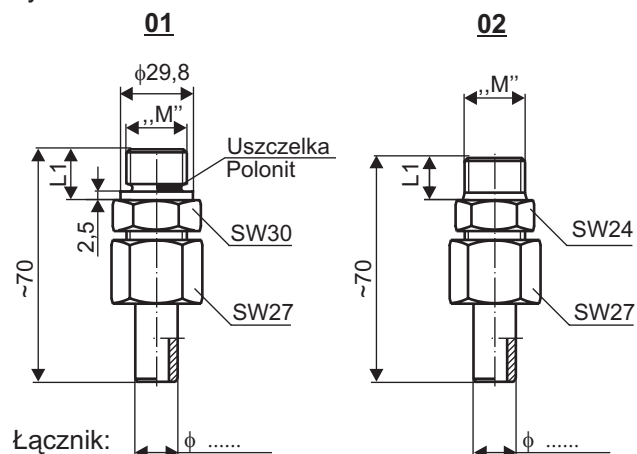


Wykonanie:



PRZYŁĄCZKA SŁUŻY DO WYKONYWANIA  
POŁĄCZEŃ RUREK IMPULSOWYCH  
Z KRÓĆCAMI PRZETWORNIKÓW I INNEJ  
APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ

MP1-01

PRZYŁĄCZKA

| KOD | WYKONANIE                   |
|-----|-----------------------------|
| 01  | Z uszczelnieniem płaskim    |
| 02  | Do uszczelnienia sznurowego |

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 04  | wg. zam.      |         |

| KOD | GWINT     |    |
|-----|-----------|----|
|     | „M”       | L1 |
| 01  | M20 x 1,5 | 17 |
| 02  | G 1/2”    |    |
| 03  | G 3/8”    | 13 |
| 04  | wg. zam.  |    |

| KOD | φ ŁĄCZNIKA |
|-----|------------|
| 01  | 12 x 2     |
| 02  | 14 x 3     |
| 03  | 16 x 2     |
| 04  | wg. zam.   |

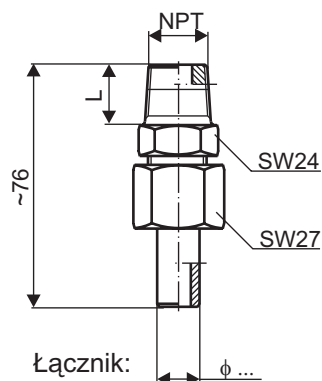
MP1-01-

01

02

02

PRZYKŁAD ZAM.



PRZYŁĄCZKA SŁUŻY DO WYKONYWANIA  
POŁĄCZEŃ RUREK IMPULSOWYCH  
Z KRÓĆCAMI PRZETWORNIKÓW I INNEJ  
APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ

MP1- 03

PRZYŁĄCZKA

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 04  | wg. zam.      |         |

| KOD | PRZYŁĄCZE | wym |
|-----|-----------|-----|
|     | NPT       | L   |
| 01  | 1/2”      | 20  |
| 02  | 1/4”      | 16  |
| 03  | 1/8”      | 12  |
| 04  | wg. zam.  |     |

| KOD | φ ŁĄCZNIKA |
|-----|------------|
| 01  | 12 x 2     |
| 02  | 14 x 3     |
| 03  | 16 x 2     |
| 04  | wg. zam.   |

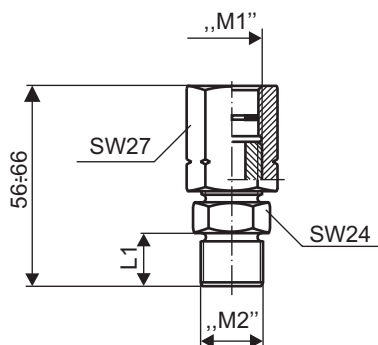
MP1-03-

02

02

02

PRZYKŁAD ZAM.



PRZYŁĄCZKA SŁUŻY DO WYKONYWANIA  
POŁĄCZEŃ APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
Z INSTALACJĄ CIŚNIENIOWĄ

MP1- 04

PRZYŁĄCZKA

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 04  | wg. zam.      |         |

| KOD | GWINT      |  |
|-----|------------|--|
|     | „M1”       |  |
| 01  | M 20 x 1,5 |  |
| 02  | G 1/2”     |  |
| 03  | wg. zam.   |  |

| KOD | GWINT     |    |
|-----|-----------|----|
|     | „M2”      | L1 |
| 01  | M20 x 1,5 | 20 |
| 02  | G 3/8”    | 10 |
| 03  | G 1/2”    | 12 |
| 04  | wg. zam.  |    |

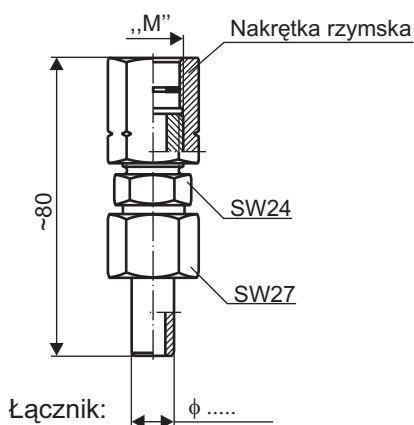
MP1-04-

02

02

02

PRZYKŁAD ZAM.



PRZYŁĄCZKA SŁUŻY DO WYKONYWANIA  
POŁĄCZEŃ APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ  
Z INSTALACJĄ CIŚNIENIOWĄ

MP1- 05

PRZYŁĄCZKA

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 04  | wg. zam.      |         |

| KOD | GWINT      |  |
|-----|------------|--|
|     | „M”        |  |
| 01  | M 20 x 1,5 |  |
| 02  | G 1/2”     |  |
| 03  | wg. zam.   |  |

| KOD | φ ŁĄCZNIKA |  |
|-----|------------|--|
|     |            |  |
| 01  | 12 x 1,5   |  |
| 02  | 14 x 3     |  |
| 03  | 16 x 2     |  |
| 04  | wg. zam.   |  |

PRZYKŁAD ZAM.

MP1-05-

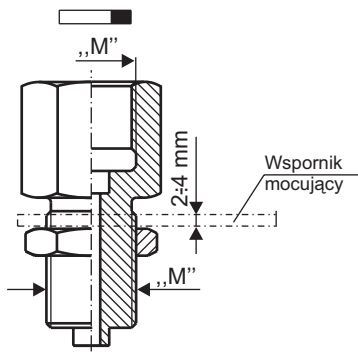
02

02

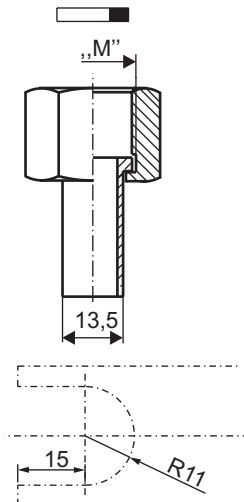
02

Wykonanie:

**01** Łącznik mocujący zawór



**02** Łącznik instalacyjny z nakrętką typu C



Wycięcie we wsporniku

MP1- 06

PRZYŁĄCZE

| KOD | WYKONANIE                                     |
|-----|-----------------------------------------------|
| 01  | Łącznik mocujący                              |
| 02  | Łącznik instalacyjny                          |
| 03  | Łącznik mocujący 01 + Łącznik instalacyjny 02 |

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 04  | wg. zam.      |         |

| KOD | GWINT „M”  |
|-----|------------|
| 01  | M 20 x 1,5 |
| 02  | G 1/2”     |
| 03  | wg. zam.   |

MP1-06- 02 02 02 PRZYKŁAD ZAM.

GWINT WEWN.

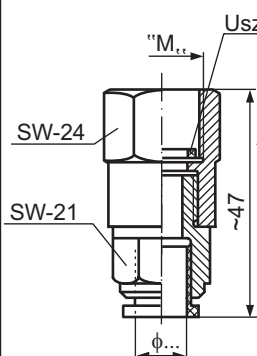
GWINT ZEWN.

DO PRZYSPIAWANIA

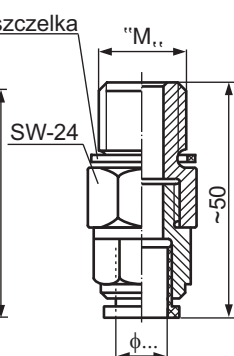
MP1-07

PRZYŁĄCZE PROCESOWE ZE ZŁĄCZEM KQH

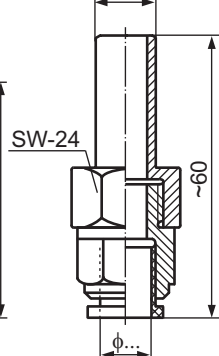
**01**



**02**



**03**



ZŁĄCZA SAMOZACISK. DO WĘŻA PE:

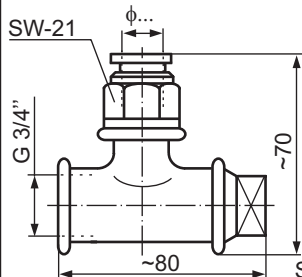
φ 6 x 1

φ 8 x 1

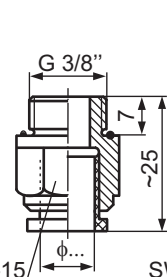
φ 10 x 1

TRÓJNIK Z GWINTEM WEWN.

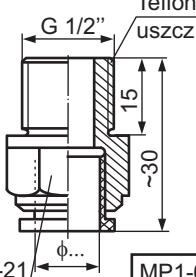
**04**



**05**



**06**



MP1-07- 02 02 02 02 PRZYKŁAD ZAM.

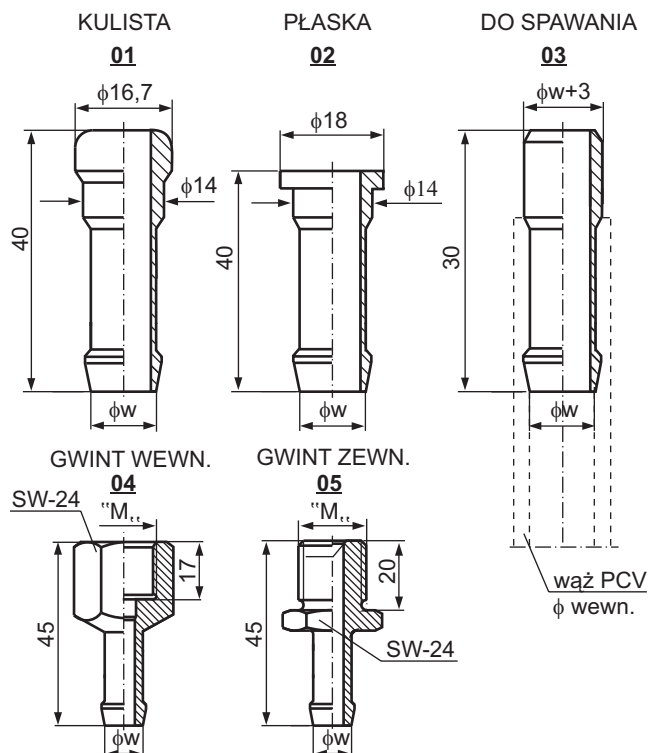
| KOD | PRZYŁĄCZE PROCESOWE                |
|-----|------------------------------------|
| 01  | Łącznik prosty z gwintem wewn.     |
| 02  | Łącznik prosty z gwintem zewn.     |
| 03  | Do przyspawania                    |
| 04  | Trójnik z gwintem wewn.            |
| 05  | Złączka samozaciskowa KQH- „G 3/8” |
| 06  | Złączka samozaciskowa KQH- „G 1/2” |

| KOD | DO WĘŻA PE φ [mm] |
|-----|-------------------|
| 01  | 6 x 1             |
| 02  | 8 x 1,25          |
| 03  | 10 x 1,5          |

| KOD | PRZYŁĄCZE |          |
|-----|-----------|----------|
|     | „M”       | „D” [mm] |
| 01  | M20x1,5   |          |
| 02  | G 1/2”    |          |
| 03  | 1/2” NPT  |          |
| 04  | 1/4” NPT  |          |
| 05  |           | φ 14 x 2 |
| 06  |           | φ 16 x 2 |
| 07  | wg. zam.  |          |

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

**RODZAJ KOŃCÓWKI:**



MP1-08

KOŃCÓWKI DO WĘŻA

| KOD | RODZAJ KOŃCÓWKI       |
|-----|-----------------------|
| 01  | Kulista               |
| 02  | Płaska                |
| 03  | Do spawania           |
| 04  | Z gwintem wewnętrznym |
| 05  | Z gwintem zewnętrznym |

| KOD | GWINT „M”  | KOD | DO WĘŻA PCV<br>φ wewn. mm |
|-----|------------|-----|---------------------------|
| 00  | bez gwintu | 01  | 6                         |
| 01  | M 20 x 1,5 | 02  | 8                         |
| 02  | G 1/2”     | 03  | 10                        |
| 03  | G 3/8”     | 04  | 12                        |
| 04  | wg. zam.   | 05  | wg. zam.                  |

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

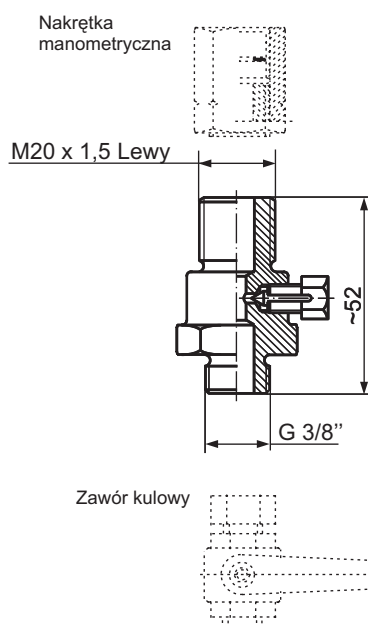
PRZYKŁAD ZAM.

MP1-08- 02 02 02 02

Wykonanie:

**01**

**02**



MP1-09

ODPOWIERZNIK

| KOD | WYKONANIE                         |
|-----|-----------------------------------|
| 01  | Do nakrętki manometr.             |
| 02  | Do złącza samozacisk. KQH φ8, φ10 |
| 03  | wg. zam.                          |

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

MP1-09-

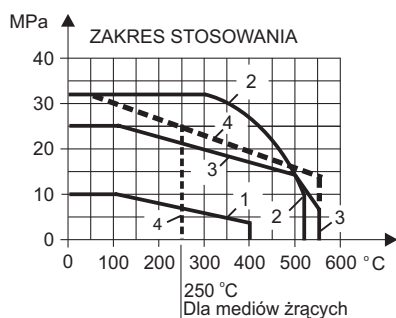
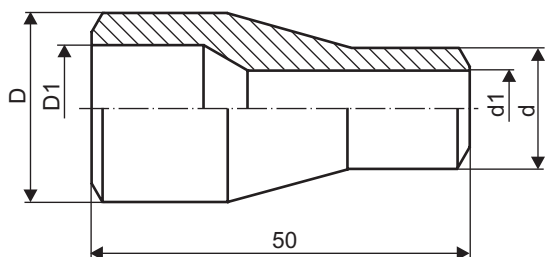
02

02

PRZYKŁAD ZAM.

MP1- 11

ŁĄCZNIK REDUKCYJNY



| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | 10CrMo9-10    | 10H2M   |
| 04  | 14MoV6-3      | 13HMF   |
| 05  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 06  | wg. zam.      |         |

| KOD | WYMIARY     |
|-----|-------------|
|     | D/D1        |
| 01  | φ 25 / φ 17 |
| 02  | φ 24 / φ 17 |
| 03  | φ 22 / φ 17 |
| 04  | φ 18 / φ 10 |
| 05  | φ 16 / φ 10 |
| 06  | wg. zam.    |

| KOD | WYMIARY     |
|-----|-------------|
|     | d/d1        |
| 01  | φ 16 / φ 10 |
| 02  | φ 14 / φ 10 |
| 03  | φ 14 / φ 8  |
| 04  | φ 12 / φ 8  |
| 05  | wg. zam.    |

MP1-11-

02

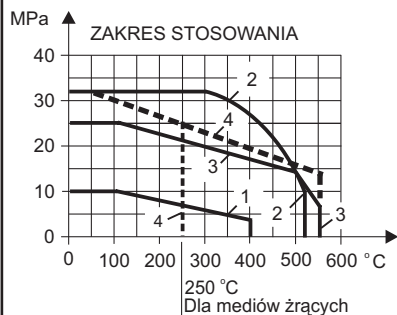
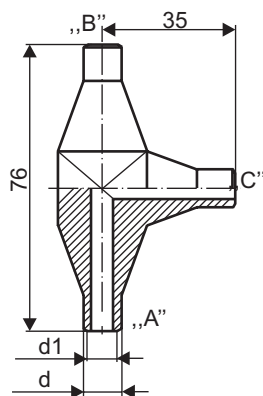
02

02

PRZYKŁAD ZAM.

MP1- 12

TRÓJNIK INSTALACYJNY



| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | P245GH        | 20      |
| 02  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 03  | 10CrMo9-10    | 10H2M   |
| 04  | 14MoV6-3      | 13HMF   |
| 05  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 06  | wg. zam.      |         |

| KOD | WYMIARY „A”   |
|-----|---------------|
|     | d/d1          |
| 01  | φ 10 / φ 6    |
| 02  | φ 14 / φ 8    |
| 03  | φ 14 / φ 10   |
| 04  | φ 16 / φ 10   |
| 05  | φ 21,3 / φ 14 |
| 06  | φ 25 / φ 17   |
| 07  | wg. zam.      |

| KOD | WYMIARY „B”   |
|-----|---------------|
|     | d/d1          |
| 01  | φ 10 / φ 6    |
| 02  | φ 14 / φ 8    |
| 03  | φ 14 / φ 10   |
| 04  | φ 16 / φ 10   |
| 05  | φ 21,3 / φ 14 |
| 06  | φ 25 / φ 17   |
| 07  | wg. zam.      |

| KOD | WYMIARY „C”   |
|-----|---------------|
|     | d/d1          |
| 01  | φ 10 / φ 6    |
| 02  | φ 14 / φ 8    |
| 03  | φ 14 / φ 10   |
| 04  | φ 16 / φ 10   |
| 05  | φ 21,3 / φ 14 |
| 06  | φ 25 / φ 17   |
| 07  | wg. zam.      |

MP1-12-

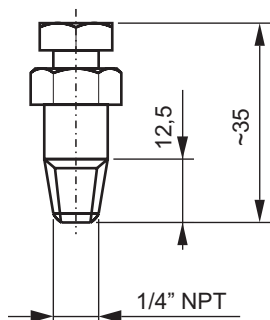
02

02

02

02

PRZYKŁAD ZAM.

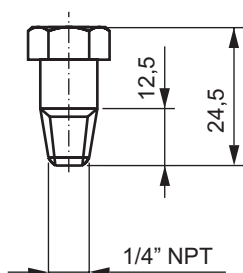


ODPOWIETRZNIK SŁUŻY DO WYKONYWANIA  
ODPOWIETRZENIA KOMÓR POMIAROWYCH  
PRZETWORNIKÓW I INSTALACJI

|        |                     |
|--------|---------------------|
| MP2-01 | ODPOWIETRZNIK KOMÓR |
|--------|---------------------|

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-01- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|

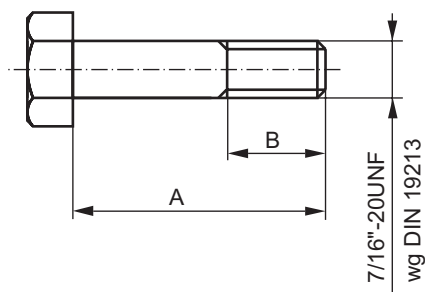


KOREK ZAŚLEPIAJĄCY SŁUŻY DO  
ZAMKNIĘCIA KOMÓR POMIAROWYCH  
PRZETWORNIKÓW I INSTALACJI

|        |                    |
|--------|--------------------|
| MP2-02 | KOREK ZAŚLEPIAJĄCY |
|--------|--------------------|

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-02- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|



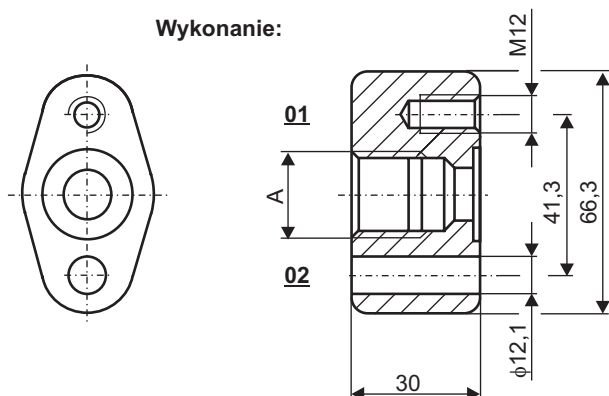
Śruba umożliwia mocowanie zaworów typu MEZ-...  
i nakładek do przetworników H&B, ROSEMOUNT  
i innych.

|        |                      |
|--------|----------------------|
| MP2-03 | ŚRUBA 7/16" - 20 UNF |
|--------|----------------------|

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

| KOD | WYMIAR   |    |
|-----|----------|----|
|     | A        | B  |
| 01  | 16       | 16 |
| 02  | 50       | 25 |
| 03  | 60       | 25 |
| 04  | 80       | 25 |
| 05  | wg. zam. |    |

|         |    |    |               |
|---------|----|----|---------------|
| MP2-03- | 02 | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|----|---------------|



Nakładka służy do łączenia  
zaworu i przetworników za  
pomocą rurek impulsowych

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| MP2-04 | NAKŁADKA POŁĄCZENIOWA |
|--------|-----------------------|

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | 13CrMo4-5     | 15HM    |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 03  | wg. zam.      |         |

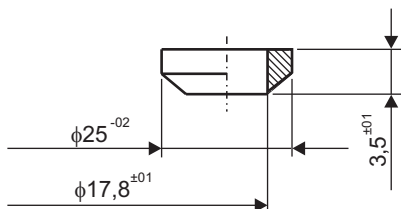
| KOD | WYKONANIE      |
|-----|----------------|
|     |                |
| 01  | M12            |
| 02  | φ12,1; przelot |

| KOD | WYMIAR             |
|-----|--------------------|
|     | A                  |
| 01  | M20x1,5            |
| 02  | R 1/2"             |
| 03  | 1/2"-14NPT/StB1/2" |
| 04  | φ14 bez gwintu     |
| 05  | wg. zam.           |

|         |    |    |    |               |
|---------|----|----|----|---------------|
| MP2-04- | 02 | 02 | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|----|----|---------------|

**III.B USZCZELKA ŁĄCZĄCA ZBLOCZE ZAWORÓW  
ZD-MEZ-10,-11,-14  
Z PRZETWORNIKIEM LUB JEGO NAKŁADKĄ****MP2 - 05**

12.2009



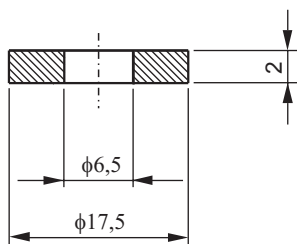
|        |                           |
|--------|---------------------------|
| MP2-05 | USZCZELKA ZBLOCZY ZAWORÓW |
|--------|---------------------------|

| KOD | MATERIAŁ |      |
|-----|----------|------|
|     | EN       | PN   |
| 01  | –        | PTFE |
| 02  | wg. zam. |      |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-05- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|

**III.B USZCZELKA DO ZŁĄCZ MANOMETROWYCH M20****MP2 - 06-01  
MP2 - 06-02**

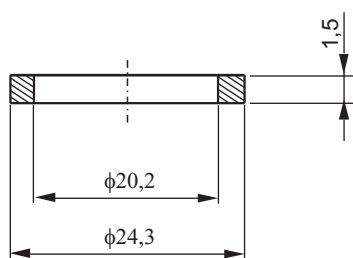
12.2009



|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| MP2-06-01 | USZCZELKA DO ZŁĄCZ MANOMETR. M20 |
|-----------|----------------------------------|

| KOD | MATERIAŁ |          |
|-----|----------|----------|
|     | EN       | PN       |
| 01  | –        | FA-CARBO |
| 02  | –        | PTFE     |
| 03  | wg. zam. |          |

|            |    |               |
|------------|----|---------------|
| MP2-06-01- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|------------|----|---------------|

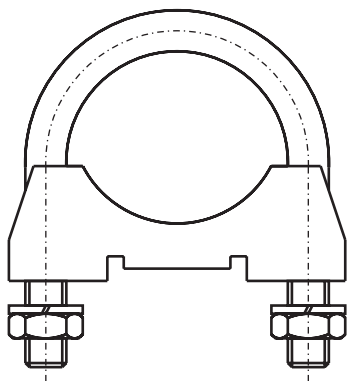


|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| MP2-06-02 | USZCZELKA DO PRZYŁĄCZKI KOMPL. MP1-01-X-01 |
|-----------|--------------------------------------------|

| KOD | MATERIAŁ      |         |
|-----|---------------|---------|
|     | EN            | PN      |
| 01  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T |
| 02  | wg. zam.      |         |

|            |    |               |
|------------|----|---------------|
| MP2-06-02- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|------------|----|---------------|



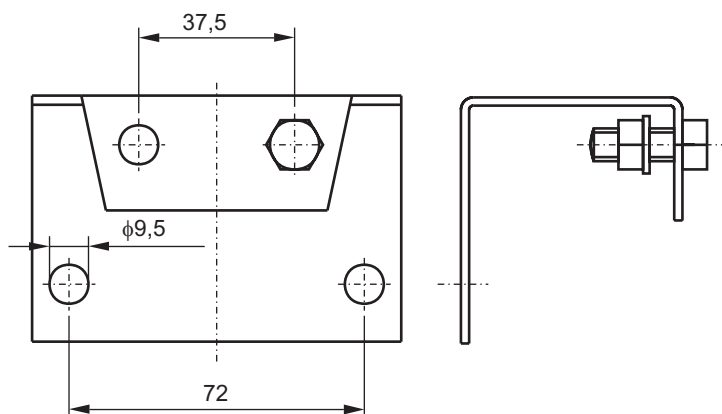


Obejma kompletna umożliwia mocowanie przetworników na rurze 2".

|        |        |
|--------|--------|
| MP2-07 | OBEJMA |
|--------|--------|

| KOD | MATERIAŁ      |           |
|-----|---------------|-----------|
|     | EN            | PN        |
| 01  | –             | A10+08XII |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T   |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-07- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|

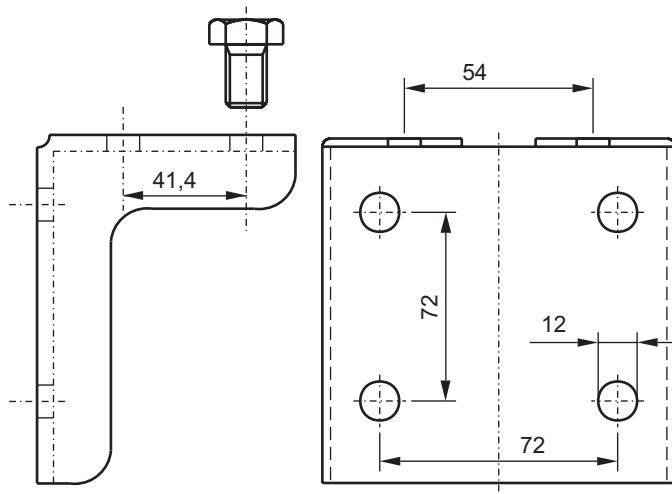


Wspornik kompletny umożliwia zamocowanie przetworników AMD H&B lub innych do ściany lub rury 2". Do mocowania na rurze zamówić dodatkowo obejmę kompletną nr rys. MP2-07

|        |          |
|--------|----------|
| MP2-08 | WSPORNIK |
|--------|----------|

| KOD | MATERIAŁ      |          |
|-----|---------------|----------|
|     | EN            | PN       |
| 01  | –             | 08X II G |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T  |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-08- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|



Wspornik kompletny umożliwia zamocowanie przetworników ARK H&B lubinnych do ściany lub rury 2". Do mocowania na rurze zamówić dodatkowo obejmę kompletną nr rys. MP2-07

|        |          |
|--------|----------|
| MP2-09 | WSPORNIK |
|--------|----------|

| KOD | MATERIAŁ      |          |
|-----|---------------|----------|
|     | EN            | PN       |
| 01  | —             | 08X II G |
| 02  | X6CrNiTi18-10 | 1H18N9T  |

|         |    |               |
|---------|----|---------------|
| MP2-09- | 02 | PRZYKŁAD ZAM. |
|---------|----|---------------|