

P5 Pneumatisk Lägesregulator



P5 är grundenheten i PMV Valve Control System - ett produktprogram för effektiv styrning och övervakning av reglerventiler.

Prestandan hos P5 har ökat genom att använda en slidventil med mycket hög förstärkningsfaktor och som erbjuder snabb och exakt styrning av reglerventiler.

För enkel- eller dubbelverkande tillämpningar erbjuder den modulära designen enkel påbyggnad av I/P omvandlare och/eller modul för lägesåterföring.

Andra finesser är:

Manometeruttag, rostfri kam med enkel läsmekanism, gängad utloppsport för ventilation av matningstryck, utvändig nolljustering och helt tätt kapslad.



Robust, enkelt, tillförlitligt utförande.

Pilotventil med hög förstärkningsfaktor.

Tydlig, lätt avläsbar lägesindikator.

Rostfri kam.

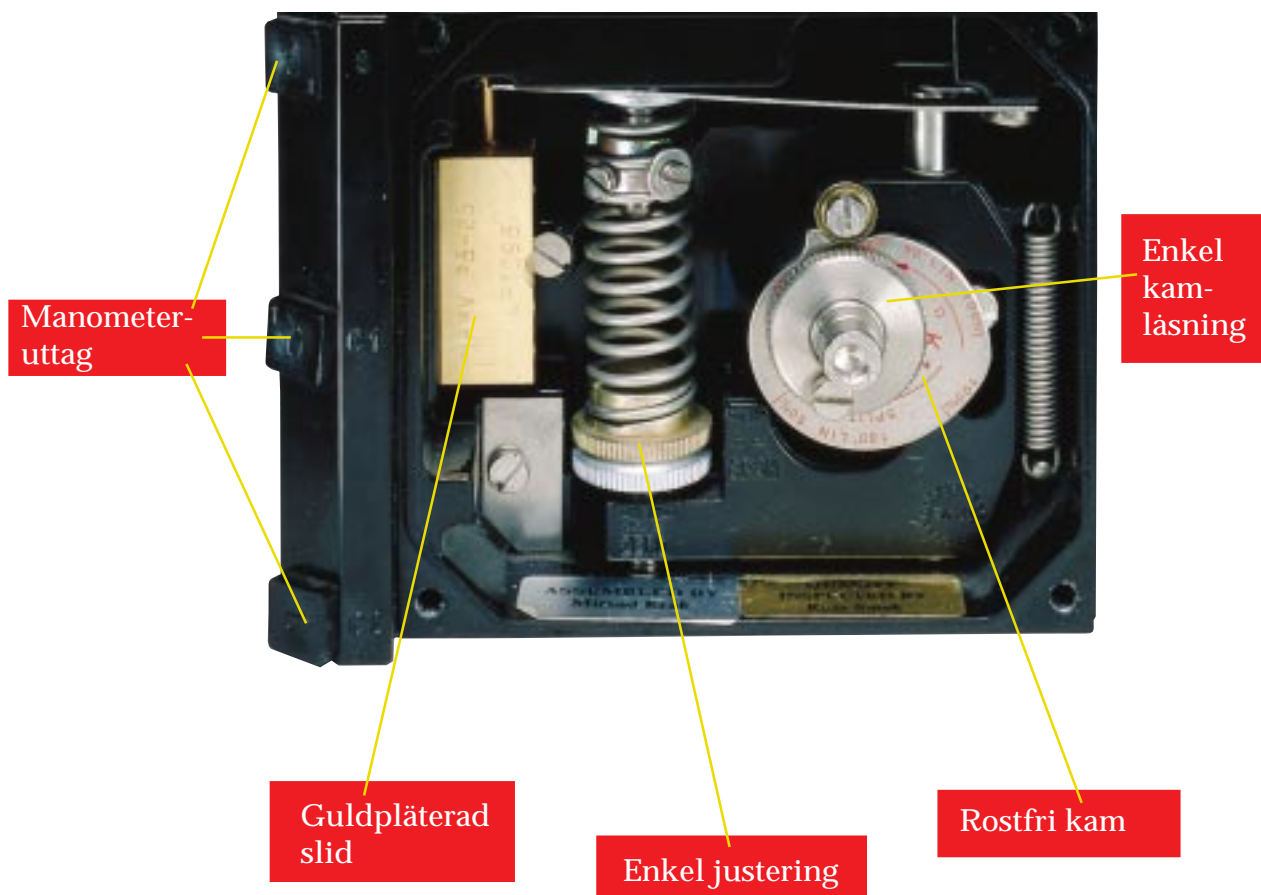
Gängad utloppsport.

Lätt påbyggbar lägesgivare F5 eller I/P omvandlare.

Enkelt justerbar med utvändig nolljustering.

Inbyggda manometeruttag.

Enkel



Moduluppbyggd

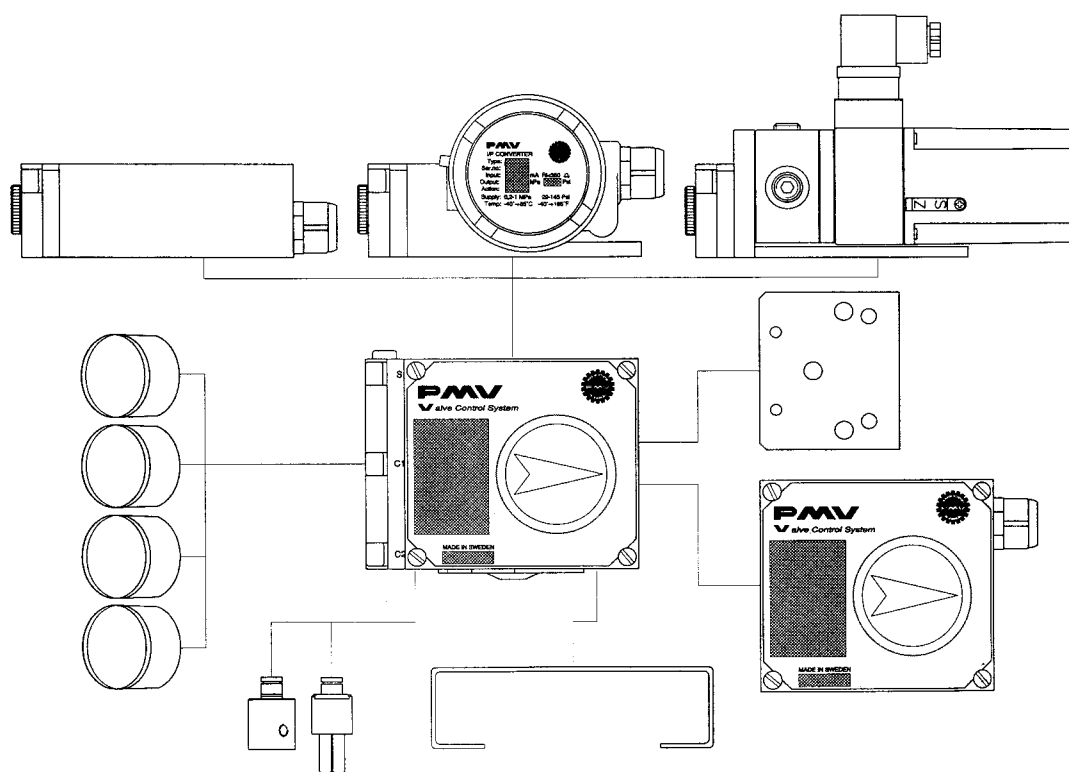


Enkelt att bygga på:

Lägesåterföring

Indikering av domtyp

I/P Omvandlare

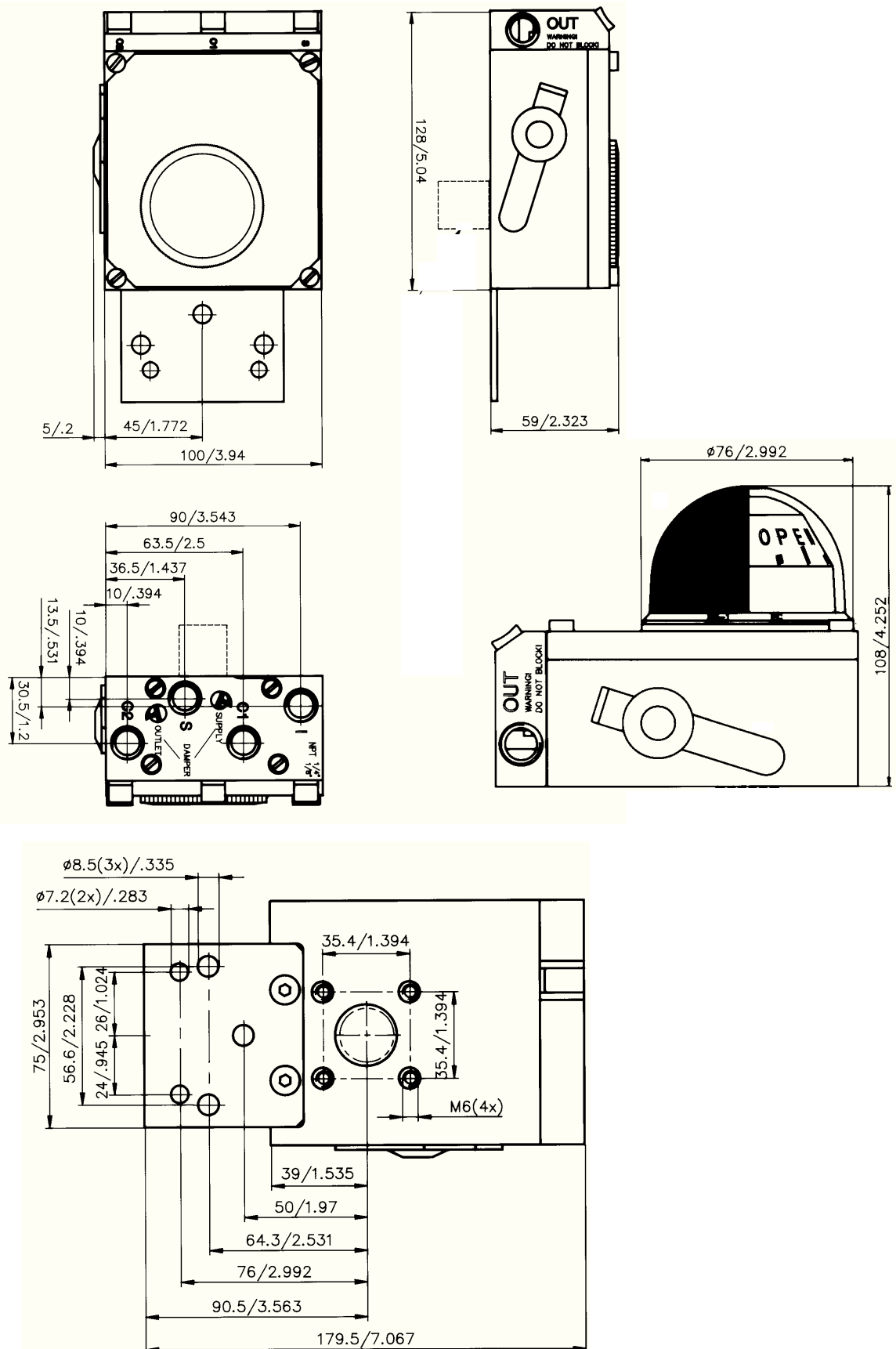


Teknisk Specifikation

Insignal	20-100kPa/3-15 Psi (6-30 Psi tillval)	-LB
Linjäritet	≤0,5%*	
Hysteres	≤0,5%*	
Repeterbarhet	≤0,5%*	
Förstärkn.faktor vid: 600 KPa	Min. 1000 kPa/kPa Min. 66%/% ISA S75.13-1989	600 kpa/kpa
Max. luftförbrukning vid matningstryck:		
0,2 MPa	5,4 NI/min	2.2 NI/min
0,4 MPa	12,3 NI/min	4.7 NI/min
0,6 MPa	20 NI/min	7.5 NI/min
0,8 MPa	27,8 NI/min	10 NI/min
1 MPa	35,7 NI/min	13 NI/min
Min. luftleverans vid matningstryck:		
0,2 MPa	200 NI/min	155 NI/min
0,4 MPa	370 NI/min	290 NI/min
0,6 MPa	540 NI/min	422 NI/min
0,8 MPa	710 NI/min	575 NI/min
1 MPa	880 NI/min	725 NI/min
Matningstryck	Max 1 MPa	
Temperatur område	-20°C to +85°C (-40°C som tillval)	
Tryckanslutning	1/4" BSP	
Manometeranslutningar	1/8" BSP	
Vikt	1,1 kg	
Material i hus	Precisionsgjuten aluminium	
Ytbehandling	Epoxylackerad svart	
Fästdetaljer	SS A2/A4	
Kapslingsklass	IP66	

* Procent av FS

Dimensioner



Så beställer du

1. Modell	PP5XX	P5 dubbelverkande pneumatisk
2. Pilotventil	HP eller LB	Högpresterande eller lågförbrukande pilotventil
3. Luftanslutning	N eller G	NPT 1/4" eller G 1/4"
4. Ytbehandling	U	Epoxybehandlad
5. Spindel	01, 23 etc	01 till 35. Se PMV ritng. SPNDLSP_5
6. Kam	K01	K01 till K17, K01 = linjär 90°, standard
7. Lock*	PV9DA	90 grader, Direkt, pilindikator
8. Insignal/temp	3N 6Q	3-15 psi insignal, Nitrilbehandlad -20 °C 6-30 psi insignal, Silikonbehandlad -40 °C

*För 30, 45 and 60 graders vridning, ändra PV9 till PV 3, PV4 eller PV6.

Exempel: PP5XXHPNU-23K01-PV9DA-3N
 1 2 3 4 5 6 7 8



Palmstiernas Svenska AB
Box 21
663 21 Skoghall

Tel: 054-521470
Fax: 054-521442
E-mail: info@palmstiernas.se
Internet: www.palmstiernas.se



103/99.3/Ekvator

