

## • CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

Czujnik: Tensometryczny na stali  
 Zakres ciśnienia: 0...1 do 0...600 bar  
 Sygnał wyjściowy: 4...20 mA, lub 0...10 VDC  
 NLH (BSL przez 0):  $\pm 0.1$  % FS typ, lub  $\pm 0.2$  % FS typ

## • GŁÓWNE ZALETY:

Mała, kompaktowa konstrukcja  
 Różne klasy dokładności  
 Doskonała odporność na temperaturę  
 Podwyższona odporność na drgania  
 Czujnik ciśnienia ze stali bez dodatkowych uszczelnień

## • APLIKACJE

obrabiarki, hydraulika siłowa, technologia procesów,  
 uzdatnianie wody, stanowiska testowe



## DOKŁADNOŚĆ pomiaru 0.3%:

TEB @ -25...+85°C:  $\pm 1.0$  % FS typ.  
 Dokładność @ -25°C:  $\pm 0.3$  % FS typ.  
 NLH @ +25°C (BSL przez 0):  $\pm 0.2$  % FS typ.  
 CT zero charakterystyka:  $\pm 0.01$  % FS/K typ.  
 Stabilność długookresowa 1 rok @ -25°C:  $\pm 0.1$  % FS typ.

## DOKŁADNOŚĆ pomiaru 0.15%:

TEB @ -25...+85°C:  $\pm 0.25$  % FS typ.  
 Dokładność @ -25°C:  $\pm 0.15$  % FS typ.  
 NLH @ +25°C (BSL par 0):  $\pm 0.1$  % FS typ.  
 Wsp. temperaturowy:  $\pm 0.002$  % FS/K typ.  
 Stabilność długookresowa 1 rok @ -25°C:  $\pm 0.1$  % FS typ.

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Sygnał wyjśc./ Napięcie zasilania  
 4...20mA: 24 (9...32) VDC  
 0...10VDC: 24 (15...32) VDC  
 0.5...4.5 VDC: 5VDC ratiometryczny  
 Czas odpowiedzi: typ. 1ms/10...90% ciśn. znamionowego  
 Czas zatrzymania: 1 s

## WARUNKI ŚRODOWISKA

Temperatura pracy: -25...+85°C  
 Temperatura medium: -25...+125°C  
 Wilgotność: 95% max. względna  
 Drgania: 25g (20...2000 Hz)  
 opcjonalnie 50g (20...2000 Hz)  
 Wstrząsy: 100g/11 ms  
 Stopień ochrony: min. IP65  
 (pod warunkiem, że wtyk kablowy jest prawidłowo zamontowany)

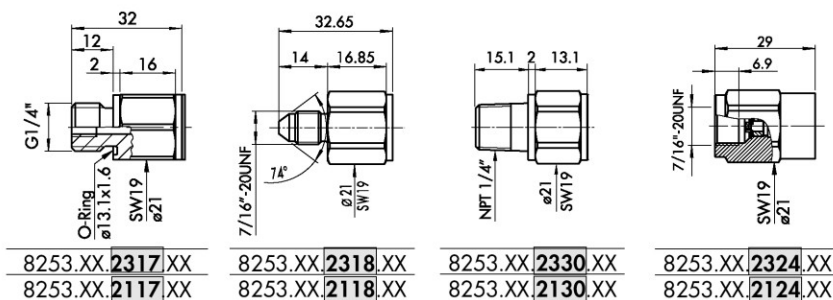
## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Materiał:  
 Czujnik: 1.4542 (AISI630)  
 Obudowa: 1.4301 (AISI304)  
 O-Ring (kontakt z medium): NBR  
 Wtyk elektrycz.: do uzgodnienia przy zamówieniu  
 Moment montażowy: 25 Nm  
 Masa: około 50 g

## ZABEZPIECZENIE MMC

Emisja: EN/CEI 61000-6-4  
 Odporność: EN/CEI 61000-6-2

Przykładowe wymiary gabarytowe.



szwajcarski produkt  
 wysoka precyzja