

Gehäuse: EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Dreivegeform
geeignet für Wasser und Dampf, 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: federbelastete PTFE-Dachmanschette
geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
Alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
geeignet für Medientemperaturen bis 350°C
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 Dreivegeform, mit Mischkegel
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN . . , DN . . , Kvs . . .
Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
Netz . . . , Schließdruck . . . bar
Listen-Nr. 431 . . . , 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

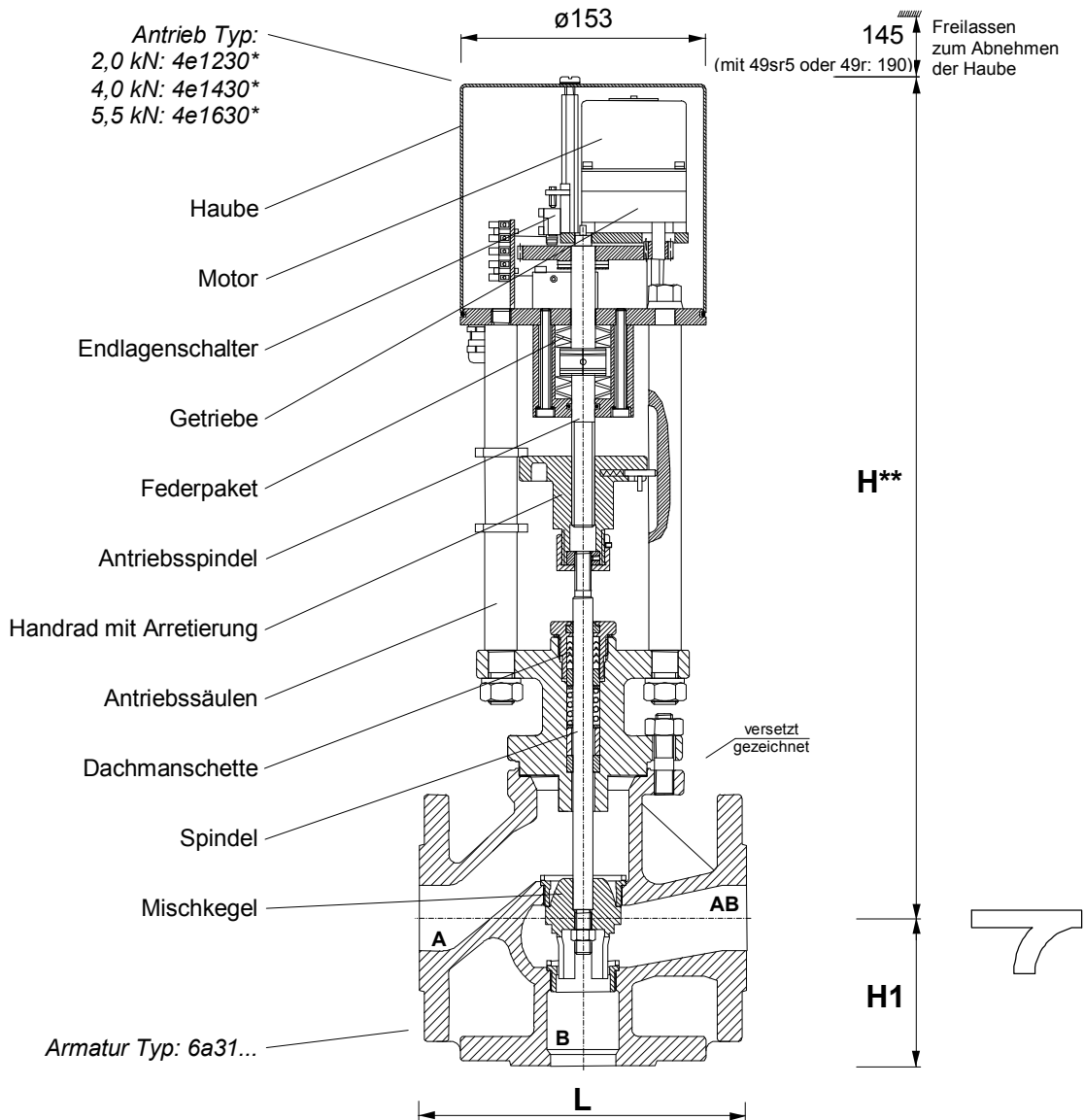
* = max. 250°C für Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette

DN	Listen-Nr.		Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck* (bar)		
	PN 16	PN 25				2000N	4000N	5500N
15	431 400	431 500	4	20	66	25,0		
20	431 401	431 501	6,3	20	66	25,0		
25	431 402	431 502	10	20	66	25,0		
32	431 403.	431 503.	16	20	66	17,3	25,0	
40	431 404.	431 504.	25	20	66	10,8	25,0	
50	431 405.	431 505.	40	20	66	6,6	16,0	23,0
65	431 406.	431 506.	63	30	100	3,4	9,1	13,3
80	431 408.	431 508.	100	30	100	2,0	5,8	8,6
100	431 410.	431 510.	160	30	100	1,1	3,5	5,4
125	431 412.	431 512.	230	35	116		2,1	3,3
150	431 415.	431 515.	330	38	126		1,3	2,1

* höhere Schließdrücke siehe Blatt 4314/5He/f, DN200 siehe Blatt 4314/520Hf/h, größere DN auf Anfrage

technische Änderungen vorbehalten





DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H**	491	505	499	506	511	513	556	557	564	720	735
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	15	16	17	20	21	24	40	45	58	113	134

* = nur für DN 15-100; Antriebe für DN 125-150: 4e1435 (4kN) und 4e1635 (5,5kN)

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

Elektrischer Anschluss:

