

Zakres zastosowań

Zespoły zabezpieczające SYROBLOC typu 330 służą do zabezpieczania przed przekroczeniem ciśnienia zamkniętych podgrzewaczy wody. SYROBLOC 330 posiada wszystkie wymagane przez normy DIN 1988, DIN 4753 oraz DIN EN 1488 elementy osprzętu po stronie wlotu do podgrzewaczy wody oraz spełnia wymagania normy hałasu w budynkach DIN 4109, spełniając wymagania klasy 1.

Zabudowanie w zwartej formie armatur w zespole 330 umożliwia bardzo racjonalny i szybki montaż.

Zabezpiecza podgrzewacz wody przed przekroczeniem dopuszczalnego ciśnienia (zawór bezpieczeństwa) i przepływem zwrotnym wody.

Budowa

SYROBLOC typ 330 składa się z zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego z króćcem kontrolnym, króćca przyłączenia manometru, membranowego zaworu bezpieczeństwa typu 2115N wraz z koszem wyrzutowym z przerwą powietrzną, uniemożliwiającą wsteczne zassanie wody z kanalizacji. Zawór bezpieczeństwa jest łatwy do wymiany, wyposażony w odporne na uszkodzenia siedzisko ze stali nierdzewnej oraz śrubunek umożliwiający obrót o 360°, dzięki czemu może być dopasowany do różnych warunków zabudowy.

Materiały

Wszystkie materiały wchodzące w skład zespołu typ 330 spełniają wysokie wymagania stawiane przez normę DIN 1988. Zastosowanie tworzyw sztucznych wysokiej jakości wynika ze współczesnych tendencji zalecanych przez instytucje ochrony zdrowia. W przypadku stosowania tworzyw sztucznych unika się korozji.

Korpus, części wewnętrzne i śrubunki wykonane są z wysokiej jakości mosiądzu. Obudowa zaworu bezpieczeństwa jest wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym; membrana i pierścienie uszczelniające są wykonane z odpornego na działanie wysokiej temperatury i starzenie tworzywa sztucznego o elastyczności gumy; sprężyna zaworu membranowego jest z drutu stalowego sprężynowego, zabezpieczonego przeciwkorozyjnie. Sprężyna zaworu zwrotnego i siedzisko są wykonane ze stali nierdzewnej.

Zasady montażu

Ciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa znajdującego się w SYROBLOC 330 należy tak dobrać, aby było ono mniejsze lub równe maksymalnemu dopuszczalnemu ciśnieniu eksploatacji podgrzewacza wody. Określenie wielkości nominalnej zaworu zależy od pojemności, względnie mocy grzewczej podgrzewacza ciepłej wody. Zespół bezpieczeństwa typu 330 należy tak dobrać, by ciśnienie wlotowe (na wejściu) zimnej wody, również w okresie niskiego poboru (w godzinach nocnych) było co najmniej 20% niższe od ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa. W przeciwnym razie należy to zapewnić montując centralnie reduktor ciśnienia np. SYR typ 315.

Dane techniczne

Ciśnienie wejściowe:	maks. 10 bar
Ciśnienie zadziałania:	4, 6, 8, 10 bar
Temperatura pracy:	maks. 95°C
Przyłącze manometru:	G1/4"
Badanie typu UDT:	UDT 4-C-03/imp.
Wyposażenie dodat.:	manometr typ 11

Montaż

SYROBLOC 330 należy montować na wejściu do zamkniętych podgrzewaczy wody, zgodnie z kierunkiem przepływu (strzałka na korpusie), unikając naprężeń rurociągu na korpus. Przed zmontowaniem zespołu 330 instalację należy dokładnie przepłukać. Zespół można montować również w położeniu kątowym na pionowym lub poziomym rurociągu (montaż na pionowym rurociągu tylko w kierunku przepływu z dołu do góry). Nie można instalować żadnej armatury zaporowej pomiędzy zespołem bezpieczeństwa a ogrzewaczem wody. Aby ułatwić różne warianty montażu - zawór bezpieczeństwa zaprojektowano ze śrubunkiem jako obrotowy i wymienny.

Dla komfortu przy pracach obsługowych serwisowych zaleca się montaż armatury w łatwo dostępnym miejscu, a dodatkowo powyżej ogrzewacza wody. Taki montaż umożliwia naprawę lub wymianę zaworu bezpieczeństwa bez opróżniania ogrzewacza ciepłej wody.

SYR/092008/HUSTY/INSTRUKCJA

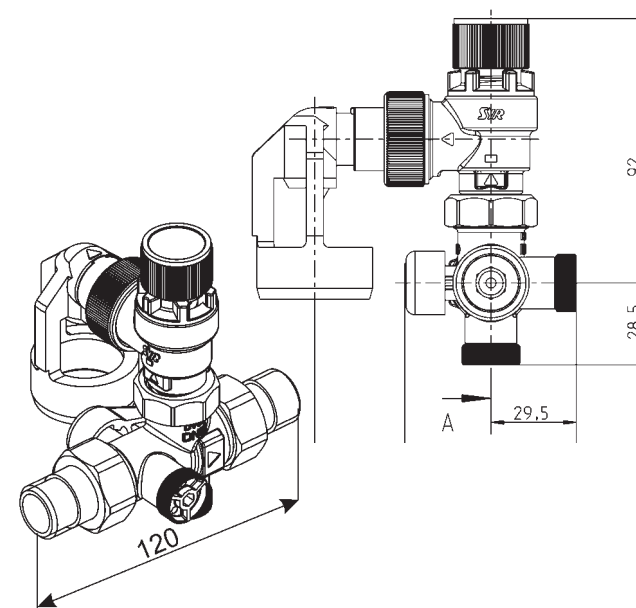
Obsługa

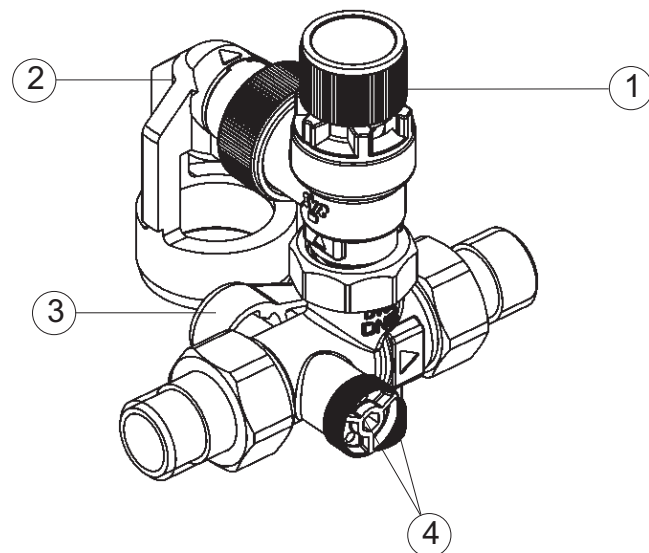
Kontrola poprawnego działania zespołu bezpieczeństwa powinna być przeprowadzana regularnie. Kontrola siedziska i jego uszczelnienia może być wykonana bez zmiany nastawy ciśnienia zaworu bezpieczeństwa.

Jeżeli zachodzi potrzeba, można w prosty sposób wymienić siedzisko wykonane ze stali nierdzewnej. Obsługa serwisowa armatury lub wymiana zaworu zwrotnego możliwa jest bez opróżniania ogrzewacza wody, o ile zespół bezpieczeństwa został zamontowany powyżej ogrzewacza. Oczywiście możliwa jest wymiana całego zaworu bezpieczeństwa jako nowej części bez demontażu całego korpusu SYROBLOC 330.

Instalacja i obsługa może być przeprowadzana wyłącznie przez autoryzowany zakład instalacyjny. Należy przestrzegać wskazówek serwisowych. Opakowanie służy jako ochrona na czas transportu. W wypadku wyraźnych uszkodzeń opakowania nie należy montować armatury! W przypadku niewłaściwego działania, aby uniknąć niebezpieczeństwa, należy koniecznie wyczyścić armaturę.

Wymiary

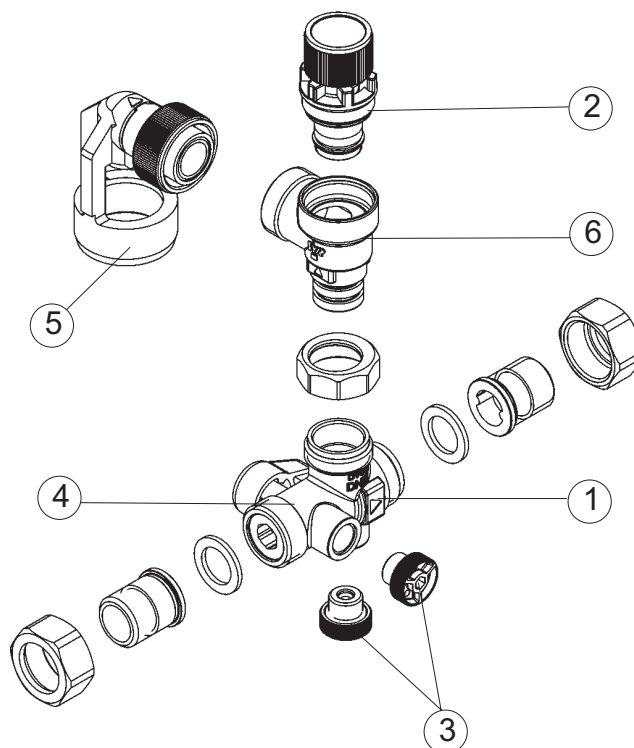




- ① Zawór bezpieczeństwa
- ② Kosz wyrzutowy
- ③ Zawór odcinający
- ④ Korek manometru

Dane techniczne SYROBLOC 330				
Podgrzewacz wody		Zawór bezpieczeństwa 2115N		
wg DIN maks. objętość [dm³]	wg DIN maks. moc [kW]	Najmniejsza średnica kanału dolotowego d ₀ [mm]	Dopuszczony współczynnik wypływu α dla par i gazów przy b ₁ =10%	Dopuszczony współczynnik wypływu α _c dla cieczy przy b ₁ =10%
200	75	14	0,26	0,20

Części zamienne



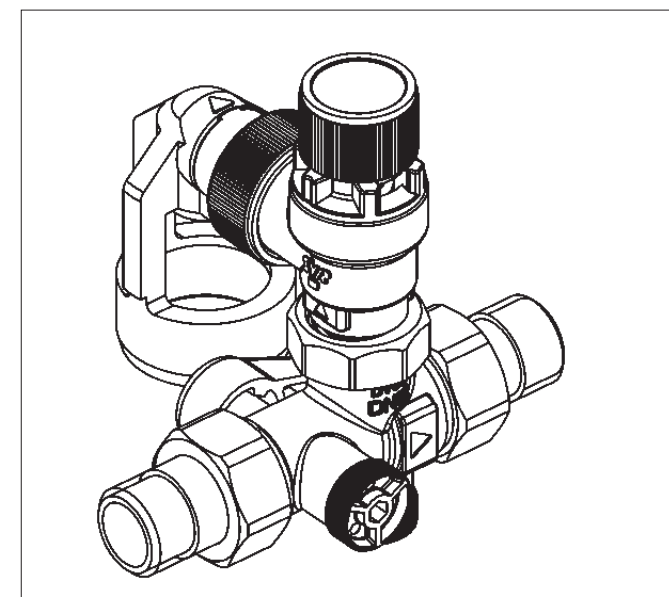
- ① Korpus zaworu
- ② Wkładka zaworu bezpieczeństwa
- ③ Korek manometru 0828.08.000
- ④ Zawór zwrotny
- ⑤ Kosz wyrzutowy z przedłuż. teleskopowym
- ⑥ Korpus zaworu bezpieczeństwa

Hans Sasserath & Co KG - HUSTY
 ul. Rzepakowa 5e, 31-989 Kraków
 tel: 012/645-03-04, faks: 012/645-03-33,
 e-mail: info@husty.pl www.syr.pl

SYR® ARMATUREN

Made in Germany

Instrukcja obsługi



Zespół bezpieczeństwa SYRobloc 330 przelotowy