











Przetworniki Ciśnienia i Poziomu (cieczy i gazów)

	<p>Ciśnienia VPT-10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy w instalacji • Niezawodny • Wersja wysokotemperaturowa do 200 °C • Wykonywanie przyłączy niestandardowych (na życzenie) • Dokładność 0.3% • 13 możliwych podzakresów ciśnienia 										
<p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomiar gazu lub cieczy • Układy automatyki ciśnieniowej • Ciepłownictwo • Urządzenia przemysłowe • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji 	<p>Dane techniczne:</p> <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0.04 - 10 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5/ M30 x 1.5</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	-25 do 200 °C	Zakres:	0.04 - 10 MPa	Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5
Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC										
Wyjście:	4 - 20 mA										
Temperatura:	-25 do 200 °C										
Zakres:	0.04 - 10 MPa										
Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5										
	<p>Ciśnienia i podciśnienia VPT-11</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy w instalacji • Niezawodny • Dokładność 0.4% • 6 możliwych podzakresów ciśnienia • Możliwość rozbudowy przetwornika 										
<p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenia klimatyzacji, wentylacji • Powietrze, opary alkoholu, olej • Systemy komputerowe automatyki i pomiarów 	<p>Dane techniczne:</p> <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>-100 do 250 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	-25 do 200 °C	Zakres:	-100 do 250 MPa	Króciec:	M20 x 1.5
Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC										
Wyjście:	4 - 20 mA										
Temperatura:	-25 do 200 °C										
Zakres:	-100 do 250 MPa										
Króciec:	M20 x 1.5										
	<p>Ciśnienia VPT-12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy w instalacji • Niezawodny • Wersja wysokotemperaturowa do 200 °C • Wykonywanie przyłączy niestandardowych (na życzenie) • Dokładność 0.3% • 13 możliwych podzakresów ciśnienia 										
<p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomiar gazu lub cieczy • Pomiary i układy automatyki ciśnieniowej • Ciepłownictwo • Urządzenia przemysłowe • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji 	<p>Dane techniczne:</p> <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>24 - 40 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 - 5V / 0 - 10 V/ 0 - 15 V</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0.04 - 10 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5/ M30 x 1.5</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania:	24 - 40 V DC	Wyjście:	0 - 5V / 0 - 10 V/ 0 - 15 V	Temperatura:	-25 do 200 °C	Zakres:	0.04 - 10 MPa	Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5
Napięcie zasilania:	24 - 40 V DC										
Wyjście:	0 - 5V / 0 - 10 V/ 0 - 15 V										
Temperatura:	-25 do 200 °C										
Zakres:	0.04 - 10 MPa										
Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5										
 <p>VPT-13 VPT-14</p>	<p>Ciśnienia VPT-13/VPT-14</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pomiar ciśnienia cieczy i gazów • Sygnał wyjściowy może być transmitowany na odległość nawet kilku kilometrów • Obudowa ze stali kwasoodpornej 1H18N9T • Dokładność 0.5% • 10 możliwych podzakresów ciśnienia 										
<p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacje przemysłowe • Ciepłownictwo • Urządzenia przemysłowe • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji 	<p>Dane techniczne:</p> <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 - 2.5 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5</td> </tr> </table>	Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	-25 do 200 °C	Zakres:	0 - 2.5 MPa	Króciec:	M20 x 1.5
Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC										
Wyjście:	4 - 20 mA										
Temperatura:	-25 do 200 °C										
Zakres:	0 - 2.5 MPa										
Króciec:	M20 x 1.5										

	<p>Ciśnienia VPTS-10/12</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy w instalacji • Niezawodny • Wersja wysokotemperaturowa do 200 °C • Wykonywanie przyłączy niestandardowych (na życzenie) • Dokładność 0.3% • 13 możliwych podzakresów ciśnienia • Posiada atest PZH <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7"> <ul style="list-style-type: none"> • Środowiska aktywne chemicznie • Układy automatyki ciśnieniowej • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji </td> <td>Napięcie zasilania VPTS-10:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Napięcie zasilania VPTS-12:</td> <td>24 - 40 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście VPT-10:</td> <td>4 - 20 mA / 0 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Wyjście VPT-12:</td> <td>0 - 5 V / 0 - 10 V / 0 - 15 V</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0.04 - 10 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5/ M30 x 1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> • Środowiska aktywne chemicznie • Układy automatyki ciśnieniowej • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji 	Napięcie zasilania VPTS-10:	13 - 35 V DC	Napięcie zasilania VPTS-12:	24 - 40 V DC	Wyjście VPT-10:	4 - 20 mA / 0 - 20 mA	Wyjście VPT-12:	0 - 5 V / 0 - 10 V / 0 - 15 V	Temperatura:	-25 do 200 °C	Zakres:	0.04 - 10 MPa	Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5
Zastosowanie:	Dane techniczne:																		
<ul style="list-style-type: none"> • Środowiska aktywne chemicznie • Układy automatyki ciśnieniowej • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji 	Napięcie zasilania VPTS-10:	13 - 35 V DC																	
	Napięcie zasilania VPTS-12:	24 - 40 V DC																	
	Wyjście VPT-10:	4 - 20 mA / 0 - 20 mA																	
	Wyjście VPT-12:	0 - 5 V / 0 - 10 V / 0 - 15 V																	
	Temperatura:	-25 do 200 °C																	
	Zakres:	0.04 - 10 MPa																	
	Króciec:	M20 x 1.5/ M30 x 1.5																	
	<p>Ciśnienia VLTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łatwy w instalacji • Niezawodny • Wersja wysokotemperaturowa do 200 °C • Wykonywanie przyłączy niestandardowych (na życzenie) • Dokładność 0.3% • 11 możliwych podzakresów ciśnienia • Posiada atest PZH <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> • Układy automatyki przemysłowej • Środowiska aktywne chemicznie • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji, ciepłownictwo </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>od -25 do 200 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 - 1 MPa</td> </tr> <tr> <td>Króciec:</td> <td>M20 x 1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> • Układy automatyki przemysłowej • Środowiska aktywne chemicznie • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji, ciepłownictwo 	Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC	Wyjście:	0 - 20 mA	Temperatura:	od -25 do 200 °C	Zakres:	0 - 1 MPa	Króciec:	M20 x 1.5				
Zastosowanie:	Dane techniczne:																		
<ul style="list-style-type: none"> • Układy automatyki przemysłowej • Środowiska aktywne chemicznie • Przemysł spożywczy • Instalacje technologiczne w wodociągach i kanalizacji, ciepłownictwo 	Napięcie zasilania:	13 - 35 V DC																	
	Wyjście:	0 - 20 mA																	
	Temperatura:	od -25 do 200 °C																	
	Zakres:	0 - 1 MPa																	
	Króciec:	M20 x 1.5																	
	<p>Poziomu VLT-10/26</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 podzakresów wysokości słupa wody • Praca w zanurzeniu poprzez zawieszenie na kablu • Długość kabla jest określana przez klienta • Wykonanie ze stali kwasoodpornej 1H18N9T • Dokładność: 0.5% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> • Czysta woda (ujęcia wody pitnej, studnie, przemysł spożywczy) • Ciecze czyste, np. kwasy, gdzie występują chwilowe, nagłe wzrosty temperatury </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>12.5 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>od -25 do 70 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>2 - 100 m</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie:</td> <td>max. 1 MPa</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> • Czysta woda (ujęcia wody pitnej, studnie, przemysł spożywczy) • Ciecze czyste, np. kwasy, gdzie występują chwilowe, nagłe wzrosty temperatury 	Napięcie zasilania:	12.5 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	od -25 do 70 °C	Zakres:	2 - 100 m	Ciśnienie:	max. 1 MPa				
Zastosowanie:	Dane techniczne:																		
<ul style="list-style-type: none"> • Czysta woda (ujęcia wody pitnej, studnie, przemysł spożywczy) • Ciecze czyste, np. kwasy, gdzie występują chwilowe, nagłe wzrosty temperatury 	Napięcie zasilania:	12.5 - 35 V DC																	
	Wyjście:	4 - 20 mA																	
	Temperatura:	od -25 do 70 °C																	
	Zakres:	2 - 100 m																	
	Ciśnienie:	max. 1 MPa																	
	<p>Poziomu VLT-10/64</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 podzakresów wysokości słupa wody • Praca w zanurzeniu poprzez zawieszenie na kablu • Długość kabla jest określana przez klienta • Wykonanie ze stali kwasoodpornej 1H18N9T • Dokładność: 0.5% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Zastosowanie:</th> <th colspan="2">Dane techniczne:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5"> <ul style="list-style-type: none"> • Ścieki komunalne lub przemysłowe • Ciecze lepkie lub zawierające zawiesiny, o stabilnych temperaturach </td> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>12.5 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>od -25 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>2 - 100 m</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie:</td> <td>max. 1 MPa</td> </tr> </tbody> </table>	Zastosowanie:	Dane techniczne:		<ul style="list-style-type: none"> • Ścieki komunalne lub przemysłowe • Ciecze lepkie lub zawierające zawiesiny, o stabilnych temperaturach 	Napięcie zasilania:	12.5 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	od -25 do 50 °C	Zakres:	2 - 100 m	Ciśnienie:	max. 1 MPa				
Zastosowanie:	Dane techniczne:																		
<ul style="list-style-type: none"> • Ścieki komunalne lub przemysłowe • Ciecze lepkie lub zawierające zawiesiny, o stabilnych temperaturach 	Napięcie zasilania:	12.5 - 35 V DC																	
	Wyjście:	4 - 20 mA																	
	Temperatura:	od -25 do 50 °C																	
	Zakres:	2 - 100 m																	
	Ciśnienie:	max. 1 MPa																	

	Poziomu VPT-12/64 <ul style="list-style-type: none"> • 10 podzakresów wysokości słupa wody • Praca w zanurzeniu poprzez zawieszenie na kablu • Długość kabla jest określana przez klienta • Dokładność: 0.5% 											
	Zastosowanie: <ul style="list-style-type: none"> • Studnie • Zbiorniki, akwenty otwarte • Zbiorniki ścieków • Kopalnie 	Dane techniczne: <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>24 - 40 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>0 - 5 / 0 -10 / 0 - 15 V DC</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>od -25 do 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>0 - 100 m</td> </tr> <tr> <td>Ciśnienie:</td> <td>max. 1 MPa</td> </tr> </table>		Napięcie zasilania:	24 - 40 V DC	Wyjście:	0 - 5 / 0 -10 / 0 - 15 V DC	Temperatura:	od -25 do 50 °C	Zakres:	0 - 100 m	Ciśnienie:
Napięcie zasilania:	24 - 40 V DC											
Wyjście:	0 - 5 / 0 -10 / 0 - 15 V DC											
Temperatura:	od -25 do 50 °C											
Zakres:	0 - 100 m											
Ciśnienie:	max. 1 MPa											
	Różnicy ciśnień VDPT-10 <ul style="list-style-type: none"> • W skład VDPT – 10 wchodzi 2 przetworniki ciśnienia VPT lub poziomu VLT oraz blok VZ0 – 15 • Przetwarza różnicę ciśnień w dwóch punktach na sygnały prądowe 4 - 20 mA • Możliwość zasilania przetworników 											
	Zastosowanie: <ul style="list-style-type: none"> • Zbiorniki z poduszką powietrzną • Rurociągi, hydrofornie itp. 	Dane techniczne: <table border="1"> <tr> <td>Napięcie zasilania:</td> <td>230 V AC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 – 20 mA / 0 – 10 V DC</td> </tr> <tr> <td>Zakres:</td> <td>dwa przetworniki</td> </tr> </table>		Napięcie zasilania:	230 V AC	Wyjście:	4 – 20 mA / 0 – 10 V DC	Zakres:	dwa przetworniki			
	Napięcie zasilania:	230 V AC										
Wyjście:	4 – 20 mA / 0 – 10 V DC											
Zakres:	dwa przetworniki											
	Temperatury VTT-10 <ul style="list-style-type: none"> • Dokładność pomiaru +/- 0.3% • Na życzenie zamawiającego dostarczana jest indywidualna charakterystyka temperaturowa przetwornika • IP - 65 • Wykonywanie przyłączy niestandardowych (na życzenie) 											
	Zastosowanie: <ul style="list-style-type: none"> • Przetwarza temperaturę: cieczy, gazów, pary wodnej, materiałów sypkich lub zwartych bloków • Media aktywne chemicznie • Pomiar temperatur w instalacjach przemysłowych i ciepłowniczych 	Dane techniczne: <table border="1"> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>13 - 35 V DC</td> </tr> <tr> <td>Wyjście:</td> <td>4 - 20 mA</td> </tr> <tr> <td>Temperatura:</td> <td>-50 do 300 °C Długość płaszczka: 100 - 2500 mm Króciec: M20 x 1.5</td> </tr> </table>		Wyjście:	13 - 35 V DC	Wyjście:	4 - 20 mA	Temperatura:	-50 do 300 °C Długość płaszczka: 100 - 2500 mm Króciec: M20 x 1.5			
	Wyjście:	13 - 35 V DC										
Wyjście:	4 - 20 mA											
Temperatura:	-50 do 300 °C Długość płaszczka: 100 - 2500 mm Króciec: M20 x 1.5											

CENNIK WYROBÓW

Obowiązuje w I półroczu 2007r.

1. PRZETWORNIKI CIŚNIENIA.

1.1 VPT – 10

zakresy poniżej 100 kPa

770,00 zł

zakresy powyżej 100 kPa

599,00 zł

1.2 VPT – 11

zakresy poniżej 10 kPa

ceny wg indywidualnych uzgodnień

zakresy powyżej 10 kPa

666,00 zł

1.3 VPT – 12

zakresy poniżej 100 kPa

790,00 zł

zakresy powyżej 100 kPa

650,00 zł

1.4 VPT – 13

zakresy poniżej 100 kPa

650,00 zł

zakresy powyżej 100 kPa

550,00 zł

1.4 VPT – 14

zakresy poniżej 100 kPa

670,00 zł

zakresy powyżej 100 kPa

570,00 zł

1.5 VPTS

zakresy poniżej 100 kPa

920,00 zł

zakresy powyżej 100 kPa

780,00 zł

1.6 VLTS

zakres 2 m H₂O

1203,00 zł

zakres 4 m H₂O

1132,00 zł

zakresy powyżej 4 m H₂O

1093,00 zł

2. ZANURZENIOWE PRZETWORNIKI POZIOMU

2.1 VLT – 10/64	
zakres 2 m H ₂ O	1110,00 zł
zakres 4 m H ₂ O	1040,00 zł
zakresy powyżej 4 m H ₂ O	1005,00 zł
2.2 VLT – 10/26	
zakres 2 m H ₂ O	1148,00 zł
zakres 4 m H ₂ O	1071,00 zł
zakresy powyżej 4 m H ₂ O	1040,00 zł
2.3 VLT – 12/64	
zakres 2 m H ₂ O	1160,00 zł
zakres 4 m H ₂ O	1082,00 zł
zakresy powyżej 4 m H ₂ O	1050,00 zł
2.4 Kabel specjalny z kapilarą	7,00 zł/m
2.5 Uchwyt kabla	19,00 zł

3. PRZETWORNIKI TEMPERATURY.

3.1 VTT – 10	700,00 zł
3.2 VTT – 10 A	688,00 zł

4. BLOKI ZASILAJĄCO – ODCZYTUJĄCO – STERUJĄCE VZO – 12.

4.1 bez wyjść sterujących	440,00 zł
4.2 z 1 wyjściem sterującym 2 – stanowym	490,50 zł
4.3 z 2 wyjściami sterującymi 2 – stanowymi	550,00 zł
4.4 z 4 wyjściami sterującymi 2 – stanowymi	700,00 zł
4.5 zasilacz 24 V / 100 mA	224,00 zł

5. PRZETWORNIKI RÓŻNICOWE VDPT – 10.

Cena jest ustalana na podstawie typu zastosowanych przetworników oraz funkcji bloku różnicującego VZO – 15.

6. REJESTRATORY POMIARÓW VRA – 2N.

Cena jest ustalana indywidualnie na podstawie wymaganych funkcji.

7. ZANURZENIOWE PRZETWORNIKI POZIOMU I TEMPERATURY VLTT – 12.

Cena ustalana jest indywidualnie na podstawie wymaganych parametrów technicznych.

8. UWAGI.

8.1. Podane wyżej wysokości cen dotyczą zamówień jednostkowych.

8.2. Do cen należy doliczyć podatek VAT (22 %).



J+J AUTOMATYCY Janusz Mazan
80-388 Gdańsk ul. Beniowskiego 2E5
BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE
80-259 Gdańsk ul. Obywatelska 1
tel./fax: +48 (058) 520-27-26
REGON:192813850
NIP: 584-165-64-40
www.jjautomatycy.pl
jjautomatycy@jjautomatycy.pl