Partnership. With Guarantee.

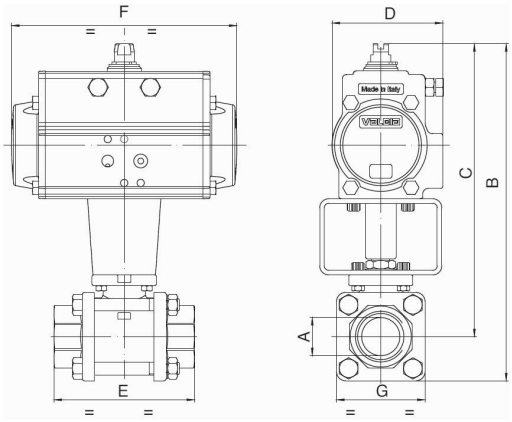
# Kulové kohouty z nerezové oceli s pneumatickým otočným pohonem
# Série BA033



| | |
|---|---|
| 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 | RP1/4"...RP4" podle ISO7/1 |
| Materiály<br>Standardní provedení | Kulový kohout: Těleso a koule z nerezové oceli 1.4401, Kulové těsnění 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 | 0bar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota, vhodné pro hrubé vakuum |
| 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 II 2G/D c T3 , Pohon ATEX II 2G/D c T6 , Teploty okolí -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. |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Rozměry




## Kulové kohouty s dvojčinným otočným pohonem

| Připojení A | Jmenovitá světlost DN[mm] | max. provozní tlak [bar] | B | C | D | E | F | G | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BA033-14-D0 |
| RP1/4" | 8 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BA033-14-D0-B* |
| RP3/8" | 10 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 6 | 0,9 | BA033-38-D0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 6 | 1,7 | BA033-38-D0-B* |
| RP1/2" | 15 | 64 | 135 | 116 | 45 | 65 | 110 | 38 | PAD032 | 16,3 | 1,0 | BA033-12-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171,5 | 152,5 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAD052 | 16,3 | 1,8 | BA033-12-D0-B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 212 | 188 | 71 | 76 | 141 | 47 | PAD052 | 29,5 | 2,1 | BA033-34-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 222 | 193 | 71 | 92 | 141 | 58 | PAD052 | 43 | 2,7 | BA033-10-D0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 230 | 197 | 71 | 106 | 141 | 67 | PAD052 | 89 | 3,2 | BA033-114-D0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 267 | 229 | 81 | 116 | 164 | 76 | PAD063 | 230 | 4,7 | BA033-112-D0 |
| RP2" | 50 | 25 | 298 | 253 | 95 | 136 | 210 | 90 | PAD075 | 265 | 6,9 | BA033-20-D0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 348 | 281 | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085 | 540 | 13,1 | BA033-212-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 373 | 292 | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085 | 873 | 19,6 | BA033-30-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 436 | 341 | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100 | 1390 | 29,7 | BA033-40-D0 |

U provedení ATEX se typ na konci doplňuje o -A.
*S příponou B jsou kulové kohouty osazeny pohonem PAD052. Při použití koncových spínačových boxů a řídicích ventilů NAMUR musí být použity typy B. U provedení ATEX se přípona B nahrazuje AB.

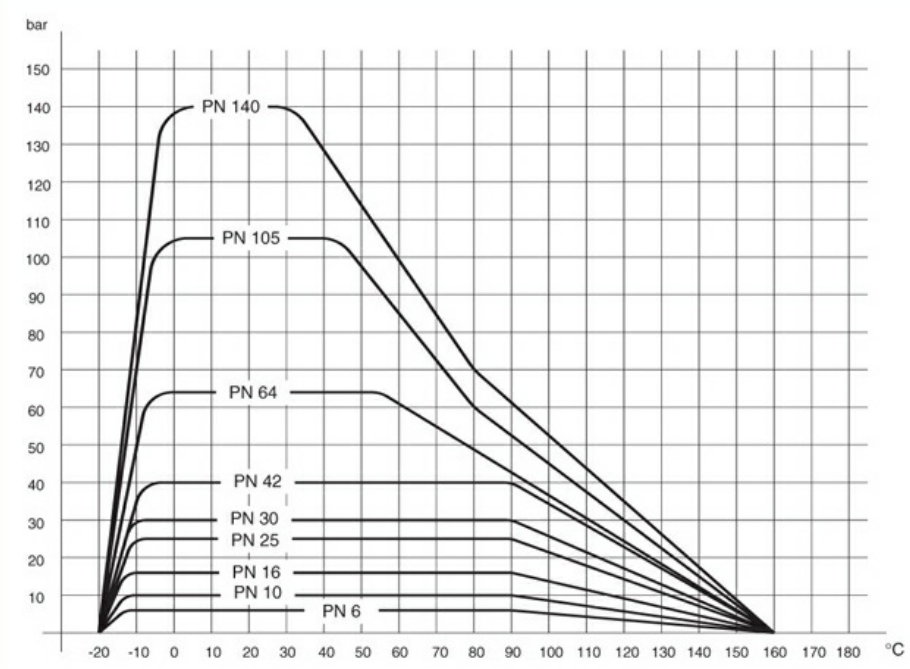
## Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

| Připojení A | Jmenovitá světlost DN[mm] | max. provozní tlak [bar] | B | C | D | E | F | G | Typ pohonu | Hodnota KV [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 5,4 | 2,0 | BA033-14-S0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 6 | 2,0 | BA033-38-S0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171 | 152 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAS0525 | 16,3 | 2,1 | BA033-12-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 224 | 200 | 81 | 76 | 164 | 47 | PAS0635 | 29,5 | 3,1 | BA033-34-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 234 | 205 | 81 | 92 | 164 | 58 | PAS0635 | 43 | 3,7 | BA033-10-S0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 242 | 209 | 81 | 106 | 164 | 67 | PAS0635 | 89 | 4,3 | BA033-114-S0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76 | PAS0855 | 230 | 7,8 | BA033-112-S0 |
| RP2" | 50 | 25 | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90 | PAS1005 | 265 | 12,0 | BA033-20-S0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155 | 540 | 23,7 | BA033-212-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255 | 873 | 28,3 | BA033-30-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255 | 1390 | 37,2 | BA033-40-S0 |

Jednočinné pohony se, pokud není objednáno jinak, dodávají s pružinovým zavíráním (NC).
U provedení ATEX se typ na konci doplňuje o -A.


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Tlakově-teplotní diagram




Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG