

P300 Nerezové pouzdro, ústrojí mosaz, glycerinové tlumení

Tlakoměr s bourdonovým perem

Navrženo podle EN 837-1



Použití:

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

Speciální funkce:

- Odolnost vůči vibracím
- 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:

Okolí: -20 ... +60°C
 Medium: max. +60°C

Vliv teploty:

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

Krytí: IP65 podle 60 529/IEC529

Třída přesnosti:

40/50/63/80: 2,5%
 100/150/160: 1,6%

Připojení:

Materiál: slitina mědi
 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:

slitina mědi

Číselník: hliníkový plech, bílý podklad,
 černé písmo

Ukazatel: hliníkový plech, černá barva

Průzor: polykarbonát

Uchycení pouzdra: zalisovaný černý kroužek

Tlumící kapalina: glycerin 99,7%

Možnosti:

Měřící systém a ústrojí z celonerezové oceli
 Jiný typ připojení
 Přírubé a třmenové uchycení
 Tlumící kapalina: silikon
 Uchycení pouzdra: bajonetové