

## 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.

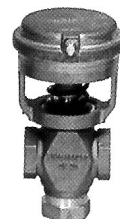
**Wichtig:** Eine Über-Kopf-Montage des Antriebs ist nicht erlaubt.

### Technische Daten

<b>Medien</b>	Warm- und Kaltwasser, Glykollösungen (max. 30 %), Dampf
<b>Max. Medientemperatur</b>	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 S2: V-400: Wasser von +2...+140 °C; Dampf 100 kPa S4 (auf Anfrage): Dampf von +2...+170 °C, Sattedampf bis 690 kPa
<b>Antriebsart/Regelung</b>	Elektrische Antriebe: 3-Punkt und stetig Pneumatische Antriebe: stetig
<b>Bauform</b>	Durchgangsventile NO: VG720x Durchgangsventile NC: VG740x (auf Anfrage) Mischventile: VG780x
<b>Nennweite</b>	DN 15...50
<b>Nennndruck</b>	PN16
<b>Max. Druckabfall <math>\Delta p_v</math> bei ganz geöffnetem Ventil</b>	240 kPa für DN 15...32, 200 kPa für DN 40...50
<b>Leckrate</b>	S2: 0,01 % vom $k_{VS}$ -Wert, S4 (nur auf Anfrage): 0,05 % vom $k_{VS}$ -Wert
<b><math>k_{VS}</math>-Werte</b>	0,25...40
<b>Kennlinie</b>	Durchgangsventile: gleichprozentig, Mischventile: linear
<b>Stellverhältnis <math>\frac{k_{VS}}{k_{VR}}</math></b>	25
<b>Max. Hub</b>	DN 15...20: 8 mm DN 25...32: 13 mm DN 40...50: 19 mm
<b>Anschluss</b>	Innengewinde, BSP parallel, DIN EN ISO 228-1
<b>Kopplung</b>	Spindel mit Schraubverbindung, außer: VG7...S mit genuteter Spindel für VA-731x VG7...S mit genuteter Spindel für V-3801 (nur auf Anfrage)
<b>Betriebsbedingungen</b>	S2 mit V-3801 (nur auf Anfrage), V-3000: Wasser von +2...+120 °C; Dampf 100 kPa: +2...+65 °C
<b>Material</b>	Gussbronze, Deckel: Messing
<b>Ventilkörper</b>	
<b>Ventilsitz</b>	S2: Messing; S4: Edelstahl
<b>Ventilkegel</b>	S2: Messing, mit Teflonweichdichtung, glasfaserverstärkt; S4: Edelstahl
<b>Spindel</b>	Edelstahl
<b>Stopfbuchse</b>	S2: EPDM Lippenring, selbstdichtend S4: Teflon V-Ring, Feder vorgespannt



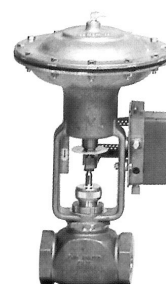
VG7804 mit Antrieb VA7800



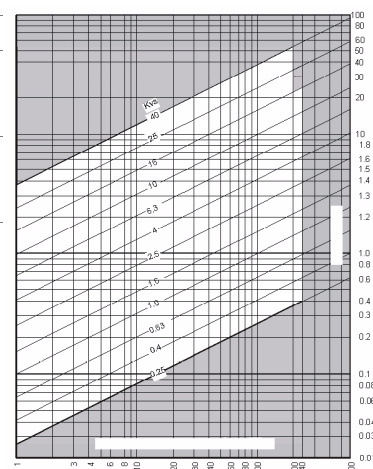
VG780x mit V-3000-Antrieb



VG740xx mit V-3801-Antrieb





VG720x mit V-400-Antrieb und Stellungsregler



Kennlinien für VG7x0x

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

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;">  <div> <p>Durchgangsventil (NO: Spindel oben=Ventil auf)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">   </div> </div> <p>gleichprozentig</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Ergebnis der Spindelbewegung</p> <p>▲ bei Energiefluss: ► Durchfluss</p> <p>▼ bei Energiefluss: ► kein Durchfluss</p> </div> </div>							
DN	k <sub>vs</sub>	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	


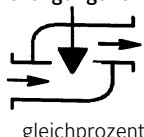




Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

**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<sub>vs</sub> 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<sub>vs</sub> 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

<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Durchgangsventil</b> (NO: Spindel oben=Ventil auf)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>gleichprozentig</p> <div style="display: flex; gap: 10px;">   </div> </div> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Ergebnis der Spindelbewegung</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>▲ bei Energiefluss:</p> <p>▼</p> </div> <div> <p>▶ Durchfluss</p> <p>▷ kein Durchfluss</p> </div> </div> </div> </div> </div>					
DN	k <sub>vs</sub>	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)
15	0,25	0,9	VG7203AT	269,-	1600
15	0,4	0,9	VG7203BT	269,-	1600
15	0,63	0,9	VG7203CT	232,-	1600
15	1,0	0,9	VG7203DT	269,-	1600
15	1,6	0,9	VG7203ET	269,-	1600
15	2,5	0,9	VG7203FT	269,-	930
15	4,0	0,9	VG7203GT	281,-	930
20	6,3	1,2	VG7203LT	274,-	595
25	10	2,1	VG7203NT	316,-	370
32	16	2,9	VG7203PT	440,-	230
40	25	3,8	VG7203RT	562,-	145
50	40	5,8	VG7203ST	633,-	90
					
Antriebsart				<b>3-Punkt</b>	<b>Stetig</b>
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


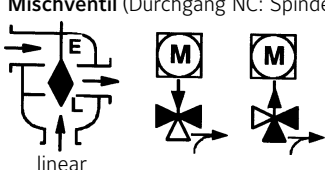



Antrieb mit Federrücklauf: Spindel fährt bei Spannungsausfall ein: ▲, Spindel fährt bei Spannungsausfall aus: ▼

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

Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S4-Ausführung, DN 40, k<sub>vs</sub> 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


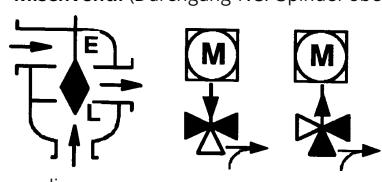


<div>  <div> <p>Mischventil (Durchgang NC: Spindel oben=Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben=Eckdurchgang auf)</p>  <p>linear</p> </div> <div> <p>Ergebnis der Spindelbewegung</p> <p>↕ bei Energiefluss: ➤ Durchfluss ➤ kein Durchfluss</p> </div> </div>							
DN	k <sub>vs</sub>	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)		
15	0,25	1,0	VG7802AT <sup>1)</sup>	173,-	1600	1600	--
15	0,4	1,0	VG7802BT <sup>1)</sup>	173,-	1600	1600	--
15	0,63	1,0	VG7802CT <sup>1)</sup>	173,-	700	1600	--
15	1,0	1,0	VG7802DT <sup>1)</sup>	173,-	700	1600	--
15	1,6	1,0	VG7802ET <sup>1)</sup>	173,-	700	1600	--
15	2,5	1,0	VG7802FT <sup>1)</sup>	179,-	400	1490	--
15	4,0	1,0	VG7802GT <sup>1)</sup>	179,-	400	1490	--
20	6,3	1,3	VG7802LT <sup>1)</sup>	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				<b>3-Punkt</b>	<b>3-Punkt</b>	<b>Stetig</b>	
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.)				-- 112,- -- --	178,- 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-7740-1003	Überall integriert	
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<sub>vs</sub> 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<sub>vs</sub> 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

<div>  <p><b>Mischventil</b> (Durchgang NC: Spindel oben=Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben=Eckdurchgang auf)</p>  <p>linear</p> <p>Ergebnis der Spindelbewegung bei Energiefluss:  Durchfluss  kein Durchfluss</p> </div>						
DN	k <sub>vs</sub>	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)	
15	1,0	1,1	VG7804DT	318,-	1600	1600
15	1,6	1,1	VG7804ET	318,-	1600	1600
15	2,5	1,1	VG7804FT	318,-	930	1600
15	4,0	1,1	VG7804GT	318,-	930	1600
20	6,3	1,5	VG7804LT	391,-	595	1220
25	10	2,6	VG7804NT	489,-	370	770
32	16	3,7	VG7804PT	611,-	230	470
40	25	5,0	VG7804RT	733,-	145	300
50	40	7,3	VG7804ST	780,-	90	190
						
Antriebsart					<b>3-Punkt</b>	<b>Stetig</b>
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					VA-7740-1003 VA-7740-1001 -- -- -- VA-7706-1001 VA-7746-1001	Überall integriert Überall integriert VA7810-GGC-12 VA7820-GGC-12 VA7830-GGC-12 -- Überall integriert
24 V AC, 3-Punkt, 2 Signalschalter						
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung						
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, ▲						
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼						
24 V AC, stetig,						
24 V AC, stetig, Handeinstellung						

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<sub>vs</sub> 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)	V-400 (E), (EP)
DN	k <sub>VS</sub>	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)	1220
40	25	VG7201RT	--	--	785
50	40	VG7201ST	--	--	500

Schließdrücke (kPa)					
Antriebsfamilie (Typen)			V-3801	V-3000 (E), (EP), (B)	V-400 (E), (EP)
DN	k <sub>VS</sub>	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	1275
32	16	VG7401PT	--	195	780
40	25	VG7401RT	--	125 (E)	495
50	40	VG7401ST	--	85 (E)	315

Schließdrücke (kPa)								
Antriebsfamilie (Typen)			V-3801		V-3000 (E), (EP), (B)		V-400 (E), (EP)	
DN	k <sub>VS</sub>	Ventilkörper	Schließdruck					
VG7802 (S. 9), Mischventile, S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 63...91 kPa								
Betriebsdruck			0 kPa	138 kPa	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	1275	985
32	16	VG7802PT	--	--	195	145	780	600
40	25	VG7802RT	--	--	125	95	495	385
50	40	VG7802ST	--	--	85	60	315	250

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

<p><b>Durchgangsventil GA (NO: Spindel oben=Ventil auf)</b></p> <div>   <p>gleichprozentig</p>  <p>Drucklos auf (DA) Druck schließt</p> </div> <p>Direkt wirkend (DW)</p> <p>Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand:   = Durchfluss   kein Durchfluss</p>								
								
Ersatzantriebe			V-3801		V-3000		V-400	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3801B		Direkt wirkend (DW): ...+3008B		Direkt wirkend (DW): ...+V400B Mit Stellungsregler: ...+V400BP	
DN	k <sub>vs</sub>	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör Mit Stellungsregler	€ 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,-	VG7201PT+V400B VG7201PT+V400BP	811,- 1167,-
40	25	3,6	--	--	--	--	VG7201RT+V400B VG7201RT+V400BP	918,- 1303,-
50	40	5,6	--	--	--	--	VG7201ST+V400B VG7201ST+V400BP	1008,- 1364,-
Membranfläche			25 cm <sup>2</sup>		50 cm <sup>2</sup>		150 cm <sup>2</sup>	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			21...42		21...42		21...42	
Betriebsdruck (kPa)			138		138		138	


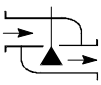




**Bestellung: Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.**

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<sub>vs</sub> 2,5 mit V-3000-Antrieb bestellen Sie mit: VG7201FT+3008B.

Dasselbe Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 15, k<sub>vs</sub> 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]

			<b>Durchgangsventil</b> (NC: Spindel oben=Ventil zu) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">               Direkt wirkend (DW)              gleichprozentig         </div> <div style="text-align: center;">               Drucklos zu (DZ)              Feder schließt         </div> <div style="text-align: left;">             Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand:              ► = Durchfluss              ▷ = kein Durchfluss         </div> </div>					
								
Ersatzantriebe			V-3801		V-3000		V400	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3801E		Direkt wirkend (DW): ...+3008E Mit Stellungsregler: ...+3008EP		Direkt wirkend (DW): ...+V400E Mit Stellungsregler: ...+V400EP	
DN	k <sub>vs</sub>	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör Mit Stellungsregler	€ 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,-	VG7401NT+V400E VG7401NT+V400EP	811,- 1167,-
32	16	2,8	--	--	VG7401PT+3008E VG7401PT+3008EP	479,- 825,-	VG7401PT+V400E VG7401PT+V400EP	841,- 1197,-
40	25	4,2	--	--	--	--	VG7401RT+V400E VG7401RT+V400EP	978,- 1364,-
50	40	6,1	--	--	--	--	VG7401ST+V400E VG7401ST+V400EP	1094,- 1450,-
Membranfläche			25 cm <sup>2</sup>		50 cm <sup>2</sup>		150 cm <sup>2</sup>	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			63...91		63...91		63...91	
Betriebsdruck (kPa)			0		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<sub>vs</sub> 2,5 mit V-3000-Antrieb und Stellungsregler bestellen Sie mit: VG7401FT+3008EP.

Dasselbe Durchgangsventil, drucklos zu, S2-Ausführung, DN 15, k<sub>vs</sub> 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]

Mischventil (Durchgang NC: Spindel oben=Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben=Eckdurchgang auf)								
			 linear		 Direkt wirkend (DW)		 Durchgang DZ (Drucklos zu) Feder schließt	
					Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand:			
			▶ Durchfluss		▷ kein Durchfluss			

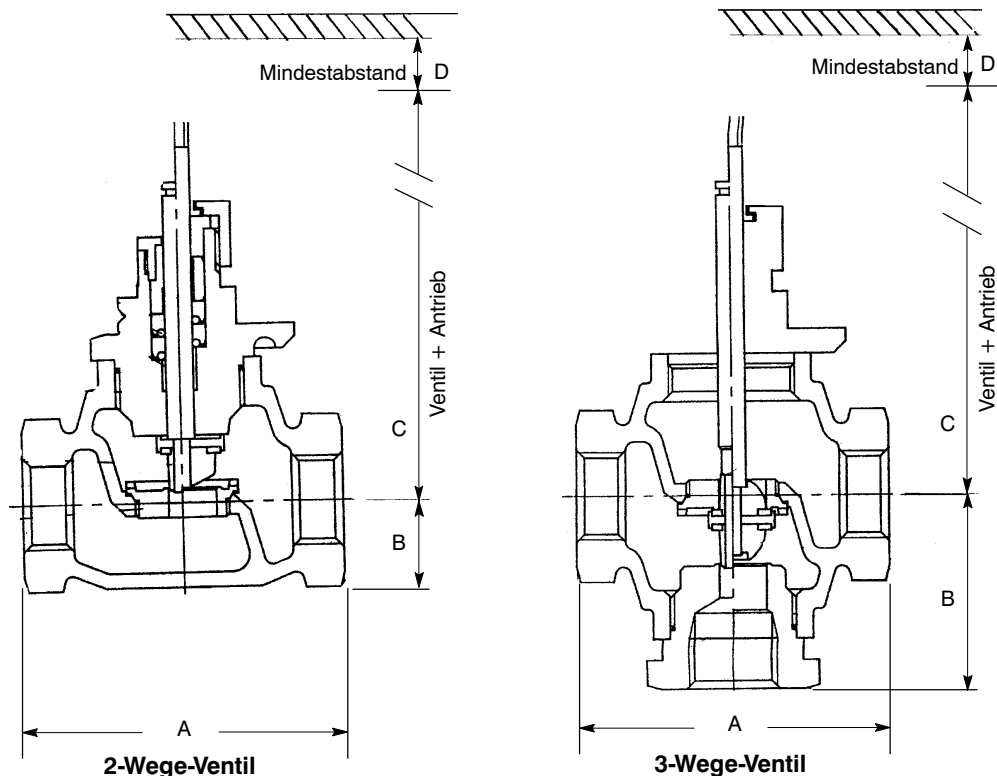
**Bestellung:** Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.

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<sub>vs</sub> 2,5 mit V-3000-Antrieb und Stellungsregler bestellen Sie mit: VG7802FT+3008EP.

Dasselbe Mischventil, S2-Ausführung, DN 15, k<sub>vs</sub> 2,5 mit V-3801-Antrieb bestellen Sie mit: VG7802FS+V3801E (nur auf Anfrage).

## Ventile mit Innengewinde VG7x0x

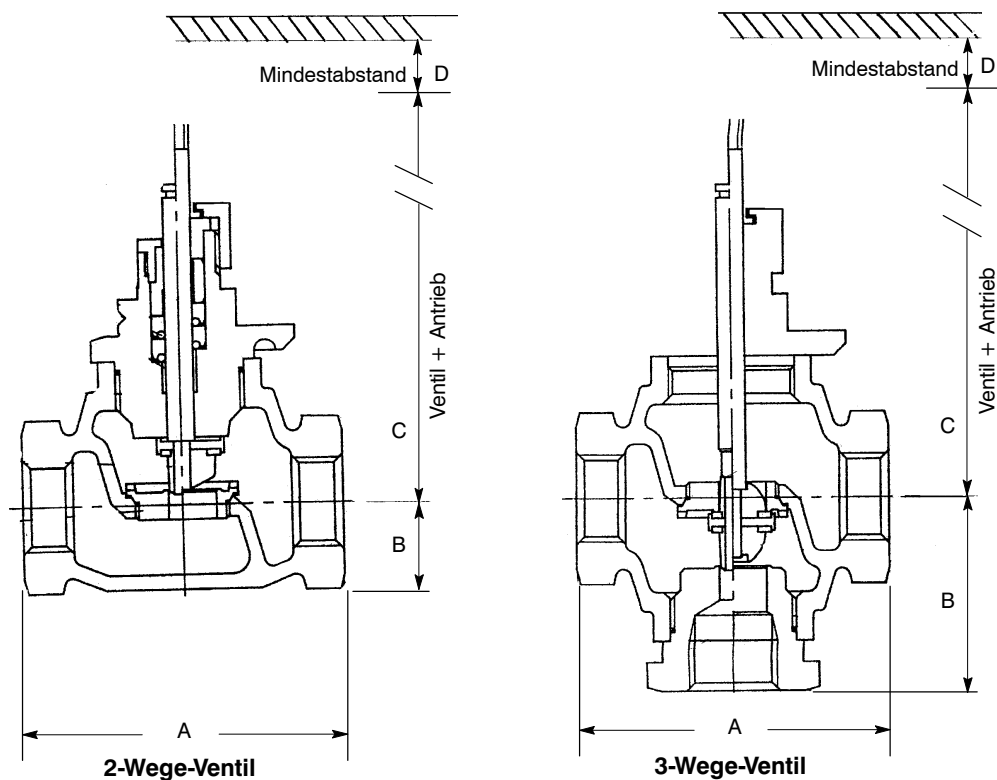


### Abmessungen

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