

Digitális manométer

Integrált Bargraph kijelzővel

Pontosság 0,5%



Leírás

A 3321 típusú digitális manométer egy ideális megoldás helyi-, hálózathoz nem kötött kijelzéshez. Az integrált elem függetleníti a mérést a központi áramellátástól.

A pontossága, megbízhatósága és a mechanikai szilárdsága lehetővé teszi, hogy a nyomásmérési feladatot végző digitális manométert széles felhasználási körben használhassuk

Különböző szakaszos méréstartományokra van lehetőség egészen 2bar-tól 700bar-ig. A mérőműszer háza és a közeggel érintkező részek 50bar felett csak savállóacélból készül így mindenfajta vegyipari behatásnak, eleget tesz.

A kijelzőhöz tartozó integrált Bargraph kijelző a vonzómutató funkcióval együtt kijelzi az éppen aktuális nyomást. A tovább fejlesztet 3322 típusú verzióban a készülék rendelkezik főkijelzőtől függetlenül egy 4,5 digit-es kijelzővel ahol direkt leolvasható az eltárolt MIN/MAX nyomásérték, tára funkció, és még sok egyéb más paraméter. Ebben a verzióban lehetőség van a kijelző megvilágítására is amennyiben olyan körülmények állnak fent, hogy a kijelzőre ható fényviszonyok nem megfelelőek.

A programozható paraméterek beállítása a front oldalon lévő nyomógombok segítségével történik.

A digitális manométer eleget tesz az elektromágneses hatásoknak (EMV) a EN 61326norma szerint.

Emlékeztető

- Méréstartományok 2bar-tól 700bar-is
- Egyszerű kiválasztás a mérés-tartományok között
- LCD-kijelzés 11mm számkijelzéssel
- Bargraph kijelzés vonzó mutató funkcióval
- Tár funkció
- Jelszóvédelem
- MIN/MAX érték tárolás
- hátulról megvilágított kijelző
- magas túlnyomás védelem

Mérési tartományok

Túlnyomás
Pozitív 0...2bar-tól 0...700bar-ig

Felhasználási terület

Gépipar
Épületgépészet, berendezésgyártók,
Hidraulika, Pneumatika,
Mérőeszköz felügyelet

Technikai adatok

Tipus	3321	3322
Kijelző	7 szegmenses LCD kijelző, 11mm magas számok,	7/14 szegmenses LCD kijelző, 11mm magas számok,
- terjedelem	9999 digit-es, Bargraph kijelzés	19999 digit-es.
- pontosság	0,5% v. EW \pm 1 digit ¹⁾	A második kijelző 19999 digit-es és 7mm magas, Bargraph kijelzés
-Váltási idő	5/sec	0,5% v. EW \pm 1 digit ¹⁾ 5/sec
Mérési tartomány az EN szerint	0...bar-tól 0...700bar-ig, más tartományok ajánlatkérésre	
Nyomás típusa	Pozitív túlnyomás, negatív túlnyomás	
Terhelhetőségi hatás	2-szeresen, de maximum 1000bar	
Közeget érintő részek	Mérési tartomány \leq 50bar Saválló acél; Al ₂ O ₃ ; NBR, Kerámia mérőcella Mérési tartomány \geq 100bar csak saválló; Vékonyfilm mérőcella	
Csatlakozás nyomás oldalon	G 1/4" B, 1/4 NPT, Egyéb ajánlatkérésre	G 1/4" B, 1/4 NPT, forgatható (300°-kal)
Stabilitás / év	$\leq \pm 0,2\%$ v. EW referencia feltételeknél	
Tárolás	MIN/MAX (nem veszíti el az információt elemcsere esetén)	
Programozható paraméterek		
- Tára funkció	Nincs	$\leq \pm 20\%$ v. EW beállítható
- Automatikus kapcsolási idő	Nincs, opcióként:2-90min gyártónál	beállítható
- Mértékegységek	bar, psi, MPa, választható	bar, psi MPa választható
Kijelző világítás	Nincs	Van
Tápellátás	2 x 1,5 V Migno elem AA	
- Üzemi idő	4000h (AA 2000mAh)	
Hőmérséklet kompenzáció	0...60°C	
Hőmérsékleti behatás		
- Nulla pont esetén	$\leq \pm 0,15\%$ / 10 K	
- Nyomás esetén	$\leq \pm 0,15\%$ / 10 K	
Védelem	IP65 az EN 60529 /IEC 529 szerint	
- megengedett rel. Páratartalomnál	< 90%, nem kondenzált	
Zavar kibocsátás	Az EN 61326 szerint	
Zavar állóság	Az EN 62326 szerint	
Hőmérsékleti tartományok		
- Raktár	-20...+70°C	
- Közeg	-20...+85°C (-30...100°C méréstartomány \geq 100bar)	
- Környezet	-10...+60°C	
Ház	Saválló, opció: védősapka fekete	
Súly	Kb. 0,4 kg	

v. EW = a mérési tartomány végéhez

¹⁾ Mérési eltérések az IEC 61298-2 szerint, linearitástalanság, hiszterézis, nullpont- és végérték eltéréseket beleértve

²⁾ Konformitás állítás ajánlatkérésre

Méretek (mm)

