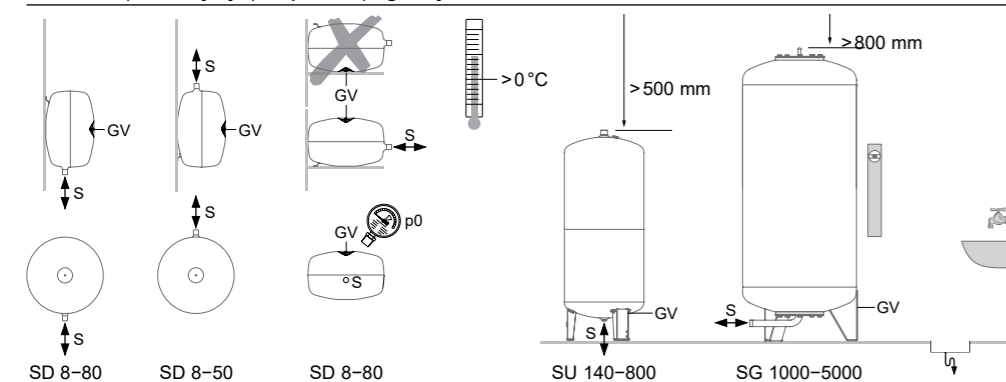
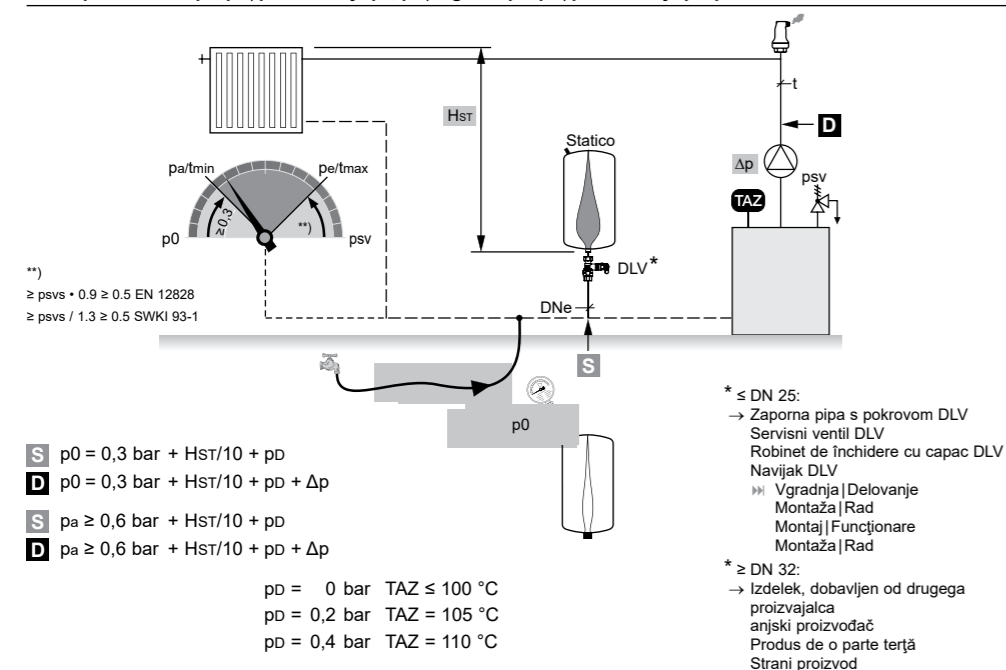


Statico

Postavitev | Postavljanje | Amplasare | Ugradnja



Start-up: nastavitve p0, pa | podešavanje p0, pa | reglarea p0, pa | podešavanje p0, pa säättö



DNe Priključna cev | Ekspanzijski vod | Conductă de expansiune | Ekspanziona cev

	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	–

** Dolžine do približno 30 m | Duljina do oko 30 m | Lungime până la circa 30 m | Dužina do oko 30 m

Statico

Tlačna raztezna posoda s fiksno zračno blazino Vgradnja | Delovanje

Varnostna navodila, navodila pri vgradnji in navodila za skladičenje

! Ta navodila so namenjena strokovno usposobljenim osebam, ki jih morajo pred začetkom montažnih del prebrati, uporabnik pa jih mora shraniti. Osebe mora imeti ustrezno strokovno znanje in biti uvedeno v delo. Upravitelj je odgovoren za osebno zaščitno opremo osebja. Za popravila, vzdrževalne preglede in montažo so potrebna vsaj varnostna očala in zaščitna obutev. Napravo skladiščite v originalni embalaži in v suhih prostorih. Postavitev je dovoljena samo v zaprtih in prezračenih prostorih, zaščitnih pred mrazom. Pred montažo posode vizualno preglejte. Pri grobih poškodbah posode ni dovoljeno uporabljati. Varjenje posode ni dovoljeno.

Podatke o proizvajalcu, leto izdelave, tovarniško številko in tehnične podatke je mogoče prebrati na tipski ploščici. V skladu s predpisi je treba sprejeti ustrezne ukrepe, s katerimi se ohranjajo dovoljene temperature TS in tlaki PS. Pri odstopanjih od dovoljene temperature blazine TB je treba v priključno cev vgraditi vmesno posodo.

Pred vzdrževalnimi posegi, preskušanjem in demontažami posoda ne sme biti pod tlakom in mora biti ohlajena.

- Na vodni strani posodo zaprite in jo izpraznite.
- Na plinski strani sprostite tlak s polnilnim ventilom GV. (Preizkus, demontaža)

Upoštevati je treba veljavne krajevne požarne predpise. Do mesta postavitve lahko dostopa samo usposobljeno in strokovno osebje. Tla morajo biti izdelana za maksimalne delovne in montažne razmere.

! Posoda je pod tlakom med transportom in med delovanjem.

! Pozor! V raztezni posodi in priključnih ceveh se lahko pojavijo visoke temperature. Pri površinskih temperaturah > 50 ° C mora zaščitna sredstva zagotoviti stranka.

Uporaba | Sestava

- Ogrevalni, solarni in hladilni sistemi
 - Jeklo, varjeno
 - Blazina iz butila, neprepustna za zrak, 5 letno jamstvo
 - Revizijska odprtina za notranje preizkuse nad 1000 bar · litrov
 - Dodatki za zaščito proti zmrzovanju do 50 %
 - CE-tipski preizkus v skladu s z smericami za tlačno opremo
- Za uporabo, ki se razlikuje od opisane, je potrebno pridobiti soglasje družbe IMI Hydronic Engineering.

Vgradnja » str. 5

Posodo Statico SD praviloma pritrdite na steno s pritrdilno konzolo in 1 vijakom. Drugi dovoljeni načini vgradnje (» str. 5) zahtevajo obojestransko podporo. Posode SU in SG se nameščajo v stoječem položaju.

Priključna cev se praviloma namesti v povratnem vodu na

sesalni strani obtočne črpalke S – upoštevajte dimenzije DNe. Za povezavo Statico SU se priporoča uporaba ploščatega tesnila, minimalne debeline 2 mm, npr. fleksibilna cev z matico. Grafitna tesnila se ne smejo uporabljati.

Priporočeno je, da na priključku posode namestite praznilni ventil in ga zavarujte.

- SD: Zaporna pipa s pokrovom DLV:
 DLV 15 (proizvod št. 535 1432) do VN 12 litrov,
 DLV 20 (proizvod št. 535 1434) do VN 80 litrov,
 SD/SU: Priključni komplet DLV 20 A (proizvod št. 7462000)
 za VN 18 do 800 litrov,
 SG: DN 40 od stranke.

Nastavitev tlaka p0 » Start-up str. 5

Tovarniško prednastavljen tlak je potrebno v skladu z načrtom ustrezno prilagoditi. Posodo na vodni strani izpraznite. Odstranite pokrov ventila, s polnilnim ventilom GV nastavite tlak, trdno privijte pokrov ventila in upoštevajte tlak p0 na tipski ploščici. Vzporedno povezane posode morajo imeti enak prednastavljen tlak.

Nastavitev začetnega tlaka pa » Start-up str. 5

Posode Statico morajo imeti rezervo vode. Zaradi tega je treba napravo napolniti do začetnega tlaka pa. Natančen izračun tlaka – začetni tlak pa (tmin) | končni tlak pe (tmax) v odvisnosti od temperature t – je mogoče s pomočjo programa HySelect ali aplikacija HyTools.

V sistemih s samodejnim dopolnjevanjem vode, kot na primer Pleno, je potrebno začetni tlak pa vzpostaviti in ga v intervalih $\Delta p_a \leq -0,2 \text{ bar}$.

Zabeležite vrednosti p0, pa in pe

Vrednost nastavljenega tlaka p0 se vpiše v prosto polje na tipski ploščici. Začetni tlak pa in končni tlak pe se označita na EXPLIC na posodi Statico.

Delovanje | Vzdrževanje

Časovni intervali vzdrževanja veljajo za «vodotesne naprave» z letnimi izgubami ≤ 3 litrov oziroma $\leq 0,5\%$ prostornine naprave. Naprave z večjimi izgubami naj pregleda usposobljen strokovnjak, časovni intervali vzdrževanja pa naj se skrajšajo.

Odstopanja od nastavitvene vrednosti vklopa v časovnem intervalu vzdrževanja ne smejo biti višja od $\Delta = -0,2 \text{ bar}$.

p0: Časovni interval vzdrževanja ≤ 5 let: $\Delta p_0 \leq -0,2 \text{ bar}$

pa: Časovni interval vzdrževanja ≤ 1 leto: $\Delta p_a \leq -0,2 \text{ bar}$

Menjava blazine

! Obrnite se na pooblaščen servis za izdelke IMI Hydronic Engineering. Pri posodah SD in SU se zamenja celotna posoda, pri posodi SG pa samo blazina.

Preizkušanje

! Glede na državo uporabe mora posoda Statico izpolnjevati ustrezne predpise o namestitvi in rednem preizkušanju. Za prijavo posode je praviloma odgovoren uporabnik.

V Švici za posode Statico ni potrebno pridobiti soglasja pri zvezi SVTI, če je naprava zavarovana tako, da ni mogoče preseči PSCH.

