

MIKROREGLER

SERIE M

Anschlüsse G1/8", G1/4"
Leitungseinbau, Schalttafeleinbau



- Regler voreingestellt oder fest eingestellt lieferbar
- Spezielle, zertifizierte Dichtwerkstoffe sind für Dichtungen/ Membranen auf Anfrage erhältlich.

Die Regler der Serie M sind mit den Anschlüssen G1/8" und G1/4" verfügbar. Der Regler ist ein Membranregler und in den Ausführungen mit bzw. Ohne Sekundärentlüftung, mit Feinregulierung oder auch mit Schnellentlüftung auf der Sekundärseite (Mod. VS) lieferbar.

Die Ausführung VS wird verwendet, wenn der Regler sich zwischen Ventil und Verbraucher befindet.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Membranregler
Werkstoffe	Körper: Messing, Feder: Edelstahl, O-Ring: NBR oder EPDM je nach Ausführung
Anschlüsse	G1/8 - G1/4
Gewicht	0,235 Kg
Manometeranschluss	G1/8
Befestigungsart	Leitungseinbau, Schalttafeleinbau
Betriebstemperatur	-5°C ÷ 50°C (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb des Wertes der minimalen Betriebstemperatur)
Eingangsdruck	0 ÷ 16 bar
Ausgangsdruck	0,5 ÷ 10 bar (standard) 0,5 ÷ 2 bar 0,5 ÷ 4 bar 0,5 ÷ 7 bar
Sekundärentlüftung	Mit Sekundärentlüftung (Standard) Ohne Sekundärentlüftung
Medium	Druckluft / Wasser / Sauerstoff – für die Verwendung mit anderen Medien wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

MIKROREGLER
SERIE M - MODELLBEZEICHNUNG

Modellbezeichnung

M	0	04	-	R	T	0	2	-	VS	-	LH
M	SERIE										
0	GRÖSSE										
04	ANSCHLUSS 08 = G1/8" 04 = G1/4"										
R	REGLER										
T	BETRIEBSDRUCK 0 = 0,5 ÷ 10 (standard) 1 = 0,5 ÷ 4 2 = 0,5 ÷ 2 7 = 0,5 ÷ 7 T = Voreingestellt * B = Festeingestellt *										
0	BAUART 0 = Sekundärentlüftung 1 = Ohne Sekundärentlüftung 5 = Kontinuierlicher Luftverbrauch an der Sekundärentlüftung										
2	MANOMETER ** = Ohne Manometer (Standard) 1 = Mit Manometer 0-2.5 bei Betriebsdruck 0 ÷ 2 bar 2 = Mit Manometer 0-6 bei Betriebsdruck 0 ÷ 4 bar 3 = Mit Manometer 0-10 bei Betriebsdruck 0,5 ÷ 7 bar 4 = Mit Manometer 0-12 bei Betriebsdrucke 0,5 ÷ 10 bar										
VS	REGELART (OPTIONEN) = Ohne Schnellentlüftung (Standard) VS = Mit Schnellentlüftung auf der Sekundärseite E-OX1 = Ausführung für den Einsatz mit Sauerstoff, ohne Entlüftung, ohne Manometer, nur 0÷10 bar, Werkstoffe für den Einsatz mit Sauerstoff geeignet H = Ausführung für den Einsatz mit Wasser, ohne Entlüftung, ohne Manometer, nur 0÷10 bar, Gehäuse aus nicht vernickeltem Messing und Dichtungen aus EPDM										
LH	DURCHFLUSSRICHTUNG = Von links nach rechts(Standard) LH = von rechts nach links										

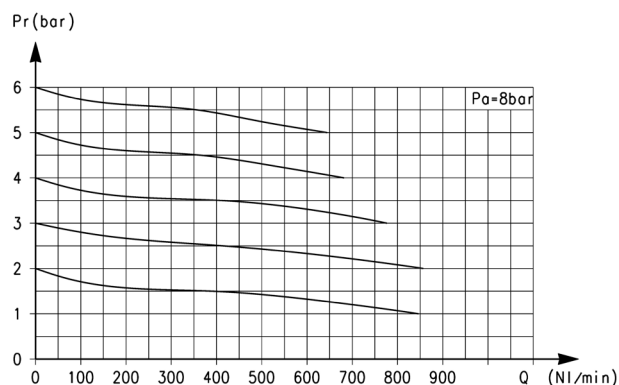
* Bei voreingestellten und festgestellten Reglern ■ Eingangsdruck und ● Ausgangsdruck ergänzen

- = Eingangsdruck
- = Ausgangsdruck / festeingestellt oder max. Druck für voreingestellt

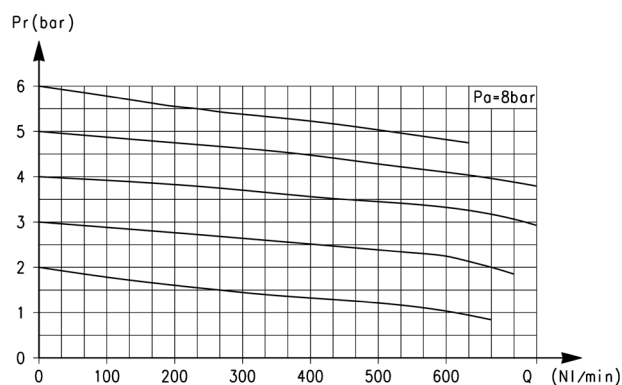
Bestellbeispiel voreingestellter Regler Eingang 6,3 bar, Ausgang 4,5 bar: M04-RT0-6,3-4,5.

** Die Manometer werden unmontiert geliefert. Manometer Mod. M043-P.

Durchflussdiagramme

M004-R00


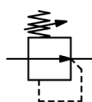
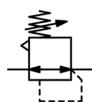
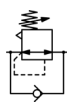
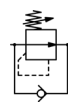
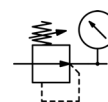
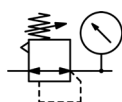
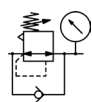
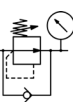
Durchflussdiagramm Modell M004-R00
 Pa = Eingangsdruck (bar)
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)

M008-R00


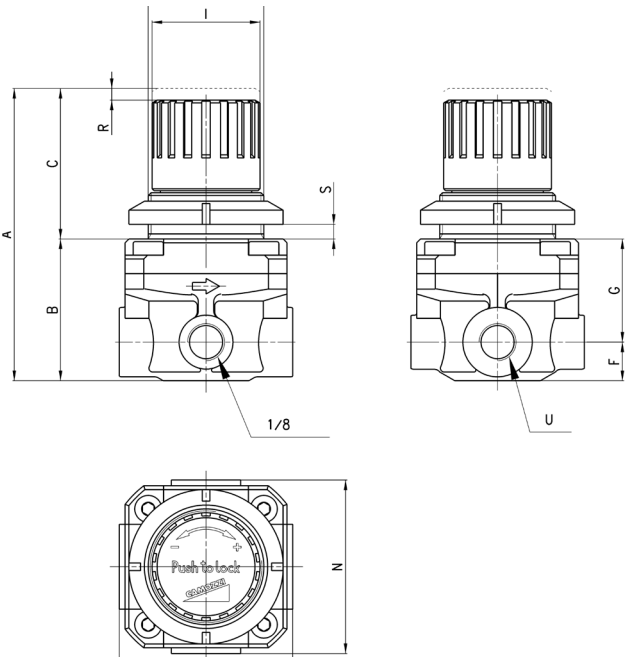
Durchflussdiagramm Modell M008-R00
 Pa = Eingangsdruck (bar)
 Pr = Ausgangsdruck (bar)
 Q = Durchfluss (NI/min)

Pneumatiksymbole

- PR01 = Ohne Sekundärentlüftung
 PR02 = Mit Sekundärentlüftung
 PR03 = Mit Sekundärentlüftung, Schnellentlüftungsventil
 PR04 = Ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil
 PR05 = Ohne Sekundärentlüftung, mit Manometer
 PR06 = Mit Sekundärentlüftung, Manometer
 PR07 = Mit Sek.entlüftg., Schnellentl.ventil, Manometer
 PR08 = Ohne Sek.entlüftg., mit Schnellentl.ventil, Mano.

PR01

PR02

PR03

PR04

PR05

PR06

PR07

PR08


Mikroregler Serie M - Abmessungen

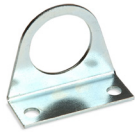


Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	R	S	U	
M008-R00	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/8	
M004-R00	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/4	
M008-R01-E-OX1	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/8	*
M004-R01-E-OX1	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/4	*
M008-R01-H	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/8	*
M008-R01-H	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/4	*

* = Auf Anfrage erhältlich

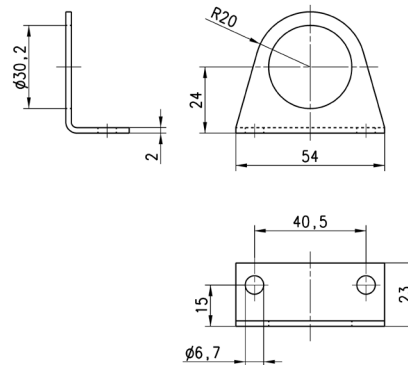
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST

Für Regler und Filterregler (G1/8" - G1/4")



Lieferumfang:
1x Montagewinkel

Werkstoff:
Stahl verzinkt



Mod.

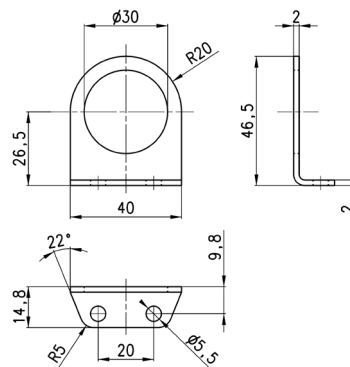
C114-ST

Montagewinkel zur Wandmontage Mod.114-ST/1

Für Regler und Filterregler (G1/8" - G1/4")



Werkstoff:
Stahl verzinkt



Mod.

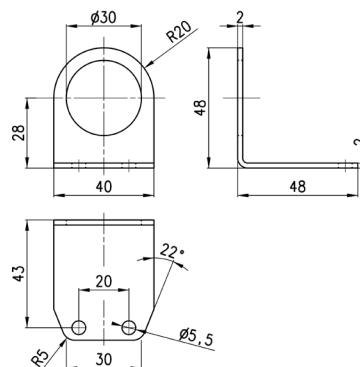
C114-ST/1

Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114-ST/2

Für Regler und Filterregler (G1/8" - G1/4")



Werkstoff:
Stahl verzinkt



Mod.

C114-ST/2