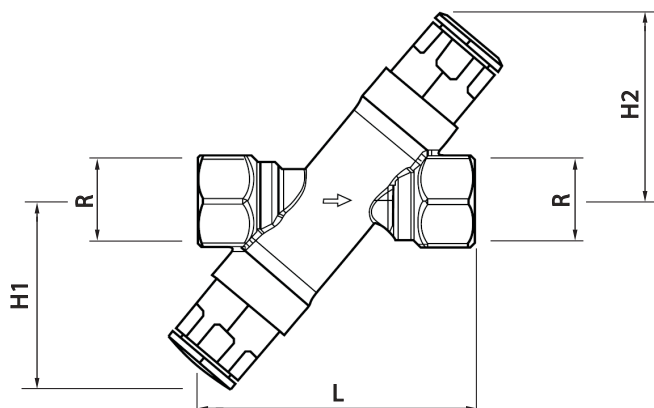


HERZ-ZTB

Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury

Arkusz znormalizowany
4011
Wydanie 0904



Numer zamówienia	Średnica	Rp	L	H1	H2
2 4011 01	15	1/2	81	55	56
2 4011 02	20	3/4	102	51	54

Wartość współczynnika kv_s

DN	m ³ /h
15	0,45
20	0,45

Wymiary montażowe

Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury Herz, ze skośnie ułożonym gniazdem, w żółtym wykonaniu. Korpus ze specjalnego mosiądzu odpornego na odcynkowanie, wszystkie części mające kontakt z wodą także z mosiądzu odpornego na odcynkowanie. Trzpień zaworu, sprężyny i elementy prowadzące z nierdzewnej stali chromoniklowej. O-ring z kauczuku etylenowo-propylenowego, materiału, który fizjologicznie jest bez zastrzeżeń. Gwinty mufy zgodnie z ISO 7/1 (Rp).

Wykonanie z dwoma termostatami. Nastawa fabryczna 50 °C i 70 °C

2 4011 01 Średnica DN 15 (1/2), mufa x mufa, dodatkowo stożek zaciskowy dla rury miedzianej 15 mm i rury z tworzywa sztucznego 14 x 2,0 i 16 x 2,0. Złącze zaciskowe należy zamawiać oddzielnie.

2 4011 02 Średnica DN 15 (1/2), mufa x mufa, dodatkowo stożek zaciskowy dla rury miedzianej 18 mm. Złącze zaciskowe należy zamawiać oddzielnie.

Maks. temperatura robocza 80 °C
Maks. ciśnienie robocze 10 bar

Wykonania

Dane eksploatacyjne

Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury Herz jest termostatycznym zaworem dławiącym, do ograniczania temperatury cyrkulacyjnej wody pitnej w instalacji z pompami obiegowymi, który pracuje na zasadzie regulatora proporcjonalnego, bez zasilania obcą energią. Temperatura czujnika w przewodzie cyrkulacyjnym jest regulowana i automatycznie zapewniony jest rozdział ciepłej wody na poszczególne piony (jeżeli istnieją).

Ilość cyrkulującej wody jest w danym przypadku ograniczana do wielkości, jaka jest niezbędna do utrzymania stałej temperatury, co minimalizuje straty ciepła w obiegu. Armaturę należy również stosować do termicznej dezynfekcji (przepłukiwania) systemu dla unieszkodliwienia bakterii (legionella). W czasie tego zabiegu ilość cyrkulującej wody znowu wzrasta do zaplanowanej wielkości.

Zastosowanie

Grzybek zaworu otwiera lub przymyka gniazdo zaworu w korpusie. Przy wzroście temperatury czynnika, element termostatyczny powoli, w sposób ciągły, bez nagłego wzrostu ciśnienia, przesuwając grzybek w kierunku zamykania, a przy spadku temperatury grzybek jest otwierany (podnoszony) pod wpływem sprężyny otwierającej, działającej przeciwko elementowi termostatycznemu. Rozszerzanie się medium znajdującego się wewnątrz elementu termostatycznego, przekształca zmianę temperatury na zmianę położenia grzybka zaworu. W przypadku zastosowania armatury do antybakteryjnej termicznej dezynfekcji, ten pierwszy element termostatyczny jest przesterowywany za pomocą drugiego elementu termostatycznego, dzięki czemu armatura pozwala na kompletny, pełny przepływ. W zależności od rodzaju konstrukcji i typu, należy wziąć pod uwagę przeciek wielkości ok. 0,65 l/min, przy różnicy ciśnień wynoszącej ok. 4,5 bar.

Sposób działania

Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego

<p>Obie wkładki regulacyjne, łącznie z elementem termostatycznym i grzybkim, mogą być wymieniane bez demontażu korpusu z instalacji.</p> <p>Przy antybakteryjnej, termicznej dezynfekcji, termostat ograniczający jest przesterowywany.</p>	<p>Sposób działania</p>
<p>Montaż przewodów cyrkulacyjnych jest możliwy w dowolnym położeniu. Należy zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowego kierunku przepływu.</p>	<p>Montaż</p>
<p>Przy stosowaniu zestawu zaciskowego do rur miedzianych i rur stalowych, należy zwrócić uwagę na dane dotyczące wielkości dopuszczalnych temperatur i ciśnień, zgodnie z tabelą 5 w normie EN 154-2; 1998</p>	<p>Złącza zaciskowe HERZ</p>
<p>1 6292 01 Złącze zaciskowe HERZ do rur stalowych i miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm</p> <p>1 6092 02 Złącze zaciskowe HERZ do rur z tworzywa sztucznego o średnicy zewn. 14 x 2,0 mm</p> <p>1 6092 01 Złącze zaciskowe HERZ do rur z tworzywa sztucznego o średnicy zewn. 16 x 2,0 mm</p> <p>1 6292 02 Złącze zaciskowe HERZ do rur stalowych i miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm</p> <p>Złącza zaciskowe HERZ zapewniają absolutnie szczelne i pewne połączenie z rurami miedzianymi i z cienkościnnymi rurami stalowymi. Zaleca się stosowanie tulejek wzmacniających. Dla zapewnienia bezproblemowego montażu, należy naoliwić olejem silikonowym gwint śruby ściągającej pierścienia zaciskowego. Przy montażu należy stosować się do informacji podanych w instrukcji montażu.</p>	<p>Złącza zaciskowe HERZ</p>
<p>1 6266 01 Adapter</p> <p>1 6266 20 Adapter</p> <p>1 6220 XX Przyłącze do rury stalowej z płaskim uszczelnieniem</p> <p>P 192X XX Złączka z gwintem zewnętrznym</p> <p>P 70XX 11 Zaprasowywana złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym</p> <p>P 70XX 12 Zaprasowywana złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym</p> <p>P 70XX 61 Zaprasowywane złącze rurowe z gwintem zewn. i płaskim uszczelnieniem</p> <p>P 70XX 62 Zaprasowywane złącze rurowe z gwintem zewn. i płaskim uszczelnieniem</p>	<p>Wyposażenie montażowe</p>
<p>2 4010 81 Wkładka regulacyjna łącznie z elementem termostatycznym i stożkiem do zaworu o średnicy 1/2</p> <p>2 4010 82 Jak wyżej, do zaworu o średnicy 3/4</p> <p>1 0271 09 Zawór spustowy z pokrętką 1/4</p> <p>1 0273 09 Korek gwintowany 1/4</p> <p>1 0284 01 Zawór do szybkiego pomiaru do czujnika ciśnienia</p>	<p>Części zamienne</p>
<p>2 4010 01 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury bez odcięcia, DN 15, 48°C, wstępnie nastawiony</p> <p>2 4010 02 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury bez odcięcia, DN 20, 48°C, wstępnie nastawiony</p> <p>2 4010 11 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury bez odcięcia, DN 15, 43°C, wstępnie nastawiony</p> <p>2 4010 12 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury bez odcięcia, DN 20, 43°C, wstępnie nastawiony</p> <p>2 4010 51 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury FWW z odcięciem, DN 15, 52°C, wstępnie nastawiony</p> <p>2 4010 52 Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury FWW z odcięciem, DN 20, 52°C, wstępnie nastawiony</p>	<p>Dalsze odmiany patrz odrębne arkusze znormalizowane</p>
	<p>Zmiany zastrzeżone w miarę postępu technicznego</p>

Cyrkulacyjny ogranicznik temperatury (ZTB)

Wartość kv

