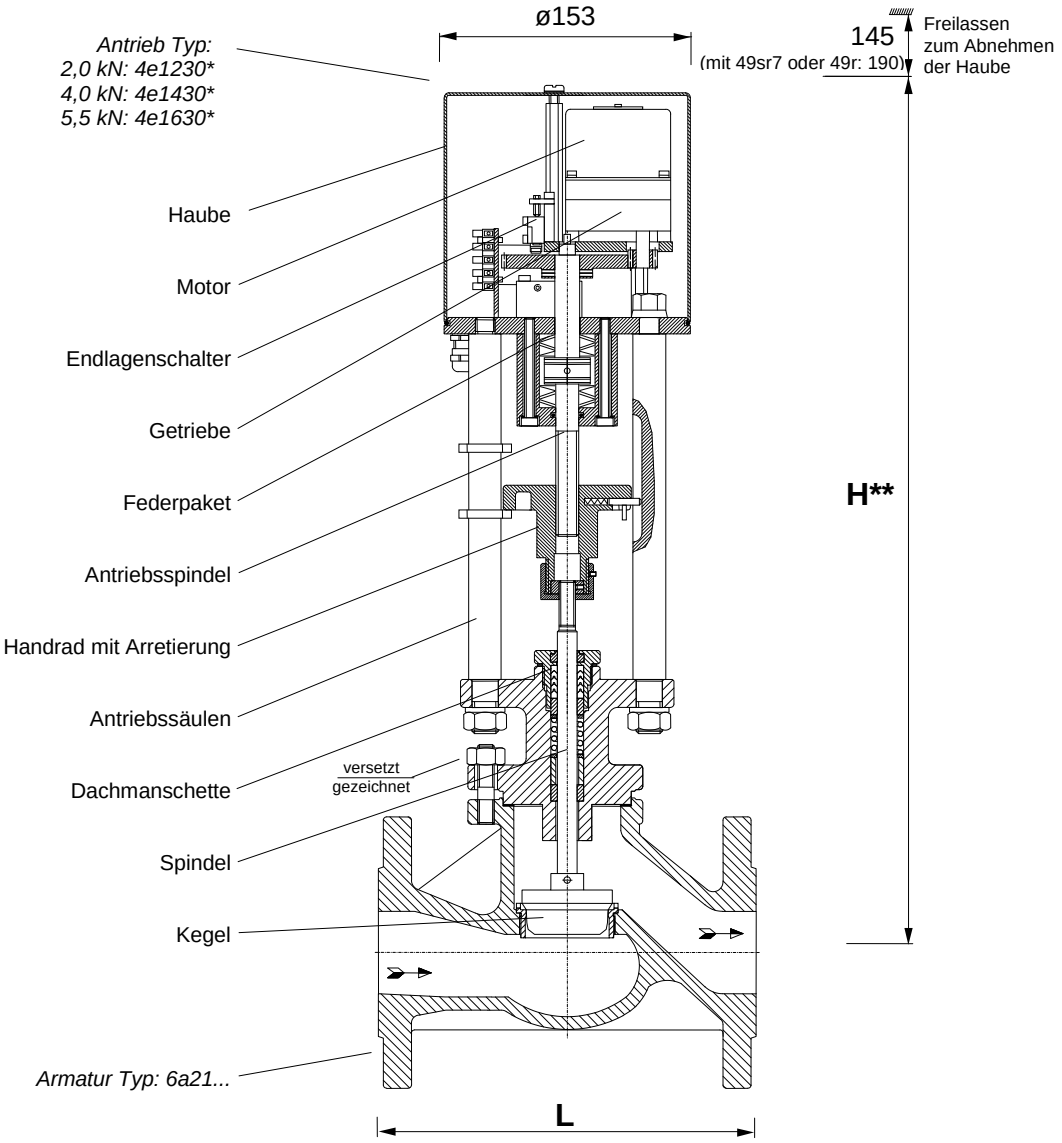
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

bei:			-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*
PN16	421 **4**	EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25	421 **5**	EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40	421 **7**	GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40	421 **E**	GX5CrNiMo19-11-2	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-	bar

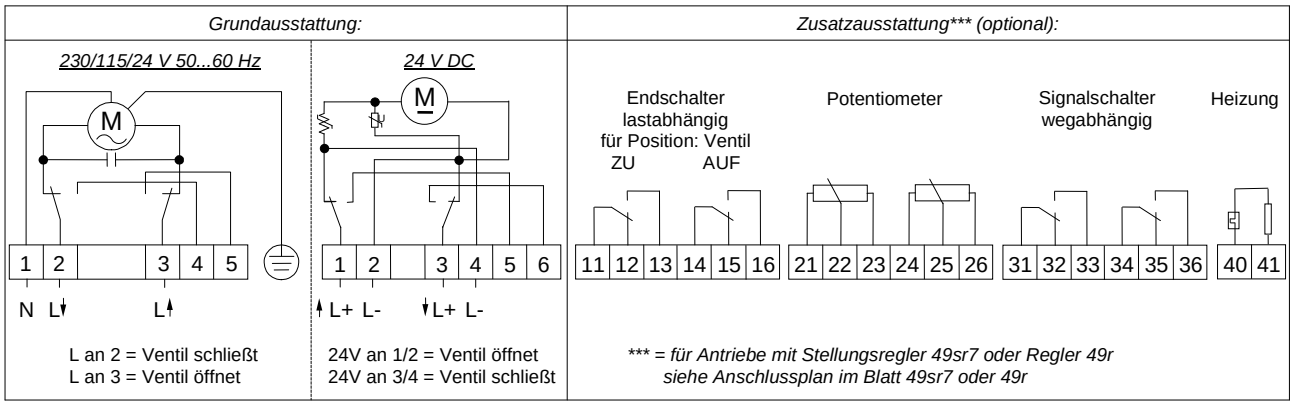
** = max. 250°C für Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette*

DN	**Listen-Nr.** PN16	PN25	PN40	PN40	**Kvs** m³/h	**Hub** mm	**Stellzeit** sec	**Schließdruck** (bar) 2000N	4000N	5500N
6**5**	421 406.	421 506.	421 706.	421 E06.	63	30	99	3,4	9,1	13,5
	421 456.	421 556.	421 756.	421 E56.	40	20	66	6,6	16,0	23,1
	421 476.	421 576.	421 776.	421 E76.	25	20	66	10,8	25,2	36,0
80	421 408.	421 508.	421 708.	421 E08.	100	30	99	2,0	5,8	8,6
	421 458.	421 558.	421 758.	421 E58.	63	20	66	3,4	9,1	13,4
	421 478.	421 578.	421 778.	421 E78.	40	20	66	6,6	16,0	23,1
100	421 410.	421 510.	421 710.	421 E10.	160	30	99	1,1	3,5	5,4
	421 460.	421 560.	421 760.	421 E60.	100	30	99	3,4	9,1	13,4
	421 480.	421 580.	421 780.	421 E80.	63	22	73	3,4	9,1	13,4
125	421 412.	421 512.		.	230	60	198	0,5	2,1	3,2
	421 412._140a	421 512._140a			140	35	116	1,1	3,5	5,4
	421 412._100a	421 512._100a			100	35	116	2,0	5,8	8,6
150	421 415.	421 515.			330	60	198	-	1,3	2,1
	421 415._250a	421 515._250a			250	50	165	0,5	2,1	3,3
	421 415._150a	421 515._150a			150	35	116	1,1	3,5	5,4

Motorregelventil in Durchgangsform mit PTFE-Dachmanschette, DN65-150 PN 16 / 25 / 40



DN	65	80	100	125	150
Höhe H**	556	557	564	760	775
Einbaulänge L	290	310	350	400	480
Gewicht kg	35	38	48	101	121

** = nur für Hübe bis 40mm; Antriebe für Hübe 50-60mm: 4e1266 (2kN), 4e1466 (4kN) und 4e1666 (5,5kN)*
*** = bei Antrieben mit Stellungsregler 49sr7 oder Regler 49r erhöht sich die Bauhöhe um 45mm*

Elektrischer Anschluss: