



## MILKCORD®/SP/BUTYL

wąż do mleka i spirytusu

### Temperatura pracy

Woda od -30°C do maksymalnie +120°C, krótkotrwale (30 min.) do +130°C podczas czyszczenia parą wodną

### Materiały i konstrukcja

Wykonany z bardzo gładkiej, bezwonnej i bezsmakowej białej gumy butylowej (IIB) wewnątrz. Na zewnątrz niebieski, z modyfikowanego elastomeru, falowana z tekstylnym wzorem. Wzmocniony spiralą stalową i włóknami tekstylnymi. Nie zawiera szkodliwych ftalanów, BPA i PAH.

### Normy

FDA (CRF 21 § 177.2600), BfR XXI Kat. 2, EU 1935/2004, EN ISO 1307:2008

### Warianty produktu

Ø wewn. [mm]	ścianka [mm]	Ø zewn. [kg/m]	promień gięcia [mm]	ciśnienie rob. [bar]	ciśnienie roz. [bar]	podciśnienie [bar]	waga [kg/m]	długość rolki [m]	nr artykułu
32	6	44	70	10	30	0,9	0,95	40	3457 032000
38	6	50	80	10	30	0,9	1,1	40	3457 038000
51	6,5	64	100	10	30	0,9	1,45	40	3457 050000
63	7	77	130	10	30	0,9	1,9	40	3457 063000
76	7,5	91	160	10	30	0,9	2,45	40	3457 075000
102	8	118	310	10	30	0,9	3,7	20	3457 100000

### Właściwości i zastosowanie

MILKCORD®/SP/BUTYL nadaje się do transportu mleka i przetworów mlecznych, tłuszczów i olejów roślinnych, soków owocowych, olejów i tłustych potraw oraz płynów alkoholowych o zawartości alkoholu do 96%. Wąż służy również do załadunku i rozładunku zbiorników na mleko i produkty mleczne.

Wąż zdalny do czyszczenia CIP ponieważ świetnie sprawdza się w pracy przy wyższych temperaturach oraz z wyższym stężeniem kwasów i zasad. CIP to instalacja w systemie zamkniętym, w którym stosowane są naprzemiennie różne roztwory środków czyszczących jak i mechaniczne usuwanie niepożądanych substancji za pomocą ciśnienia wody. Roztwory te czyszczą, płuczają i dezynfekują sprzęt. W systemie tym nie ma potrzeby demontażu elementów instalacji produkcyjnej w celu czyszczenia zgodnie z wymogami. Budowa węża charakteryzuje się odpornością na drobnoustroje oraz chroni przed powstawaniem pleśni i bakterii (tzw. biofilmu).

### Instrukcja czyszczenia (zalecenia producenta):

Aby zagwarantować idealne działanie węża, uniknąć wpływu na zapach i smak transportowanych towarów oraz zapewnić długą żywotność węża prosimy o stosowanie się do poniższych zaleceń:

Wstępne czyszczenie

Nowe wężę zwykle nie wpływają na zapach i smak przewożonej żywności jednak radzimy wyczyścić wąż przed pierwszym użyciem

1. krok:  
Traktować przez 24 godziny 1% kwasem fosforowym (25°C)
2. krok:  
Następnie traktować 2% roztworem wodorotlenku sodu lub 2% roztworem węgla sodu.
3. Krok:  
Na koniec słucać czystą wodą przed pierwszym użyciem i osuszyć.

Czyszczenie standardowe (w cyklu produkcyjnym)

1. krok:  
Traktować krótko 2% wodorotlenkiem sodu lub 2% węglanem sodu w temperaturze 80°C.
2. krok:  
Splukać czystą ciepłą i zimną wodą, i osuszyć.

Sterylizacja parowa (w cyklu produkcyjnym)

Rozprężanie pary wodnej przy jej maksymalnej temperaturze 130°C przez nie więcej niż 30 minut. Oznacza to, że jeden koniec węża musi być zawsze otwarty, aby para mogła przepływać bez powstania ciśnienia.

Odporność na środki czyszczące:

Należy przestrzegać odpowiednich maksymalnych wartości stężenia i temperatury, jak wskazano poniżej:

Rozcieńczenie wodne dominujących kwasów: fosforowego ( $H_3PO_4$ ), azotowego ( $HNO_3$ ) i siarkowego ( $H_2SO_4$ ) oraz środków czyszczących na bazie tych składników max. 1-2% w temperaturze maksymalnie 25°C

Wodne alkaliczne roztwory wodorotlenku sodu ( $NaOH$ ), wodorotlenku potasu ( $KOH$ ), wodorowęglanu sodu ( $NaHCO_3$ ) i sody ( $Na_2CO_3$ ) oraz środków czyszczących na bazie tych składników max 2% w temperaturze maksymalnie 80°C.

Środki dezynfekujące: nadtlenek wodoru ( $H_2O_2$ ), podchloryn sodu ( $NaOCl$ ) i kwas nadoctowy mogą być stosowane tylko w bardzo wysokim rozcieńczeniu, aby uniknąć silnego ataku chemicznego wyściółki wewnętrznej przez krótki czas, maks. 500 ppm do maks. 25°C.

Należy pamiętać, że większe obciążenia mogą znacznie skrócić żywotność.

Specjalne środki czyszczące

Przydatność specjalnych przemysłowych środków czyszczących i dezynfekujących (również dla obiektów CIP) jest uzależniona od ich rzeczywistego składu. Przypominamy o sprawdzeniu w takim przypadku Tabeli Odporności Chemicznej dla gumy NBR. Zalecane przez dostawcę środka czyszczącego limity stężenia i temperatury dla węży gumowych NBR powinny być przestrzegane w każdym przypadku.

## Uwagi

Ciśnienie w temperaturze pokojowej w laboratorium / Wartości nominalne bez uwzględniania tolerancji produkcyjnych. W zależności od postępów technicznych, specyfikacje mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Proszę zapytać doradców technicznych o inne średnice, kolory i cechy. Zapytaj nasz dział sprzedaży o minimalne ilości zakupu przypisane do średnic nietypowych.

W celu szczegółowego zapoznania się z odpornością materiału na konkretną substancję chemiczną, czy medium, warto sprawdzić Tabelę Odporności Chemicznej dla IIB. Należy pamiętać, iż użyte w wężach materiały pomimo podobnego składu chemicznego, mogą się różnić własnościami fizykochemicznymi, w związku z czym nie należy stosować węży niezgodnie z zaprojektowanym przeznaczeniem. W przypadku wątpliwości co do odporności węża, zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi.