

Präzisionsdruckregler RP

Technische Merkmale der Baureihe

Temperaturbereich	-10°C ... +50°C
Eingangsdruck	max. 16 bar
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft gefiltert 5µm, ölfrei
Werkstoffe	Gehäuse: Zink-Druckguss, Dichtungen: NBR und EPDM, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms
	Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU, geeignet für den Einsatz im Ex-Bereich (Seite 04)

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



Bestellschlüssel

Baureihe		Regelbereich	
Anschlussgröße	14 G1/4	B*	0,05 ... 2 bar
	12 G1/2	C*	0,05 ... 4 bar
		D	0,05 ... 7 bar
		E**	0,05 ... 3 bar
		F**	0,05 ... 5 bar
		G**	0,05 ... 10 bar
		* nur für RP-14	
		** nur für RP-12	

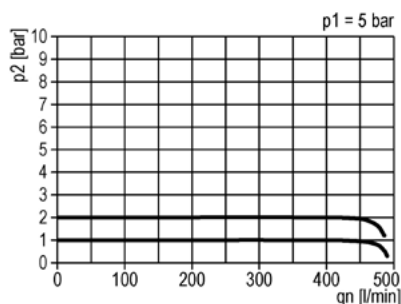
RP-***-0-0001

Technische Daten

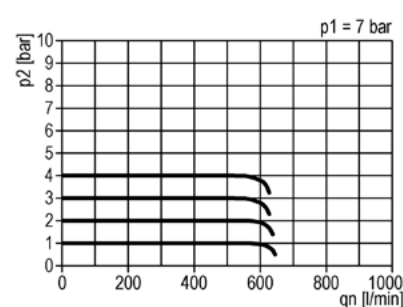
Bestell-Nr.:	RP-14-...	RP-12-...
Anschluss	G1/4	G1/2
Manometeranschluss	G1/8	G1/4
Durchfluss (NI/min)	siehe Diagramm	siehe Diagramm
Eigenluftverbrauch	max. 4,1 l/min	max. 6 l/min
Gewicht (kg)	0,67	1,40

Durchflusscharakteristik

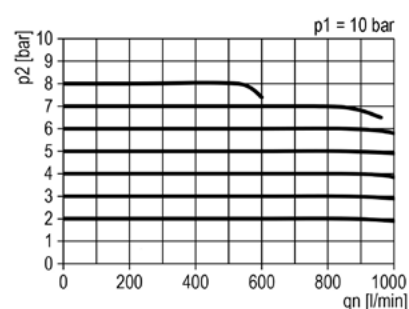
RP-14-B-...



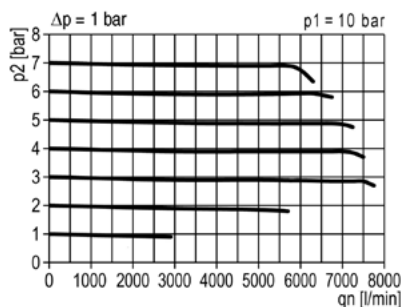
RP-14-C-...



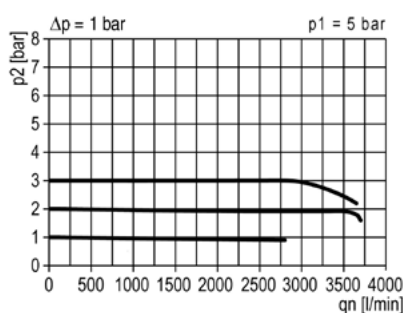
RP-14-D-...



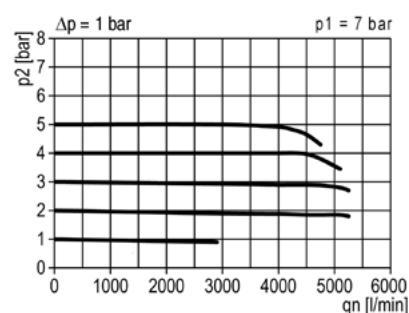
RP-12-D-...



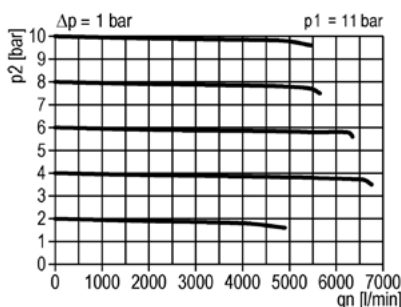
RP-12-E-...



RP-12-F-...

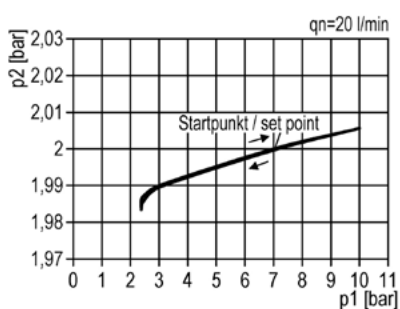


RP-12-G-...

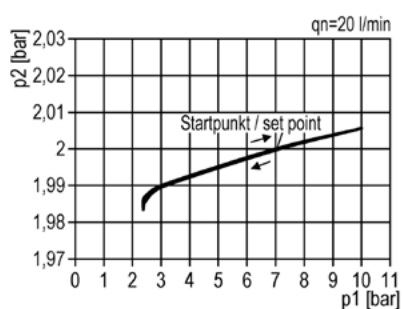


Hysterese

RP-14-...

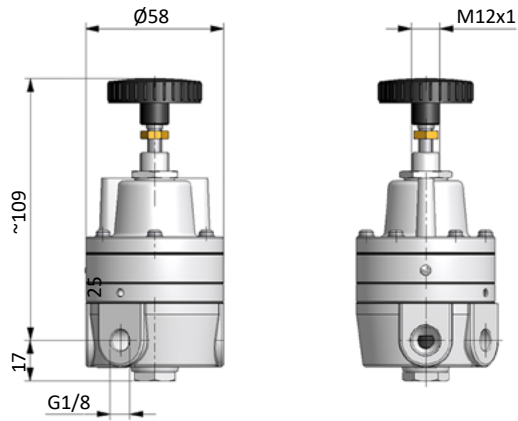


RP-12-...

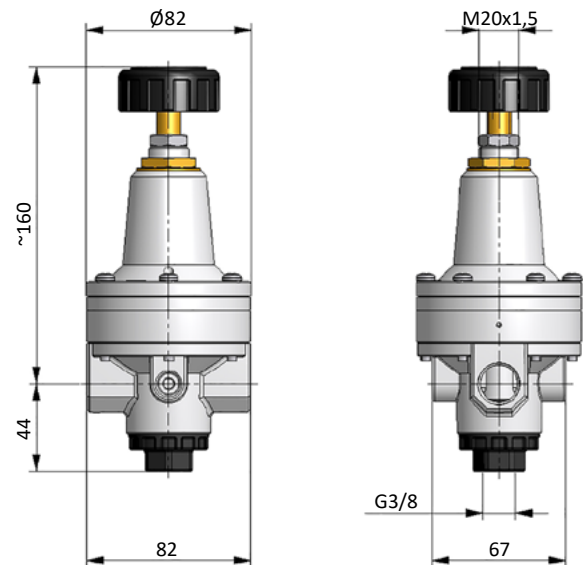


Abmessungen

RP-14



RP-12





Produkte ohne eigene potentielle Zündquelle

Die nichtelektrischen Komponenten der **Baureihen X, Y und K** fallen nicht unter den Anwendungsbereich der RL 2014/34/EG. Sie fallen nicht unter Artikel 1 Absatz 2 und 3 der Richtlinie 2014/34/EU. Durch eine Zündgefahrenanalyse wurde nachgewiesen, dass die Ventile keine eigenen potenziellen Zündquellen aufweisen.

Sie können unter Beachtung und Berücksichtigung der Anforderungen aus z.B. EN1127-1, EN 60079-14 in

Zone 1 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 21 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

Zone 2 Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, Zone 22 Explosionsgruppen IIIA, IIIB und IIIC

eingesetzt werden.

Die Komponenten bekommen keine Kennzeichnung im Sinne der ATEX-Richtlinie und müssen den Anforderungen der jeweils vor Ort herrschenden Zone genügen.