

**Gehäuse:** EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Dreiwegenform  
geeignet für Wärmeträgeröl, vorzugsweise als Mischventil  
(Verteilventileinsatz siehe Blatt 038990)  
Nenndruckstufen: PN 16, PN 25  
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1  
Flansche nach DIN EN 1092-2 Typ 21  
Spindelabdichtung: VA-Faltenbalg, doppelwandig  
und Sicherheitsstopfbuchse  
Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt  
Regelcharakteristik: linear  
Stellverhältnis: 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)  
Widerstandsferengeber (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 Dreiwegenform, mit Mischkegel  
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN . . , DN . . , Kvs . . .  
Spindelabdichtung mit VA-Faltenbalg  
Netz . . . , Schließdruck . . . bar  
Listen-Nr. 461 . . . , Zusatzausstattung . . .

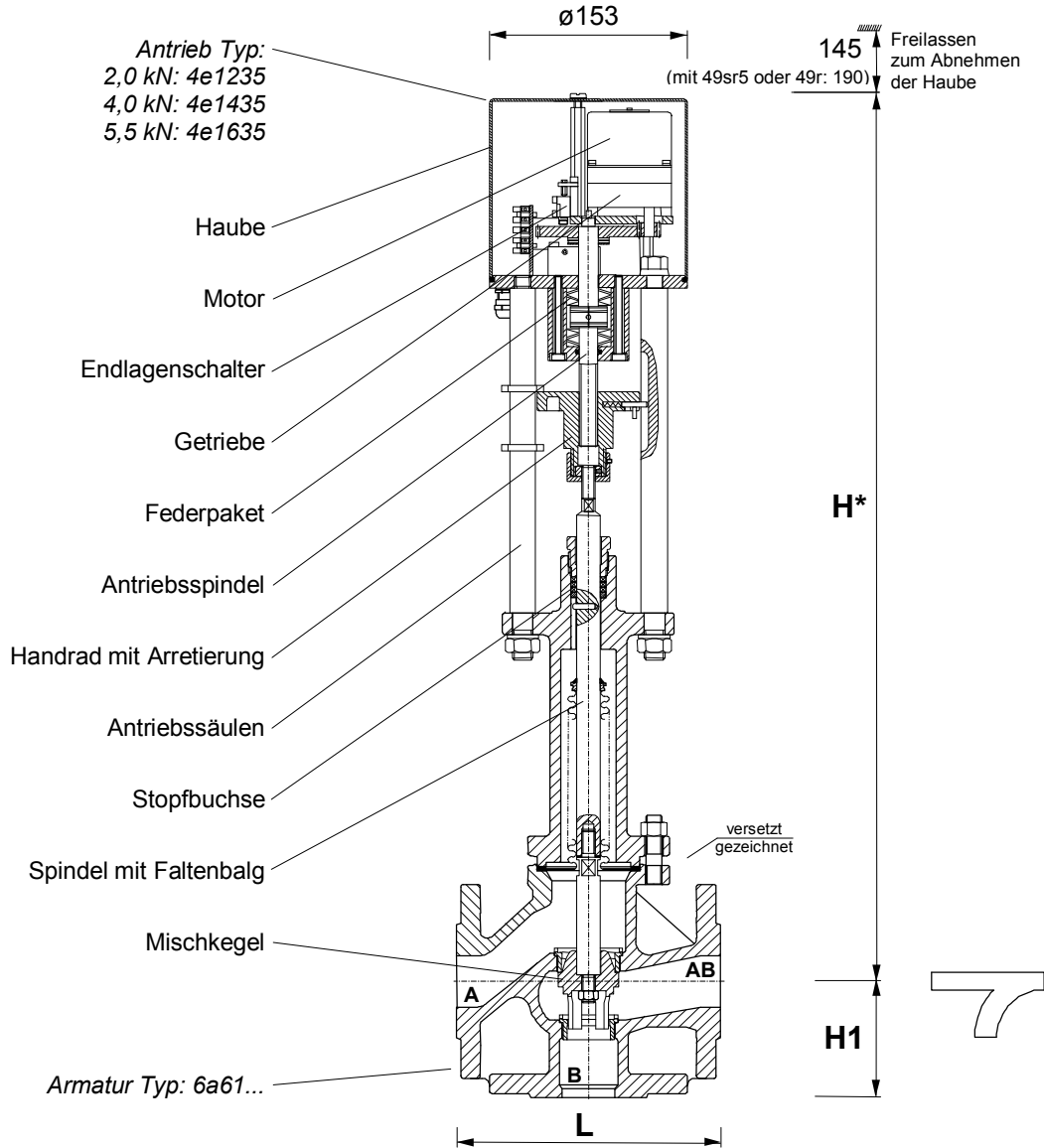
**Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-2:**

bei:	-10...120	150	200	250	300	350	°C
PN 16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	bar
PN 25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	bar

DN	Listen-Nr.		Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck* (bar)		
	PN 16	PN 25				2000N	4000N	5500N
15	461 400.	461 500.	4	20	66	25,0		
20	461 401.	461 501.	6,3	20	66	25,0		
25	461 402.	461 502.	10	20	66	25,0		
32	461 403.	461 503.	16	20	66	17,3	25,0	
40	461 404.	461 504.	25	20	66	10,8	25,0	
50	461 405.	461 505.	40	20	66	6,6	16,0	23,0
65	461 406.	461 506.	63	30	100	3,4	9,1	13,3
80	461 408.	461 508.	100	30	100	2,0	5,8	8,6
100	461 410.	461 510.	160	30	100	1,1	3,5	5,4
125	461 412.	461 512.	230	35	116		2,1	3,3
150	461 415.		330	38	126		1,3	2,1

\* höhere Schließdrücke und größere DN auf Anfrage





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
Stutzenmaß H1	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Gewicht kg	16	17	18	21	22	25	44	48	62	116	137

\* = bei Antrieben mit Stellungsregler 49sr5 oder Regler 49r erhöht sich die Bauhöhe um 45mm

### Elektrischer Anschluss:

