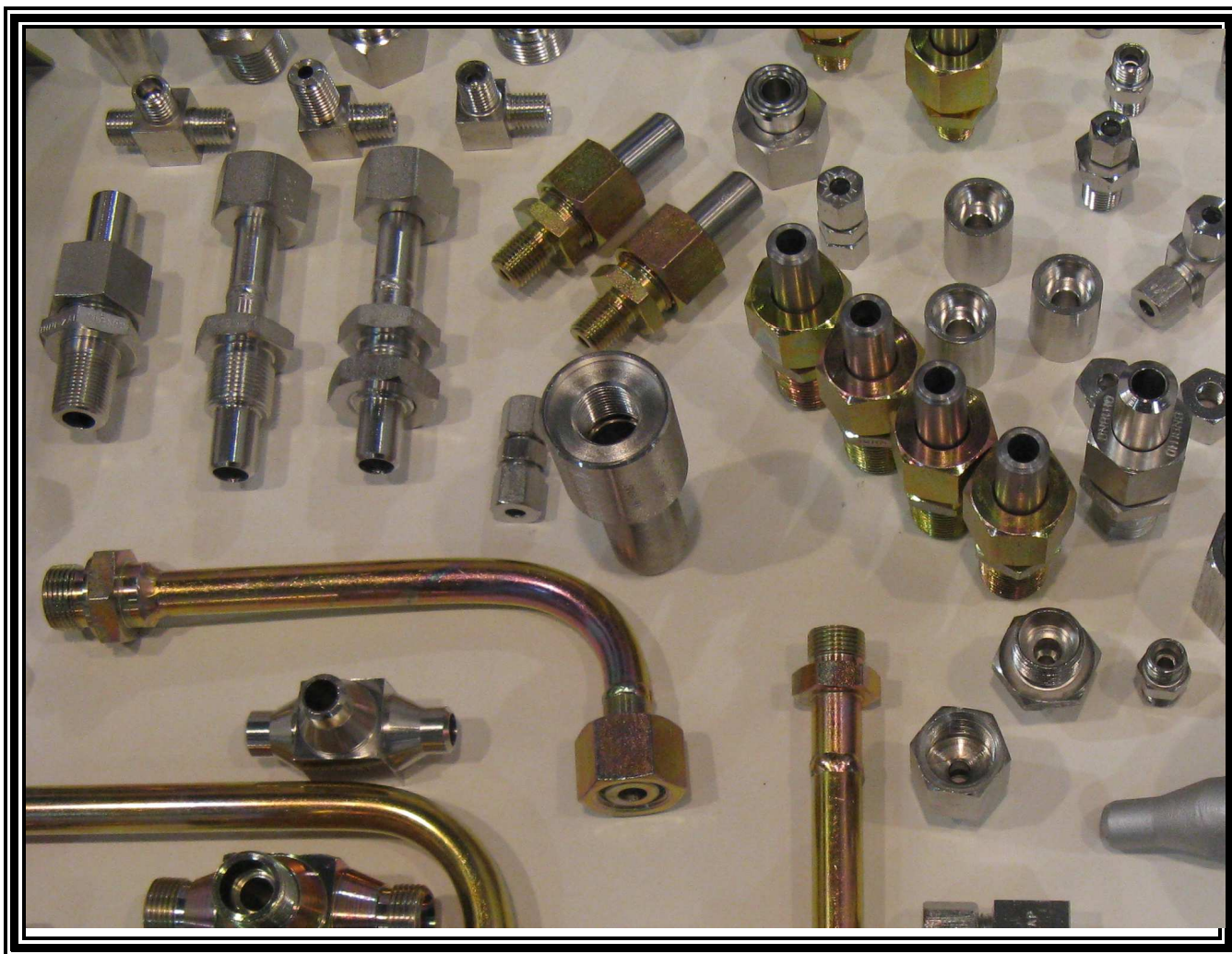


ZPUH MINI-ZAP B i K Łepkowicz, A. Roguszna Sp. j.
ul. Wrocławska 168A, 63-421 Przygodzice
NIP 622-00-12-250
tel./fax 62 7372508, tel. 62 7372809
DZIAŁ TECHNICZNO-HANDLOWY: Automatyka przemysłowa
tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl



www.minizap.com.pl

V. OSPRZĘT MONTAŻOWY



V. OSPRZĘT MONTAŻOWY.

Osprzęt montażowy przeznaczony jest do zbudowania części ciśnieniowej obwodu pomiarowego z przetworników ciśnienia, różnicy ciśnień lub manometrów, połączenia zaworów np. typu MES z w/w urządzeniami, łączenia rurek impulsowych o różnych średnicach oraz montażu przetworników do konstrukcji nośnej.

Spis rysunków.

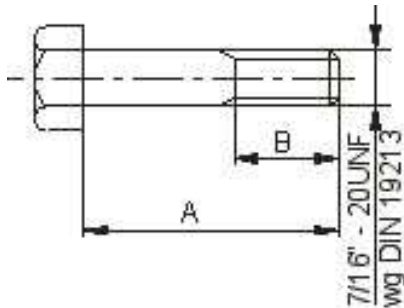
1. Śruba specjalna 7/16"-20UNF	ME1-0369
2. Uszczelka	ME1-0148
3. Uszczelka	ME1-0149
4. Obejma kompletna	EP2-1269
5. Wspornik kompletny	ME2-0399
6. Wspornik kompletny	ME2-0397
7. Odpowietrzenie	ME2-0430
8. Korek zaślepiający	ME2-0449
9. Nakrętka rzymska	ME2-0421
10. Przyłączka kompletna z gwintem G 1/2"	ME2-0401
11. Przyłączka kompletna z gwintem wewnętrznym R 1/2"	ME2-0695
12. Przyłączka kompletna z gwintem wewnętrznym M20x1,5	ME2-0454
13. Przyłączka kompletna z gwintem StB 1/4" (1/4 -18NPT)	ME2-0455
14. Przyłączka kompletna z gwintem StB 1/2" (1/2 -14NPT)	ME2-0456
15. Przyłączka kompletna z gwintem zewnętrznym M20x1,5	ME2-0458
16. Przyłączka kompletna z gwintem 1/2 -14NPT	ME2-0634
17. Przyłączka kompletna z gwintem 1/4 -18NPT	ME2-0635
18. Przyłączka	EP1-0945
19. Łącznik	ME1-0463
20. Redukcja	ME2-0691
21. Redukcja	ME2-0694
22. Redukcja	ME2-0705
23. Redukcja	ME2-0693
24. Redukcja	ME2-0692
25. Końcówka kulista	ME1-0388
26. Końcówka kulista 32-8	EP1-0886
27. Końcówka kulista $\varnothing 14$ z nakrętką M22x1,5	EP1-0886
28. Końcówka kulista $\varnothing 12$ z nakrętką M22x1,5	ME1-0388
29. Końcówka płaska $\varnothing 14$ z nakrętką M20x1,5	ME1-0658
30. Redukcja	ME1-0453
31. Redukcja	ME1-0461
32. Złącze manometryczne kpl. do zaworów	ME2-0706...
33. Rurka kompletna z końcówkami kulistymi	ME2-0346
34. Rurka kompletna z końcówką kulistą i przyłączką	ME2-0357
35. Rurka kompletna z końcówką kulistą	ME2-0366
36. Króciec montażowy	ME2-0357
37. Rurka syfonowa pętlkowa	ME2-0697
38. Trójnik przelotowy	ME2-0698
39. Trójnik przelotowy do spawania	ME2-0460
40. Uchwyt rurowy do przewodów impulsowych – jednostronny, dwustronny	URJ, URD
41. Obejma pojedyncza	PM.01
42. Obejma podwójna	PM.02

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

OSPRZĘT MONTAŻOWY

1. Śruba specjalna 7/16" - 20UNF

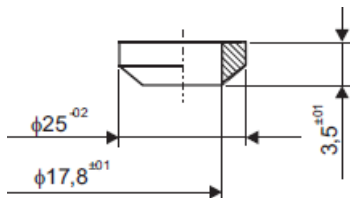
Śruba umożliwia mocowanie zaworów typu MES/MEZ i nakładek do przetworników różnicy ciśnień H&B, FUJI, EMERSON 1151, 3051 i in.



Nr rysunku	Wymiary		Materiał
	A	B	
ME1-0369-1	60	25	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-2	60	25	X6CrNiTi18-10/1H18N9T/0H18N9
ME1-0369-3	16	gwint na całej długości	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-4	16		X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0369-5	50	25	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-6	50	25	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0369-7	90	30	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-8	90	30	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0369-9	55	30	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-10	55	30	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0369-11	75	30	13CrMo4-5/15HM
ME1-0369-12	75	30	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

2. Uszczelka

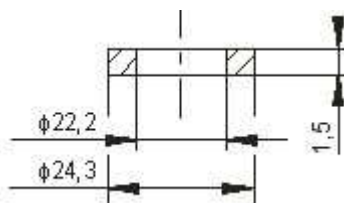
Uszczelka umożliwia uszczelnienie przejścia między zaworem a przetwornikiem lub nakładką.



Nr rysunku	Materiał
ME1-0148	teflon

3. Uszczelka

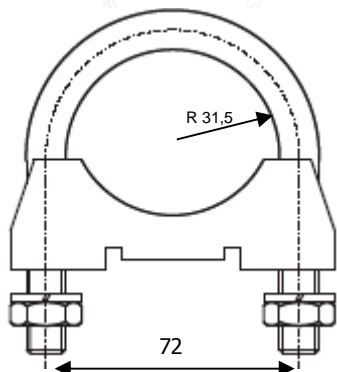
Uszczelka umożliwia uszczelnienie przejścia między przyłączką kompletną a innym detalem.



Nr rysunku	Materiał
ME1-0149	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

4. Obejma kompletna

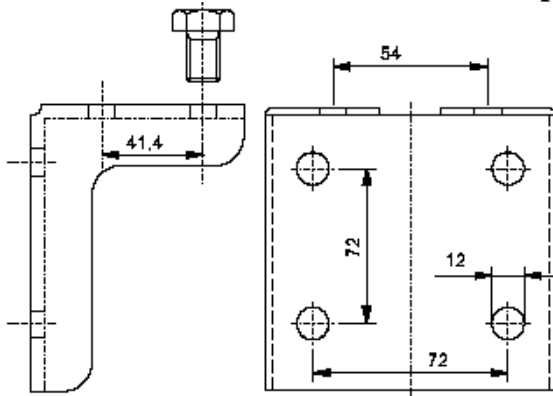
Obejma kompletna umożliwia zamocowanie wsporników kompletnych ME2-0399 lub ME2-0397 do rury 2".



Nr rysunku	Materiał
EP2-1269-1	08XIIG
EP2-1269-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

OSPRZĘT MONTAŻOWY

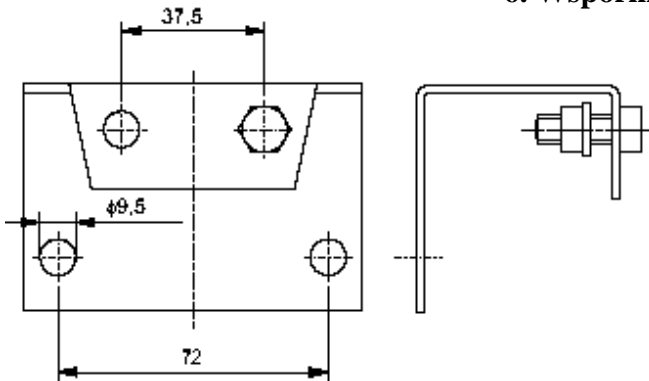
5. Wspornik kompletny



Wspornik kompletny umożliwia zamocowanie przetwor-
ników różnicy ciśnień lub innych do ściany lub rury 2". Do
mocowania na rurze należy zamówić dodatkowo obejmę
kompletną nr rys. EP2-1269 - szt.2./kpl.

Nr rysunku	Materiał
ME2-0399-1	08XIIG
ME2-0399-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

6. Wspornik kompletny

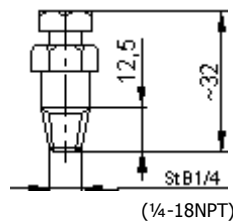


Wspornik kompletny umożliwia zamocowanie przetwor-
ników AMD H&B lub innych do ściany lub rury 2".
Do mocowania na rurze należy zamówić dodatkowo
obciążnik kompletny nr rys. EP2-1269-

Nr rysunku	Materiał
ME2-0397-1	08XIIG
ME2-0397-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

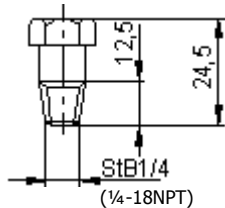
7. Odpowietrzenie

Odpowietrzenie umożliwia zamknięcie i odpowietrzenie
komór pomiarowych przetwor-
ników.



Nr rysunku	Materiał
ME2-0430-1	13CrMo4-5/15HM
ME2-0430-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

8. Korek zaślepiający

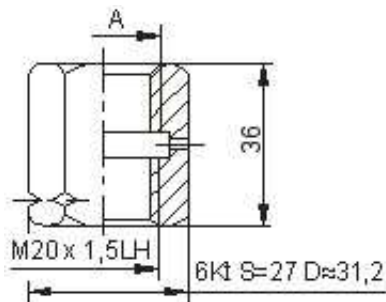


Korek zaślepiający umożliwia zamknięcie komór pomi-
arowych przetwor-
ników.

Nr rysunku	Materiał
ME2-0459-1	13CrMo4-5/15HM
ME2-0459-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

9. Nakrętka rzymska

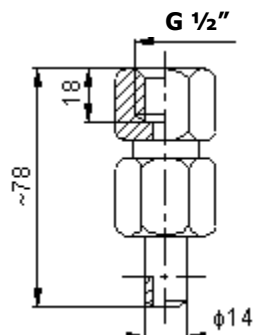
Nakrętka rzymska umożliwia połączenie dwóch końcówek
manometrycznych.



Nr rysunku	Wymiar A	Materiał
ME2-0421-1	M20 x 1,5	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-2	M20 x 1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0421-3	G 1/2"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-4	G 1/2"	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0421-5	R 1/2"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-6	R 1/2"	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T

OSPRZĘT MONTAŻOWY

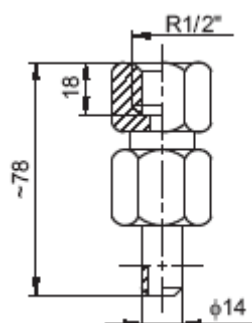
10. Przyłączka kompletna z gwintem G 1/2"



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem manometrycznym G 1/2".

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0401-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0401-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0401-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0401-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0401-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0401-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0401-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0401-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

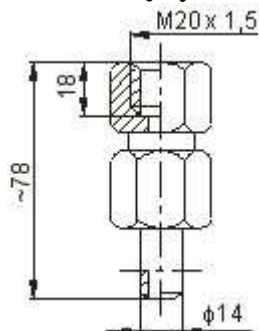
11. Przyłączka kompletna z gwintem R 1/2"



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem manometrycznym R 1/2".

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0695-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0695-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0695-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0695-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0695-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0695-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0695-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0695-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

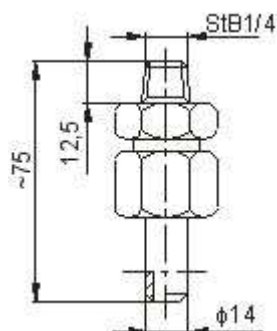
12. Przyłączka kompletna z gwintem wewnętrznym M20x1,5



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem M20 x 1,5.

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0454-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0454-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0454-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0454-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0454-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0454-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0454-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0454-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

13. Przyłączka kompletna z gwintem StB 1/4 (1/4 -18NPT)

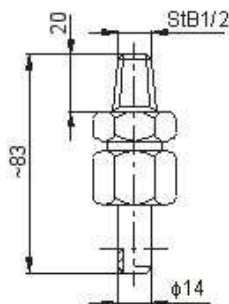


Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem wewnętrznym 1/4-18NPT.

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0455-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0455-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0455-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0455-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0455-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0455-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0455-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0455-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

OSPRZĘT MONTAŻOWY

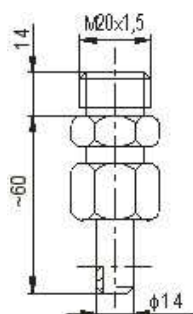
14. Przyłączka kompletna z gwintem StB 1/2 (1/2 -14NPT)



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem wewnętrznym 1/2 -14NPT.

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0456-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0456-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0456-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0456-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0456-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0456-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0456-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0456-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

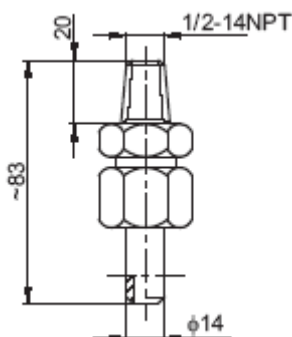
15. Przyłączka kompletna z gwintem zewnętrznym M20x1,5



Przyłączka kompletna umożliwia połączenie rurek impulsowych z aparaturą z gw. wewnętrznym M20x1,5.

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0458-1	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø14
ME2-0458-2	0H18N9	końcówka kulista Ø14
ME2-0458-3	13CrMo4-5/15HM	końcówka kulista Ø12
ME2-0458-4	0H18N9	końcówka kulista Ø12
ME2-0458-5	13CrMo4-5/15HM	końcówka płaska Ø14
ME2-0458-6	0H18N9	końcówka płaska Ø14
ME2-0458-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0458-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14

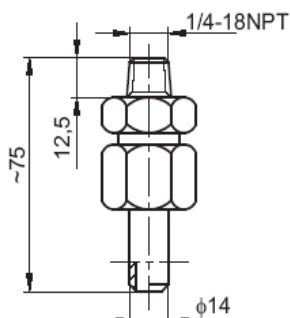
16. Przyłączka kompletna z gwintem 1/2 -14NPT



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem wewnętrznym 1/2 -14NPT.

Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0634-1	13CrMo4-5/15HM	Ø14 do spawania
ME2-0634-2	0H18N9	Ø14 do spawania
ME2-0634-3	13CrMo4-5/15HM	Ø12 do spawania
ME2-0634-4	0H18N9	Ø12 do spawania
ME2-0634-5	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0634-6	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0634-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø12
ME2-0634-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø12

17. Przyłączka kompletna z gwintem 1/4 -18NPT



Przyłączka kompletna umożliwia podłączenie rurek impulsowych do przyrządu z gwintem wewnętrznym 1/4 -18NPT.

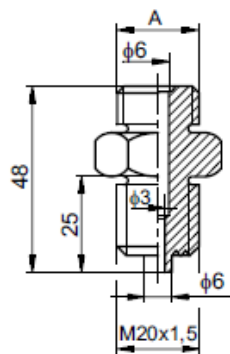
Nr rysunku	Materiał	Ø końcówki
ME2-0635-1	13CrMo4-5/15HM	Ø14 do spawania
ME2-0635-2	0H18N9	Ø14 do spawania
ME2-0635-3	13CrMo4-5/15HM	Ø12 do spawania
ME2-0635-4	0H18N9	Ø12 do spawania
ME2-0635-5	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0635-6	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø14
ME2-0635-7	13CrMo4-5/15HM	z pierśc. zacinającym Ø12
ME2-0635-8	0H18N9	z pierśc. zacinającym Ø12

UWAGA: W/w przyłączki kompletne można zamawiać także z innych materiałów niż w/w wymienione.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

OSPRZĘT MONTAŻOWY

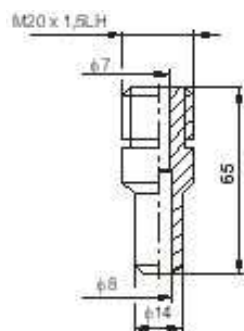
18. Przyłączka



Przyłączka umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.

Nr rysunku	Materiał	Gwint „A”
EP1-0945-1	St5	M20x1,5
EP1-0945-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	M20x1,5
EP1-0945-3	St5	½” -14NPT
EP1-0945-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	½” -14NPT

19. Łącznik

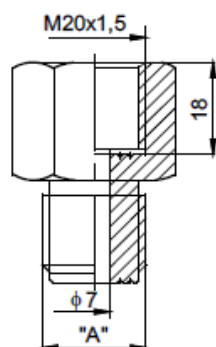


Łącznik umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.

Nr rysunku	Materiał
ME1-0463-1	St5
ME1-0463-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

20. Redukcja

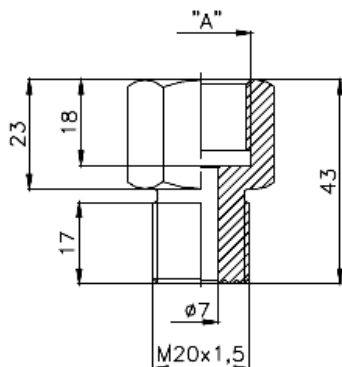
Redukcja umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.



Nr rysunku	Materiał	Gwint A
ME2-0691-1	13CrMo4-5/15HM	G ½”
ME2-0691-2	13CrMo4-5/15HM	R ½”
ME2-0691-3	13CrMo4-5/15HM	½ -14NPT
ME2-0691-4	13CrMo4-5/15HM	¼ - 18NPT
ME2-0691-5	13CrMo4-5/15HM	M12x1,5
ME2-0691-6	13CrMo4-5/15HM	G ¼”
ME2-0691-11	0H18N9	G ½”
ME2-0691-12	0H18N9	R ½”
ME2-0691-13	0H18N9	½ -14NPT
ME2-0691-14	0H18N9	¼ - 18NPT
ME2-0691-15	0H18N9	M12x1,5
ME2-0691-16	0H18N9	G ¼”

21. Redukcja

Redukcja umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.

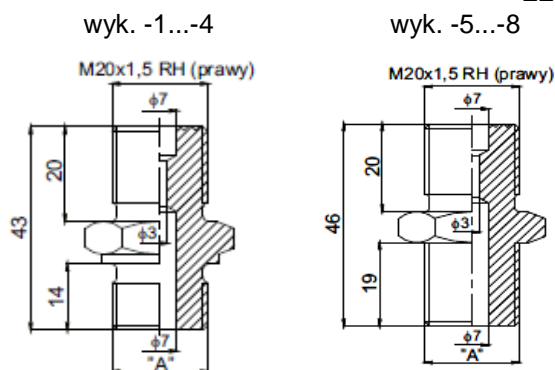


Nr rysunku	Materiał	Gwint A
ME2-0694-1	13CrMo4-5/15HM	G ½”
ME2-0694-2	13CrMo4-5/15HM	R ½”
ME2-0694-3	13CrMo4-5/15HM	½ -14NPT
ME2-0694-4	13CrMo4-5/15HM	¼ - 18NPT
ME2-0694-5	13CrMo4-5/15HM	M12x1,5
ME2-0694-6	13CrMo4-5/15HM	G ¼”
ME2-0694-11	0H18N9	G ½”
ME2-0694-12	0H18N9	R ½”
ME2-0694-13	0H18N9	½ -14NPT
ME2-0694-14	0H18N9	¼ - 18NPT
ME2-0694-15	0H18N9	M12x1,5
ME2-0694-16	0H18N9	G ¼”

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

OSPRZĘT MONTAŻOWY

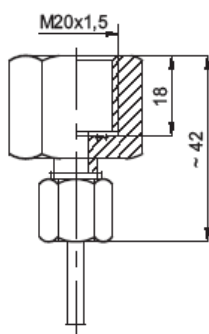
22. Redukcja



Nr rysunku	Materiał	Gwint A
ME2-0705-1	13CrMo4-5/15HM	M20x1,5
ME2-0705-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	M20x1,5
ME2-0705-3	13CrMo4-5/15HM	G 1/2"
ME2-0705-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	G 1/2"
ME2-0705-5	13CrMo4-5/15HM	R 1/2"
ME2-0705-6	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	R 1/2"
ME2-0705-7	13CrMo4-5/15HM	1/2" NPT
ME2-0705-8	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	1/2" NPT

23. Redukcja

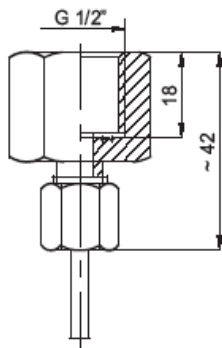
Redukcja umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.



Nr rysunku	Materiał	Średnica końcówki
ME2-0693-1	Mosiądz	ø6x1 PE
ME2-0693-2	Mosiądz	ø6x1 Cu
ME2-0693-3	Mosiądz	ø8x1 PE
ME2-0693-4	Mosiądz	ø8x1 Cu
ME2-0693-11	0H18N9	ø6x1 PE
ME2-0693-12	0H18N9	ø6x1 stal ko
ME2-0693-13	0H18N9	ø8x1 PE
ME2-0693-14	0H18N9	ø8x1 stal ko

24. Redukcja

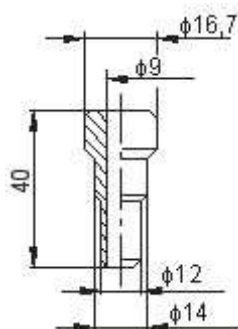
Redukcja umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową



Nr rysunku	Materiał	Średnica końcówki
ME2-0692-1	Mosiądz	ø6x1 PE
ME2-0692-2	Mosiądz	ø6x1 Cu
ME2-0692-3	Mosiądz	ø8x1 PE
ME2-0692-4	Mosiądz	ø8x1 Cu
ME2-0692-5	0H18N9	ø6x1 PE
ME2-0692-6	0H18N9	ø6x1 stal ko
ME2-0692-7	0H18N9	ø8x1 PE
ME2-0692-8	0H18N9	ø8x1 stal ko

25. Końcówka kulista

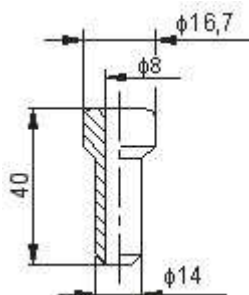
Końcówka kulista umożliwia podłączenie aparatury do rurek impulsowych.



Nr rysunku	Materiał
ME1-0388-1	13CrMo4-5/15HM
ME1-0388-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0388-3	20
ME1-0388-4	10CrMo9-10/10H2M
ME1-0388-5	14MoV6-3/13HMF

OSPRZĘT MONTAŻOWY

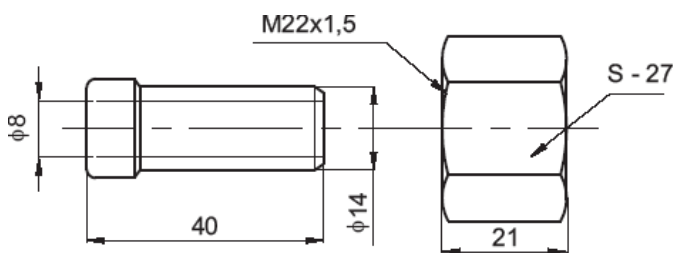
26. Końcówka kulista 32-8



Końcówka kulista umożliwia podłączenie aparatury do rurek impulsowych.

Nr rysunku	Materiał
EP1-0886-1	20
EP1-0886-2	13CrMo4-5/15HM
EP1-0886-3	10CrMo9-10/10H2M
EP1-0886-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
EP1-0886-5	14MoV6-3/13HMF

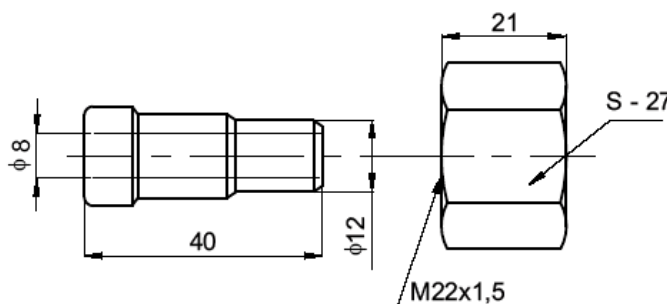
27. Końcówka kulista $\phi 14$ z nakrętką M22x1,5



Końcówka kulista umożliwia połączenie przyrządu z gwintem M22x1,5 z instalacją metodą spawania.

Końcówka kulista $\phi 14$		Nakrętka M22x1,5	
Nr rysunku	Materiał	Nr rysunku	Materiał
EP1-0886-2	13CrMo4-5 /15HM	EP1-1100-2	13CrMo4-5 /15HM
EP1-0886-4	0H18N9T	EP1-1100-1	0H18N9T
EP1-0886-5	14MoV6-3 /13HMF	EP1-1100-3	14MoV6-3 /13HMF

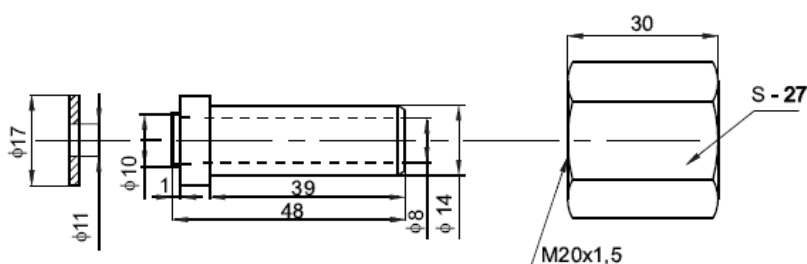
28. Końcówka kulista $\phi 12$ z nakrętką M22x1,5



Końcówka kulista umożliwia połączenie przyrządu z gwintem M22x1,5 z instalacją metodą spawania.

Końcówka kulista $\phi 12$		Nakrętka M22x1,5	
Nr rysunku	Materiał	Nr rysunku	Materiał
ME1-0388-1	13CrMo4-5 /15HM	EP1-1100-2	13CrMo4-5 /15HM
ME1-0388-2	0H18N9T	EP1-1100-1	0H18N9T
ME1-0388-5	14MoV6-3 /13HMF	EP1-1100-3	14MoV6-3 /13HMF

29. Końcówka płaska $\phi 14$ z nakrętką M20x1,5

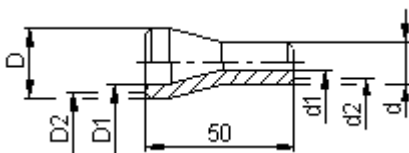


Końcówka płaska umożliwia połączenie przyrządu z gwintem M20x1,5 z instalacją metodą spawania.

Uszczelka $\phi 17/\phi 11 \times 2$		Końcówka płaska $\phi 14$		Nakrętka M20x1,5	
Nr rysunku	Materiał	Nr rysunku	Materiał	Nr rysunku	Materiał
ME1-0688-1	miedź	ME1-0658-1	13CrMo4-5 /15HM	ME1-0657-1	13CrMo4-5 /15HM
ME1-0688-2	stal ko	ME1-0658-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T	ME1-0657-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0688-3	14MoV6-3 /13HMF	ME1-0658-3	14MoV6-3 /13HMF	ME1-0657-3	14MoV6-3 /13HMF
		ME1-0658-4	316L	ME1-0657-4	316L

OSPRZĘT MONTAŻOWY

30. Redukcja



D	16	25	d	12	16
D1	10,2	17	d1	6	10
D2	12,2	20	d2	8	12

Redukcja umożliwia połączenie rurek impulsowych o różnych średnicach.

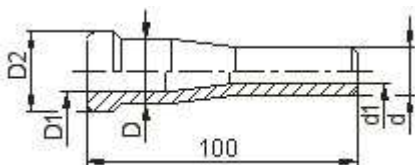
Można wykonać inne średnice D i d wg zamówienia.

W zamówieniu podać np.:

Redukcja ME1-0453-1, D=16mm; d=12mm

Nr rysunku	Materiał
ME1-0453-1	20
ME1-0453-2	13CrMo4-5/15HM
ME1-0453-3	10CrMo9-10/10H2M
ME1-0453-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0453-5	14MoV6-3/13HMF

31. Redukcja



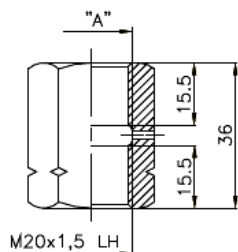
D	14	20	25	d	12	14
D1	8	13	16	d1	9	8
D2	16,7	23,3	28,2			

Redukcja umożliwia połączenie rurek impulsowych o różnych średnicach.

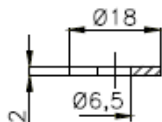
Nr rysunku	Materiał
ME1-0461-1	20
ME1-0461-2	13CrMo4-5/15HM
ME1-0461-3	10CrMo9-10/10H2M
ME1-0461-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
ME1-0461-5	14MoV6-3/13HMF

32. Złącze manometryczne kpl. do zaworów.

Nakrętka rzymska



Uszczelka ME1-0424

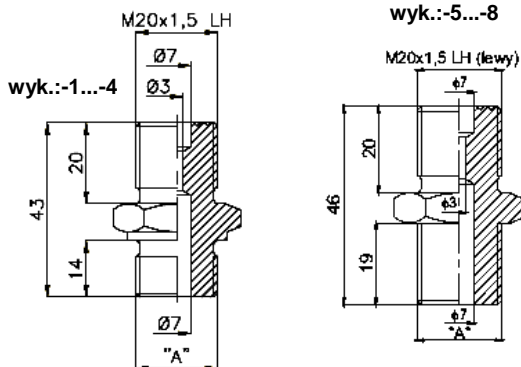


NR RYSUNKU	MATERIAŁ
ME1-0424-1	ME1Ez4
ME1-0424-2	1H18N9T
ME1-0424-3	TARFLEN

Nakrętka rzymska umożliwia połączenie dwóch końcówek manometrycznych.

Nr rysunku	Wymiar A	Materiał
ME2-0421-1	M20 x 1,5	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-2	M20 x 1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0421-3	G ½"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-4	G ½"	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0421-5	R ½"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0421-6	R ½"	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T

Złącze manometryczne.



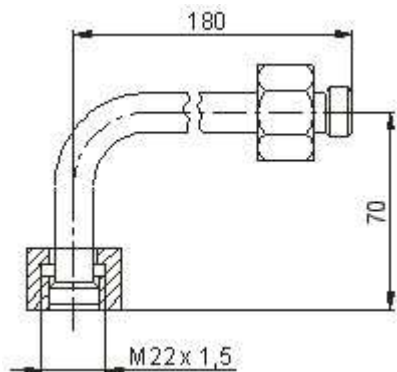
Złącze umożliwia połączenie przyrządu z instalacją ciśnieniową.

Nr rysunku	Gwint A	Materiał
ME2-0706-1	M20 x 1,5	13CrMo4-5/15HM
ME2-0706-2	M20 x 1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0706-3	G ½"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0706-4	G ½"	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
ME2-0706-5	R ½"	13CrMo4-5/15HM
ME2-0706-6	R ½"	X6CrNiTi18-10
ME2-0706-7	½"NPT	13CrMo4-5/15HM
ME2-0706-8	½"NPT	X6CrNiTi18

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

OSPRZĘT MONTAŻOWY

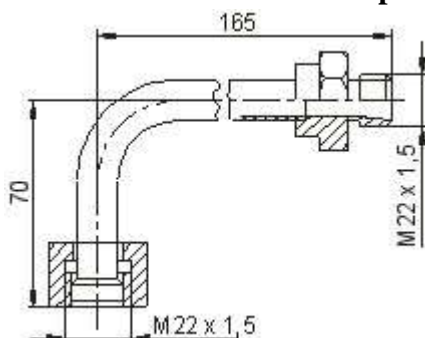
33. Rurka kompletna z końcówkami kulistymi



Rurka kompletna umożliwia połączenie przetworników tensometrycznych typu EPP - z innymi częściami instalacji.

Nr rysunku	Materiał
ME2-0346-1	13CrMo4-5/15HM
ME2-0346-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

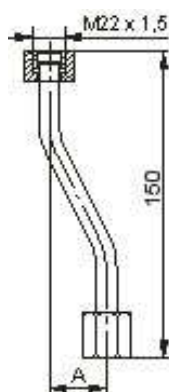
34. Rurka kompletna z końcówką kulistą i przyłączką



Rurka kompletna umożliwia połączenie przetworników tensometrycznych typu EPP- z innymi częściami instalacji.

Nr rysunku	Materiał
ME2-0357-1	13CrMo4-5/15HM
ME2-0357-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T

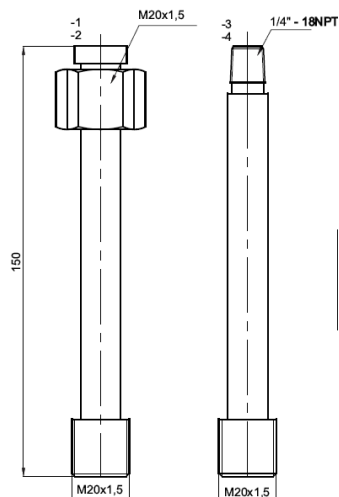
35. Rurka kompletna z końcówką kulistą



Rurka kompletna z końcówką kulistą umożliwia podłączenie przetworników EPA- z zaworami MES-10 i MES-11 (2 szt. na kpl.)

Nr rysunku	Wymiar "A"	Materiał	Wchodzi do wyrobu
ME2-0366-1	26	13CrMo4-5	wszystkie poz. EPA-
ME2-0366-2	30	/15HM	tylko EPA-07-; -08-
ME2-0366-3	26	X6CrNiTi18-10	wszystkie poz. EPA-
ME2-0366-4	30	/1H18N9T	tylko EPA-07-; -08-

36. Króciec montażowy



Króciec montażowy umożliwia połączenie przetworników i manometrów z instalacją.

Nr rysunku	Materiał
ME2-0696-1	R35
ME2-0696-2	X6CrNiTi18-10/1H18N9T/
ME2-0696-3	R35
ME2-0696-4	X6CrNiTi18-10/1H18N9T/

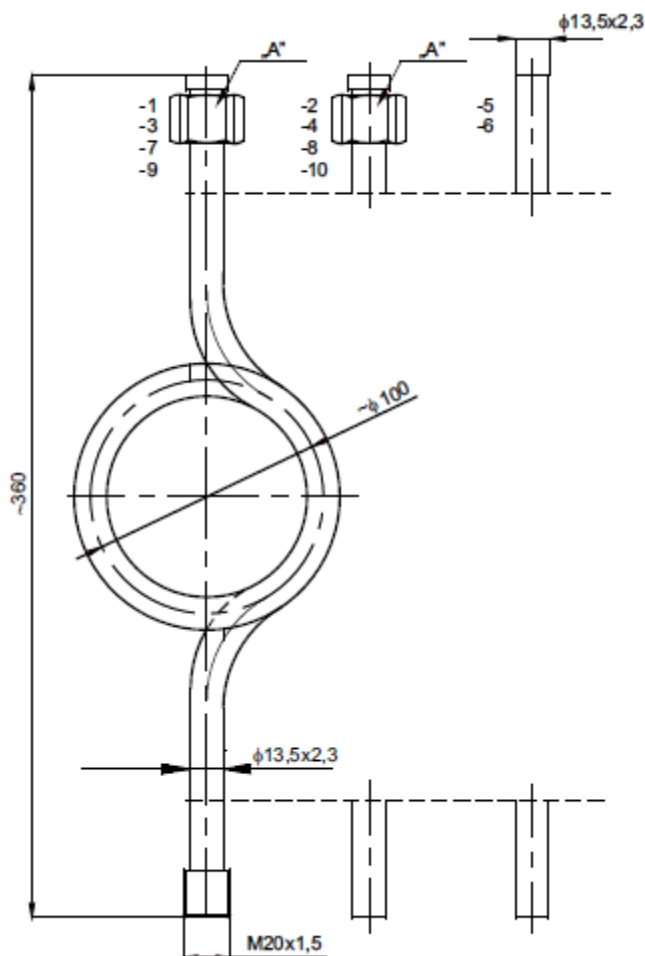
Można zamawiać także wykonanie z innymi wymiarami gwintów niż podane na rysunku.

OSPRZĘT MONTAŻOWY

37. Rurka syfonowa pętlicowa

Rurka syfonowa stosowana jest w celu obniżenia temperatury medium.

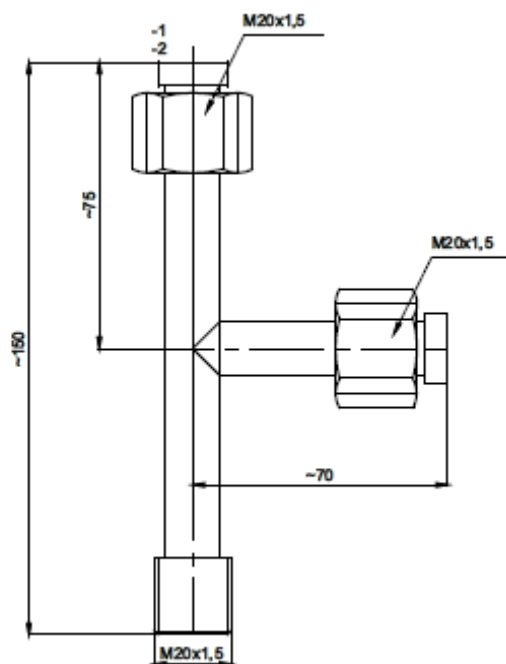
Służy do podłączenia przyrządów pomiarowych ciśnienia – manometrów i przetworników ciśnienia do instalacji.



Nr rysunku	Materiał	Gwint nakrętki „A”
ME2-0697-1	R35	M20x1,5
ME2-0697-2	R35	G 1/2”
ME2-0697-3	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	M20x1,5
ME2-0697-4	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	G 1/2”
ME2-0697-5	R35	-
ME2-0697-6	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	-
ME2-0697-7	R35	G 1/2”
ME2-0697-8	R35	M20x1,5
ME2-0697-9	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	G 1/2”
ME2-0697-10	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	M20x1,5

38. Trójkąt przelotowy

Trójkąt przelotowy służy do połączenia przyrządów z instalacją za pomocą połączeń gwintowych.

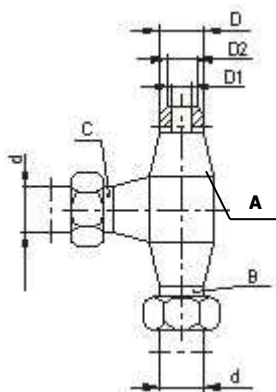


Nr rysunku	Materiał
ME2-0698-1	R35
ME2-0698-2	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T

Można zamawiać także wykonanie z innymi wymiarami gwintów niż podane na rysunku.

OSPRZĘT MONTAŻOWY

39. Trójnik przelotowy do spawania



Trójnik przelotowy służy do połączenia trzech rurek impulsowych poprzez spawanie lub za pomocą pierścieni samozacinających.

Końcówki A, B, C mogą być wykonane wg wymiarów podanych w tabeli w dowolnej kombinacji.

Można wykonać inne średnice niż podane w tabeli wg zamówienia.

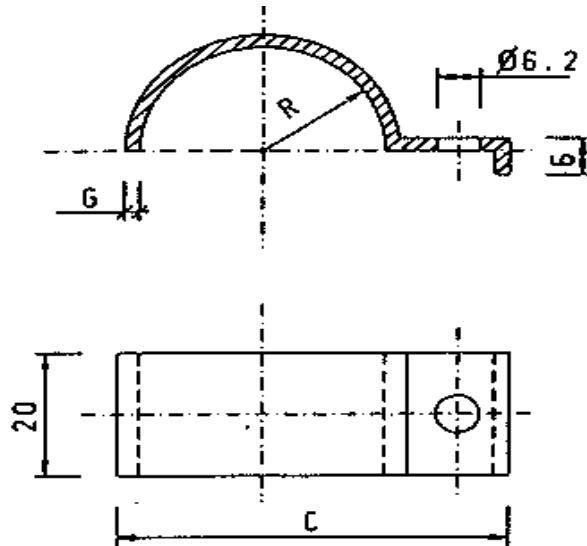
W zamówieniu należy podać nr rysunku oraz wymiary końcówek np.: ME2-0460-1, A = 10, B = 18, C = $12^{\pm 0,08}$ co oznacza, że trójnik będzie wykonany z materiału 20, będzie posiadał dwie końcówki do spawania $\phi 10\text{mm}$ i jedną końcówkę z pierścieniem samozacinającym $\phi 12^{\pm 0,08}$.

D	10	13,5	16	18	25
D1	6	9	10	11	17
D2	8	10	12	14	20
d	$12^{\pm 0,08}$	$14^{\pm 0,08}$			

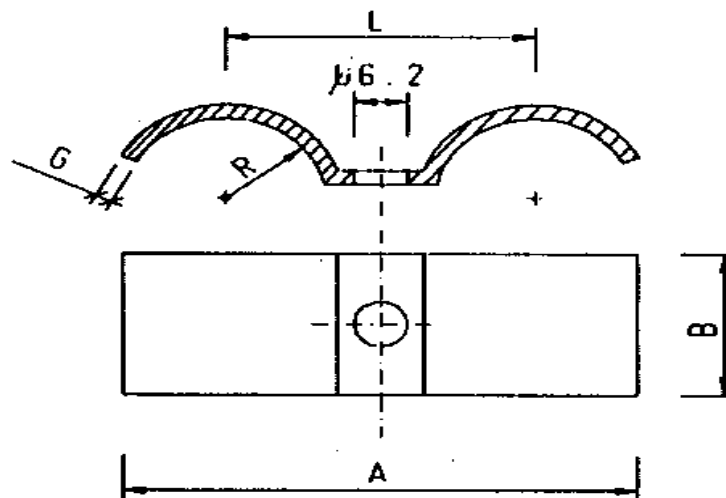
Nr rysunku	Materiał	Wymiary końcówek
ME2-0460-1	20	Podać w zamówieniu wymiary A, B i C (max. $\phi 25\text{mm}$)
ME2-0460-2	13CrMo4-5/15HM	
ME2-0460-3	10CrMo9-10/10H2M	
ME2-0460-4	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	
ME2-0460-5	14MoV6-3/13HMF	

40. Uchwyt rurowy jednostronny i dwustronny

Uchwyty rurowe jedno- i dwustronne służą do mocowania tras impulsowych do konstrukcji nośnych tj. drabin i wsporników. Uchwyty wykonywane są z blachy stalowej St0-St3 zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową. Uchwyty mocowane są do konstrukcji przy pomocy śrub M6x20, podkładek i nakrętek.



Uchwyt rurowy jednostronny URJ



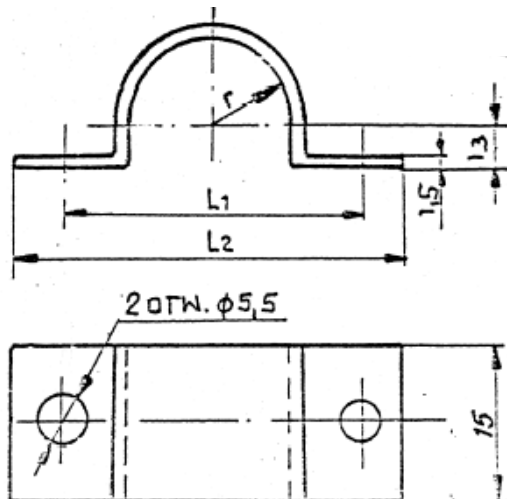
Uchwyt rurowy dwustronny URD

Średnica rury	Wymiary[mm]						Masa[kg /100szt.]
	A*	B*	L*	G	C	R	
1/4"	49	20	30	2	48	7,0	1,73
3/8"	52	20	34	2	54	8,5	2,02
1/2"	65	20	37	2	60	10,5	2,43
3/4"	77	25	46	2-3	72	13,5	3,80
1"	95	25	54	2-3	80	17,0	4,48

*- wymiary dotyczące tylko uchwytów dwustronnych

OSPRZĘT MONTAŻOWY

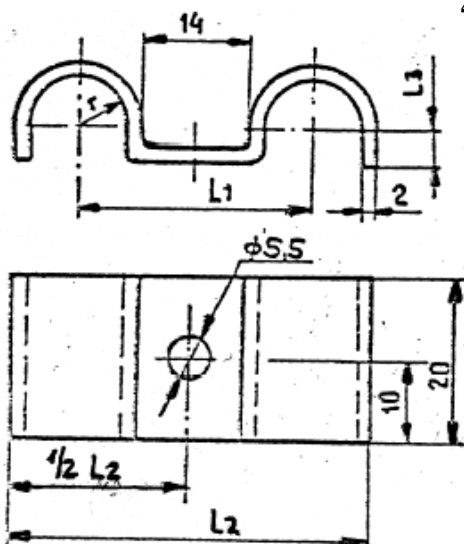
41. Obejma pojedyncza



Obejma pojedyncza służy do mocowania rur i kabli do konstrukcji nośnych tj. drabin i wsporników. Obejmy wykonywane są z blachy stalowej St0-St3 zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową.

Typ	Wykonanie	Ø rury	Ø kabla	L ₁	L ₂	L ₃	r
PM.01.	01	6...8	5...8	24	40	-	4
	02	10, 12	8...12	30	48	2	6
	03	14, 16	12...16	36	54	3	8
	04	20, 1/2"	16...21	42	62	5	10,5
	05	25, 3/4"	21...26	48	68	7	13
	06	1"	26...33	54	74	8	16,5
	07	83	-	110	130	30	41,5
	08	1 1/2"	-	70	90	15	25
	09	2"	-	80	100	25	30

42. Obejma podwójna



Obejma podwójna służy do mocowania rur i kabli do konstrukcji nośnych tj. drabin i wsporników. Obejmy wykonywane są z blachy stalowej St0-St3 zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową.

Typ	Wykonanie	Ø rury	Ø kabla	L ₁	L ₂	L ₃	r
PM.02.	01	6...8	5...8	26	38	-	4
	02	10, 12	8...12	30	46	2	6
	03	13,5; 16	12...16	34	54	3	8
	04	20, 1/2"	16...21	39	64	5	10,5
	05	25, 3/4"	21...26	44	74	7	13
	06	1"	26...33	51	88	8	16,5