

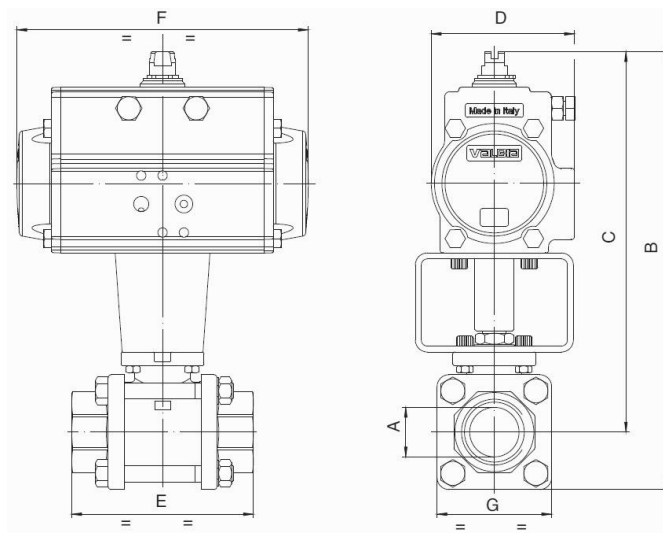
## Ocelové kulové kohouty s pneumatickým otočným pohonem Navařovací konce

### Série BAC4-...-CITV



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení             | Kulový kohout: Průchozí kohout s s plovoucí koule, plný průtok, Kompenzační otvor<br>Pohon: Pístový pohon se 2 protiběžnými písty, elastické těsnění, pohon ve všech detailech podle ISO 5211, resp. dle doporučení NAMUR, Koncové polohy oboustranně nastavitelné +/-5°                                                                                            |
| Funkce                            | dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Připojení                         | Navařovací konce DN10...DN100 podle DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiály<br>Standardní provedení | Kulový kohout: Těleso Ocel, Koule nerezová ocel 1.4301, Kulové těsnění PTFE vyztužené skelnými vlákny, Těsnění vřetena PTFE/FKM<br>Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR                                                                                                                                            |
| Oblast použití                    | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teplota média                     | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                     | 0bar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota, vhodné pro hrubé vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Řídicí médium                     | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Řídicí tlak                       | 5,5...8bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky na vyžádání možné                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Způsob upevnění                   | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montážní poloha                   | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Speciální provedení               | Kulový kohout: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Pohon: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Pastorek z nerezové oceli, Teploty okolí od -40°C...+85°C, resp. -20°C...+150°C                                                                                                            |
| Příslušenství                     | namontovaný ruční, pneumatický nebo elektrický řídicí ventil<br>elektrická signalizace koncových poloh, Polohový regulátor v provedení I/P resp. P/P Provedení<br>Regulace rychlosti spínání                                                                                                                                                                        |
| Pokyn k objednání                 | Uveďte prosím při objednávce také řídicí tlak, provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pokyn k použití                   | Tlakové a teplotní údaje jsou maximální hodnoty pro normální podmínky, pro mazivá nebo neodmašťující média. Zejména odmašťující média snižují uvedené hodnoty a zvyšují potřebný utahovací moment. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předchozí konzultaci. Při výběru armatury je třeba vycházet z nejnižšího ovládacího tlaku, který se v zařízení vyskytuje. |

## Rozměry



### Kulové kohouty s dvojčinným otočným pohonem

| Jmenovitá světlost DN [mm] | max. provozní tlak [bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ                |
|----------------------------|--------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 10                         | 64                       | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032     | 8,5               | 0,9                | BAC4-003-CITV-D0   |
| 10                         | 64                       | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052     | 8,5               | 1,7                | BAC4-003-CITV-D0B* |
| 15                         | 64                       | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032     | 19,2              | 1,1                | BAC4-004-CITV-D0   |
| 15                         | 64                       | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052     | 19,2              | 1,7                | BAC4-004-CITV-D0B* |
| 20                         | 40                       | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052     | 35                | 2,1                | BAC4-005-CITV-D0   |
| 25                         | 40                       | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052     | 64,5              | 2,7                | BAC4-006-CITV-D0   |
| 32                         | 25                       | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052     | 104               | 3,2                | BAC4-007-CITV-D0   |
| 40                         | 25                       | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063     | 174               | 4,7                | BAC4-008-CITV-D0   |
| 50                         | 25                       | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075     | 301               | 7,3                | BAC4-009-CITV-D0   |
| 65                         | 16                       | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085     | 546               | 13,1               | BAC4-010-CITV-D0   |
| 80                         | 16                       | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085     | 873               | 19,6               | BAC4-011-CITV-D0   |
| 100                        | 16                       | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100     | 1363              | 29,7               | BAC4-012-CITV-D0   |

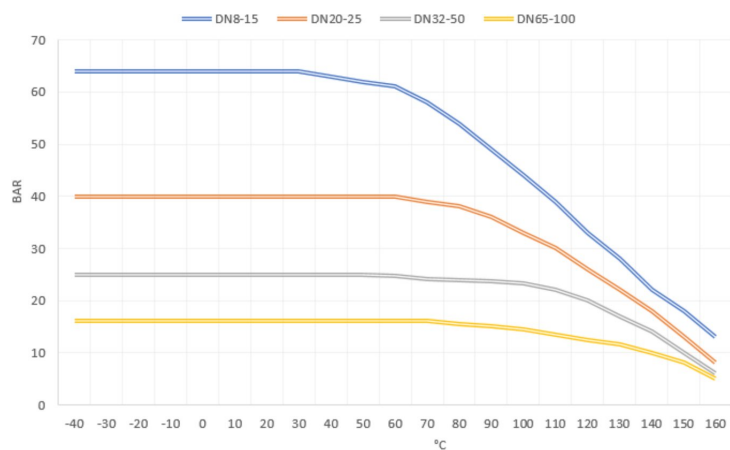
\*S doplňkem B jsou kulové kohouty osazeny pohonem PAD052.. Při použití koncových spínačových boxů a řídicích ventilů NAMUR musí být použity typy B..

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Jmenovitá světlost DN[mm] | max. provozní tlak [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ              |
|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 10                        | 64                       | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525    | 8,5               | 1,7                | BAC4-003-CITV-S0 |
| 15                        | 64                       | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525    | 19,2              | 1,9                | BAC4-004-CITV-S0 |
| 20                        | 40                       | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635    | 35                | 3,1                | BAC4-005-CITV-S0 |
| 25                        | 40                       | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635    | 64,5              | 3,6                | BAC4-006-CITV-S0 |
| 32                        | 25                       | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS0635    | 104               | 4,3                | BAC4-007-CITV-S0 |
| 40                        | 25                       | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855    | 174               | 7,9                | BAC4-008-CITV-S0 |
| 50                        | 25                       | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005    | 301               | 12,0               | BAC4-009-CITV-S0 |
| 65                        | 16                       | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155    | 546               | 23,7               | BAC4-010-CITV-S0 |
| 80                        | 16                       | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255    | 873               | 28,3               | BAC4-011-CITV-S0 |
| 100                       | 16                       | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255    | 1363              | 37,2               | BAC4-012-CITV-S0 |

Jednočinné pohony se, pokud není objednáno jinak, dodávají s pružinou zavírací (NC).

## Tlakově-teplotní diagram



Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny