

# Produkt Datenblatt

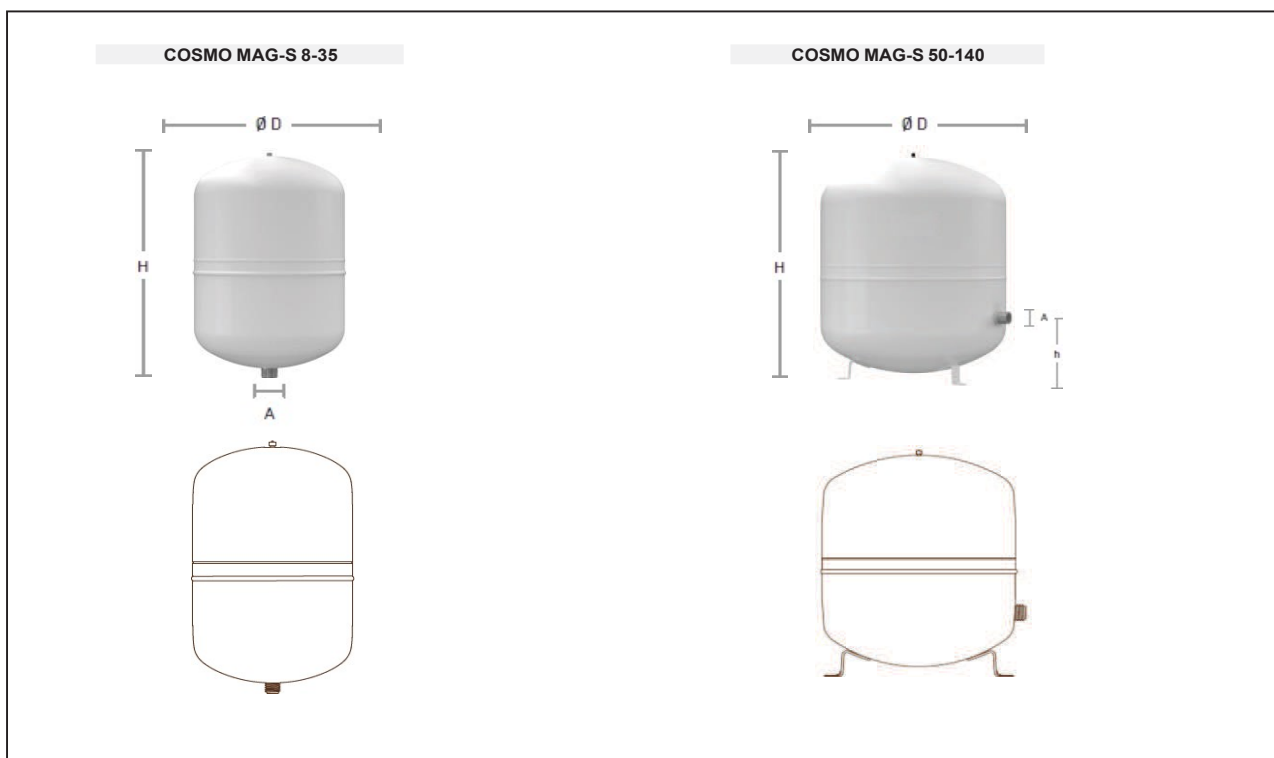
## COSMO Membran-Druckausdehnungsgefäß für Solar (MAG-S)

für geschlossene Solar-, Heiz- und Kühlsysteme

### Allgemeine Informationen:

- für geschlossene Solar-, Heiz- und Kühlsysteme
- Zulassung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- ab 35L mit Befestigungsglaschen, ab 50L mit Füßen
- mit Gewindeanschlüssen
- nicht tauschbare Vollmembran 8-35 Liter, nicht tauschbare Halbmembran 50-140 Liter
- für Frostschutzmittelzusatz mindestens 25 bis 50%
- langlebige Epoxidharzbeschichtung
- mit werkseitig druckbeaufschlagten Gasraum
- max. zulässige Systemtemperatur: 120°C
- max. zulässige Betriebstemperatur (Membrane): 70°C ( 50-140L) 110°C ( 8-35L)

Größe [Liter]	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Vordruck [bar]	Betriebsdruck [bar]	Anschluss [A]	Ø D [mm]	Höhe H [mm]	Höhe h [mm]	Farbe Weiss	Netto Gewicht [kg]
8	CSG8N	COSMO MAG-S 8L	4,0	10,0	G 3/4	206	332	-	RAL 9010	1,8
12	CSG12N	COSMO MAG-S 12L	4,0	10,0	G 3/4	280	300	-	RAL 9010	2,5
18	CSG18N	COSMO MAG-S 18L	4,0	10,0	G 3/4	280	409	-	RAL 9010	3,5
25	CSG25N	COSMO MAG-S 25L	4,0	10,0	G 3/4	280	518	-	RAL 9010	3,8
33	CSG35N	COSMO MAG-S 35L	4,0	10,0	G 3/4	354	455	-	RAL 9010	6,3
50	CSG50	COSMO MAG-S 50L	4,0	10,0	G 3/4	409	469	158	RAL 9010	9,5
80	CSG80	COSMO MAG-S 80L	4,0	10,0	R 1	480	562	166	RAL 9010	12,1
100	CSG100	COSMO MAG-S 100L	4,0	10,0	R 1	480	667	165	RAL 9010	14,2
140	CSG140	COSMO MAG-S 140L	4,0	10,0	R 1	480	886	172	RAL 9010	17,4



# Product Data Sheet

## COSMO Expansion Vessel Solar (MAG-S)

for closed solar-, heating- and cooling systems

### General Information:

- for closed solar, heating and cooling systems
- approval according to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
- up to 35 litres with brackets, from 50 litres with adjustable feet
- with threaded connections
- non-replaceable bladder 8-35 litres, non-replaceable diaphragm for 50-140 litres
- for adding antifreeze at least 25 to 50%
- durable epoxy resin coatig
- with factory-pressurised gas chamber
- max. permissible system temperature: 120°C
- max. permissible operating temperature (diaphragm): 70°C ( 50-140L) 110°C ( 8-35L)

Size [Liter]	Article-No.	Typ	Pre- pressure [bar]	Operating pressure [bar]	Connection [A]	Ø D [mm]	Height H [mm]	Height h [mm]	Color white	Net Weight [kg]
8	CSG8N	COSMO MAG-S 8L	4,0	10,0	G 3/4	206	332	-	RAL 9010	1,8
12	CSG12N	COSMO MAG-S 12L	4,0	10,0	G 3/4	280	300	-	RAL 9010	2,5
18	CSG18N	COSMO MAG-S 18L	4,0	10,0	G 3/4	280	409	-	RAL 9010	3,5
25	CSG25N	COSMO MAG-S 25L	4,0	10,0	G 3/4	280	518	-	RAL 9010	3,8
33	CSG35N	COSMO MAG-S 35L	4,0	10,0	G 3/4	354	455	-	RAL 9010	6,3
50	CSG50	COSMO MAG-S 50L	4,0	10,0	G 3/4	409	469	158	RAL 9010	9,5
80	CSG80	COSMO MAG-S 80L	4,0	10,0	R 1	480	562	166	RAL 9010	12,1
100	CSG100	COSMO MAG-S 100L	4,0	10,0	R 1	480	667	165	RAL 9010	14,2
140	CSG140	COSMO MAG-S 140L	4,0	10,0	R 1	480	886	172	RAL 9010	17,4

