

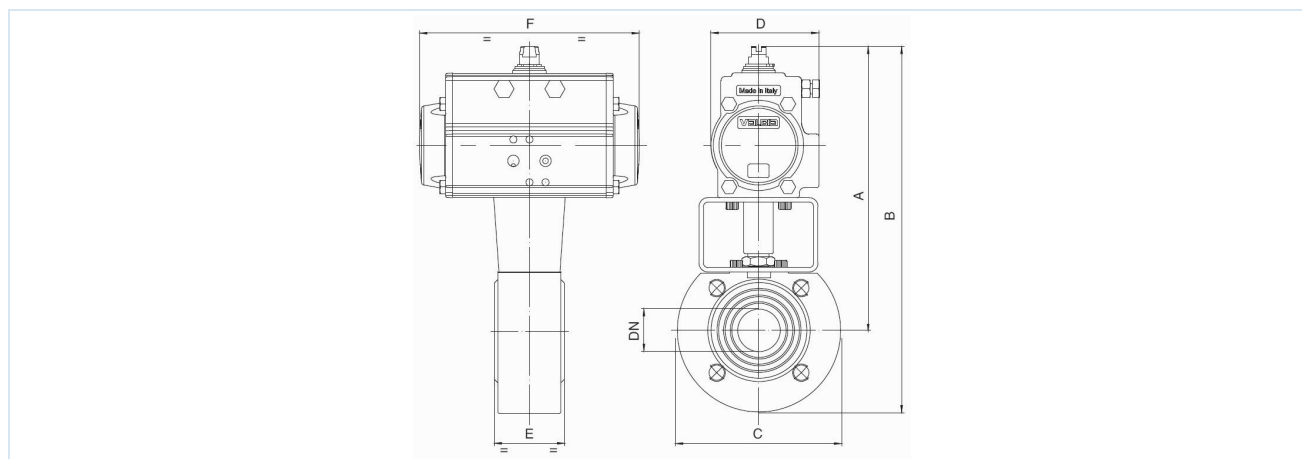
## Přírubové kulové kohouty z oceli s pneumatickým otočným pohonem

### Série BA043



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. podle doporučení NAMUR, Koncové polohy oboustranně nastavitelné +/-5°                                                                                        |
| Funkce                            | dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení                         | Příruby DN15...DN150 podle EN1092, PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiály<br>Standardní provedení | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Kulový kohout: Těleso ocelové, Koule nerezová ocel 1.4301, Kulové těsnění PTFE, Těsnění vřetena PTFE/FKM                                                                                                                                                                 |
| Oblast použití                    | Kapaliny a plyny skupiny 1 a 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teplota média                     | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Provozní tlak                     | Vakuum max. 10 <sup>-3</sup> 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, Kulový kohout antistatické provedení ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIC T85°C...T450°C Db, Pohon ATEX II 2G/D c T6 Požárně bezpečné provedení, 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] až 85°C | A   | B     | C   | D   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                           | 16                                  | 183 | 228,5 | 90  | 71  | 35  | 141 | PAD052     | 19,2                              | 3,1                   | BA043-15-D0  |
| 20                           | 16                                  | 188 | 238   | 100 | 71  | 40  | 141 | PAD052     | 35                                | 3,3                   | BA043-20-D0  |
| 25                           | 16                                  | 193 | 248   | 110 | 71  | 46  | 141 | PAD052     | 64,5                              | 4,1                   | BA043-25-D0  |
| 32                           | 16                                  | 200 | 266   | 130 | 71  | 54  | 141 | PAD052     | 103,8                             | 5,6                   | BA043-32-D0  |
| 40                           | 16                                  | 227 | 297   | 140 | 81  | 64  | 164 | PAD063     | 174                               | 6,3                   | BA043-40-D0  |
| 50                           | 16                                  | 253 | 328   | 150 | 95  | 82  | 210 | PAD075     | 301,3                             | 9,2                   | BA043-50-D0  |
| 65                           | 16                                  | 282 | 370   | 175 | 106 | 103 | 241 | PAD085     | 545,7                             | 14,6                  | BA043-65-D0  |
| 80                           | 16                                  | 292 | 387   | 190 | 106 | 122 | 241 | PAD085     | 872,5                             | 19,6                  | BA043-80-D0  |
| 100                          | 16                                  | 341 | 451   | 220 | 123 | 152 | 275 | PAD100     | 1363,3                            | 27,0                  | BA043-100-D0 |
| 125                          | 16                                  | 398 | 523   | 250 | 137 | 196 | 333 | PAD115     | 2360,3                            | 49,0                  | BA043-125-D0 |
| 150                          | 16                                  | 438 | 585   | 300 | 148 | 232 | 372 | PAD125     | 3671,1                            | 73,0                  | BA043-150-D0 |

U provedení ATEX se typ na konci doplňuje o -A.

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] až 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV<br>[m <sup>3</sup> /h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| 15                           | 16                                  | 194 | 299 | 90  | 81  | 35  | 164 | PAS0635    | 19,2                              | 3,5                   | BA043-15-S0  |
| 20                           | 16                                  | 200 | 250 | 100 | 81  | 40  | 164 | PAS0635    | 35                                | 4,1                   | BA043-20-S0  |
| 25                           | 16                                  | 205 | 260 | 110 | 81  | 46  | 164 | PAS0635    | 64,5                              | 4,9                   | BA043-25-S0  |
| 32                           | 16                                  | 250 | 319 | 130 | 106 | 54  | 241 | PAS0855    | 103,8                             | 9,6                   | BA043-32-S0  |
| 40                           | 16                                  | 259 | 329 | 140 | 106 | 64  | 241 | PAS0855    | 174                               | 9,7                   | BA043-40-S0  |
| 50                           | 16                                  | 281 | 356 | 150 | 123 | 82  | 275 | PAS1005    | 301,3                             | 13,6                  | BA043-50-S0  |
| 65                           | 16                                  | 349 | 437 | 175 | 137 | 103 | 333 | PAS1155    | 545,7                             | 24,8                  | BA043-65-S0  |
| 80                           | 16                                  | 372 | 466 | 190 | 148 | 122 | 372 | PAS1255    | 872,5                             | 28,3                  | BA043-80-S0  |
| 100                          | 16                                  | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | PAS1255    | 1363,3                            | 35,8                  | BA043-100-S0 |
| 125                          | 16                                  | 434 | 557 | 250 | 187 | 196 | 500 | PAS1605    | 2360,3                            | 70,5                  | BA043-125-S0 |
| 150                          | 16                                  | 538 | 658 | 300 | 217 | 232 | 579 | PAS2005    | 3671,1                            | 137,8                 | BA043-150-S0 |

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

U provedení ATEX se typ na konci doplňuje o -A.

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Verze 5

260687 / Vygenerováno 2026/41 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 2