

# DM 10



## Digitální manometr s bateriovým napájením

### Keramický senzor

přesnost 0,5 %

Digitální manometr

#### Rozsahy tlaku

od 0 ... 1,6 bar  
do 0 ... 250 bar

#### Přednosti

- ▶ přestavitelné pouzdro
- ▶ LC displej  
4,5místný 7dílný displej
- ▶ standardní baterie CR 2450  
doba provozu > 1.800 h

#### Funkce

- ▶ min / max funkce s funkcí Reset
- ▶ auto-zero
- ▶ nastavení jednotky tlaku  
(bar, mbar, psi, MPa, mH<sub>2</sub>O)
- ▶ nastavení vypínací automatiky

Kompaktní ekonomicky výhodný digitální manometr DM 10 je napájený bateriově a jeho pouzdro lze různě přenastavit, takže je velmi vhodný pro mobilní měření tlaku.

Rychlé a přesné čtení informací zaručuje 4,5místný LC displej, který ukazuje stav baterie, měřenou hodnotu a jednotku tlaku.

Je možné přepínat mezi nejběžnějšími jednotkami tlaku (bar, psi, Pa, MPa). Přídavné funkce jako auto-zero, min / max hodnoty a automatické vypnutí ucelují profil produktu DM 10.

#### Hlavní oblasti použití



mobilní měření tlaku  
strojní průmysl  
pneumatika / hydraulika



technika životního prostředí  
(voda – odpadní voda – recyklace)

DM 10



Rozsahy tlaku													
Jmenovitý tlak rel.	[bar]	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250
Max. přetížení	[bar]	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400
Destrukční tlak	[bar]	7	7	15	15	35	70	70	150	150	250	450	450
Odolnost proti vakuu		neomezená											

Parametry elektrického výstupu	
Přesnost	$\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO BFSL}$
Rychlost měření	1/s
Dlouhodobá stabilita	$\leq \pm 0,3 \% \text{ FSO / rok}$

Chyba vlivem teploty (offset a rozpětí)	
Toleranční pásmo	$\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO / } 10 \text{ K (typ.)}$ v kompenzovaném pásmu 0 ... 50 °C

Provozní a skladovací podmínky	
Povolené teploty	médium: -25 ... 85 °C      okolí: 0 ... 70 °C      sklad: 0 ... 70 °C

Materiály	
Tlaková přípojka / Pouzdro	nerezová ocel 1.4301 (304)
Pouzdro displeje	PA 6.6, polykarbonát
Těsnění (ve styku s médiem)	FKM      jiné po dohodě
Membrána	keramika $\text{Al}_2\text{O}_3$ 96 %
Části ve styku s médiem	tlaková přípojka, těsnění, membrána

Další parametry	
Displej	LC displej, zorné pole displeje 36 x 15 mm; 4,5místný 7dílný displej, výška číslic 8,5 mm, rozsah zobrazovače $\pm 19999$
Elektromagnetická slučitelnost	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326
Napájení	3 V lithiová baterie (CR 2450)
Zálohování dat	EEPROM (nezávislá)
Třída krytí	IP 65
Montážní poloha	libovolná
Hmotnost	plast: ca 150 g
Životnost baterie	min. 1500 h nepřetržitého provozu
Životnost	> 100 x 10 <sup>6</sup> tlakových cyklů
Shoda CE	EMV - směrnice: 2004/108/ES      tlaková zařízení - směrnice: 97/23/ES (modul A) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Použití této směrnice je omezeno pouze na přístroje s maximálním povoleným přetlakem > 200 bar.

Rozměry (v mm)	
----------------	--

#### Plastové pouzdro displeje

