



# TECHNICKÉ ÚDAJE



## PŘESNOST

**20 % až 100 % plného rozsahu:**  
± 0,2 % odečtu.

**0 % až 20 % plného rozsahu:**  
± 0,04 % plného rozsahu.

## Podtlak pro rozsahy 2 MPa a nižší:

0 až - 99,9 kPa: ± 0,25 % plného rozsahu, kde plný rozsah je 99,9 kPa.  
Přístroj M1 není doporučeno používat pro nepřetržitě měření vakua.

## TEPLOTA

### Provozní & kompenzovaná:

-10 °C až +50 °C

Aby bylo dosaženo uváděné přesnosti, musí být tlakoměr vynulován.

**Skladovací:** -40 °C až +75 °C

## POUZDRO

**Popis:** skříňka přístroje je vodě odolná a je utěsněna o-kroužky. Směs polyesteru a polykarbonátu zajišťuje odolnost vůči obvyklým průmyslovým kapalinám včetně Skydrolu.

**Hmotnost:** 325 g

včetně baterií a ochranného pouzdra.

## PŘIPOJENÍ

### Tlaková přípojka:

1/4" NPT nebo G 1/4 BSP  
(za příplatek M20x1,5)

## DISPLEJ

**Výška číslic:** 16,8 mm

**Popis:** 5 platných digitů

**Rychlost zobrazení:** 4 odečty/sekundu

## SNÍMAČ TLAKU

Křemíkový snímač s vestavěným olejovým oddělovacím systémem a filtrem. Pouzdro snímače z nerezové ocele je svařované (ne pájené) bez použití o-kroužků, lepidel nebo tmelů v jakékoli části sestavy snímače.

## NAPÁJENÍ

**Baterie:** dvě baterie velikosti AA (LR6)

### Standardní provoz na baterie:

900 hodin při 4 odečtech/sekundu.

### Prodloužený provoz na baterie:

1 odečet/15 sekund ... 3 000 hodin

1 odečet/30 sekund ... 6 000 hodin

1 odečet/1 minutu ... 10 000 hodin

1 odečet/5 minut ... 25 000 hodin

1 odečet/10 minut ... 30 000 hodin

## KOMPATIBILITA S MÉDII

Kapaliny a plyny kompatibilní s nerezovou ocelí ANSI316.

## MEZ PŘETÍŽENÍ

Při překročení 110 % plného rozsahu začne displej blikat.

## DALŠÍ FUNKCE

### Svislý sloupcový graf.

**Záznam minimální a maximální hodnoty.**

**Průměrování** (2 až 20 vzorků).

Uvedené technické údaje zahrnují linearitu, hysterezi, opakovatelnost, vliv teploty a dlouhodobou stabilitu pro 1 rok.

# INFORMACE PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Pa <sup>2</sup>	bar <sup>1</sup>	kg/cm <sup>2</sup> <sup>1</sup>	PSI <sup>1</sup>	Přetížitelnost	Rozlišení									
P/N Prefix	P/N Prefix	P/N Prefix	P/N Prefix		kPa	MPa	bar	mbar	kg/cm <sup>2</sup>	PSI	mm H <sub>2</sub> O	mm Hg	inch H <sub>2</sub> O <sup>3</sup>	inch Hg
200KPA	2BAR	2KG	30PSI	3×	0,01		0,0001	0,1	0,0001	0,001	1	0,1	0,1	0,01
1MPA	10BAR	10K	100PSI	2×	0,01	0,0001	0,001	1	0,001	0,01		1	0,1	0,01
2MPA	20BAR	20KG	300PSI	2×	0,1	0,0001	0,001	1	0,001	0,01		1		0,1
10MPA	100BAR	100KG	1KPSI	2×	1	0,001	0,01		0,01	0,1				0,1
20MPA	200BAR	200KG	3KPS	1,5×	1	0,001	0,01		0,01	0,1				1
70MPA	700BAR	700KG	10KPS	1,5×		0,01	0,1		0,1	1				1

1 Typy „PSI“, „bar“ a „kg/cm<sup>2</sup>“ mohou zobrazit tlak ve všech nabízených jednotkách

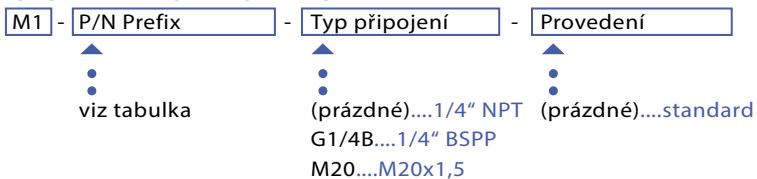
2 Typy „Pa“ mohou zobrazit tlak pouze v kPa, MPa, bar a mbar.

3 Hustota vody může být přes klávesnici nastavena na 4 °C, 60 °F nebo 20 °C/68 °F.

4 Platí pro typ 100PSI. Typy 1MPa, 10BAR a 10KG mají rozlišení 0,1 PSI.

5 Není k dispozici pro typy 1MPa, 10BAR a 10KG.

## SYSTÉM TYPOVÉHO ZNAČENÍ



## PŘÍKLADY TYPOVÉHO ZNAČENÍ

### M1-700BAR

Tlakoměr s rozsahem do 700 bar s přípojkou 1/4" NPT (samec)

### M1-200KPA-BSP

Tlakoměr s rozsahem do 200 kPa s přípojkou G 1/4 B (BSPP)

### M1-20BAR-M20

Tlakoměr s rozsahem do 20 bar s přípojkou

PRŮMYŠLOVÉ  
BIOLOGIE  
**CRYSTAL**  
engineering corporation



**D-Ex Instruments**

Zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:

D-Ex Instruments, s. r.o. • Optátova 37 • 637 00 Brno  
Tel.: +420 541 423 213 • Fax: +420 541 423 219  
e-mail: crystal@dex.cz • http://www.dex.cz

D-Ex Instruments, s. r.o. • Pražská 11 • 811 04 Bratislava  
Tel.: +421 (0)2/5729 7421 • Fax: +421 (0)2/5729 7424  
e-mail: crystal@dex.sk • http://www.dex.sk