

H-LINE

- TRYCKHÅLLNING FÖR FRAMTIDEN

EN NY STANDARD FÖR TRYCKHÅLLNING

H-Line är designad för att klara de allt tuffare krav som ställs på moderna värme- och kylsystem. H-Line är en tryckhållningsenhet med tillhörande öppet kärl.

HL Hydronics ger dig den senaste utvecklingen på området för tryckhållning: H-Line.

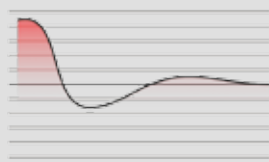
H-Line är utrustad med motorventil, mjukstartad pump samt energisparande funktioner i styrsystemet så att du får den bästa tryckhållningen med så liten energiförbrukning som möjligt.



H-Line är designad för att hålla optimalt stabilt tryck i systemet och därmed reducera systemets tryckvariationer till ett minimum

1. Yteffektiv

Utnyttjar i princip hela kärldvolymen för expansion istället för endast en liten del som traditionella slutna kärl gör.



2. Snabb och enkel installation

H-Line levereras komplett med erforderliga anslutningar och är redo att anslutas direkt mot systemet.



3. Anslutning till överordnat system

H-Line är förberedd att anslutas till ett överordnat system för smidig avläsning och information. System för analoga utgångar för systemtryck och nivå i expansionskärl. Potentialfri slutande signal för summalarm.





Mått och vikter för H-Line polyetenkärl.

Volym	Djup	Bredd	Diam.	Höjd	Vikt
200			570	1080	12
270	800	400		1050	15
320			700	1100	17
520			780	1740	22
700			900	1475	23
1000	1400	790		1390	25

Specialkärl och större volym mot förfrågan.

INSTALLATION

Vid installation av H-Line väljer man smidigt vilket tryck man önskar ha i systemet (d.v.s. det tryck som systemet inte ska underskrida). Från detta tryck styrs både pump och motorventil. Inställning för larmgränser görs direkt på H-Line's tydliga och lättmanövrerade touchdisplay.

GOD ÖVERBLICK OCH ENKEL MENYNAVIGERING

Kontinuerlig visning av tryck i systemet och nivå i kärnen finns alltid tillgängliga, på displayens driftsida, med hjälp av de integrerade sensorerna.

PÅLITLIGA KOMPONENTER

De robusta komponenterna som jobbar tillsammans med ett specialprogram i H-Line's styrenhet gör att anläggningen alltid håller ett angivet tryck på ett för anläggningen mjukt och följsamt sätt.

ÖVERVAKNING

Larmutgång för summalarms och analoga utgångar för systemtryck och nivå-återgivning finns tillgängliga. Dessa kopplas enkelt in i mottagande enhet/överordnat system för fjärrövervakning.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN



Fjärrvärme



Hyresfastigheter



Industri



Kontor- och butikslokaler

TEKNISKA SPECIFIKATIONER



Storlek Expansionskärl	140 - 10 000 liter
Tryckklass	10 bar PN10
Max Drifttryck	4 bar standard (max 7 bar)
Spänning	230V 1-fas
Arbetstemperatur	70°C Konstant
Höjd	750 mm
Bredd	500 mm (inkl. anslutningar)
Djup	210 mm
Vikt	22,5 kg
1 Anslutning - Retur	22 mm CU
2 Anslutning - Mot systemet	22 mm CU
3 Anslutning - Sug	DN25