



Pewność i skuteczność w instalacji



Instrukcja obsługi

zawór napełniania instalacji typ BA 6628 Plus
(manometr z podwójnym wskazaniem)

Zakres stosowania

Zawór napełniania instalacji typu BA 6628 Plus służy do automatyzacji napełniania wodnych instalacji ciśnieniowych.

Wbudowany zawór antyskażeniowy typ BA zabezpiecza przed cofnięciem zwrotnym medium obiegu grzewczego do instalacji wody pitnej.

Jego budowa umożliwia zgodnie z PN EN 1717 bezpośrednie, stałe połączenie instalacji grzewczej i instalacji wody pitnej dla płynów do kategorii 4. włącznie.

Wbudowany reduktor ciśnienia służy do utrzymywania właściwego i stałego ciśnienia w instalacji.

Wykonanie

W skład armatury wchodzi zawory odcinające (wejściowy i wyjściowy), zawór antyskażeniowy BA zgodny z normą DIN EN 1717, kosz wyrzutowy, króćce kontrolne, reduktor ciśnienia (zakres nastaw 1,5-5 bar), filtr ze stali nierdzewnej, manometr z podwójnym wskazaniem, półśrubunki przyłączeniowe i izolacja z pianki.

Wbudowany reduktor ciśnienia zapewnia stałe ustawione ciśnienie wylotowe w celu ochrony systemu grzewczego przed niezamierzonym przekroczeniem ciśnienia podczas napełniania instalacji.

Obudowa z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, Kosz wyrzutowy, części wewnętrzne wykonane z wysokiej jakości tworzyw sztucznych i NBR.

Części z tworzywa i elastomery mające kontakt z wodą są zgodne z wytycznymi KTW Niemieckiej Agencji Ochrony Środowiska (KTW-Leitlinie UBA).

Montaż

Montować go zgodnie z zaznaczonym kierunkiem przepływu, poziomo, unikając naprężeń rurociągu na korpus i bez możliwości stagnacji wody.

Przed montażem należy dokładnie przepłukać instalację podłączeniową.

Zawór musi być łatwo dostępny i nie może być montowany w miejscach narażonych na zanieczyszczenie, mróz i wysoką temperaturę a pomieszczenie posiadać prawidłową wentylację.

Kosz wyrzutowy powinien być skierowany w dół a instalacja odprowadzająca wodę powinna mieć wystarczającą przepustowość.

Aby uniknąć wadliwego działania zaleca się montaż przed zaworem filtra zgodnego z DIN EN 13443, część 1 (np. SYR Druft+ lub Ratio).

Należy przestrzegać okresowych przeglądów zaworów napełniania instalacji typu BA. Podłączenie kosza wyrzutowego powinno być zgodne z normą DIN EN 12056.

Nastawa reduktora ciśnienia

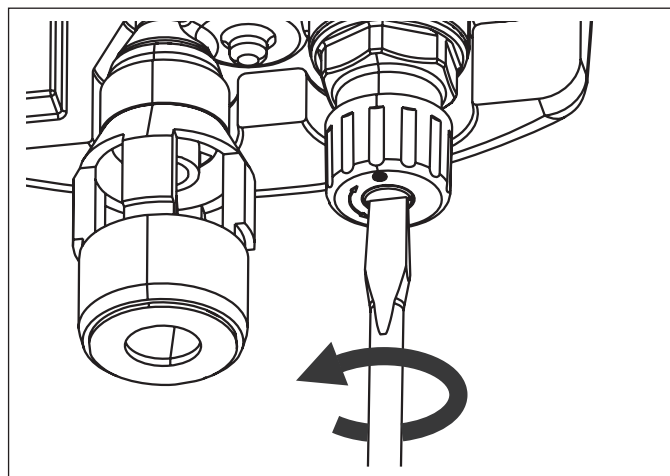
Przed napełnieniem instalacji wodą odpowiedniej jakości należy prawidłowo ustawić ciśnienie reduktora.

Reduktor fabrycznie ustawiony jest na 1,5 bara.

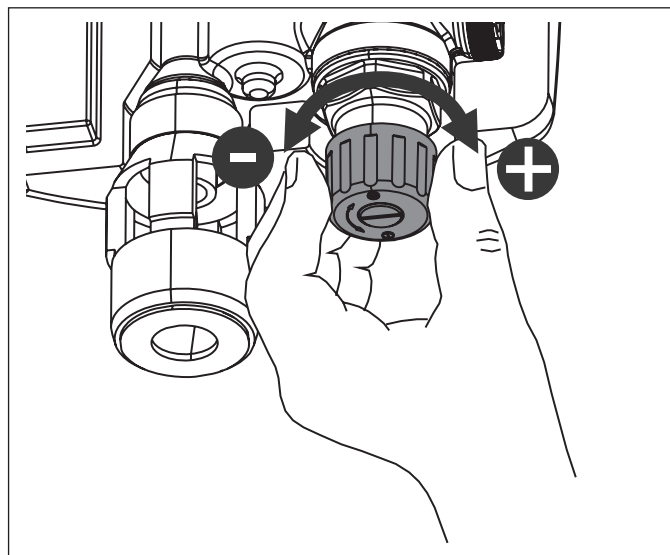
Ciśnienie wejściowe powinno być co najmniej o 1 bar wyższe od ciśnienia nastawy.

Nastawa ciśnienia:

Za pomocą płaskiego śrubokręta poluzować śrubę blokady wewnątrz pokrętła.



Aby obniżyć ciśnienie obrócić pokrętłem w kierunku oznaczonym minusem (-). Aby podnieść ciśnienie obrócić pokrętłem w kierunku oznaczonym plusem (+).



Nastawę ciśnienia obserwować na manometrze.

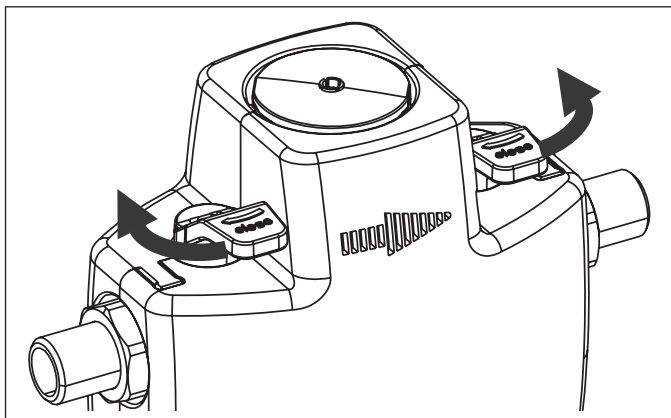
Należy zwrócić uwagę na ciśnienie w instalacji grzewczej - powinno być niższe niż ustawione ciśnienie napełniania.

W razie potrzeby zmniejszyć ciśnienie w instalacji, by można ją było napełnić przez zawór 6628 Plus.

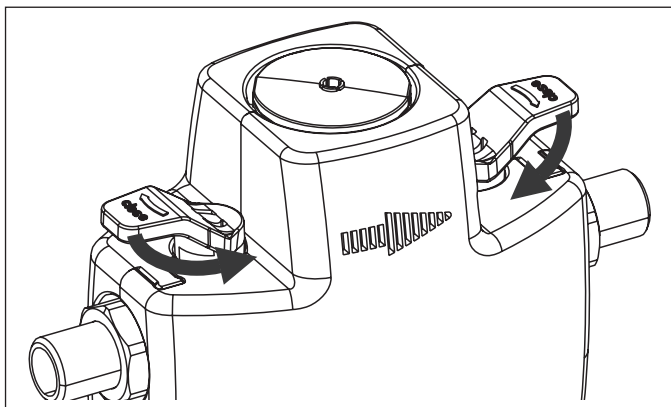
Po zakończeniu ustawiania ciśnienia reduktora dokręcić śrubę blokady, aby uniknąć przypadkowej zmiany nastawy.

Napełnianie instalacji

Aby rozpocząć napełnianie instalacji otworzyć oba zawory odcinające.



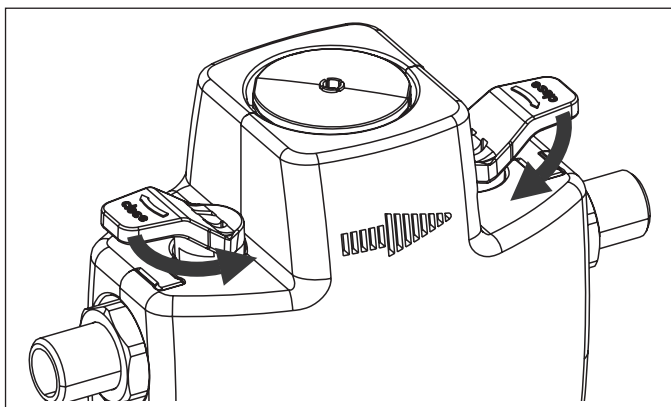
Po zakończeniu procesu napełniania zamknąć dwa zawory odcinające, aby zapobiec niekontrolowanemu napełnianiu, uzupełnianiu instalacji.



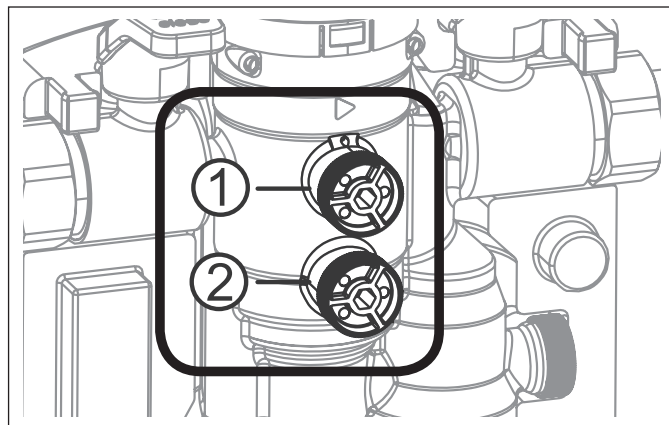
Kontrola zaworu antyskażeniowego

Zgodnie z normą DIN EN 806, część 5, raz w roku należy skontrolować działanie zaworu antyskażeniowego i wyjściowego zaworu zwrotnego.

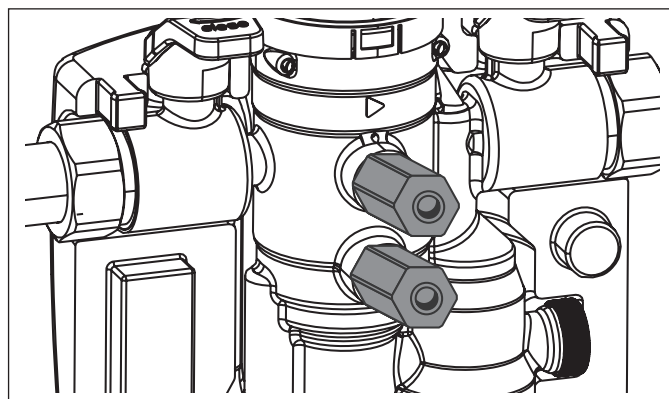
Zamknąć oba zawory odcinające.



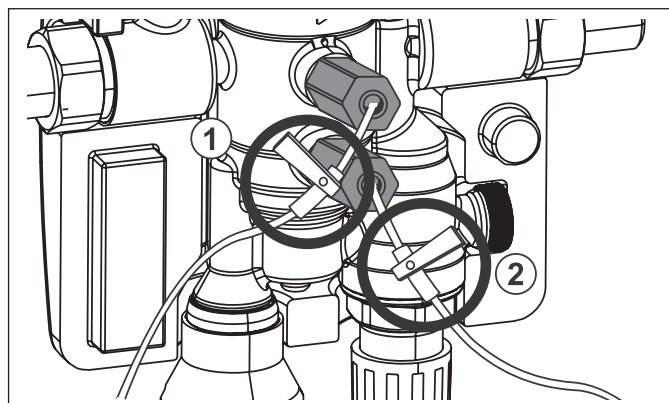
Wykręcić korki manometrów z komory wejściowej i środkowej zaworu antyskażeniowego (1 + 2).



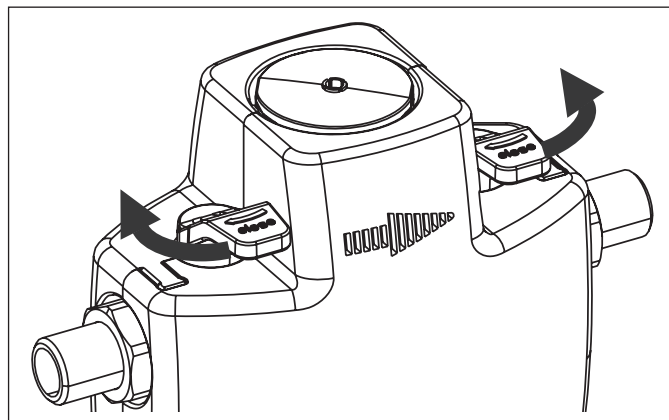
W miejsce korków zamontować serwisowe zawory kulowe.



Zamontować końcówki zaworów igłowych urządzenia pomiarowego (np. 6600.00.000) w serwisowych zaworach kulowych (1 + 2).

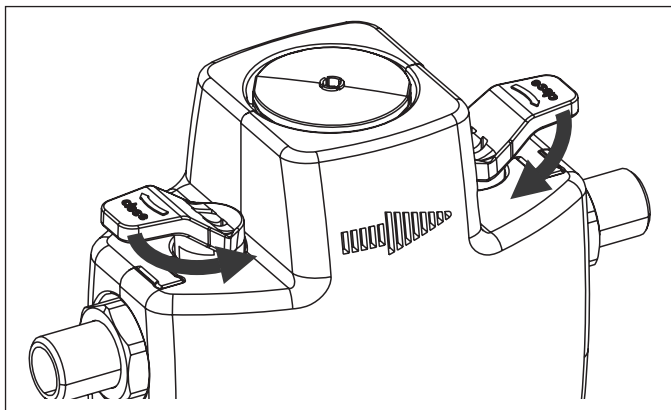


Podłączyć urządzenie pomiarowe i otworzyć zawory odcinające.

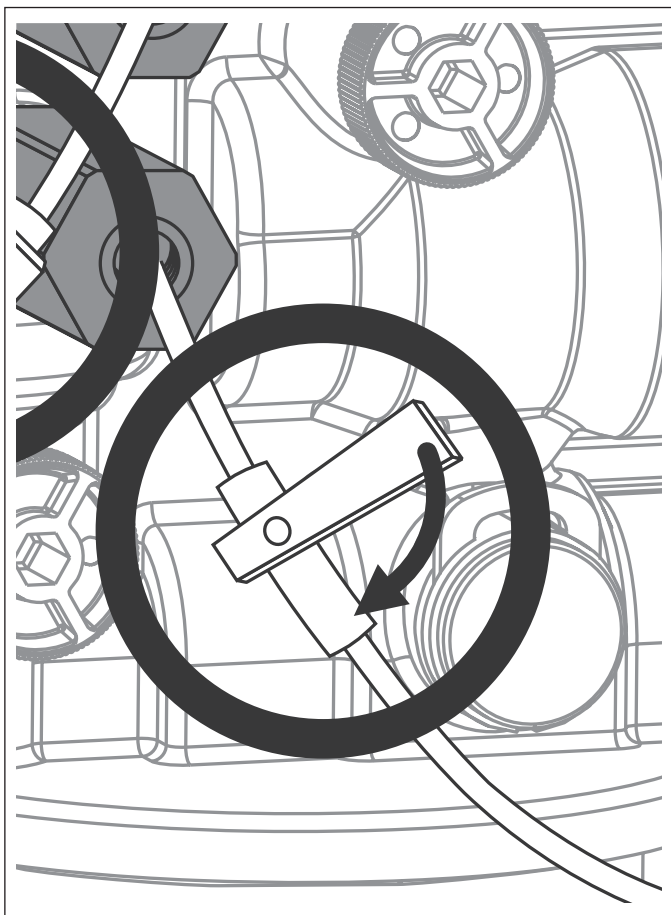


Odpowietrzyć armaturę przez oba zawory igłowe. Zamknąć i ponownie otworzyć zawory igłowe.

Zamknąć zawory odcinające.



Otworzyć zawór iglicowy 1 i powoli obniżyć ciśnienie (na wylocie zaworu serwisowego powinno się pojawić kilka kropli wody).

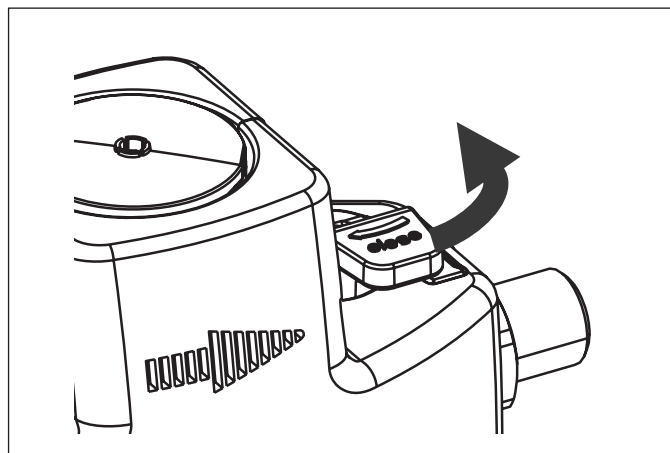


Zamknąć zawór iglicowy, obserwując kosz wyrzutowy. Wejściowy zawór zwrotny musi się zamknąć przy ciśnieniu różnicowym 140 mbar. Jeżeli się nie zamyka, może oznaczać to jego zanieczyszczenie lub uszkodzenie mechaniczne.

Ponownie otworzyć zawór iglicowy 1 i opróżnić całkowicie strefę ciśnienia pośredniego.

Kontrola wyjściowego zaworu zwrotnego

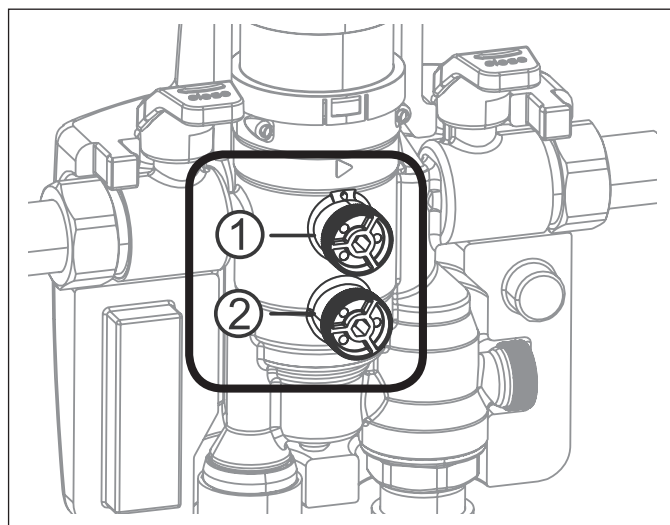
Aby sprawdzić wyjściowy zawór zwrotny należy najpierw całkowicie opróżnić strefę ciśnienia pośredniego. Otworzyć zawór odcinający po stronie wyjściowej.



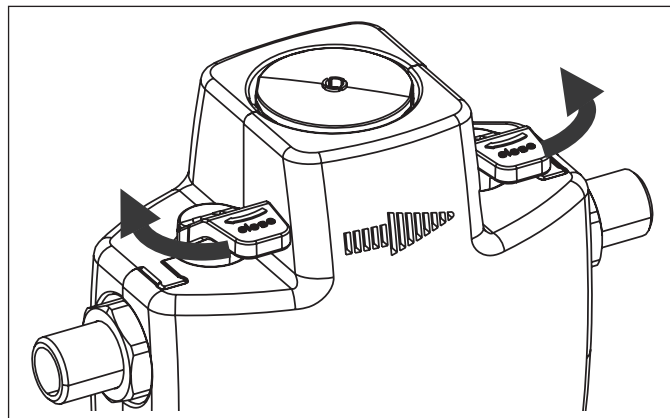
Jeśli z kosza wyrzutowego kapie woda, oznacza to zanieczyszczenie lub uszkodzenie mechaniczne wyjściowego zaworu zwrotnego.

W takiej sytuacji należy wyczyścić lub wymienić wkład antyskażeniowy.

Zamknąć oba zawory serwisowe, zdemonstrować urządzenie pomiarowe. Wykręcić zawory serwisowe a w ich miejsce zamontować korki manometru.



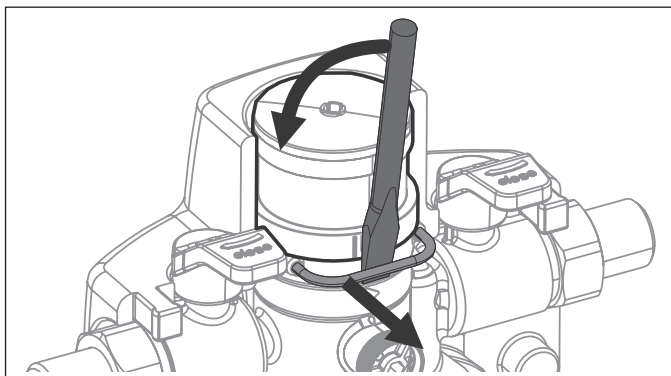
Otworzyć oba zawory odcinające.



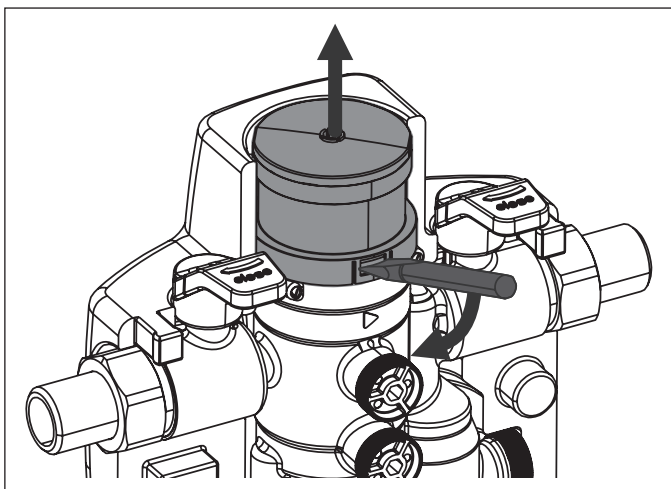
Wymiana manometru

Manometr należy zdemonstować w przypadku jego uszkodzenia lub konieczności wymiany wkładu antyskażeniowego.

Używając śrubokręta wysunąć kłamrę mocującą manometr.



Za pomocą śrubokręta z płaską końcówką podważyć i wysunąć manometr.

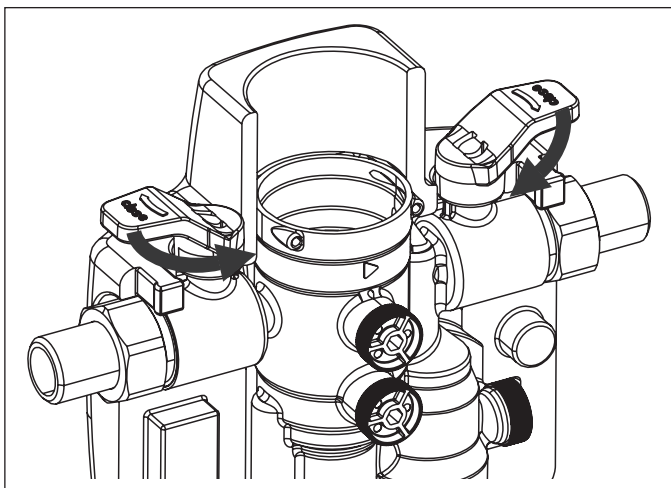


Zmontować ponownie całość w odwrotnej kolejności.

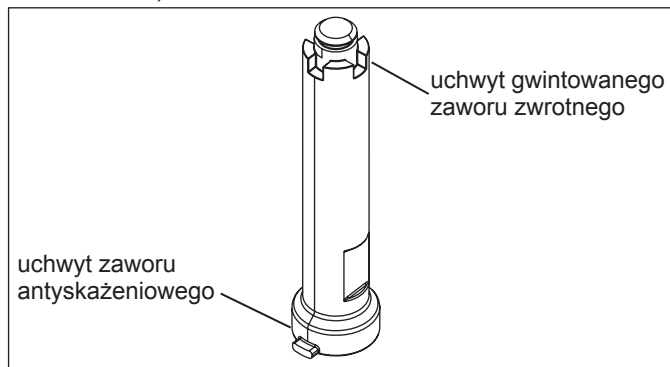
Wymiana wkładu antyskażeniowego

Wkład antyskażeniowy należy zdemonstować w przypadku jego uszkodzenia lub zanieczyszczenia.

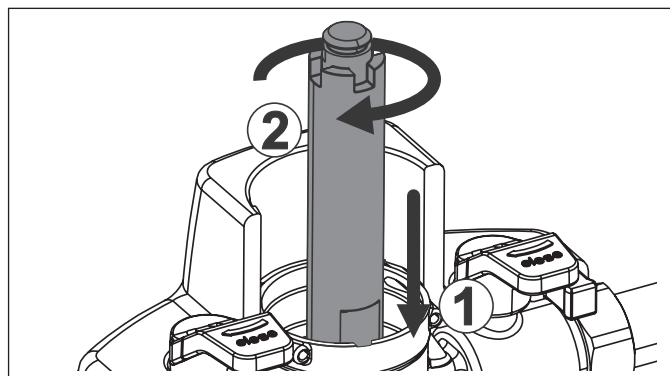
Zamknąć oba zawory odcinające.



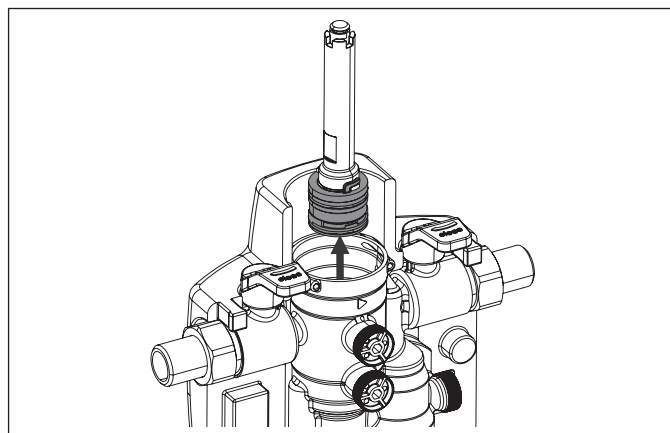
Zdemontować wkład za pomocą klucza (nr kat. 6600.00.970).



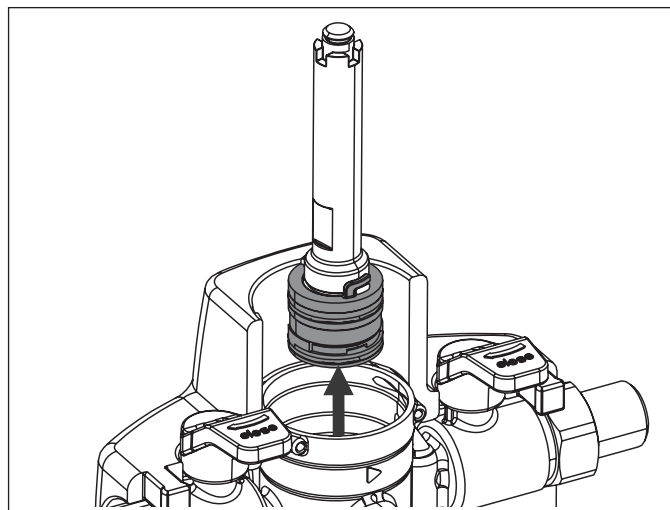
Włożyć klucz do gniazda zaworu antyskażeniowego (1) i przekręcić w prawo (2).



Upewnić się, że obie wypustki klucza są pewnie zamocowane w zaczepach wkładu.

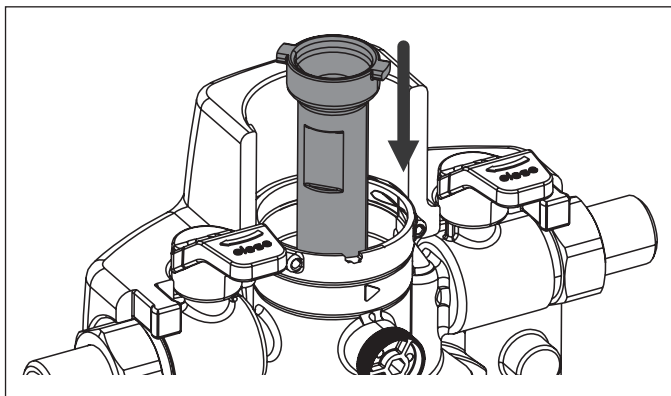


Ostrożnie wyciągnąć wkład, lekko go wykręcając. Oczyszczyć wkład pod bieżącą, czystą wodą.

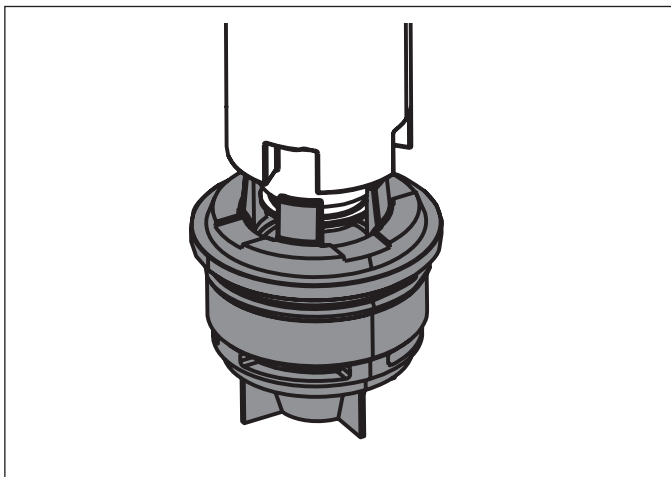


Wymiana wyjściowego zaworu zwrotnego

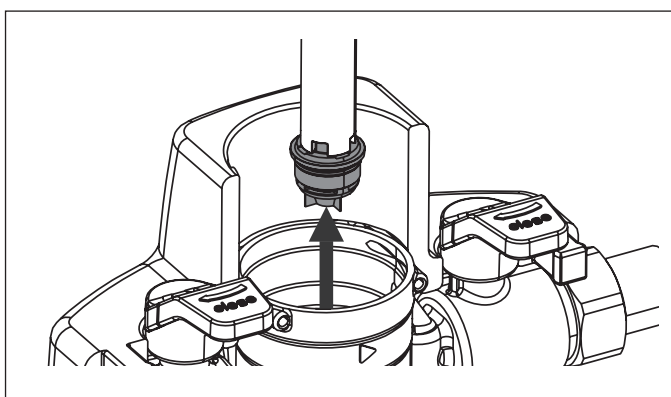
Obrócić klucz i włożyć do gniazda wyjściowego zaworu zwrotnego.



Upewnić się, że wycięcia klucza są pewnie zamocowane w wypustkach zaworu zwrotnego.



Wymontować zawór zwrotny, wykręcając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

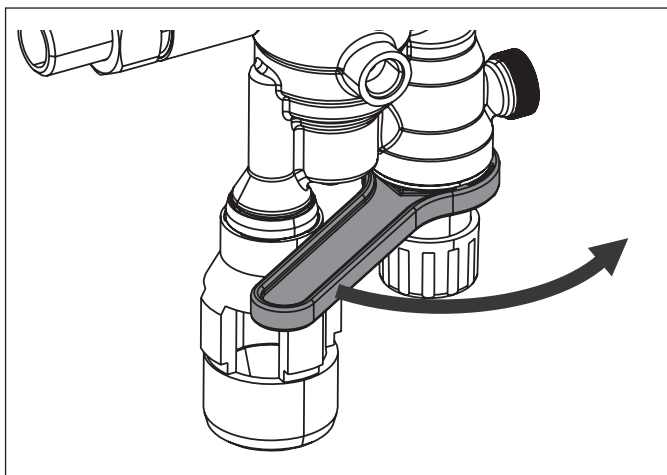


Zmontować ponownie całość w odwrotnej kolejności. Otworzyć oba zawory odcinające.

Konserwacja reduktora ciśnienia

Reduktor ciśnienia w zaworze BA 6628 Plus, zgodnie z normą DIN EN 806, część 5, wymaga regularnej, corocznej kontroli.

Zamknąć oba zawory odcinające (wejściowy i wyjściowy). Za pomocą klucza (nr kat. 4807.00.906; wyposażenie dodatkowe), kręcąc w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, wykręcić wkład reduktora ciśnienia z armatury i oczyścić pod bieżącą, zimną, czystą wodą.



Dane techniczne

Maks. ciśnienie robocze:	10 bar
Maks. temperatura pracy:	30°C (wejście) 65°C (wyjście)
Medium:	woda pitna
Ciśnienie wyjściowe:	1,5 - 6,0 bar (nastawa fabryczna 1,5 bar)
Przepływ:	1,5 m ³ /h przy Δp 1,5 bar



Instalacja i obsługa urządzenia może być przeprowadzana wyłącznie przez przeszkolony zakład instalacyjny. Przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji!

Nie czyścić elementów z tworzyw sztucznych za pomocą środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.

W przypadku, gdyby doszło do silnych uderzeń w elementy z tworzywa sztucznego, należy wymienić dany element (również wtedy, gdy nie widać uszkodzeń). Unikać silnych uderzeń hydraulicznych!

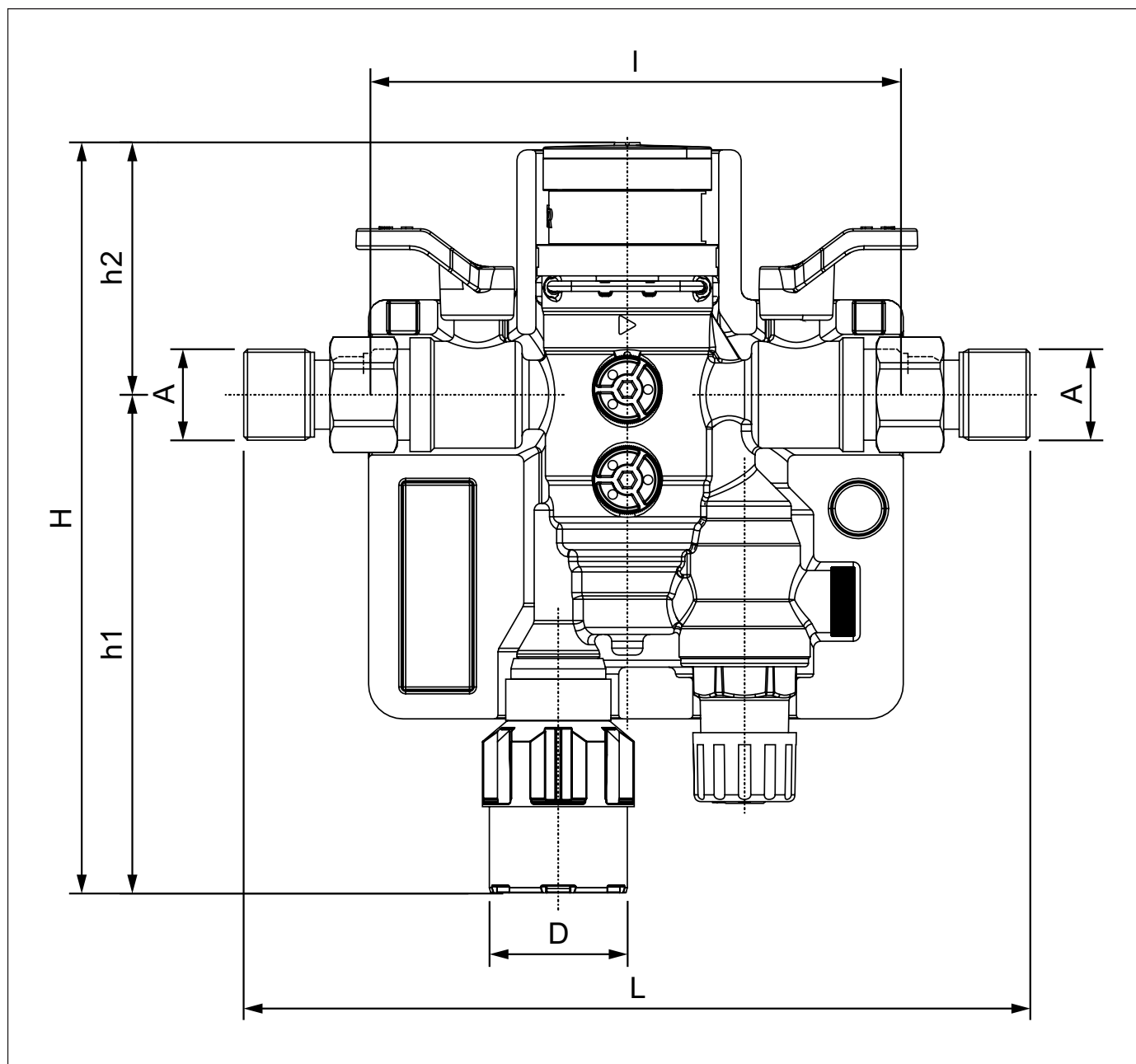
Opakowanie służy jako ochrona na czas transportu. W wypadku wyraźnych uszkodzeń opakowania nie należy montować armatury!

Gwarancją nie jest objęte niewłaściwe działanie urządzenia, będące wynikiem nieprawidłowego użytkowania.

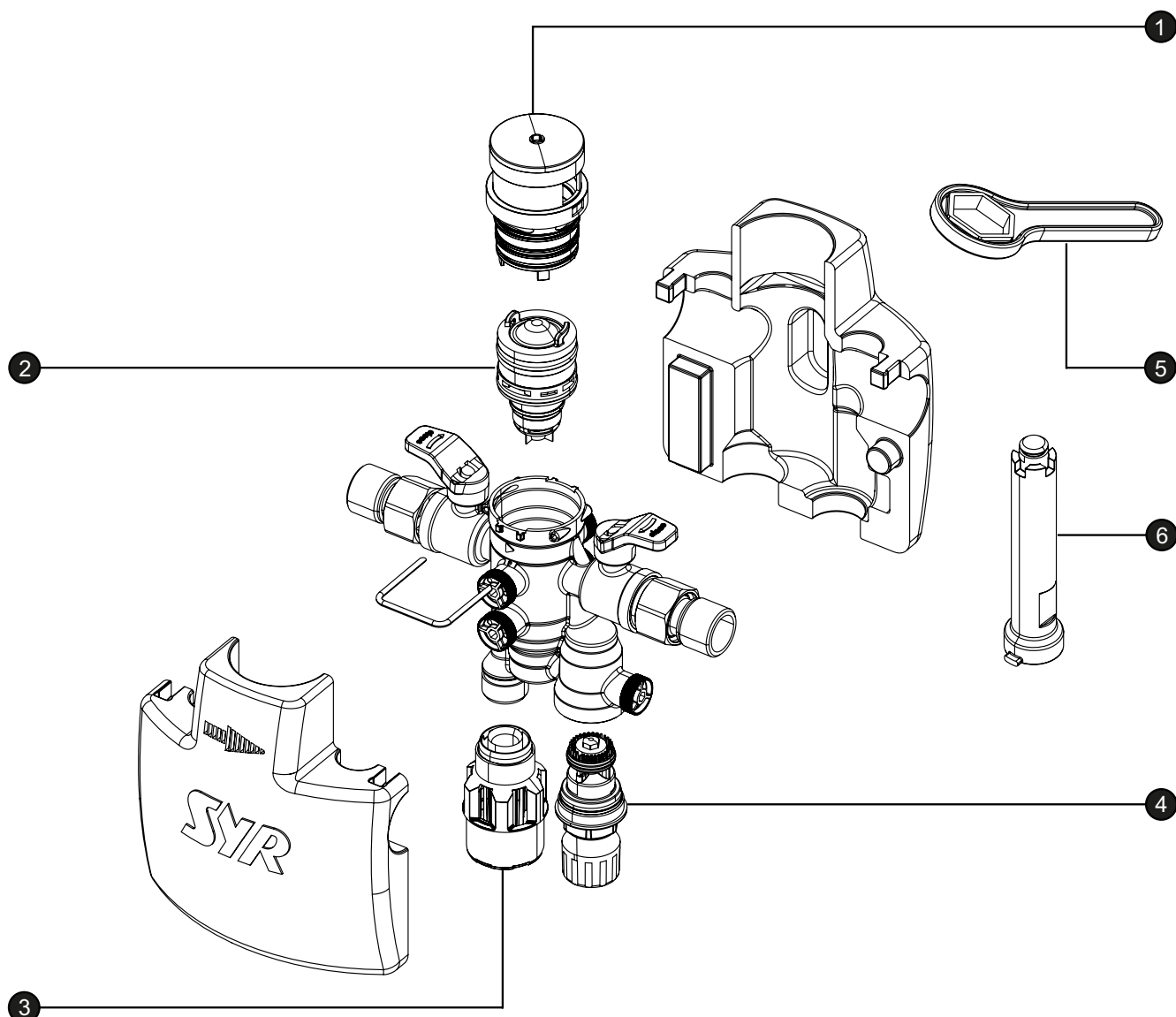
Instalacje wody pitnej, zamontowane urządzenia i armatury należy kontrolować oraz konserwować zgodnie z normą DIN EN 806-5, aby rozpoznać i uniknąć ich uszkodzeń.

Oprócz norm europejskich należy stosować się do krajowych przepisów i wytycznych dotyczących montażu i konserwacji urządzeń.

Wymiary



Typ		Zawór napelniania instalacji 6628 BA Plus
numer katalogowy		6628.20.008
średnica nominalna		DN15
przyłącza	A	R 3/4"
wymiary	L (mm)	228
	I (mm)	154
	H (mm)	217,5
	h1 (mm)	144,5
	h2 (mm)	73
	D (mm)	40



1 manometr z podwójnym wskaźnikiem
3228.00.902

2 wkład zaworu antyskażeniowego (komplet)
6600.00.974

3 kosz wyrzutowy
6600.00.903

4 wkład reduktora ciśnienia
0315.00.900

5 klucz
4807.00.906

6 klucz zaworu antyskażeniowego
6600.00.970