

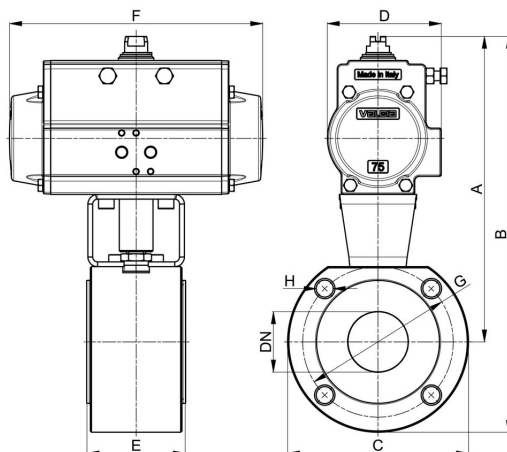
## Přírubové kulové kohouty z oceli s pneumatickým otočným pohonem

### Série BA079, Parní aplikace



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení             | Pohon: pístový pohon se 2 protiběžnými písty, elastické těsnění, pohon ve všech detailech podle ISO 5211, resp. podle doporučení NAMUR, Koncové polohy oboustranně nastavitelné +/-5°                                                                                       |
| Připojení                         | Příruby DN15...DN100 podle EN1092-1, PN16                                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiály<br>Standardní provedení | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Kulový kohout: Těleso ocel 1.0432, Koule nerezová ocel 1.4301, Kuličkové těsnění z grafitem vyztuženého PTFE, Vřetenové těsnění z grafitem vyztuženého PTFE, O-kroužek vřetena FKM |
| Funkce                            | dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                              |
| Způsob upevnění                   | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montážní poloha                   | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Řídicí médium                     | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                     |
| Oblast použití                    | Pára, jiné aplikace na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teplota média                     | -10...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Řídicí tlak                       | 5,5...8bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky možné na vyžádání                                                                                                                                                                                                          |
| Provozní tlak                     | Pára max. 15bar, jiné aplikace na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                  |
| Speciální provedení               | Pastorek z nerezové oceli, ATEX, Teploty okolí od -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<br>Regulace rychlosti spínání                                                                                          |
| Pokyn k objednání                 | Při objednávce prosím navíc uveďte řídicí tlak, provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.                                                                                                                                                                          |
| Pokyn k použití                   | Při výběru armatury je třeba vycházet z nejnižšího ovládacího tlaku, který se v zařízení vyskytuje.                                                                                                                                                                         |

## Rozměry



### Kulové kohouty s dvojčinným otočným pohonem

| Jmenovitá světllost<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G   | H     | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|-------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                            | 15          | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | 65  | 4xM12 | PAD052     | 19,2                              | 2,8                   | BA079-15-D0  |
| 20                            | 15          | 200 | 250 | 100 | 81  | 40   | 164 | 75  | 4xM12 | PAD063     | 35,0                              | 3,9                   | BA079-20-D0  |
| 25                            | 15          | 207 | 265 | 115 | 81  | 46   | 164 | 85  | 4xM12 | PAD063     | 64,5                              | 4,7                   | BA079-25-D0  |
| 32                            | 15          | 212 | 287 | 140 | 81  | 54   | 164 | 100 | 4xM16 | PAD063     | 103,8                             | 6,2                   | BA079-32-D0  |
| 40                            | 15          | 245 | 320 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | 110 | 4xM16 | PAD075     | 174                               | 7,5                   | BA079-40-D0  |
| 50                            | 15          | 253 | 336 | 165 | 95  | 82   | 210 | 125 | 4xM16 | PAD075     | 301,3                             | 12,2                  | BA079-50-D0  |
| 65                            | 15          | 285 | 378 | 185 | 106 | 103  | 241 | 145 | 4xM16 | PAD085     | 547,7                             | 20,5                  | BA079-65-D0  |
| 80                            | 15          | 304 | 404 | 200 | 123 | 122  | 275 | 160 | 8xM16 | PAD100     | 872,5                             | 26,8                  | BA079-80-D0  |
| 100                           | 15          | 341 | 451 | 220 | 123 | 152  | 275 | 180 | 8xM16 | PAD100     | 1363,3                            | 41,4                  | BA079-100-D0 |
| 125                           | 15          | 398 | 523 | 250 | 137 | 196  | 333 | 210 | 8xM16 | PAD115     | 2360,3                            | 51,2                  | BA079-125-D0 |

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Jmenovitá světllost<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G   | H     | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|-------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                            | 15          | 195 | 239 | 90  | 81  | 35   | 164 | 65  | 4xM12 | PAS0635    | 19,2                              | 3,7                   | BA079-15-S0  |
| 20                            | 15          | 231 | 281 | 100 | 106 | 40   | 241 | 75  | 4xM12 | PAS0855    | 35,0                              | 7,1                   | BA079-20-S0  |
| 25                            | 15          | 239 | 296 | 115 | 106 | 46   | 241 | 85  | 4xM12 | PAS0855    | 64,5                              | 7,4                   | BA079-25-S0  |
| 32                            | 15          | 245 | 315 | 140 | 106 | 54   | 241 | 100 | 4xM16 | PAS0855    | 103,8                             | 9,4                   | BA079-32-S0  |
| 40                            | 15          | 271 | 346 | 150 | 123 | 63,5 | 275 | 110 | 4xM16 | PAS1005    | 174,0                             | 13,5                  | BA079-40-S0  |
| 50                            | 15          | 315 | 398 | 165 | 137 | 82   | 333 | 125 | 4xM16 | PAS1155    | 301,3                             | 20,6                  | BA079-50-S0  |
| 65                            | 15          | 365 | 458 | 185 | 148 | 103  | 372 | 145 | 4xM16 | PAS1255    | 547,5                             | 31,3                  | BA079-65-S0  |
| 80                            | 15          | 394 | 494 | 200 | 164 | 122  | 435 | 160 | 8xM16 | PAS1405    | 872,5                             | 36,9                  | BA079-80-S0  |
| 100                           | 15          | 434 | 544 | 220 | 186 | 152  | 500 | 180 | 8xM16 | PAS1605    | 1363,3                            | 50,9                  | BA079-100-S0 |
| 125                           | 15          | 434 | 557 | 250 | 186 | 196  | 500 | 210 | 8xM16 | PAS1605    | 2360,3                            | 71,9                  | BA079-125-S0 |
| 150                           | 15          | 538 | 658 | 285 | 217 | 232  | 579 | 240 | 8xM20 | PAS2005    | 3671,1                            | 124,4                 | BA079-150-S0 |

Jednočinné pohony se, pokud není objednáno jinak, dodávají s pružinovým zavíráním (NC).

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.