

dzony jest atestem PZH. Grupa zaworów do wody pitnej, ze względu na specjalne uszczelnienie, posiada niższe parametry pracy w zakresie temperatur w stosunku do zaworów poprzednich, które wynoszą od 0 do 85°C. Ze względu na możliwości ich zastosowania w instalacjach i sieciach wody pitnej posiadają wysoką klasę wykonania w zakresie ciśnień, która wynosi PN 50 i PN 40.

Powyższe zawory posiadają uszczelnienie, które nie posiada pamięci kształtu i możliwe jest także wsteczne płukanie przez odpowiednie ukształtowanie kuli. Zastosowany materiał uszczelnienia gniazda praktycznie nie ulega ścieraniu. Jest to cecha istotna szczególnie w instalacji wody pitnej, która jest instalacją otwartą, gdzie zawsze napływa świeża woda. Powyższe zawory produkowane są zgodnie z normą polską i europejską PN EN 13828.

Na uwagę zasługują specjalne wykonania armatury kulowej Herz. Do tej grupy zaworów należy zaliczyć zawory kulowe wielofunkcyjne z czterema przyłączami. Są to zawory z trzema króćcami przyłączeniowymi i jednym przyłączem kontrolnym. Produkowane są w zakresie średnic od DN 20 do DN 32, klasie ciśnieniowej PN 25 i dopuszczalnej temperaturze czynnika roboczego (grzewczego lub chłodzącego) zawierającej się w zakresie 0-120°C. Wyposażone są dodatkowo w termometry zabudowane w konsoli pokręćła. Trzy króćce przyłączeniowe służą do podłączenia czynnika roboczego i realizowania funkcji napełniania, opróżniania, przełączania i płukania części instalacji w warunkach roboczych. Czwarty króciec o średnicy 1/2" może służyć do odpowietrzenia lub pomiaru ciśnienia w

wybranej części instalacji. Zawory wielofunkcyjne wykonywane są z dwoma kolorami pokręteł (czerwone i niebieskie) do oznaczenia zasilania i powrotu czynnika. Najczęściej zabudowywane są na zasilaniu i powrocie źródeł ciepła, chłodu lub na urządzeniach wymagających częstego serwisowania.

Firma Herz oferuje także specjalne wykonania armatury kulowej w zakresie przyłączy oraz dodatkowych funkcji. Dodatkowe funkcje w zakresie przyłączy to przyłącza z jednym lub dwoma gwintami zewnętrznymi, przyłącza z półrubunkami, przyłącza do węża lub przyłącza do zaprasowania.

Dodatkowe, możliwe funkcje realizowane przez wybrane zawory kulowe Herz to możliwość spustu, napełniania, odpowietrzenia instalacji lub ukierunkowania przepływu przez zabudowę wkładki zwrotnej.


Wyróżnikiem wybranych zaworów kulowych Herz jest specjalna konstrukcja uszczelnienia trzpienia napędzającego kulę, która pozwala na doszczelnienie zaworu w trakcie pracy. Jest to rozwiązanie rekomendowane szczególnie przy wysokich parametrach pracy armatury. W trakcie wieloletniej pracy, przy zmiennych warunkach w zakresie temperatur i ciśnień, materiał uszczelniający wykazuje właściwości reologiczne, podlega płynięciu, relaksacji i w związku z tym ulega odkształceniom trwałym, co może powodować rozszczelnienie połączenia korpus trzpień. Przez zastosowanie specjalnej konstrukcji dławnicy trzpienia istnieje możliwość doszczelnienia w trakcie pracy armatury, w warunkach rucho- wych bez konieczności jej demontażu.

 Grzegorz Ojczyk

ekspert



Grzegorz Ojczyk
Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o.
www.herz.com.pl

 12 289 02 33
602 766 992

@ g.ojczyk@herz.com.pl