



APV Flex-Mix™ Powder Mixer type TPM+

Alkalmazás

A keverő folyadékok és porok bekeverésére, tejtermékek rekombinációjára, cukor,- só és egyéb oldatok rekombinációjára használható.

Kapacitás

12.000 – 50.000 l/óra rekombinált termék

Működés

A keverő tulajdonképpen egy egyesített injektor / centrifugál szivattyú, Az egység egy keverő / szivattyú házból áll, amelyre a szivattyú belépő csonkjára koaxiálisan egy injektor cső van építve. A dupla belépő csőbe a külső szekción keresztül jut be a folyadék és középen jut be a por. Az injektorcsővel összeköttetésben egy por tölcser van a mixerre építve.

A tölcser és a mixer között egy fojtószeleppel lehet a por mennyiségét szabályozni.

Működés közben a folyadékot felgyorsítja a keverőlapát, amely az injektor cső középpontjában vákuumot generál, így beszívja a port.

A termékek a keverőházban keverednek össze. A szivattyú által létrehozott nyomáson felül a keverőlapát turbulenciát és magas nyírófeszültséget generál, amely segíti a keverék hatékony és homogén elkeveredését.

Magas termék viszkozitás (>500cP) esetén rásegítő szivattyúra lehet szükség.

Standard felszereltség

- Két modell: TPM+1 – közvetlenül a keverőtengelyre kapcsolt motorral, TPM+2 a motor és a keverőtengely közötti ékszíjas hajtással.
- Minden termékkel érintkező felület AISI 316L / DIN1.4401 minőségű rozsdamentes acél
- A por tölcser anyaga: AISI 304 / DIN 1.4301 minőségű rozsdamentes acél, amely 30, 45 és 100 literes méretben elérhető (a TPM+2 csak 100 literes tölcserrel rendelhető)
- Igény esetén a tölcser szintkapcsolóval és vibrátorral is felszerelhető
- Kézi, vagy pneumatikus fojtószelep a pormennyiség szabályozásához / elzáráshoz.
- Kettős résvizes tengelytömítés (W+ szivattyú tengelytömítés)
- EPDM vagy FPM (Viton) anyagú FDA által jóváhagyott tömítések
- Merev tengelykapcsoló, zárt motor, IEC, vagy NEMA szabvány, rozsdamentes acél burkolattal
- CIP-mosásra alkalmas higiénikus kialakítás.
- A választott szabványnak megfelelő ki,- és belépő csonkok (ISO, DIN, stb.)

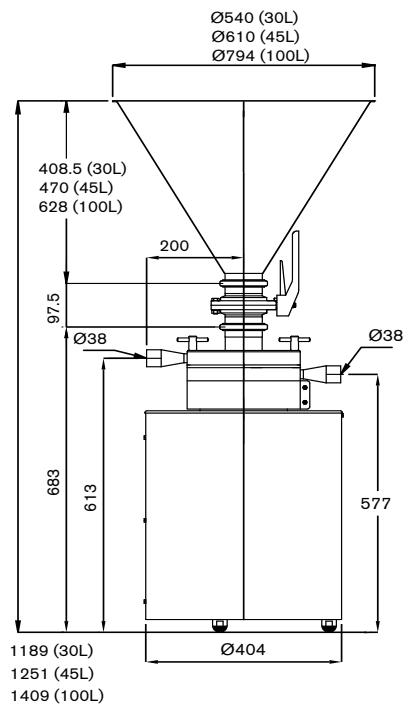
Műszaki adatok

		TPM+1	TPM+2
Motor	kW	4 – 5.5 – 7.5	11 – 15
	rpm @ 50Hz	2900	2200
Folyadék kapacitás	l/h	Max. 25,000	Max. 50,000
Por kapacitás (*)	kg/min.	60	150
Max. hőmérséklet	C°	140	140
Belépő nyomás (betáp nyomás) min.	bar	0.5	0.5
Kilépő (ellennyomás) max.	bar	1.5	1.5
Rendszer nyomás max.	bar	10	10
Záróvíz - szivattyú tengelytömfítés			
Kapacitás	l/h	15-30	15-30
Nyomás, max.	bar	7	7
Tömeg	kg	75 (4 kW)	160 (11kW)
		90 (5.5kW)	175 (15kW)
		100 (7.5kW)	

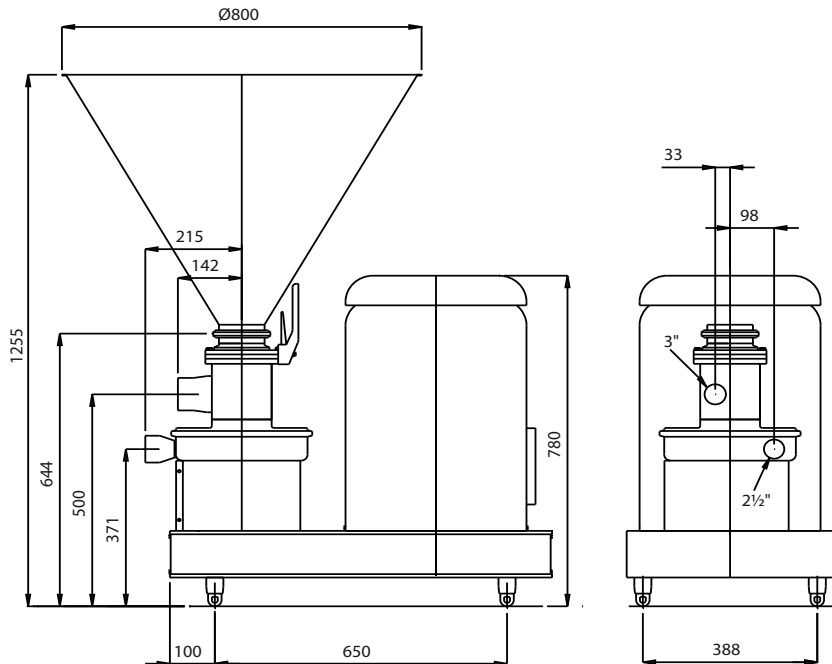
(*) A kapacitás függ a por típusától. Kérjen javaslatot az APV-től.

Méretezett körvonalrajz

TPM +1



TPM+2



Az Ön helyi kapcsolattartója:

SPX Flow Technology Hungary Kft., H-1222 Budapest, Háros u. 7., Tel: +36 1 227 4496 Fax: +36 1 227 4501

SPX Flow Technology, Pasteursvej, 8600 Silkeborg, Denmark
Phone: +45 70 278 278 Fax: +45 70 278 330
www.apv.com / www.spxft.com

Külföldi telephelyeinket, engedélyeinket, tanúsítványainkat és helyi képviselőinket illetően további információért kérjük látogasson el a www.apv.com weboldalra.

Az SPX Corporation értesítés vagy kötelezettség nélkül fenntartja a jogot a legújabb kiviteli változtatásainak és anyagainak beépítésére. A közleményben szereplő kiviteli jellemzők, konstrukciós anyagok és méretadatok csak tájékoztatásul szolgálnak, és írásbeli megerősítés hiányában nem hitelesek.

Kiadja: 11/2010 6204-03-11-2010-H

Copyright © 2009 SPX Corporation

SPX®