

Gehäuse: GGG-40.3, Dreieugeform,
geeignet für Wasser und Dampf,
vorzugsweise als Mischventil,
(Verteilventileinsatz siehe Blatt 038990)
Nenndruckstufe: PN 16, PN 25
Flansche nach DIN,
Spindelabdichtung: federbelastete PTFE-Dachmanschette,
geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
Innentteile aus Niro
Regelcharakteristik: linear
Leckage: nach VDI/VDE 2174



Antrieb: mit integrierter Handnotverstellung
und lastabhängiger Endlagen- Abschaltung
Schubkraft: Normalausführung 2000 N
Leistungsaufnahme: 10 VA
alternativ: 4000 N / 20 VA (Typenzusatz c)
5500 N / 20 VA (Typenzusatz d)
Netzanschluß: 230V/50...60Hz
Sonderspannungen auf Anfrage
Schutzart: IP65

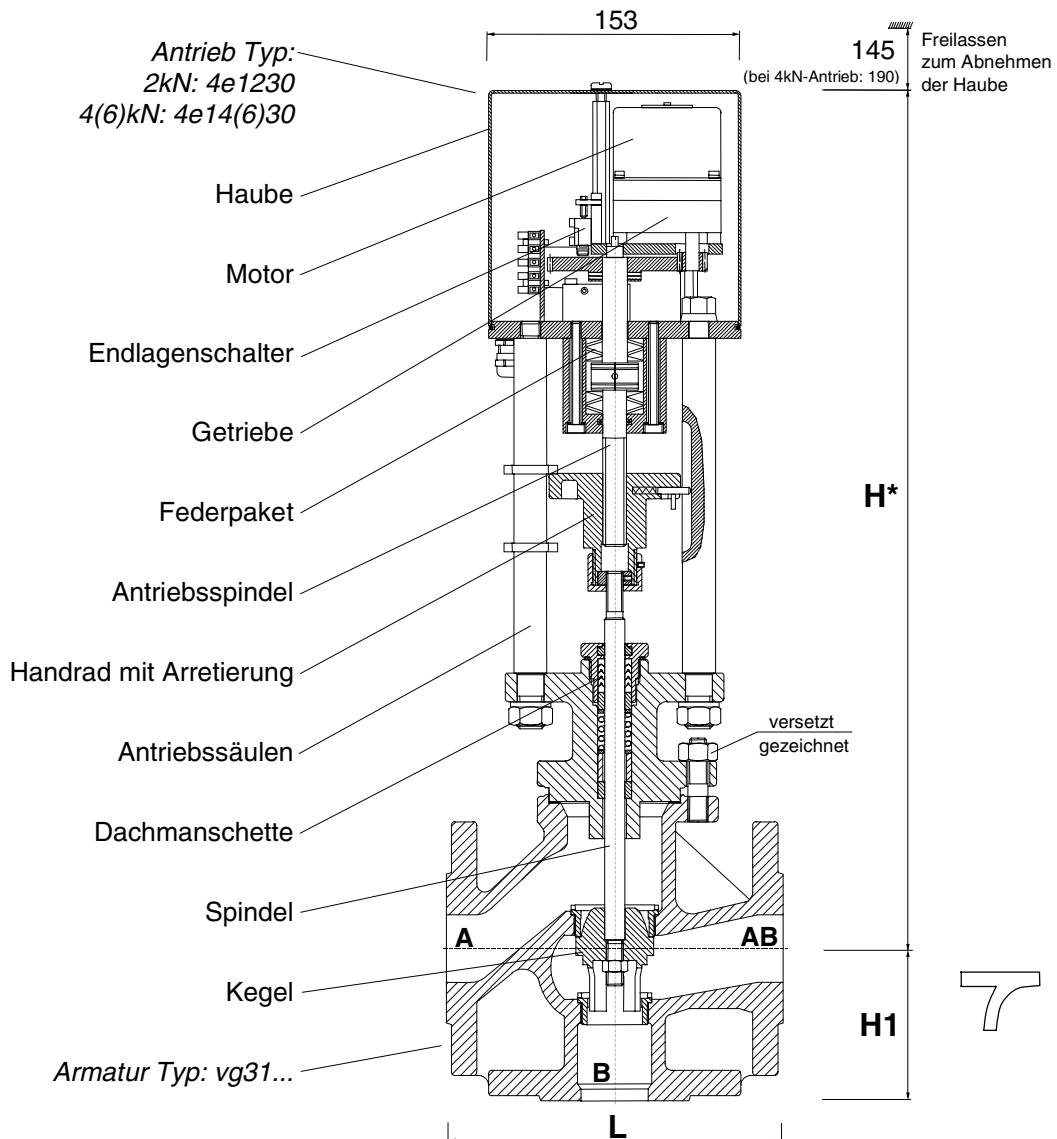
Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:
zus. Signalschalter (siehe Blatt 49e, 49w)
Widerstandsfernggeber (siehe Blatt 49f)
integrierter Stellungsregler (siehe Blatt 49sr)
Sonderspannungen (auf Anfrage)
Sonderstellzeiten (auf Anfrage)
reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)

Bestelltext:
Motorregelventil PN . . , DN . .
in Dreieugeform mit PTFE-Dachmanschette,
Netz . . . , Listen-Nr. 431 . . .

Max. zulässiger Betriebsdruck:

bei:	120	200	250	°C
PN 16	16	13	13	bar
PN 25	25	20	18	bar

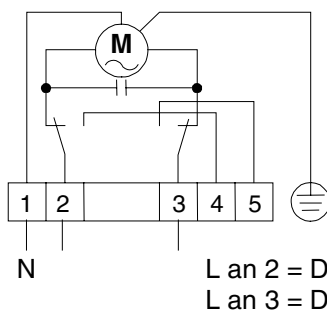
DN	Listen-Nr.		Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck (bar)		
	PN 16	PN 25				2000N	4000N	5500N
15	431 400	431 500	4,0	20	66	25,0		
20	431 401	431 501	6,3	20	66	25,0		
25	431 402	431 502	10	20	66	25,0		
32	431 403	431 503	16	20	66	17,3	25,0	
40	431 404	431 504	25	20	66	10,8	25,0	
50	431 405	431 505	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	40	135		1,3	2,1



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H *	493	507	501	508	513	516	560	560	567	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	13	14	15	18	19	22	37	41	56	112	135

* = bei 4-5,5kN-Antrieben erhöht sich die Bauhöhe um 45mm

Elektrischer Anschluß:



Zusatzausstattung (optional):

