

# SOFT-X

## ÖPPET EXPANSIONSKÄRL MED TRYCKHÅLLNING

- Håller trycket stabilt även vid större och snabbare tryckvariationer i nätet
- Enkel inställning
- Larmutgångar
- Förhindrar egna svängningar i systemet



# SOFT-X

Soft-X är framtagen för att klara de allt tuffare kraven på moderna värme- och kylanläggningar som byggs för framtiden. Soft-X är ett öppet kärl med tryckhållningsenhet. Det är speciellt framtaget för att klara industrins krav på tryckvariationer i systemet som har större eller snabbare svängningar än normalt, exempelvis fjärrvärmecentraler, sågverk och processindustrin. Soft-X levereras med enkel- eller dubbelpump. Dubbelpump används då större driftsäkerhet ställs på anläggningen.

## Funktion:

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

- Vid för lågt tryck ökar den frekvensstyrda 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 värdet) kommer motorventilen att öppna successivt så mycket som erfordras för att trycket skall 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 system och nivå i kärlet visas alltid i displayen med hjälp av de integrerade sensorerna.

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. Pumpens storlek dimensioneras alltid för varje specifik anläggning.

## Mått och vikter för Soft-X plåtkärl:

VOLYM	DJUP	BREDD	HÖJD	VIKT
500	550	650	1550	160
1000	750	750	1850	210
1500	750	1000	2050	315
2000	1000	1000	2050	370
2500	1250	1000	2050	420
3000	1500	1000	2050	480
4000	1250	1250	2550	570
5000	1500	1250	2720	700
6000	1250	1250	3800	825
8000	1500	1500	3600	950
10000	2000	1500	3500	1050

OBS. höjdmått är inkl. ben  
Vattenståndsställ inkl. övriga erforderliga anslutningar.  
Kärlet är målade utvändigt med rostskyddsprimer.  
Specialmått kan diskuteras.

