

# Reflex S

Expansionskärl för sol, värme och kylsystem



Reflex S är ett expansionskärl som är avsett för slutna sol, värme och kylsystem. Expansionskärlens uppgift är att ta upp de förändringar som sker i systemvolymen på grund av variation i temperatur.

## Funktion

Ett membran eller en bälg skiljer vätskan ifrån lufttrycket i kärlet. Vid ökat tryck i systemet på grund av uppvärmning fylls kärlet med vätska och spänner ut membranet. Omvänt när trycket sjunker på grund av avkylning pressar membranet ut vätskan till systemet och trycket vidhålls. Förtrycket i kärlet ska justeras så att det motsvarar anläggningens statiska höjd ifrån expansionskärlet till systemets högsta punkt + 2 meter (0,2 bar).

## Reflex S

### Teknisk data:

Tryckklass:	10 bar
Arbetstemperatur:	Max 120°C, max 70°C konstant
Membran:	2-33 liter: fast gummibälg, tillåter max 50% glykol 50 ≤ liter: fast gummimembran, tillåter max 50% glykol
Förtryck:	8-33 liter: 1,5 bar standard, justeras efter önskemål 50 ≤ liter: 3,0 bar standard, justeras efter önskemål



Typ/Volym	RSK nr	Tryckklass	Ø D	Höjd	höjd	Anslutning	Vikt
S 2	555 64 46	10 bar	132	260		R20	1,0 kg
S 8	555 64 47	10 bar	206	316		R20	2,5 kg
S 12	555 64 48	10 bar	280	300		R20	2,5 kg
S 18	555 64 49	10 bar	280	374		R20	3,2 kg
S 25	555 64 50	10 bar	354	496		R20	4,5 kg
S 33	555 64 51	10 bar	409	455		R20	6,3 kg
S 50	555 64 52	10 bar	480	469	158	R20	9,5 kg
S 80	555 64 53	10 bar	480	538	166	R25	14,6 kg
S 100	555 64 54	10 bar	480	644	166	R25	15,5 kg
S 140	555 64 55	10 bar	634	941	210	R25	17,4 kg
S 200	555 64 56	10 bar	634	758	205	R25	35,6 kg
S 250	555 64 57	10 bar	634	888	205	R25	40,8 kg
S 300	555 64 58	10 bar	740	1092	235	R25	47,0 kg
S 400	555 64 59	10 bar	740	1102	245	R25	61,0 kg
S 500	555 64 60	10 bar	740	1321	245	R25	72,0 kg
S 600	555 64 61	10 bar	740	1559	245	R25	87,0 kg

Måtten anges i millimeter.

För dimensionering, ring oss eller fyll i och skicka in dimensionerings formuläret på vår hemsida.