

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: 50:1
Leckrate: < 0,01% Kvs

Antrieb: Membranfläche 250 cm², 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: ...

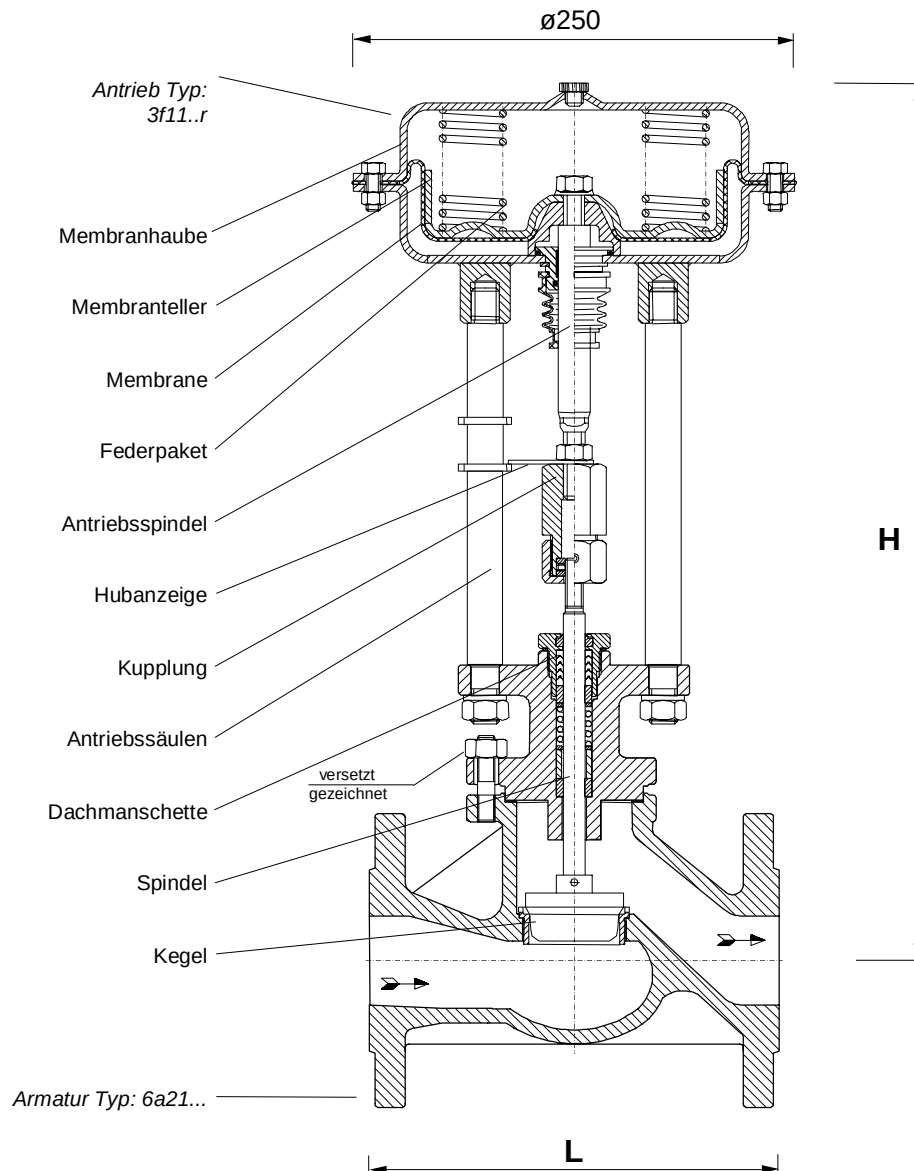
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

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 ³ /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
15	321 400.	321 500.	321 700.	321E00.	4,0	20	17,9	40,0	
	321 450.	321 550.	321 750.	321E50.	2,5	20	17,9	40,0	
	321 470.	321 570.	321 770.	321E70.	1,6	20	17,9	40,0	
20	321 401.	321 501.	321 701.	321E01.	6,3	20	17,9	40,0	
	321 451.	321 551.	321 751.	321E51.	4,0	20	17,9	40,0	
	321 471.	321 571.	321 771.	321E71.	2,5	20	17,9	40,0	
25	321 402.	321 502.	321 702.	321E02.	10	20	11,1	37,3	40,0
	321 452.	321 552.	321 752.	321E52.	6,3	20	17,9	40,0	
	321 472.	321 572.	321 772.	321E72.	4,0	20	17,9	40,0	
32	321 403.	321 503.	321 703.	321E03.	16	20	6,3	22,8	40,0
	321 453.	321 553.	321 753.	321E53.	10	20	11,1	37,3	40,0
	321 473.	321 573.	321 773.	321E73.	6,3	20	17,9	40,0	40,0
40	321 404.	321 504.	321 704.	321E04.	25	20	3,6	14,4	32,4
	321 454.	321 554.	321 754.	321E54.	16	20	6,3	22,8	40,0
	321 474.	321 574.	321 774.	321E74.	10	20	11,1	37,3	40,0
50	321 405.	321 505.	321 705.	321E05.	40	20	1,9	8,9	20,7
	321 455.	321 555.	321 755.	321E55.	25	20	3,6	14,4	32,4
	321 475.	321 575.	321 775.	321E75.	16	20	6,3	22,8	40,0





DN	15	20	25	32	40	50
Höhe H	460	474	468	474	480	482
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230
Gewicht kg	17	18	19	20	21	23

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 cm², 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: . . .

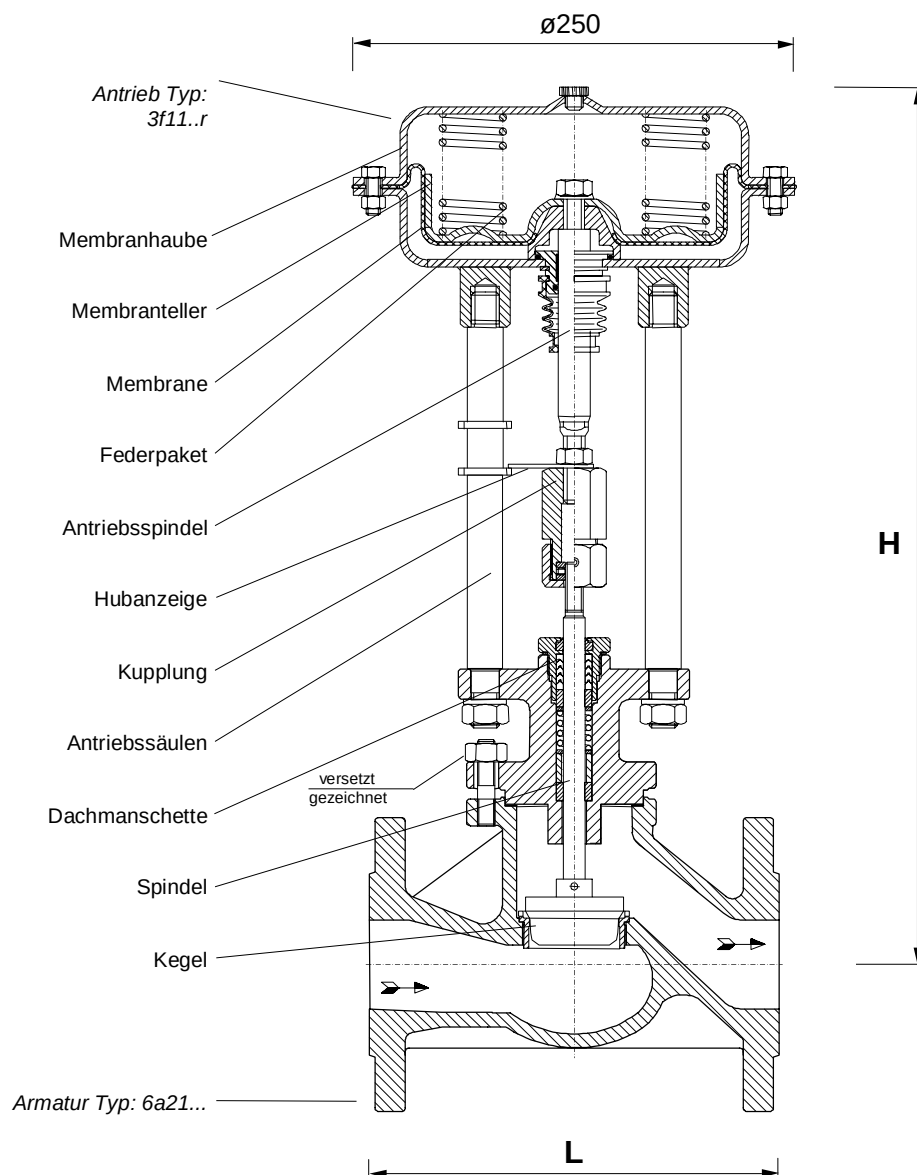


Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

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 m³/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
65	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
80	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
100	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



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