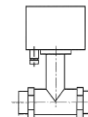


DW-U, DW-D

Sygnalizator /przetwornik przepływu



DW-U jest sygnalizatorem przepływu z odczytem miejscowym oraz nastawną sygnalizacją. Cechami charakterystycznymi DW-U jest prosta i niezawodna konstrukcja, wskaźnik chwilowej wielkości przepływu, bezpośrednie przeniesienie ruchu wahadła na mikrowyłącznik oraz możliwość pracy z mediami zanieczyszczonymi.

Zasada działania: DW-U zawiera w sobie układ reakcyjny. Przepływające medium odchyła łopatkę, ruch ten powoduje przemieszczanie się wskazówki przepływu chwilowego i po osiągnięciu zadanej wartości przepływu przełączenie zestyku sygnalizacji.

DW-D jest prostym przetwornikiem przepływu gazu lub cieczy z wyświetlaczem oraz wyjściem 4-20mA. Prosta i niezawodna konstrukcja, łatwość montażu oraz korzystna cena przepływomierza sprawia że jest on dobrym rozwiązaniem do wielu aplikacji. Opcjonalnie przepływomierz może być wyposażony w dwudrogową sygnalizację, wyjście impulsowe lub port RS 232.

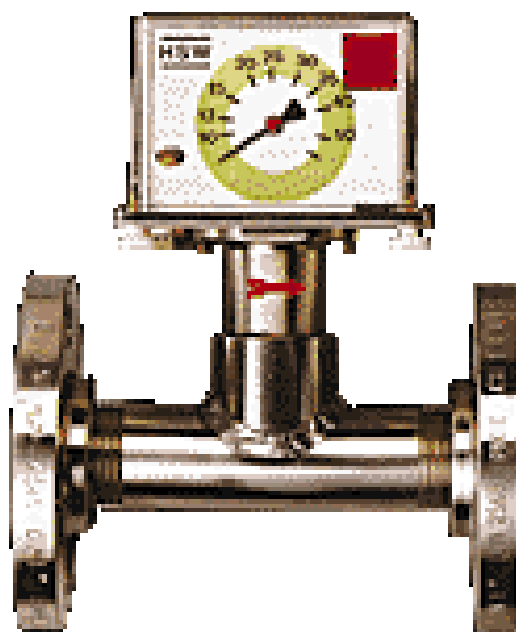
Zasada działania:

Przepływające medium powoduje nacisk na tarczę odchylając dźwignię, na której przymocowany jest magnes. Na bazie efektu Hall'a uzyskujemy przetwornik przepływu o sygnale 4-20mA przy 24 VDC.

Zastosowanie:

Do sygnalizacji / pomiaru przepływu w obwodach smarowania sprężarek i turbin, w wymiennikach ciepła, instalacjach uzdatniania wody, piecach do wytopu szkieł ceramicznych, piecach próżniowych, urządzeniach indukcyjnych itp.

Temperatura medium:	100°C
Maksymalne ciśnienie:	10 bar
Sygnaly wyjściowe:	Jedno- lub dwuprogowa sygnalizacja
Materiały części zwilżanych:	AISI 316 Hastelloy
Przylączy:	kołnierzowe gwintowe
Rozmiar gwintu:	2" NPT
Rozmiar wg DIN:	od DN80 do DN150
Rozmiar wg ASME:	od 3" do 6"
Rodzaje sygnałów wyjściowych:	Jedno lub dwudrogowa sygnalizacja (DW-U) Sygnał 4-20mA, 0-5Hz, 5-20Hz, lub RS 232 (DW-D)
Certyfikaty:	ATEX II 1G EEx ia II C T6 ATEX II 1 / 2 G EEx d II C T6



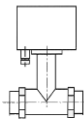
PRZEPŁYW

POZIOM

CIŚNIENIE

TEMPERATURA

INNE



DW-U, DW-D

Sygnalizator /przetwornik przepływu

Zakres przepływów dla wody o temperaturze 20°C dla DW-U :

Wymiar przyłącza	Średnica nominalna (mm)	Q min H ₂ O	Q min H ₂ O	Rozpiętość zakresu	Q max	
		l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	
3/8"	10	0,6		25		1:5
1/2"	15	1		55		1:5
1"	20	5		100		1:5
1"	25	6		150		1:5
1 1/4"	32	10		250		1:5
1 1/2"	40	20	1,2	400	24	1:5
2"	50	50	3,0	600	36	1:5
2 1/2"	65	80	4,8	1000	60	1:4
3"	80	120	7,2	1500	90	1:4
4"	100	200	12	2400	144	1:4
5"	125	300	18	4000	225	1:4
6"	150	400	24	5500	330	1:4
8"	200	700	42	10000	600	1:4
10"	250	1200	72	15000	900	1:4
12"	300	1700	102	20000	1200	1:4
14"	350	2500	150	30000	1800	1:4
16"	400	3000	180	40000	2400	1:4
20"	500	5000	300	60000	3600	1:4
24"	600	7000	420	75000	4500	1:4

Zakres przepływów dla wody o temperaturze 20°C dla DW-D:

Wymiar przyłącza	Średnica nominalna (mm)	Q min H ₂ O	Q min H ₂ O	Rozpiętość zakresu	Q max	
		l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h	
3/8"	10	1		25		1:10
1/2"	15	1		55		1:10
1"	20	5		100		1:10
1"	25	6		150		1:10
1 1/4"	32	10		250		1:10
1 1/2"	40	20	1,2	400	24	1:10
2"	50	50	3,0	600	36	1:10
2 1/2"	65	80	4,8	1000	60	1:10
3"	80	120	7,2	1500	90	1:10
4"	100	200	12	2400	144	1:10
5"	125	300	18	4000	225	1:10
6"	150	400	24	5500	330	1:10
8"	200	700	42	10000	600	1:10
10"	250	1200	72	15000	900	1:10
12"	300	1700	102	20000	1200	1:10
14"	350	2500	150	30000	1800	1:10
16"	400	3000	180	40000	2400	1:10
20"	500	5000	300	60000	3600	1:10
24"	600	7000	420	75000	4500	1:10

PRZEPŁYW

POZIOM

CIŚNIENIE

TEMPERATURA

INNE