

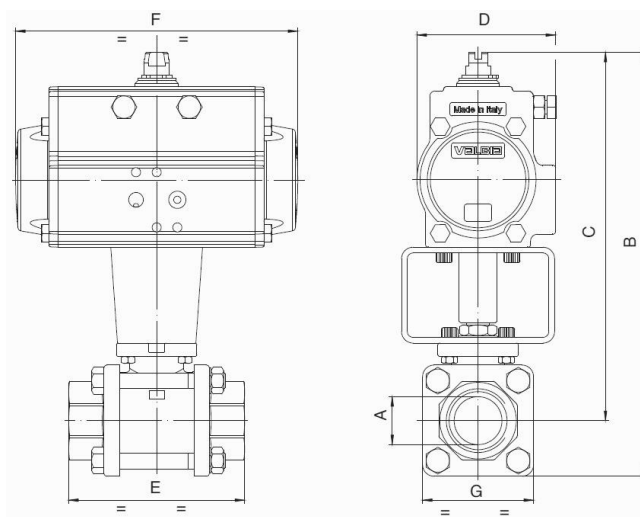
## Zawory kulowe ze stali z pneumatycznym napędem obrotowym, Końcówki do wspawania Seria BAC5-...-CITV



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                      | Zawór kulowy: Zawór przelotowy z pływającą kulą, 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                        | Końcówki do wspawania DN10 do DN100 wg DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                | 0bar 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 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

| Średnica nominalna<br>DN [mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] do 85°C | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Typ napędu | Wartość KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ                |
|-------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------|------------------|--------------------|
| 10                            | 64                                       | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 6                    | 0,9              | BAC5-003-CITV-D0   |
| 10                            | 64                                       | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 6                    | 1,7              | BAC5-003-CITV-D0B* |
| 15                            | 64                                       | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 16,3                 | 1,0              | BAC5-004-CITV-D0   |
| 15                            | 64                                       | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 16,3                 | 1,8              | BAC5-004-CITV-D0B* |
| 20                            | 40                                       | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 29,5                 | 2,1              | BAC5-005-CITV-D0   |
| 25                            | 40                                       | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 43                   | 2,7              | BAC5-006-CITV-D0   |
| 32                            | 25                                       | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 89                   | 3,2              | BAC5-007-CITV-D0   |
| 40                            | 25                                       | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 230                  | 4,7              | BAC5-008-CITV-D0   |
| 50                            | 25                                       | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 265                  | 6,9              | BAC5-009-CITV-D0   |
| 65                            | 16                                       | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 540                  | 13,1             | BAC5-010-CITV-D0   |
| 80                            | 16                                       | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873                  | 19,6             | BAC5-011-CITV-D0   |
| 100                           | 16                                       | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1390                 | 29,7             | BAC5-012-CITV-D0   |

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

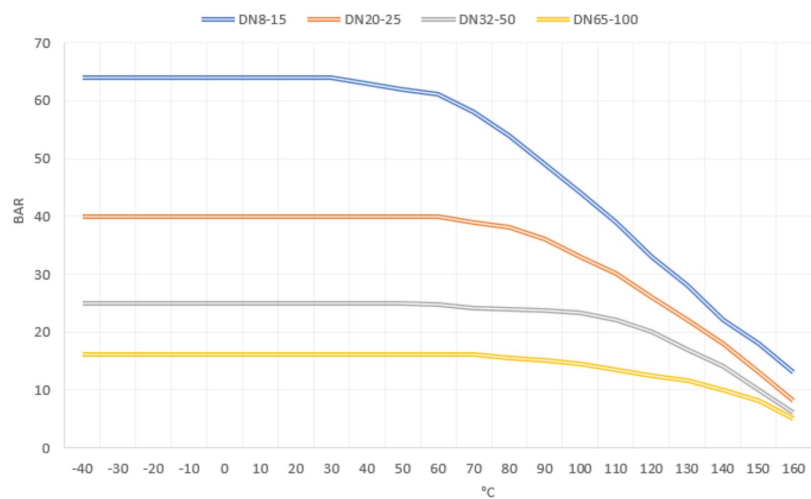
### Zawory kulowe z jednostronnego działania napędem obrotowym

| Średnica nominalna<br>DN[mm] | maks. ciśnienie robocze<br>[bar] do 85°C | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Typ napędu | Wartość KV<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ              |
|------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----------------------|------------------|------------------|
| 10                           | 64                                       | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS5205    | 6                    | 2,0              | BAC5-003-CITV-S0 |
| 15                           | 64                                       | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS5205    | 16,3                 | 2,1              | BAC5-004-CITV-S0 |
| 20                           | 40                                       | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS6305    | 29,5                 | 3,1              | BAC5-005-CITV-S0 |
| 25                           | 40                                       | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS6305    | 43                   | 3,7              | BAC5-006-CITV-S0 |
| 32                           | 25                                       | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS6305    | 89                   | 4,3              | BAC5-007-CITV-S0 |
| 40                           | 25                                       | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS8505    | 230                  | 7,8              | BAC5-008-CITV-S0 |
| 50                           | 25                                       | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 265                  | 12,0             | BAC5-009-CITV-S0 |
| 65                           | 16                                       | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 540                  | 23,7             | BAC5-010-CITV-S0 |
| 80                           | 16                                       | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873                  | 28,3             | BAC5-011-CITV-S0 |
| 100                          | 16                                       | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1390                 | 37,2             | BAC5-012-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 BAC5

