

Gehäuse: Durchgangsform, geeignet für Wasser und Dampf
 Nenndruckstufen: PN16, PN25, PN40
 Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
 Flansche nach DIN EN 1092-1/2 Typ 21
 Spindelabdichtung: federbelastete PTFE-Dachmanschette
 geeignet für Medientemperaturen bis 250°C
 Alternativ: Reingraphit-Stopfbuchse
 geeignet für Medientemperaturen bis 450°C
 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: 20 kN / 218 VA (Typenzusatz ...i)
 25 kN / 218 VA (Typenzusatz ...k)
 Netzanschluss: 230V / 50Hz
 Alternativ: 230V / 60Hz (Typenzusätze ...i6/k6)
 Sonderspannungen: 115V 50/60Hz, 24V 50/60Hz,
 24V DC, 400V 3Ph. auf Anfrage
 Betriebsart nach DIN EN 60034-1: S4-30%ED - 600c/h
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP65

Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:
 Zus. Endschalter lastabhängig
 Zus. Signalschalter wegabhängig
 Widerstandsferngeber
 Integrierter Stellungsregler
 Stellungsrückmeldung 4-20mA / 0-10V
 Antriebsheizung (auf Anfrage)
 Sonderstellzeiten (auf Anfrage)
 Weitere reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
 Weichdichtung bis max. 200°C (auf Anfrage)
 Lochkegel (auf Anfrage)
 Schweißenden (auf Anfrage)
 Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:

Motorregelventil in Durchgangsform
 Werkstoff . . . , PN . . , DN . . , Kvs . . .
 Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
 Netz . . . , Schließdruck . . . bar
 Listen-Nr.: PN16: 421 4 . . H . . , PN25: 421 5 . . H . . , PN40: 421 7 . . H . . , PN40: 421 E . . H . .
 Zusatzausstattung: . . .



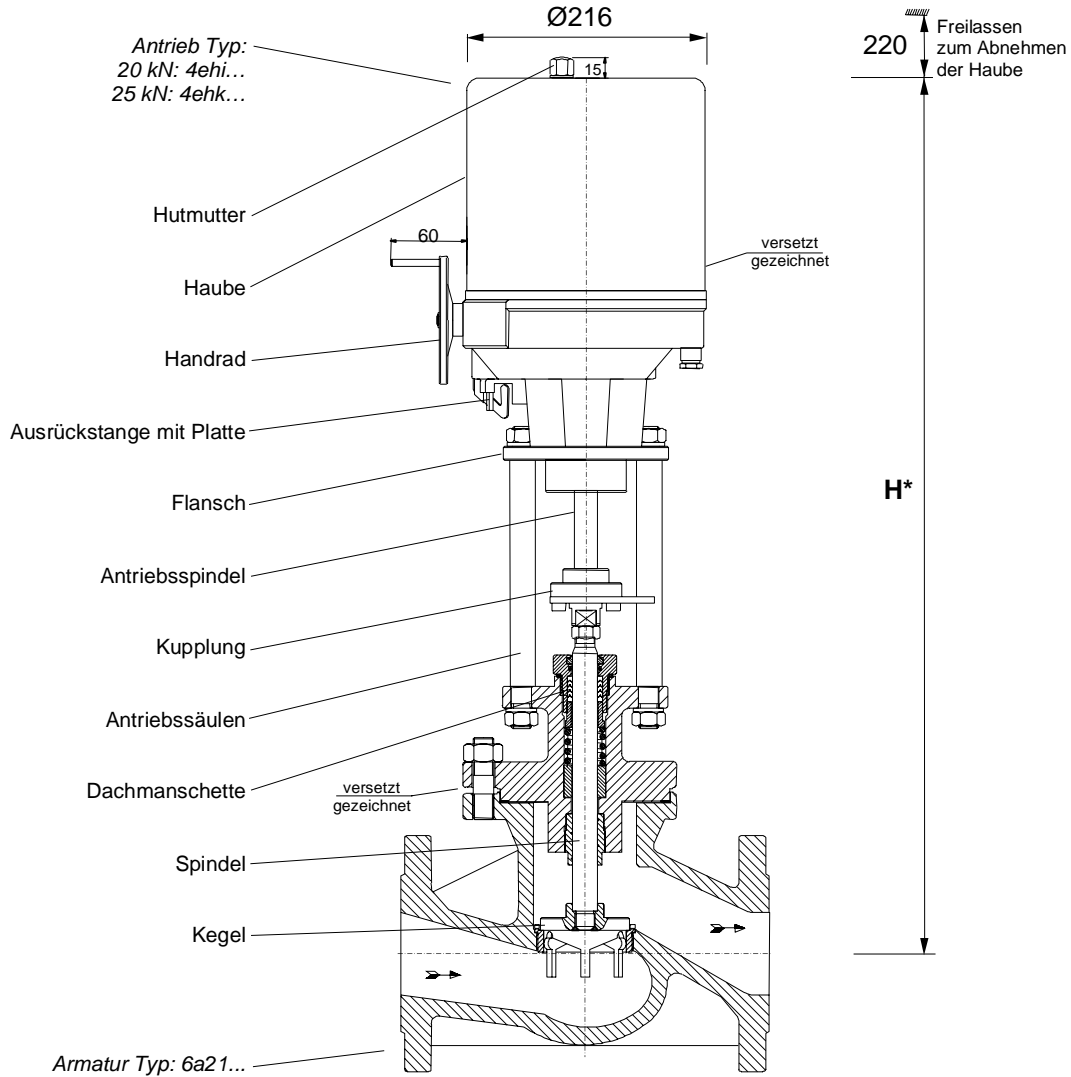
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

bei:	-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*
PN16 421 4 EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25 421 5 EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40 421 7 GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40 421 E GX5CrNiMo19-11-2	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-	bar

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

DN	Listen-Nr.			Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck** (bar)	
	PN16	PN25	PN40				20kN	25kN
80	421 408H.	421 508H.	421 708H.	100	30	36	36,1	40,0
100	421 410H.	421 510H.	421 710H.	160	30	36	23,1	29,2
125	421 412H.	421 512H.		230	60	72	14,7	18,7
	421 412H._140a	421 512H._140a		140	35	42	23,1	29,2
	421 412H._100a	421 512H._100a		100	35	42	36,1	40,0
150	421 415H.	421 515H.		330	60	72	10,1	12,9
	421 415H._250a	421 515H._250a		250	50	50	14,7	18,7
	421 415H._150a	421 515H._150a		150	35	42	23,1	29,2

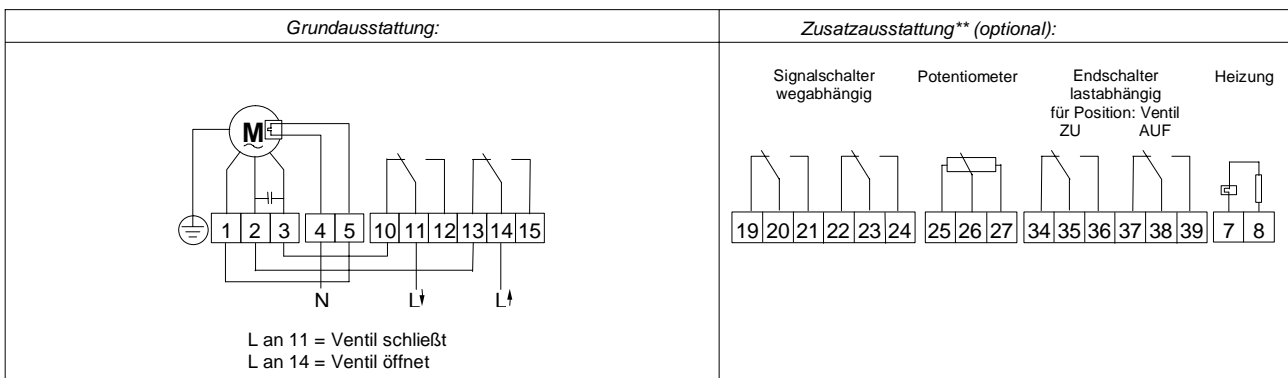
** = DN200 siehe Blatt 4214/520Hf/h/i/k, DN>200 auf Anfrage



DN	80	100	125	150
Höhe H*	762	769	934	949
Einbaulänge L	310	350	400	480
Gewicht kg	47	57	109	119

* = zuzüglich 40mm für Ausführung mit Stellungsregler

Elektrischer Anschluss 230 /115 /24 V 50/60 Hz:**



** = für andere Spannungen / Zusatzausstattungen siehe Anschlusspläne in Bedienungsanleitung 4eh80_b.