

IMI Pneumatex

Statico Išsiplėtimo indas su fiksuota 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. Nadzorujący prace jest odpowiedzialny za zapewnienie personelowi środków ochrony indywidualnej. Do prac naprawczych, przeglądów konserwacyjnych i montażu wymagane są przynajmniej okulary ochronne i obuwie ochronne.

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 naczyńs 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 odchyłu od dopuszczalnej temperatury membrany TB na rurze wzbroczej należy zamontować naczynie pośrednie.

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

- Odciać dopływ wody i opróżnić naczynie.
- Rozprężyć 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 naczyńs rozszerzalnościowych oraz przyłączu mogą wystąpić wysokie temperatury. Klient musi zapewnić środki ochrony dla powierzchni o temperaturach $> 50^{\circ}\text{C}$.

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 %
- Przeprowadzono kontrolę typu CE wg wytycznych dla urządzeń ciśnieniowych

Zastosowania inne od opisanych wymagają zezwolenia firmy IMI.

Montaż » strona 5

Naczynia Statiko SD, z preferowanym przyłączem od dołu, są mocowane do ściany za pomocą zawiesia i 1 śruby. Inne dopuszczalne pozycje montażowe (» strona 5) wymagają przygotowania przez

instalatora indywi dualnego uchwytu. Statiko SU oraz SG są montowane w pozycji stojącej.

Sugeruje się podłączenie rury wzbroczej na powrocie po stronie ssawnej pompy obiegowej  – należy uwzględnić wymiar DNE. Uszczelki (minimalna grubość 2 mm) są zalecane do płaskiego uszczelnienia połączenia Statiko SU (np. elastycznego węża ze złączem naczynia). Nie wolno używać uszczeliek grafitowych.

W złączu naczynia zaleca się zainstalowanie zaworów kółkowych do opróżnienia 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 przyłączniowy DLV 20 A

SG: Kurek DN 40 – produkt inny.

Ustawianie ciśnienia wstępnego p0 » Start-up strona 5

Ustawione fabrycznie ciśnienie wstępne należy dostosować do danych rzeczywistych: Naczynia 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 napełnić urządzenie do ciśnienia początkowego pa. Dokładne obliczenie ciśnienia – ciśnienie początkowe pa (tmin) | ciśnienie końcowe pe (tmax) zależnie od temperatury t – jest możliwe za pomocą nasz program obliczeniowy HySelect lub aplikacja HyTools.

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

Obsługa | Konserwacja

Okresy międzyprzeglądowe obowiązują dla «instalacji wodoszczelnych» o wycieku rocznym ≤ 3 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 $\Delta = -0,2$ bar.

p0: okres konserwacyjny ≤ 5 lat: $\Delta p0 \leq -0,2$ bar

pa: okres konserwacyjny ≤ 1 rok: $\Delta pa \leq -0,2$ bar

Wymiana worka

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



Kontrola



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

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

Statico

Fix gáztöltetű táglulási tartály

Szerelés | Működés

Biztonsági, szerelési és tárolási tudnivalók



Ez az útmutató képzett személyzet számára készült és a szerelési munkák megkezdése előtt el kell olvasni és az üzemeltetőnek meg kell őriznie. A személyzetnek rendelkeznie kell a megfelelő szakismerettel és gyakorlati tapasztalattal. Az üzemeltető köteles a megfelelő személyi védőfelszereléseket biztosítani a személyzet számára. A javítási munkákhoz, a karbantartási ellenőrzésekhez és a telepítéshez legalább védőszemüveg és munkavédelmi cipő szükséges.

Tárolás eredeti csomagolásban, száraz helyiségben. A felállítás csak zárt, fagymentes, átszellőztetett helyiségekben engedélyezett. Szerelés előtt a tartályokat szemrevételezéssel meg kell vizsgálni. Durva sérülések esetén nem szabad használni a tartályt. A tartályon hegesztési munkát nem szabad végezni. Ez a garancia elvesztését vonja maga után.

A gyártóval, gyártási évvel, gyártási számmal kapcsolatos információkat, valamint a műszaki adatokat a típus táblázat tartalmazza. Meg kell tenni az előírásoknak megfelelő intézkedéseket, hogy a megengedett TS hőmérsékletek és PS nyomások betarthatók legyenek. A megengedett TB szákhőmérséklettel való eltérések esetén köztes tartályt kell beépíteni a táglulási vezetékbe.

Karbantartási munkák, vizsgálatok és szétszerelés előtt a tartályt nyomásmentes és lehűt állapotban kell lennie:

- Zárja le és ürítse le a vízdalt.
- Nyomásmentesítse a gázoldalt a GV gáztöltőszelleppel. (Vizsgálat, szétszerelés)

A helyi tűzvédelmi előírásokat be kell tartani.

Illetéketlen személyeknek a gépházba belépni tilos. A földem teherhordó képességénél a tartály tömegét is figyelembe kell venni.



A táglulási tartály nyomás alatt van mind a szállítás során, mind üzem közben.



Vigyázat! A táglulási tartállyal és a csatlakozóvezetékkel magas hőmérsékletek fordulhatnak elő. Az 50 °C-t meghaladó felületi hőmérséklet esetén az ügyfélnek gondoskodnia kell a megfelelő óvintézkedésekről.

Alkalmazás | Felépítés

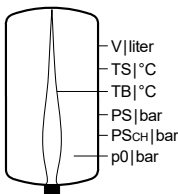
- Fűtő-, szolár- és hűtővízrendszerek
- Hegesztett acél
- airproof butil zsák, 5 év garancia
- Ellenőrző nyílás belső vizsgálatokhoz 1000 bar · liter fölött
- Fagyásgátló adalék 50%-ig
- CE típusengedély nyomástartó berendezésekre vonatkozó irányelv szerint

A leírtaktól eltérő alkalmazás esetén egyeztessen a IMI céggel.

Szerelés

» 5. oldal

A Statico SD táglulási tartályok ajánlott felfüggesztési helyzete: a csatlakozó csanak a tartály alján. Ekkor a felfüggesztő fűllet és 1 csavarral kell a falra felerősíteni. Más megengedett beépítési helyzetekhez (» 5. oldal) helyszíni tartózás szükséges. A Statico SU és SG szerelése padlóra állítva történik.



A táglulási vezeték csatlakoztatása a berendezés visszatérő ágába a S keringető szivattyú szivóoldálán történik – vegye figyelembe a DNe méretet. Hollandis tömítés (min. 2 mm) javasolt a Statico SU lapos tömítéseként (pl. flexibilis cső hollandival). Grafitos tömítést tilos alkalmazni.

Javasoljuk, hogy a tartály csatlakozójára szereljen fel egy ürítő és egy biztosított elzárót.

SD: Biztonsági elzáró csap DLV:
DLV 15 (cikkszám 535 1432) 12 literes tartály térfogatig (VN),
DLV 20 (cikkszám 535 1434) 80 literes tartály térfogatig (VN),

SD/SU: Biztonsági elzáró csap DLV 20 A (cikkszám 746 2000) 18–800 literes tartály térfogatig (VN),

SG: DN40-es méretben már képezi a szállítási tárgyat.

p0 előfeszítési nyomás beállítása

» Start-up 5. oldal

A gyárilag beállított előfeszítési nyomást a tervezési adatoknak megfelelően át kell állítani, akkor amikor a tartályban még nincs víz. Vegye le a szelepszakpát, a GV gáztöltőszellepen állítsa be a nyomást, zárja vissza szorosan a szelepszakpát, majd jegyezze fel p0 értéket a típus táblázatba. A párhuzamosan kapcsolt tartályoknak megegyező előfeszítési nyomással kell rendelkezniük.

pa kezdeti nyomás beállítása

» Start-up 5. oldal

A Statico táglulási tartályban hideg állapotban is víznek kell lennie. Ehhez a berendezést fel kell tölteni pa kezdeti nyomásra. A pontos nyomásszámítás – pa kezdeti nyomás (tmin) | pe végnyomás (tmax) a t hőmérséklet függvényében – a HySelect nevű méretezőprogramunkkal, vagy a HyTools okostelefonos alkalmazásunkkal lehetséges.

Az automatikus vízutántöltő rendszereknek, mint pl. a Pleno, biztosítaniuk kell a pa kezdeti nyomást, és a $\Delta pa \leq -0,2$ bar intervallumban kell utántölteniük.

p0, pa, pe feljegyzése

A beállított p0 előfeszítési nyomást fel kell jegyezni a típus táblázat megfelelő mezőjébe. Kiegészítésként fel kell jegyezni a pa kezdeti nyomást és a pe végnyomást a Statico-n lévő EXPLIC-re is.

Működés | Karbantartás

A karbantartási intervallumok azokra a »víztömör berendezésekre« érvényesek, amelyek éves szivárgása ≤ 3 liter, ill. $\leq 0,5\%$ x a berendezés-térfogata. A nagyobb szivárgással rendelkező berendezéseket szakembernek kell értékelnie és azoknak rövidebb karbantartási intervallumokra van szükségük. Az üzembe helyezésnél beállított érték és a karbantartáskor leolvasott előfeszítési nyomás érték eltérése nem lehet nagyobb, mint $\Delta = -0,2$ bar.

p0: karbantartási intervallum ≤ 5 év: $\Delta p0 \leq -0,2$ bar
pa: karbantartási intervallum ≤ 1 év: $\Delta pa \leq -0,2$ bar

Zsákcseré



Forduljon a IMI vendőszolgálatához. Az SD és SU típusoknál az egész tartályt ki kell cserélni, az SG-nél pedig csak a zsákot.

Felülvizsgálat



A Statico felállítására és rendszeres felülvizsgálatára az adott ország előírásai vonatkoznak. A bejelentés általában az üzemeltető feladata.

Svájcban a Statico tartályok nem esnek az SVTI általi engedélyezési kötelezettség hatálya alá, ha a berendezés olyan biztonságossággal rendelkezik, hogy nem léphető túl a PSCH.

Statico

Spiediena izplešanās trauks ar fiksētu gāzes spilvenu

Montāža | Darbība

Upozornění pro bezpečnost, montáž a skladování



Tento návod určen odbornému personálu, který musí být před začátkem montáže s jeho obsahem seznámen a po montáži musí být uschován u provozovatele. Personál musí mít odpovídající odborné znalosti a musí být zaškolen. Obsluha odpovídá za to, aby pracovníci používali osobní ochranné prostředky. Při opravách, údržbě a instalaci je nutné používat alespoň ochranné brýle a bezpečnostní obuv.

Skládujte v originálním balení v suchých prostorách. Instalace je dovolena jen v uzavřených, větraných a mrazuvzdorných prostorách. Před montáží je třeba expanzní nádoby vizuálně překontrolovat. Při zjištění hrubých poškození se expanzní nádoba nesmí používat. Svařování na expanzní nádobě je nepřipustné.

Údaje o výrobci, roce výroby, výrobním čísle a technické údaje jsou uvedeny na typovém štítku. Aby byly dodrženy přípustné teploty TS a tlaky PS, je třeba provést opatření odpovídající předpisům. Při odchylkách od přípustné teploty vaku TB je třeba do expanzního potrubí zabudovat oddělovací nádobu.

Před údržbovými pracemi, zkouškami a demontáží musí být nádoba ochlazená a zbavena vnitřního tlaku:

- Upravte expanzní potrubí a nádobu vypustte.
- Pomocí ventilků GV zkontrolujte a upravte tlak vzduchu. (Zkoušení, demontáž)

Musí být dodrženy místní požární předpisy.

Přístup do technické místnosti by měl být omezen pouze na oprávněné osoby. Podlaha v technické místnosti musí mít dostatečnou únosnost pro provádění provozních a servisních zkoušek.



Nádoba je během přepravy a montáže pod tlakem.



Pozor! V expanzní nádobě a připojovacích potrubích se může vyskytovat voda o vysoké teplotě. Pro povrchové teploty vyšší než 50 °C musí zákazník zajistit vhodná ochranná opatření.

Použití | Konstrukce

- Vytápění, solární a vodní chladicí soustavy
- Ocel, svařovaná
- Vzduchotěsný butylový vak, 5 let záruka
- Revizní otvor pro vnitřní prohlídky u nádob nad 1000 bar · litr
- Koncentrace nemrznoucích přísad až do 50 %
- CE typové schválení podle směrnice o tlakových zařízeních

Jiná než popsaná použití vyžadují schválení od společnosti IMI.

Montáž » strana 5

Statico SD se upevňuje na stěnu přednostně připojením dolů pomocí nástěnné konzoly a 1 šroubu. Jiné přípusné montážní polohy (» strana 5) vyžadují uchycení, které je dodávkou zákazníka. Nádoby SU a SG se instalují vždy svisle.

Připojení expanzního potrubí se provádí přednostně do zpátečky soustavy na sací straně oběhového čerpadla

§ – dodržujte rozměr DNE. Pro připojení expanzních nádob Statico SU (např. pomocí flexibilní hadice s převlečnou maticí) doporučujeme plošné těsnicí spoj opatřit plochým těsněním (minimální tloušťka 2 mm). Grafitové těsnění se nesmí používat. Doporučujeme před nádobu instalaci uzavíracího a vypouštěcího kohoutu.

SD: Uzavírací kohout DLV:

DLV 15 (objednací č. 5351432) až do VN 12 litrů,

DLV 20 (objednací č. 5351434) až do VN 80 litrů,

SD/SU: Připojovací set DLV 20 A (objednací č. 7462000)

pro VN 18 až 800 litrů,

SG: DN 40 je dodávkou na straně zákazníka.

Nastavení minimálního tlaku p0 » Start-up, strana 5

Továrně nastavený tlak je třeba odpovídajícím způsobem přizpůsobit údajům daného projektu: vypustte nádobu na vodní straně, sejměte krytku viko ventilu, nastavte tlak na plnicím plynovém ventilu GV, krytku ventilu dotáhněte až na dosednutí, na typovém štítku zaznamenejte hodnotu tlaku p0. Paralelně zapojené nádoby musí mít stejný nastavený tlak.

Nastavení počátečního tlaku pa » Start-up, strana 5

Zařízení Statico musí mít vodní rezervu. K tomu je třeba naplnit zařízení na počáteční tlak pa. Přesný výpočet tlaku – počátečního tlaku pa (tmin) / konečného tlaku pe (tmax) v závislosti na plnicí teplotě vody t – možný prostřednictvím našeho výpočetního programu *HySelect* nebo aplikace *HyTools*. Automatické doplňovací systémy, jako je Pleno, musí zajistit počáteční tlak pa a v intervalech doplňovat $\Delta pa \leq -0,2$ bar.

Záznam p0, pa, pe

Nastavený tlak p0 si zaznamenejte do prázdného pole na typovém štítku. Počáteční tlak pa a konečný tlak pe se dodatečně zaznamenávají na (přiložené kartě) *EXPLIC* na zařízení Statico.

Provoz | Údržba

Intervaly údržby platí pro "vodotěsná zařízení" s ročními ztrátami ≤ 3 litry resp. $\leq 0,5\%$ objemu zařízení. Zařízení s většími ztrátami vyžadují vyhodnocení znalce a kratší intervaly údržby. Odchylky od nastavené hodnoty při uvedení do provozu by neměly v intervalu údržby činit více než $\Delta = -0,2$ bar.

p0: interval údržby ≤ 5 let: $\Delta p0 \leq -0,2$ bar

pa: interval údržby ≤ 1 rok: $\Delta pa \leq -0,2$ bar

Výměna vaku



Obraťte se na příslušný zákaznický servis společnosti IMI. U celosvařovaných nádob SD a SU se mění celá nádoba, u SG jen vak.

Kontrola



Zařízení Statico podléhají předpisům týkajícím se instalace a pravidelného přezkušování podle země určení. Oznámení je zpravidla povinnost provozovatele.

Ve Švýcarsku zařízení Statico nepodléhají schvalování SVTI, jsou-li zajištěna tak, aby nebylo překročeno PSCH.

Statico

Расширительный сосуд с постоянным газовым наполнением

Монтаж | Эксплуатация

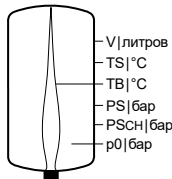
Указания по безопасности, сборке и хранению



Данное руководство предназначено для специалистов, оно должно быть прочитано перед началом монтажных работ и должно храниться у пользователя. Персонал должен обладать соответствующими профессиональными знаниями, а также пройти инструктаж. Владелец несет ответственность за использование его персоналом средств индивидуальной защиты. При проведении ремонтных работ, инспекций в процессе техобслуживания и монтаже необходимо как минимум использоваться защитные обувь и очки.

Хранение в оригинальной упаковке в сухих помещениях. Установка разрешена только в закрытых проветриваемых помещениях при температуре выше 0 °C. Перед установкой сосуда необходимо подвергнуть визуальному контролю. При наличии серьезных повреждений использовать сосуд запрещено. Сварочные работы на сосудах запрещены.

Сведения о производителе, годе выпуска, производственном номере, а также технические данные можно найти на заводской табличке. Необходимо принять соответствующие предписания меры для обеспечения допустимых температур TS и давления PS. При отклонении от допустимой температуры мягкого резервуара ТВ следует установить в расширительной трубе промежуточный сосуд.



Перед проведением работ по техобслуживанию, контролю и демонтажу необходимо сбросить давление в сосудах и дождаться его охлаждения:

- Заблокировать с водной стороны и откачать содержимое.
- С газовой стороны сбросить давление с помощью клапана заполнения газом GV. (Проверка, демонтаж)

В случае возникновения пожара следует действовать в соответствии с местными правилами.

Посторонним лицам вход в машинный зал запрещен.

В связи со значительной массой сосуда он устанавливается на основании повышенной прочности.



Во время транспортировки и эксплуатации сосуд находится под давлением.



Осторожно! Расширительный сосуд и соединительные трубопроводы могут нагреваться. Для поверхностей с температурами свыше 50 °C заказчик обязан предусмотреть меры защиты.

Применение | Конструкция

- Отопительные системы, геосистемы, системы охлаждения
- Сталь, сварка
- Каучуковый резервуар airproof, гарантия 5 лет
- Доступ для внутренних проверок при более 1000 бар*литр
- Антифриз до 50 %
- Опытный образец испытан согласно требованиям Директивой по оборудованию, работающему под давлением

Иные описанные случаи применения требуют согласования с IMI.

Монтаж » страница 5

Главным образом, Statico SD крепится с подключением снизу, с помощью подвесной серги и 1 винта на стене. При других допустимых способах крепления (» страница 5) необходимо наличие специальных крепежных инструментов, произведенных заказчиком. Statico SU и SG монтируются вертикально.

Подключение соединительной трубы выполняется, главным образом, к обратному трубопроводу системы, со всасывающей стороны циркуляционного насоса  – учитывать размер DNe. Для уплотнения соединения блока Statico SU (например, гибкого шланга с накидной гайкой) рекомендуется использовать плоскую уплотнительную прокладку толщиной не менее 2 мм. Графитовое уплотнение в данном случае не используется.

На подключении сосуда рекомендуется установить дренажное приспособление и отсечной клапан.

SD: Запорнорегулирующий клапан DLV:

DLV 15 (№ изделия 535 1432) Номинальный объем (ОН) – до 12 литров,

DLV 20 (№ изделия 535 1434) Номинальный объем (ОН) – до 80 литров,

SD/SU: Соединительный комплект DLV 20 A (№ изделия 7462000) на

for ОН от 18 до 800 литров,

SG: Переход на Ду 40 обеспечивается заказчиком.

Настройка предустановленного давления p0

» Start-up страница 5

Заводскую настройку предустановленного давления необходимо отрегулировать в зависимости от характеристик системы. Сосуд со стороны воды пуст. Снять крышку клапана, установить давление с помощью клапана заполнения газом GV, плотно затянуть крышку клапана, отметить p0 на заводской табличке. В параллельно включенных сосудах предустановленное давление должно быть одинаковым.

Настройка начального давления pa

» Start-up страница 5

Statico должны располагать запасом воды. Для этого систему необходимо заполнить до достижения начального давления pa. Точный расчет давления – начальное давление pa (tmin) | конечное давление pe (tmax) в зависимости от температуры – можно выполнить при помощи нашей программы расчета HySelect или приложение HyTools.

Автоматические системы подпитки, такие как Plepo должны обеспечивать начальное давление pa и осуществлять подпитку в интервале $\Delta pa \leq -0,2$ бар.

p0, pa, pe записать

Заданное предустановленное давление p0 необходимо указать в чистой строке на заводской табличке. Данные начального pa и конечного давления pe дополнительно указываются на табличке с данными EXPlc на Statico.

Эксплуатация | Обслуживание

Интервалы профилактических осмотров действуют для «герметичных систем» с ежегодной потерей воды ≤ 3 литра или $\leq 0,5\%$ от объема системы. Системы с большей потерей жидкости требуют проверки экспертом и более частого осмотра. Отклонения от заданного при вводе в эксплуатацию значения в интервале профилактических осмотров не должны превышать $\Delta = -0,2$ бар.

p0: Интервал профилактических осмотров ≤ 5 лет:

$\Delta p0 \leq -0,2$ бар

pa: Интервал профилактических осмотров ≤ 1 год:

$\Delta pa \leq -0,2$ бар

Замена мягкого резервуара



Обратиться в соответствующую службу поддержки IMI . У SD и SU выполняется замена всего сосуда, у SG – только мягкого резервуара.

Контроль



В зависимости от страны применения, сосуда Statico могут попадать под предписания касательно установки и регулярного контроля. Регистрация устройства входит в сферу ответственности владельца.

В Швейцарии для Statico не требуется разрешения SVTI, если система защищена таким образом, что PSCH не превышает.

Statico

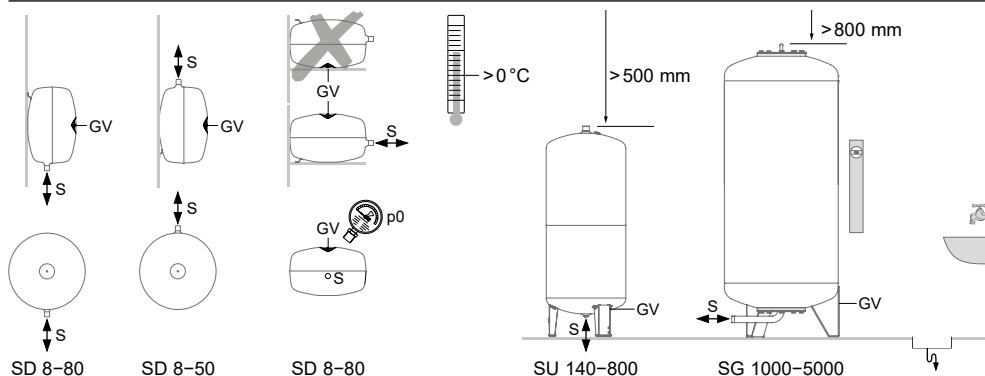
pl

hu

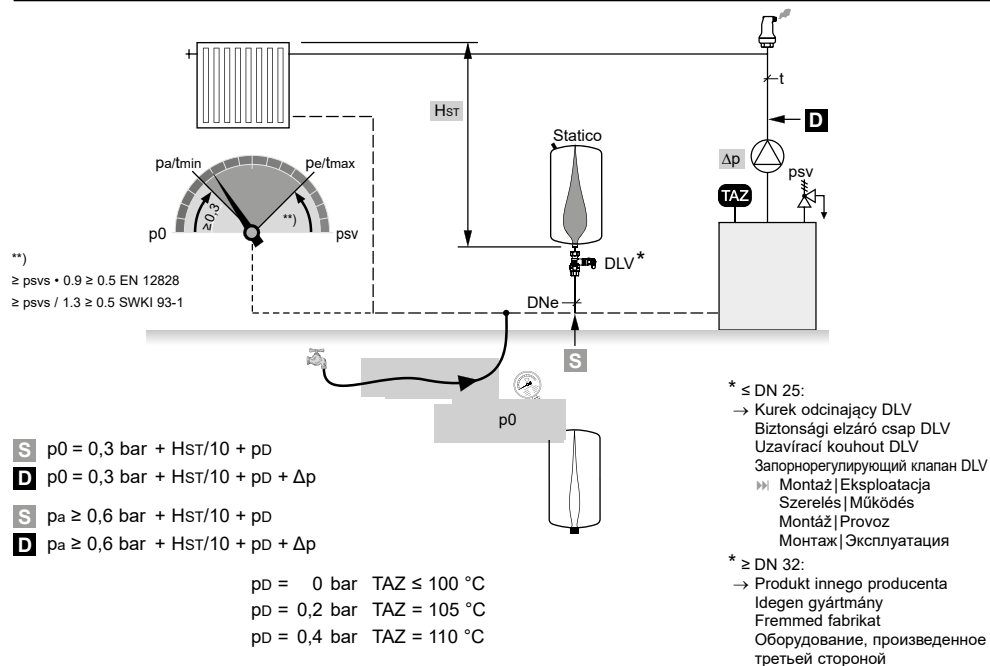
CS

ru

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 | Táglási vezető | 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

We reserve the right to introduce technical alterations without prior notice.

