

## Trójdrogowe zawory kulowe z mosiądzu z pneumatycznym napędem obrotowym Seria BAT1-...-BLTV (Otwór T-kształtny) i BAL1-...-BLTV (Otwór L-kształtny)



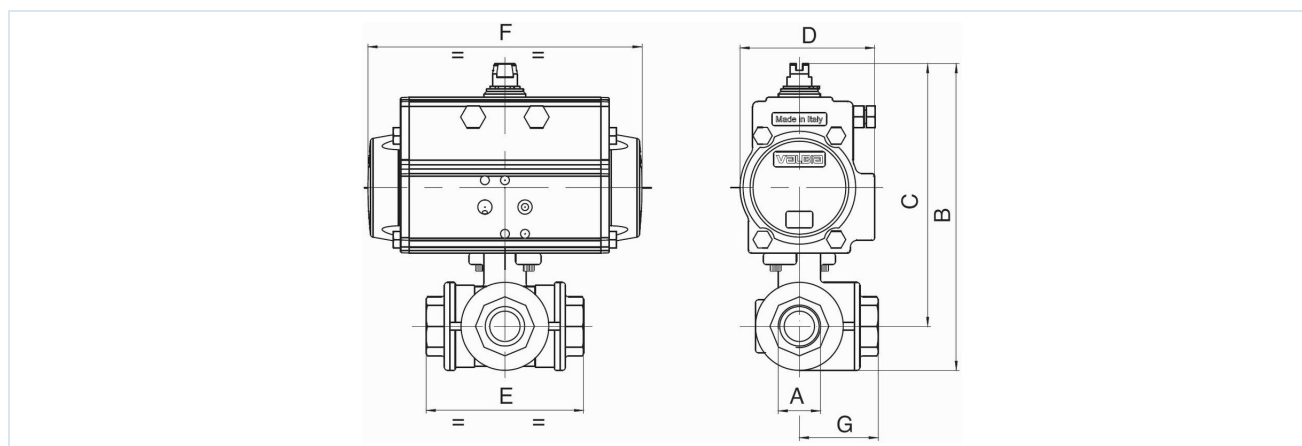
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                      | Napęd: Napęd tłokowy z 2 przeciwbieżnymi tłokami, uszczelnienie elastyczne, napęd we wszystkich szczegółach zgodny z ISO 5211 lub według zaleceń NAMUR, Regulacja położenia krańcowych po obu stronach $\pm 5^\circ$<br>Zawór kulowy: pełny przelotowy otwór, Kula trójwarstwowa uszczelniająca, nie bez nakładania się                                                                                                                |
| Przylącze                        | RP1/4"...RP2" wg ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiały<br>Wersja standardowa  | Napęd: Aluminium twardo anodowane, Zębatka stalowa niklowana, Prowadzenie tłoka POM, Uszczelnienia NBR<br>Zawór kulowy: Korpus Mosiądz CW617N niklowany, Kula Mosiądz CW617N twardo chromowany, Uszczelnienia PTFE/FKM/EPDM                                                                                                                                                                                                            |
| Funkcja                          | dostępny w dwustronnego działania lub jednostronnego działania Wykonanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj mocowania                 | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozycja montażowa                | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medium sterujące                 | filtrowane i naolejone lub nienaolejone sprężone powietrze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zakres zastosowania              | Gazy i ciecze z grupy 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura medium               | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia            | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ciśnienie sterujące              | 5,5...8 bar, Dostosowanie do niższych ciśnień sterujących możliwe na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciśnienie robocze                | 0 bar do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura, nie nadaje się do próżni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wykonanie specjalne              | Zębatka ze stali nierdzewnej, Temperatury otoczenia od -40...+85°C, wzgl. -20...+150°C na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akcesoria                        | zabudowany ręczny, pneumatyczny lub elektryczny zawór sterujący<br>elektryczna sygnalizacja położenia krańcowych, Regulator położenia w wersji I/P lub P/P Wykonanie<br>Regulacja prędkości przełączania                                                                                                                                                                                                                               |
| Wskazówka dotycząca zamówienia   | Prosimy przy zamówieniu dodatkowo podać ciśnienie sterujące, medium robocze, ciśnienie robocze oraz temperaturę roboczą.<br>Przy zamówieniu należy podać rodzaj przełączania (patrz „Schemat przełączania”)                                                                                                                                                                                                                            |
| Wskazówka dotycząca zastosowania | Podane wartości ciśnienia i temperatury są wartościami maksymalnymi dla normalnych warunków, dla mediów smarujących lub nieodtłuszczających. W szczególności media odtłuszczające obniżają podane wartości i zwiększają wymagany moment obrotowy. W przypadku tych szczególnych przypadków zalecamy wcześniejsze zapytanie. Przy doborze armatury należy przyjąć jako podstawę najniższe ciśnienie sterujące występujące w instalacji. |



## Schemat przełączania

| BAT1                                                                     |                        |                        |                        | BAL1                   |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Rodzaj przełączania 01                                                   | Rodzaj przełączania 02 | Rodzaj przełączania 03 | Rodzaj przełączania 04 | Rodzaj przełączania 05 | Rodzaj przełączania 06 | Rodzaj przełączania 07 |
| Pozycja 1 (Położenie spoczynkowe przy napędzie jednostronnego działania) |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                                                                          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Pozycja 2 (Pozycja robocza przy napędzie jednostronnego działania)       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|                                                                          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |

## Wymiary



## Zawory kulowe z dwustronnego działania napędem obrotowym

| Przylącze A | Średnica nominalna DN [mm] | maks. ciśnienie robocze [bar] do 85°C | B   | C   | D  | E   | F   | G  | Typ napędu | Wartość KV [m³/h] | Masa [ok. kg] | Typ Otwór T-kształtny | Typ Otwór L-kształtny |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| RP1/4"      | 8                          | 30                                    | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032     | 2,8               | 1,0           | BAT1-002-BLTV-D0      | BAL1-002-BLTV-D0      |
| RP1/4"      | 8                          | 30                                    | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052     | 2,8               | 1,8           | BAT1-002-BLTV-D0B*    | BAL1-002-BLTV-D0B*    |
| RP3/8"      | 10                         | 30                                    | 113 | 96  | 45 | 67  | 110 | 34 | PAD032     | 3                 | 1,0           | BAT1-003-BLTV-D0      | BAL1-003-BLTV-D0      |
| RP3/8"      | 10                         | 30                                    | 149 | 132 | 71 | 67  | 141 | 34 | PAD052     | 3                 | 1,8           | BAT1-003-BLTV-D0B*    | BAL1-003-BLTV-D0B*    |
| RP1/2"      | 15                         | 30                                    | 118 | 98  | 45 | 77  | 110 | 39 | PAD032     | 3,9               | 1,1           | BAT1-004-BLTV-D0      | BAL1-004-BLTV-D0      |
| RP1/2"      | 15                         | 30                                    | 154 | 134 | 71 | 77  | 141 | 39 | PAD052     | 3,9               | 1,9           | BAT1-004-BLTV-D0B*    | BAL1-004-BLTV-D0B*    |
| RP3/4"      | 20                         | 30                                    | 167 | 143 | 71 | 87  | 141 | 44 | PAD052     | 7,9               | 2,2           | BAT1-005-BLTV-D0      | BAL1-005-BLTV-D0      |
| RP1"        | 25                         | 16                                    | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052     | 13                | 2,9           | BAT1-006-BLTV-D0      | BAL1-006-BLTV-D0      |
| RP1 1/4"    | 32                         | 10                                    | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052     | 20,7              | 3,9           | BAT1-007-BLTV-D0      | BAL1-007-BLTV-D0      |
| RP1 1/2"    | 40                         | 10                                    | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063     | 38,7              | 6,3           | BAT1-008-BLTV-D0      | BAL1-008-BLTV-D0      |
| RP2"        | 50                         | 10                                    | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075     | 54                | 10,2          | BAT1-009-BLTV-D0      | BAL1-009-BLTV-D0      |

\*Z dodatkiem B zawory kulowe są wyposażone w napęd PAD052. W przypadku stosowania skrzynek wyłączników krańcowych i zaworów sterujących NAMUR należy stosować typ B.

Wersja 9

137985 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 2 / 3

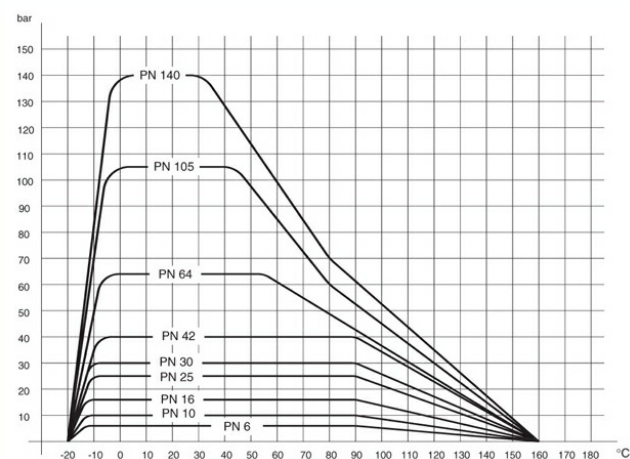


## Zawory kulowe z jednostronnego działania napędem obrotowym

| Przylącze A | Średnica nominalna DN [mm] | maks. ciśnienie robocze [bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Typ napędu | Wartość KV [m³/h] | Masa [ok. kg] | Typ Otwór T-kształtny | Typ Otwór L-kształtny |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| RP1/4"      | 8                          | 30                                    | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525    | 2,8               | 2,0           | BAT1-002-BLTV-S0      | BAL1-002-BLTV-S0      |
| RP3/8"      | 10                         | 30                                    | 149 | 132 | 71  | 67  | 141 | 34 | PAS0525    | 3                 | 2,0           | BAT1-003-BLTV-S0      | BAL1-003-BLTV-S0      |
| RP1/2"      | 15                         | 30                                    | 154 | 134 | 71  | 77  | 141 | 39 | PAS0525    | 3,9               | 2,1           | BAT1-004-BLTV-S0      | BAL1-004-BLTV-S0      |
| RP3/4"      | 20                         | 30                                    | 179 | 155 | 81  | 87  | 164 | 44 | PAS0635    | 7,9               | 2,5           | BAT1-005-BLTV-S0      | BAL1-005-BLTV-S0      |
| RP1"        | 25                         | 16                                    | 190 | 160 | 81  | 105 | 164 | 53 | PAS0635    | 13                | 3,2           | BAT1-006-BLTV-S0      | BAL1-006-BLTV-S0      |
| RP1 1/4"    | 32                         | 10                                    | 209 | 173 | 81  | 123 | 164 | 62 | PAS0635    | 20,7              | 4,9           | BAT1-007-BLTV-S0      | BAL1-007-BLTV-S0      |
| RP1 1/2"    | 40                         | 10                                    | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855    | 38,7              | 9,4           | BAT1-008-BLTV-S0      | BAL1-008-BLTV-S0      |
| RP2"        | 50                         | 10                                    | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005    | 54                | 13,2          | BAT1-009-BLTV-S0      | BAL1-009-BLTV-S0      |

Siłowniki jednostronnego działania, o ile nie zamówiono inaczej, dostarczane są jako zamykane siłą sprężyny (NC).

## Wykres ciśnienie-temperatura



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Zawory kulowe - automatyczne / zawory kulowe z napędem pneumatycznym / zawór kulowy z napędem pneumatycznym Seria BAL1, BAT1

Wersja 9

137985 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 3 / 3

