



Série DA

Snímač tlaku s normovaným výchozími signály

Ve zkratce:

- ✓ nasazení až do 400°C teploty média
- ✓ oblast tlaku od 0-50 a 0-2000 bar
- ✓ systém přenosu naplněný kapalinou
- ✓ maximální spolehlivost díky nové membránové technologii
- ✓ speciální povrchová úprava Gneuß proti ulpívavým a lepivým médiím
- ✓ 100% trhově kompatibilní
- ✓ provedení bez rtuti bez cenové přírážky



Detailně:

Snímač tlaku v hmotě ze série **DA** stanovují průmyslový standard. Vynikají nejen vysokou kvalitou zpracování ale i výhodným poměrem ceny a výkonu. Proto jsou po celém světě využívány při výrobě a zpracovávání plastů. Jejich reprodukovatelné a stabilní naměřené hodnoty garantují hladký průběh výroby a zabraňují finančně nákladným přerušení výroby.

Možnosti provedení:

- ✓ výchozí signál 2mV/V nebo 3,33mV/V
- ✓ provedení se rtutí / bez rtuti
- ✓ mechanické připojení 1/2" UNF 2A nebo M18 x 1,5
- ✓ speciální suroviny pro dělicí membránu a speciální povrchové úpravy
- ✓ termočlánek a měření odporu pro optimální měření teploty





Technická data:

Oblast tlaku 0-50 a 0-2000bar
Přesnost včetně Genauigkeit inkl. lineárnosti, hystereze a opakovatelnosti v % z konečné hodnoty
0,25% nebo 0,5%

Reprodukovatelnost v % z konečné hodnoty $\neq$ 0,1%

Povrchová úprava dělicí membrány G-Coating

Rozpuštění nekonečné

Max. přetížení bez vlivu na provozní data

2 x oblast tlaku do 1000bar

1,5 x oblast tlaku od 1000bar

Odpor můstku 350 Ohm DMS

Napětí 6 – 10 V DC

Nulová odezva mV/V

Nulová odchylka při změnách teploty na membráně v % / 10°C

$\pm$ 0,025%

Nulová odchylka při změnách teploty na detektoru v % / 10°C

$\pm$ 0,05%

Přenosové medium

se rtutí nebo bez rtuti

Šroubovací závit

½"20 UNF-2A nebo M18 x 1,5

Bod kalibrace z konečné hodnoty 80 %

Isolační odpor

1000 MOhm při 50 V

Max. teplota na dělicí membráně

400°C

Max. teplota na detektoru při provozu

-40 – +125°C

Druh krytí obal IP65

Druh krytí konektor IP55

Max. povolený moment zašroubování

½"20 UNF-2A 30Nm

M18 x 1,5 50Nm

