

PRZETWORNIK POMIAROWY SIŁY FT-5229 R



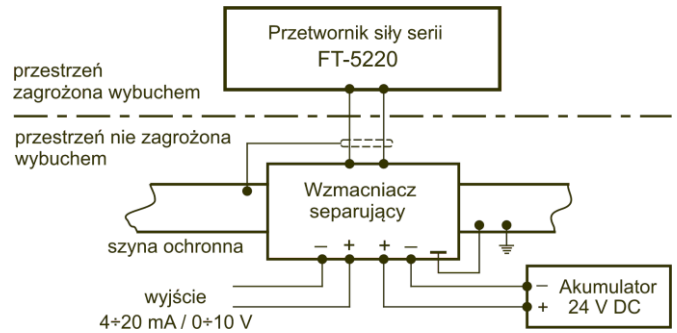
Przetwornik przeznaczony do pomiaru sił rozciągających i ściskających w przestrzeni zagrożonej wybuchem. Przetwornik ma wbudowany wzmacniacz w wykonaniu iskrobezpiecznym dla przestrzeni zagrożonej wybuchem grupa I, kategoria M1. W szczególności, czujnik może być stosowany w pomiarach sił w maszynach wytrzymałościowych do prób statycznych. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Po wzorcowaniu u producenta czujnik otrzymuje świadectwo odbioru technicznego, kartę gwarancyjną oraz zaświadczenie o zgodności Ex

DANE TECHNICZNE

Materiał czujnika stal nierdzewna 1.4057
 Zakres pomiarowy 0 ÷ 40 4000 kN
 Przeciężalność pomiarowa 1,25 x zakres pomiarowy
 Przeciężaln. wytrzymałościowa ... 2,5 x zakres pomiarowy
 Klasa dokładności 1 % (wg PN-EN ISO 7500-1)
 Tolerancja zera 1 %
 Niestabiln. temp. zera i zakresu .. 0,01 % / 10 °K
 Sygnał wyjściowy 4 ÷ 20 mA
 Pasma przenoszenia 200 Hz ; 2 kHz – wyk. spec.
 Zasilanie 10 ÷ 39 V DC (max. 40 V DC)
 Temperatura otoczenia -25 ° ÷ +50 °C
 Stopień ochrony IP 67
 Kabel przetwornika 2 x 0,75 mm² ekranowany

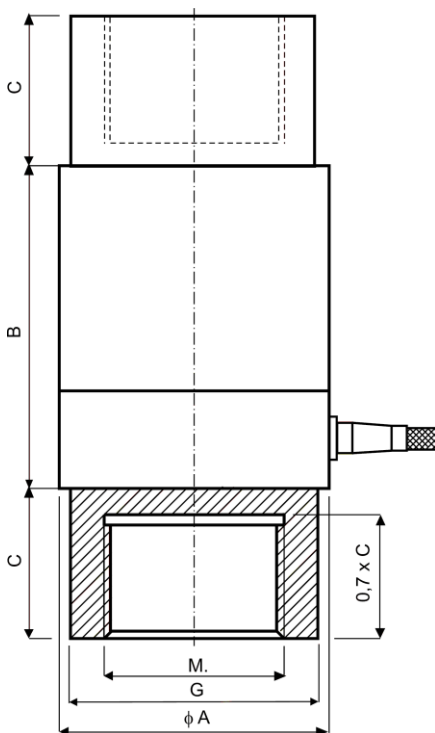
Parametry przeciwwybuchowości ATEX

Oznaczenie I M1 EExial
 Certyfikat przeciwwybuchowości KDB07ATEX116
 Parametry wejściowe U_i = 50 V , I_i - 100 mA
 Pi = 1,2 W , Li ~ 0 , Ci = 0

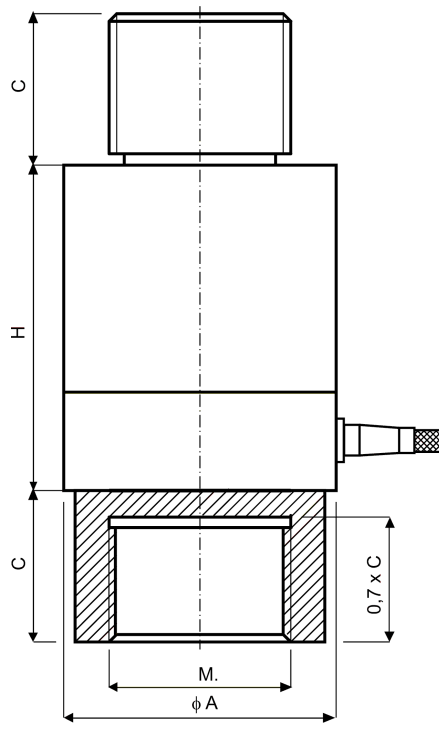


Zakresy pomiarowe kN	WYMIARY / mm /					
	A	B	C	G	H	M
40	60	70	25	35	80	M24x2
60	60	70	25	35	80	M24x2
100	90	90	30	50	105	M30x2
160	90	90	30	50	105	M30x2
250	90	100	45	60	115	M42x3
400	114	110	45	65	135	M42x3
500	114	110	60	70	138	M56x4
1000	114	130	70	85	162	M64x4
2000	140	170	80	125	212	M90x4
4000	160	220	120	170	275	M125x4

FT- 5309R / W - W



FT- 5309R / Z - W



FT- 5309R / Z-Z

