





DW 181 – 184

Mechaniczne sygnalizatory przepływu

 Instalacja, montaż, uruchomienie oraz konserwacja i obsługa mogą być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel. Prawidłowe warunki robocze opisano na tabliczce znamionowej.

 W przypadku użytkowania w strefach zagrożonych wybuchem obowiązują specjalne przepisy i regulacje. Przed podłączeniem przyrządów do zasilania należy przeczytać informacje zamieszczone w dodatkowej instrukcji.

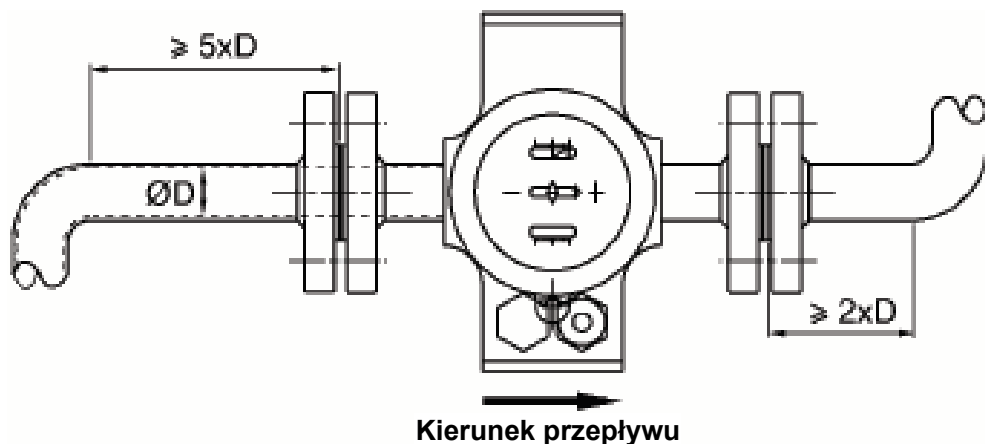
 Niniejszy przyrząd spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej. Przed podłączeniem przyrządów do zasilania należy przeczytać informacje zamieszczone w instrukcji.


 Operator ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapewnienie przydatności urządzenia do danego zastosowania, jego użycie zgodnie z przeznaczeniem oraz zapewnienie odporności zastosowanych materiałów na korozję, którą może powodować dany płyn.

1 Instalacja


Przestrzegać szczególnych warunków użytkowania:

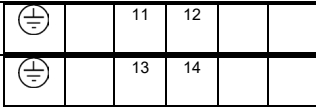

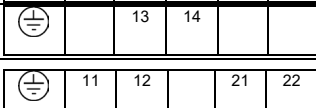

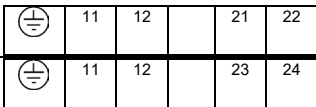

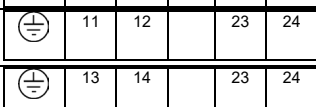

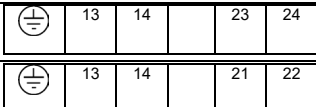

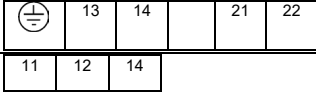

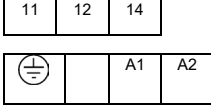
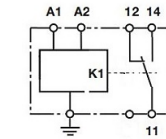
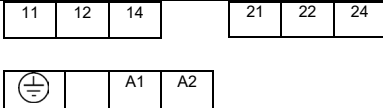
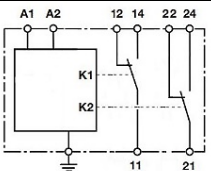
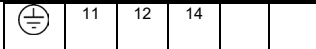

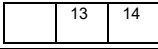

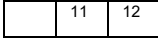

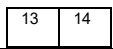

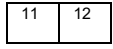

- Zależność między klasą temperaturą, maksymalną temperaturą procesu i maksymalną temperaturą otoczenia można znaleźć w tabelach temperatur podanych w instrukcji uzupełniającej.
- Ryzyko wyładowania elektrostatycznego – patrz: instrukcja uzupełniająca.



 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** gorące lub zimne elementy metalowe mogą spowodować obrażenia.

2 Podłączenie elektryczne

 **Niebezpieczeństwo:** Prace z przyłączem elektrycznym mogą być wykonywane tylko przy odłączonym zasilaniu. Sprawdź dane dotyczące napięcia na tabliczce znamionowej. Obowiązują krajowe przepisy dot. instalacji elektrycznych.

Typ przełącznika	Blok zacisków	Schemat elektryczny ****
K1 (NC*)		
K1 (NO**)		
K2 (2NC*)		
K2 (NC*+NO**)		
K2 (2NO**)		
K2 (NO**+NC*)		
KV1 przekaźnik		
KV2 przekaźnik		
SPDT***		
MS 12 BRX (K1 NO**)		
MS 12 BRX (K1 NC*)		
MS 14 HT (K1 NO**)		
MS 14 HT (K1 NC*)		

*NC = normalnie zamknięty
 **NO = normalnie otwarty
 ***SPDT = Single-Pole, Double-Throw (przełącznik jednobiegunowy, dwupołożeniowy)
 **** Te schematy elektryczne pokazują stan przełącznika, gdy przepływ przekracza wartość progową.

3 Dane elektryczne

	Wersja przełącz.	Typ przełącznika						KV1 przełącznik	KV2 przełączn.	SPDT
		K1 (NC)	K1 (NO)	K2 (2NC)	K2 (NC+NO)	K2 (2NO)	K2 (NO+NC)			
Zdolność przełączania	Standard	Max parametry el. 250V – 0,4A - 14VA						Max parametry el. 250V - 8A	Max parametry el. 100V – 0,25A - 3VA	
	MS 12 BRX*	Max parametry el. 250V – 0,4A - 14VA	-	-	-	-	-	-		
	MS 14 HT**	Max parametry el. 250V – 0,25A - 20VA					-	-		
EN6947-5-1 kategoria użytkowania	Standard	AC1 : 250VAC / 50mA AC1 : 24VAC / 0,4A DC1 : 24VDC / 0,4A						AC1 : 2000VA AC15 : 230VAC / 400VA DC1 : 30VDC / 8A DC1 : 110VDC / 0,3A	AC1 : 100V / 30mA AC1 : 24V / 0,125A DC1 : 24V / 0,125A	
	MS 12 BRX*	AC1 : 250VAC / 50mA AC1 : 24VAC / 0,4A DC1 : 24VDC / 0,4A	-	-	-	-	-	-		
	MS 14 HT**	AC1 : 250VAC / 80mA AC1 : 24VAC / 0,25A DC1 : 24VDC / 0,25A					-	-		
Urządzenie zabezpieczające przed zwarciem	Standard	Bezpiecznik 0,4A gG						Styk : bezpiecznik 8A gG Obwód cewki : bezp. 0,4A	Bezpieczn. 0,4A gG	
	MS 12 BRX*	Bezpieczn. 0,4A gG	-	-	-	-	-	-		
	MS 14 HT**	Bezpiecznik 0,4A gG					-	-		

*BRX = wersja Ex d

**HT = wysokotemperaturowy

Pobierane dokumenty i oprogramowanie

Zeskanuj kod z tabliczki znamionowej lub zeskanuj poniższy kod i wprowadź numer seryjny.



Kontakt

Aby wyświetlić dane kontaktowe lokalnego przedstawicielstwa firmy KROHNE, należy wybrać kraj z pola wyboru regionu/języka:

www.krohne.com