

Firmu HartmannValves GmbH netreba odbornej verejnosti predstavovať. Tento svetoznámy špecialista na výrobu armatúr a vrtných príslušenstiev už viac ako šesťdesiat rokov (od roku 1946) uspokojuje požiadavky renomovaných medzinárodných zákazníkov, predovšetkým z oblasti petrochemického a chemického priemyslu. Zakladateľ firmy, dipl. Ing. Werner Hartmann sa stal známym vďaka množstvu patentov a inovácií, ktoré mu umožnili nielen presadiť sa v tomto odvetví, ale predovšetkým udržať si špičkovú pozíciu. Od roku 1984 je rodinný podnik úspešne riadený dipl. Ing. Wernerom Hartmannom II.

Hartmann Valves GmbH – výrobca armatúr a vrtných príslušenstiev – svoje vlastné produkty vyvíja, vyrába a testuje v Nemecku, ale ich aplikácie sa nachádzajú takmer na všetkých kontinentoch.



MODERNÁ TECHNOLOGIA od kreativity k výrobe

Široký rozsah použitia umožňuje aplikovať produkty firmy v rôznych častiach sveta, od obrovských ťažobných vrtných súprav, ktoré sú inštalované napr. v chladnej aljašskej atmosfére, na mori alebo na morských pobrežiach. Uplatnenie nachádzajú na FPSO (Floating Production, Storage and Offloading), čo sú plávajúce lode používané pri ťažbe ropy a zemného plynu. Rozsah použitia zahŕňa aj ipsorb a hypsorb procesy a ropné a plynné zásobníky.



NAŠE PRODUKTY - Guľové kohúty podľa API 6A a 6D

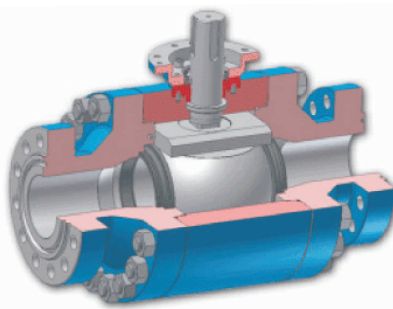
Guľový kohút typ AST

- Teleso s trunnion montovanou guľou
- Dvojkusové alebo trojkusové delené teleso

Rozsah výroby

DN 50 – 300 (2" – 12") do PN 420 (ANSI 2500)
DN 3650-650(14"-24") do PN 250 (ANSI 1500)

2 1/16" – 11x10" do API 10 000

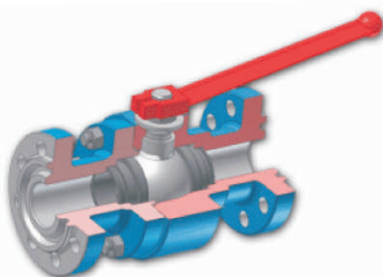


Guľový kohút typ ASF

- Teleso s plávajúcou guľou
- Dvojkusové teleso

Rozsah výroby

DN 25 (1") do PN 690 (ANSI 10 000)
DN 40-80 (1 1/2"-3") do PN 100 (ANSI 600)
DN 100-150 (4"-6") do PN 20 (ANSI 150)

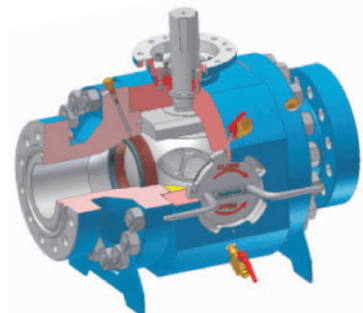


Stierací guľový kohút (S) (R) (B)

- S uzáverom (odlučovač) na vyberanie alebo vkladanie škrabky
- Teleso s trunnion montovanou guľou
- Trojkusové delené teleso

Rozsah výroby

DN 50-300 (2"-12") do PN 420 (ANSI 2 500)
DN 350-400 (14"-24") do PN 250 (ANSI 1 500)

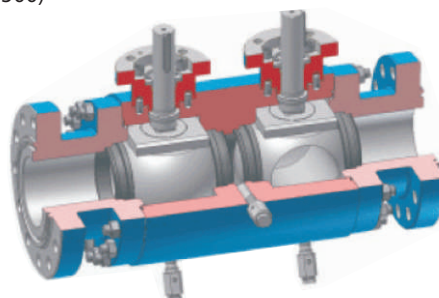


Guľový kohút typ TBV

- Teleso s plávajúcou, alebo trunnion montovanou guľou
- Trojkusové delené teleso - dva ventily v jednom telese.
- Double block and bleed izolačný ventil

Rozsah výroby

DN 25 (1") do PN 690 (ANSI 10 000)
DN 40-300 (1 1/2"-12") do PN 420 (ANSI 2 500)
DN 350-400 (14"-16") do PN 250 (ANSI 1 500)



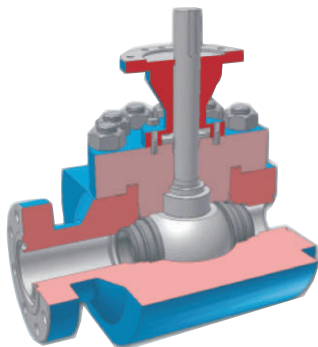
Guľový kohút typu U

- Nedelené teleso s trunnion montovanou guľou
- Vrchná vstupná konštrukcia
- Pre vysoko tlakové aplikácie.

Rozsah výroby

DN 50 (2") do PN 420

2 1/16"-11"x10" do API 10000

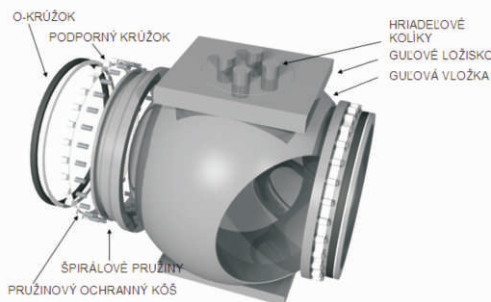
**Špecialista pre kov na kov tesnené guľové kohúty**

Pokiaľ sa vyrábali iba mätko tesniace guľové kohúty, pracovníkom ktorí s nimi pracovali prinášali počas prevádzky mnohé tesniace problémy spôsobené pevnými časticami a/alebo tepelnými šokmi.

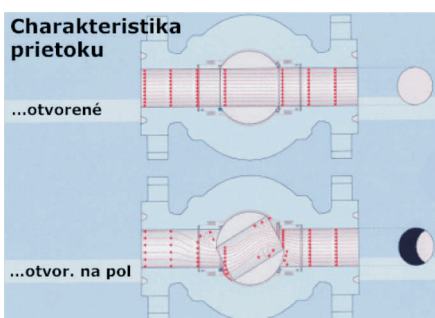
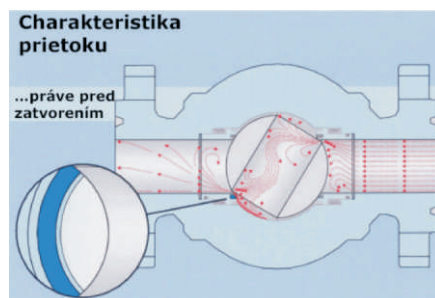
Znečisťujúce častice v médiu rýchlo viedli k impregnácii tesniaceho materiálu, ktorý počas prevádzky armatúry mohol spôsobiť jej roztrhnutie resp. dochádzalo k trhlinám na oboch sedlách a gule. Výsledok:

Armatúra prepúšťa!

Nasledovalo množstvo neočakávaných



prestojev a napokon nákladná oprava. Keď si uvedomíme, že iba nastavenie ovládania je finančne veľmi náročná oprava, celý problém načrel užívateľovi pomerne hlboko do vrecka.

**Prekonanie problémov**

Uprostred roku 1980, Hartmann valves GmbH rozpoznal podstatné problémy s mätko tesniacimi guľovými kohútmi a vyvinul najlepšie a najspoľahlivejšie z tesnení, menovite „Trvalo - nulové - priesaky kov na kov tesnených guľových kohútov“. Kov na kov tesniaca technológia ventilov má prekonať mnoho nedostatkov mätko tesniacich ventilov ponúkajúc priaznivé a bezpečné výhody k podnikovému riadeniu a majiteľom.

Viaceré výhody sú rozpoznateľné s týmto vyhotovením ventilov:

- bublinková tesnosť obojsmerných tesnení pod celým tlakovým rozsahom
- vysoká odolnosť materiálu na rôzne médiá

- tesniaca celistvosť pre vysoké hodnoty znečistenia
- vhodná pre aplikácie širokých teplotných rozsahov a rozdielov
- schválená ohňovzdornosť
- žiadna údržba
- nízke obstarávacie náklady

Guľové kohúty

- Guľové kohúty pre vysoké tlaky od +540 °C (1 004 °F) do -110 °C (230 °F) v štandardnom alebo špeciálnom materiáli pre extrémne pracovné podmienky s pružinou dotlačované sedlá.
- API 6A guľové kohúty 1 1/16"-11" API - 10 000 PSI
- Automatizované guľové kohúty SAV/POV/MOV ako ESD armatúry navrhnuté pre Otvor/Zatvor
- Double block and bleed guľové kohúty v celistvej konštrukcii
- Guľové kohúty so špeciálnymi vnútornými funkciami
- Konštrukcia pre H25 použitie podľa špeciálnych Európskych a medzinárodných zákazníkovoých špecifikácií
- Guľové kohúty so špeciálnym vnútorným a vonkajším náterom ako podzemný náter
- Guľové kohúty špeciálnej blokovej konštrukcie

Firma HARTMANN úzko spolupracuje so svojimi lokálnymi partnermi v jednotlivých krajinách, a v spolupráci s nimi ponúka zákazníkovi presné riešenia jeho požiadavky. Obráťte sa na nášho partnera pre Slovenskú republiku firmu BICKEL and WOLF, ktorá má v oblasti priemyselných armatúr viac ako desaťročné skúsenosti. Rovnako pôsobí ako špecialista aj v oblasti automatizácie priemyselných armatúr.

Text: Ing. Pavel Okoličány
www.bickelwolf.sk

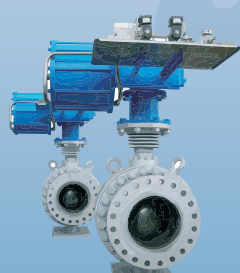
TEŠÍ NÁS BYŤ VAŠIMI PARTNERMI

Divízia kovotvárnacích strojov

Divízia procesných strojov

Divízia priemyselných armatúr

- guľové kohúty, klapky, ventily, posúvače, nožové posúvače a iné uzatváracie a regulačné armatúry
- poistné ventily a prietržné membrány
- pneumatické a elektrické pohony
- poradenstvo pri návrhu v cene zariadenia



Kovovo tesniace guľové kohúty HARTMANN



bickel
 stroje - armatúry
wolf
 prístroje - servisné služby

VÁŠ PARTNER V PRIEMYSELE

Bickel & Wolf Bratislava, spol. s r. o.
 Kosodrevinová 2 * 821 07 Bratislava
 Slovenská republika
 tel.: + 421 2 4920 4730-9
 fax: + 421 2 4445 3222
 e-mail: bickelwolf@bickelwolf.sk
 Internet: www.bickelwolf.sk