



**FVM MIESZARKA PIONOWA**



**YOUR SOLUTION PARTNER**



## FVM MIESZARKA PIONOWA

### ZASTOSOWANIE

Typoszereg mieszarek pionowych FVM o wysokim ścinaniu stosuje się do procesów dyspersji, emulgowania, homogenizacji i rozpadu substancji stałych w szerokim zakresie produktów w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym i chemicznym.

### ZASADA DZIAŁANIA

Wysoka prędkość i ustawione tolerancje między rotorem a statorem zapewniają wysoki potencjał ssania, produkt jest ssany od spodu zbiornika i napędzany do środka głowicy. Produkt jest ssany od dolnej części głowicy, a wirnik popycha go promieniowo. Wypychany produkt ulega ścinaniu w otworach statora z prędkością 20m/s.

### OPCJE

- Wirnik cyrkulacyjny
- Wirnik pchający produkt w dół
- Głowica dezintegrująca
- Głowica ssąca
- Obudowa silnika
- Inne zabezpieczenia silnika

### MATERIAŁY

- Części pozostające w kontakcie z produktem : AISI 316L
- Gniazdo łożyska : GG 25
- Uszczelnienia mechaniczne : SiC/C/EPDM

### BUDOWA I SPECYFIKACJA

- Wysokie ścinanie, cząstki mniejsze niż 100mikronów
- Różne typy wymiennych głowic
- Głowica szczelinowa jako standard
- Silniki : IEC BS, IP55, izolacja klasy F



WIRNIK CYRKULACYJNY



WIRNIK PCHAJĄCY PRODUKT W DÓŁ

FVM-5



Najpopularniejsza głowica zapewniająca wysokie ścinanie i przepływ.

FVM-6

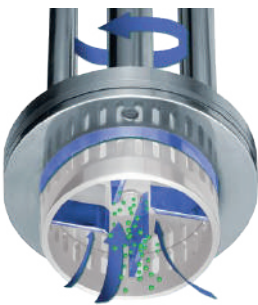


Głowica do produktów o dużej lepkości.

FVM-7



Głowica do produktów o niskiej lepkości.



Najpopularniejsza głowica zapewniająca wysokie ścinanie i przepływ.



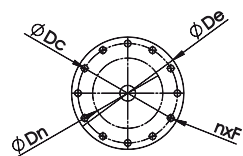
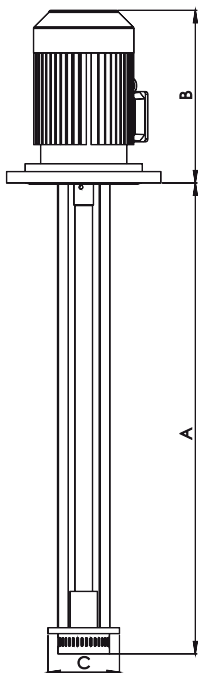
Produkt jest ścinany przy przechodzeniu pomiędzy rotorem a statorem.



Dynamiczny przepływ tworzy się pod powierzchnią cieczy.



Produkt wraca promieniowo z dużą prędkością przez otwory w statore.



FVM MIESZARKA PIONOWA

WYMIARY

MODEL	$\phi$ DN	$\phi$ De	$\phi$ Dc	n*f	A	B	$\phi$ C
FVM 30-011	150	285	240	8x $\phi$ 18	750	258	125
FVM 30-040	200	340	295	8x $\phi$ 18	850	355	170
FVM 30-075	250	395	350	12x $\phi$ 22	1200	435	185
FVM 30-185	250	395	350	12x $\phi$ 22	1400	525	210

SPECYFIKACJA

1 cpu	3000 cpu	Dodatkowe mieszadło	Moc (kw)	Prędkość obr/m
300	100	200	1,1	3000
500	300	400	4	3000
1000	750	900	7,5	3000
1500	1000	1200	18,5	3000



**Marfil Group Sp. Z o.o. spółka komandytowa**

Ul. Chełmżyńska 70 04-247 Warszawa

**Kom:** +48 506 197 962 - **Tel:** +48 22 610 19 82

info@flussmann.com - www.flussmann.com