

Ventile mit Innengewinde VG7x0x Bronze, PN16, DN 15...50

Die Ventile VG7x0x dienen zur Durchflussregelung von Warm- und Kaltwasser sowie Dampf in Heizungs-, Lüftungs- oder Klimasystemen. In der S2-Ausführung (Ventilkegel und Ventilsitz aus Messing) sind die Ventile für Warm- und Kaltwasser und Sattedampf bis 100 kPa geeignet. Auf Anfrage ist auch eine S4-Ausführung lieferbar, bei der der Ventilkegel und der Ventilsitz aus Edelstahl ist. Diese S4-Ventile sind für Dampf bis +170 °C und darüber hinaus auch für Brauchwasser geeignet.

Wichtig: Die Qualität des Wassers muss den Anforderungen der VDI 2035 genügen.

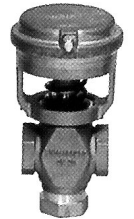
Wichtig: Eine Über-Kopf-Montage des Antriebs ist nicht erlaubt.



VG7804 mit Antrieb VA7800

Technische Daten

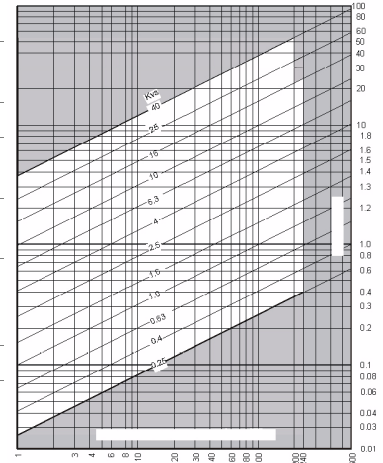
Medien	Warm- und Kaltwasser, Glykollösungen (max. 30 %), Dampf
Max. Medientemperatur	Elektrische Antriebe VA-7310: Wasser von +2...+120 °C; Sattedampf bis 100 kPa Alle anderen elektrischen Antriebe: S2: Wasser von +2...+140 °C; Sattedampf bis 100 kPa S4: Dampf von +2...+170 °C, Sattedampf bis 690 kPa S4 bei VA78xx jedoch nur +2...+140 °C Pneumatische Antriebe S2: V-3801 (nur auf Anfrage), S2: V-3000: Wasser von +2...+120 °C; Dampf 100 kPa S4 (auf Anfrage): Dampf von +2...+170 °C, Sattedampf bis 690 kPa
Antriebsart/Regelung	Elektrische Antriebe: 3-Punkt und stetig Pneumatische Antriebe: stetig
Bauform	Durchgangsventile NO: VG720x Durchgangsventile NC: VG740x (auf Anfrage) Mischventile: VG780x
Nennweite	DN 15...50
Nenndruck	PN16
Max. Druckabfall Δp_v bei ganz geöffnetem Ventil	240 kPa für DN 15...32, 200 kPa für DN 40...50
Leckrate	S2: 0,01 % vom k_{vs} -Wert, S4 (nur auf Anfrage): 0,05 % vom k_{vs} -Wert
k_{vs}-Werte	0,25...40
Kennlinie	Durchgangsventile: gleichprozentig, Mischventile: linear
Stellverhältnis $\frac{k_{vs}}{k_{vR}}$	25
Max. Hub	DN 15...20: 8 mm DN 25...32: 13 mm DN 40...50: 19 mm
Anschluss	Innengewinde, BSP parallel, DIN EN ISO 228-1
Kopplung	Spindel mit Schraubverbindung, außer: VG7...S mit genuteter Spindel für VA-731x VG7...S mit genuteter Spindel für V-3801 (nur auf Anfrage)
Betriebsbedingungen	S2 mit V-3801 (nur auf Anfrage), V-3000: Wasser von +2...+120 °C; Dampf 100 kPa: +2...+65 °C
Material	
Ventilkörper	Gussbronze, Deckel: Messing
Ventilsitz	S2: Messing; S4: Edelstahl
Ventilkegel	S2: Messing, mit Teflonweichdichtung, glasfaserverstärkt; S4: Edelstahl
Spindel	Edelstahl
Stopfbuchse	S2: EPDM Lippenring, selbstdichtend S4: Teflon V-Ring, Feder vorgespannt



VG780x mit V-3000-Antrieb


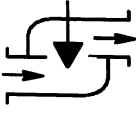
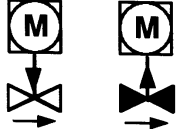





VG740xx mit V-3801-Antrieb



Kennlinien für VG7x0x

Durchgangsventile VG7201 mit Innengewinde, S2-Ausführung, Bronze, PN16

Durchgangsventil (NO: Spindel oben=Ventil auf)									
						Ergebnis der Spindelbewegung <div style="display: flex; align-items: center;"> ▲ bei Energiefluss: ▶ Durchfluss ▷ kein Durchfluss </div>			
gleichprozentig									
DN	k _{Vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)				
15	0,25	0,8	VG7201AT 1)	131,-	1600	1600	--		
15	0,4	0,8	VG7201BT 1)	131,-	1600	1600	--		
15	0,63	0,8	VG7201CT 1)	131,-	700	1600	--		
15	1,0	0,8	VG7201DT 1)	131,-	700	1600	--		
15	1,6	0,8	VG7201ET 1)	131,-	700	1600	--		
15	2,5	0,8	VG7201FT 1)	131,-	400	1490	--		
15	4,0	0,8	VG7201GT 1)	131,-	400	1490	--		
20	6,3	1,0	VG7201LT 1)	143,-	250	950	--		
25	10	1,8	VG7201NT	200,-	--	595	1235		
32	16	2,5	VG7201PT	253,-	--	360	750		
40	25	3,6	VG7201RT	369,-	--	235	480		
50	40	5,6	VG7201ST	422,-	--	145	310		
				 Siehe Hinweis (1).					
Antriebsart				3-Punkt		3-Punkt		Stetig	
230 V AC, ohne Zubehör				--		VA-7700-1003		--	
24 V AC, ohne Zubehör				VA-7310-8001		VA-7700-1001		VA7810-GGA-11	
24 V AC, Federrücklauf, Spindel fährt ein ▲				--		--		VA7820-GGA-11	
24 V AC, Federrücklauf, Spindel fährt aus ▼				--		--		VA7830-GGA-11	
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)				--		178,-		--	
				112,-		168,-		428,-	
				--		--		470,-	
				--		--		470,-	
Laufzeit				60 s		200 s		3/6 s/mm	
Stellkraft				100 N		500 N		1000 N	
Schutzart (DIN EN 60529)				IP40		IP54		IP54	
Zubehör, mögliche Alternativen									
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				VA-7310-8001		VA-7740-1003		Überall integriert	
24 V AC, 3-Punkt				--		--		--	
24 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				--		VA-7740-1001		Überall integriert	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter				--		--		VA7810-GGC-12	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▲				--		--		VA7820-GGC-12	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼				--		--		VA7830-GGC-12	
24 V AC, stetig,				VA-7312-8001		VA-7706-1001		--	
24 V AC, stetig, Handeinstellung				--		VA-7746-1001		Überall integriert	


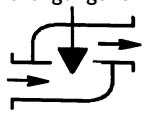




Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

Hinweis (1): Wenn Sie ein Durchgangsventil VG7201 mit dem Antrieb VA-7310 einsetzen wollen, ersetzen Sie bitte im Bestellzeichen des Ventils VG7201xT das T durch ein S. Bestellen Sie also: VG7201xS.

Bestellung eines Komplettventils: Geben Sie das Bestellzeichen für den Antrieb und das Bestellzeichen für den Ventilkörper +M an.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 32, k_{Vs} 16 mit VA7820-Antrieb mit Federrücklauf (Spindel fährt ein), 24 V bestellen Sie mit: VG7201PT für den Ventilkörper und VA7820-GGA-11+M für den werkseitig montierten Antrieb.
 Dasselbe Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 15, k_{Vs} 2,5 mit VA-7310-Antrieb, 24 V bestellen Sie mit: VG7201FS für den Ventilkörper und VA-7310-8001 für den Antrieb.

Durchgangsventile VG7203 mit Innengewinde, S4-Ausführung, Bronze, PN16




 <p style="text-align: center;">Durchgangsventil (NO: Spindel oben=Ventil auf)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>gleichprozentig</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ergebnis der Spindelbewegung</p> <p>▲ bei Energiefluss: ► Durchfluss ▼ bei Energiefluss: ► kein Durchfluss</p> </div> </div>						
DN	k _{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)	
15	0,25	0,9	VG7203AT	269,-	1600	1600
15	0,4	0,9	VG7203BT	269,-	1600	1600
15	0,63	0,9	VG7203CT	232,-	1600	1600
15	1,0	0,9	VG7203DT	269,-	1600	1600
15	1,6	0,9	VG7203ET	269,-	1600	1600
15	2,5	0,9	VG7203FT	269,-	930	1600
15	4,0	0,9	VG7203GT	281,-	930	1600
20	6,3	1,2	VG7203LT	274,-	595	1220
25	10	2,1	VG7203NT	316,-	370	770
32	16	2,9	VG7203PT	440,-	230	470
40	25	3,8	VG7203RT	562,-	145	300
50	40	5,8	VG7203ST	633,-	90	190
					 	
Antriebsart					3-Punkt	Stetig
230 V, ohne Zubehör					VA-7700-1003	--
24 V, ohne Zubehör					VA-7700-1001	VA7810-GGA-11
24 V, Federrücklauf, Spindel fährt ein ▲					--	VA7820-GGA-11
24 V Federrücklauf, Spindel fährt aus ▼					--	VA7830-GGA-11
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)					178,- 168,- -- --	-- 428,- 470,- 470,-
Laufzeit					200 s	3/6 s/mm
Stellkraft					500 N	1000 N
Schutzart (DIN EN 60529)					IP54	IP54
Zubehör, mögliche Alternativen						
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung					VA-7740-1003	Überall integriert
24 V AC 3-Punkt, Handeinstellung					VA-7740-1001	Überall integriert
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter					--	VA7810-GGC-12
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▲					--	VA7820-GGC-12
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼					--	VA7830-GGC-12
24 V AC, stetig,					VA-7706-1001	--
24 V AC, stetig, Handeinstellung					VA-7746-1001	Überall integriert

Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

Bestellbeispiele: So bestellen Sie ein Kompletventil: Geben Sie die **Bestellnummer für den Ventilkörper** und die **Bestellnummer für den Antrieb** an.

Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S4-Ausführung, DN 40, k_{vs} 25 mit VA7820-Antrieb mit Federrücklauf (Spindel fährt ein), 24 V bestellen Sie mit:
VG7203RT für den Ventilkörper und VA7820-GGA-11+M für den werkseitig montierten Antrieb.

Mischventile VG7802 mit Innengewinde, S2-Ausführung, Bronze, PN16

DN	k_{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)				
15	0,25	1,0	VG7802AT ¹⁾	173,-	1600	1600	--		
15	0,4	1,0	VG7802BT ¹⁾	173,-	1600	1600	--		
15	0,63	1,0	VG7802CT ¹⁾	173,-	700	1600	--		
15	1,0	1,0	VG7802DT ¹⁾	173,-	700	1600	--		
15	1,6	1,0	VG7802ET ¹⁾	173,-	700	1600	--		
15	2,5	1,0	VG7802FT ¹⁾	179,-	400	1490	--		
15	4,0	1,0	VG7802GT ¹⁾	179,-	400	1490	--		
20	6,3	1,3	VG7802LT ¹⁾	188,-	250	950	--		
25	10	2,4	VG7802NT	264,-	--	595	1235		
32	16	3,1	VG7802PT	327,-	--	360	750		
40	25	4,6	VG7802RT	443,-	--	235	480		
50	40	7,1	VG7802ST	612,-	--	145	310		
				  					
				Siehe Hinweis (1).					
Antriebsart				3-Punkt		3-Punkt		Stetig	
230 V, ohne Zubehör				--		VA-7700-1003		--	
24 V, ohne Zubehör				VA-7310-8001		VA-7700-1001		VA7810-GGA-11	
24 V, Federrücklauf, Spindel fährt ein ▲				--		--		VA7820-GGA-11	
24 V Federrücklauf, Spindel fährt aus ▼				--		--		VA7830-GGA-11	
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)				--		178,-		--	
				112,-		168,-		428,-	
				--		--		470,-	
				--		--		470,-	
Laufzeit				60 s		200 s		3/6 s /mm	
Stellkraft				100 N		500 N		1000 N	
Schutzart (DIN EN 60529)				IP40		IP54		IP54	
Zubehör, mögliche Alternativen				--		VA-7740-1003		Überall integriert	
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				--		--		--	
24 V AC, 3-Punkt				VA-7310-8001		--		--	
24 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				--		VA-7740-1001		Überall integriert	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter				--		--		VA7810-GGC-12	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▲				--		--		VA7820-GGC-12	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼				--		--		VA7830-GGC-12	
24 V AC, stetig,				VA-7312-8001		VA-7706-1001		--	
24 V AC, stetig, Handeinstellung				--		VA-7746-1001		Überall integriert	

Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

Hinweis (1): Wenn Sie ein Durchgangsventil VG7201 mit dem Antrieb VA-7310 einsetzen wollen, ersetzen Sie bitte im Bestellzeichen des Ventils VG7201xT das T durch ein S. Bestellen Sie also: VG7201xS.

Bestellbeispiele: So bestellen Sie ein Komplettventil: Geben Sie die **Bestellnummer für den Ventilkörper** und die **Bestellnummer für den Antrieb** an.
 Ein Mischventil, S2-Ausführung, DN 32, k_{vs} 16 mit VA7830-Antrieb, Federrücklauf (Spindel fährt aus), 24 V bestellen Sie mit:
 VG7802PT für den Ventilkörper und VA7830-GGA-11+M für den werkseitig montierten Antrieb.
 Dasselbe Mischventil, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit VA-7310-Antrieb, 24 V bestellen Sie mit:
 VG7802FS für den Ventilkörper und VA-7310-8001 für den Antrieb.

Mischventile VG7804 mit Innengewinde, S4-Ausführung, Bronze, PN16

DN	k_{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)
15	1,0	1,1	VG7804DT	318,-	1600
15	1,6	1,1	VG7804ET	318,-	1600
15	2,5	1,1	VG7804FT	318,-	930
15	4,0	1,1	VG7804GT	318,-	930
20	6,3	1,5	VG7804LT	391,-	595
25	10	2,6	VG7804NT	489,-	370
32	16	3,7	VG7804PT	611,-	230
40	25	5,0	VG7804RT	733,-	145
50	40	7,3	VG7804ST	780,-	90
Antriebsart				3-Punkt	
230 V, ohne Zubehör				VA-7700-1003	
24 V, ohne Zubehör				VA-7700-1001	
24 V, Federrücklauf, Spindel fährt ein ▲				---	
24 V Federrücklauf, Spindel fährt aus ▼				---	
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)				178,-	
				168,-	

Laufzeit				200 s	
Stellkraft				500 N	
Schutzart (DIN EN 60529)				IP54	
Zubehör, mögliche Alternativen					
24 V AC, 3-Punkt, 2 Signalschalter				VA-7740-1003	
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				VA-7740-1001	
24 V AC, 3-Punkt, Rückführpoti 2 kΩ				---	
24 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				---	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter				---	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▲				VA-7706-1001	
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼				VA-7746-1001	
24 V AC, stetig,				---	
24 V AC, stetig, Handeinstellung				Überall integriert	
				Überall integriert	
				VA7810-GGC-12	
				VA7820-GGC-12	
				VA7830-GGC-12	

				Überall integriert	

Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

Bestellbeispiele: So bestellen Sie ein Komplettventil: Geben Sie die **Bestellnummer für den Ventilkörper** und die **Bestellnummer für den Antrieb** an.
 Ein Mischventil, S4-Ausführung, DN 40, k_{vs} 25 mit VA7830-Antrieb mit Federrücklauf (Spindel fährt aus), 24 V bestellen Sie mit:
 VG7804RT für den Ventilkörper und VA7830-GGA-11+M für den werkseitig montierten Antrieb.

Ventile mit Innengewinde VG7x0x und pneumatischen Antrieben, Bronze, PN 16, DN 15...50


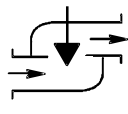



(Druckangaben in kPa: 100 kPa = 1 bar)

Schließdrücke (kPa)						
Antriebsfamilie (Typen)			V-3801		V-3000 (E), (EP), (B)	
DN	k _{vs}	Ventilkörper	Schließdruck			
VG7201 (S. 7), Durchgangsventile, drucklos auf (DA), S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 21...42 kPa						
15	0,25	VG7201AT	1600		1600 (B)	
15	1,0	VG7201DT	1180		1600	
15	1,6	VG7201ET	1180		1600 (B)	
15	2,5	VG7201FT	670		1310	
15	4,0	VG7201GT	670		1310	
20	6,3	VG7201LT	--		835	
25	10	VG7201NT	--		520	
32	16	VG7201PT	--		320 (B)	
40	25	VG7201RT	--		--	
50	40	VG7201ST	--		--	

Schließdrücke (kPa)						
Antriebsfamilie (Typen)			V-3801		V-3000 (E), (EP), (B)	
DN	k _{vs}	Ventilkörper	Schließdruck			
VG7401 (S. 8), Durchgangsventile, drucklos zu (DZ), S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 63...91 kPa						
15	0,25	VG7401AT	1600		1600	
15	0,4	VG7401BT	1600		1600	
15	0,63	VG7401CT	715		1450	
15	1,0	VG7401DT	715		1450	
15	1,6	VG7401ET	715		1450	
15	2,5	VG7401FT	405		820	
15	4,0	VG7401GT	405		820	
20	6,3	VG7401LT	255		525	
25	10	VG7401NT	--		315	
32	16	VG7401PT	--		195	
40	25	VG7401RT	--		125 (E)	
50	40	VG7401ST	--		85 (E)	

Schließdrücke (kPa)						
Antriebsfamilie (Typen)			V-3801		V-3000 (E), (EP), (B)	
DN	k _{vs}	Ventilkörper	Schließdruck			
VG7802 (S. 9), Mischventile, S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 63...91 kPa						
Betriebsdruck			0 kPa	138 kPa	0 kPa	138 kPa
15	0,4	VG7802BT	--	--	1600 (E)	1600 (E)
15	0,63	VG7802CT	715	530	1450	1100
15	1,0	VG7802DT	715	530	1450	1100
15	1,6	VG7802ET	--	--	1450	1100
15	2,5	VG7802FT	405	300	820	620
15	4,0	VG7802GT	405	300	820	620
20	6,3	VG7802LT	--	--	525	390
25	10	VG7802NT	--	--	315	240
32	16	VG7802PT	--	--	195	145
40	25	VG7802RT	--	--	125	95
50	40	VG7802ST	--	--	85	60

Durchgangsventile VG7201 mit Innengewinde, drucklos auf, S2-Ausführung, Bronze, PN16 [S4-Ausführung auf Anfrage]

Durchgangsventil GA (NO: Spindel oben=Ventil auf) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  gleichprozentig </div> <div style="text-align: center;">  Direkt wirkend (DW) </div> <div style="text-align: center;">  Drucklos auf (DA) Druck schließt </div> <div style="text-align: center;"> Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand: ► = Durchfluss ▷ = kein Durchfluss </div> </div>						
			 V-3801		 V-3000	
Ersatzantriebe			V-3801		V-3000	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3801B		Direkt wirkend (DW): ...+3008B	
DN	k _{vs}	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör Mit Stellungsregler	€ o. MwSt.
15	0,25	0,8	VG7201AS+3801B	283,-	VG7201AT+3008B	322,-
15	0,4	0,8	VG7201BS+3801B	283,-	VG7201BT+3008B	322,-
15	0,63	0,8	VG7201CS+3801B	283,-	VG7201CT+3008B	322,-
15	1,0	0,8	VG7201DS+3801B	283,-	VG7201DT+3008B	322,-
15	1,6	0,8	VG7201ES+3801B	283,-	VG7201ET+3008B	322,-
15	2,5	0,8	VG7201FS+3801B	283,-	VG7201FT+3008B	322,-
15	4,0	0,8	VG7201GS+3801B	283,-	VG7201GT+3008B	322,-
20	6,3	1,0	--	--	VG7201LT+3008B	337,-
25	10	1,8	--	--	VG7201NT+3008B	403,-
32	16	2,5	--	--	VG7201PT+3008B	465,-
40	25	3,6	--	--	--	--
50	40	5,6	--	--	--	--
Membranfläche			25 cm ²		50 cm ²	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			21...42		21...42	
Betriebsdruck (kPa)			138		138	




Bestellung: Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.

Die Antriebe für Ventile VG7x0x sind nur bedingt für die bauseitige Montage geeignet. Bestellen Sie deshalb ein **Komplettventil**.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit V-3000-Antrieb bestellen Sie mit: VG7201FT+3008B.

Dasselbe Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 4 mit V-3801-Antrieb bestellen Sie mit VG7201GS+3801B (nur auf Anfrage).

Durchgangsventile VG7401 mit Innengewinde, drucklos zu, S2-Ausführung, Bronze, PN16 [S4-Ausführung auf Anfrage]

 <p>Durchgangsventil (NC: Spindel oben=Ventil zu)</p> <p>gleichprozentig</p> <p>Direkt wirkend (DW)</p> <p>Drucklos zu (DZ) Feder schließt</p> <p>Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand: ▶ = Durchfluss ▷ = kein Durchfluss</p>						
			 <p>V-3801</p>		 <p>V-3000</p>	
Ersatzantriebe			V-3801		V-3000	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3801E		Direkt wirkend (DW): ...+3008E Mit Stellungsregler: ...+3008EP	
DN	k _{vs}	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör Mit Stellungsregler	€ o. MwSt.
15	0,4	0,9	VG7401BS+3801E	317,-	VG7401BT+3008E VG7401BT+3008EP	356,- 713,-
15	0,63	0,9	VG7401CS+3801E	317,-	VG7401CT+3008E VG7401CT+3008EP	356,- 713,-
15	1,0	0,9	VG7401DS+3801E	317,-	VG7401DT+3008E VG7401DT+3008EP	356,- 713,-
15	1,6	0,9	VG7401ES+3801E	318,-	VG7401ET+3008E VG7401ET+3008EP	356,- 713,-
15	2,5	0,9	VG7401FS+3801E	317,-	VG7401FT+3008E VG7401FT+3008EP	356,- 713,-
15	4,0	0,9	VG7401GS+3801E	317,-	VG7401GT+3008E VG7401GT+3008EP	356,- 713,-
20	6,3	1,2	--	--	VG7401LT+3008E VG7401LT+3008EP	356,- 713,-
25	10	2,2	--	--	VG7401NT+3008E VG7401NT+3008EP	451,- 821,-
32	16	2,8	--	--	VG7401PT+3008E VG7401PT+3008EP	479,- 825,-
40	25	4,2	--	--	--	--
50	40	6,1	--	--	--	--
Membranfläche			25 cm ²		50 cm ²	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			63...91		63...91	
Betriebsdruck (kPa)			0		0	


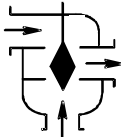
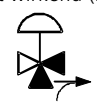


Bestellung: Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.

Die Antriebe für Ventile VG7x0x sind nur bedingt für die bauseitige Montage geeignet. Bestellen Sie deshalb ein **Komplettventil**.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil, drucklos zu, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit V-3000-Antrieb und Stellungsregler bestellen Sie mit: VG7401FT+3008EP.

Dasselbe Durchgangsventil, drucklos zu, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit V-3801-Antrieb bestellen Sie mit VG7401FS+3801E (nur auf Anfrage).

Mischventile VG7802 mit Innengewinde, S2-Ausführung, Bronze, PN16 [S4-Ausführung auf Anfrage]

 <p>Mischventil (Durchgang NC: Spindel oben=Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben=Eckdurchgang auf)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>linear</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Direkt wirkend (DW)</p>  <p>Durchgang DZ (Drucklos zu) Feder schließt</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand:</p> <p>▶ Durchfluss ▷ kein Durchfluss</p> </div> </div>						
						
Ersatzantriebe			V-3801		V-3000	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3801E		Direkt wirkend (DW): ...+3008E Mit Stellungsregler: ...+3008EP	
DN	k _{vs}	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör Mit Stellungsregler	€ o. MwSt.
15	0,4	1,0	VG7802BS+3801E	332,-	VG7802BT+3008E	371,-
15	0,63	1,0	--	--	VG7802CT+3008E VG7802CT+3008EP	371,- 727,-
15	1,0	1,0	VG7802DS+3801E	332,-	VG7802DT+3008E VG7802DT+3008EP	371,- 727,-
15	1,6	1,0	VG7802ES+3801E	332,-	VG7802ET+3008E VG7802ET+3008EP	371,- 727,-
15	2,5	1,0	VG7802FS+3801E	339,-	VG7802FT+3008E VG7802FT+3008EP	371,- 753,-
15	4,0	1,0	--	--	VG7802GT+3008E VG7802GT+3008EP	367,- 753,-
20	6,3	1,3	--	--	VG7802LT+3008E VG7802LT+3008EP	377,- 735,-
25	10	2,4	--	--	VG7802NT+3008E VG7802NT+3008EP	463,- 833,-
32	16	3,1	--	--	VG7802PT+3008E VG7802PT+3008EP	551,- 907,-
40	25	4,6	--	--	VG7802RT+3008E VG7802RT+3008EP	761,- 1042,-
50	40	7,1	--	--	VG7802ST+3008E VG7802ST+3008EP	905,- 1239,-
Membranfläche			25 cm ²		50 cm ²	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			63...91		63...91	
Betriebsdruck (kPa)			0 oder 138		0 oder 138	

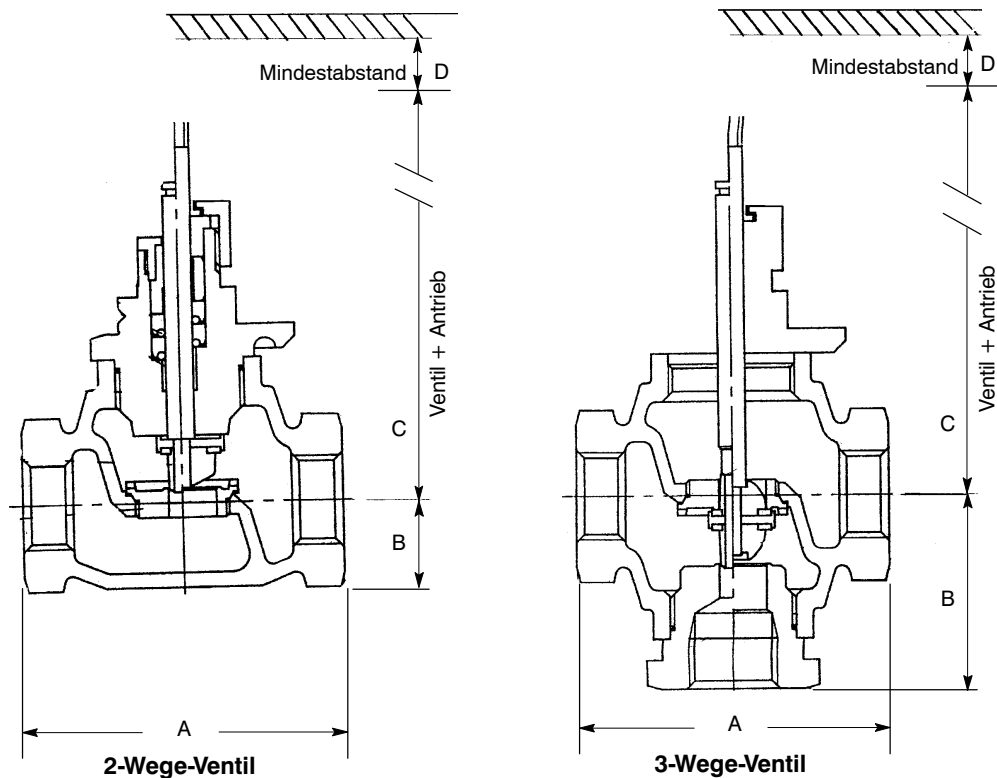
Bestellung: Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.

Die Antriebe für Ventile VG7x0x sind nur bedingt für die bauseitige Montage geeignet. Bestellen Sie deshalb ein **Komplettventil**.

Bestellbeispiele: Ein Mischventil, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit V-3000-Antrieb und Stellungsregler bestellen Sie mit: VG7802FT+3008EP.

Dasselbe Mischventil, S2-Ausführung, DN 15, k_{vs} 2,5 mit V-3801-Antrieb bestellen Sie mit: VG7802FS+V3801E (nur auf Anfrage).

Ventile mit Innengewinde VG7x0x

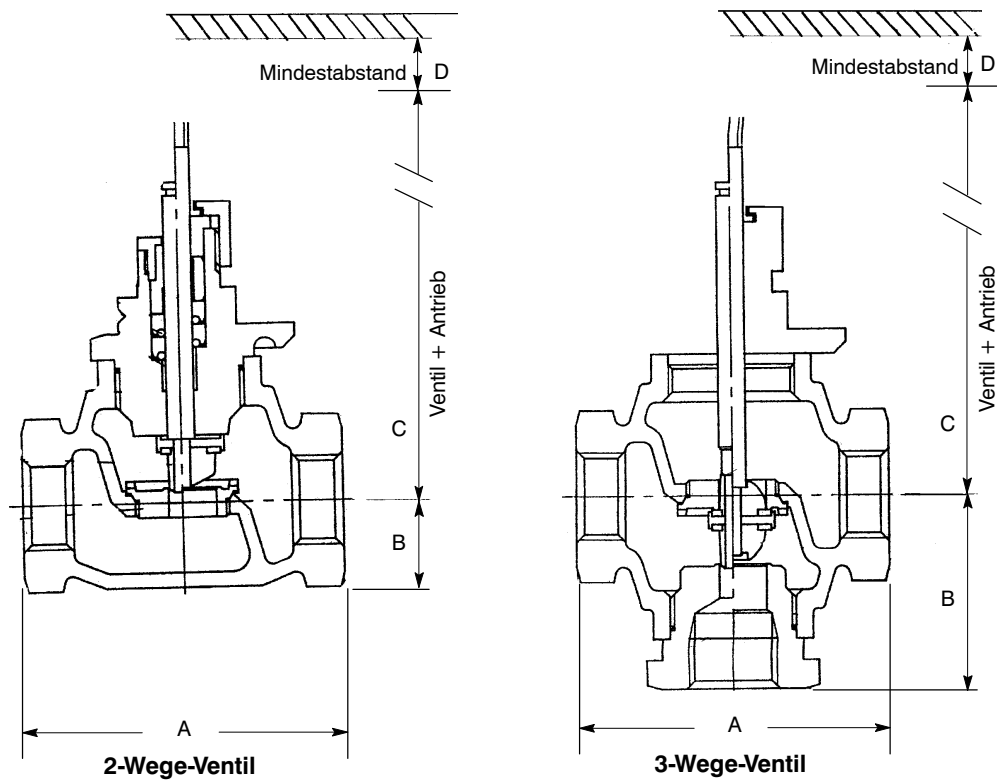


Abmessungen

Nennweite DN		15	20	25	32	40	50
A	NO / NC / Mischer	75	80	105	120	130	150
B	NO	21	24	29	34	55	53
	NC	39	41	44	51	70	72
	Mischer	46	54	65	70	85	95
C (S2)	VA-731x	127	127	—	—	—	—
	VA-770x	192	192	217	220	234	244
	VA-774x	209	209	234	237	251	261
	VA78x0	—	—	286	289	303	313
C (S4)	VA-731x	—	—	—	—	—	—
	VA-770x	212	217	237	247	252	257
	VA-774x	229	234	254	264	269	274
	VA78x0	281	286	306	316	321	326
D	VA-731x	25	25	25	25	25	25
	VA-770x	100	100	100	100	100	100
	VA-774x	100	100	100	100	100	100
	VA78x0	150	150	150	150	150	150

Abbildung 1:
Abmessungen (mm) VG7x0x mit elektrischen Antrieben
S2-Ausführung = VG7x01 und VG7x02
S4-Ausführung = VG7x03 und VG7x04

Ventile mit Innengewinde VG7x0x



Abmessungen

Nennweite DN		15	20	25	32	40	50
A	NO / NC / Mischer	75	80	105	120	130	150
B	NO	21	24	29	34	55	53
	NC	39	41	44	51	70	72
	Mischer	46	54	65	70	85	95
C (S2)	V-3000-8012	120	120	145	149	161	172
	V-3801-8001	102	102	–	–	–	–
	V-400-800x	–	–	321	323	337	348
D (S2)	V-3000-8012	90	90	90	90	90	90
	V-3801-8001	60	60	60	60	60	60
	V-400-800x	90	90	90	90	90	90
C (S4)	V-3000-8012	138	145	165	175	–	–
	V-400-800x	330	335	340	350	355	360
D (S4)	V-3000-8012	90	90	90	90	90	90
	V-400-800x	90	90	90	90	90	90

Abbildung 2:
Abmessungen (mm) VG7x0x mit pneumatischen Antrieben