

# **HLine**

## ÖPPET EXPANSIONSKÄRL MED TRYCKHÅLLNING

- H Line är designat för moderna värme- och kylsystem
- Håller ett jämt tryck i systemet
- Pekskärm för enkel och snabb inmatning av värden
- Larmutgångar
- Analoga utgångar
- Lätt att transportera
- Kompakt att placera



**HL Energi AB**

# H-Line

H Line är designad för att klara de allt tuffare kraven på moderna värme- och kylanläggningar som byggs i framtiden. H Line är en tryckhållningsenhet med tillhörande öppet kärl. Designat för att hålla ett optimalt stabilt tryck i systemet och därmed reducera systemets tryckvariationer till ett minimum.

Användningsområde: undercentraler i fjärrvärmenät, hyresfastigheter, industrier och till kylsystem för affärs- och kontorslokaler.

## Funktion:

Trycket i anläggningen regleras via en motorventil och tryckhållningspump. När trycket varierar sker följande:

- Vid för lågt tryck ökar den mjukstartade pumpen sitt varvtal och bevakar således det inställda trycket på ett mycket effektivt och lugnt sätt.
- Ökar trycket i anläggningen för mycket (mot det inprogrammerade börvärdet) kommer motorventilen att öppna successivt så mycket som erfordras för att trycket ska hållas inom de tidigare inställda värdena.

Motorventilen släpper tillbaka vatten till kärlet. Pumpen tar vatten från kärlet och trycker ut i värme- eller kylsystemet. Man programmerar endast det tryck som man önskar ha i systemet. Från detta tryck styrs både pump och motorventil. Larmgränserna inprogrammeras direkt på displayen på panelen. Kontinuerlig visning av tryck i systemet och nivå i kärlet visas alltid i displayen med hjälp av de integrerade sensorerna.

Förenklad höger alt vänstermontering av sugslang.

Allt detta tillsammans med ett specialprogram i PLC:n gör att anläggningen alltid håller ett angivet tryck på ett för anläggningen mjukt och följsamt sätt.

Analoga utgångar finns tillgängliga för tryck och nivå.

EI: 230V 1-fas som standard. Levereras med 1 meter kabel för fast anslutning eller stickpropp.

## Mått och vikter för H Line polyetenkärl

VOLYM	DJUP	BREDD	DIAMETER	HÖJD	VIKT
200			570	1000	12
270	800	400		1050	15
320			700	1000	17
520			890	1000	22
700			900	1475	23
1000	1400	790		1390	25

Specialkärl och större volym offereras mot förfrågan

