

Przeznaczenie

Stosowany w układach automatyki pompowni dla umożliwienia jej wyłączenia lub aktywacji alarmu od zmiany ciśnienia po osiągnięciu zadanej wartości progowej. Najczęściej wykorzystywany jako czujnik spadku ciśnienia do wyłączenia pompowni od ciśnienia poniżej zadanej wartości ustawianej na skali presostatu. Może być wykorzystywany w analogiczny sposób jako czujnik nadwyżki ciśnienia.

Zakres ciśnienia dla interwencji 2 – 5 Atm. Maksymalne ciśnienie pracy 7 Atm. Do instalacji wodny czystej.



Budowa i zasada działania

W skład zestawu wchodzi: stycznik w plastikowej obudowie, przewód elektryczny 3m 2 x 1,5 mm², pokrywa zewnętrzna presostatu. Do przewodu dołączone jest przyłącze cylindryczne Ø4/1p.m+f. Presostat posiada przyłącze nypłowe 1/4" i redukcję na 3/8" dla połączenia ciśnieniowego z instalacją pompowni.

Presostat należy wpiąć na przyłączy tłocznym pompowni przed zasuwą kontrolno-regulacyjną. Sterownia odbierająca sygnał z presostatu powinna mieć niskonapięciowy obwód sterujący dla rozłączenia styczników (pompownia elektryczna) lub odcięcia zasilania (pompownia spalinowa). Obwód sterujący presostatu powinien być wykluczony np. przez opóźnienie czasowe na czas uruchomienia pompowni. Przed uruchomieniem pompowni na presostacie należy ustawić ciśnienie progowe dla wyłączenia. Po uruchomieniu pompowni i przejściu ciśnienia przez wartość nastawy zmienia się układ logiczny styków na presostacie. Gdy ciśnienie na presostacie jest powyżej nastawy styki są rozwarne. Gdy ciśnienie na presostacie jest poniżej nastawy styki są zwarte.

Za zamówienie dostępny jest uchwyt i przewód ciśnieniowy.

Nie można regulować pokręteł gdy presostat jest pod ciśnieniem!

Dostępna jest wersja presostatu PA100 dla zakresu ciśnienia interwencji od 4 do 14 bar.

Dane techniczne

Zakres ciśnienia interwencji: 2 – 5 Atm

Maks. ciśnienie robocze: 7 Atm

Maks. prąd: 1 Amp

Waga: 520 g

