

## P500 Celonerezové provedení

### Tlakoměr s bourdonovým perem

Navrženo podle EN 837-1



#### Použití:

- Používá se na měření plynných a nízkoviskózních kapalných látek, které nekrytalizují a nepůsobí agresivně.
- Vhodné na kompresory, pneumatiky atd..

#### Speciální funkce:

- Dlouhodobá životnost

#### Technické parametry

**Průměr:** 40, 50, 63, 80, 100, 150, 160 mm

**Pouzdro:** nerezové

#### **Rozsah:**

40 mm: 0..1 do 0..400 bar  
 50 mm: 0..1 do 0..600 bar  
 63 mm: 0..1 do 0..600 bar  
 80 mm: 0..0,6 do 0..600 bar  
 100 mm: 0..0,6 do 0..600 bar  
 150 mm: 0..0,6 do 0..600 bar  
 160 mm: 0..0,6 do 0..600 bar

#### **Pracovní tlak:**

**40,50,63,80 mm:**

Statické zatížení: ¾ z rozsahu tlakoměru

Proměnlivé zatížení: 2/3 z rozsahu tlakoměru

Krátkodobé zatížení: max. rozsah tlakoměru

**100,150,160 mm:**

Statické zatížení: ¾ z rozsahu tlakoměru

Proměnlivé zatížení: 0,9 z rozsahu tlakoměru

Krátkodobé zatížení: 1,3 rozsah tlakoměru

#### **Povolená teplota:**

Medium: kapalina na parní a topný olej, 100°C

**Vliv teploty:** Chyba naměřené hodnoty jakmile se teplota měřícího prvku odchýlí od 20°C: max +/-0,4%/10 K

#### **Třída přesnosti:**

40/50/63/80: 1,6%

100/150/160: 1%

#### **Připojení:**

**Materiál:** nerez

Spodní (LM) a zadní připojení (CBM)

40 mm: G1/8B (M10x1)

50 a 63 mm: G1/4B (M12x1,5)

80, 100, 150, 160 mm: G1/2B (M20x1,5)

#### **Měřící prvek:**

≤ 100 bar: kruhové pero

> 100 bar: stočené pero

**Měřící systém:** nerez SS316

**Číselník:** hliníkový plech, bílý podklad, černé písmo

**Ukazatel:** hliníkový plech, černá barva

**Průzor:** SAFETY GLASS

**Tlumící kapalina:** glycerin 99,7%, silikonový olej

#### **Možnosti:**

Jiný typ připojení

Přírube a třmenové uchycení

Uchycení pouzdra: bajonetové