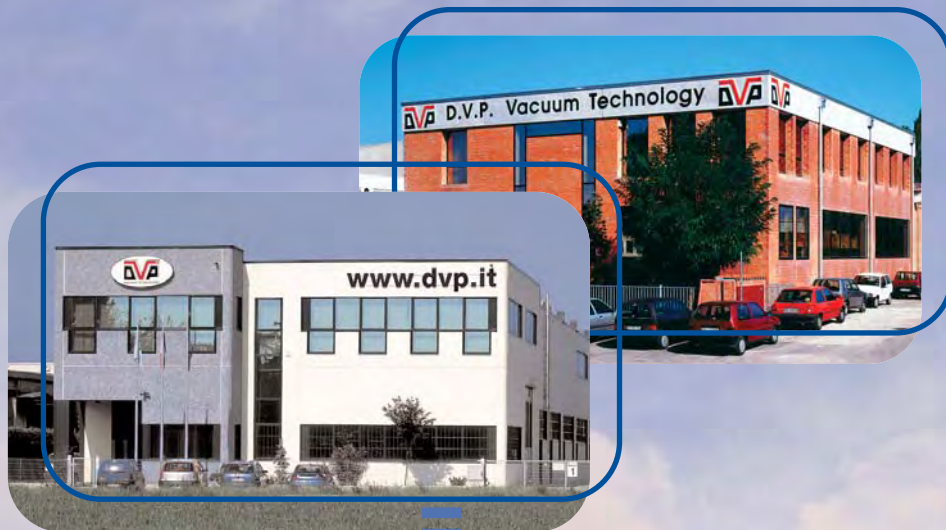


LA EMPRESA A EMPRESA



DVP produce bombas y compresores desde hace más de treinta años. Una estructura empresarial completa permite transformar las necesidades del mercado en productos, utilizando la más moderna tecnología constructiva y organizativa.

A DVP produz bombas e compressores há mais de trinta anos. Uma estrutura empresarial completa que permite transformar as exigências do mercado em produtos, com a utilização das mais modernas tecnologias de construção e de organização.

El departamento de investigación y desarrollo está dotado de los más actualizados software Cad y de simulaciones, con el fin de reducir el tiempo de producción.

O departamento de pesquisa e desenvolvimento serve-se dos mais atualizados softwares Cad e de simulações visando reduzir o time to market.

El departamento de elaboración controla más del 90% del ciclo productivo por medio de máquinas herramientas que funcionan automáticamente.

O departamento de usinagens realiza inteiramente mais de 90% do ciclo produtivo através da utilização de máquinas ferramenta com funcionamento automático.

El espacio es importante por ello, DVP utiliza **almacenes inteligentes**, conectados al servicio administrativo, que permiten un control en la ubicación de los productos acabados para su posterior entrega.

O espaço é importante e a DVP utiliza armazéns automáticos com silos ligados ao sistema de gerenciamento para controlar as localizações e as listas de retirada.

ACCESORIOS ACESSÓRIOS

Los accesorios disponibles en dotación de las bombas o de los compresores son diversos y se subdividen por clases. Todos han sido estudiados y seleccionados para adaptarse mejor a la gama de bombas y compresores fabricados por DVP. A continuación, se indican los principales:

- Ventosas y soportes para ventosas
- Filtros
- Silenciadores para escape
- Piezas de empalme roscadas y Pneurop
- Válvulas de regulación del vacío y de la presión
- Válvulas antirretorno
- Instrumentos de medición del vacío y de la presión.

Os acessórios disponíveis fornecidos com as bombas ou com os compressores são vários e divididos por classes. Cada um deles foi desenvolvido e selecionado para melhor se adaptar à gama de bombas e de compressores construídos pela DVP. Os principais acessórios estão indicados a seguir:

- Ventosas e suportes para ventosas
- Filtros
- Silenciadores para o escape
- Conexões várias roscadas e Pneurop
- Válvulas de regulagem do vácuo e da pressão
- Válvulas de não retorno
- Instrumentos de medição do vácuo e da pressão.



Serie/série

A

BOMAS Y COMPRESORES ROTATIVOS EN SECO
BOMBAS E COMPRESSORES ROTATIVOS A SECO



SA.3



SB.16

Las bombas de vacío en seco pueden trabajar de manera continua, exclusivamente con aire limpio y seco. La diferencia que tiene con otros tipos de bombas es que pueden trabajar con cualquier valor de presión. El mantenimiento es sumamente simple y se limita a la sustitución de las paletas y a la limpieza de los filtros. Se emplean principalmente en manipulación con ventosas y maquinas automáticas para el tratamiento de la madera. Los compresores rotativos en seco no tienen particulares restricciones de uso, excepto la presión máxima de ejercicio que no puede ser superior a la declarada (por ese motivo siempre se aconseja el uso de una válvula de seguridad).

As bombas de vácuo que funcionam a seco podem trabalhar em contínuo exclusivamente com ar limpo e seco. Diferentemente dos outros tipos de bombas, elas podem trabalhar com qualquer valor de pressão. A manutenção é extremamente simples e limita-se à substituição das pás e à limpeza dos filtros.

Os principais setores de emprego são os seguintes: movimentação por intermédio de ventosas, máquinas automáticas, máquinas para trabalhar a madeira.

Os compressores rotativos a seco não apresentam restrições especiais de utilização, a não ser a pressão máxima de funcionamento, que não pode ultrapassar a declarada (por esta razão, é sempre aconselhável empregar uma válvula de segurança).

	mbar (abs)	bar 50 Hz	bar 60 Hz	m³/h @ 50 Hz	m³/h @ 60 Hz	kW @ 50 Hz	kW @ 60 Hz	dB(A) @ 50 Hz	dB(A) @ 60 Hz	°C (20°C)	Ø inlet	Ø outlet	kg
SA.3	120			3,0	3,3	0,12	0,15	62	65	65÷75	Ø9	-	5
SA.3 TV	120			3,0	3,3	0,12	0,15	62	65	65÷75	1/8"G	1/8"G	5
SB.6	120			6,0	7,0	0,25	0,30	60	62	65÷75	1/4"G	1/2"G	8,5
SB.10	120			10	12	0,37	0,45	64	66	70÷85	1/2"G	1/2"G	15,5
SB.16	120			16	19	0,55	0,66	63	65	55÷65	1/2"G	1/2"G	27,5
SB.25	120			25	29	0,75	0,90	65	67	65÷75	3/4"G	1/2"G	28,5
SB.40	120			40	46	1,5	1,8	68	67	75÷85	1"G	1"G	37,5
SC. 60 ⁽¹⁾⁽²⁾	120			60	70	1,5	1,8	70	72	70÷75	1"G	1"G	66
SC. 80 ⁽¹⁾⁽²⁾	120			80	90	2,2	2,7	72	74	72÷80	1"G	1"G	71
SC. 100 ⁽¹⁾⁽²⁾	120			100	115	3	3,6	75	77	78÷85	1-1/2"G	1-1/2"G	87
SC. 140 ⁽¹⁾⁽²⁾	120			130	150	4	4,8	76	78	80÷90	1-1/2"G	1-1/2"G	95
SB.6CC ⁽³⁾	150			6	-	0,28	-	72	-	70÷75	1/4"G	1/2"G	9,5
CA.3		0,8	0,8	3,0	3,3	0,12	0,15	62	65	65÷75	Ø9	1/8"G	5
CB.6		0,8	0,8	6,0	7,0	0,25	0,30	60	62	65÷75	1/4"G	1/2"G	8,5
CB.10		0,6	0,6	10	12	0,37	0,45	64	66	70÷85	1/2"G	1/2"G	15,5
CB.16		0,6	0,6	16	19	0,55	0,66	63	65	55÷65	1/2"G	1/2"G	27,5
CB.16-1		1	1	16	19	0,75	0,90	63	65	55÷65	1/2"G	1/2"G	29,5
CB.25		0,6	0,6	25	29	0,75	0,90	65	67	65÷75	3/4"G	1/2"G	28,5
CB.40		0,8	0,8	40	46	1,5	1,8	68	67	75÷85	1"G	1"G	37,5
CC.60 ⁽¹⁾⁽²⁾		0,6	0,6	60	70	1,5	1,8	70	72	70÷75	1"G	1"G	66
CC.60-1 ⁽¹⁾⁽²⁾		1	0,8	60	70	2,2	2,7	70	72	70÷75	1"G	1"G	70
CC.80 ⁽¹⁾⁽²⁾		0,6	0,4	80	90	2,2	2,7	72	74	72÷80	1"G	1"G	71
CC.80-1 ⁽¹⁾⁽²⁾		1,2	0,9	80	90	3	3,6	73	75	72÷80	1"G	1"G	74
CC.100 ⁽¹⁾⁽²⁾		0,8	0,6	100	115	3	3,6	75	77	78÷85	1-1/2"G	1-1/2"G	87
CC.100-1 ⁽¹⁾⁽²⁾		1,5	1	100	115	4	4,8	76	78	78÷85	1-1/2"G	1-1/2"G	93
CC.140 ⁽¹⁾⁽²⁾		0,8	0,6	130	150	4	4,8	76	78	80÷90	1-1/2"G	1-1/2"G	95
CC.140-1 ⁽¹⁾⁽²⁾		1,5	1	130	150	5,2	6,2	77	79	80÷90	1-1/2"G	1-1/2"G	97

⁽¹⁾ Es posible suministrar la bomba sin motor / É possível fornecer a bomba sem motor

⁽²⁾ Modelo con motor acoplado con empalme elástico / Modelo com motor acoplado mediante junta elástica

⁽³⁾ Modelo disponible con motor de 24V CC / Modelo disponível com motor a 24 Vcc

COMPRESORES ROTATIVOS LUBRICADOS
COMPRESSORES ROTATIVOS LUBRIFICADOS

Este compresor rotativo lubricado ha sido realizado en conformidad con la directiva comunitaria 94/9/CE (ATEX) concerniente a los equipos y sistemas utilizados en atmósferas potencialmente explosivas y es ideal para la compresión de aire o gases no agresivos como se establece en el marcado Ex . El suministro Standard del compresor no incluye el motor eléctrico, aunque es posible bajo pedido, montar, un motor antideflagrante con brida IEC, con marcado Ex compatible al del compresor.

De acuerdo a la directiva anteriormente citada los compresores FB.5 llevarán la marca CE : Ex II2G ck IIB T4, mientras que los compresores FB.30 y FB.40 tendrán la marca CE : Ex II2G ckb IIB T3. Los principales sectores de uso son: trasvase de gas GPL u otros gases.



FB.30

Este compressor foi realizado em conformidade ao diretivo Comunitario 94/9/CE (ATEX) ao respeito dos apparatus e os sistemas utilizados na atmosfera potencial explosiva entao apropriados ao ar ou outros gas não aggressivos compatíveis com o quanto indicado da marcatura Ex .

A provisao do compressor não inclui o motor elétrico em algum caso é possível montar, sob a ordem, um motor anti-explosivo com borda IEC cuja marcatura Ex seja compatível com esse compressor. No acordo com a diretriz orientadora mencionada acima o compressor FB.5 trazem a seguinte marcatura CE : Ex II2G ck IIB T4 e os compressores FB.30 e FB.40 trazem a marcatura CE : Ex II2G ckb IIB T3 os principais sectores de emprego sao: travaso dos GPL ou outros gases.

	bar (Δp)	m³/h @ 50 Hz	kW	Tipo motor Tipo de motor	Brida IEC Flange IEC	Ø inlet/outlet	kg
FB.5 ⁽¹⁾	1,5	5	0,55	M80/4	B14	1/2"G	9
FB.30	2	30	4	M112/4	B5	DN25PN40	49
FB.40	2	40	4	M112/4	B5	DN25PN40	48

⁽¹⁾ Modelo suministrado sólo con válvula manual de by-pass / Modelo fornecido só com válvula manual de by-pass

Nota. Los bar indicados se refieren a la sobrepresión ejercida por el compresor. El peso indicado se refiere al compresor sin motor.

Nota. Os valores indicados em Bar referem-se à sobrepresão exercida pelo compressor. O peso indicado refere-se ao compressor sem motor.

BOMBAS ROTATIVAS EN BAÑO DE ACEITE BOMBAS ROTATIVAS EM BANHO DE ÓLEO



RC.4M



DC.4D

Las bombas de alto vacío serie R y D se emplean cuando la presión final absoluta requerida es muy baja <0,5 mbar (ass.). Estas bombas pueden funcionar conectadas a recipientes cerrados para evacuar y no deben funcionar a presión atmosférica por periodos prolongados. El escape de estas bombas no está filtrado, por lo tanto, se encuentran disponibles depuradores específicos para el humo, si fuesen necesarios. Se emplean principalmente en refrigeración y acondicionamiento, aplicaciones de laboratorio, liofilización, espectrometría y ultra-centrifugados.

As bombas para a criação de valores elevados de vácuo da série R e D são empregadas quando a pressão final absoluta necessária for muito baixa <0,5 mbar (abs.). Estas bombas podem funcionar ligadas a recipientes fechados a serem evacuados e não podem funcionar à pressão atmosférica durante períodos prolongados. A descarga destas bombas não é filtrada, estando por isso disponíveis depuradores especiais para fumos caso esta necessidade se apresente. Os principais setores de emprego são os seguintes: refrigeração e condicionamento, aplicações de laboratório, liofilização, espectrometria, ultracentrifugação.

	mbar (Abs)	micron (McLeod)	stadi / stages	m ³ /h @ 50 Hz	m ³ /h @ 60 Hz	kW @ 50 Hz	kW @ 60 Hz	dB(A) @ 50 Hz	dB(A) @ 60 Hz	°C (20°C)	Ø inlet	kg
RC.2D	0,1	37	2	2	2,2	0,12	0,15	62	64	45÷55	1/4"G	6
RD.2D	0,05	7,4	2	1,8	2	0,12	0,15	52	54	45÷55	1/4"G	5
RC.3M	1	376	1	3	3,2	0,12	0,15	62	64	50÷60	1/4"G	5,5
RC.4M ⁽¹⁾	0,1	37	1	4	4,6	0,37	0,37	52	54	50÷55	1/4"G	11
RC.4D ⁽¹⁾	0,01	3,7	2	4	4,6	0,37	0,37	52	54	50÷55	1/4"G	12
RC.8M ⁽¹⁾	0,1	37	1	8	9,5	0,37	0,37	52	54	50÷55	1/4"G	12
RC.8D ⁽¹⁾	0,01	3,7	2	8	9,5	0,37	0,37	52	54	50÷55	1/4"G	13,2
RC.4MSM ⁽¹⁾⁽²⁾	0,1	37	1	4	4,6	-	-	52	54	50÷55	1/4"G	4,5
RC.4DSM ⁽¹⁾⁽²⁾	0,01	3,7	2	4	4,6	-	-	52	54	50÷55	1/4"G	5,5
RC.8MSM ⁽¹⁾⁽²⁾	0,1	37	1	8	9,5	-	-	52	54	50÷55	1/4"G	6
RC.8DSM ⁽¹⁾⁽²⁾	0,01	3,7	2	8	9,5	-	-	52	54	50÷55	1/4"G	7
DB.2D ⁽¹⁾	0,005	0,37	2	2	2,4	0,25	0,30	52	54	45÷50	DN16	10
DC.4D ⁽¹⁾	0,005	0,37	2	5,6	6,4	0,75	0,90	52	54	55÷60	DN25	22,5
DC.8D ⁽¹⁾	0,005	0,37	2	8,2	9,6	0,75	0,90	52	54	55÷60	DN25	23,5
DC.16D ⁽¹⁾	0,005	0,37	2	16	17	0,75	0,90	52	54	60÷65	DN25	25,5

⁽¹⁾ Modelo con motor acoplado con acoplamiento elástico / Modelo com motor acoplado mediante junta elástica

⁽²⁾ Modelo disponible con versión antideflagrante / Modelo disponível na versão à prova de explosão

ROTORES CON CANAL LATERAL ROTORES COM CANAL LATERAL

Las turbinas con canal lateral tienen un uso similar a las bombas serie S, pero producen un mayor caudal y una menor altura de elevación. El flujo aspirado debe estar seco y limpio, por lo tanto, cuando es necesario se deben instalar filtros adecuados. Se emplean principalmente en transporte neumático, manipulación con ventosas y depuración u oxigenación del agua.

As turbinas com canal lateral apresentam um emprego parecido com o das bombas da série S, mas possuem uma maior vazão e uma menor altura manométrica. O fluxo succionado deve ser seco e limpo, sendo por isso necessário instalar filtros especiais quando for o caso. Os principais setores de emprego são os seguintes: transporte pneumático, movimentação por intermédio de ventosas, depuração e oxigenação da água.



TSB.210

	1~	3~	kW @ 50 Hz	kW @ 60 Hz	m ³ /h @ 50 Hz	m ³ /h @ 60 Hz	mbar @ 50 Hz	mbar @ 60 Hz	dB(A) @ 50 Hz	dB(A) @ 60 Hz	Ø inlet/outlet	Kg
TSB.40	•		0,2	0,25	40	48	-70 / +70	-75 / +80	52	55	1"G	6,5
TSB.80	•		0,37	0,45	80	96	-110 / +130	-130 / +140	58	61	1-1/4"G	11,5
TSB.150	•		0,75	0,90	145	170	-140 / +140	-140 / +140	63	64	1-1/2"G	15
TSB.210	•		1,5	1,8	205	245	-210 / +220	-210 / +220	70	73	2"G	23
TSB.40		•	0,2	0,25	40	48	-70 / +70	-75 / +80	52	55	1"G	6,5
TSB.80		•	0,37	0,45	80	96	-110 / +130	-140 / +170	58	61	1-1/4"G	11
TSB.150		•	0,75	0,90	150	175	-150 / +140	-140 / +140	63	64	1-1/2"G	14,5
TSB.210		•	1,5	1,8	210	250	-210 / +220	-210 / +220	70	73	2"G	23
TSB.310		•	2,2	2,7	310	360	-200 / +200	-220 / +220	72	77	2"G	32
TSB.310-1		•	3,0	3,6	310	360	-260 / +280	-280 / +280	72	77	2"G	35
TSB.310-2		•	4,0	4,8	310	360	-270 / +310	-300 / +300	72	77	2"G	38
TSB.550		•	5,5	6,5	550	660	-270 / +270	-290 / +260	74	79	2-1/2"G	78
TSB.550-1		•	7,5	9	550	660	-300 / +400	-350 / +400	74	79	2-1/2"G	86
TSB.1100		•	9	11	1100	1300	-200 / +190	-200 / +180	76	81	4"G	100
TSB.1100-1		•	13	15	1100	1300	-300 / +290	-290 / +290	76	81	4"G	112
TDB.80	•	•	0,75	0,9	80	96	-200 / +240	-245 / +245	60	66	1-1/4"G	17
TDB.150	•	•	1,5	1,8	150	175	-220 / +235	-250 / +250	66	69	1-1/2"G	25
TDB.150	•	•	1,5	1,8	150	175	-275 / +320	-300 / +300	66	69	1-1/2"G	25
TDB.150-1	•	•	2,2	2,7	150	175	-280 / +375	-350 / +435	66	69	1-1/2"G	28
TDB.210	•	•	3	3,6	210	250	-345 / +350	-400 / +360	74	77	2"G	43
TDB.210-1	•	•	4	4,8	210	250	-355 / +410	-410 / +500	74	77	2"G	45
TDB.310	•	•	4	4,8	310	360	-350 / +390	-390 / +390	75	79	2"G	55
TDB.310-1	•	•	5,5	6,5	310	360	-410 / +510	-420 / +520	76	79	2"G	72
TDB.550	•	•	7,5	9	550	660	-340 / +310	-330 / +310	76	81	2-1/2"G	112
TDB.550-1	•	•	11	13	550	660	-440 / +600	-450 / +600	76	81	2-1/2"G	142

BOMBAS Y COMPRESORES CON PISTÓN Y MEMBRANA BOMBAS E COMPRESSORES DE PISTÃO E MEMBRANA



ZA.60S



ZA.12



MA.15

Las bombas a pistón pueden operar en presencia de flujos húmedos y no tienen particulares restricciones de uso. Son muy versátiles y robustas y pueden estar dotadas de doble pistón conectado en serie o en paralelo, para mejorar el vacío o el caudal.

Las bombas a membrana tienen características similares, pero están fabricadas en dos versiones (FKM o EPDM) pueden trabajar con algunos flujos agresivos. Se encuentran disponibles también versiones (serie ZA o MA box) con cárter de protección y filtro en aspiración para ser utilizadas como unidades móviles. Se emplean principalmente en el sector electromédico, manipulación con ventosas, aplicaciones de laboratorio, esterilizadores a vapor y hornos para odontología.

As bombas de pistão podem trabalhar com fluxos úmidos e não apresentam restrições especiais de emprego. São muito versáteis e robustas e podem ser equipadas com pistão duplo ligado em série ou em paralelo para melhorar o vácuo ou a vazão.

As bombas de membrana possuem características semelhantes, mas são realizadas em duas versões (FKM ou EPDM) e podem trabalhar com alguns fluxos agressivos. Também estão disponíveis nas versões (série ZA ou MA box) com carcaça de proteção e filtro na sucção para serem empregadas como unidades móveis. Os principais setores de emprego são os seguintes: aparelhos eletromédicos, movimentação por intermédio de ventosas, aplicações de laboratório, construção civil, esterilizadoras a vapor e fornos dentais.

	mbar (Abs)	bar max	l/min @ 50 Hz	l/min @ 60 Hz	W @ 50 Hz	W @ 60 Hz	dB(A) @ 50 Hz	dB(A) @ 60 Hz	Ø inlet	Ø outlet	kg
ZA.12 ⁽²⁾	250	1	12	14	80	80	56	58	6	7	1,2
ZA.12C ⁽¹⁾⁽²⁾	-	3	12	14	80	80	56	58	-	7	1,2
ZA.15S ⁽¹⁾	50	-	15	18	140	140	60	62	5	7	1,8
ZA.30P	200	1	30	35	140	140	60	62	5	7	1,9
ZA.32 ⁽²⁾	110	3	32	38	200	200	50	52	1/4"G	1/4"G	7,1
ZA.60S	10	-	60	70	270	270	52	54	1/4"G	1/4"G	8,7
ZA.100P	60	-	100	120	270	270	55	57	1/4"G	1/4"G	8,9
MA.15 ⁽¹⁾⁽²⁾	100	-	15	18	95	95	50	52	1/8"G	1/8"G	1,8
MA.15S ⁽¹⁾	15	-	15	18	45	45	52	53	1/8"G	1/8"G	3,7
MA.30P	80	-	30	33	45	45	52	53	1/8"G	1/8"G	4
MV.15S	15	-	15	18	140	140	52	52	1/8"G	1/8"G	2,9
MV.30P	80	-	30	33	140	140	52	52	1/8"G	1/8"G	2,9

⁽¹⁾ Modelo disponible con motor de CC / Modelo disponível com motor em CC

⁽²⁾ Modelo con cabeza individual / Modelo com cabeçote simples

BOMBAS ROTATIVAS LUBRICADAS BOMBAS ROTATIVAS LUBRIFICADAS

Las bombas de vacío lubricadas se utilizan cuando el flujo aspirado puede contener humedad o cuando se requiere una mejor presión final. Estas bombas pueden funcionar de manera continua, dentro de determinados intervalos de presión o conectados a recipientes para evacuar (cuyo volumen sea proporcional al caudal de la bomba). No se aconseja el uso a presión atmosférica durante períodos prolongados. Cuando la cantidad de vapor aspirado es considerable, se aconseja el uso de las versiones WR.

Se emplean principalmente en confecciones al vacío, máquinas para el termo-formado, máquinas para la elaboración de vidrio o mármol, equipos médicos, extrusores de pastas alimenticias o arcilla.

As bombas de vácuo lubrificadas são utilizadas quando o fluxo succionado pode conter umidade ou quando se exige uma melhor pressão final. Estas bombas podem funcionar em contínuo dentro de determinados intervalos de pressão ou ligadas a recipientes a serem evacuados (cujo volume seja adequado, em termos proporcionais, à capacidade da bomba). Não se aconselha a sua utilização à pressão atmosférica durante períodos prolongados. Para os casos nos quais a quantidade de vapor succionado é muito elevada, aconselha-se o emprego das versões WR.

Os principais setores de emprego são os seguintes: acondicionamento a vácuo, máquinas para a termoformação, máquinas para trabalhar o vidro ou o mármore, aparelhagens médicas, extrusoras de massas alimentares ou de argila.



LB.3



LB.40

	mbar (abs)	tolerancia de vapor tolerância de vapor max kg/h	m ³ /h @ 50 Hz	m ³ /h @ 60 Hz	kW @ 50 Hz	kW @ 60 Hz	dB(A) @ 50 Hz	dB(A) @ 60 Hz	°C (20°C)	Ø inlet	kg
LB.2	20	-	2	2,5	0,12	0,15	57	59	60÷70	Ø9	5,4
LB.3	2	-	3	3,2	0,12	0,15	56	58	60÷70	Ø9	5,4
LB.3B	10	-	3	3,2	0,12	0,15	56	58	60÷70	Ø9	5,4
LB.4	2	-	4	4,4	0,12	0,15	57	59	60÷70	Ø9	5,4
LB.5	10	0,11	5	6	0,25	0,25	58	60	65÷75	3/8"G	13
LB.6 ⁽³⁾	2	-	6	7	0,25	0,30	58	60	65÷75	3/8"G	10
LB.6B ⁽³⁾	40	-	6	7	0,25	0,30	58	60	65÷75	3/8"G	10
LB.8	2	-	8	9	0,25	0,30	58	60	70÷80	3/8"G	10
LA.12	2	0,3	12	14	0,45	0,54	60	62	65÷75	1/2"G	15,5
LB.18	2	0,4	18	21	0,75	0,90	64	66	70÷85	1/2"G	21
LB.25	0,5	0,7	25	29	0,75	0,90	62	65	80÷90	1/2"G	27,5
LV.25	0,5	0,7	25	29	0,75	0,90	62	65	80÷90	1/2"G	26
LB.40	0,5	0,9	40	48	1,10	1,35	66	68	70÷80	1"G	43,5
LB.60	0,5	1,8	60	72	1,50	1,80	68	70	75÷85	1-1/2"G	44,5
LC.105 ⁽¹⁾⁽²⁾	0,5	2,2	105	125	2,20	2,70	68	70	75÷85	1-1/2"G	70
LC.150 ⁽¹⁾⁽²⁾	0,5	2,5	150	180	3	3,60	70	72	75÷85	1-1/2"G	80
LC.205 ⁽¹⁾⁽²⁾	0,5	3,5	205	245	4,00	4,80	72	74	70÷80	2"G	154
LC.305 ⁽¹⁾⁽²⁾	0,5	5,0	305	365	5,50	6,70	74	76	75÷85	2"G	164
LB.40SM ⁽²⁾⁽⁴⁾	0,5	0,9	40	48	-	-	66	68	70÷80	1"G	35
LB.40SH ⁽⁵⁾	0,5	0,9	40	48	1,1	1,35	66	68	70÷80	1"G	35
LB.60SM ⁽²⁾⁽⁴⁾	0,5	1,8	60	75	-	-	68	70	75÷85	1-1/2"G	34,5
LB.60SH ⁽⁵⁾	0,5	1,8	60	75	1,5	1,8	68	70	75÷85	1-1/2"G	34,5
LB.5WR	10	0,1	5	6	0,37	0,45	58	60	65÷75	1/4"G	12,5
LB.25WR	2	0,9	25	29	0,75	0,90	62	65	80÷90	1/2"G	26
LB.40WR	2	1,2	40	48	1,10	1,35	66	68	70÷80	1"G	42,5
LB.60WR	2	2,1	60	75	1,50	1,80	68	70	75÷85	1-1/2"G	43,5
LC.105WR ⁽¹⁾⁽²⁾	2	2,9	105	125	2,20	2,70	68	70	75÷85	1-1/2"G	70

⁽¹⁾ Es posible suministrar la bomba sin motor / É possível fornecer a bomba sem motor

⁽²⁾ Modelo con motor acoplado con empalme elástico / Modelo com motor acoplado mediante junta elástica

⁽³⁾ Modelo disponible con motor de 24V CC / Modelo disponível com motor a 24 Vcc

⁽⁴⁾ Modelo sin motor / Modelo sem motor

⁽⁵⁾ Modelo predispuerto para el acoplamiento con motor hidráulico estándar GR2 / Modelo preparado para o acoplamento com motor hidráulico standard GR2

GRUPOS DE PRODUCCIÓN DE VACÍO UNIDADES DE PRODUÇÃO DE VÁCUO



CPA 3x205/1000

Los grupos bomba-depósito Mod. CPV han sido estudiados para las más diversas exigencias de uso y están disponibles en distintas versiones. Las centrales de producción de vacío Mod. CPA han sido construidas en tres versiones SIMPLEX – DUPLEX – TRIPLEX de acuerdo al número de bombas instaladas. Están dotadas de cuadro de mando que controla la presión en el interior del depósito y el arranque de las bombas. Los cuadros realizados según las normas europeas incluyen también el cuenta-horas y el dispositivo de equilibrado del desgaste de las bombas. Además, se encuentran disponibles grupos especiales de filtros bactericidas con by-pass para uso hospitalario contruidos conforme a la norma EN 737-3. Finalmente, si las exigencias lo requieren, nuestra oficina técnica puede estudiar soluciones específicas conforme a las exigencias del cliente o modificar las versiones ya disponibles.

As unidades bomba-reservatório Mod. CPV foram concebidas para satisfazerem as mais variadas exigências de utilização e estão disponíveis em várias versões. As centrais de produção de vácuo Mod. CPA são realizadas em três versões, SIMPLEX - DUPLEX - TRIPLEX, em função do número de bombas instaladas. Estão equipadas com quadro de comando para o controle da pressão dentro do reservatório, comandando a partida das bombas. Os quadros realizados em conformidade com as normas européias também incluem o conta-horas e o dispositivo de balanceamento do desgaste das bombas. Também estão disponíveis grupos especiais de filtros bactericidas com by-pass para o emprego hospitalar, realizados em conformidade com as normas EN 737-3. Enfim, para as exigências especiais, o nosso departamento técnico pode estudar soluções que visam solucionar as necessidades do cliente ou modificações nas versões já disponíveis.

Depósito 8 dm³ Reservatório 8 dm³ Depósito 10 dm³ Reservatório 10 dm³ Depósito 25 dm³ Reservatório 25 dm³ Depósito 100 dm³ Reservatório 100 dm³ Depósito 300 dm³ Reservatório 300 dm³ Depósito 500 dm³ Reservatório 500 dm³ Depósito 1000 dm³ Reservatório 1000 dm³

1 x SB.10		CPVS 10/10					
1 x LB.4	CPV 4/8						
1 x LB.5WR			CPV 5/25				
1 x LB.25			CPV 25/25	CPA 25/100	CPA 25/300		
1 x LB.40			CPV 40/25	CPA 40/100	CPA 40/300	CPA 40/500	
1 x LB.60			CPV 60/25	CPA 60/100	CPA 60/300	CPA 60/500	
1 x LC.105				CPA105/100	CPA 105/300	CPA 105/500	
1 x LC.205						CPA 205/500	
1 x LC.305						CPA 305/500	
2 x LB.25					CPA 2x25/300		
2 x LB.40					CPA 2x40/300	CPA 2x40/500	
2 x LB.60					CPA 2x60/300	CPA 2x60/500	
2 x LC.105						CPA 2x105/500	
2 x LC.205							CPA 2x205/1000V
2 x LC.305							CPA 2x305/1000V
3 x LB.25					CPA 3x25/300V	CPA 3x25/500V	
3 x LB.40						CPA 3x40/500V	
3 x LB.60						CPA 3x60/500V	
3 x LC.105						CPA 3x105/500V	CPA 3x105/1000V
3 x LC.205							CPA 3x205/1000V
3 x LC.305							CPA 3x305/1000V

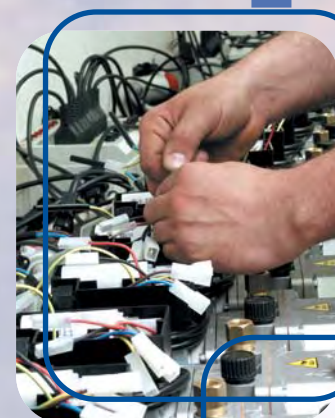
⁽¹⁾ Modelo disponible también en versión de tres bombas con depósito vertical separado

⁽¹⁾ Modelo disponível também na versão com 3 bombas e reservatório vertical separado



Siempre hay disponible un **elevado stock** para responder rápidamente a las necesidades del mercado.

Está sempre disponível um grande número de peças em estoque para satisfazer rapidamente as necessidades do mercado.



El **departamento de pruebas** controla todos los productos al 100%, realizando un riguroso chequeo a través de nuestra oficina técnica para cada uno de los modelos, indicando cuáles son los puntos de control y las características a las que se deben regular. Sólo al finalizar todos estos controles se aplica la calcomanía verde, que permite que el producto pase a la fase de embalaje y envío.



O departamento de **control de qualidade** inspecciona 100% de cada produto. Uma check list, redigida pelo departamento técnico para cada modelo, indica quais são os pontos de controle e quais características devem ser registradas. Só no fim de todos os controles aplica-se o adesivo verde que permite liberar o produto para a fase de embalagem e expedição.



El **departamento de montaje** ejecuta con sumo cuidado el proceso por medio de operadores experimentados y cualificados. Cada producto es sometido a una rigurosa inspección antes de ser declarado apto.

O departamento de **montagem** executa com cuidado o processo de montagem por intermédio de operadores experientes e qualificados. Cada lote produtivo é submetido a uma rigorosa inspeção antes de ser liberado.

