

Regelventile Flansch

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

216-316GF

2- und 3-Wege, PN 16

Anwendung:

Motor-Zwei- und Dreiwegeventil zum Einsatz in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdruchflusses von 0 ...150 °C. Ab 130 °C nur waagrechte Montage zulässig. Mit Spindelheizung geeignet bis - 10 °C.

Die Ventile sind in den Endlagen dichtschießend.



Technische Daten Ventil:

Ventilkörper: Grauguß
 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: 14 mm-DN15..DN50, 20 mm-DN65, 30 mm-DN80..100, 50 mm-DN125..150

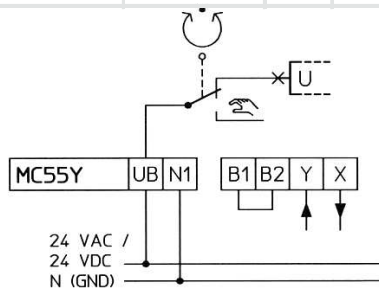
Technische Daten Stellantrieb:

TYP	Versorgungsspannung	Ansteuerung	Ausgang	Stellzeit	Stellkraft	Leistungsaufnahme
MC55/24	24 VAC/DC	3-Punkt	gültig für alle:	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
MC250/24	24 VAC/DC	**		5 . 2,5* s/mm	2,5 kN	18 VA
MC250/230	230 VAC	**		5 . 2,5* s/mm	2,5 kN	25 VA
MC500/24	24 VAC/DC	**		5 . 2,5* s/mm	5,0 kN	18 VA
MC500/230	230 VAC	**		5 . 2,5* s/mm	5,0 kN	25 VA
MC1000/24	24 VAC/DC	**		1 s/mm	10,0 kN	50 VA
MC1000/230	230 VAC	**		1 s/mm	10,0 kN	63 VA

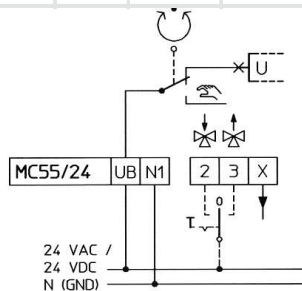
* Werkseinstellung, vor Ort frei wählbar

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

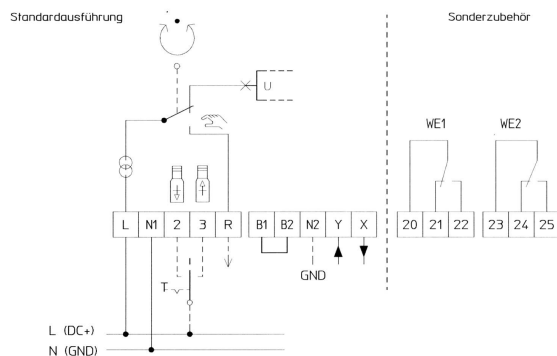
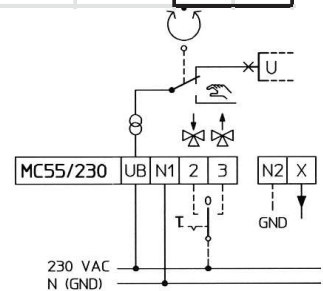
DN mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs m ³ /h	0,63-1,25-1,6-2,5-4	5-6,3	8-10	12,5-16	20-25	31,5-40	50-63	80-100	125-160	250	315
Hub mm	14							30		50	
Stellzeit s	70*125										
Schließdruck kPa	1500	1250	750	450	250	150					
Antrieb MC55/24											
MC55/230											
MC55Y											
Stellzeit s	30.55.125*.170										
Schließdruck kPa	1600	1600	1500	900	550	350					
Antrieb MC100/24											
MC100/230											
Stellzeit s							55*95		20*180		
Schließdruck kPa							1500	950	600	350	230
Antrieb MC160/24											
MC160/230											
Stellzeit s							75*150		125*250		
Schließdruck kPa							1250	850	500	370	270
Antrieb MC250/24											
MC250/230											
Stellzeit s							15*20		20*30		
Schließdruck kPa							950	650	400	200	130
Antrieb MC400/24											
MC400/230											
Stellzeit s							75*150		125*250		
Schließdruck kPa							600	600	500	370	270
Antrieb MC500/24											
MC500/230											
Stellzeit s									50		
Schließdruck kPa									800	550	
Antrieb MC1000/24											
MC1000/230											



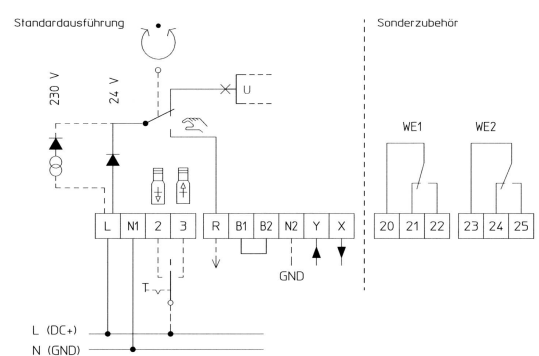
Schaltplan MC100 / MC160 / MC161



Schaltplan MC250 / MC500 / MC1000



B1/B2 Anschlußmöglichkeit eines Binärsignals (z.B. Frostschutz)



B1/B2 Anschlußmöglichkeit eines Binärsignals (z.B. Frostschutz)

Technische Änderungen vorbehalten