



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **250 l/min** (15 m³/h)
- Altura manométrica hasta **57 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente de **-10 °C** hasta **+40 °C**
- Presión máx. en el cuerpo de la bomba **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES



UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Esta serie de electrobombas encuentran su aplicación en el sector civil, industrial y agrícola donde sus características de robustez y confiabilidad son apreciadas.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

EJECUCION BAJO PEDIDO

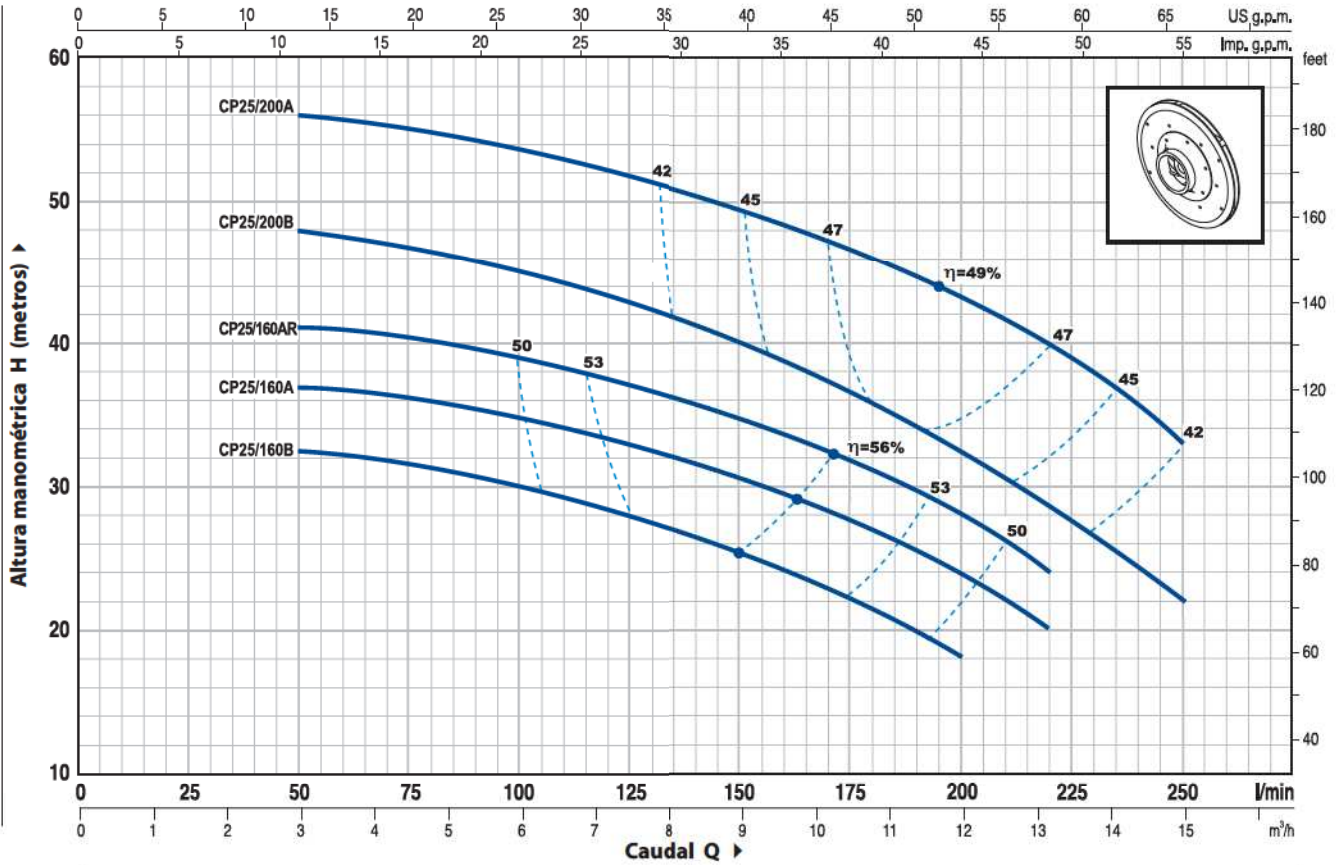
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m



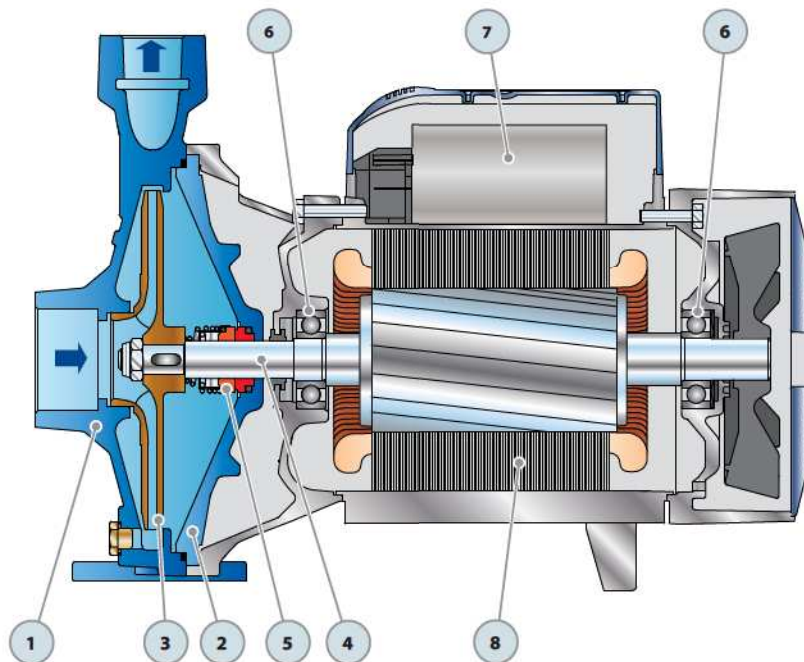
MODELO		POTENCIA		Q	m³/h														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	15.0
				l/min	0	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
CPm 25/160B	CP 25/160B	1.1	1.5	H metros	33	32.5	32	31.5	31	30.5	30	29	28	26.5	24	21.5	18		
CPm 25/160A	CP 25/160A	1.5	2		38	37	36.8	36.5	36	35.5	35	34	33	31.5	29.5	27	24	20	
-	CP 25/160AR	2.2	3		42	41	41	40.5	40	39.5	39	38	37	36	34	31	28	24	
CPm 25/200B	CP 25/200B	2.2	3		49	48	47.5	47	46.5	45.5	45	44	43	41	38.5	36	32	28	22
-	CP 25/200A	3	4		57	56	55.8	55.5	55	54.5	53.5	53	52	50.5	48.5	46	43.5	40	33

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

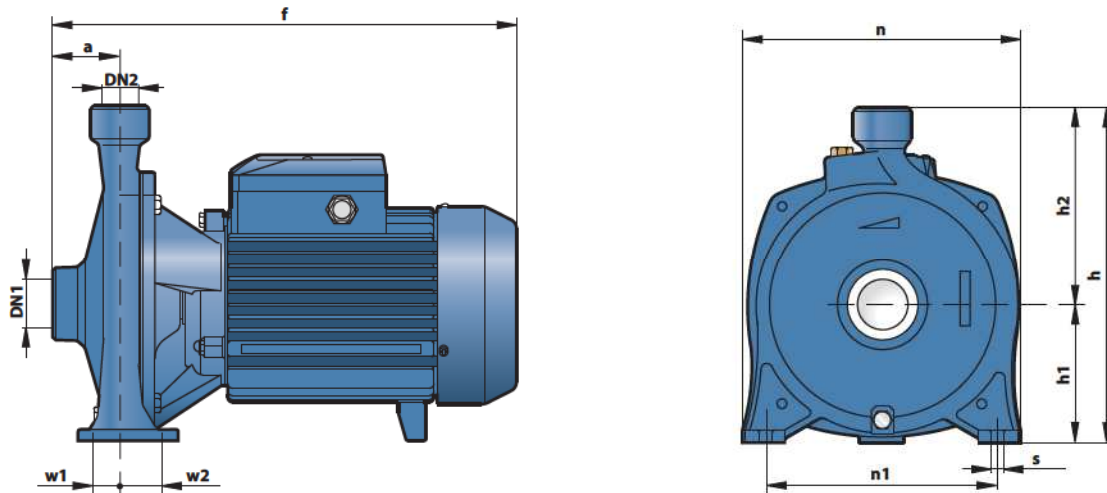
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 App. A.

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS						
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido, construido según la norma EN 733, con bocas roscadas ISO 228/1						
2	TAPA	Hierro fundido						
3	RODETE	Latón						
4	EJE MOTOR	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104						
5	SELLO MECANICO	Electrobomba	Sello	Eje	Materiales			
		<i>Modelo</i>	<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>	
		CP 25/160	FN-18	Ø 18 mm	Grafito	Cerámica	NBR	
		CP 25/200	FN-24	Ø 24 mm	Grafito	Cerámica	NBR	
6	RODAMIENTOS	Electrobomba	Modelo					
		CP 25/160	6204 ZZ / 6204 ZZ					
		CP 25/200	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ					
7	CONDENSADOR	Electrobomba	Capacidad					
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>				
		CPm 25/160B	31.5 µF 450 VL	60 µF 250 VL				
		CPm 25/160A	45 µF 450 VL	80 µF 250 VL				
		CPm 25/200B	70 µF 450 VL	-				

- 8 MOTOR ELECTRICO
- CPm:** monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado (hasta 1.5 kW).
CP: trifásica 230/400 V - 50 Hz.
- ⇒ **Las bombas con motores trifásicos son de alto rendimiento en clase IE2 (IEC 60034-30)**
- Aislamiento: clase F.
 - Protección: IP 44.



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm										kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	1~	3~
CPm 25/160B	CP 25/160B	1½"	1"	56	375	260	105	155	206	150	27.5	27.5	10	20.0	18.0
CPm 25/160A	CP 25/160A													21.3	21.3
-	CP 25/160AR													-	21.3
CPm 25/200B	CP 25/200B			60	390/365	305	125	180	252	210	23.5	39.5	11	28.5	30.7
-	CP 25/200A				390									-	30.9

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	230 V	240 V	110 V
CPm 25/160B	8.5 A	7.8 A	17.0 A
CPm 25/160A	9.8 A	8.9 A	19.6 A
CPm 25/200B	13.4 A	13.0 A	-

MODELO	TENSION (trifásica)					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CP 25/160B	5.7 A	3.3 A	1.9 A	5.2 A	3.0 A	1.7 A
CP 25/160A	7.3 A	4.2 A	2.4 A	6.7 A	3.9 A	2.3 A
CP 25/160AR	8.9 A	5.1 A	3.0 A	8.3 A	4.8 A	2.8 A
CP 25/200B	10.5 A	6.0 A	3.5 A	9.6 A	5.6 A	3.3 A
CP 25/200A	12.4 A	7.2 A	4.2 A	11.0 A	6.4 A	3.7 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE				PARA CONTAINER			
		n° bombas	H (mm)	kg		n° bombas	H (mm)	kg	
Monofásica	Trifásica			1~	3~			1~	3~
CPm 25/160B	CP 25/160B	50	1560	1020	920	70	2130	1420	1280
CPm 25/160A	CP 25/160A	50	1560	1090	1040	70	2130	1510	1440
-	CP 25/160AR	50	1560	-	1090	70	2130	-	1510
CPm 25/200B	CP 25/200B	18	1190	530	570	-	-	-	-
-	CP 25/200A	18	1210	-	580	-	-	-	-

