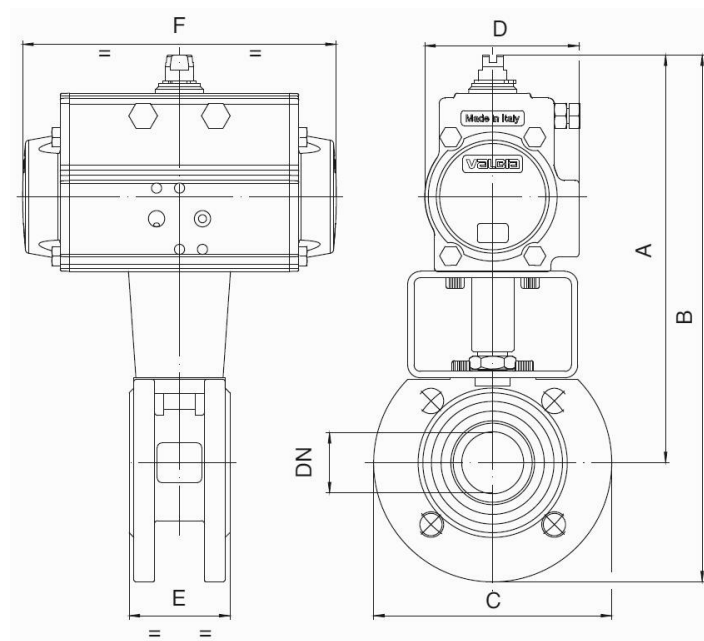


## Přírubové kulové kohouty z nerezové oceli s pneumatickým otočným pohonem Série BA052



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 $\pm 5^\circ$ , včetně červeného vizuálního indikátoru                                                                                                                            |
| Funkce                            | dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení                         | Příruba DN15...DN100 podle EN1092-1, PN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiály<br>Standardní provedení | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu PTFE +15% grafit, Těsnění NBR<br>Kulový kohout: Těleso a koule z nerezové oceli 1.4401, Kuličkové těsnění z PTFE vyztuženého 15 % skelnými vlákny, Těsnění vřetena PTFE/FKM, Kompenzační otvor                                                                                               |
| Oblast použití                    | plyná a kapalná média, která nenapadají použité materiály                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teplota média                     | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provozní tlak                     | Vakuum max. $10^{-3}$ Torr až Jmenovitý tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Řídicí médium                     | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Řídicí tlak                       | 5,5...8bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky možné na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Způsob upevnění                   | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montážní poloha                   | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Speciální provedení               | Pastorek z nerezové oceli, ATEX, Teploty okolí od -40...+85°C, resp. -20...+150°C na vyžádání                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                   | Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty pro normální podmínky, pro mazací nebo neodmašťující média. Zejména odmašťující média snižují uvedené hodnoty a zvyšují potřebný krouticí 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

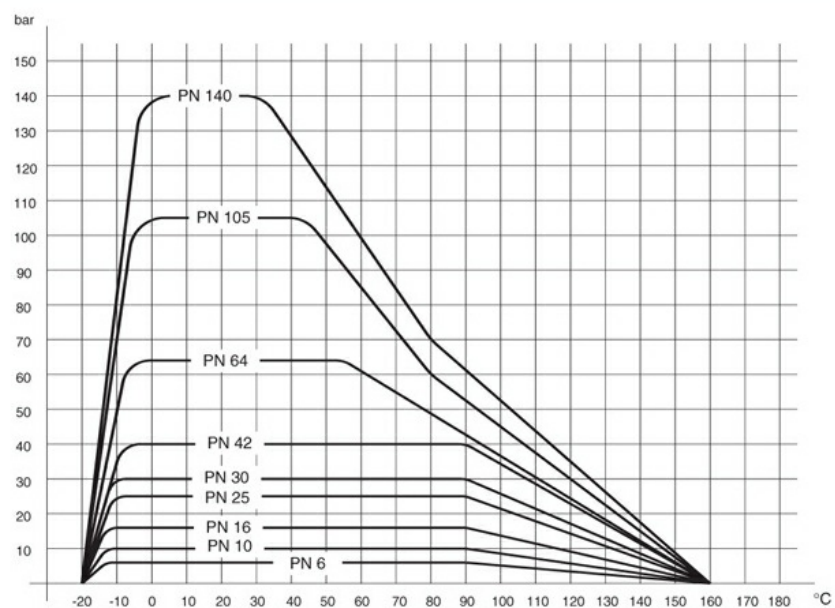
| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Antriebs-<br>typ | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                           | 40                          | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | PAD052           | 19,2                              | 2,8                   | BA052-15-D0  |
| 20                           | 40                          | 199 | 249 | 100 | 81  | 40   | 164 | PAD063           | 35,0                              | 3,8                   | BA052-20-D0  |
| 25                           | 40                          | 204 | 262 | 115 | 81  | 46   | 164 | PAD063           | 64,5                              | 4,2                   | BA052-25-D0  |
| 32                           | 40                          | 211 | 281 | 140 | 81  | 54   | 164 | PAD063           | 103,8                             | 6,2                   | BA052-32-D0  |
| 40                           | 40                          | 235 | 310 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | PAD075           | 174                               | 7,8                   | BA052-40-D0  |
| 50                           | 40                          | 243 | 326 | 165 | 95  | 82   | 210 | PAD075           | 301,3                             | 10,0                  | BA052-50-D0  |
| 65                           | 40                          | 288 | 380 | 185 | 123 | 103  | 275 | PAD100           | 545,7                             | 16,7                  | BA052-65-D0  |
| 80                           | 40                          | 339 | 439 | 200 | 137 | 122  | 333 | PAD115           | 872,5                             | 24,3                  | BA052-80-D0  |
| 100                          | 40                          | 357 | 467 | 220 | 148 | 152  | 372 | PAD125           | 1363,3                            | 33,3                  | BA052-100-D0 |
| 150                          | 40                          | 357 | 467 | 300 | 148 | 232  | 372 | PAD160           | 3671,1                            | 93,0                  | BA052-150-D0 |

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | A   | B   | C   | D     | E   | F   | Antriebs-<br>typ | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                           | 40                          | 195 | 234 | 90  | 81    | 35  | 164 | PAS0635          | 19,2                              | 3,7                   | BA052-15-S0  |
| 20                           | 40                          | 231 | 281 | 100 | 106   | 40  | 241 | PAS0855          | 35,0                              | 7,0                   | BA052-20-S0  |
| 25                           | 40                          | 237 | 287 | 115 | 106   | 46  | 241 | PAS0855          | 64,5                              | 7,4                   | BA052-25-S0  |
| 32                           | 40                          | 243 | 292 | 140 | 106   | 54  | 241 | PAS0855          | 103,8                             | 9,4                   | BA052-32-S0  |
| 40                           | 40                          | 261 | 328 | 150 | 123   | 64  | 275 | PAS1005          | 174                               | 12,0                  | BA052-40-S0  |
| 50                           | 40                          | 304 | 385 | 165 | 137   | 82  | 333 | PAS1155          | 301,3                             | 18,6                  | BA052-50-S0  |
| 65                           | 40                          | 391 | 483 | 185 | 187   | 103 | 500 | PAS1605          | 545,7                             | 41,5                  | BA052-65-S0  |
| 80                           | 40                          | 398 | 498 | 200 | 187   | 122 | 500 | PAS1605          | 872,5                             | 45,0                  | BA052-80-S0  |
| 100                          | 40                          | 404 | 539 | 220 | 187   | 152 | 500 | PAS1605          | 1363,3                            | 63,3                  | BA052-100-S0 |
| 150                          | 40                          | 585 | 735 | 300 | 248,5 | 232 | 690 | PAS2305          | 3671,1                            | 147,9                 | BA052-150-S0 |

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

## Tlakově-teplotní diagram



Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.