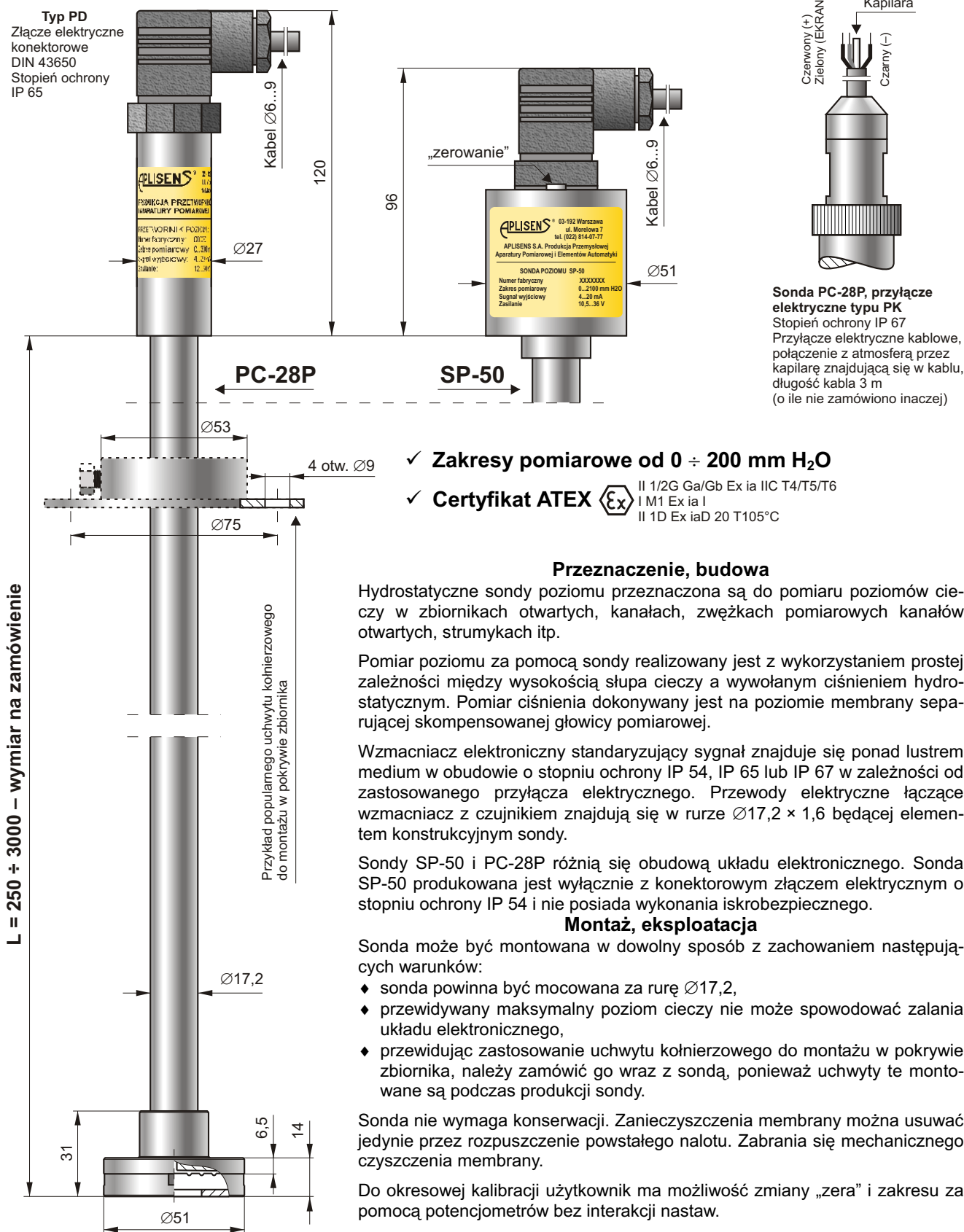



Hydrostatyczne sondy poziomu typu PC-28P i SP-50



L = 250 ÷ 3000 – wymiar na zamówienie

Przykład popularnego uchwyty kołnierzewego do montażu w pokrywie zbiornika

- ✓ Zakresy pomiarowe od 0 ÷ 200 mm H₂O
- ✓ Certyfikat ATEX  II 1/2G Ga/Gb Ex ia IIC T4/T5/T6
I M1 Ex ia I
II 1D Ex iaD 20 T105°C

Przeznaczenie, budowa

Hydrostatyczne sondy poziome przeznaczone są do pomiaru poziomów cieczy w zbiornikach otwartych, kanałach, zwężkach pomiarowych kanałów otwartych, strumykach itp.

Pomiar poziomu za pomocą sondy realizowany jest z wykorzystaniem prostej zależności między wysokością słupa cieczy a wywołanym ciśnieniem hydrostatycznym. Pomiar ciśnienia dokonywany jest na poziomie membrany separującej skompensowaną głowicę pomiarową.

Wzmacniacz elektroniczny standaryzujący sygnał znajduje się ponad lustrem medium w obudowie o stopniu ochrony IP 54, IP 65 lub IP 67 w zależności od zastosowanego przyłącza elektrycznego. Przewody elektryczne łączące wzmacniacz z czujnikiem znajdują się w rurze Ø17,2 x 1,6 będącej elementem konstrukcyjnym sondy.

Sondy SP-50 i PC-28P różnią się obudową układu elektronicznego. Sonda SP-50 produkowana jest wyłącznie z konektorowym złączem elektrycznym o stopniu ochrony IP 54 i nie posiada wykonania iskrobezpiecznego.

Montaż, eksploatacja

Sonda może być montowana w dowolny sposób z zachowaniem następujących warunków:

- ♦ sonda powinna być mocowana za rurę Ø17,2,
- ♦ przewidywany maksymalny poziom cieczy nie może spowodować zalania układu elektronicznego,
- ♦ przewidując zastosowanie uchwyty kołnierzewego do montażu w pokrywie zbiornika, należy zamówić go wraz z sondą, ponieważ uchwyty te montowane są podczas produkcji sondy.

Sonda nie wymaga konserwacji. Zanieczyszczenia membrany można usuwać jedynie przez rozpuszczenie powstałego nalotu. Zabrania się mechanicznego czyszczenia membrany.

Do okresowej kalibracji użytkownik ma możliwość zmiany „zera” i zakresu za pomocą potencjometrów bez interakcji nastaw.

