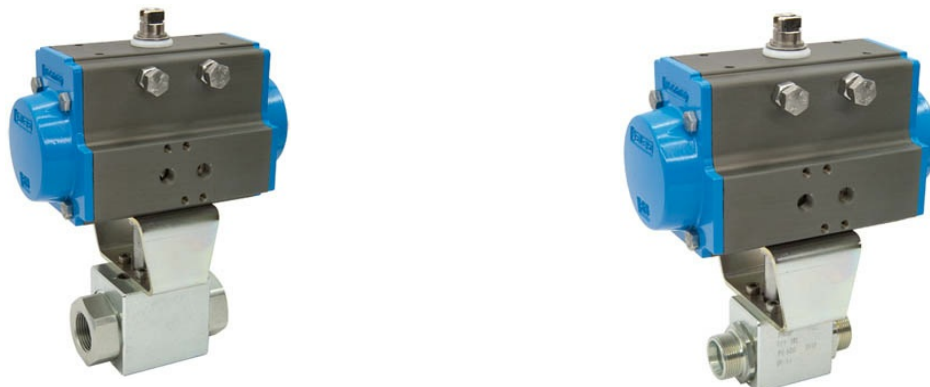
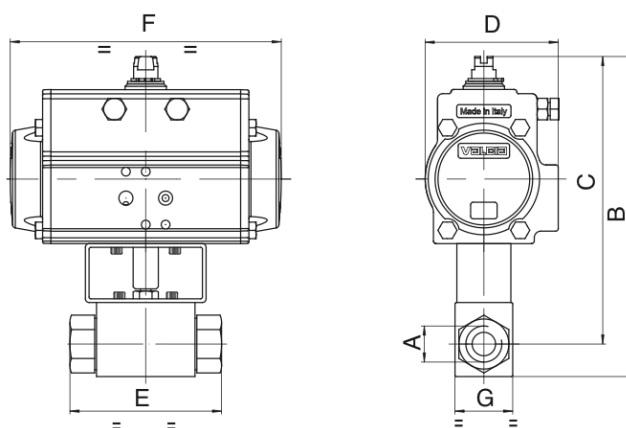


## Ocelové kulové kohouty s pneumatickým otočným pohonem Série BA233



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení             | 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°<br>Kulový kohout: Průchozí kohout s s plovoucí koule                                                                                                                            |
| Funkce                            | dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Připojení                         | G3/8"... G11/2" podle ISO228/1 resp. 12L...42L a 14S...38S za EN ISO 8434-1 (DIN 2353)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiály<br>Standardní provedení | Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR<br>Kulový kohout: Těleso Pozinkovaná ocel, Koule Ocel, Kulové těsnění POM, Těsnění vřetena NBR                                                                                                                                                                                |
| Oblast použití                    | Kapaliny skupiny 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teplota média                     | -20...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Teplota okolí                     | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                     | 0bar až Provozní tlak podle tabulky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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               | Pastorek z nerezové oceli, ATEX, Teplota okolí od -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 Provedení<br>Regulace rychlosti spínání                                                                                                                                                                        |
| Pokyn k objednání                 | Uvedte 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



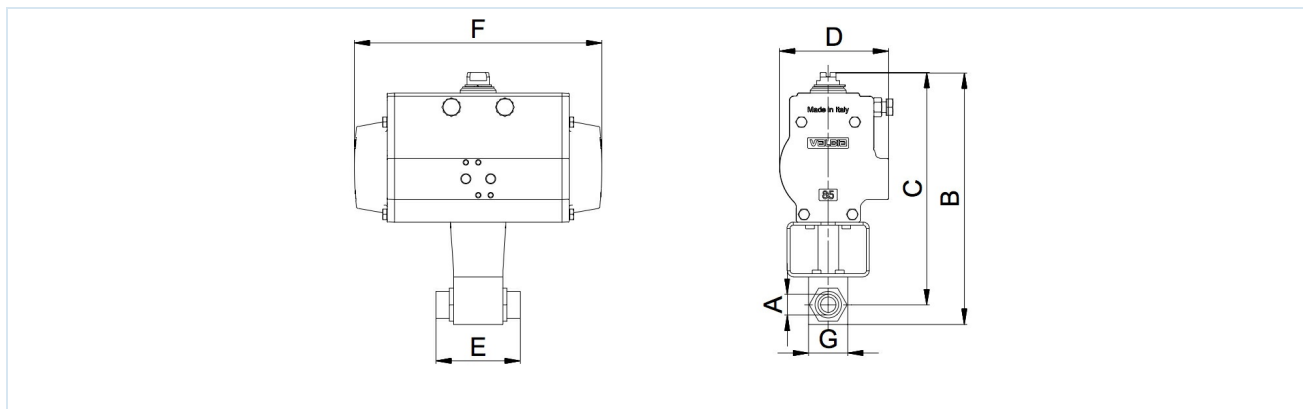
### Kulové kohouty s dvojčinným otočným pohonem

| Připojení<br>A | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Typ pohonu | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|------------|-----------------------|--------------|
| G3/8"          | 10                           | 500                         | 201 | 183,5 | 80,5 | 72  | 164   | 32 | PAD063     | 2,5                   | BA233-38-D0  |
| G1/2"          | 13                           | 500                         | 221 | 202   | 94,5 | 83  | 210   | 35 | PAD075     | 3,7                   | BA233-12-D0  |
| G3/4"          | 20                           | 420                         | 262 | 237,5 | 106  | 95  | 240,5 | 49 | PAD085     | 5,8                   | BA233-34-D0  |
| G1"            | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 113 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,5                   | BA233-10-D0  |
| G11/4"         | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,7                   | BA233-114-D0 |
| G11/2"         | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 130 | 240,5 | 58 | PAD085     | 7,0                   | BA233-112-D0 |

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Připojení<br>A | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Typ pohonu | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ          |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|------------|-----------------------|--------------|
| G3/8"          | 10                           | 500                         | 256   | 238,5 | 123 | 72  | 275 | 32 | PAS1005    | 8,0                   | BA233-38-S0  |
| G1/2"          | 13                           | 500                         | 258   | 239   | 123 | 83  | 275 | 35 | PAS1005    | 8,1                   | BA233-12-S0  |
| G3/4"          | 20                           | 420                         | 321,5 | 297   | 148 | 95  | 372 | 49 | PAS1255    | 16,10                 | BA233-34-S0  |
| G1"            | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 113 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,8                  | BA233-10-S0  |
| G11/4"         | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,9                  | BA233-114-S0 |
| G11/2"         | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 130 | 372 | 58 | PAS1255    | 17,2                  | BA233-112-S0 |

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



### Kulové kohouty s dvojitým otočným pohonem

| Připojení<br>A | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | B   | C     | D    | E   | F     | G  | Typ pohonu | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ             |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-----|-------|------|-----|-------|----|------------|-----------------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5    | 10                           | 500                         | 201 | 183,5 | 80,5 | 74  | 164   | 32 | PAD063     | 2,5                   | BA233-12L-D0    |
| 15L/M22X1,5    | 13                           | 500                         | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075     | 3,7                   | BA233-15L-D0    |
| 18L/M26X1,5    | 13                           | 500                         | 221 | 202   | 94,5 | 82  | 210   | 35 | PAD075     | 3,7                   | BA233-18L-D0    |
| 18L/M26X1,5    | 15                           | 420                         | 237 | 218   | 94,5 | 82  | 210   | 38 | PAD075     | 3,8                   | BA233-18L-D0-01 |
| 22L/M30X2      | 20                           | 420                         | 262 | 237,5 | 106  | 101 | 240,5 | 49 | PAD085     | 5,7                   | BA233-22L-D0    |
| 28L/M36X2      | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 108 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,4                   | BA233-28L-D0    |
| 35L/M45X2      | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,5                   | BA233-35L-D0    |
| 42L/M552X2     | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 112 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,7                   | BA233-42L-D0    |
| 14S/M22X1,5    | 10                           | 500                         | 201 | 183,5 | 80,5 | 80  | 164   | 32 | PAD063     | 2,5                   | BA233-14S-D0    |
| 16S/M24X1,5    | 13                           | 500                         | 221 | 202   | 94,5 | 86  | 210   | 35 | PAD075     | 3,7                   | BA233-16S-D0    |
| 20S/M30X2      | 13                           | 500                         | 221 | 202   | 94,5 | 90  | 210   | 35 | PAD075     | 3,7                   | BA233-20S-D0    |
| 20S/M30X2      | 15                           | 420                         | 264 | 245   | 94,5 | 90  | 210   | 38 | PAD075     | 3,8                   | BA233-20S-D0-01 |
| 25S/M36X2      | 20                           | 420                         | 262 | 237,5 | 106  | 109 | 240,5 | 49 | PAD085     | 5,8                   | BA233-25S-D0    |
| 30S/M42X2      | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 120 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,5                   | BA233-30S-D0    |
| 38S/M52X2      | 25                           | 350                         | 270 | 240,5 | 106  | 124 | 240,5 | 58 | PAD085     | 6,7                   | BA233-38S-D0    |

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Připojení<br>A | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | max. provozní tlak<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G  | Typ pohonu | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ             |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|----|------------|-----------------------|-----------------|
| 12L/M18X1,5    | 10                           | 500                         | 256   | 238,5 | 123 | 74  | 275 | 32 | PAS1005    | 7,8                   | BA233-12L-S0    |
| 15L/M22X1,5    | 13                           | 500                         | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005    | 7,9                   | BA233-15L-S0    |
| 18L/M26X1,5    | 13                           | 500                         | 258   | 239   | 123 | 82  | 275 | 35 | PAS1005    | 7,9                   | BA233-18L-S0    |
| 18L/M26X1,5    | 15                           | 420                         | 300,5 | 281,5 | 137 | 82  | 333 | 38 | PAS1155    | 12,7                  | BA233-18L-S0-01 |
| 22L/M30X2      | 20                           | 420                         | 321,5 | 297   | 148 | 101 | 372 | 49 | PAS1255    | 16,1                  | BA233-22L-S0    |
| 28L/M36X2      | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 108 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,6                  | BA233-28L-S0    |
| 35L/M45X2      | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,7                  | BA233-35L-S0    |
| 42L/M552X2     | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 112 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,9                  | BA233-42L-S0    |
| 14S/M22X1,5    | 10                           | 500                         | 256   | 238,5 | 123 | 80  | 275 | 32 | PAS1005    | 7,8                   | BA233-14S-S0    |
| 16S/M24X1,5    | 13                           | 500                         | 258   | 240,5 | 123 | 86  | 275 | 35 | PAS1005    | 7,9                   | BA233-16S-S0    |
| 20S/M30X2      | 13                           | 500                         | 258   | 240,5 | 123 | 90  | 275 | 35 | PAS1005    | 7,9                   | BA233-20S-S0    |
| 20S/M30X2      | 15                           | 420                         | 298,5 | 279,5 | 137 | 90  | 333 | 38 | PAS1155    | 12,8                  | BA233-20S-S0-01 |
| 25S/M36X2      | 20                           | 420                         | 321,5 | 297   | 148 | 109 | 372 | 49 | PAS1255    | 16,1                  | BA233-25S-S0    |
| 30S/M42X2      | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 120 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,7                  | BA233-30S-S0    |
| 38S/M52X2      | 25                           | 350                         | 329,5 | 300   | 148 | 124 | 372 | 58 | PAS1255    | 16,9                  | BA233-38S-S0    |

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

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny