

Zalecenia dotyczące stosowania mydła w dozownikach

 EXOS618X - 2030022939 EXOS618B - 2030022940 EXOS618W - 2030025230	 EXOS625X - 2030022942 EXOS625B - 2030022943 EXOS625W - 2030025231	Prosimy uwzględnić, że wyżej przedstawione dozowniki również w wersji podtynkowej oraz w zestawach, podlegają tym samym zaleceniom.
 STRX618 - 2000057379	 STRX619N - 3600009352	 STRX625 - 2000057388
 RODX618 - 2000090067	 RODX619N - 3600009360	 RODX625 - 2000090070
 SD300 - 2000057729	 SD99-009 - 2030039032	 SD99-010 - 2030039038
 SD80 - 20000056721	 SD110 - 2000102699	

Jakich mydeł nie wolno używać?

- Pasty / mydła o lepkości innej niż we wskazanym przedziale (płynność musi być zagwarantowana)
- Mydła abrazyjne
- Mydła agresywne zawierające kwasy
- Produkty na bazie alkoholu (środki dezynfekujące)
- Mydła z dodatkiem soli (krystalizacja)
- Mydła, które się wytrącają lub tworzą pozostałości

Nie należy stosować mydła na bazie alkoholu jak również mydła z alkoholem (Glycol, Mathanol, itp.). W zależności od zawartości procentowej alkoholu w używanym mydle nie musi dojść do uszkodzeń dozowników, ale może to mieć wpływ na ich funkcjonowanie. Dokładne informacje o zawartości % znajdują się w karcie charakterystyki producenta mydła.

Dostępne są mydła do mycia rąk z domieszką rozpuszczalników organicznych a ich określone składniki mogą uszkodzić pompkę. W szczególności są to środki rozpuszczające lakiery i poliestry, jak np. estry dwuzasadowe (DBE), których nie wolno stosować.

Jakie mydła mogą być stosowane?

Mogą być stosowane ogólnie dostępne mydła płynne lub emulsje (gotowe substancje do mycia rąk zawierające tensydy), jak również naturalne mydła płynne.

Jakie wartości powinna mieć lepkość stosowanych mydeł?

Lepkość mydła powinna mieścić się w przedziale od 1.000 – 3.500 cps (centypuazów). Ogólnie dostępne mydła w płynie i emulsje mieszczą się zwykle w tym przedziale. Jednak w zależności od temperatury, parowania, zagęszczenia itp. lepkość ulega wahaniom. Ważne jest, aby mydło miało dobrą płynność w temperaturze pokojowej. Im gęstsze jest mydło, tym mniejsza jest objętość dozowanego mydła.

Poniższa tabela przedstawia lepkość w różnych substancjach, mierzona w centypuazach (cps). Wartości bez oznaczenia temperatury odnoszą się do lepkości przy 20°C.

Woda 4°	1 cps	Syrop	5.000 cps
Woda 25°C	0,9 cps	Miód	10.000 cps
Benzen 25°C	0,6 cps	Ketchup	50.000 cps
Mleko	3 cps	Musztarda	70.000 cps
Krew 37°C	4 – 25 cps	Kwaśna śmietana	100.000 cps
Olej spożywczy	1.000 cps		

1 cps = 1 mPas = 10 Pas = 0.01 P (Poise) = 0.00100 (N s)/m²

1 Pas (N s/m²) = 10 P (Poise) = 10³ cps

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

Jak powinna być czyszczona pompka?

Pompkę można wymontować z dozownika, przepłukać ciepłą wodą i przepompować. Do czyszczenia nie należy używać agresywnych środków (np. kwasów lub odkamieniaczy). Odradzamy czyszczenie środkami dezynfekującymi zawierającymi alkohol. Przy dłuższym nieużywaniu dozowników może dojść do zagęszczenia mydła. W takich sytuacjach należy przepłukać pompę wodą. Resztki mydła znajdujące się na powierzchniach ze stali szlachetnej należy natychmiast usunąć. Mydła zawierające tensydy powodują przy braku prawidłowego czyszczenia korozję stali szlachetnej.

Jakie wartości pH mydła są dopuszczalne?

Wartość pH mydła powinna mieścić się w przedziale od 6 do 9. Znaczenie tej wartości jest jednak mniej istotne dla pompek niż dla skóry. Bardzo niskie wartości pH mogą jednak prowadzić do uszkodzenia wewnętrznych części pompek (np. sprężynki ze stali).

Dane techniczne:

Dozowniki mydła w zależności od modelu dozują mydło w ilościach od 0,6 – 2,0 ml. Ilość dozowanego mydła jest jednak zależna od płynności stosowanego mydła oraz szybkości naciskania.

KWC Professional AG oferuje następujące mydła w płynie::

	
SO1LP – 2030058103 (Mydło organiczne w płynie, butelka o poj. 1 l, opakowanie zbiorcze zawiera 6 butelek)	SO10LP – 2000057168 (Mydło w płynie, kanister 10 l)