



DM 10

Digitální manometr s bateriovým napájením

Keramický senzor

Přesnost 1 %

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 > 1.500 h

Funkce

- ▶ min / max funkce s funkcí Reset
- ▶ auto-zero
- ▶ nastavení jednotky tlaku
(bar, mbar, psi, MPa, mH₂O)
- ▶ 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). Příkladové funkce jako auto-zero, min/max hodnoty a automatické vypnutí ucelují profil produktu DM 10.

Hlavní oblasti použití



mobilní měření tlaku
strojí průmysl
pneumatika / hydraulika



technika životního prostředí
(voda – odpadní voda – recyklace)



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 ¹		$\leq \pm 0,5 \% \text{ span BFSL (1 \% span IEC)}$													
Rychlost měření		1/s													
Dlouhodobá stabilita		$\leq \pm 0,3 \% \text{ span / rok}$													
¹ odchylka charakteristiky dle ČSN EN IEC 62828-2 (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)															
Chyba vlivem teploty (offset a rozpětí)															
Toleranční pásmo		$\leq \pm 0,5 \% \text{ span / 10 K (typ.)}$ 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 Al ₂ 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 ± 19999 Desetinné místo je vypočítáno automaticky zařízením s ohledem na rozsah a přesnost, nastavení zákazníkem není možné.													
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 milionů zátěžových cyklů													
Shoda CE		EMV - směrnice: 2014/30/EU						tlaková zařízení - směrnice: 2014/68/EU (modul A) ²							
² Použití této směrnice je omezeno pouze na přístroje s maximálním povoleným přetlakem > 200 bar.															
Rozměry (v mm)															
Plastové pouzdro displeje															
<p>The drawing shows three views of the plastic display housing. The front view shows a circular gauge with a digital display showing '10,00 bar' and two buttons labeled 'OFF' and 'ON'. The side view shows a cylindrical shape with a diameter of 63 mm and a total height of 100 mm. The bottom view shows a G1/4" connection with a diameter of 24 mm and a height of 12 mm. A detail view shows a 1/4" NPT connection with a diameter of 14 mm and a height of 8 mm. The drawing also indicates a 300-degree rotation range for the gauge face.</p>															

Objednací kód DM 10

23.8.2022

DM 10

Měřený tlak																						
Relativní	M	0	4																			
Rozsah [bar]																						
0 ... 1,6				1	6	0	1															
0 ... 2,5				2	5	0	1															
0 ... 4				4	0	0	1															
0 ... 6				6	0	0	1															
0 ... 10				1	0	0	2															
0 ... 16				1	6	0	2															
0 ... 25				2	5	0	2															
0 ... 40				4	0	0	2															
0 ... 60				6	0	0	2															
0 ... 100				1	0	0	3															
0 ... 160				1	6	0	3															
0 ... 250				2	5	0	3															
Jiné rozsahy (bude přidělen 4místný kód)				9	9	9	9															
Jiné rozsahy - podtlak (bude přidělen 4místný kód)				X	X	X	X															
Přesnost																						
0,5 % BFLS (1 % span IEC)								B	8													
Jiná								9	9													
Mechanické připojení																						
G 1/2" EN 837								2	0	0												
G 1/4" DIN 3852								3	0	0												
1/4" NPT								N	4	0												
Jiné								9	9	9												
Těsnění																						
Viton (FKM)										1												
Jiné										9												
Materiál přípojky tlaku																						
Nerezová ocel 1.4301 (304)										2												
Jiný										9												
Materiál membrány																						
Keramika Al ₂ O ₃ 96 %											2											
Jiný											9											
Klávesnice																						
Standard (design BD SENSORS)																		1				
Neutrální																		N				
Volitelné provedení																						
Standard																			0	0	0	
Jiné provedení																				9	9	9

0,...bez příplatku

PD...po dohodě s výrobcem

Příplatky za kalibraci nepodléhají případným slevám.

Změny vyhrazeny.