

GUBER-PS

Presostat alarmowy przepływu wody

Guber-PS przetwarza ciśnienie w linii alarmowej instalacji tryskaczowej na elektryczny sygnał przełączenia. Jest elementem inicjującym alarm w podłączonym systemie, a nie manometrem ani regulatorem ciśnienia. Model opisano w certyfikacie FM25US0294.

Po osiągnięciu ciśnienia nastawy fabrycznej mechanizm zmienia stan dwóch styków SPDT. Zakres nastawy wskazany przez FM wynosi 4-8 psi, a różnica przełączenia 1 psi. Sposób podłączenia i nadzorowania obwodów określa projekt.

01 Parametry techniczne

Parametr	Wartość / warunek
Przyłącze	1/2 NPT
Ciśnienie robocze	300 psi / 20,7 bar
Nastawa fabryczna	4-8 psi (0,28-0,55 bar)
Różnica ciśnień	1 psi (~0,07 bar)
Temperatura otoczenia	-40°C / +60°C
Styki	2 x SPDT; 15 A / 125-250 VAC; 2,5 A / 30 VDC
Stopień ochrony	IP65

Do określonego układu sygnalizacji przepływu uruchamianego ciśnieniem. Przyłącze wodne musi pozostawać drożne, a wodne przewody zabezpieczone przed zamarzaniem.

02 Certyfikacja i zakres

Dokument	Numer	Zakres
FM Approvals	FM25US0294	Guber-PS

Dopuszczenie dotyczy wskazanego modelu i konfiguracji urządzenia. Nie obejmuje automatycznie innych odmian lub współpracujących elementów.

03 Dobór i kompatybilność

Potwierdzić przyłącze 1/2 NPT, wymagane obwody styków i obciążenia elektryczne. Wpis FM określa maksymalne ciśnienie 300 psi, temperaturę otoczenia od -40 do +60°C oraz ochronę IP65.

04 Montaż i kontrola

Stosować zweryfikowany schemat zacisków i wymagania elektryczne instalacji. Przestrzegać obciążalności styków i zachować ochronę obudowy. Nie zmieniać nastaw zaplombowanych fabrycznie bez upoważnionej procedury.

05 Eksploatacja i konserwacja

Sprawdzać przyłącze, obudowę i przewody oraz przeprowadzać próbę alarmową według planu przeglądów. Po próbie przywrócić obwód i instalację do normalnej pracy.

Ograniczenia zastosowania

Zakres temperatur otoczenia nie dopuszcza zamarzania wody w przewodzie. Wymiary i przyporządkowanie zacisków wymagają rysunku rzeczywiście dostarczonego wykonania.

06 Dane do zamówienia

Wariant	Kod Mercatura
Guber-PS	M-PS10-2A

Kod wariantu należy uzupełnić w zamówieniu o powłokę, uszczelnienie i wymagany zakres dopuszczenia. Sam kod nie potwierdza tych cech.