



Montage- und Gebrauchsanleitung

SPS 02 – Solar-Duschsäule – Inhalt 28 Liter

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Wasseranschluss:	G 1/2" Außengewinde
Volumen des Behälters:	28 l
Wasserdruck:	0,1 – 1,0 MPa
Durchfluss:	ca. 6 l/min
Maße:	180 x 130 x 2000mm
Gewicht:	20 kg
Webseite:	SPS 02

Beschreibung und Funktion

- SPS 02 ist ein Edelstahl-Duschständer, bei dem für die Wassererwärmung Solarenergie genutzt wird. Der hintere Teil des Ständers ist mit einem schwarzen Anstrich versehen, der zur Erwärmung des Wassers beiträgt. Deshalb ist der Duschständer an einer Stelle aufzustellen, an dem er den größten Teil des Tages Sonnenlicht ausgesetzt ist, und seine Rückseite ist nach Süden auszurichten.
- Temperatur und Durchfluss des Duschwassers können mittels Kugelventile geregelt werden, die sich an der Vorderseite des Ständers befinden. Das obere Ventil (mit blauem Streifen) regelt den Anteil kalten Wassers, das untere (mit rotem Streifen) den Zufluss kalten Wassers in den unteren Teil des Wasserbehälters, wodurch das erwärmte Wasser aus dessen oberen Teil in das Mischventil gedrückt wird. An den Ausgang des Mischventils ist über einen Schlauch mit dem Duscharm angeschlossen.

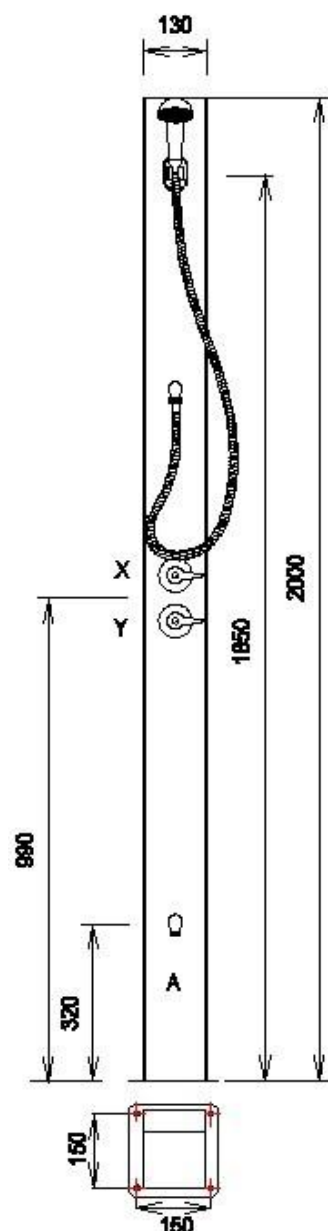
Installation

Bauseitige Vorbereitung

- Entsprechend gefestigter Untergrund
 - Beton u.Ä. zum Verankern mittels Dübel und Schrauben
 - ebener Untergrund zum Verankern mittels Drahtseile
- Wasseranschluss durch Schlauch mit Innengewinde 1/2"

Montage

- bei Verankern mittels Dübel und Schrauben möglich nur bei ausreichend festem Untergrund, z.B. Betonboden
- Entsprechend der Ankerkonsole Löcher mit 12 mm Durchmesser und 100 mm Tiefe in den Untergrund bohren, Dübel einsetzen.
- Mittels der beiliegenden Schrauben Ständer befestigen.
- Wasserschlauch anschließen und Wasserbehälter füllen.
- bei Verankern mittels Drahtseilen auch auf nicht gefestigtem Untergrund möglich, z.B. auf Rasen Duschständer senkrecht ausrichten und mittels geeigneter Drahtseile verspannen. Die Drahtseile sind deutlich zu markieren, um Verletzungen infolge von Übersehen vorzubeugen.





Anmerkung

- Nach Benutzen der Dusche und Schließen beider Kugelventile läuft das Wasser noch 6 bis 10 Sekunden nach, bis sich der Wasserdruck im Behälter abgebaut hat. Vorsicht! Im Betrieb darf der Durchfluss in Richtung Duschkopf nicht behindert werden, z.B. durch Knicken des Schlauchs, Verstopfen des Duschkopfs u.Ä. Der Wasserbehälter ist kein Druckbehälter und könnte sich verformen.
- Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass das Wasser im Duschständer auf keinen Fall gefriert. **Vor dem Winter ist der Duschständer zu demontieren und in einem frostsicheren Raum zu lagern.**

Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist aus Edelstahl gemäß ČSN 17 240 (AISI 304) hergestellt und darf nicht in chemisch aggressiver Umgebung eingesetzt werden.
- **Zum Reinigen keine chlorhaltigen Mittel verwenden!**
- Empfohlene Reinigungsmittel der Firma WÜRTH:
 - Metallpolitur – Best.-Nr. 893 121 1,
 - Edelstahlreiniger – Best.-Nr. 0893 121 – K.

Reinigen des Ventils

- Entfernen Sie die drei Schrauben, die die Spule halten. Entnehmen Sie die Spule und vorsichtig auch die Kunststoffabdeckung des Kerns (Vorsicht, Feder nicht wegspringen lassen). Membrane herausnehmen, darunter alles reinigen. Prüfen Sie, dass beide Öffnungen im Mittelteil der Membrane durchlässig sind, und setzen Sie das Ventil erneut zusammen. Beim Montieren des Ventils beachten Sie die Durchlaufrichtung – durch Pfeil gekennzeichnet.