

SERIE-DM



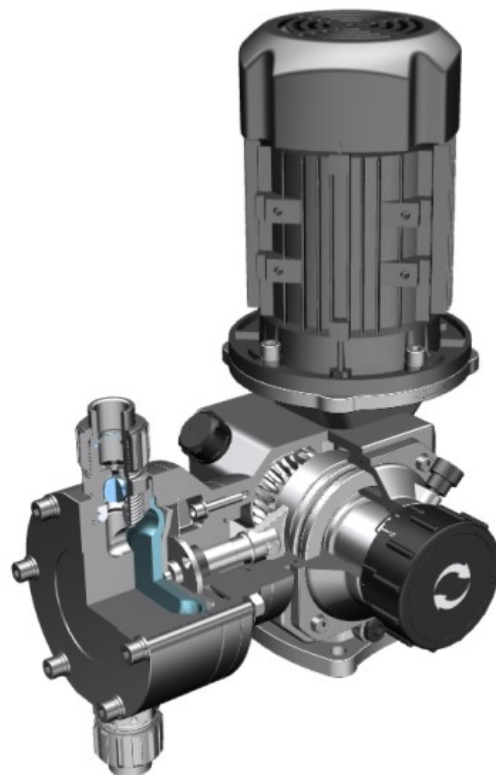
BOMBA DOSIFICADORA DIGITAL DIGIPULS DM

CARACTERISTICAS GENERALES:

- La bomba con regulación digital DIGIPULS DM es la última gama de bombas eléctricas con motor mecánico y cabezal a diafragma en PTFE con un rendimiento en una amplia gama de flujos y presiones.
- DIGIPULS DM es un dispositivo opcional que actualmente se puede aplicar a las bombas para llevar Conectividad a dosificación mecánica con modernas ventajas de gestión remota y datos.
- Las bombas DIGIPULS DM usan un Motor asíncrono trifásico de cuatro polos. Este tipo de motor puede controlarse la velocidad para regular la tasa de carreras desde 100% hasta 0% utilizando variadores de velocidad para motores de CA.
- Una serie de bombas compactas, livianas, robustas y simples diseñadas específicamente para descargas bajas presiones, durabilidad y rentabilidad.
- Utilizado en tratamiento de agua y aplicaciones industriales donde se requiere una dosificación proporcional, el diseño de diafragma de PTFE accionado mecánicamente extiende la vida útil del diafragma al eliminar las tensiones.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- Caudal hasta 600 l/h
- Presión hasta 12 bar
- Relación de reducción 1:100
- Frecuencia de STROCK de hasta 173 SPM
- Longitud de carrera: 10 mm
- Motor hasta 0,37 kW - B14 -220V- 1ph - 60 Hz
- Temperatura del ambiente de trabajo: 5 ÷ 40°C
- Temperatura máxima del líquido dosificado:
Acero inoxidable PVDF y SS316 90 °C.
PVC 40°C
- Conexión hasta NPT-f -1"
- Clase de protección del gabinete del motor: IP65
- Material del cabezal de la bomba: SS316/PVC/PVDF



COMBINACION POR MATERIALES DEL CABEZAL:

MATERIAL	CABEZAL	DIAFRAGMA	ESFERA DE CHECK	ASIENTO DE CHECK	SELLO DE ANILLO
PVC	PVC	PTFE	CERAMICAS	PVC	Viton
PVDF	PVDF	PTFE	CERAMICAS	PTFE	PTFE
SS316	SS316	PTFE	SS316	SS316	PTFE

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL CONTROLADOR DIGITAL:

- Pantalla LCD táctil gráfica inteligente con retroiluminación multicolor
- Múltiples modos de funcionamiento (Manual | Por lotes | Temporizado | ppm | Analógico mA)
- Entrada de Corriente Analógica 0/4-20 y 20-4/0 mA para velocidad proporcional
- Entrada de pulsos digital de 1 kHz para dosificación proporcional para emisor de impulsos de contador de flujometro de agua
- Entrada de control de nivel de líquido (ON/OFF)
- Entrada de pausa/parada del control remoto
- Salida de corriente analógica de 4-20 mA
- Relé para salida de alarma remota
- Protocolo ModBus RS485 integrado en la placa principal
- Alarma por fallo en operación por cavitación, sobrepresión , ruptura de tubería y ruptura de diafragma .
- Caudalimetro incorporado , se muestra caudal real en LHP Y GPH.

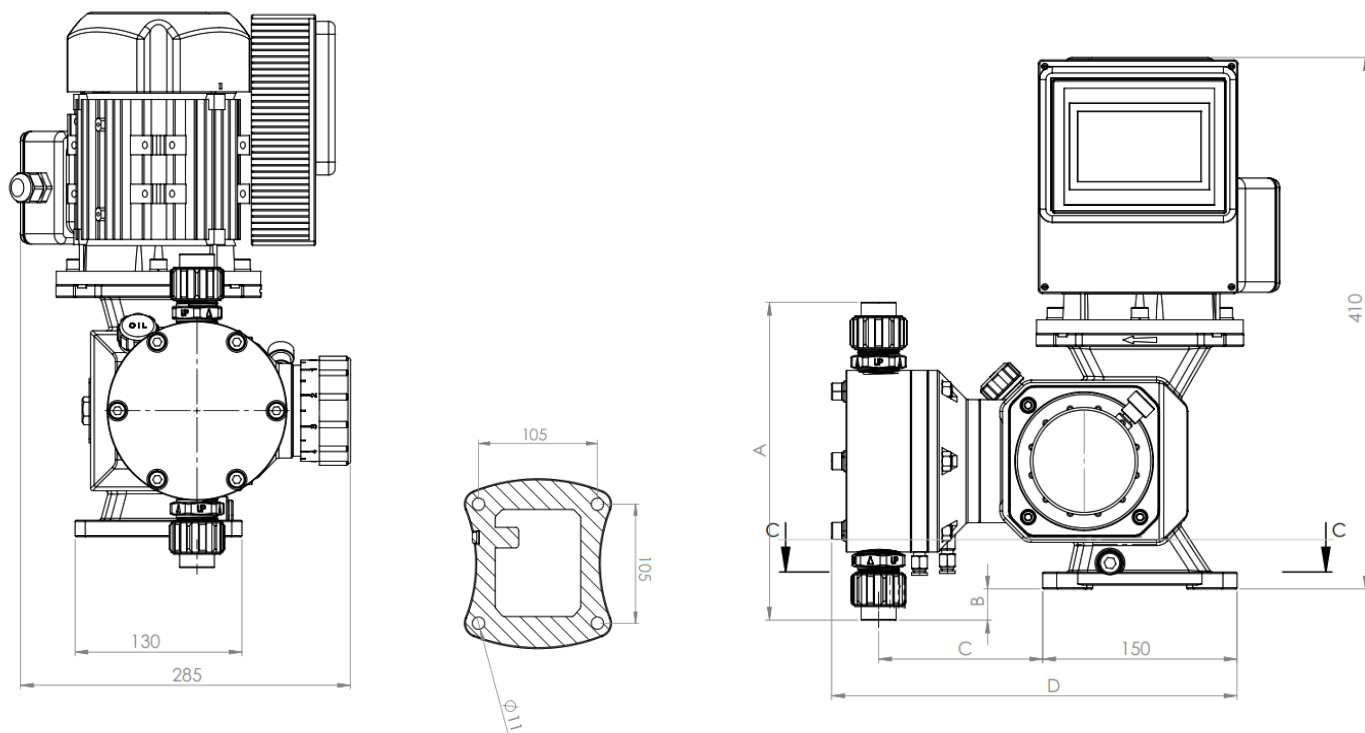
CAPACIDADES HIDRAULICAS Y MECANICAS:

MODELO	CAUDAL (LPH)	PRESION (BAR)	VELOCIDAD DE STROCK	DIAMETRO DE DIAFRAGMA (mm)	POTENCIA DE MOTOR (KW)
DM12/1.2	12	12	58	60	0.25
DM30/1.2	30	12	58	60	0.25
DM60/1.0	60	10	115	60	0.25
DM108/0.7	108	7	58	112	0.37
DM144/0.7	144	7	58	112	0.37
DM204/0.7	204	7	115	112	0.37
DM288/0.7	288	7	115	112	0.37
DM396/0.5	396	5	173	112	0.37
DM480/0.5	480	5	173	112	0.37
DM600/0.5	600	5	173	112	0.37

CONEXIONES DE SUCCION Y DESCARGA:

MODELO	PVC	PVDF	SS316
DM12-DM30	9mm (S)-6mm D Manguera	1/2" NPT-f S/D	1/4" NPT-f S/D
DM60-DM144	1/2" NPT-f S/D	1/2" NPT-f S/D	1/2" NPT-f S/D
DM204-DM396	1/2" NPT-f S/D	1/2" NPT-f S/D	1/2" NPT-f S/D
DM480-DM600	3/4" NPT-f S/D	3/4" NPT-f S/D	3/4" NPT-f S/D

DIMENSIONES:



MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
DM12-DM60	178	10	135	310
DM108-DM600	244	23	148	346

CODIGOS DE MODELO:

SERIE:

Código 1: DM electromecánica digital

Código 2: 12-600 Caudal LPH Según tabla Capacidades Hidráulicas y Mecánicas

Código 3: 5 :0.5-12:1.2 Presión en bar según tabla Capacidades Hidráulicas y Mecánicas

Código 4: PVC: P; PVDF:F;SS316:S Material del Cabezal

DM288/0.7-P