

Druckregler - Multifix



Druckregler mit durchg. Druckversorgung - Multifix

bis 8500 l/min¹⁾

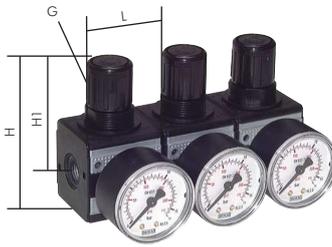
Eingangsdruck: 16 bar (Baureihe 0: bei Verwendung von Koppelpaket max. 12 bar)

Schalttafelgewinde: Baureihe 0 und 1: M 30 x 1,5, Baureihe 2: M 50 x 1,5

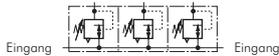
ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht E11-Schließung)

Optional: abschließbar durch Zylinderschloss -K, abschließbar durch Zylinderschloss mit E 11-Schließung** -KE11

Vorteile: • Durch Verblockung mehrerer Regler können über eine Druckversorgung mehrere Druckluftkreise mit unabhängig regelbaren Drücken versorgt werden. Der Druckluftabgang ist gegenüber dem Manometer angeordnet (Baureihe 0 & 1: G 1/4", Baureihe 2: G 1/2")



Montagebeispiel für Dreierverkopplung
Ausgänge mit verschiedenen Drücken



Typ	Gewinde	Druckregelbereich	Manometeranzeige	Manometerdurchmesser
Baureihe 0, Durchfluss 1450 l/min¹⁾ (Abmessungen: G = M 30 x 1,5, H = 84, H1 = 62, L = 40)				
RB 014*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
RB 014-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40
RB 014-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40
Baureihe 1, Durchfluss 2250 l/min¹⁾ (Abmessungen: G = M 30 x 1,5, H = 94, H1 = 67, L = 48)				
RB 14*	G 1/4"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	40
RB 14-3	G 1/4"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	40
RB 14-6	G 1/4"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	40
RB 14-16	G 1/4"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	40
Baureihe 2, Durchfluss 8500 l/min¹⁾ (Abmessungen: G = M 50 x 1,5, H = 135, H1 = 100, L = 69)				
RB 12*	G 1/2"	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	50
RB 12-3	G 1/2"	0,1 - 3 bar	0 - 6 bar	50
RB 12-6	G 1/2"	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	50
RB 12-16	G 1/2"	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	50

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 0 oder MW 1	KP 0
W 0 oder MW 1	KP 0
W 0 oder MW 1	KP 0
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 1 oder MW 1	KP 1
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2
W 2 oder MW 2	KP 2

* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, ** Volkswagen-Schließung (wird ohne Schlüssel geliefert). 1) gemessen bei P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar und 1 bar Druckabfall

Bestellbeispiel: RB 014 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 abschließbar-K
 abschließbar mit E 11-Schließung** ..-KE11

6

Druckregler, ferngesteuert (Volumenbooster) - Multifix

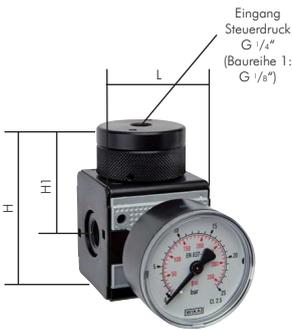
bis 17500 l/min¹⁾

Anwendung: Ferngesteuerte Druckregler werden eingesetzt, wenn Druckregler an unzugänglichen Stellen (z.B. im Gefahren- oder Deckenbereich) eingesetzt werden müssen. Die Einstellung erfolgt durch einen beliebig platzierbaren Pilotdruckregler. Der geregelte Druck entspricht dem Druck, der an der Fernsteuerbohrung anliegt.

Werkstoffe: Körper: Zink Druckguss Z410 (Baur. 5: Aluminium), Deckel oben: Messing, Membrane und Dichtungen: NBR

ATEX: Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU (nicht Baureihe 4)

Vorteile: • Ferngesteuerte Druckregelung durch einen Pilotregler (bei Verwendung eines Präzisionsdruckreglers als Pilot ist eine sehr genaue Druckeinstellung möglich).



Typ	Gewinde	Druckregelbereich (Manometer)	H	H1	L
Baureihe 1, Durchfluss 2100 l/min¹⁾, Eingangsdruck max. 16 bar					
RF 14	G 1/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	69	42	48
Baureihe 2, Durchfluss 8700 l/min¹⁾, Eingangsdruck max. 20 bar					
RF 12	G 1/2"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	94	58	69
RF 34	G 3/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	94	58	69
Baureihe 4, Durchfluss 12000 l/min¹⁾, Eingangsdruck max. 16 bar					
RF 344	G 3/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	141	88	85
RF 104	G 1"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	141	88	85
Baureihe 5, Durchfluss 17500 l/min¹⁾, Eingangsdruck max. 20 bar					
RF 345	G 3/4"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	113	61	100
RF 10	G 1"	0,5 - 16 bar (0-25 bar)	113	61	100

Befestigungswinkel	Koppelpaket
W 1	KP 1
W 2	KP 2
W 2	KP 2
W 4	KP 4
W 4	KP 4
W 5	KP 5
W 5	KP 5

1) gemessen bei P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar und 1 bar Druckabfall

FESTO
Wartungsgeräte finden Sie in unserem [Online-Shop](#)

Multi-Link-Verteilersysteme ab Seite 293 **EJN**

Steckanschlüsse Ø 3 - 32 mm ab Seite 46

Volumenbooster ab Seite 603

Spiralschläuche montiert mit Kupplungen ab Seite 379

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.