

Gehäuse: GP240GH+N (GS-C25N), Durchgangsform
geeignet für Wasser und Dampf
Nenndruckstufen: PN 40
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
Flansche nach DIN EN 1092-1 Typ 21
Spindelabdichtung: federbelastete PTFE-Dachmanschette
geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
Alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
geeignet für Medientemperaturen bis 400°C
Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt
Regelcharakteristik: gleichprozentig
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)
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 (siehe Blatt 4217red1/2)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:

Motorregelventil in Durchgangsform
GP240GH+N (GS-C25N), PN 40, DN . . . , Kvs . . .
Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
Netz . . . , Schließdruck . . . bar
Listen-Nr. 421 7 . . . , Zusatzausstattung . . .

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

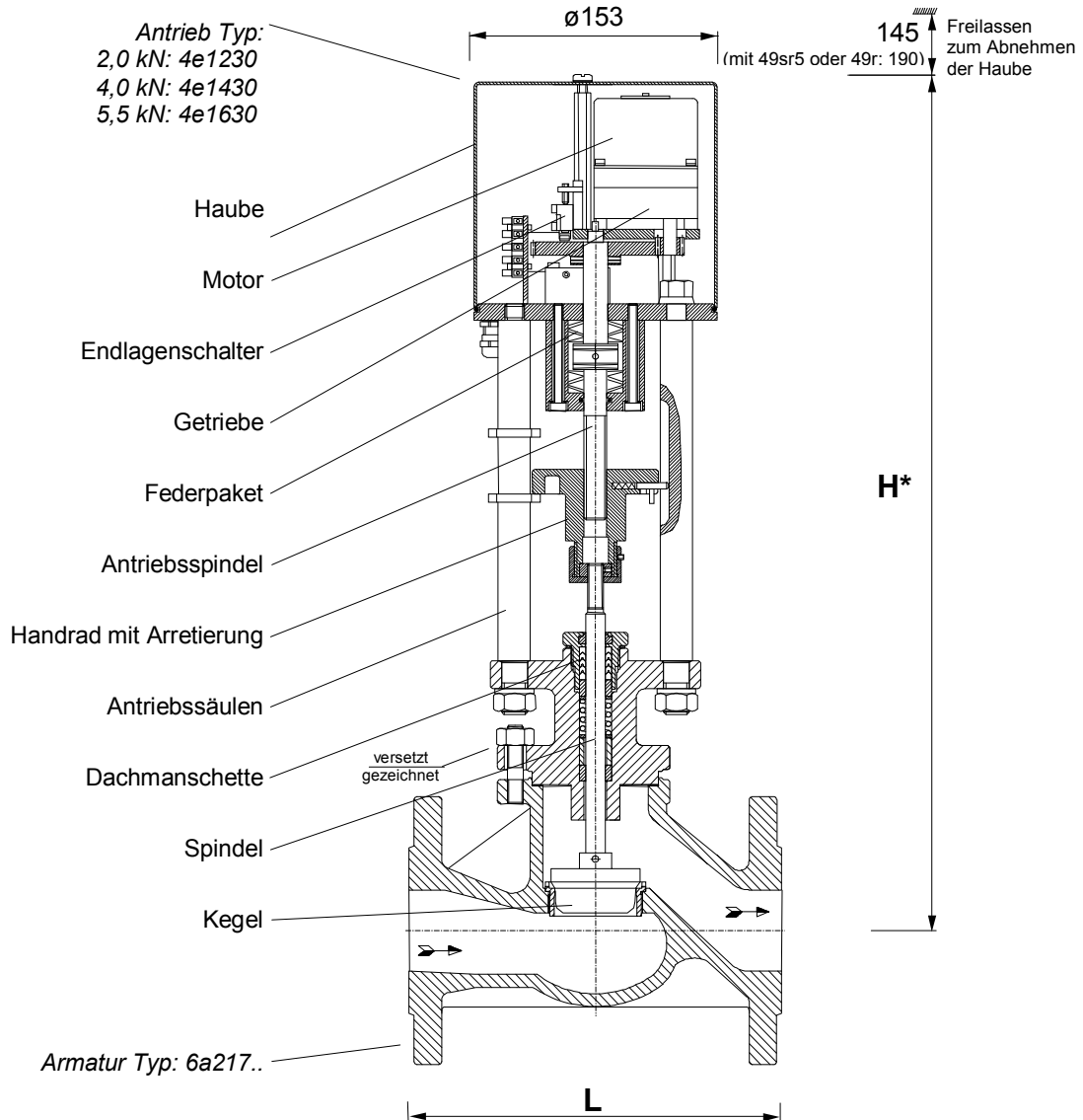
bei:	-10...50	100	150	200	250	300	350	400	°C*
PN40	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	bar

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

DN	Listen-Nr. PN 40	Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck* (bar)		
					2000N	4000N	5500N
15	421 700	4	20	66	40,0		
20	421 701	6,3	20	66	40,0		
25	421 702.	10	20	66	28,5	40,0	
32	421 703.	16	20	66	17,3	39,3	40,0
40	421 704.	25	20	66	10,8	25,2	36,0
50	421 705.	40	20	66	6,6	16,0	23,1
65	421 706.	63	30	100	3,4	9,1	13,4
80	421 708.	100	30	100	2,0	5,8	8,6
100	421 710.	160	30	100	1,1	3,5	5,4

* höhere Schließdrücke siehe Blatt 4217He/f, größere DN auf Anfrage





DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Höhe H*	491	505	499	506	511	513	556	557	564
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Gewicht kg	14	15	16	17	19	21	39	43	53

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

Elektrischer Anschluss:

