

Bombas centrífugas para líquidos especiales

PX / NH Arrastre magnético

Exentas de cierre mecánico para aplicaciones donde no se quiera contaminar el exterior por posibles pérdidas de líquido. Especialmente indicadas para trabajar en laboratorios fotográficos, farmacéuticos, fertirrigación, industrias galvánicas,... y en general para el trasiego de todo tipo de productos químicos compatibles con los materiales constructivos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Materiales constructivos	Polipropileno
* Motor	Cerrado Funcionamiento continuo
* Tipo	IP 44, 2900 rpm, Clase F, 50 Hz.
* Voltaje	II-230 v.

CAMPO DE TRABAJO (*)

* Temperatura	0 hasta 60°C
* Aspiración	EN CARGA
* Máxima densidad	1,3
* Máxima viscosidad	30 cPS

*Opcional: materiales constructivos en teflón.



Modelo	W	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA									Ø IMP.
		0,1	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
5PX	2,5-17	0,9	0,5	-	-	-	-	-	-	-	14
10PX	5-19	1,4	0,9	0,1	-	-	-	-	-	-	14
30PX	10-29	1,9	1,6	1	-	-	-	-	-	-	14
40PX	20-40	2,8	2,7	2,4	1,3	-	-	-	-	-	18
50PX-Z	20-40	4,5	3,3	1	-	-	-	-	-	-	18
50PX	45-65	3,5	3,3	2,7	1,8	0,1	-	-	-	-	20
50PX-X	45-65	-	2,8	2,7	2,4	1,7	0,8	-	-	-	26
100PX-Z	45-80	7,7	6,8	5,3	-	-	-	-	-	-	18
100PX	65-90	4,3	4,2	4,2	3,8	3,2	1,8	-	-	-	20
100PX-X	65-120	3,3	3,3	3,2	3	2,7	2,1	0,1	-	-	26
NH-150	170	-	-	5,2	4,6	4	2,1	0,1	-	-	1"
NH-200	290	-	-	9,5	9	8,4	6,7	5	0,1	-	1"
NH-250	390	-	-	12,3	11,9	11,5	10,5	9,5	5,5	0,1	1"
NH-300	460	-	-	19,5	18,8	18	16	-	-	-	1"

AGRESIVOS

Bombas centrífugas para líquidos especiales

PW / PWF Arrastre magnético

Exentas de cierre mecánico para aplicaciones donde no se quiera contaminar el exterior por posibles pérdidas de líquido. Especialmente indicadas para trasegar todo tipo de productos químicos corrosivos, como ácido clorhídrico, fosfórico, sosa cáustica,... y que sean compatibles con los materiales constructivos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Materiales constructivos	PW: Polipropileno PWF: Teflón
* Motor	Cerrado Funcionamiento continuo
* Tipo	IP 55, 2900 rpm, Clase F, 50 Hz.
* Voltaje	III-230/400 v.

CAMPO DE TRABAJO (*)

* Temperatura	0 hasta 70°C
* Aspiración	EN CARGA
* Máxima densidad	PW:1,5 / PWF: 1,9

Líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos (*)

(*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo



Modelo			CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA						Ø ASP/ IMP
			1,2	6	12	18	24	30	
PW	PWF	CV	ALTURA MANOMÉTRICA METROS						
400-PW	400-PWF	0,37	9	7,5	3,5	-	-	-	40-40
401-PW	401-PWF	0,75	12,8	11,5	8,5	4	-	-	40-40
402-PW	402-PWF	1,5	23,5	22	19	15	9,2	-	50-40
403-PW	403-PWF	2,2	26	25	23	20	15,5	10	50-40
405-PW	405-PWF	3,7	31	30	29	27	24	20,5	50-40

AGRESIVOS

Bombas centrífugas para líquidos especiales

DW

Exentas de cierre mecánico para aplicaciones donde no se quiera contaminar el exterior por posibles pérdidas de líquido. Especialmente indicadas para trasegar todo tipo de productos químicos corrosivos, como ácido clorhídrico, fosfórico, sosa cáustica,... y que sean compatibles con los materiales constructivos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- * El cuerpo de bomba y rodete son de PP o PVDF.
- * Motores trifásicos normalizados B-3/B-14 IP-55 a 2.850 r.p.m.
- * Motores monofásicos hasta 2 Cv.

CAMPO DE TRABAJO (*)

- * Temperatura **PP: 65°C**
PVDF: 90°C
- * Máx. aspiración **EN CARGA**



AGRESIVOS

Modelo	CV	Dend gr/ cm3	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Ø ASP/IMP.			
			2	3,6	5	7,5	9	11	13	15	20	25	30				
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS														
DW-06-70	0,33	1,5	5,8	4,2	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"- 3/4"
DW-06-81	0,5	1,8	7,6	6	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1"- 3/4"
DW-10-85	0,75	1,6	-	8,5	7,6	5,3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1½"- 1"
DW-10-98	1	1,5	-	12	11	9	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1½"- 1"
DW-15-108	2	1,6	-	-	15	14	13	12	11	8,5	-	-	-	-	-	-	1½"- 1¼"
DW-15-123	3	1,8	-	-	19	18	18	17	15	13	8,2	-	-	-	-	-	1½"- 1¼"
DW-30-122	3	1,4	-	-	-	-	19	19	18	17	15	12	8	-	-	-	2"- 1½"
DW-30-134	4	1,5	-	-	-	-	23	23	23	22	19	16	11	-	-	-	2"- 1½"
DW-30-134	5,5	1,8	-	-	-	-	23	23	23	22	19	16	11	-	-	-	2"- 1½"

Líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos (*)

(*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

Bombas centrífugas para líquidos especiales

CPP Horizontales en Polipropileno o en PVDF

Electrobomba centrífuga para trasegar todo tipo de productos químicos, tanto ácidos (hipoclorito,...) como bases, que sean **compatibles con los materiales constructivos**.

Equipada con rodete semiabierto. Eje recubierto por un casquillo de cerámica. El cierre entre rodete y eje se realiza por dos juntas tóricas. Ninguna parte metálica esta en contacto con el fluido.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- * El cuerpo de bomba, brida porta cierre y rodete son de PP o PVDF.
- * Motores trifásicos normalizados B-3/B-14 IP-55 a 2.850 r.p.m.
- * Motores monofásicos hasta 2 Cv.
- * Motor gasolina Honda 5,5 Cv. A 3.500 r.p.m.
- * Juntas tóricas y collarines de cierre son de Vitón (bajo demanda se montan en EPDM).

CAMPO DE TRABAJO (*)

- * **Temperatura** 0 hasta 80°C
- * **Máx. aspiración** EN CARGA



Modelo	CV	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Ø ASP/IMP.
		1	3	5	10	15	20	25	30	40	50	55	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
CPP-50-M	0,75	11	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1½" - 1"
CPP-50-T	0,75	11	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1½" - 1"
CPP-200-M	2	-	15,5	15	12,5	10	7	5	-	-	-	-	2" - 1½"
CPP-200-T	2	-	15,5	15	12,5	10	7	5	-	-	-	-	2" - 1½"
CPP-300-T	3	-	-	17,5	15	12,5	9	7	5	-	-	-	2" - 1½"
CPP-400-T	4	-	-	23	20	18	16	13	10	5	-	-	2" - 1½"
CPP-550-T	5,5	-	-	25	23	22	20	18	16	11	-	-	2½" - 2"
CPP-750-T	7,5	-	-	28	27	26	24	22,5	21	18	5	-	2½" - 2"
CPP-1000-T	10	-	-	34	33	32,5	32	31	30	27,5	20	5	2½" - 2"
CPPG-550	5,5	-	-	20	18	15	12	10	8	4	-	-	2" - 1½"

Líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos (*)

(*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.



AGRESIVOS

Bombas centrífugas para líquidos especiales

VCPP Verticales en Polipropileno

Electrobomba centrífuga vertical con caña, soportada por una bancada de Polipropileno con tubo de salida. Con las mismas características que la serie CPP. La unión entre motor y el eje largo de la bomba está realizada por un acoplamiento elástico. No hay ninguna parte metálica en contacto con el fluido.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Material Bomba:	Polipropileno
* Longitud caña:	800 mm.
* Motor:	230/400 V. Trif. 2900 rpm.

CAMPO DE TRABAJO (*)

* Temperatura	0 hasta 60°C
* Ø paso de sólidos	10 mm.
* Viscosidad Máxima	500 cps



Modelo	CV	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Ø ASP/IMP.
		2	3,6	5	7,5	9	11	13	15	20	25	30	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
VCPP-75	0,75	11	10	9	6	-	-	-	-	-	-	-	1½" - 1"
VCPP-200	2	-	14	13	12,5	12	11	10	9	-	-	-	2" - 1½"
VCPP-300	3	-	19	18	17,5	17	16	15	14	12	-	-	2" - 1½"
VCPP-750	7,5	-	-	-	-	25,5	25	24	22,5	22	19	17	2½" - 2"
VCPP-1000	10	-	-	-	-	29,5	29	27,5	26	25	24	21	2½" - 2"

AGRESIVOS

Líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos (*)

(*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

Bombas centrífugas para líquidos especiales

CVS / CVS-A

En las **CVS** el líquido debe cubrir la bomba, ya que su ausencia puede ocasionar el deterioro de la bomba.

En las **CVS-A**, para la puesta en marcha, el líquido debe cubrir la turbina y el difusor. Una vez en marcha, la bomba puede trabajar indefinidamente y aspirar hasta 3 mts. sin descebarse.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* Materiales constructivos:	Polipropileno
* Longitudes de caña	CVS: 500/750/1000/1500 mm. CVS-A: 250 a 3000 mm.
* Eje	Acero Inoxidable recubierto PP
* Motor	Cerrado Funcionamiento continuo
* Tipo	IP 44, Clase F, 50 Hz.
* Voltaje	III-230/400 v.

CAMPO DE TRABAJO (*)

* Temperatura	0 hasta 75°C
* Longitudes de caña	Ver Tablas



Modelo	CV	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA										Ø IMP.
		1	3	6	9	12	15	18	21	25	27	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
CVS-5-1	0,5	6,5	5,5	1	-	-	-	-	-	-	-	27
CVS-10-1	1	8,5	8,3	7	5	2	-	-	-	-	-	33
CVS-10-2	1,5	14,6	14	12	10,5	7	0,2	-	-	-	-	33
CVS-15-1	2	20	19,5	19	18	16,5	15	12	9,3	5	-	48
CVS-15-2	3	25,5	25	23,5	22,5	21	19,3	17,1	15	12	9,5	48
CVS-A-10-1	1	7,5	7	6	5	3,5	1,4	-	-	-	-	40
CVS-A-10-2	1,5	12,5	11,5	11	9,3	8	6	4	1	-	-	40
CVS-A-15-1	2	16	15,5	15	14	13	11,3	9,5	7,5	3,7	-	50
CVS-A-15-2	3	21,5	21	20,5	19,5	18	17	15,3	13,3	10	6	50

Líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos (*)

(*) Tabla con compatibilidad de materiales disponible al final de este catálogo.

AGRESIVOS

Bombas desincrustadoras

DESIN

Bombas para desincrustación de: Serpentin de calderas , máquinas de café, condensadores, circuitos de refrigeración, calefacción, etc.

El agua usada para la alimentación de las instalaciones térmicas contiene diluida una cierta cantidad de sales de calcio y magnesio que constituyen su dureza. Con el paso del tiempo, y sobre todo con el ascenso de la temperatura estas sales precipitan bajo forma de microcristales y se depositan sobre las superficies metálicas de tuberías, serpentines de instalaciones e intercambiadores de calor, con la consiguiente disminución de la capacidad y del rendimiento térmico. Para recuperar las originales prestaciones de las instalaciones es necesario efectuar una desincrustación con productos y utillajes específicos.

Inversor de flujo (Modelo 15)

Durante la desincrustación, la caliza disuelta desarrolla efervescencia con formación de gas, creando una especie de tapón y esto ralentiza y en algún caso impide la desincrustación. Actuando sobre el inversor, se permite la descarga al tanque de las efervescencias y de los gases. El inversor de flujo además, efectúa la desincrustación de forma rápida y eficaz, en presencia de tuberías e intercambiadores obstruidos casi en su totalidad.



Modelo	CV II 230 V.	Caudal máx. m3/h	Altura máx. m.c.a.	Depósito lts	Altura cm	Ø cm
DESIN 10	0,15	2,4	10	15	46	35
DESIN 15*	0,15	2,4	10	15	46	35
DESIN 20	0,45	5,4	20	35	60	45

* Con inversor de flujo.