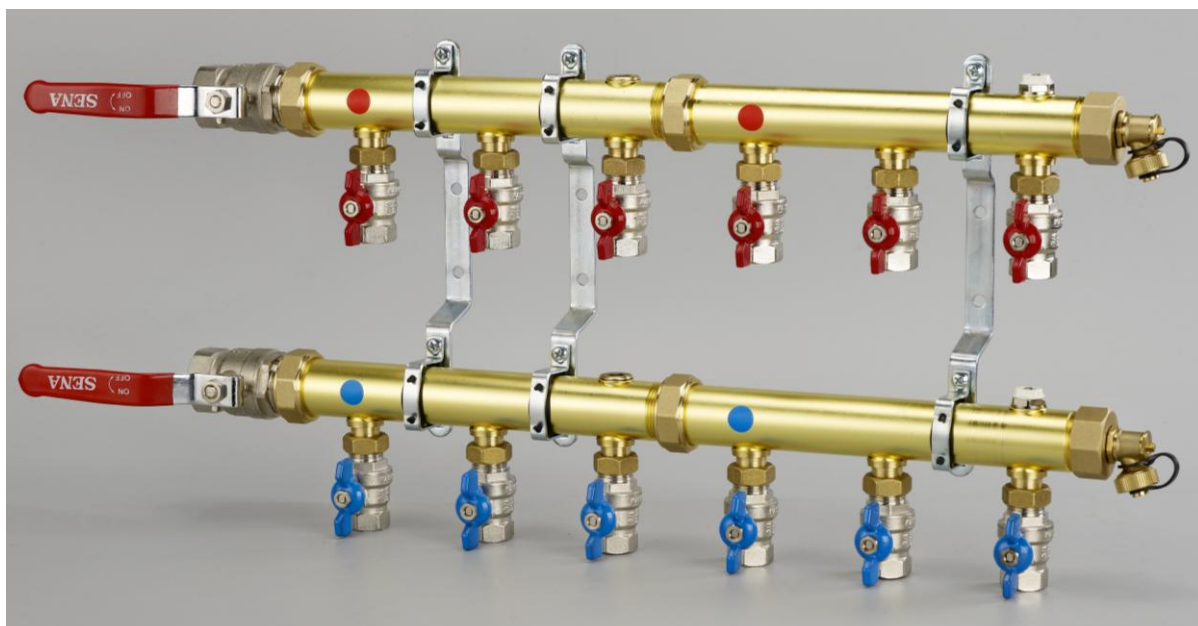


ROZDZIELACZE MODUŁOWE

Z ZAWORAMI KULOWYMI

Rozdzielacze do pomp ciepła i innych systemów grzewczych montowane są z modułów, i przeznaczone są do dolnych źródeł pomp ciepła, do ogrzewania dużych powierzchni takich jak hale produkcyjne, markety, salony samochodowe, szkoły, szpitale, bloki mieszkalne czy duże, rozbudowane domy oraz do innych systemów grzewczych (np. solarnych). Konstrukcja modułowa rozdzielaczy umożliwia zmontowanie dowolnej jego wielkości z segmentów (modułów), np.: 15 odejść (3 moduły po 5 odejść). Podstawowe wielkości modułów to: R-2, R-3, R-4 oraz R-5. Każdy moduł (segment) jest zakończony z jednej strony gwintem zewnętrznym prawym (od strony odpowietrznika lub korka zaślepiającego otwór pod odpowietrznik) a z drugiej strony gwintem zewnętrznym lewym. Dzięki nakrętce która ma gwint lewy i prawy (tzw. nakrętka „rzymska”, gwint lewy jest zaznaczony nacięciem na ośmiokącie) możliwe jest łączenie ze sobą poszczególnych segmentów (za pomocą uszczelki płaskiej). Rozdzielacze te produkowane są z rur o wymiarach: $\varnothing 42 \times 2,5$ (1 ¼”), $\varnothing 48 \times 3$ (1 ½”) lub $\varnothing 60 \times 3,5$ (2”) wykonanych z wysokiej jakości mosiądzu CW508L nie zawierającego szkodliwego dla zdrowia ołowiu, co w rozdzielaczach do ogrzewania jest o tyle istotne, że nie powstają w nich tlenki ołowiu które utrudniają pracę ruchomych elementów. Powierzchnia zewnętrzna rur rozdzielaczy jest wytrawiana elektrochemicznie i lakierowana, co nadaje im estetyczny wygląd. Rozdzielacze do pomp ciepła są wyposażone w korki nakrętne Gw 1 ¼”, Gw 1 ½” lub Gw 2” (w zależności od rury z jakiej są wykonane) z zaworami spustowymi G ½" oraz uszczelkami płaskimi, zawory kulowe Gz ¾” x Gw ¾” (rozdzielacze z rur $\varnothing 42 \times 2,5$) lub Gw 1" x Gw 1" (rozdzielacze z rur $\varnothing 48 \times 3$ i $\varnothing 60 \times 3,5$) na odejściach pod zasilanie i powrót, odpowietrzniki ręczne G ½", zawory kulowe-nyplowe odcinające. Do mocowania rozdzielacza służą specjalne ocynkowane uchwyty wyposażone w wkładki gumowe tłumiące drgania kompensacyjne oraz szumy spowodowane przepływem wody. Całość mieści się w pudełku tekturowym. Wszystkie uszczelnienia w rozdzielaczu do pomp ciepła, zarówno o-ringi jak i uszczelki płaskie wykonane są z gumy EPDM – 70 która gwarantuje znakomitą szczelność oraz łatwość montażu dla uzyskania prawidłowego połączenia poszczególnych segmentów. Rozdzielacze do pomp ciepła posiadają Aprobata Techniczną, a wszystkie materiały i elementy użyte do ich wykonania mają odpowiednie atesty lub świadectwa jakości (rury, zawory kulowe, o-ringi, uszczelki płaskie). Kompletne belki rozdzielacza poddawane są próbie szczelności pod ciśnieniem 8 bar na stanowisku kontrolnym. Montaż dostarczonych elementów w całość u odbiorcy jest bardzo prosty i bez problemu wykona go każdy instalator. Polega on na połączeniu ze sobą odpowiednich segmentów (oddzielnie zasilających i oddzielnie powrotnych) w jedną całość za pomocą nakrętek i uszczelek gumowych płaskich. Na gwintowane końce zmontowanych belek należy nakręcić korki nakrętne z zaworem spustowym i uszczelką gumową płaską. Na drugi koniec nakręcić zawory kulowe-nyplowe odcinające z uszczelką gumową płaską. Tak zmontowane belki zamocować w uchwytach metalowo-gumowych wsporników. Stosując rozdzielacze do pomp ciepła i innych systemów grzewczych zapewniamy sprawne działanie systemu ogrzewania wodnego, a wykonanie całej instalacji ogrzewania staje się prostsze i łatwiejsze.



Rozdzielacz modułowy 1 ¼" z zaworami kulowymi



Rozdzielacz modułowy 2" z zaworami kulowymi

Techniprot®