

EMTB

EMTB Y

EMTB V

Fest-Flüssig-Mischer



Mit ihrer optimierten Laufradbauart und dem Saugsystem erzeugen die Fest-Flüssig-Mischer EMTB homogene Mischungen von Pulver und Granulat mit der Basisflüssigkeit. Die einfachen Teile und das Anschlussystem erleichtern die Wartung und ermöglichen das Arbeiten mit einem hohen Hygienisierungsgrad.

Das Basisfluid wird durch die Mischkammer gepumpt, was den erforderlichen Saugeffekt für die ordnungsgemäße Einbringung des Feststoffs erzeugt, der heftig gemischt wird und sich auflöst. Nach Einbringung des gesamten Pulvers wird das Regelventil geschlossen. Anhand einer Vielzahl von Rezirkulationen wird eine völlig homogene Mischung erzielt. Dieses Feststoff-Einbringungssystem vermeidet das Befeuchten und Verklumpen des Pulvers und somit Betriebsprobleme aufgrund des Auftretens von Verklumpungen beim Laden.

Die Leistungsmerkmale dieser Geräte machen sie ideal für Anwendungen der kosmetischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie. Anwendungsbeispiele:

- Zubereitung von Salzlagen
- Rekonstituierung von Milch
- Herstellung von Siruppen
- Auflösung von Bentoniten, Dickungsmitteln, Zuckern usw.
- Einbringung von Zusatzstoffen, Dickungsmitteln, Agrarchemikalien, Kalk usw.

MODELLE

EMTB 2.2 - 3000

EMTB 4 - 3000

EMTB 7.5 - 3000

EIGENSCHAFTEN

Einfache Gleitringdichtung S/S/EPDM
 Ausführung: Sanitär
 Hoher Hygienisierungsgrad
 Schneller Abbau per CLAMP-Anschluss
 Manuelles Drosselventil
 Rostschutz durch EPOXY-Lackierung

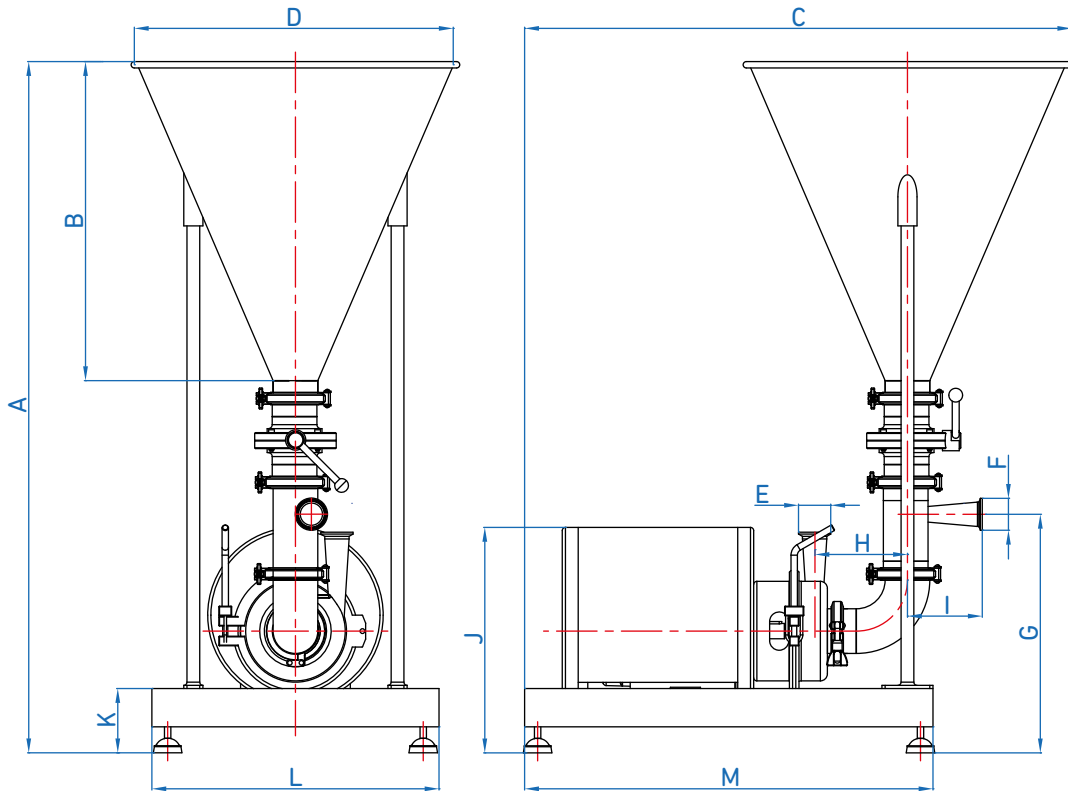
WERKSTOFFE

Produktberührende Teile in poliertem Edelstahl AISI 316L
 Träger und Verkleidung in AISI 304
 Dichtungen in EPDM

OPTIONAL ERHÄLTlich

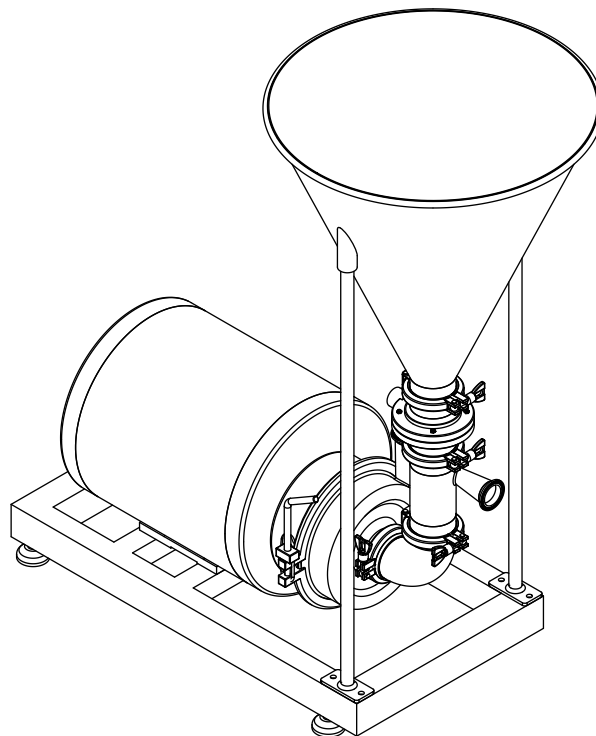
Ventil mit pneumatischem Antrieb
 Kugelventil
 Füllstandssensor
 Dichtungen in anderen Werkstoffen
 Doppelte Gleitringdichtung
 Zuführ-Zentrifugalpumpe
 Zuführ-Verdrängerpumpe
 Schwingungserreger
 Steuerung
 Grundplatte, Wagen

ABMESSUNGEN MODELL EMTB H

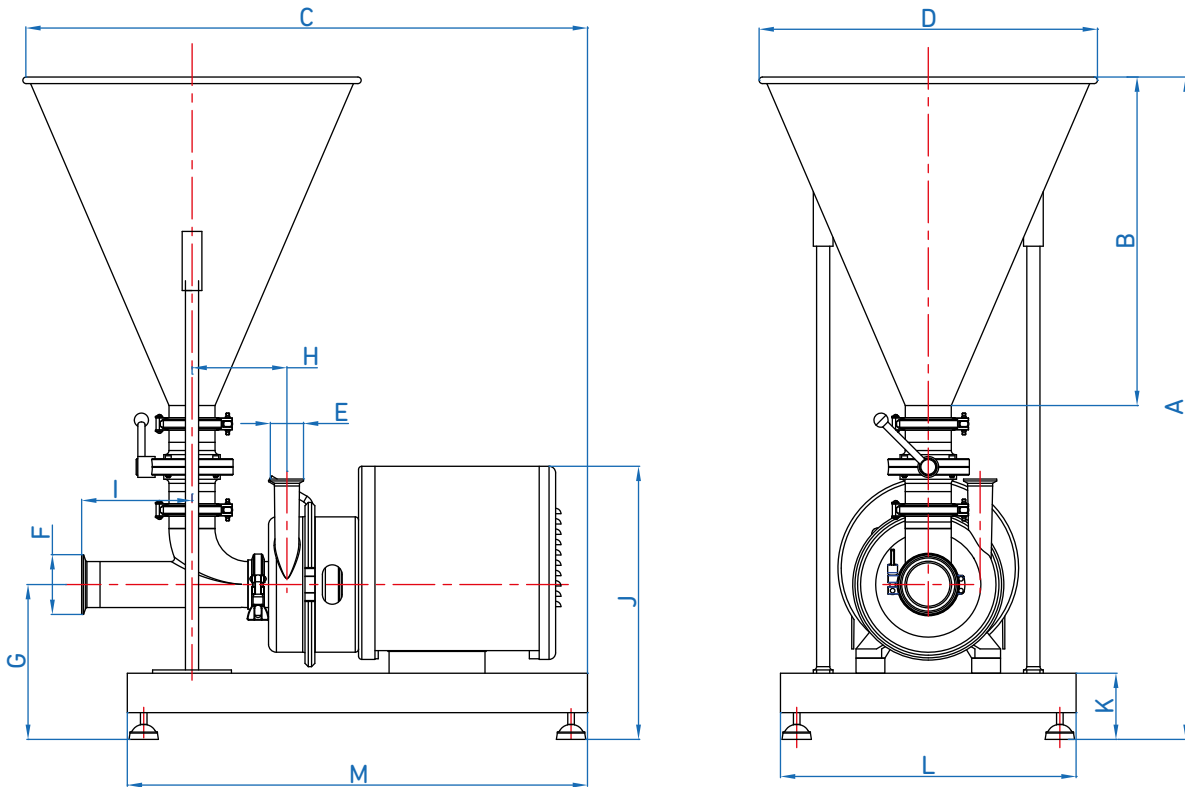


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

| MODELL | Leist. (kW) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|------------------------|-------------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|
| EMTB H 2.2-3000 | 2.2 | 1078 | 500 | 953.5 | 500 | DN50 | DN40 | 395 | 145 | 120 | 350 | 110 | 400 | 640 |
| EMTB H 4-3000 | 4 | 1100 | 500 | 953.5 | 500 | DN50 | DN40 | 417 | 145 | 120 | 409.5 | 110 | 400 | 640 |
| EMTB H 7.5-3000 | 7.5 | 1328 | 500 | 1158 | 700 | DN50 | DN50 | 636 | 123.5 | 120 | 575 | 160 | 500 | 1000 |

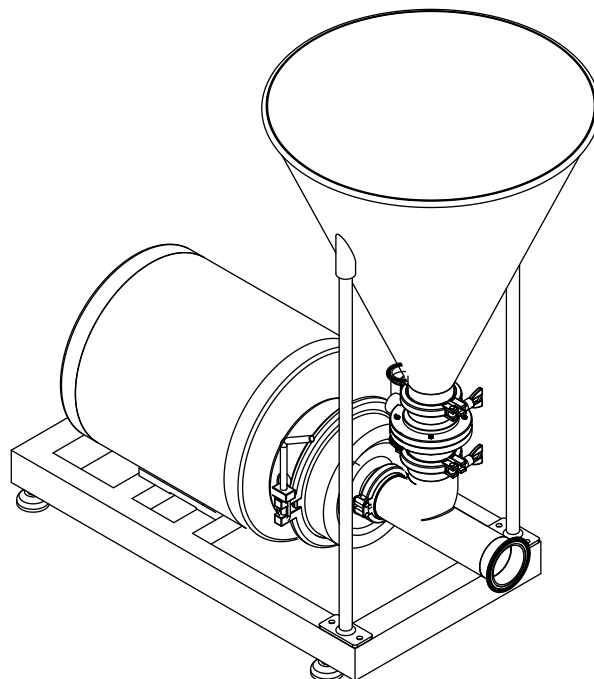


ABMESSUNGEN MODELL EMTB Y

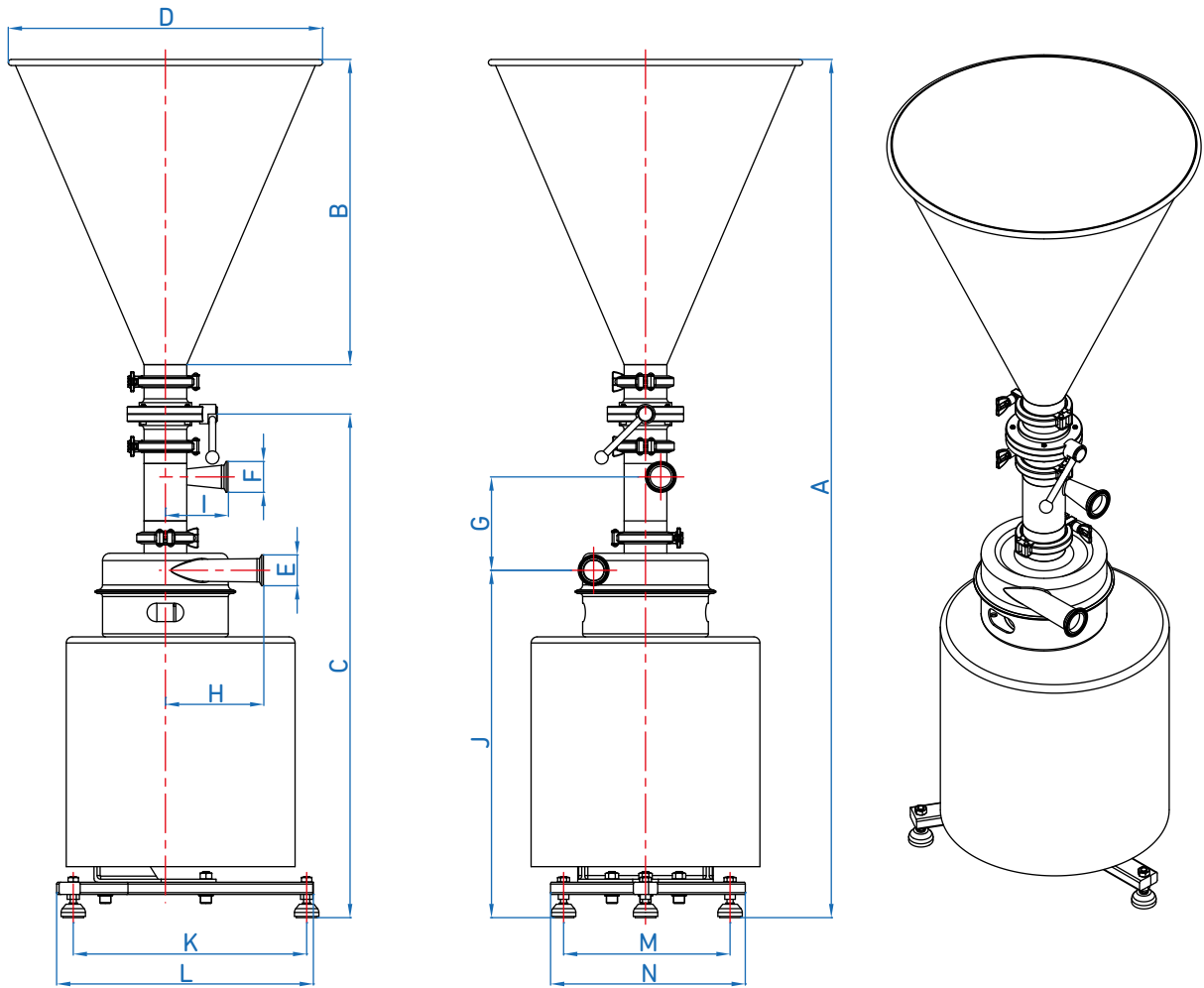


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

| MODELL | Leist. (kW) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|-----------------|-------------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| EMTB Y 2.2-3000 | 2.2 | 980 | 500 | 955 | 500 | DN50 | DN40 | 395 | 145 | 120 | 350 | 110 | 400 | 640 |
| EMTB Y 4-3000 | 4 | 1000 | 500 | 955 | 500 | DN65 | DN50 | 417 | 145 | 120 | 410 | 110 | 400 | 640 |
| EMTB Y 7.5-3000 | 7.5 | 1050 | 500 | 1160 | 700 | DN80 | DN65 | 636 | 270 | 170 | 575 | 160 | 500 | 1000 |



ABMESSUNGEN MODELL EMTB V



ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

| MODELL | Leist. (kW) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|------------------------|----------------|--------|-----|-------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EMTB V 2.2-3000 | 2.2 | 1370 | 500 | 795.5 | 500 | DN50 | DN40 | 138 | 145 | 120 | 521 | 380 | 420 | 273 | 320 |
| EMTB V 4-3000 | 4 | 1430.5 | 500 | 836 | 500 | DN50 | DN40 | 141 | 179.5 | 120 | 579 | 380 | 420 | 273 | 320 |