

Manométer-ellenőrzőszivattyúk

Megkülönböztetünk alaplapon felépített (típuskiegészítés P) és a dugattyús-manométer házához hasonló házba beépített készüléket (típuskiegészítés G). A házba beépített ellenőrzőpumpák alkalmasabbak tartós üzemmódra, pl.: mérőüzemekben, a szerelőlapon felépítettekénél.

Ezenkívül fel vannak szerelve szűrőkkel is, melyeknek az a feladata, hogy megakadályozzák, hogy a manométerből szennyeződések kerüljenek a vezetékrendszerbe.

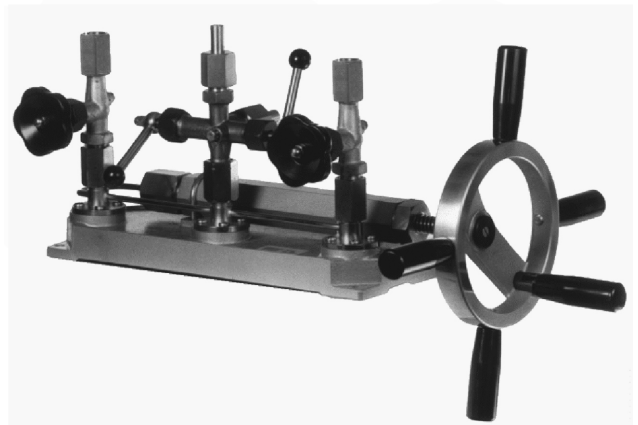
A házba beépített ellenőrzőpumpáknál ajánlatos külső sűrítettlevegő hozzávezetése (max. 10 bar-ig) a rendszer gyors töltéséhez 1000 bar-ig különleges kivitelben vannak eszközök oxigénhez is. A manométer-ellenőrzőpumpák alkalmasak manométerek és más -1 -től 2500 bar-ig terjedő nyomástartományú nyomásmérőkészülékek ellenőrzésére és beállítására nagyobb pontosságú manométerek által végzett összehasonlító mérések révén, (lásd: precíziós manométerek áttekintés 2000).

Felépítésük

(Az alaplapon felépített kivitelnél) kézikerekes orsó pumpa illetve (a házba beépített kivitelnél) kardánkereszt révén történik az ellenőrzőnyomás létrehozása és finombeállítása. Az ellenőrző és az összehasonlító műszer szorítócsavar zárószelepekkel kapcsolódik az ellenőrzőpumpához. Ellenőrzőpumpákat 6, 60, 600, 1000 és 2500 bar nyomástartományokra forgalmazunk. 6 bar-ra a típusmegjelölés PH 6. Ez a készülék csak gáz halmazállapotú mérőanyaghoz alkalmas és fel van szerelve egy dupla zárószeleppel a külső nyomás- illetve vákuumsatlakozáshoz és a rendszer szellőztetéséhez. A 60, 600, 1000 és 2500 bar nyomásfokozatok típusmegjelölése PS. Ezek folyékony halmazállapotú mérőanyagokhoz alkalmasak és rendelkeznek mérőanyagtartállyal.

Típus PH 6-P alaplapon felépített kivitel

- mérőanyag: környezeti levegő
 - middot; - 0,5 -ig + 4 bar nyomástartomány sűrített levegő- és/vagy vákuum odavezetés nélkül
-1 -ig + 60 bar méréstartomány sűrített levegő- és/vagy vákuum odavezetéssel
 - csatlakozás a manométerhez két szorítócsavarral M 20 x 1,5 és G 1/2
 - az alaplapra minden elem szürkére lakkozott alumínium öntvényből van szerelve
- PH 6-P-O 2**
- mint előbb, de oxigénhez alkalmas, a mérőanyaggal érintkező részek olaj- és zsírmentesek
 - dugattyú és orsó krómnikkel-acélból
 - kékre lakkozott henger



Típus PS 60-P alaplapon felépített kivitel

- mérőanyag szilikon olaj
 - nyomástartományok PS 60-P: 0-től 60 bar-ig
PS 600-P: 0 -tól 600 bar-ig
 - csatlakozás a manométerhez két szorítócsavarral M 20 x 1,5 és G 1/2
 - dugattyú és orsó krómnikkel-acélból
 - az alaplapra minden elem szürkére lakkozott alumínium-öntvényből van szerelve.
- PS 60-P-O 2**
PS 600-P-O 2
- mint előbb, de oxigénhez alkalmas a mérőanyaggal érintkező részek olaj- és zsírmentesek
 - mérőanyag desztillált víz
 - szürkére lakkozott henger



Típus: PS 600-GPS 1000-G házba beépített kivitel

- mérőanyag szilikon olaj
- nyomástartományok PS 600-G: 0 -tól 600bar-ig
PS 1000-G: 0 -tól 1000 bar-ig
- külső sűrített levegő odavezetés max. 10 bar-ig ajánlatos a rendszer gyors töltéséhez
- csatlakozás a manométerhez két szorítócsavarral M 20 x 1,5 és G 1/2"
- minden elem szürkére lakkozott alumínium-öntvény házba van beszerelve, 3 rögzítőfurat Ø 8,5 mm
- ház méretei 350 x 550 x 270 mm (hossz x szélesség x magasság)
- tömeg kb. 26 kg

PS-600-G-O 2

PS-1000-G-O 2

- mint előbb, de oxigénhez alkalmas, a mérőanyaggal érintkező részek olaj- és zsírmentesek
- mérőanyag desztilláltvíz
- krómnikkel-acél dugattyú



Típus PS 2500-G házba beépített kivitel

- mérőanyag szilikon olaj
- nyomástartomány 0 -tól 2500 bar-ig
- külső sűrített levegő odavezetése max. 10 bar-ig ajánlatos a rendszer gyors töltéséhez
- kézipumpával elérhető előnyomás 1600 bar
- csatlakozás a manométerhez két szorítócsavarral M 20 x 1,5 és G 1/2"
- minden elem szürkére lakkozott alumínium-öntvény házba van beszerelve
- ház méretei 700 x 560 x 310 mm (hossz x szélesség x magasság)
- tömeg kb. 45 kg

