



Lista de precios 2019  
IVA no incluido

Válida a partir del 01.01.2019

### Bombas rotativas de aceite

Referencia	Modelo	Descripción	Grupos descuento	PVP €
697150	<b>RE 2.5</b> Conexión a vacío brida NW 16	Una etapa, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 3X10 <sup>-1</sup> mbar	1	1.548,00
698120	<b>RZ 2.5</b> Conexión a vacío brida NW 16	Dos etapas, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	2.118,00
698029	<b>RZ 2.5</b> Con filtro de aceite FO y válvula VS 16.	Dos etapas, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	2.424,00
697160	<b>RE 6</b> Conexión a vacío brida NW 16	Una etapa, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 1X10 <sup>-1</sup> mbar	1	2.328,00
698130	<b>RZ 6</b> Conexión a vacío brida NW 16	Dos etapas, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	2.712,00
698039	<b>RZ 6</b> Con filtro de aceite FO y válvula VS 16.	Dos etapas, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	2.910,00
698150	<b>RZ 6</b> Con filtro de aceite FO, válvula VS 16 y vacuómetro DCP 3000 + VSP 3000.	Dos etapas, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	3.900,00
697170	<b>RE 9</b> Conexión a vacío brida NW 25	Una etapa, 8.9 m <sup>3</sup> /h, 1X10 <sup>-1</sup> mbar	1	2.940,00
698140	<b>RZ 9</b> Conexión a vacío brida NW 25	Dos etapas, 8.9 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	3.528,00
697080	<b>RE 16</b> Conexión a vacío brida NW 25	Una etapa, 16.6 m <sup>3</sup> /h, 1X10 <sup>-1</sup> mbar	1	3.636,00
698050	<b>RZ 16</b> Conexión a vacío brida NW 25	Dos etapas, 16.6 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	4.404,00
698560	<b>RC 6</b> Conexión a vacío brida NW 16	Bomba HYBRIDA, química 5.9 m <sup>3</sup> /h, 2x10 <sup>-3</sup> mbar	1	s/demanda
<b>Puestos de alto vacío</b>				
699029	<b>HP 40 B2</b> Con bomba RZ 2.5	22 l/s, 1x10 <sup>-6</sup> mbar	1	s/demanda
2612089	<b>HP 40 B2</b> Con bomba RZ 6	22 l/s, 1x10 <sup>-6</sup> mbar	1	s/demanda
<b>Sistemas compactos de vacío</b>				
698570	<b>PC 8/RC 6</b> Incl. Condensador de vapor y soporte.	Bomba HYBRIDA, química 5.9 m <sup>3</sup> /h, 2x10 <sup>-3</sup> mbar	1	s/demanda
699890	<b>PC 3/RZ 2.5</b> Incl. Trampa frío, filtro aceite, soporte.	Dos etapas, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	5.004,00
699893	<b>PC 3/RZ 6</b> Incl. Trampa frío, filtro aceite, soporte.	Dos etapas, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	5.688,00
699895	<b>PC 3/RZ 9</b> Incl. Trampa frío, filtro aceite, soporte.	Dos etapas, 8.9 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	6.456,00
699897	<b>PC 3/RZ 16</b> Incl. Trampa frío, filtro aceite, soporte.	Dos etapas, 16.6 m <sup>3</sup> /h, 2X10 <sup>-3</sup> mbar	1	7.428,00
<b>Accesorios para bombas rotativas de aceite</b>				
649987	RE / RZ 2; RE / RZ 5	Set de mantenimiento	1	265,08
648977	RE / RZ 2.5; RE / RZ 6	Set de mantenimiento	1	229,20
649988	RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16	Set de mantenimiento	1	243,00
649989	RC 5; RC 6	Set de mantenimiento	1	386,64

687010	1 litro	Aceite B	1	34,20
687011	5 litros	Aceite B	1	134,40
687012	20 litros	Aceite B	1	477,60
687100	1 litro	Aceite K 8	1	30,12
687101	5 litros	Aceite K 8	1	111,36
687102	20 litros	Aceite K 8	1	336,00
687500	1 litro	Aceite de silicona	1	421,20
687501	2 litros	Aceite de silicona	1	829,20
687502	5 litros	Aceite de silicona	1	2.043,60
687600	500 ml	Aceite perfluoropolieter. (similar a Fomblin)	1	1.104,00
687300	DC 704	Aceite para bombas difusoras, 100 ml	1	234,00
699981	Juego de ruedas	Para PC 3, PC 8, HP, RP, PC2010 vario y PC212 vario	1	154,68
698000	AK - RE / RZ 2; RE RZ 2.5	Separador boca de aspiración	1	277,20
698006	AK - RE / RZ 5; RE / RZ 6	Separador boca de aspiración	1	331,20
698007	AK - RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16	Separador boca de aspiración	1	345,60
698003	FO - RE / RZ 2; RE / RZ 5; RE / RZ 2.5; RE / RZ 6	Separador boca de salida, con filtro.	1	318,00
698017	FO - RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16	Separador boca de salida, con filtro.	1	372,00
698004	FO - RE / RZ 2; RE / RZ 5; RE / RZ 2.5; RE / RZ 6	Filtro de recambio para separador boca salida.	1	41,88
640187	FO - RC 5; RC 6	Filtro de recambio para separador boca salida.	1	59,88
667077	FO - 16/8 RE / RZ 9; RE / RZ 16 (hasta Mayo 2005)	Filtro de recambio para separador boca salida.	1	62,52
667085	FO - 25/30 RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16 (a partir de Mayo 2005)	Filtro de recambio para separador boca salida.	1	74,40
698010	HF - RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16	Filtro de aceite	1	460,80
698011	HF - RE / RZ 8; RE / RZ 9; RE / RZ 16	Filtro de recambio para filtro de aceite	1	34,80
667051	SKF H 25/DN 25	Trampa de frio de acero inox.	1	1.549,20
667053	SKF H 40/DN 40	Trampa de frio de acero inox.	1	1.634,40
667056	GKF 1000i	Trampa de frio de vidrio	1	1.992,00
662705	Adaptador DN 25 / NS 29/32	Para GKF 1000i	1	61,80
667055	Adaptador de tubo 22 mm a DN 25	Especial para GKF 1000i	1	85,92
662510	Convertidor brida DN16 / oliva 6mm		1	22,32
662511	Convertidor brida DN16 / oliva 10mm		1	22,08
662516	Convertidor brida DN25 / oliva 6-8mm		1	26,52
662517	Convertidor brida DN25 / oliva 10mm		1	27,24
662521	Convertidor brida DN40 / oliva 6-8mm		1	43,20
662522	Convertidor brida DN40 / oliva 10mm		1	48,36
660190	Anillo de centrado DN 10/16 Perbunan		1	8,76
660191	Anillo de centrado DN 20/25 Perbunan		1	9,96
660192	Anillo de centrado DN 32/40 Perbunan		1	14,16
660195	Anillo de centrado DN 10/16 Vitón		1	10,92
660196	Anillo de centrado DN 20/25 Vitón		1	14,16
660197	Anillo de centrado DN 32/40 Vitón		1	18,36
660000	Abrazadera DN 10/16. Aluminio		1	18,24
660001	Abrazadera DN 20/25. Aluminio		1	21,48
660002	Abrazadera DN 32/40. Aluminio		1	24,84

### Bombas de membrana

Referencia	Modelo	Descripción	Grupos descuento		
721000	ME 1	Conexión a vacío oliva NW 6/10	Una etapa, 0.7 m <sup>3</sup> /h, 100 mbar	1	648,00

721100	<b>ME 1C</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 0.7 m <sup>3</sup> /h, 100 mbar.	Versión química	1	<b>858,00</b>
730000	<b>ME 2 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar		1	<b>984,00</b>
730100	<b>ME 2C NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 2.1 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	1	<b>1.428,00</b>
731000	<b>ME 4 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 4.0 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar		1	<b>1.368,00</b>
731100	<b>ME 4R NT</b>	(incluye cabezales de regulación y manómetros)	Una etapa, 3.8 m <sup>3</sup> /h, 100 mbar, 4 bar		1	<b>1.686,00</b>
731200	<b>ME 4C NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 3.9 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	1	<b>1.890,00</b>
734000	<b>ME 8 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 7.3 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar		1	<b>2.460,00</b>
734200	<b>ME 8C NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 7.1 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	1	<b>3.708,00</b>
741000	<b>ME 16 NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Una etapa, 16.4 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar		1	<b>s/demanda</b>
741300	<b>ME 16C NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Una etapa, 16.3 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	1	<b>s/demanda</b>
724100	<b>MZ 1C</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 0.75 m <sup>3</sup> /h, 12 mbar	Versión química	1	<b>1.476,00</b>
732000	<b>MZ 2 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar		1	<b>1.350,00</b>
732200	<b>MZ 2D NT</b>	Conexión a vacío brida NW 16	Dos etapas, 2.3 m <sup>3</sup> /h, 4 mbar		1	<b>1.746,00</b>
732300	<b>MZ 2C NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	<b>1.890,00</b>
696080	<b>MD 1</b>	Conexión a vacío oliva NW 6	Tres etapas, 1.2 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar		1	<b>1.464,00</b>
696600	<b>MD 1C</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 1.3 m <sup>3</sup> /h, 2.0 mbar.	Versión química	1	<b>2.490,00</b>
736000	<b>MD 4 NT</b>	Conexión a vacío brida NW 16	Tres etapas, 3.8 m <sup>3</sup> /h, 1.0 mbar		1	<b>2.562,00</b>
736400	<b>MD 4C NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	<b>3.708,00</b>
736445	<b>MD 4CRL NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 16. Hermética. Sin cable de conexión	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	<b>s/demanda</b>
743000	<b>MD 12 NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Tres etapas, 12.1 m <sup>3</sup> /h, 2.0 mbar		1	<b>s/demanda</b>
743300	<b>MD 12C NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Tres etapas, 11.1 m <sup>3</sup> /h, 2.0 mbar.	Versión química	1	<b>s/demanda</b>
738000	<b>MV 2 NT</b>	Conexión a vacío brida NW 16	Cuatro etapas, 2.2 m <sup>3</sup> /h, 0.5 mbar		1	<b>2.862,00</b>
744000	<b>MV 10 NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Cuatro etapas, 10.4 m <sup>3</sup> /h, 0.5 mbar		1	<b>s/demanda</b>
744300	<b>MV 10C NT</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Cuatro etapas, 9.5 m <sup>3</sup> /h, 0.9 mbar.	Versión química	1	<b>s/demanda</b>
<b>Modelos VARIO. Controlan la velocidad del motor en vez de abrir y cerrar válvulas.</b>						
741700	<b>ME 16C NT VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 25. Con controlador CVC 3000	Una etapa, 19.3 m <sup>3</sup> /h, 70,0 mbar.	Versión química	2	<b>s/demanda</b>
732400	<b>MZ 2C NT VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 10 Con controlador CVC 3000	Dos etapas, 2.8 m <sup>3</sup> /h, 7,0 mbar.	Versión química	2	<b>s/demanda</b>
736500	<b>MD 4C NT VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 10 Con controlador CVC 3000	Tres etapas, 4.6 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	2	<b>s/demanda</b>
743700	<b>MD 12C NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 25 Con controlador CVC 3000	Tres etapas, 12.9 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	2	<b>s/demanda</b>
744700	<b>MV 10C NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 25 Con controlador CVC 3000	Cuatro etapas, 11.6 m <sup>3</sup> /h, 0.6 mbar.	Versión química	2	<b>s/demanda</b>
736300	<b>MD 4 NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 16 Con controlador CVC 3000	Tres etapas, 5.7 m <sup>3</sup> /h, 1.0 mbar		2	<b>s/demanda</b>
738100	<b>MV 2 NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 16 Con controlador CVC 3000	Cuatro etapas, 3.3 m <sup>3</sup> /h, 0.3 mbar		2	<b>s/demanda</b>
744100	<b>MV 10 NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 25 Con controlador CVC 3000	Cuatro etapas, 12.1 m <sup>3</sup> /h, 0.3 mbar		2	<b>s/demanda</b>
<b>Modelos VARIO. Baja tensión 24 V.</b>						
696101	<b>MD 1 VARIO-SP</b>	Conexión a vacío brida NW 6	Tres etapas, 1.7 m <sup>3</sup> /h, 1 mbar		2	<b>1.670,64</b>
720000	<b>MZ 2 VARIO-SP</b>	Conexión a vacío brida NW 10	Dos etapas, 2.5 m <sup>3</sup> /h, 9 mbar		2	<b>2.655,60</b>
736300	<b>MD 4 VARIO-SP</b>	Conexión a vacío brida NW 16	Tres etapas, 3.8 m <sup>3</sup> /h, 1 mbar		2	<b>4.545,72</b>

696110	<b>MD 1C VARIO-SP</b> Conexión a vacío brida NW 10	Tres etapas, 1.6 m <sup>3</sup> /h, 2 mbar	2	<b>2.780,28</b>
	<b>Accesorios para bombas de membrana</b>			
662590	Conexión a vacío brida NW 16	Para ME 2 / MZ 2 / MV 2	1	<b>35,64</b>
662591	Conexión a vacío brida NW 16	Para ME 4 / MD 4	1	<b>55,08</b>
662592	Conexión a vacío brida NW 16	Para ME 8	1	<b>69,96</b>
696820	Conexión a vacío brida NW 16	Para ME 2C / MZ 2C	1	<b>63,84</b>
639883	Conexión a vacío brida NW 16/1/8-27 NPT	Para ME 4C / MD 4C / ME 8C	1	<b>63,84</b>
637425	Conexión a vacío brida NW 16	Para MD 1	1	<b>68,76</b>
639851	Conexión 1/8 NPT	Para 639883	1	<b>20,04</b>
660000	Abrazadera DN 10/16. Aluminio		1	<b>18,24</b>
660001	Abrazadera DN 20/25. Aluminio		1	<b>21,48</b>
660195	Anillo de centrado DN 10/16 Vitón		1	<b>10,92</b>
660196	Anillo de centrado DN 20/25 Vitón		1	<b>14,16</b>
660000	Abrazadera DN 10/16. Aluminio		1	<b>18,24</b>
660001	Abrazadera DN 20/25. Aluminio		1	<b>21,48</b>
696840	Cabezal para regulación fina del vacío	Para ME / MZ	1	<b>156,00</b>
696841	Cabezal para regulación fina de la presión	Para ME / MZ	1	<b>193,20</b>
696842	Cabezal para regulación fina del vacío	Para ME 1	1	<b>122,40</b>
696843	Cabezal para regulación fina del vacío	Para ME 1 C	1	<b>252,00</b>
699925	Soporte para colocar la bomba en posición vertical.	Para MZ 2 C	1	<b>93,00</b>
699926	<b>AK-EK</b> Placa con separador entrada, condensador salida	Para MZ 2 C	1	<b>938,88</b>
699927	<b>2 AK</b> Placa con separadores entrada/salida	Para MZ 2 C	1	<b>792,48</b>
699936	Soporte para controler con interruptor y cable		1	<b>310,68</b>
696810	Juego de membranas y válvulas	Para ME 2	1	<b>49,68</b>
696811	Juego de membranas y válvulas	Para ME 4 / ME 4R / MZ 2	1	<b>97,92</b>
696812	Juego de membranas y válvulas	Para ME 8 / MZ 4 / MD 4	1	<b>178,08</b>
696813	Juego de membranas y válvulas	Para ME 2C / ME 16C	1	<b>50,76</b>
696814	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 2C	1	<b>212,64</b>
696815	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 4C / MD 4C	1	<b>400,44</b>
696819	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 8 / MD 8 / ME 16	1	<b>352,08</b>
696820	Conexión NW16KF, con rosca NPT 1/8-27	Para ME 2C / MZ 2C / MZ 4C	1	<b>63,84</b>
696821	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 8C / MD 8C / MV 10C / MD 12C	1	<b>814,56</b>
696822	Juego de membranas y válvulas	Para MV 2	1	<b>205,68</b>
696824	Juego de membranas y válvulas	Para MD 1 MV 0.5	1	<b>136,08</b>
696825	Set for diaphragm pump MD 4, diaphragms, valves combination of FPM / PTFE	Para MD 4 (válvulas combinadas FMP/PTFE)	1	<b>227,76</b>
696826	Set for diaphragm pump MD 4B, diaphragms, valves combination of FFKM / PTFE	Para MD 4B (válvulas combinadas FMP/PTFE)	1	<b>363,12</b>
696828	Juego de membranas y válvulas	Para MD 1C	1	<b>296,88</b>
696827	Juego de membranas y válvulas	Para MV 10 / MD 12	1	<b>382,44</b>
696834	Juego de membranas y válvulas	Para MV 2 VARIO / MD 4 VARIO / MV 2	1	<b>230,52</b>
696835	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 2 VARIO / MZ 2D	1	<b>96,00</b>
696837	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 2C EX / MD 4C EX (x2) / MV 10C EX (x4)	1	<b>276,12</b>
696859	Juego de membranas y válvulas	Para ME 4R NT	1	<b>84,72</b>
696860	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 2 NT, ME 4 NT, MZ 2 NT VARIO	1	<b>99,96</b>
696861	Juego de membranas y válvulas	Para MD4NT, MV2NT, MD4NT VARIO, MV2NT VARIO	1	<b>205,68</b>
696862	Juego de membranas y válvulas	Para ME 8 NT	1	<b>172,56</b>
696863	Juego de membranas y válvulas	Para MZ 2D NT	1	<b>99,96</b>

696864	Juego de membranas y válvulas		Para ME 4C NT	1	124,08
696867	Juego de membranas y válvulas		Para ME 8C NT	1	245,76
696868	Juego de membranas y válvulas		Para MZ 2S NT, ME 8S NT	1	225,00
696869	Juego de membranas y válvulas		Para MZ 2C NT / MZ 2C NT VARIO / PC 3002	1	212,64
696870	Juego de membranas y válvulas		Para MD 4C NT VARIO / PC 3003 / PC 3004	1	404,52
696874	Juego de membranas y válvulas		Para ME 1 / ME 1C ME 1/ ME 1C/ VP 100/ VP 100C	1	56,64
696876	Juego de membranas y válvulas		Para MZ 1C	1	117,36
696877	Juego de membranas y válvulas		Para ME 2 NT	1	49,68
696878	Juego de membranas y válvulas		Para ME 2C NT	1	50,76

#### Sistemas compactos de vacío (sin controlador)

741500	<b>ME 16C NT + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Una etapa, 16.3 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	1	s/demanda
732700	<b>MZ 2C NT + AK + M + D</b>	Conexión a vacío oliva NW 6/10. Control manual	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
732500	<b>MZ 2C NT + 2 AK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
732600	<b>MZ 2C NT + AK + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
732800	<b>MZ 2C NT + AKSyncro + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
696620	<b>MD 1C + AK + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 1.3 m <sup>3</sup> /h, 2.0 mbar.	Versión química	1	s/demanda
736600	<b>MD 4C NT + 2 AK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
736700	<b>MD 4C NT + AK + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
736800	<b>MD4C NT + AKSyncro + EK</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda

#### Sistemas compactos de vacío (con controlador)

733000	<b>PC 101 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
737000	<b>PC 201 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
733100	<b>PC 510 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
733200	<b>PC-511 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
733300	<b>PC-520 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
737100	<b>PC-610 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
737200	<b>PC-611 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
737300	<b>PC-620 NT</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
733400	<b>PC 500 LAN NT</b>	Oliva NW 10 para tubo de PTFE NW 10/8	Dos etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 7 mbar.	Versión química	1	s/demanda
737400	<b>PC 600 LAN NT</b>	Oliva NW 10 para tubo de PTFE NW 10/8	Tres etapas, 3.4 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	1	s/demanda
696700	<b>PC 3001 VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 2 mbar.	Versión química	2	s/demanda
696710	<b>PC 3001 TE VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 6 / 10	Tres etapas, 2.0 m <sup>3</sup> /h, 2 mbar.	Versión química	2	s/demanda
733500	<b>PC 3002 VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Dos etapas, 2.8 m <sup>3</sup> /h, 7,0 mbar.	Versión química	2	s/demanda
738400	<b>PC 3003 VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Cuatro etapas, 2.8 m <sup>3</sup> /h, 0.6 mbar	Versión química	2	s/demanda
737500	<b>PC 3004 VARIO</b>	Conexión a vacío oliva NW 10	Tres etapas, 4.6 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	2	s/demanda
744800	<b>PC 3010 NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Cuatro etapas, 11.6 m <sup>3</sup> /h, 0.6 mbar.	Versión química	2	s/demanda
743800	<b>PC 3012 NT VARIO</b>	Conexión a vacío brida NW 25	Tres etapas, 12.9 m <sup>3</sup> /h, 1.5 mbar.	Versión química	2	s/demanda
741800	<b>PC 3016 NT VARIO</b>	Conexión a vacío NW25 y oliva DN 15	Una etapa, 19.3 m <sup>3</sup> /h, 70 mbar.	Versión química	2	s/demanda

#### Accesorios para sistemas compactos de vacío

699934	<b>EK 500</b> Condensador de vapor. Completo.		Para PC 510, PC 620, PC 2001 VARIO, PC 2004 VARIO	1	270,60
--------	---	--	---	---	--------

636967	<b>EK 500</b> Condensador de vapor. Completo.	Para PC 101, PC 201	1	<b>270,60</b>
638497	<b>Matraz</b> fondo redondo, 500 ml. Recubierto		1	<b>80,04</b>
676013	<b>Válvula</b> agua de refrigeración 24 V	G 3/4" - G 1/2" / SW DN 16	1	<b>273,36</b>
699905	<b>PELTRONIC</b> Condensador de vapor 110-230V / 50-60 Hz	Para MZ 2C AK+EK, MD 4C AK+EK, PC 510, PC 620 PC 2001 VARIO, PC 2004 VARIO	1	<b>s/demanda</b>
666817	<b>VB M</b> Válvula electroagnética de entrada de aire. 24 V	KF DN 16 / SW DN 6/10	1	<b>291,36</b>
666818	<b>VB M</b> Válvula electroagnética de entrada de aire. 24 V	G 1/4" (para PC 2001 VARIO)	1	<b>289,92</b>
<b>VCL (Módulos para distribución de vacío en línea)</b>				
677106	<b>VCL 01</b> (A1 mód.conexión+B1 mód.básico+C2 válvula manual)	Módulo de regulación manual	1	<b>299,64</b>
677107	<b>VCL 02</b> (A1 mód.conexión+B1 mód.básico+C2 válvula manual+D1 llave cierre manual)	Módulo de regulación manual mas llave de paso	1	<b>430,80</b>
677108	<b>VCL 10</b> (A1 mód.conexión+B1 mód.básico+C3 válvula electromagnética)	Módulo de regulación automático	1	<b>751,08</b>
677208	<b>VCL-B 10</b> VACUU-BUS (A1 mód.conexión+B1 mód.básico+C3 válvula electromagnética)	Módulo de regulación automático	1	<b>751,08</b>
677155	<b>VCL K</b> (A1 Llave modular de cierre)		1	<b>364,56</b>
677175	<b>VCL RKM</b> (A1 Control manual de flujo)	Con llave de cierre y con manómetro	1	<b>784,20</b>

### Sistema de aspiración para líquidos (química, medicina, biología)

Referencia	Modelo	Descripción	Grupos descuento	
727000	<b>BVC basic</b> Con recipiente de 4 l de PP. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Sin bomba	1	<b>918,12</b>
727100	<b>BVC basic G</b> Con recipiente de 2 l de vidrio. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Sin bomba	1	<b>1.018,92</b>
727200	<b>BVC control</b> Con recipiente de 4 l de PP. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Con bomba ME 1C	1	<b>1.857,00</b>
727300	<b>BVC control G</b> Con recipiente de 2 l de vidrio. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Con bomba ME 1C	1	<b>1.953,72</b>
727400	<b>BVC profesional</b> Con recipiente de 4 l de PP. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Con bomba ME 1C	1	<b>2.471,52</b>
727500	<b>BVC profesional G</b> Con recipiente de 2 l de vidrio. Con VHC	BioChem-VacuuCenter.Con bomba ME 1C	1	<b>2.388,60</b>
635810	<b>Recipiente colector 4 l, PP, con filtro de protección y tubos</b>		1	<b>334,08</b>
635809	<b>Recipiente colector 2 l, vidrio borosilicato recubierto, con filtro de protección y tubos</b>		1	<b>372,84</b>
635839	<b>Adaptador para recipiente de vidrio de 2 l</b>		1	<b>53,52</b>
688056	<b>VHC</b>	Control manual VHC con tubo de 2 metros de longitud	1	<b>84,96</b>
699943	<b>Kit de conexión VHC a recipiente Para un segundo VHC</b>		1	<b>44,76</b>
636156	<b>Manguera de silicona de repuesto. 2 metros</b>		1	<b>10,68</b>
638266	Filtro de protección (hidrofobo) 0.2 micras		1	<b>27,12</b>
635807	<b>Acoplamiento rápido para conexión VHC-Recipiente</b>		1	<b>122,64</b>
635808	Acoplamiento rápido para conexión Recipiente-Bomba		1	<b>105,60</b>

### Vacuómetros y controladores de vacío

Referencia	Modelo	Descripción	Grupos descuento	
<b>Vacuómetros</b>				
684000	<b>VR 1000</b>	Vacuómetro analógico, 1000...20 mbar	1	<b>187,80</b>
682902	<b>DVR 2</b>	Vacuómetro digital / analógico, 1080...1 mbar	1	<b>759,36</b>
683170	<b>DCP 3000 + VSK 3000</b>	Vacuómetro digital / analógico, 1080...0,1 mbar	1	<b>1.359,96</b>
683190	<b>DCP 3000 + VSP 3000</b>	Vacuómetro digital / analógico, 1x10 <sup>3</sup> ..1x10 <sup>-3</sup> mbar	1	<b>1.332,36</b>
<b>Accesorios para vacuómetros</b>				
612220	<b>Batería para DVR 2</b>	9 V Litio 1,2 Ah	1	<b>37,68</b>

636657	<b>VSK 3000</b> Sensor de presión		1	<b>492,96</b>
636163	<b>VSP 3000</b> Sensor de presión		1	<b>465,24</b>
682830	<b>VSP 5</b> Sensor con brida KF 10 para VAP 5		1	<b>418,32</b>
682840	<b>Cable</b> para VAP 5		1	<b>122,52</b>
<b>Controladores de vacio</b>				
683160	<b>CVC 3000</b> Con válvula de aireación. Sin válvula electromagnética	Controlador de vacío, 1300...1 mbar	1	<b>1.470,00</b>
683169	<b>CVC 3000 + VV-B 6C</b> Con válvula de aireación. Con válvula electromagnética VV-B 6C	Controlador de vacío, 1300...1 mbar	1	<b>2.037,60</b>
2614860	<b>CVC 3000 detect:</b> Con soporte de mesa Incluye válvula de vacío, válvula de ventilación y válvula antirretorno	Controlador de vacío, 1300...1 mbar	1	<b>2.130,00</b>
2614120	<b>CVC 3000 detect:</b> Con soporte de pared Incluye válvula de vacío, válvula de ventilación y válvula antirretorno	Controlador de vacío, 1300...1 mbar	1	<b>2.130,00</b>
683070	<b>VNC 2</b> Con sistema VMS, sin válvula de aireación. Sin cable	Controlador de vacío, 1100...1 mbar	1	<b>1.302,00</b>
612058	<b>Cable</b> de 2000 mm para VNC 1. Clavija CEE	230 V	1	<b>19,20</b>
<b>Accesorios para controladores de vacio</b>				
674220	<b>VKW-B.</b> Válvula de refrigeración. G3/4"/G1/2", conexión DN 6		1	<b>273,36</b>
674217	<b>VB M-B</b> Válvula de aireación.KF DN16 y tubo DN 6/10		1	<b>306,48</b>
674290	<b>VV-B 6</b> Válvula electromagnética para CVC 3000. KF DN 16 u oliva DN 6/10 mm		1	<b>265,20</b>
674291	<b>VV-B 6C</b> Válvula electromagnética para CVC 3000. KF DN 16 u oliva DN 6/10 mm		1	<b>579,60</b>
674210	<b>VV-B 15C</b> Válvula en línea KF DN16		1	<b>750,00</b>
674215	<b>VV-B 15C</b> Válvula en línea KF DN25		1	<b>764,40</b>
699908	Sensor de nivel de líquido para matraz redondo de 500 ml		1	<b>425,28</b>
612552	Cable prolongador VACUU-BUS de 2 metros		1	<b>50,76</b>
636656	Adaptador-Y VACUU-BUS		1	<b>87,72</b>
636228	Módulo Digital-I/O VACUU-BUS		1	<b>273,36</b>
636229	Módulo Analógico-I/O VACUU-BUS		1	<b>289,92</b>
674090	<b>VV 6 24 V</b> Válvula electromagnética para CVC 2" EM 24 V= FPM/PP		1	<b>274,80</b>
674091	<b>VV 6 C 24V</b> Válvula electromagnética para CVC 2" (química) EM 24 V= PVDF/PTFE		1	<b>579,60</b>
<b>Software Vacuu-control</b>				
682920	<b>PC-Software VACUU-CONTROL</b> ,para control externo de controladores VACUUBRAND		1	<b>s/demanda</b>
637837	<b>Cable</b> RS 232C de 9 polos		1	<b>33,72</b>
<b>Calibración DKD para vacuómetros y controladores de vacio</b>				
900216	DVR 2 , DVR 3, DVR 4, DVR 4S, CVC 3000, VNC 1, VNC 2	Calibración DAkKS, simultánea a la compra	1	<b>1.009,92</b>
900214	DCP 3000 con VSK3000, DCP 3000 con VSP3000	Calibración DAkKS, simultánea a la compra	1	<b>1.009,92</b>

## Bombas de membrana y Vacuómetros EX

<b>Bombas de membrana ATEX</b>				
Aparatos conforme ATEX : Cámara II 2G IIC T3 X / Exterior de la bomba II 2G IIB T4 X ( motor II 2G EEx d IIB T4)				
(Sin gas inerte exterior de la bomba II 3G IIB T4 X)				
Con interruptor, 2 metros de cable, sin clavija.				
696920	<b>MZ 2C EX</b> Conexión a vacío oliva NW 16	Dos etapas, 1.9 m <sup>3</sup> /h, 12 mbar. Versión química	1	<b>s/demanda</b>
696930	<b>MD 4C EX</b> Conexión a vacío oliva NW 25	Tres etapas, 3.7 m <sup>3</sup> /h, 3 mbar. Versión química	1	<b>s/demanda</b>
696945	<b>MV 10C EX</b> Conexión a vacío brida NW 25	Cuatro etapas, 8.1 m <sup>3</sup> /h, 2 mbar. Versión química	1	<b>s/demanda</b>
<b>Sistemas compactos de vacío ATEX (sin controlador)</b>				
696921	<b>MZ 2C EX + AK + EK</b> Conexión a vacío oliva NW 16	Dos etapas, 1.9 m <sup>3</sup> /h, 12 mbar. Versión química	1	<b>s/demanda</b>
696931	<b>MD 4C EX + AK + EK</b> Conexión a vacío oliva NW 25	Tres etapas, 3.7 m <sup>3</sup> /h, 3 mbar. Versión química	1	<b>s/demanda</b>

**Vacuómetros ATEX**

682903	<b>DVR 3</b> II 2 G EEX ia IIC T4, Categoría ATEX 2 (zona 1)	Vacuómetro digital / analógico, 1080...1 mbar	1	<b>s/demanda</b>
637986	<b>Batería</b> para DVR 3	BVE 9 V	1	<b>s/demanda</b>