Motorregelventil in Durchgangsform mit Faltenbalgabdichtung, DN15-150 PN 16 / 25 / 40(25)

Gehäuse: Durchgangsform, geeignet für Wärmeträgeröl
Nenndruckstufen: Gehäuse PN16, PN25, PN40
Faltenbalg PN25
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
Flansche nach DIN EN 1092-1/2 Typ 21
Spindelabdichtung: VA-Faltenbalg, doppelwandig
und Sicherheitsstopfbuchse
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 (siehe Blatt 49sr)
Integrierter Prozessregler (siehe Blatt 49r)
Stellungsrückmeldung 4-20mA / 0-10V
Antriebsheizung (auf Anfrage)
Sonderstellzeiten (auf Anfrage)
Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:
Motorregelventil in Durchgangsform
Werkstoff . . ., PN . ., DN . ., Kvs . . .
Spindelabdichtung mit Faltenbalg
Netz . . ., Schließdruck . . . bar
Listen-Nr.: PN16: 451 **4** . . , PN25: 451 **5** . . , PN40(25): 451 **6** . . , PN40(25): 451 **E** . ._p2
Zusatzausstattung: . . .

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

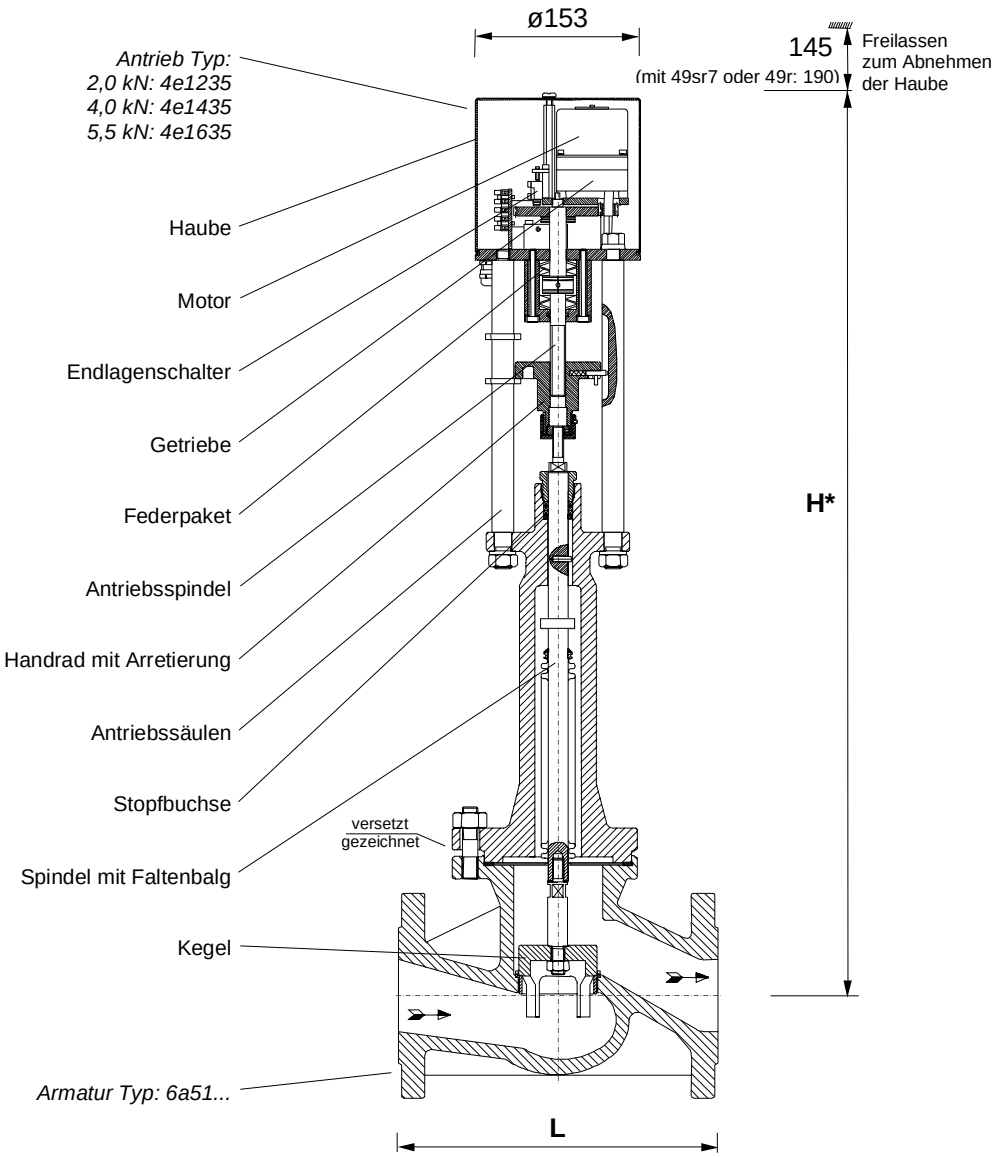
bei:			-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*
PN16	451 **4**	EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25	451 **5**	EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40(25)*	451 **6**	GP240GH+N	25	25	25	25	25	25	24	21	13,1	bar
PN40(25)	451 **E**	GX5CrNiMo19-11-2	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,4	17,1	-	bar

** = nach KFM-Werknorm*

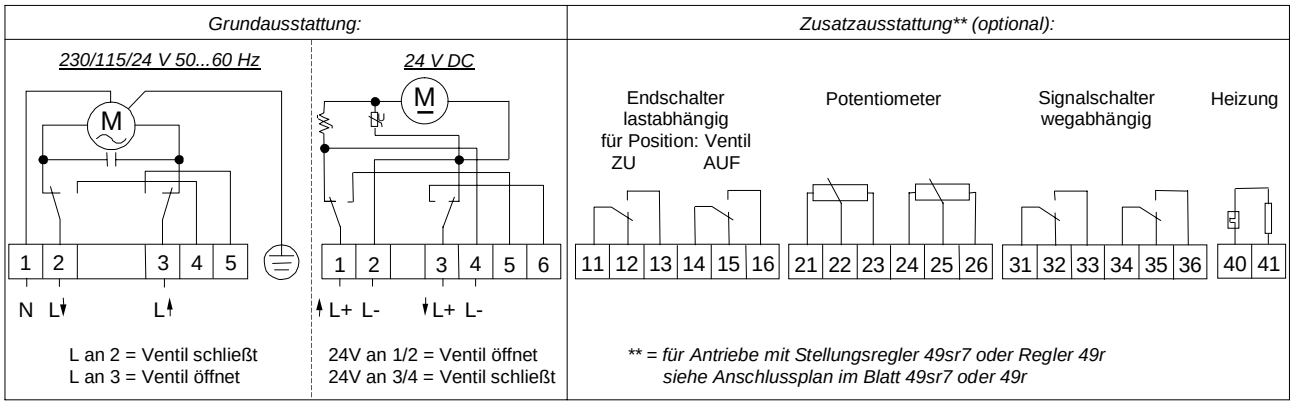
DN	**Listen-Nr.** PN 16	PN 25	PN40(25)	PN40(25)	**Kvs** m³/h	**Hub** mm	**Stellzeit** sec	**Schließdruck**** (bar) 2000N	4000N	5500N
15	451 400	451 500	451 600	451 E00_p2	4	20	66	25,0		
20	451 401	451 501	451 601	451 E01_p2	6,3	20	66	25,0		
25	451 402	451 502	451 602	451 E02_p2	10	20	66	25,0		
32	451 403.	451 503.	451 603.	451 E03._p2	16	20	66	17,3	25,0	
40	451 404.	451 504.	451 604.	451 E04._p2	25	20	66	10,8	25,0	
50	451 405.	451 505.	451 605.	451 E05._p2	40	20	66	6,6	16,0	23,0
65	451 406.	451 506.	451 606.	451 E06._p2	63	30	99	3,4	9,1	13,3
80	451 408.	451 508.	451 608.	451 E08._p2	100	30	99	2,0	5,8	8,6
100	451 410.	451 510.	451 610.	451 E10._p2	160	30	99	1,1	3,5	5,4
125	451 412.	451 512.			230	40	132		2,1	3,3
150	451 415.				330	40	132		1,3	2,1

*** = höhere Schließdrücke siehe Blatt 451He/f/h, DN200: siehe Blatt 451420Hf/h/i/k, DN>200 auf Anfrage*

Motorregelventil in Durchgangsform mit Faltenbalgabdichtung, DN15-150 PN 16 / 25 / 40(25)



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H*	661	675	669	676	681	683	813	814	821	924	940
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Gewicht kg	17	18	19	20	22	24	43	47	57	104	124

** = bei Antrieben mit Stellungsregler 49sr7 oder Regler 49r erhöht sich die Bauhöhe um 45mm*

Elektrischer Anschluss: