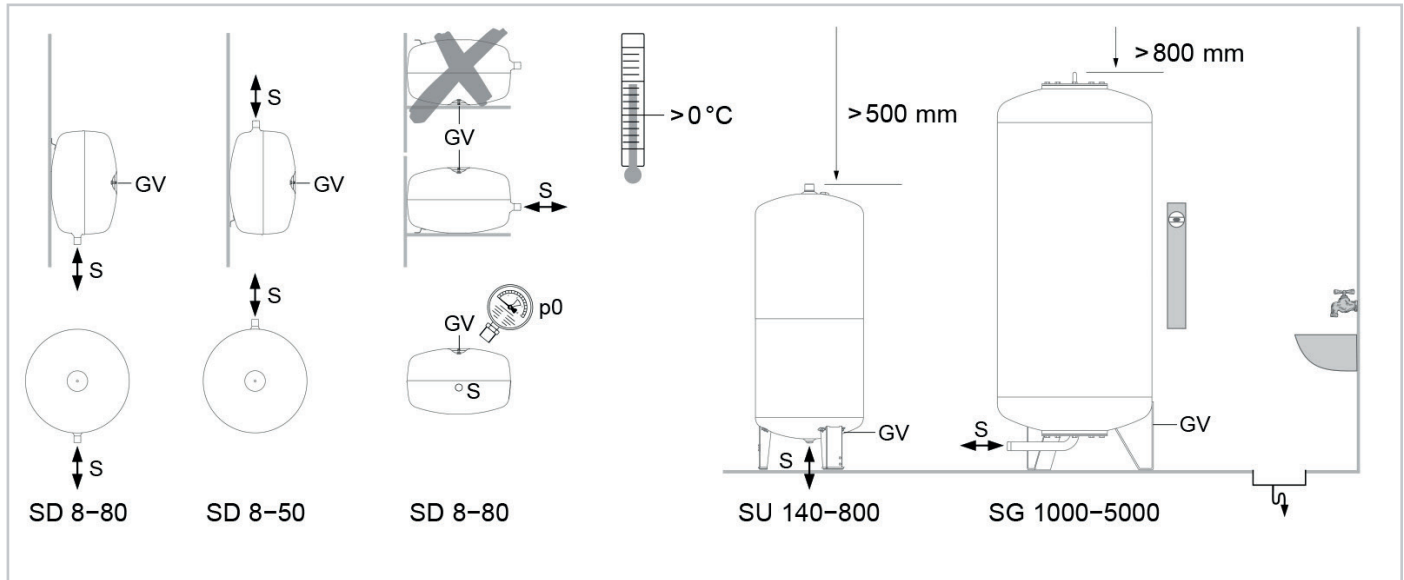


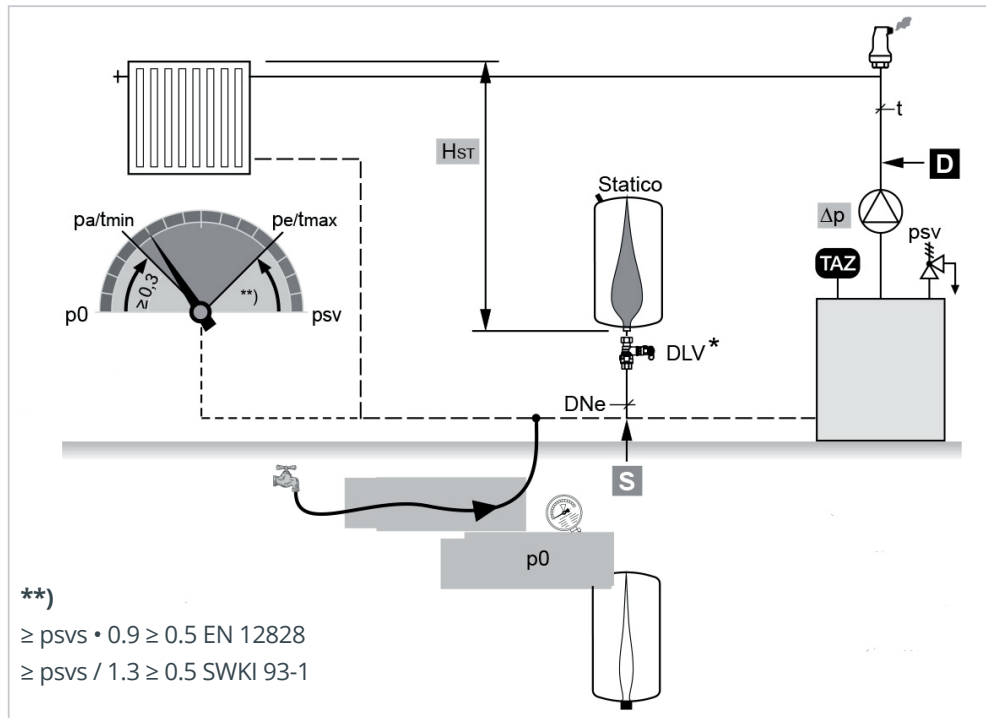
STATICO

EKSPANSIONSBEHOLDER MED FAST FORTRYK

INSTALLATION



Idriftsætelse: Indstil p0, pa



- S** p0 = 0,3 bar + HST/10 + pD
- D** p0 = 0,3 bar + HST/10 + pD + Δp
- S** pa ≥ 0,6 bar + HST/10 + pD
- D** pa ≥ 0,6 bar + HST/10 + pD + Δp

pD = 0 bar TAZ ≤ 100 °C
 pD = 0,2 bar TAZ = 105 °C
 pD = 0,4 bar TAZ = 110 °C

* ≤ DN 25:
 Aftappingsventil DLV
 se: Montering | Drift

* ≥ DN 32:
 Fremmed fabrikat

**)
 ≥ psvs • 0.9 ≥ 0.5 EN 12828
 ≥ psvs / 1.3 ≥ 0.5 SWKI 93-1

DNe Ekspansionsrør

	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	-

** Længde indtil ca. 30 m

STATICO

EKSPANSIONSBEHOLDER FAST FORTRYK

INSTALLATION

Sikkerheds-, monterings- og opbevaringsanvisninger



Denne vejledning henvender sig til fagpersonale og skal læses inden start af montagearbejdet og herefter gemmes af ejeren. Personalet skal have den passende fagviden og være fagligt uddannet. Operatøren er ansvarlig for medarbejdernes personlige værnemidler. Der kræves mindst sikkerhedsbriller og sikkerhedssko i forbindelse med reparationsarbejde, vedligeholdelsesinspektioner og installation. Opbevares i originalemballagen i tørre rum. Installationen er kun tilladt i lukkede, frostfrie og udluftede rum. Beholderne skal kontrolleres visuelt inden monteringen. Ved beskadigelser må beholderen ikke anvendes.

Svejsearbejder er ikke tilladt på beholderen. Oplysninger om producent, produktionsår, fabrikationsnummer samt tekniske data findes på typeskiltet. Der skal træffes foranstaltninger i overensstemmelse med forskrifterne, så de tilladte temperaturer TS og tryk PS overholdes. Ved afvigelser fra den tilladte bælgtemperatur TB skal der installeres en mellembeholder i ekspansionsrøret. Beholderen skal være trykløs og afkølet i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde, kontrol og demontering:

- Afspær og aftap på vandsiden.
- Gør luftsiden på gaspåfyldningsventilen GV trykløs. (Kontrol, demontering)

De gældende lokale forskrifter for brandtilfælde skal overholdes. Adgang til installationsstedet skal begrænses til uddannet personale og fagpersonale. De statiske beregninger for gulvet skal være udført med hensyn til de maksimale drifts- og montageforhold.



Beholderen er under tryk ved leveringen og under driften!



Forsigtigt! Der kan opstå høje temperaturer på ekspansionsbeholderen og tilslutningsrørene. For overfladetemperaturer $> 50^{\circ}\text{C}$ skal der træffes beskyttelsesforanstaltninger af kunden.

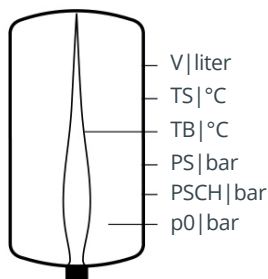
Anvendelse | Opbygning

- Varme-, sol- og køleanlæg
- Stål, svejset
- airproof-butylbælg, 5 års garanti
- Kontrolåbning til indvendig kontrol over 1000 bar-liter
- Frostvæsketilsætning indtil 50 %
- CE-godkendelse iht. direktivet for trykbærende udstyr

Andre anvendelser end de beskrevne kræver godkendelse fra IMI Hydronic Engineering.

Montering se side 1

Statico SD fastgøres fortrinsvis med tilslutning nederst på væggen med vægbeslag og 1 skrue. Andre tilladte monteringspositioner kræver en holder på stedet. Statico SU og SG monteres stående.



Tilslutningen af ekspansionsrøret sker fortrinsvis på anlæggets returledning på cirkulationspumpens sugeside

Svær opmærksom på dimension af DNe. Pakninger (minimum 2 mm) anbefales ved flad paknings montage af Statico SU (f.eks. en flexibel slange med union). Grafitt pakninger må ikke anvendes.

Det anbefales at installere en aftapning og sikret afspærring på beholdertilslutningen.

- SD: Aftapningsventil DLV:
DLV 15 (artikel-nr. 5351432) til VN 12 liter,
DLV 20 (artikel-nr. 5351434) til VN 80 liter,
SD/SU: Tilslutningssæt DLV 20 A (artikel-nr. 7462000)
til VN 18 til 800 liter,
SG: DN 40 på stedet.

Indstil fortrykket p0 (se idriftsættelse side 1)

Det fabriksindstillede fortryk skal tilpasses til angivelserne på tegningerne: Beholder tom på vandsiden. Fjern ventildækslet, indstil trykket på gaspåfyldningsventilen GV, spænd ventildækslet godt fast, bemærk p0 på typeskiltet. Parallelt koblede beholdere skal have det samme fortryk.

Notér p0, pa, pe

Det indstillede fortryk p0 skal noteres på det frie felt på typeskiltet. Starttrykket pa og sluttrykket pe angives desuden på EXPLIC på Statico.

Drift | Vedligeholdelse

Serviceintervallerne gælder for «vandtætte anlæg» med en årlig lækage på ≤ 3 liter eller $\leq 0,5\%$ af anlæggets volumen. Anlæg med større lækager kræver en vurdering foretaget af en sagkyndig med kortere serviceintervaller. Afvigelserne fra den indstillede værdi under idriftsættelsen må ikke være på over $\Delta = -0,2$ bar ved serviceintervallet.

p0: Serviceinterval ≤ 5 år: $\Delta p0 \leq -0,2$ bar

pa: Serviceinterval ≤ 1 år: $\Delta pa \leq -0,2$ bar

Udskiftning af bælg



Kontakt den ansvarlige RECI kundeservice. Ved SD og SU skiftes hele beholderen, ved SG er det kun bælgen.

Kontrol



Afhængigt af det land som Statico installeres i, er den underlagt forskrifter og regelmæssige kontroller. Anmeldelsen påhviler som regel ejeren.

I Schweiz er Statico ikke SVTI-bevillingspligtig, hvis anlægget er sikret på en sådan måde, at PSCH ikke overskrides.