

PMV D30 Digital Lägesställare

Fördelar som standard

- Enkel kalibrering
- Friktionskoppling
- Fjäderbelastad spindel
- Enkel-/dubbelverkande
- För linjärt och vridande montage
- HART



PMV D30 Digital lägesställare erbjuder intelligent och tillförlitlig ventilstyrning. Dess kompakta design med en mängd olika monteringsmöjligheter gör den perfekt för alla ventiler. Den är tillgänglig med 4-20 mA och HART-kommunikation plus integrerade gränslägesbrytare och lägesåterföring. Användarvänligt menysystem med grafisk LCD-display plus LED-indikering är standard.



Två-knappskalibrering - enkel igångkörning
Håll in den övre och den understa knappen i 5 sekunder för att starta autokalibrering.

Svensk meny
Underlättar handhavandet. Information i klartext.



Friktionskoppling spindel - snabbt montage
Med den inbyggda friktionskopplingen kan spindeln på lägesställaren monteras i valfritt läge.

Fjäderbelastad spindel - förenklat montage
Eliminerar glapp mellan spindel och don, vilket gör att montaget blir glappfritt som krävs för noggrann reglering.



Enkel-/dubbelverkande - vridande/linjära ställdon
En lägesställare för enkelverkande, dubbelverkande, linjärt och vridande don.



PMW D30 Digital Lägesställare

- Rotation angle min 2.5° max 100°
 - Stroke From 5 mm (0.2")
 - Input signal 4-20 mA DC
 - Air supply 1.4-8 bar (20-115 psi)
Free from oil, water and moisture.
 - Air delivery 45.6 Nm³/h at 6 bar (29,3 scfm @ 87 psi)
 - Air consumption 0.5 Nm³/h at 6 bar (0,31 scfm @ 87 psi)
 - Air connections ¼" G or NPT
 - Cable entry 2x M20x1.5 or ½" NPT
 - Electrical connections Screw terminals 2.5 mm² /AWG14
 - Linearity <0.4%
 - Repeatability <0.5%
 - Hysteresis <0.3%
 - Dead band 0.1-10% adjustable
 - Display Graphic, view area 15 x 41 mm (0,6 x1,6 ")
 - UI 5 push buttons
 - CE directives 93/68EEC, 89/336/EEC, 92 /31/EEC
 - Voltage drop, w/o HART 8 V
 - Voltage drop, with HART 9.4 V
 - Vibrations < 0.25% FS 10-500 Hz 2g max
 - Enclosure IP66
 - Material Die-cast Aluminum
 - Surface treatment Powder epoxy
 - Temperature range -40°F to 176°F
 - Weight 4 lbs
 - Mounting position Any
- Communication protocols:
Hart
Profibus PA
Foundation Fieldbus

A = Modellnummer

D 3 0 full LCD-meny, LED-status

B = Godkännanden / Certifikat

D Generell

C = Pneumatik

H Högt flöde - Slidventil

D = Luftanslutning

G 1/4" G luft

E = Anslutningar

2 2 elektriska anslutningar, M20x1,5 elanslutning

F = Material / Ytbehandling

U Aluminium / pulverepoxy, svart

G = Monteringsalternativ / spindel

39 39-spindel D-typ inkl. mutter för standard IEC 534-6. Inkl. adapter för 23-spindel enligt standard VDI/VDE 3845 för roterande montage. Monteringskit mot ställdon är inte inkluderat.

21 NAF Turnex inklusive fästdetalj storlek 0-5.

RM Remote utförande

H = Lock / Indikator

P V A PMV, svart lock, pilindikator

I = Temperatur / Tätningar

U -40°C till 80°C

J = Insignal / Protokoll

5 4-20 mA / HART

K = Återföringsalternativ

X Ingen återföring

T 4-20 mA transmitter

S 4-20 mA transmitter + mek brytare.

L = Alternativ / Tillägg

0 Standard diagnostik

3 Avancerad diagnostik med inbyggda tryckgivare

M = Tillbehör

X Inga tillbehör

N Manometerblock inkl. 3st manometer

N = Speciella alternativ

S Ljuddämpare

Teknisk information

Insignal 4-20 mA HART

Luftmatning 1.4 till 8 bar

Luftkapacitet 620 NLPM @ 6 bar

Luftförbrukning (stadigt tillstånd) 8 NLPM @ 6 bar

Justerbar förstärkning för anpassning till donstorlek

Kombinerar hög precision med hög luftkapacitet

Temperatur -40°C - +80°C

Kapslingsklass IP66

A	A	A	B	C	D	E	-	F	G	G	H	H	H	-	I	J	K	L	M	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ex. D30DHG2-U39PVA-U5T0XS