

Regulador de Alimentación de material

Documento Sin título

[descargar pdf](#)

El regulador de presión de material DOPAG (MPR), reduce la presión del material de entrada a la optima presión de trabajo, garantiza una regulación precisa de la presión de material y compensa el efecto de pulsación cuando sucede la inversión del pistón de la bomba.

Pueden utilizarse para regular materiales con viscosidades de entre 5,000 a 500,000 mPa s.

Los reguladores DOPAG de presión de material se fabrican con dos tipos distintos de construcción:

- MPR con pistón
- MPR con membrana

MPR con pistón

Reguladores de presión con pistón son especialmente adecuados para el procesamiento de materiales autolubricantes como grasas y aceites así como también para siliconas mono o bicomponente.

MPR con membrana

Los reguladores de presión de material con membrana son especialmente adecuados para materiales que reaccionan o son sensibles a la humedad. Debido a que la bola y el asiento están fabricados en carburo de tungsteno, son también adecuados para materiales abrasivos como las resinas epoxis, poliuretanos y u otros materiales.

Opcionalmente los reguladores de presión de material pueden:

- Ser controlados remotamente o bien directamente sobre el mismo regulador.
- Suministrarse manómetros de presión de entrada y de salida.
- Disponer de filtro de entrada para evistar posibles bloqueos o contaminación.

