

pomiar ciśnienia i temperatury

wydanie I



produkcja

dystrybucja

usługi

KONTAKT



siedziba główna
Pneumat System Sp. z o.o.
ul. Obornicka 160, 51-114 Wrocław



infolinia 801 011 818
tel.: 71 325 18 60
fax: 71 325 52 84



godziny otwarcia
8:00 - 16:00
od poniedziałku do piątku



sklep internetowy
www.pneumat.com.pl



e-mail
info@pneumat.com.pl



wizyta regionalnego doradcy
www.pneumat.com.pl/kontakt

Składaj szybko zapytania bezpośrednio ze strony

- kliknij zakładkę KONTAKT z prawej strony ekranu
- wypełnij formularz kontaktowy
- kliknij WYŚLIJ



www.pneumat.com.pl

Oddziały Pneumat System

WROCLAW

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 72 63, fax: 71 325 52 84
e-mail: wroclaw@pneumat.com.pl

WARSZAWA

Al. Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa
tel.: 22 668 41 06
e-mail: warszawa@pneumat.com.pl

KATOWICE

ul. Armii Krajowej 131
40-750 Katowice
tel.: 32 326 36 07
e-mail: katowice@pneumat.com.pl

RZESZÓW

ul. Handlowa 3
35-103 Rzeszów
tel.: 17 221 08 29
e-mail: rzyszow@pneumat.com.pl

ŁÓDŹ

ul. Wydawnicza 1/3, Budynek E
92-333 Łódź
tel.: 42 674 74 73
e-mail: lodz@pneumat.com.pl

GORZÓW WIELKOPOLSKI

ul. Śląska 96
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel.: 95 736 70 90
e-mail: gorzow@pneumat.com.pl

POZNAŃ

ul. Gdyńska 4
61-016 Poznań
tel.: 61 875 45 72
e-mail: poznan@pneumat.com.pl

GDAŃSK

al. Grunwaldzka 303e
80-314 Gdańsk
tel.: 58 341 38 86
e-mail: gdansk@pneumat.com.pl

KRAKÓW

ul. Christo Botewa 14
30-798 Kraków
tel.: 12 262 27 04
e-mail: krakow@pneumat.com.pl

BYDGOSZCZ

ul. Toruńska 280
85-831 Bydgoszcz
tel.: 52 331 46 72
e-mail: bydgoszcz@pneumat.com.pl

SPIS TREŚCI

str. 7  Manometry plastikowe z podwójną skalą	str. 11  Manometry plastikowe z pojedynczą skalą	str. 16  Manometry metalowe z podwójną skalą	str. 17  Manometry metalowe z pojedynczą skalą	str. 20  Manometry natablicowe z kotnierzem przednim	str. 23  Manometry natablicowe z elementem montażowym C, przyłącze tylne	str. 25  Manometry do tlenu i acetylenu
str. 26  Manometry standardowe Ø 80, 100, 160 mm	str. 31  Manometry do ciepłownicstwa	str. 32  Manometry glicerynowe z obudową ze stali nierdzewnej	str. 43  Manometry glicerynowe natablicowe	str. 45  Manometry chłodnicze	str. 46  Manometry przemysłowe	str. 49  Manometry puszkowe
str. 52  Manometry ze stali nierdzewnej	str. 62  Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej	str. 68  Manometry z separatorem membranowym	str. 71  Manometry precyzyjne - wzorcowe	str. 74  Manometry z legalizacją do ogumienia	str. 75  Manometry różnicowe	str. 76  Manometry membranowe
str. 77  Manometry z kontaktami	str. 78  Manometry cyfrowe	str. 80  Akcesoria do manometrów	str. 83  Kurki manometryczne	str. 85  Zawory manometryczne odcinające	str. 88  Rurki syfonowe	str. 90  Termomanometry
str. 93  Termometry bimetaliczne	str. 98  Termometry bimetaliczne do pracy w ostonach	str. 100  Czujniki ciśnienia	str. 106  Czujniki podciśnienia	str. 108  Obrotowe czujniki ciśnienia	str. 109  Precyzyjne czujniki ciśnienia	str. 110  Elektroniczne przełączniki ciśnienia
str. 111  Kable z wtykiem M8 i M12	str. 114  Wskaźniki ciśnienia	str. 116  Przetworniki ciśnienia	str. 119  Wskaźniki cyfrowe	str. 120  Czujniki poziomu cieczy		

TABELE TECHNICZNE

PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA

Jednostka	bar	mbar	Pa [N/m ²]	kPa [kN/m ²]	PSI [lb/inch ²]	MPa
1 bar	= 1	1000	100000	100	14,5038	0,1
1 mbar	= 0,001	1	100	0,1	0,014504	0,0001 (10 ⁻⁴)
1 Pa [N/m ²]	= 0,00001	0,01	1	0,001	0,000145038	0,000001 (10 ⁻⁶)
1 kPa [kN/m ²]	= 0,01	10	1000	1	0,145038	0,001 (10 ⁻³)
1 PSI [lb/inch ²]	= 0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	1	0,0069
1 MPa	= 10	10 000 (10 ⁴)	1 000 000 (10 ⁶)	1 000 (10 ³)	145,04	1

IDYTYFIKACJA GWINTÓW

Pomiar suwmiarką		Pomiar sprawdzianem		Typ gwintu			
średnica zewn. [mm]	średnica wewn. [mm]	ilość zwojów na cal	skok gwintu [mm]	całowy rurowy BSP BSPT	metryczny	całowy UNF UN UNS (JIC, ORFS)	całowy rurowy NPT NPTF
9,3 ÷ 9,7	8,5 ÷ 8,9	28	(0,91)	1/8			
9,3 ÷ 9,7	8,5 ÷ 8,9	27	(0,95)				1/8"
9,7 ÷ 9,9	8,7 ÷ 9,1		1		M10x1		
10,9 ÷ 11,1	9,7 ÷ 10	20	(1,27)			7/16"-20	
11,6 ÷ 11,9	10,2 ÷ 10,6		1,5		M12x1,5		
12,4 ÷ 12,7	11,3 ÷ 11,6	20	(1,27)			1/2"-20	
12,9 ÷ 13,1	11,4 ÷ 11,9	19	(1,34)	1/4			
12,9 ÷ 13,1	11,4 ÷ 11,9	18	(1,41)				1/4"
14 ÷ 14,3	12,7 ÷ 13	18	(1,41)			9/16"-18	
15,5 ÷ 15,8	14,4 ÷ 14,7	18	(1,41)			5/8"-18	
16,3 ÷ 16,6	14,9 ÷ 15,4	19	(1,34)	3/8			
19,6 ÷ 19,9	18,2 ÷ 18,6		1,5		M20x1,5		
20,5 ÷ 20,9	18,6 ÷ 19	14	(1,81)	1/2			
20,7 ÷ 21,1	18,3 ÷ 18,7	14	(1,81)				1/2"
22,6 ÷ 22,9	20,6 ÷ 21	14	(1,81)	5/8			
26,1 ÷ 26,4	24,1 ÷ 24,5	14	(1,81)	3/4			
26,3 ÷ 26,7	23,7 ÷ 24,1	14	(1,81)				3/4"
32,9 ÷ 33,4	30,3 ÷ 30,8	11,5	(2,21)				1"
35,6 ÷ 35,9	33,4 ÷ 33,8		2		M36x2		

ZALEŻNOŚCI CIŚNIENIA PARY OD TEMPERATURY

Ciśnienie	Temperatura
[bar]	[°C]
p	t
1	99,6
1,5	111,4
2	120,2
2,5	127,4
3	133,5
3,5	138,9
4	143,6
4,5	147,9
5	151,8
6	158,8
7	164,9
8	170,4
9	175,4
10	179,9
11	184,1
12	188
13	191,6
14	198,3
15	201,4
16	204,4

Ciśnienie	Temperatura
[bar]	[°C]
p	t
17	207,2
18	209,8
19	212,4
20	214,9
25	226,1
30	235,7
35	244,2
40	251,8
45	258,8
50	265,2
55	271,1
60	276,7
65	281,9
70	286,8
75	291,5
80	295,9
85	300,1
90	304,2
95	308
100	311,7

KARTA DOBORU MANOMETRU

Parametry procesu:

Rodzaj medium:

Max. ciśnienie robocze [bar]:

Czy występuje podciśnienie?

Temperatura medium [°C]:

od:

do:

Temperatura otoczenia przyrządu pomiarowego [°C]:

od:

do:

Rodzaj manometru:

- średnica tarczy [mm]:

 40 50 63 100 160 inny

- zakres ciśnienia:

.....

- klasa dokładności:

 2,5 1,6 1,0 0,6 inna

- położenie przyłącza:

 dolne tylne inne

- gwint przyłącza:

 G1/8 G1/4 G1/2 M10x1 M12x1,5 M20x1,5

- materiał obudowy:

 tworzywo sztuczne stal malowana na czarno stal nierdzewna

- materiał przyłącza:

 stop miedzi stal nierdzewna

- wypełnienie obudowy:

 bez wypełnienia gliceryna
(nie dostępne przy obudowie z tworzywa) olej silikonowy
(nie dostępne przy obudowie z tworzywa)

- montaż tablicowy:

 nie kołnierz przedni
z trzema otworami obejma tylna typu „U”

Dodatkowe informacje:

.....

.....

.....

KARTA DOBORU MANOMETRU Z SEPARATOREM MEMBRANOWYM

Parametry procesu:

Rodzaj medium:

Max. ciśnienie robocze [bar]:

Czy występuje podciśnienie?

Temperatura medium [°C]: od: do:

Temperatura otoczenia przyrządu pomiarowego [°C]: od: do:

Rodzaj separatora:

I. z gwintowanym przyłączem procesowym

gwint wewnętrzny gwint zewnętrzny

- typ gwintu:

1/4" 1/2" 3/4" 1" inny

II. Sterylne przyłącze procesowe

- norma:

DIN 11851 SMS 1145 Tri-Clamp ISO 2852 inna

- rozmiar nominalny:

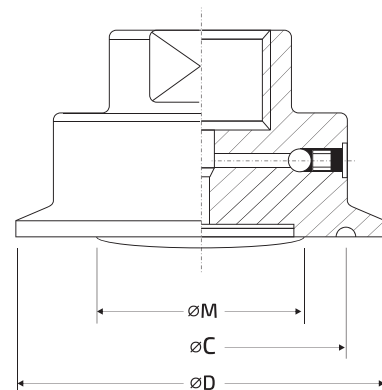
DN25 DN32 DN40 DN50 inny

- dla separatorów Tri-Clamp należy nanieść wymiary w mm na rysunek techniczny:

M=

C=

D=



III. Kotnierzowe przyłącze procesowe

- rozmiar nominalny:

DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN125

- norma:

.....

Uwagi:

.....

.....

KARTA DOBORU TERMOMETRU BIMETALICZNEGO

Parametry procesu:

Rodzaj medium:

Zakres pomiarowy [°C]: od: do:

Opis termometru:

- średnica tarczy [mm]:

 63 80 100 160

- materiał obudowy:

 tworzywo sztuczne stal ocynkowana aluminium stal nierdzewna

- położenie czujnika:

 tylne dolne regulowane tylne/dolne

- długość czujnika [mm]:

 40 45 60 63 100 160 200 240 250 290

- średnica czujnika [mm]:

 8 9 inna

- wykonanie czujnika:

 gładki bez gwintu gładki bez gwintu z osłoną gwintowaną gwint G1/2 bez osłony inne

- wykonanie osłony:

 z gwintem G1/2 zew. do spawania

- materiał osłony

 stop miedzi stal stal nierdzewna

Dodatkowe informacje:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Manometry plastikowe z podwójną skalą

Manometr plastikowy z podwójną skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M63R.PL010G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W40R.PL000G18	-1-0	0,02 bar	40	G1/8
M40R.PL004G18	0-4	0,1 bar	40	G1/8
M40R.PL006G18	0-6	0,1 bar	40	G1/8
M40R.PL010G18	0-10	0,2 bar	40	G1/8
M40R.PL012G18	0-12	0,2 bar	40	G1/8
M40R.PL016G14	0-16	0,5 bar	40	G1/4
M40R.PL025G18	0-25	1 bar	40	G1/8
W50R.PL000G14	-1-0	0,02 bar	50	G1/4
M50R.PL001G14	0-1	0,02 bar	50	G1/4
M50R.PL002G18	0-1,6	0,05 bar	50	G1/8
M50R.PL004G18	0-4	0,1 bar	50	G1/8
M50R.PL006G14	0-6	0,1 bar	50	G1/4
M50R.PL012G14	0-12	0,2 bar	50	G1/4
M50R.PL016G14	0-16	0,5 bar	50	G1/4
W63R.PL000G14	-1-0	0,02 bar	63	G1/4
M63R.PL001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63R.PL003G14	0-2,5	0,05 bar	63	G1/4
M63R.PL004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63R.PL006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63R.PL010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63R.PL012G14	0-12	0,2 bar	63	G1/4
M63R.PL016G14	0-16	0,5 bar	63	G1/4
M63R.PL025G14	0-25	1 bar	63	G1/4
110.30-KDE	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.31-KDE	0-1,6	0,1 bar	40	G1/8
110.32-KDE	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.33-KDE	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.34-KDE	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.35-KDE	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.36-KDE	0-16	1 bar	40	G1/8
100-KDE	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
101-KDE	0-1	0,05 bar	50	G1/4
102-KDE	0-1,6	0,1 bar	50	G1/4
103-KDE	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
104-KDE	0-4	0,2 bar	50	G1/4
105-KDE	0-6	0,2 bar	50	G1/4
106-KDE	0-10	0,5 bar	50	G1/4
107-KDE	0-16	1 bar	50	G1/4

Manometr plastikowy z podwójną skalą, przyłącze tylnie, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M50A.PL006G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W40A.PL000G18	-1-0	0,02 bar	40	G1/8
W40A.PL003G18	-1+3	0,1 bar	40	G1/8
M40A.PL001G18	0-1	0,02 bar	40	G1/8
M40A.PL002G18	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
M40A.PL003G18	0-2,5	0,05 bar	40	G1/8
M40A.PL004G18	0-4	0,1 bar	40	G1/8
M40A.PL006G18	0-6	0,1 bar	40	G1/8
M40A.PL010G18	0-10	0,2 bar	40	G1/8
M40A.PL012G18	0-12	0,2 bar	40	G1/8
M40A.PL016G18	0-16	0,5 bar	40	G1/8
W50A.PL000G18	-1-0	0,02 bar	50	G1/8
M50A.PL003G18	0-2,5	0,05 bar	50	G1/8
M50A.PL004G18	0-4	0,1 bar	50	G1/8
M50A.PL006G14	0-6	0,1 bar	50	G1/4
M50A.PL010G18	0-10	0,2 bar	50	G1/4
M50A.PL010G14	0-10	0,2 bar	50	G1/4
M50A.PL012G18	0-12	0,2 bar	50	G1/8
M50A.PL012G14	0-12	0,2 bar	50	G1/4
M50A.PL016G14	0-16	0,5 bar	50	G1/4
W63A.PL000G14	-1-0	0,02 bar	63	G1/4
M63A.PL003G14	0-2,5	0,05 bar	63	G1/4
M63A.PL004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63A.PL006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63A.PL010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63A.PL012G14	0-12	0,2 bar	63	G1/4
M63A.PL016G14	0-16	0,5 bar	63	G1/4
110.41-KDE	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.42-KDE	0-1,6	0,1 bar	40	G1/8
110.43-KDE	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.44-KDE	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.45-KDE	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.46-KDE	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.47-KDE	0-16	1 bar	40	G1/8
200-KDE	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
201-KDE	0-1	0,05 bar	50	G1/4
202-KDE	0-1,6	0,1 bar	50	G1/4
203-KDE	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
204-KDE	0-4	0,2 bar	50	G1/4
205-KDE	0-6	0,2 bar	50	G1/4
206-KDE	0-10	0,5 bar	50	G1/4
207-KDE	0-16	1 bar	50	G1/4

Manometr plastikowy z podwójną skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



117-KD

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.32-KD	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.33-KD	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.34-KD	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.35-KD	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.36-KD	0-16	0,5 bar	40	G1/8
110.37-KD	0-25	1 bar	40	G1/8
103-KD	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
104-KD	0-4	0,2 bar	50	G1/4
105-KD	0-6	0,2 bar	50	G1/4
106-KD	0-10	0,5 bar	50	G1/4
107-KD	0-16	0,5 bar	50	G1/4
108-KD	0-25	1 bar	50	G1/4
114-KD	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
115-KD	0-4	0,2 bar	63	G1/4
116-KD	0-6	0,2 bar	63	G1/4
117-KD	0-10	0,5 bar	63	G1/4
118-KD	0-16	0,5 bar	63	G1/4
119-KD	0-25	1 bar	63	G1/4

Manometr plastikowy z podwójną skalą, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



218-KD

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.43-KD	0-2,5	0,5 bar	40	G1/8
110.44-KD	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.45-KD	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.46-KD	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.47-KD	0-16	1 bar	40	G1/8
110.48-KD	0-25	1 bar	40	G1/8
203-KD	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
204-KD	0-4	0,2 bar	50	G1/4
205-KD	0-6	0,2 bar	50	G1/4
206-KD	0-10	0,5 bar	50	G1/4
207-KD	0-16	0,5 bar	50	G1/4
208-KD	0-25	1 bar	50	G1/4
214-KD	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
215-KD	0-4	0,2 bar	63	G1/4
216-KD	0-6	0,2 bar	63	G1/4
217-KD	0-10	0,5 bar	63	G1/4
218-KD	0-16	0,5 bar	63	G1/4
219-KD	0-25	1 bar	63	G1/4

Manometry plastikowe z pojedynczą skalą

Manometr plastikowy z pojedynczą skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



118-K

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.30-K	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.31-K	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
110.32-K	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.33-K	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.34-K	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.35-K	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.36-K	0-16	0,5 bar	40	G1/8
110.37-K	0-25	1 bar	40	G1/8
110.38-K	0-40	2 bar	40	G1/8
100-K	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
101-K	0-1	0,05 bar	50	G1/4
102-K	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
103-K	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
104-K	0-4	0,2 bar	50	G1/4
105-K	0-6	0,2 bar	50	G1/4
106-K	0-10	0,5 bar	50	G1/4
107-K	0-16	0,5 bar	50	G1/4
108-K	0-25	1 bar	50	G1/4
109-K	0-40	2 bar	50	G1/4
110-K	0-60	2 bar	50	G1/4
110/1-K	0-100	5 bar	50	G1/4
110/2-K	0-160	5 bar	50	G1/4
6300-K	1200 mbar-0	50 mbar	63	G1/4
6301-K	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
6302-K	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
6303-K	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
6304-K	-1-+3	0,2 bar	63	G1/4
6305-K	-1-+5	0,2 bar	63	G1/4
6306-K	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
6307-K	-1-+15	0,5 bar	63	G1/4
111-K	0-0,6	0,02 bar	63	G1/4
112-K	0-1	0,05 bar	63	G1/4
113-K	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
114-K	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
115-K	0-4	0,2 bar	63	G1/4
116-K	0-6	0,2 bar	63	G1/4
117-K	0-10	0,5 bar	63	G1/4
118-K	0-16	0,5 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
119-K	0-25	1 bar	63	G1/4
120-K	0-40	2 bar	63	G1/4
121-K	0-60	2 bar	63	G1/4
122-K	0-100	5 bar	63	G1/4
123-K	0-160	5 bar	63	G1/4
124-K	0-250	10 bar	63	G1/4
125-K	0-315	10 bar	63	G1/4
126-K	0-400	20 bar	63	G1/4

Manometr plastikowy z pojedynczą skalą, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



218-K

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.41-K	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.42-K	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
110.43-K	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.44-K	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.45-K	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.46-K	0-10	0,05 bar	40	G1/8
110.47-K	0-16	0,05 bar	40	G1/8
110.48-K	0-25	1 bar	40	G1/8
110.49-K	0-40	2 bar	40	G1/8
200-K	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
201-K	0-1	0,05 bar	50	G1/4
202-K	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
203-K	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
204-K	0-4	0,2 bar	50	G1/4
205-K	0-6	0,2 bar	50	G1/4
206-K	0-10	0,5 bar	50	G1/4
207-K	0-16	0,5 bar	50	G1/4
208-K	0-25	1 bar	50	G1/4
209-K	0-40	2 bar	50	G1/4
210-K	0-60	2 bar	50	G1/4
210/1-K	0-100	5 bar	50	G1/4
211/1-K	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
211-K	0-0,6	0,02 bar	63	G1/4
212-K	0-1	0,05 bar	63	G1/4
213-K	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
214-K	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
215-K	0-4	0,2 bar	63	G1/4
216-K	0-6	0,2 bar	63	G1/4
217-K	0-10	0,5 bar	63	G1/4
218-K	0-16	0,5 bar	63	G1/4
219-K	0-25	1 bar	63	G1/4
220-K	0-40	2 bar	63	G1/4
221-K	0-60	2 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
222-K	0-100	5 bar	63	G1/4
223-K	0-160	5 bar	63	G1/4
224-K	0-250	10 bar	63	G1/4
225-K	0-315	10 bar	63	G1/4
226-K	0-400	20 bar	63	G1/4

Manometr plastikowy z pojedynczą skalą, przyłącze dolne metryczne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



106-K-M

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
110.30-K-M	-1-0	40	M10x1
110.30/1-K-M	-1-+0,6	40	M10x1
110.30/2-K-M	-1-+1,5	40	M10x1
110.30/3-K-M	-1-+3	40	M10x1
110.30/4-K-M	-1-+5	40	M10x1
110.30/5-K-M	-1-+9	40	M10x1
110.30/6-K-M	-1-+15	40	M10x1
110.31-K-M	0-1,6	40	M10x1
110.32-K-M	0-2,5	40	M10x1
110.33-K-M	0-4	40	M10x1
110.34-K-M	0-6	40	M10x1
110.35-K-M	0-10	40	M10x1
110.35/1-K-M	0-12	40	M10x1
110.36-K-M	0-16	40	M10x1
110.37-K-M	0-25	40	M10x1
110.38-K-M	0-40	40	M10x1
110.39-K-M	0-60	40	M10x1
110.39/1-K-M	0-100	40	M10x1
110.39/2-K-M	0-160	40	M10x1
110.39/3-K-M	0-250	40	M10x1
110.39/4-K-M	0-315	40	M10x1
110.39/5-K-M	0-400	40	M10x1
100-K-M	-1-0	50	M12x1,5
100/1-K-M	-1-+0,6	50	M12x1,5
100/2-K-M	-1-+1,5	50	M12x1,5
100/3-K-M	-1-+3	50	M12x1,5
100/4-K-M	-1-+5	50	M12x1,5
100/5-K-M	-1-+9	50	M12x1,5
100/6-K-M	-1-+15	50	M12x1,5
101-K-M	0-1	50	M12x1,5
102-K-M	0-1,6	50	M12x1,5
103-K-M	0-2,5	50	M12x1,5
104-K-M	0-4	50	M12x1,5
105-K-M	0-6	50	M12x1,5
106-K-M	0-10	50	M12x1,5
106/1-K-M	0-12	50	M12x1,5
107-K-M	0-16	50	M12x1,5
108-K-M	0-25	50	M12x1,5

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
109-K-M	0-40	50	M12x1,5
110-K-M	0-60	50	M12x1,5
110/1-K-M	0-100	50	M12x1,5
110/2-K-M	0-160	50	M12x1,5
110/3-K-M	0-250	50	M12x1,5
110/4-K-M	0-315	50	M12x1,5
110/5-K-M	0-400	50	M12x1,5
6301-K-M	-1-0	63	M12x1,5
112-K-M	0-1	63	M12x1,5
113-K-M	0-1,6	63	M12x1,5
114-K-M	0-2,5	63	M12x1,5
115-K-M	0-4	63	M12x1,5
116-K-M	0-6	63	M12x1,5
117-K-M	0-10	63	M12x1,5
117/1-K-M	0-12	63	M12x1,5
118-K-M	0-16	63	M12x1,5
119-K-M	0-25	63	M12x1,5
120-K-M	0-40	63	M12x1,5
121-K-M	0-60	63	M12x1,5
122-K-M	0-100	63	M12x1,5
123-K-M	0-160	63	M12x1,5
124-K-M	0-250	63	M12x1,5
125-K-M	0-315	63	M12x1,5
126-K-M	0-400	63	M12x1,5

Manometr plastikowy z pojedynczą skalą, przyłącze tylne metryczne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourbona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



110.46-K-M

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
110.41-K-M	-1-0	40	M10x1
110.41/1-K-M	-1-+0,6	40	M10x1
110.41/2-K-M	-1-+1,5	40	M10x1
110.41/3-K-M	-1-+3	40	M10x1
110.41/4-K-M	-1-+5	40	M10x1
110.41/5-K-M	-1-+9	40	M10x1
110.42-K-M	0-1,6	40	M10x1
110.43-K-M	0-2,5	40	M10x1
110.44-K-M	0-4	40	M10x1
110.45-K-M	0-6	40	M10x1
110.46-K-M	0-10	40	M10x1
110.46/1-K-M	0-12	40	M10x1
110.47-K-M	0-16	40	M10x1
110.48-K-M	0-25	40	M10x1
110.49-K-M	0-40	40	M10x1
110.50-K-M	0-60	40	M10x1
110.50/1-K-M	0-100	40	M10x1
110.50/2-K-M	0-160	40	M10x1
110.50/3-K-M	0-250	40	M10x1

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
110.50/4-K-M	0-315	40	M10x1
110.50/5-K-M	0-400	40	M10x1
200-K-M	-1-0	50	M12x1.5
200/1-K-M	-1-+0,6	50	M12x1.5
200/2-K-M	-1-+1,5	50	M12x1.5
200/3-K-M	-1-+3	50	M12x1.5
200/4-K-M	-1-+5	50	M12x1.5
200/5-K-M	-1-+9	50	M12x1.5
201-K-M	0-1	50	M12x1.5
202-K-M	0-1,6	50	M12x1.5
203-K-M	0-2,5	50	M12x1.5
204-K-M	0-4	50	M12x1.5
205-K-M	0-6	50	M12x1.5
206-K-M	0-10	50	M12x1.5
206/1-K-M	0-12	50	M12x1.5
207-K-M	0-16	50	M12x1.5
208-K-M	0-25	50	M12x1.5
209-K-M	0-40	50	M12x1.5
210-K-M	0-60	50	M12x1.5
210/1-K-M	0-100	50	M12x1.5
210/2-K-M	0-160	50	M12x1.5
210/3-K-M	0-250	50	M12x1.5
210/4-K-M	0-315	50	M12x1.5
210/5-K-M	0-400	50	M12x1.5
211/1-K-M	-1-0	63	M12x1.5
211/2-K-M	-1-+0,6	63	M12x1.5
211/3-K-M	-1-+1,5	63	M12x1.5
211/4-K-M	-1-+3	63	M12x1.5
211/5-K-M	-1-+5	63	M12x1.5
211/6-K-M	-1-+9	63	M12x1.5
212-K-M	0-1	63	M12x1.5
213-K-M	0-1,6	63	M12x1.5
214-K-M	0-2,5	63	M12x1.5
215-K-M	0-4	63	M12x1.5
216-K-M	0-6	63	M12x1.5
217-K-M	0-10	63	M12x1.5
217/1-K-M	0-12	63	M12x1.5
218-K-M	0-16	63	M12x1.5
219-K-M	0-25	63	M12x1.5
220-K-M	0-40	63	M12x1.5
221-K-M	0-60	63	M12x1.5
222-K-M	0-100	63	M12x1.5
223-K-M	0-160	63	M12x1.5
224-K-M	0-250	63	M12x1.5
225-K-M	0-315	63	M12x1.5
226-K-M	0-400	63	M12x1.5

Manometry metalowe z podwójną skalą

Manometr metalowy z podwójną skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



116-DE

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
6301-DE	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
112-DE	0-1	0,05 bar	63	G1/4
113-DE	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
114-DE	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
115-DE	0-4	0,2 bar	63	G1/4
116-DE	0-6	0,2 bar	63	G1/4
117-DE	0-10	0,5 bar	63	G1/4
118-DE	0-16	0,5 bar	63	G1/4

Manometr metalowy z podwójną skalą, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



217-DE

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
211/1-DE	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
212-DE	0-1	0,05 bar	63	G1/4
213-DE	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
214-DE	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
215-DE	0-4	0,2 bar	63	G1/4
216-DE	0-6	0,2 bar	63	G1/4
217-DE	0-10	0,5 bar	63	G1/4
218-DE	0-16	0,5 bar	63	G1/4

Manometry metalowe z pojedynczą skalą

Manometr metalowy z pojedynczą skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przezroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



118

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.30	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.31	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
110.32	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.33	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.34	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.35	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.36	0-16	0,5 bar	40	G1/8
110.37	0-25	1 bar	40	G1/8
110.38	0-40	2 bar	40	G1/8
100	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
101	0-1	0,05 bar	50	G1/4
102	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
103	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
104	0-4	0,2 bar	50	G1/4
105	0-6	0,2 bar	50	G1/4
106	0-10	0,5 bar	50	G1/4
107	0-16	0,5 bar	50	G1/4
108	0-25	1 bar	50	G1/4
109	0-40	2 bar	50	G1/4
110	0-60	2 bar	50	G1/4
110/1	0-100	5 bar	50	G1/4
110/2	0-160	5 bar	50	G1/4
6300	-1200 mbar-0	50 mbar	63	G1/4
6301	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
6302	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
6303	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
6304	-1-+3	0,2 bar	63	G1/4
6305	-1-+5	0,2 bar	63	G1/4
6306	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
6307	-1-+15	0,5 bar	63	G1/4
111	0-0,6	0,02 bar	63	G1/4
112	0-1	0,05 bar	63	G1/4
113	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
114	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
115	0-4	0,2 bar	63	G1/4
116	0-6	0,2 bar	63	G1/4
117	0-10	0,5 bar	63	G1/4
118	0-16	0,5 bar	63	G1/4
119	0-25	1 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
120	0-40	2 bar	63	G1/4
121	0-60	2 bar	63	G1/4
122	0-100	5 bar	63	G1/4
123	0-160	5 bar	63	G1/4
124	0-250	10 bar	63	G1/4
125	0-315	10 bar	63	G1/4
126	0-400	20 bar	63	G1/4
127	0-600	20 bar	63	G1/4

Manometr metalowy z pojedynczą skalą, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



218

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.41	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.41/1	0-1	0,05 bar	40	G1/8
110.42	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
110.43	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.44	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.45	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.46	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.47	0-16	0,5 bar	40	G1/8
110.48	0-25	1 bar	40	G1/8
110.49	0-40	2 bar	40	G1/8
200	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
201	0-1	0,05 bar	50	G1/4
202	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
203	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
204	0-4	0,2 bar	50	G1/4
205	0-6	0,2 bar	50	G1/4
206	0-10	0,5 bar	50	G1/4
207	0-16	0,5 bar	50	G1/4
208	0-25	1 bar	50	G1/4
209	0-40	2 bar	50	G1/4
210	0-60	2 bar	50	G1/4
210/1	0-100	5 bar	50	G1/4
211/1	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
211	0-0,6	0,02 bar	63	G1/4
212	0-1	0,05 bar	63	G1/4
213	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
214	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
215	0-4	0,2 bar	63	G1/4
216	0-6	0,2 bar	63	G1/4
217	0-10	0,5 bar	63	G1/4
218	0-16	0,5 bar	63	G1/4
219	0-25	1 bar	63	G1/4
220	0-40	2 bar	63	G1/4
221	0-60	2 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
222	0-100	5 bar	63	G1/4
223	0-160	5 bar	63	G1/4
224	0-250	10 bar	63	G1/4
225	0-315	10 bar	63	G1/4
226	0-400	20 bar	63	G1/4

Manometry natablicowe z kołnierzem przednim

Manometr z chromowanym kołnierzem, przyłącze tylne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M40A.NT012G18

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziątka co	Średnica [mm]	Gwint
M40A.NT004G18	0-4	0,1 bar	40	G1/8
M40A.NT006G18	0-6	0,1 bar	40	G1/8
M40A.NT012G18	0-12	0,2 bar	40	G1/8
M50A.NT012G18	0-12	0,2 bar	50	G1/8
M63A.NT006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63A.NT012G14	0-12	0,2 bar	63	G1/4

Manometr z chromowanym kołnierzem, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	Standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	Stop miedzi
Element pomiarowy:	Stop miedzi
Materiał obudowy:	Stal malowana na czarno
Szyba:	Przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



306/63

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziątka co	Średnica [mm]	Gwint
300/40	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
301/40	0-1	0,05 bar	40	G1/8
302/40	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
303/40	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
304/40	0-4	0,2 bar	40	G1/8
305/40	0-6	0,2 bar	40	G1/8
306/40	0-10	0,5 bar	40	G1/8

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
307/40	0-16	0,5 bar	40	G1/8
308/40	0-25	1 bar	40	G1/8
309/40	0-40	2 bar	40	G1/8
300/50	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
301/50	0-1	0,05 bar	50	G1/4
302/50	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
303/50	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
304/50	0-4	0,2 bar	50	G1/4
305/50	0-6	0,2 bar	50	G1/4
306/50	0-10	0,5 bar	50	G1/4
307/50	0-16	0,5 bar	50	G1/4
308/50	0-25	1 bar	50	G1/4
309/50	0-40	2 bar	50	G1/4
300/63	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
301/63	0-1	0,05 bar	63	G1/4
302/63	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
303/63	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
304/63	0-4	0,2 bar	63	G1/4
305/63	0-6	0,2 bar	63	G1/4
306/63	0-10	0,5 bar	63	G1/4
307/63	0-16	0,5 bar	63	G1/4
308/63	0-25	1 bar	63	G1/4
309/63	0-40	2 bar	63	G1/4

Manometr z czarnym kotłnierzem, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



325/63

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
319/40	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
320/40	0-1	0,05 bar	40	G1/8
321/40	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
322/40	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
323/40	0-4	0,2 bar	40	G1/8
324/40	0-6	0,2 bar	40	G1/8
325/40	0-10	0,5 bar	40	G1/8
326/40	0-16	0,5 bar	40	G1/8
327/40	0-25	1 bar	40	G1/8
328/40	0-40	2 bar	40	G1/8
320/50	0-1	0,05 bar	50	G1/4
321/50	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
322/50	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
323/50	0-4	0,2 bar	50	G1/4
324/50	0-6	0,2 bar	50	G1/4
325/50	0-10	0,5 bar	50	G1/4
326/50	0-16	0,5 bar	50	G1/4
327/50	0-25	1 bar	50	G1/4
328/50	0-40	2 bar	50	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
329/50	0-60	2 bar	50	G1/4
319/63	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
320/63	0-1	0,05 bar	63	G1/4
321/63	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
322/63	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
323/63	0-4	0,2 bar	63	G1/4
324/63	0-6	0,2 bar	63	G1/4
325/63	0-10	0,5 bar	63	G1/4
326/63	0-16	0,5 bar	63	G1/4
327/63	0-25	1 bar	63	G1/4
328/63	0-40	2 bar	63	G1/4
329/63	0-60	2 bar	63	G1/4

Manometry natablicowe z elementem montażowym C, przyłącze tylne

Manometr z elementem C, podwójną skalą, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M40A.NC010G18

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W40A.NC000G18	-1-0	0,02 bar	40	G1/8
M40A.NC003G18	0-2,5	0,05 bar	40	G1/8
M40A.NC004G18	0-4	0,1 bar	40	G1/8
M40A.NC006G18	0-6	0,1 bar	40	G1/8
M40A.NC010G18	0-10	0,2 bar	40	G1/8
M40A.NC012G18	0-12	0,2 bar	40	G1/8
M40A.NC016G18	0-16	0,5 bar	40	G1/8
M50A.NC003G18	0-2,5	0,05 bar	50	G1/8
M50A.NC004G18	0-4	0,1 bar	50	G1/8
M50A.NC006G18	0-6	0,1 bar	50	G1/8
M50A.NC012G18	0-12	0,2 bar	50	G1/8
M63A.NC012G14	0-12	0,02 bar	63	G1/4

Manometr z elementem C, podwójną skalą, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



110.96

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.70	-1-0	0,05 bar	40	G1/8
110.71	0-1	0,05 bar	40	G1/8

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
110.72	0-1,6	0,05 bar	40	G1/8
110.73	0-2,5	0,1 bar	40	G1/8
110.74	0-4	0,2 bar	40	G1/8
110.75	0-6	0,2 bar	40	G1/8
110.76	0-10	0,5 bar	40	G1/8
110.77	0-16	0,5 bar	40	G1/8
110.78	0-25	1 bar	40	G1/8
110.80	-1-0	0,05 bar	50	G1/4
110.81	0-1	0,05 bar	50	G1/4
110.82	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
110.83	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
110.84	0-4	0,2 bar	50	G1/4
110.85	0-6	0,2 bar	50	G1/4
110.86	0-10	0,5 bar	50	G1/4
110.87	0-16	0,5 bar	50	G1/4
110.88	0-25	1 bar	50	G1/4
110.90	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
110.91	0-1	0,05 bar	63	G1/4
110.92	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
110.93	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
110.94	0-4	0,2 bar	63	G1/4
110.95	0-6	0,2 bar	63	G1/4
110.96	0-10	0,5 bar	63	G1/4
110.97	0-16	0,5 bar	63	G1/4
110.98	0-25	1 bar	63	G1/4
110.99	0-40	2 bar	63	G1/4
110.100	0-60	2 bar	63	G1/4
110.101	0-100	5 bar	63	G1/4
110.102	0-160	5 bar	63	G1/4
110.103	0-250	10 bar	63	G1/4
110.104	0-400	20 bar	63	G1/4

Manometry do tlenu i acetylenu

Manometr do tlenu i acetylenu, przyłącze dolne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) zgodny z normą EN 562
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana
Szyba:	polycarbonat
Odpowietrznik ciśnieniowy:	z tyłu obudowy
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	w narzędziach i urządzeniach spawalniczych oraz procesach związanych ze spawalnictwem



404

Nr katalogowy	Zastosowanie	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
401	tlenu	0-16	0,5 bar	63	G1/4
404	tlenu	0-315	10 bar	63	G1/4
411	acetylenu	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
413	acetylenu	0-40	2 bar	63	G1/4
400-M	tlenu	0-4	0,2 bar	63	M12x1,5
401-M	tlenu	0-16	0,5 bar	63	M12x1,5
402-M	tlenu	0-40	2 bar	63	M12x1,5
403-M	tlenu	0-250	10 bar	63	M12x1,5
412-M	acetylenu	0-4	0,2 bar	63	M12x1,5
413-M	acetylenu	0-4	2 bar	63	M12x1,5

Manometry standardowe Ø 80, 100, 160 mm

Manometr metalowy z podwójną skalą, Ø100 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	szkło
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M100R.ME006G12

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
M100R.ME003G12	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
M100R.ME004G12	0-4	0,1 bar	100	G1/2
M100R.ME006G12	0-6	0,1 bar	100	G1/2
M100R.ME010G12	0-10	0,2 bar	100	G1/2
M100R.ME016G12	0-16	0,5 bar	100	G1/2
M100R.ME025G12	0-25	0,5 bar	100	G1/2
M100R.ME040G12	0-40	1 bar	100	G1/2

Manometr Ø80, 100, 160 mm, przyłącze dolne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6 (7300, 7302, 150-150/3, 8300 klasa 2,5)
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne dla średnic Ø80 i 100mm, stal malowana na czarno dla średnicy Ø160 mm
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20 do +60°C
Wskaźnik:	czzerwona wskazówka nastawna na tarczy dla zakresów pomiarowych 0-0,6 bar do 0-60 bar
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



147

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5301	-1-0	0,02 bar	80	G1/2
5303	-1-+1,5	0,05 bar	80	G1/2
5304	-1-+3	0,1 bar	80	G1/2
5305	-1-+5	0,1 bar	80	G1/2
5306	-1-+9	0,2 bar	80	G1/2

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5307	-1-+15	0,5 bar	80	G1/2
130	0-0,6	0,01 bar	80	G1/2
131	0-1	0,02 bar	80	G1/2
132	0-1,6	0,05 bar	80	G1/2
133	0-2,5	0,05 bar	80	G1/2
134	0-4	0,1 bar	80	G1/2
135	0-6	0,1 bar	80	G1/2
136	0-10	0,2 bar	80	G1/2
137	0-16	0,5 bar	80	G1/2
138	0-25	0,5 bar	80	G1/2
139	0-40	1 bar	80	G1/2
140	0-60	1 bar	80	G1/2
7300	-1200 mbar-0	20 mbar	100	G1/2
7301	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
7302	-1-+0,6	0,05 bar	100	G1/2
7303	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
7304	-1-+3	0,1 bar	100	G1/2
7305	-1-+5	0,1 bar	100	G1/2
7306	-1-+9	0,2 bar	100	G1/2
141	0-0,6	0,01 bar	100	G1/2
142	0-1	0,02 bar	100	G1/2
143	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
144	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
145	0-4	0,1 bar	100	G1/2
146	0-6	0,1 bar	100	G1/2
147	0-10	0,2 bar	100	G1/2
148	0-16	0,5 bar	100	G1/2
149	0-25	0,5 bar	100	G1/2
150	0-40	1 bar	100	G1/2
150/1	0-60	1 bar	100	G1/2
150/2	0-100	2 bar	100	G1/2
150/3	0-160	5 bar	100	G1/2
8300	-1200 mbar-0	20 mbar	160	G1/2
8301	-1-0	0,02 bar	160	G1/2
8303	-1-+1,5	0,05 bar	160	G1/2
8304	-1-+3	0,1 bar	160	G1/2
8305	-1-+5	0,1 bar	160	G1/2
8306	-1-+9	0,2 bar	160	G1/2
151	0-0,6	0,01 bar	160	G1/2
152	0-1	0,02 bar	160	G1/2
153	0-1,6	0,05 bar	160	G1/2
154	0-2,5	0,05 bar	160	G1/2
155	0-4	0,1 bar	160	G1/2
156	0-6	0,1 bar	160	G1/2
157	0-10	0,2 bar	160	G1/2
158	0-16	0,5 bar	160	G1/2
159	0-25	0,5 bar	160	G1/2
160	0-40	1 bar	160	G1/2

Manometr Ø100 mm, przyłącze dolne metryczne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



148-M

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
7301-M	-1-0	100	M20x1,5
142-M	0-1	100	M20x1,5
143-M	0-1,6	100	M20x1,5
144-M	0-2,5	100	M20x1,5
145-M	0-4	100	M20x1,5
146-M	0-6	100	M20x1,5
147-M	0-10	100	M20x1,5
148-M	0-16	100	M20x1,5
149-M	0-25	100	M20x1,5
150-M	0-40	100	M20x1,5
150/1-M	0-60	100	M20x1,5
150/2-M	0-100	100	M20x1,5
150/3-M	0-160	100	M20x1,5
150/4-M	0-250	100	M20x1,5
150/5-M	0-315	100	M20x1,5
150/6-M	0-400	100	M20x1,5

Manometr Ø160 mm, przyłącze dolne metryczne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	Stal malowana na czarno
Szyba:	Przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



151-MM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
8301-MM	-1-0	160	M20x1,5
151-MM	0-0,6	160	M20x1,5
152-MM	0-1	160	M20x1,5
153-MM	0-1,6	160	M20x1,5

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
154-MM	0-2,5	160	M20x1,5
155-MM	0-4	160	M20x1,5
156-MM	0-6	160	M20x1,5
157-MM	0-10	160	M20x1,5
158-MM	0-16	160	M20x1,5
159-MM	0-25	160	M20x1,5
160-MM	0-40	160	M20x1,5
161-MM	0-60	160	M20x1,5
162-MM	0-100	160	M20x1,5
163-MM	0-160	160	M20x1,5
164-MM	0-250	160	M20x1,5
165-MM	0-400	160	M20x1,5
166-MM	0-600	160	M20x1,5

Manometr Ø80, 100 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6 (7300, 7302, 150-150/3, 8300 klasa 2,5)
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Wskaźnik:	czarna wskazówka nastawna na tarczy dla zakresów pomiarowych 0-0,6 bar do 0-60 bar
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



257

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
229	-1-0	0,02 bar	80	G1/4
231	0-1	0,02 bar	80	G1/4
232	0-1,6	0,05 bar	80	G1/4
233	0-2,5	0,05 bar	80	G1/4
234	0-4	0,1 bar	80	G1/4
235	0-6	0,1 bar	80	G1/4
236	0-10	0,2 bar	80	G1/4
237	0-16	0,5 bar	80	G1/4
238	0-25	0,5 bar	80	G1/4
239	0-40	1 bar	80	G1/4
250	-1-0	0,02 bar	100	G1/4
251	0-1	0,02 bar	100	G1/4
252	0-1,6	0,05 bar	100	G1/4
253	0-2,5	0,05 bar	100	G1/4
254	0-4	0,1 bar	100	G1/4
255	0-6	0,1 bar	100	G1/4
256	0-10	0,2 bar	100	G1/4
257	0-16	0,5 bar	100	G1/4
258	0-25	0,5 bar	100	G1/4

Manometr Ø100 mm, przyłącze tylne metryczne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



257-M

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
250-M	-1-0	100	M20x1,5
251-M	0-1	100	M20x1,5
252-M	0-1,6	100	M20x1,5
253-M	0-2,5	100	M20x1,5
254-M	0-4	100	M20x1,5
255-M	0-6	100	M20x1,5
256-M	0-10	100	M20x1,5
257-M	0-16	100	M20x1,5
258-M	0-25	100	M20x1,5
259-M	0-40	100	M20x1,5
260-M	0-60	100	M20x1,5
261-M	0-100	100	M20x1,5
262-M	0-160	100	M20x1,5
263-M	0-250	100	M20x1,5
264-M	0-315	100	M20x1,5
265-M	0-400	100	M20x1,5

Manometry do ciepłownictwa

Manometr do ciepłownictwa, przyłącze dolne, Ø100, 160 mm

Wykonanie:	manometry przemysłowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) do pomiaru ciśnienia cieczy i gazów o temperaturze do +200°C
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	mosiądz
Element pomiarowy:	mosiądz
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	szkło
Temperatura medium:	max. +200°C
Temperatura otoczenia:	od -25°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Do zastosowania w instalacjach ciepłych.



M100R.WT016M20

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
M100R.WT000M20	0-0,6	100	M20x1,5
M100R.WT001M20	0-1	100	M20x1,5
M100R.WT002M20	0-1,6	100	M20x1,5
M100R.WT003M20	0-2,5	100	M20x1,5
M100R.WT004M20	0-4	100	M20x1,5
M100R.WT006M20	0-6	100	M20x1,5
M100R.WT010M20	0-10	100	M20x1,5
M100R.WT016M20	0-16	100	M20x1,5
M100R.WT025M20	0-25	100	M20x1,5
M100R.WT040M20	0-40	100	M20x1,5
M100R.WT060M20	0-60	100	M20x1,5
M100R.WT100M20	0-100	100	M20x1,5
M100R.WT160M20	0-160	100	M20x1,5
M100R.WT250M20	0-250	100	M20x1,5
M100R.WT400M20	0-400	100	M20x1,5
M100R.WT600M20	0-600	100	M20x1,5
M160R.WT000M20	0-0,6	160	M20x1,5
M160R.WT001M20	0-1	160	M20x1,5
M160R.WT002M20	0-1,6	160	M20x1,5
M160R.WT003M20	0-2,5	160	M20x1,5
M160R.WT004M20	0-4	160	M20x1,5
M160R.WT006M20	0-6	160	M20x1,5
M160R.WT010M20	0-10	160	M20x1,5
M160R.WT016M20	0-16	160	M20x1,5
M160R.WT025M20	0-25	160	M20x1,5
M160R.WT040M20	0-40	160	M20x1,5
M160R.WT060M20	0-60	160	M20x1,5
M160R.WT100M20	0-100	160	M20x1,5
M160R.WT160M20	0-160	160	M20x1,5
M160R.WT250M20	0-250	160	M20x1,5
M160R.WT400M20	0-400	160	M20x1,5
M160R.WT600M20	0-600	160	M20x1,5

Manometry glicerynowe z obudową ze stali nierdzewnej

Manometr glicerynowy Ø40 mm, przyłącze dolne, klasa 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



M40R.GL004G18

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
W40R.GL000G18	-1-0	40	G1/8
M40R.GL001G18	0-1	40	G1/8
M40R.GL002G18	0-1,6	40	G1/8
M40R.GL003G18	0-2,5	40	G1/8
M40R.GL004G18	0-4	40	G1/8
M40R.GL006G18	0-6	40	G1/8
M40R.GL010G18	0-10	40	G1/8
M40R.GL016G18	0-16	40	G1/8
M40R.GL025G18	0-25	40	G1/8
M40R.GL040G18	0-40	40	G1/8
M40R.GL060G18	0-60	40	G1/8
M40R.GL100G18	0-100	40	G1/8
M40R.GL160G18	0-160	40	G1/8
M40R.GL250G18	0-250	40	G1/8
M40R.GL315G18	0-315	40	G1/8
M40R.GL400G18	0-400	40	G1/8
M40R.GL600G18	0-600	40	G1/8

Manometr glicerynowy Ø40 mm, przyłącze tylne, klasa 2,5

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



M40A.GL004G18

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
W40A.GL000G18	-1-0	40	G1/8
M40A.GL001G18	0-1	40	G1/8
M40A.GL002G18	0-1,6	40	G1/8
M40A.GL003G18	0-2,5	40	G1/8
M40A.GL004G18	0-4	40	G1/8
M40A.GL006G18	0-6	40	G1/8
M40A.GL010G18	0-10	40	G1/8
M40A.GL016G18	0-16	40	G1/8
M40A.GL025G18	0-25	40	G1/8
M40A.GL040G18	0-40	40	G1/8
M40A.GL060G18	0-60	40	G1/8
M40A.GL100G18	0-100	40	G1/8
M40A.GL160G18	0-160	40	G1/8
M40A.GL250G18	0-250	40	G1/8
M40A.GL315G18	0-315	40	G1/8
M40A.GL400G18	0-400	40	G1/8
M40A.GL600G18	0-600	40	G1/8

Manometr glicerynowy Ø50 mm, przyłącze dolne, klasa 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



M50R.GL004G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
W50R.GL000G14	-1-0	50	G1/4
M50R.GL001G14	0-1	50	G1/4
M50R.GL002G14	0-1,6	50	G1/4
M50R.GL003G14	0-2,5	50	G1/4
M50R.GL004G14	0-4	50	G1/4
M50R.GL006G14	0-6	50	G1/4
M50R.GL010G14	0-10	50	G1/4
M50R.GL016G14	0-16	50	G1/4
M50R.GL025G14	0-25	50	G1/4
M50R.GL040G14	0-40	50	G1/4
M50R.GL060G14	0-60	50	G1/4
M50R.GL100G14	0-100	50	G1/4
M50R.GL160G14	0-160	50	G1/4
M50R.GL250G14	0-250	50	G1/4
M50R.GL315G14	0-315	50	G1/4
M50R.GL400G14	0-400	50	G1/4
M50R.GL600G14	0-600	50	G1/4

Manometr glicerynowy Ø50 mm, przyłącze tylne, klasa 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



M50A.GL004G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
W50A.GL000G14	-1-0	50	G1/4
M50A.GL001G14	0-1	50	G1/4
M50A.GL002G14	0-1,6	50	G1/4
M50A.GL003G14	0-2,5	50	G1/4
M50A.GL004G14	0-4	50	G1/4
M50A.GL006G14	0-6	50	G1/4
M50A.GL010G14	0-10	50	G1/4
M50A.GL016G14	0-16	50	G1/4
M50A.GL025G14	0-25	50	G1/4
M50A.GL040G14	0-40	50	G1/4
M50A.GL060G14	0-60	50	G1/4
M50A.GL100G14	0-100	50	G1/4
M50A.GL160G14	0-160	50	G1/4
M50A.GL250G14	0-250	50	G1/4
M50A.GL315G14	0-315	50	G1/4
M50A.GL400G14	0-400	50	G1/4
M50A.GL600G14	0-600	50	G1/4

Manometr glicerynowy Ø63 mm z podwójną skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



M63R.GL025G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W63R.GL000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63R.GL000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63R.GL001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63R.GL002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.GL003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63R.GL005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.GL015G14	-1-+15	0,5 bar	63	G1/4
W63R.GL024G14	-1-+24	1 bar	63	G1/4
M63R.GL001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63R.GL002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63R.GL003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63R.GL004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63R.GL006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63R.GL010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63R.GL016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63R.GL025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63R.GL040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63R.GL060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63R.GL100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63R.GL160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63R.GL250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63R.GL300G14	0-300	5 bar	63	G1/4
M63R.GL400G14	0-400	10 bar	63	G1/4
M63R.GL600G14	0-600	20 bar	63	G1/4
704-CDE	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
705-CDE	0-4	0,2 bar	63	G1/4
706-CDE	0-6	0,2 bar	63	G1/4
707-CDE	0-10	0,5 bar	63	G1/4
708-CDE	0-16	0,5 bar	63	G1/4
709-CDE	0-25	1 bar	63	G1/4
710-CDE	0-40	2 bar	63	G1/4
711-CDE	0-60	2 bar	63	G1/4
712-CDE	0-100	5 bar	63	G1/4
713-CDE	0-160	5 bar	63	G1/4
714-CDE	0-250	10 bar	63	G1/4
715-CDE	0-400	20 bar	63	G1/4
716-CDE	0-600	20 bar	63	G1/4

Manometr glicerynowy Ø63 mm z podwójną skalą, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypchnięty gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.

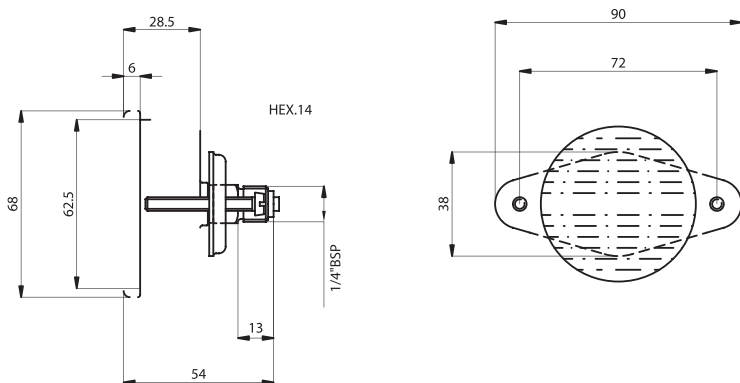


M63A.GL100G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W63A.GL000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63A.GL001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63A.GL002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.GL003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63A.GL005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.GL009G14	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
W63A.GL015G14	-1-+15	0,5 bar	63	G1/4
W63A.GL024G14	-1-+24	1 bar	63	G1/4
M63A.GL001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63A.GL002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63A.GL003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63A.GL004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63A.GL006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63A.GL010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63A.GL016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63A.GL025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63A.GL040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63A.GL060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63A.GL100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63A.GL160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63A.GL250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63A.GL300G14	0-300	5 bar	63	G1/4
M63A.GL400G14	0-400	10 bar	63	G1/4
M63A.GL600G14	0-600	20 bar	63	G1/4
804-CDE	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
805-CDE	0-4	0,2 bar	63	G1/4
806-CDE	0-6	0,2 bar	63	G1/4
807-CDE	0-10	0,5 bar	63	G1/4
808-CDE	0-16	0,5 bar	63	G1/4
809-CDE	0-25	1 bar	63	G1/4
810-CDE	0-40	2 bar	63	G1/4
811-CDE	0-60	2 bar	63	G1/4
812-CDE	0-100	5 bar	63	G1/4
813-CDE	0-160	5 bar	63	G1/4
814-CDE	0-250	10 bar	63	G1/4
815-CDE	0-400	20 bar	63	G1/4
816-CDE	0-600	20 bar	63	G1/4

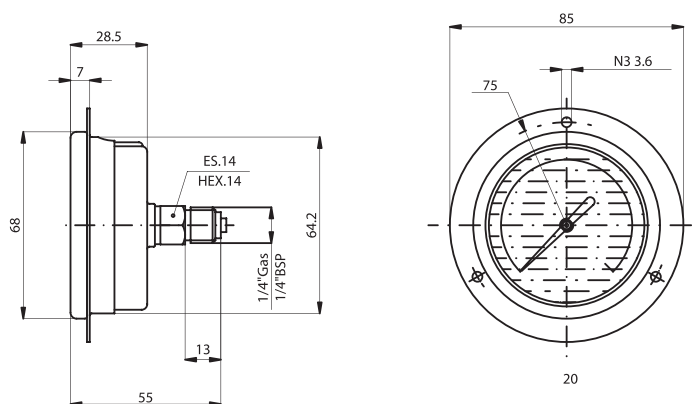
Uchwyty do manometrów glicerynowych z przyłączem tylnym

Uchwyt "U"



Nr katalogowy	Materiał
ST63	stal

Kołnierz przedni z trzema otworami



Nr katalogowy	Materiał
FL63	stal

Manometr glicerynowy Ø63 mm, przyłącze dolne metryczne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



714-C-WM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
700-C-WM	-1-0	0,05 bar	63	M12x1,5
700/2-C-WM	-1-+1,5	0,1 bar	63	M12x1,5
700/3-C-WM	-1-+3	0,2 bar	63	M12x1,5
700/4-C-WM	-1-+5	0,2 bar	63	M12x1,5
700/5-C-WM	-1-+9	0,5 bar	63	M12x1,5
700/6-C-WM	-1-+15	0,5 bar	63	M12x1,5
702-C-WM	0-1	0,05 bar	63	M12x1,5
703-C-WM	0-1,6	0,05 bar	63	M12x1,5
704-C-WM	0-2,5	0,1 bar	63	M12x1,5
705-C-WM	0-4	0,2 bar	63	M12x1,5
706-C-WM	0-6	0,2 bar	63	M12x1,5
707-C-WM	0-10	0,5 bar	63	M12x1,5
708-C-WM	0-16	0,5 bar	63	M12x1,5
709-C-WM	0-25	1 bar	63	M12x1,5
710-C-WM	0-40	2 bar	63	M12x1,5
711-C-WM	0-60	2 bar	63	M12x1,5
712-C-WM	0-100	5 bar	63	M12x1,5
713-C-WM	0-160	5 bar	63	M12x1,5
714-C-WM	0-250	10 bar	63	M12x1,5
715-C-WM	0-400	20 bar	63	M12x1,5
716-C-WM	0-600	20 bar	63	M12x1,5

Manometr glicerynowy Ø63 mm, przyłącze tylne metryczne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



812-C-WM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
800-C-WM	-1-0	0,05 bar	63	M12x1,5
800/2-C-WM	-1-+1,5	0,1 bar	63	M12x1,5
800/3-C-WM	-1-+3	0,2 bar	63	M12x1,5
800/4-C-WM	-1-+5	0,2 bar	63	M12x1,5
800/5-C-WM	-1-+9	0,5 bar	63	M12x1,5
800/6-C-WM	-1-+15	0,5 bar	63	M12x1,5
802-C-WM	0-1	0,05 bar	63	M12x1,5
803-C-WM	0-1,6	0,05 bar	63	M12x1,5
804-C-WM	0-2,5	0,1 bar	63	M12x1,5
805-C-WM	0-4	0,2 bar	63	M12x1,5
806-C-WM	0-6	0,2 bar	63	M12x1,5
807-C-WM	0-10	0,5 bar	63	M12x1,5
808-C-WM	0-16	0,5 bar	63	M12x1,5
809-C-WM	0-25	1 bar	63	M12x1,5
810-C-WM	0-40	2 bar	63	M12x1,5
811-C-WM	0-60	2 bar	63	M12x1,5
812-C-WM	0-100	5 bar	63	M12x1,5
813-C-WM	0-160	5 bar	63	M12x1,5
814-C-WM	0-250	10 bar	63	M12x1,5
815-C-WM	0-400	20 bar	63	M12x1,5
816-C-WM	0-600	20 bar	63	M12x1,5

Manometr glicerynowy Ø100 mm z podwójną skalą, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



727-CDE

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
726-CDE	0-6	0,1 bar	100	G1/2
727-CDE	0-10	0,2 bar	100	G1/2
728-CDE	0-16	0,5 bar	100	G1/2
729-CDE	0-25	0,5 bar	100	G1/2
730-CDE	0-40	1 bar	100	G1/2
734-CDE	0-250	5 bar	100	G1/2
735-CDE	0-400	10 bar	100	G1/2

Manometr glicerynowy Ø100 mm z pojedynczą skalą, przyłącze dolne

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M100R.GL250G12

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
M100R.GL001G12	0-1	0,02 bar	100	G1/2
M100R.GL002G12	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
M100R.GL003G12	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
M100R.GL004G12	0-4	0,1 bar	100	G1/2

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
M100R.GL006G12	0-6	0,1 bar	100	G1/2
M100R.GL010G12	0-10	0,2 bar	100	G1/2
M100R.GL016G12	0-16	0,2 bar	100	G1/2
M100R.GL025G12	0-25	0,5 bar	100	G1/2
M100R.GL040G12	0-40	1 bar	100	G1/2
M100R.GL060G12	0-60	1 bar	100	G1/2
M100R.GL100G12	0-100	2 bar	100	G1/2
M100R.GL160G12	0-160	5 bar	100	G1/2
M100R.GL250G12	0-250	5 bar	100	G1/2
M100R.GL400G12	0-400	10 bar	100	G1/2

Manometr glicerynowy Ø100 mm, przyłącze dolne metryczne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



734-C-WM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
720-C-WM	-1-0	100	M20x1,5
720/2-C-WM	-1-+1,5	100	M20x1,5
720/3-C-WM	-1-+3	100	M20x1,5
720/4-C-WM	-1-+5	100	M20x1,5
720/5-C-WM	-1-+9	100	M20x1,5
720/6-C-WM	-1-+15	100	M20x1,5
722-C-WM	0-1	100	M20x1,5
723-C-WM	0-1,6	100	M20x1,5
724-C-WM	0-2,5	100	M20x1,5
725-C-WM	0-4	100	M20x1,5
726-C-WM	0-6	100	M20x1,5
727-C-WM	0-10	100	M20x1,5
728-C-WM	0-16	100	M20x1,5
729-C-WM	0-25	100	M20x1,5
730-C-WM	0-40	100	M20x1,5
731-C-WM	0-60	100	M20x1,5
732-C-WM	0-100	100	M20x1,5
733-C-WM	0-160	100	M20x1,5
734-C-WM	0-250	100	M20x1,5
735-C-WM	0-400	100	M20x1,5
736-C-WM	0-600	100	M20x1,5
737-M	0-1000	100	M20x1,5

Manometr glicerynowy Ø100 mm, przyłącze tylne metryczne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	przezroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



831-C-WM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
820-C-WM	-1-0	100	M20x1,5
820/2-C-WM	-1-+1,5	100	M20x1,5
820/3-C-WM	-1-+3	100	M20x1,5
820/4-C-WM	-1-+5	100	M20x1,5
820/5-C-WM	-1-+9	100	M20x1,5
820/6-C-WM	-1-+15	100	M20x1,5
821-C-WM	0-1	100	M20x1,5
822-C-WM	0-1,6	100	M20x1,5
823-C-WM	0-2,5	100	M20x1,5
824-C-WM	0-4	100	M20x1,5
825-C-WM	0-6	100	M20x1,5
826-C-WM	0-10	100	M20x1,5
827-C-WM	0-16	100	M20x1,5
828-C-WM	0-25	100	M20x1,5
829-C-WM	0-40	100	M20x1,5
830-C-WM	0-60	100	M20x1,5
831-C-WM	0-100	100	M20x1,5
832-C-WM	0-160	100	M20x1,5
833-C-WM	0-250	100	M20x1,5
834-C-WM	0-400	100	M20x1,5
835-C-WM	0-600	100	M20x1,5

Manometry glicerynowe natablicowe

Manometr natablicowy glicerynowy z kotnierzem przednim, klasa dokładności 1,6 i 1,0

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną, z kotnierzem przednim
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm) 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	tłoczona z litego mosiądzu
Szyba:	akrylowa
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



905

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
900	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
900/1	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
901	0-4	0,2 bar	63	G1/4
902	0-6	0,2 bar	63	G1/4
903	0-10	0,5 bar	63	G1/4
904	0-16	0,5 bar	63	G1/4
905	0-25	1 bar	63	G1/4
906	0-40	2 bar	63	G1/4
907	0-60	2 bar	63	G1/4
908	0-100	5 bar	63	G1/4
909	0-160	5 bar	63	G1/4
910	0-250	10 bar	63	G1/4
911	0-400	20 bar	63	G1/4
950	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
951	0-1	0,02 bar	100	G1/2
952	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
953	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
954	0-4	0,1 bar	100	G1/2
955	0-6	0,1 bar	100	G1/2
956	0-10	0,2 bar	100	G1/2
957	0-16	0,5 bar	100	G1/2
958	0-25	0,5 bar	100	G1/2
959	0-40	1 bar	100	G1/2
960	0-60	1 bar	100	G1/2
961	0-100	2 bar	100	G1/2
962	0-160	5 bar	100	G1/2
963	0-250	5 bar	100	G1/2
964	0-400	10 bar	100	G1/2
965	0-600	10 bar	100	G1/2

Manometr natablicowy glicerynowy, z elementem montażowym typu "C", klasa dokładności 1,6 i 1,0

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną, z kotnierzem przednim
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm) 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	tłoczona z litego mosiądzu
Szyba:	akrylowa
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	hydraulika, pneumatyka, praca przy wstrząsach i wibracjach. Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia.



1004

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
1000	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
1000/1	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
1000/2	-1-+3	0,2 bar	63	G1/4
1000/3	-1-+5	0,2 bar	63	G1/4
1002	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
1003	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
1004	0-4	0,2 bar	63	G1/4
1005	0-6	0,2 bar	63	G1/4
1006	0-10	0,5 bar	63	G1/4
1007	0-16	0,5 bar	63	G1/4
1008	0-25	1 bar	63	G1/4
1009	0-40	2 bar	63	G1/4
1010	0-60	2 bar	63	G1/4
1011	0-100	5 bar	63	G1/4
1012	0-160	5 bar	63	G1/4
1013	0-250	10 bar	63	G1/4
1014	0-400	20 bar	63	G1/4
1015	0-600	20 bar	63	G1/4
1020	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
1022	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
1023	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
1024	0-4	0,1 bar	100	G1/2
1025	0-6	0,1 bar	100	G1/2
1026	0-10	0,2 bar	100	G1/2
1027	0-16	0,5 bar	100	G1/2
1028	0-25	0,5 bar	100	G1/2
1029	0-40	1 bar	100	G1/2
1030	0-60	1 bar	100	G1/2
1031	0-100	2 bar	100	G1/2
1032	0-160	5 bar	100	G1/2
1033	0-250	5 bar	100	G1/2
1034	0-400	10 bar	100	G1/2
1035	0-600	10 bar	100	G1/2

Manometry chłodnicze

Manometry chłodnicze glicerynowe Ø63 mm

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	akrylowa
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia i podciśnienia w układach klimatyzacji



W63A.103DC20924M

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Skala dla	Średnica [mm]	Gwint
W63A.103DC00024M	-1-+9	R22, R404, R507	63	1/4 SAE
W63A.103DC216FR	-1-+15	R22, R404A, R134A	63	1/4 SAE
W63A.103DC20924M	-1-+32	R507, R22, R404A	63	1/4 SAE
W63A.103DC218FR	-1-+32	R22, R404A, R134A	63	1/4 SAE

Manometry przemysłowe

Manometr przemysłowy, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal 304
Szyba:	szkło hartowane
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M100R.SM016G12

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W100R.SM000G12	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
M100R.SM001G12	0-1	0,02 bar	100	G1/2
M100R.SM002G12	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
M100R.SM003G12	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
M100R.SM004G12	0-4	0,1 bar	100	G1/2
M100R.SM006G12	0-6	0,1 bar	100	G1/2
M100R.SM010G12	0-10	0,2 bar	100	G1/2
M100R.SM016G12	0-16	0,2 bar	100	G1/2
M100R.SM025G12	0-25	0,5 bar	100	G1/2
M100R.SM040G12	0-40	1 bar	100	G1/2
M100R.SM060G12	0-60	1 bar	100	G1/2
M100R.SM100G12	0-100	2 bar	100	G1/2
M100R.SM160G12	0-160	5 bar	100	G1/2
M100R.SM250G12	0-250	5 bar	100	G1/2
M100R.SM400G12	0-400	10 bar	100	G1/2
M100R.SM600G12	0-600	10 bar	100	G1/2
M100R.SM610G12	0-1000	20 bar	100	G1/2

Manometr serii heavy duty, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi (< 100 bar) stal CrNi (≥ 100 bar)
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



508

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
500	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
500/1	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
500/2	-1-+3	0,1 bar	100	G1/2
500/3	-1-+5	0,1 bar	100	G1/2
500/4	-1-+9	0,2 bar	100	G1/2
500/5	-1-+15	0,5 bar	100	G1/2
501	0-0,6	0,01 bar	100	G1/2
502	0-1	0,02 bar	100	G1/2
503	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
504	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
505	0-4	0,1 bar	100	G1/2
506	0-6	0,1 bar	100	G1/2
507	0-10	0,2 bar	100	G1/2
508	0-16	0,5 bar	100	G1/2
509	0-25	0,5 bar	100	G1/2
510	0-40	1 bar	100	G1/2
511	0-60	1 bar	100	G1/2
512	0-100	2 bar	100	G1/2
513	0-160	5 bar	100	G1/2
514	0-250	5 bar	100	G1/2
515	0-400	10 bar	100	G1/2
516	0-600	10 bar	100	G1/2
517	0-1000	20 bar	100	G1/2
520	-1-0	0,02 bar	160	G1/2
521	0-0,6	0,01 bar	160	G1/2
522	0-1	0,02 bar	160	G1/2
523	0-1,6	0,05 bar	160	G1/2
524	0-2,5	0,05 bar	160	G1/2
525	0-4	0,1 bar	160	G1/2
526	0-6	0,1 bar	160	G1/2
527	0-10	0,2 bar	160	G1/2
528	0-16	0,5 bar	160	G1/2
529	0-25	0,5 bar	160	G1/2
530	0-40	1 bar	160	G1/2
531	0-60	1 bar	160	G1/2
532	0-100	2 bar	160	G1/2
533	0-160	5 bar	160	G1/2
534	0-250	5 bar	160	G1/2
535	0-400	10 bar	160	G1/2
536	0-600	10 bar	160	G1/2

Manometr serii heavy duty, przyłącze tylnie, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi (< 100 bar) stal CrNi (≥ 100 bar)
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



613

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
600	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
601	0-1	0,02 bar	100	G1/2
602	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
603	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
604	0-4	0,1 bar	100	G1/2
605	0-6	0,1 bar	100	G1/2
606	0-10	0,2 bar	100	G1/2
607	0-16	0,5 bar	100	G1/2
608	0-25	0,5 bar	100	G1/2
609	0-40	1 bar	100	G1/2
612	0-160	5 bar	100	G1/2
613	0-250	5 bar	100	G1/2

Manometry puszkowe

Manometr puszkowy Ø63 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z korektą punktu zerowego
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia mediów gazowych suchych i nieagresywnych. Technologie medyczne, próżniowe oraz monitorowanie filtrów.

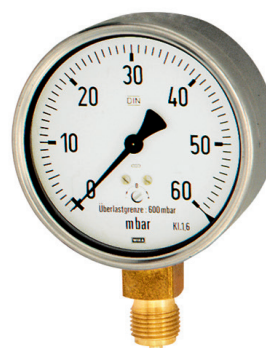


M63R.PU100G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [mbar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
M63R.PU060G14	0-60	1 mbar	63	G1/4
M63R.PU100G14	0-100	2 mbar	63	G1/4
M63R.PU160G14	0-160	5 mbar	63	G1/4
M63R.PU250G14	0-250	5 mbar	63	G1/4
M63R.PU400G14	0-400	10 mbar	63	G1/4

Manometr puszkowy Ø63, Ø100 i Ø160 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z korektą punktu zerowego
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal czarna (Ø63 mm) stal CrNi (Ø100 i 160 mm)
Szyba:	szkło akrylowe (Ø63 mm) szkło przemysłowe (Ø100 i 160 mm)
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia mediów gazowych suchych i nieagresywnych. Technologie medyczne, próżniowe oraz monitorowanie filtrów.



6813

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [mbar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5801	-160-0	5 mbar	63	G1/4
5802	-100-0	5 mbar	63	G1/4
5803	-60-0	2 mbar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [mbar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5812	0-40	2 mbar	63	G1/4
5813	0-60	2 mbar	63	G1/4
5814	0-100	5 mbar	63	G1/4
5815	0-160	5 mbar	63	G1/4
5816	0-250	10 mbar	63	G1/4
5817	0-400	20 mbar	63	G1/4
6801	-160-0	5 mbar	100	G1/2
6802	-100-0	2 mbar	100	G1/2
6803	-60-0	1 mbar	100	G1/2
6804	-25-+15	1 mbar	100	G1/2
6805	-40-+20	1 mbar	100	G1/2
6811	0-25	0,5 mbar	100	G1/2
6812	0-40	1 mbar	100	G1/2
6813	0-60	1 mbar	100	G1/2
6814	0-100	2 mbar	100	G1/2
6815	0-160	5 mbar	100	G1/2
6816	0-250	5 mbar	100	G1/2
6817	0-400	10 mbar	100	G1/2
7811	0-25	0,05 kPa	160	M20x1,5
7812	0-40	0,1 kPa	160	M20x1,5
7813	0-60	0,1 kPa	160	M20x1,5
7814	0-100	0,2 kPa	160	M20x1,5
7815	0-160	0,5 kPa	160	M20x1,5
7816	0-250	0,5 kPa	160	M20x1,5
7817	0-400	1 kPa	160	M20x1,5

Manometr puszkowy Ø63 i Ø100 mm, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z korektą punktu zerowego
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal czarna (Ø63 mm) stal CrNi (Ø100 mm)
Szyba:	szkło akrylowe (Ø63 mm) szkło przemysłowe (Ø100 mm)
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia mediów gazowych suchych i nieagresywnych. Technologie medyczne, próżniowe oraz monitorowanie filtrów.

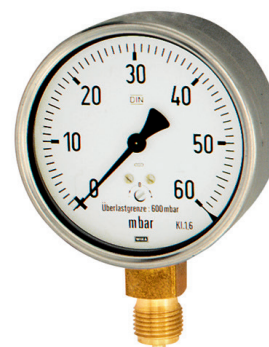


5823

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [mbar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5821	0-40	2 mbar	63	G1/4
5822	0-60	2 mbar	63	G1/4
5823	0-100	5 mbar	63	G1/4
5824	0-160	5 mbar	63	G1/4
5825	0-250	10 mbar	63	G1/4
5826	0-400	20 mbar	63	G1/4
6820	0-25	0,5 mbar	100	G1/2
6821	0-40	1 mbar	100	G1/2
6822	0-60	1 mbar	100	G1/2
6823	0-100	2 mbar	100	G1/2
6824	0-160	5 mbar	100	G1/2
6825	0-250	5 mbar	100	G1/2
6826	0-400	10 mbar	100	G1/2

Manometr puszkowy odporny na przeciążenie Ø63 i Ø100 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr puszkowy do pomiaru niskich ciśnień z korektą punktu zerowego, odporny na przeciążenie x10 FSD
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal czarna (Ø63 mm) stal CrNi (Ø100 mm)
Szyba:	szkło akrylowe (Ø63 mm) szkło przemysłowe (Ø100 mm)
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia mediów gazowych suchych i nieagresywnych. Technologie medyczne, próżniowe oraz monitorowanie filtrów.



6841

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [mbar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5840	0-40	2 mbar	63	G1/4
5841	0-60	2 mbar	63	G1/4
5842	0-100	5 mbar	63	G1/4
5843	0-160	5 mbar	63	G1/4
5844	0-250	10 mbar	63	G1/4
6840	0-40	1 mbar	100	G1/2
6841	0-60	1 mbar	100	G1/2
6842	0-100	2 mbar	100	G1/2
6843	0-160	5 mbar	100	G1/2
6844	0-250	5 mbar	100	G1/2

Manometry ze stali nierdzewnej

Manometr ze stali nierdzewnej Ø40 i Ø50 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stal 316Ti
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	poliwęglanowa
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



4126

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziątka co	Średnica [mm]	Gwint
4101	0-1	0,05 bar	40	G1/4
4102	0-1,6	0,05 bar	40	G1/4
4103	0-2,5	0,1 bar	40	G1/4
4104	0-4	0,2 bar	40	G1/4
4105	0-6	0,2 bar	40	G1/4
4106	0-10	0,5 bar	40	G1/4
4107	0-16	0,5 bar	40	G1/4
4108	0-25	1 bar	40	G1/4
4109	0-40	2 bar	40	G1/4
4110	0-60	5 bar	40	G1/4
4111	0-100	5 bar	40	G1/4
4121	0-1	0,05 bar	50	G1/4
4122	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
4123	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
4124	0-4	0,2 bar	50	G1/4
4125	0-6	0,2 bar	50	G1/4
4126	0-10	0,5 bar	50	G1/4
4127	0-16	0,5 bar	50	G1/4
4128	0-25	1 bar	50	G1/4
4129	0-40	2 bar	50	G1/4
4130	0-60	5 bar	50	G1/4
4131	0-100	5 bar	50	G1/4

Manometr ze stali nierdzewnej Ø40 i Ø50 mm, przyłącze tylne, klasa dokładności 2,5

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stal 316Ti
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	poliwęglanowa
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



4146

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4141	0-1	0,05 bar	40	G1/4
4142	0-1,6	0,05 bar	40	G1/4
4143	0-2,5	0,1 bar	40	G1/4
4144	0-4	0,2 bar	40	G1/4
4145	0-6	0,2 bar	40	G1/4
4146	0-10	0,5 bar	40	G1/4
4147	0-16	0,5 bar	40	G1/4
4148	0-25	1 bar	40	G1/4
4149	0-40	2 bar	40	G1/4
4150	0-60	5 bar	40	G1/4
4151	0-100	5 bar	40	G1/4
4161	0-1	0,05 bar	50	G1/4
4162	0-1,6	0,05 bar	50	G1/4
4163	0-2,5	0,1 bar	50	G1/4
4164	0-4	0,2 bar	50	G1/4
4165	0-6	0,2 bar	50	G1/4
4166	0-10	0,5 bar	50	G1/4
4167	0-16	0,5 bar	50	G1/4
4168	0-25	1 bar	50	G1/4
4169	0-40	2 bar	50	G1/4
4170	0-60	5 bar	50	G1/4
4171	0-100	5 bar	50	G1/4

Manometr ze stali nierdzewnej Ø63 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal 304
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



M63R.SN016G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziątka co	Średnica [mm]	Gwint
W63R.SN000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63R.SN001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63R.SN002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SN003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SN005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SN009G14	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
M63R.SN001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SN002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SN003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SN004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63R.SN006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63R.SN010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63R.SN016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63R.SN025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63R.SN040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63R.SN060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63R.SN100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63R.SN160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63R.SN250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63R.SN400G14	0-400	10 bar	63	G1/4
M63R.SN600G14	0-600	20 bar	63	G1/4
M63R.SN610G14	0-1000	50 bar	63	G1/4

Manometr ze stali nierdzewnej Ø63 mm, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal 304
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.

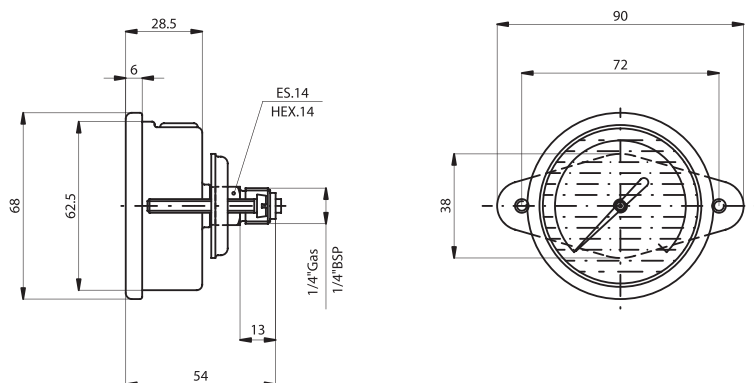


M63A.SN010G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W63A.SN000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63A.SN001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63A.SN002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SN003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SN005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SN009G14	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
M63A.SN001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SN002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SN003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SN004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63A.SN006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63A.SN010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63A.SN016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63A.SN025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63A.SN040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63A.SN060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63A.SN100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63A.SN160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63A.SN250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63A.SN400G14	0-400	10 bar	63	G1/4
M63A.SN600G14	0-600	20 bar	63	G1/4
M63A.SN610G14	0-1000	50 bar	63	G1/4

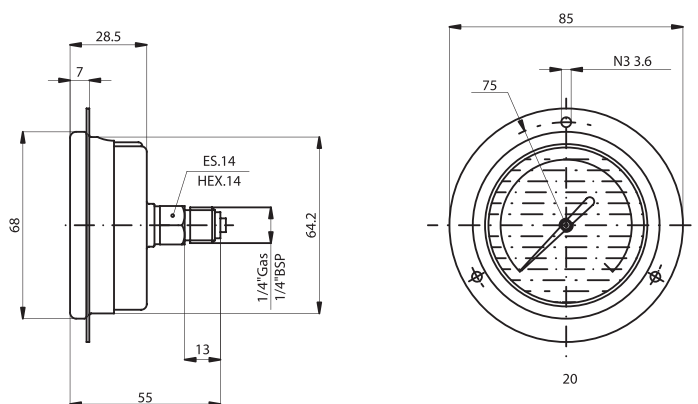
Uchwyty do manometrów ze stali nierdzewnej z przyłączem tylnym

Uchwyt "U"



Nr katalogowy	Materiał
ST63	stal

Kołnierz przedni z trzema otworami



Nr katalogowy	Materiał
FL63	stal

Manometr ze stali nierdzewnej Ø100 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal 316L
Szyba:	szkło hartowane
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



M100R.SN006G12-C

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
M100R.SN001G12-C	0-1	100	G1/2
M100R.SN002G12-C	0-1,6	100	G1/2
M100R.SN003G12-C	0-2,5	100	G1/2
M100R.SN004G12-C	0-4	100	G1/2
M100R.SN006G12-C	0-6	100	G1/2
M100R.SN010G12-C	0-10	100	G1/2
M100R.SN016G12-C	0-16	100	G1/2
M100R.SN025G12-C	0-25	100	G1/2
M100R.SN040G12-C	0-40	100	G1/2
M100R.SN060G12-C	0-60	100	G1/2

Manometr ze stali nierdzewnej Ø63, 100 i 160 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,6 i 1,0

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) z zabezpieczeniem przeciwybuchowym w obudowie
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm); 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stal 316Ti (Ø63 mm), 316L (Ø100 mm)
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +200°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



4053

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4001	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
4002	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4003	0-4	0,2 bar	63	G1/4
4004	0-6	0,2 bar	63	G1/4
4005	0-10	0,5 bar	63	G1/4
4006	0-16	0,5 bar	63	G1/4
4007	0-25	1 bar	63	G1/4
4008	0-40	2 bar	63	G1/4
4009	0-100	5 bar	63	G1/4
4022	-1-0	0,05 bar	100	G1/2
4023	-1-+0,6	0,05 bar	100	G1/2
4024	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
4025	-1-+3	0,1 bar	100	G1/2
4026	-1-+5	0,1 bar	100	G1/2
4027	-1-+9	0,2 bar	100	G1/2
4028	-1-+15	0,5 bar	100	G1/2
4030	0-1	0,02 bar	100	G1/2
4030/1	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
4030/2	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
4031	0-4	0,1 bar	100	G1/2
4032	0-6	0,1 bar	100	G1/2
4033	0-10	0,2 bar	100	G1/2
4034	0-16	0,5 bar	100	G1/2
4035	0-25	0,5 bar	100	G1/2
4036	0-40	1 bar	100	G1/2
4037	0-60	1 bar	100	G1/2
4012	-1-0	0,02 bar	160	G1/2
4013	-1-+0,6	0,05 bar	160	G1/2
4050	0-1	0,02 bar	160	G1/2
4053	0-10	0,2 bar	160	G1/2
4054	0-16	0,5 bar	160	G1/2
4055	0-25	1 bar	160	G1/2

Manometry ze stali nierdzewnej Ø63, 100 mm, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,6 i 1,0

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym w obudowie
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm), 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	poliwęglan (Ø63 mm) szkło bezpieczne wielowarstwowe (Ø100 mm)
Temperatura medium:	max. +200°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



4084

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4080	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
4081	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
4082	0-4	0,2 bar	63	G1/4
4083	0-6	0,2 bar	63	G1/4
4084	0-10	0,5 bar	63	G1/4
4085	0-16	0,5 bar	63	G1/4
4086	0-25	1 bar	63	G1/4

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4087	0-40	2 bar	63	G1/4
4089	0-100	5 bar	63	G1/4
4090	0-250	10 bar	63	G1/4
4091	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
4091/1	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
4092	0-4	0,1 bar	100	G1/2
4093	0-6	0,1 bar	100	G1/2
4094	0-10	0,2 bar	100	G1/2
4095	0-16	0,5 bar	100	G1/2
4096	0-25	0,5 bar	100	G1/2
4097	0-40	1 bar	100	G1/2

Manometr ze stali nierdzewnej Ø63, 100 mm, wykonanie bezpieczne, przyłącze dolne

Wykonane bezpiecznie ze ścianką zabezpieczającą przed uszkodzeniem.

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) z litą przegrodą przednią i zabezpieczeniem przeciwwybuchowym w obudowie
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm), 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stal 316Ti (Ø100-316L)
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +200°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



5076

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
5050	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
5053	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
5054	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
5055	0-4	0,2 bar	63	G1/4
5056	0-6	0,2 bar	63	G1/4
5057	0-10	0,5 bar	63	G1/4
5058	0-16	0,5 bar	63	G1/4
5059	0-25	1 bar	63	G1/4
5060	0-40	2 bar	63	G1/4
5061	0-60	2 bar	63	G1/4
5062	0-100	5 bar	63	G1/4
5072	0-1	0,02 bar	100	G1/2
5073	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
5074	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
5075	0-4	0,1 bar	100	G1/2
5076	0-6	0,1 bar	100	G1/2
5077	0-10	0,2 bar	100	G1/2
5078	0-16	0,5 bar	100	G1/2
5079	0-25	0,5 bar	100	G1/2
5080	0-40	1 bar	100	G1/2
5081	0-60	1 bar	100	G1/2
5082	0-100	2 bar	100	G1/2
5083	0-160	5 bar	100	G1/2
5084	0-250	5 bar	100	G1/2
5085	0-400	10 bar	100	G1/2

Manometr ze stali nierdzewnej Ø150 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	od -40°C do +150°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +65°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



M150R.SN040G12

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
W150R.SN000G12	-1-0	150	G1/2
W150R.SN001G12	-1-+0,6	150	G1/2
W150R.SN002G12	-1-+1,5	150	G1/2
W150R.SN003G12	-1-+3	150	G1/2
W150R.SN005G12	-1-+5	150	G1/2
W150R.SN009G12	-1-+9	150	G1/2
W150R.SN015G12	-1-+15	150	G1/2
W150R.SN024G12	-1-+24	150	G1/2
M150R.SN000G12	0-0,6	150	G1/2
M150R.SN001G12	0-1	150	G1/2
M150R.SN002G12	0-1,6	150	G1/2
M150R.SN003G12	0-2,5	150	G1/2
M150R.SN004G12	0-4	150	G1/2
M150R.SN006G12	0-6	150	G1/2
M150R.SN010G12	0-10	150	G1/2
M150R.SN016G12	0-16	150	G1/2
M150R.SN025G12	0-25	150	G1/2
M150R.SN060G12	0-60	150	G1/2
M150R.SN100G12	0-100	150	G1/2
M150R.SN160G12	0-160	150	G1/2
M150R.SN250G12	0-250	150	G1/2
M150R.SN400G12	0-400	150	G1/2
M150R.SN600G12	0-600	150	G1/2
M150R.SN610G12	0-1000	150	G1/2
M150R.SN620G12	0-1600	150	G1/2

Manometr ze stali nierdzewnej Ø150 mm, przyłącze tylne, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	od -40°C do +150°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +65°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów, mediów ciekłych i agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak również do pracy w środowisku agresywnym.



M150A.SN004G12

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
M150A.SN001G12	0-1	150	G1/2
M150A.SN002G12	0-1,6	150	G1/2
M150A.SN003G12	0-2,5	150	G1/2
M150A.SN004G12	0-4	150	G1/2
M150A.SN006G12	0-6	150	G1/2
M150A.SN010G12	0-10	150	G1/2
M150A.SN016G12	0-16	150	G1/2
M150A.SN025G12	0-25	150	G1/2
M150A.SN040G12	0-40	150	G1/2
M150A.SN060G12	0-60	150	G1/2
M150A.SN100G12	0-100	150	G1/2
M150A.SN160G12	0-160	150	G1/2
M150A.SN250G12	0-250	150	G1/2
M150A.SN400G12	0-400	150	G1/2
M150A.SN600G12	0-600	150	G1/2
M150A.SN610G12	0-1000	150	G1/2
M150A.SN620G12	0-1600	150	G1/2

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø63 mm, przyłącze dolne

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal nierdzewna
Element pomiarowy:	stal nierdzewna
Materiał obudowy:	stal 304
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



M63R.SW016G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziatka co	Średnica [mm]	Gwint
W63R.SW000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63R.SW001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63R.SW002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SW003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SW005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63R.SW009G14	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
M63R.SW001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SW002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SW003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63R.SW004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63R.SW006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63R.SW010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63R.SW016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63R.SW025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63R.SW040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63R.SW060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63R.SW100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63R.SW160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63R.SW250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63R.SW400G14	0-400	20 bar	63	G1/4
M63R.SW600G14	0-600	20 bar	63	G1/4
M63R.SW610G14	0-1000	50 bar	63	G1/4

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø63 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal nierdzewna
Element pomiarowy:	stal nierdzewna
Materiał obudowy:	stal 304
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



M63A.SW010G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W63A.SW000G14	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
W63A.SW001G14	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
W63A.SW002G14	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SW003G14	-1-+3	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SW005G14	-1-+5	0,1 bar	63	G1/4
W63A.SW009G14	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
M63A.SW001G14	0-1	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SW002G14	0-1,6	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SW003G14	0-2,5	0,02 bar	63	G1/4
M63A.SW004G14	0-4	0,1 bar	63	G1/4
M63A.SW006G14	0-6	0,1 bar	63	G1/4
M63A.SW010G14	0-10	0,2 bar	63	G1/4
M63A.SW016G14	0-16	0,2 bar	63	G1/4
M63A.SW025G14	0-25	0,5 bar	63	G1/4
M63A.SW040G14	0-40	1 bar	63	G1/4
M63A.SW060G14	0-60	1 bar	63	G1/4
M63A.SW100G14	0-100	2 bar	63	G1/4
M63A.SW160G14	0-160	2 bar	63	G1/4
M63A.SW250G14	0-250	5 bar	63	G1/4
M63A.SW400G14	0-400	20 bar	63	G1/4
M63A.SW600G14	0-600	50 bar	63	G1/4
M63A.SW610G14	0-1000	50 bar	63	G1/4

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø100 mm, klasa dokładności 1,0, przyłącze dolne

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej wypełniony gliceryną.
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stal 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



M100R.SW010G12-C

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
M100R.SW001G12-C	0-1	100	G1/2
M100R.SW002G12-C	0-1,6	100	G1/2
M100R.SW003G12-C	0-2,5	100	G1/2
M100R.SW004G12-C	0-4	100	G1/2
M100R.SW006G12-C	0-6	100	G1/2
M100R.SW010G12-C	0-10	100	G1/2
M100R.SW016G12-C	0-16	100	G1/2
M100R.SW025G12-C	0-25	100	G1/2
M100R.SW040G12-C	0-40	100	G1/2
M100R.SW060G12-C	0-60	100	G1/2

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø63, 100, 160 mm, przyłącze dolne

Wykonanie:	Manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali CrNi 316L wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm), 1,0 (Ø100, 160 mm)
Przyłącze:	Stal CrNi 316L
Element pomiarowy:	Stal CrNi 316L
Materiał obudowy:	Stal CrNi
Szyba:	poliwęglan (Ø63) szyba wielowarstwowa bezpieczna (Ø100 i Ø160 mm)
Temperatura medium:	od -20° do +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



747-100

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
740-63	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
740/1-63	-1-+0,6	0,05 bar	63	G1/4
740/2-63	-1-+1,5	0,1 bar	63	G1/4
740/3-63	-1-+3	0,2 bar	63	G1/4
740/4-63	-1-+5	0,2 bar	63	G1/4
740/5-63	-1-+9	0,5 bar	63	G1/4
740/6-63	-1-+15	0,5 bar	63	G1/4
742-63	0-1	0,05 bar	63	G1/4
743-63	0-1,6	0,05 bar	63	G1/4
744-63	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
745-63	0-4	0,2 bar	63	G1/4
746-63	0-6	0,2 bar	63	G1/4
747-63	0-10	0,5 bar	63	G1/4
748-63	0-16	0,5 bar	63	G1/4
749-63	0-25	1 bar	63	G1/4
750-63	0-40	2 bar	63	G1/4
751-63	0-60	2 bar	63	G1/4
752-63	0-100	5 bar	63	G1/4
753-63	0-160	5 bar	63	G1/4
754-63	0-250	10 bar	63	G1/4
755-63	0-400	20 bar	63	G1/4
756-63	0-600	20 bar	63	G1/4
740-100	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
740/1-100	-1-+0,6	0,05 bar	100	G1/2
740/2-100	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
740/3-100	-1-+3	0,1 bar	100	G1/2
740/4-100	-1-+5	0,1 bar	100	G1/2
740/5-100	-1-+9	0,2 bar	100	G1/2
740/6-100	-1-+15	0,5 bar	100	G1/2
741-100	0-0,6	0,01 bar	100	G1/2
742-100	0-1	0,02 bar	100	G1/2
743-100	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
744-100	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
745-100	0-4	0,1 bar	100	G1/2
746-100	0-6	0,1 bar	100	G1/2
747-100	0-10	0,2 bar	100	G1/2
748-100	0-16	0,5 bar	100	G1/2
749-100	0-25	0,5 bar	100	G1/2
750-100	0-40	1 bar	100	G1/2
751-100	0-60	1 bar	100	G1/2
752-100	0-100	2 bar	100	G1/2
753-100	0-160	5 bar	100	G1/2
754-100	0-250	5 bar	100	G1/2
755-100	0-400	10 bar	100	G1/2
756-100	0-600	10 bar	100	G1/2
740	-1-0	0,02 bar	160	G1/2
740/1	-1-+0,6	0,05 bar	160	G1/2
740/2	-1-+1,5	0,05 bar	160	G1/2
740/3	-1-+3	0,1 bar	160	G1/2
740/4	-1-+5	0,1 bar	160	G1/2
740/5	-1-+9	0,2 bar	160	G1/2
740/6	-1-+15	0,5 bar	160	G1/2
741	0-0,6	0,01 bar	160	G1/2
742	0-1	0,02 bar	160	G1/2
743	0-1,6	0,05 bar	160	G1/2
744	0-2,5	0,05 bar	160	G1/2
745	0-4	0,1 bar	160	G1/2
746	0-6	0,1 bar	160	G1/2
747	0-10	0,2 bar	160	G1/2
748	0-16	0,5 bar	160	G1/2
749	0-25	0,5 bar	160	G1/2
750	0-40	1 bar	160	G1/2
751	0-60	1 bar	160	G1/2
752	0-100	2 bar	160	G1/2
753	0-160	5 bar	160	G1/2
754	0-250	5 bar	160	G1/2
755	0-400	10 bar	160	G1/2
756	0-600	10 bar	160	G1/2

Manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø63, 100 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	manometr ze sprężyna rurkowa (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej wypełniony gliceryną
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm), 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	Stal CrNi 316L
Element pomiarowy:	Stal CrNi 316L
Materiał obudowy:	Stal CrNi
Szyba:	poliwęglan (Ø63 mm) szyba wielowarstwowa bezpieczna (Ø100 mm)
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



4184

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4180	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
4181	0-2,5	0,1 bar	63	G1/4
4182	0-4	0,2 bar	63	G1/4
4183	0-6	0,2 bar	63	G1/4
4184	0-10	0,5 bar	63	G1/4
4185	0-16	0,5 bar	63	G1/4
4186	0-25	1 bar	63	G1/4
4187	0-40	2 bar	63	G1/4
4191	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
4191/1	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
4192	0-4	0,1 bar	100	G1/2
4193	0-6	0,1 bar	100	G1/2
4194	0-10	0,2 bar	100	G1/2
4195	0-16	0,5 bar	100	G1/2
4196	0-25	0,5 bar	100	G1/2
4197	0-40	1 bar	100	G1/2

Wykonanie bezpieczne ze ścianką zabezpieczającą przed uszkodzeniem.

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wypełniony gliceryną z litą przegradą przednią i zabezpieczeniem przeciwybuchowym w obudowie.
Klasa dokładności:	1,6 (Ø63 mm), 1,0 (Ø100 mm)
Przyłącze:	stal CrNi 316L
Element pomiarowy:	stal CrNi 316L
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, petrochemiczny, morski jak i również do wysokich i dynamicznych pulsacji ciśnienia oraz wibracji.



5015

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
4909	-1-0	0,05 bar	63	G1/4
4911	0-4	0,2 bar	63	G1/4
4912	0-6	0,2 bar	63	G1/4
4913	0-10	0,5 bar	63	G1/4
4914	0-16	0,5 bar	63	G1/4
4915	0-25	1 bar	63	G1/4
4916	0-40	2 bar	63	G1/4
4917	0-60	2 bar	63	G1/4
4918	0-100	5 bar	63	G1/4
4919	0-160	5 bar	63	G1/4
4920	0-250	10 bar	63	G1/4
4921	0-400	20 bar	63	G1/4
5009	-1-0	0,02 bar	100	G1/2
5009/2	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
5009/3	-1-+3	0,1 bar	100	G1/2
5009/4	-1-+5	0,1 bar	100	G1/2
5009/5	-1-+9	0,2 bar	100	G1/2
5010/2	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
5011	0-4	0,1 bar	100	G1/2
5012	0-6	0,1 bar	100	G1/2
5013	0-10	0,2 bar	100	G1/2
5014	0-16	0,5 bar	100	G1/2
5015	0-25	0,5 bar	100	G1/2
5016	0-40	1 bar	100	G1/2
5017	0-60	1 bar	100	G1/2
5018	0-100	2 bar	100	G1/2
5019	0-160	5 bar	100	G1/2
5020	0-250	5 bar	100	G1/2
5021	0-400	10 bar	100	G1/2
5022	0-600	10 bar	100	G1/2

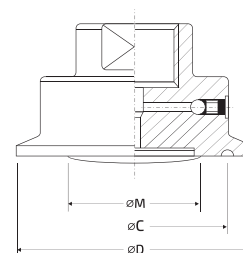
Manometry z separatorem membranowym

Manometry Ø100 mm z separatorem Clamp, przyłącze dolne

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourдона) wykonany ze stali kwasoodpornej
Materiał separatora:	AISI 316L
Materiał membrany:	AISI 316L
Wykończenie powierzchni [Ra]:	0,51 um
Klasa dokładności:	1,0
Materiał obudowy:	AISI 304
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne



100R.CLA.E086ATO



DN CLAMP	C	D	M
1"	1,71"	1,98"	0,78"
1" 1/2	1,71"	1,98"	1,18"
2"	2,22"	2,51"	1,57"
2" 1/2	2,77"	3,05"	1,96"

wymiary w calach

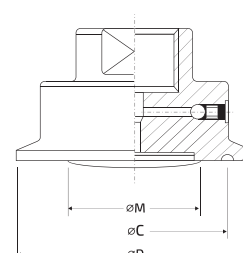
Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Przyłącze	Średnica [mm]
100R.CLA.E205ATO	-1-+5	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E082BTO	0-1,6	2" CLAMP	100
100R.CLA.E083ATO	0-2,5	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E084ATO	0-4	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E085ATO	0-6	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E086ATO	0-10	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E087ATO	0-16	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E088ATO	0-25	1"1/2 CLAMP	100
100R.CLA.E089ATO	0-40	1"1/2 CLAMP	100

Manometry Ø100 mm z separatorem Clamp, przyłącze tylne

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourдона) wykonany ze stali kwasoodpornej
Materiał separatora:	AISI 316L
Materiał membrany:	AISI 316L
Wykończenie powierzchni [Ra]:	0,51 um
Klasa dokładności:	1,0
Materiał obudowy:	AISI 304
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne



100A.CLA.E205ATO



DN CLAMP	C	D	M
1"	1,71"	1,98"	0,78"
1" 1/2	1,71"	1,98"	1,18"
2"	2,22"	2,51"	1,57"
2" 1/2	2,77"	3,05"	1,96"

wymiary w calach

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Przyłącze	Średnica [mm]
100A.CLA.E205ATO	0-5	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E082BTO	0-1,6	2" CLAMP	100
100A.CLA.E083ATO	0-2,5	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E084ATO	0-4	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E085ATO	0-6	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E086ATO	0-10	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E087ATO	0-16	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E088ATO	0-25	1"1/2 CLAMP	100
100A.CLA.E089ATO	0-40	1"1/2 CLAMP	100

Manometry Ø100 mm z separatorem gwintowanym

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej połączony z separatorem membranowym z przyłączem gwintowanym
Materiał membrany:	stal nierdzewna 316L
Materiał części dolnych:	stal nierdzewna 316L
Uszczelka:	PTFE
Ciecz transmisyjna:	olej silikonowy KN 2
Maksymalne ciśnienie robocze [bar]:	100
Zastosowanie:	do procesów przemysłowych oraz do mediów agresywnych, gorących, korozyjnych, zanieczyszczonych i toksycznych.



MSG 1004

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
MSG 1002	0-2,5	100	G1/2 zew.
MSG 1003	0-6	100	G1/2 zew.
MSG 1004	0-10	100	G1/2 zew.
MSG 1005	0-16	100	G1/2 zew.
MSG 1006	0-25	100	G1/2 zew.
MSG 1007	0-40	100	G1/2 zew.
MSG 1008	0-60	100	G1/2 zew.

Manometry Ø100mm z separatorem wg DIN 11851 (przyłącze mleczarskie)

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) wykonany ze stali kwasoodpornej połączony z separatorem membranowym z przyłączem higienicznym.
Położenie przyłącza:	dolne
Połączenie:	bezpośrednie
Materiał części zwilżanych:	stal nierdzewna
Średnica manometru:	Ø100 mm
Ciecz transmisyjna:	KN 59 Neobee® M-20 (zatwierdzenie FDA)
Przyłącze procesowe:	nakrętka rowkowana DIN 11851
Zastosowanie:	przemysł spożywczy, mleczarski i piwowarski. Do sterylnych procesów technologicznych. Odporny na temperaturę pary oczyszczającej w procesach SIP.



MSM 2025

Nr katalogowy	Przyłącze separatora	Zakres ciśnienia [bar]	Ciśnienie nominalne
MSM 2022	DN25	0-2,5	PN 40 bar
MSM 2023	DN25	0-4	PN 40 bar
MSM 2024	DN25	0-6	PN 40 bar
MSM 2025	DN25	0-10	PN 40 bar
MSM 2026	DN25	0-16	PN 40 bar
MSM 2027	DN25	0-25	PN 40 bar
MSM 2042	DN40	0-2,5	PN 40 bar
MSM 2043	DN40	0-4	PN 40 bar
MSM 2044	DN40	0-6	PN 40 bar
MSM 2045	DN40	0-10	PN 40 bar
MSM 2046	DN40	0-16	PN 40 bar
MSM 2047	DN40	0-25	PN 40 bar
MSM 2052	DN50	0-2,5	PN 25 bar
MSM 2053	DN50	0-4	PN 25 bar
MSM 2054	DN50	0-6	PN 25 bar
MSM 2055	DN50	0-10	PN 25 bar
MSM 2056	DN50	0-16	PN 25 bar
MSM 2057	DN50	0-25	PN 25 bar

Manometry precyzyjne - wzorcowe

Manometr precyzyjny – wzorcowy, Ø160 mm, skala w MPa ze świadectwem wzorcowania PCA

Wykonanie:	manometr i wakuometr kontrolny ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	0,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia cieczy i gazów, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



1166-WM

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [MPa]	Średnica [mm]	Gwint
1158-WM	-0,1-0	160	M20x1,5
1159-WM	0-0,06	160	M20x1,5
1160-WM	0-0,1	160	M20x1,5
1161-WM	0-0,16	160	M20x1,5
1162-WM	0-0,25	160	M20x1,5
1163-WM	0-0,4	160	M20x1,5
1164-WM	0-0,6	160	M20x1,5
1165-WM	0-1	160	M20x1,5
1166-WM	0-1,6	160	M20x1,5
1167-WM	0-2,5	160	M20x1,5
1168-WM	0-4	160	M20x1,5
1169-WM	0-6	160	M20x1,5
1170-WM	0-10	160	M20x1,5
1171-WM	0-16	160	M20x1,5
1172-WM	0-25	160	M20x1,5
1173-WM	0-40	160	M20x1,5

Walizka transportowa do manometrów precyzyjnych, wzorcowych

Nr katalogowy

WALIZKA M.60



Manometr precyzyjny – wzorcowy, Ø160 mm, przyłącze dolne, klasa dokładności 0,6

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	0,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia cieczy i gazów, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



1163

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
1158	-1-0	0,005 bar	160	G1/2
1158/1	-1-+0,6	0,01 bar	160	G1/2
1158/2	-1-+1,5	0,02 bar	160	G1/2
1159	0-0,6	0,005 bar	160	G1/2
1160	0-1	0,005 bar	160	G1/2
1161	0-1,6	0,01 bar	160	G1/2
1162	0-2,5	0,02 bar	160	G1/2
1163	0-4	0,02 bar	160	G1/2
1164	0-6	0,05 bar	160	G1/2
1165	0-10	0,05 bar	160	G1/2
1166	0-16	0,1 bar	160	G1/2
1167	0-25	0,2 bar	160	G1/2
1168	0-40	0,2 bar	160	G1/2
1169	0-60	0,5 bar	160	G1/2
1171	0-160	1 bar	160	G1/2
1172	0-250	2 bar	160	G1/2
1173	0-400	2 bar	160	G1/2

Manometry precyzyjne - wzorcowe, Ø150 mm, skala w MPa, klasa dokładności 0,25

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	0,25
Przyłącze:	stal 316L
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal nierdzewna
Szyba:	bezpieczne szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +65°C
Temperatura otoczenia:	+15°C do +65°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia cieczy i gazów, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



M150R.K025

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
W150R.K000	-1-0	0,005 bar	150	G1/2
M150R.K001	0-1	0,005 bar	150	G1/2R
M150R.K002	0-1,6	0,005 bar	150	G1/2R
M150R.K003	0-2,5	0,01 bar	150	G1/2R
M150R.K000	0-0,6	0,002 bar	150	G1/2R
M150R.K004	0-4	0,02 bar	150	G1/2R

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
M150R.K006	0-6	0,02 bar	150	G1/2R
M150R.K010	0-10	0,05 bar	150	G1/2R
M150R.K016	0-16	0,05 bar	150	G1/2R
M150R.K025	0-25	0,1 bar	150	G1/2R
M150R.K040	0-40	0,2 bar	150	G1/2R
M150R.K060	0-60	0,2 bar	150	G1/2R
M150R.K100	0-100	0,5 bar	150	G1/2R
M150R.K160	0-160	0,5 bar	150	G1/2R
M150R.K250	0-250	1 bar	150	G1/2R
M150R.K400	0-400	2 bar	150	G1/2R
M150R.K600	0-600	2 bar	150	G1/2R
M150R.K610	0-1000	5 bar	150	G1/2R

Manometry z legalizacją do ogumienia

Manometry do pomiaru ciśnienia w ogumieniu

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona)
Klasa dokładności:	pm ≤ 4 bar: ± 0,08 bar, 4 bar < pm ≤ 10 bar: ± 0,16 bar; (pm - mierzone ciśnienie) w zakresie temperatur od +15°C do +25°C
Przytącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +40°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do stosowania w systemach pompowniczych do monitorowania ciśnienia w oponach podczas pompowania opon pojazdów silnikowych. Stacje benzynowe, warsztaty samochodowe, stacje obsługi.



MOG80A.010G14

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Przytącze	Średnica [mm]	Gwint
MOG63A.006G14	0-6	tylne	63	G1/4
MOG63R.006G14	0-6	dolne	63	G1/4
MOG63R.010G14	0-10	dolne	63	G1/4
MOG80A.006G14	0-6	tylne	80	G1/4
MOG80A.010G14	0-10	tylne	80	G1/4
MOG80R.006G14	0-6	dolne	80	G1/4
MOG80R.010G14	0-10	dolne	80	G1/4

Manometry różnicowe

Manometr różnicowy, przyłącze dolna, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr ze sprężyną rurkową (Bourdona) z równoległymi przyłączami oraz dwoma oddzielnymi układami pomiarowymi. Manometr do pomiaru różnicy ciśnień lub jednoczesnego pomiaru dwóch ciśnień.
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal malowana na czarno
Szyba:	szkło techniczne
Temperatura medium:	max. +60°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



1205

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
1201	0-1	0,02 bar	100	G1/2
1202	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
1203	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
1204	0-4	0,1 bar	100	G1/2
1205	0-6	0,1 bar	100	G1/2
1206	0-10	0,2 bar	100	G1/2

Manometry membranowe

Manometr membranowy, obudowa żeliwna, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr membranowy, dopuszczalne przeciążenie 3 x pełen zakres max. 40 bar
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal
Element pomiarowy:	stal nierdzewna
Materiał obudowy:	żeliwo malowane na czarno
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. + 100°C
Temperatura otoczenia:	od -20°C do +60°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia oraz pomiarów o zwiększonym przeciążeniu



PL 1918

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
PL 1901	-1-+1,5	0,05 bar	100	G1/2
PL 1911	0-1	0,02 bar	100	G1/2
PL 1912	0-1,6	0,05 bar	100	G1/2
PL 1913	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
PL 1914	0-4	0,1 bar	100	G1/2
PL 1915	0-6	0,1 bar	100	G1/2
PL 1916	0-10	0,2 bar	100	G1/2
PL 1917	0-16	0,5 bar	100	G1/2
PL 1918	0-25	0,5 bar	100	G1/2

Manometr membranowy ze stali nierdzewnej, klasa dokładności 1,6

Wykonanie:	manometr membranowy, dopuszczalne przeciążenie 5 x pełen zakres max. 40 bar
Klasa dokładności:	1,6
Przyłącze:	stal CrNi
Element pomiarowy:	stal CrNi / stop NiCrCo
Materiał obudowy:	stal CrNi z zaworem kompensującym
Szyba:	szkło bezpieczne wielowarstwowe
Temperatura medium:	max. +100°C
Temperatura otoczenia:	od -20° C do +60° C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia mediów gazowych, ciekłych oraz agresywnych, które nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Przemysł chemiczny, morski, górniczy oraz do pomiaru punktów o dużym przeciążeniu.



PL 2107

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Średnica [mm]	Gwint
PL 2100	-1-0	100	G1/2
PL 2105	0-4	100	G1/2
PL 2106	0-6	100	G1/2
PL 2107	0-10	100	G1/2
PL 2108	0-16	100	G1/2
PL 2109	0-25	100	G1/2

Manometry z kontaktami

Manometr z magnetycznym urządzeniem kontaktowym, przyłącze dolne, klasa dokładności 1,0

Wykonanie:	standardowe ze sprężyną rurkową (Bourdona) z magnetycznym urządzeniem kontaktowym (1xNO i 1xNC)
Klasa dokładności:	1,0
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	stop miedzi
Materiał obudowy:	stal CrNi 1.4301
Szyba:	szkło przemysłowe
Temperatura medium:	max. +80°C
Temperatura otoczenia:	od -40°C do +70°C
Zastosowanie:	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia



3305

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podziałka co	Średnica [mm]	Gwint
2201	0-2,5	0,05 bar	100	G1/2
2202	0-4	0,1 bar	100	G1/2
2203	0-6	0,1 bar	100	G1/2
2204	0-10	0,2 bar	100	G1/2
2205	0-16	0,5 bar	100	G1/2
2206	0-25	0,5 bar	100	G1/2
2207	0-40	1 bar	100	G1/2
2208	0-60	1 bar	100	G1/2
2209	0-100	2 bar	100	G1/2
2210	0-160	5 bar	100	G1/2
2211	0-250	5 bar	100	G1/2
2212	0-400	10 bar	100	G1/2
3300	-1-0	0,02 bar	160	G1/2
3300/1	-1-+1,5	0,05 bar	160	G1/2
3301	0-1	0,02 bar	160	G1/2
3303	0-6	0,1 bar	160	G1/2
3304	0-10	0,2 bar	160	G1/2
3305	0-16	0,5 bar	160	G1/2
3307	0-40	1 bar	160	G1/2
3313	0-600	10 bar	160	G1/2

Manometry cyfrowe

Manometr cyfrowy KP60

Wykonanie:	manometr cyfrowy
Wyświetlacz:	cyfrowy
Jednostka wyświetlana:	bar, MPa, kgf/cm ² , psi, kPa, mmHg
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Zasilanie:	baterijne (CR 2032 w komplecie)
Stopień ochrony:	IP 65
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +60°C
Temperatura medium:	od 0°C do +50°C
Dokładność:	≤ ±2% FS
Ciśnienie niszczące:	15 bar
Zastosowanie:	dla sprężonego powietrza, suchych, nieagresywnych i niepalnych gazów



KP60P-F3

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Podświetlenie	Gwint
KP60P-F3	0-10	BRAK	G1/8 zew. / M5 wew.
KP60PL-F3	-1-+10	TAK	G1/8 zew. / M5 wew.

Manometr cyfrowy KP61

Wykonanie:	manometr cyfrowy
Wyświetlacz:	cyfrowy
Jednostka wyświetlana:	bar, MPa, kPa, kgf/cm ² , psi
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Zasilanie:	zewewnętrzne 12-28V DC
Stopień ochrony:	IP 65
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +60°C
Temperatura medium:	od 0°C do +50°C
Dokładność:	≤ ±2% FS
Ciśnienie niszczące:	15 bar
Zastosowanie:	ddla sprężonego powietrza, suchych, nieagresywnych i niepalnych gazów



KP61V-F3

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Gwint
KP61V-F3	-1-0	G1/8 zew. / M5 wew.
KP61P-F3-QD	-1-+10	G1/8 zew. / M5 wew.

Manometr cyfrowy KP43

Wykonanie:	manometr cyfrowy ciśnienia i podciśnienia programowany
Wyświetlacz:	7-segmentowy LCD
Jednostka wyświetlana:	bar, MPa, kPa, kgf/cm ² , psi, inHg, mmHg
Materiał obudowy:	tworzywo sztuczne
Stopień ochrony:	IP40
Temperatura otoczenia:	od -10° C do +60° C
Temperatura medium:	od 0° C do +50° C
Dokładność:	≤ ±2%FS
Napięcie zasilania [V]:	od 12 do 24V DC, ± 10%
Ciśnienie niszczące:	3 bar dla 43V i 43C / 15 bar dla 43P
Zastosowanie:	dla sprężonego powietrza, suchych, nieagresywnych i niepalnych gazów
Dokładność wyjścia analogowego:	±2,5% FS
Liniiowość:	±1% FS
Dokładność punktu przelączenia:	≤ ±0,2% FS, ±1 cyfra



KP43C-031-F3



Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Wyjście przelącujące	Wyjście analogowe	Przyłącze elektryczne	Gwint
KP43V-031-F3	-1-0	2xPNP	4-20 mA	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43C-04-F3	-1-+1	2xPNP/copy	-	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43C-031-F3	-1-+1	2xPNP	4-20 mA	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43P-02-F3	-1-+10	2xPNP/copy	-	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43P-04-F3	-1-+10	2xPNP/copy	-	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43P-011-F3	-1-+10	2xPNP	4-20 mA	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.
KP43P-031-F3	-1-+10	2xPNP	4-20 mA	kabel 2 m	1/8 zew. / M5 wew.

Manometr cyfrowy z rejestracją ciśnienia

Wykonanie:	manometr cyfrowy do pomiaru ciśnienia i temperatury z funkcją Datalogger, (do 60 000 punktów pomiarowych w pamięci)
Wyświetlacz:	LCD
Materiał obudowy:	ABS
Zasilanie:	dwie baterie 1,5V/AAA
Precyzja ciśnienia:	0,2% FS
Precyzja temperatury:	±1° C
Rozdzielczość temperatury:	0,1° C
Stopień ochrony:	IP65
Temperatura pracy:	od -10° C do +70° C
Temperatura otoczenia:	od -10° C do +80° C
Wyjście RS-232C:	na zapytanie



MC.IDR250

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Rozdzielczość [bar]	Gwint
MC.IDR000	-1-0	0,001	G1/2
MC.IDR010	0-10	0,01	G1/2
MC.IDR020	0-20	0,01	G1/2
MC.IDR250	0-250	0,1	G1/2
MC.IDR500	0-500	0,1	G1/2
MC.IDR510	0-1000	1	G1/2
MC.IDR520	0-2000	1	G1/2

Akcesoria do manometrów (osłony, podkładki, złączki, tłumiki)

Ostona gumowa do manometrów z przyłączem tylnym i radialnym

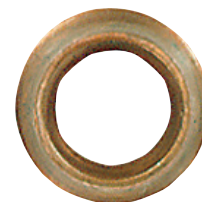
Nr katalogowy	Średnica manometru	Kolor
GS 30	63 mm	czerwony
GS 31	63 mm	niebieski
GS 100	100 mm	niebieski



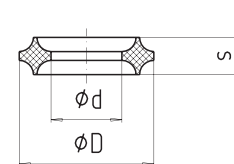
GS.31

Profilowana podkładka do manometrów

Nr katalogowy	Dla gwintu	Materiał	D + 0,2	d - 0,2	S	Forma
257.01 1A	G1/8, M12 x 1,5	Al	9,3	5,4	3,2	do centrowania wewnętrznego
257.01	G1/8	Cu	8 + 0,1	4,1 + 0,1	2,7	do centrowania wewnętrznego
257.01 1C	G1/4, M12 x 1,5	Cu	9,3	5,4	3,2	do centrowania wewnętrznego
257.02-ES	G1/4, M12 x 1,5	1.4571	9,3	5,4	3,2	do centrowania wewnętrznego
257.038-ES	G3/8, G1/2, M20 x 1,5	1.4571	14,8	8	4,2	do centrowania wewnętrznego
257.038	G3/8, G1/2, M20 x 1,5	Cu	14,87	8	4,2	do centrowania wewnętrznego
257.02 M	M12 x 1,5	Cu	9,8	5,5	3,2	do centrowania zewnętrznego
257.02 A	G1/4	Al	11	5,5	3,2	do centrowania zewnętrznego
257.02	G1/4	Cu	11	5,5	3,2	do centrowania zewnętrznego
257.03	G1/2	Cu	18,2	11	4,2	do centrowania zewnętrznego



257.02



Redukcja manometryczna, mosiężna

Nr katalogowy	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
257.20	G1/8	G1/4
257.21	G1/8	G1/2
257.22/1	G1/4	M10x1
257.22	G1/4	G1/8
257.22/2	M10x1	G1/8
257.22/3-NPT	G1/4	G1/4z NPT
257.23	G1/4	G3/8
257.23-X	M12x1,5	G3/8
257.24	G1/4	G1/2
257.24-NPT	1/4 NPT	G1/2
257.24-M	M12x1,5	G1/2
257.25	G1/4	M12 x 1,5
257.25/30	M12 x 1,5	M20x1x5
257.25-NPT	1/4 NPT	G1/4
257.25-X	M12 x 1,5	G1/4
257.26	G1/2	G1/4
257.26-M12	G1/2	M12x1,5
257.26-MM	M20x1x5	M12x1,5
257.26-NPT	G1/2	G1/4z NPT
257.27	G1/2	G3/8
257.27-M	M20x1x5	G3/8
257.30	G1/2	M20 x 1,5
257.30-X	M20 x 1,5	G1/2
257.30/3-X	M20x1x5	G3/4



257.23

Redukcja manometryczna, stal nierdzewna

Nr katalogowy	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
257.24-ES	G1/4	G1/2
257.25/12-ES	M12x1,5	G1/2
257.30/1-ES NPT	G1/2	1/2NPT
257.30-ES	G1/2	M20x1,5
257.30-X-ES	M20x1,5	G1/2
257.32-ES	G1/2	M20x1,5
257.34-ES	M20x1,5	G1/4



257.24.ES

Redukcja manometryczna nypłowa, mosiężna

Nr katalogowy	Gwint wewnętrzny [cal]	Gwint zewnętrzny [cal]
257.11	G1/8	G1/4
257.12	G1/4	G3/8
257.13	G1/4	G1/2
257.14	G1/4	M20x1,5



257.12

Złączka manometryczna do rurek Cu ze stali ocynkowanej

Nr katalogowy	Gwint	Średnica zewnętrzna rurki [mm]	PN	L1	SW 1 [mm]	SW 2 [mm]
V 200	G 1/4	6	315 bar	37 mm	14	19
V 201	G 1/4	8	315 bar	37 mm	17	19
V 202	G 1/4	10	315 bar	38 mm	19	19
V 203	G 1/4	12	315 bar	38 mm	22	19
V 205	G 1/2	6	630 bar	46 mm	17	27
V 206	G 1/2	8	630 bar	46 mm	19	27
V 207	G 1/2	10	630 bar	47 mm	22	27
V 208	G 1/2	12	630 bar	47 mm	24	27



V 202

Tłumiki pulsacji ciśnienia

Materiał korpusu:	mosiądz lub stal
Temperatura:	max. +120°C

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9017/M	G1/4	250 bar	27	mosiądz
9018/M	G1/2	250 bar	27	mosiądz
9018/S	G1/2	400 bar	27	stal
9018/ES	G1/2	400 bar	27	stal nierdzewna



9018/M

Uchwyt do manometrów zgodny z normą DIN 16281

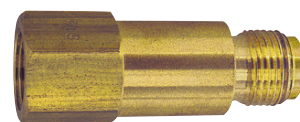
Nr katalogowy	Materiał	Odległość od ściany
9094	aluminium lakierowane na czarno	60 mm
9095	aluminium lakierowane na czarno	100 mm
9096	aluminium lakierowane na czarno	160 mm
9098	stal nierdzewna 1.4571	100 mm



9095

Adapter do uchwytów do manometrów

Nr katalogowy	Gwint	Materiał
9091	G1/2	mosiądz
9093	G1/2	stal
9099	G1/2	stal nierdzewna 1.4571



9091

Kurki manometryczne

Kurek manometryczny zgodny z normą : DIN 2999, ISO 228

Materiał:	mosiądz niklowany
Ciśnienie robocze:	max. 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN
9024	G1/2	25 bar

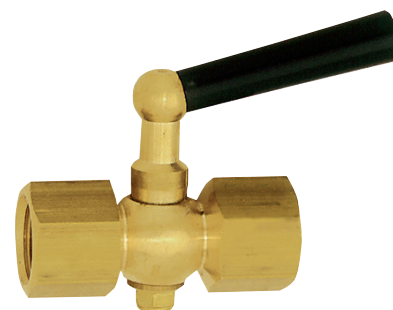


9024

Kurek manometryczny, gwint wewnętrzny/wewnętrzny

Materiał korpusu:	polerowany mosiądz lub stal nierdzewna 1.4571
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max.+50°C
Ciśnienie robocze:	w zależności od gwintu, max. 6, 16, 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Przyłącze testowe	Materiał
9002	G1/4	6 bar	17	-	mosiądz
9003	G3/8	16 bar	22	-	mosiądz
9004/M	G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9004/M-M	M20x1,5 - G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9004/ES	G1/2	25 bar	27	-	stal nierdzewna
9005/60	G1/2	25 bar	27	60x25x10	mosiądz
9005/40	G1/2	25 bar	27	40x5	mosiądz

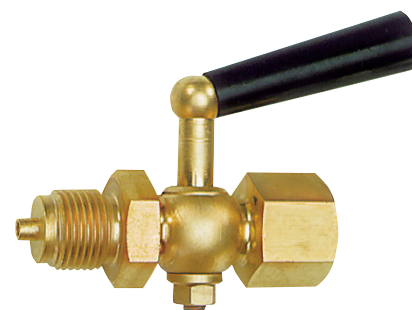


9004/M

Kurek manometryczny, gwint wewnętrzny/zewnętrzny

Materiał korpusu:	polerowany mosiądz lub stal nierdzewna 1.4571
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max.+50°C
Ciśnienie robocze:	w zależności od gwintu, max. 6, 16, 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Przyłącze testowe	Materiał
9007	G1/4	6 bar	17	-	mosiądz
9008	G3/8	16 bar	22	-	mosiądz
9009/M	G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9009/ES	G1/2	25 bar	27	-	stal nierdzewna
9010/60	G1/2	25 bar	27	60x25x10	mosiądz
9009/M-M	M20x1,5	25 bar	27	-	mosiądz

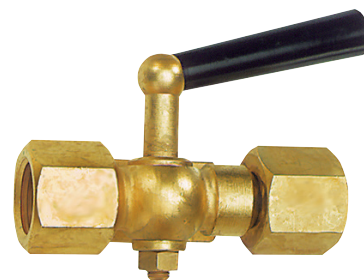


9009/M

Kurek manometryczny, gwint wewnętrzny/mufa obrotowa

Materiał korpusu:	polerowany mosiądz lub stal nierdzewna 1.4571
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max.+50°C
Ciśnienie robocze:	w zależności od gwintu, max. 6, 16, 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Przyłącze testowe	Materiał
9012	G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9013	G1/2	25 bar	27	60x25x10	mosiądz

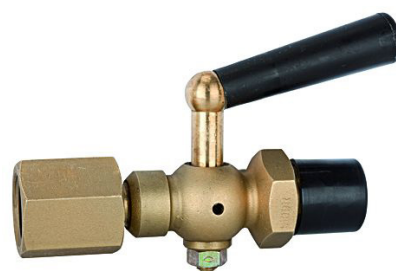


9012

Kurek manometryczny, gwint zewnętrzny/wewnętrzny

Materiał korpusu:	polerowany mosiądz lub stal nierdzewna 1.4571
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max.+50°C
Ciśnienie robocze:	w zależności od gwintu, max. 6, 16, 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Przyłącze testowe	Materiał
9014	G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9015	G1/2	25 bar	27	60x25x10	mosiądz

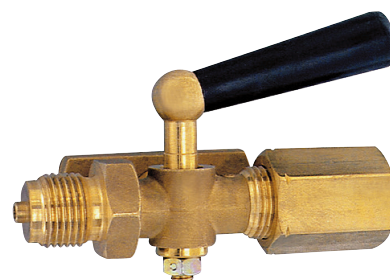


9014

Kurek manometryczny, gwint zewnętrzny/nakrętka rzymska

Materiał korpusu:	polerowany mosiądz lub stal nierdzewna 1.4571
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max.+50°C
Ciśnienie robocze:	w zależności od gwintu, max. 6, 16, 25 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Przyłącze testowe	Materiał
9020/M	G1/4	6 bar	17	-	mosiądz
9021/M	G1/2	25 bar	27	-	mosiądz
9021/ES	G1/2	25 bar	27	-	stal nierdzewna
9022/M	G1/2	25 bar	27	60x25x10	mosiądz
9022/ES	G1/2	25 bar	27	60x25x10	stal nierdzewna
9023/M	G1/2	25 bar	27	40x50	mosiądz



9022/M

Kurek manometryczny, trójdrogowy

Materiał korpusu:	mosiądz
Dźwignia:	tworzywo sztuczne
Temperatura:	max +120°C
Ciśnienie robocze:	16 bar

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9021/528M	M20x1,5	16 bar	27	mosiądz
9021/528	G1/2	16 bar	27	mosiądz



9021/528M

Zawory manometryczne odcinające

Zawory manometryczne ze stali 316L

Materiał korpusu:	stal AISI 316L
Pokrętło:	stal AISI 316L
Maksymalne ciśnienie robocze:	415 bar
Iglica:	stal AISI 316L
Przytączy:	stal AISI 316L

Nr katalogowy	Uszczelnienie	Gwint	PN
9901/ES	PTFE	G1/2 BSP w/z	415
9902/ES	GRAPHOIL	G1/2 BSP w/z	415
9903/ES	PTFE	1/2 NPT w/z	415
9904/ES	PTFE	1/2 NPT w/w	415



9901/ES

Zawór manometryczny odcinający, gwint zewnętrzny, nakrętka rzymska, zgodny z normą DIN 16270

Materiał korpusu:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Pokrętło:	plastik
Maksymalne ciśnienie robocze:	mosiądz 250 bar/ stal 400 bar
Maksymalna temperatura:	mosiądz +120°C / stal +200°C
Iglica:	stal nierdzewna
Przytączy:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Uszczelnienia:	PTFE

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9016/M	G1/2	250	27	mosiądz
9016/S	G1/2	400	27	stal czerniona
9016/ES	G1/2	400	27	stal nierdzewna
9016/M-M	M20x1,5	250	27	mosiądz
9016/S-M	M20x1,5	400	27	stal czerniona
9016/ES-M	M20x1,5	400	27	stal nierdzewna



9016/M

Zawór manometryczny odcinający, gwint zewnętrzny, mufa obrotowa, do uchwytów do manometrów, zgodny z normą DIN 16270

Materiał korpusu:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Pokrętło:	plastik
Maksymalne ciśnienie robocze:	mosiądz 250 bar/ stal 400 bar
Maksymalna temperatura:	mosiądz +120°C / stal +200°C
Iglica:	stal nierdzewna
Przytączy:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Uszczelnienia:	PTFE

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9080/M	G1/2	250	27	mosiądz
9080/ES	G1/2	400	27	stal nierdzewna



9080/M

Zawór manometryczny odcinający, gwint zewnętrzny – nakrętka rzymska, przyłącze testowe M 20x1,5, zgodny z normą DIN 16271

Materiał korpusu:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Pokrętło:	plastik
Maksymalne ciśnienie robocze:	mosiądz 250 bar/ stal 400 bar
Maksymalna temperatura:	mosiądz +120°C / stal +200°C
Iglica:	stal nierdzewna
Przyłącze:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Uszczelnienia:	PTFE

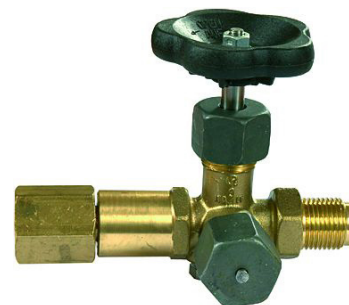


9115/M

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9115/M	G1/2	250	27	mosiądz
9115/S	G1/2	400	27	stal czerniona
9115/ES	G1/2	400	27	stal nierdzewna

Zawór manometryczny odcinający, gwint zewnętrzny – mufa obrotowa, do uchwytów manometrów, przyłącze testowe M 20x 1,5, zgodny z normą DIN 16271

Materiał korpusu:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Pokrętło:	plastik
Maksymalne ciśnienie robocze:	mosiądz 250 bar/ stal 400 bar
Maksymalna temperatura:	mosiądz +120°C / stal 200°C
Iglica:	stal nierdzewna
Przyłącze:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Uszczelnienia:	PTFE



9180/M

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9180/M	G1/2	250	27	mosiądz
9180/ES	G1/2	400	27	stal nierdzewna

Zawór manometryczny odcinający, gwint zewnętrzny – nakrętka rzymska, przyłącze testowe 60x25x10

Materiał korpusu:	mosiądz, stal czerniona lub stal nierdzewna 1.4571
Pokrętło:	plastik
Maksymalne ciśnienie robocze:	mosiądz 250 bar/ stal 400 bar
Maksymalna temperatura:	mosiądz +120°C / stal +200°C
Iglica:	stal nierdzewna
Przyłącze:	stal
Uszczelnienia:	teflon
Wszystkie elementy:	stal nierdzewna



9185/M

Nr katalogowy	Gwint	PN	SW	Materiał
9185/M	G1/2	250	27	mosiądz
9185/ES	G1/2	400	27	stal nierdzewna

Zawory zaporowe

Zastosowanie:	przeznaczone do cieczy, pary i gazów, które są obojętne na stopy miedzi oraz nie powodują zatorów w układach ciśnienia. Do regulacji natężenia przepływu w połączeniach z układami pomiarowymi.
Materiał korpusu:	mosiężny
Pokrętło:	tworzywo sztuczne
Maksymalna temperatura:	+120°C
Iglica:	stalowa
Uwaga:	nie stosować do tlenu oraz cieczy, par i gazów, agresywnych względem stopu miedzi



PG-MS-1

Nr katalogowy	Gwint	PN	Materiał
PG-MS-1	G1/2	250 bar	mosiądz
PG-MS-2	M20x1,5w/z	250 bar	mosiądz

Rurki syfonowe

Materiał	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Maksymalna temperatura robocza [°C]
stal	160	120
	120	300
	104	400
stal nierdzewna	160	120
	140	300
	131	400

Rurka syfonowa w kształcie litery „U”, z przyłączem pomiarowym gwintowanym

Zastosowanie:	w celu ochrony urządzenia pomiarowego przed wysokimi temperaturami i pulsacjami ciśnienia
Typ:	rurka syfonowa z przyłączem pomiarowym gwintowanym lub do spawania od strony procesu
Forma:	U lub Spiralna
Przyłącze manometru:	nakrętka wg DIN 16283, SW27
Materiał:	stal lub stal nierdzewna



9073

Nr katalogowy	Przyłącze manometru	Przyłącze procesu	Materiał
9072	G1/2	G1/2	stal 1.0039, 1.0345
9073	G1/2	G1/2	stal nierdzewna 1.4571

Rurka syfonowa w kształcie litery „U”, z przyłączem pomiarowym do spawania

Zastosowanie:	w celu ochrony urządzenia pomiarowego przed wysokimi temperaturami i pulsacjami ciśnienia
Typ:	rurka syfonowa z przyłączem pomiarowym gwintowanym lub do spawania od strony procesu
Forma:	U lub Spiralna
Przyłącze manometru:	nakrętka wg DIN 16283, SW27
Materiał:	stal lub stal nierdzewna



9075

Nr katalogowy	Przyłącze manometru	Przyłącze procesu	Materiał
9074	G1/2	do spawania	stal 1.0039, 1.0345
9075	G1/2	do spawania	stal nierdzewna 1.4571

Rurka syfonowa spiralna, z przyłączem pomiarowym gwintowanym

Zastosowanie:	w celu ochrony urządzenia pomiarowego przed wysokimi temperaturami i pulsacjami ciśnienia
Typ:	rurka syfonowa z przyłączem pomiarowym gwintowanym lub do spawania od strony procesu
Forma:	U lub Spiralna
Przyłącze manometru:	nakrętka wg DIN 16283, SW27
Materiał:	stal lub stal nierdzewna



9083

Nr katalogowy	Przyłącze manometru	Przyłącze procesu	Materiał
9082	G1/2	G1/2	stal 1.0039, 1.0345
9083	G1/2	G1/2	stal nierdzewna 1.4571

Rurka syfonowa spiralna, z przyłączem pomiarowym do spawania

Zastosowanie:	w celu ochrony urządzenia pomiarowego przed wysokimi temperaturami i pulsacjami ciśnienia
Typ:	rurka syfonowa z przyłączem pomiarowym gwintowanym lub do spawania od strony procesu
Forma:	U lub Spiralna
Przyłącze manometru:	nakrętka wg DIN 16283, SW27
Materiał:	stal lub stal nierdzewna



9085

Nr katalogowy	Przyłącze manometru	Przyłącze procesu	Materiał
9084	G1/2	do spawania	stal 1.0039, 1.0345
9085	G1/2	do spawania	stal nierdzewna 1.4571

Termomanometry

Termomanometr 0..+120°C, Ø63 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +120°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 6203

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 6202	0-2,5	0/+120°C	63	R1/2
TM 6203	0-4	0/+120°C	63	R1/2
TM 6204	0-6	0/+120°C	63	R1/2
TM 6205	0-10	0/+120°C	63	R1/2
TM 6206	0-16	0/+120°C	63	R1/2

Termomanometr 0..+150°C, Ø63 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +150°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 6503

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 6503	0-4	0/+150°C	63	R1/2
TM 6504	0-6	0/+150°C	63	R1/2
TM 6505	0-10	0/+150°C	63	R1/2
TM 6506	0-16	0/+150°C	63	R1/2

Termomanometr 0..+120°C, Ø80 mm, przyłącze dolne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +120°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 8213

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 8212	0-2,5	0/+120°C	80	R1/2
TM 8213	0-4	0/+120°C	80	R1/2
TM 8214	0-6	0/+120°C	80	R1/2
TM 8215	0-10	0/+120°C	80	R1/2
TM 8216	0-16	0/+120°C	80	R1/2

Termomanometr 0..+120°C, Ø80 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +120°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 8203

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 8202	0-2,5	0/+120°C	80	R1/2
TM 8203	0-4	0/+120°C	80	R1/2
TM 8204	0-6	0/+120°C	80	R1/2
TM 8205	0-10	0/+120°C	80	R1/2
TM 8206	0-16	0/+120°C	80	R1/2

Termomanometr 0..+150°C, Ø80 mm, przyłącze dolne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +150°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 8513

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 8513	0-4	0/+150°C	80	R1/2
TM 8514	0-6	0/+150°C	80	R1/2
TM 8515	0-10	0/+150°C	80	R1/2

Termomanometr 0..+150°C, Ø80 mm, przyłącze tylne

Wykonanie:	termomanometr bimetaliczny
Klasa dokładności:	2,5
Przyłącze:	stop miedzi
Element pomiarowy:	ciśnienie: rurka Bourdona, stop miedzi; temperatura: spirala bimetalowa, stop miedzi
Materiał obudowy:	czarne tworzywo sztuczne
Szyba:	przeźroczyste tworzywo sztuczne
Temperatura medium:	max. +150°C
Temperatura otoczenia:	od 0°C do +60°C
Zastosowanie:	instalacje i układy grzewcze



TM 8503

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Zakres temperatury	Średnica [mm]	Gwint
TM 8503	0-4	0/+150°C	80	R1/2
TM 8504	0-6	0/+150°C	80	R1/2
TM 8505	0-10	0/+150°C	80	R1/2
TM 8506	0-16	0/+150°C	80	R1/2

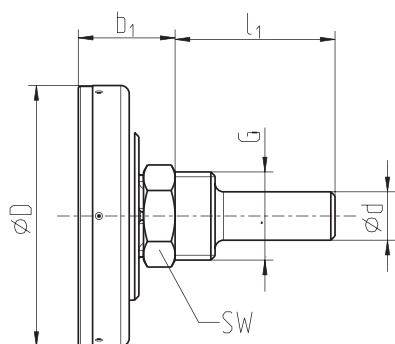
Termometry bimetaliczne

Termometr bimetaliczny dla techniki grzewczej z obudową z aluminium

Obudowa:	aluminium
Szyba:	tworzywo, przezroczyste
Ostona:	zdejmowana, na docisk
Materiał ostony:	stop miedzi
Klasa dokładności:	2,0 zgodnie z EN13190
Czujnik pomiarowy:	aluminium
Gwint:	G1/2 zew
Regulacja zera:	w dolnej części czujnika



4312



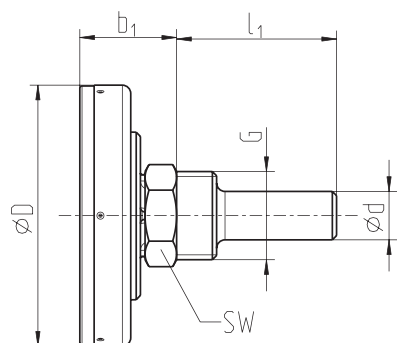
Nr katalogowy	Średnica obudowy [mm]	Szyba	Długość czujnika [mm]	Zakres pomiarowy (°C)	ØD	l	b1	Ød	G	SW
4301	63	polistyren, PS	40	0/+60	63 (61,6...62,2)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4302	63	polistyren, PS	60	0/+60	63 (61,6...62,2)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4303	63	polistyren, PS	100	0/+60	63 (61,6...62,2)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4304	63	polistyren, PS	40	0/+120	63 (61,6...62,2)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4305	63	polistyren, PS	60	0/+120	63 (61,6...62,2)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4306	63	polistyren, PS	100	0/+120	63 (61,6...62,2)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4307	80	akryl, (SAN)	40	0/+60	80 (78,6...79,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4308	80	akryl, (SAN)	60	0/+60	80 (78,6...79,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4309	80	akryl, (SAN)	100	0/+60	80 (78,6...79,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4310	80	akryl, (SAN)	40	0/+120	80 (78,6...79,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4311	80	akryl, (SAN)	60	0/+120	80 (78,6...79,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4312	80	akryl, (SAN)	100	0/+120	80 (78,6...79,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4313	100	akryl, (SAN)	40	0/+60	100 (98,6...99,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4314	100	akryl, (SAN)	60	0/+60	100 (98,6...99,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4315	100	akryl, (SAN)	100	0/+60	100 (98,6...99,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4316	100	akryl, (SAN)	40	0/+120	100 (98,6...99,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4317	100	akryl, (SAN)	60	0/+120	100 (98,6...99,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4318	100	akryl, (SAN)	100	0/+120	100 (98,6...99,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21

Termometr bimetaliczny dla techniki grzewczej z obudową stalową

Obudowa:	stalowa
Szyba:	tworzywo, przezroczyste
Ostona:	zdejmowana, na docisk
Materiał ostony:	stop miedzi
Klasa dokładności:	2,0 zgodnie z EN13190
Gwint:	G1/2 zew



4336



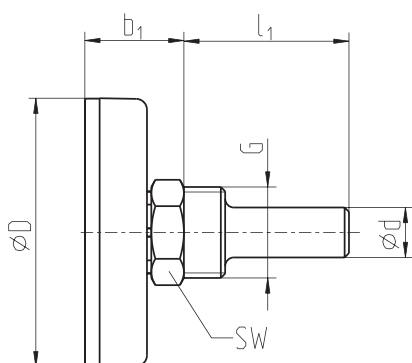
Nr katalogowy	Średnica obudowy [mm]	Szyba	Długość czujnika [mm]	Zakres pomiarowy (°C)	$\varnothing D$	l_1	b_1	$\varnothing d$	G	SW
4320	63	polistyren, PS	40	0/+60	63 (61,6...62,2)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4321	63	polistyren, PS	60	0/+60	63 (61,6...62,2)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4322	63	polistyren, PS	100	0/+60	63 (61,6...62,2)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4323	63	polistyren, PS	160	0/+60	63 (61,6...62,2)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4324	63	polistyren, PS	40	0/+120	63 (61,6...62,2)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4325	63	polistyren, PS	60	0/+120	63 (61,6...62,2)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4326	63	polistyren, PS	100	0/+120	63 (61,6...62,2)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4327	63	polistyren, PS	160	0/+120	63 (61,6...62,2)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4329	80	akryl, (SAN)	40	0/+60	80 (78,6...79,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4330	80	akryl, (SAN)	60	0/+60	80 (78,6...79,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4331	80	akryl, (SAN)	100	0/+60	80 (78,6...79,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4332	80	akryl, (SAN)	160	0/+60	80 (78,6...79,4)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4333	80	akryl, (SAN)	40	0/+120	80 (78,6...79,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4334	80	akryl, (SAN)	60	0/+120	80 (78,6...79,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4335	80	akryl, (SAN)	100	0/+120	80 (78,6...79,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4336	80	akryl, (SAN)	160	0/+120	80 (78,6...79,4)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4337	100	akryl, (SAN)	40	0/+60	100 (98,6...99,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4338	100	akryl, (SAN)	60	0/+60	100 (98,6...99,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4339	100	akryl, (SAN)	100	0/+60	100 (98,6...99,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4340	100	akryl, (SAN)	160	0/+60	100 (98,6...99,4)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4341	100	akryl, (SAN)	40	0/+120	100 (98,6...99,4)	40 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4342	100	akryl, (SAN)	60	0/+120	100 (98,6...99,4)	60 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4343	100	akryl, (SAN)	100	0/+120	100 (98,6...99,4)	100 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21
4344	100	akryl, (SAN)	160	0/+120	100 (98,6...99,4)	160 mm	24 mm	11,5 mm	G1/2	21

Termometr bimetaliczny dla techniki grzewczej z obudową z tworzywa

Obudowa:	tworzywo czarne
Szyba:	tworzywo, przezroczyste
Ostona:	zdejmowana, na docisk
Materiał ostony:	stop miedzi
Klasa dokładności:	2,0 zgodnie z EN13190
Czujnik pomiarowy:	aluminium
Gwint:	G1/2 zew
Regulacja zera:	w dolnej części czujnika



4350



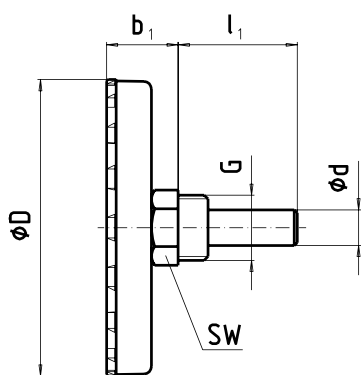
Nr katalogowy	Średnica obudowy [mm]	Szyba	Długość czujnika [mm]	Zakres pomiarowy (°C)	ØD	l1	b1	Ød	G	SW
4350	63	polistyren, PS	40	0/+60	63 (61,6...62,2)	40	24	11,5	G1/2	21
4351	63	polistyren, PS	60	0/+60	63 (61,6...62,2)	60	24	11,5	G1/2	21
4352	63	polistyren, PS	100	0/+60	63 (61,6...62,2)	100	24	11,5	G1/2	21
4353	63	polistyren, PS	160	0/+60	63 (61,6...62,2)	160	24	11,5	G1/2	21
4354	63	polistyren, PS	40	0/+120	63 (61,6...62,2)	40	24	11,5	G1/2	21
4355	63	polistyren, PS	60	0/+120	63 (61,6...62,2)	60	24	11,5	G1/2	21
4356	63	polistyren, PS	100	0/+120	63 (61,6...62,2)	100	24	11,5	G1/2	21
4357	63	polistyren, PS	160	0/+120	63 (61,6...62,2)	160	24	11,5	G1/2	21
4358	80	akryl, (SAN)	40	0/+60	80 (78,6...79,4)	40	24	11,5	G1/2	21
4359	80	akryl, (SAN)	60	0/+60	80 (78,6...79,4)	60	24	11,5	G1/2	21
4360	80	akryl, (SAN)	100	0/+60	80 (78,6...79,4)	100	24	11,5	G1/2	21
4361	80	akryl, (SAN)	160	0/+60	80 (78,6...79,4)	160	24	11,5	G1/2	21
4362	80	akryl, (SAN)	40	0/+120	80 (78,6...79,4)	40	24	11,5	G1/2	21
4363	80	akryl, (SAN)	60	0/+120	80 (78,6...79,4)	60	24	11,5	G1/2	21
4364	80	akryl, (SAN)	100	0/+120	80 (78,6...79,4)	100	24	11,5	G1/2	21
4365	80	akryl, (SAN)	160	0/+120	80 (78,6...79,4)	160	24	11,5	G1/2	21
4366	100	akryl, (SAN)	40	0/+60	100 (98,6...99,4)	40	24	11,5	G1/2	21
4367	100	akryl, (SAN)	60	0/+60	100 (98,6...99,4)	60	24	11,5	G1/2	21
4368	100	akryl, (SAN)	100	0/+60	100 (98,6...99,4)	100	24	11,5	G1/2	21
4369	100	akryl, (SAN)	160	0/+60	100 (98,6...99,4)	160	24	11,5	G1/2	21
4370	100	akryl, (SAN)	40	0/+120	100 (98,6...99,4)	40	24	11,5	G1/2	21
4371	100	akryl, (SAN)	60	0/+120	100 (98,6...99,4)	60	24	11,5	G1/2	21
4372	100	akryl, (SAN)	100	0/+120	100 (98,6...99,4)	100	24	11,5	G1/2	21
4373	100	akryl, (SAN)	160	0/+120	100 (98,6...99,4)	160	24	11,5	G1/2	21

Termometr bimetaliczny do ciepłownictwa, klasa 2,0

Materiał obudowy:	czarne tworzywo
Szyba:	szkło akrylowe
Ostona:	odłączalna, stop miedzi
Średnica czujnika:	Ø9 mm
Średnica ostony:	Ø12 mm
Ciśnienie robocze [bar]:	max 6 bar (w ostonie)



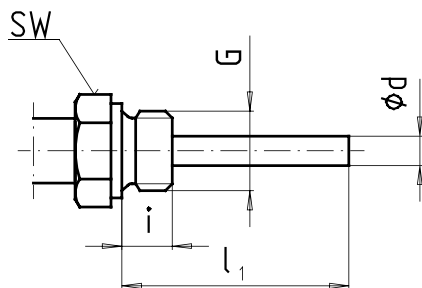
4612



Nr katalogowy	Zakres pomiarowy (°C)	ØD	l1	b1	Ød	G	SW
4601	0/+60	63 mm	40 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4602	0/+120	63 mm	40 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4603	0/+60	63 mm	60 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4604	0/+120	63 mm	60 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4605	0/+60	63 mm	100 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4606	0/+120	63 mm	100 mm	23 mm	12 mm	G1/2	21
4611	0/+60	80 mm	40 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21
4612	0/+120	80 mm	40 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21
4613	0/+60	80 mm	60 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21
4614	0/+120	80 mm	60 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21
4615	0/+60	80 mm	100 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21
4616	0/+120	80 mm	100 mm	24,5 mm	12 mm	G1/2	21

Termometr bimetaliczny przemysłowy, klasa 1,0

Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Średnica czujnika:	Ø8 mm
Ciśnienie robocze:	max. 25 bar (statyczne)
Czujnik pomiarowy:	Ø8 mm, stal CrNi 1.4571
Gwint:	G1/2



5201

Nr katalogowy	Zakres pomiarowy (°C)	Średnica [mm]	l1	Ød	i	G	SW
5201	-30/+50	100	63 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5202	0/+120	100	63 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5203	0/+160	100	63 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5204	0/+200	100	63 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5206	-30/+50	100	100 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5207	0/+120	100	100 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5208	0/+160	100	100 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5209	0/+200	100	100 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5210	0/+250	100	100 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5211	-30/+50	100	160 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5212	0/+120	100	160 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27
5214	0/+200	100	160 mm	8 mm	14 mm	G1/2	27

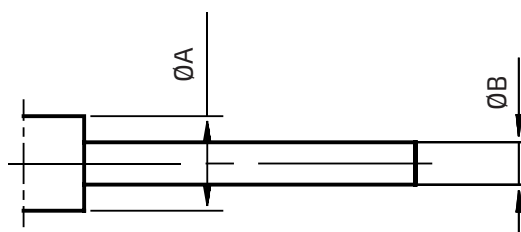
Termometry bimetaliczne do pracy w osłonach

Termometr bimetaliczny do pracy w osłonie

Materiał obudowy:	stal CrNi
Szyba:	szkło przemysłowe
Średnica czujnika:	Ø8 mm
Ciśnienie robocze:	max. 25 bar (statyczne)
Czujnik pomiarowy:	Ø8 mm, stal CrNi
Gwint:	bez gwintu, z kołnierzem do osłony Ø18 mm



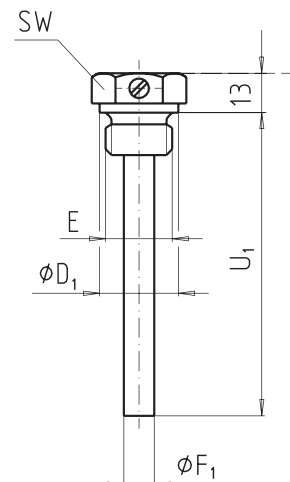
5242



Nr katalogowy	Zakres pomiarowy (°C)	Średnica [mm]	Pasuje do osłony	ØA [mm]	ØB [mm]
5221	-30/+50	63	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5222	0/+120	63	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5223	0/+160	63	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5224	0/+200	63	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5225	0/+250	63	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5226	-30/+50	63	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5227	0/+120	63	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5228	0/+160	63	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5229	0/+200	63	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5230	0/+250	63	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5231	-30/+50	63	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5232	0/+120	63	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5233	0/+160	63	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5241	-30/+50	100	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5242	0/+120	100	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5243	0/+160	100	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5245	0/+250	100	SR 01, SR 11, SR 21	18	8
5246	-30/+50	100	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5247	0/+120	100	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5248	0/+160	100	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5249	0/+200	100	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5250	0/+250	100	SR 02, SR 12, SR 22	18	8
5251	-30/+50	100	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5252	0/+120	100	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5253	0/+160	100	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5254	0/+200	100	SR 03, SR 13, SR 23	18	8
5255	0/+250	100	SR 03, SR 13, SR 23	18	8

Ostony przykręcane

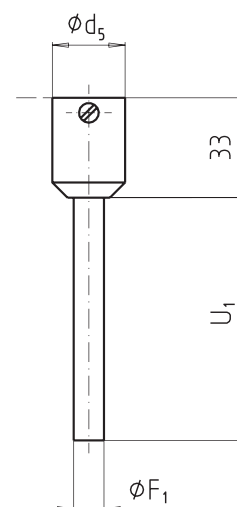
Nr katalogowy	Materiał	U	F	E	SW
SR 00	Mosiądz	45 mm	10 mm	G1/2	27
SR 01	Mosiądz	63 mm	10 mm	G1/2	27
SR 02	Mosiądz	100 mm	10 mm	G1/2	27
SR 03	Mosiądz	160 mm	10 mm	G1/2	27
SR 04	Mosiądz	200 mm	10 mm	G1/2	27
SR 05	Stal	45 mm	10 mm	G1/2	27
SR 06	Stal	63 mm	10 mm	G1/2	27
SR 07	Stal	100 mm	10 mm	G1/2	27
SR 08	Stal	160 mm	10 mm	G1/2	27
SR 09	Stal	200 mm	10 mm	G1/2	27
SR 10	Stal nierdzewna	45 mm	10 mm	G1/2	27
SR 11	Stal nierdzewna	63 mm	10 mm	G1/2	27
SR 12	Stal nierdzewna	100 mm	10 mm	G1/2	27
SR 13	Stal nierdzewna	160 mm	10 mm	G1/2	27
SR 14	Stal nierdzewna	200 mm	10 mm	G1/2	27



SR 11

Ostony do spawania

Nr katalogowy	Materiał	U	F	d [mm]
SR 21	Stal CrNi 1.4571	43 mm	10	24
SR 22	Stal CrNi 1.4571	80 mm	10	24
SR 23	Stal CrNi 1.4571	140 mm	10	24
SR 24	Stal CrNi 1.4571	180 mm	10	24



SR 21

Czujniki ciśnienia

Czujnik ciśnienia z kontaktem NO lub NC

Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Membrana:	Viton
Ciśnienie maksymalne:	150 bar
Zakres temperatur:	od -10°C do +120°C
Napięcie przetęcane:	do 48V AC/DC
Częstotliwość przetęczenia:	max. 200/min
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8mm
Stopień ochrony:	IP 00, IP 54 z kopułką DS 30-EU
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 4025-EU



NO



NC

Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Tolerancja [bar]	Typ	Funkcja
DS 4011-EU	G1/8	1-5 bar	150	±0,3	NO	zamykanie
DS 4012-EU	G1/8	1-10 bar	150	±0,5	NO	zamykanie
DS 4013-EU	G1/8	10-20 bar	150	±1,0	NO	zamykanie
DS 4015-EU	G1/4	1-10 bar	150	±0,5	NO	zamykanie
DS 4021-EU	G1/8	1-5 bar	150	±0,3	NC	otwieranie
DS 4022-EU	G1/8	1-10 bar	150	±0,5	NC	otwieranie
DS 4025-EU	G1/4	1-10 bar	150	±0,5	NC	otwieranie

Ostona czujnika ciśnienia EU

Nr katalogowy	Stopień ochrony	Pasująca do
DS 30-EU	IP 65, IP 54 (dla czujników DS-EU)	DS 4012-EU - 4025-EU, DS 4011 - 4036



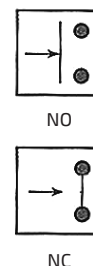
DS 30-EU

Czujnik ciśnienia z kontaktem NO lub NC

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna tłoczek i sprężyna (dla wariantu 10 do 70 bar)
Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Zakres temperatur:	od -25°C do +85°C
Napięcie przetaczane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±15% - 20%
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8 mm
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 4015



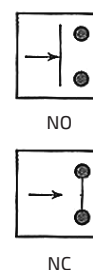
Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 4011	G1/8	0,3-2 bar	10	NO	zamykanie
DS 4012	G1/8	1-10 bar	20	NO	zamykanie
DS 4013	G1/8	10-70 bar	120	NO	zamykanie
DS 4014	G1/4	0,3-2 bar	10	NO	zamykanie
DS 4015	G1/4	1-10 bar	20	NO	zamykanie
DS 4016	G1/4	10-70 bar	120	NO	zamykanie
DS 4021	G1/8	0,3-2 bar	10	NC	otwieranie
DS 4022	G1/8	1-10 bar	20	NC	otwieranie
DS 4023	G1/8	10-70 bar	120	NC	otwieranie
DS 4024	G1/4	0,3-2 bar	10	NC	otwieranie
DS 4025	G1/4	1-10 bar	20	NC	otwieranie
DS 4026	G1/4	10-70 bar	120	NC	otwieranie

Miniaturowy czujnik ciśnienia

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna
Materiał korpusu:	mosiądz
Ciśnienie maksymalne:	20 bar
Zakres temperatur:	od -25°C do +80°C
Napięcie przetaczane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±10%
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8 mm
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 214



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 214	G1/8	1-10 bar	20	NO	zamykanie
DS 215	G1/8	1-10 bar	20	NC	otwieranie

Czujnik ciśnienia z kontaktami zmiennymi, gwint zewnętrzny 1/4"

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna, tłoczek i sprężyna
Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Membrana:	NBR
Zakres temperatur:	-20°C do +80°C
Napięcie przetęcane:	do 48V / 2A
Częstotliwość przetęczenia:	DL 4010-4013 ~ 1Hz; DL 4014-4020 max. 100 cykli/min
Dokładność powtarzania:	max ± 2% FS.; DL 4010 ± 0,05 bar
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DL 4011



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DL 4010	G1/4 zew.	-0,85 - 0,15 bar	20	1xSPDT	przetęczenie
DL 4011	G1/4 zew.	0,2-2 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DL 4012	G1/4 zew.	0,5-8 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DL 4013	G1/4 zew.	1-16 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DL 4014	G1/4 zew.	10-30 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4015	G1/4 zew.	10-80 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4016	G1/4 zew.	10-120 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4017	G1/4 zew.	10-160 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4018	G1/4 zew.	20-200 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4019	G1/4 zew.	20-250 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DL 4020	G1/4 zew.	30-320 bar	350	1xSPDT	przetęczenie

Czujnik ciśnienia z kontaktami zmiennymi, gwint wewnętrzny

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna, tłoczek i sprężyna (dla wariantu 10 do 70 bar)
Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Membrana:	NBR
Zakres temperatur:	od -25°C do +85°C
Napięcie przetęcane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetęczenia:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±15% - 20%
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8 mm
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 4034



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 4034	G1/4 zew.	0,3-2 bar	10	1xSPDT	przetęczenie
DS 4035	G1/4 zew.	1-10 bar	20	1xSPDT	przetęczenie
DS 4036	G1/4 zew.	10-70 bar	120	1xSPDT	przetęczenie

Ostona czujnika ciśnienia

Nr katalogowy	Stopień ochrony	Pasująca do
DS 20	IP 65	DS 3001
DS 30	IP 65	DS 4012-EU - 4025-EU, DS 4011 - 4036
DS 40	IP 65	DS 214, DS 215



DS 30

Czujnik ciśnienia z kontaktami zmiennymi i regulowaną histerezą

Materiał korpusu:	Stal ocynkowana
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	20, 60 lub 350 bar (w zależności od wersji)
Zakres temperatur:	-20°C do +80°C
Napięcie przetęcane:	max. 250V/AC, 24V/DC 4A
Częstotliwość przetęczenia:	1Hz
Dokładność powtarzania:	± 2% pełnej skali; DC 5810 ± 0,05 bar
Przyłącze elektryczne:	wtyczka Typ A DIN EN 175301-803
Stopień ochrony:	IP 65 (DIN EN 60529)
Medium:	sprężone powietrze, olej, neutralne gazy i ciecze, woda



DC 5817



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DC 5810	G1/4 zew.	-0,85/-0,15 bar	20	1xSPDT	przetęczenie
DC 5811	G1/4 zew.	0,2-2 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DC 5812	G1/4 zew.	0,5-8 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DC 5813	G1/4 zew.	1-16 bar	60	1xSPDT	przetęczenie
DC 5814	G1/4 zew.	10-30 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5815	G1/4 zew.	10-80 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5816	G1/4 zew.	10-120 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5817	G1/4 zew.	10-160 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5818	G1/4 zew.	20-200 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5819	G1/4 zew.	20-250 bar	350	1xSPDT	przetęczenie
DC 5820	G1/4 zew.	30-320 bar	350	1xSPDT	przetęczenie

Czujnik ciśnienia z kontaktami zmiennymi, gwint wewnętrzny

Materiał korpusu:	odlew ciśnieniowy
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	20 lub 350 bar (w zależności od wersji)
Zakres temperatur:	-20°C do +80°C
Napięcie przetaczane:	max. 250V/AC, 28V/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200 cykli/min
Dokładność powtarzania:	± 2% (wartości maksymalnej)
Przyłącze elektryczne:	wtyczka Typ A DIN EN 175301-803 lub M12x1, 4-pin.
Uszczelnienia:	NBR
Stopień ochrony:	IP 65 (DIN 43650), IP 67 (M12x1)
Medium:	sprężone powietrze, neutralne gazy i ciecze, woda, olej, emulsje olejowe



DS 5812



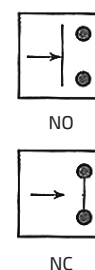
Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Przyłącze elektryczne	Typ	Funkcja
DS 5811	G1/4 wew.	0,2-2 bar	20	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5812	G1/4 wew.	0,5-8 bar	20	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5813	G1/4 wew.	1-16 bar	20	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5814	G1/4 wew.	10-30 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5815	G1/4 wew.	10-80 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5816	G1/4 wew.	10-120 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5817	G1/4 wew.	10-160 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5818	G1/4 wew.	20-200 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5819	G1/4 wew.	20-250 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5820	G1/4 wew.	30-320 bar	350	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5821	G1/4 wew.	0,2-2 bar	20	M12x1, 4-pin.	1xSPDT	przetaczanie
DS 5822	G1/4 wew.	0,5-8 bar	20	M12x1, 4-pin.	1xSPDT	przetaczanie
DS 5823	G1/4 wew.	1-16 bar	20	M12x1, 4-pin.	1xSPDT	przetaczanie

Precyzyjny czujnik ciśnienia do małych ciśnień

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna
Materiał korpusu:	mosiądz
Ciśnienie maksymalne:	4 bar
Zakres temperatur:	-25°C do +85°C
Napięcie przetaczane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 100/min
Dokładność powtarzania:	± 5%
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8 mm
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 360



NO

NC

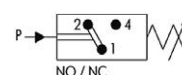
Nr katalogowy	Przyłącze	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Przyłącze elektryczne	Typ	Funkcja
DS 360	M10x1 zew.	0,2-1,5 bar	4	2 x 6.3 x 0.8 mm	NO	zamykanie
DS 361	M10x1 zew.	0,2-1,5 bar	4	2 x 6.3 x 0.8 mm	NC	otwieranie

Precyzyjny czujnik ciśnienia z przyłączem gwintowanym i zmiennymi kontaktami

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna
Materiał korpusu:	tworzywo Grivory PA 61/XT (DS 4801 i 4802), aluminium anodowane na czarno DS 4803
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	16 bar
Temperatura otoczenia:	-10°C do +60°C
Napięcie przetaczane:	max. 250V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 60/min
Przyłącze elektryczne:	PG 11 P zgodne z ISO 4400
Stopień ochrony:	IP 65
Histereza:	± 0,4%
Medium:	powietrze, gazy neutralne



DS 4802



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 4801	G1/4 wew.	0,2-6 bar	16	1xSPDT	przetaczanie
DS 4802	G1/4 wew.	0,5-10 bar	16	1xSPDT	przetaczanie
DS 4803	G1/4 wew.	0,5-16 bar	16	1xSPDT	przetaczanie

Czujnik ciśnienia z kontaktami zmiennymi, przyłącze bagnetowe

Konstrukcja przeznaczona do pracy w obszarach zagrożonych podwyższoną wilgotnością (np. otwarte przestrzenie). Maksymalny stopień ochrony IP67 dzięki zastosowaniu specjalnego przyłącza bagnetowego.

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna, tłoczek i sprężyna (dla wariantu 10 do 70 bar)
Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Membrana:	NBR
Zakres temperatur:	-25°C do +85°C
Napięcie przetaczane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±15% - 20%
Przyłącze elektryczne:	bagnetowe (piny Ø2,5 mm)
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 4602



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 4601	G1/8 zew.	0,3-2 bar	15	1xSPDT	przetaczanie
DS 4602	G1/8 zew.	1-10 bar	20	1xSPDT	przetaczanie
DS 4603	G1/8 zew.	10-70 bar	120	1xSPDT	przetaczanie
DS 4611	G1/4 zew.	0,3-2 bar	15	1xSPDT	przetaczanie
DS 4612	G1/4 zew.	1-10 bar	20	1xSPDT	przetaczanie
DS 4613	G1/4 zew.	10-70 bar	120	1xSPDT	przetaczanie

Czujniki podciśnienia

Czujnik podciśnienia

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna
Materiał korpusu:	mosiądz
Ciśnienie maksymalne:	2 bar
Zakres temperatur:	od -25°C do +80°C
Napięcie przetaczane:	do 42V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±15% - 20%
Przyłącze elektryczne:	2 x 6.3 x 0.8 mm
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 3001



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 3001	G1/8 zew.	-20...-800 mbar	2	1xSPDT	przetaczanie

Czujnik podciśnienia z kontaktami zmiennymi, przyłącze gwintowane

Materiał korpusu:	odlew ciśnieniowy
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	20 bar
Zakres temperatur:	od -10°C do +80°C
Napięcie przetaczane:	max. 250V/AC, 28V/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	± 2% (wartości maksymalnej)
Uszczelnienia:	NBR
Stopień ochrony:	IP 65 (DIN 43650), IP 67 (M12x1)
Medium:	woda, olej, emulsje olejowe, sprężone powietrze



DS 5911



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Przyłącze elektryczne	Typ	Funkcja
DS 5911	G1/4 wew.	-0,85/-0,15 bar	20	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5912	G1/4 wew.	-0,85/-0,15 bar	20	M12x1, 4-pin.	1xSPDT	przetaczanie

Czujnik podciśnienia z kontaktami zmiennymi, przyłącze flanszowe

Materiał korpusu:	odlew ciśnieniowy
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	20 bar
Zakres temperatur:	od -10°C do +80°C
Napięcie przetaczane:	max. 250V/AC, 28V/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	± 2% (wartości maksymalnej)
Uszczelnienia:	NBR
Stopień ochrony:	IP 65 (DIN 43650), IP 67 (M12x1)
Medium:	przefiltrowane sprężone powietrze



DS 5901

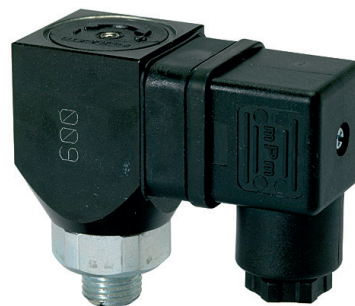


Nr katalogowy	Przyłącze	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Przyłącze elektryczne	Typ	Funkcja
DS 5901	flanszowe	-0,85/+1 bar	20	wtyczka Typ A	1xSPDT	przetaczanie
DS 5902	flanszowe	-0,85/+1 bar	20	M12x1, 4-pin.	1xSPDT	przetaczanie

Obrotowe czujniki ciśnienia

Czujnik ciśnienia ze zmiennymi kontaktami i możliwością obrotu o 360°

Typ konstrukcji:	membrana (NBR) i sprężyna
Materiał korpusu:	stal ocynkowana
Membrana:	NBR
Zakres temperatur:	-25°C do +85°C
Napięcie przelączone:	do 250V AC/DC
Częstotliwość przelączenia:	max. 200/min
Dokładność powtarzania:	±15% - 25%
Przyłącze elektryczne:	PG 9 DIN43650
Uszczelnienia:	NBR
Medium:	powietrze, oleje, emulsje olejowe, woda



DS 6012



Nr katalogowy	Gwint	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Typ	Funkcja
DS 6001	G1/8	0,3-2 bar	5	1xSPDT	przelączenie
DS 6002	G1/8	1-10 bar	20	1xSPDT	przelączenie
DS 6003	G1/8	10-70 bar	120	1xSPDT	przelączenie
DS 6011	G1/4	0,3-2 bar	5	1xSPDT	przelączenie
DS 6012	G1/4	1-10 bar	20	1xSPDT	przelączenie
DS 6013	G1/4	10-70 bar	120	1xSPDT	przelączenie

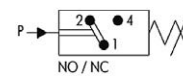
Precyzyjne czujniki ciśnienia

Precyzyjny czujnik ciśnienia z przyłączem flanszowym i zmiennymi kontaktami

Typ konstrukcji:	membrana i sprężyna
Materiał korpusu:	tworzywo Grivory PA 61/XT
Membrana:	NBR
Ciśnienie maksymalne:	16 bar
Temperatura otoczenia:	-10°C do +60°C
Napięcie przetaczane:	max. 250V AC/DC
Częstotliwość przetaczania:	max. 60/min
Przyłącze elektryczne:	PG 11 P zgodne z ISO 4400
Stopień ochrony:	IP 65
Histereza:	± 0,4%
Medium:	powietrze, gazy neutralne



DS 9410



Nr katalogowy	Przyłącze	Zakres nastaw	Ciśnienie maksymalne [bar]	Przyłącze elektryczne	Typ	Funkcja
DS 9410	flanszowe	0,5-10 bar	16	wtyczka zgodna z ISO 4400	1xSPDT	przetaczanie

Elektroniczne przełączniki ciśnienia

Przełącznik ciśnieniowy z wyświetlaczem

Temperatura medium:	od 20°C do +85°C
Temperatura otoczenia:	od 20°C do +80°C
Przyłącze elektryczne:	M12x1, 4 PIN
Wyjście przełączające:	2xPNP
Zasilanie [V]:	15 - 35 DC
Obudowa:	stal CrNi
Dokładność:	1%
Części zwilżane:	stal CrNi
Stopień ochrony:	IP65



EDS-001

Nr katalogowy	Gwint	Zakres ciśnienia [bar]
EDS-001	G 1/4	0-1
EDS-002	G 1/4	0-2,5
EDS-004	G 1/4	0-4
EDS-006	G 1/4	0-6
EDS-010	G 1/4	0-10
EDS-016	G 1/4	0-16
EDS-025	G 1/4	0-25
EDS-040	G 1/4	0-40
EDS-060	G 1/4	0-60
EDS-100	G 1/4	0-100
EDS-160	G 1/4	0-160
EDS-250	G 1/4	0-250
EDS-400	G 1/4	0-400
EDS-600	G 1/4	0-600

Akcesoria do przełącznika ciśnienia

Nr katalogowy	Typ
EDS-SG	złącze proste, 4-pinowe bez kabla
EDS-SW	złącze kątowe, 4-pinowe bez kabla
EDS-KG2	złącze proste, 4-pinowe, kabel PUR 2m
EDS-KG5	złącze proste, 4-pinowe, kabel PUR 5m
EDS-KW2	złącze kątowe, 4-pinowe, kabel PUR 2m
EDS-KW5	złącze kątowe, 4-pinowe, kabel PUR 5m



EDS-SG

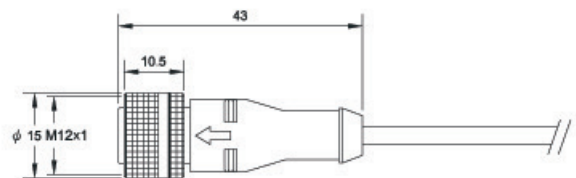
Kable z wtykiem M8 i M12

Kable z wtykiem prostym M8, 3-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do 80°C



Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M8P-3P-2M	M8	3	proste
M8P-3P-5M	M8	3	proste

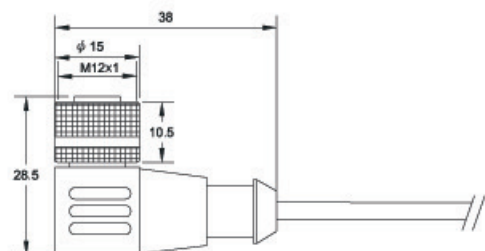


Kable z wtykiem kątowym M8, 3-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3 A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do +80°C



Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M8K-3P-2M	M8	3	kątowe
M8K-3P-5M	M8	3	kątowe

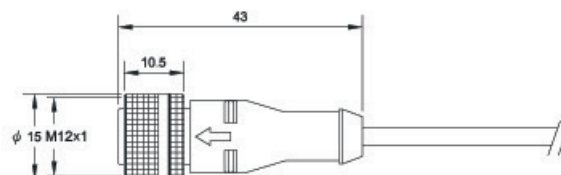


Kable z wtykiem prostym M8, 4-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3 A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do +80°C



Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M8P-4P-2M	M8	4	proste
M8P-4P-5M	M8	4	proste

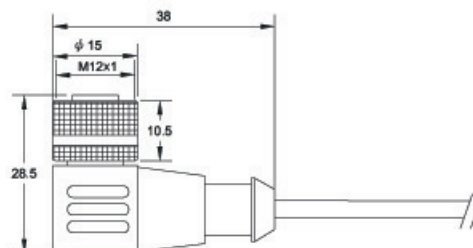


Kable z wtykiem kątowym M8, 4-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3 A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do 80°C



Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M8K-4P-2M	M8	4	kątowe
M8K-4P-5M	M8	4	kątowe

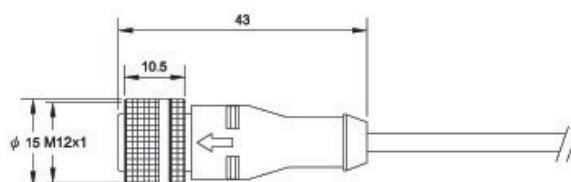


Kable z wtykiem prostym M12, 5-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3 A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do +80°C



Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M12P-5P-2M	M12	5	proste
M12P-5P-5M	M12	5	proste

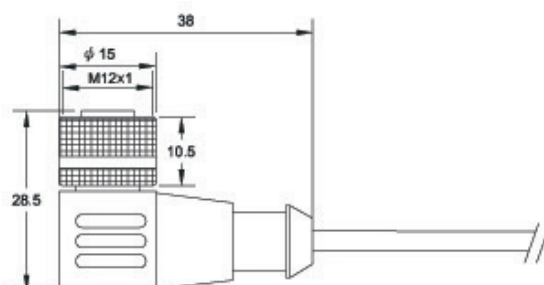


Kable z wtykiem kątowym M12, 5-pin

Napięcie znamionowe:	60V AC/DC
Prąd znamionowy:	3 A
Materiał przewodu:	PUR
Kolor przewodu:	czarny
Klasa ochrony:	IP67
Zakres temperatur:	od - 20°C do +80°C



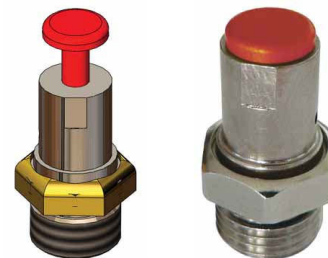
Nr katalogowy	Gwint	ilość pinów	Wersja złącza
M12K-5P-2M	M12	5	kątowe
M12K-5P-5M	M12	5	kątowe



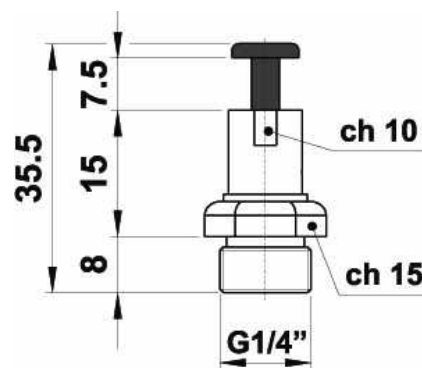
Wskaźniki ciśnienia

Wskaźniki ciśnienia powietrza bez ostony

Materiał korpusu:	mosiądz niklowany
Ciśnienie robocze:	2÷10 bar
Zakres temperatur:	max. 60°C
Medium:	przefiltrowane, sprężone powietrze

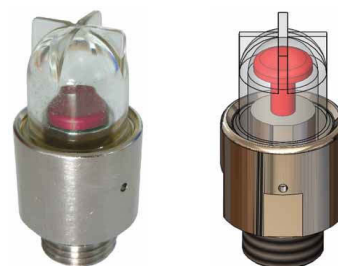


Nr katalogowy	Kolor
10.057.4	czerwony
10.057.4/G	żółty
10.057.4/V	zielony
10.057.4/B	niebieski

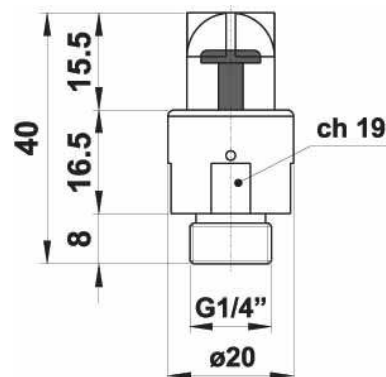


Wskaźniki ciśnienia powietrza z ostoną

Materiał korpusu:	mosiądz niklowany
Ciśnienie robocze:	2÷10 bar
Zakres temperatur:	max. 60°C
Medium:	przefiltrowane, sprężone powietrze



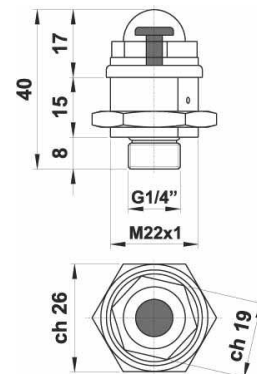
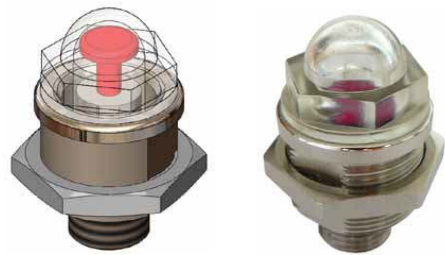
Nr katalogowy	Kolor
10.060.4	czerwony
10.060.4/G	żółty
10.060.4/V	zielony
10.060.4/B	niebieski



Wskaźniki ciśnienia powietrza - montaż panelowy

Materiał korpusu:	mosiądz niklowany
Ciśnienie robocze:	2÷10 bar
Zakres temperatur:	max .60°C
Medium:	przefiltrowane, sprężone powietrze

Nr katalogowy	Kolor
10.058.4	czerwony
10.058.4/G	żółty
10.058.4/V	zielony
10.058.4/B	niebieski



Przetworniki ciśnienia

Przetwornik ciśnienia A-10, nieliniowość 0,5%

Przetwornik ciśnienia odpowiedni do elektronicznych pomiarów ciśnienia w małych i dużych zakresach ciśnienia. Sygnał wyjściowy przetwornika ciśnienia (4-20 mA, dwuprzewodowy) jest proporcjonalny do mierzonego ciśnienia.

Typ:	A-10
Materiał obudowy:	stal CrNi 1.4404
Materiał przyłącza:	stal CrNi 1.4404
Przyłącze elektryczne:	wtyczka kątowna zgodna z normą DIN EN 175301-803 A
Stopień ochrony:	IP65 (zgodnie z normą EN 60529)
Zasilanie:	8-30V DC
Sygnał wyjściowy:	4-20 mA, 0-10 V (na zapytanie)
Temperatura medium:	0°C do + 80°C
Temperatura otoczenia:	0°C do + 80°C



895.19

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Sygnał wyjściowy	Gwint	Dopuszczalne przeciążenie [bar]	Ciśnienie niszczące [bar]
895.14	-1-0	4-20 mA	G1/4	-	-
895.15	0-1	4-20 mA	G1/4	2	5
895.16	0-1,6	4-20 mA	G1/4	3,2	10
895.17	0-2,5	4-20 mA	G1/4	5	10
895.18	0-4	4-20 mA	G1/4	8	17
895.19	0-6	4-20 mA	G1/4	12	34
895.20	0-10	4-20 mA	G1/4	20	34
895.21	0-16	4-20 mA	G1/4	32	100
895.22	0-25	4-20 mA	G1/4	50	100
895.23	0-40	4-20 mA	G1/4	80	400
895.24	0-60	4-20 mA	G1/4	120	550
895.25	0-100	4-20 mA	G1/4	200	800
895.26	0-160	4-20 mA	G1/4	320	1000
895.27	0-250	4-20 mA	G1/4	500	1200
895.28	0-400	4-20 mA	G1/4	800	1700
895.29	0-600	4-20 mA	G1/4	1200	2400

Przetwornik ciśnienia S-20, nieliniowość 0,25%

Typ:	S-20
Materiał obudowy:	stal CrNi 1.4571
Materiał przyłącza:	stal CrNi 1.4571
Przyłącze elektryczne:	wtyczka kątowna zgodna z normą DIN EN 175301-803 A
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	8-36V DC
Sygnał wyjściowy:	4-20 mA, 0-10 V (na zapytanie)
Temperatura medium:	-30°C do + 100°C
Temperatura otoczenia:	-40°C do + 70°C



897.010

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Sygnat wyjściowy	Gwint	Dopuszczalne przeciążenie [bar]
897.0	-1-0	4-20 mA	G1/2	-
897.0004	0-0,4	4-20 mA	G1/2	1,2
897.001	0-1	4-20 mA	G1/2	3
897.004	0-4	4-20 mA	G1/2	12
897.002	0-1,6	4-20 mA	G1/2	4,8
897.006	0-6	4-20 mA	G1/2	18
897.010	0-10	4-20 mA	G1/2	20
897.016	0-16	4-20 mA	G1/2	32
897.025	0-25	4-20 mA	G1/2	50
897.040	0-40	4-20 mA	G1/2	80
897.060	0-60	4-20 mA	G1/2	120
897.100	0-100	4-20 mA	G1/2	200
897.160	0-160	4-20 mA	G1/2	320
897.250	0-250	4-20 mA	G1/2	500
897.400	0-400	4-20 mA	G1/2	800
897.600	0-600	4-20 mA	G1/2	1200
897.610	0-610	4-20 mA	G1/2	1220

Przetwornik ciśnienia S-10, nieliniowość 0,2%

Przetwornik ciśnienia odpowiedni do elektronicznych pomiarów ciśnienia w małych i dużych zakresach ciśnienia. Sygnat wyjściowy przetwornika ciśnienia (4-20 mA, dwuprzewodowy) jest proporcjonalny do mierzonego ciśnienia.

Typ:	S-10
Materiał obudowy:	stal CrNi 1.4571
Materiał przyłącza:	stal CrNi 1.4571
Przyłącze elektryczne:	wtyczka kątowa zgodna z normą DIN EN 175301-803 A
Stopień ochrony:	IP65 (zgodnie z normą EN 60529)
Zasilanie:	10-30V DC
Sygnat wyjściowy:	4-20 mA, 0-10 V (na zapytanie)
Temperatura medium:	-30°C do +100°C
Temperatura otoczenia:	-20°C do +80°C



891.20

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Sygnat wyjściowy	Gwint	Dopuszczalne przeciążenie [bar]
891.11	-1-0	4-20 mA	G1/2	-
891.12	0-0,25	4-20 mA	G1/2	2
891.13	0-0,4	4-20 mA	G1/2	2
891.15	0-1	4-20 mA	G1/2	5
891.18	0-4	4-20 mA	G1/2	17
891.19	0-6	4-20 mA	G1/2	35
891.20	0-10	4-20 mA	G1/2	35
891.21	0-16	4-20 mA	G1/2	80
891.22	0-25	4-20 mA	G1/2	80
891.23	0-40	4-20 mA	G1/2	80
891.24	0-60	4-20 mA	G1/2	120
891.25	0-100	4-20 mA	G1/2	200
891.26	0-160	4-20 mA	G1/2	320
891.27	0-250	4-20 mA	G1/2	500
891.28	0-400	4-20 mA	G1/2	800
891.29	0-600	4-20 mA	G1/2	1200

Elektryczny przetwornik ciśnienia lepkich mediów, zawierających substancje stałe, nieliniowość 0,2% Mierz. Zakres 0-0,25 bar, G 1, stal CrNi 1.4571

Przetwornik ciśnienia w stali CrNi z membraną czołową do pomiaru mediów lepkich, krystalizujących, pasty, kleju, obciążone cząstkami lub zanieczyszczone media, które mogłyby zatkać kanał ciśnieniowy. Pomiar w sektorze żywności i napojów, agregaty hydrauliczne, przemysł.

Typ:	S-11
Materiał obudowy:	stal CrNi 1.4571
Materiał przyłącza:	stal CrNi 1.4571
Przyłącze elektryczne:	wtyczka kątowna zgodna z normą DIN EN 175301-803 A
Stopień ochrony:	IP65 (zgodnie z normą EN 60529)
Zasilanie:	10- 30V DC
Sygnał wyjściowy:	4-20 mA
Temperatura medium:	-30°C do +100°C
Temperatura otoczenia:	-20°C do +80°C



896.10

Nr katalogowy	Zakres ciśnienia [bar]	Gwint	Dopuszczalne przeciążenie [bar]	Ciśnienie niszczące [bar]
896.02	0-0,25	G1	2	2,4
896.04	0-0,4	G1	2	2,4
896.1	0-1	G1	5	6
896.4	0-4	G1/2	17	20,5
896.6	0-6	G1/2	35	42
896.10	0-10	G1/2	35	42
896.16	0-16	G1/2	80	96
896.25	0-25	G1/2	50	96
896.40	0-40	G1/2	80	400
896.60	0-60	G1/2	120	550
896.100	0-100	G1/2	200	600
896.160	0-160	G1/2	320	600
896.250	0-250	G1/2	500	600
896.400	0-400	G1/2	800	1600
896.600	0-600	G1/2	1200	1600

Wskaźniki cyfrowe

Wskaźnik cyfrowy do przetworników ciśnienia

Wskaźnik cyfrowy 894.20 jest w pełni programowalny i bardzo łatwy w montażu, nawet w czasie pracy przetwornika. Nie wymaga dodatkowego zasilania. Nadaje się do wszystkich przetworników z wyjściem prądowym 4...20 mA z wtykiem kątowym zgodnym z normą DIN 43650.

Zakres pomiarowy:	- 1999 do + 9999 cyfr (wartości minimalne i maksymalne są dowolnie programowalne)
Wyświetlacz:	4 cyfry, LED, czerwone
Temperatura pracy:	0°C do + 50°C
Sygnat wejściowe:	4-20 mA, dwuprzewodowy
Przyłącze elektryczne:	adapter do wtyku DIN 43650
Zasilanie:	z pętli prądowej 4-20 mA przetwornika
Stopień ochrony:	IP65
Dokładność:	± 0.2% ± 1 cyfra
Wymiary:	48.5 x 48.5 x 35.5 mm



894.20

Wskaźnik cyfrowy sterowany mikroprocesorem do montażu panelowego

Wyświetlacz:	4 cyfry, LED czerwone
Sygnat wejściowe:	4...20 mA; 0...20 mA; 0...1 V; 0...10 V
Zasilanie:	9...28 V DC, maksymalny prąd wejściowy 60 mA przy 12 V DC
Stopień ochrony:	IP65
Dokładność:	± 0,5% ± 1 cyfra zakresu
Wymiary:	48 x 24 x 65 mm
Wyjście analogowe:	dwa dowolnie programowalne wyjścia tranzystorowe (przetwarzające)
Wyjście cyfrowe:	RS 485

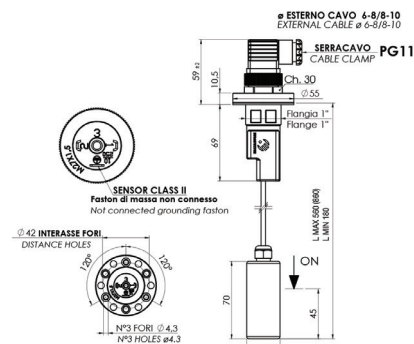


894.10

Czujniki poziomu cieczy

Czujniki poziomu oleju, paliwa, regulowane

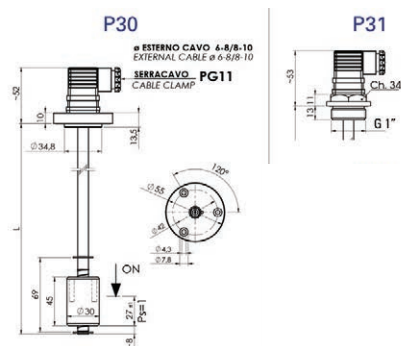
Kotłierz:	nylon
Trzon:	stal 316L
Pływak:	NBR
Gwint:	G1"zew.
Temperatura pracy:	-15°C / +100°C
Napięcie przetęcane:	max 220VAC 1A
Przyłącze elektryczne:	wtyczka DIN 43650 (175301-803)
Zastosowanie:	oleje mineralne, paliwa
Minimalna ilość zamówienia:	5 sztuk



Nr katalogowy	Materiał obudowy	Stopień Ochrony	Typ	Długość [mm]
CPIMM.500-500	Viton	IP65	SPDT (NC/NO)	560
CPIMM.860-500	Viton	IP65	SPDT (NC/NO)	860

Czujniki poziomu paliwa, oleju, wody, styk NO

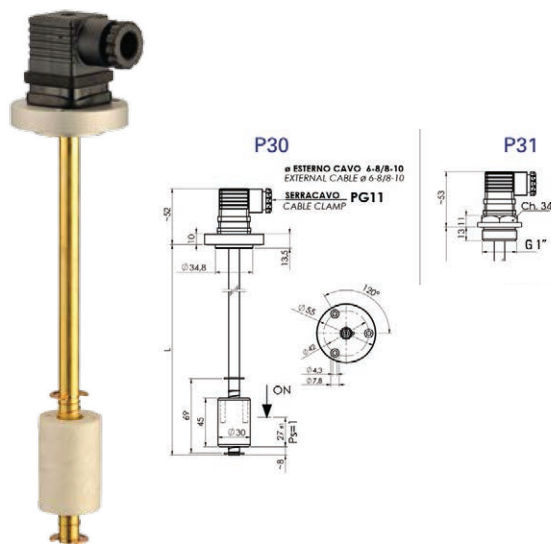
Trzon:	mosiężny
seeger:	brąz fosforowy
Pływak:	spieniony nylon
Temperatura pracy:	-20°C / +100°C
Napięcie przetęcane:	max 250VAC 1A
Zastosowanie:	oleje mineralne, paliwa, woda
Zamocowanie:	anodyzowane aluminium
Minimalna ilość zamówienia:	5 sztuk



Nr katalogowy	Długość [mm]	Przyłącze
CPP30.100-100	100	flanszowe
CPP31.100-100	100	G1"
CPP30.250-100	250	flanszowe
CPP31.250-100	250	G1"
CPP30.400-100	400	flanszowe
CPP31.400-100	400	G1"

Czujniki poziomu wody, oleju, paliwa, styk SPDT

Trzon:	mosiężny
seeger:	brąz fosforowy
Pływak:	spieniony nylon
Temperatura pracy:	-20°C / +100°C
Napięcie przetężane:	max 220VAC 1A
Zastosowanie:	oleje mineralne, paliwa, woda
O-Ring:	NBR
Zamocowanie:	anodyzowane aluminium
Przyłącze elektryczne:	wtyczka DIN 43650 (175301-803)
Stopień ochrony:	IP65
Minimalna ilość zamówienia:	5 sztuk



Nr katalogowy	Długość [mm]	Przyłącze
CPP30.100-500	100	flanszowe
CPP31.100-500	100	G1"
CPP30.250-500	250	flanszowe
CPP31.250-500	250	G1"
CPP30.400-500	400	flanszowe
CPP31.400-500	400	G1"

NOTATKI

Lined area for notes with horizontal dotted lines.

NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

FIRMA



Jesteśmy polską firmą rodzinną. Łączymy działalność handlową, produkcyjną i techniczno-usługową w zakresie pneumatyki. Myślimy o biznesie długofalowo dlatego w działaniu kierujemy się wartościami i stawiamy przede wszystkim na partnerstwo, zaangażowanie, rozwój i budowanie zaufania.



Firma w liczbach



PONAD 40 lat doświadczenia



BLISKO 160 pracowników



10 oddziałów



BLISKO 40 handlowców



24h realizacja zamówień



PONAD 100 000 produktów

PLATFORMA INTERNETOWA B2B



Poprzez naszą platformę B2B przekraczamy granice tworząc nowy stopień wydajności komunikacji w biznesie. Tworzymy możliwość optymalizacji i automatyzacji procesów wymiany danych z naszymi partnerami biznesowymi. Rozwijając nasz sklep internetowy postawiliśmy na funkcjonalność i bezpieczeństwo informacji.

SKLEP INTERNETOWY
www.pneumat.com.pl



PONAD **100 000** produktów



intuicyjna wyszukiwarka



ekspresowa realizacja zamówień



24h dostęp do indywidualnych cen, zamówień, ofert, e-faktur, stanów magazynowych



szybkie składanie zapytań



tworzenie indywidualnych list zakupowych



konfigurator produktów



porównywanie parametrów technicznych produktów

KUPOJ PNEUMATYKĘ 24H

100% automatyzacji procesu zakupów

zarządzanie magazynem zapasów



www.pneumat.com.pl

1. Zarejestruj się



- kliknij przycisk ZAŁÓŻ KONTO
- wypełnij formularz
- kliknij przycisk WYŚLIJ na dole strony

2. Zaloguj się

- kliknij przycisk ZALOGUJ SIĘ
- wpisz swój LOGIN i HASŁO
- kliknij przycisk ZALOGUJ



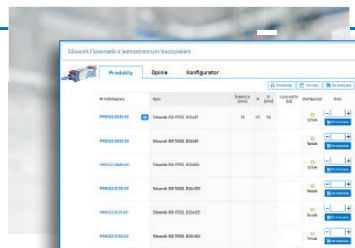
3. Wyszukaj produkty



- wyszukaj i dodawaj produkty do koszyka z listy podpowiedzi wyszukiwarki
- wyszukaj produkty za pomocą wyszukiwarki, menu bocznego lub obrazkowego
- wpisz ilość i kliknij przycisk DO KOSZYKA

4. Złóż zamówienie

- najeżdź na swój koszyk w prawym górnym rogu strony
- zarządzaj produktami zamieszczonymi w koszyku
- kliknij przycisk ZŁÓŻ ZAMÓWIENIE



www.pneumat.com.pl



A gdyby towar był zawsze na czas, niezależnie od pory dnia, miejsca i okoliczności?

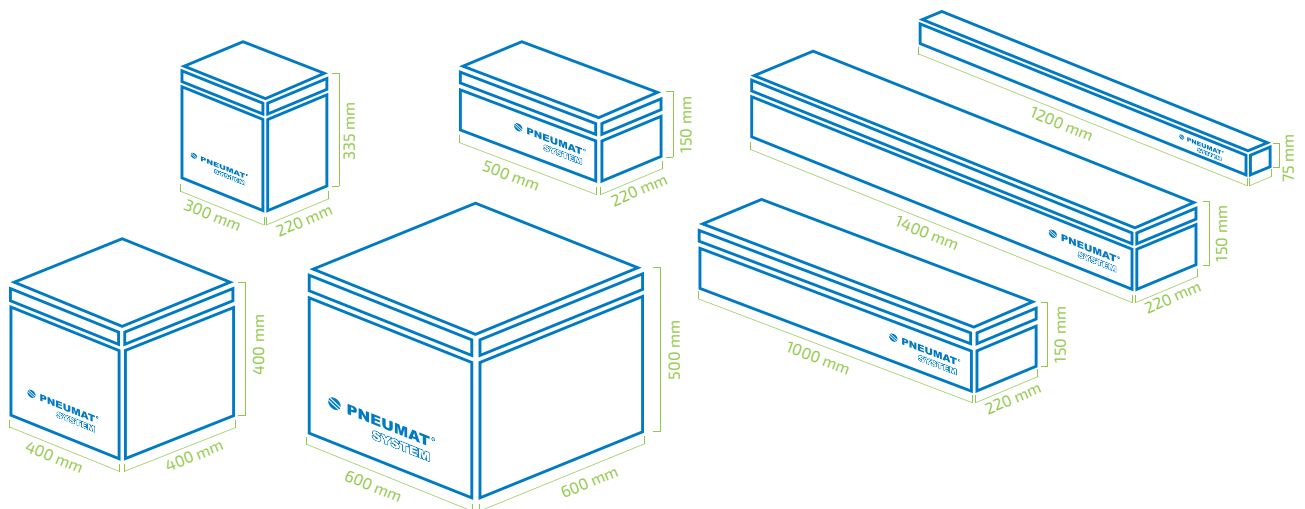


Co robimy, żeby towar był u Państwa zawsze na czas?

Postawiliśmy na automatyzację procesów logistycznych. Pracujemy z systemem WMS zintegrowany z ERP oraz sklepem internetowym. Wprowadziliśmy dwuzmianowy system pracy w magazynie. Wszystkie zamówienia złożone przed godziną 15.00 są wysyłane tego samego dnia.

Zamówienia na standardowe siłowniki realizujemy w dniu wpłynięcia zamówienia. Maksymalny czas dostawy siłowników to 24 godziny. Stawiamy ponadto na wysokie standardy pakowania produktów – również niestandardowych, skupiliśmy się na dwóch cechach: bezpieczeństwo towarów podczas transportu oraz estetyka.

Standard pakowania



Zabezpieczenia

- folia bąbelkowa
- woreczki zaciskowe
- taśma zabezpieczająca

NASZE USPOSOBIENIE

Uważnie wstuchujemy się w to, co komunikuje nam otoczenie. Zależy nam na jak najlepszej opinii. Jesteśmy ambitni. Niejednokrotnie jako pierwsi w branży wdrażaliśmy nowoczesne rozwiązania technologiczne wspierające zarządzanie. Idziemy własną drogą. Działania naszego utalentowanego zespołu inspirują branżę. Zachowując pokorę, wciąż się ucząc, odważnie wchodzimy na kolejne obszary rozwoju.



Spółeczna odpowiedzialność biznesu

Zgodnie z naszymi wartościami dbamy o zrównoważony rozwój.

Jesteśmy szczególnie zaangażowani w dialog ze środowiskiem akademickim dotyczący praktycznego podejścia do systemu kształcenia. Inspirujemy władze lokalne do zmian w podejściu do współpracy ze światem biznesu. Dbamy o rozwój pracowników i środowisko pracy.

Burzymy mity reżimu korporacyjnego na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa i komfortu, które otwierają przestrzeń do twórczego myślenia i budowania inteligentnych rozwiązań.



Kultura organizacyjna

Dynamiczne zmiany w otoczeniu determinują w znacznym stopniu sposób zarządzania przedsiębiorstwem.

W warunkach ostrej konkurencji oraz zmieniającej się sytuacji ekonomicznej o sukcesie firmy często przesądza wyjątkowa kultura organizacyjna, która przejawia się postawą i zachowaniami pracowników.

Kultura organizacyjna Pneumat System to tysiące drobnych elementów tj. przyjazna atmosfera pracy, brak rywalizacji wewnętrznej, wysoki poziom środowiska pracy, uprzejma obsługa, bardzo rozwinięta komunikacja wewnętrzna i zewnętrzna jak również... pyszna włoska kawa serwowana Klientom.



Pneumat System Sp. z o.o.

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 18 60, fax: 71 325 52 84
e-mail: info@pneumat.com.pl

Sklep firmowy Wrocław

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 72 63, fax: 71 325 52 84
e-mail: wroclaw@pneumat.com.pl

Oddział Warszawa

Al. Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa
tel.: 22 668 41 06
e-mail: warszawa@pneumat.com.pl

Oddział Łódź

ul. Wydawnicza 1/3, Budynek E
92-333 Łódź
tel.: 42 674 74 73
e-mail: lodz@pneumat.com.pl

Oddział Gdańsk

al. Grunwaldzka 303e
80-314 Gdańsk
tel.: 58 341 38 86
e-mail: gdansk@pneumat.com.pl

Oddział Katowice

ul. Armii Krajowej 131
40-750 Katowice
tel.: 32 326 36 07
e-mail: katowice@pneumat.com.pl

Oddział Gorzów Wielkopolski

ul. Śląska 96
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel.: 95 736 70 90
e-mail: gorzow@pneumat.com.pl

Oddział Kraków

ul. Christo Botewa 14
30-798 Kraków
tel.: 12 262 27 04
e-mail: krakow@pneumat.com.pl

Oddział Rzeszów

ul. Handlowa 3
35-103 Rzeszów
tel.: 17 221 08 29
e-mail: rzeszow@pneumat.com.pl

Oddział Poznań

ul. Gdyńska 4
61-016 Poznań
tel.: 61 875 45 72
e-mail: poznan@pneumat.com.pl

Oddział Bydgoszcz

ul. Toruńska 280
85-831 Bydgoszcz
tel.: 52 331 46 72
e-mail: bydgoszcz@pneumat.com.pl