



BAROLI 05

**Digitální manometr
s bateriovým napájením**

Keramický senzor

Třída 0,2

Rozsahy tlaku

od 0 ... 400 mbar
do 0 ... 600 bar

Přednosti

- ▶ otočné pouzdro
- ▶ 2řádkový LC displej
4,5místný 7dílný displej
6místný 14dílný přídatný displej
- ▶ různé mechanické přípojky:
coul, závit NPT

Funkce

- ▶ min/max funkce s funkcí reset
- ▶ nastavení počáteční a koncové hodnoty rozsahu
- ▶ nastavení jednotek tlaku
(bar, mbar, psi, InHg, cmHg, mmHg,
hPa, kPa, MPa, mH₂O, InH₂O)
- ▶ konfigurace automatického vypnutí

Digitální manometr s bateriovým napájením BAROLI 05 je vhodný k měření relativního a absolutního tlaku kapalin, olejů a plynů.

Pouzdro displeje tlakoměru BAROLI 05 je otočné, takže zaručuje pohodlné čtení údajů na displeji v libovolné montážní poloze.

Doplňkové funkce:

převod jednotek, možnost zobrazení minimálního a maximálního tlaku, přestavení počáteční a koncové hodnoty měřicího rozsahu, konfigurace automatického vypnutí

Hlavní oblasti použití



stavba strojů a zařízení
pneumatická a hydraulická zařízení



Laboratorní technika



technika životního prostředí
(voda – odpadní voda – recyklace)

Digitální manometr

BAROLI 05

CE

Rozsahy tlaku																		
Jmenovitý tlak relativní	[bar]	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Jmenovitý tlak abs.	[bar]	-	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600
Přetížení	[bar]	1	2	2	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	600	800
Destrukční tlak	[bar]	2	4	4	5	5	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	650	880
Podtlak		-1 ... 0 bar, přetížení: 4 bar, destruktční tlak: 7 bar																
Pevnost v podtlaku		P _N ≥ 1 bar: neomezeně odolný proti podtlaku P _N < 1 bar: po dohodě																

Parametry elektrického výstupu	
Přesnost ¹	≤ ± 0,25 % FSO BFSL
Rychlost měření	5/s
¹ odchylka charakteristiky dle IEC 60770 (nelinearita, hystereze, opakovatelnost)	
Chyba vlivem teploty (offset a rozpětí)	
Chyba vlivem teploty	≤ ± 0,2 % FSO / 10 K v kompenzovaném pásmu -25 ... 85 °C
Teplotní rozsah použití	
Rozsah provozních teplot	médium: -20 ... 85 °C okolí: -20 ... 70 °C sklad: -30 ... 80 °C
Mechanická odolnost	
Vibrace	5 g RMS (25 ... 2000 Hz) podle DIN EN 60068-2-6
Rázy	100 g / 1 ms podle DIN EN 60068-2-27
Materiály	
Tlaková přípojka / Pouzdro	nerezová ocel 1.4404 (316L)
Pouzdro displeje	PA 6.6, polykarbonát
Těsnění (ve styku s médiem)	FKM
Membrána	keramika Al ₂ O ₃ 96 %
Materiály ve styku s médiem	tlaková přípojka, těsnění, oddělovací membrána
Další parametry	
Displej	LC displej, zorné pole displeje 40 x 30 mm; 4,5místný 7dílný hlavní displej, výška číslic 11 mm, rozsah zobrazovače ±19999; 6místný 14dílný přídavný displej, výška číslic 7,5 mm
Elektromagnetická slučitelnost	vyzařování a odolnost proti rušení podle EN 61326
Napájení	3,6 V lithiové baterie; 2ks (typ 1/2 AA)
Zálohování dat	EEPROM (nezávislá)
Třída krytí	IP 65
Montážní poloha	libovolná
Hmotnost	ca 300 g
Rozlišení AD převodníku	14 Bit
Životnost baterií	režim standby: ca 5 let
Životnost	> 100 x 10 ⁶ zátěžových cyklů
Shoda CE	EMV - směrnice: 2004/108/ES tlaková zařízení - směrnice: 97/23/ES (modul A) ²

² Použití této směrnice je omezeno pouze na přístroje s maximálním povoleným přetlakem > 200 bar.

Rozměry (v mm)													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">velikost rozměru A:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tlaková přípojka</td> <td>mm:</td> </tr> <tr> <td>G1/2\" EN 837</td> <td>62,5</td> </tr> <tr> <td>G1/4\" EN 837</td> <td>54,5</td> </tr> <tr> <td>1/4\" NPT</td> <td>54,5</td> </tr> <tr> <td>1/2\" NPT</td> <td>60,5</td> </tr> </tbody> </table>		velikost rozměru A:		tlaková přípojka	mm:	G1/2\" EN 837	62,5	G1/4\" EN 837	54,5	1/4\" NPT	54,5	1/2\" NPT	60,5
velikost rozměru A:													
tlaková přípojka	mm:												
G1/2\" EN 837	62,5												
G1/4\" EN 837	54,5												
1/4\" NPT	54,5												
1/2\" NPT	60,5												