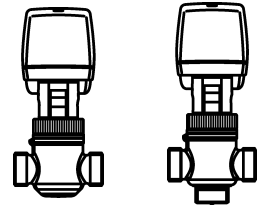


Motor-Durchgangs- und Dreiwegeventile bis 120°C

PN 16 2.1.1

Gewindeanschluss mit elektrischen Antrieben
 PN 16 MC15/24 • MC15/230
 Messing



BR216MZ

BR316MZ

Merkmale

- Einsetzbar für Einzelraum- bzw. Zonenregelung, in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Warm- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+120°C
- Microcontroller gesteuerter Hubantrieb
- Automatischer Selbstabgleich bei Inbetriebnahme

Technische Daten Ventil

Baureihe	BR216MZ	BR316MZ
Form	Durchgang	Dreiwege
Nennweite	DN 15 - DN 25	DN 15 - DN 25
Druckstufe	PN 16	PN 16
Kennlinie	gl%-mod.	A→AB gl%-mod. B→AB linear
Hub mm	6,5	6,5
Stellverhältnis	≥ 30:1	≥ 30:1

Funktion: BR216MZ als Durchgangsventil
 BR316MZ als Mischventil

Anschlussart: Außengewinde nach ISO 228/1
 jeweils mit Überwurfmutter und Flachdichtungen

Leckrate: EN 1349 – Sitzleckage V L1

Gehäuse: Messing
 Kegel: Messing
 Spindel: CrNi-Stahl 1.4305
 Abdichtung: O-Ringe EPDM

Ventilvariante und Zubehör

- Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung
- Technisch silikonfreie Ausführung

Motor-Durchgangs- und Dreiwegeventile bis 120°C

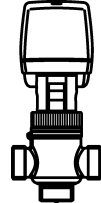
PN 16 **2.1.1**

Gewindeanschluss
PN 16
Messing

mit elektrischen Antrieben
MC15/24 • MC15/230

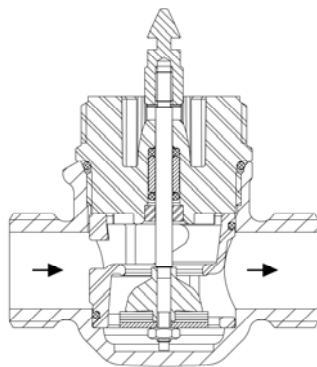


BR216MZ

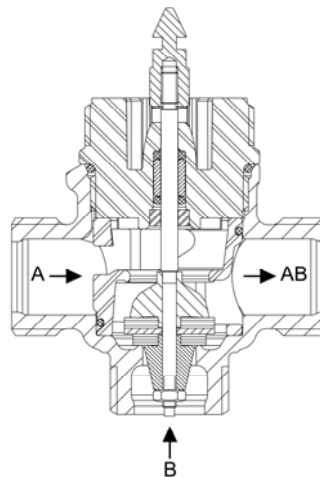


BR316MZ

Schnittzeichnung



BR216MZ



BR316MZ

Technische Daten Antrieb

Typ		MC15/24	MC15/230
Stellzeit	s/mm	20	20
Stellkraft	kN	0,15	0,15
Hub	mm	9	9
Spannung	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Spannung ¹⁾	VDC	24 ±10%	
Frequenz	Hz	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Leistungsaufnahme	VA	2,5	2,5
Eingangssignal		3-Punkt 0(2)...10 VDC	3-Punkt

Schutzart: IP 40

Elektrischer Anschluss: 1,5 m flexibles Anschlusskabel, 0,5mm², mit Aderendhülsen

Betriebsart: S3 - 100 % ED

Endlagenabschaltung: lastabhängig

Umgebungstemperatur: 0...+60°C

Gewicht: 0,18 kg

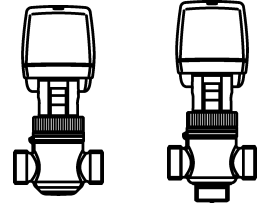
¹⁾ nur gleichgerichtete Wechselspannung

Motor-Durchgangs- und Dreiwegeventile bis 120°C

PN 16 2.1.1

Gewindeanschluss
PN 16
Messing

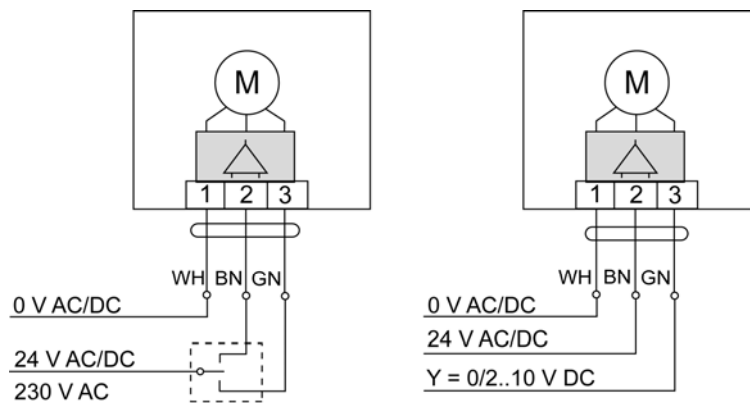
mit elektrischen Antrieben
MC15/24 • MC15/230



BR216MZ

BR316MZ

Schaltplan



Technische Daten Ventil mit Stellantrieb

BR216MZ

DN		15						20	25		
kvs-Wert	m ³ /h	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	
Hub	mm	6,5									
MC15/24	Stellzeit	s									
MC15/230	Schließdruck	kPa	600	600	600	600	300	300	300	150	150

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

BR316MZ

DN		15						20	25		
kvs-Wert	m ³ /h	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	8,0	
Hub	mm	6,5									
MC15/24	Stellzeit	s									
MC15/230	Schließdruck	kPa	600	600	600	600	300	300	300	150	150

100 kPa = 1 bar = 10 mWS

Motor-Durchgangs- und Dreiwegeventile bis 120°C

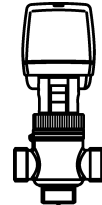
PN 16 **2.1.1**

Gewindeanschluss
PN 16
Messing

mit elektrischen Antrieben
MC15/24 • MC15/230

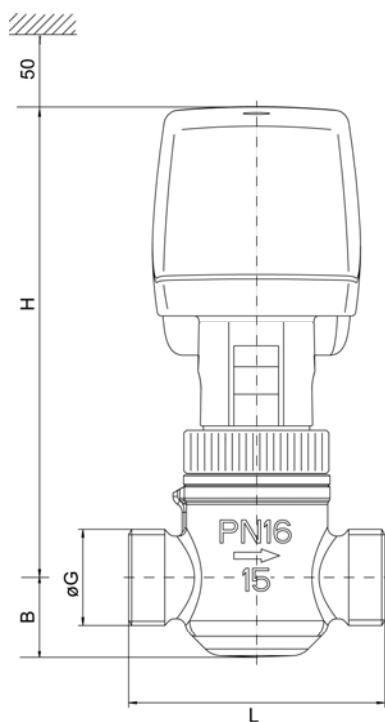


BR216MZ

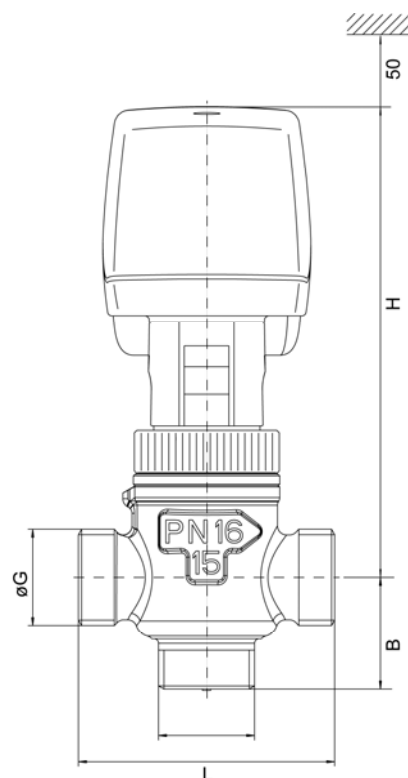


BR316MZ

Maßzeichnung



BR216MZ MC15



BR316MZ MC15

Einbauhinweis:

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

Abmessungen

DN		15	20	25
G		G 1/2 A	G 3/4 A	G 1 1/4 A
L	mm	56	66	76
B	BR216MZ	mm	18	19
	BR316MZ	mm	24,5	33
H	mm	110	115	130
m	BR216MZ	kg	0,34	0,40
	BR316MZ	kg	0,35	0,43