

Serie BF

Bomba de engranajes de presión regulable



Descripción

- Electrobomba de engranajes externos autocebante para pequeños caudales con válvula reguladora de presión incorporada.
- Apta para el trasiego de aceites combustibles. Especialmente diseñada para trabajo en paralelo con quemadores.
- La serie se suministra con eje motor-bomba único, siendo de construcción totalmente compacta y monobloc.
- Solución de estanqueidad con retenes según DIN 6370, en NBR.

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-25
Engranajes	Acero tratado
Eje bomba	F-114
Tapeta ejes	GG-25
Solución de estanqueidad	Retén según DIN 6370 en NBR
Rodamientos eje motor-bomba	Rígidos de bolas con protección y engrase de por vida (2RS)

Datos técnicos

Motor	Monofásico o trifásico según normas IEC
Eficiencia	IE1
Tensión	- Monofásica 230V ± 10% para 0,12 CV - Trifásica 230/400 V ± 10% para 0,5 CV
Polos	4
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Entre 20 y 300 l/h
Rango de presiones	Regulable hasta 8 bar
Presión máx. de trabajo	Consultar tabla de características
Temperatura máx. de trabajo	60°C
Altura máx. de aspiración	5 m

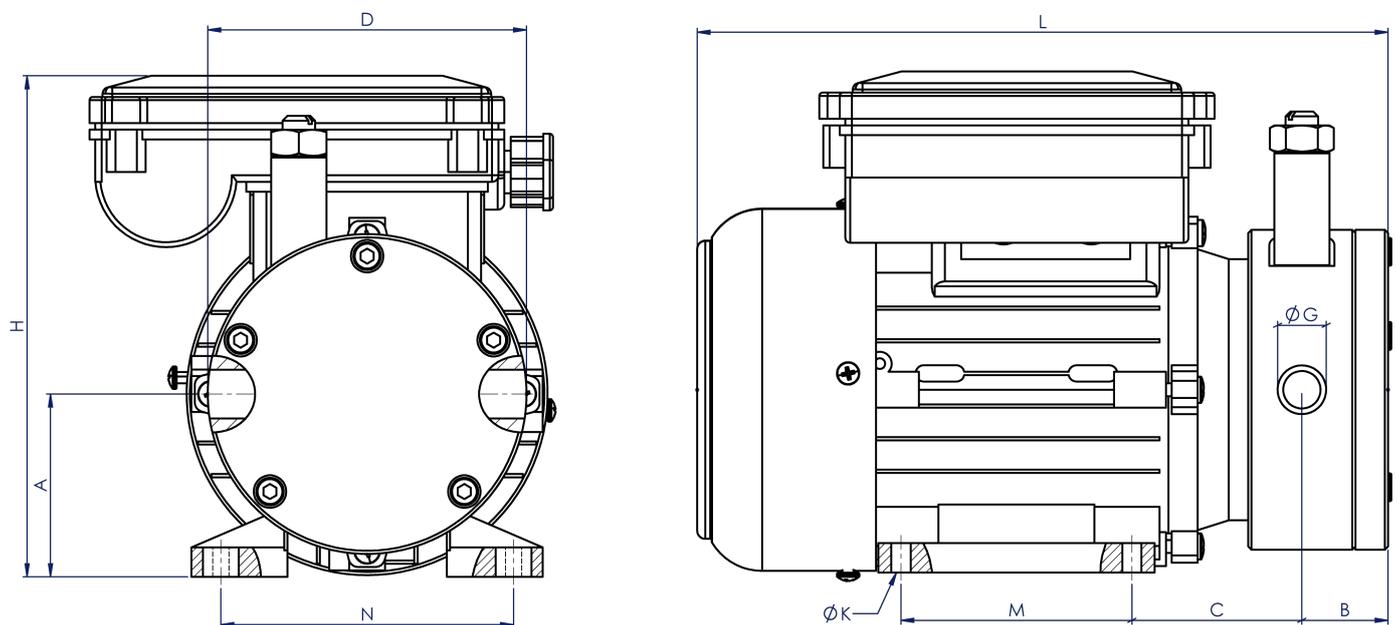
Conexiones

	Asp.	Imp.
BF-20/35/75	3/8	3/8
BF-301	3/4	3/4

Características de modelo

Modelo	Potencia		Motor	Tensión	I	n	P _{MÁX.}	Caudal	Peso
	CV	kW	Tipo	V	A	rpm	kg/cm ²	l/h	kg
BF-20	0,12	0,09	56	230M	0,85	1450	0-8	20	3
BF-35	0,12	0,09	56	230M	0,85	1450	0-8	30	4
BF-75	0,12	0,09	56	230M	0,85	1450	0-8	70	4
BF-301	0,5	0,37	71	230/400T	0,97	1450	0-8	300	14

Dimensiones



Modelo	L	H	A	B	C	D	ØG	M	N	ØK
BF-20	212,5	153,5	56	26,5	52,25	83	3/8	71	90	6
BF-35	212,5	153,5	56	26,5	52,25	98	3/8	71	90	6
BF-75	212,5	153,5	56	26,5	52,25	98	3/8	71	90	6
BF-301	295	182,5	71	57	73	135	3/4	90	112	7

