



Expansionskärl med tryckhållningspump och kärl med gummimembran
samt integrerad undertrycks avgasning

reflex Variomat

För värme och kylsystem

Beskrivning

Reflex Variomat är ett expansionskärl med tryckhållningspump/ar och kärl med gummimembran som separerar systemets media så att det inte kommer i direkt kontakt med atmosfären. Luftsidan i kärlet står i förbindelse med atmosfären. Reflex Variomat har även en integrerad avgasning som avlägsnar luft och gaser från systemet samt är förberedd för automatisk vattenpåfyllning. Potentialfria larmutgångar finns färdig i styrskåpet.

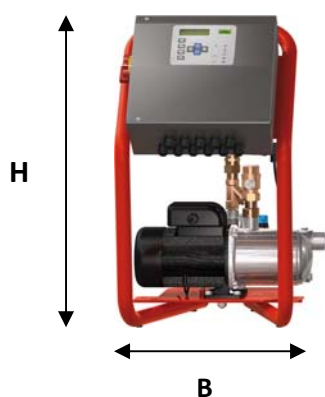
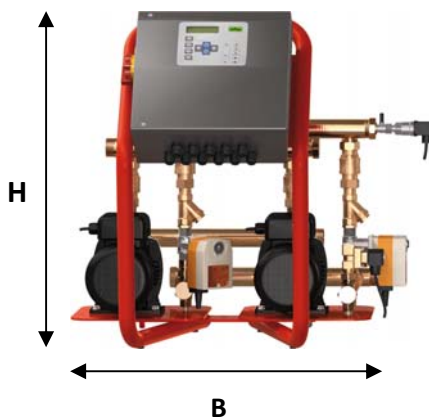
Funktion

När trycket sjunker i systemet pga. avsvälning så startar pumpen och ökar trycket tills önskat värde uppnås. Om trycket istället stiger i systemet pga. uppvärmning öppnar motorkulventilen och släpper tillbaka vatten till kärlet vilket gör att trycket sänks till önskat värde.

För att kunna eliminera fria och lösta gaser ur systemets media leds mediat till det trycklösa membranexpansionskärlet. Här avlägsnas luft (gas) ur systemvattnet på fysikaliska villkor. Tryckhållningspumpen och överströmningsanordningen arbetar samtidigt under avgasningsprocessen. Avgasningen kan köras på olika sätt: Permanent-, Intervall- eller påfyllningsavgasning.

Teknisk data:

Arbetstemperatur: max 70°C konstant
 Arbetstryck: max 10 eller 16 bar
 Spänning: 230 eller 400 Volt

Kärl (VG):**Enkelpump (EP):****Dubbelpump (DP):**

Pumpjigg	RSK nr	Arbetstryck	Spänning (V)	Tryck (bar)	H / B / Dj (mm)	Anslutning
1 EP	551 04 42	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 2,5	680/530/580	R 25
2-1 / 60 EP	551 04 43	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 4,8	680/530/670	R 25
2-1 / 75 EP	551 04 44	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 6,5	770/530/630	R 25
2-1 / 95 EP	551 04 45	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 8,0	770/530/540	R 25
2-2 / 35 DP	551 04 46	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 2,5	680/700/780	R 32
2-2 / 60 DP	551 04 47	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 4,8	680/700/780	R 32
2-2 / 75 DP	551 04 48	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 6,5	770/700/730	R 32
2-2 / 95 DP	551 04 49	max 10 bar	230 / 50 Hz	max ≤ 8,0	770/700/540	R 32
1-1 / 140 EP	551 04 50	max 16 bar	400 / 50 Hz	max ≤ 13,0	770/530/540	R 25
1-2 / 140 DP	551 04 51	max 16 bar	400 / 50 Hz	max ≤ 13,0	760/700/730	R 32

Kärl	RSK nr	Ø D (mm)	H (mm)	h (mm)	Vikt	Anslutning
VG 200	551 04 83	634	1060	146	37	R 25
VG 300	551 04 84	634	1360	146	54	R 25
VG 400	551 04 85	740	1345	133	65	R 25
VG 500	551 04 86	740	1560	133	78	R 25
VG 600	551 04 87	740	1810	133	94	R 25
VG 800	551 04 88	740	2275	133	149	R 25
VG 1000 Ø740	551 04 89	740	2685	133	156	R 25
VG 1000 Ø1000	551 04 90	1000	2130	350	320	R 25
VG 1500	551 04 91	1200	2130	350	465	R 25
VG 2000	551 04 92	1200	2590	350	565	R 25
VG 3000	551 04 93	1500	2590	380	795	R 25
VG 4000	551 04 94	1500	3160	380	1080	R 25
VG 5000	551 04 95	1500	3695	380	1115	R 25

Anslutnings set	RSK nr	Kärldiameter Ø (mm)
Enkelpump	551 04 96	634 – 740
Enkelpump	551 04 98	1000 – 1500
Dubbelpump	551 04 97	634 – 740
Dubbelpump	551 04 99	1000 – 1500

AB SOMATHERM ♦ Box 900 ♦ 671 29 ARVIKA
 tel 0570-72 77 50 ♦ fax 0570-191 68
 www.somatherm.se
 info@somatherm.se

