

Měření a hlídání tlaku



- kompletní sortiment včetně příslušenství
- speciální provedení pro chemický průmysl

Lokální indikace tlaku - tlakoměry



Tlakoměry s Bourdonovou trubicí MR/KMR

- průmyslové (mosaz/nerez) a chemické (komplet nerez) provedení
- rozsah od -1 bar až do 1.000 bar
- volitelně s plněním nebo bez
- průměr ciferníku od 40 do 160 mm
- spodní nebo zadní tlakové připojení, volitelně s rámečkem do panelu
- BSP, NPT nebo metrické závity
- volitelně s limitním kontaktem (až 3 ks)
- volitelně provedení s bezpečnostním sklem a vyfukovatelnou zadní stěnou



Tlakoměry s krabicovou pružinou MK

- měření velmi malých tlaků neagresivních plynů
- průmyslové (mosaz/nerez) a chemické (komplet nerez) provedení
- pro malé tlaky v řádu desítek až stovek mbar
- průměr ciferníku od 63 do 160 mm
- spodní nebo zadní tlakové připojení, volitelně s rámečkem do panelu
- BSP, NPT nebo metrické závity



Přesné tlakoměry s Bourdonovou trubicí MRF

- průmyslové (mosaz/nerez) a chemické (komplet nerez) provedení
- třída přesnosti 0,6 (na poptání 0,25)
- volitelně s plněním nebo bez
- průměr ciferníku 160 mm
- spodní nebo zadní tlakové připojení, volitelně s rámečkem do panelu
- BSP, NPT nebo metrické závity



Manometry s deskovou pružinou MP/KMP

- průmyslové (ocel/nerez) a chemické (komplet nerez) provedení
- robustní provedení pro náročné aplikace (viskózní média, vibrace...)
- volitelně s plněním nebo bez
- průměr ciferníku 100 nebo 160 mm
- spodní tlakové připojení, volitelně s otevřenou přírubou
- BSP, NPT nebo metrické závity
- volitelně s limitním kontaktem (až 3 ks)

Výstup do řídicího systému - tlakové senzory

Tlakové senzory s vnitřní membránou

- nerezové pouzdro, vnitřní membrána z keramiky, nerezové oceli nebo křemíku

Varianty:

SD-20 – keramika, pro standardní aplikace od -1 po 400 bar, přesnost 1 % nebo 0,5 %

SD-30 – nerez, pro náročnější aplikace od -1 do 5.000 bar včetně měření nízkých tlaků v řádu stovek mbar, přesnost 0,5 % nebo 0,25 %, pro některé rozsahy i 0,1 %

SD-70 – křemík, pro měření malých tlaků v řádu desítek až stovek mbar, přesnost 0,5 %

- BSP, NPT nebo metrické závity (1/2" nebo 1/4")

- výstup 4 – 20 mA, volitelně také 0 – 20 mA, 0 – 10 V, 0 – 5 V



Tlakové senzory s čelní membránou

- pro aplikace s krystalizujícími a viskózními médii; vhodné pro všechna plynná i kapalná média, která nepoškodí materiál měř. členu
- nerezové pouzdro, vnější membrána z keramiky nebo nerezové oceli
- pro náročnější aplikace od -1 do 1.000 bar včetně měření nízkých tlaků v řádu stovek a desítek mbar, přesnost 0,5 % nebo 0,25 %
- BSP, NPT nebo metrické závity (pro malé tlaky 1 1/2", větší 1" a 1/2")
- výstup 4 – 20 mA, volitelně také 0 – 20 mA, 0 – 10 V, 0 – 5 V



Tlakové senzory pro potravinářství

- různé normy potravinářského procesního připojení – DIN 11 851, SMS, DS 722, IDF
- rozsahy od -1 do 40 bar včetně menších rozsahů v řádu stovek mbar
- materiály vhodné do potravinářství (nerez, plnění potravinářským olejem)
- přesnost 0,5 %
- výstup 4 – 20 mA, volitelně také 0 – 10 V, 0 – 5 V



Tlakoměry s integrovaným senzorem

- klasický tlakoměr s převodníkem na 4 – 20 mA výstup
- přesnost 1 % z koncové hodnoty
- rozsahy od -1 do 400 bar
- komplet nerez provedení s bezpečnostním sklem a bezpečnostním přetlakovým zadním víkem
- průměr ciferníku 100 nebo 160 mm
- volitelně s plněním nebo bez



Digitální tlakoměry

- digitální tlakový senzor s výstupem do řídicího systému
- přesnost 0,25 % nebo 0,1 % z koncové hodnoty
- rozsahy od -1 do 400 bar včetně menších rozsahů v řádu stovek mbar
- nerezový měřicí člen
- výstup 4 – 20 mA, volitelně také 0 – 5 V, 0 – 10 V



Tlakové senzory pro měření výšky vodního sloupce

- měřicí člen buď keramický nebo nerezový
- přesnost 0,5 % nebo 0,25 % z koncové hodnoty
- rozsahy od 0 do 25 bar včetně menších rozsahů v řádu stovek mbar
- s volitelnou délkou kabelu s integrovanou trubicí vyrovnávající tlak
- výstup 4 – 20 mA, volitelně také 0 – 5 V, 0 – 10 V



Měření tlakové difference

- pro všechny zmíněné principy jsme schopni dodat také manometry, tlakové senzory a digitální senzory pro měření tlakové difference



Jsme tady pro Vás!

Technická konzultace
Analýza problémů na místě

Technické poradenství
Návrh technického řešení

Rychlá dodávka

Vaše spokojenost - náš cíl

Pro více informací:

- nás kontaktujte na: meres@hennlich.cz
- navštivte naše stránky: www.hennlich.cz/meres

