MASTER PNEUMATIC, INC.

Vorgesteuerter Druckluftregler mit hoher Entlüftungsleistung Modell HPR250 (1 1/2" & 2")



Modell HRP250-0B0B0A

Konstruiert für Systeme mit hoher Anforderung an Durchfluss, Entlüftung und Druckregelung. Steuerung des Reglers vom sicheren Standort aus, ohne unsichere Bereiche betreten zu müssen.

- Membranenkonstruktion, exzellente Druckregulierung und Stabilität
- Hohe Sekundärentlüftung
- Druckentlastendes Ventil minimiert die Wirkung bei Druckschwankungen auf den Eingangsdruck.
- Inline Montage
- ♦ 3/4"-14 NPTF Entlüftungsöffnung
- Selbstentlastung
- ♦ NPTF Anschlussgewinde (BSPP optional)
- Anschluss für Vorsteuerregler
- ♦ 1/4"-18 NPTF separater Druckanschluss



Modell HRP250-0L0B0A



Modell HPR250-0L0B1A



Modell HPR250-0M0B0

OPTION: Adaptierter Vorsteuerregler

Konstanter Eigenluftverbrauch ermöglicht schnelle Reaktion auf Druckwechsel. Manuelle Einstellung

Warnung für Regler mit Rückmeldung

Die Rückkopplungsleitung muss vor dem Einschalten der Luft-zufuhr mit dem Auslass des Vorsteuerreglers verbunden sein. Ist dies nicht der Fall, wird der Ausgangsdruck des Hauptreglers schnell steigen zum Eingangsdruck, wenn der Einstellknopf am Vorsteuerregler im Uhrzeigersinn gedreht wird.

OPTION: Vorsteuerregler mit Rückmeldung Ermöglicht hervorragende Druckregelung unter ändernden Durchflussbedingungen, die nicht plötzlich oder zyklisch erfolgen.

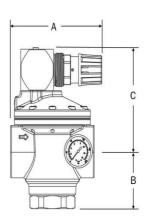
OPTION: Mehrzweck-VorsteuerreglerGute Druckreglung, schnelles Reagieren auf Änderung der Durchflussanforderung, ausgezeichnete Stabilität.

HPR250

Abmessungen mm (inches)

Anschluss	Α	В	С	Tiefe*	Gewicht*		
					mit IR230	mit R230	mit FB230
1-1/2	167,6	88,9	157,4	139,7	3,95	4,05	4,15
	(6,6)	(3,5)	(6,2)	(5,5)	(8,70)	(8,93)	(9,13)
2	167,6	88,9	157,4	139,7	3,82	8,65	8,85
	(6,6)	(3,5)	(6,2)	(5,5)	(8,42)	(3,93)	(4,05)

^{*} ohne Manometer



ISO SYMBOLE

Technische Angaben

Eingangsdruck: 0,7 – 31 bar max. (10 - 450 psig)

Ausgangsdruck: 0 -17,2 bar (0 – 250 psig)

Betriebstemperatur: 18° C – 70° C (0° F – 175° F)

(bei trockener Luft)

Durchflussvolumen: über 94 l/s (over 2.000 scfm)

Materialien:

Gehäuse und Dom: Aluminiumguss

Kappe: Mit Teflon überzogenes Aluminium

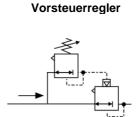
Ventil: Nitrile und Aluminium

Dichtungen: Nitrile

Anschlüsse: 1-1/2 oder 2" NPTF

Manometeranschluss: 1/4" NPTF

Abluftanschluss: 3/4" NPTF



HPR250 mit FEEDBACK

HPR250 mit konventionellen Vorsteuerregler

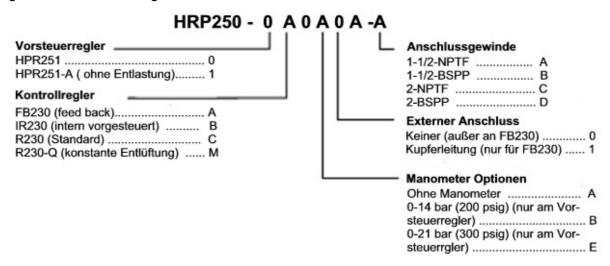


Schalldämpfer M200-6 (3/4-NPTF) M200-6W(3/4-BSPP) Manometer 200-BDD (14 bar 1/4 –NPTF) 200-BDDW (14 bar 1/4-PSPT) 300BDD (21 bar ¼-NPTF) 300BDDW (21 bar-1/4-BSPT)



BESTELLINFORMATIONEN

Entsprechende(n) Zahl / Buchstaben im Modell-Beispiel ändern, um die Bestell-Nr. des gewünschten Druckreglers zubekommen.



DURCHFLUSSCHARAKTERISTIK

Baureihe HPR250

