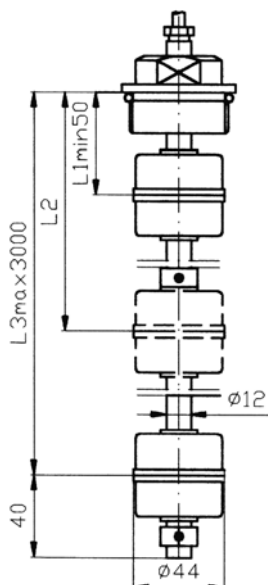


Pływakowy czujnik poziomu przeznaczony jest do sygnalizacji i regulacji granicznych wartości poziomów nie krystalizujących mediów. Z uwagi na zastosowane materiały konstrukcyjne wykazuje bardzo dobrą odporność chemiczną na ogólnie stosowane media.

Zasada działania polega na:

- zwieraniu (z) lub rozwieraniu (o) styków kontaktronów zwiernych,
- przełączaniu (p) styków kontaktronów przełącznych.



Wyposażony w magnes pływak porusza się siłą wyporu medium wzdłuż rury prowadzącej i zwiera (rozwiera) lub przełącza kontaktron. W ten sposób przy przekroczeniu dolnej lub górnej granicy poziomu wyzwolony zostaje styk wartości granicznej. Przyrządy montowane są zwykle w pokrywie lub dnie zbiornika. Przez zmianę położenia pływaka można zmienić funkcję kontaktronu ze zwiernego na rozwierny.

Dane techniczne

Parametr	PCP-PC1		PCP-PC2	
Maks. zakres sygnalizacji	3000 mm		800 mm	
Średnica pływaka	Ø 44		Ø 29	
Średnica rury prowadzącej	Ø 12		Ø 8	
Maks. napięcie	12 – 24 V 50 Hz AC 12 – 24 V DC		12 – 24 V 50 Hz AC 12 – 24 V DC	
Kontaktron	zwierny	przełączny	zwierny	
Funkcja kontaktronu	zamykająca	otwierająca	przełączna	zamykająca / otwierająca
Moc łączona	60 VA	20 VA	10 VA	
Prąd łączony	2 A	0,5 A	0,5 A	
Prąd ciągły	4 A	1 A	1 A	
Ilość sygnalizowanych poziomów	1 - 3		1 - 3	
Ilość sygnalizowanych poziomów (wyk. specjalne)	6	3	4	
Min. różnica poziomów sygnalizacji	80 mm		50 mm	
Histeresa przełączenia	< 3 mm		< 3 mm	
Masa właściwa medium	g > 0,75 g/cm ³		g > 0,75 g/cm ³	
Ciśnienie	bezciśnieniowy		bezciśnieniowy	
Maks. temp medium	80°C		80°C	
Lepkość medum	< 100 cP		< 100 cP	
Możliwość zabudowy	30 ° do pionu		30 ° do pionu	

Materiały w kontakcie z medium

Przyłącze	Stop Al., CrNi, Mo58, PP, POM	CrNi, Mo58, POM
Rura prowadząca	Stop Al., CrNi, Mo58, PP	CrNi, Mo58
Pływak	PP	PP