

Przetworniki zaprojektowane są zgodnie z wymogami dyrektywy ATEX oraz w taki sposób aby wytrzymać warunki w najtrudniejszych aplikacjach. Elementy mające kontakt z medium oraz obudowa wykonane ze stali nierdzewnej, pozbawione gumowych uszczelnień oraz płynnego wypełnienia celi pomiarowej. Przetworniki wyprodukowane wg technologii CV co gwarantuje ich długoterminową stabilność i niezawodność, co znacząco wydłuża czas pomiędzy kolejnymi serwisami. Przy odpowiedniej konfiguracji przetwornik może być stosowany jako sonda poziomu IP68.

Dane techniczne

Charakterystyka

- przetwornik Exi; Ex II 1G; Ex ia IIC T4 (-20°C <Ta< 75°C)
- duża odporność na wibracje i przeciążenia
- przetwornik wykonany w całości ze stali nierdzewnej 316 (17 – 4PH)
- niekumulowalny błąd temperaturowy

Zakres pomiarowy (absolutne* i względne) [bar]

-1÷0 do 0÷400

* max. zakres ciśnienia absolutnego 39 bar

Dopuszczalne przeciążenia

2 × zakres (1,5 zakres dla 400 bar)

Stabilność

0,2% / rok (technologia CVD)

Zasilanie

24V DC – wyjście prądowe; do 25,5V DC – wyjście napięciowe

Warunki pracy

- temperatura medium: -40÷125°C
- temperatura otoczenia: -10÷80°C



Kod wyrobu

1	<input type="checkbox"/>	Seria	
		22IC	22IC
1	<input type="checkbox"/>	26IC	26IC
		Wyjście	
2	<input type="checkbox"/>	B	4÷20mA
		C	1÷6V
2	<input type="checkbox"/>	D	1÷11V
		H	1÷5V
2	<input type="checkbox"/>	J	0.5÷5.5V
		R	0÷5V
3	<input type="checkbox"/>	S	0÷10V
		Rodzaj ciśnienia	
3	<input type="checkbox"/>	A	bezwzględne
		G	względne

4

Zakres ciśnienia	
A10	0-1 bar
A16	0-1,6 bar
A25	0-2,5 bar
A40	0-4 bar
A60	0-6 bar
B10	0-10 bar
B16	0-16 bar
B25	0-25 bar
B40	0-40 bar
B60	0-60 bar
C10	0-100 bar
C16	0-160 bar
C25	0-250 bar
C40	0-400 bar
Vac	Vac=-1 bar
1A0	Vac-0 bar
1A6	Vac-0,6 bar
2A5	Vac-1,5 bar
4A0	Vac-3 bar
6A0	Vac-5 bar
1B0	Vac-9 bar
1B6	Vac-15 bar
2B5	Vac-24 bar
4B0	Vac-39 bar
Przyłącze procesowe	
01	G¼ zewnętrzny
02	¼-18NPT zewnętrzny
03	G½"
04	7/16UNF zewnętrzny
05	G¼ zewnętrzny + uszczelka
08	¼NPT zewnętrzny
09	G½ wewnętrzny
00	G¼ wewnętrzny
0A	R¼ zewnętrzny
19	bez przyłącza (tylko 2600)
Podłączenie elektryczne dla 22IC	
A	złącza przemysłowe DIN z wtyczką
B	A-złącza przemysłowe DIN
F	przewód zanurzeniowy IP67
Podłączenie elektryczne dla 2600	
C	wtyczka typ Mil-C rozmiar 10-6
G	złącze przemysłowe DIN 43650
M	zanurzeniowy max. 200m
1	wtyczka typ Mil-C rozmiar 8-4
3	wyjście przewodowe ½NPT
T	mikro DIN 43650

5

6

7	<input type="checkbox"/>	Ochrona aparatu	
		B	bariera zenera tylko ciśnienie względne
		G	izolacja galwaniczna
		Ex	EEx ia IIC t4 (-20 < Ta < 75°C)
		Długość przewodu	
		U	brak
		D	1m
		E	3m
		F	5m
		G	10m
		H	15m
		J	20m
		K	25m
		L	30m
8	<input type="checkbox"/>	M	40m
		N	50m
9	<input type="checkbox"/>	Dokładność/błąd temperatury	
		A	25%/1,5%
		B	15%/1,0%
10	<input type="checkbox"/>	Inne parametry	
			inne parametry wg uzgodnień

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 - - - - - - - - - -

Przykład zamówienia:

Przetwornik ciśnienia 2600 B-A60-03-G-3-U-A