

## Seifenempfehlung für Flüssigseifenspender

 <p>EXOS618X - 2030022939 EXOS618B - 2030022940 EXOS618W - 2030025230</p>	 <p>EXOS625X - 2030022942 EXOS625B - 2030022943 EXOS625W - 2030025231</p>	<p>Bitte beachten Sie, dass die Unterputz- und Kombinationsversionen der gezeigten Produkte derselben Seifenempfehlung folgen.</p>
 <p>STRX618 - 2000057379</p>	 <p>STRX619 - 2000057382</p>	 <p>STRX625 - 2000057388</p>
 <p>RODX618 - 2000090067</p>	 <p>RODX619 - 2000090068</p>	 <p>RODX625 - 2000090070</p>
 <p>SD300 - 2000057729</p>	 <p>SD99-009 - 2030039032</p>	 <p>SD99-010 - 2030039038</p>
 <p>SD80 - 20000056721</p>	 <p>SD110 - 2000102699</p>	

## Welche Seifen dürfen nicht verwendet werden?

- Paste oder Seifen außerhalb des unten angeführten Viskositätsbereichs (die Fließfähigkeit muss gewährleistet sein)
- abrasive Seifen
- aggressive Seifen mit Säuregehalt
- alkoholisch basierende Produkte (Desinfektionsmittel)
- keine mit Salz angereicherten Seifen (Kristallisation)
- Seife, die ausflockt oder Rückstände bildet

Alkoholisch basierende Seifen bzw. Seifen mit Alkohol (Glycol, Methanol, etc) dürfen nicht verwendet werden. Je nach ‰ Alkoholgehalt muss dies nicht zu Beschädigungen führen, kann aber die Funktionalität beeinträchtigen. Genauen Aufschluss über den ‰ Gehalt gibt das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

Es gibt Handwaschmittel, denen bestimmte organische Lösungsmittel beigemischt sind und bestimmte Inhaltsstoffe, die die Pumpe beschädigen könnten. Insbesondere sind dies Lack- und Polyester lösende Mittel wie z.B. Dibasische Ester (DBE). Diese dürfen nicht verwendet werden.

## Welche Seifen dürfen verwendet werden?

Es können handelsübliche fließfähige Flüssig- und Cremeseifen (tensidhaltige Zubereitung zum Händewaschen) sowie flüssige natürliche Seifen verwendet werden.

## In welchem Viskositätsbereich dürfen die Seifen liegen?

Die Viskosität der Seifen sollte im Bereich von 1.000 – 3.500 cps (Centipoise) liegen. Normalerweise liegen die handelsüblichen Creme- und Flüssigseifen in diesem Viskositätsbereich. Die Viskosität schwankt ohnehin, abhängig von der Temperatur, Verdunstung, Verdickung, etc. Grundsätzlich gilt, die Seife sollte bei Raumtemperatur gut fließfähig sein. Je dicker die Seife ist, desto geringer ist das Dosiervolumen pro Hub.

Nachfolgende Tabelle soll einen Überblick über die Viskositäten geben. Viskosität wird meist in Centipoise (cps) angegeben. Sofern nicht anders vermerkt, beziehen sich die Werte auf eine Viskosität bei 20°C.

Wasser 4°	1 cps	Sirup	5.000 cps
Wasser 25°C	0,9 cps	Honig	10.000 cps
Benzol 25°C	0,6 cps	Ketchup	50.000 cps
Milch	3 cps	Senf	70.000 cps
Blut 37°C	4 – 25 cps	Sauerrahm	100.000 cps
Speiseöl	1.000 cps		

1 cps = 1 mPas = 10 Pas = 0.01 P (Poise) = 0.00100 (N s)/m<sup>2</sup>

1 Pas (N s/m<sup>2</sup>) = 10 P (Poise) = 10<sup>3</sup> cps

1 P (Poise) = 0.1 Pas = 100 cps = 0.1 kg/ms

## Wie sollte die Pumpen gereinigt werden?

Die Pumpen können alle ausgebaut, mit warmem Wasser gespült und durchgepumpt werden. Auf keinen Fall sollen aggressive Reiniger (z.B: Säure oder Kalkentferner) verwendet werden. Von einer Reinigung mit einem alkoholischen Desinfektionsmittel raten wir ab. Bei langen Standzeiten kann es zum Eindicken der Seife kommen. Um die Funktionalität wieder herzustellen, sollte die Pumpe mit Wasser gespült werden. Seifenrückstände auf Edelstahl sollten sofort entfernt werden. Tensidhaltige Seifen führen bei nicht sachgemäßer Entfernung (Reinigung) zur Korrosion auf Edelstahl.

## Welcher pH Wert der Seifen ist zulässig?

Der pH Wert der Seifen sollte im Bereich 6-9 liegen. Der pH Wert ist aber weniger wichtig für die Pumpe als für die Haut. Extrem niedrige pH Werte könnten zur Beschädigung vom Pumpeninnenleben (z.B: Feder aus Edelstahl) führen.

## Technische Daten:

Die Seifenspender geben je nach Fabrikat eine Seifenmenge von 0,6 – 2,0 ml ab. Die Dosiermenge ist aber sehr stark von der Fließmenge der verwendeten Seife und der Betätigungsgeschwindigkeit abhängig.

KWC Professional bietet folgende Flüssigseifen im Sortiment an:

 <p>SO1LP – 2030058103 (Flüssigseife, 1 Liter, Verpackungseinheit 6 Flaschen)</p>	 <p>SO10LP – 2000057168 (Flüssigseife, in Kanister, 10 Liter)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------