

Somatic Compact & Frekvens

Öppet expansionskärl med pumptryckhållning, dubbla pumpar



Compact DP



Compact DP VET



Frekvens DP

Somatic Compact och Frekvens är tryckhållningsenheter med kompletterande expansionskärl för vätskefyllda system. Expansionskärlet är öppet och kommer i plast eller plåt och i en rad olika storlekar beroende på systemets expansionsvolym. Pumpjiggen har dubbla pumpar som är intermittent kopplade vilket innebär att pumparna går växelvis med 1 veckas intervall, och om en pump skulle falla ur så startar den andra automatisk för ökad säkerhet. Varje pump dimensioneras för att klara flöde och tryck självständigt.

Compact finns i ett standardutförande med redan valda pumpar men kan likt Frekvens pumpenheter dimensioneras och anpassas för aktuellt system. Frekvens finns även i enkelpump utförande. För system där temperaturen överstiger 105°C finns säkerhetsutrustning VET som tillval vilket innefattar säkerhetsvakter för tryck, nivå och temperatur enligt SS-EN 12953-6.

Funktion:

Somatic Compact håller automatiskt drifttrycket efter de inställda värden som matats in i styrenheten. Vid ett för lågt tryck på systemet startar en pump via mjukstart och pumpar ut vatten från det öppna kärlet ut på systemet så att trycket höjs. Vid ett för högt tryck öppnar magnetventilen och släpper tillbaka vatten ifrån systemet till kärlet så att trycket sänks. Skulle vattennivån bli för låg i kärlet öppnar påfyllning och fyller kärlet. Om förinställd tid eller antal påfyllningar överskridas bryter påfyllningen och ett larm skickas. Om inte den automatisk vattenpåfyllning används larmar styrskåpet om lågnivå och torrkörningsskyddet går in och bryter pumpen. Somatic Frekvens fungerar på samma sätt som Compact men har frekvensstyrd pump/ar och motorventil för mjukare gång. Pumpen arbetar ständigt och ökar eller sänker varvtalet beroende på aktuellt tryck. Vid för högt tryck öppnar motorventilen procentuellt för en lugn trycksänkning.

VET: Säkerhetsvakter för tryck, nivå och temperatur för system >105°C enl. EN-12953-6

Tryckklass:
PN 10

Arbetstemperatur: Max 70°C
Glykol: Max 50%

Somatic Compact & Frekvens

Pumpjigg	RSK nr	Drifttryck	Spänning	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)
Somatic Compact DP	551 04 01	≤ 4,0 bar	400 V	1250	650	550

Pumpjiggar nedan konstrueras utefter aktuellt system.

Pumpjigg	Art nr	Spänning	Utförande	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)
Somatic Compact DP	51010	400 V	Liggande pumpar	1250	650	550
Somatic Compact DP	51011	400 V	Stående pumpar	1350/1400	1100/1200	650/800
Somatic Frekvens EP	201 007	230 V				ring för information.
Somatic Frekvens DP	201 008	230 V				ring för information.
Somatic Frekvens EP	201 006	400 V				ring för information.
Somatic Frekvens DP	201 005	400 V				ring för information.

Tillval



Typ	Art nr
Automatisk påfyllning	200 188
Säkerhetsutrustning VET	202 000

Somatic kärl

Öppet expansionskärl



Arbetstemperatur plastkärl: Max 55°C
Arbetstemperatur plåtkärl: Max 70°C

Somatic - Plastkärl

Volym	RSK/Art nr	Ø D (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
110 liter	551 04 10	430	1000	-	-	8
200 liter	551 04 11	580	1000	-	-	12
300 liter	551 04 12	700	1000	-	-	17
500 liter	551 04 14	730	1550	-	-	22
1000 liter	551 04 15	-	1390	790	1400	50
1600 liter	551 04 22	-	1685	760	1600	126
2200 liter	553 64 24	1355	1940	-	-	80
3000 liter	200 220	1410	2230	-	-	110

Somatic - Plastkärl, följekärl

Volym	Art nr	Ø D (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
110 liter	200 198	430	1000	-	-	8
200 liter	200 195	580	1000	-	-	12
300 liter	200 196	700	1000	-	-	17
500 liter	200 197	730	1550	-	-	22
1000 liter	200 205	-	1390	790	1400	50
1600 liter	200 207	-	1685	760	1600	126
2200 liter	200 210	1355	1940	-	-	80

Somatic - Plåtkärl

Samtliga kärl går att kombineras med ett eller flera följekärl.

Volym	RSK nr	Ø D (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)	Djup (mm)	Vikt (kg)
500 liter	551 04 02	-	1550	650	550	160
1000 liter	551 04 03	-	1850	750	750	210
1500 liter	551 04 04	-	2050	1000	750	315
2000 liter	551 04 05	-	2050	1000	1000	370
2500 liter	551 04 06	-	2050	1000	1250	420
3000 liter	551 04 07	-	2050	1000	1500	480
4000 liter	551 04 08	-	2550	1250	1250	570