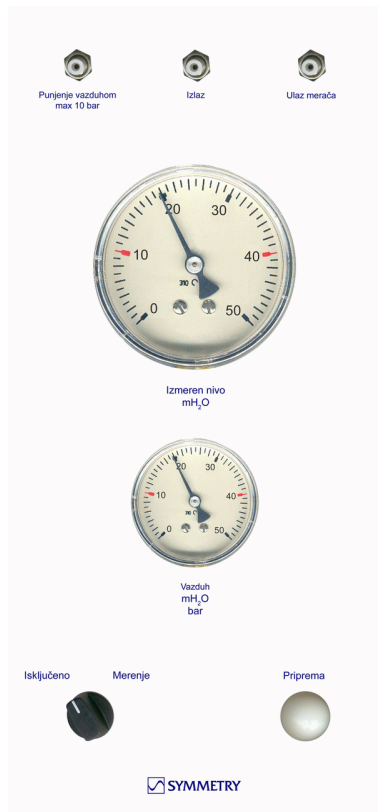


Prenosni pneumatski merač nivoa vode Simetri tip SM254

SY256 • 18. oktobar 2002.

PRELIMINARNA INFORMACIJA



Odlike:

- merni opseg 0 do 30 m
- greška manja od 0,4 m
- rezolucija 0,5 m
- rad iz malog rezervoara vazduha i bez električnog napajanja
- prenosno kućište 40 x 20 x 20 cm.

Primena:

- merenje nivoa vode u bunarima
- merenje nivoa vode ili vodenih rastvora u oddušenim rezervoarima.

Sistem odlikuje tačnost (merenje u klasi 1), niska cena, jednostavno rukovanje i pouzdanost.

Za korišćenje merača potrebno je da u bunar ili rezervoar bude prethodno ugrađena pneumatska sonda za nivo. Za rad je neophodno da je bunar ili rezervoar otvoren ka atmosferi (to jest da je prostor iznad tečnosti tačno na atmosferskom pritisku). Rezervoar vazduha merača mora pre upotrebe da bude napunjen vazduhom pritiska od 6 do 8 bar.

Kod ovog sistema mernje nivoa se zasniva na merenju pritiska stuba tečnosti. Merenje se obavlja tako što se kroz merenu tečnost produvava vrlo mala količina pročišćenog vazduha. Od protoka vazduha zavisi brzina odziva merenja, a praktično ne zavisi tačnost merenja. Koriste se relativno mali protoci vazduha u opsegu od 0,03 do 0,3 L/min.

Merač je prenosni, ali se može priključiti na instalaciju vazduha pod pritiskom do 8 bar i koristiti kao stacionarni.

U našem proizvodnom programu su i odgovarajuće pneumatske sonde za nivo.

GK 021016, 021018

