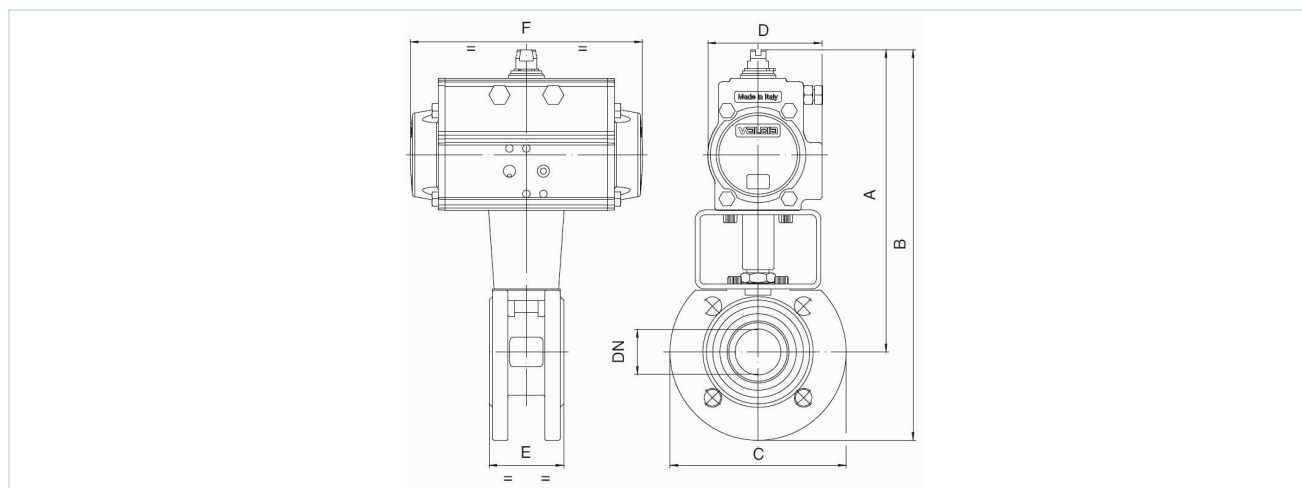


## Přírubové kulové kohouty z nerezové oceli s pneumatickým otočným pohonem Série BA050, Parní aplikace



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...DN150 podle EN1092-1, PN16                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiály<br>Standardní provedení | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Kulový kohout: Těleso a koule z nerezové oceli 1.4401, Kuličkové těsnění z grafitem vyztuženého PTFE, Vřetenové těsnění z grafitem vyztuženého PTFE, O-kroužek vřetena FKM |
| Funkce                            | dostupné v dvojitý 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                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teplota média                     | -20...+198°C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Řídicí tlak                       | 5,5...8bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky možné na vyžádání                                                                                                                                                                                                  |
| Provozní tlak                     | Pára 0...15bar                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                   | 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] | max. provozní tlak<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                            | 15                          | 183 | 228 | 90  | 71  | 35   | 141 | PAD052     | 19,2                              | 2,76                  | BA050-15-D0  |
| 20                            | 15                          | 200 | 250 | 100 | 81  | 40   | 164 | PAD063     | 35,0                              | 3,89                  | BA050-20-D0  |
| 25                            | 15                          | 207 | 265 | 115 | 81  | 46   | 164 | PAD063     | 64,5                              | 4,22                  | BA050-25-D0  |
| 32                            | 15                          | 212 | 287 | 140 | 81  | 54   | 164 | PAD063     | 103,8                             | 5,37                  | BA050-32-D0  |
| 40                            | 15                          | 245 | 320 | 150 | 95  | 63,5 | 210 | PAD075     | 174,0                             | 7,55                  | BA050-40-D0  |
| 50                            | 15                          | 253 | 336 | 165 | 95  | 82   | 210 | PAD075     | 301,3                             | 9,45                  | BA050-50-D0  |
| 65                            | 15                          | 285 | 378 | 185 | 106 | 103  | 241 | PAD085     | 547,7                             | 15,4                  | BA050-65-D0  |
| 80                            | 15                          | 304 | 404 | 200 | 123 | 122  | 275 | PAD100     | 872,5                             | 20,3                  | BA050-80-D0  |
| 100                           | 15                          | 341 | 451 | 220 | 123 | 152  | 275 | PAD100     | 1363,3                            | 28,2                  | BA050-100-D0 |
| 125                           | 15                          | 398 | 522 | 250 | 137 | 196  | 333 | PAD115     | 2360,3                            | 51,2                  | BA050-125-D0 |
| 150                           | 15                          | 457 | 600 | 285 | 164 | 232  | 435 | PAD140     | 3671,1                            | 80,5                  | BA050-150-D0 |

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Jmenovitá světllost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | A   | B   | C   | D   | E    | F   | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                            | 15                          | 195 | 239 | 90  | 81  | 35   | 164 | PAS0635    | 19,2                              | 3,61                  | BA050-15-S0  |
| 20                            | 15                          | 231 | 281 | 100 | 106 | 40   | 241 | PAS0855    | 35,0                              | 7,05                  | BA050-20-S0  |
| 25                            | 15                          | 239 | 296 | 115 | 106 | 46   | 241 | PAS0855    | 64,5                              | 7,39                  | BA050-25-S0  |
| 32                            | 15                          | 245 | 315 | 140 | 106 | 54   | 241 | PAS0855    | 103,8                             | 8,54                  | BA050-32-S0  |
| 40                            | 15                          | 271 | 346 | 150 | 123 | 63,5 | 275 | PAS1005    | 174,0                             | 11,8                  | BA050-40-S0  |
| 50                            | 15                          | 315 | 398 | 165 | 137 | 82   | 333 | PAS1155    | 301,3                             | 18,1                  | BA050-50-S0  |
| 65                            | 15                          | 365 | 458 | 185 | 148 | 103  | 372 | PAS1255    | 547,5                             | 26,4                  | BA050-65-S0  |
| 80                            | 15                          | 394 | 494 | 200 | 164 | 122  | 435 | PAS1405    | 872,5                             | 37,5                  | BA050-80-S0  |
| 100                           | 15                          | 434 | 544 | 220 | 186 | 152  | 500 | PAS1605    | 1363,3                            | 52,2                  | BA050-100-S0 |
| 125                           | 15                          | 456 | 581 | 250 | 187 | 196  | 500 | PAS1605    | 2360,3                            | 71,8                  | BA050-125-S0 |
| 150                           | 15                          | 538 | 681 | 285 | 217 | 232  | 579 | PAS2005    | 3671,1                            | 119,7                 | BA050-150-S0 |

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

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Verze 2

260325 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 2