

Uzdatnianie wody dla przemysłu napojów

## BERKEFELD PurBev<sup>®</sup> Polisher

Higieniczny filtr cząstek z płukaniem wstecznym

BERKEFELD PurBev<sup>®</sup> Polisher jest filtrem cząstek przeznaczonym dla instalacji uzdatniania wody. Wersja podstawowa filtra to pojedyncze urządzenie z manualnym płukaniem wstecznym.

**Dostępne dokładności nominalne filtra:** 15 i 25 µm

**Nominalna wydajność:** od 10 do 120 m<sup>3</sup>/h na urządzenie

### Opcjonalnie:

- Automatyczne płukanie wsteczne
- Przetwornik ciśnienia (ciśnienie różnicowe)
- Automatyczne zawory odpowietrzające (zawory „air release”)
- Integracja filtra na frontowym orurowaniu filtrów z węglem aktywowanym.
- Rama ze stali nierdzewnej 1.4301



### BERKEFELD PurBev<sup>®</sup> – Hygienic Design Standard

BERKEFELD PurBev<sup>®</sup> Hygienic Design Standard bazuje na kompetencjach i doświadczeniu naszych specjalistów ds. wody przeznaczonej do produkcji napojów. Uwzględnia on wymagania prawne oraz międzynarodowe normy i dyrektywy dla produkcji wody pitnej.

### Zastosowanie

- Obróbka końcowa filtratów z filtrów piaskowych lub filtrów węgla aktywowanego, aby zapobiec obecności najdrobniejszych cząstek w wodzie do produkcji napojów
- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się piasku, rdzy i innych cząstek stałych w instalacjach i sieciach wodociągowych

### Właściwości

- Wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej
- Wytrzymały filtr świecowy z możliwością płukania wstecznego
- Możliwość sanityzacji gorącą wodą i parą
- Higieniczna konstrukcja orurowania, higieniczne materiały i komponenty uznane przez EHEDG
- Samoopróżniający układ rurociągów do bezpiecznego czyszczenia i dezynfekcji

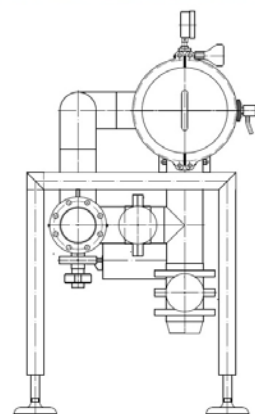
### Zalety

- Zminimalizowane ryzyko mikrobiologiczne
- Mniej cząstek w uzdatnionej wodzie / w produkcie
- Wkłady filtra można łatwo wyjąć i wyczyścić na zewnątrz (za pomocą sprężonego powietrza lub myjki wysokociśnieniowej)
- Łatwy demontaż dla celów konserwacji
- Długa żywotność wkładów filtracyjnych

# BERKEFELD PurBev® Polisher

## Dane techniczne

<b>Materiał</b>	1.4404
<b>Uszczelki</b>	EPDM z dopuszczeniem FDA
<b>Manometr</b>	Połączenie zaciskowe „Clamp” zgodnie z DIN 32676 DN 25
<b>Obudowa wkładu filtra</b>	Połączenie zaciskowe „Clamp” zgodnie z DIN 32676 dla typu DN 65 i 80 Połączenie kołnierzowe dla typu DN 100 i DN 125 z uszczelkami G-ST
<b>Zawory</b>	Antyseptyczne połączenie kołnierzowe zgodnie z DIN 11864, Typ A



## Dane eksploatacyjne

<b>Praca normalna/ciśnienie</b>	0-10 bar
<b>Dezynfekcja gorącą wodą</b>	maks. 95°C, maks. 4,5 bar
<b>Dezynfekcja parą</b>	maks. 110°C, maks. 0,5 bar
<b>Warunki otoczenia</b>	od +1...45 °C
<b>Maks. dP poprzez wkład filtra</b>	4 bar

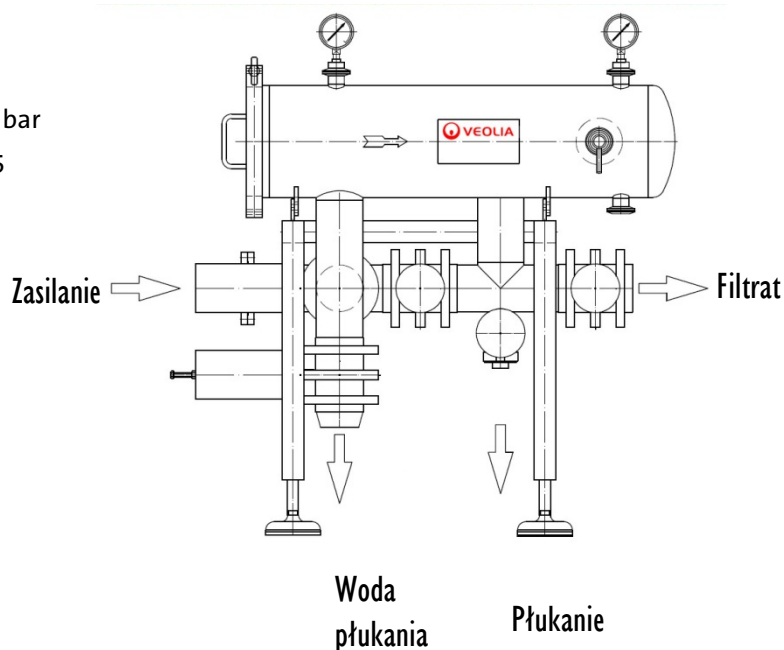
## Wkład filtra

### Wielkości nominalne

15 µm

25 µm

## Typy



Woda  
płukania      Płukanie

Nazwa	Nominalna wydajność* praca i płukanie wsteczne	Zasilanie Wielkość nominalna króćca	Płukanie wsteczne Wielkość nominalna króćca	Płukanie Wielkość nominalna króćca	Ilość wkładów filtracyjnych	Rama
FE30-65, L/R SA	10-30 m³/h	DN65	DN50	DN25	2	
FE60-80, L/R SA	25-50 m³/h	DN80	DN65	DN25	4	
FE100-100, L/R SA	40-80 m³/h	DN100	DN80	DN40	7	
FE150-125, L/R SA	70-120 m³/h	DN125	DN100	DN40	10	
FE30-65, L/R SAF	10-30 m³/h	DN65	DN50	DN25	2	✓
FE60-80, L/R SAF	25-50 m³/h	DN80	DN65	DN25	4	✓
FE100-100, L/R SAF	40-80 m³/h	DN100	DN80	DN40	7	✓
FE150-125, L/R SAF	70-120 m³/h	DN125	DN100	DN40	10	✓

\*W zależności od procesu i jakości