

Regelventile Außengewinde 150°C

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN **216-316RA**

2- und 3-Wege

Anwendung:

Motor-Zwei- und Dreiwegeventil für die Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdruchflusses von 0 ...150 °C. Ab 130 °C Einbau nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung und Niroinnenteilen bis - 20 °C geeignet.

Die Ventile haben Außengewinde mit Innengewindeanschlussteilen und sind in den Endlagen dichtschießend.



Technische Daten Ventil:

Ventilkörper: Rg-5
Kegel: Messing
Spindel: Niro 1.4122
Spindeldichtung: EPDM
Leckrate: 0% vom KVS-Wert
Max. Druck: PN 16
Mediumtemperatur: 0/ + 150 °C
Kennlinie: gleichprozentig A→B, B→AB linear
Hub: DN 15 - 20..12 mm, DN 25 - 50..14 mm

Varianten und Zubehör:

Spindelheizung und Niroinnenteile mit Frostschutz bis -20 °C
Medium mineralölbasierend - Dichtung aus FKM

Technische Daten Stellantrieb:

TYP	Versorgungsspannung	Ansteuerung	Ausgang gültig für alle	Stellzeit	Stellkraft	Leistungsaufnahme
MC55/24	24 VAC/DC	3-Punkt		9 . 5* s/mm	0,6 kN	3 VA
MC55/230	230 VAC	3-Punkt		9 . 5* s/mm	0,6 kN	7 VA
MC55Y	24 VAC/DC	0(2) - 10 V stetig	(0..10 VDC	9 . 5* s/mm	0,6 kN	3 VA
MC100/24	24 VAC/DC	**	(max. 8 mA	12.9*.4.1,9	1,0 kN	6 VA
MC100/230	230 VAC	**	(min. 1200 Ω	12.9*.4.1,9	1,0 kN	12 VA
MC160/24	24 VAC/DC	**		6.4* s/mm	1,6 kN	6 VA
MC160/230	230 VAC	**		6.4* s/mm	1,6 kN	12VA

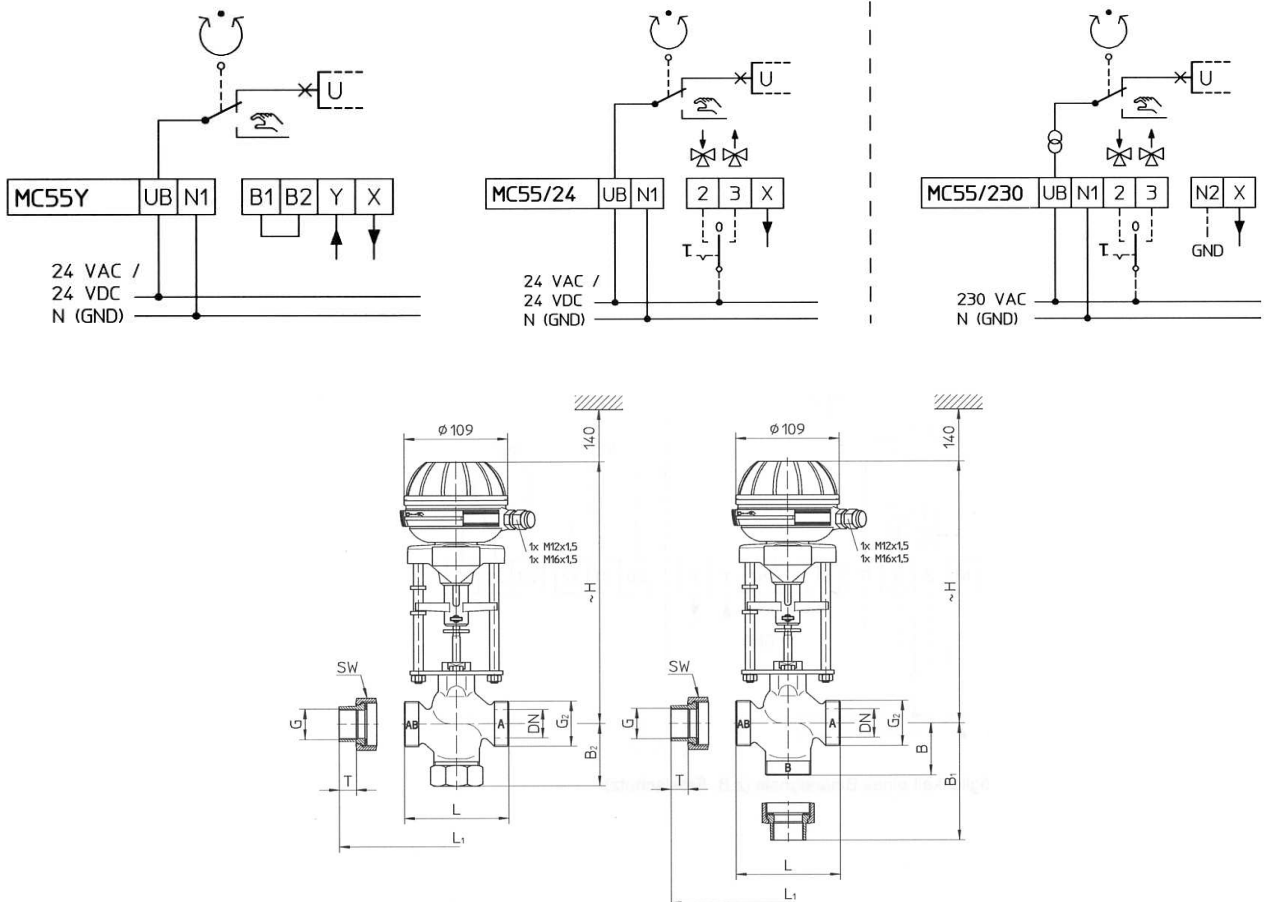
* Werkseinstellung, vor Ort frei wählbar

** Eingang multifunktional: 3-Punkt, 0(2)..10 VDC, 77 kOhm und 0(4)..20 mA, 0,51 Ohm
Handverstellung per Handrad

Durchgangsventile 216RA, Dreiwegeventile 316RA

DN mm	15	20	25	32	40	50
Kvs m ³ /h	0,63-1,25-1,6-2,5-4	5-6,3	8-10	12,5-16	20-25	31,5-40
Hub mm	12		14			
Stellzeit s	60*105		70*125			
Schließdruck kPa	1500	1250	750	450	250	150
Antrieb MC55/24						
MC55/230						
MC55Y						
Stellzeit s	20.45.105* .145		30.55.125*170			
Schließdruck kPa	1600		1500	900	550	350
Antrieb MC100/24						
MC100/230						
Stellzeit s			55*95			
Schließdruck kPa				1500	950	600
Antrieb MC160/24						
MC160/230						

TYP: Ventil-DN-Kvs-Antrieb, z.B. 316RA-15-1,6-MC55Y



Technische Änderungen vorbehalten