

Specyfikacja techniczna:		Przetwornik ciśnienia							
OGÓLNE	1	Funkcja	Rejestracja <input type="checkbox"/> Wskazanie <input type="checkbox"/> Sterowanie <input type="checkbox"/> Przetwornik <input checked="" type="checkbox"/> Inny: pomiar ciśnienia						
	2	Klasyf. strefy	Strefa: II 2 G Grupa: IIB Klasa: T4						
	3	Producent	KROHNE (lub analogiczny)						
	4	Model	serii OPTIBAR 5060						
	5	Obudowa	Standard prod. <input checked="" type="checkbox"/> Inny: IP: 67						
	6	Przeciwwyb.	Klasa: EEx ia IIB T4						
	7	Mat. obudowy	Aluminium / malowany proszkowo						
	8	Montaż	gwint zewnętrzny GZ 1/2" NPT						
	9	Temp.otocz.	+15...+25°C						
PRZETWORNIK	10	Zasilanie	12...30 VDC z pętli pomiarowej / dławki EEx ia IIB T4 M20x1,5 - mosiądz niklowany						
	11	Wyjście	4-20 mA <input checked="" type="checkbox"/> 0-10 V <input type="checkbox"/> 20-100 kPa <input type="checkbox"/> Inny						
	12	Komunikacja	HART wersja 7						
	13	Diagnostyka	Tak						
	14	Wyświetlacz	Tak						
	15	Dokładność	min. 0,1						
	16	Skalowalność	min. 10						
	17	Lokalnie zero i zakres	Tak						
	18	Stabilność	<0,125% górnego zakresu pomiarowego przez 5 lat						
ELEMENT	19	Typ elementu	Membrana						
	20	Materiał elementu	stal k.o. 316L						
	21	Mat. części mokrych	min. 316 L / odporne na działanie medium mierzonego						
	22	Ciecz wypełniająca	olej silikonowy / odporność na temperaturę medium						
	23	Przeciążalność	min. 10						
24	Przyłącze procesowe	Rozmiar: GZ 1/2" NPT gwint zewnętrzny Materiał: min. 316L Lokalizacja: ze zbloczem zaworowym							
ODDZIELACZ / SEPERATOR	25	Producent	-						
	26	Typ	-						
	27	Przyłącze procesowe	Rozmiar: Materiał:						
	28	Kapilara	Długość: Ciecz wypełniająca:						
OPCJE	29	Zblocze zaworowe	Rodzaj: Materiał:						
	30	Materiał konstrukcyjny							
	31	Materiał uszczelnienia							
	32	Przyłącze procesowe							
	33		Uzgodnienia <input type="checkbox"/> Dokumentacja wykonawcza <input checked="" type="checkbox"/> Zamówienie <input type="checkbox"/> Dokumentacja powykonawcza <input type="checkbox"/>						
Uwagi: Producent dostarcza urządzenie skolepowane i z atestem ATEX. Atest materiałowy części pomiarowych w/g EN-PN 10204. Potwierdzenie zgodności w/g PED nr 97/23/WE Urządzenia Ciśnieniowe									
L.p.	Oznaczenie	Działanie	Medium	Lokalizacja	Ciśnienie robocze [kPa g]	Temperat robocza [°C]	Zakres [kPa]	Zakres nastawiony [kPa]	Uwagi
1.	36PT-111	Pomiar poduszki gazowej	Opary metanolu+EC+DMC+NaOH	rur. 25-MR-1010-SS1-W20 szczyt kolumny	max. 500	110 / 190	0...800	0...500	
2.	36PT-118	Pomiar poduszki gazowej	Opary metanolu+DMC	zbiornik 36V-4 / króciec K5	max. 100	65	0...400	0...200	
3.	36PT-133	Pomiar w kubie kolumny	Ciecz metanol+DMC	kolumna 36C-1 / króciec K5	max. 500	110 / 190	0...800	0...500	Przyłącz GZ 1" NPT
4.	36PT-202	Pomiar za pompą 36P11	Ciecz mieszanina reakcyjna MR	rur. 25-MR-2008-SS1-NI	max. 300	110	0...800	0...400	
5.	36PT-209	Pomiar poduszki gazowej	Opary metanolu+DMC	zbiornik 36V-13 / króciec K5	max. 300	-10....+10	-99,9...400	-99,2...300	
6.	36PT-215	Pomiar za pompą 36P13B	Ciecz retentau (metanol+DMC)	rur. 25-RET-2117-SS1-W20	max. 300	110	0...800	0...400	
7.	36PT-222	Pomiar poduszki gazowej	Opary permeatu metanolu+DMC	zbiornik 36V-16 / króciec K5	max. 300	-10....+10	-99,9...400	-99,2...100	

8.	36PT-310	Pomiar w kubie kolumny	Ciecz metanol+EG + NaOH	kolumna 36C-2 / króciec K13	max. 500	ok. 200	0...800	0...500	
9.	36PT-313	Pomiar w szczycie kolumny	Opary metanol+EG + NaOH	kolumna 36C-2 / króciec K3	max. 100	80	0...400	0...200	
10.	36PT-320	Pomiar poduszki gazowej	Opary metanolu	zbiornik 36V-5/ króciec K5	max. 200	65	0...600	0...400	
11.	36PT-410	Pomiar w kubie kolumny	Ciecz metanol+DMC	kolumna 36C-3 / króciec K12	max. 500	90	0...800	0...500	
12.	36PT-413	Pomiar w szczycie kolumny	Opary metanol+DMC	kolumna 36C-2 / króciec K3	max. 150	90	0...600	0...400	
13.	36PT-420	Pomiar poduszki gazowej	Opary metanolu+DMC	zbiornik 36V-7/ króciec K5	max. 200	65	0...600	0...400	
14.	36PT-800	Pomiar w zbiorniku	Ciecz olej termiczny	rur. 25-OIL-8003-SS1-W20	max. 300	200	0...800	0...600	
15.	36PT-904	Pomiar w rurociągu powietrza	Powietrze PiA zasilające instalację	rur. 15-IA-9023-SS1-IN	max. 300	20	0...800	0...600	
16.	36PT-905	Pomiar w rurociągu wody chłodniczej	Woda chłodząca-zasilanie CWS	rur. 25-CWS-9025-SS1-NI	300	100	0...800	0...600	
17.	36PT-908	Pomiar w rurociągu wody lodowej	Woda lodowa-zasilanie IWS	rur. 15-IWS-9038-SS1-NI	300	7...10	0...600	0...400	Przyłącz GZ 3/8" NPT
18.	36PT-911	Pomiar w rurociągu azotu	Azot	rur. 50-VP-9047-SS1-IN	600	7...10	0...1 000	0...600	Przyłącz GZ 3/8" NPT