



Individuelle Ausführungen möglich!

SBS 2000 Spül- und Befüllstation

Für Solarthermie-Profis gehört das Spülen und Befüllen solarthermischer Anlagen zum Tagesgeschäft.

Mit der RESOL SBS 2000 sichern Sie sich einen professionellen Auftritt – und sie hilft, Spül- und Befüllarbeiten sicher, schnell und sauber zu erledigen.



Besuchen Sie www.resol.de/videos für ein Produktvideo

- Einfache Reinigung und Bedienung
- Sprachneutrale Kurzanleitung direkt auf der Station
- Leistungsstarke Pumpe
- Schmutzfilter an der Saugseite
- Tragegriffe für komfortables Handling
- Füllstandsanzeige

TECHNISCHE DATEN

Maße: 1000 × 400 × 530 mm

Gewicht: 21 kg

Tank: 30 Liter, PE, mit Schmutzfilter und Füllstandsskala

Förderstrom: 5 ... 47 l/min

Förderhöhe: 42 m

Druck: 4,2 bar

Entleerhahn: ½"

Medium: Wasser, Glykolgemische

Mediumtemperatur: max. 65 °C

ZUBEHÖR



Kugelhahn-Set mit Flügelgriff für Spül- und Druckschlauch



Verlängerungsleitung 5 m

Mit Schutzkontaktstecker, nur für 280 010 90 geeignet

Version	DE	CH	UK 230 V~	UK 115 V~	US
Pumpe	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	115 V~/60 Hz	115 V~/60 Hz
Pumpenleistung	550 W	550 W	550 W	1000 W	1000 W
Anschluss	Schutzkontakt-Dose	CH-Stecker	UK-Stecker	UK-Stecker	US-Stecker
Pumpendruck	4,2 bar	4,2 bar	4,2 bar	4,2 (3*) bar	4,2 bar

* bei Betrieb mit 50 Hz

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
280 010 90	SBS 2000 Spül- und Befüllstation	B
360 006 21	SBS 2000 230V CH-Stecker – Spül- und Befüllstation	B
280 010 93	SBS 2000 230V UK-Stecker – Spül- und Befüllstation	B
280 011 93	SBS 2000 115 V UK-Stecker – Spül- und Befüllstation	B
280 010 97	SBS 2000 115 V US-Stecker – Spül- und Befüllstation	B
280 050 60	Kugelhahn-Set mit Flügelgriff für Spül- und Druckschlauch (Inhalt: 2 Stück)	C
280 050 70	Verlängerungsleitung 5 m (schwarz) (nur für 280 010 90 geeignet)	C
280 044 20	SBS 2000 Radsatz (2 x Rad, 1 x Achse)	C
280 050 30	Ersatzteil / Deckel (Tank)	C
280 050 40	Ersatzteil / Entleerhahn für den Tank	C
280 050 50	Ersatzteil / Schmutzfilter	C



Wärmeträgerflüssigkeiten

Als Wärmeträgermedien werden vorwiegend Propylenglykol-Wasser-Gemische verwendet. Ein Frostschutz von ca. 40 % Glykol im Gemisch verhindert sicher die Beschädigung der Anlage, zudem bleibt die Anlage bis ca. -21 °C betriebsbereit, bei Temperaturen darunter bildet sich ein zähflüssiger Eisbrei, der jedoch nicht in der Lage ist, die Rohrleitung aufzusprengen.

Bei den heutigen Hochleistungsflachkollektoren sowie bei direkt durchströmten Vakuumröhrenkollektoren kann es vorkommen, dass das konventionelle Wärmeträgermedium bei hohen Stillstandstemperaturen vorzeitig altert.

Um dies zu vermeiden, kann der maximale Betriebsdruck der Anlage auf 4 bar begrenzt oder ein thermisch hoch belastbares Wärmeträgermedium eingesetzt werden.

Datenblätter können auf unseren Internetseiten heruntergeladen werden.

Wichtige Hinweise rund um den Einsatz von Wärmeträgerflüssigkeiten:

- Nur Flüssigkeiten einsetzen, die ausdrücklich für das vorliegende System geeignet sind
- Alle Teile der Anlage, die mit den Flüssigkeiten in Berührung kommen, müssen glykolbeständig sein
- Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte die Glykolkonzentration in der Wärmeträgerflüssigkeit 50 % nicht übersteigen
- Bei einem pH-Wert von 7,5 oder weniger sollte die Wärmeträgerflüssigkeit ausgetauscht werden
- Fertiggemische nicht verdünnen!

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 20 °C (Konzentration 100 Vol-%): ca. 1.055 g/cm³

	Tyfocor® L	Tyfocor® LS
	Kanister mit 11 kg Konzentrat	Kanister mit 10 l Fertiggemisch
Form	flüssig	flüssig
Farbe	farblos	rot fluoreszierend
Geruch	nahezu geruchlos	produktspezifisch
Kälteschutz	< -50 °C (bei 40 Vol-%: -23,7 °C)	-28 °C
Siedetemperatur	> 150 °C	> 100 °C
Flammpunkt	> 100 °C	keiner
Dichte bei 20 °C	1.054 ... 1.058 g/cm ³	1.032 ... 1.035 g/cm ³

Beispiel Mischungsverhältnis Tyfocor® L:
1 Kanister Tyfocor® L + 15,6 l Wasser =
26 l Fertiggemisch mit 40 Vol % (-23,7 °C)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
290 000 10	Tyfocor® L – Wärmeträgerflüssigkeit	B
290 000 20	Tyfocor® LS – Wärmeträgerflüssigkeit	B