Pneumatisches Regelventil für Verteilfunktion Dreiwegeform mit PTFE-Dachmanschette, DN50-150 PN 16 / 25 / 40, mit 14kN Antrieb

Gehäuse: Dreiwegeform
Ausführung: mit Verteilkegel, 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: linear
Stellverhältnis: 30:1 (bis 50:1)
Leckrate: < 0,01% Kvs

Antrieb: Membranfläche 800 cm², ø420 mm
Stellkraft / Schließdruck: siehe Tabelle
Wirkungsrichtung: “Feder schließt Durchgang AB-A“
Steuerluftanschluss: G1/4“
Stelldruck: 3,8-5,5 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 (auf Anfrage)
Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:
Pneumatisches Regelventil in Dreiwegeform, mit Verteilkegel
Werkstoff . . ., PN . ., DN . ., Kvs . . .
Spindelabdichtung mit PTFE-Dachmanschette
Feder schließt Durchgang AB-A
Stellsignal . . . - . . . bar, Schließdruck . . . bar
Listen-Nr.: PN16: 332 **4** . . Sg, PN25: 332 **5** . . Sg, PN40: 332 **7** . . Sg, PN40: 332 **E** . . Sg
Zusatzausstattung: . . .

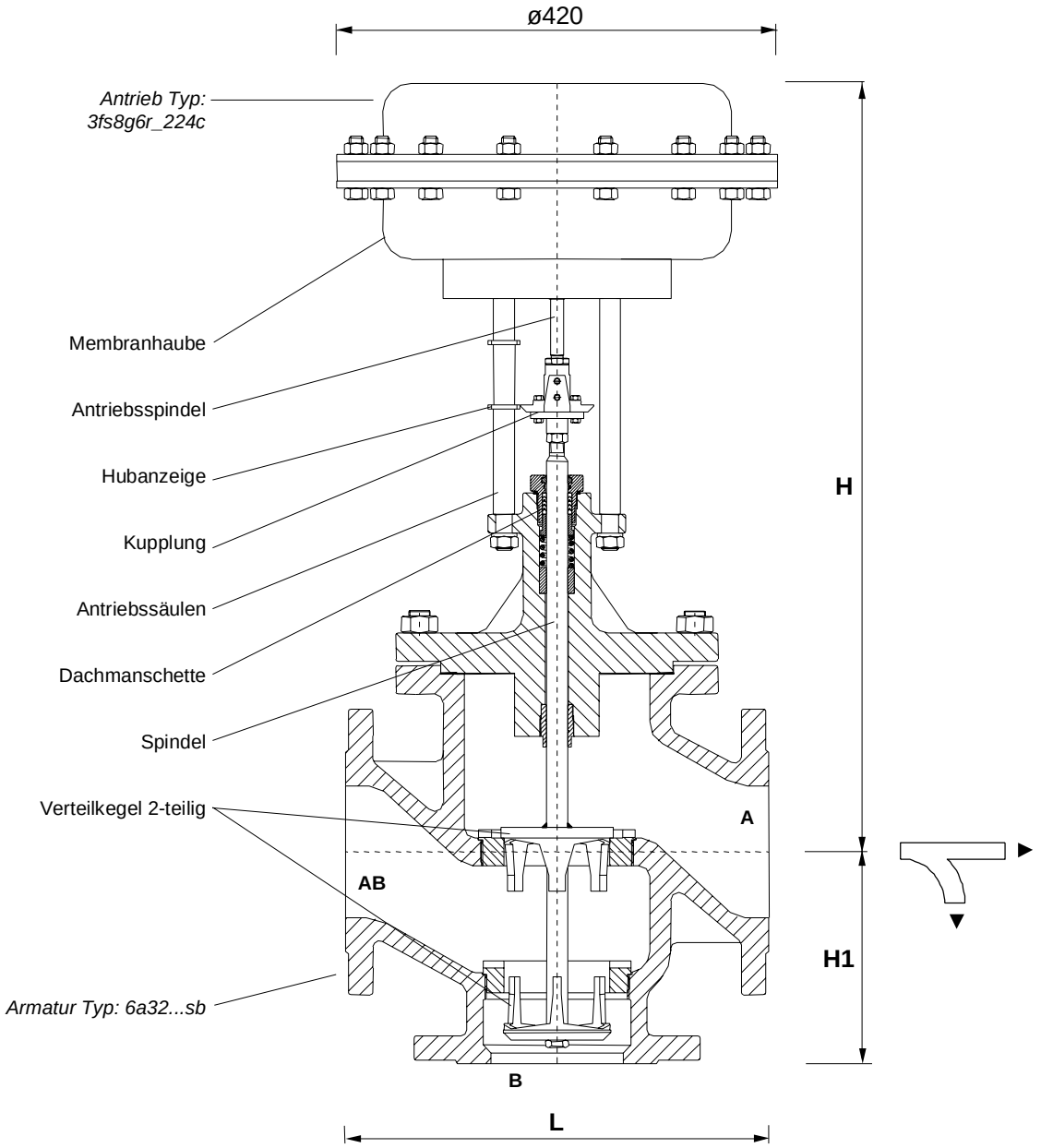
Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-1/2:

bei:			-10...50	100	150	200	250	300	350	400	450	°C*
PN16	332 **4**	EN-GJS-400-18-LT	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-	bar
PN25	332 **5**	EN-GJS-400-18-LT	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-	bar
PN40	332 **7**	GP240GH+N	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	13,2	bar
PN40	332 **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**	**Hub**	**Schließdruck**** (bar)
	PN 16	PN25	PN40	PN40	m³/h	mm	Type ...Sg
50	332 405Sg	332 505Sg	332 705Sg	332 E05Sg	27	20	25,0
65	332 406Sg	332 506Sg	332 706Sg	332 E06Sg	50	30	25,0
80	332 408Sg	332 508Sg	332 708Sg	332 E08Sg	83	30	24,7
100	332 410Sg	332 510Sg	332 710Sg	332 E10Sg	123	30	15,8
125	332 412Sg	332 512Sg			190	35	15,8
150	332 415Sg	332 515Sg			250	35	10,8

*** = höhere Schließdrücke und DN>200 auf Anfrage, DN200: siehe Blatt 3324/520Sf/g/h*



DN	50	65	80	100	125	150
Höhe H	610	653	654	661	763	778
Stutzenmaß H1	100	120	130	150	200	210
Einbaulänge L	230	290	310	350	400	480
Gewicht kg	62	79	81	94	150	170