

Manometry standardowe o podwyższonej wytrzymałości z przystawką kontaktową

Model 111.20+EM

Karta katalogowa CW 2.19

Zastosowanie

Ciśnieniomierze do pomiaru ciśnienia i sterowania przepływem cieczy i gazów niepalnych obojętnych na stopy miedzi i nie powodujących zatorów w układach ciśnienia.

Do zastosowań w:

- urządzeniach i instalacjach ciepłowniczych
- sterowaniach procesami przemysłowymi

Specjalne właściwości

Wymagania

PN - 82 / M - 42322

Średnice obudowy

100, 160 mm

Klasy dokładności

1,6 / 2,5

Zakres pomiarowy

0...1 do 0...600 bar
lub w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni

Przylącze procesowe

100, 160 mm - M20x1,5; G1/2; G3/8; 1/2 NPT
radialne

Temperatura

Otoczenie: - 25 ... + 60 °C

Medium: maksymalnie + 60 °C

Błąd temperaturowy

Dodatkowy błąd temperaturowy w przypadku, kiedy wartość temperatury elementu pomiarowego odchyła się od wartości +20 °C

Temperatura rosnąca: +0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań

Temperatura malejąca: -0.3%/10K rzeczywistego zakresu wskazań



Manometr model 111.20 z przystawką kontaktową

Stopień ochrony obudowy

IP 50

Element pomiarowy

Materiał:

< 60 bar sprężyna Bourdona

> 60 bar - sprężyna śrubowa

Mechanizm

Mosiądz

Podzielnia

Aluminium - biała

Oprawa

Stal malowana na czarno z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym

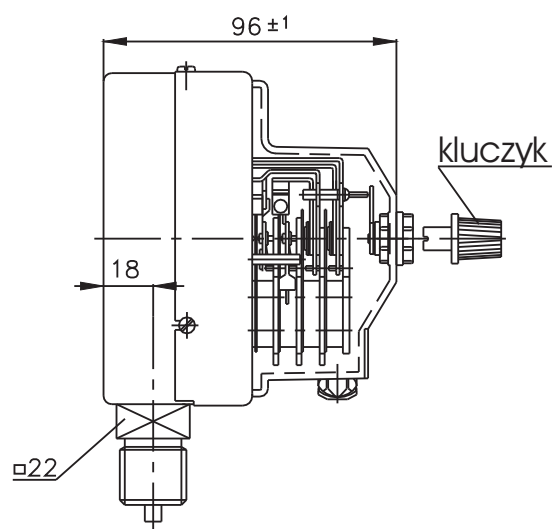
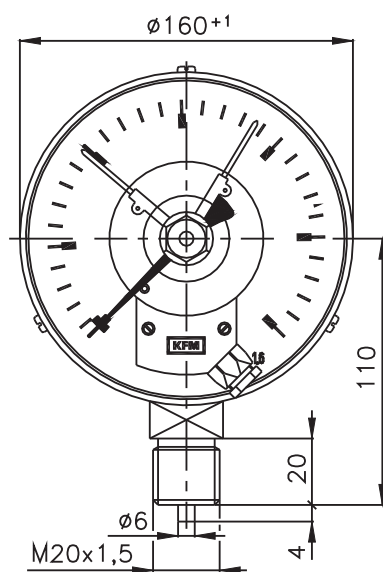
Szyba

Tworzywo

Pokrywa

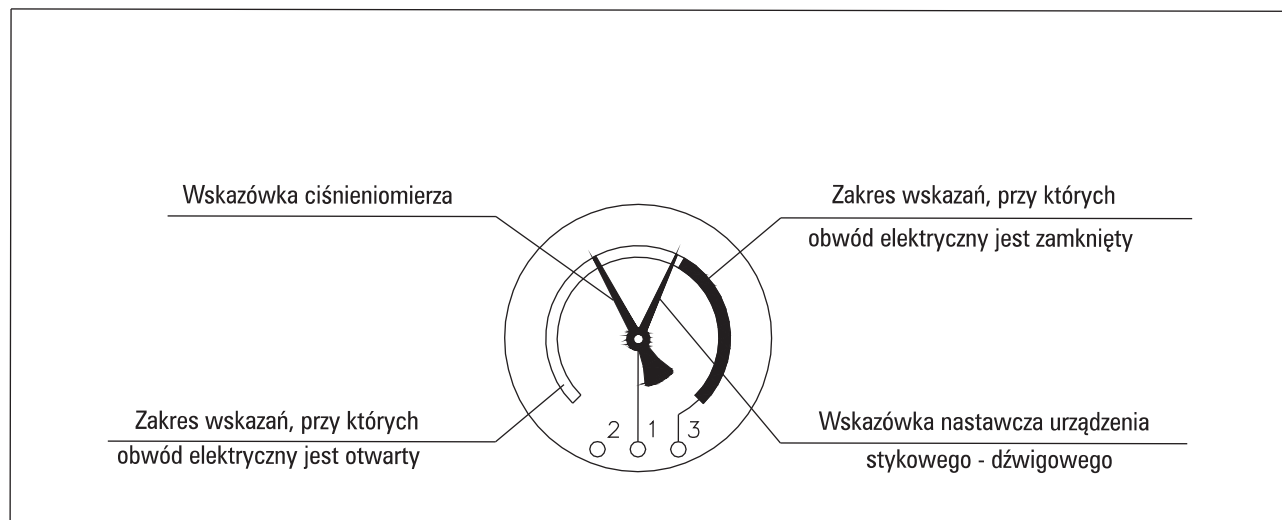
stal malowana na czarno

- kołnierz przedni
- kołnierz tylny
- amortyzator ciśnienia



Model wyrobu / średnica / zakres wskazań/ przyłączy procesowe / klasa dokładności / opcje dodatkowe

Oznaczenie urządzenia stykowego -dźwigowego	Ilość łączon. obwod. sygnał.	Schemat połączeń	Opis działania	Oznaczenie urządzenia stykowego -dźwigowego	Ilość łączon. obwod. sygnał.	Schemat połączeń	Opis działania
EZ1-1F EM1-1F lub EZ2-2F EM2-2F	1		Przy wzroście ciśnienia para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą.	EZ5-1F EM5-1F lub EZ5-2F EM5-2F	2		Przy wzroście ciśnienia pierwsza para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście ciśnienia druga para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą drugą.
EZ2-1F EM2-1F lub EZ2-2F EM2-2F	1		Przy wzroście ciśnienia para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą.	EZ7-1F EM7-1F lub EZ7-2F EM7-2F	2		Przy wzroście ciśnienia pierwsza para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście ciśnienia druga para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą drugą.
EZ3-1F EM3-1F lub EZ3-2F EM3-2F	2		Przy wzroście ciśnienia pierwsza para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście ciśnienia druga para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą drugą.	EZ9-1F EM9-1F lub EZ9-2F EM9-2F	2		Przy wzroście ciśnienia pierwsza para styków otwiera obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą pierwszą. Przy wzroście ciśnienia druga para styków zamyka obwód elektryczny w chwili przekroczenia przez wskazówkę główną ciśnienia określonego nastawą drugą.



Dane urządzenia stykowo dźwigowego - maksymalne napięcie przenoszone przez styki:

- dla prądu stałego **220V**

- dla prądu przemiennego dla średnicy **100 mm - 220V, 50Hz**, dla średnicy **160 mm - 380V, 50Hz**

Maksymalne natężenie prądu przepływającego przez styki może wynosić **1 A**

Informacje potrzebne do zamówienia

Model wyrobu / średnica / zakres wskazań/ przyłącze procesowe / klasa dokładności / opcje dodatkowe



WIKA Polska S.A.

Ul. Łęska 29/35, 87-800 Włocławek

Tel.: (+48) 54 23 01 100

Fax: (+48) 54 23 01 101

E-mail info@wikapolska.pl

www.wikapolska.pl