

Gehäuse: Dreiwegeform

geeignet für Wasser und Dampf, vorzugsweise als Mischventil
(Verteilventileinsatz siehe Blatt 038990)
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 Niros, Sitze geschraubt
Regelcharakteristik: linear
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 A-AB"
Steuerluftanschluss: G1/4"
Stelldrücke: Normalausführung: 1,6 bar
Varianten: ...c: 3 bar, ...d: 6 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)
Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)



Bestelltext:

Pneumatisches Regelventil in Dreiwegeform, mit Mischkegel
Werkstoff . . . , PN . . . , DN . . . , Kvs . . .
Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
Feder schließt (öffnet) Durchgang A-AB
Stellsignal . . . - . . . bar, Schließdruck . . . bar
Listen-Nr.: PN16: 331 4 . . . , PN25: 331 5 . . . , PN40: 331 7 . . . , PN40: 331 E . . .
Zusatzausstattung: . . .

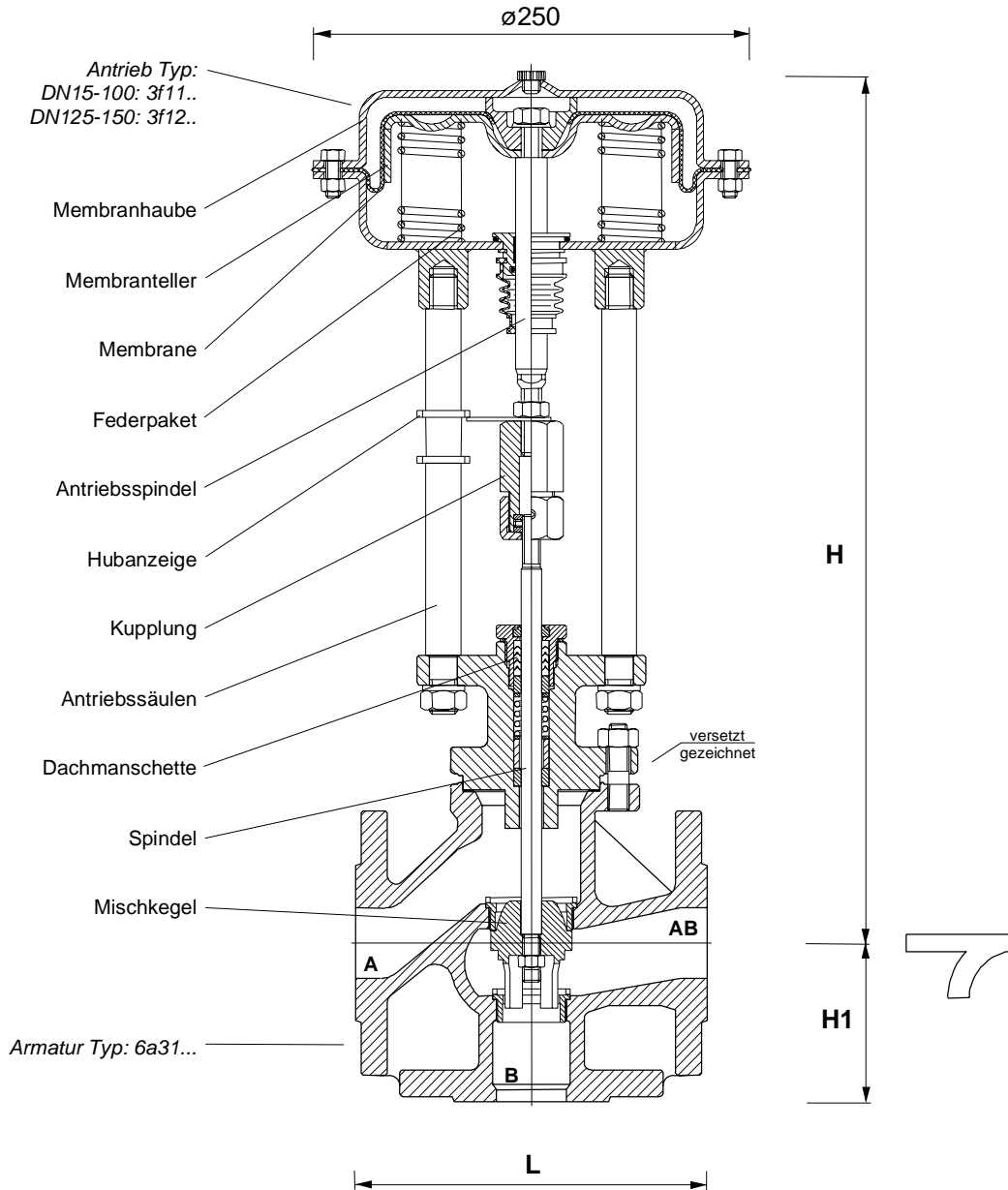
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

bei:		-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	° C*	
PN16	331 4	EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25	331 5	EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40	331 7	GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40	331 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	331 400.	331 500.	331 700.	331 E00.	4,0	20	17,9	40,0	
20	331 401.	331 501.	331 701.	331 E01.	6,3	20	17,9	40,0	
25	331 402.	331 502.	331 702.	331 E02.	10	20	11,1	37,3	40,0
32	331 403.	331 503.	331 703.	331 E03.	16	20	6,3	22,8	40,0
40	331 404.	331 504.	331 704.	331 E04.	25	20	3,6	14,4	32,4
50	331 405.	331 505.	331 705.	331 E05.	40	20	1,9	8,9	20,7
65	331 406.	331 506.	331 706.	331 E06.	63	30	0,6	4,8	11,9
80	331 408.	331 508.	331 708.	331 E08.	100	30		3,0	7,7
100	331 410.	331 510.	331 710.	331 E10.	160	30		1,7	4,7
125	331 412.	331 512.			230	35		0,7	2,5
150	331 415.	331 515.			330	38			1,6

** = höhere Schließdrücke und DN>200 auf Anfrage, DN200: siehe Blatt 3314/520Sg



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H	458	472	466	473	480	483	525	526	533	685	700
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	17	18	19	22	23	26	42	47	61	115	137