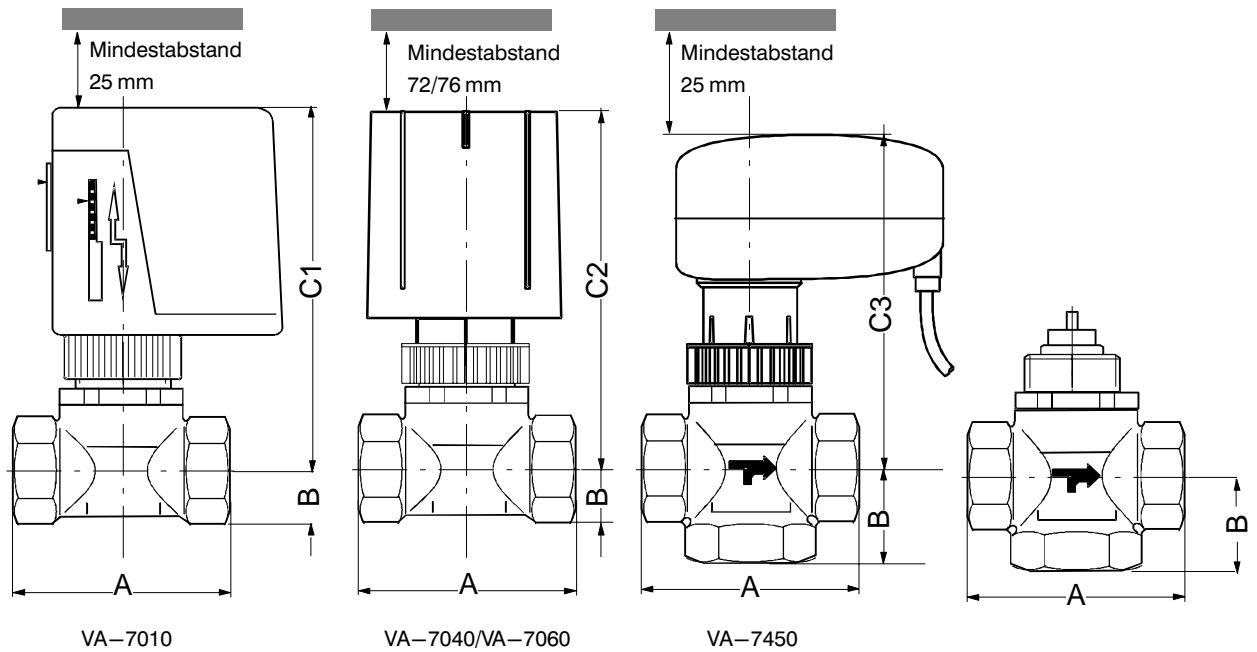


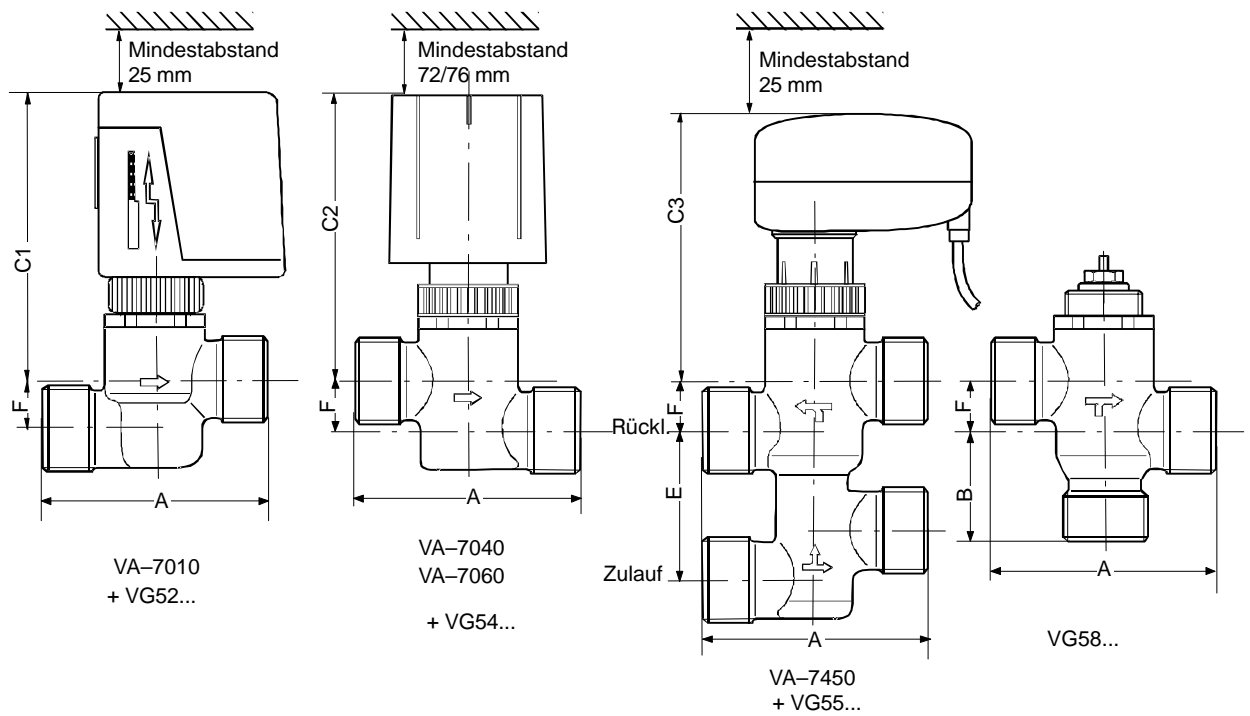
Gewindeventile VG5xx0



| Abmessung (mm) | Durchgang | | | Mischer | | |
|-------------------|-----------|------|-------|---------|------|--------------------------------------|
| | DN 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 |
| A | 55 | 66 | 90 | 55 | 66 | 90 |
| B | 15 | 19 | 24 | 29 | 33,5 | 37,5 |
| C1 VA-7010 | 100 | 103 | 106 | 100 | 103 | 106 |
| C2 VA-7040 | 99 | 102 | 105 | 99 | 102 | 105 |
| C2 VA-7060 | 96,5 | 99,5 | 102,5 | 96,5 | 99,5 | 102,5 |
| C3 VA-7450 | 94 | 97 | 100 | 94 | 97 | 100 |
| C3 VA-7450 | 114 | 117 | 120 | 114 | 117 | 120 (inkl. Einlegering VA-7450-8901) |

Abbildung 698:
Abmessungen (mm) VG5xx0 mit Innengewinde und Antrieben VA-7010, VA-7040, VA-7060, VA-745x

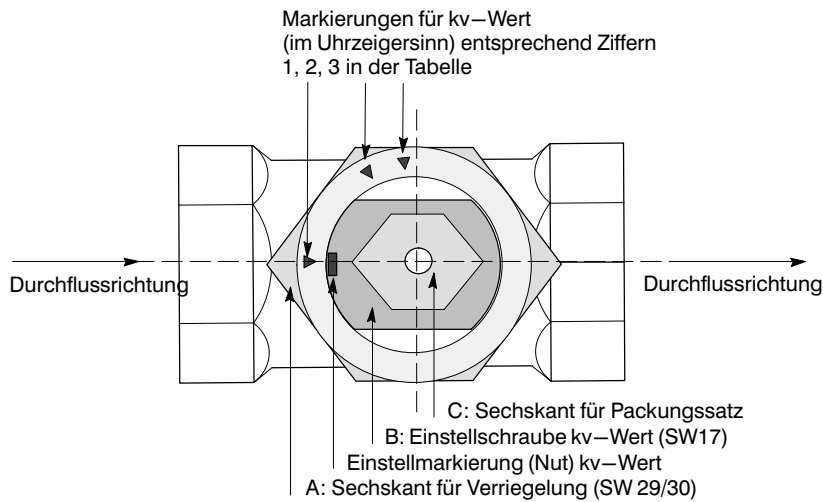
Gewindeventile VG5xx0



| Abmessung (mm) | Durchgang | | | | Mischer | | | | Bypass | | |
|--------------------|-----------|------|---------|----|---------|------|------|----|--------|------|------------------------------------|
| | DN 15 | 15 | 20 | 25 | 15 | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 |
| (k _{vs}) | 0,25-1 | 1,6 | 2,5-3,5 | | 0,63-1 | 1,6 | 3,5 | | 0,25-1 | 1,6 | 2,5-3 |
| A | 68 | 72 | 74 | — | 68 | 72 | 74 | — | 68 | 72 | 74 |
| F | 11 | 13,5 | 15 | — | 11 | 13,5 | 15 | — | 11 | 13,5 | 15 |
| C1 VA-7010 | 96 | 98 | 98 | — | 96 | 98 | 98 | — | 96 | 96 | 96 |
| C2 VA-7040 | 95 | 97 | 97 | — | 95 | 97 | 97 | — | 95 | 95 | 95 |
| C2 VA-7060 | 92,5 | 94,5 | 94,5 | — | 92,5 | 94,5 | 94,5 | — | 92,5 | 92,5 | 92,5 |
| C3 VA-7450 | 90 | 92 | 92 | — | 90 | 92 | 92 | — | 90 | 92 | 92 |
| C3 VA-7450 | 110 | 112 | 112 | — | 110 | 112 | 112 | — | 110 | 112 | 112 inkl. Einlegering VA-7540-8901 |
| E | — | — | 40 | — | — | — | — | — | 40 | 40 | 40 |
| B | — | — | — | — | 26,5 | 34,5 | 36 | — | — | — | — |

Abbildung 699:
Abmessungen (mm) VG5xx0 mit Außengewinde und Antrieben VA-7010, VA-7040, VA-7060, VA-745x

Gewindeventile VG5xx0



Der max. k_v -Wert eines Durchgangsventils kann entsprechend der obenstehenden Tabelle am Ventil reduziert werden, wie folgt:

1. Bauen Sie das Ventil in die Rohrleitung ein, oder spannen Sie es im Schraubstock ein.
2. Lösen Sie Sechskant A (nur lösen, nicht verdrehen!) mit Schlüssel SW29–30.
3. Drehen Sie Einstellschraube B mit einem Schlüssel SW17, bis die Nut auf das Markierungsdreieck für den gewünschten k_v -Wert zeigt.

Achtung: Verdrehen Sie die Einstellschraube nicht über die dritte Markierung hinaus. Mit anderen Worten: Stellen Sie keinen niedrigeren k_v -Wert ein als oben angegeben.

Bearbeiten Sie nicht den Sechskant C des Packungssatzes.

4. Ziehen Sie Sechskant A wieder fest an.

| Ventile mit Innengewinde | | | | | | Ventile mit Außengewinde | | | | | |
|--------------------------|-----------|---|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---|----|---------------------|---------------------|---------------------|
| Ventilkörper | Bestellz. | DN | Markierung | | | Ventilkörper | Bestellz. | DN | Markierung | | |
| | | | 1 k_{VS} -Wert | 2 k_{VS} -Wert | 3 k_{VS} -Wert | | | | 1 k_{VS} -Wert | 2 k_{VS} -Wert | 3 k_{VS} -Wert |
| Durchgangsventil NO | VG5200CC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | Durchgangsventil NO | VG5210CC | 15 | 1,0 | 0,63 | |
| | VG5200DC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | | VG5210DC | 15 | 1,0 | 0,63 | |
| | VG5200EC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | | VG5210EC | 15 | 1,6 | | |
| | VG5200JC | 20 | 2,5 | | | | VG5210JC | 20 | 2,5 | | |
| | VG5200KC | 20 | 3,5 | | | | VG5210KC | 20 | 3,5 | | |
| | VG5200MC | 25 | 5,5 | | | | | | | | |
| Durchgangsventil NC | VG5400CC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | Durchgangsventil NC | VG5410CC | 15 | 1,0 | 0,63 | |
| | VG5400DC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | | VG5410DC | 15 | 1,0 | 0,63 | |
| | VG5400EC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 | | VG5410EC | 15 | 1,6 | 1,0 | 0,63 |
| | VG5400JC | 20 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | | VG5410JC | 20 | 3,5 | 2,5 | 1,6 |
| | VG5400KC | 20 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | | VG5410KC | 20 | 3,5 | 2,5 | 1,6 |
| | VG5400MC | 25 | 5,5 | 4 | 2,5 | | | | | | |
| Mischventil | VG5800xx | werkseitig vorgegeben, Änderung ist nicht möglich | | | Mischventil Bypassventil | VG5810xx VG5510xx | werkseitig vorgegeben, Änderung ist nicht möglich | | | | |

Abbildung 700:
Verändern des k_{VS} -Wertes bei Durchgangsventilen