

XP : Pneumatisk drossel

Används för matning till konstantavblåsande enheter som givare, omvandlare, *pem* temp. regulatorer etc. om ingen annan matning finns tillgänglig¹⁾

TYP	Drossel i mm	Typ av anslutning	Vikt kg
XP22 F001	0,2	för koppar eller rör av hårdplast, 6mm (utv)	0,09
XP4 F001	0,2	för mjuk plastslang, 4mm (inv.)	0,005
XP41 F001	0,2	för hård plastslang, 4mm (inv.)	0,01
Matningstryck	1,3 ± 0,1 bar	Måttitning	XP22 M193234
Nominellt flöde	33 l/h		XP4 M277901
Tillåten omgivningstemp.	0...70 °C		XP41 M277936

1) I regulatorerna RCP och RPP 20 är interna drosslar anslutna till ingångarna 3 och 4

Funktion

Matningsluften ansluts till den sida som har en mellandel (filter och drossel). På XP 22 kan mellandel anslutas till valfri sida av T-stycket

Kompletterande information

XP 22 är tillverkad av mässing, XP 41 av plast. Båda har SERTO anslutningar för rör med 6 mm utvändig diameter. Vid användning av mjuk plastslang av polyethylene skall speciella ändhylsor användas för att undvika att slangen förstörs. XP 4 är tillverkad av plast och har påskjutningsanslutningar för mjuk plastslang. XP 22 är avsedd att användas i matningsledningen för regulatorer och givare. XP 4 och XP 41 används i matningsledningen för *pem* 800 temp. regulator.

Kompletterande teknisk information

Flödesmängd vid andra tryck :

$$\text{Luft: } \dot{V} = \dot{V}_N \cdot \sqrt{\Delta p \cdot p_2}$$

Δp = differenstryck (bar)

p_2 = absoluttryck efter drossel (bar)

\dot{V}_N = nominellt flöde



T03169



T03582



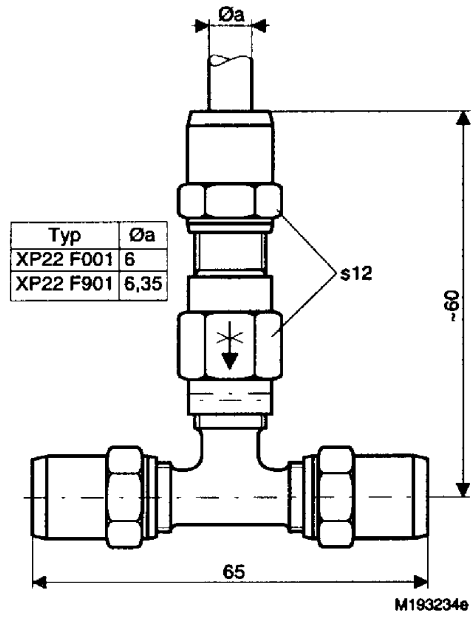
T03172



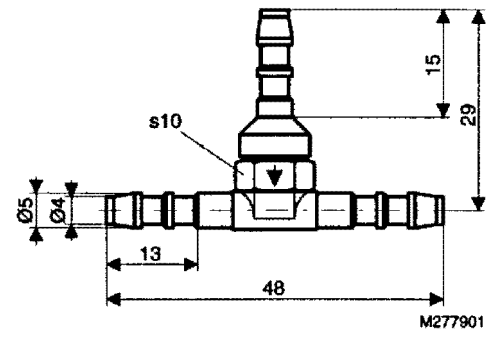
Y03323

Måttitningar

XP22



XP4



XP41

