

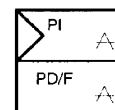
RLP 100 F916, 918, 926: Dubbelverkande flödesvolymsregulator

För användning tillsammans med en mätfäns eller dynamisk tryckgivare och två pneumatiska ställdon som reglering av flödesvolymen i både till- och frånluften i luftkonditionerade anläggningar. Bottenplatta av glasfiberarmerad plast, med högkänsligt mätmembran; klämlöck som skydd för pneumatiken. Frontplatta av plast med justerrattar. Matningsluftanslutning R 1/8 invändig gänga.

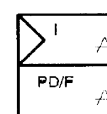
Lågtrycksanslutningar: två påsticksnipplar för anslutning av mjukplastslang (med 14 eller 6 mm innerdiameter). Mätanslutning M4. Kan monteras på vägg eller skena.

Typ	Beskrivning	Vikt kg
RLP 100 F916	konstant flödesvolymsregulator (PI) för sekvensställdon	0,6
RLP 100 F918	VAV regulator (Integrerande) för ställdon som verkar över hela området	0,6
RLP 100 F 926	VAV regulator (PI) för ställdon som verkar över hela området	0,6

Styrtryck	0.2...1.0 bar	Ingångar :börvärdesförskjutning w_1	20...100 %	0.2...1.0 bar
Börvärde för flödesvolym	20...100 %	Avblåsningshastighet	16 l/h	
Mätområde)U (fabriksinställt)	6.4...160 Pa	Användbart område	0...3000 Pa	
reducerbart till	1...25 Pa	Tillåtet tryck	(lågtrycksanslutningar)	3000 Pa
Känslighet	0.1 Pa	Tillåten omg. temp.	0...55 °C	
Linjäritet ¹⁾	2 %	Tillåten omg.fukt	Klass D (DIN 40040)	
Styrtryck	1.3 bar +/- 0.1 bar	Kopplingsschema F916	A02881	
Luftkapacitet	F916 F918 F926	F918	A02882	
Utgång 2, kyla	100 l/h 120 l/h 330 l/h	F926	S09608	
Utgång 7, värme	18 l/h 80 l/h 330 l/h	Måttitning	M297570	
Luftförbrukning	60 l/h 80 l/h 80 l/h	Montageinstruktioner F916	MV 505338	
P-band (fast)	400 % - -	F918	MV 505262	



Y03457



Y03237

Tillbehör

297354* Kort skruvanslutning (R 1/8) för mjuk plastslang innerdiameter 4 mm, 5 st erfordras

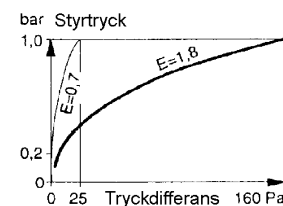
297870 Fästkonsol

297762/001 Begränsare i 0,8 mm för att dämpa turbulenta lågtryckssignaler, 2 st erfordras

274571 Begränsare i 0,5 mm för att dämpa turbulenta lågtryckssignaler, 2 st erfordras

*) Måttitning för tillbehör under samma ritningsnummer

1) Procenttalet gäller vid 100 % flödesvolym



B03239

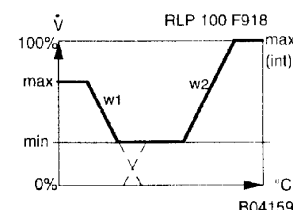
Funktion

Tryckdifferensen (6.4...160 Pa) som erhålles via mätfäns eller dynamisk tryckgivare omvandlas av en rotutdragningsenhet till en flödeslinjär standardsignal (0.2...1.0 bar). Tryckdifferensen inom börvärdesområdet ($E=0.7...1.8$) ställs in med justerratt E. Den inbyggda integratorn kompenserar all regleravvikelse.

RLP 100 F916: Börvärdesförskjutningen w ändrar luftvolymen (t.ex. TSP 80 temp.regulator). En yttre börvärdesignal kan matas in via anslutning 8 och begränsas av justeringarna V_{min} och V_{max} . När anslutningen är öppen är endast V_{min} aktiv och när den är pluggad är endast V_{max} aktiv.

RLP 100 F918: Börvärdesförskjutningarna w_1 (värme) och w_2 (kyla) ändrar luftvolymen (t.ex. TSSP 80 temp.regulator). Med V_{min} - och V_{max} - justeringarna och den interna V_{max} (int.) - justeringen kan luftvolymen för värme och kyla begränsas individuellt.

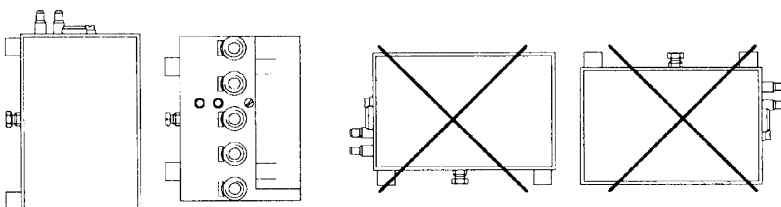
RLP 100 F926: Börvärdesförskjutningen w_2 ändrar den totala luftvolymen och ändrar förhållandet mellan volymflödet i kanal 1 och 2 så att konstant temp. eller rel. fuktighet erhålles. Variabel w_3 ändrar volymflödet (dV) för att upprätthålla konstant rumstryck.



B04159

Monteringsanvisningar

Enheten skall inte monteras sidledes (enl.nedanstående bild till höger)

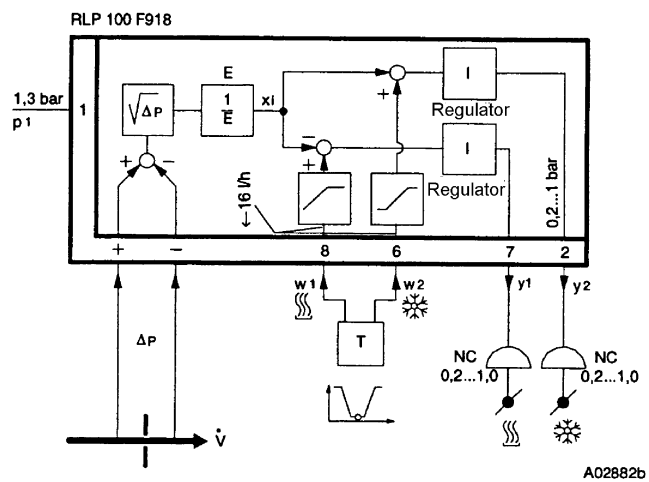
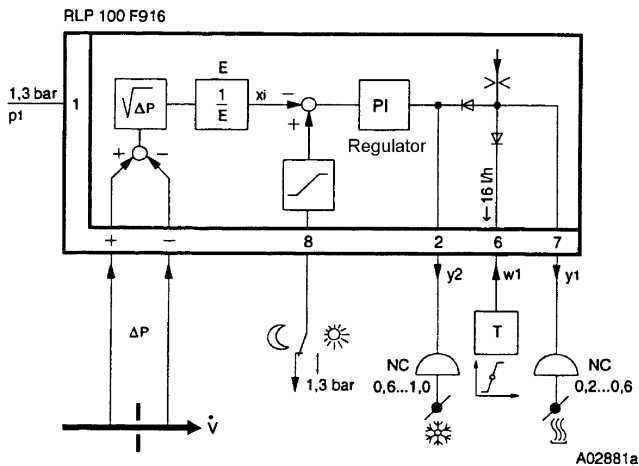


B04029

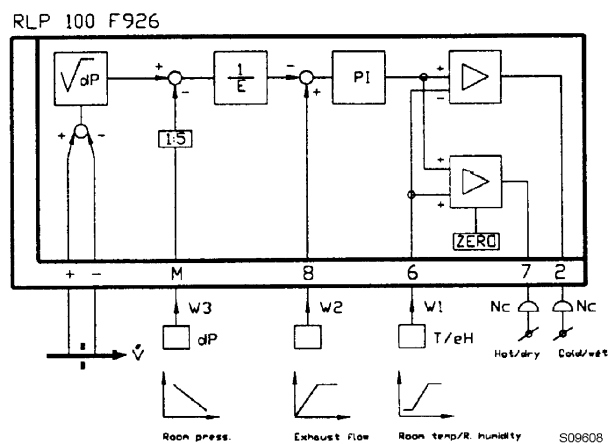
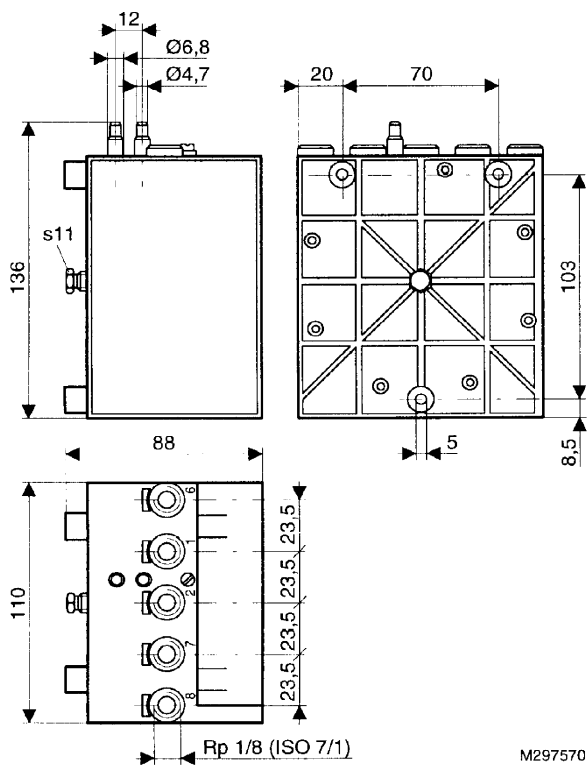
För att undvika turbulenser vars variationer påverkar lågtryckssignalen, skall det finnas en begränsare före mätkorset vid diff.trycksmätning.

67.440/2

Kopplingschema



Mått ritning



Tillbehör

297354

