

## 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 sind. 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.



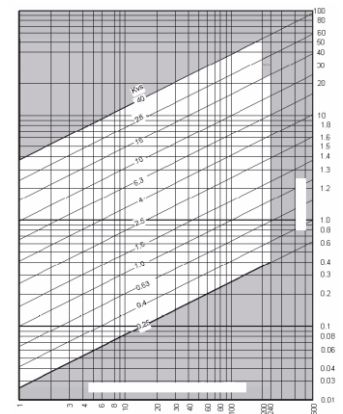
VG7804 mit Antrieb VA7800



VG780x mit Antrieb V-3000

### Technische Daten

<b>Medien</b>	Warm-, Kaltwasser, Dampf gemäß VDI 2035 Glykollösungen (max. 30 %)
<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-3000: Wasser von +2...+120 °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>Nenndruck</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
<b>Betriebsbedingungen</b>	V-3000: Wasser von +2...+120 °C; Dampf 100 kPa: +2...+65 °C
<b>Material</b>	
<b>Ventilkörper</b>	Gussbronze, Deckel: Messing
<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

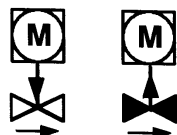


Kennlinien für VG7x0x

## Durchgangsventile VG7201 mit Innengewinde, S2-Ausf., Bronze, PN16



Durchgangsventil (NO: Spindel oben = Ventil auf)



Ergebnis der Spindelbewegung

bei Energiefluss: Durchfluss  
 Kein Durchfluss

DN	Kvs	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)		
15	0,25	0,8	VG7201AT <sup>(1)</sup>	161,-	1600	1600	---
15	0,4	0,8	VG7201BT <sup>(1)</sup>	161,-	1600	1600	---
15	0,63	0,8	VG7201CT <sup>(1)</sup>	161,-	700	1600	---
15	1,0	0,8	VG7201DT <sup>(1)</sup>	161,-	700	1600	---
15	1,6	0,8	VG7201ET <sup>(1)</sup>	161,-	700	1600	---
15	2,5	0,8	VG7201FT <sup>(1)</sup>	161,-	400	1490	---
15	4,0	0,8	VG7201GT <sup>(1)</sup>	161,-	400	1490	---
20	6,3	1,0	VG7201LT <sup>(1)</sup>	208,-	250	950	---
25	10	1,8	VG7201NT	247,-	---	595	1235
32	16	2,5	VG7201PT	320,-	---	360	750
40	25	3,6	VG7201RT	440,-	---	235	480
50	40	5,6	VG7201ST	517,-	---	145	310

### Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

	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.)	141,-	227,- 214,-	---
	---	---	541,- 600,- 600,-
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.

**Komplettventil bestellen: Geben Sie das Bestellzeichen für den Antrieb und das Bestellzeichen für den Ventilkörper +M an.**

**Bestellbeispiele:** Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S2-Ausführung, DN 32, Kvs 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, Kvs 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-Ausf., Bronze, PN16

		<b>Durchgangsventil</b> (NO: Spindel oben =Ventil auf)				
 gleichprozentig		 	Ergebnis der Spindelbewegung bei Energiefluss:  Durchfluss Kein Durchfluss			
DN	Kvs	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)	
15	0,25	0,9	VG7203AT	298,-	1600	1600
15	0,4	0,9	VG7203BT	298,-	1600	1600
15	0,63	0,9	VG7203CT	298,-	1600	1600
15	1,0	0,9	VG7203DT	298,-	1600	1600
15	1,6	0,9	VG7203ET	298,-	1600	1600
15	2,5	0,9	VG7203FT	298,-	930	1600
15	4,0	0,9	VG7203GT	312,-	930	1600
20	6,3	1,2	VG7203LT	307,-	595	1220
25	10	2,1	VG7203NT	350,-	370	770
32	16	2,9	VG7203PT	411,-	230	470
40	25	3,8	VG7203RT	486,-	145	300
50	40	5,8	VG7203ST	622,-	90	190
<b>Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)</b>						
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.)		227,-		—		
		214,-		541,-		
		—		600,-		
		—		600,-		
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: ▼

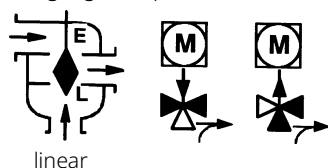
**Bestellbeispiele:** So bestellen Sie ein Kompletventil: Geben Sie die **Bestellnummer für den Ventilkörper** und die **Bestellnummer für den Antrieb** an.

Ein Durchgangsventil, drucklos auf, S4-Ausführung, DN 40, Kvs 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



Mischventil (Durchgang NC: Spindel oben = Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben = Eckdurchgang auf)






Ergebnis der Spindelbewegung



DN	K <sub>vs</sub>	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)		
15	0,25	1,0	VG7802AT <sup>(1)</sup>	209,-	1600	1600	---
15	0,4	1,0	VG7802BT <sup>(1)</sup>	209,-	1600	1600	---
15	0,63	1,0	VG7802CT <sup>(1)</sup>	209,-	700	1600	---
15	1,0	1,0	VG7802DT <sup>(1)</sup>	209,-	700	1600	---
15	1,6	1,0	VG7802ET <sup>(1)</sup>	209,-	700	1600	---
15	2,5	1,0	VG7802FT <sup>(1)</sup>	217,-	400	1490	---
15	4,0	1,0	VG7802GT <sup>(1)</sup>	260,-	400	1490	---
20	6,3	1,3	VG7802LT <sup>(1)</sup>	279,-	250	950	---
25	10	2,4	VG7802NT	334,-	---	595	1235
32	16	3,1	VG7802PT	412,-	---	360	750
40	25	4,6	VG7802RT	561,-	---	235	480
50	40	7,1	VG7802ST	710,-	---	145	310

### Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

	 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.)	141,-	227,- 214,-	541,- 600,- 600,-
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: ▼

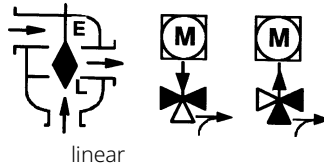
**Hinweis (1):** Wenn Sie ein Durchgangsventil VG7201 mit dem Antrieb VA-7310 einsetzen wollen, ersetzen Sie bitte im Bestellzeichen des Ventils VG7201xT das T durch ein S. Bestellen Sie also: VG7201xS.

**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



**Mischventil** (Durchgang NC: Spindel oben = Durchgang zu, Eckdurchgang NO: Spindel oben = Eckdurchgang auf))



Ergebnis der Spindelbewegung



DN	Kvs	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)	
15	1,0	1,1	VG7804DT	333,-	1600	1600
15	1,6	1,1	VG7804ET	333,-	1600	1600
15	2,5	1,1	VG7804FT	333,-	930	1600
15	4,0	1,1	VG7804GT	333,-	930	1600
20	6,3	1,5	VG7804LT	385,-	595	1220
25	10	2,6	VG7804NT	518,-	370	770
32	16	3,7	VG7804PT	562,-	230	470
40	25	5,0	VG7804RT	667,-	145	300
50	40	7,3	VG7804ST	878,-	90	190
Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)						
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.)				227,- 214,- — —		— 541,- 600,- 600,-
Laufzeit				200 s		3/6 s/mm
Stellkraft				500 N		1000 N
Schutzart (DIN EN 60529)				IP54		IP54
Zubehör, mögliche Alternativen						
24 V AC, 3-Punkt, 2 Signalschalter				VA-7740-1003		Überall integriert
230 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				VA-7740-1001		Überall integriert
24 V AC, 3-Punkt, Rückführpoti 2 kΩ				—		VA7810-GGC-12
24 V AC 3-Punkt, Handeinstellung				—		VA7820-GGC-12
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter				—		VA7830-GGC-12
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▲				VA-7706-1001		—
24 V AC, stetig, 2 Signalschalter, ▼				VA-7746-1001		Überall integriert
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, Kvs 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)


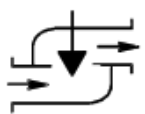

Schließdrücke (kPa)			
Antriebsfamilie (Typen)			V-3000 (E), (EP), (B)
DN	K <sub>vs</sub>	Ventilkörper	Schließdruck
<b>VG7201 (S. 7), Durchgangsventile, drucklos auf (DA), S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 21...42 kPa</b>			
15	0,25	VG7201AT	1600 (B)
15	1,0	VG7201DT	1600
15	1,6	VG7201ET	1600 (B)
15	2,5	VG7201FT	1310
15	4,0	VG7201GT	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-3000 (E), (EP), (B)
DN	K <sub>vs</sub>	Ventilkörper	Schließdruck
<b>VG7401 (S. 8), Durchgangsventile, drucklos zu (DZ), S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 63...91 kPa</b>			
15	0,25	VG7401AT	1600
15	0,4	VG7401BT	1600
15	0,63	VG7401CT	1450
15	1,0	VG7401DT	1450
15	1,6	VG7401ET	1450
15	2,5	VG7401FT	820
15	4,0	VG7401GT	820
20	6,3	VG7401LT	525
25	10	VG7401NT	315
32	16	VG7401PT	195
40	25	VG7401RT	125 (E)
50	40	VG7401ST	85 (E)

Schließdrücke (kPa)			
Antriebsfamilie (Typen)			V-3000 (E), (EP), (B)
DN	K <sub>vs</sub>	Ventilkörper	Schließdruck
<b>VG7802 (S. 9), Mischventile, S2-Ausführung, Federbereich (Steuerdruck) 63...91 kPa</b>			
Betriebsdruck			0 kPa
			138 kPa
15	0,4	VG7802BT	1600 (E)
15	0,63	VG7802CT	1450
15	1,0	VG7802DT	1450
15	1,6	VG7802ET	1450
15	2,5	VG7802FT	820
15	4,0	VG7802GT	820
20	6,3	VG7802LT	525
25	10	VG7802NT	315
32	16	VG7802PT	195
40	25	VG7802RT	125
50	40	VG7802ST	85

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


**Durchgangsventil GA** (NO: Spindel oben = Ventil auf)  
Direkt wirkend (DW)

Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand

▶ Durchfluss  
▷ Kein Durchfluss

gleichprozentig      Drucklos auf (DA)  
Druck schließt

Beschreibung der Ersatzantriebe (inkl. Preise)				
				
Ersatzantriebe			V-3000	
Besonderheiten			Direkt wirkend (DW): ...+3008B	
DN	K <sub>vs</sub>	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.
15	0,25	0,8	VG7201AT+3008B	428,-
15	0,4	0,8	VG7201BT+3008B	428,-
15	0,63	0,8	VG7201CT+3008B	428,-
15	1,0	0,8	VG7201DT+3008B	428,-
15	1,6	0,8	VG7201ET+3008B	428,-
15	2,5	0,8	VG7201FT+3008B	428,-
15	4,0	0,8	VG7201GT+3008B	428,-
20	6,3	1,0	VG7201LT+3008B	447,-
25	10	1,8	VG7201NT+3008B	536,-
32	16	2,5	VG7201PT+3008B	617,-
40	25	3,6	---	---
50	40	5,6	---	---
Membranfläche			50 cm <sup>2</sup>	
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)			21...42	
Betriebsdruck (kPa)			138	


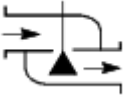

**Bestellung: Ventilkörper + Antrieb bilden zusammen ein Bestellzeichen. Der Antrieb ist bereits montiert.**

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.

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

**Durchgangsventil** (NO: Spindel oben = Ventil zu)  
Direkt wirkend (DW)

gleichprozentig      Drucklos zu (DZ)  
Feder schließt

Ventil bei Antrieb im drucklosen Zustand

▶ Durchfluss  
▷ Kein Durchfluss

### Beschreibung der Ersatzantriebe (inkl. Preise)



Ersatzantriebe: V-3000

Besonderheiten: Direkt wirkend (DW): ...+3008E  
Mit Stellungsregler: ...+3008EP

DN	K <sub>vs</sub>	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Mit Stellungsregler	€ o. MwSt.
15	0,4	0,9	VG7401BT+3008E	473,-	VG7401BT+3008EP	947,-
15	0,63	0,9	VG7401CT+3008E	473,-	VG7401CT+3008EP	947,-
15	1,0	0,9	VG7401DT+3008E	473,-	VG7401DT+3008EP	947,-
15	1,6	0,9	VG7401ET+3008E	473,-	VG7401ET+3008EP	947,-
15	2,5	0,9	VG7401FT+3008E	473,-	VG7401FT+3008EP	947,-
15	4,0	0,9	VG7401GT+3008E	473,-	VG7401GT+3008EP	947,-
20	6,3	1,2	VG7401LT+3008E	473,-	VG7401LT+3008EP	947,-
25	10	2,2	VG7401NT+3008E	599,-	VG7401NT+3008EP	1.091,-
32	16	2,8	VG7401PT+3008E	637,-	VG7401PT+3008EP	1.097,-
40	25	4,2	---	---	---	---
50	40	6,1	---	---	---	---

Membranfläche	50 cm <sup>2</sup>
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)	63...91
Betriebsdruck (kPa)	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.




## 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

### Beschreibung der Ersatzantriebe (inkl. Preise)



Ersatzantriebe V-3000

Besonderheiten Direkt wirkend (DW): ...+3008E  
Mit Stellungsregler: ...+3008EP

DN	K <sub>vs</sub>	kg	Ventil mit Antrieb Ohne Zubehör	€ o. MwSt.	Ventil mit Antrieb Mit Stellungsregler	€ o. MwSt.
15	0,4	1,0	VG7802BT+3008E	493,-	---	--
15	0,63	1,0	VG7802CT+3008E	493,-	VG7802CT+3008EP	967,-
15	1,0	1,0	VG7802DT+3008E	493,-	VG7802DT+3008EP	967,-
15	1,6	1,0	VG7802ET+3008E	493,-	VG7802ET+3008EP	967,-
15	2,5	1,0	VG7802FT+3008E	493,-	VG7802FT+3008EP	1.001,-
15	4,0	1,0	VG7802GT+3008E	488,-	VG7802GT+3008EP	1.001,-
20	6,3	1,3	VG7802LT+3008E	501,-	VG7802LT+3008EP	1.001,-
25	10	2,4	VG7802NT+3008E	615,-	VG7802NT+3008EP	1.107,-
32	16	3,1	VG7802PT+3008E	731,-	VG7802PT+3008EP	1.205,-
40	25	4,6	VG7802RT+3008E	1.011,-	VG7802RT+3008EP	1.385,-
50	40	7,1	VG7802ST+3008E	1.203,-	VG7802ST+3008EP	1.646,-

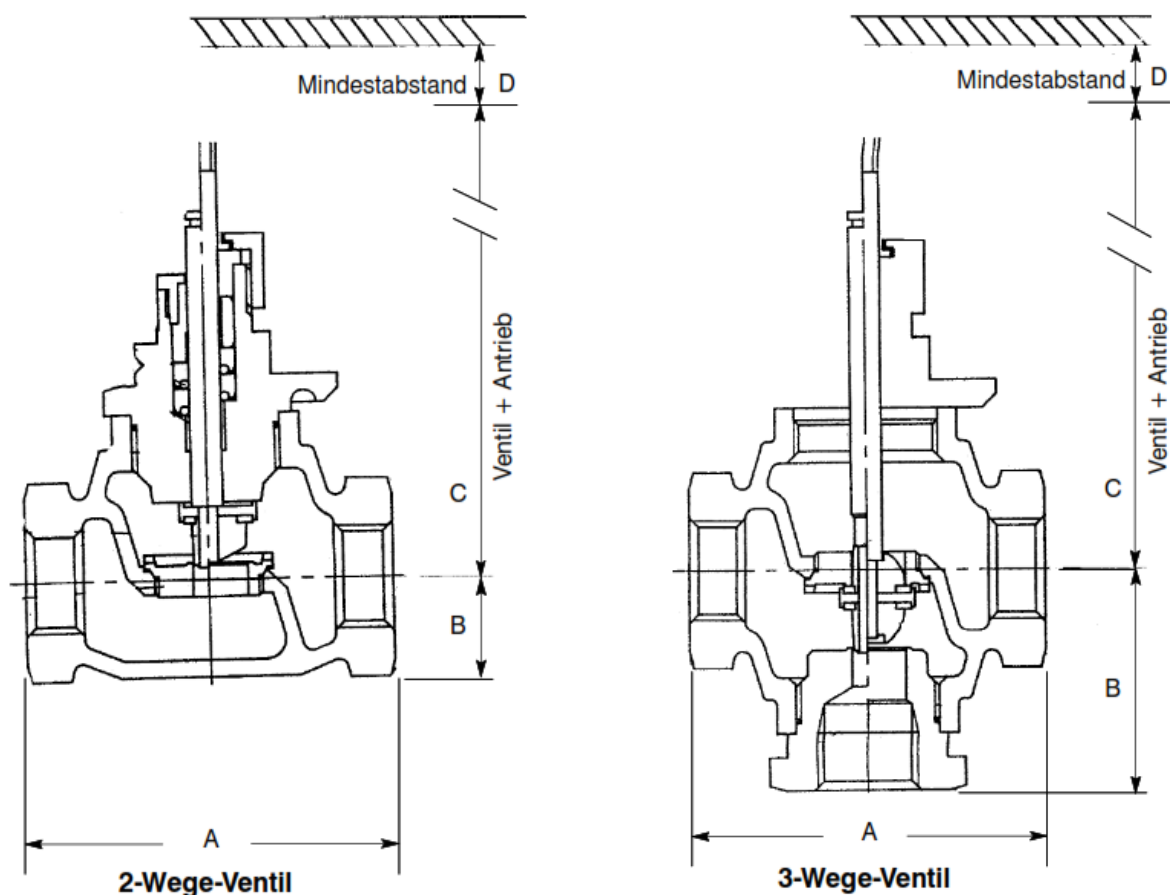
Membranfläche	50 cm <sup>2</sup>
Federbereich (Steuerdruck) (kPa)	63...91
Betriebsdruck (kPa)	0 oder 138

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

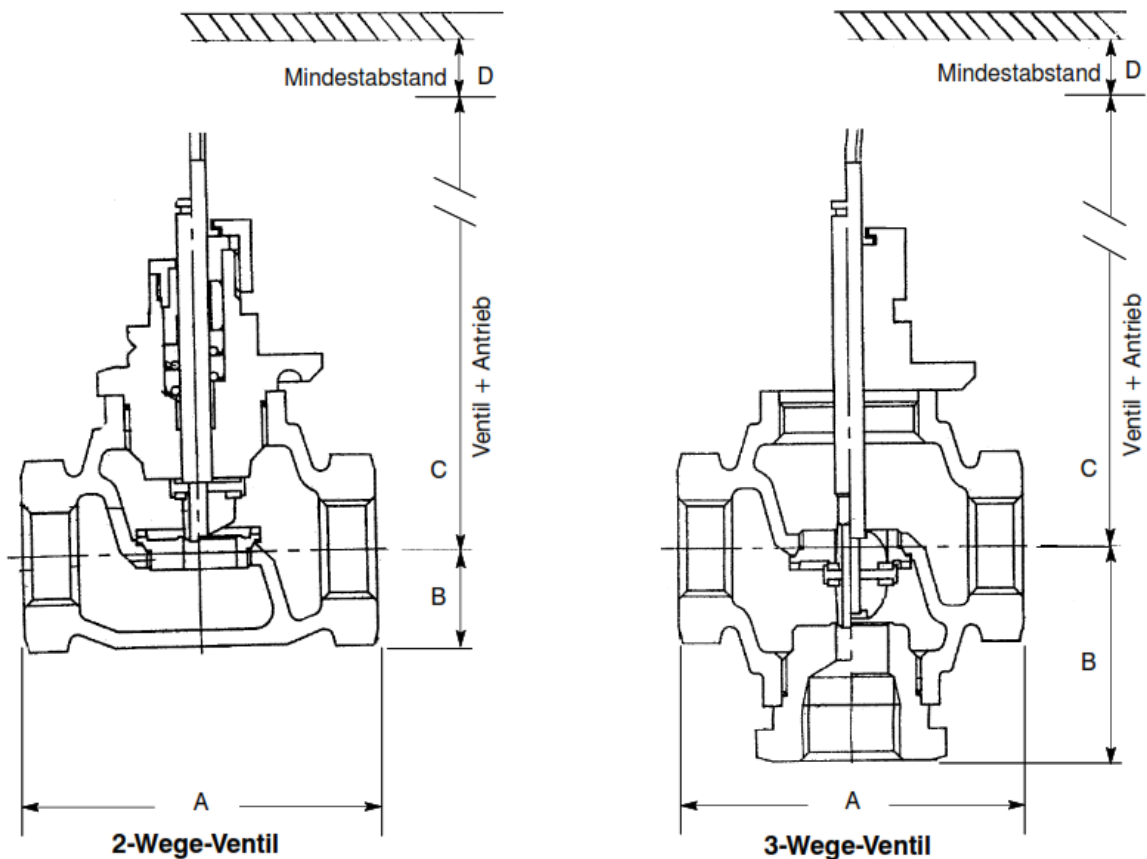
## Ventile mit Innengewinde VG7x0x



Abmessungen		15	20	25	32	40	50
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-400-800x	—	—	321	323	337	348
D (S2)	V-3000-8012	90	90	90	90	90	90
	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