

BOMBAS DE TURBINA PERIFÉRICA Serie CP



HYGIENE



BIOTECHNOLOGY

Bombas monoetapa en versión monobloc de turbina periférica dedicadas al bombeo de líquidos limpios, no abrasivos y sin sólidos en suspensión, con una viscosidad máxima de 250 cP.

Gracias al diseño especial del cuerpo y de la turbina, las bombas serie CP están dedicadas a las aplicaciones con presiones media-alta y bajos caudales.

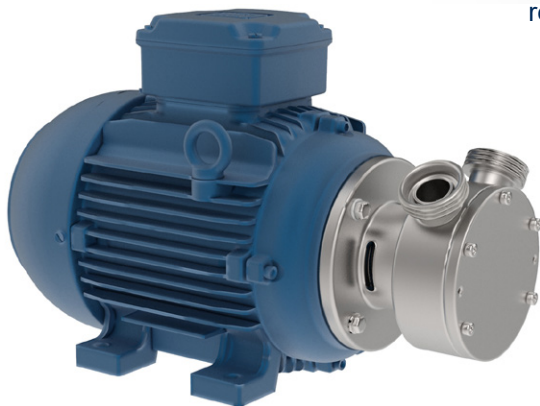
Gracias a la falta de pulsaciones son adecuadas para la dosificación de líquidos, microinstalación de laboratorio, en los sistemas de pulverización y para sistemas de medición en línea.

Realizadas en barra laminada en AISI 316L (1.4404).

Tratamiento de pulido electroquímico para niveles óptimos de acabado superficial.



Bomba con motor B34



Bomba carenada y pies de altura regulable de acero inoxidable

Aplicaciones

Industrias alimentarias, lácteas, de bebidas y jarabes, aceites, licores, procesos CIP.

Industria química, soluciones ácidas y básicas.

Industria cosmética y farmacéutica.

DATOS TÉCNICOS

Caudales hasta 6 m³/h

Presiones hasta 100 m

Presión máxima de funcionamiento 6 bar hasta 100°C

Rango de temperatura -10° ÷ + 100°

Ejecución cierre mecánico:

Cierre mecánico unificado según EN 12756, ISO 3069

Cierre mecánico interno

Cierre mecánico doble refrigerado

Materiales de las juntas (FDA y reg. europeo 1935/2004):

Etileno-Propileno (EPDM)

Fluorado especial

Fluorado (FPM - FKM)

Perfluoroelastómero

P.T.F.E. (FEP)

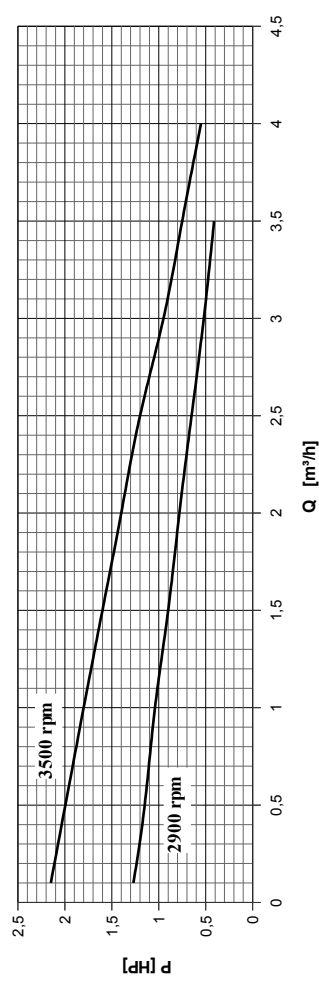
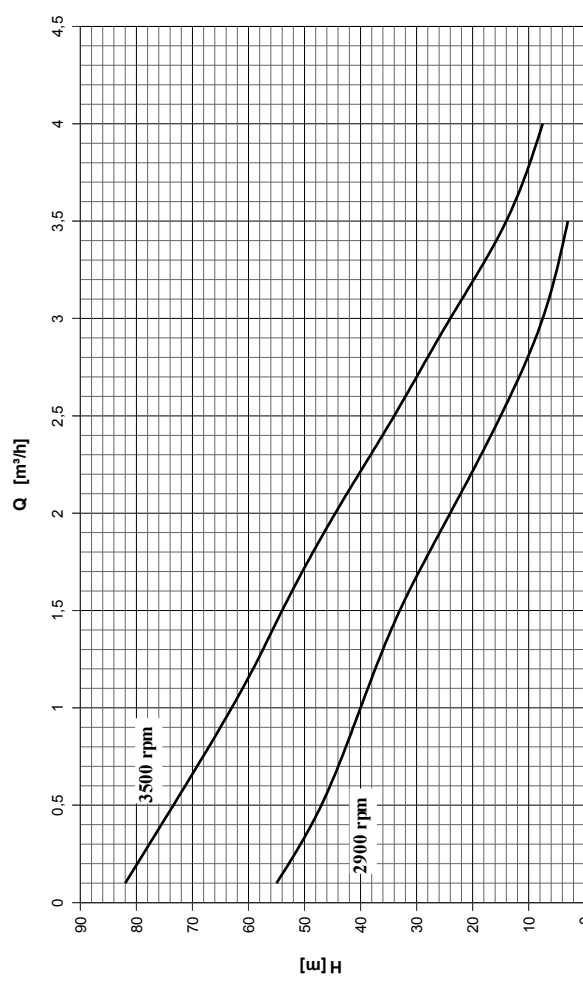
FFPM - FFKM

Conexiones para las bocas de unión:

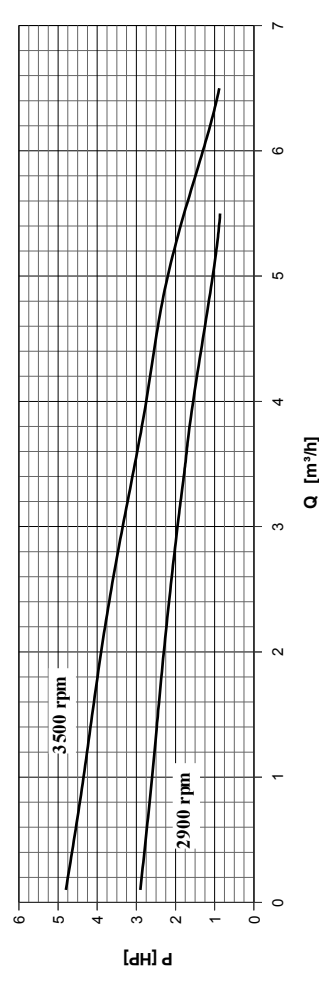
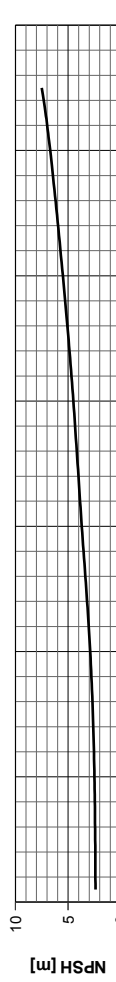
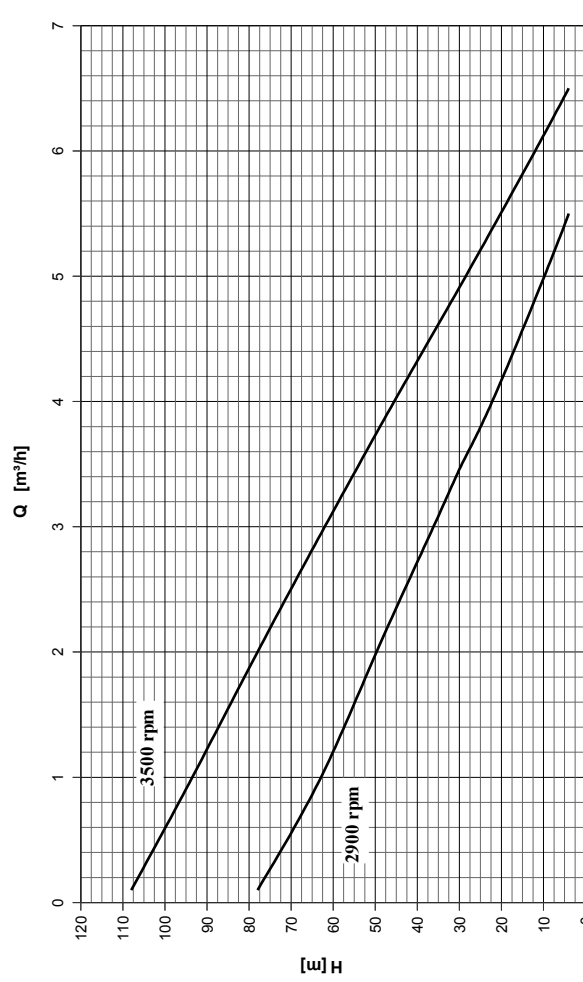
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP son compatibles con todas las normas internacionales.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

POMPA TIPO Pump type		CP 15		n 2900/3500		giri/min r.p.m.	
		GIRANTE		Impeller			
TIPO Type	N° di pale n° of blades	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port	DN 15
APERTA	36	mm	74 mm	mm	DIN 11851	Bocca mand. Discharge port	DN 15
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20 °C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm³ Curves show performance with clear water at 70 °F. - Specific gravity 1 Kg/dm³							



POMPA TIPO Pump type		CP 25		n 2900/3500		giri/min r.p.m.	
		GIRANTE		Impeller			
TIPO Type	N° di pale n° of blades	Pass. sferico max. sphere	Ø max max. diameter	Ø min min. diameter	Bocche tipo Ports type	Bocca aspir. Suction port	DN 25
APERTA	32	mm	80 mm	mm	DIN 11851	Bocca mand. Discharge port	DN 25
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20 °C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm³ Curves show performance with clear water at 70 °F. - Specific gravity 1 Kg/dm³							



Tolleranza sulle prestazioni Q ± 8% - H ± 6% - Performances tolerances Q ± 8% - H ± 6%

Tolleranza sulle prestazioni Q ± 8% - H ± 6% - Performances tolerances Q ± 8% - H ± 6%

Turbina periférica en barra laminada en AISI 316L (1.4404). Bajo pedido disponible en aleación especial inoxidable antifricción.



EJECUCIÓN

**“V”
ESTÁNDAR**



**“T”
CON BOCAS HORIZONTALES**



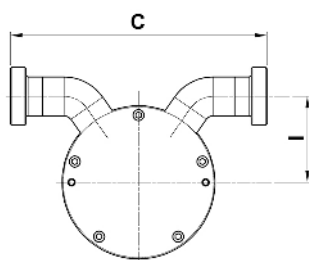
**“U”
CON BOCAS VERTICALES**

DIMENSIONES

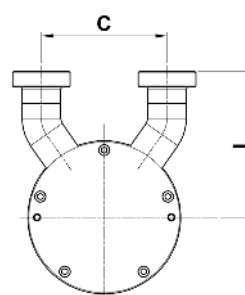
Cotas aproximadas – DN = Rosca macho DIN - 11851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

VERSIONES BOCAS

Bocas horizontales		
	I	C
CP 15	60,5	157,5
CP 25	72	202,2

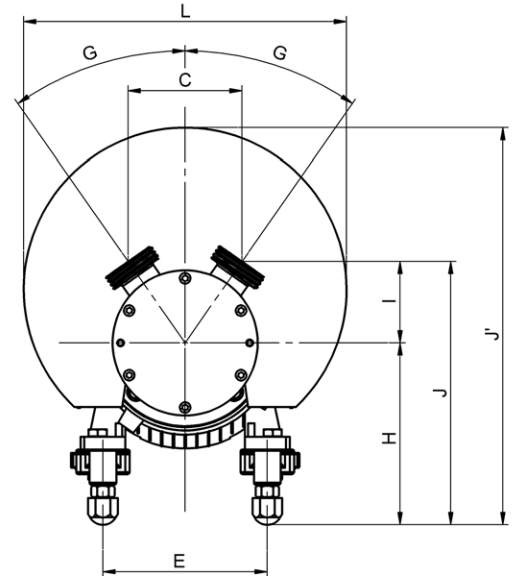
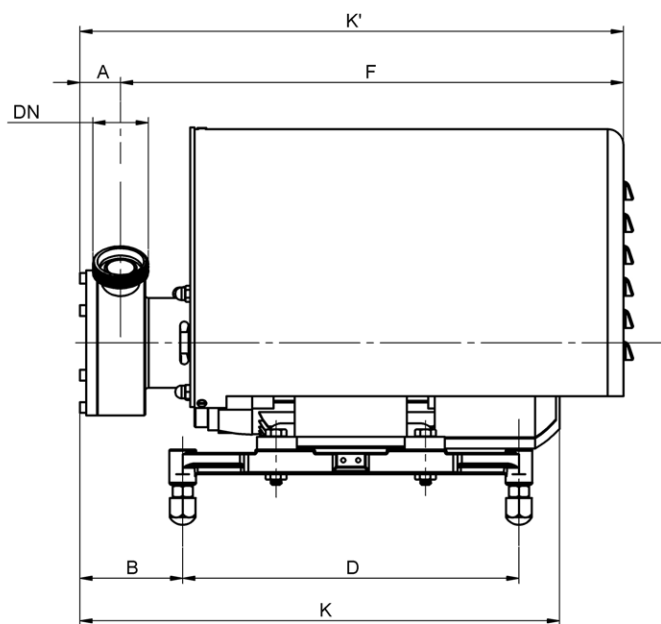


HORIZONTALES

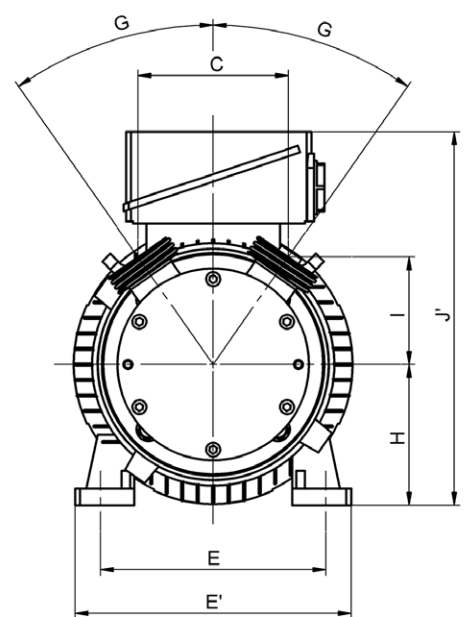
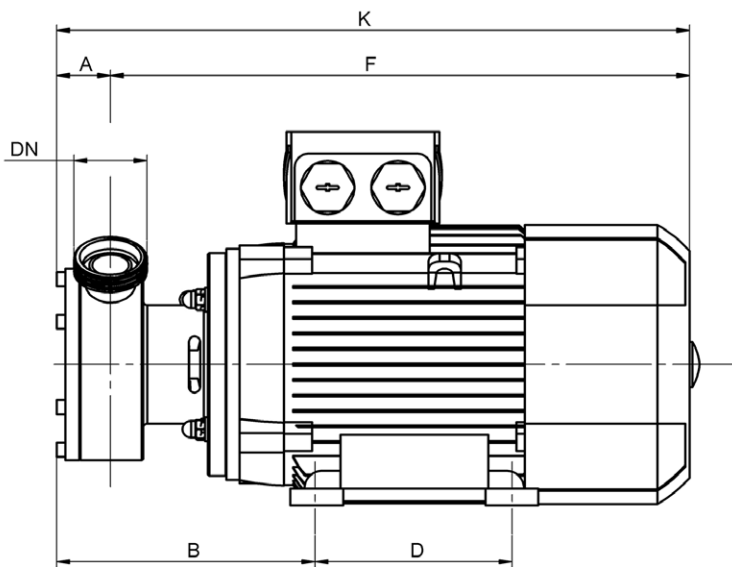


VERTICALES

Bocas verticales		
	I	C
CP 15	85,5	77,5
CP 25	107	90,5



Bomba tipo	Motores Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CP 15	1,1	15	15	32	107	90,5	270	140	400	35°	158	400	433	63,5	221,5	361	302,5
	1,5																
	2,2																
CP 25	2,2	25	25	39	104,5	107	270	140	402	35°	158	400	440	76	234	361	302,5
	3				96		315	154	472		170	450	510		246	371	
	4																



Bomba tipo	Motores Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	ØR	I	J
CP 15	1,1	15	15	32	179	90,5	125	140	170	362	35°	90	395	10	63,5	218
	1,5												400	10	76	246
	2,2												450	12		265
CP 25	2,2	25	25	39	176	107	125	140	170	365	35°	90	400	10	76	246
	3				183,5		140	160	193	411			450	12		265
	4															

Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobretodo declina cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.