

DLA OPTYMALNEJ WYDAJNOŚCI I DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI

Instrukcja instalacji dysz

Flądry

Wersja oryginalna w języku polskim · Październik 2026

Modele objęte instrukcją

- FLĄDRA 1"
- CIĘŻKA FLĄDRA 1/2"
- LEKKA FLĄDRA 1/2"



FLĄDRA 1"



CIĘŻKA FLĄDRA 1/2"



LEKKA FLĄDRA 1/2"

WAŻNE Dysze te mogą być używane wyłącznie jako część odpowiedniego systemu czyszczenia wodą pod wysokim ciśnieniem. Ciśnienie, przepływ, wąż i połączenia muszą odpowiadać kalibracji i używanemu modelowi.

BRUNA · Roberto Bruña, S.L.

Zakres i przeznaczenie

BRUNA projektuje i produkuje wysokowydajne dysze do czyszczenia rur i sieci kanalizacyjnych. Rodzina Flądra jest przeznaczona do czyszczenia dna oraz przeciągania piasku, żwiru, kamieni i innych zanieczyszczeń.

Niniejsza instrukcja opisuje montaż, użytkowanie, konserwację i przechowywanie.

Modele objęte instrukcją

- FLĄDRA 1"
- CIĘŻKA FLĄDRA 1/2"
- LEKKA FLĄDRA 1/2"

Produkcja, sprzedaż i serwis

BRUNA

Roberto Bruña, S.L.

C/ Recta de Heras, 7

39619 San Salvador · Cantabria · España

www.robertobruna.com

Spis treści

Zakres i przeznaczenie

Bezpieczeństwo

Opis produktu

Transport, przechowywanie i montaż

Praca

Konserwacja i rozwiązywanie problemów

Dane techniczne

Opis produktu

Dysze Flądra wykorzystują tylne strumienie o małym kącie oraz płaski korpus, aby skoncentrować czyszczenie na dnie rury. Rodzina obejmuje model 1 cal oraz ciężką i lekką wersję 1/2 cala.

Bezpieczeństwo

NIEBEZPIECZEŃSTWO Woda pod wysokim ciśnieniem może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia.

Najważniejsze ostrzeżenia

- Całkowicie odpręż system.
- Nie kieruj strumieni w stronę ludzi ani urządzeń elektrycznych.
- Przed użyciem sprawdź otwory wodne.
- Wprowadź dyszę do rury przed podaniem ciśnienia.

Transport, przechowywanie i montaż

- Po użyciu oczyść i osusz dyszę.
- Przechowuj ją zabezpieczoną przed uderzeniami.
- Przed montażem sprawdź gwint i strumienie.

Praca

- Zwiększaj ciśnienie stopniowo.
- Kontroluj ruch do przodu i do tyłu.
- Przed wyjęciem odetnij wodę i usuń ciśnienie.

Konserwacja i rozwiązywanie problemów

WAŻNE Konserwację wykonuj tylko przy odprężonym systemie.

- Kontroluj dyszę po każdym użyciu.
- Czyść lub wymieniaj zatkane albo uszkodzone strumienie.
- Sprawdzaj korpus, gwint i złącze obrotowe.

Dane techniczne

Wartości pochodzą z katalogu BRUNA 2026. Przepływy podano jako minimalne wartości publikowane.

Model	Gwint	Rura	Strumienie	Przepływ	Wymiary	Waga	Uwagi
FLĄDRA 1"	1" - 3/4"	250 - 700 mm	(T) 8 x M8 (5° - 10°)	od 200 l/min	145 x 225 // 145 x 340 mm	9 kg	Złącze obrotowe
CIEŻKA FLĄDRA 1/2"	1/2" - 3/8"	160 - 400 mm	(T) 4 x M6 (5°)	od 81 l/min	90 x 150 // 90 x 240 mm	3.2 kg	Złącze obrotowe
LEKKA FLĄDRA 1/2"	1/2" - 3/8"	160 - 400 mm	(T) 4 x M6 (5°)	od 41 l/min	90 x 150 // 90 x 240 mm	0.936 // 1.32 kg	Aluminium

WAŻNE Jeśli ciśnienie lub przepływ nie odpowiadają kalibracji, skontaktuj się z BRUNA przed użyciem.

BRUNA