

DRUCKREGLER

SERIE MC

Anschlüsse G1/4", G3/8" und G1/2"
Modularbauweise



- Geringer Druckabfall
- Handrad mit Verriegelung durch Niederdrücken
- Sekundärentlüftung
- Versionen
 - Batterieregler
 - mit Schnellentlüftungsventil

Die Druckregler Serie MC ist verfügbar mit den Anschlüssen G1/4", G3/8" und G1/2".
Standardausführung mit Sekundärentlüftung.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt, Membranregler
Werkstoffe	Zinkdruckguss, Messing, NBR, Kunststoff
Anschlüsse	G1/4" G3/8" G1/2"
Gewicht	0,323 kg, 0,644 kg, 0,624 kg
Befestigungsart	In Reihen-, Schalttafel-, Wandmontage
Betriebstemperatur	-5°C ÷ 50°C (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb des Wertes der minimalen Betriebstemperatur)
Oberfläche	Lackiert
Eingangsdruck	0 ÷ 16 bar
Ausgangsdruck	0.5 ÷ 10 bar (Standard) oder 0.5 ÷ 2 bar; 0.5 ÷ 4 bar und 0.5 ÷ 7 bar
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Sekundärentlüftung	Mit sekundärentlüftung (standard) ohne sekundärentlüftung
Medium	Druckluft

Modellbezeichnung

MC	2	02	-	R	T	0	2	-	VS
MC	SERIE								
2	GRÖSSE 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2								
02	ANSCHLÜSSE 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2								
R	REGLER								
T	BETRIEBSDRUCK 0 = 0,5 ÷ 10 bar (Standard) 1 = 0,5 ÷ 4 bar 2 = 0,5 ÷ 2 bar (nur G1/4) 7 = 0,5 ÷ 7 bar (nur G1/4) T = Geeicht * B = Gespannt *								
0	KONSTRUKTION 0 = selbstentlastend (Standard) 1 = nicht entlastend 5 = präzise entlastend								
2	DRUCKMANAGER ** = Ohne Manometer (Standard) 1 = Mit Manometer 0-2,5, mit Arbeitsdruck 0,5 ÷ 2 bar 2 = Mit Manometer 0-6, mit Arbeitsdruck 0,5 ÷ 4 bar 3 = Mit Manometer 0-10, mit Arbeitsdruck 0,5 ÷ 7 bar 4 = Mit Manometer 0-12, mit Arbeitsdruck 0,5 ÷ 10 bar								
VS	DURCHFLUSSRICHTUNG = Ohne Bypassventil (Standard) VS = Mit Bypassventil (nur G1/4)								

** Wenn der Regler kalibriert oder verriegelt ist, fügen Sie nach den Anschlüssen den Eingangsdruck "■" und den Ausgangsdruck "●" hinzu

EINGANGSDRUCK:

■ = den Wert für den VERSORGUNGSDRUCK eingeben

AUSGANGSDRUCK:

● = den Wert des AUSGANGSDRUCKS für den GESPERRTEN Regler oder den Höchstwert des EINSTELLBAREN Drucks für den KALIBRIERTEN Regler eingeben

Beispiel eines kalibrierten Reglers mit Eingangsdruck = 6,3 bar und Ausgangsdruck = 4,5 bar
Vollständige Teilenummer: MC104-MT03-6,3-4,5

** Die Manometer werden zerlegt geliefert
für Manometer der Größe 1 mod. M043-P..
für Manometer der Größe 2 mod. M053-P..

Pneumatiksymbole

PR03 = mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil

PR04 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil

PR05 = ohne Sekundärentlüftung, mit Manometer

PR06 = mit Sekundärentlüftung und Manometer

PR07 = mit Sekundärentlüftung, Schnellentlüftungsventil, Manometer

PR08 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil und Manometer

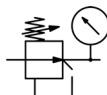
PR03



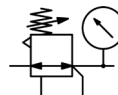
PR04



PR05



PR06



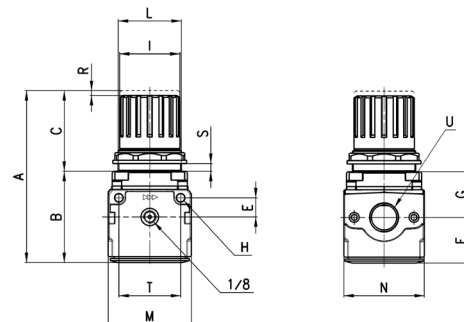
PR07



PR08



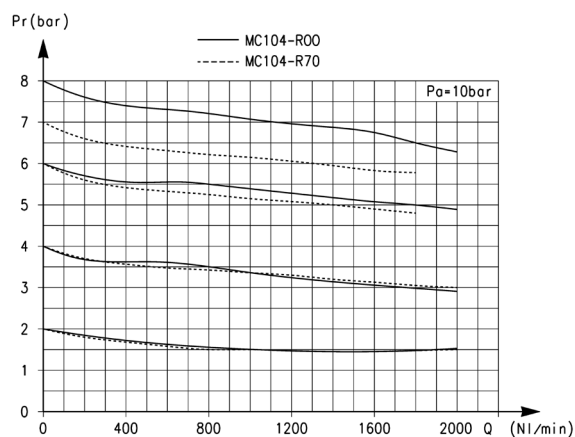
Druckregler Serie MC - Abmessungen



Mod.	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	R	S	T	U
MC104-R00	94	56	38	11	28,5	27,5	4,5	28	30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	35	G1/4
MC238-R00	127	67	60	14	34	35	5,5	45	47x1,5	62	60	3,5	0 ÷ 9	46	G3/8
MC202-R00	127	67	60	14	34	35	5,5	45	47x1,5	62	60	3,5	0 ÷ 9	46	G1/2

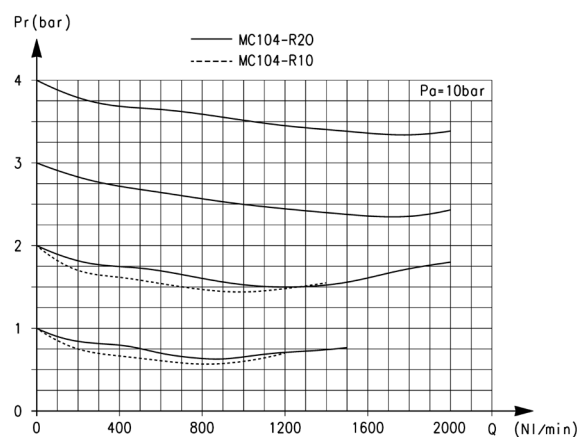
Durchflussdiagramme

Durchflussdiagramm Modelle MC104-R00 und MC104-R70



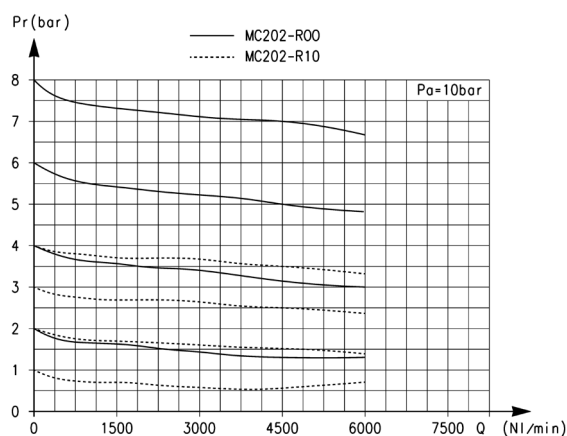
Pa = Eingangsdruck (bar)
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (l/min)

Durchflussdiagramm Modelle MC104-R10 und MC104-R20



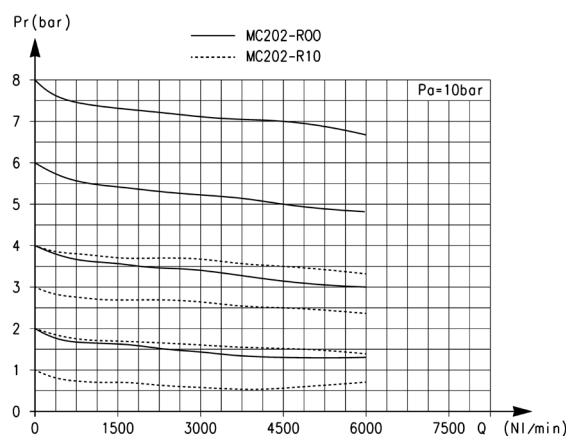
Pa = Eingangsdruck (bar)
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (l/min)

Durchflussdiagramm Modelle MC202-R00 und MC202-R10



Pa = Eingangsdruck (bar)
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (l/min)

Durchflussdiagramm Modelle MC202-R00 und MC202-R10



Pa = Eingangsdruck (bar)
Pr = Ausgangsdruck (bar)
Q = Durchfluss (l/min)

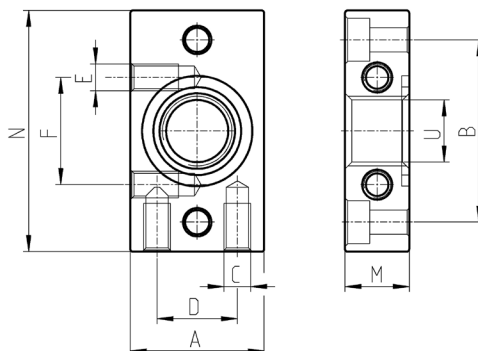
Flansche für Endplatten (Kit A)



Werkstoffe:
Flansch Aluminium lackiert,
Schrauben Stahl verzinkt,
O-Ringe NBR.

Lieferumfang:
Kit Mod. MC104-FL:
1x Flansch links,
1x Flansch rechts;
4x Schrauben M4x14;
2x O-Ringe 2068.

Kit Mod. MC202-FL + Mod.
MC238-FL:
1x Flansch links,
1x Flansch rechts;
4x Schrauben M5x14;
2x O-Ringe 3100.



Mod.	A	B	C	D	E	F	N	M	U	Baugröße
MC104-FL	25	34	M5	15	M5	20	45	12	G1/4	1
MC238-FL	35	44,5	M5	20	-	-	60	14	G3/8	2
MC202-FL	35	44,5	M5	20	-	-	60	14	G1/2	2

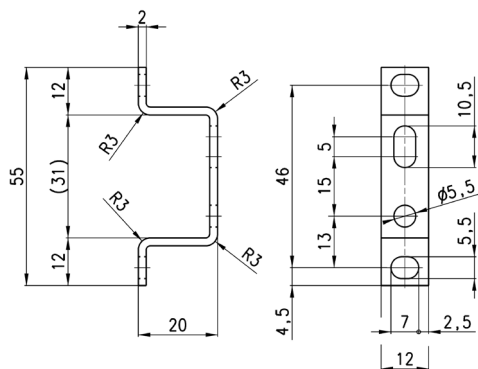
Montagewinkel zur Wandmontage (Kit B)



Montagewinkel für
Endplatten 1/4", 3/8", 1/2"

Werkstoffe:
Montagewinkel + Schrauben
Stahl verzinkt.

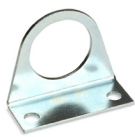
Lieferumfang:
Kit Mod. MC104-ST:
2x Montagewinkel zur
Wandmontage
4x Schrauben M5x10.



Mod.
MC104-ST

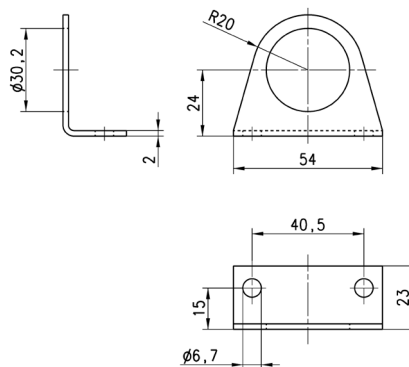
Montagewinkel zur Wandmontage Mod. C114ST

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.

C114-ST

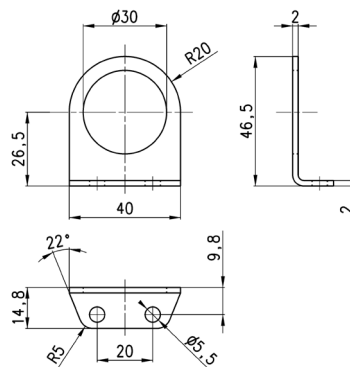
Montagewinkel zur Wandmontage Mod.114-ST/1

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.

C114-ST/1

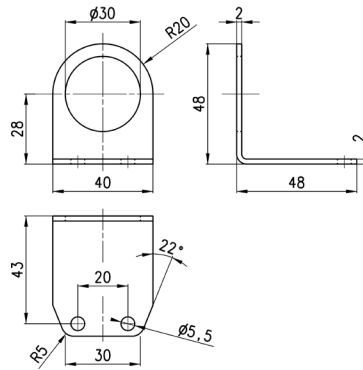
Montagewinkel zur Wandmontage C114-ST/2

Für Regler und Filterregler MC1



Werkstoff:
Stahl verzinkt

Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.
C114-ST/2

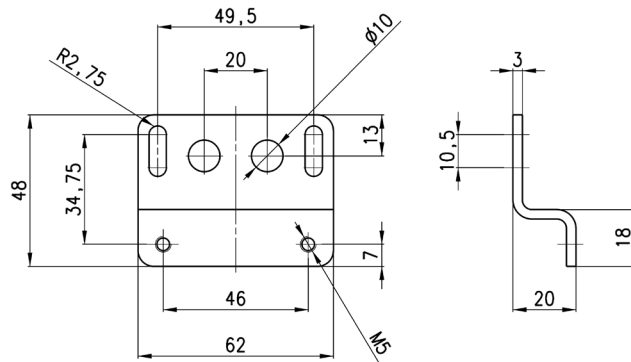
Montagewinkel Mod. C238-ST/1

Für Mod. MC2 zur Wandmontage.



Werkstoffe:
Montagewinkel + Schrauben
Stahl verzinkt.

Lieferumfang:
1x Montagewinkel
2x Schrauben M5x65.



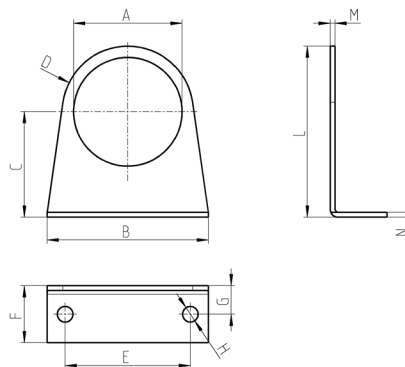
Mod.
C238-ST/1

Montagewinkel zur Wandmontage für Regler

Für Regler MC2



Lieferumfang:
1x Montagewinkel



Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N
MX2-S	Ø47,2	73	60,5	R29,5	54	25	15	Ø6,2	90	2,5	2,5