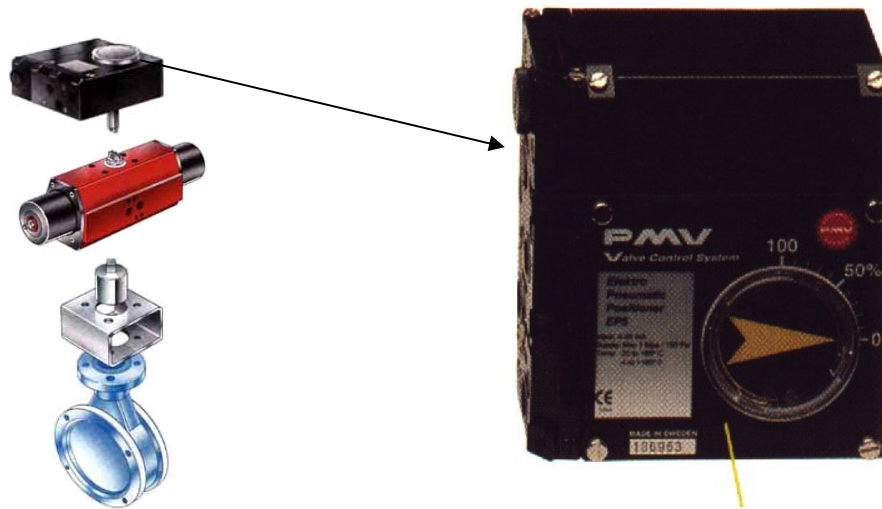


EP5 típusú elektropneumatikus pozícionálók

MŰKÖDÉS

A bemeneti sorkapocsra adott 4-20 mA jel egy I/P konverteren keresztül 0,2 - 1 bar pneumatikus jelet juttat egy membránra. Ez a membrán egy emelőkarhoz kapcsolódik, és azon keresztül erőt fejt ki egy oldalról a munkahengerbe levegőt eresztő szelep nyitásához. A munkahenger tengelyéről egy szögelfordulás, mint visszacsatoló jel működtet egy rugót, amely ellenkező irányú erőt fejt ki az emelőkaron. Amikor a két erő megegyezik, a légáteresztő szelep zárva van. (A végrehajtó és ellenőrző jel különbsége zérus.) A nyitás és zárás a két erő pillanatnyi különbségének értelmétől függően történik.



MŰSZAKI ADATOK

Táplevegő:	2-10 bar, olaj-, víz- és szennyezés mentes levegő.
Csatlakozó csomók:	G 1/4"
Levegőfogyasztás:	22 normál liter/min - 6 bar-nál.
Levegőszállítás:	540 normál liter/min - 6 bar-nál.
Üzemi hőmérséklettartomány:	-20 ... +85C°
Környezeti védelem:	IP 66 (DIN 40050 sz.)
Bemenő jel:	4-20 mA
Linearitás:	≤ 1%, a teljes skála százalékában.
Hiszterézis:	≤ 0,75%, a teljes skála százalékában.
Ismétlési hiba:	≤ 0,5%, a teljes skála százalékában.
'Deadband':	≤ 0,15%
Opcionális kivitelek:	EEx d II CT4-T6, EEx ia II C T4-T6