

IB. ZAWORY MAŁOGABARYTOWE typu MZ



Wydanie 02.2016r.

1. ZASTOSOWANIE.

Zawory małogabarytowe typu MZ przeznaczone są do stosowania w układach pomiarowych i regulacyjnych systemów automatyki przemysłowej. Służą do przyłączania do instalacji przetworników pomiarowych ciśnienia,



manometrów i innego osprzętu. Ze względu na szeroki zakres wykonań konstrukcyjnych i przyłączy zaworów umożliwiają uruchomienie i obsługę przetworników na obiekcie, spełnienie takich funkcji jak: odcięcie lub otwarcie przepływu, wzorcowanie przyrządu pomiarowego, przedmuchiwanie i odwodnienie instalacji, a także bezpośredni lub za pomocą rurek impulsowych montaż przyrządu.

2. ASORTYMENT ZAWORÓW MAŁOGABARYTOWYCH MZ.

Produkowane są następujące typy zaworów małogabarytowych:

- jednodrogowe odcinające: MZJ-10, MZJ-10.1, MZJ-11, MZJ-11.1, MZJ-12, MZJ-12.1, MZJ-12.2, MZJ-17,
- manometryczne: MZM-13, MZM-14, MZM-15, MZM-15.1, MZM-15.2, MZM-15.3,
- dwudrogowe: MZD-21.

3. DANE TECHNICZNE.

- ciśnienie nominalne.....16, 32 lub 42 MPa,
- najwyższa dopuszczalna temperatura TS200°C , 400°C,
- średnica nominalna zaworu.....DN5,
- wykonanie materiałowe.....stal kwasoodporna 316Ti.

4. Przyłącza zaworów:

- na dopływie: gwint zewnętrzny, gwint wewnętrzny, końcówki kuliste, pierścienie zacinające,
- na wypływie: gwint wewnętrzny, końcówki kuliste, pierścienie zacinające.
- gwinty: ¼"NPT, 3/8"NPT, ½"NPT, M20x1,5, G ¼", G ½".



ZAWORY MAŁOGABARYTOWE MZ SPIS TREŚCI KATALOGU

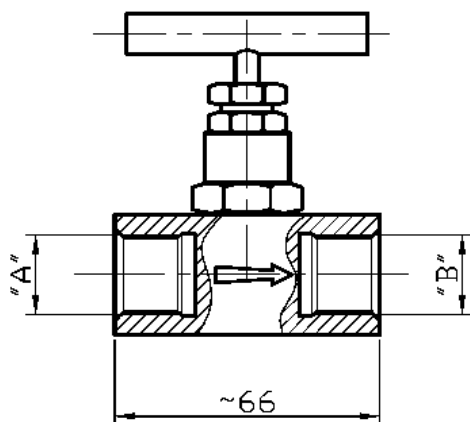
MZJ, MZM,
MZD

I. ZAWORY JEDNODROGOWE ODCINAJĄCE.	Typ	Strona
1. Zawór jednodrogowy odcinający, z gwintem wewn. na wlocie i wylocie	MZJ-10	3
2. Zawór jednodrogowy odcinający z gwintem wewn. na wlocie i wylocie oraz z odpowietrzeniem	MZJ-10.1	4
3. Zawór jednodrogowy odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie	MZJ-11	5
4. Zawór jednodrogowy odcinający z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewn. na wylocie oraz z odpowietrzeniem	MZJ-11.1	6
5. Zawór jednodrogowy odcinający, do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$	MZJ-12	7
6. Zawór jednodrogowy odcinający do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$, z odpowietrzeniem	MZJ-12.1	8
7. Zawór jednodrogowy odcinający, do połączenia z instalacją $\varnothing 12$	MZJ-12.2	9
8. Zawór jednodrogowy odcinający do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$ na wlocie i gwintem zewn. na wylocie, z odpowietrzeniem	MZJ-17	10
II. ZAWORY MANOMETRYCZNE.	Typ	Strona
1. Zawór manometryczny z korkiem spustowym $\frac{1}{4}$ "NPT	MZM-13	11
2. Zawór manometryczny z gwintem zewnętrznym na wlocie i trzema gwintami wewnętrznymi na wylocie	MZM-14	12
3. Zawór manometryczny z gwintem zewnętrznym na wlocie, nakrętką rzymską na wylocie i odpowietrzeniem	MZM-15	13
4. Zawór manometryczny do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$ na wlocie, nakrętką rzymską na wylocie, z odpowietrzeniem	MZM-15.2	14
5. Zawór manometryczny z nakrętką rzymską na wlocie i wylocie i z króćcem bocznym	MZM-15.3	15
III. ZAWORY DWUDROGOWE.	Typ	Strona
1. Zawór dwudrogowy z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie i korkiem $\frac{1}{4}$ "NPT, do przetworników ciśnienia	MZD-21	16
IV. WYPOSAŻENIE DODATKOWE DLA ZAWORÓW MZ	Typ	Strona
1. Przyłączka instalacyjna z gwintem zewn. NPT i łącznikiem PN320	ME2-0455 ME2-0456	17
2. Przyłączka instalacyjna wydłużona z gwintem zewn. NPT i łącznikiem PN320	jw.	17
3. Śruba specjalna 7/16"-20UNF do mocowania zaworów do przetworników Δp	ME1-0369	17
4. Korek zaślepiający z gwintem NPT do zaworów	ME1-0459	18
5. Przyłączka z gwintem zewn. $\frac{1}{2}$ " NPT do manometru M20x1,5 lub G $\frac{1}{2}$ "	MZ1-04	18
6. Przyłączka $\frac{1}{2}$ "NPT do manometru z gwintem M20x1,5 lub G $\frac{1}{2}$ "	MZ1-05	18



I.1. Zawór jednodrogowy odcinający, z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie

MZJ-10



Dane techniczne zaworu

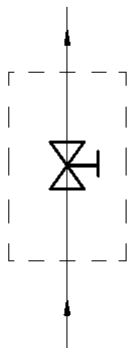
Typ zaworu	MZJ-10-00	MZJ-10-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	42 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy

Przewód impulsowy

MZJ-10



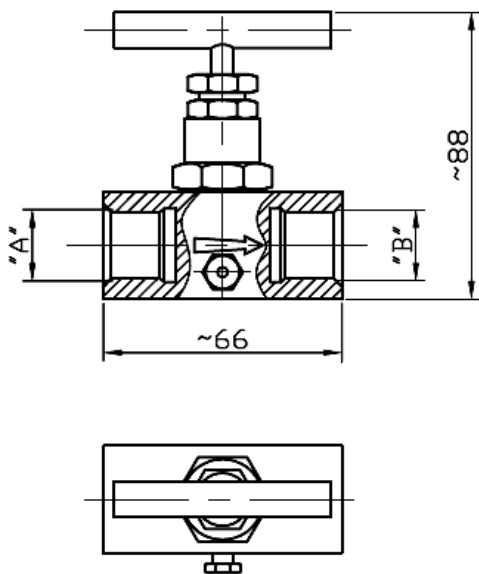
Przewód impulsowy

MZJ-10-	Zawór jednodrogowy odcinający			
Kod	Uszczelnienie			
00	grafit TS 400°C			
01	PTFE TS 200°C			
Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”			
-01	¼”NPT			
-02	3/8”NPT			
-03	½”NPT			
-04	G ¼”			
-05	G ½”			
-07	M20x1,5			
Kod	Wylot zaworu - gwint „B”			
-01	¼”NPT			
-02	3/8”NPT			
-03	½”NPT			
-04	G ¼”			
-05	G ½”			
-07	M20x1,5			
MZJ-10-	00-	-03	-03	Przykład ozn.



I.2. Zawór jednodrogowy odcinający, z gwintem wewnętrznym na wlocie i wylocie oraz z odpowietrzeniem

MZJ-10.1

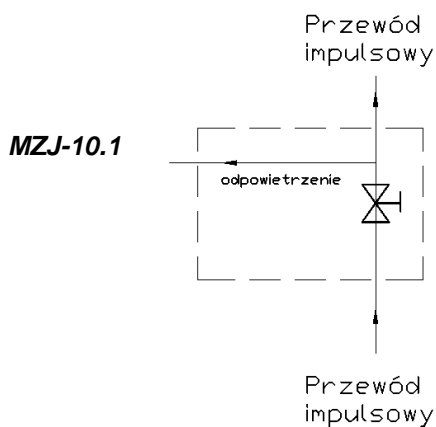


Dane techniczne zaworu

Typ zaworu	MZJ-10.1-00	MZJ-10.1-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	42 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZJ-10.1- Zawór jednodrogowy odcinający

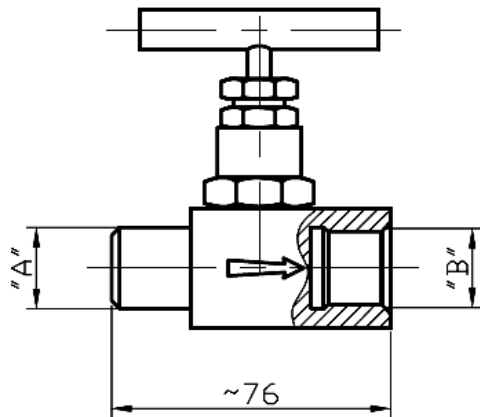
Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”
-01	¼”NPT
-02	3/8”NPT
-03	½”NPT
-04	G ¼”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

Kod	Wylot zaworu - gwint „B”
-01	¼”NPT
-02	3/8”NPT
-03	½”NPT
-04	G ¼”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

MZJ-10.1-	00-	-03	-03	Przykład ozn.
-----------	-----	-----	-----	----------------------

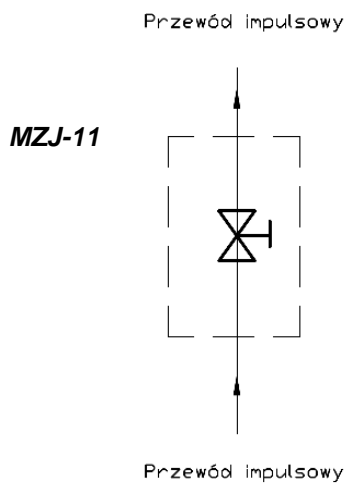
Dane techniczne zaworu



Typ zaworu	MZJ-11-00	MZJ-11-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	42 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy

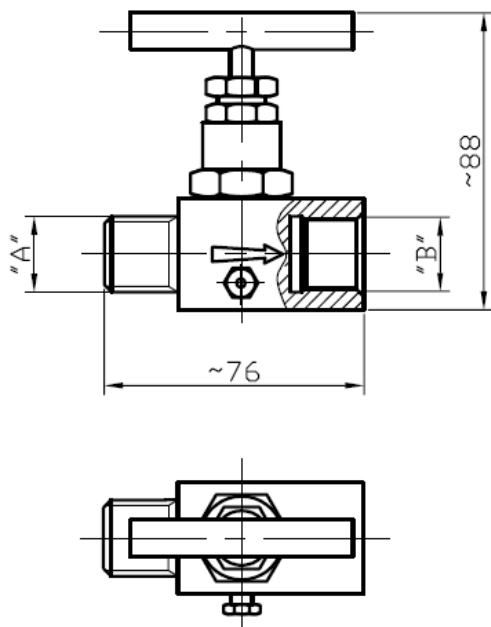


MZJ-11-	Zawór jednodrogowy odcinający			
Kod	Uszczelnienie			
00	grafit TS 400°C			
01	PTFE TS 200°C			
Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”			
-01	¼”NPT			
-02	3/8”NPT			
-03	½”NPT			
-04	G ¼”			
-05	G ½”			
-07	M20x1,5			
Kod	Wylot zaworu - gwint „B”			
-01	¼”NPT			
-02	3/8”NPT			
-03	½”NPT			
-04	G ¼”			
-05	G ½”			
-07	M20x1,5			
MZJ-11-	01-	-03	-03	Przykład ozn.



I.4. Zawór jednodrogowy odcinający, z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie oraz z odpowietrzeniem

MZJ-11.1

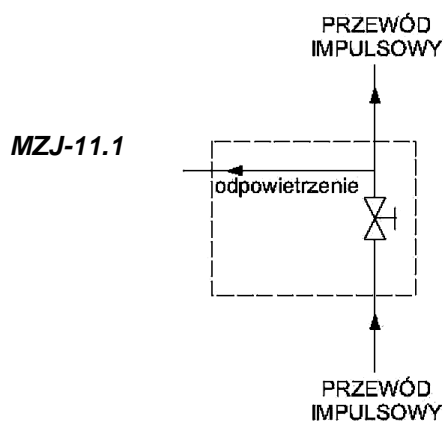


Dane techniczne zaworu

Typ zaworu	MZJ-11.1-00	MZJ-11.1-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	42 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZJ-11.1-	Zawór jednodrogowy odcinający
------------------	--------------------------------------

Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

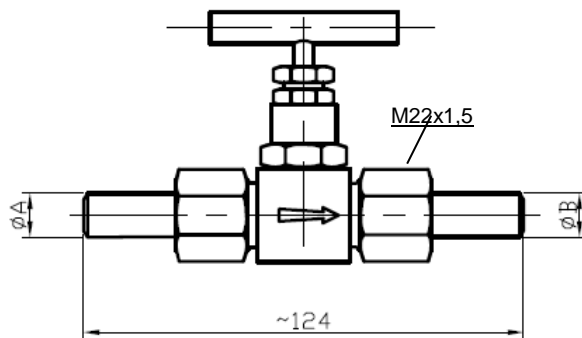
Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”
-01	¼”NPT
-02	3/8”NPT
-03	½”NPT
-04	G ¼”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

Kod	Wylot zaworu - gwint „B”
-01	¼”NPT
-02	3/8”NPT
-03	½”NPT
-04	G ¼”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

MZJ-11.1-	01-	-03	-03	Przykład ozn.
------------------	------------	------------	------------	----------------------

Dane techniczne zaworu

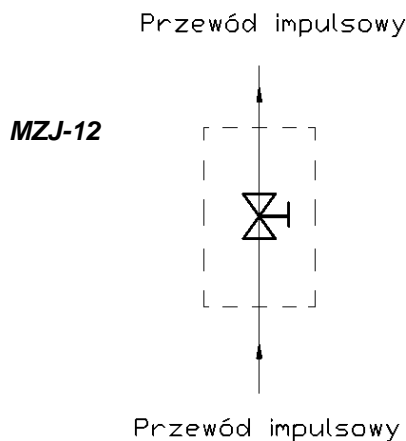
Typ zaworu	MZJ-12-00	MZJ-12-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	



Wyk. - z końcówkami kulistymi

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZJ-12- Zawór jednodrogowy odcinający

Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu – wym. „øA”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\varnothing 14$, 15HM
-12	końcówka kulista $\varnothing 14$, 316SS
-13	końcówka kulista $\varnothing 12$, 15HM
-14	końcówka kulista $\varnothing 12$, 316SS
-15	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 15HM
-16	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 316SS
-17	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 15HM
-18	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 316SS

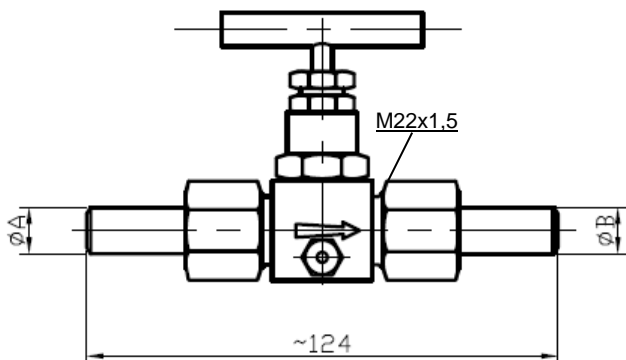
Kod	Wylot zaworu – wym. „øB”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\varnothing 14$, 15HM
-12	końc. kulista $\varnothing 14$, 316SS
-13	końc. kulista $\varnothing 12$, 15HM
-14	końc. kulista $\varnothing 12$, 316SS
-15	pierścień zac. $\varnothing 14$, 15HM
-16	pierścień zac. $\varnothing 14$, 316SS
-17	pierścień zac. $\varnothing 12$, 15HM
-18	pierścień zac. $\varnothing 12$, 316SS

MZJ-12-	00-	-12	-12	Przykład ozn.
---------	-----	-----	-----	----------------------



I.6. Zawór jednodrogowy odcinający do połączenia z instalacją $\phi 12$ i $\phi 14$, z odpowietrzeniem

MZJ-12.1



Wyk. - z końcówkami kulistymi

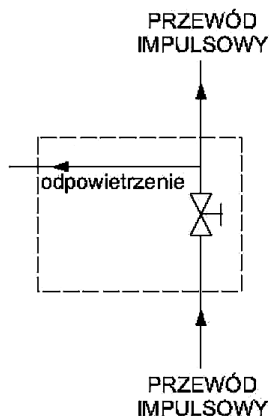
Dane techniczne zaworu

Typ zaworu	MZJ-12.1-00	MZJ-12.1-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy

MZJ-12.1



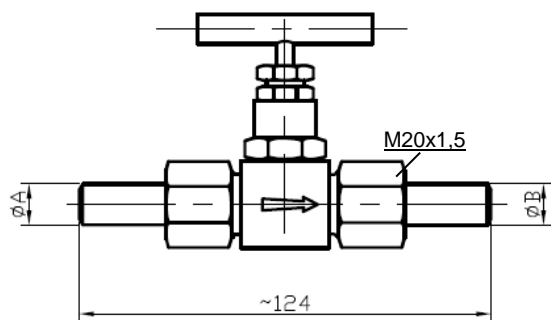
MZJ-12.1- Zawór jednodrogowy odcinający

Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

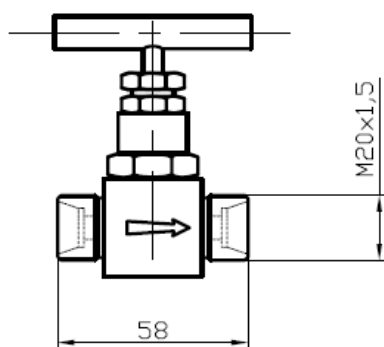
Kod	Wlot do zaworu – wym. „øA”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\phi 14$, 15HM
-12	końcówka kulista $\phi 14$, 316SS
-13	końcówka kulista $\phi 12$, 15HM
-14	końcówka kulista $\phi 12$, 316SS
-15	pierścień zacinający $\phi 14$, 15HM
-16	pierścień zacinający $\phi 14$, 316SS
-17	pierścień zacinający $\phi 12$, 15HM
-18	pierścień zacinający $\phi 12$, 316SS

Kod	Wylot zaworu – wym. „øB”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\phi 14$, 15HM
-12	końc..kulista $\phi 14$, 316SS
-13	końc..kulista $\phi 12$, 15HM
-14	końc. kulista $\phi 12$, 316SS
-15	pierścień zacin. $\phi 14$, 15HM
-16	pierścień zacin. $\phi 14$, 316SS
-17	pierścień zacin. $\phi 12$, 15HM
-18	pierścień zacin. $\phi 12$, 316SS

MZJ-12.1-	00-	-11	-11	Przykład ozn.
-----------	-----	-----	-----	----------------------



Wyk. - z końcówkami kulistymi $\phi 12$

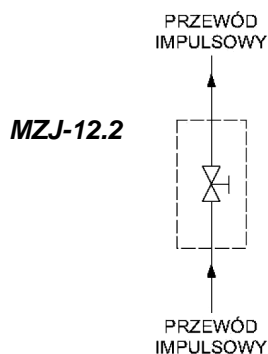


Wyk. - bez końcówek kulistych

Dane techniczne zaworu

Typ zaworu	MZJ-12.2-00	MZJ-12.2-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Schemat blokowy



Sposób oznaczania i zamawiania

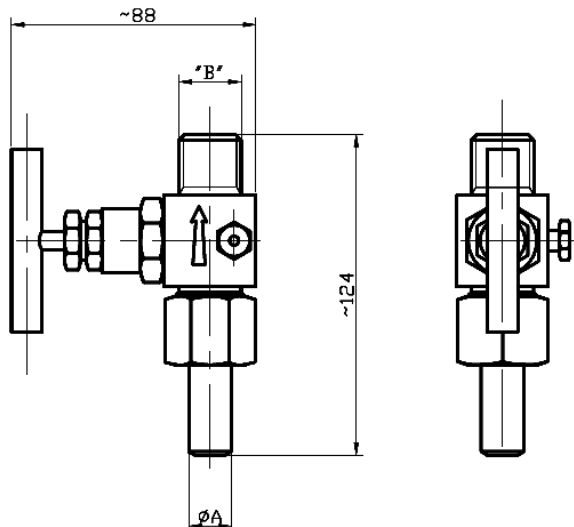
MZJ-12.2-	Zawór jednodrogowy odcinający			
	Kod	Uszczelnienie		
	00	grafit TS 400°C		
	01	PTFE TS 200°C		
	Kod	Włot do zaworu – wym. „ ϕA ”		
	-10	bez końcówki		
	-13	końcówka kulista $\phi 12$, 15HM		
	-14	końcówka kulista $\phi 12$, 316SS		
	-17	pierścień zacinający $\phi 12$, 15HM		
	-18	pierścień zacinający $\phi 12$, 316SS		
	Kod	Wylot zaworu – wym. „ ϕB ”		
	-10	bez końcówki		
	-13	końcówka kulista $\phi 12$, 15HM		
	-14	końcówka kulista $\phi 12$, 316SS		
	-17	pierścień zac. $\phi 12$, 15HM		
	-18	pierścień zac. $\phi 12$, 316SS		
MZJ-12.2-	00-	-14	-14	Przykład ozn.



I.8. Zawór jednodrogowy odcinający, do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$ na wlocie, z gwintem zewnętrznym na wylocie i odpowietrzeniem

MZJ-17

Dane techniczne zaworu

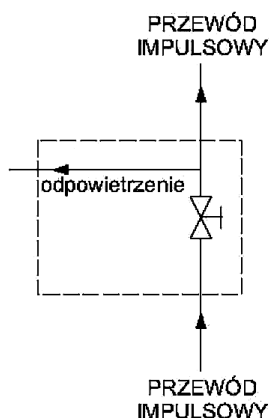


Typ zaworu	MZJ-17-00	MZJ-17-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy

MZJ-17



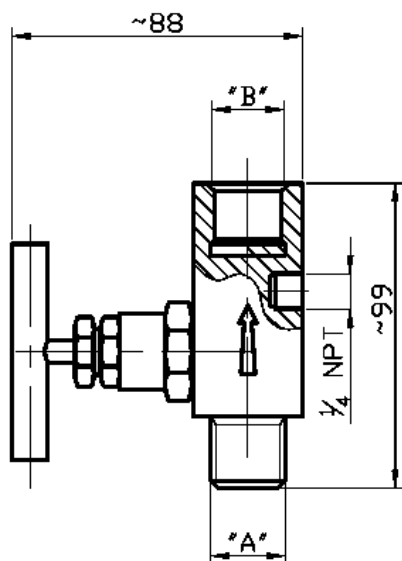
MZJ-17- Zawór jednodrogowy odcinający

Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu – wym. „ $\varnothing A$ ”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\varnothing 14$, 15HM
-12	końcówka kulista $\varnothing 14$, 316SS
-13	końcówka kulista $\varnothing 12$, 15HM
-14	końcówka kulista $\varnothing 12$, 316SS
-15	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 15HM
-16	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 316SS
-17	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 15HM
-18	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 316SS

Kod	Wylot z zaworu – gwint „B”
-01	1/4”NPT
-02	3/8”NPT
-03	1/2”NPT
-04	G 1/4”
-05	G 1/2”
-07	M20x1,5

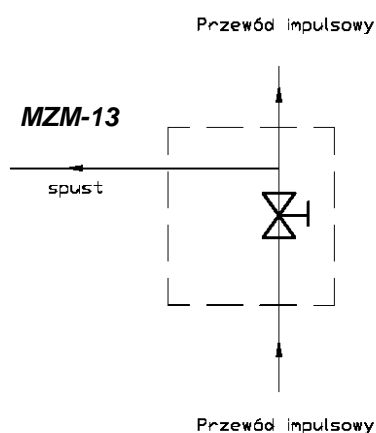
MZJ-17-	00-	-11	-03	Przykład ozn.
----------------	------------	------------	------------	----------------------



Dane techniczne zaworu

Typ zaworu	MZM-13-00	MZM-13-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	40 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Schemat blokowy



Sposób oznaczania i zamawiania

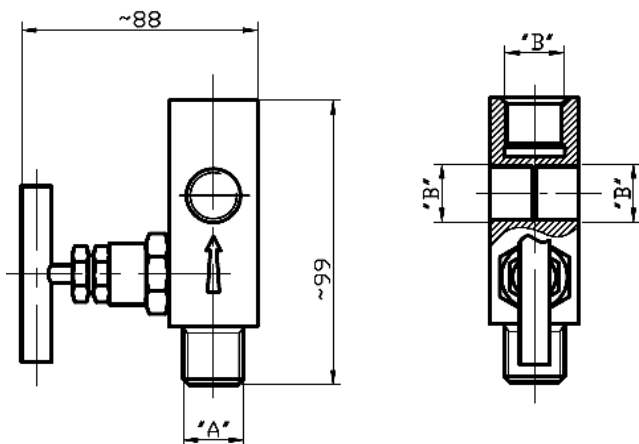
MZM-13-	Zawór manometryczny
Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C
Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”
-01	1/4" NPT
-02	3/8" NPT
-03	1/2" NPT
-04	G 1/4"
-05	G 1/2"
-07	M20x1,5
Kod	Wylot zaworu - gwint „B”
-01	1/4" NPT
-02	3/8" NPT
-03	1/2" NPT
-04	G 1/4"
-05	G 1/2"
-07	M20x1,5
MZM-13-	01- -03 -05
Przykład ozn.	



II.2. Zawór manometryczny z gwintem zewnętrznym na wlocie i trzema gwintami wewnętrznymi na wylocie

MZM-14

Dane techniczne zaworu

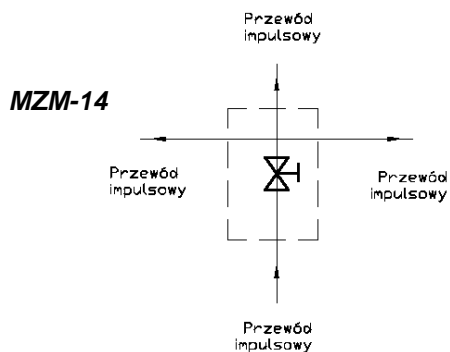


Typ zaworu	MZM-14-00	MZM-14-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	40 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Dla gwintów 1/4"NPT, 3/8"NPT: L1=28, Lc=95,
Dla gwintów 1/2"NPT, G 1/2", M20x1,5: L1=35, Lc=125mm.

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZM-14-	Zawór manometryczny
----------------	----------------------------

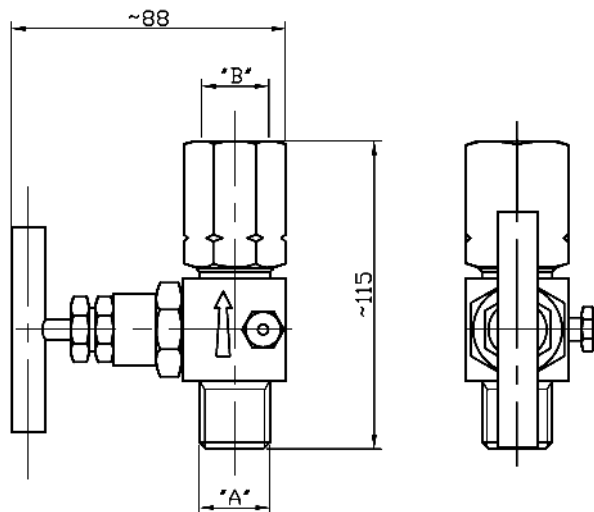
Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”
-01	1/4"NPT
-02	3/8"NPT
-03	1/2"NPT
-04	G 1/4"
-05	G 1/2"
-07	M20x1,5

Kod	Wylot zaworu - gwint „B”
-01	1/4"NPT
-02	3/8"NPT
-03	1/2"NPT
-04	G 1/4"
-05	G 1/2"
-07	M20x1,5

MZM-14-	00-	-03	-03	Przykład ozn.
----------------	------------	------------	------------	----------------------

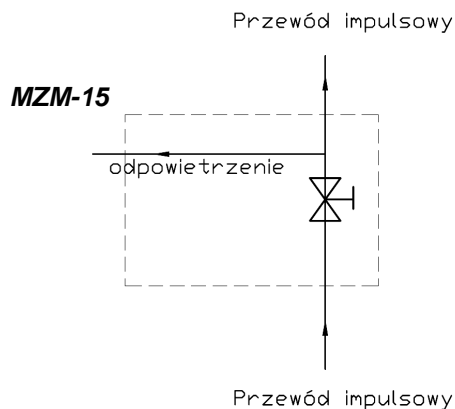
Dane techniczne zaworu



Typ zaworu	MZM-15-00	MZM-15-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



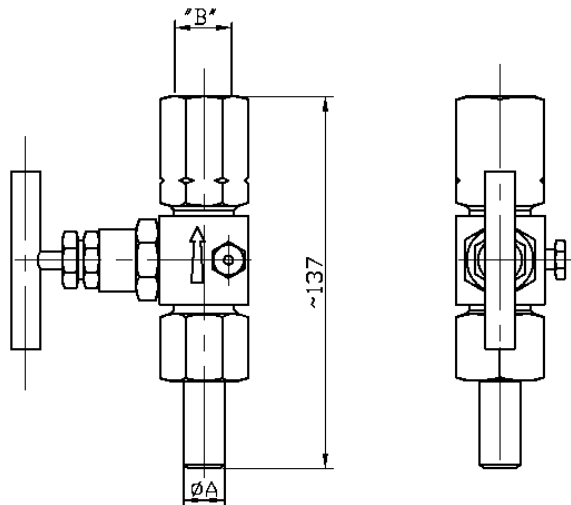
MZM-15-	Zawór manometryczny			
	Kod	Uszczelnienie		
	00	grafit TS 400°C		
	01	PTFE TS 200°C		
	Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”		
	-03	½”NPT		
	-05	G ½”		
	-07	M20x1,5		
	Kod	Wylot z zaworu - gwint „B”		
	-05	G ½”		
	-07	M20x1,5		
MZM-15-	00-	-05	-05	Przykład ozn.



II.4. Zawór manometryczny, do połączenia z instalacją $\varnothing 12$ i $\varnothing 14$ na wlocie, nakrętką rzymską na wylocie i odpowietrzeniem

MZM-15.2

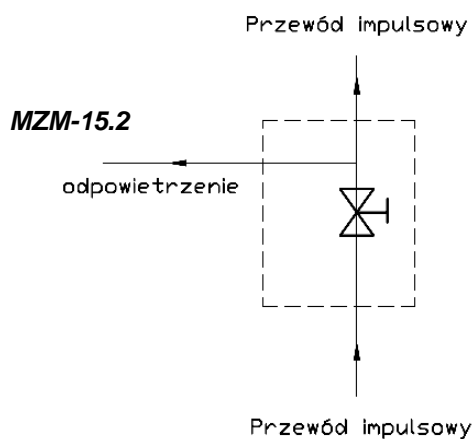
Dane techniczne zaworu



Typ zaworu	MZM-15.2-00	MZM-15.2-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZM-15.2-	Zawór manometryczny
------------------	----------------------------

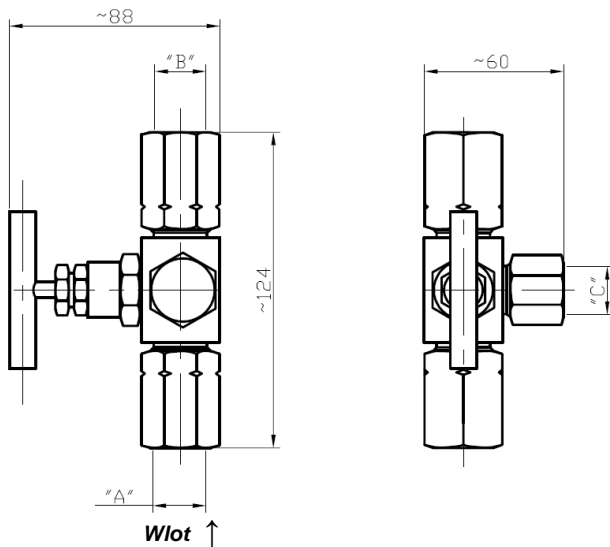
Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu – wym. „øA”
-10	bez końcówki
-11	końcówka kulista $\varnothing 14$, 15HM
-12	końcówka kulista $\varnothing 14$, 316SS
-13	końcówka kulista $\varnothing 12$, 15HM
-14	końcówka kulista $\varnothing 12$, 316SS
-15	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 15HM
-16	pierścień zacinający $\varnothing 14$, 316SS
-17	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 15HM
-18	pierścień zacinający $\varnothing 12$, 316SS

Kod	Wylot z zaworu – gwint „B”
-05	G 1/2”
-07	M20x1,5

MZM-15.2-	00-	-11	-05	Przykład ozn.
------------------	------------	------------	------------	----------------------

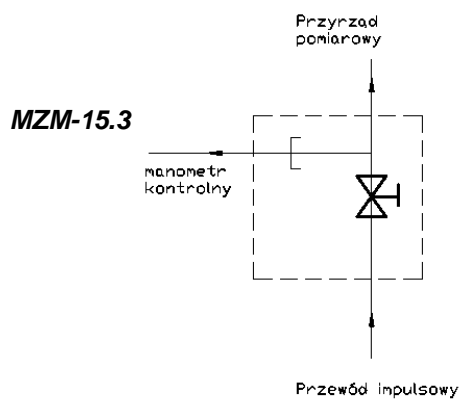
Dane techniczne zaworu



Typ zaworu	MZM-15.3-00	MZM-15.3-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	32 MPa	
Ciśnienie próbne	45 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	0,9 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

Schemat blokowy



MZM-15.3- Zawór manometryczny

Kod	Uszczelnienie
00	grafit TS 400°C
01	PTFE TS 200°C

Kod	Wlot do zaworu – gwint „A”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

Kod	Wylot z zaworu – gwint „B”
-05	G ½”
-07	M20x1,5

Kod	Wylot z zaworu – gwint „C”
-00	bez króćca kontrolnego
-05	G ½”
-07	M20x1,5

Kod	Usytuowanie króćca „C”
-L	lewe
-P	prawe(jak na rys.)
-	bez króćca kontrolnego

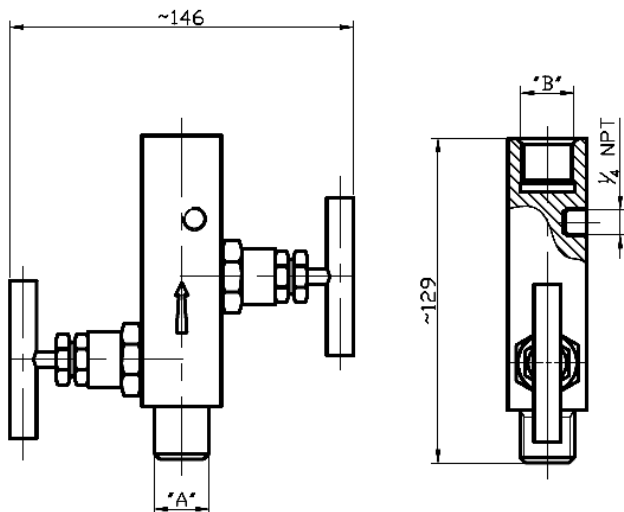
MZM-15.3-	00-	-05	-07	-07	-L	Przykład ozn.
-----------	-----	-----	-----	-----	----	----------------------



III.1. Zawór dwudrogowy z gwintem zewnętrznym na wlocie i wewnętrznym na wylocie i korkiem 1/4" NPT, do przetworników ciśnienia

MZD-21

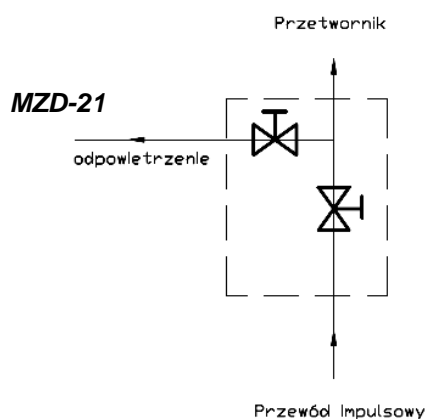
Dane techniczne zaworu



Typ zaworu	MZD-21-00	MZD-21-01
Średnica nominalna [mm]	DN5	DN5
Materiał uszczelnień zaworu	grafit	PTFE
Najwyższa dopuszczalna temperatura TS	400°C	200°C
Ciśnienie nominalne	42 MPa	
Ciśnienie próbne	50 MPa	
Materiał zaworu (znak stali)	316Ti	
Masa zaworu	~1,0 kg	

Sposób oznaczania i zamawiania

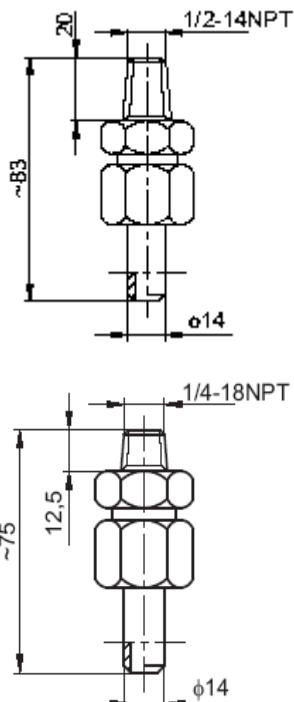
Schemat blokowy



MZD-21-	Zawór dwudrogowy			
	Kod	Uszczelnienie		
	00	grafit TS 400°C		
	01	PTFE TS 200°C		
	Kod	Wlot do zaworu - gwint „A”		
	-03	1/2" NPT		
	-05	G 1/2"		
	-07	M20x1,5		
	Kod	Wylot z zaworu - gwint „B”		
	-03	1/2" NPT		
	-05	G 1/2"		
	-07	M20x1,5		
MZD-21-	00-	-05	-07	Przykład ozn.

IV.1. PRZYŁĄCZKA INSTALACYJNA Z GWINTEM ZEWN. NPT I ŁĄCZNIKIEM PN320

ME2-0456
ME2-0455
zast. **MP1-03**



ME2-0456	Przyłączka kpl. z gwintem zewn. 1/2"-14NPT
ME2-0455	Przyłączka kpl. z gwintem zewn. 1/4"-18NPT

Kod	Mat.	Ø końcówki
-1	15HM	kulista Ø14 do spawania
-2	316	kulista Ø14 do spawania
-3	15HM	kulista Ø12 do spawania
-4	316	kulista Ø12 do spawania
-5	15HM	płaska Ø14 do spawania
-6	316	płaska Ø14 do spawania
-9	wg zam. - podać Ø i gat. materiału	

ME2-0456	-9 - końc. kul. Ø16, 15HM	Przykład ozn.
-----------------	----------------------------------	----------------------

Uwaga: Przyłączka może być wykonana także w wersji wydłużonej o ok. 15mm.

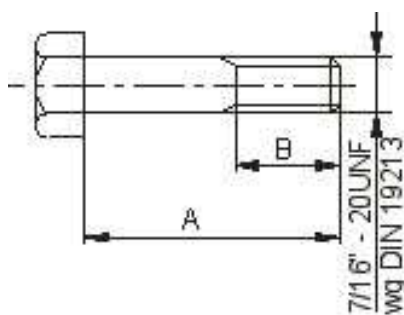
IV.2. PRZYŁĄCZKA INSTALACYJNA WYDŁUŻONA Z GWINTEM ZEWN. NPT I ŁĄCZNIKIEM PN320

- jw. - część z gwintem NPT wydłużona o ok. 15mm.

zast. **MP1-14**

IV.3. ŚRUBA SPECJALNA 7/16"-20UNF DO MOCOWANIA ZAWORÓW DO PRZETWORNIKÓW - ME1-0369

zast. **MP2-03**



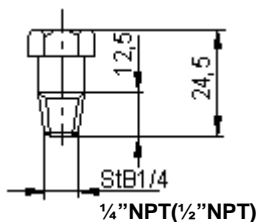
ME1-0369	Sruba specjalna 7/16"-20UNF
-----------------	------------------------------------

Kod	Wymiary		Materiał
	A	B	
-1	60	25	15HM
-2	60	25	316/321/304
-3	16	16	15HM
-4	16	16	31316/321/304
-5	50	25	15HM
-6	50	25	316/321/304
-13	80	25	15HM
-14	80	25	316/321/304
-15	wg zam.		

ME1-0369	- 2	Przykład ozn.
-----------------	------------	----------------------

IV.4. KOREK ZAŚLEPIAJĄCY DO ZAWORÓW Z GWINTEM ZEWN. 1/4" NPT (1/2" NPT)

ME1-0459
zast. ZM1-01



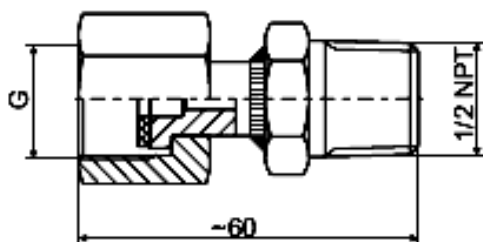
ME1-0459	Korek zaślepiający z gwintem 1/4"-18NPT
-----------------	--

Kod	Mat. wg PN / EN
-1	15HM / 13CrMo4-5
-2	1H18N9T / X10CrNiTi18-10
-4	wg zam. - podać gwint i gat. materiału

ME1-0459	- 4 - 1/2"-14NPT, 15HM	Przykład ozn.
-----------------	-------------------------------	----------------------

IV.5. PRZYŁĄCZKA 1/2" NPT DO MANOMETRU Z KIELICHEM RUCHOMYM Z GWINTEM M20x1,5 LUB G 1/2"

MZ1-04



MZ1-04	Przyłączka 1/2" NPT do manometru
---------------	---

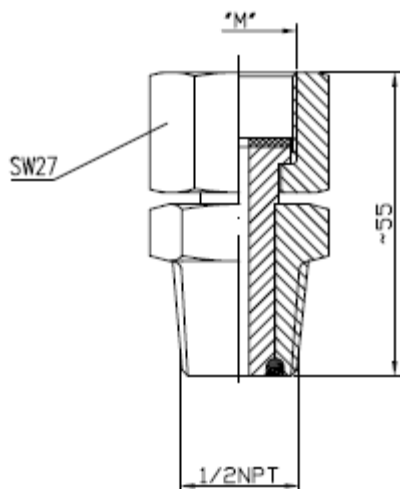
Kod	Materiał	
	PN	EN
-01	15HM	13CrMo4-5
-02	1H18N9T	X10CrNiTi18-10
-03	wg zam.	

Kod	Wymiar G
-01	M20x1,5
-02	G 1/2"

MZ1-04	-02	-01	Przykład ozn.
---------------	------------	------------	----------------------

IV.6. PRZYŁĄCZKA 1/2" NPT DO MANOMETRU Z GWINTEM M20x1,5 LUB G 1/2"

MZ1-05



MZ1-05	Przyłączka 1/2" NPT do manometru
---------------	---

Kod	Materiał	
	PN	EN
-01	20	P245GH
-02	15HM	13CrMo4-5
-03	11H18N9T	X10CrNiTi18-10
-04	wg zam.	

Kod	Wymiar M
-01	M20x1,5
-02	G 1/2"
-03	-
-04	wg zam.

MZ1-05	-02	-01	Przykład ozn.
---------------	------------	------------	----------------------