

Zonenventile mit Innen-/Außengewinde VG3000 Messing, PN16, G½" ...G 1", NPT ½"...NPT 1"

Die Ventile VG3000 sind als Zonenventile zur Regelung des Warm- oder Kaltwasserdurchflusses von Kühldecken, Induktionsgeräten, Fan-Coils oder Wärmetauschern geeignet. Die Ventile sind mit Innen- oder Außengewinde und als Durchgangs-, Misch- und Bypassventil verfügbar. Ihre kompakte Bauweise ermöglicht einen Austausch ohne Veränderung der Rohrleitungsführung.

Als Antriebe können die elektrothermischen Antriebe VA-7080, VA-7090 und die mikroprozessorgeregelten Antriebe VA-7480 eingesetzt werden.

Für die Inbetriebnahme vor Ort ist eine Schutzkappe für das Öffnen und Schließen des Ventils als Zubehör (siehe unten) verfügbar.

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

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

Technische Daten

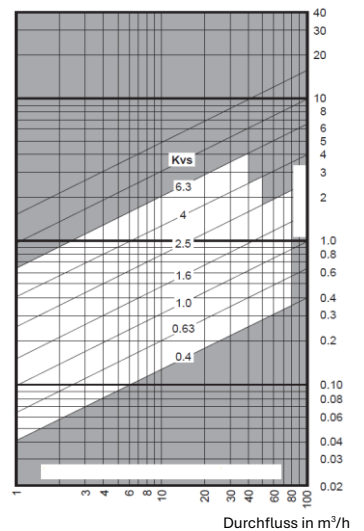
Medien	Warm- oder Kaltwasser gemäß VDI 2035, Glykollösungen (max. 50 %) Flüssigkeitsgruppe 1 gemäß 67/548/EEC																																								
Max. Medientemperatur	+2...+110 °C																																								
Antriebsart/Regelung	2-Punkt direkt wirkend, 2-Punkt umgekehrt wirkend 3-Punkt und stetig																																								
Antrieb	VA-7080, VA-7480, VA-7090																																								
Bauform Außengewinde	Durchgangsventil NO: VG3210xx, VG3211xx Mischventil: VG3310xx Bypassventil, waagerechter Durchgang NC, Bypass NO: VG3410xx																																								
Bauform Innengewinde	Durchgangsventil NO: VG3200xx, VG3240xx VG3201xx, VG3241xx Mischventil: VG3300xx, VG3340xx																																								
Bauform Pressfitting	Auf Anfrage lieferbar (VG3x90)																																								
Gewindeanschluss	Außengewinde: G ½"...G 1" Innengewinde: G ½"...G 1" und NPT ½"...NPT 1"																																								
Nenndruck	PN16																																								
Max. Druckabfall Δp_v bei ganz geöffnetem Ventil	Außengewinde <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>VG3210</th> <th>VG3211</th> <th>VG3310</th> <th>VG3410</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G ½":</td> <td>70 kPa</td> <td>80 kPa</td> <td>70 kPa</td> <td>70 kPa</td> </tr> <tr> <td>G ¾":</td> <td>50 kPa</td> <td>60 kPa</td> <td>50 kPa</td> <td>50 kPa</td> </tr> <tr> <td>G 1":</td> <td>40 kPa</td> <td>50 kPa</td> <td>40 kPa</td> <td>40 kPa</td> </tr> </tbody> </table> Innengewinde <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>VG3200</th> <th>VG3201</th> <th>VG3300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>VG3240</td> <td>VG3241</td> <td>VG3340</td> </tr> <tr> <td>½":</td> <td>70 kPa</td> <td>80 kPa</td> <td>70 kPa</td> </tr> <tr> <td>¾":</td> <td>50 kPa</td> <td>60 kPa</td> <td>50 kPa</td> </tr> <tr> <td>1":</td> <td>40 kPa</td> <td>50 kPa</td> <td>40 kPa</td> </tr> </tbody> </table>		VG3210	VG3211	VG3310	VG3410	G ½":	70 kPa	80 kPa	70 kPa	70 kPa	G ¾":	50 kPa	60 kPa	50 kPa	50 kPa	G 1":	40 kPa	50 kPa	40 kPa	40 kPa		VG3200	VG3201	VG3300		VG3240	VG3241	VG3340	½":	70 kPa	80 kPa	70 kPa	¾":	50 kPa	60 kPa	50 kPa	1":	40 kPa	50 kPa	40 kPa
	VG3210	VG3211	VG3310	VG3410																																					
G ½":	70 kPa	80 kPa	70 kPa	70 kPa																																					
G ¾":	50 kPa	60 kPa	50 kPa	50 kPa																																					
G 1":	40 kPa	50 kPa	40 kPa	40 kPa																																					
	VG3200	VG3201	VG3300																																						
	VG3240	VG3241	VG3340																																						
½":	70 kPa	80 kPa	70 kPa																																						
¾":	50 kPa	60 kPa	50 kPa																																						
1":	40 kPa	50 kPa	40 kPa																																						
Leckrate	Max. 0,01 % vom K_{vs} -Wert, Klasse IV für ANSI FCI 70-2 und EN 60534-4 modifiziert 1																																								
K_{vs}-Werte	0,4...6,3 (siehe Bestellangaben)																																								
Max. Hub	4 mm																																								
Kennlinie	linear																																								
Anschluss	Außengewinde: BSP parallel, DIN EN ISO 228-1 Innengewinde: BSP parallel, DIN EN ISO 228-1 Innengewinde: NPT-Gewinde, ASME/ANSI B1.20.1																																								
Kopplung zum Antrieb	Schnellschraubkupplung M30 x 1,5																																								
Betriebsbedingungen	+2...+50 °C																																								



VG3000
mit Antrieb VA-7480



VG3000
mit Antrieb VA-7080



Fortsetzung auf der nächsten Seite ...

Zonenventile mit Innen-/Außengewinde VG3000 Messing, PN16, G½"...G 1", NPT ½"...NPT 1"

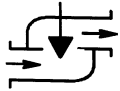
Technische Daten (Fortsetzung)

Material	
Ventilkörper	Messing CW617N (CuZn40Pb2), EN 12165
Spindel	Edelstahl, AISI 302 (X10CrNiS1809)
Ventilkegel	EPDM
Feder	Edelstahl, AISI 302 (X10CrNi1809)
Sicherheitsfunktion	spannungslos zu: VA-7088, VA-7098 spannungslos auf: VA-7087
Richtlinien	Druckgeräterichtlinie (DGRL 2014/68/EU)

Durchgangsventile mit Außengewinde VG3210, Messing, PN16, niedriger Schließdruck

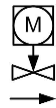


Durchgangsventil



▶ = Durchfluss
 ▷ = kein Durchfluss

Antrieb **unter**
 Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
 Betriebsspg.



Antrieb **unter**
 Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
 Betriebsspg.



Gewinde	K _{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					250	250	250	250
G ½"	0,4	0,2	VG3210BS	24,50	250	250	250	250
G ½"	0,63	0,2	VG3210CS	24,50	250	250	250	250
G ½"	1	0,2	VG3210DS	24,50	250	250	250	250
G ½"	1,6	0,2	VG3210ES	28,-	250	250	250	250
G ½"	2,5	0,2	VG3210FS	24,-	250	250	250	250
G ¾"	2,5	0,2	VG3210JS	38,-	200	200	200	200
G ¾"	4,0	0,2	VG3210KS	30,-	200	200	200	200
G 1"	6,3	0,5	VG3210LS	44,-	100	100	100	100

Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)



Antriebsart	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregelt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
	Spannungslos auf	Spannungslos zu	Hub einstellbar	Hubendlage fest
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
---	---	130,-	---	
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit	ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ± 5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

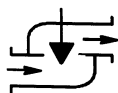
Bestellung: Geben Sie das Bestellzeichen des Antriebs und das Bestellzeichen des Ventilkörpers an.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil mit dem Gewinde G 1", K_{vs} 6,3, Schließdruck 100 kPa, mit dem Antrieb VA-7087 (für 230 V AC, Zu/Auf, spannungslos auf) bestellen Sie mittels: VG3210LS für den Ventilkörper und VA-7087-23 für den Antrieb.

Durchgangsventile mit Außengewinde VG3211, Messing, PN16, hoher Schließdruck



Durchgangsventil



▶ = Durchfluss
 ▷ = kein Durchfluss

Antrieb **unter**
 Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
 Betriebsspg.



Antrieb **unter**
 Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
 Betriebsspg.



Gewinde	K _{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					600	600	600	600
G 1/2"	0,4	0,215	VG3211BS	30,-	600	600	600	600
G 1/2"	0,63	0,215	VG3211CS	30,-	600	600	600	600
G 1/2"	1	0,215	VG3211DS	30,-	600	600	600	600
G 1/2"	1,6	0,215	VG3211ES	30,-	600	600	600	600
G 1/2"	2,5	0,215	VG3211FS	30,-	600	600	600	600
G 3/4"	2,5	0,215	VG3211JS	37,-	600	600	600	600
G 3/4"	4,0	0,215	VG3211KS	37,-	600	600	600	600
G 1"	6,3	0,515	VG3211LS	50,-	600	600	600	600

Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

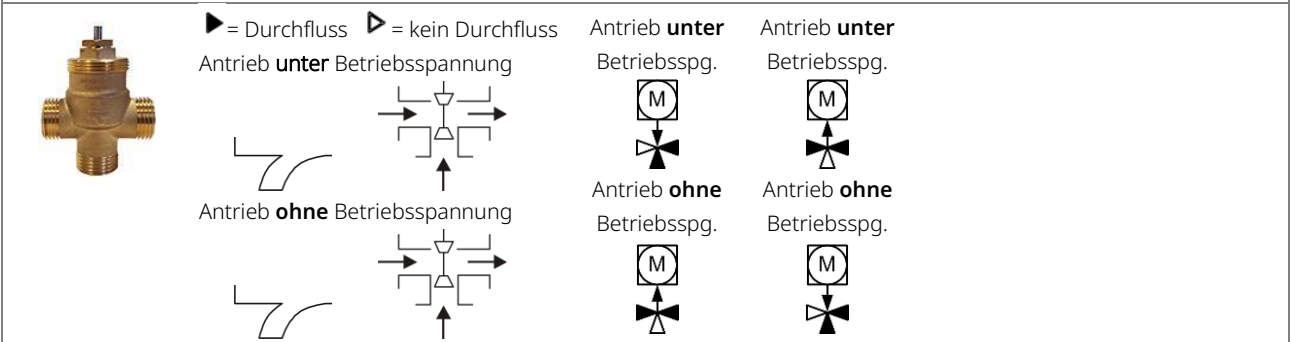


Antriebsart	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregelt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
	Spannungslos auf	Spannungslos zu	Hub einstellbar	Hubendlage fest
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
	---	---	130,-	---
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit	ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ±5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

Bestellung: Geben Sie das Bestellzeichen des Antriebs und das Bestellzeichen des Ventilkörpers an.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil mit dem Gewinde G 1/2", K_{vs} 0,63, Schließdruck 600 kPa, mit dem Antrieb VA-7087 (für 230 V AC, Zu/Auf, spannungslos auf) bestellen Sie mittels: VG3211CS für den Ventilkörper und VA-7087-23 für den Antrieb.

Mischventile mit Außengewinde VG3310, Messing, PN16



Gewinde	K _{vs} gerade/ Ecke	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					250	250	250	250
G ½"	0,4 / 0,25	0,2	VG3310BS	28,-	250	250	250	250
G ½"	0,63 / 0,4	0,2	VG3310CS	28,-	250	250	250	250
G ½"	1 / 0,63	0,2	VG3310DS	28,-	250	250	250	250
G ½"	1,6 / 1	0,2	VG3310ES	34,-	250	250	250	250
G ½"	2,5 / 1,6	0,2	VG3310FS	27,-	250	250	250	250
G ¾"	2,5 / 1,6	0,25	VG3310JS	46,-	200	200	200	200
G ¾"	4 / 2,5	0,25	VG3310KS	34,-	200	200	200	200
G 1"	6,3 / 4	0,55	VG3310LS	52,-	100	100	100	100

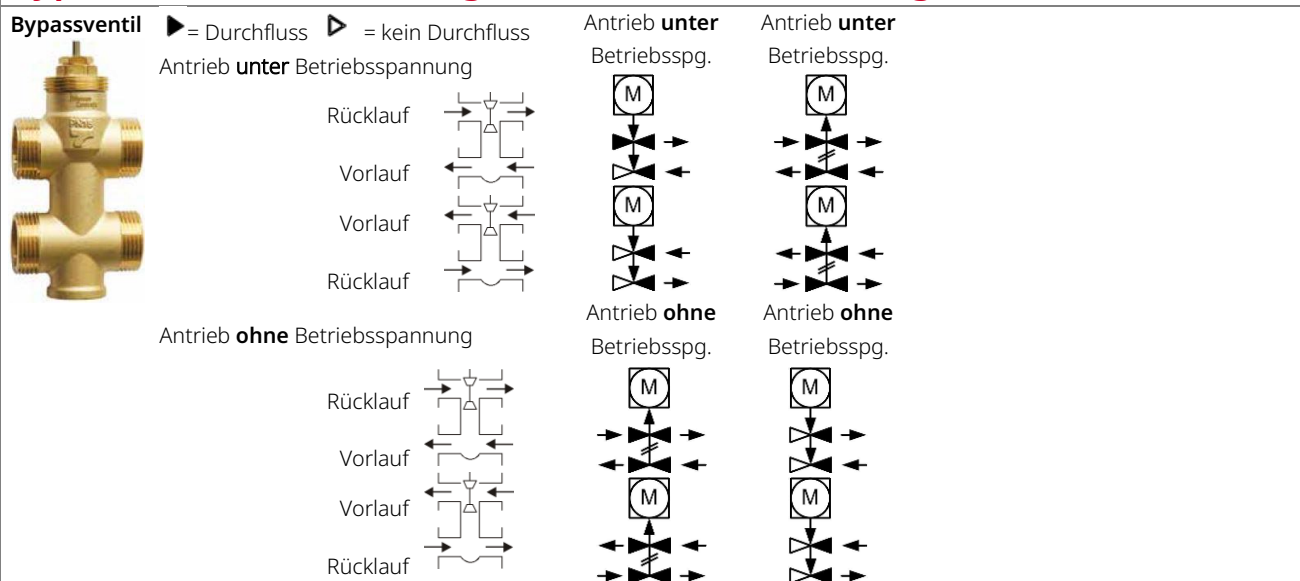
Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

Antriebsart	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregelt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
	Spannungslos auf	Spannungslos zu	Hub einstellbar	Hubendlage fest
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit	ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ±5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

Bestellung: Geben Sie das Bestellzeichen des Antriebs und das Bestellzeichen des Ventilkörpers an.

Bestellbeispiele: Ein Mischventil mit dem Gewinde G ¾", K_{vs} = 4 beim geraden Durchgang, mit dem Antrieb VA-7088 (für 230 V AC, Auf/Zu, spannungslos zu) bestellen Sie mittels: VG3310KS für den Ventilkörper und VA-7088-23 für den Antrieb.

Bypassventile mit Außengewinde VG3410, Messing, PN16



Gewinde	K _{vs} gerade/ Ecke	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					250	250	250	250
G 1/2"	0,4 / 0,25	0,35	VG3410BS	34,-	250	250	250	250
G 1/2"	0,63 / 0,4	0,35	VG3410CS	34,-	250	250	250	250
G 1/2"	1 / 0,63	0,35	VG3410DS	34,-	250	250	250	250
G 1/2"	1,6 / 1	0,35	VG3410ES	39,-	250	250	250	250
G 1/2"	2,5 / 1,6	0,4	VG3410FS	35,-	250	250	250	250
G 3/4"	2,5 / 1,6	0,4	VG3410JS	48,-	200	200	200	200
G 3/4"	4 / 2,5	0,8	VG3410KS	40,-	200	200	200	200
G 1"	6,3 / 4	0,8	VG3410LS	56,-	100	100	100	100

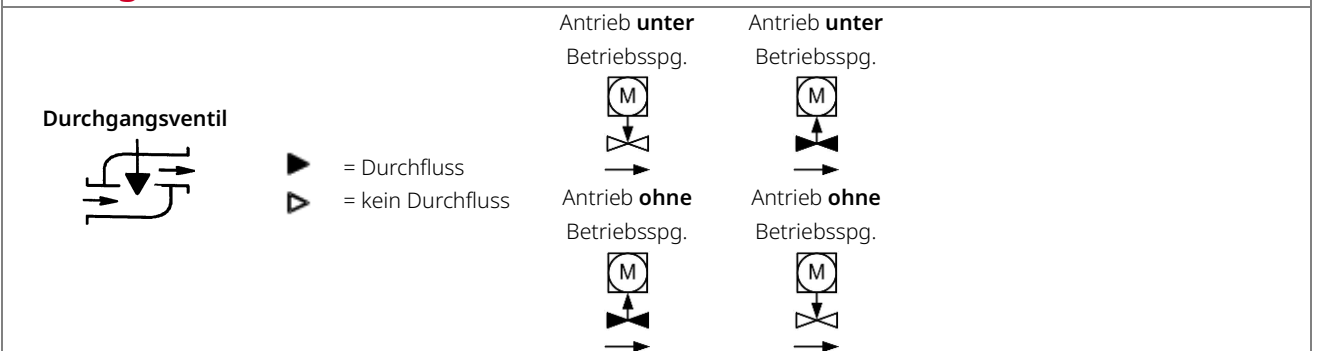
Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

Antriebsart	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
	Spannungslos auf	Spannungslos zu	Hub einstellbar	Hubendlage fest
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
---	---	130,-	---	
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit	Ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ±5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

Bestellung eines Komplettventils: Geben Sie die Bestellzeichen für Antrieb und Ventilkörper an.

Bestellbeispiele: Ein Bypassventil mit Gewinde G1", K_{vs} = 6,3, Schließdruck 100 kPa mit 3-Punkt-Antrieb VA-7482 (für 24 V AC / 24 V DC, stetig) bestellen Sie mittels: VG3410LS für den Ventilkörper und VA-7482-2001 für den Antrieb.

Durchgangsventile mit Innengewinde VG3200, VG3240, Messing, PN16, niedriger Schließdruck



Gewinde	K _{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					250	200	100	100
G ½"	2,5	0,279	VG3200FS	24,50	250	250	250	250
G ¾"	4	0,383	VG3200KS	30,-	200	200	200	200
G 1"	6,3	0,509	VG3200LS	44,-	100	100	100	100
NPT ½"	2,5	0,279	VG3240FS	24,50	250	250	250	250
NPT ¾"	4	0,383	VG3240KS	27,-	200	200	200	200
NPT 1"	6,3	0,509	VG3240LS	44,-	100	100	100	100

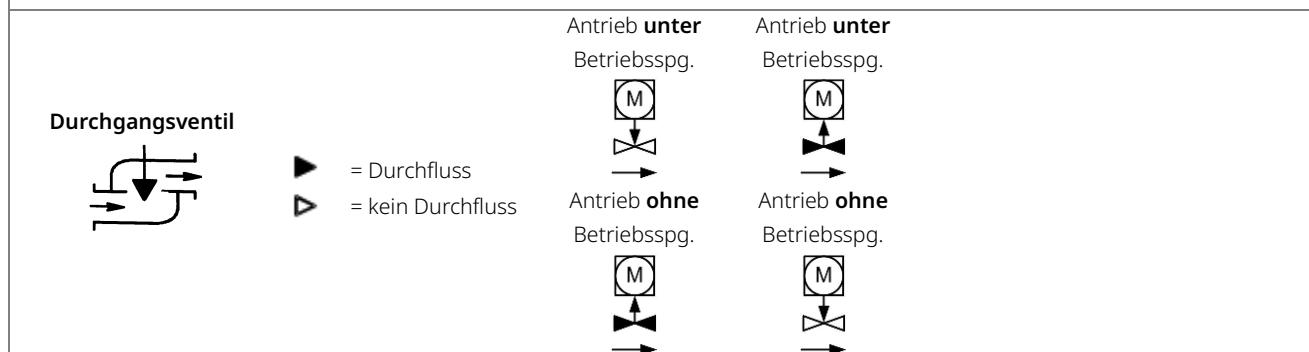
Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

Antriebsart				
	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregelt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit	Ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ±5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

Bestellung eines Komplettventils: Geben Sie die Bestellzeichen für Antrieb und Ventilkörper an.

Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil mit dem Gewinde G ¾", K_{vs} 4, Schließdruck 200 kPa, mit dem Antrieb VA-7087 (für 230 V AC, Zu/Auf, spannungslos auf) bestellen Sie mittels: VG3200KS für den Ventilkörper und VA-7087-23 für den Antrieb.

Durchgangsventile mit Innengewinde VG3201, VG3241, Messing, PN16 hoher Schließdruck



Gewinde	K _{vs}	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					600	600	600	600
G ½"	2,5	0,318	VG3201FS	30,-	600	600	600	600
G ¾"	4	0,428	VG3201KS	38,-	600	600	600	600
G 1"	6,3	0,539	VG3201LS	49,-	600	600	600	600
NPT ½"	2,5	0,318	VG3241FS	27,-	600	600	600	600
NPT ¾"	4	0,428	VG3241KS	33,-	600	600	600	600
NPT 1"	6,3	0,539	VG3241LS	43,-	600	600	600	600

Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

Antriebsart	Elektrothermisch		Mikroprozessorgeregelt	
	Auf/Zu	Zu/Auf	Stetig	3-Punkt
	Spannungslos auf	Spannungslos zu	Hub einstellbar	Hubendlage fest
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23	---	VA-7481-0003
230 V AC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-23C	---	---
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21	VA-7482-2001	VA-7480-0001
24 V AC/DC, 2 Signalschalter	---	VA-7088-21C	---	---
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---	VA-7482-8201-RA	---
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,-	44,-	---	124,-
	---	56,-	---	---
	44,-	44,-	144,-	112,-
	---	56,-	---	---
	---	---	130,-	---
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)		Schraub	Schraub
Laufzeit (ausfahrend / einfahrend)	Ca. 4 min		8 s/mm	8 s/mm
Stellkraft	100 N ± 5 %		120 N	120 N
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54		IP43	IP43

Bestellung eines Komplettventils: Geben Sie die Bestellzeichen für Antrieb und Ventilkörper an.

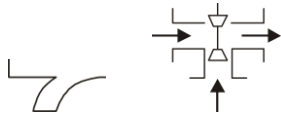
Bestellbeispiele: Ein Durchgangsventil mit dem Gewinde NPT 1", K_{vs} 6,3, Schließdruck 600 kPa, mit dem Antrieb VA-7087 (für 230 V AC, Zu/Auf, spannungslos auf) bestellen Sie mittels: VG3241LS für den Ventilkörper und VA-7087-23 für den Antrieb.

Mischventile mit Innengewinde VG3300, VG3340, Messing, PN16

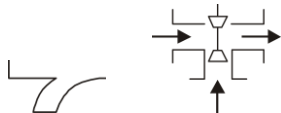
Mischventil

▶ = Durchfluss ▷ = kein Durchfluss

Antrieb **unter** Betriebsspannung



Antrieb **ohne** Betriebsspannung



Antrieb **unter**
Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
Betriebsspg.



Antrieb **unter**
Betriebsspg.



Antrieb **ohne**
Betriebsspg.



Gewinde	K _{vs} gerade/ Ecke	kg	Bestellzeichen Ventilkörper	€ o. MwSt.	Schließdruck (kPa)			
					250	200	150	100
G ½"	2,5 / 1,6	0,273	VG3300FS	28,-	250	250	250	250
G ¾"	4 / 2,5	0,383	VG3300KS	35,-	200	200	200	200
G 1"	6,3 / 4	0,509	VG3300LS	47,-	150	150	150	150
NPT ½"	2,5 / 1,6	0,273	VG3340FS	28,-	250	250	250	250
NPT ¾"	4 / 2,5	0,383	VG3340KS	35,-	200	200	200	200
NPT 1"	6,3 / 4	0,509	VG3340LS	47,-	100	100	100	100

Beschreibung der Antriebe (inkl. Preise)

Antriebsart	Elektrothermisch	Mikroprozessorgeregelt
	Auf/Zu	Zu/Auf
	Spannungslos auf	Spannungslos zu
	Hub einstellbar	3-Punkt
230 V AC, ohne Zubehör	VA-7087-23	VA-7088-23
24 V AC/DC, ohne Zubehör	VA-7087-21	VA-7088-21
24 V AC/DC, umgekehrt wirkend	---	---
	---	VA-7482-2001 VA-7482-8201-RA
Preise für die zuvor genannten Antriebe (€ o. MwSt.)	44,- 44,- ---	44,- 44,- ---
	---	144,- 130,-
Kupplung (M30 x 1,5)	Adapter (liegt bei)	
Laufzeit (ausfahrend / einfahrend)	ca. 4 min	
Stellkraft	100 N ±5 %	
Schutzart (DIN EN 60529)	IP54	
	Schraub	Schraub
	8 s/mm	8 s/mm
	120 N	120 N
	IP43	IP43

Bestellung eines Komplettventils: Geben Sie die Bestellzeichen für Antrieb und Ventilkörper an.

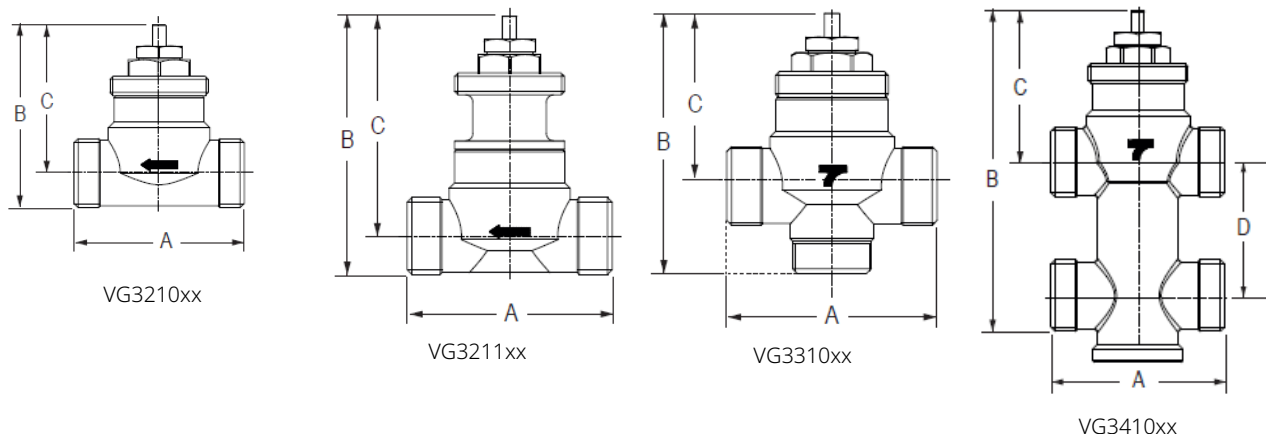
Bestellbeispiele: Ein Mischventil mit dem Gewinde G 1", K_{vs} = 6,3 beim geraden Durchgang, mit dem Antrieb VA-7088 (für 230 V AC, Auf/Zu, spannungslos zu) bestellen Sie mittels: VG3300LS für den Ventilkörper und VA-7088-23 für den Antrieb.

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Zubehör, bitte separat bestellen		
Schutzkappe, zum Öffnen und Schließen des Ventils (Plastik), 50 Stück	VG3000-CAP	21,-

Zonenventile VG3000



Abmessung (mm)	Gewinde				
		A	B	C	D
Durchgang					
VG3210BS	G ½"	52	55	45	-
VG3210CS	G ½"	52	55	45	-
VG3210DS	G ½"	52	55	45	-
VG3210ES	G ½"	52	55	45	-
VG3210FS	G ½"	56	55	45	-
VG3210JS	G ¾"	56	58	45	-
VG3210KS	G ¾"	66	58	45	-
VG3210LS	G 1"	80	61,5	45,5	-

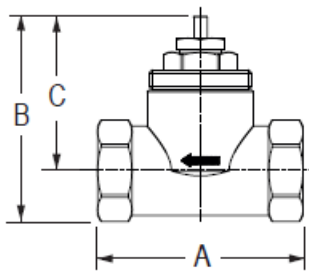
Abmessung (mm)	Gewinde				
		A	B	C	D
Durchgang					
VG3211BS	G ½"	52	70	60	-
VG3211CS	G ½"	52	70	60	-
VG3211DS	G ½"	52	70	60	-
VG3211ES	G ½"	52	70	60	-
VG3211FS	G ½"	56	70	60	-
VG3211JS	G ¾"	56	73	60	-
VG3211KS	G ¾"	66	73	60	-
VG3211LS	G 1"	80	74	60	-

Abmessung (mm)	Gewinde				
		A	B	C	D
Mischer					
VG3310BS	G ½"	52	66	45	-
VG3310CS	G ½"	52	66	45	-
VG3310DS	G ½"	52	66	45	-
VG3310ES	G ½"	52	66	45	-
VG3310FS	G ½"	56	67	46	-
VG3310JS	G ¾"	56	73	46	-
VG3310KS	G ¾"	66	80	46	-
VG3310LS	G 1"	80	85	46	-

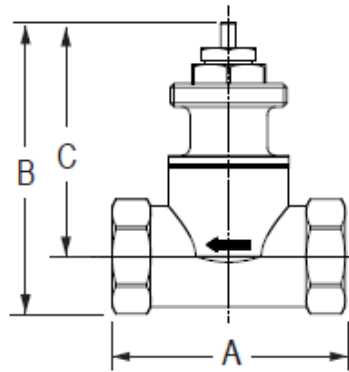
Abmessung (mm)	Gewinde				
		A	B	C	D
Bypass					
VG3410BS	G ½"	52	95,5	45	40
VG3410CS	G ½"	52	95,5	45	40
VG3410DS	G ½"	52	95,5	45	40
VG3410ES	G ½"	52	95,5	45	40
VG3410FS	G ½"	56	96,5	46	40
VG3410JS	G ¾"	56	98,2	46	40
VG3410KS	G ¾"	66	99,2	46	40
VG3410LS	G 1"	80	125	46	72

Abbildung 1:
Abmessungen (mm) VG3000 mit Außengewinde

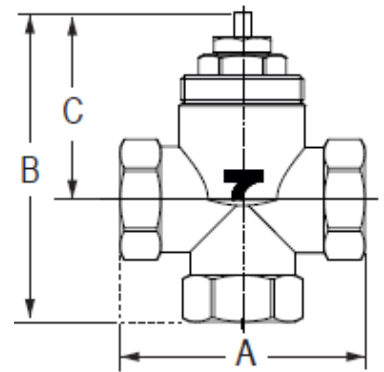
Zonenventile VG3000



VG3200xx und VG3240xx



VG3201xx und VG3241xx



VG3300xx und VG3340xx

Abmessung (mm)	Gewinde	A	B	C
Durchgang				
VG3200FS	G 1/2"	60	58	45
VG3200KS	G 3/4"	65	60	45
VG3200LS	G 1"	80	64	45,5

Abmessung (mm)	Gewinde	A	B	C
Durchgang				
VG3201FS	G 1/2"	60	73	60
VG3201KS	G 3/4"	65	75	60
VG3201LS	G 1"	80	77	58

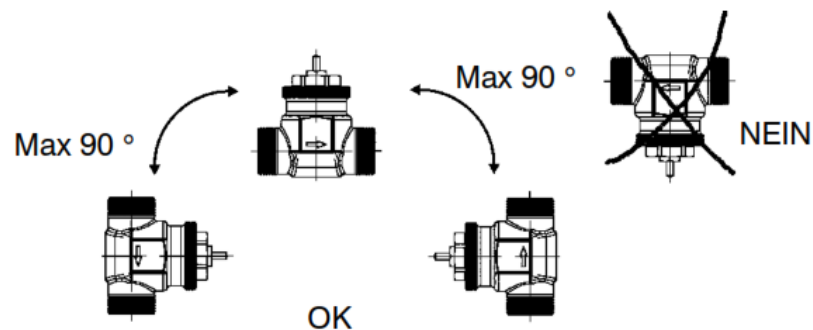
VG3240FS	NPT 1/2"	60	58	45
VG3240KS	NPT 3/4"	65	60	45
VG3240LS	NPT 1"	80	64	45,5

VG3241FS	NPT 1/2"	60	73	60
VG3241KS	NPT 3/4"	65	75	60
VG3241LS	NPT 1"	80	77	58

Abmessung (mm)	Gewinde	A	B	C
Mischer				
VG3300FS	G 1/2"	60	76	46
VG3300KS	G 3/4"	65	80	46
VG3300LS	G 1"	80	85,5	46

VG3340FS	NPT 1/2"	60	76	46
VG3340KS	NPT 3/4"	65	80	46
VG3340LS	NPT 1"	80	85,5	46

Abbildung 2:
Abmessungen (mm) VG3000 mit Innengewinde



Für eine störungsfreie Funktion des Ventils sollte es mit einer Beruhigungsstrecke von 2 x Gewindegröße vor dem Ventil und 6 x Gewindegröße hinter dem Ventil montiert werden.

Abbildung 3:
Montage des VG3000