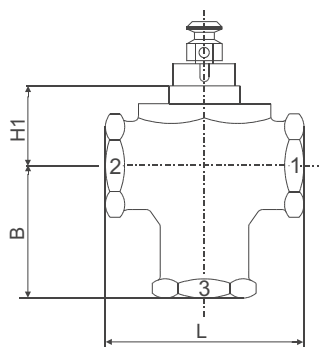
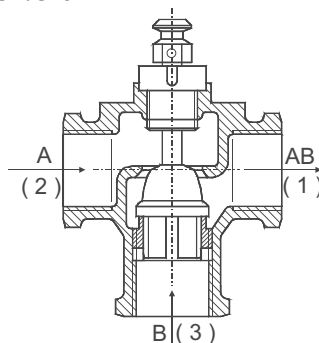
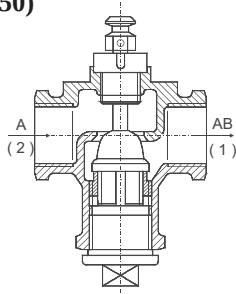


Dreiwegeventil, Messing**MVGX 3...****Einbauhinweis:**

Da Verunreinigungen im Rohrsystem sehr leicht den Ventilsitz beschädigen können, ist der Einbau eines Schmutzfängers zu empfehlen.

Ebenso können Spannungen aus dem Rohrsystem auf das Ventil einwirken und das Gehäuse verziehen.

Deshalb ist für einen spannungsfreien Einbau des Ventils zu sorgen.

Maßbild**Mischventil****Durchgangsventil (Blindstopfen nach DIN 2950)****Anwendung**

Die Dreiwegeventile werden bevorzugt in mit Warmwasser betriebenen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt, die mit einer Temperaturregelung ausgerüstet sind. Mit Blindstopfen ist auch der Einsatz als Durchgangsventil möglich.

Merkmale

- Messinggehäuse mit Innengewindeanschluß
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring
- Gleichprozentige Ventilkennlinie
- Betriebstemperatur bis 130°C
- Nenndruck PN 16
- Nennweiten DN G $\frac{1}{2}$ " bis DN G $1\frac{1}{4}$ "
- Einsatzmöglichkeit als Misch- und Durchgangsventil
- Für R+S Hubantriebe optimierte Kupplung zwischen Regelventil und Stellantrieb

Technische Daten

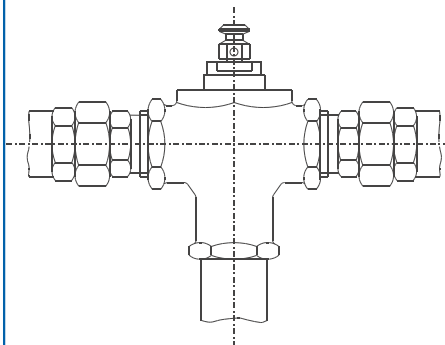
Anschlußgrößen	G $\frac{1}{2}$ " bis G $1\frac{1}{4}$ "
Druckstufe	PN 16
Betriebstemperatur	4°C bis 130°C
Kennlinie	gleichprozentig
Ventilhub	15 mm
Stellverhältnis	> 1 : 25
Leckrate	max. 0,1% vom kvs-Wert
Anschlußart	Innengewinde bauseits mit Rohrverschraubungen
Verwendung	als Mischventil als Durchgangsventil mit Blindstopfen
Werkstoffe	Gehäuse GK-Cu Zn 37 Pb Kegel Supec Spindel X 12 Cr Ni S 188 WNr 1.4305 oberer Sitz Gk-Cu Zn 37 Pb im Gehäuse eingedreht unterer Sitz Ms 58 Spindelabdichtung Doppel-O-Ring aus NBR

Abmessungen

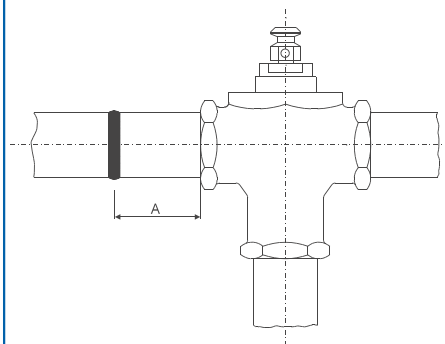
DN	G $\frac{1}{2}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G 1"	G $1\frac{1}{4}$ "
L [mm]	80	80	90	110
B [mm]	55	55	60	65
H 1 [mm]	36	36	36	36
H [mm]	105	105	110	115
Gewicht [kg]	0,710	0,825	1,034	1,275

Dreiwegeventil, Messing**MVGX 3...****Einbau mit Rohrverschraubung**

Wir empfehlen Tempergußverschraubung
Nr.331 flachdichtend nach DIN 2950

**Einbau mit Rohrschweißenden**

Bei Schweißarbeiten in der Nähe des ein-
gebauten Ventils mindestens 20 cm Ab-
stand (A) halten.

**Schließdrücke**

Nennweiten Kvs-Werte					Stellantriebe - max. Schließdruck		
DN	G	Hub	Standardreihe	Nebenreihe	HM 2025	HM 2040	HM 2060X
[mm]		[mm]	[m³/h]	[m³/h]	Δp [bar]	Δp [bar]	Δp [bar]
15	1/2"	15	3	1,5	3,8	8,5	15
20	3/4"	15	6	-	2,8	6,8	12,1
25	1"	15	9	-	1,4	3,9	7,2
32	1 1/4"	15	14	-	0,5	2,1	4,2
Laufzeit [s/mm]					8	8	8
max. Hub [mm]					21	21	21
Abschaltlast [N]					250	400	600
Leistungsaufnahme [VA]					5,5	5,5	5,5
Schutzgrad					IP54	IP54	IP54

Standardausrüstung**Ventile**

Auswahl nach Nennweite, kvs-Wert

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4242 2000	Dreiwegeventil, Innengewinde, PN 16, DN 15	MVGX 315
4242 2100	Dreiwegeventil, Innengewinde, PN 16, DN 20	MVGX 320
4242 2200	Dreiwegeventil, Innengewinde, PN 16, DN 25	MVGX 325
4242 2300	Dreiwegeventil, Innengewinde, PN 16, DN 32	MVGX 332
4242 2070	Dreiwegeventil, Nebenreihe, Innengewinde, PN 16, DN 15	MVGX 315 NR

Blindstopfen bei Verwendung als Durchgangsventil

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4002 0010	Blindstopfen für MVG- und MVGX-Ventil, DN 15	BS 15
4002 0020	Blindstopfen für MVG- und MVGX-Ventil, DN 20	BS 20
4002 0030	Blindstopfen für MVG- und MVGX-Ventil, DN 25	BS 25
4002 0040	Blindstopfen für MVG- und MVGX-Ventil, DN 32	BS 32

Hubantriebe

Auswahl nach Stellkraft, Stellzeit, Betriebsspannung - in Abhängigkeit von der Ventilenennweite

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4101 1xx0	Hubantrieb, Stellkraft 250 N, Laufzeit 8 s / mm	HM 2025 ...
4101 2xx0	Hubantrieb, Stellkraft 400 N, Laufzeit 8 s / mm	HM 2040 ...
4101 3xx0	Hubantrieb, Stellkraft 600 N, Laufzeit 8 s / mm	HM 2060 X...

Dreiwegeventil, Messing**MVGX 3...****Durchflußdiagramm**