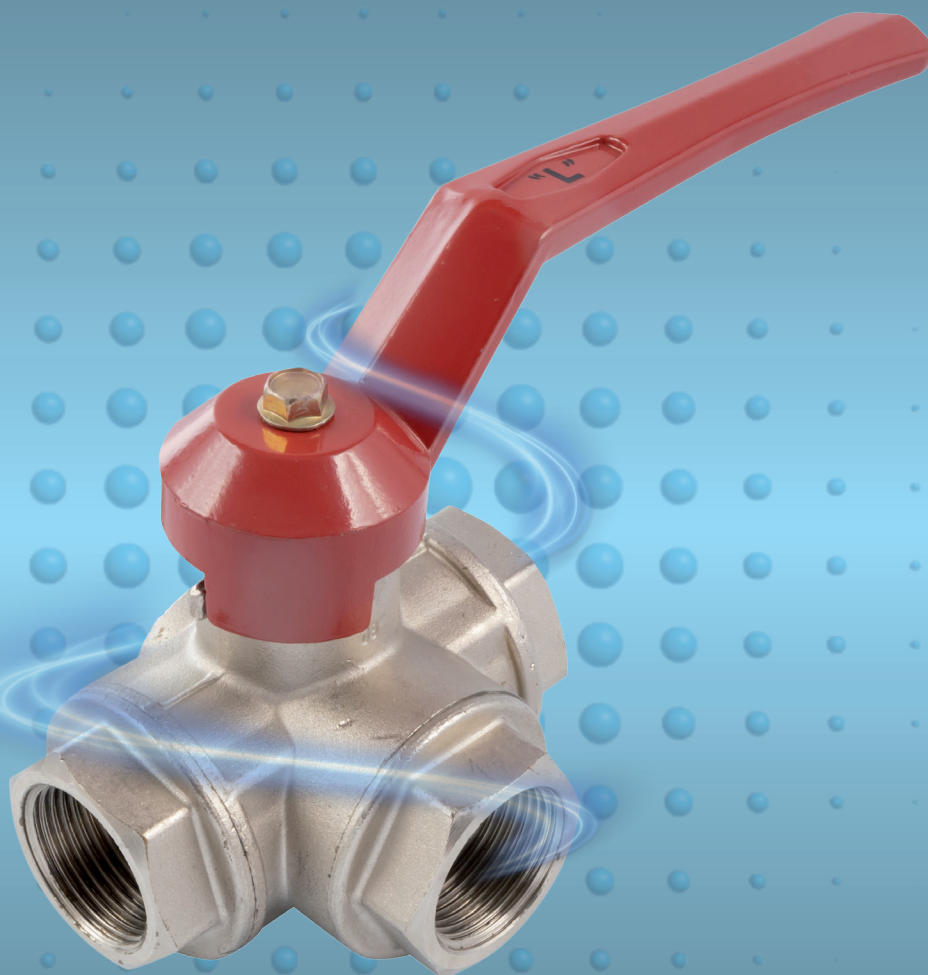




KARTA PRODUKTÓW



06

ZAWORY
PRZEPIYWOWE
ODCINAJĄCE
I LOGICZNE

Zawory przepływowe, odcinające i logiczne

| | | |
|--------------|--|-----|
| 6.01. | Zawory odcinające | 445 |
| 6.02. | Zawory odcinające kulowe | 447 |
| 6.03. | Zawory dławiące | 457 |
| 6.04. | Zawory dławiąco-zwrotne | 459 |
| 6.05. | Zawory dławiąco-zwrotne wkręcane | 462 |
| 6.06. | Zawory zwrotne | 463 |
| 6.07. | Zawory szybkiego spustu | 465 |
| 6.08. | Zawory logiczne | 467 |
| 6.09. | Zawory sterowane | 469 |
| 6.10. | Zawory bezpieczeństwa | 473 |

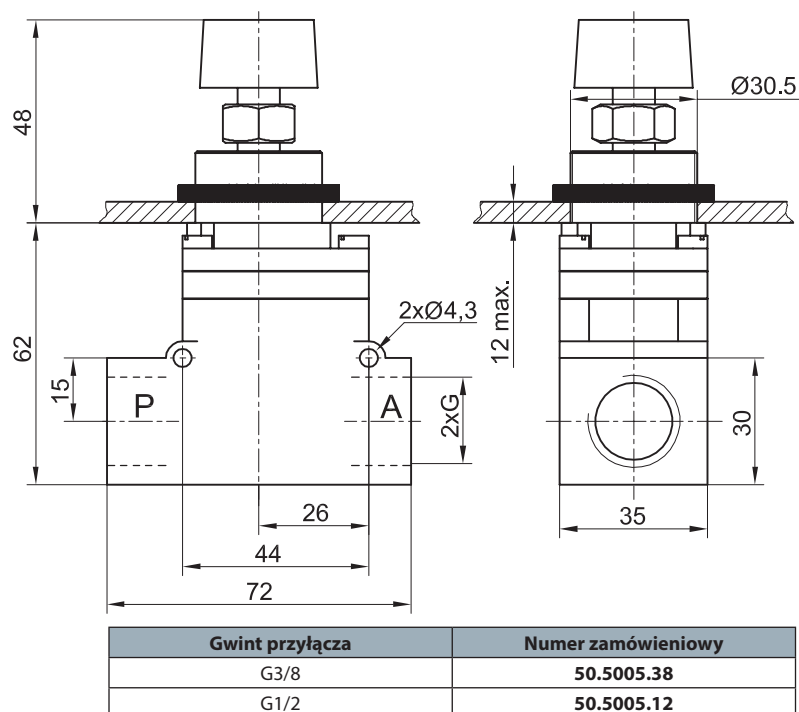


DANE TECHNICZNE

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar | |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C | |
| Pozycja pracy | dowolna | |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ | |
| Materiały konstrukcyjne: | | |
| Korpus, pokrywa | - stop aluminium | |
| Tuleja, pokrętło | - tworzywo sztuczne | |
| Iglica | - stal węglowa z cynkowaną powierzchnią zewnętrzną | |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy | |



WYMIARY



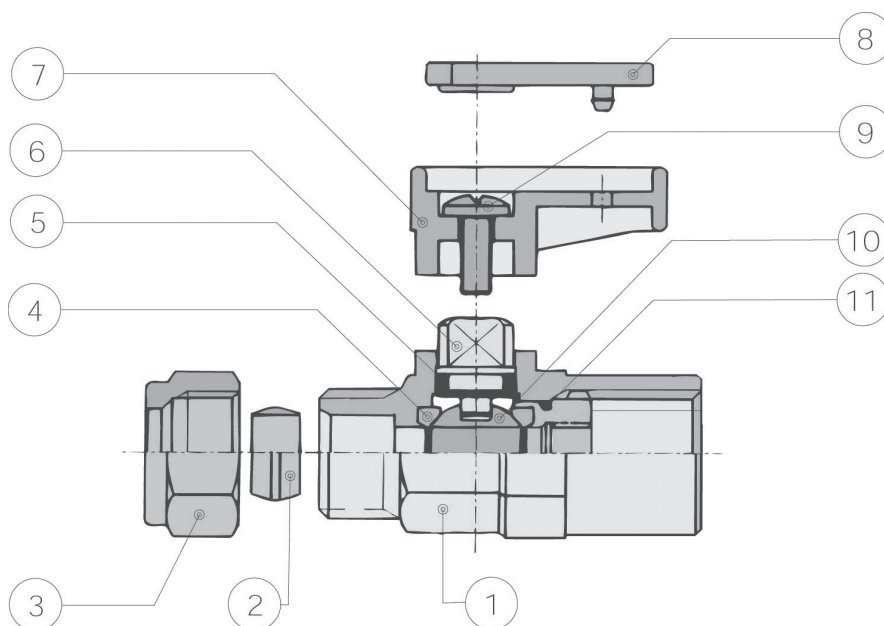
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.

Zawór odcinający G1/2 nr 50.5005.12 1 szt.

DANE TECHNICZNE

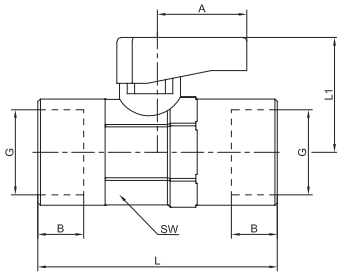
| | |
|------------------------------------|---|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny, ciecze nieagresywne |
| Zakres temperatur pracy: | 0 do +80°C |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus | - mosiądz niklowany |
| Pierścień zaciskowy | - mosiądz |
| Nakrętka | - mosiądz niklowany |
| Uszczelnienie kuli | - PTFE |
| Pierścień uszcz. | - NBR 70 |
| Łącznik | - mosiądz |
| Rączka | - poliamid |
| Wkładka rączki | - poliamid |
| Śruba | - stal |
| Kula | - mosiądz chromowany |
| Pierścień uszcz. | - NBR 70 |



- 1) Korpus, 2) Pierścień zaciskowy, 3) Nakrętka, 4) Uszczelnienie kuli, 5) Pierścień uszcz., 6) Łącznik, 7) Rączka, 8) Wkładka rączki, 9) Śruba, 10) Kula, 11) Pierścień uszcz.

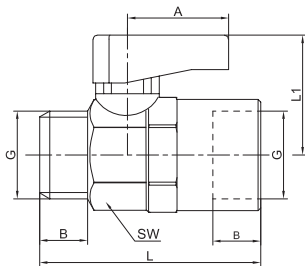
Zawory odcinające służą do ręcznego zamykania przepływu medium roboczego w instalacjach przemysłowych. Zaletą tych zaworów są małe wymiary gabarytowe oraz możliwość bezpośredniego montowania na przewodach wykonanych np. z miedzi, poliamidu, nylonu itp. (w wersji z przyłączką).

- Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM G1/8 DO G3/4



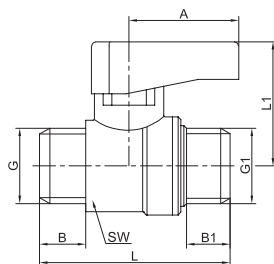
| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|----|----|------|-------|--------------------|
| | A | B | L | L1 | SW | |
| G 1/8 | 19 | 7 | 35 | 21 | 14-15 | 80.6400.18W |
| G 1/4 | 19 | 8 | 37 | 21 | 14-15 | 80.6400.14W |
| G 3/8 | 19 | 9 | 42 | 22 | 18-19 | 80.6400.38W |
| G 1/2 | 26 | 10 | 49 | 30,5 | 22-23 | 80.6400.12W |
| G 3/4 | 26 | 12 | 58 | 33 | 28-30 | 80.6400.34W |

- Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM I ZEWNĘTRZNYM G1/8 DO G3/4



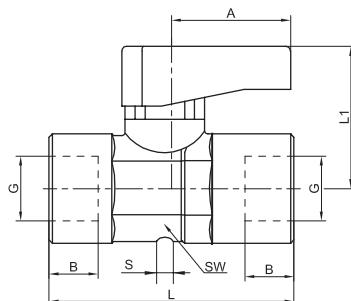
| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|----|----|------|-------|--------------------|
| | A | B | L | L1 | SW | |
| G 1/8 | 19 | 7 | 34 | 21 | 14-15 | 80.6410.18WZ |
| G 1/4 | 19 | 8 | 35 | 21 | 14-15 | 80.6410.14WZ |
| G 3/8 | 19 | 9 | 39 | 22 | 18-19 | 80.6410.38WZ |
| G 1/2 | 26 | 10 | 45 | 30,5 | 22-23 | 80.6410.12WZ |
| G 3/4 | 26 | 12 | 52 | 33 | 28-30 | 80.6410.34WZ |

- Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM G1/8 DO G3/8



| Gwint przyłącza | | WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-----------------|-----|---------|---|----|----|----|-------|--------------------|
| G | G1 | A | B | B1 | L | L1 | SW | |
| G 1/8 | 1/8 | 19 | 7 | 7 | 32 | 21 | 14-15 | 80.6420.1818WZ |
| G 1/8 | 1/4 | 19 | 7 | 8 | 32 | 21 | 14-15 | 80.6420.1814WZ |
| G 1/4 | 1/4 | 19 | 8 | 8 | 33 | 21 | 14-15 | 80.6420.1414WZ |
| G 3/8 | 1/4 | 19 | 9 | 8 | 33 | 21 | 14-15 | 80.6420.3814WZ |
| G 3/8 | 3/8 | 19 | 9 | 9 | 37 | 22 | 18-19 | 80.6420.3838WZ |

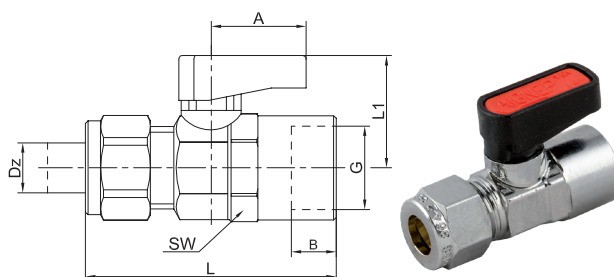
- Z GWINTEM G1/8 DO G3/8 Z ODPOWIERZENIEM



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|------|----|----|-------|-----|--------------------|
| | A | B | L | L1 | SW | S | |
| G 1/8 | 19 | 7,4 | 36 | 21 | 14-15 | 1,5 | 80.6600.1818 |
| G 1/4 | 19 | 11 | 43 | 21 | 14-15 | 1,5 | 80.6600.1414 |
| G 3/8 | 19 | 11,4 | 47 | 22 | 18-19 | 2 | 80.6600.3838 |

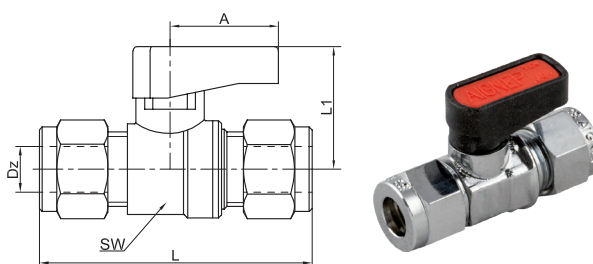
| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|----|----|------|------|-------|--------------------|
| | Dz | A | B | L | L1 | SW | |
| G 1/8 | 8 | 19 | 7 | 43 | 21 | 14-15 | 80.6430.1808 |
| G 1/4 | 8 | 19 | 8 | 43 | 21 | 14-15 | 80.6430.1408 |
| G 3/8 | 10 | 19 | 9 | 48 | 22 | 14-15 | 80.6430.3810 |
| G 1/2 | 12 | 19 | 9 | 49 | 22 | 18-19 | 80.6430.1212 |
| G 1/2 | 14 | 26 | 10 | 55,5 | 30,5 | 22-23 | 80.6430.1214 |

- Z PRZYŁĄCZKĄ DO RUREK MIEDZIANYCH I GWINTEM WEWNĘTRZNYM G1/8 DO G1/2



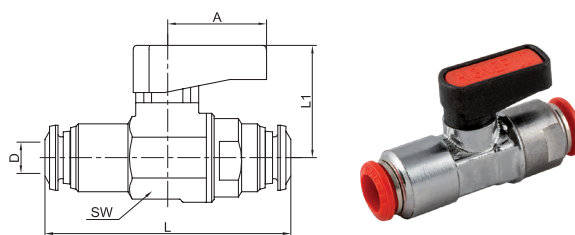
| WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|----|----|----|-------|--------------------|
| Dz | A | L | L1 | SW | |
| 6 | 19 | 46 | 21 | 14-15 | 80.6450.0606 |
| 8 | 19 | 48 | 21 | 14-15 | 80.6450.0808 |
| 10 | 19 | 51 | 22 | 18-19 | 80.6450.1010 |

- Z PRZYŁĄCZKAMI DO RUREK MIEDZIANYCH



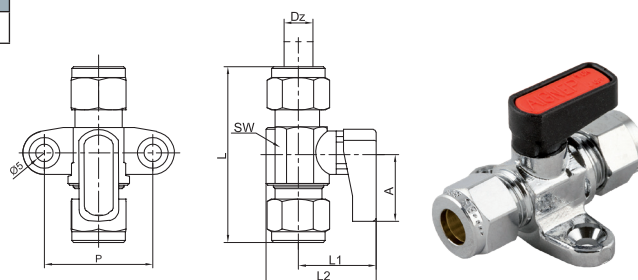
| WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|----|----|----|-------|--------------------|
| D | A | L | L1 | SW | |
| 4 | 19 | 44 | 21 | 14-15 | 80.6560.0404 |
| 6 | 19 | 48 | 21 | 14-15 | 80.6560.0606 |
| 8 | 19 | 48 | 22 | 14-15 | 80.6560.0808 |

- Z PRZYŁĄCZKAMI WTYKOWYMI

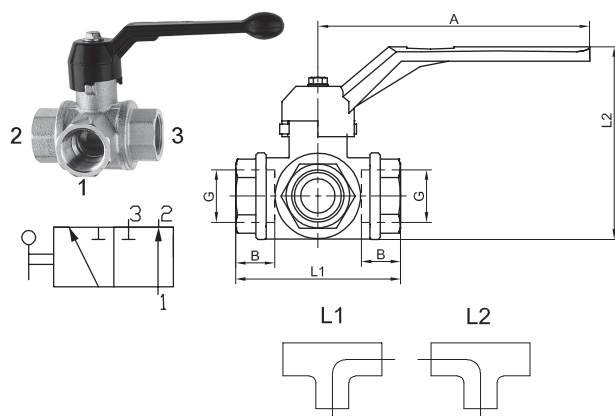


| WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|----|----|----|----|-------|--------------------|
| Dz | L | L1 | L2 | P | SW | |
| 8 | 50 | 21 | 32 | 30 | 14-15 | 80.6500.0808 |

- Z PRZYŁĄCZKAMI DO RUREK MIEDZIANYCH Z UCHWYTEM

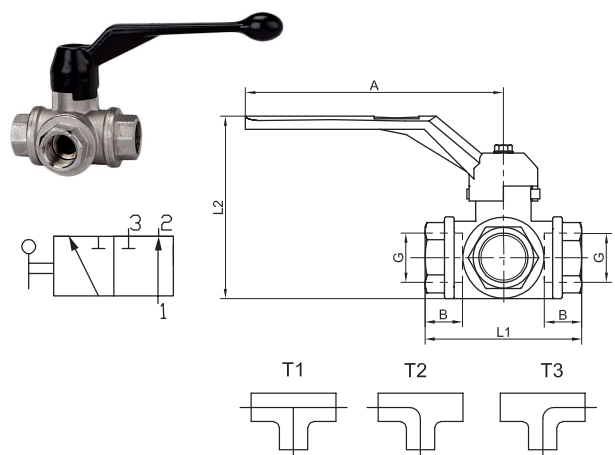


- TYPU L



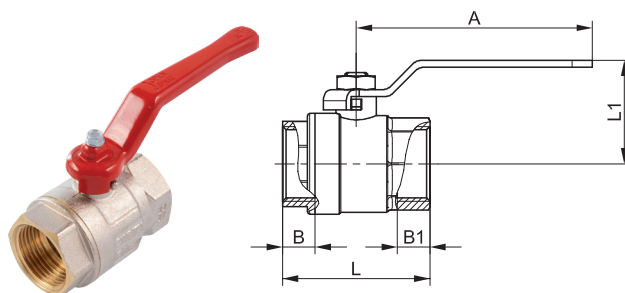
| WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|-----|----|-----|-----|--------------------|
| G | A | B | L1 | L2 | |
| 1/4 | 125 | 12 | 77 | 85 | 80.1081.14L |
| 3/8 | 125 | 15 | 77 | 85 | 80.1081.38L |
| 1/2 | 125 | 15 | 77 | 85 | 80.1081.12L |
| 3/4 | 145 | 18 | 92 | 107 | 80.1081.34L |
| 1 | 170 | 22 | 104 | 124 | 80.1081.10L |

- TYPU T



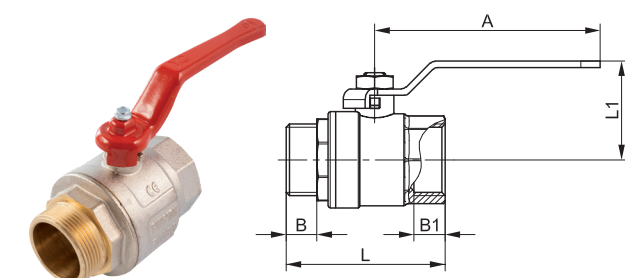
| WYMIARY | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|-----|----|-----|-----|--------------------|
| G | A | B | L1 | L2 | |
| 1/4 | 125 | 12 | 77 | 85 | 80.1084.14T |
| 3/8 | 125 | 15 | 77 | 85 | 80.1084.38T |
| 1/2 | 125 | 15 | 77 | 85 | 80.1084.12T |
| 3/4 | 145 | 18 | 92 | 107 | 80.1084.34T |
| 1 | 170 | 22 | 104 | 124 | 80.1084.10T |

- Z GWINTEM WEWNĘTRZYM ISO 228



| WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|-------|----|-------|------|------|--------------------|
| G | A | L1 | L | B | B1 | |
| 1/2 | 80 | 41 | 50,5 | 12,5 | 12,5 | 80.6067.12W |
| 3/4 | 113 | 55 | 57,5 | 13,5 | 13,5 | 80.6067.34W |
| 1 | 113 | 59 | 70 | 15 | 15 | 80.6067.10W |
| 1 1/4 | 138 | 75 | 80,5 | 16,5 | 16,5 | 80.6067.1014W |
| 1 1/2 | 138 | 81 | 94,5 | 17,5 | 17,5 | 80.6067.1012W |
| 2 | 157,8 | 96 | 112,5 | 20,5 | 20,5 | 80.6067.20W |

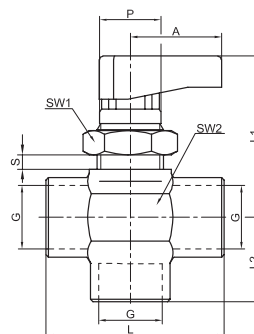
- Z GWINTEM WEWNĘTRZYM I ZEWNĘTRZYM ISO 228



| WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|-------|----|-------|------|------|--------------------|
| G | A | L1 | L | B | B1 | |
| 1/2 | 80 | 41 | 58,5 | 11,5 | 12 | 80.6069.12WZ |
| 3/4 | 113 | 55 | 66,5 | 13,5 | 12,5 | 80.6069.34WZ |
| 1 | 113 | 59 | 78,5 | 14,5 | 15 | 80.6069.10WZ |
| 1 1/4 | 138 | 75 | 91,5 | 17 | 17 | 80.6069.1014WZ |
| 1 1/2 | 138 | 81 | 105,5 | 19 | 18,5 | 80.6069.1012WZ |
| 2 | 157,8 | 96 | 122 | 21 | 22 | 80.6069.20WZ |

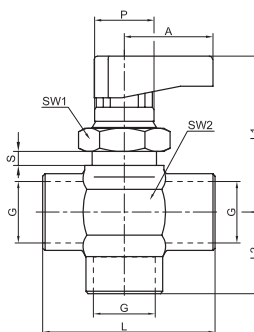
| WYMIARY | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------|----|----|------|------|------|------|-----|-----|--------------------|
| G | A | L | L1 | L2 | P | Smax | SW1 | SW2 | |
| 1/8-1/8-1/8 | 19 | 35 | 33,5 | 15,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6700.181818 |
| 1/4-1/4-1/4 | 19 | 37 | 33,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6700.141414 |
| 3/8-3/8-3/8 | 19 | 42 | 35 | 19,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 21 | 80.6700.383838 |

- TYPU L



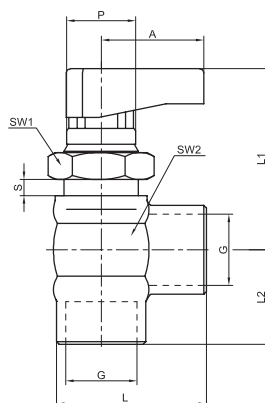
| WYMIARY | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------|----|----|------|------|------|------|-----|-----|--------------------|
| G | A | L | L1 | L2 | P | Smax | SW1 | SW2 | |
| 1/8-1/8-1/8 | 19 | 35 | 33,5 | 15,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6710.181818 |
| 1/4-1/4-1/4 | 19 | 37 | 33,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6710.141414 |
| 3/8-3/8-3/8 | 19 | 42 | 35 | 19,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 21 | 80.6710.383838 |

- TYPU T



| WYMIARY | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|--------------------|
| G | A | L | L1 | L2 | P | Smax | SW1 | SW2 | |
| 1/8-1/8-1/8 | 19 | 28,5 | 33,5 | 15,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6720.181818 |
| 1/4-1/4-1/4 | 19 | 28,5 | 33,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 17 | 80.6720.141414 |
| 3/8-3/8-3/8 | 19 | 42 | 35 | 19,5 | 14,5 | 4,5 | 17 | 21 | 80.6720.383838 |

- TYPU L



SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

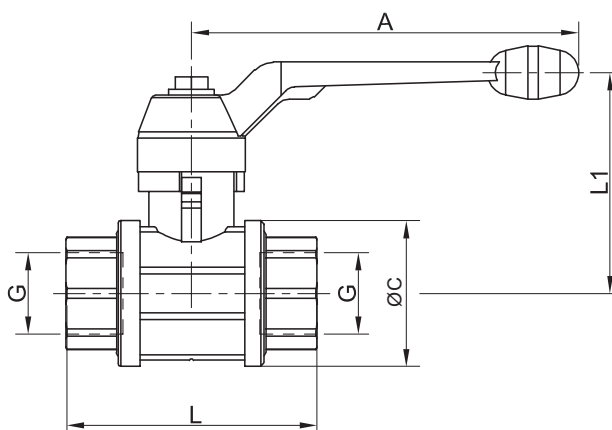
Zawór odcinający kulowy z gwintem wewnętrznym G 1/4 nr 80.6400.14W 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| |
|---|
| Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar |
| Materiały konstrukcyjne: |
| Korpus - mosiądz OT58 niklowany |
| Kula - mosiądz OT58 niklowany |
| Uszczelnienia - teflon (temp. pracy od 0 do +60°C) |
| Rączka - odlew aluminium, czarny |

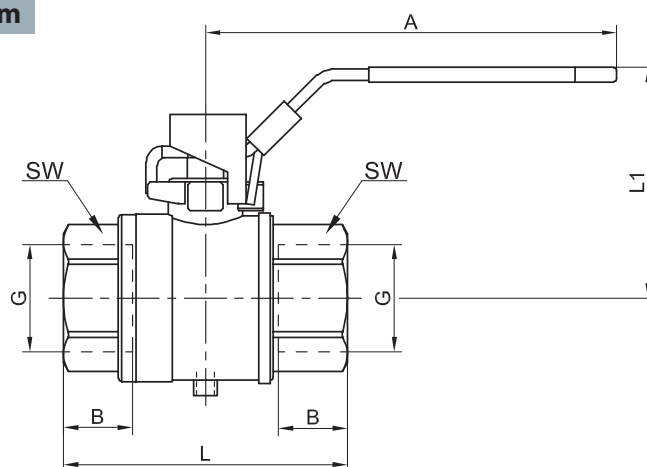
WYMIARY

Zawór odcinający kulowy z odpowietrzeniem



| Wymiary [mm] | | | | | Numer zamówieniowy |
|--------------|-----|----|-----|-----|--------------------|
| G | A | C | L | L1 | |
| Rp 1/4 | 100 | 29 | 52 | 61 | 80.0350.0014 |
| Rp 3/8 | 100 | 29 | 55 | 61 | 80.0350.0038 |
| Rp 1/2 | 100 | 36 | 69 | 64 | 80.0350.0012 |
| Rp 3/4 | 120 | 45 | 77 | 76 | 80.0350.0034 |
| Rp 1 | 120 | 54 | 89 | 80 | 80.0350.0100 |
| Rp 1 1/4 | 150 | 65 | 103 | 98 | 80.0350.0114 |
| Rp 1 1/2 | 150 | 79 | 114 | 104 | 80.0350.0112 |
| Rp 2 | 175 | 96 | 134 | 119 | 80.0350.0200 |

Zawór odcinający kulowy z odpowietrzeniem



| Wymiary [mm] | | | | | | Numer zamówieniowy |
|--------------|-----|------|-----|------|------|--------------------|
| G | A | B | L | L1 | SW | |
| Rp 1/4 | 96 | 12 | 45 | 48,5 | 20 | 80.0321.0014 |
| Rp 3/8 | 96 | 12 | 45 | 48,5 | 20 | 80.0321.0038 |
| Rp 1/2 | 96 | 15,5 | 59 | 51 | 25 | 80.0321.0012 |
| Rp 3/4 | 117 | 17 | 64 | 60 | 31 | 80.0321.0034 |
| Rp 1 | 117 | 21 | 81 | 64 | 40 | 80.0321.0100 |
| Rp 1 1/4 | 157 | 23 | 93 | 80 | 49 | 80.0321.0114 |
| Rp 1 1/2 | 157 | 23 | 102 | 86 | 54 | 80.0321.0112 |
| Rp 2 | 157 | 26,5 | 121 | 93 | 68,5 | 80.0321.0200 |

DANE TECHNICZNE

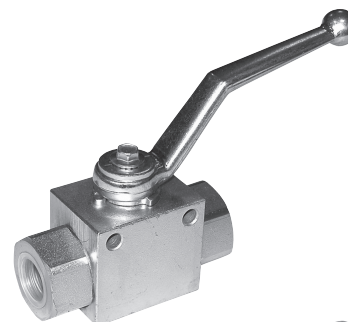
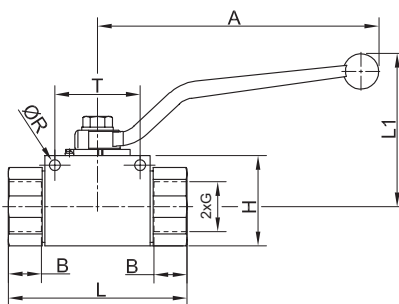
| |
|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: 500 bar |
| Temperatura pracy: od -10°C do +100°C |
| Materiały konstrukcyjne: Korpus, kula, rączka - stal |

WYMIARY

ZAWORY ODCINAJĄCE DO WYSOKIEGO CIŚNIENIA

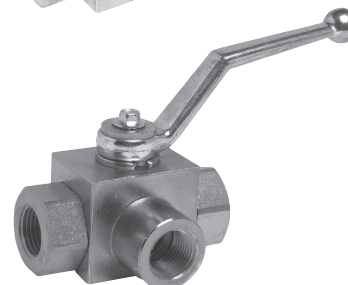
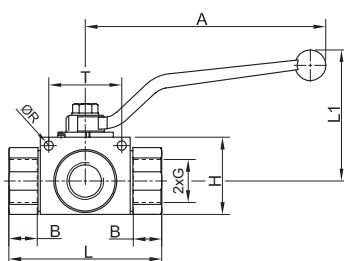
Zawór odcinający kulowy

| Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-----------------|--------------------|
| G 1/4 | 80.0799.0014 |
| G3/8 | 80.0799.0038 |
| G1/2 | 80.0799.0012 |
| G 3/4 | 80.0799.0034 |
| G 1 | 80.0799.0100 |
| G 1 1/4 | 80.0799.0114 |
| G 1 1/2 | 80.0799.0112 |
| G 2 | 80.0799.0200 |



Zawór 3-drogowy typu L

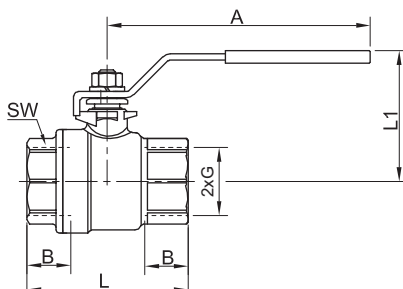
| Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-----------------|--------------------|
| G 1/4 | 80.0721.0014 |
| G3/8 | 80.0721.0038 |
| G1/2 | 80.0721.0012 |
| G 3/4 | 80.0721.0034 |
| G 1 | 80.0721.0100 |



| Wymiary [mm] | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------|-----|-----|-------|-----------------|------|----|--|
| G | A | B | H | L | L1 | Ciśnienie [bar] | ØR | T | |
| G 1/4 | 110 | 15,5 | 35 | 71 | 91,5 | 500*/400 | 5,25 | 34 | |
| G3/8 | 110 | 15,5 | 40 | 73 | 96,5 | 500*/400 | 5,25 | 34 | |
| G1/2 | 110 | 17 | 43 | 83 | 99,5 | 500*/350 | 5,25 | 36 | |
| G 3/4 | 180 | 21 | 55 | 95 | 106,5 | 315*/350 | 6,25 | 50 | |
| G 1 | 180 | 24 | 65 | 112 | 116,5 | 315*/350 | 6,25 | 50 | |
| G1 1/4* | 180 | 24 | 65 | 120 | 116,5 | 315* | 6,25 | 50 | |
| G 1 1/2* | 300 | 23 | 107 | 131 | 134,5 | 315* | - | - | |
| G 2* | 300 | 21 | 114 | 140 | 141,5 | 315* | - | - | |

* Dotyczy tylko zaworu dwudrogowego (80.0799)

Zawór odcinający kulowy z zabezpieczeniem

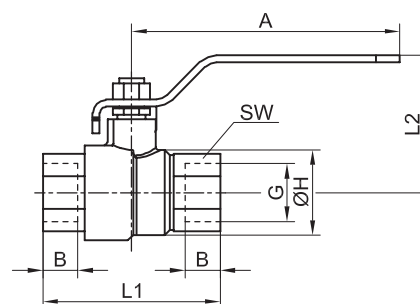


| Wymiary [mm] | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|--------------|-----|------|------|-----|------|--------------|--------------------|
| G | A | B | L | L1 | SW | | |
| G 1/4 | 100 | 10,5 | 46,8 | 53 | 17 | 80.0715.0014 | |
| G3/8 | 100 | 10,5 | 48,5 | 53 | 20,8 | 80.0715.0038 | |
| G1/2 | 100 | 13 | 58 | 57 | 25,5 | 80.0715.0012 | |
| G 3/4 | 127 | 13,2 | 65,7 | 66 | 31 | 80.0715.0034 | |
| G 1 | 127 | 15,2 | 77 | 70 | 38,5 | 80.0715.0100 | |
| G 1 1/4 | 154 | 18 | 90 | 85 | 48 | 80.0715.0114 | |
| G 1 1/2 | 154 | 18,3 | 98 | 89 | 54 | 80.0715.0112 | |
| G 2 | 192 | 22,5 | 121 | 140 | 67 | 80.0715.0200 | |
| G 2 1/2 | 244 | 25,5 | 145 | 142 | 83,5 | 80.0715.0212 | |
| G 3 | 244 | 28,4 | 166 | 151 | 98 | 80.0715.0300 | |
| G 4 | 330 | 36 | 214 | 176 | 128 | 80.0715.0400 | |

DANE TECHNICZNE

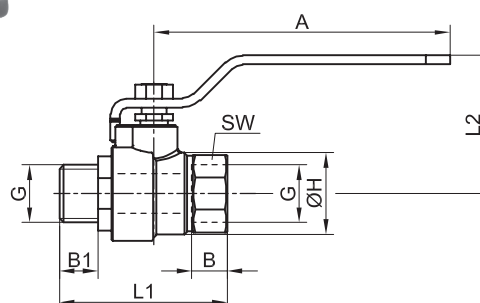
| | |
|------------------------------------|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| Zakres temperatur pracy: | od -30°C do +160°C |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus | - mosiądz OT58 niklowany |
| Kula | - mosiądz pokryty powłoką niklowo-chromową |
| Uszczelnienia | - teflon |
| Rączka | - stal pokryta emalią epoksydową czerwoną |

- Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM G3/8 DO G3/4



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|------|----|------|----|----|--------------------|
| | A | B | H | L1 | L2 | SW | |
| G3/8 | 83 | 11.4 | 23 | 51.5 | 47 | 20 | 50.5006.383W |
| G1/2 | 95 | 13.5 | 33 | 55 | 51 | 25 | 50.5006.123W |
| G3/4 | 110 | 12.5 | 39 | 57 | 60 | 31 | 50.5006.343W |

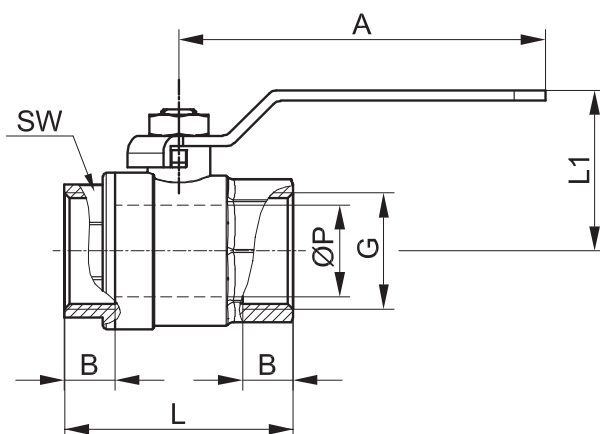
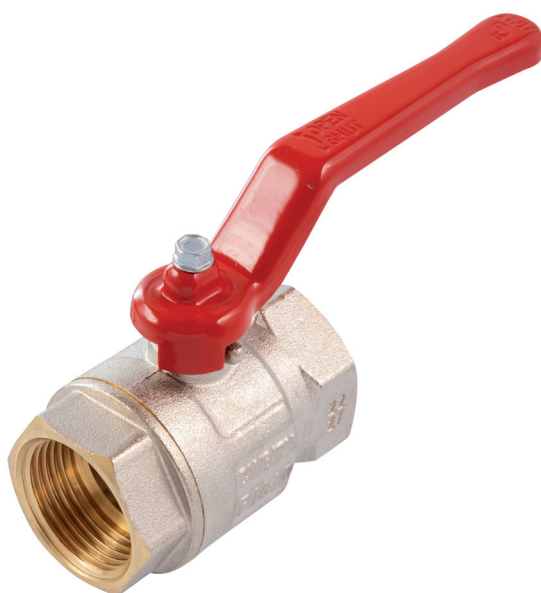
- Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM I WEWNĘTRZNYM 3/8 DO G3/4



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|------|------|----|------|----|----|--------------------|
| | A | B | B1 | H | L1 | L2 | SW | |
| G3/8 | 83 | 11.4 | 13 | 23 | 59.5 | 47 | 20 | 50.5006.383Z |
| G1/2 | 95 | 13.5 | 15 | 33 | 67 | 51 | 25 | 50.5006.123Z |
| G3/4 | 110 | 12.5 | 16.5 | 39 | 73.5 | 60 | 31 | 50.5006.343Z |

DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 63 bar |
| Zakres temperatur pracy: | od -20°C do +180°C |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus, kula | - stal nierdzewna |
| Uszczelnienia | - teflon z 15% włókna szklanego |
| Rączka | - stal nierdzewna pokryta tworzywem |



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|---|----|----|----|----|--------------------|
| | A | B | L1 | L | SW | ØP | |
| G1/2 | 87 | 7 | 50 | 48 | 25 | 15 | 80.6067.12WN |
| G3/4 | 97 | 9 | 57 | 58 | 31 | 20 | 80.6067.34WN |

ZAWÓR ODCINAJĄCY

ze stali kutej



DANE TECHNICZNE

| |
|---|
| Zakres temperatury : -10°C - 110°C |
| Max. ciśnienie pracy 138/250 bar |
| Materiały konstrukcyjne: |
| Korpus -żeliwo |
| Uszczelki -EPDM |
| Kłapa -niklowany |



| Gwinty przyłącza | Numery zamówieniowe | | | | | | | |
|------------------|---------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Przyłącze spawane | | | | Przyłącze gwintowane | | | |
| | przepustnica | | zawór kulowy | | przepustnica | | zawór kulowy | |
| | 138 bar | 250 bar | 138 bar | 250 bar | 138 bar | 250 bar | 138 bar | 250 bar |
| G1/2 | 85.0119.012 | 85.0121.012 | 85.0419.012 | 85.0421.012 | 85.0118.012 | 85.0120.012 | 85.0418.012 | 85.0420.012 |
| G3/4 | 85.0119.034 | 85.0121.034 | 85.0419.034 | 85.0421.034 | 85.0118.034 | 85.0120.034 | 85.0418.034 | 85.0420.034 |
| G1/2 | 85.0119.012 | 85.0121.012 | 85.0419.012 | 85.0421.012 | 85.0118.012 | 85.0120.012 | 85.0418.012 | 85.0420.012 |
| G1/ 1/2 | 85.0119.112 | 85.0121.112 | 85.0419.112 | 85.0421.112 | 85.0118.112 | 85.0120.112 | 85.0418.112 | 85.0420.112 |
| G2 | 85.0119.200 | 85.0121.200 | 85.0419.200 | 85.0421.200 | 85.0118.200 | 85.0120.200 | 85.0418.200 | 85.0420.200 |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk np.:

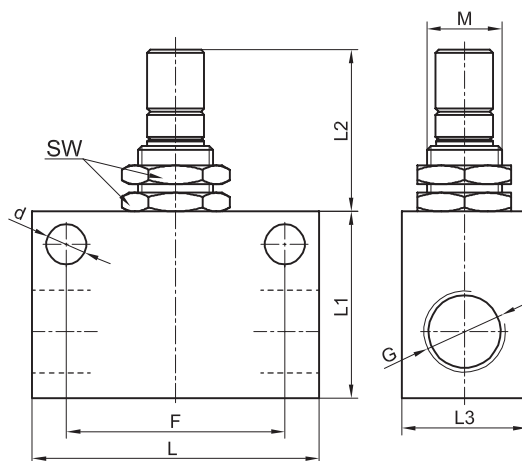
Zawór odcinający z przyłączem spawanym, G 1/2, nr 85.0119.012 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | | |
|--|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar | |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C | |
| Minimalne ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego | 1,5 bar | |
| Pozycja pracy | dowolna | |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ | |
| Materiały konstrukcyjne: | | |
| Korpus, pokrywa | - stop aluminium lub cynku | |
| Tuleja, pokrętło | - tworzywo sztuczne | |
| Iglica | - stal węglowa lub mosiądz z cynkowaną powierzchnią | |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy | |



ZAWÓR DŁAWIĄCY PRZEWODOWY



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|------|----|----|-------|----|----------|----|--------------------|
| | d | F | L | L1 | L2 | L3 | M | SW | |
| M5 | ø4,5 | 18 | 26 | 16 | 34-39 | 12 | M10x0,75 | 12 | 80.5094.M5 |
| G1/8 | ø4,5 | 24,7 | 35 | 22 | 48-56 | 20 | M12x0,75 | 15 | 80.5094.18 |
| G1/4 | ø6,5 | 35 | 46 | 30 | 56-64 | 20 | M12x0,75 | 15 | 80.5094.14 |
| G3/8 | ø6,5 | 35 | 50 | 30 | 68-73 | 25 | M18x1 | 22 | 80.5094.38 |
| G1/2 | ø6,5 | 44 | 60 | 40 | 76-83 | 25 | M18x1 | 22 | 80.5094.12 |

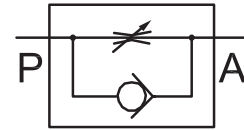
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

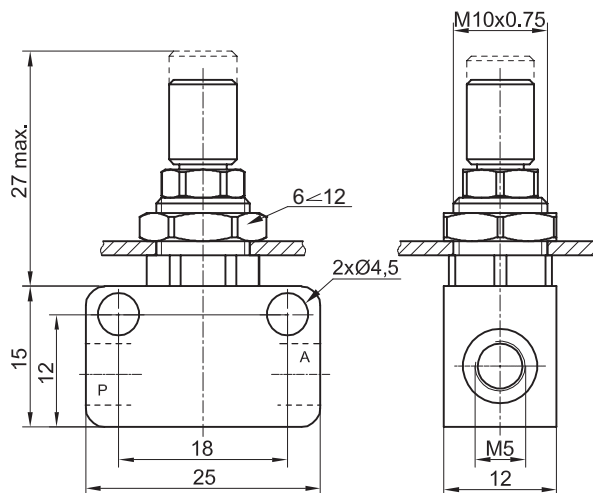
Zawór dławiący przewodowy G3/8 nr 80.5094.38 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C |
| Minimalne ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego | 0,15 bar |
| Pozycja pracy | dowolna |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus, pokrywa | - stop aluminium lub cynku |
| Tuleja, pokrętło | - tworzywo sztuczne |
| Iglica | - stal węglowa lub mosiądz z cynkowaną powierzchnią |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy |

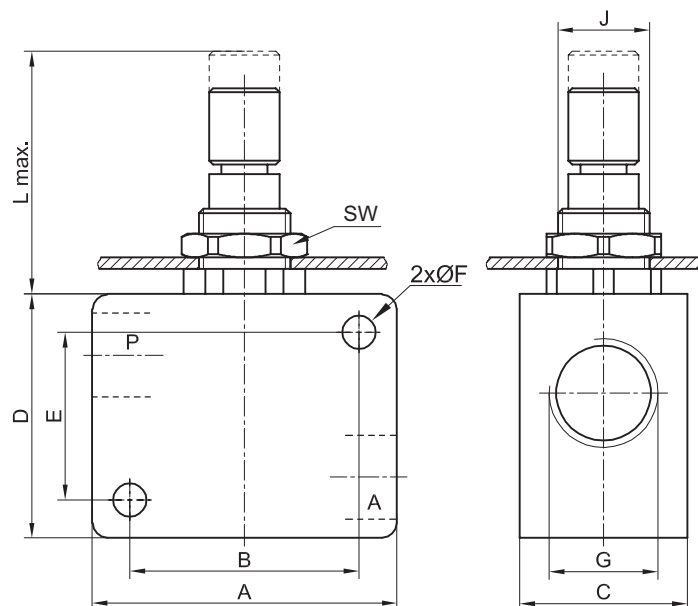


ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY M5



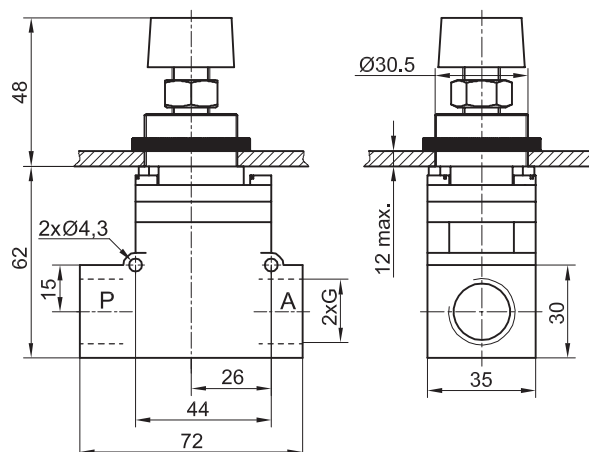
| Gwint przyłącza G | Numer zamówieniowy |
|-------------------|--------------------|
| M5 | 50.5001.RFUM5 |

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY G1/8 - G1/4



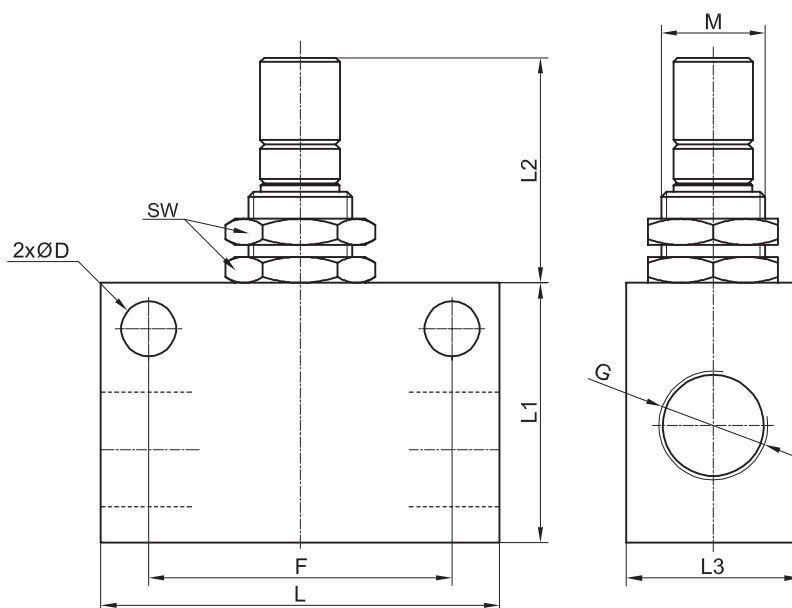
| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|----|------|----|----|------|----------|----|----|--------------------|
| | A | B | C | D | E | F | J | L | SW | |
| G1/8 | 32 | 23 | 16,8 | 22 | 13 | ø4,5 | M12x0,75 | 35 | 15 | 50.5001.RFU18 |
| G1/4 | 40 | 30 | 22 | 32 | 22 | | | | | 50.5001.RFU14 |

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY G3/8 - G1/2



| Gwint przyłącza G | Numer zamówieniowy |
|-------------------|--------------------|
| G3/8 | 50.5001.38 |
| G1/2 | 50.5001.12 |

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY PRZEWODOWY Z GWINTEM M5 DO G1/2



| Gwint przyłącza G | WYMIARY | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-------------------|---------|----|-------|----|------|------|----------|----|--------------------|
| | L | L1 | L2 | L3 | ØD | F | M | SW | |
| M5 | 26 | 16 | 34-39 | 12 | ø4,5 | 18 | M10x0,75 | 12 | 80.5093.M5 |
| G1/8 | 35 | 22 | 48-56 | 20 | ø4,5 | 24,7 | M12x0,75 | 15 | 80.5093.18 |
| G1/4 | 46 | 30 | 56-64 | 20 | ø6,5 | 35 | M12x0,75 | 15 | 80.5093.14 |
| G3/8 | 50 | 30 | 68-73 | 25 | ø6,5 | 35 | M18x1 | 22 | 80.5093.38 |
| G1/2 | 60 | 40 | 76-83 | 25 | ø6,5 | 44 | M18x1 | 22 | 80.5093.12 |

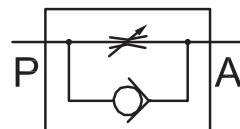
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

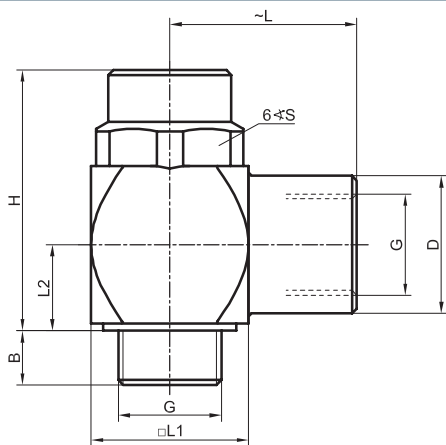
Zawór dławiąco-zwrotny G3/8 nr 50.5001.38 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C |
| Minimalne ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego | 1,5 bar |
| Pozycja pracy | dowolna |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus, nakrętka | - stop aluminium |
| Trzpień, dławik | - mosiądz |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy |

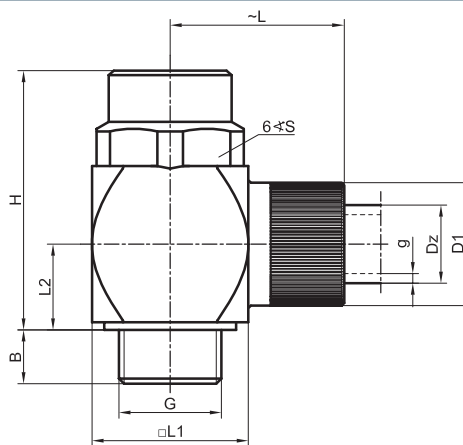


ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY WKRĘCANY G1/8 ÷ G3/4 TYP A



| Gwint przyłącza | WYMIARY | | | | | | |
|-----------------|---------|------|----|----|----|------|----|
| | B | D | H | L | L1 | L2 | S |
| G1/8 | 6 | 13 | 26 | 16 | 14 | 10 | 14 |
| G1/4 | 8 | 19,5 | 38 | 27 | 20 | 11,5 | 19 |
| G3/8 | 10 | 23 | 42 | 31 | 25 | 14 | 24 |
| G1/2 | 11 | 28 | 52 | 38 | 32 | 16,5 | 30 |
| G3/4 | 13 | 35 | 61 | 45 | 41 | 22 | 38 |

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY WKRĘCANY G1/8 ÷ G3/4 TYP B



| Gwint przyłącza | WYMIARY | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------------|----------------|----|------|----------------|----------------|----|
| | B | D _{xg} | D ₁ | H | L | L ₁ | L ₂ | S |
| G1/8 | 6 | 4x1 | 12 | 25 | 23 | 14 | 9 | 14 |
| G1/4 | 8 | 6x1 | 14 | 28 | 26 | 18 | 10 | 17 |
| G3/8 | 10 | 8x2 | 19 | 42 | 31,5 | 25 | 14 | 24 |
| G1/2 | 11 | 12x2 | 25 | 53 | 40 | 32 | 17,5 | 30 |
| G3/4 | 13 | 12x2 | 25 | 62 | 46 | 41 | 22 | 38 |

NUMERY ZAMÓWIENIOWE

| TYP A | Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-------|-----------------|--------------------|
| | G1/8 | 50.5008.1818 |
| | G1/4 | 50.5008.1414 |
| | G3/8 | 50.5008.3838 |
| | G1/2 | 50.5008.1212 |
| | G3/4 | 50.5008.3434 |

| TYP B | Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-------|-----------------|--------------------|
| | G1/8 | 50.5008.180601 |
| | G1/4 | 50.5008.140801 |
| | G3/8 | 50.5008.381202 |
| | G1/2 | 50.5008.121602 |
| | G3/4 | 50.5008.341602 |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

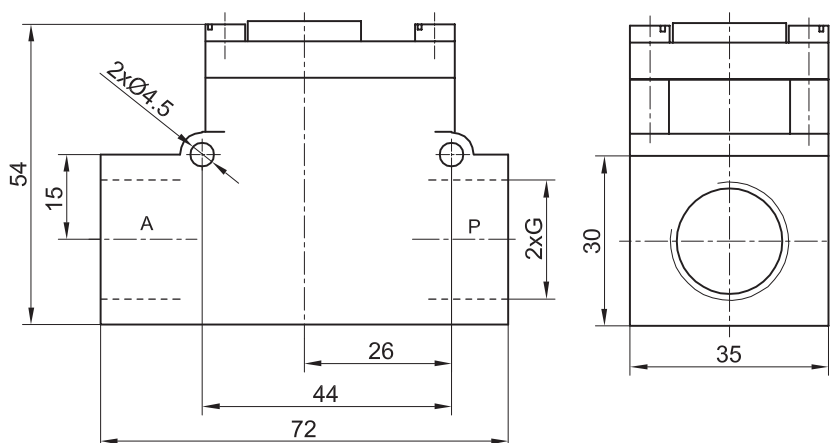
Zawór dławico-zwrotny wkręcany G3/8 typ A nr 50.5008.3838 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar | |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C | |
| Pozycja pracy | dowolna | |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ | |
| Materiały konstrukcyjne: | | |
| Korpus, nakrętka | - stop aluminium | |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy | |



WYMIARY



| Gwint przyłącza G | Numer zamówieniowy |
|-------------------|--------------------|
| G3/8 | 50.5002.38 |
| G1/2 | 50.5002.12 |

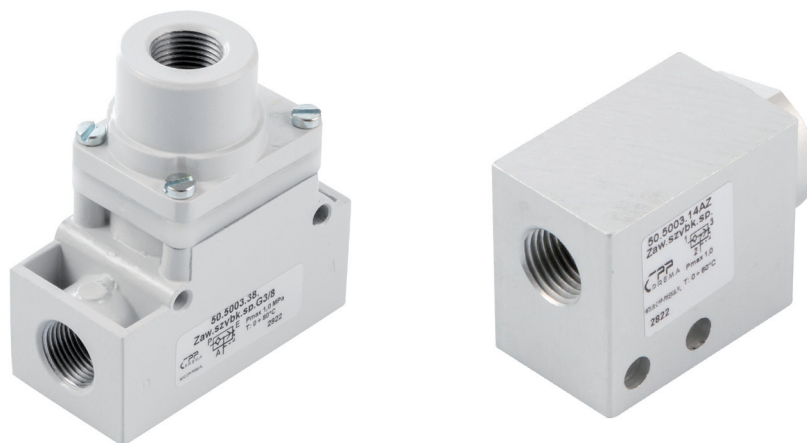
SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

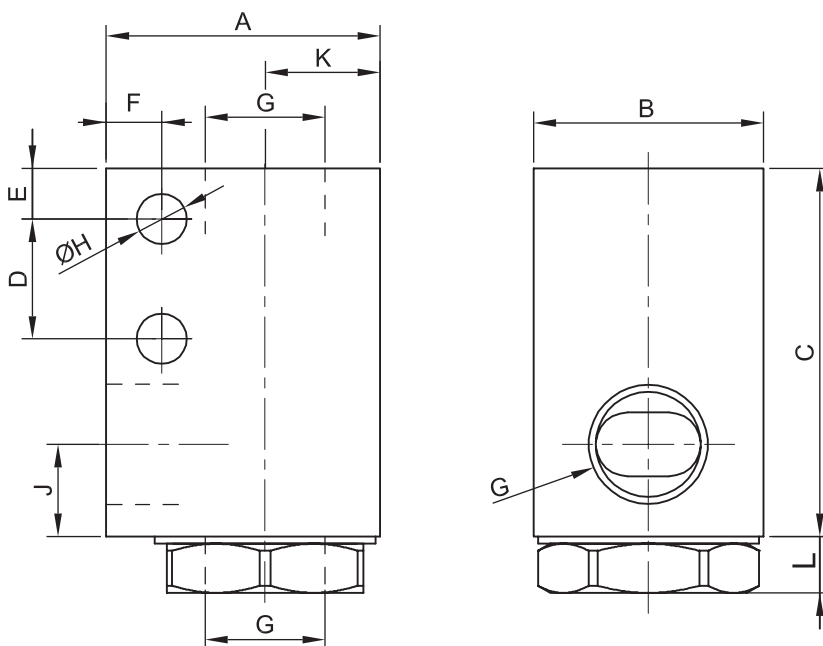
Zawór zwrotny G3/8 nr 50.5002.38 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar | |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C | |
| Pozycja pracy | dowolna | |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ | |
| Materiały konstrukcyjne: | | |
| Korpus, nakrętka | - stop aluminium | |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy | |

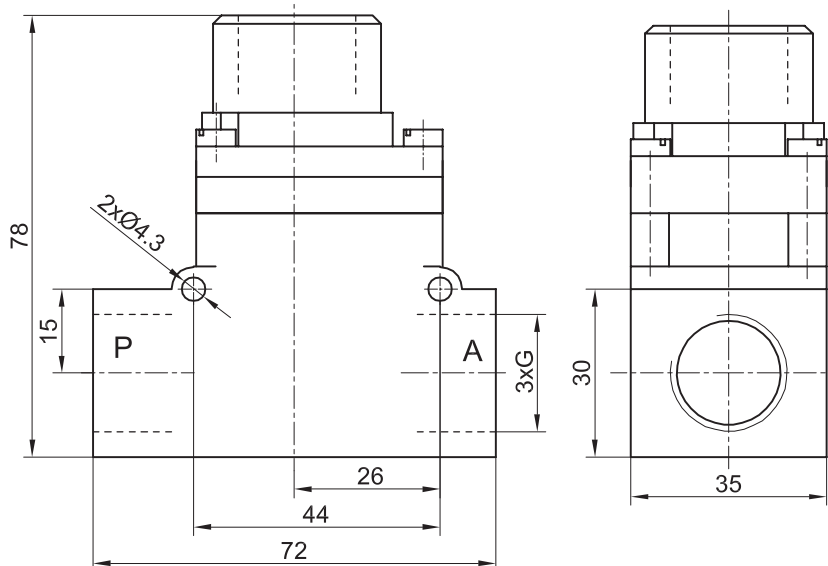


ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU G1/8 DO G1/4



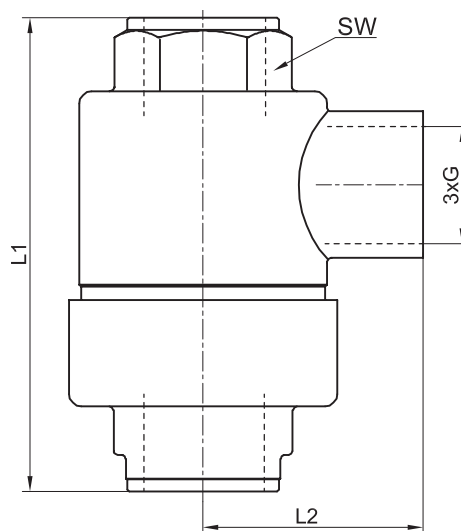
| Gwint przyłącza | WYMIARY | | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-----------------|---------|----|------|------|-----|---|-----|------|------|---|--------------------|
| | A | B | C | D | E | F | ØH | J | K | L | |
| G1/8 | 22.5 | 20 | 34.5 | 26.5 | 4 | 3 | 3.5 | 12.5 | 9 | 4 | 50.5003.18 AZ |
| G1/4 | 35 | 25 | 40 | 13 | 5.5 | 6 | 5.5 | 10 | 12.5 | 5 | 50.5003.14 AZ |

ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU G3/8 DO G1/2



| Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-----------------|--------------------|
| G3/8 | 50.5003.38 |
| G1/2 | 50.5003.12 |

ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU M5 – G1



| Gwint przyłącza | WYMIARY | | | Numer zamówieniowy |
|-----------------|---------|----|----|--------------------|
| | L1 | L2 | SW | |
| M5 | 25 | 10 | 17 | 80.5003.M5 |
| G1/8 | 42 | 20 | 15 | 80.5003.18 |
| G1/4 | 54 | 25 | 19 | 80.5003.14 |
| G3/8 | 61 | 27 | 22 | 80.5003.38 |
| G1/2 | 72 | 32 | 26 | 80.5003.12 |
| G3/4 | 88 | 37 | 32 | 80.5003.34 |
| G1 | 109 | 48 | 46 | 80.5003.100 |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Zawór szybkiego spustu G1/8 nr 50.5003.18 1 szt.

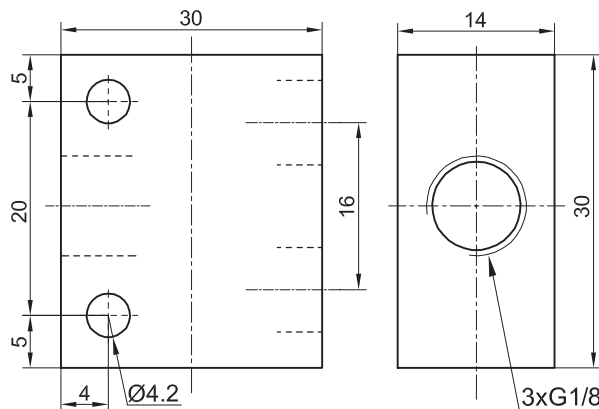
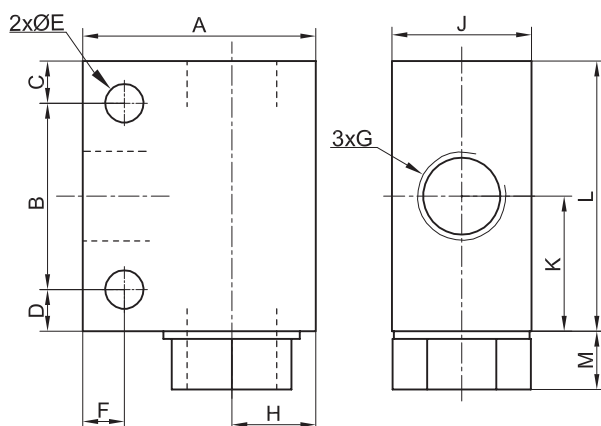
DANE TECHNICZNE

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar | |
| Zakres temperatur pracy: | od 0°C do + 60°C | |
| Pozycja pracy | dowolna | |
| Sposób zasilania: | Przewodowo sprężonym powietrzem o maksymalnej wielkości cząstek stałych 40µm, smarowany mgłą olejową 2 ÷ 5 kropli/m ³ | |
| Materiały konstrukcyjne: | | |
| Korpus, nakrętka | - stop aluminium | |
| Uszczelnienia | - kauczuk nitylowo-butadienowy | |



ZAWÓR LOGICZNY SUMA OR G1/8 DO G1/4

ZAWÓR LOGICZNY ILOCZYN G1/8



| Gwint przyłącza | WYMIARY | | | | | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|-----------------|---------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|-----|--------------------|
| | A | B | C | D | E | F | øH | J | K | L | M | |
| G1/8 | 25 | 20 | 4.5 | 4.5 | 4.2 | 4.5 | 9 | 15 | 14.5 | 29 | 5.8 | 50.5004.18AZ |
| G1/4 | 30 | 33 | 5 | 5 | 4.2 | 5 | 10 | 20 | 25 | 43 | - | 50.5004.14AZ |

| Gwint przyłącza | Numer zamówieniowy |
|-----------------|--------------------|
| G1/8 | 50.5005.18AZ |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Przełącznik obiegu G1/8 nr 50.5004.18AZ 1 szt.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Zakres ciśnień roboczych: | 3 ÷ 10 bar |
| Zakres temperatur pracy: | od -20°C do + 80°C |
| Medium¹: | sprężone powietrze, filtrowane, smarowane lub niesmarowane |
| Współczynnik przepływu (6 bar): | 750 NI/min dla G1/8 1420 NI/min dla G1/4 |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus, pokrywa obrotowa, podstawa | - mosiądz niklowany |
| Uszczelki | - NBR, PU |

¹Sprężone powietrze o max. wielkości cząstek stałych 10 µm, nie wymaga smarowania. Klasa czystości sprężonego powietrza conajmniej 4 wg PN-ISO 8573-1. Klasa zawodnienia wg punktu 6.2 ww normy w zależności od temperatury pracy zaworu. Od momentu zastosowania powietrza smarowanego mgłą olejową (wypłukującego smar stały) istnieje konieczność stałego zasilania urządzenia powietrzem smarowanym.



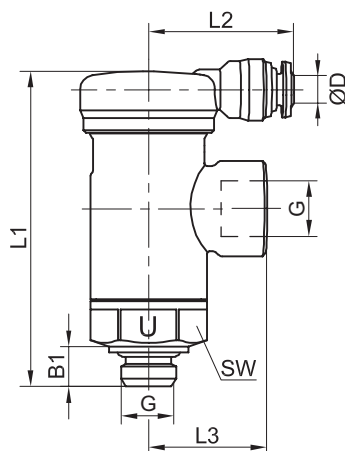
ZASTOSOWANIE

Zawory sterowane (zwrotne i odcinające) stosowane są w układach pneumatycznych do sterowania siłowników. Są montowane bezpośrednio do przyłączy siłownika przez co zwiększa się ich skuteczność i szybkość reakcji. Są głównie wykorzystywane jako elementy zabezpieczające przed niekontrolowanym ruchem elementów wykonawczych w przypadku np. uszkodzenia przewodów zasilających, zaniku zasilania sprężonym powietrzem bądź prądem elektrycznym (elektrozawory). Mogą także spełniać rolę stopu awaryjnego. Ich stosowanie powoduje uniknięcie uszkodzeń mechanicznych jak również minimalizuje ryzyko dla obsługi.

Zawory są dostępne w dwóch wersjach wykonania: jako zawór zwrotny sterowany oraz jako zawór odcinający sterowany. Górna część zaworów, do której doprowadzany jest sygnał sterujący ma możliwość obrotu, tak by dopasować go do kierunku przewodu zasilającego.

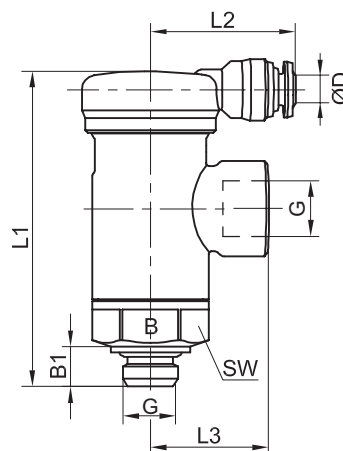
Zawory mogą współpracować z zaworami sterującymi prędkością ruchu siłownika pneumatycznego (zawory dławiąco-zwrotne wkręcane).

U - ZAWÓR ZWROTNY STEROWANY



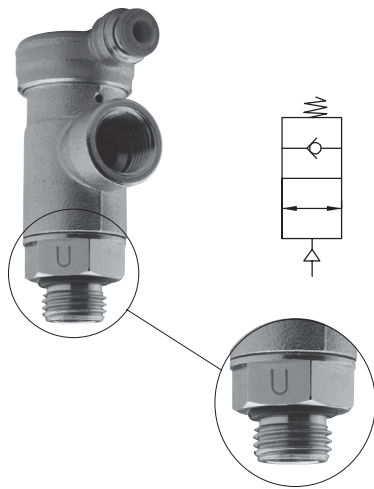
| WYMIARY | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|----|----|------|----|------|----|--------------------|
| G | B1 | ØD | L1 | L2 | L3 | SW | |
| 1/8 | 6 | 4 | 56 | 25 | 18,5 | 18 | 80.8880.18 |
| 1/4 | 8 | 4 | 58,5 | 25 | 20,5 | 18 | 80.8880.14 |

B - ZAWÓR ODCINAJĄCY STEROWANY

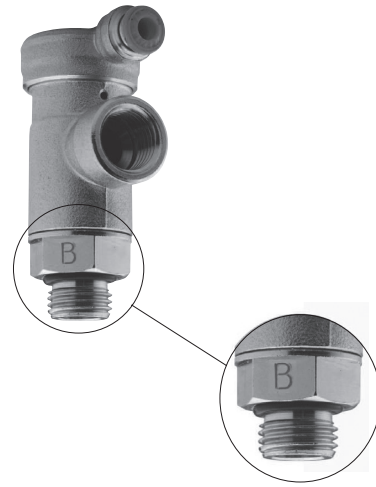


| WYMIARY | | | | | | | Numer zamówieniowy |
|---------|----|----|------|----|------|----|--------------------|
| G | B1 | ØD | L1 | L2 | L3 | SW | |
| 1/8 | 6 | 4 | 56 | 25 | 18,5 | 18 | 80.8890.18 |
| 1/4 | 8 | 4 | 58,5 | 25 | 20,5 | 18 | 80.8890.14 |

U - ZAWÓR ZWROTNY STEROWANY

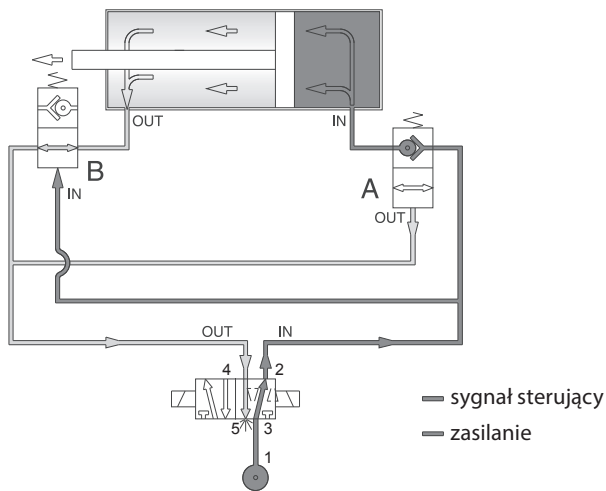


B - ZAWÓR ODCINAJĄCY STEROWANY

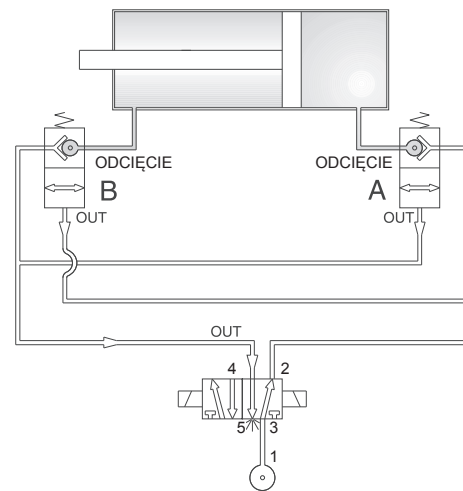


ZASADA DZIAŁANIA ZAWORU ZWROTNEGO STEROWANEGO W UKŁADZIE PNEUMATYCZNYM

SIŁOWNIK PODCZAS RUCHU



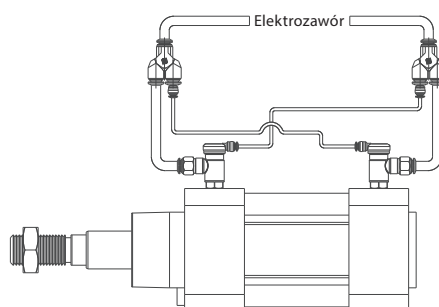
ZATRZYMANIE SIŁOWNIKA



Ruch siłownika pneumatycznego w kierunku zaznaczonym strzałką jest możliwy po podaniu sygnału sterującego na zawór zwrotny sterowany B, co powoduje jego otwarcie. Sygnał ten jest pobierany z przewodu zasilającego siłownik (droga „2”). Zmiana kierunku ruchu siłownika powoduje podanie sygnału sterującego z drugiego przewodu zasilającego siłownik (droga „4”) do zaworu zwrotnego sterowanego A i jego otwarcie.

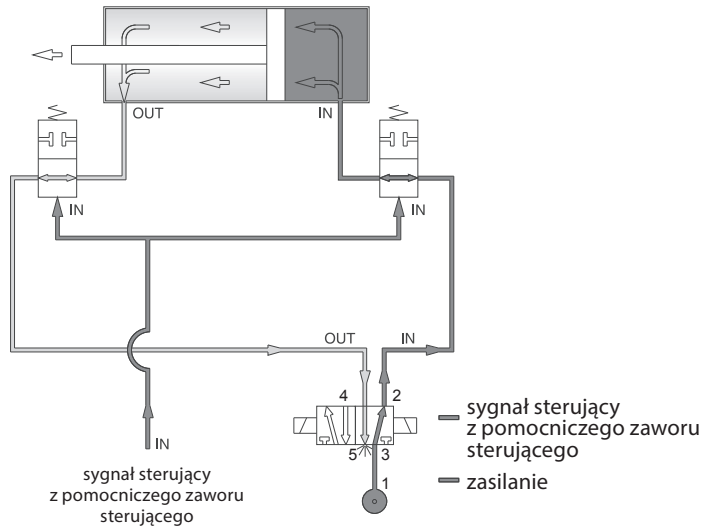
Zatrzymanie siłownika następuje zawsze w przypadku zaniku zasilania jego komór powietrzem. Zawory zwrotne sterowane A i B odcinają powietrze w komorach siłownika, nie pozwalając na jego ruch. Sytuacja taka ma również miejsce w stanach awaryjnych np. przerwania zasilania elektrycznego elektromagnesu zaworu sterującego, bądź mechanicznego uszkodzenia przewodów zasilających.

Zawory w układach spełniają funkcję zaworów bezpieczeństwa (tzw. zamki pneumatyczne).

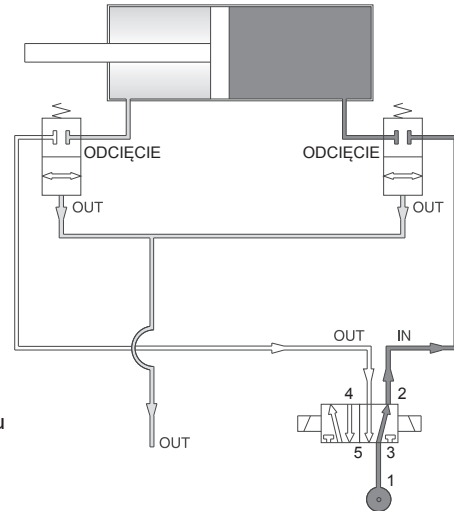


ZASADA DZIAŁANIA ZAWORU ODCINAJĄCEGO STEROWANEGO W UKŁADZIE PNEUMATYCZNYM

SIŁOWNIK PODCZAS RUCHU

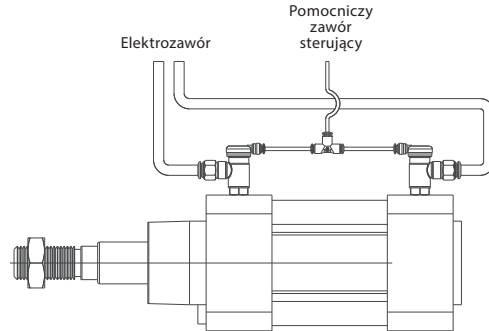


ZATRZYMANIE SIŁOWNIKA



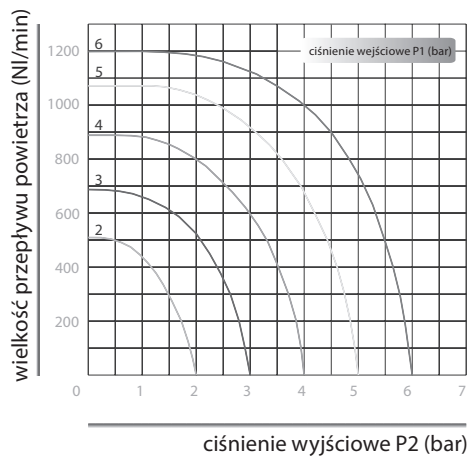
Ruch roboczy i powrotny siłownika pneumatycznego jest możliwy wyłącznie przy ciągłym podawaniu pneumatycznego sygnału sterującego do zaworów odcinających sterowanych. Sygnał ten może być podawany z niezależnego pomocniczego zaworu sterującego.

Zatrzymanie siłownika następuje zawsze w przypadku zaniku sygnału sterującego z niezależnego zaworu sterującego lub innego źródła. Zawory odcinające sterowane spowodują odcięcie medium roboczego w komorach siłownika. Zawory odcinające sterowane w układach spełniają funkcję zabezpieczającą.

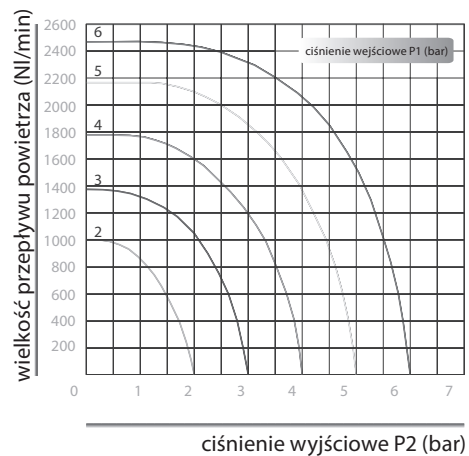


CHARAKTERYSTYKI PRZEPŁYWOWE ZAWORÓW

WIELKOŚĆ G 1/8

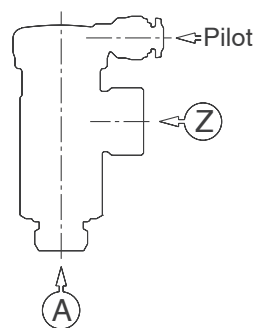


WIELKOŚĆ G 1/4

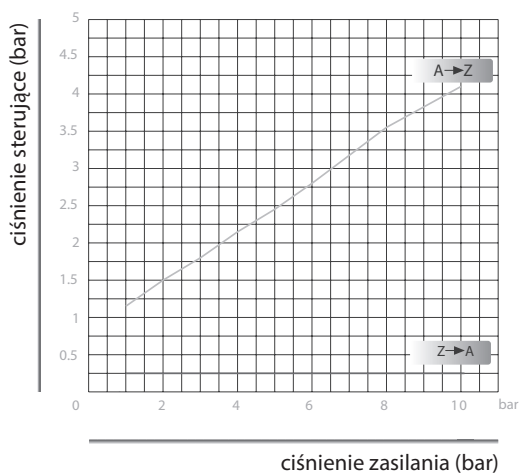


CHARAKTERYSTYKI CIŚNIENIOWE ZAWORÓW

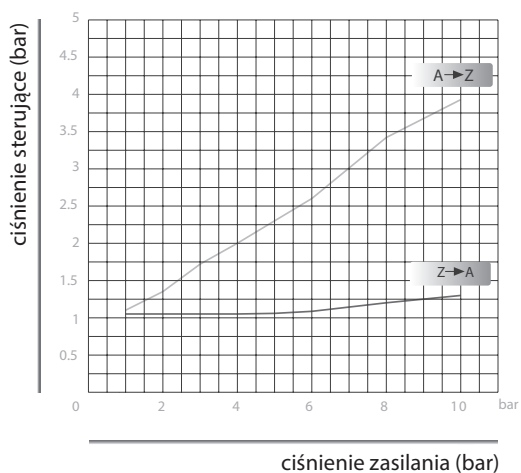
Minimalne ciśnienie sterujące zaworów w funkcji ciśnienia zasilania w zależności od ciśnienia zasilania siłownika.



ZAWÓR ZWROTNY STEROWANY



ZAWÓR ODCINAJĄCY STEROWANY

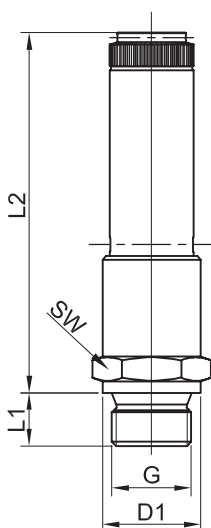


DANE TECHNICZNE

| | |
|------------------------------------|---|
| Maksymalne ciśnienie pracy: | jak w tabeli |
| Zakres temperatur pracy: | jak w tabeli |
| Materiały konstrukcyjne: | |
| Korpus | - mosiądz |
| Mocowanie | - mosiądz |
| Gniazdo | - kauczuk fluorowy (temp. pracy od -10 do +180°C) |

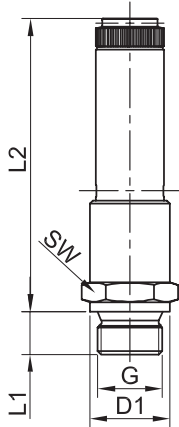


ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA DN 8



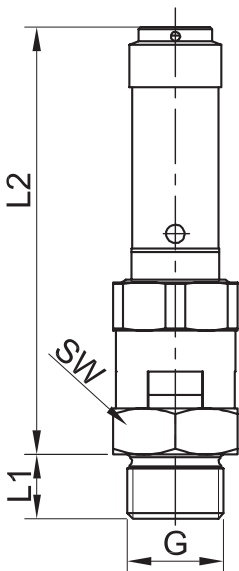
| Maksymalne ciśnienie pracy: 50 bar | | | | | | |
|---|---------|----|----|----|----------------------|---------------------|
| Zakres temperatury pracy: od -25°C do +180°C | | | | | | |
| G | Wymiary | | | | Zakres ciśnień [bar] | Numery zamówieniowe |
| | D1 | L1 | L2 | SW | | |
| G1/4 | 18 | 10 | 63 | 20 | 0,3 - 14,2 | 85.0226.14142 |
| | | | 75 | 20 | 14,3 - 40,0 | 85.0226.14400 |
| | | | 82 | 20 | 40,1 - 50,0 | 85.0226.14500 |
| G3/8 | 20 | 12 | 63 | 20 | 0,3 - 14,2 | 85.0226.38142 |
| | | | 75 | 20 | 14,3 - 40,0 | 85.0226.38400 |
| | | | 82 | 20 | 40,1 - 50,0 | 85.0226.38500 |
| G1/2 | 24 | 14 | 63 | 24 | 0,3 - 14,2 | 85.0227.12142 |
| | | | 75 | 24 | 14,3 - 40,0 | 85.0227.12400 |
| | | | 82 | 24 | 40,1 - 50,0 | 85.0227.12500 |

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA DN 10



| Maksymalny ciśnienie pracy: 50 bar | | | | | | |
|--|----|----|-----|----|----------------------|---------------------|
| Zakres temperatury pracy: od -25°C do +180°C | | | | | | |
| Wymiary | | | | | Zakres ciśnień [bar] | Numery zamówieniowe |
| G | D1 | L1 | L2 | SW | | |
| G3/8 | 22 | 12 | 75 | 27 | 0,3 - 8,51 | 85.0227.38851 |
| | | | 95 | 27 | 8,52 - 40,0 | 85.0227.38400 |
| | | | 120 | 27 | 40,1 - 50,0 | 85.0227.38500 |
| G1/2 | 26 | 14 | 75 | 27 | 0,3 - 8,51 | 85.0227.12851 |
| | | | 95 | 27 | 8,52 - 40,0 | 85.0227.12400 |
| | | | 120 | 27 | 40,1 - 50,0 | 85.0227.12500 |
| G3/4 | 32 | 16 | 75 | 32 | 0,3 - 8,51 | 85.0227.34851 |
| | | | 95 | 32 | 8,52 - 40,0 | 85.0227.34400 |
| | | | 120 | 32 | 40,1 - 50,0 | 85.0227.34500 |

ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA



| Maksymalny ciśnienie pracy: 25 bar | | | | | | |
|--|----|-----|----|----------------------|---------------------|--|
| Zakres temperatury pracy: od -10°C do +200°C | | | | | | |
| Wymiary | | | | Zakres ciśnień [bar] | Numery zamówieniowe | |
| G | L1 | L2 | SW | | | |
| G1/2 | 14 | 93 | 27 | 0,5 - 25 | 85.0229.12025 | |
| G3/4 | 16 | 110 | 32 | 0,5 - 22 | 85.0229.34022 | |
| G1/2 | 18 | 132 | 41 | 0,5 - 20 | 85.0229.12020 | |
| G1 1/4 | 20 | 152 | 50 | 0,5 - 22 | 85.0229.11422 | |
| G1 1/2 | 22 | 178 | 55 | 0,5 - 16 | 85.0229.11216 | |
| G2 | 25 | 203 | 70 | 0,5 - 12 | 85.0229.20012 | |

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę, gwint przyłącza, numer zamówieniowy oraz ilość sztuk, np.:

Zawór bezpieczeństwa G1/2 nr 85.0229.12025 1 szt.

