

BATTERIEREGLER

SERIE MC

Anschluss G1/4"
Modularbauweise



- Geringer Druckabfall
- Handrad mit Verriegelung
- Sekundärentlüftung

Der Batterieregler ist mit Anschluss G1/4" verfügbar. Die Standardausführung ist mit Sekundärentlüftung. Montierbar in Reihen- oder Wandmontage oder Schalttafel.

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Modular, kompakt, Membranregler
Werkstoffe	Zinkdruckguss, NBR, Kunststoff
Anschluss	G1/4
Gewicht	0,320 Kg
Manometeranschluss	G1/8
Befestigungsart	In Reihen- oder Wandmontage oder Schalttafel
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; 0,5 ÷ 2 bar; 0,5 ÷ 4 bar; 0,5 ÷ 7 bar
Sekundärentlüftung	Standard

BATTERIEREGLER

SERIE MC - MODELLBEZEICHNUNG

Modellbezeichnung

MC	1	04	-	M	T	0	2
MC	SERIES						
1	GRÖSSE 1 = G1/4"						
04	ANSCHLUSS 04 = G1/4"						
M	MANIFOLD REGULATOR						
T	BETRIEBSDRUCK 0 = 0,5 ÷ 10 (Standard) 1 = 0,5 ÷ 4 2 = 0,5 ÷ 2 7 = 0,5 ÷ 7						
0	BAUART 0 = Sekundärentlüftung (Standard) 1 = Ohne Sekundärentlüftung 5 = Kontinuierlicher Luftverbrauch an der Sekundärentlüftung						
2	MANOMETER = Ohne Manometer (Standard) 1 = Mit Manometer 0-2,5, Betriebsdruck 0,5 ÷ 2 bar 2 = Mit Manometer 0-6, Betriebsdruck 0,5 ÷ 4 bar 3 = Mit Manometer 0-10, Betriebsdruck 0,5 ÷ 7 bar 4 = Mit Manometer 0-12, Betriebsdruck 0,5 ÷ 10 bar T = Voreingestellt * B = Festeingestellt *						

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

■ = Eingangsdruck

● = Ausgangsdruck / festeingestellt oder max. Druck für voreingestellt

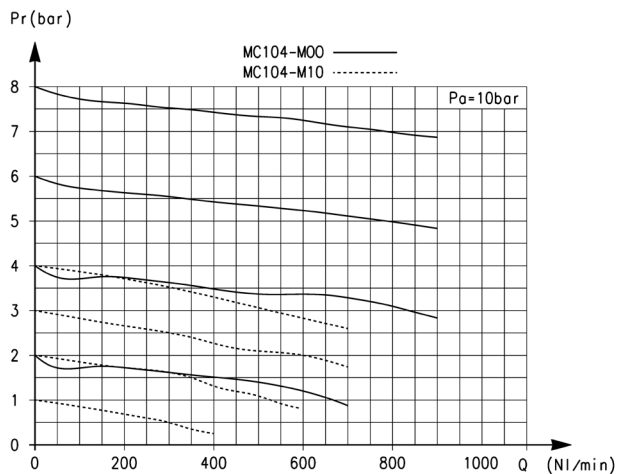
Bestellbeispiel voreingestellter Regler Eingang 6,3 bar, Ausgang 4,5 bar: MC202-RT0-6,3-4,5

* Die Manometer werden unmontiert geliefert

Für Größe 1 Manometer Mod. M043-P.

Für Größe 2 Manometer Mod. M053-P.

Durchflussdiagramm



Durchflussdiagramm Modell MC104-M00+MC104-M10

Pa = Eingangsdruck (bar)

Pr = Ausgangsdruck (bar)

Q = Durchfluss (l/min)

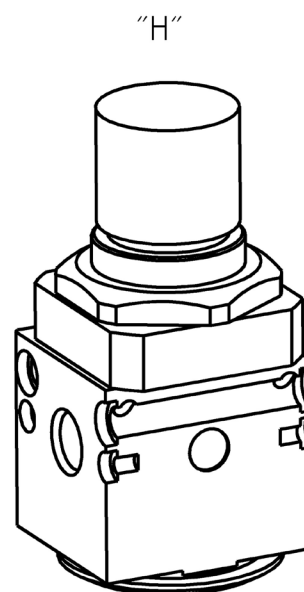
Batteriemontage

BEISPIEL KÖRPER TYP [H]:

Mit Durchgangsbohrungen oben: diese werden verwendet, um die einzelnen Batterieregler miteinander zu verbinden.

KÖRPER TYP [M]:

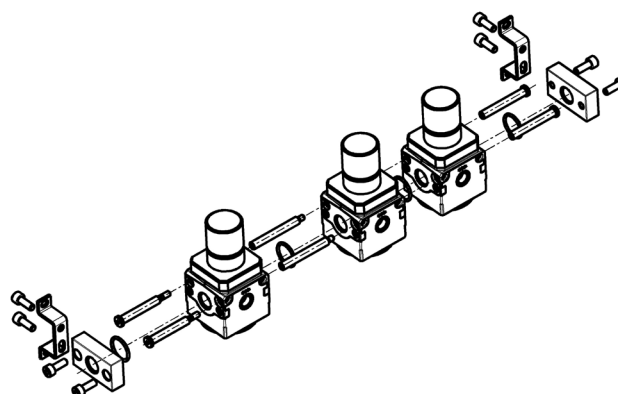
Mit nicht durchgehendem Innengewinde: diese werden verwendet, wenn der Batterieregler in einer kompletten Wartungseinheit integriert wird. In diesem Fall ist der Körper als Typ M zu definieren.



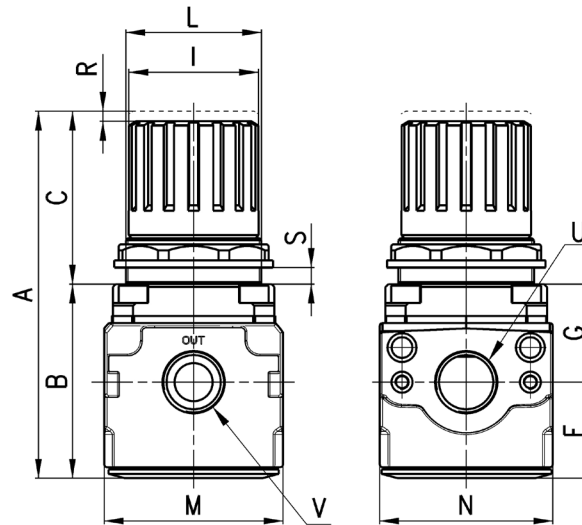
Bestandteile der Montage-Kits

- Kit A: 1 Endplatte rechts + 1 Endplatte links + 4 Schrauben + 2 O-Ringe.
- Kit B: 2 Befestigungswinkel + 4 Schrauben.
- Kit C: 2 Zugstangen Innen-/Außengewinde + 1 O-Ring.
- Kit D: 2 Zugstangen Innen-/Innengewinde.
- Kit E: 2 Schrauben + 1 O-Ring.
- Kit F: 2 Schrauben + 2 Zugstangen innen + 1 O-Ring.
- Kit G: 4 Schrauben + 4 Distanzstücke + 2 O-Ringe. KIT wird benötigt, wenn eine F.R.L Komponente mit Durchgangsbohrung zwischen 2 Komponenten mit Innengewinde verwendet wird.

Für Wartungseinheiten mit anderer Zusammensetzung als der hier beschriebenen können nur Komponenten H verwendet werden. Für jede weitere Komponente wird in diesem Fall ein Kit C benötigt.



Batterieregler Serie MC - Abmessungen

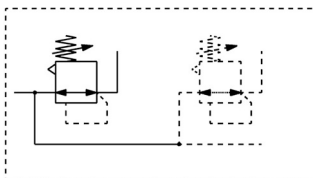


Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	R	S	U	V
MC104-M00	94	55	39	28	28	28	30x1,5	45	45	3	0 + 6	G1/4	G1/8

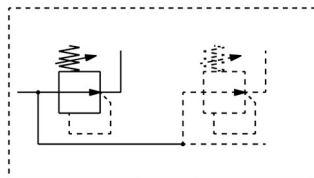
Pneumatiksymbole

- RM01 = Batterieregler, mit Sekundärentlüftung, ohne Manometer
 RM02 = Batterieregler, ohne Sekundärentlüftung, ohne Manometer
 RM05 = Batterieregler, mit Sekundärentlüftung und Manometer
 RM06 = Batterieregler, ohne Sekundärentlüftung, mit Manometer

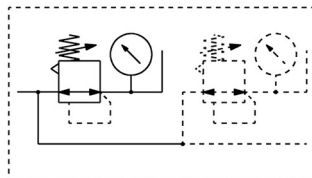
RM01



RM02



RM05



RM06

