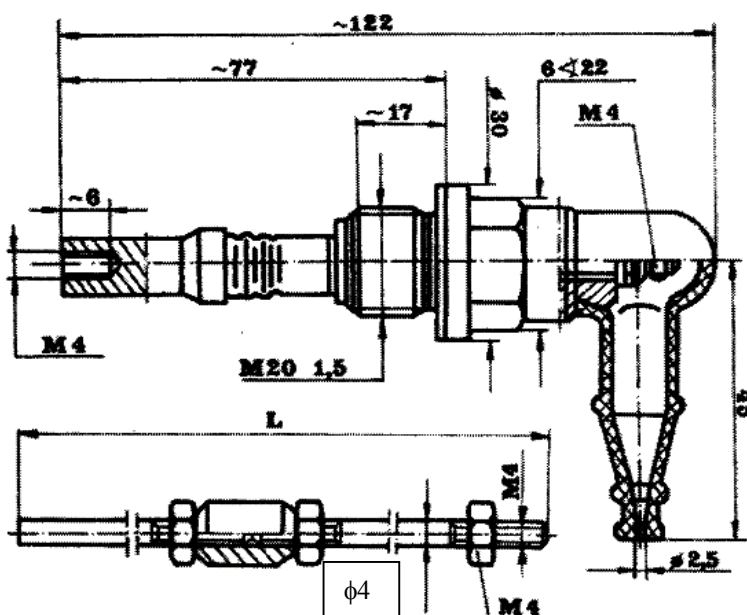


Sonda konduktometryczna Sk-35 przeznaczona jest do pracy w układach automatyki i sygnalizacji jako czujnik kontaktowy poziomu cieczy przewodzących prąd elektryczny. Stosowana jest w zbiornikach otwartych i zamkniętych, w szerokim zakresie ciśnień, temperatur, agresywności chemicznej i przewodności elektrycznej.

Działanie sondy polega na wykorzystaniu cieczy do utworzenia elektrycznego obwodu sygnalizacyjnego. Zamocowana nad lustrem cieczy sonda SK-35 powoduje, że z chwilą wystąpienia kontaktu cieczy z końcówką elektrody następuje zamknięcie obwodu sygnalizacyjnego złożonego z elektrody, cieczy, drugiej sondy lub metalowych ścianek zbiornika i układu sygnalizacji.

Sonda SK-35 zbudowana jest z korpusu z łącznikiem gwintowym, izolatora przepustowego, elektrody wewnętrznej i zacisku uszczelnionego kapturkiem gumowym. Przedłużenie elektrody wewnętrznej uzyskuje się przez dołączenie do końcówki elektrody odpowiedniej elektrody kontaktowej.



Maksymalne dopuszczalne ciśnienie statyczne	6,4 MPa
Zakres temperatury kontrolowanej cieczy	-30 ÷ + 100°C
Zakres temperatury otoczenia	-30 ÷ + 50°C
Materiały stykające się z cieczą	stal 1H18N9T, porcelana szkliona, żywica epoksydowa
Napięcie pracy	≤24V
Prąd płynący przez elektrodę wewnętrzną	≤0,5A
Rezystancja izolacji w stanie suchym	≥20MΩ
Obciążenie osiowe końcówki elektrody	≤200N
Obciążenie osiowe końcówki elektrody prostopadłe do jej osi	≤100N
Masa sondy	0,15 kg

Uwaga: zamiast SK-35 zalecamy nowocześniejsze i tańsze rozwiązanie (SPC-1K) CZP-1.