

REGOLATORE PILOTA Skillair®



Il regolatore pilota è utilizzato dove è richiesta un'elevata precisione nel mantenimento della pressione impostata al variare delle condizioni operative.

È particolarmente indicato:

- come regolatore di precisione per portate < 100 NI/min
- come pilota in genere (tipicamente per regolatori di grossa taglia vedere REG 400).

L'elevata precisione di funzionamento e la bassa isteresi del sistema sono determinati dalla pressoché totale assenza di attriti.

La presenza di una leggera fuga d'aria è necessaria per il buon funzionamento del regolatore e non è da considerarsi come malfunzionamento dello stesso.

Per un corretto funzionamento si consiglia di utilizzare aria filtrata.



DATI TECNICI		REG. PILOTA
Attacco filettato		1/4"
Campo di regolazione	bar	0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12
Pressione max. ingresso	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Portata a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7psi)		120 NI/min - 4.3 scfm
Portata a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14psi)		140 NI/min - 5 scfm
Fluido		Aria filtrata con o senza lubrificazione; se utilizzata la lubrificazione deve essere continua
Temperatura massima d'utilizzo a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Peso	kg	0.6
Posizione di montaggio		In qualsiasi posizione
Attacco manometro		G 1/8"
Note d'uso		Nel regolatore la pressione deve essere impostata sempre in salita. Per ottenere una maggiore sensibilità nella regolazione utilizzare un regolabile con pressione di targa il più vicino possibile alla pressione desiderata. Non prelevare aria dagli attacchi manometrici. Montaggio diretto su Reg 400.

COMPONENTI

- 1 Corpo in alluminio
- 2 Manopola in tecnopolimero
- 3 Vite registro in ottone OT 58
- 4 Chiocciola in ottone OT 58
- 5 Campana in tecnopolimero
- 6 Ghiera di fissaggio in tecnopolimero
- 7 Molla di registro in acciaio
- 8 Membrana a rotolamento
- 9 Guarnizione relieving in NBR
- 10 Asta in ottone OT 58
- 11 Valvola a sfera in acciaio inox
- 12 Molla premivalvola in acciaio inox
- 13 Guarnizioni in NBR

