

Reflex Reflexomat RS

Slutet expansionskärl med kompressor

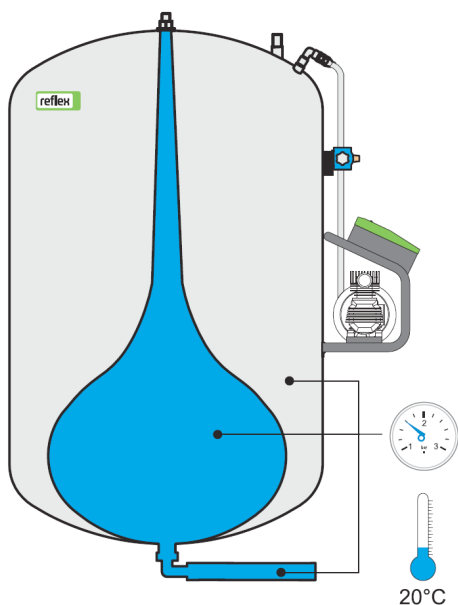


Reflex Reflexomat RS är ett slutet expansionskärl som istället för ett förtryck har en kompressor som automatiskt reglerar lufttrycket i kärlet. Kompressorn är komplett med en programmerbar processorstyrning som visar aktuellt tryck och nivå i displayen. Uttag för summalarm samt styrning för automatisk påfyllning finns i styrenhet Basic och Touch. Styrenhet Touch har även analoga utgångar för tryck och nivå.

Funktion:

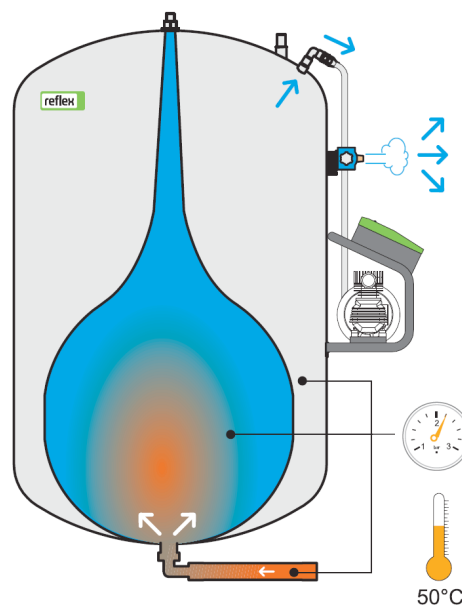
Vid ökat tryck i systemet öppnar magnetventilen och släpper ut luft ur kärlet. Lufttrycket sänks i kärlet och mer vatten kan ta dess plats. Omvänt när trycket sjunker i systemet startar kompressorn och pressar in luft i kärlet. Lufttrycket ökar och bälgen pressar ut vattenvolymen i kärlet ut på systemet och systemtrycket höjs. Kompressorn reglerar drifttrycket med $\pm 0,1$ bar.

Reflexomat RS arbetsprincip



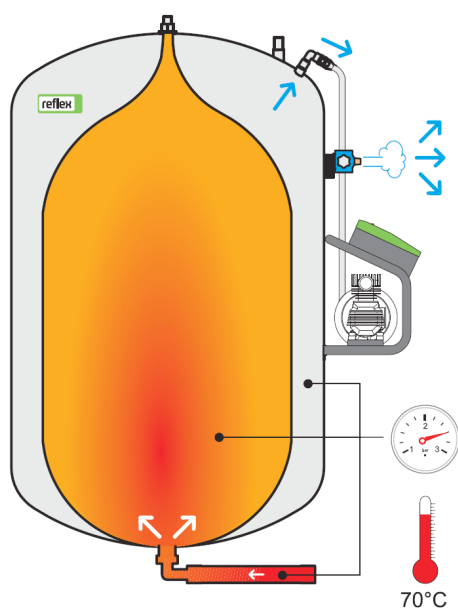
1. Kallt läge.

Kärlet innehåller en mindre mängd vatten, en buffert. Kompressorenheten vilar.



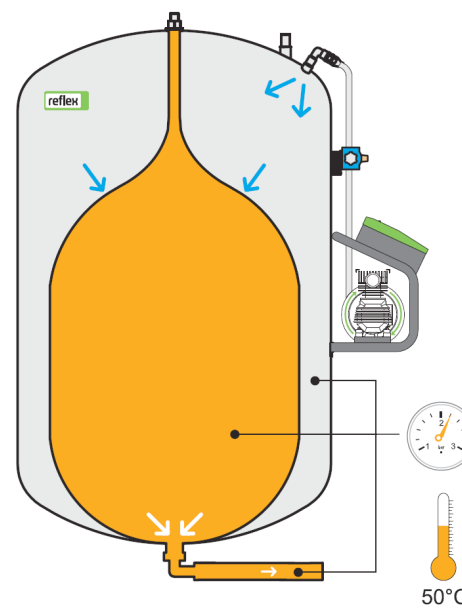
2. Uppvärmning.

Temperaturen ökar i systemet och likaså trycket. Reflexomaten svarar med att öppna magnetventilen och minska lufttrycket i kärlet. Systemvätska släpps i sin tur in i kärlet.



3. Topptemperatur.

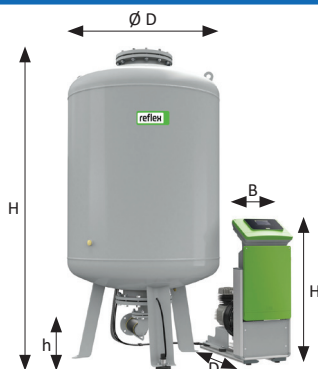
Temperaturen ökar ytterligare och når sin topp. Kärlet är då nästan helt fyllt.



4. Avkylning.

Systemvätskan kyls ner och systemtrycket sjunker. Reflexomaten svarar med att starta kompressorn och öka lufttrycket i kärlet. Systemvätskan i kärlet pressas tillbaks ut på systemet.

Reflexomat RS



Teknisk data:

Arbetstryck:	Max 6 bar, 10 bar (16 bar)
Arbetstemperatur:	Max 70°C
Membran:	Utbytbar gummibälg, max 50% glykol
Ljudstyrka kompressor:	≤ 72 dBA
Kompressor:	Golvmonteras. RS90/1 basic finns även för montage på kärl upp till 500 liter

Samtliga kärl går att kombineras med ett eller flera följekärl typ RF.

Kompressorenhet	RSK nr	Driftryck	Spänning	Höjd	Bredd	Djup	Vikt
RS 90 / 1 Basic*	555 64 83	≤ 4,5 bar	230V / 50Hz	415	395	520	21 kg
RS 90 / 1 Basic	555 64 84	≤ 4,5 bar	230V / 50Hz	690	395	345	25 kg
RS 150 / 1 Touch	555 64 85	≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	395	600	28 kg
RS 300 / 1 Touch	555 64 86	≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	395	700	34 kg
RS 400 / 1 Touch	555 64 87	≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	395	700	51 kg
RS 580 / 1 Touch	555 64 88	≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	395	700	102 kg

*För montage på kärl upp till 500 liter.

Dubbla kompressorer	RSK nr	Driftryck	Spänning	Höjd	Bredd	Djup	Vikt
RS 90/ 2 Touch		≤ 4,5 bar	230V / 50Hz	920	1225	800	33 kg
RS 150 / 2 Touch		≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	1225	800	45 kg
RS 300 / 2 Touch		≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	1225	800	61 kg
RS 400 / 2 Touch		≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	1225	800	95 kg
RS 580 / 2 Touch		≤ 8,5 bar	400V / 50Hz	920	1225	800	197 kg

Kärl	RSK nr	Arbetstryck	Ø D	Höjd	höjd	Anslutning	Vikt
RG 200	555 64 95	6 bar	634	970	115	R25	42,8 kg
RG 300	555 64 96	6 bar	634	1270	115	R25	60,7 kg
RG 400	555 64 97	6 bar	740	1255	100	R25	69,4 kg
RG 500	555 64 98	6 bar	740	1475	100	R25	78,7 kg
RG 600	555 64 99	6 bar	740	1720	100	R25	90,1 kg
RG 800	555 65 00	6 bar	740	2185	100	R25	110,3 kg
RG 1000	555 65 01	6 bar	1000	2025	195	DN65	308,6 kg
RG 1500	555 65 02	6 bar	1200	2025	185	DN65	328 kg
RG 2000	555 65 03	6 bar	1200	2480	185	DN65	380 kg
RG 3000	555 65 04	6 bar	1500	2480	220	DN65	795 kg
RG 4000	555 65 05	6 bar	1500	3065	220	DN65	1188 kg
RG 5000	555 65 06	6 bar	1500	3590	220	DN65	1115 kg

Kärl	RSK nr	Arbetstryck	Ø D	Höjd	höjd	Anslutning	Vikt
RG 350	555 65 07	10 bar	750	1340	190	DN40	230 kg
RG 500	555 65 08	10 bar	750	1600	190	DN40	275 kg
RG 750	555 65 09	10 bar	750	2185	180	DN50	345 kg
RG 1000	555 65 10	10 bar	1000	2065	165	DN65	580 kg
RG 1500	555 65 11	10 bar	1200	2055	165	DN65	800 kg
RG 2000		10 bar	1200	2515	165	DN65	960 kg
RG 3000		10 bar	1500	2520	195	DN65	1425 kg
RG 4000		10 bar	1500	3100	195	DN65	1950 kg
RG 5000		10 bar	1500	3630	195	DN65	2035 kg

Måtten anges i millimeter.

För dimensionering, ring oss eller besök vår hemsida för att skicka in dina uppgifter.

