

Dzisiaj na ringu „MI”: armatura w instalacjach wewnętrznych zawór, odcinający, ciśnienie, uszczelnienie

CALIDO



Doświadczenia zebrane podczas dwudziestu pięciu lat pracy na rynku instalacyjnym skłoniły 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 przeznaczone są do instalacji centralnego ogrzewania, dystrybucji wody pitnej, systemów pneumatycznych i olejowych. Innowacyjna konstrukcja i oddolny montaż trzpienia zapobiegają wypchnięciu go z korpusu na skutek nagłego wzrostu ciśnienia w instalacji.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa pracy trzpienie zaworów wyposażone są w podwójne uszczelnienie: na górze trzpienia zastosowano tradycyjną dławicę pasywną z możliwością doszczelnienia przy pomocy nakrętki, a na dole 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 nentralgicznych miejscach, co w połączeniu z innowacyjnym uszczelnieniem trzpienia pozwoliło na zwiększenie parametrów pracy: zakres temperatur - od -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 czerpalne CALIDO serii OGRÓD zbudowane są z korpusu odkutego z jednego elementu mosiądzu, co zapewnia im doskonałą szczelność zewnętrzną oraz zwiększa

wytrzymałość mechaniczną. Korpusy zaworów wyposażone są w kierownicze strumienia. Szczelność wewnętrzna zapewnia specjalnie zaprojektowane uszczelnienie, które w temperaturze poniżej 0°C potrafi przejąć przyrost objętości zamarzającej wody. Dodatkowo, dzięki innowacyjnej konstrukcji kuli zamykającej, w przypadku zamarzania możliwe jest odprowadzenie wzrastającej objętości wody w stronę instalacji, co gwarantuje 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. Zawory są zgodne z Dyrektywą Unijną 97/23/WE art. 3 pkt 3. i ponadto posiadają certyfikat CE1463 w rozmiarach średnic od 1 1/2" do 4", który jest potwierdzeniem najwyższej europejskiej jakości.

Zawory grzejnikowe CALIDO serii ESKIMOS posiadają zaprojektowany i opatentowany przez nas trzpień umożliwiający wymianę uszczelniających o-ringów bez potrzeby opróż-

niania instalacji z wody. Zawory charakteryzują się dużymi współczynnikami przepływu: $k_v = 2,8$ m³/h dla zaworu kąтового 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. Od maja br. dostępne są również w wersji z przejściówkami do rur miedzianych Dn15 oraz do rur Pex/Al/Pex 16 x 2,0.

Przyłącza grzejnikowe dolne serii ESKIMOS to zawory, w których również możliwa jest wymiana uszczelnień bez konieczności uciążliwego opróżnienia instalacji z wody. Zastosowano tutaj to samo innowacyjne rozwiązanie budowy trzpienia co w wyżej opisanych zaworach zasilających i powrotnych. Na uwagę zasługujący fakt, że przyłącza nie posiadają mostka łączącego obydwaj zawory, co umożliwia indywidualną korektę ich ustawienia

względem gałek: zasilającej i powrotnej. Budowa przyłączy umożliwia regulację oraz odcięcie przepływu kluczem imbusowym 6 mm. Zawory ESKIMOS są dostarczane w komplecie z nypłami 1/2" x 3/4". Zawory zasilające, powrotne i przyłącza grzejnikowe ESKIMOS zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN-M 75016:1992 oraz Dyrektywą Unijną 97/23/WE art. 3 pkt. 3. Ich korpusy są odkuwane z europejskiego mosiądzu CW617N.

Powyższe konstrukcje posiadają ochronę patentową na terenie Unii Europejskiej.

 Jakub Gronek



Pytanie do...
Czy posiadacie Państwo w swojej ofercie zawory kulowe z uszczelnieniem dynamicznym dławicy?