

MANOMETR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYPU PBD

TYP PBD, system pomiarowy z podwójną rurką bourdona

MODEL STANDARDOWY

Informacje ogólne

Podwójna rurka bourdona
 Odporność na korozję
 Konstrukcja w całości spawana
 Wchylenie wskazówki pomiędzy 90°-180°
 Bezpieczne nadciśnienie 2.5...5
 krotność zakresu pomiarowego

Cz. zwilżane rurka bourdona AISI316Ti/1.4571

ZASTOSOW. : pomiar przepływu
 przemysł petrochemiczny
 filtry
 technologia procesów
 przemysł okrętowy
 off-shore



Przykład: PBD100XN

Typ

max. ciśnienie statyczne

Zakres

PBD

max. 3 bar

0 - 0.6 bar

max. 4 bar

0 - 1 bar

max. 6 bar

0 - 1.6 bar

max. 10 bar

0 - 2.5 bar

max. 16 bar

0 - 4 bar

max. 25 bar

0 - 6 bar

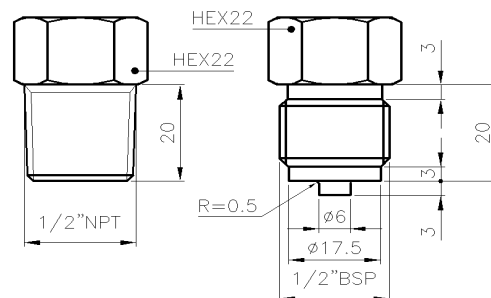
max. 30 bar

0 - 10 bar

max. 40 bar

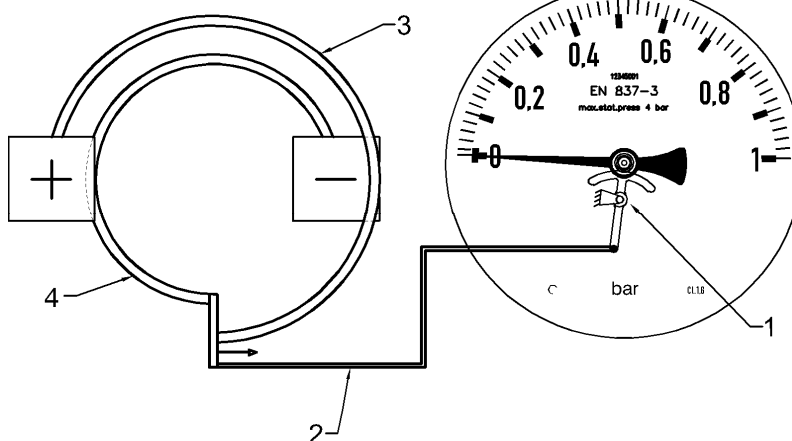
0 - 16 bar

Przyłącza standardowe



Opcje :

Inne przyłącza
 Kontakty elektryczne
 Złączki obrotowe
 Bloki zaworowe 3 lub 5 drogowe
 Oddziel. chem. (na życzenie)
 Specjalne tarcze



- 1 mechanizm wskazówki
- 2 pręt łączący
- 3 + rurka bourdona
- 4 - rurka bourdona

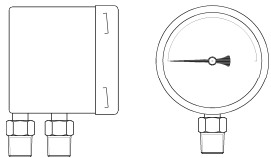
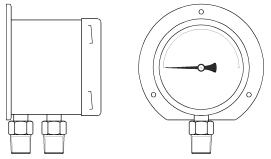
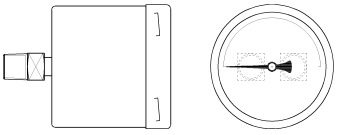
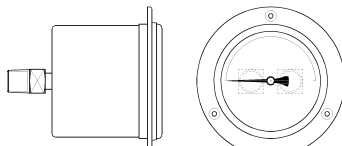
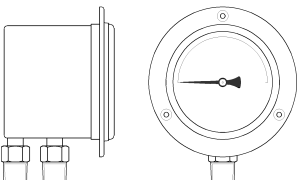
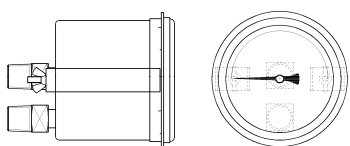
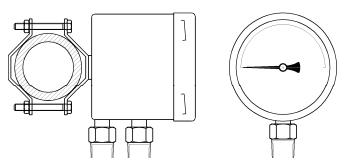
zasada działania

MANOMETR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYPU PBD

TYP PBD, z rurką bourdona

MODEL STANDARDOWY

OBUDOWA : ramka zakręcana, AISI304/1.4301, IP-65 CZĘŚCI ZWILŻANE : podwójna rurka bourdona AISI316Ti/1.4571 SZKŁO : szkło mineralne (4 mm) TARCZA : aluminiowa, czarne cyfry, białe szkło WSKAZÓWKA : aluminiowa, czarna	PRZYŁĄCZE : 2x½"BSP lub ½"NPT AISI316L/1.4404 MECHANIZM : stal nierdzewna AISI304/1.4301 DOKŁADNOŚĆ : ± 1.6% F.S./klasa 1.6 OPCJE : kontakty elektr. patrz str.44-45, WYCHYL. WSKAZ. : POMIĘDZY 100 - 180°
---	---

TYP	MODEL	ŚREDNICA OBUDOWY (Ø w mm)	
		100	160
K		<i>PBD100XK</i>	<i>PBD160XK</i>
L		<i>PBD100XL</i>	<i>PBD160XL</i>
M		<i>PBD100XM</i>	<i>PBD160XM</i>
N		<i>PBD100XN</i>	<i>PBD160XN</i>
O		<i>PBD100XO</i>	<i>PBD160XO</i>
H		<i>PBD100XH</i>	<i>PBD160XH</i>
Y 2" Yoke (pion lub poziom)		<i>PBD100XY</i>	<i>PBD160XY</i>
OPCJE		KOSZTY DODATKOWE	
Lx	WYPEŁNIENIE OBUDOWY: GLYCERYNA (OLEJ w przypadku kontaktów elektrycznych, patrz str. 49)	<i>PBD100Lx</i>	<i>PBD160Lx</i>
"Hz" KONTAKT ELEKTRYCZNY	BEZ KONTAKTU "Hz" (patrz str. 47)		

MANOMETR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYPU PBD

TYP	RYSUNEK	WYMIARY mm																																																						
K <i>PBDxxxXK</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYMIAR</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>159</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>90</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2" BSP lub 1/2" NPT</p>	WYMIAR	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	97	100	159	163	C	14	18	14	18	E	90	120	90	120	T*	20	20	20	20																				
		WYMIAR		ŚREDNICA OBUDOWY																																																				
100	160		100 + kontakt	160 + kontakt																																																				
A	101,5	162	101,5	162																																																				
B	97	100	159	163																																																				
C	14	18	14	18																																																				
E	90	120	90	120																																																				
T*	20	20	20	20																																																				
L <i>PBDxxxXL</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYMIAR</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>100</td> <td>102</td> <td>162</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>132</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>90</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>116</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>4,5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2" BSP lub 1/2" NPT</p>	WYMIAR	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	100	102	162	165	C	14	18	14	18	D	132	196	132	196	E	90	120	90	120	P	116	178	116	178	H	4,5	6	4,5	6	T*	20	20	20	20					
		WYMIAR		ŚREDNICA OBUDOWY																																																				
100	160		100 + kontakt	160 + kontakt																																																				
A	101,5	162	101,5	162																																																				
B	100	102	162	165																																																				
C	14	18	14	18																																																				
D	132	196	132	196																																																				
E	90	120	90	120																																																				
P	116	178	116	178																																																				
H	4,5	6	4,5	6																																																				
T*	20	20	20	20																																																				
M <i>PBDxxxXM</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYMIAR</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>159</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>137</td> <td>140</td> <td>199</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2" BSP lub 1/2" NPT</p>	WYMIAR	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	97	100	159	163	E	137	140	199	203	T*	20	20	20	20																									
		WYMIAR		ŚREDNICA OBUDOWY																																																				
100	160		100 + kontakt	160 + kontakt																																																				
A	101,5	162	101,5	162																																																				
B	97	100	159	163																																																				
E	137	140	199	203																																																				
T*	20	20	20	20																																																				
N <i>PBDxxxXN</i>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYMIAR</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>159</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>132</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>137</td> <td>140</td> <td>199</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>3,5</td> <td>3</td> <td>3,5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>13</td> <td>15,5</td> <td>13</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>4,5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>116</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2" BSP lub 1/2" NPT</p>	WYMIAR	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	97	100	159	163	D	132	196	132	196	E	137	140	199	203	F	3,5	3	3,5	3	G	13	15,5	13	15,5	H	4,5	6	4,5	6	P	116	178	116	178	T*	20	20	20	20
		WYMIAR		ŚREDNICA OBUDOWY																																																				
100	160		100 + kontakt	160 + kontakt																																																				
A	101,5	162	101,5	162																																																				
B	97	100	159	163																																																				
D	132	196	132	196																																																				
E	137	140	199	203																																																				
F	3,5	3	3,5	3																																																				
G	13	15,5	13	15,5																																																				
H	4,5	6	4,5	6																																																				
P	116	178	116	178																																																				
T*	20	20	20	20																																																				

MANOMETR RÓŻNICY CIŚNIEŃ TYPU PBD

TYP	RYSUNEK	WYMIARY mm																																																											
O PBDxxxXO		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>97</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>14</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>132</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>90</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>3,5</td> <td>3</td> <td>3,5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>13</td> <td>15,5</td> <td>13</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4,5</td> <td>6</td> <td>4,5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>116</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	97	100	97	100	C	14	18	14	18	D	132	196	132	196	E	90	120	90	120	F	3,5	3	3,5	3	G	13	15,5	13	15,5	H	4,5	6	4,5	6	P	116	178	116	178	T*	20	20	20	20
WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY																																																												
	100	160	100 + kontakt	160 + kontakt																																																									
A	101,5	162	101,5	162																																																									
B	97	100	97	100																																																									
C	14	18	14	18																																																									
D	132	196	132	196																																																									
E	90	120	90	120																																																									
F	3,5	3	3,5	3																																																									
G	13	15,5	13	15,5																																																									
H	4,5	6	4,5	6																																																									
P	116	178	116	178																																																									
T*	20	20	20	20																																																									
H PBDxxxXH		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>159</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>110</td> <td>180</td> <td>110</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>137</td> <td>140</td> <td>199</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>10,5</td> <td>9</td> <td>10,5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	97	100	159	163	D	110	180	110	180	E	137	140	199	203	F	2	2	2	2	G	10,5	9	10,5	9	T*	20	20	20	20															
WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY																																																												
	100	160	100 + kontakt	160 + kontakt																																																									
A	101,5	162	101,5	162																																																									
B	97	100	159	163																																																									
D	110	180	110	180																																																									
E	137	140	199	203																																																									
F	2	2	2	2																																																									
G	10,5	9	10,5	9																																																									
T*	20	20	20	20																																																									
Y PBDxxxXY rurociąg: Ø44 - Ø70 mm		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="4">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100</th> <th>160</th> <th>100 + kontakt</th> <th>160 + kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101,5</td> <td>162</td> <td>101,5</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>140**</td> <td>143**</td> <td>202**</td> <td>206**</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>57</td> <td>61</td> <td>57</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>90</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT ** wymiary dla rurociągu 2"</p> <p>wspornik do montażu poziomego lub pionowego</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY				100	160	100 + kontakt	160 + kontakt	A	101,5	162	101,5	162	B	140**	143**	202**	206**	C	57	61	57	61	E	90	120	90	120	T*	20	20	20	20																									
WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY																																																												
	100	160	100 + kontakt	160 + kontakt																																																									
A	101,5	162	101,5	162																																																									
B	140**	143**	202**	206**																																																									
C	57	61	57	61																																																									
E	90	120	90	120																																																									
T*	20	20	20	20																																																									