

Kulový kohout navařovací (pro podzemní instalaci)

Popis a použité materiály

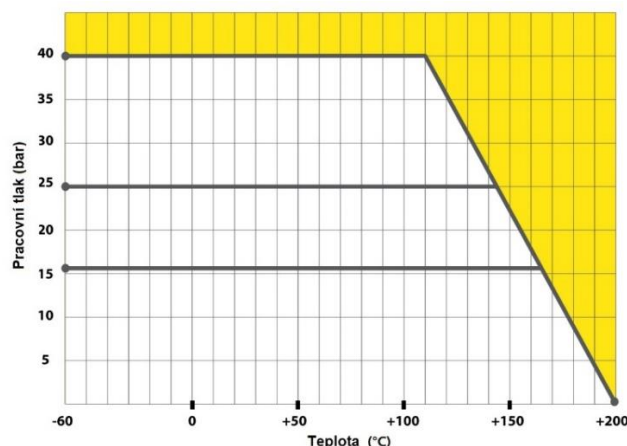
Ocelové kulové kohouty LD jsou uzavírací armatury konstruované pro dálkové a centrální vytápění, chlazení, výměňkové stanice, kotelny, rozvody páry, vody, olejů, ropovody a jiné průmyslové provozy. Kulové kohouty jsou vyráběny ve variantách: DN 50–800, PN 25/40, max. teplota 200°C. Kulové kohouty pro použití pod zem jsou dodávány bez izolace, s prodlouženou ovládací hřídelí a delšími navařovacími konci. Kulové kohouty mají deklarovanou konformitu dle norem EU.



Použité materiály u základních typů kohoutů:

| Světlost | Varianta DN 50 - 65 | Varianta DN 80 - 700 |
|-----------------|---|---|
| Tělo | Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151), Legovaná ocel (9MnSi5) | Uhlíková ocel (ČSN12024, EN 1.1151), Legovaná ocel (9MnSi5) |
| Hřídel | Nerezová ocel (AISI 420) | Nerezová ocel (AISI 420) |
| Koule | Nerezová ocel (AISI 304) | Nerezová ocel (AISI 409) |
| Sedlo | PTFE+C s těsněním FVMQ | PTFE+C s těsněním FVMQ |
| Těsnění hřídele | FVMQ | FVMQ |
| Těsnění koule | FVMQ | FVMQ |

Diagram závislosti maximálního přípustného tlaku na teplotě



*pro parní provoz, je třeba porovnat provozní hodnoty s hodnotami uvedenými v diagramu.

Konstrukce a výroba

Koule každého typu kulového kohoutu LD je uložena ve fluoroplastovém sedle se zdvojeným těsněním z fluorosiloxanového elastomeru.

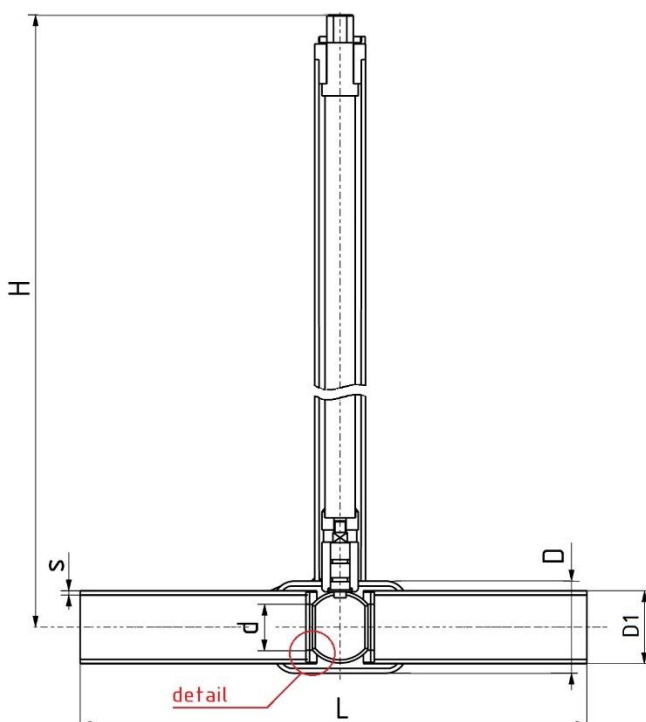
Talířové pružiny na každé straně vstupu do ventilu, zajišťují pružinové předpětí sedla koule ventilu. Díky tomu kulové kohouty LD zachovávají perfektní těsnící vlastnosti v obou směrech.

Kompletace kulového kohoutu je prováděna metodou studeného lisování ovládací hřídele do příslušného otvoru v kouli ventilu, kde tato hřídel úměrně přesahuje rozměry vyfrézovaného otvoru, tím je zaručena vysoká pevnost spoje i při extrémních podmínkách a vysokém zatížení.

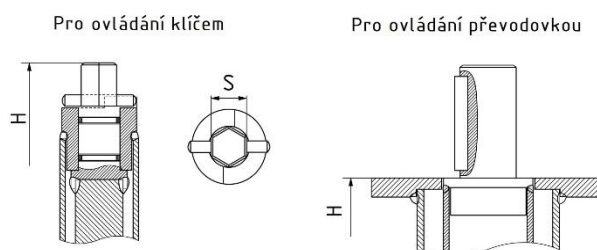
Promyšlená **konstrukce** a použití materiálů je nastaveno tak, aby u kohoutů při kontaktu s agresivním pracovním prostředím a kapalinami jako je ropa, ropné produkty, benzín a podobně, které jsou v uzavřeném prostoru (v tomto případě prostor mezi vnitřní částí těla ventilu a koulí), nemohlo dojít díky vysoké venkovní teplotě potrubí k negativnímu ovlivnění činnosti kulového kohoutu.

Ovládání

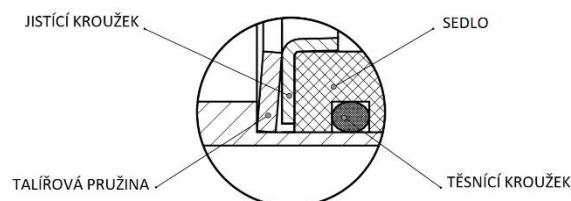
- 1) Klíčem
- 2) Manuální převodovkou
- 3) Elektrickým pohonem
- 4) Pneumatickým pohonem



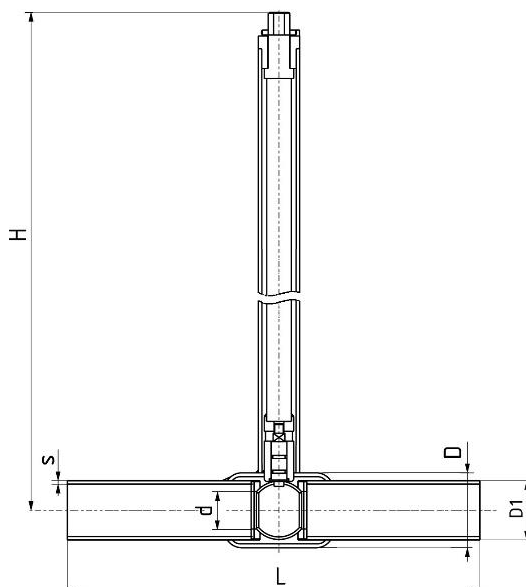
Detail ručního ovládání pákou



Detail sedla



Technická data a rozměry



| DN | PN | Obj. číslo | d | L | D | D1 | s | H |
|------|----|------------|-----|--------|------|-------|-----|-------------|
| 50 | 40 | 2509402 | 40 | 300** | 76 | 60,3 | 2,9 | na vyžádání |
| 65 | 25 | 2659252 | 49 | 300** | 89 | 76,1 | 2,9 | na vyžádání |
| 80 | 25 | 2809252 | 63 | 300** | 114 | 88,9 | 2,9 | na vyžádání |
| 100 | 25 | 21009252 | 75 | 325** | 133 | 114,3 | 3,6 | na vyžádání |
| 125 | 25 | 21259252 | 100 | 325** | 180 | 139,7 | 4,0 | na vyžádání |
| 150 | 25 | 21509252 | 125 | 325** | 219 | 168,3 | 4,0 | na vyžádání |
| 200 | 25 | 22009252 | 148 | 400** | 273 | 219,1 | 4,5 | na vyžádání |
| 250x | 25 | 22509252 | 200 | 530** | 351 | 273 | 5,0 | na vyžádání |
| 300x | 25 | 23009252 | 240 | 730** | 426 | 323,9 | 5,6 | na vyžádání |
| 350x | 25 | 23509252 | 300 | 730** | 530 | 355,6 | 5,6 | na vyžádání |
| 400x | 25 | 24009252 | 300 | 860** | 530 | 406,4 | 7,0 | na vyžádání |
| 500x | 25 | 25009252 | 390 | 970** | 630 | 508 | 7,0 | na vyžádání |
| 600x | 25 | 26009252 | 500 | 1143** | 820 | 610 | 7,1 | na vyžádání |
| 700x | 25 | 27009252 | 600 | 1346** | 1020 | 711 | 8,0 | na vyžádání |
| 800x | 25 | 28009252 | 700 | 1346 | 1120 | 813 | 8,8 | na vyžádání |

X – standartně dodávány s převodovkou

** - min. hodnota, nebo 1500mm na vyžádání