



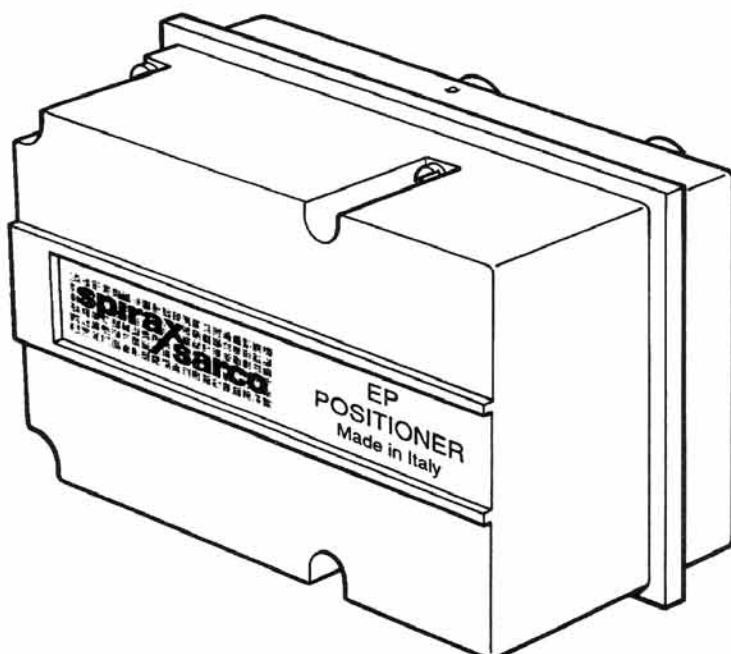
Certificate No. FM163

spirax/sarco

TI-P343-08
CH Issue 2

ISO 9001

EP5 Elektropneumatisk positioner ISP5 Ex-positioner och PP5 pneumatisk positioner



Beskrivning

EP5, ISP5 och PP5 är moderna och integrerade ställdon med två-lednings anslutning och utan utstående hävarmar. De monteras under pneumatiska ställdon. Styrsignalen för EP5 och ISP5 är 4-20mA eller 0(2)-10V. Styrsignalen för den pneumatiska positionern PP5 är 0,2-1,0 bar. Med en positioner säkerställer man kägglans position i förhållande till styrsignalen och de används tillsammans med PN5000/PN6000 ställdon. Positionern förhindrar vibrationer i kägglan och ser till att regleringen blir möjligast noggrann.

Ställdon

Positionern används med följande ställdon:

Ställdon	PN5000 Serien (se TI-P357-03 (TIS 1.512)) PN6000 Serien (se TI-P357-02 (TIS 1.513))
----------	--

Tekniska data

Styrsignal	4-20mA eller 0(2)-10V (PP5 0,2-1,0 bar)
Styrsignal ut	0 till 100% tillgängligt tryckluft
Tryckluft	1.4 till 6 bar ö
Slaglängd	10 till 100mm
Känslighet	Mindre än 0.2% av området
Linearitet	1.0% av området
Hysteresis	Mindre än 0.5%
Ingångsmotstånd	200 ohm
Ström max	50mA
Temperaturområde (omgivning)	-15 till +65°C
Skyddsklass	IP54 ISP5 Ex-klass EEx.ia IIC T6.T5.T4 (CESI)
Luftkonsumtion	0.7 m ³ /h vid 6 bar
Anslutning	1/4" NPT
Genomföring	PG 13.5

Material

Hus och lock	Aluminiumgods med pulvermålning
--------------	---------------------------------

Tilläggsutrustning

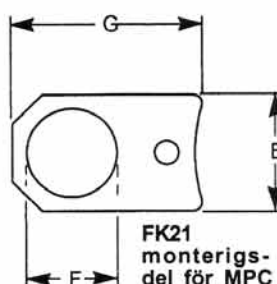
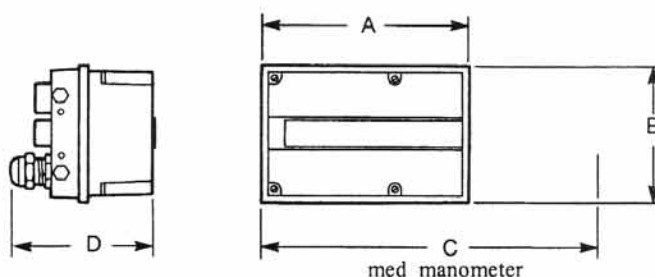
MPC filter/regulator med monteringsdel FK21. MPC kan avskilja olje dimma från luft. Oljan kan blockera mikroventilen i positionern. Dessutom finns det ett manometerblock.

Beställningsexempel

1 - EP5 elektropneumatisk positioner.

Dimensioner i mm

A	B	C	D	E	F	G	Vikt
165	110	210	113	40	30.5	61.5	2.8Kg



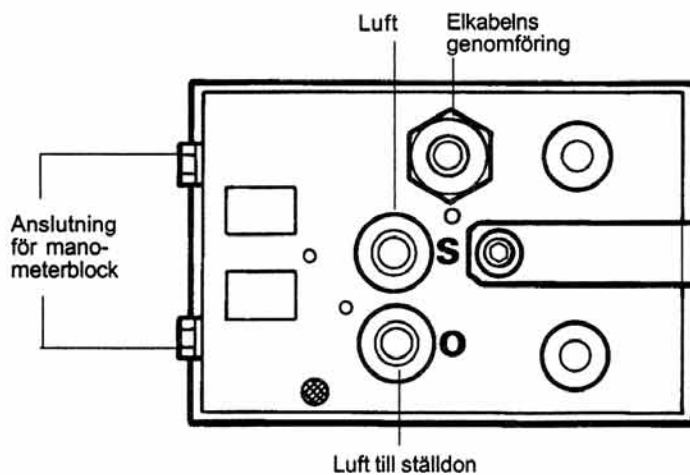
Installation

Positionern levereras färdigt monterad och testad i ventilen före leverans till kunden.

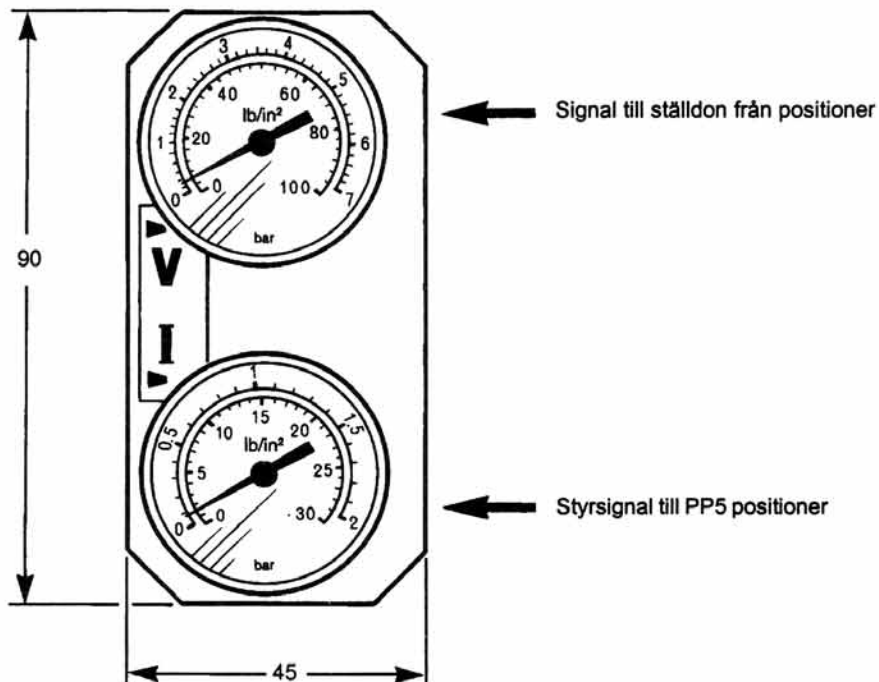
Luft och elektriska anslutningar

Luft 1/4" NPT

Genomföring PG 13.5



Manometerblock



Reservdelar

Manometer	0-2 bar
Manometer	0-4 bar
Manometer	0-7 bar
Mikroventiler och packningar	
Manometerblock	