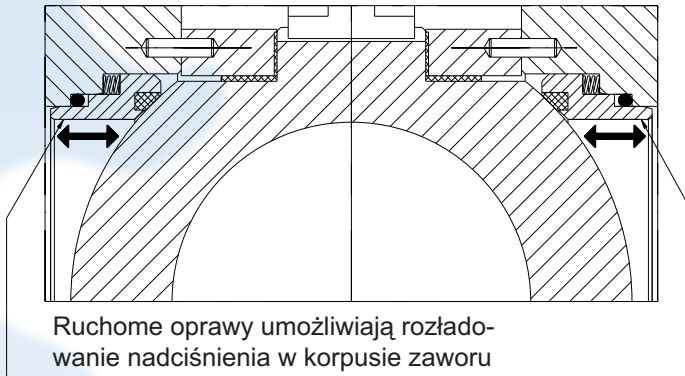


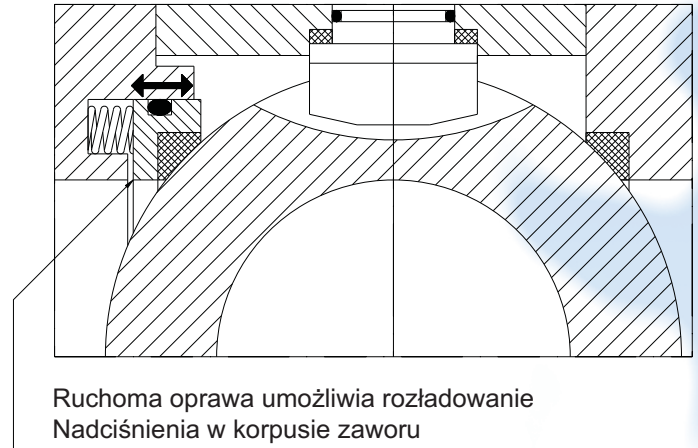


KURKI KULOWE KOMPENSACYJNE ZKc-(K, S, M, B)

(m. in. do mediów o dużej rozszerzalności objętościowej,
np., do gazów w fazie ciekłej)



Ruchome oprawy umożliwiają rozładowanie nadciśnienia w korpusie zaworu



Ruchoma oprawa umożliwia rozładowanie Nadciśnienia w korpusie zaworu

Maksymalna temperatura pracy wg wykresu "ciśnienie temperatura" ze strony 6 katalogu dla uszczelki kuli z PTFE i PEEK

Kurki kulowe z tzw. kulą pływającą posiadają na tyle duże naprężenia ściskające między kulą a uszczelnieniem, że z jednej strony gwarantują szczelność kurka, a z drugiej natomiast uniemożliwiają medium opuszczenie przestrzeni między korpusem, kulą a uszczelkami kuli. Przepływające medium podczas sterowania kurkiem zostaje zatem zamknięte w tej przestrzeni.

Jeżeli jest to medium o dużym współczynniku rozszerzalności objętościowej, np. Podczas podgrzania warunkami zewnętrznymi, może powodować to znaczny wzrost ciśnienia w zamkniętej przestrzeni a nawet uszkodzenia kurka.

Aby uniknąć skutków nadmiernego wzrostu ciśnienia proponujemy zastosować kurki kulowe tzw. KOMPENSACYJNE.

Konstrukcja kurków kulowych kompensacyjnych uniemożliwia wzrost ciśnienia między korpusem a kulą oraz eliminuje wzrost naprężeń wywołanych zmianami temperatury przez zastosowanie uszczelnień kuli w ruchomej oprawie, dociskanej sprężynami.

Kolnierzowe typ ZKc-K kurki kulowe z kulą pływającą z uszczelnieniem kompensacyjnym z jednej strony

Gwintowe typ ZKc-G

Kolnierzowe typ ZK2c-K kurki kulowe z kulą pływającą z uszczelnieniem kompensacyjnym z obu stron (obie uszczelki aktywnie uczestniczą w uszczelnieniu wewnętrznym)

Gwintowe typ ZK2c-G

Kolnierzowe typ ZK-KD kurki kulowe z kulą ujarzmioną z uszczelnieniem kompensacyjnym z obu stron

Gwintowe typ ZK-GD

Do przyspawania typ ZK-SD

W przypadku kurków kulowych z kulą pływającą przeznaczonych do propan-butanu w fazie ciekłej i gazowej, zgodnie z wymogami Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa w Krakowie oraz zgodnie z normą PN-83/M-74002, określono kierunek przepływu czynnika strzałką na kadłubie kurka.