

MANOMETRY RÓŻNICY CIŚNIEŃ, TYPU PMD

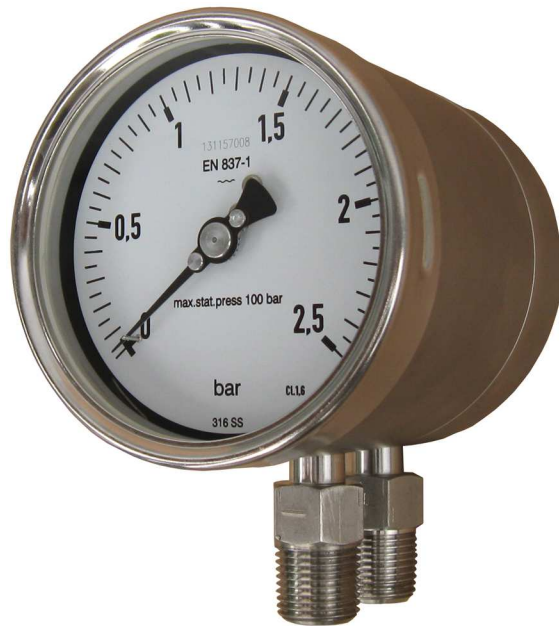
TYP PMD, system membranowy - dwie komory pomiarowe

MODEL STANDARDOWY

Cechy : pojedyncza membrana
wys. ciśnienie statyczne
odporność na korozję
dwie komory pomiarowe
bezpieczne nadciśnienie
równe zakr. ciśnienia

Cz. zwilżane: membrana duratherm
AISI316L/1.4404; Viton

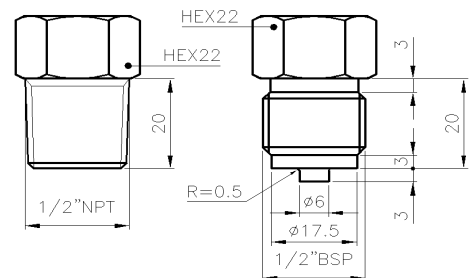
Applications : pomiar przepływu
przemysł petrochemiczny
monitoring filtrów
przemysł ogólny
przemysł okrętowy
off-shore



Przykład: PMD100XX z przyłączem 1/2" BSP

Typ	max. ciśn. statyczne	Zakres
PMD100xx	Zakres	0 - 0.6 do 0 - 25 bar
PMD160xx	max. 100 bar	0 - 0.6 do 0 - 25 bar
PMD100xx low	max. 100 bar	0 - 250 do 0 - 400 mbar
PMD160xx low	max. 25 bar	0 - 25 do 0 - 400 mbar

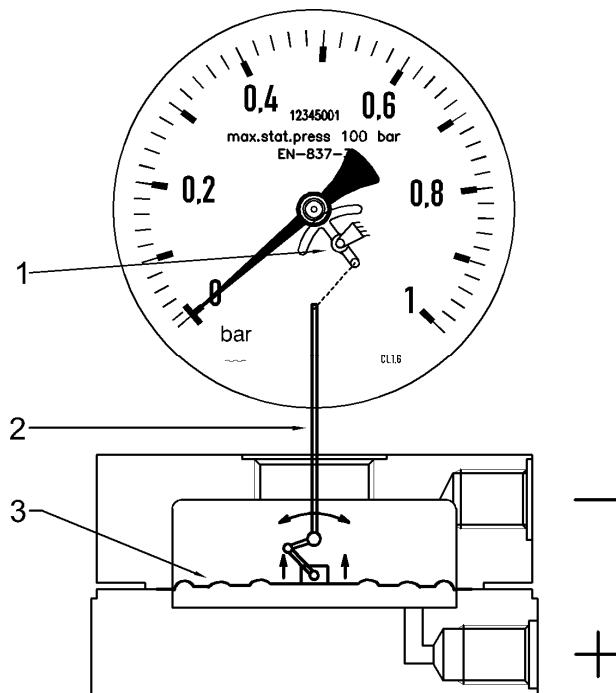
Przyłącza standardowe



Opcje : inne przyłącza
przyłącza o rozstawie 54 mm
dla obudowy 160 mm
kontakty elektryczne
adapтеры obrotowe
zawory blokowe 3-5 drog.
oddzielacze chemiczne
specjalne tarcze
przyłącza pionowo 90° dla
obudowy 160 mm

zasada działania

- 1 mechanizm wskazówki
- 2 pręt łączący
- 3 czujnik membranowy

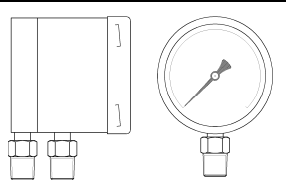
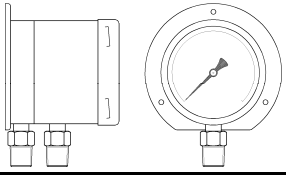
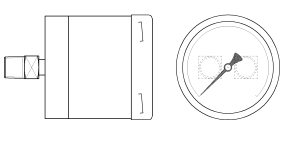
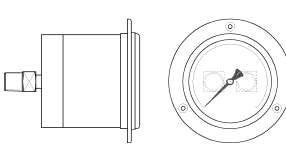
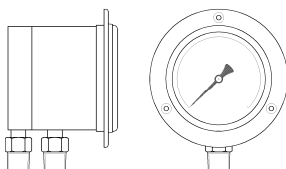
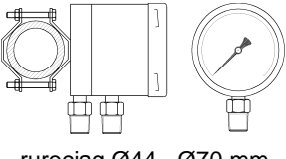


MANOMETRY RÓŻNICY CIŚNIEŃ, TYPU PMD

TYP PMD, system membranowy - dwie komory pomiarowe

MODEL STANDARDOWY

OBUDOWA : stal nierdzewna, AISI304/1.4301, IP-65 CZ. ZWILŻANE : AISI316L/1.4404; membrana duratherm SZKŁO : szkło mineralne (4 mm) TARCZA : aluminiowa, czarne cyfry na białym tle WSKAZÓWKA : aluminiowa, czarna	PRZYŁĄCZE : 2x ½"BSP lub ½"NPT, AISI316L/1.4404 MECHANIZM : AISI304/1.4301 DOKŁADNOŚĆ : ± 1.6% F.S./klasa 1.6 OPCJE : kontakty elektryczne i przetworniki patrz strona 46-49
--	---

TYP	MODEL	ŚREDNICA OBUDOWY xxx (Ø w mm)			
		100 250 do 400 mbar, max. ciśn. statyczne 100 bar	100 0-0,6 do 25 bar, max. ciśn. statyczne 100 bar	160 0-25 do 400 mbar, max. ciśn. statyczne 25 bar	160 0-0,6 do 25 bar, max. ciśn. statyczne 100 bar
K		PMD100XK-low	PMD100XK	PMD160XK-low	PMD160XK
L		PMD100XL-low	PMD100XL	PMD160XL-low	PMD160XL
M		PMD100XM-low	PMD100XM	PMD160XM-low	PMD160XM
N		PMD100XN-low	PMD100XN	PMD160XN-low	PMD160XN
O		PMD100XO-low	PMD100XO	PMD160XO-low	PMD160XO
Y Rurociąg 2" pion lub poziom	 rurociąg Ø44 - Ø70 mm	PMD100XY-low	PMD100XY	PMD160XY-low	PMD160XY
OPCJE		KOSZTY DOD.			
Lx	WYPEŁNIENIE: GLICERYNA (OLEJ w przypadku kontaktów elektrycznych: patrz str. 49)	PMD100Lx-low	PMD100Lx	PMD160Lx-low	PMD160Lx
"Hz" KONTAKT ELEKTR.	z wyłączeniem kontaktów "Hz" (patrz strona 47)	O.D.		O.D.	

MANOMETRY RÓŻNICY CIŚNIEŃ, TYPU PMD

TYP	RYSUNEK	WYMIARY mm																																																											
K PMDxxxXK (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>119</td> <td>119</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	108	108	112	100	+63	C	10.5	10.5	10.5	10.5		E	90	90	119	119		T*	20	20	20	20																			
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																									
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																								
A	101.5	101.5	162	162																																																									
B	108	108	112	100	+63																																																								
C	10.5	10.5	10.5	10.5																																																									
E	90	90	119	119																																																									
T*	20	20	20	20																																																									
L PMDxxxXL (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>121</td> <td>103</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>13.5</td> <td>13.5</td> <td>19.5</td> <td>13.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>196</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>119</td> <td>119</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>178</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4.8</td> <td>4.8</td> <td>5.8</td> <td>5.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	110	110	121	103	+63	C	13.5	13.5	19.5	13.5		D	132	132	196	196		E	90	90	119	119		P	116	116	178	178		H	4.8	4.8	5.8	5.8		T*	20	20	20	20	
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																									
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																								
A	101.5	101.5	162	162																																																									
B	110	110	121	103	+63																																																								
C	13.5	13.5	19.5	13.5																																																									
D	132	132	196	196																																																									
E	90	90	119	119																																																									
P	116	116	178	178																																																									
H	4.8	4.8	5.8	5.8																																																									
T*	20	20	20	20																																																									
M PMDxxxXM (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>148</td> <td>148</td> <td>152</td> <td>140</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	108	108	112	100	+63	E	148	148	152	140	+63	T*	20	20	20	20																									
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																									
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																								
A	101.5	101.5	162	162																																																									
B	108	108	112	100	+63																																																								
E	148	148	152	140	+63																																																								
T*	20	20	20	20																																																									

MANOMETRY RÓŻNICY CIŚNIEŃ, TYPU PMD

TYP	RYSUNEK	WYMIARY mm																																																																							
N PMDxxxXN (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>196</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>148</td> <td>148</td> <td>152</td> <td>140</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>15.5</td> <td>15.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>178</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	108	108	112	100	+63	D	132	132	196	196		E	148	148	152	140	+63	F	3.5	3.5	3	3		G	13	13	15.5	15.5		H	4.5	4.5	6	6		P	116	116	178	178		T*	20	20	20	20							
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																																					
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																																				
A	101.5	101.5	162	162																																																																					
B	108	108	112	100	+63																																																																				
D	132	132	196	196																																																																					
E	148	148	152	140	+63																																																																				
F	3.5	3.5	3	3																																																																					
G	13	13	15.5	15.5																																																																					
H	4.5	4.5	6	6																																																																					
P	116	116	178	178																																																																					
T*	20	20	20	20																																																																					
O PMDxxxXO (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>108</td> <td>108</td> <td>112</td> <td>100</td> <td>+63</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>132</td> <td>132</td> <td>196</td> <td>196</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>119</td> <td>119</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>15.5</td> <td>15.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>116</td> <td>116</td> <td>178</td> <td>178</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	108	108	112	100	+63	C	10.5	10.5	10.5	10.5		D	132	132	196	196		E	90	90	119	119		F	3.5	3.5	3	3		G	13	13	15.5	15.5		H	4.5	4.5	6	6		P	116	116	178	178		T*	20	20	20	20	
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																																					
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																																				
A	101.5	101.5	162	162																																																																					
B	108	108	112	100	+63																																																																				
C	10.5	10.5	10.5	10.5																																																																					
D	132	132	196	196																																																																					
E	90	90	119	119																																																																					
F	3.5	3.5	3	3																																																																					
G	13	13	15.5	15.5																																																																					
H	4.5	4.5	6	6																																																																					
P	116	116	178	178																																																																					
T*	20	20	20	20																																																																					
Y PMDxxxXY (-low)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">WYM.</th> <th colspan="5">ŚREDNICA OBUDOWY</th> </tr> <tr> <th>100 low</th> <th>100</th> <th>160 low</th> <th>160</th> <th>+ KONTAKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>101.5</td> <td>101.5</td> <td>162</td> <td>162</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>150**</td> <td>150**</td> <td>154**</td> <td>143**</td> <td>+63**</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>48**</td> <td>48**</td> <td>48**</td> <td>48**</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>119</td> <td>119</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T*</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* przyłącze standardowe 1/2"BSP lub 1/2"NPT ** wymiary dla rurociągu 2"</p>	WYM.	ŚREDNICA OBUDOWY					100 low	100	160 low	160	+ KONTAKT	A	101.5	101.5	162	162		B	150**	150**	154**	143**	+63**	C	48**	48**	48**	48**		E	90	90	119	119		T*	20	20	20	20																															
		WYM.		ŚREDNICA OBUDOWY																																																																					
100 low	100		160 low	160	+ KONTAKT																																																																				
A	101.5	101.5	162	162																																																																					
B	150**	150**	154**	143**	+63**																																																																				
C	48**	48**	48**	48**																																																																					
E	90	90	119	119																																																																					
T*	20	20	20	20																																																																					
średnica ruroc: 44 - 70 mm	wspornik do montażu pionowego lub poziomego do rurociągu																																																																								