

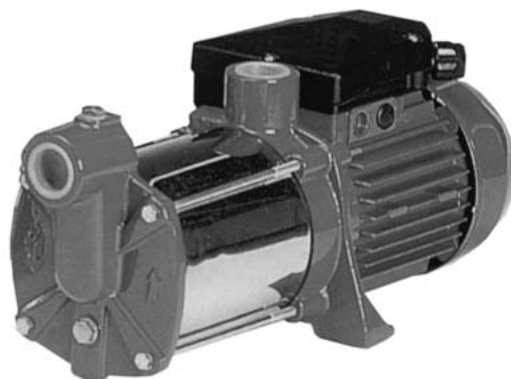
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

Serie MH

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, **muy silenciosas** y de elevados rendimientos, adecuadas para trabajar en suministros domésticos, industriales, sistemas de riego, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbinas y difusores en Noryl®.
- Eje y camisa bomba en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	0,6	1,2	1,8	2,7	3,8	4,5	5,4	6,3	7,2		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
MH-80M	-	0,75	3,8	-	37	33	27	22	17	8	-	-	-	1"	
MH-100M	MH-100T	1	5,2	2,2	45	43	40	35	29	21	12	-	-	1"	
MH-120M	MH-120T	1,2	6,1	2,5	56	53	49	43	35	25	13	-	-	1"	
MH-150M	-	2	7,9	4,5	53	52	51	48	45	42	38	35	26	1 1/4"	
MH-200M	-	2,5	9	5	63	62	61	58	56	50	44	39	28	1 1/4"	

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

Serie MHI

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, **muy silenciosas** y de elevados rendimientos, adecuadas para trabajar en suministros domésticos, industriales, sistemas de riego, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, eje y camisa bomba en acero inoxidable.
- Soporte en aluminio.
- Turbinas y difusores en Noryl®.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito, MHI-350 en carburo silicio/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10	ALTA MANOMÉTRICA METROS	
MHI-180M	MHI-180T	1,8	8,3	3,2	49	48	45	42	39	35	29	22	17	1 1/4" - 1"	
MHI-250M	MHI-250T	2,5	10,9	4,2	61	60	58	55	51	45	39	30	21	1 1/4" - 1"	
-	MHI-300T	3	-	5	73	71	68	64	60	53	44	34	26	1 1/4" - 1"	
-	MHI-350T	3,5	-	5,5	86	83	79	74	69	62	52	41	32	1 1/4" - 1"	

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Serie MHX

Bombas centrífugas multicelulares horizontales fabricadas **íntegramente en AISI 304**, adecuadas para trabajar en industrias alimentarias, tratamientos de aguas,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, turbinas, difusores, plato porta cierre, eje y tapones llenado y vaciado en AISI 304.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 110°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 Kg/cm².



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
MHX 3-2M	MHX 3-2T	0,6	2,7	1,1	22	21	19	17	14	8	1"
MHX 3-3M	MHX 3-3T	0,9	4,1	1,7	32	31	29	25	21	12	1"
MHX 3-4M	MHX 3-4T	0,9	4,1	1,7	43	41	39	34	27	16	1"
MHX 3-5M	MHX 3-5T	1	4,6	1,9	54	52	49	42	34	21	1"
MHX 3-6M	MHX 3-6T	1,2	5,5	2,3	65	62	59	51	41	25	1"
MHX 3-7M	MHX 3-7T	1,8	8,3	3,4	75	73	69	59	48	29	1"
MHX 3-8M	MHX 3-8T	1,8	8,3	3,4	86	83	78	68	55	33	1"
MHX 3-9M	MHX 3-9T	2	9,2	3,8	97	93	88	75	62	37	1"

Bajo demanda se pueden suministrar modelos similares en AISI 316.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	0,9	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
MHX 5-2M	MHX 5-2T	0,6	2,7	1,1	22	21	20	19	17	15	8	1 1/4" - 1"
MHX 5-3M	MHX 5-3T	0,9	4,1	1,7	33	32	31	29	26	22	13	1 1/4" - 1"
MHX 5-4M	MHX 5-4T	1,2	5,5	2,3	45	43	41	39	35	29	17	1 1/4" - 1"
MHX 5-5M	MHX 5-5T	1,8	8,3	3,4	56	54	51	48	43	36	22	1 1/4" - 1"
MHX 5-6M	MHX 5-6T	1,8	8,3	3,4	66	64	61	58	52	44	26	1 1/4" - 1"
MHX 5-7M	MHX 5-7T	2	9,2	3,8	78	75	72	67	60	51	30	1 1/4" - 1"
MHX 5-8M	MHX 5-8T	3	13,8	5,7	89	86	82	77	69	58	35	1 1/4" - 1"
MHX 5-9M	MHX 5-9T	3	13,8	5,7	100	97	92	87	78	65	39	1 1/4" - 1"

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
MHX 10-2M	MHX 10-2T	1	4,6	1,9	22	21	20	19	18	14	7	1 1/2" - 1 1/4"
MHX 10-3M	MHX 10-3T	1,8	8,3	3,4	34	33	31	30	27	21	10	1 1/2" - 1 1/4"
MHX 10-4M	MHX 10-4T	2	9,2	3,8	45	43	42	39	36	28	14	1 1/2" - 1 1/4"
MHX 10-5M	MHX 10-5T	3	13,8	5,7	56	54	52	49	45	35	18	1 1/2" - 1 1/4"
MHX 10-6M	MHX 10-6T	3	13,8	5,7	67	65	63	59	53	42	21	1 1/2" - 1 1/4"

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	7,8	12	15	18	21	24	27	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
MHX 18-2M	MHX 18-2T	1,8	8,3	3,4	22	20	19	16	14	10	6	2" - 1 1/2"
MHX 18-3M	MHX 18-3T	3	13,8	5,7	33	30	28	25	20	15	9	2" - 1 1/2"
-	MHX 18-4T	4	-	7,6	44	40	37	33	27	20	12	2" - 1 1/2"
-	MHX 18-5T	5	-	9,9	55	50	46	41	34	25	15	2" - 1 1/2"
-	MHX 18-6T	5	-	9,9	66	61	56	49	41	31	18	2" - 1 1/2"

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES 9 METROS

Serie JET

Bombas centrífugas **autoaspirantes 9 metros**, adecuadas para trabajar en suministros domésticos, sistemas de riego, grupos de presión,...

Para aspiraciones superiores a 4 mts., es necesaria la ampliación de la tubería de aspiración a un \varnothing superior al de la boca de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo en fundición gris.
- Soporte en aluminio para Jet 80/100 ó en fundición gris para Jet 150/200.
- Turbina, difusor y tubo venturi en Noryl®.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 9 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



JET-100



JET-150/200

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										\varnothing ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	ALTURA MANOMÉTRICA METROS	
JET-80M	JET-80T	0,75	3,4	1,4	42	36	30	25	-	-	-	-	-	1"	
JET-100M	JET-100T	1	4,7	2,2	47	42	37	32	28	10	-	-	-	1"	
JET-150M	JET-150T	1,5	7,7	2,5	61	59	57	54	50	46	40	-	-	1 1/2" - 1"	
JET-200M	JET-200T	2	10	3,5	61	60	58	56	54	51	49	46	40	1 1/2" - 1"	

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOASPIRANTES 9 METROS

Serie JEXI

Bombas centrífugas **autoaspirantes 9 metros**, adecuadas para trabajar en suministros domésticos, sistemas de riego, grupos de presión,...

Para aspiraciones superiores a 4 mts., es necesaria la ampliación de la tubería de aspiración a un \varnothing superior al de la boca de la bomba.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y eje en acero inoxidable.
- Soporte en aluminio.
- Turbina y difusor en Noryl®.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 9 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.



MODELO	C.V.	A	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								\varnothing ASP. - IMP.
			0,3	0,6	0,9	1,5	1,8	2,1	2,4	3	
II 230 V.			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
JEXI 80	0,75	3,7	36	31	27	22	20	19	17	15	1"
JEXI 100	1	4,7	42	38	34	29	26	24	22	19	1"

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA

Serie CP

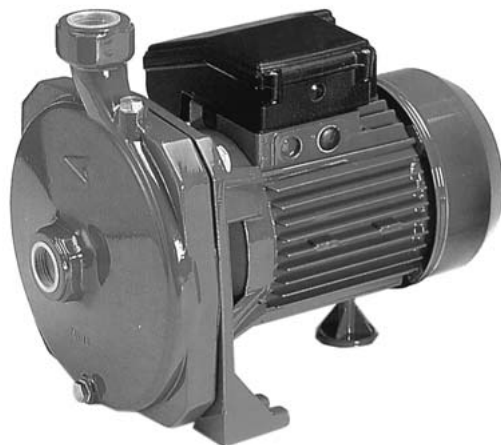
Bombas centrífugas monoturbina, adecuadas para trabajar en suministros domésticos e industriales, sistemas de riego, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbina en latón.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y motoprotector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts
- Máxima temperatura del líquido: 50°C



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP.
11 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	12	15	18	
CPM-8	-	0,75	4,5	1,6	26	24	22	19	14	-	-	-	-	-	1"
CPM-10	CPT-10	1	6	2,2	32	31	29	27	21	-	-	-	-	-	1"
CPM-15	CPT-15	1,5	8,8	3,4	40	39	37	34	28	-	-	-	-	-	1"
CPM-17	CPT-17	1,5	8,8	3,4	35	34	33	32	29	27	23	-	-	-	1 1/2" - 1"
CPM-20	CPT-20	2	10,5	3,9	50	48	46	43	41	34	-	-	-	-	1"
-	CPT-30	3	-	4,7	58	56	55	53	50	44	35	-	-	-	1"
-	CPT-40	4	-	6,8	46	46	45	44	43	42	41	37	32	-	2" - 1 1/4"
-	CPT-55	5,5	-	9,6	56	55	55	54	54	53	52	50	46	40	2" - 1 1/4"

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Serie CPX

Bombas centrífugas monoturbina fabricadas **integralmente en AISI 304**, adecuadas para trabajar en suministros domésticos e industriales, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, turbina, difusor, plato porta cierre y eje en AISI 304.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts
- Temperatura del líquido: CPX-5 a 13 60°C, resto modelos 90°C.

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12	15	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
CPX-5M	CPX-5T	0,5	3,1	1,4	21	18	16	15	-	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
CPX-7M	CPX-7T	0,75	4,6	2	28	24	20	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
CPX-8M	CPX-8T	0,75	4,6	2	-	20	19	18	17	15	14	12	-	-	1 1/4" - 1"
CPX-10M	CPX-10T	1	5,6	2,3	30	27	24	22	19	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
CPX-12M	CPX-12T	1,2	6,9	2,8	-	29	27	26	24	22	19	-	-	-	1 1/4" - 1"
CPX-13M	CPX-13T	1,2	6,3	2,7	-	-	21	20	19	18	17	16	15	12	1 1/2" - 1"
CPX-20M	CPX-20T	2	9,8	4	-	-	31	30	29	28	27	26	25	23	1 1/2" - 1"
-	CPX-25T	2,5	-	5	-	-	38	37	36	35	34	32	31	28	1 1/2" - 1"

BOMBAS CENTRÍFUGAS BITURBINA

Serie DP

Bombas centrífugas biturbina, adecuadas para trabajar en suministros domésticos e industriales, sistemas de riego, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbinas en latón.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA													Ø ASP. - IMP.
230/400 V.	400/690 V.		II	III	0,9	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10	12	15	24	30	36	ALTAURA MANOMÉTRICA METROS	
DPM-10	DPT-10	1	5,5	2,5	44	33	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
DPM-15	DPT-15	1,5	8,8	3,4	52	46	43	38	35	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
DPM-17	DPT-17	1,5	8,8	3,4	43	42	38	34	29	22	-	-	-	-	-	-	-	1 1/2" - 1"
DPM-20	DPT-20	2	10,5	4,2	59	52	48	44	39	34	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4" - 1"
DPM-25	DPT-25	2	10,5	4,2	54	52	48	45	40	34	26	-	-	-	-	-	-	1 1/2" - 1"
DPM-30	DPT-30	3	15,8	5,3	63	58	54	50	45	39	34	-	-	-	-	-	-	1 1/2" - 1"
-	DPT-40	4	-	7,6	66	62	61	59	55	48	46	44	-	-	-	-	-	1 1/2" - 1 1/4"
-	DPT-55	5,5	-	9,5	79	76	75	72	70	62	61	59	-	-	-	-	-	1 1/2" - 1 1/4"
-	DPT-75	7,5	-	14,7	90	88	87	85	82	76	74	72	62	-	-	-	-	1 1/2" - 1 1/4"
-	DPT-76	7,5	-	15	76	75	74	74	73	71	70	70	66	52	36	-	-	2" - 1 1/4"
-	DPT-100	10	-	17,2	86	85	85	85	84	81	81	81	77	65	51	-	-	2" - 1 1/4"
-	DPT-125	12,5	-	18,9	93	92	91	91	90	88	87	86	83	70	55	-	-	2" - 1 1/4"
-	DPT-150	15	-	20,4	-	-	-	-	97	95	94	94	91	78	62	41	-	2" - 1 1/4"

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS BITURBINA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Serie DPX

Bombas centrífugas biturbina fabricadas **íntegramente en AISI 304**, adecuadas para trabajar en suministros domésticos e industriales, grupos de presión,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, turbinas, difusores, plato porta cierre, eje y tampones llenado y vaciado en AISI 304.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos limpios y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 60°C.



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6			
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
DPX-10M	DPX-10T	1	6	2,3	38	35	31	27	-	-	-	-	1 1/4" - 1"		
DPX-12M	DPX-12T	1,2	7	2,9	44	40	35	30	-	-	-	-	1 1/4" - 1"		
DPX-15M	DPX-15T	1,5	8	3,2	52	48	43	36	-	-	-	-	1 1/4" - 1"		
DPX-16M	DPX-16T	1,5	8,3	3,2	-	42	41	39	35	30	-	-	1 1/4" - 1"		
DPX-20M	DPX-20T	2	9,9	4	60	56	50	44	-	-	-	-	1 1/4" - 1"		
DPX-21M	DPX-21T	2	10,2	4	-	51	49	47	42	36	-	-	1 1/4" - 1"		
-	DPX-30T	3	-	5	-	59	57	55	49	44	-	-	1 1/4" - 1"		
-	DPX-31T	3	-	6	-	-	52	51	48	45	43	39	1 1/2" - 1"		
-	DPX-40T	4	-	6,2	-	68	66	64	58	52	-	-	1 1/4" - 1"		
-	DPX-41T	4	-	6,6	-	-	62	61	58	55	52	49	1 1/2" - 1"		
-	DPX-50T	5	-	8,7	-	-	71	70	67	64	61	57	1 1/2" - 1"		

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

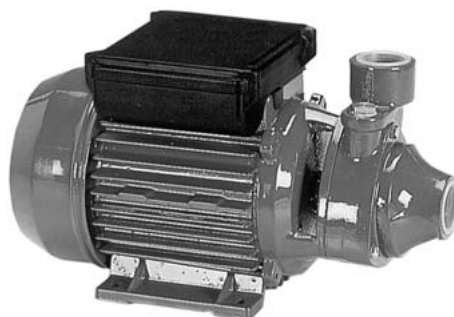
BOMBAS PERIFÉRICAS

Serie A

Bombas volumétricas periféricas capaces de conseguir elevados rendimientos con pequeñas potencias, adecuadas para trabajar en pequeños suministros domésticos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo y soporte en fundición gris.
- Turbina en latón.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.

MODELO		C.V.	A		0,3	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA					Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400		0,6	1,2	1,8	2,4	3	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
AM-1	A-1	0,5	2,3	1	35	31	22	14	5	–	1"
AM-2	A-2	1	5,2	2,2	61	57	48	39	31	18	1"

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS ASPIRACIÓN PROFUNDA

Serie B

Bombas centrífugas para aspiración profunda (**hasta 50 mts.**) en pozos de 4", adecuadas para trabajar en suministros domésticos, sistemas de riego, grupos de presión,...

La aspiración debe instalarse con doble tubería de 1" y 1 1/4" con su correspondiente válvula de pie montada en el inyector. Para mantener un perfecto cebado, aconsejamos incorporar un equipo de presión.

- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas limpias.
- Máxima altura aspiración: 50 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte e inyector en fundición gris.
- Turbina, difusor y tubo venturi en Noryl®.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Altura Aspirac.	Tipo Inyector
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	0,2	0,6	1	1,4	1,8	2,1	3	3,6		
ALTURA MANOMÉTRICA METROS														
B-10CP	B-10T	1	4,7	2,2	40	34	30	26	21	18	-	-	15	P20
					37	30	25	19	-	-	-	-	20	
					30	20	14	-	-	-	-	-	25	P30
					14	-	-	-	-	-	-	-	30	
					12	-	-	-	-	-	-	-	35	
B-15CP	B-15T	1,5	7,7	2,5	-	-	-	-	42	35	25	21	15	P20
					-	-	-	52	37	30	21	-	20	
					-	-	-	47	34	27	-	-	25	P30
					-	-	49	22	-	-	-	-	35	
					-	48	40	-	-	-	-	-	40	
					49	43	20	-	-	-	-	-	50	
B-20CP	B-20T	2	10	3,5	-	-	-	-	-	46	35	30	15	P20
					-	-	-	-	48	43	32	27	20	
					-	-	-	52	44	40	28	23	25	P30
					-	-	-	-	28	20	-	-	35	
					-	-	46	-	-	-	-	-	40	
					-	49	40	-	-	-	-	-	50	

EQUIPOS DE PRESIÓN: Ver páginas 58 a 62.

BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

Serie RG

Bombas centrífugas monoturbina, adecuadas para trasiegos de **grandes caudales a bajas presiones**, lo que las hace especialmente idóneas para sistemas de riego, industria,....

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-44, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.



MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												Ø ASP. - IMP.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	6	12	18	24	36	42	48	60	72	84	96		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
RGM-7	RGT-7	0,75	2,9	1,3	9	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
RGM-10	RGT-10	1	4,3	2,3	12	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2"	
RGM-15	RGT-15	1,5	8,8	3,3	-	13	12	11	9	8	6	-	-	-	-	2"	
RGM-20	RGT-20	2	11	3,6	-	-	-	14	12	10	8	-	-	-	-	3"	
-	RGT-30	3	-	4,9	-	-	-	18	16	14	12	8	-	-	-	3"	
-	RGT-31	3	-	5,1	26	25	23	20	10	-	-	-	-	-	-	3" - 2"	
-	RGT-40	4	-	6,7	-	-	22	21	20	19	18	13	8	-	-	3"	
-	RGT-41	4	-	7,6	-	32	30	28	19	12	-	-	-	-	-	3" - 2"	
-	RGT-50	5,5	-	8,8	-	-	-	-	17	17	17	16	14	12	10	4"	
-	RGT-51	5,5	-	10	-	37	36	33	25	19	-	-	-	-	-	3" - 2"	

BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L

Serie INOX-RG

Bombas centrífugas monoturbina **abierta**, fabricadas **íntegramente en AISI 316L**, adecuadas para trabajar en industrias alimentarias, tratamiento de aguas, agua de mar,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, turbina, eje, soporte cierre mecánico, tapón llenado, tuerca impulsor y muelle cierre mecánico en AISI 316L.
- Cierre mecánico en óxido de alúmina/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, los monofásicos incorporan condensador y moto-protector amperimétrico.
- Tensión de alimentación:
1 x 230 v., 3 x 230/400 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 110°C.
- Máxima presión de trabajo: 8 Kg/cm².

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø ASP. - IMP.	PASO LIBRE mm.
II 230 V.	230/400 V.		II 230	III 400	6	9	12	18	24	30	42	54	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
INOX-RGM-7	INOX-RGT-7	0,75	4	1,6	10	9	8	6	-	-	-	-	11/2" - 11/4"	11	
INOX-RGM-10	INOX-RGT-10	1	4,9	1,9	11	10	9	7	-	-	-	-	11/2" - 11/4"	11	
INOX-RGM-15	INOX-RGT-15	1,5	7	2,7	14	13	12	10	7	-	-	-	11/2" - 11/4"	11	
INOX-RGM-20	INOX-RGT-20	2	9,8	3,7	17	16	15	13	11	7	-	-	11/2" - 11/4"	11	
INOX-RGM-30	INOX-RGT-30	3	13	5	18	17	17	15	13	12	8	-	2" - 11/2"	20	
-	INOX-RGT-40	4	-	6,9	22	21	20	19	17	15	11	7	2" - 11/2"	20	

Bajo demanda se pueden suministrar modelos similares en AISI 304.

BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

Serie DG

Bombas centrífugas monoturbina, adecuadas para trasiegos de **grandes caudales a bajas presiones**, lo que las hace especialmente útiles para sistemas de riego, industria,....

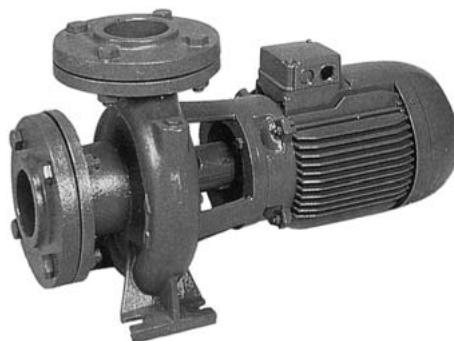
La versión en bronce es idónea para el trabajo con agua de mar.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado permite ser sustituido por otro normalizado sin pérdida de tiempo.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.



MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø ASP. - IMP. DN
			20	45	60	80	100	120	150	170	190	ALTURA MANOMÉTRICA METROS	
DGT-300	3	5,2	16	10	9	-	-	-	-	-	-	80	
DGT-400	4	6,9	16,5	13	10	9	-	-	-	-	-	80	
DGT-550	5,5	9,5	17,5	15	13,5	11	8,5	-	-	-	-	125-100	
DGT-750	7,5	12,5	19,5	18	16	14,5	11,7	10	8,5	-	-	125-100	
DGT-1000	10	15,5	20	18,5	18	16,5	15,2	14	10	8,5	-	125-100	
DGT-1250	12,5	19	-	-	20	19	17,6	16	11,2	9,3	8	125-100	
DGT-1500	15	23	-	-	21	20	19,2	18,5	14,5	12	10	125-100	

No incluyen contrabridas.
Bajo demanda en bronce.

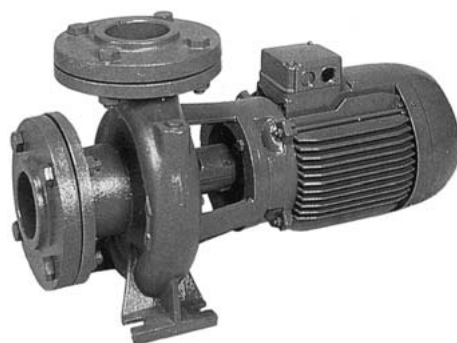
BOMBAS CENTRÍFUGAS GRAN CAUDAL

Serie DGA

Bombas centrífugas **monoturbina abierta**, adecuadas para trasiegos de **grandes caudales a bajas presiones**, especialmente indicadas para la industria olivarera.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-54, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado permite ser sustituido por otro normalizado sin pérdidas de tiempo.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.



CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos moderadamente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø ASP. - IMP. DN
			20	40	60	80	100	120	130	140	
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
DGA-55	5,5	9,5	15	13	12	10	8	6	1	-	125-100
DGA-75	7,5	12,5	16	15	14	12	10	4	5	1	125-100

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

2.900 r.p.m.

Serie P

Bombas centrífugas normalizadas monobloc, especialmente adecuadas para aplicaciones agrícolas, instalaciones industriales, equipos contra incendios,...

Construidas según **norma DIN 24255**.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris. Bajo demanda en Bronce o en Inox AISI 316.
- Contrabridas UNI 2236 PN 10-16 en fundición gris.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 50°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 kg/cm².



SERIE	ASPIRACIÓN	Ø BRIDAS	IMPULSIÓN
P-32	DN-50/2"		DN-32/1 1/4"
P-40	DN-65/2 1/2"		DN-40/1 1/2"
P-50	DN-65/2 1/2"		DN-50/2"
P-65	DN-80/3"		DN-65/2 1/2"
P-80	DN-100/4"		DN-80/3"

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO 230/400 V. 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												
			4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P-32-160-C	2	4	24	24	24	23	22	20	17	14	–	–	–	–	
P-32-160-B	3	5,2	–	29	28	27	26	24	21	19	15	–	–		
P-32-160-A	4	7,1	–	36	36	35	34	33	31	29	26	22	–		
P-32-200-C	5,5	9,4	–	40	40	39	37	36	34	32	30	27	–		
P-32-200-B	7,5	14,2	–	52	52	51	50	49	47	45	43	40	37		
P-32-200-A	10	16,5	–	61	60	60	59	57	56	54	52	49	46		
P-32-250-C	12,5	20,1	–	–	69	68	67	66	64	62	59	55	50		
P-32-250-B	15	24,2	–	–	81	81	80	79	77	75	73	70	67		
P-32-250-A	20	30	–	–	93	92	92	91	90	88	86	84	80		
P-40-160-B	4	7,4	–	–	–	30	30	30	29	28	27	26	24		
P-40-160-A	5,5	9,9	–	–	–	36	36	35	35	34	33	32	31		
P-40-200-B	7,5	13,2	–	–	–	47	47	46	46	45	43	42	40		
P-40-200-A	10	16,8	–	–	–	58	58	58	58	57	56	55	53		
P-40-250-B	15	24,2	–	–	–	75	74	74	73	72	70	69	67		
P-40-250-A	20	32	–	–	–	90	90	89	89	88	87	86	84		

MODELO 230/400 V. 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA												
			15	24	30	42	54	66	78	96	120	144	180	210	225
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P-50-125-B	4	7,4	20	20	19	17	15	13	11	–	–	–	–	–	
P-50-125-A	5,5	9,9	25	25	24	23	21	18	16	–	–	–	–	–	
P-50-160-B	7,5	11,6	–	30	30	28	25	21	17	–	–	–	–		
P-50-160-A	10	15,8	–	37	37	35	33	29	24	–	–	–	–		
P-50-200-C	12,5	18,5	–	46	44	40	36	29	25	–	–	–	–		
P-50-200-B	15	21	–	51	50	47	42	36	32	–	–	–	–		
P-50-200-A	20	27	–	58	57	55	51	46	39	–	–	–	–		
P-50-250-C	20	32,5	–	–	70	68	64	59	51	–	–	–	–		
P-50-250-B	25	41,5	–	–	77	75	71	66	58	–	–	–	–		
P-50-250-A	30	51,5	–	–	89	86	83	78	72	–	–	–	–		
P-65-125-B	7,5	12,3	–	–	21	20	20	19	18	16	12	–	–		
P-65-125-A	10	15,9	–	–	25	24	24	24	23	21	17	–	–		
P-65-160-C	12,5	19,5	–	–	–	31	31	30	29	27	22	16	–		
P-65-160-B	15	22,5	–	–	–	35	34	34	33	31	27	21	–		
P-65-160-A	20	30	–	–	–	41	40	40	39	38	34	30	–		
P-65-200-C	20	32,5	–	–	–	–	45	44	43	41	35	32	–		
P-65-200-B	25	41,5	–	–	–	–	50	49	48	46	41	38	–		
P-65-200-A	30	51,5	–	–	–	–	57	56	55	53	50	44	–		
P-65-250-B	40	63,5	–	–	–	–	80	77	74	69	60	48	–		
P-65-250-A	50	74,5	–	–	–	–	90	88	85	81	72	60	–		
P-80-160-D	15	20,8	–	–	–	–	–	26	25	24	22	19	14		
P-80-160-C	20	25,8	–	–	–	–	–	30	29	28	26	23	19		
P-80-160-B	25	35	–	–	–	–	–	34	34	33	31	29	25		
P-80-160-A	30	42	–	–	–	–	–	–	38	37	35	34	30		
P-80-200-B	40	63,5	–	–	–	–	–	–	–	51	50	49	45		
P-80-200-A	50	74,5	–	–	–	–	–	–	–	60	59	57	54		

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

1.450 r.p.m.

Serie P4

Bombas centrífugas normalizadas monobloc, especialmente adecuadas para aplicaciones agrícolas, instalaciones industriales, equipos contra incendios,...

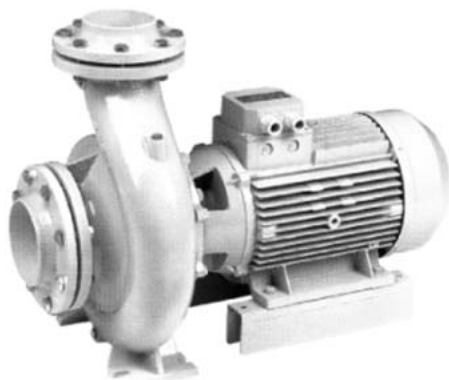
Construidas según **norma DIN 24255**.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris (en latón para los modelos 40/160 NA y 40/200 A). Bajo demanda en Bronce o en Inox AISI 316.
- Eje en acero inoxidable.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 1.450 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Mínima temperatura del líquido: -15°C.
- Máxima temperatura del líquido: 120°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 kg/cm².



SERIE	ASPIRACIÓN	Ø BRIDAS (PN-16)	IMPULSIÓN
P4-32	DN-50		DN-32
P4-40	DN-65		DN-40
P4-50	DN-65		DN-50
P4-65	DN-80		DN-65
P4-80	DN-100		DN-80
P4-100	DN-125		DN-100
P4-125	DN-150		DN-125

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS A 1.450 r.p.m.

MODELO 230/400 V. 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												
			0	4	6	8	10	12	16	25	30	35	40	50	60
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P4-32-125-A	0,5	1,2	6,1	5,9	5,3	4,5	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
P4-32-160-A	0,75	1,6	9,5	9,3	8,9	8,1	7,1	5,8	-	-	-	-	-	-	-
P4-32-200-A	1,5	2,7	15,1	14,9	14,4	13,6	12,7	11,6	9	-	-	-	-	-	-
P4-32-250-C	3	5,2	20	19,3	19	18,6	18,4	18	17,2	15	-	-	-	-	-
P4-32-250-A	3	5,2	23,5	23	22,6	22	21,4	21	20	15,8	-	-	-	-	-
P4-40-160-NA	1	2,1	9,8	-	9,7	9,6	9,5	9,2	8,6	6,7	5	-	-	-	-
P4-40-200-A	1,5	2,7	14	-	13,6	13,3	12,9	12,4	10,9	6,7	-	-	-	-	-
P4-40-250-NC	3	5,2	20	-	19,9	19,6	19,4	19,2	18,6	16,6	15	12,6	-	-	-
P4-40-250-NA	4	7,3	23,7	-	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	20,3	18,5	16,2	-	-	-
P4-50-160-A	1,5	2,7	9	-	-	-	8,9	8,8	8,6	7,7	6,7	5,7	-	-	-
P4-50-200-A	2	3,6	14	-	-	-	13,7	13,5	13	11,3	10	8,2	-	-	-
P4-50-250-ND	3	5,2	16,8	-	-	-	16,5	16,3	15,9	14,8	13,7	12,5	11,5	-	-
P4-50-250-NC	4	7,3	19	-	-	-	18,6	18,4	18,2	17	15,8	13,9	11,5	-	-
P4-50-250-NA	5,5	9,3	24	-	-	-	23,8	23,7	23,5	22,9	22,1	21,2	20	16,4	11,3

MODELO 230/400 V. 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												
			0	30	40	50	55	60	65	70	80	100	120	130	140
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
P4-65-160-A	2	3,6	9,4	9,1	8,5	7,7	7,2	6,6	-	-	-	-	-	-	-
P4-65-200-A	4	7,3	13,5	13	12,1	10,8	9,9	8,7	7,7	6,5	3,2	-	-	-	-
P4-65-250-NC	4	7,3	16,5	16,3	16	15,2	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-
P4-65-250-NB	5,5	9,3	19	18,6	18,1	17,7	17,2	16,7	-	-	-	-	-	-	-
P4-65-250-NA	7,5	12	22,2	21,7	21,2	20,5	20	19,5	18,8	18	-	-	-	-	-
P4-65-315-C	12,5	18,7	32	30,4	29,8	28,9	28,4	27,6	26,7	26	24,6	20,3	15,4	-	-
P4-65-315-B	15	22,5	34	33,6	33,2	32,7	32,4	32	31,4	30,7	29	24,3	18,1	-	-
P4-65-315-A	20	30	43	42	41	40,2	40	39,2	38,6	37,9	36,5	33,2	28,8	26,3	23,7

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS A 1.450 r.p.m.

MODELO 230/400 V. 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA															
			0	60	70	90	100	110	120	130	140	160	170	200				
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
P4-80-160-C	3	5,2	8,2	7	6,3	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-160-A	4	7,3	9,6	8,8	8,2	6,8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-200-B	5,5	9,3	13	12,4	12	11	10,1	9,2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-200-A	7,5	12	14,5	14,2	13,9	13	12,4	11,4	10,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-250-C	10	15,8	19	18	17,3	15,6	14,6	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-250-A	12,5	18,7	23,7	22,1	21,1	19,7	18,6	17,4	16	14,5	-	-	-	-	-	-	-	
P4-80-315-C	15	22,5	32	30,1	29,5	27,8	26,9	25,9	25	23,7	22,8	-	-	-	-	-	-	
P4-80-315-B	20	30	36	34,5	33,9	32,7	31,9	31,1	30,3	29,4	28,5	25,8	-	-	-	-	-	
P4-80-315-A	30	43	45	44	42,6	40,8	39,9	38,7	37,5	36,2	35	32	30,9	26,2	-	-	-	

MODELO 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA															
			0	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400				
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
P4-100-200-C	7,5	12	10,8	10	9,4	8,4	7,1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-100-200-A	10	15,8	16,2	15,6	15,3	14,6	13,7	12,7	11,5	10	-	-	-	-	-	-	-	
P4-100-250-B	15	22,5	21	20,6	20,2	19,5	18,5	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
P4-100-250-A	20	30	25,5	23,9	23,1	22	20,7	19,2	17,4	15,3	-	-	-	-	-	-	-	
P4-100-315-C	25	36,2	30,7	29,4	28,7	28	27,1	26,2	25,1	24	20,2	16	11	-	-	-	-	
P4-100-315-B	30	43	34	33	32,5	31,8	31	30	29	28	24	19,9	14,8	-	-	-	-	
P4-100-315-A	40	59	41	40,1	39,7	39	38,2	37,8	36,9	35,9	32,3	28,4	23,2	17,5	-	-	-	

MODELO 400/690 V.	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA															
			0	120	140	160	180	225	250	275	325	375	425	450				
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS															
P4-125-250-B	15	22,5	15,3	15	14,8	14,6	14,3	13,5	12,9	12,3	10	8	-	-	-	-	-	
P4-125-250-A	25	36,2	24,6	24	23,7	23,4	22,9	21,7	20,8	19,9	17,5	14,5	11	9	-	-	-	
P4-125-315-C	30	43	30	28,8	28,4	28	27,2	25,5	24,4	22,9	19,5	15	-	-	-	-	-	
P4-125-315-B	40	59	34,5	33,6	33	32,6	32	30,3	29,2	27,6	24,2	20,3	15,5	-	-	-	-	

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC NORMALIZADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L

2.900 r.p.m.

Serie INOX 316-P

Bombas centrífugas normalizadas monobloc, fabricadas **íntegramente en AISI 316L**, adecuadas para trabajar en industrias alimentarias, tratamiento de aguas, agua de mar, fertirrigación, climatización,...

Construidas según **norma DIN 24255**.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, plato porta cierre, turbina, tapón de vaciado y llenado y eje en acero inoxidable AISI 316L.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Mínima temperatura del líquido: -20°C.
- Máxima temperatura del líquido: 110°C.
- Máxima presión de trabajo: 12 Kg/cm².



SERIE	ASPIRACIÓN	Ø BRIDAS (PN-16)	IMPULSIÓN
INOX 316-P-32	DN-50		DN-32
INOX 316-P-40	DN-65		DN-40
INOX 316-P-50	DN-65		DN-50
INOX 316-P-65	DN-80		DN-65
INOX 316-P-80	DN-100		DN-80

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOC NORMALIZADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
			6	15	18	24	30	36	42	48	72	84
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
INOX 316-P 32-125/B	1	1,85	16	11	9	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-125/A	1,5	2,6	21	16	14	10	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-160/B	2	3,6	25	20	17	12	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-160/A	3	4,9	34	29	27	21	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-200/B	4	6,5	41	33	30	21	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-200/A	5,5	8,5	51	44	41	32	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-250/C	7,5	11,5	56	48	45	37	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-250/B	10	15,5	71	63	60	52	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 32-250/A	15	22	83	74	71	63	-	-	-	-	-	-
INOX 316-P 40-125/C	1,5	2,6	-	14	12	11	10	7	-	-	-	-
INOX 316-P 40-125/B	2	3,6	-	17	16	15	13	11	8	-	-	-
INOX 316-P 40-125/A	3	4,9	-	23	22	21	18	16	13	-	-	-
INOX 316-P 40-160/B	4	6,5	-	31	30	27	24	21	17	-	-	-
INOX 316-P 40-160/A	5,5	8,5	-	37	36	33	30	27	23	18	-	-
INOX 316-P 40-200/B	7,5	11,5	-	48	46	44	41	36	31	25	-	-
INOX 316-P 40-200/A	10	15,5	-	56	55	53	49	45	40	34	-	-
INOX 316-P 40-250/C	15	22	-	63	62	60	56	52	45	-	-	-
INOX 316-P 40-250/B	15	22	-	72	71	69	66	61	55	-	-	-
INOX 316-P 40-250/A	20	30	-	85	84	82	78	74	69	63	-	-
INOX 316-P 50-125/C	3	4,9	-	-	-	-	15	14	13	12	6	-
INOX 316-P 50-125/B	4	6,5	-	-	-	-	20	19	18	16	10	-
INOX 316-P 50-125/A	5,5	8,5	-	-	-	-	24	23	22	21	15	12
INOX 316-P 50-160/B	7,5	11,5	-	-	-	-	32	31	29	28	20	15
INOX 316-P 50-160/A	10	15,5	-	-	-	-	38	37	36	35	27	22
INOX 316-P 50-200/B	15	22	-	-	-	-	49	47	45	43	30	21
INOX 316-P 50-200/A	15	22	-	-	-	-	57	55	53	50	37	28
INOX 316-P 50-250/C	20	30	-	-	-	-	68	67	65	63	51	-
INOX 316-P 50-250/B	25	36,4	-	-	-	-	76	75	73	71	60	-
INOX 316-P 50-250/A	30	43	-	-	-	-	86	85	83	81	69	61

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
			48	60	72	84	108	120	150	180	210	228
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
INOX 316-P 65-160/E	5,5	8,5	17	15	13	12	8	-	-	-	-	-
INOX 316-P 65-160/D	7,5	11,5	21	20	18	16	12	-	-	-	-	-
INOX 316-P 65-160/C	10	15,5	26	24	23	21	17	14	-	-	-	-
INOX 316-P 65-160/B	15	22	35	33	30	27	20	-	-	-	-	-
INOX 316-P 65-160/A	15	22	41	39	35	32	25	21	-	-	-	-
INOX 316-P 65-200/C	20	30	50	47	44	40	32	-	-	-	-	-
INOX 316-P 65-200/B	25	36,4	58	55	52	48	40	35	-	-	-	-
INOX 316-P 65-200/A	30	43	66	63	60	57	49	42	-	-	-	-
INOX 316-P 80-160/C	15	22	-	-	32	31	27	26	20	14	-	-
INOX 316-P 80-160/B	20	30	-	-	39	38	34	33	27	21	15	-
INOX 316-P 80-160/A	25	36,4	-	-	46	45	41	40	35	29	22	19
INOX 316-P 80-200/A	30	43	-	-	-	50	47	46	41	35	28	-

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

Serie PB/PB4

Bombas centrífugas normalizadas sobre bancada, especialmente adecuadas para aplicaciones industriales, sistema de refrigeración, equipos contra incendios, conducciones de agua,...

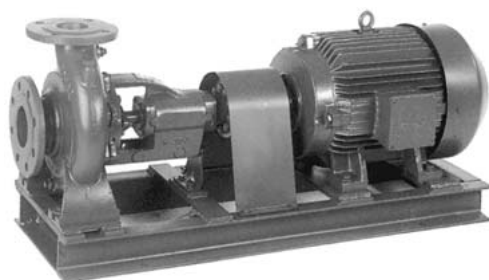
Construidas según **norma DIN 24255**.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, soporte y turbina en fundición gris (bajo demanda en bronce).
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Cierre mecánico en carburo de silicio/grafito.
- Acoplamiento motor-bomba mediante soporte rodamientos y acoplamiento semielástico.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. ó 1.450 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 120°C.
- Máxima presión de trabajo: 10 kg/cm².



SERIE	ASPIRACIÓN	Ø BRIDAS (PN-10)	IMPULSIÓN
PB/PB4-32	DN-50		DN-32
PB/PB4-40	DN-65		DN-40
PB/PB4-50	DN-65		DN-50
PB/PB4-65	DN-80		DN-65
PB/PB4-80	DN-100		DN-80
PB4-80-400	DN-125		DN-80
PB/PB4-100	DN-125		DN-100
PB/PB4-125	DN-150		DN-125

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
		3	6	9	12	15	18	21	24	30
ALTURA MANOMÉTRICA METROS										
PB-32-125-20	2	21,8	21,6	21,2	20,1	18,3	15,4	-	-	-
PB-32-125-30	3	25,5	25,4	25,1	24,3	23	20,8	17,5	-	-
PB-32-160A-20	2	20	19,7	18,5	15,5	-	-	-	-	-
PB-32-160A-30	3	28,4	28,1	27,1	24,6	19,9	-	-	-	-
PB-32-160A-40	4	37,2	37	36,1	34,2	30,8	-	-	-	-
PB-32-160A-55	5,5	42,2	42	41,2	39,6	36,9	33	-	-	-
PB-32-160B-20	2	19,8	19,6	19,2	18,5	17,5	16,1	14,3	12	-
PB-32-160B-30	3	23,3	23,1	22,8	22,2	21,3	20	18,3	16,1	-
PB-32-160B-40	4	28,6	28,5	28,2	27,7	26,9	25,8	24,3	22,3	16,9
PB-32-160B-55	5,5	-	35,1	35	34,6	34	33	31,8	30,1	25,3
PB-32-160B-75	7,5	-	-	39,5	39,2	38,7	37,9	36,7	35,2	30,8
PB-32-200A-40	4	34,4	34,1	32	25,7	-	-	-	-	-
PB-32-200A-55	5,5	39,9	39,7	37,9	32,4	21,2	-	-	-	-
PB-32-200A-75	7,5	56,3	56,4	55,6	52,5	45,5	-	-	-	-
PB-32-200A-100	10	-	64,7	64,4	62,5	57,7	48,6	-	-	-
PB-32-200B-55	5,5	-	-	36,2	35,9	35,1	33,6	31,2	27,6	-
PB-32-200B-75	7,5	-	46,9	46,8	46,6	46,1	44,9	43,1	40,2	30,9
PB-32-200B-100	10	59	58,8	58,8	58,7	58,4	57,7	56,4	54,4	47,7
PB-32-200B-150	15	65,7	65,5	65,4	65,4	65,2	64,7	63,8	62,4	57,1
PB-32-250-100	10	56,1	55,5	54,3	51,6	46,7	-	-	-	-
PB-32-250-150	15	76,5	76,2	75,3	73,1	69,1	75,7	-	-	-
PB-32-250-200	20	88,7	88,6	87,9	86,1	82,6	76,9	68,7	-	-

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		3	9	15	21	30	36	42	48	60	66
ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
PB-40-125-20	2	17,6	17,5	16,8	15	9	-	-	-	-	-
PB-40-125-30	3	22,6	21,9	21,4	19,9	15	-	-	-	-	-
PB-40-125-40	4	-	25,6	25,2	24	20	15,3	-	-	-	-
PB-40-160-40	4	-	22	21,7	21,2	19,4	17,5	14,9	11,5	-	-
PB-40-160-55	5,5	-	27,5	27,2	26,7	25,2	23,6	21,3	18,2	-	-
PB-40-160-75	7,5	33,6	33,4	33	32,4	30,1	30,1	30,1	28,1	25,6	22,3
PB-40-160-100	10	39,6	39,5	39,2	38,8	37,7	36,6	35	32,9	30,2	26,9
PB-40-160-150	15	42,9	42,7	42,4	42	41,1	40,1	38,7	36,9	34,5	31,5
PB-40-200-100	10	-	-	39,2	38,9	37,6	35,9	33,4	-	-	-
PB-40-200-150	15	52,1	52	52	51,8	50,9	49,6	47,6	44,8	40,9	-
PB-40-200-200	20	67,5	67,4	67,4	67,3	66,8	66	64,6	62,5	59,6	55,6
PB-40-250-100	10	59,9	59,3	58,1	55,5	-	-	-	-	-	-
PB-40-250-150	15	66	65,5	64,4	62	54,6	46,1	-	-	-	-
PB-40-250-200	20	81	80,9	80,1	78,2	72,3	65,7	-	-	-	-
PB-40-250-250	25	-	90,2	89,5	87,9	83	77,5	70	-	-	-
PB-40-315-200	20	90,5	90,4	88,4	82,7	-	-	-	-	-	-
PB-40-315-250	25	94,5	94,3	92,5	87,1	68,3	-	-	-	-	-
PB-40-315-300	30	102,4	102,2	100,6	95,8	78,8	58,5	-	-	-	-
PB-40-315-400	40	130,1	129,8	129	126,2	115,6	102,3	-	-	-	-
PB-40-315-500	50	144,9	144,6	144,2	142,5	135,2	125,7	111,3	-	-	-

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		12	24	36	48	60	72	84	90	96	102
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB-50-125-20	2	13,1	11,3	7,5	1,2	–	–	–	–	–	–
PB-50-125-30	3	17,1	15,8	13	7,9	–	–	–	–	–	–
PB-50-125-40	4	20,5	19,6	17,5	13,5	–	–	–	–	–	–
PB-50-125-55	5,5	23,6	23,1	21,6	18,5	12,9	–	–	–	–	–
PB-50-125-75	7,5	24,9	24,6	23,4	20,7	15,6	–	–	–	–	–
PB-50-160-55	5,5	21	20,6	19,6	17,8	15,5	12,5	–	–	–	–
PB-50-160-75	7,5	25,3	24,9	24	22,9	20,3	17,5	–	–	–	–
PB-50-160-100	10	31	30,7	29,9	28,6	26,7	24,1	20,7	–	–	–
PB-50-160-150	15	39	38,8	38,2	37,3	35,7	33,4	30,3	28,3	26,1	–
PB-50-160-200	20	42,3	42,1	41,7	40,8	39,4	37,3	34,2	32,2	30	–
PB-50-200-100	10	39,8	39,4	38,3	36,3	–	–	–	–	–	–
PB-50-200-150	15	45,6	45,2	44,2	42,3	39,6	35,7	–	–	–	–
PB-50-200-200	20	55,9	55,5	51,7	56	50,8	47,7	43,5	–	–	–
PB-50-200-250	25	65,1	64,8	64	62,7	60,9	58,4	55	53,1	–	–
PB-50-250-200	20	62,1	61	58,4	53,5	45,3	–	–	–	–	–
PB-50-250-250	25	74,9	74	71,9	67,9	61,2	51,2	–	–	–	–
PB-50-250-300	30	82,4	81,6	79,8	76,3	70,5	61,7	–	–	–	–
PB-50-250-400	40	89,9	89,2	87,8	84,8	79,9	72,3	–	–	–	–
PB-50-315-400	40	96,8	97,1	96,2	92,6	84,3	69,7	47	–	–	–
PB-50-315-500	50	–	102,9	102,2	99	91,4	77,7	56,2	42	–	–
PB-50-315-600	60	–	119,3	119,2	117,2	111,5	100,4	82,3	70,1	–	–
PB-50-315-750	75	–	–	136,2	135,3	131,5	123	108,3	98,1	85,7	–
PB-50-315-1000	100	–	–	–	151,3	149,2	143	131,3	122,8	112,4	99,7

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		48	60	72	84	96	108	120	132	144	156
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB-65-125-40	4	12,5	11	9,1	6,6	3,5	–	–	–	–	–
PB-65-125-55	5,5	15,9	14,6	13	10,8	8,1	4,8	–	–	–	–
PB-65-125-75	7,5	20,5	19,6	18,3	16,6	14,4	11,7	8,5	–	–	–
PB-65-125-100	10	24,3	23,6	22,6	21,3	19,6	17,4	14,7	11,5	–	–
PB-65-125-125	15	25,6	25	24,1	22,9	21,3	19,3	16,8	13,8	–	–
PB-65-160-75	7,5	20	19,1	17,5	15	11,4	6,4	–	–	–	–
PB-65-160-100	10	25,4	24,6	23,3	21,2	18,1	13,9	8,4	–	–	–
PB-65-160-150	15	32,3	31,7	30,6	29	26,6	23,4	19,1	13,7	–	–
PB-65-160-200	20	38,7	38,2	37,5	36,3	34,5	32,2	29,1	25,2	20,4	–
PB-65-160-250	25	41,1	40,8	40,1	39	37,6	35,5	32,9	29,6	25,6	–
PB-65-200-150	15	36,5	35	32,8	30,3	26,9	22,8	–	–	–	–
PB-65-200-200	20	45	43,8	42,2	40,1	37,3	33,9	29,6	–	–	–
PB-65-200-250	25	51,7	50,8	49,6	47,8	45,5	42,5	38,8	34,3	–	–
PB-65-200-300	30	56,5	55,9	54,9	53,4	51,4	48,8	45,5	41,5	–	–
PB-65-200-400	40	61,4	60,9	60,2	59	57,4	55,1	52,2	48,6	44,1	–
PB-65-250-300	30	56,2	55,4	54,2	52,5	50,2	47,2	43,3	–	–	–
PB-65-250-400	40	70,3	69,6	68,6	67,1	65	62,3	58,9	54,6	–	–
PB-65-250-500	50	82,7	82,1	81,2	79,9	78	75,6	72,6	68,7	–	–
PB-65-250-600	60	88,5	87,9	87,1	85,9	84,1	81,9	79	75,3	71	–
PB-65-315-600	60	105,5	104,2	102	98,9	94,5	88,5	80,8	71,1	–	–
PB-65-315-750	75	118,1	117	115,2	112,4	108,5	103,2	96,3	87,6	76,9	–
PB-65-315-1000	100	147,6	147	145,8	143,9	141,2	137,4	132,4	126,1	118,3	108,8

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		60	84	108	120	132	144	156	168	180	210
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB-80-160-100	10	20,5	19,3	17,1	15,6	13,7	11,5	8,8	–	–	–
PB-80-160-150	15	26	25,1	23,3	22	20,5	18,6	16,3	13,6	–	–
PB-80-160-200	20	32,1	31,4	30,1	29,1	27,8	26,3	24,5	22,3	19,7	–
PB-80-160-250	25	36,1	35,6	34,6	33,8	32,8	31,5	29,9	28,1	25,9	–
PB-80-160-300	30	38,6	38,3	37,4	36,7	35,8	34,7	33,3	31,7	29,7	–
PB-80-160-400	40	41,2	40,9	40,2	39,6	38,9	37,9	36,7	35,3	33,6	27,9
PB-80-200-200	20	36,9	35,5	32,7	30,7	28,3	25,2	21,6	17,2	–	–
PB-80-200-250	25	43	41,8	39,4	37,4	35,6	33	29,9	26,1	21,8	–
PB-80-200-300	30	47,8	46,7	44,7	43,2	41,3	39	36,3	33,1	29,3	–
PB-80-200-400	40	56	55,2	53,6	52,5	51,1	49,4	47,4	45	42,2	–
PB-80-200-500	50	60,8	60,1	58,8	57,9	56,8	55,5	53,8	51,9	49,7	42,7
PB-80-200-600	60	63,5	62,9	61,8	61	60	58,9	57,5	55,9	54	48
PB-80-250-400	40	57	56,3	54,5	53	51	48,5	45,4	41,5	–	–
PB-80-250-500	50	67,3	66,7	65,1	63,7	61,9	59,6	56,7	53,1	48,9	–
PB-80-250-600	60	77,6	77,1	75,7	74,4	72,8	70,6	68	64,7	60,8	–
PB-80-250-750	75	89,7	89,3	88	86,9	85,5	83,6	81,2	78,3	74,7	–
PB-80-315-750	75	105,5	103,6	100,7	98,7	96,3	93,3	89,9	–	–	–
PB-80-315-1000	100	119,3	117,7	115,1	113,2	111	108,3	105,1	101,3	97	–
PB-80-315-1250	125	137,3	136,1	133,8	132,2	130,2	127,8	124,9	121,5	117,6	105,1

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		60	144	168	180	210	240	270	300	330	360
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB-100-160-250	25	25,2	23,9	23,1	22,6	21	18,9	–	–	–	–
PB-100-160-300	30	27,4	26,3	25,5	25,1	23,6	21,6	19	–	–	–
PB-100-160-400	40	34,7	34	33,5	33,2	32,1	30,5	28,4	25,7	22,2	–
PB-100-160-500	50	38,8	38,4	38,1	37,8	36,9	35,6	33,7	31,3	28,1	24,1
PB-100-200-250	25	34,3	29,4	27	25,6	21,7	17,1	–	–	–	–
PB-100-200-300	30	38,3	34,1	31,9	30,7	27,1	22,8	–	–	–	–
PB-100-200-400	40	45,8	42,7	41	40	37,1	33,4	29	–	–	–
PB-100-200-500	50	52,1	50,5	48,8	48	45,5	42,4	38,4	–	–	–
PB-100-200-600	60	57,2	56	55,1	54,5	52,5	49,7	46,1	41,4	–	–
PB-100-250-500	50	55,3	52,5	50,7	49,6	45,7	–	–	–	–	–
PB-100-250-600	60	61,9	59,4	57,7	56,6	53,1	48,2	41,8	–	–	–
PB-100-250-750	75	71,9	69,7	68,1	67,1	63,9	59,6	53,8	–	–	–
PB-100-250-1000	100	88,5	86,8	85,5	84,7	82,1	78,5	73,8	67,9	–	–

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		60	180	300	360	420	450	510	540	570	600
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB-125-200-600	60	40,5	38,8	33,5	29,2	23,6	20,2	–	–	–	–
PB-125-200-750	75	44,2	42,7	38,3	34,6	29,6	26,7	19,6	15,5	–	–
PB-125-200-1000	100	51	50,1	47,7	44,5	40,8	38,6	33,2	30	26,4	–
PB-125-200-1250	125	55,2	54,6	52,6	50,6	47,7	46	41,5	38,9	35,9	32,5
PB-125-200-1500	150	58,9	58,6	57,3	55,9	53,8	52,4	48,8	46,7	44,2	41,3
PB-125-200-1800	180	61,5	61,4	60,7	59,7	58,1	57	54,1	52,2	50,1	47,6

Otros puntos de trabajo, consultar.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 1.450 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							
		6	9	12	15	18	21	24	30
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS							
PB4-40-200-20	2	14,4	14,3	14,2	14,1	13,7	13,2	12,5	11,6
PB4-40-250-20	2	18,5	18	17,2	15,9	14,2	–	–	–
PB4-40-250-30	3	22,3	21,9	21,3	20,4	19,1	17,2	–	–
PB4-40-315-30	3	25,5	21,4	19	14,7	8	–	–	–
PB4-40-315-40	4	28,5	27,8	26,1	23	18,1	–	–	–
PB4-40-315-55	5,5	33,2	32,8	31,7	29,6	26,2	21	–	–
PB4-40-315-75	7,5	35,6	35,3	34,6	33	30,2	26,1	–	–

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		6	12	15	18	21	24	30	36	42	48
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB4-50-200-20	2	12,2	12	11,9	11,8	11,6	11,4	10,8	10	8,8	–
PB4-50-200-30	3	15	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	13,9	13,2	12,4	11,2
PB4-50-200-40	4	16,3	16,2	16,1	16	15,8	15,7	15,3	14,7	13,9	12,9
PB4-50-250-30	3	18,1	17,8	17,4	17,1	16,6	16	14,2	–	–	–
PB4-50-250-40	4	21,9	21,6	21,4	21,2	20,7	20,3	18,9	17	–	–
PB4-50-250-55	5,5	22,8	22,6	22,4	22,2	21,8	21,4	20,1	18,3	–	–
PB4-50-315-50	5	–	24,2	24,1	24	23,6	23,1	21,1	–	–	–
PB4-50-315-75	7,5	–	27,9	27,8	27,7	27,4	27,1	25,5	22,4	17,5	–
PB4-50-315-100	10	–	–	–	–	–	35	34,3	32,4	29	23,6

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		12	24	36	48	60	66	72	78	84	96
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB4-65-160-20	2	8,8	8,7	8,4	7,4	5,7	4,5	–	–	–	–
PB4-65-160-30	3	–	10,4	10,1	9,5	8,4	7,6	6,6	–	–	–
PB4-65-200-30	3	12	11,8	11,1	10	8,2	–	–	–	–	–
PB4-65-200-40	4	14,6	14,5	14,1	13,3	11,9	10,9	–	–	–	–
PB4-65-200-55	5,5	15,7	15,6	15,3	14,6	13,3	12,5	11,4	–	–	–
PB4-65-250-55	5,5	18,6	18,5	18,1	17,3	15,7	14,6	–	–	–	–
PB4-65-250-75	7,5	–	22	21,7	21	19,6	18,6	17,3	–	–	–
PB4-65-315-75	7,5	26,4	26,1	25,3	23,9	22,1	21,5	18,1	15,9	13,4	–
PB4-65-315-100	10	27,7	27,4	26,7	26,7	23	21,4	19,6	15,5	15,1	–
PB4-65-315-150	15	35,3	35,1	34,6	33,5	31,7	30,5	29	27,2	25,2	20,1
PB4-65-315-200	20	36,5	36,4	36,2	34,9	32,2	32	30,6	28,9	26,9	22

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 1.450 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		18	36	48	60	72	84	96	108	120	132
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB4-80-160-30	3	8,9	8,8	8,6	8,2	7,6	6,7	5,4	–	–	–
PB4-80-160-40	4	10,5	10,5	10,3	10,1	9,6	9	8,2	–	–	–
PB4-80-200-40	4	12,7	12,5	12,1	11,5	10,6	9,2	7,4	–	–	–
PB4-80-200-55	5,5	14,4	14,2	14	13,5	12,7	11,7	10,3	–	–	–
PB4-80-200-75	7,5	15,9	15,8	15,6	15,2	14,7	13,9	12,9	11,6	–	–
PB4-80-250-75	7,5	18,7	18,6	18,4	17,8	16,9	15,4	13,4	–	–	–
PB4-80-250-100	10	22,4	22,3	22,1	21,6	20,8	19,6	17,8	15,4	–	–
PB4-80-315-100	10	26,6	26,1	25,5	24,6	23,2	21,3	18,9	–	–	–
PB4-80-315-150	15	30,1	29,8	29,3	28,5	27,3	25,7	23,5	20,6	–	–
PB4-80-315-200	20	36,1	35,9	35,6	35,1	34,2	32,9	31,1	28,7	25,6	21,9
PB4-80-400-200	20	38,3	38,3	38	36,9	34,7	31,1	25,6	–	–	–
PB4-80-400-250	25	46,5	46,6	46,4	45,6	43,8	40,6	35,7	–	–	–
PB4-80-400-300	30	52,5	52,5	52,4	51,8	50,3	47,5	43	36,5	–	–
PB4-80-400-400	40	59,2	59,3	59,4	59	57,8	55,4	51,4	45,5	37,2	–

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA							168	180	210
		36	90	114	120	132	144	156			
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB4-100-160-40	4	7,4	6,7	6	5,8	5,3	4,7	4	–	–	–
PB4-100-160-55	5,5	9	8,6	8	7,8	7,4	6,9	6,3	5,6	4,8	–
PB4-100-160-75	7,5	10,1	9,7	9,3	9,1	8,8	8,3	7,8	7,2	6,5	–
PB4-100-200-75	7,5	13,6	12,9	12	11,6	10,9	10,1	9	–	–	–
PB4-100-200-100	10	14,4	13,8	13	12,7	12,1	11,3	10,3	9,2	–	–
PB4-100-250-100	10	18,5	17,3	16	15,5	14,6	13,4	12,1	10,6	–	–
PB4-100-250-150	15	22,2	21,3	20,4	20,1	19,3	18,5	17,4	16,2	14,8	–
PB4-100-315-150	15	27	25,2	23,4	22,8	–	–	–	–	–	–
PB4-100-315-200	20	30,5	28,8	27,1	26,6	25,4	23,9	22,3	20,5	18,4	–
PB4-100-315-250	25	34,2	32,4	30,8	30,3	29,2	28	26,5	24,9	23,1	17,7
PB4-100-315-300	30	36,4	34,7	33,3	32,8	31,8	30,6	29,3	27,9	26,3	21,4

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
		60	120	144	168	180	210	240	270	300	330
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
PB4-125-200-100	10	11,1	10,8	10,5	10,1	9,8	8,9	7,8	6,2	–	–
PB4-125-200-150	15	13,7	13,5	13,3	13	12,9	12,2	11,3	10	8,4	–
PB4-125-200-200	20	15,7	15,7	15,6	15,4	15,3	14,8	14,1	13,1	11,8	10,1
PB4-125-250-150	15	18,3	17,7	17,2	16,5	16	14,6	12,8	10,4	–	–
PB4-125-250-200	20	21,4	21	20,6	20,1	19,8	18,7	17,4	15,6	13,3	–
PB4-125-250-250	25	22,4	22	21,7	21,2	21	20	18,8	17,2	15,1	–
PB4-125-315-250	25	26,7	26,4	25,9	25,1	24,5	22,5	19,6	15,5	–	–
PB4-125-315-300	30	29,2	29	28,6	27,9	27,3	25,6	22,9	19,3	14,4	–
PB4-125-315-400	40	35,6	35,5	35,3	34,8	34,4	33,3	31,4	28,7	25,2	20,7
PB4-125-315-500	50	37,1	37	36,8	36,4	36,1	35	33,3	30,9	27,7	23,6
PB4-125-400-500	50	46,3	46	45,6	44,9	44,3	42,2	38,9	34,1	27,6	–
PB4-125-400-600	60	52	51,6	51,2	50,4	49,9	48,1	45,4	41,6	36,6	30,1
PB4-125-400-750	75	57,5	56,9	56,4	55,7	55,2	53,7	51,6	48,8	45,1	40,5

Otros puntos de trabajo, consultar.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L SOBRE BANCADA

Serie INOX 316-PB/PB-4

Bombas centrífugas normalizadas, fabricadas íntegramente en AISI 316L, montadas sobre bancada, adecuadas para trabajar en industrias alimentarias, tratamiento de aguas, agua de mar, fertirrigación, climatización,...

Construidas según norma DIN 24255.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo, plato porta cierre, turbina, tapón de vaciado y llenado y eje en acero inoxidable AISI 316L.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito.
- Acoplamiento motor-bomba mediante soporte rodamientos y acoplamiento semielástico.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado permite ser sustituido por otro normalizado sin pérdida de tiempo. A partir de 30 cv. 3.000 r.p.m. ó 25 cv. 1.500 r.p.m. los motores incorporan engrasador de cojinetes y protección térmica mediante tres termistores.
- Tensión de alimentación:
3 x 230/400 v., 3 x 400/690 v. a partir de 7,5 cv.
- 2.900 r.p.m. ó 1.450 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Mínima temperatura del líquido: -20°C.
- Máxima temperatura del líquido: 110°C.
- Máxima presión de trabajo: 12 Kg/cm².



SERIE	ASPIRACIÓN	Ø BRIDAS (PN-16)	IMPULSIÓN
INOX 316-PB/PB4-32	DN-50		DN-32
INOX 316-PB/PB4-40	DN-65		DN-40
INOX 316-PB/PB4-50	DN-65		DN-50
INOX 316-PB/PB4-65	DN-80		DN-65
INOX 316-PB/PB4-80	DN-100		DN-80

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											
			6	15	18	24	30	36	42	48	72	84		
INOX 316-PB-32-125/B	1	1,9	16	11	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-125/A	1,5	2,6	21	16	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-160/B	2	3,6	25	19	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-160/A	3	4,9	34	29	26	21	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-200/B	4	6,5	41	33	30	21	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-200/A	5,5	8,5	51	44	41	32	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-250/C	7,5	11,5	56	48	44	37	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-250/B	10	15,5	71	63	60	52	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-32-250/A	15	22	83	74	71	63	-	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-125/C	1,5	2,6	-	-	13	11	9	7	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-125/B	2	3,6	-	17	16	15	13	11	8	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-125/A	3	4,9	-	23	22	20	18	16	13	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-160/B	4	6,5	-	30	29	27	24	21	17	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-160/A	5,5	8,5	-	36	35	33	30	26	23	18	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-200/B	7,5	11,5	-	47	46	43	40	36	31	25	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-200/A	10	15,5	-	56	55	52	49	45	40	34	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-250/C	15	22	-	63	62	60	56	52	45	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-250/B	15	22	-	72	71	69	66	61	55	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-40-250/A	20	30	-	85	84	82	78	74	69	63	-	-	-	-
INOX 316-PB-50-125/C	3	4,9	-	-	-	-	15	14	13	12	6	-	-	-
INOX 316-PB-50-125/B	4	6,5	-	-	-	-	20	19	18	16	10	-	-	-
INOX 316-PB-50-125/A	5,5	8,5	-	-	-	-	24	23	22	21	15	12	-	-
INOX 316-PB-50-160/B	7,5	11,5	-	-	-	-	32	31	29	28	20	15	-	-
INOX 316-PB-50-160/A	10	15,5	-	-	-	-	38	37	36	35	27	22	-	-
INOX 316-PB-50-200/B	15	22	-	-	-	-	49	47	45	43	30	20	-	-
INOX 316-PB-50-200/A	15	22	-	-	-	-	57	55	53	50	37	28	-	-
INOX 316-PB-50-250/C	20	30	-	-	-	-	68	67	65	63	51	-	-	-
INOX 316-PB-50-250/B	25	36,4	-	-	-	-	76	75	73	71	60	-	-	-
INOX 316-PB-50-250/A	30	43	-	-	-	-	86	85	83	81	69	61	-	-

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											
			48	60	72	84	108	120	150	180	210	228		
INOX 316-PB-65-160/E	5,5	8,5	17	15	13	12	8	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-160/D	7,5	11,5	21	20	18	16	12	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-160/C	10	15,5	26	24	23	21	17	14	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-160/B	15	22	35	33	30	27	20	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-160/A	15	22	41	38	35	32	25	21	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-200/C	20	30	50	47	44	40	32	-	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-200/B	25	36,4	58	55	52	49	40	35	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-200/A	30	43	66	63	60	57	49	42	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-250/B	40	59	83	82	80	77	69	64	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-65-250/A	50	71,5	97	95	93	90	82	78	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB-80-160/C	15	22	-	-	32	31	27	25	20	14	-	-	-	-
INOX 316-PB-80-160/B	20	30	-	-	39	38	34	33	27	21	15	-	-	-
INOX 316-PB-80-160/A	25	36,4	-	-	46	45	41	40	35	29	22	19	-	-
INOX 316-PB-80-200/C	30	43	-	-	-	50	47	46	41	35	28	-	-	-
INOX 316-PB-80-200/B	40	59	-	-	-	62	59	57	52	46	39	35	-	-
INOX 316-PB-80-200/A	50	71,5	-	-	-	70	68	66	61	55	49	44	-	-
INOX 316-PB-80-250/C	60	88	-	-	-	81	78	76	70	63	54	-	-	-
INOX 316-PB-80-250/B	75	106	-	-	-	94	91	89	83	77	68	-	-	-
INOX 316-PB-80-250/A	100	134	-	-	-	111	108	106	101	94	86	80	-	-

BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 1.450 r.p.m.

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
			3	7,5	9	12	15	18	24	30	36	42
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
INOX 316-PB4-32-125/A	0,33	0,8	5,2	4,3	3,8	2,7	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-160/B	0,33	0,8	6,3	4,9	4,4	2,9	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-160/A	0,5	1,1	8,2	6,9	6,4	5,2	3,6	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-200/B	0,5	1,1	10	7,9	7	5,1	-	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-200/A	0,75	1,6	12,5	10,6	9,8	7,8	5,4	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-250/C	1	2,1	13,6	11,6	10,8	8,9	6,5	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-250/B	1,5	2,8	17,5	15,3	14,4	12,5	10,2	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-32-250/A	2	3,6	20,3	18,2	17,4	15,2	12,8	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-40-125/B	0,33	0,8	-	5	4,8	4,4	3,9	3,3	2	-	-	-
INOX 316-PB4-40-125/A	0,5	1,1	-	5,9	5,7	5,2	4,7	4	2,7	-	-	-
INOX 316-PB4-40-160/B	0,5	1,1	-	7,4	7,2	6,6	5,9	5,1	3,1	-	-	-
INOX 316-PB4-40-160/A	0,75	1,6	-	8,7	8,5	7,9	7,2	6,4	4,4	-	-	-
INOX 316-PB4-40-200/B	1	2,1	-	11,5	11,2	10,5	9,7	8,6	5,8	-	-	-
INOX 316-PB4-40-200/A	1,5	2,8	-	13,5	13,3	12,7	11,8	10,8	8	-	-	-
INOX 316-PB4-40-250/C	1,5	2,8	-	14,9	14,6	14	13	11,9	-	-	-	-
INOX 316-PB4-40-250/B	2	3,6	-	17,3	17	16,4	15,5	14,5	11,4	-	-	-
INOX 316-PB4-40-250/A	3	5,2	-	20,7	20,3	19,7	18,8	17,7	14,8	-	-	-
INOX 316-PB4-50-125/B	0,5	1,1	-	-	-	5	4,8	4,6	4	3,3	2,6	1,8
INOX 316-PB4-50-125/A	0,75	1,6	-	-	-	6	5,8	5,6	5	4,3	3,6	2,8
INOX 316-PB4-50-160/B	1	2,1	-	-	-	7,8	7,6	7,3	6,7	5,9	4,9	3,8
INOX 316-PB4-50-160/A	1,5	2,8	-	-	-	9,3	9,1	8,8	8,2	7,4	6,6	5,4
INOX 316-PB4-50-200/B	1,5	2,8	-	-	-	12,1	11,7	11,2	10	8,6	6,8	4,8
INOX 316-PB4-50-200/A	2	3,6	-	-	-	13,9	13,6	13	11,8	10,4	8,7	6,6
INOX 316-PB4-50-250/B	3	5,2	-	-	-	18,6	18,2	7,8	16,8	15,5	13,8	11,6
INOX 316-PB4-50-250/A	4	6,9	-	-	-	21,3	20,9	20,5	19,6	18,4	16,8	14,7

MODELO	C.V.	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
			24	30	36	42	48	60	72	90	108	132
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
INOX 316-PB4-65-160/D	0,75	1,6	4,2	3,7	3,3	2,7	2,2	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-160/C	1	2,1	5,3	4,8	4,4	3,8	3,4	-	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-160/B	1,5	2,8	8,5	7,9	7,2	6,3	5,5	3,4	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-160/A	2	3,6	9,7	9,2	8,5	7,7	6,9	4,9	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-200/C	2	3,6	11	10,2	9,4	8,4	7,4	5,1	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-200/B	3	5,2	13,5	12,8	12	11	10	7,9	-	-	-	-
INOX 316-PB4-65-200/A	4	6,9	16,8	16,3	15,6	14,7	13,8	11,7	9,3	-	-	-
INOX 316-PB4-65-250/B	5,5	8,7	20	19,5	18,9	18	17,3	15,1	12	-	-	-
INOX 316-PB4-65-250/A	7,5	12,4	23,7	23,2	22,6	22	21	19	16,3	-	-	-
INOX 316-PB4-80-160/B	2	3,6	-	-	7,6	7,2	6,8	6	5,1	3,6	-	-
INOX 316-PB4-80-160/A	3	5,2	-	-	10,4	10,1	9,7	9	8	6,4	4,5	-
INOX 316-PB4-80-200/B	4	6,9	-	-	12,5	12,2	11,8	10,8	9,8	8	6,1	-
INOX 316-PB4-80-200/A	5,5	8,7	-	-	15,8	15,5	15,2	14,3	13,3	11,6	9,7	7
INOX 316-PB4-80-250/B	7,5	12,4	-	-	20	19,7	19,3	18,4	17,4	15,2	12,4	-
INOX 316-PB4-80-250/A	10	15,8	-	-	22,6	22,3	22	21,3	20,3	18,5	16,1	12,2

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITURBINA SOBRE BANCADA

Serie PBA

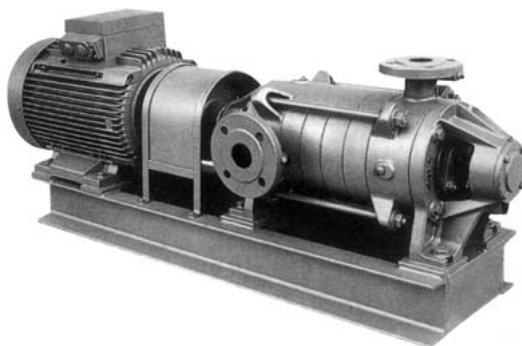
Bombas centrífugas multiturbina sobre bancada, especialmente adecuadas para aplicaciones industriales, sistema de refrigeración, equipos contra incendios, conducciones de agua, alimentación de calderas,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpos, soporte y turbinas en fundición gris.
- Eje en acero inoxidable soportado por dos rodamientos lubricados por grasa.
- Cierre mediante empaquetadura; cierre mecánico bajo demanda.
- Acoplamiento motor-bomba semielástico.
- Motor cerrado, protección IP-55, ventilación exterior, servicio continuo, aislamiento clase F, al ser normalizado permite ser sustituido por otro normalizado sin pérdida de tiempo. A partir de 30 cv. los motores incorporan engrasador de cojinetes y protección térmica mediante tres termistores.
- Tensión de alimentación: 3 x 400/690 v.
- 2.900 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas o líquidos ligeramente cargados no abrasivos ni agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima altura aspiración: 6 mts.
- Máxima temperatura del líquido: 105°C.



SERIE	Ø BRIDAS DIN-2533 Y PN-40	
	ASPIRACIÓN	IMPULSIÓN
PBA-32	DN-40	DN-32
PBA-40	DN-50	DN-40
PBA-50	DN-65	DN-50
PBA-65	DN-80	DN-65
PBA-80	DN-100	DN-80

No incluyen contrabridas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTITURBINA SOBRE BANCADA

CARACTERÍSTICAS A 2.900 r.p.m.

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
		6	9	12	15	18	21	30	36	48
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
PBA-32/5	10	105	97	90	70	–	–	–	–	–
PBA-32/7	15	157	152	139	116	84	–	–	–	–
PBA-32/9	20	210	202	186	154	114	–	–	–	–
PBA-40/4	10	–	–	86	80	74	64	–	–	–
PBA-40/6	15	–	–	129	124	114	103	–	–	–
PBA-40/8	20	–	–	170	159	145	130	–	–	–
PBA-40/9	25	–	–	215	205	190	175	–	–	–
PBA-50/3	25	–	–	–	–	–	105	99	93	78
PBA-50/4	30	–	–	–	–	–	140	132	124	104
PBA-50/5	40	–	–	–	–	–	175	165	155	129
PBA-50/7	50	–	–	–	–	–	245	230	210	180

MODELO	C.V.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								
		36	42	48	54	60	70	78	84	108
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
PBA-65/2	30	85	83	80	77	74	68	–	–	–
PBA-65/3	40	129	126	123	118	113	104	–	–	–
PBA-65/4	60	172	170	164	156	152	136	–	–	–
PBA-65/5	75	215	210	204	198	188	172	–	–	–
PBA-80/2	60	–	–	–	–	–	116	111	108	93
PBA-80/3	100	–	–	–	–	–	175	167	162	140
PBA-80/4	125	–	–	–	–	–	234	224	215	190

Otros puntos de trabajo, consultar.