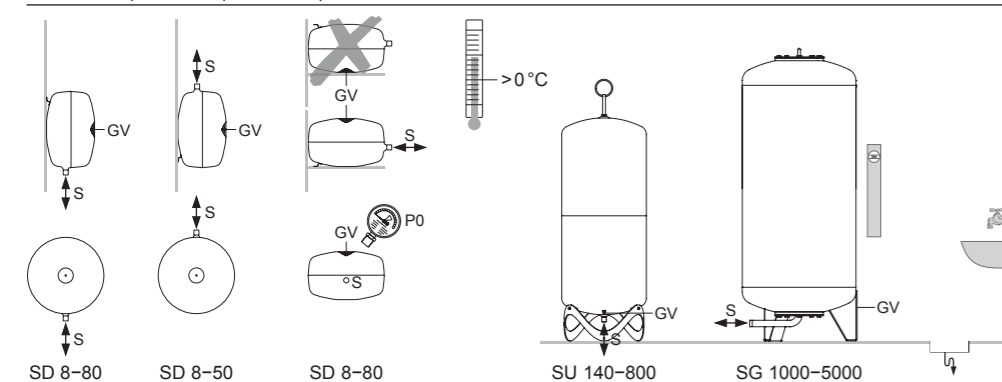
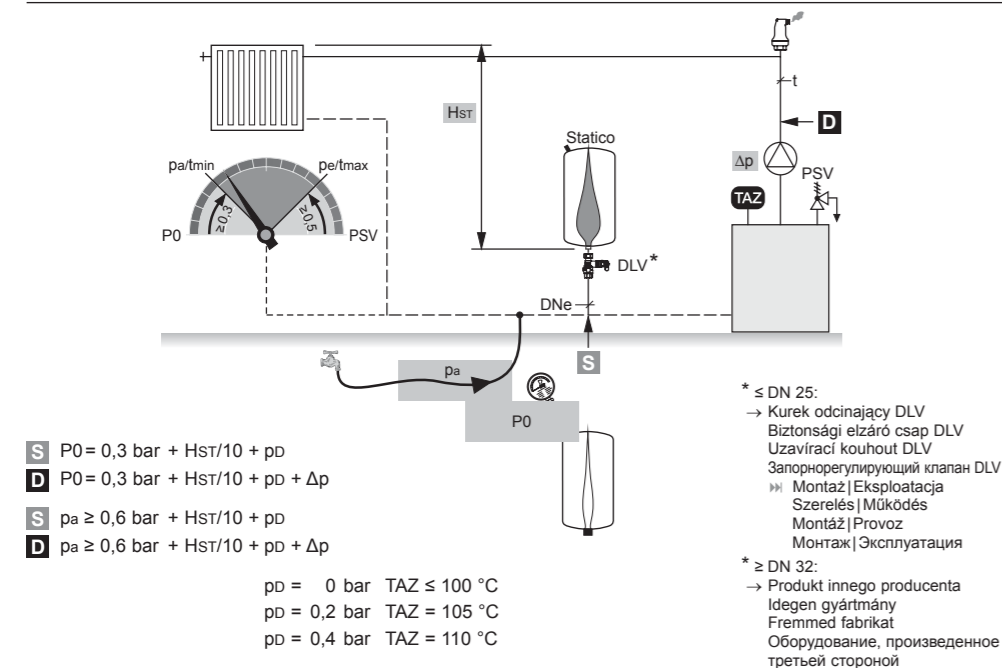


Statico

Ustawienie | Szerelés | Instalace | Установка



Start-up: ustawianie P0, pa | Start-up: P0, pa beállítása | Start-up: nastavení P0, pa | start up: P0, pa установить



DNe Rura wzbiorcza | Táglúási vezeték | Expanzního potrubí | Соединительная труба

	DNe**	20	25	32	40	50	65	80	100
EN 12828	Q kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000	23000
SWKI 93-1	Q kW	300	600	900	1400	3000	6000	9000	–

** Długość do ok. 30 m | Hosszúság kb. 30 m-ig | Délka do cca 30 m | Длина примерно до 30 m

Statico

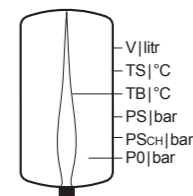
Iššiplėtimo indas su fiksuoata oro kišene Montavimas | Eksploatavimas

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, montażu oraz przechowywania

! Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla fachowego personelu. Należy ją przeczytać przed rozpoczęciem prac montażowych oraz zachować. Personel musi posiadać odpowiednią wiedzę fachową oraz musi zostać przeszkolony.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchych pomieszczeniach. Na montaż zezwala się wyłącznie w zamkniętych, nieprzemarzających i wentylowanych pomieszczeniach. Przed przystąpieniem do montażu należy przeprowadzić wzrokową kontrolę naczyń. Zabrania się stosowania naczyń w razie poważnych uszkodzeń. Prace spawalnicze na naczyńiu są niedozwolone.

Dane producenta, rok produkcji, numer fabryczny oraz dane techniczne są umieszczone na tabliczce znamionowej. W celu zachowania dopuszczalnych temperatur TS i ciśnień PS należy postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami. W wypadku odchyień od dopuszczalnej temperatury membrany TB na rurze wzbiorczej należy zamontować naczynie pośrednie.



Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, kontroli i demontażu zredukować ciśnienie i odczekać do ostygnięcia naczyń:

- Odciąć dopływ wody i opróżnić naczynie.
- Rozprężić od strony powietrznej, używając zaworu do napełniania gazu GV. (Kontrola, demontaż)

Należy przestrzegać lokalnych przepisów przeciwpożarowych. Dostęp do pomieszczenia powinny mieć wyłącznie osoby uprawnione. Wytrzymałość podłoża musi być wystarczająca aby utrzymać wagę zbiornika podczas montażu, użytkowania i serwisu.

- !** Zbiornik jest pod ciśnieniem podczas transportu oraz pracy.
- !** Uwaga! Przy naczyńiu rozszerzalnościowym oraz przyłączy mogą wystąpić wysokie temperatury.

Zastosowanie | Budowa

- Instalacje grzewcze, solarne i wody chłodzącej
- Stal, spawana
- Worek butylowy typu airproof, 5 lat gwarancji
- Otwór inspekcyjny do kontroli wewnętrznej pow. 1000 bar·litrów
- Dodatek środka przeciw zamarzaniu do 50 %

Zastosowania inne od opisanych wymagają zezwolenia firmy IMI Hydronic Engineering.

Montaż » strona 5

Naczynia Statico SD, z preferowanym przyłączem od dołu, są mocowane do ściany za pomocą zawiesia i 1 śruby. Inne dopuszczalne pozycje montażowe (» strona 3) wymagają przygotowania przez instalatora indywidualnego uchwytu. Statico SU oraz SG są montowane w pozycji stojącej.

Sugeruje się podłączenie rury wzbiorczej na powrocie po stronie ssawnej pompy obiegowej **S** – należy uwzględnić wymiar DNe.

Uszczelki (minimalna grubość 2 mm) są zalecane do płaskiego uszczelnienia połączenia Statico SU (np. elastycznego węża ze złączem naczynia). Nie wolno używać uszczelek grafitowych.

W złączy naczynia zaleca się zainstalowanie zaworów kolpakowych do opróżniania zabezpieczonych przed przypadkowym zamknięciem.

- SD: Kurek odcinający DLV:
DLV 15 (Nr artykułu 535 1432) do pojemności 12 l,
DLV 20 (Nr artykułu 535 1434) do pojemności 80 l,
- SD/SU: Zestaw przyłączeniowy DLV 20 A
(Nr artykułu 746 2000) do pojemności od 18 do 800 l,
- SG: Kurek DN 40 – produkt inny.

Ustawianie ciśnienia wstępnego P0 » Start-up strona 5

Ustawione fabrycznie ciśnienie wstępne należy dostosować do danych rzeczywistych: Naczynie po stronie wodnej puste. Zdjąć pokrywę zaworu, wyregulować ciśnienie na zaworze do napełniania gazu GV, dokładnie wcisnąć pokrywę zaworu, zanotować ciśnienie P0 na tabliczce znamionowej. Naczynia połączone równolegle muszą mieć takie samo ciśnienie wstępne.

Ustawianie ciśnienia początkowego pa » Start-up strona 5

Statico musi posiadać rezerwę wody. W tym celu należy napęlnić urządzenie do ciśnienia początkowego pa. Dokładne obliczenie ciśnienia – ciśnienie początkowe pa (tmin) i ciśnienie końcowe pe (tmax) zależnie od temperatury t – jest możliwe za pomocą naszej aplikacji online *SelectP!*.

Automatyczne systemy uzupełniania, takie jak Pleno, muszą zapewnić ciśnienie początkowe pa i uzupełniać w zakresie $\Delta p_a \leq -0,2 \text{ bar}$.

Zanotować P0, pa, pe

Ustawione ciśnienie wstępne P0 należy zapisać w pustym polu na tabliczce znamionowej. Ciśnienie początkowe pa i końcowe pe są dodatkowo zapisywane na etykiecie *EXPLIC* urządzenia Statico.

Obsługa | Konserwacja

Okresy międzyprzeglądowe obowiązują dla «instalacji wodoszczelnych» o wycieku rocznym $\leq 3 \text{ l}$ wzgl. $\leq 0,5\%$ pojemności instalacji. Instalacje z większymi wyciekami wymagają opinii eksperta i powinny być konserwowane w krótszych okresach czasu. Odchylenia od wartości ustawionych podczas pierwszego uruchomienia powinny wynosić nie więcej niż $\Delta = -0,2 \text{ bar}$.

P0: okres konserwacyjny $\leq 5 \text{ lat}$: $\Delta P_0 \leq -0,2 \text{ bar}$
 pa: okres konserwacyjny $\leq 1 \text{ rok}$: $\Delta p_a \leq -0,2 \text{ bar}$

Wymiana worka

! Należy się zwrócić do działu obsługi klienta firmy IMI Hydronic Engineering. Naczynia SD i SU wymieniane są w całości, w SG jedynie worek.

Kontrola

! W zależności od kraju przeznaczenia urządzenia Statico podlegają przepisom dotyczącym ustawienia i regularnej kontroli. Z reguły zgłoszenie jest obowiązkiem użytkownika.

W Szwajcarii urządzenia Statico nie podlegają obowiązkowi uzyskania zezwolenia od Szwajcarskiego Zrzeszenia Przeglądów Technicznych (SVTI), jeśli urządzenie jest zabezpieczone w taki sposób, że nie jest przekraczana wartość PSch.

