

XRP: Pneumatiska omvandlare, plug-in typ.

Används som hjälprelä med låg utsignal för omvandling och/eller avkoppling av pneumatiska signaler. Lämpliga för t.ex. RLP VAV regulatorer eller små ställdon. Kapsling av plast med påskjutsanslutningar för mjuk plastslang $\varnothing 4$ mm innerdiameter. Avblåsande dys-system. Anslutning av matningstryck via extern eller intern drossel, eller från den apparat reläet är anslutet till.

Typ	Funktion	Insignal bar	Utsignal bar	Vikt g
XRP 101 F001	anpassningsrelä	0.2...1.0	0.2...1.0	22
XRP 102 F001	inverteringsrelä	0.2...1.0	1.0...0.2	50
XRP 103 F001	sekvensrelä ²⁾	0.6...1.0	0.2...1.0	10
XRP 104 F001	sekvens-inverteringsrelä ³⁾	0.2...0.6	1.0...0.2	50

Matningstryck ¹⁾	1.3 ± 0.1 bar	Dokumentation			
Luftflöde, luftförbrukning	33 l _n /h				
Inverteringsrelä XRP 102	19 l _n /h	XRP 101	A03940	M00876	MV 505088
Max. avblåsningssflöde	50 l _n /h	XRP 102	A03941	M00132	MV 7334
Tillåten insignal	0...1.4 bar	XRP 103	A03940	M00131	MV 7333
Tillåten utsignal	0...1.4 bar	XRP 104	A03940	M00132	MV 7335
Tillåten omgivningstemp.	0...55 °C				

Tillbehör

296936 000 Fäste för skena EN 50022, 35 × 7.5 and 35 × 15 (ej för XRP 103)

296937 000 Fäste för skena C, EN 50024-C20 (ej för XRP 103)

- 1) Matning via extern drossel med $\square$ 0,2 mm (inverteringrelä XRP 102 F001 har intern drossel med $\varnothing$ 0,2 mm). Vid användning tillsammans med RLP regulatorer används ej extern drossel och den angivna luftförbrukningen gäller ej. Upp till tre RLP regulatorer kan anslutas till varje relä. Se sektion 60 för krav på kvaliteten för matningsluften, speciellt vid låga temperaturer.
- 2) Startpunkten kan justeras steglöst mellan 0,2...0,6 bar. Fabriksinställning 0,6 bar.
- 3) Startpunkten kan justeras steglöst mellan 0,6...1,0 bar. Fabriksinställning 0,6 bar.

Funktion

Sekvens - relä:

För delning av en standardsignal till två sekvensområden. Signalen 0,2...1,0 bar på ingång 3 matas med dubbel förstärkning till utgång 2 när den överstiger 0,6 bar. Startpunkten kan justeras mellan 0,2 och 0,6 bar.

Inverterings - relä:

För invertering av reglerfunktion på en styrsignal. En standardsignal 0,2...1,0 bar på ingång 3 inverteras och matas till utgång 2 som en signal 1,0...0,2 bar.

Anpassnings - relä:

För avkoppling av pneumatiska signaler eller för belastningsfri överföring av en svag signal. En standardsignal 0,2...1,0 bar på ingång 3 matas med förhållandet 1:1 till utgång 2.

Sekvens - inverteringsrelä:

För delning och invertering av en standardsignal till två sekvensområden. Signalen 0,2...1,0 bar på ingång 3 inverteras och mellan 0,2 och 0,6 bar omvandlas till utsignal mellan 1,0...0,2 bar. Startpunkten kan justeras mellan 0,6 och 1,0 bar.

Projekterings- och montageanvisningar

Sekvensreläet kan monteras direkt i en pneumatisk ledning.

Inverterings-, anpassnings- och sekvens-inverterings-reläerna kan monteras direkt på en pneumatisk ledning, på vägg eller skena (se tillbehör).



T07658

1:1

Y07575



T07657



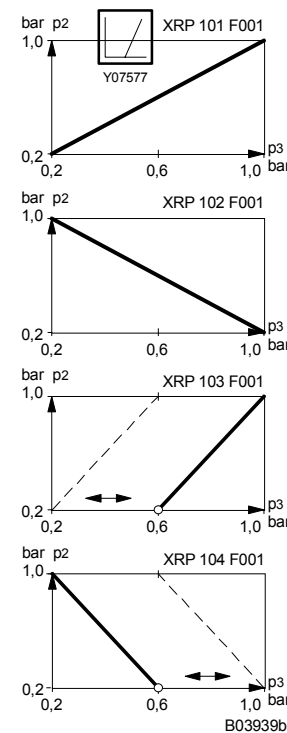
Y07576



Y07578

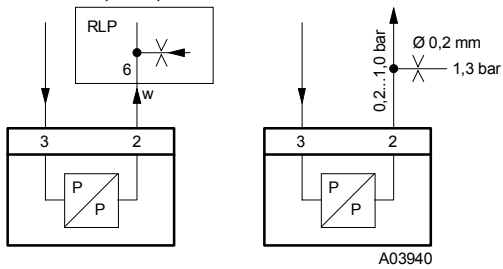


T07665

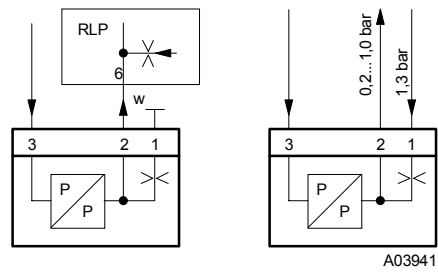


Kopplungsschema

XRP 101, 103, 104

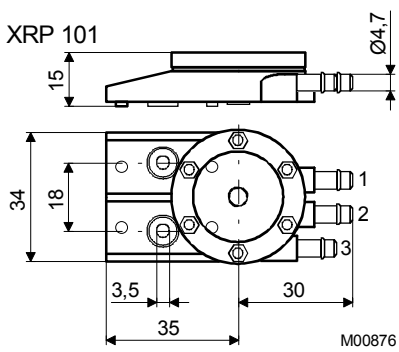


XRP 102

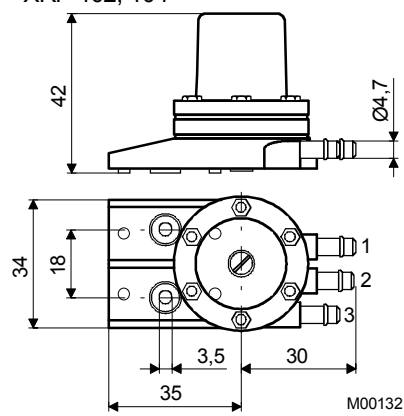


Måttritning

XRP 101



XRP 102, 104



XRP 103

