

# BOMBA MANCALIZADA DE FLUÍDOS QUÍMICOS

Com selo mecânico

## Bomba de Fluido Químico Padrão Não-Metálico Tipo MNP



Em PP / Teflon / PVDF

# ■ Introdução

As bombas químicas **MB®** devido às suas características, e principalmente devido aos materiais utilizados nos componentes que atuam em contato com fluido, apresentam diversas vantagens, destacando-se entre outras :

## Resistência Química

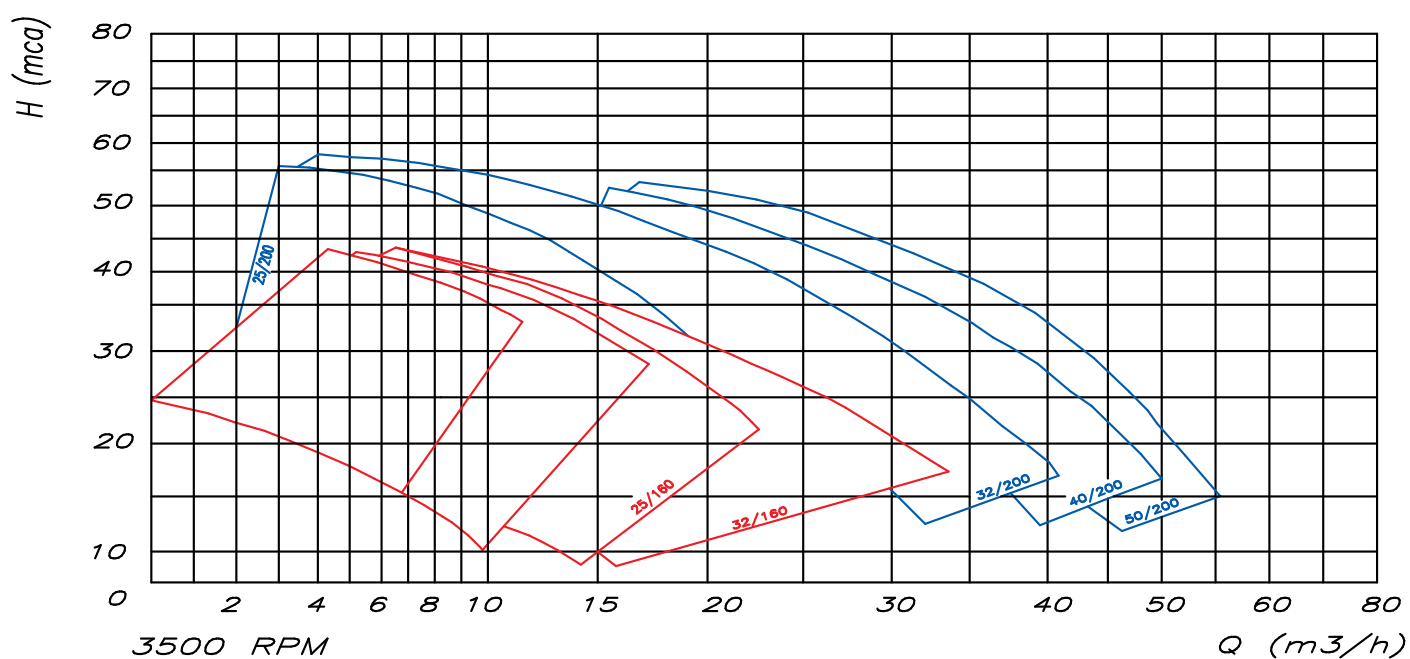
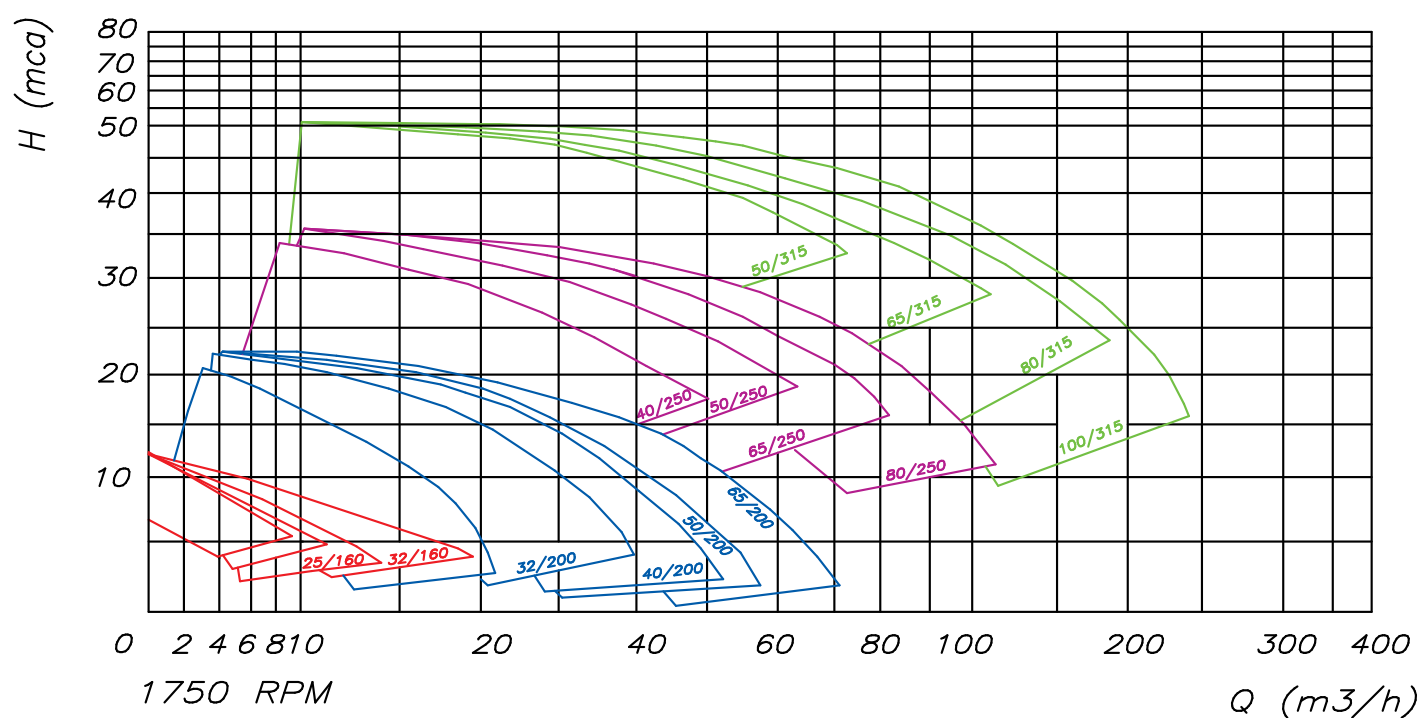
As bombas químicas **MB®** resistem à corrosão, conduzindo uma enorme gama de produtos químicos corrosivos em diversas temperaturas, construída em fluoreto de polivinilideno (PVDF), politetrafluoretileno (PTFE), polipropileno (PP) e o polietileno (RCH 1000). A temperatura de projeto para bombas produzidas em PP é de 80°C, RCH 1000 70°C, PVDF 90°C e PTFE 130°C.

## Vida Útil

As bombas centrífugas **MB®** têm uma vida útil média de seus modelos prevista para as condições estabelecidas no projeto e especificação de operação contínua, com baixíssimo custo de manutenção, através da disponibilização de sobressalentes para reposição.

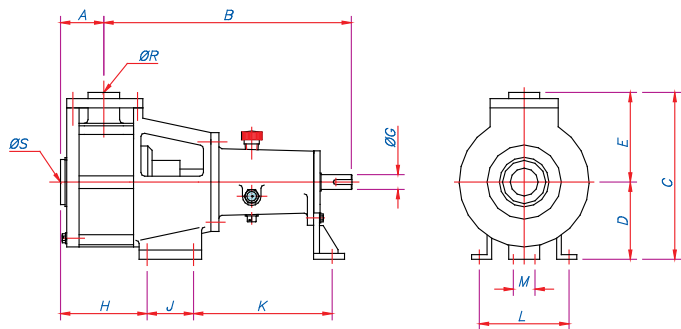


# Curva de Performance

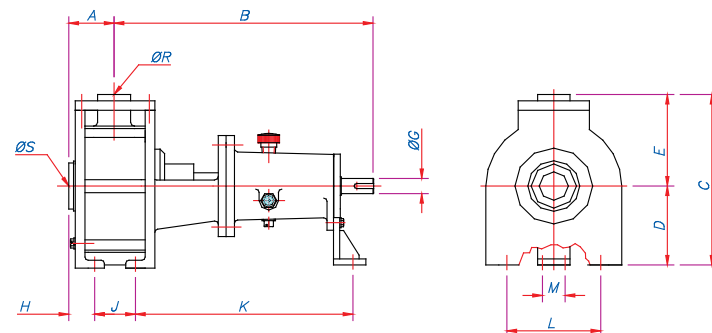


# ■ Dimensional das Bombas Modelo MNP

Forma construtiva para modelos 160 e 200



Forma construtiva para modelos 250, 315 e 400



Nota: Bocais conforme normas ANSI ou DIN

## ■ Tabela de Dimensões (Dimensões em mm)

| Modelo  | ØR  | ØS  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | ØG | H   | J   | K   | L   | M   |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 20/160  | 20  | 32  | 70  | 398 | 270 | 125 | 145 | 50  | 24 | 140 | 75  | 217 | 180 | 50  |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 25/160  | 25  | 40  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 32/160  | 32  | 50  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 25/200  | 25  | 40  | 80  | 380 | 350 | 170 | 180 | 50  | 28 | 190 | 100 | 145 | 174 | 50  |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 32/200  | 32  | 50  |     |     |     |     |     |     |    | 210 |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 40/200  | 40  | 65  | 100 |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     | 370 | 200 |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 50/200  | 50  | 80  |     |     | 395 |     | 225 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 65/200  | 65  | 100 |     |     | 100 | 516 | 425 | 200 | 80 | 32  | 60  | 130 | 375 | 280 | 60  |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 40/250  | 40  | 65  | 125 | 500 |     |     |     |     |    |     | 450 |     |     |     |     | 250 | 280 | 82 |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 50/250  | 50  | 80  |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 530 | 250 | 80 | 42 | 65 | 130 | 450 | 315 | 120 |
| 65/250  | 65  | 100 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 80/250  | 80  | 125 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 50/315  | 50  | 80  | 125 | 575 | 530 | 250 | 280 | 80  | 42 | 65  | 130 | 450 | 315 | 120 |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 65/315  | 65  | 100 |     |     |     |     |     |     |    | 80  |     |     |     |     | 80  |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 80/315  | 80  | 125 |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| 100/315 | 100 | 125 | 140 |     | 550 |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     | 80  |    |     |     |    |    |    |     |     |     |     |