

MOSIĘŻNA POMPA ŁOPATKOWA Z SILNIKIEM MAGNETYCZNYM TMOT101E



Magnetycznie napędzane pompy łopatkowe ROTOFLOW wykazują wszystkie zalety urządzeń działających na zasadzie sprzężenia magnetycznego, do których należą: dłuższa żywotność mechanizmów, absolutna szczelność korpusu, niskie koszty utrzymania, mniejsze zużycie energii, płynna praca pompy.

Idea magnetycznego napędu polega na skonstruowaniu urządzenia, które posiada dwa magnesy, pierwszy umieszczony wewnątrz pompy i połączony z wirnikiem oraz drugi, znajdujący się na zewnątrz i sprzężony z wałem silnika. Odpowiednie ułożenie odpychających się jednakowych biegunów wywołuje ruch pompy, nadaje jej moment obrotowy.

Tak jak w przypadku innych pomp obrotowych znajdujących się w ofercie Fluid-o-Tech, firma oferuje urządzenie m.in. w wersji z mosiądzu. Wewnętrzne podzespoły wykonano z włókna węglowego. Urządzenie posiada przyłącza 3/8" GAS/NPT.

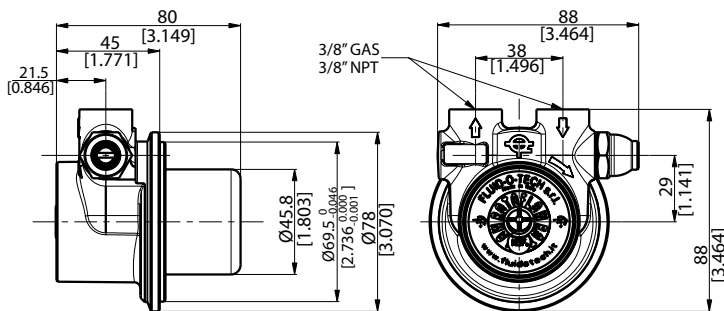


Główne zastosowania:

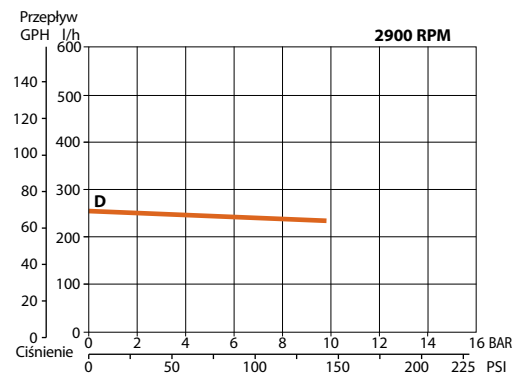
- Systemy chłodzenia
- Ultrafiltracja (proces odwróconej osmozy)
- Dozowanie wody dystrybuowanej w samoobsługowych automatach, sprzedaż napojów zimnych i gorących w tym kawy espresso (maszyny vendingowe)
- Układy podnoszenia i utrzymywania stałego ciśnienia cieczy (zestawy hydroforowe)
- Kolektory słoneczne

Dane techniczne:

- Materiał korpusu: mosiądz
- Materiał komory: włókno węglowe
- Przyłącze: 3/8" NPT
- Zawór nadmiarowy
- Limit prędkości pracy: 2950 rpm
- Maksymalne ciśnienie statyczne: 290 psi / 20 bar
- Waga: 1,1 kg



Wymiary w mm/calach



Charakterystyka dla wody o temperaturze 20°C, bez bypassu. Przed wlotem pompy należy użyć filtra nie większego niż 10 mikronów.