



PNEUMAX



DRUCKREGLER FÜR SCHALTAFEL UND LEITUNGSEINBAU SERIE AIRPLUS

- Hohe Durchflussraten, bis zu 850 NI/min
- Zertifiziert nach ATEX II 2GD
- G1/8" und G1/4" Anschlüsse
- Gehäuse in Aluminium Druckguss

Höchste Präzision für hohe Durchflussraten

Der neue Einbauregler der AIRPLUS Serie hat ein Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mit G1/8 oder G1/4 Gewindeanschlüssen. Eine Rollmembran mit geringer Hysterese sorgt für hohe Genauigkeit, Stabilität und Wiederholbarkeit. Der Sitz der Reglereinheit ist geregelt und mit einer Lippendichtung (DE) ausgestattet.

Die Konstruktionseigenschaften garantieren hohe Durchflussraten mit geringen Druckverlusten.

Der Regler ist ohne Sekundärdruckentlüftung, mit Sekundärdruckentlüftung und mit permanenter erhöhter Sekundärdruckentlüftung lieferbar. Die Versionen mit Entlüftung sind mit einem Entlüftungsventil ausgestattet um Überdruck im Ausgangsanschluss zu entlüften. Die Version mit geregelter, erhöhter Entlüftung eignet sich hier ganz besonders für "Ausgleichsanwendungen". Der Regler kann als Schalttafeleinbau (über M30x1,5 Gewinde), als Wandmontage mit Haltewinkel oder direkt in die Druckluftleitung montiert werden.

Bestellcode



RP17 B

ANSCHLÜSSE

- 1A = G1/8
- 1B = G1/4

REGELBEREICH

- A = 0 - 2 bar
- B = 0 - 4 bar
- C = 0 - 8 bar
- D = 0 - 12 bar

ENTLÜFTUNGSOPTIONEN

- A = mit Sekundärdruckentlüftung
- L = ohne Sekundärdruckentlüftung
- F = kontrollierte und effizientere Sekundärdruckentlüftung

FARBE EINSTELLKNOPF

- V = grün (RAL6032)
- G = grau (RAL7004)

SICHERUNGSOPTIONEN

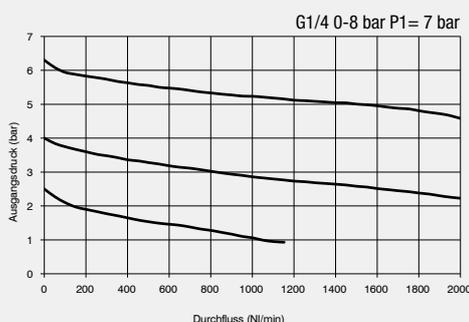
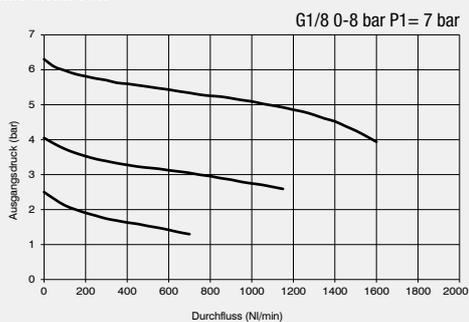
- K = abschließbar
- U = abschließbar mit Universalschlüssel

Charakteristik

TECHNISCHE DATEN	
Gehäuse und Anschlussgewinde	Gehäuse aus Aluminium
Anschlüsse IN/OUT	G1/8 G1/4
Befestigung	· Schalttafeleinbau · Befestigung mit Haltewinkel · Leitungseinbau
Montagerichtung	beliebig
Regelbereich	0-2 bar 0-4 bar 0-8 bar 0-12 bar
Regelung	Manuell durch ziehen und drehen des Einstellknopfes
Druckanzeige	Druckanzeiger G1/8
Max. Anzugsdrehmoment an den IN/OUT Anschlüssen	G1/8 metall: 15 Nm G1/4 metall: 20 Nm
Max. Anzugsdrehmoment am Manometeranschluss	G1/8 metall: 15 Nm
OPERATIVE DATEN	
Betriebsdruck max.	13 bar
Betriebsdruck min.	0,5 bar
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
GEWICHTE	
Version mit Aluminiumgehäuse	130 g

Kennlinien

Durchflusskurven



Regelcharakteristik

