

## Zawory kulowe ze stali z pneumatycznym napędem obrotowym

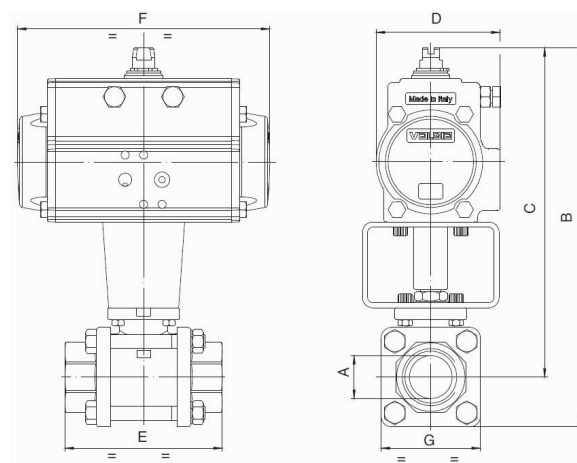
### Seria BAC1-...-CITV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                      | Zawór kulowy: Zawór przelotowy z pływającym kulem, pełny przelot, Otwór kompensacyjny<br>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 +/-5°                                                                                                                                  |
| Funkcja                          | dostępny w dwustronnego działania lub jednostronnego działania Wykonanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przylącze                        | RP1/4"...RP4" wg ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiały<br>Wersja standardowa  | Zawór kulowy: Obudowa Stal, Kula stal nierdzewna 1.4301, Uszczelnienie kulowe PTFE, Uszczelnienie trzpienia PTFE/FKM<br>Napęd: Aluminium twardo anodowane, Zębatka stalowa niklowana, Prowadzenie tłoka POM, Uszczelnienia NBR                                                                                                                                                                                                         |
| Zakres zastosowania              | media gazowe i ciekłe, które nie oddziałują agresywnie na zastosowane materiały                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura medium               | -20°C...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia            | -20°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciśnienie robocze                | Obiar do Ciśnienie robocze zgodnie z tabelą i wykresem ciśnienie-temperatura, odpowiedni do próżni zgrubnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Medium sterujące                 | filtrowane i naolejone lub nienaolejone sprężone powietrze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ciśnienie sterujące              | 5,5-8 bar, Dostosowanie do niższych ciśnień sterujących możliwe na zapytanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj mocowania                 | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozycja montażowa                | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dopuszczenia                     | Zawór kulowy: Powietrze TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wykonanie specjalne              | Zawór kulowy: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Napęd: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Zębatka ze stali nierdzewnej, Temperatury otoczenia od -40°C...+85°C, wzgl. -20°C...+150°C                                                                                                                                                                     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. |



## Wymiary



### Zawory kulowe z dwustronnego działania napędem obrotowym

| Przylącze<br>A | Średnica<br>nominalna<br>DN [mm] | maks. ciśnienie<br>robocze<br>[bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Typ<br>napędu | Wartość<br>KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok.<br>kg] | Typ                |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| RP1/4"         | 8                                | 64                                          | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032        | 5,4                     | 0,9                 | BAC1-002-CITV-D0   |
| RP1/4"         | 8                                | 64                                          | 164   | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052        | 5,4                     | 1,7                 | BAC1-002-CITV-D0B* |
| RP3/8"         | 10                               | 64                                          | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032        | 6                       | 0,9                 | BAC1-003-CITV-D0   |
| RP3/8"         | 10                               | 64                                          | 164   | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052        | 6                       | 1,7                 | BAC1-003-CITV-D0B* |
| RP1/2"         | 15                               | 64                                          | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032        | 16,3                    | 1,0                 | BAC1-004-CITV-D0   |
| RP1/2"         | 15                               | 64                                          | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052        | 16,3                    | 1,8                 | BAC1-004-CITV-D0B* |
| RP3/4"         | 20                               | 40                                          | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052        | 29,5                    | 2,1                 | BAC1-005-CITV-D0   |
| RP1"           | 25                               | 40                                          | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052        | 43                      | 2,7                 | BAC1-006-CITV-D0   |
| RP1 1/4"       | 32                               | 25                                          | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052        | 89                      | 3,2                 | BAC1-007-CITV-D0   |
| RP1 1/2"       | 40                               | 25                                          | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063        | 230                     | 4,7                 | BAC1-008-CITV-D0   |
| RP2"           | 50                               | 25                                          | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075        | 265                     | 6,9                 | BAC1-009-CITV-D0   |
| RP2 1/2"       | 65                               | 16                                          | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085        | 540                     | 13,1                | BAC1-010-CITV-D0   |
| RP3"           | 80                               | 16                                          | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085        | 873                     | 19,6                | BAC1-011-CITV-D0   |
| RP4"           | 100                              | 16                                          | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100        | 1390                    | 29,7                | BAC1-012-CITV-D0   |

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

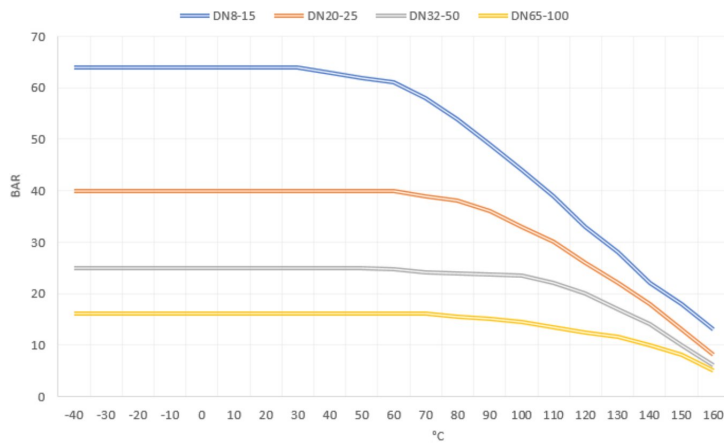


### Zawory kulowe z jednostronnego działania napędem obrotowym

| Przylącze<br>A | Średnica<br>nominalna<br>DN[mm] | maks. ciśnienie<br>robocze<br>[bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Typ<br>napędu | Wartość<br>KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ              |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
| RP1/4"         | 8                               | 64                                          | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525       | 5,4                     | 2,0              | BAC1-002-CITV-S0 |
| RP3/8"         | 10                              | 64                                          | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525       | 6                       | 2,0              | BAC1-003-CITV-S0 |
| RP1/2"         | 15                              | 64                                          | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525       | 16,3                    | 2,1              | BAC1-004-CITV-S0 |
| RP3/4"         | 20                              | 40                                          | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635       | 29,5                    | 3,1              | BAC1-005-CITV-S0 |
| RP1"           | 25                              | 40                                          | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635       | 43                      | 3,7              | BAC1-006-CITV-S0 |
| RP1 1/4"       | 32                              | 25                                          | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS0635       | 89                      | 4,3              | BAC1-007-CITV-S0 |
| RP1 1/2"       | 40                              | 25                                          | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855       | 230                     | 7,8              | BAC1-008-CITV-S0 |
| RP2"           | 50                              | 25                                          | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005       | 265                     | 12,0             | BAC1-009-CITV-S0 |
| RP2 1/2"       | 65                              | 16                                          | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155       | 540                     | 23,7             | BAC1-010-CITV-S0 |
| RP3"           | 80                              | 16                                          | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255       | 873                     | 28,3             | BAC1-011-CITV-S0 |
| RP4"           | 100                             | 16                                          | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255       | 1390                    | 37,2             | BAC1-012-CITV-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 BAC1

