

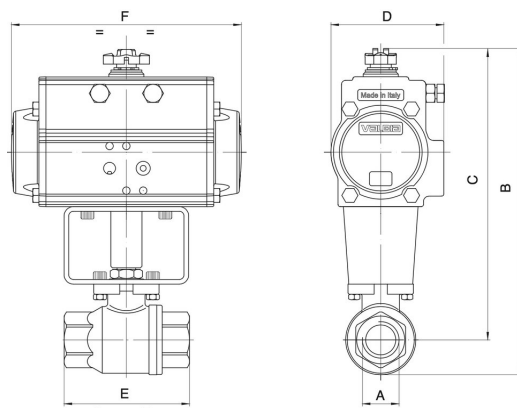
## Kulové kohouty z nerezové oceli s pneumatickým otočným pohonem

### Série BA891



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení             | Kulový kohout: Průchozí kohout s s plovoucí koule, plný průtok, antistatické provedení, Kompenzační otvor<br>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°                                                                |
| Funkce                            | dostupné v dvojitý nebo jednočinný Provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení                         | RP1/4"..."RP4" podle ISO7/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiály<br>Standardní provedení | Kulový kohout: Těleso a koule z nerezové oceli 1.4401, Kulové těsnění grafitem vyztužené PTFE, Těsnění vřetena PTFE/FKM<br>Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR                                                                                                                                                |
| 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                     | 0 bar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota, pro vhodné pro hrubé vakuum                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Řídicí médium                     | filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Řídicí tlak                       | 5,5...8 bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky na vyžádání možné                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Způsob upevnění                   | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montážní poloha                   | libovolně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schválení                         | Kulový kohout: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Požárně bezpečné provedení, TA-vzduch, SIL 3<br>Pohon ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db                                                                                                                                               |
| Speciální provedení               | Pastorek z nerezové oceli, Teploty okolí -40...+85°C resp. -20...+150°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                 | Uveďte prosím při objednávce také řídicí tlak, provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pokyn k použití                   | Údaje o tlaku a teplotě jsou maximální hodnoty pro běžné podmínky, pro mazací 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 A | Jmenovitá světlost DN[mm] | max. provozní tlak [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ             |
|-------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| RP1/4"      | 8                         | 140                      | 121 | 106 | 45  | 55  | 110 | PAD032     | 5,4               |                    | BA891-14-D0-A   |
| RP1/4"      | 8                         | 140                      | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAD052     | 5,4               |                    | BA891-14-D0-AB* |
| RP3/8"      | 10                        | 140                      | 121 | 106 | 45  | 55  | 110 | PAD032     | 6                 |                    | BA891-38-D0-A   |
| RP3/8"      | 10                        | 140                      | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAD052     | 6                 |                    | BA891-38-D0-AB* |
| RP1/2"      | 15                        | 140                      | 127 | 109 | 45  | 66  | 110 | PAD032     | 16,3              |                    | BA891-12-D0-A   |
| RP1/2"      | 15                        | 140                      | 163 | 145 | 71  | 66  | 141 | PAD052     | 16,3              |                    | BA891-12-D0-AB* |
| RP3/4"      | 20                        | 105                      | 222 | 199 | 81  | 79  | 164 | PAD063     | 29,5              |                    | BA891-34-D0-A   |
| RP1"        | 25                        | 105                      | 231 | 204 | 81  | 93  | 164 | PAD063     | 43                |                    | BA891-10-D0-A   |
| RP1 1/4"    | 32                        | 64                       | 240 | 208 | 81  | 100 | 164 | PAD063     | 89                |                    | BA891-114-D0-A  |
| RP1 1/2"    | 40                        | 64                       | 286 | 246 | 95  | 110 | 210 | PAD075     | 230               |                    | BA891-112-D0-A  |
| RP2"        | 50                        | 64                       | 301 | 253 | 95  | 131 | 210 | PAD075     | 265               |                    | BA891-20-D0-A   |
| RP2 1/2"    | 65                        | 25                       | 341 | 281 | 106 | 159 | 241 | PAD085     | 540               |                    | BA891-212-D0-A  |
| RP3"        | 80                        | 25                       | 376 | 304 | 123 | 185 | 275 | PAD100     | 873               |                    | BA891-30-D0-A   |
| RP4"        | 100                       | 25                       | 464 | 375 | 137 | 222 | 333 | PAD115     | 1390              |                    | BA891-40-D0-A   |

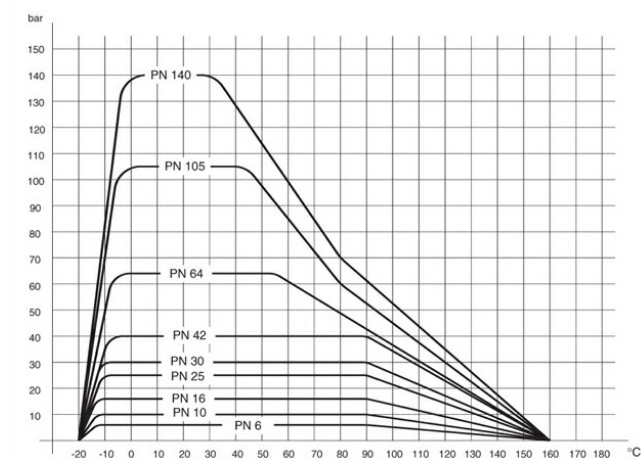
\*S doplňkem B jsou kulové kohouty osazeny pohonem PAD052.. Při použití koncových spínačových boxů a řídicích ventilů NAMUR musí být použity typy B.

### Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Připojení A | Jmenovitá světlost DN[mm] | max. provozní tlak [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ            |
|-------------|---------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|--------------------|----------------|
| RP1/4"      | 8                         | 140                      | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAS0525    | 5,4               |                    | BA891-14-S0-A  |
| RP3/8"      | 10                        | 140                      | 157 | 142 | 71  | 55  | 141 | PAS0525    | 6                 |                    | BA891-38-S0-A  |
| RP1/2"      | 15                        | 140                      | 163 | 145 | 71  | 66  | 141 | PAS0525    | 16,3              |                    | BA891-12-S0-A  |
| RP3/4"      | 20                        | 105                      | 254 | 231 | 106 | 79  | 241 | PAS0855    | 29,5              |                    | BA891-34-S0-A  |
| RP1"        | 25                        | 105                      | 263 | 236 | 106 | 93  | 241 | PAS0855    | 43                |                    | BA891-10-S0-A  |
| RP1 1/4"    | 32                        | 64                       | 272 | 240 | 106 | 100 | 241 | PAS0855    | 89                |                    | BA891-114-S0-A |
| RP1 1/2"    | 40                        | 64                       | 313 | 273 | 123 | 110 | 275 | PAS1005    | 230               |                    | BA891-112-S0-A |
| RP2"        | 50                        | 64                       | 362 | 315 | 137 | 131 | 333 | PAS1155    | 265               |                    | BA891-20-S0-A  |
| RP2 1/2"    | 65                        | 25                       | 409 | 348 | 137 | 159 | 333 | PAS1155    | 540               |                    | BA891-212-S0-A |
| RP3"        | 80                        | 25                       | 465 | 393 | 164 | 185 | 435 | PAS1405    | 873               |                    | BA891-30-S0-A  |
| RP4"        | 100                       | 25                       | 522 | 434 | 186 | 222 | 500 | PAS1605    | 1390              |                    | BA891-40-S0-A  |

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

## Tlakově-teplotní diagram



Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny