

CALIDO - zawory nowej generacji

Innowacyjne konstrukcje



Doświadczenie zebrane podczas dwudziestu trzech lat pracy na rynku instalacyjnym skłoniło nas do zaprojektowania zaworów grzejnikowych, kulowych i czerpanych zawierających nasze własne, innowacyjne rozwiązania techniczne. Z wielką przyjemnością prezentujemy zawory nowej generacji występujące pod marką CALIDO.

Zawory kulowe CALIDO seria S30 to zawory przeznaczone do instalacji centralnego ogrzewania, dystrybucji wody pitnej, systemów pneumatycznych i olejowych. Innowacyjna konstrukcja i montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu na skutek nagłego wzrostu ciśnienia w instalacji. Dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy trzpienie zaworów są wyposażone w podwójne uszczelnienie:

- na górze trzpienia zastosowano tradycyjną dławicę pasywną z możliwością doszczelnienia przy pomocy nakrętki,
- na dole trzpienia zastosowano nowoczesne uszczelnienie dynamiczne, w którym siła doszczelnienia zwiększa się wraz ze wzrostem ciśnienia między kulą a korpusem.

W stosunku do dotychczasowych konstrukcji korpusy zaworów wzmocniono w niewygodnych miejscach, co w połączeniu z innowacyjnym uszczelnieniem trzpienia pozwoliło na zwiększenie parametrów pracy: zakres temp. = -20 do +150°C, $p_{max.} = 30$ barów. Konstrukcja korpusu umożliwia zmianę strony zamontowanej dźwigni w zależności od potrzeb. Dźwignie zaworów pokryte są warstwą antykorozyjną GEOMET, która znacznie wydłuża ich żywotność.

Zawory kulowe CALIDO seria OGRÓD to zawory czerpalne, które posiadają korpus odkuty z jednego elementu mosiądzu, co zapewnia ich doskonałą szczelność zewnętrz-

ną oraz zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Korpusy zaworów wyposażone są w kierownice strumie-



Fot. 1. Zawór kulowy S30.



Fot. 2. Zawór kulowy OGRÓD.



Fot. 3. Zawór grzejnikowy ESKIMOS.

nia. Szczelność wewnętrzną zapewnia specjalnie zaprojektowane uszczelnienie, które w temperaturze poniżej 0°C potrafi przyjąć przyrost zamarzającej wody. Dodatkowo, dzięki innowacyjnej kuli zamykającej, możliwe jest w przypadku zamarzania odprowadzanie wzrastającej objętości wody w stronę insta-

lacji, co zapewnia ich mrozoodporność. Zawory wyposażone są w dźwignie wykonane ze stali nierdzewnej i nakładki z tworzywa.

100% zaworów serii S30 i OGRÓD przed opuszczeniem fabryki jest pneumatycznie testowanych na szczelność. Zawory spełniają normę PN-EN 13828:2005, co zostało potwierdzone badaniami przeprowadzonymi przez Politechnikę Koszalińską. Ponadto zawory posiadają certyfikat CE, który jest poświadczeniem najwyższej europejskiej jakości.

Zawory grzejnikowe CALIDO seria ESKIMOS to zawory, w których zaprojektowany i opatentowany przez nas trzpień umożliwia wymianę uszczelniających o-ringów bez potrzeby opróżniania instalacji z wody. Zawory charakteryzują się dużymi współczynnikami przepływu: $K_v = 2,8$ m³/h dla zaworu kątownego i $K_v = 2,4$ m³/h dla zaworu prostego. Zostały one wyposażone w nowoczesne, ergonomiczne pokrętki, pokryte standardowo termokurczliwą folią zabezpieczającą je przed zabrudzeniami do momentu przekazania obiektu użytkownikowi. Zawory są zgodne z Dyrektywą Unijną 97/23/WE.

Powyższe konstrukcje posiadają ochronę patentową na terenie Unii Europejskiej. W celu uzyskania większej ilości informacji oraz podjęcia współpracy handlowej - prosimy o kontakt.

• Jakub Gronek

www.arka-instalacje.pl

