

PILOTSTYRD TRYCKREGULATOR - PRECISIONSBOOSTER

Serie 20

20812

Pilotstyrd precisionsregulator Serie 20, 1:1, 1/4 NPT

- För tryckreglering av luft och neutrala gaser
- Reglerat tryck från 0-2 bar till 0-10 bar
- Flödeskapacitet 1275 l/min.
- Känslighet 0,64 mbar
- Tio signal-/tryckförhållanden



PRODUKTBESKRIVNING

En pilotstyrd regulator styrs med ett externt tryck. Fördelen med detta är att en liten pilotregulator eller proportionalventil kan styra ett stort flöde med hög noggrannhet. Med förbikopplingsventilen (tillval I) ges möjligheten att ställa in känsligheten på regulatorn. Används när signaltrycket ändras ofta och/eller mycket. Risk finns annars att oscillering uppstår. Serie 20 har ett stort antal möjligheter till tryckutväxling. Denna regulator kallas även för booster.

Tillval

•	Silikonmembran	(A)
•	Gängad avluftning	(E)
•	BSPP-gänga	(H)
•	Förbikopplingsventil (1:1)	(I)
•	Vitonmembran	(J)
•	Icke avluftande	(N)
•	BSPT-gänga	(U)
•	Negativ förspänn.fjäder	(Y)

TEKNISK DATA

Avluftningskapacitet	214-425 l/min. (vid P2=0,35bar över inställt värde)
Flödeskapacitet	1275 l/min. (P1 =7 bar P2=1,5 bar)
Känslighet	0,64 mbar

Material Interna delar	Mässing, Zinkpläterat stål
Material Kropp	Aluminium
Material Membran	Dacron, Nitril
Matningstryck max	17 bar
Omgivningstemperatur från	-40 °C
Omgivningstemperatur till	93 °C
Reaktion på matningstrycksvariationer	<0,007-0,040 bar (vid 7 bar förändring)
Signaltryck max	10 bar
Tryckförhållande	10 bar
Uttryck max	10 bar

