

# PENTAIR® HAFFMANS ISD 2.0

## URZĄDZENIE DO POBIERANIA PRÓBEK Z OPAKOWANIA

### PROSTE POBIERANIE PRÓBEK NAPOJÓW

Pobranie próbki z napoju powinno być prostym zadaniem, ale wąskie gardła procesu mogą się sumować, pochłaniając czas i opóźniając postęp pobierania próbek.

Niewłaściwa obsługa urządzenia może spowodować uszkodzenie opakowania napoju i urządzenia, powodując przestój procesu. Złożona sekwencja kroków może również sprawić, że praca będzie trudniejsza niż powinna. Posiadanie odpowiedniego urządzenia pod ręką może mieć ogromne znaczenie.

Uprość proces pobierania próbek dzięki urządzeniu do pobierania próbek Pentair Haffmans Inpack (Pentair Haffmans ISD 2.0). To bezpieczne i proste urządzenie może pobierać próbki z różnych typów i rozmiarów opakowań napojów.

Twoje próbki będą pobierane niezawodnie i bezpiecznie, dzięki sprawdzonej technologii Pentair, której możesz zaufać, dzięki nowemu ISD 2.0.

### Z MYŚLĄ O BEZPIECZNEJ KONSTRUKCJI

Próbki napojów pobrane z butelek, butelek PET i puszek mogą pęknąć nawet przy niskim ciśnieniu podczas przekłuwania i pod ciśnieniem, jeśli na przykład opakowanie zostanie nieprawidłowo umieszczone pod głowicą przebijającą. Niewłaściwe ciśnienie ustawione przez operatora urządzenia może również negatywnie wpłynąć na proces pobierania próbek i/ lub grozić uszkodzeniem opakowania.



Chroń operatora urządzenia i otoczenie dzięki nowym drzwiom bezpieczeństwa zintegrowanym z ISD 2.0. Drzwi bezpieczeństwa nie można otworzyć, gdy urządzenie jest włączone (jeśli jest obsługiwane zgodnie z instrukcją obsługi produktu). Drzwi bezpieczeństwa chronią operatora urządzenia i otoczenie w przypadku pęknięcia opakowania napoju podczas przekłuwania i zwiększania ciśnienia.

Wstępnie ustaw prawidłowe ciśnienie dla określonego celu pobierania próbek za pomocą wbudowanego regulatora ciśnienia i manometru. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia opakowania.

## CECHY I ZALETY

- ♦ Ochrona za pomocą nowych drzwi bezpieczeństwa na wypadek, gdyby opakowanie pękło po przebiciu i ciśnieniu.
- ♦ Niskie koszty eksploatacji dzięki solidnej konstrukcji.
- ♦ Łatwość obsługi, ponieważ urządzenie stoi stabilnie na blacie laboratoryjnym.
- ♦ Sprawdzona technologia Pentair wbudowana w urządzenie.
- ♦ Zmniejsz prawdopodobieństwo wystąpienia błędu użytkownika w procesie sekwencjonowanym mechanicznie.
- ♦ Poszerz zakres pomiarów napojów o różne parametry kontrolne.
- ♦ Akcesoria do różnych typów opakowań znajdują się w standardowym zakresie dostawy.

## POSTAW NA PROSTOTĘ

Zmienne takie jak siła przyłożona przez operatora (gdy urządzenie jest eksploatowane zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji), sposób umieszczenia pakietu pod głowicą przebijającą, sekwencja kroków wykonywanych przez operatora może prowadzić do niewiarygodnych wyników próbek, zużycia urządzenia lub uszkodzenia opakowania .

Uprość proces pobierania próbek dzięki mechanicznie sekwencjonowanej operacji. ISD 2.0 nie pozwoli operatorowi przebić butelki, jeśli drzwiczki bezpieczeństwa urządzenia pozostaną otwarte, ani operator nie może przypadkowo wyjąć opakowania napoju, gdy głowica przebijająca nadal znajduje się wewnątrz opakowania. Podobnie głowica przebijająca jest mechaniczna, bez użycia sprężonego powietrza, zapewnia większą kontrolę nad tym, gdzie znajduje się głowica przebijająca i jak przebija.

Mechaniczny charakter urządzenia zmniejsza możliwość popełnienia błędu przez użytkownika i późniejszego uszkodzenia urządzenia.

## SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWANIA

Oszczędzaj czas dzięki elastyczności ISD 2.0. Pobieraj próbki z opakowań napojów o różnych rozmiarach i typach (szkło, butelki PET i puszki), co pozwala na pobieranie próbek szerokiej gamy produktów. Próbki te mogą być dalej wykorzystywane do pomiaru różnych parametrów kontrolnych, takich jak stabilność piany Nibem, zawartość CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> i TPO.

ISD 2.0 nie jest samodzielnym produktem. Można go łączyć z:

- Głowica Flasher Pentair Haffmans Inpack 2000, typ IFH.
- Gehaltemetr Pentair Haffmans CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, typ c-DGM/i-DGM/o-DGM.
- Sprzęt do kontroli jakości firmy innej niż Pentair Haffmans.

## JAK TO DZIAŁA

Po przebiciu opakowania napoju wbudowany zawór może się otworzyć. Dzięki temu dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) lub azot (N<sub>2</sub>) z zewnętrznego źródła gazu przedostają się do przestrzeni nad opakowaniem napoju. Napój jest następnie wypychany z opakowania. Próbka może być następnie skierowana do wybranego przyrządu kontroli jakości w celu dalszej analizy.

## ZAKRES DOSTAWY

Pentair Haffmans ISD 2.0 jest wyposażony w następujące elementy:

- Papierowa wersja instrukcji obsługi
- Zestaw instalacyjny
- Zestaw serwisowy
- Uchwyt PET
- Uchwyt na puszkę

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRZYŁĄCZE WYLOTOWE (PRÓBKA)	Sprzęt CPC
PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE (ODPADY)	ø6 mm Wciskany
PRZYŁĄCZE ZASILANIA GAZEM (WLOT)	ø6 mm Wciskany
ŹRÓDŁO ZASILANIA	CO <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> / O <sub>2</sub>
CIŚNIENIE ROBOCZE	minimum 5 barg / 72,5 psig
	maksymalnie 6 barg / 87,0 psig
CIŚNIENIE BEZPIECZEŃSTWA	7 barg / 101,5 psig
CIŚNIENIE PRÓBKI (ZAKRES)	0...5 barg / 0...87 psig
SZKLANE BUTELKI I PUSZKI:	
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	maksymalnie 385 mm / 15,1 cala
ŚREDNICA PRODUKTU	max. średnica dna 130 mm / 5,1 cala
BUTELKI DLA ZWIERZĄT:	
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	maksymalnie 360 mm / 14,1 cala
ŚREDNICA PRODUKTU	max. średnica dna 130 mm / 5,1 cala
ŚREDNICA KOŁNIERZA BUTELKI PET	27 mm / 1,1 cala
WYSOKOŚĆ CZAPKI OD KOŁNIERZA	maksymalnie 25 mm / 1,0 cala
WYMIARY ISD 2.0 (WXSXG)	130 cm x 36,5 cm x 31 cm / 51,1 cala x 14,3 cala x 12,2 cala
WAGA ISD 2.0	15,8 kg / 34,8 funty



Urządzenie do pobierania próbek w opakowaniu ISD 2.0 z głowicą Flasher



Urządzenie do pobierania próbek w opakowaniu ISD 2.0 z Gehaltemeterem



HAFFMANS BV  
SKRYTKA POCZTOWA  
3150  
5902 Venlo, Holandia  
Tel: +31 77 323 2300

[foodandbeverage.pentair.com](http://foodandbeverage.pentair.com)