

**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:** Membranfläche 250 cm<sup>2</sup>, ø250 mm  
 Stellkraft / Schließdruck: siehe Tabelle  
 Wirkungsrichtung (reversierbar):  
 "Feder schließt Durchgang"  
 Steuerluftanschluss: G1/4"  
 Stelldrücke: Normalausführung: 1,6 bar  
 Varianten: ...c: 2,4 bar, ...d: 4,4 bar

**Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:**  
 I/P-Stellungsregler, Steuersignal 4...20 mA (siehe Blatt 390 8)  
 P/P-Stellungsregler, Steuersignal 0,2...1,0 bar (siehe Blatt 390 5)  
 El.-pneum. Signalumsetzer (siehe Blatt 390 3)  
 Steuerluft- Magnetventile (siehe Blatt 393)  
 Endlagenschalter (siehe Blatt 39e)  
 Induktive Endlagenschalter (auf Anfrage)  
 Handverstellung (siehe Blatt 39h)  
 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)



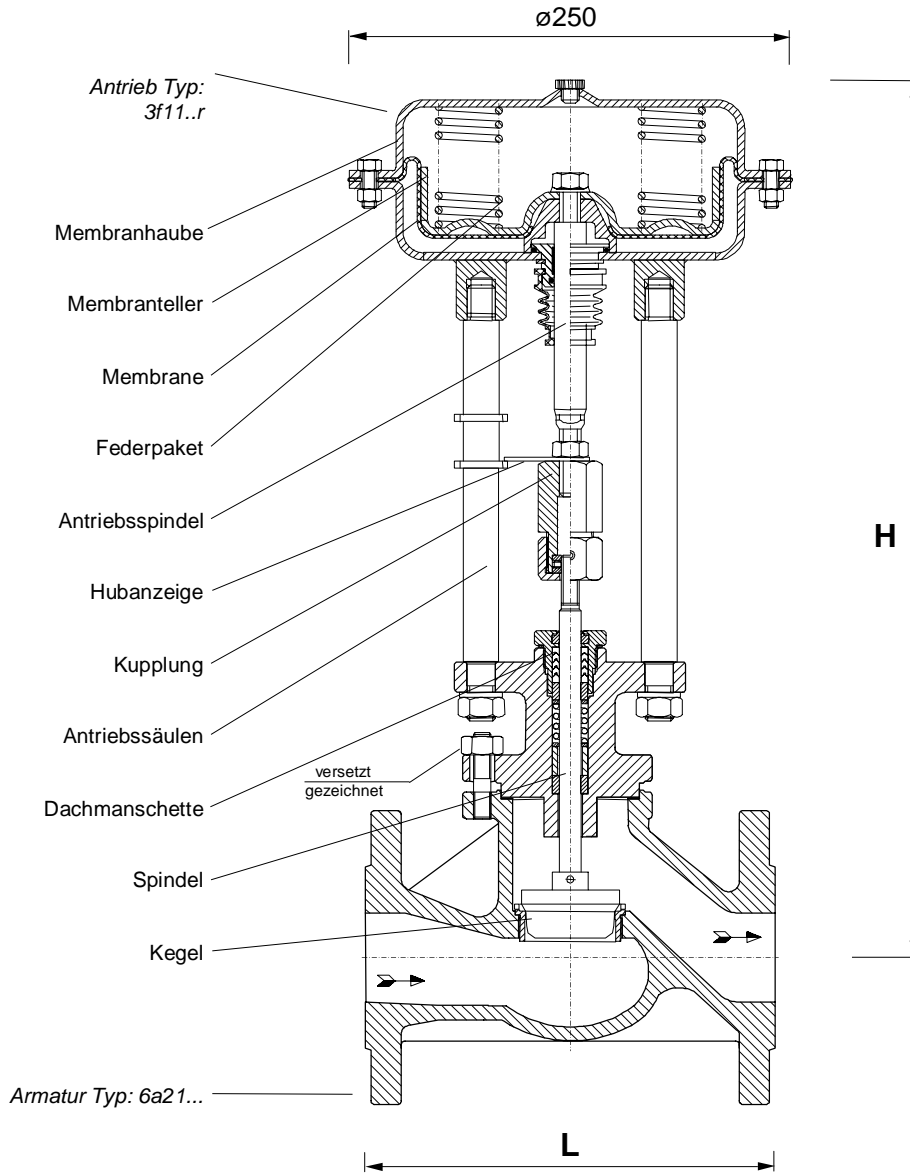
**Bestelltext:**  
 Pneumatisches Regelventil in Durchgangsform  
 Werkstoff . . . , PN . . , DN . . , Kvs . . .  
 Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette  
 Feder schließt (öffnet) Durchgang  
 Stellsignal . . . - . . . bar, Schließdruck . . . bar  
 Listen-Nr.: PN16: 321 4 . . , PN25: 321 5 . . , PN40: 321 7 . . , PN40: 321 E . .  
 Zusatzausstattung: . . .

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

bei:	-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*
PN16 321 4 EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25 321 5 EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40 321 7 GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40 321 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 m <sup>3</sup> /h	Hub mm	Schließdruck (bar) bei Stellsignal...		
	PN16	PN25	PN40	PN40			0,4...1,2bar: Normalausf.	1,0...2,0bar: Type ...c	2,0...4,0bar: Type ...d
<b>65</b>	321 406.	321 506.	321 706.	321E06.	63	30	0,6	4,8	11,9
	321 456.	321 556.	321 756.	321E56.	40	20	1,9	8,9	20,7
	321 476.	321 576.	321 776.	321E76.	25	20	3,6	14,4	32,2
<b>80</b>	321 408.	321 508.	321 708.	321E08.	100	30		3,0	7,7
	321 458.	321 558.	321 758.	321E58.	63	20	0,6	4,8	11,9
	321 478.	321 578.	321 778.	321E78.	40	20	1,9	8,9	20,7
<b>100</b>	321 410.	321 510.	321 710.	321E10.	160	30		1,7	4,7
	321 460.	321 560.	321 760.	321E60.	100	30		4,8	11,9
	321 480.	321 580.	321 780.	321E80.	63	22	0,6	4,8	11,9



<b>DN</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Höhe H	525	526	533
Einbaulänge L	290	310	350
Gewicht kg	38	41	51