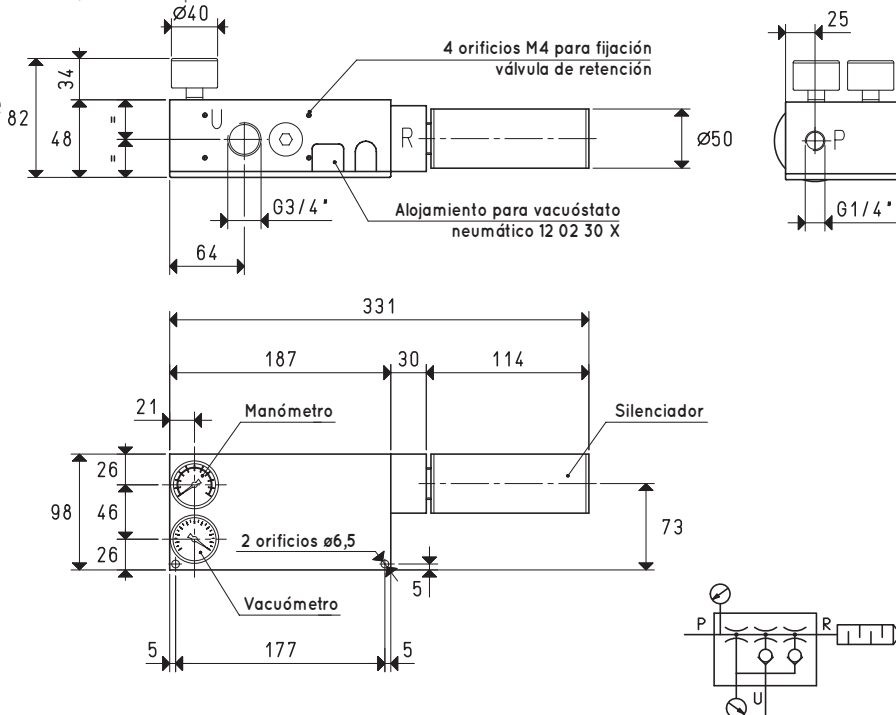




GENERADORES DE VACÍO MULTITAPA PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Esta línea de generadores de vacío está disponible con caudales de aspiración entre 20 y 103 m³/h. La presión de alimentación es de 4÷6 bares para los artículos MDX y de 1÷3 bares para los MDXLP. El grado de vacío máximo es de -90 KPa. Caracterizados por eyectores de nueva concepción, gozan de una relación excepcional entre la cantidad de aire consumido y aspirado, a favor de los consumos operativos. Están realizados completamente en aluminio anodizado, con eyectores y tornillería de acero inoxidable. La junta de estanqueidad es de EPDM, mientras que las válvulas de lámina están realizadas en silicona de serie y en FKM, a petición. El silenciador «free-flow» SSX, de alta absorción sonora, está instalado de serie en la salida del aire. Están dotados de conexiones suplementarias roscadas para otros puntos de uso o para la instalación de instrumentos de medición o de control. A petición, se pueden dotar de un kit para el ahorro energético del aire comprimido ES (ENERGY SAVING SYSTEM), compuesto por un vacuóstato neumático, una válvula neumática de alimentación con obturador coaxial, una válvula de retención y la tubería necesaria.



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO R=DESCARGA U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		PVP 25 MDX			PVP 35 MDX			PVP 50 MDX		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	35	39	43	47	52	57	57	62	68
Grado de vacío máximo	-kPa	65	82	90	65	82	90	65	82	90
Presión final	mbar abs.	350	180	100	350	180	100	350	180	100
Presión de alimentación	bar	4	5	6	4	5	6	4	5	6
Presión de alimentación óptima	bar			6			6			6
Consumo de aire	NI/s	2.3	2.8	3.2	3.4	4.1	4.8	4.7	5.6	6.5
Temperatura de uso	°C	-20 / + 80			-20 / + 80			-20 / + 80		
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)	58			58			60		
Peso	kg	1.71			1.73			1.75		

Art.		PVP 25 MDXLP			PVP 35 MDXLP			PVP 50 MDXLP		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	20	28	35	26	38	47	31	48	58
Grado de vacío máximo	-kPa	30	64	88	30	64	88	30	64	88
Presión final	mbar abs.	700	360	120	700	360	120	700	360	120
Presión de alimentación	bar	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Presión de alimentación óptima	bar			3			3			3
Consumo de aire	NI/s	2.2	3.3	4.4	3.4	5.0	6.5	4.5	6.6	8.6
Temperatura de uso	°C	-20 / + 80			-20 / + 80			-20 / + 80		
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)	62			68			74		
Peso	kg	1.71			1.73			1.75		

Repuestos		PVP 25 MDX / MDXLP	PVP 35 MDX / MDXLP	PVP 50 MDX / MDXLP
Kit de juntas y válvulas de lámina	art.	00 KIT PVP 25 MDX	00 KIT PVP 35 MDX	00 KIT PVP 50 MDX
Vacuómetro	art.	09 03 15	09 03 15	09 03 15
Manómetro	art.	09 03 25	09 03 25	09 03 25
Silenciador	art.	SSX 3/4"	SSX 3/4"	SSX 3/4"

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

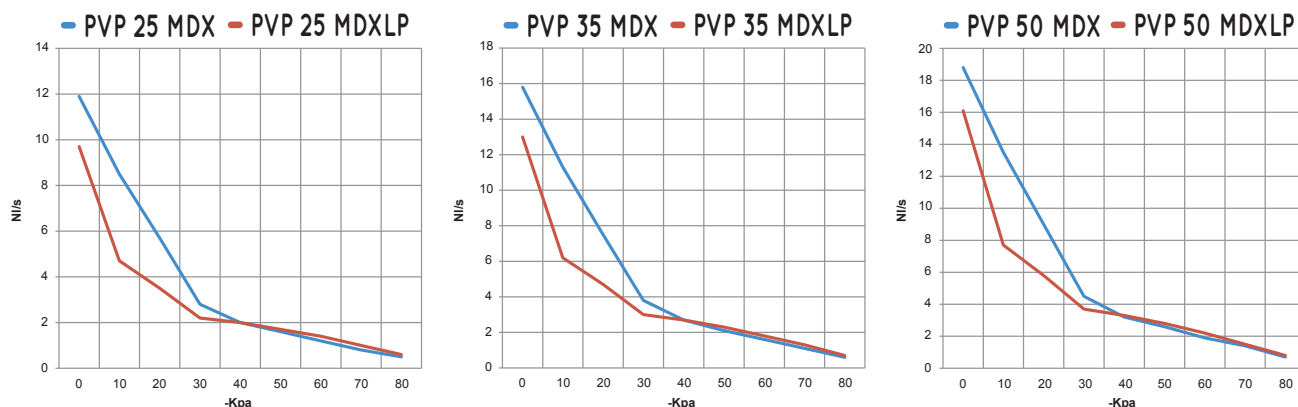
Al añadir al artículo el acrónimo «ES», el generador se suministrará con el dispositivo de ahorro energético ES (ejemplo: PVP 25 MDX ES).

La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

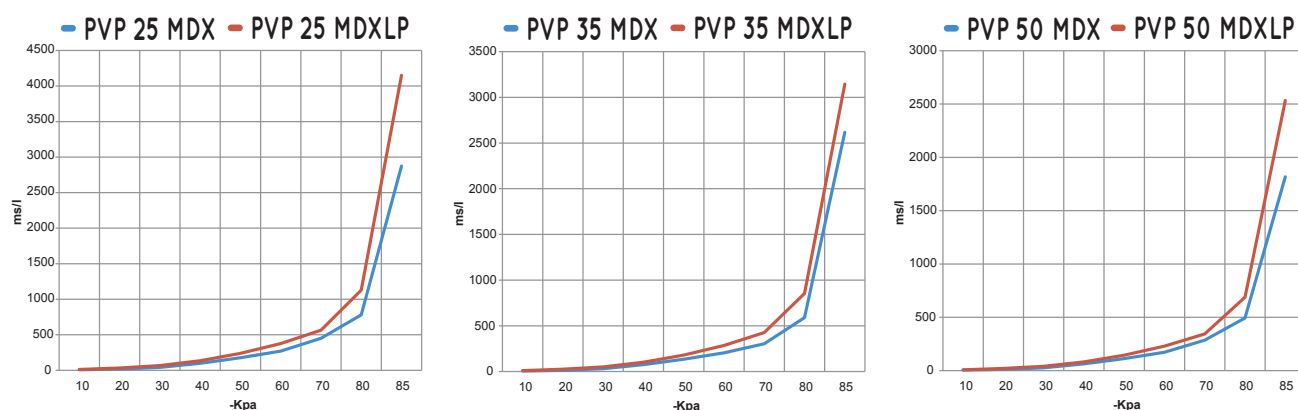
GENERADORES DE VACÍO MULTITAPPA PVP 25 MDX / MDXLP, PVP 35 MDX / MDXLP y PVP 50 MDX / MDXLP

Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa) a la presión de alimentación óptima										Vacío máx.
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa	
PVP 25 MDX	6.0	3.2	11.9	8.5	5.7	2.8	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	90	
PVP 35 MDX	6.0	4.8	15.8	11.3	7.5	3.8	2.7	2.1	1.6	1.1	0.6	90	
PVP 50 MDX	6.0	6.5	18.8	13.5	9.0	4.5	3.2	2.6	1.9	1.4	0.7	90	
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	9.7	4.7	3.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.0	0.6	88	
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	13.0	6.2	4.7	3.0	2.7	2.3	1.8	1.3	0.7	88	
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	16.1	7.7	5.8	3.7	3.3	2.8	2.2	1.5	0.8	88	

Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima

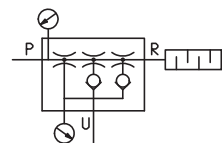
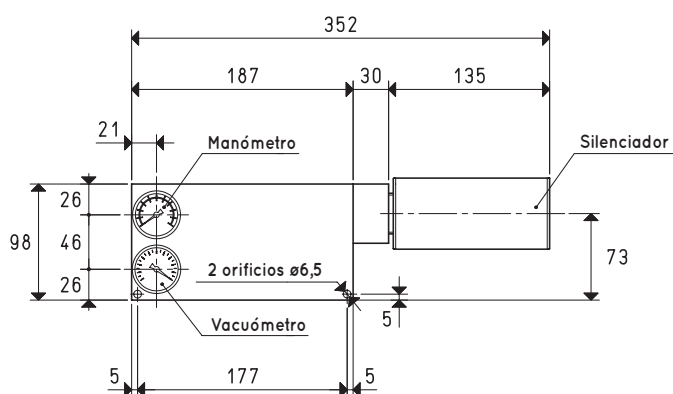
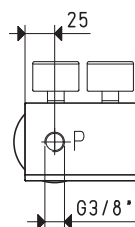
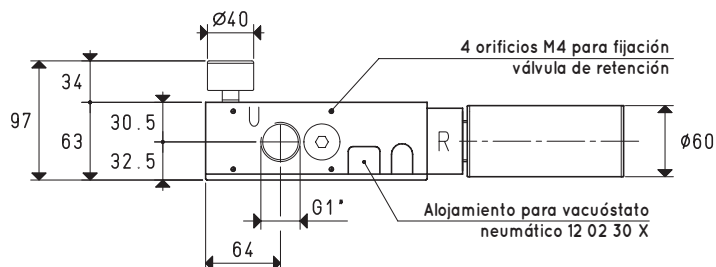


Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-KPa) a la presión de alimentación óptima									Vacío máx.
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-kPa
PVP 25 MDX	6.0	3.2	7.5	18.8	41.3	99.3	177.7	271.9	451.4	781.0	2874	90
PVP 35 MDX	6.0	4.8	5.6	14.1	31.2	74.9	134.0	205.1	340.5	589.1	2618	90
PVP 50 MDX	6.0	6.5	4.7	11.9	26.2	62.8	112.4	172.0	285.5	494.0	1818	90
PVP 25 MDXLP	3.0	4.4	13.0	33.3	67.2	134.4	238.0	376.0	564.0	1128.0	4151	88
PVP 35 MDXLP	3.0	6.5	9.8	25.2	50.9	101.9	180.3	284.9	427.3	854.7	3145	88
PVP 50 MDXLP	3.0	8.6	7.9	20.3	41.0	82.0	145.3	229.5	344.3	688.5	2534	88



GENERADORES DE VACÍO MULTITETAPA PVP 60 MDX / MDXLP y PVP 75 MDX / MDXLP

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



P=CONEXIÓN AIRE COMPRIMIDO

R=DESCARGA

U=CONEXIÓN VACÍO

Art.		PVP 60 MDX			PVP 75 MDX		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	75	85	92	85	94	103
Grado de vacío máximo	-kPa	65	82	90	65	82	90
Presión final	mbar abs.	350	180	100	350	180	100
Presión de alimentación	bar	4	5	6	4	5	6
Presión de alimentación óptima	bar			6			6
Consumo de aire	NI/s	5.9	7.0	8.2	7.0	8.4	9.8
Temperatura de uso	°C	-20 / +80			-20 / +80		
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)	65			70		
Peso	kg	1.90			1.92		

Art.		PVP 60 MDXLP			PVP 75 MDXLP		
Cantidad de aire aspirado	m³/h	35	57	65	44	70	80
Grado de vacío máximo	-kPa	30	64	88	30	64	88
Presión final	mbar abs.	700	360	120	700	360	120
Presión de alimentación	bar	1	2	3	1	2	3
Presión de alimentación óptima	bar			3			3
Consumo de aire	NI/s	5.5	8.3	11.0	6.6	9.9	13.2
Temperatura de uso	°C	-20 / +80			-20 / +80		
Nivel de ruido a la presión de alimentación óptima	dB(A)	68			70		
Peso	kg	1.90			1.92		

Repuestos		PVP 60 MDX / MDXLP	PVP 75 MDX / MDXLP
Kit de juntas y válvulas de lámina	art.	00 KIT PVP 60 MDX	00 KIT PVP 75 MDX
Vacuómetro	art.	09 03 15	09 03 15
Manómetro	art.	09 03 25	09 03 25
Silenciador	art.	SSX 1"	SSX 1"

Nota: Todos los valores de vacío indicados en la tabla son válidos a la presión atmosférica normal de 1013 mbar y obtenidos con una presión de alimentación constante.

Al añadir al artículo el acrónimo «ES», el generador se suministrará con el dispositivo de ahorro energético ES (ejemplo: PVP 60 MDX ES).

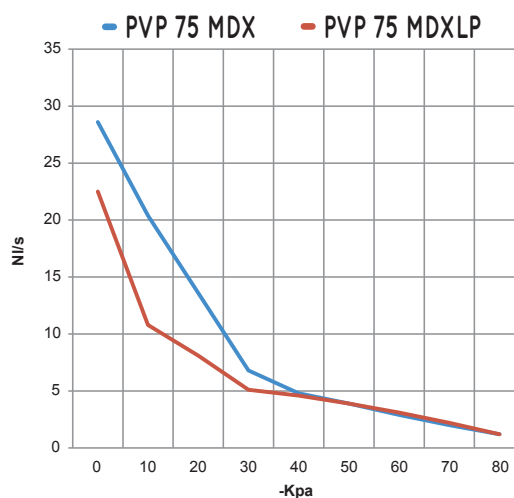
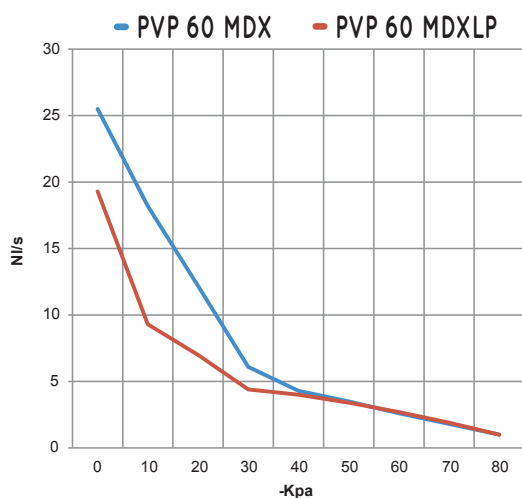
La alimentación de los generadores de vacío debe realizarse con aire comprimido no lubricado, filtración de 5 micrones, en conformidad con la norma ISO 8573-1 clase 4.

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{mm}{25.4}$; libras = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

GENERADORES DE VACÍO MULTITETAPA PVP 60 MDX / MDXLP y PVP 75 MDX / MDXLP

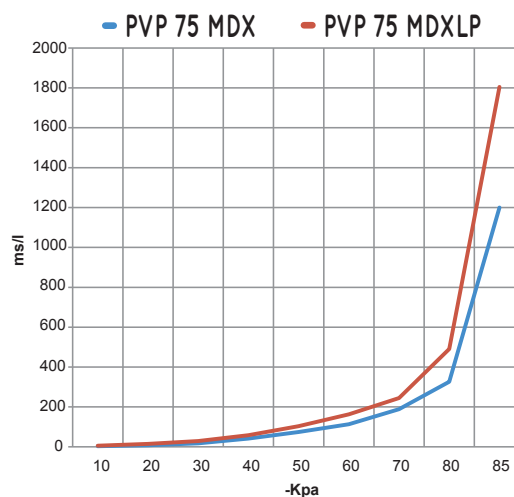
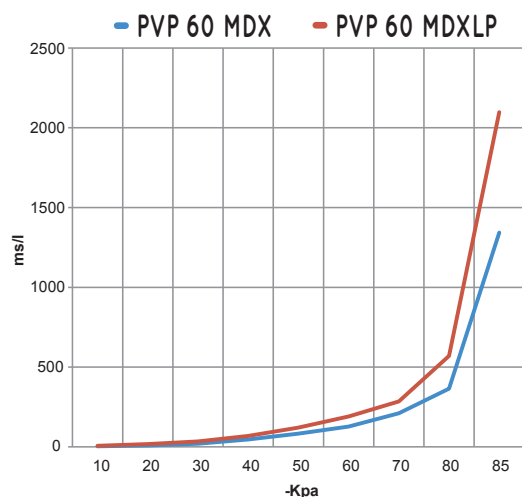


Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima



Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Caudal de aire (NI/s) en los diferentes grados de vacío (-kPa) a la presión de alimentación óptima										Vacío máx.
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa	
PVP 60 MDX	6.0	8.2	25.5	18.2	12.2	6.1	4.3	3.5	2.6	1.8	1.0	90	
PVP 75 MDX	6.0	9.8	28.6	20.4	13.6	6.8	4.8	3.9	2.9	2.0	1.2	90	
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	19.3	9.3	7.0	4.4	4.0	3.4	2.7	1.9	1.0	88	
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	22.5	10.8	8.1	5.1	4.6	3.9	3.1	2.2	1.2	88	

Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa), con presión de alimentación óptima

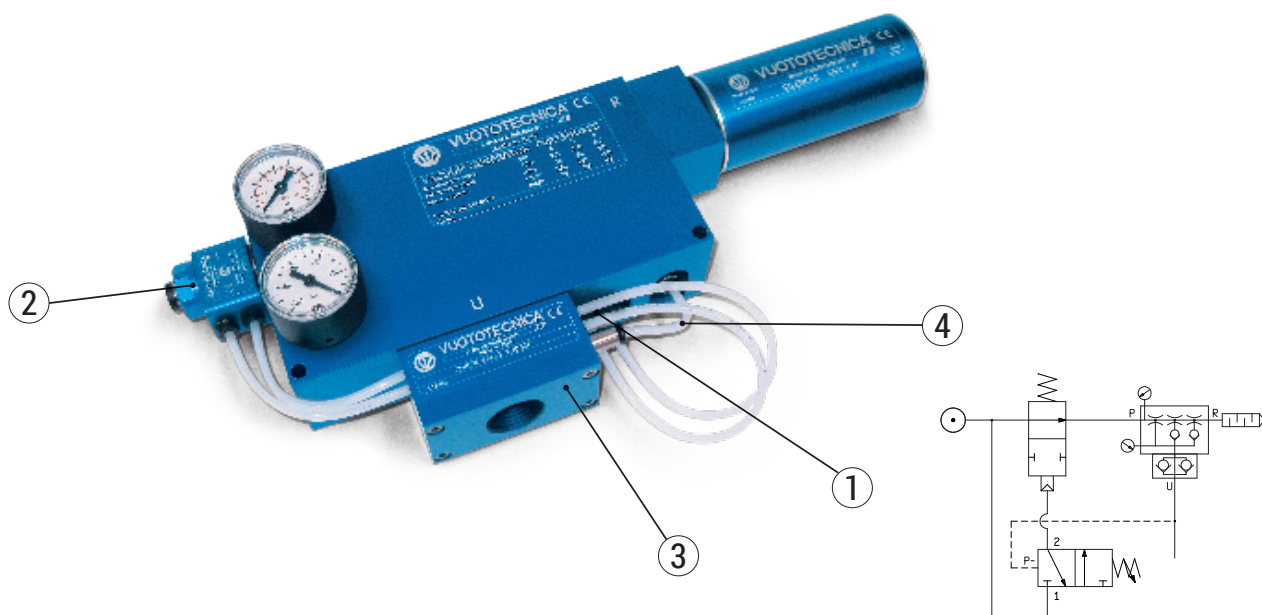


Generador. art.	Pres. alim. bar	Consumo de aire NI/s	Tiempos de evacuación (ms/l = s/m³) en los diferentes grados de vacío (-kPa) a la presión de alimentación óptima									Vacío máx.
			10	20	30	40	50	60	70	80	85	-kPa
PVP 60 MDX	6.0	8.2	3.5	8.8	19.3	46.4	83.0	127.0	211.0	365.0	1343	90
PVP 75 MDX	6.0	9.8	3.1	7.8	17.2	41.4	74.2	113.5	188.4	326.0	1200	90
PVP 60 MDXLP	3.0	11.0	6.6	16.8	34.0	68.0	120.3	190.0	285.0	570.0	2098	88
PVP 75 MDXLP	3.0	13.2	5.7	14.5	29.2	58.4	103.4	163.4	245.0	490.3	1805	88

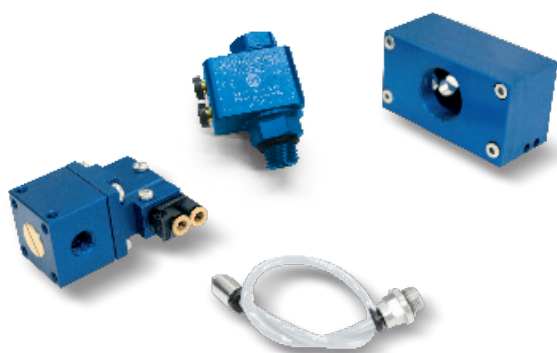


ACCESORIOS PARA GENERADORES DE VACÍO PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net



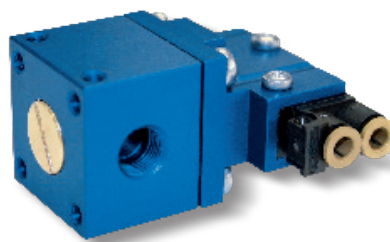
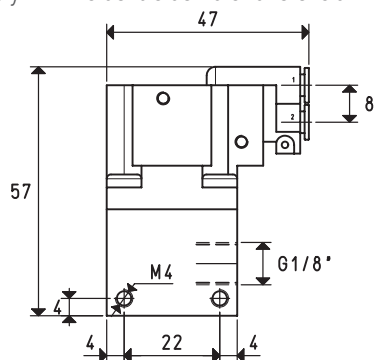
KIT COMPLETO PARA DISPOSITIVO DE AHORRO ENERGÉTICO ES



Art.	Para el generador art.	Peso g
ES 01	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	475
ES 02	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	998

① - VACUÓSTATO MINI NEUMÁTICO

El vacuóstato tiene la función de desactivar una señal neumática cuando se alcanza un determinado grado de vacío regulable. El diferencial de presión que existe entre el valor máximo programado y el valor de restablecimiento de la señal en reposo no es regulable y corresponde a aproximadamente 100 mbars. El vacuóstato neumático, instalado en los generadores de vacío PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP, interviniendo sobre la válvula de alimentación con obturador coaxial, tiene la propiedad de mantener automáticamente el grado de vacío máximo y mínimo dentro del valor diferencial.



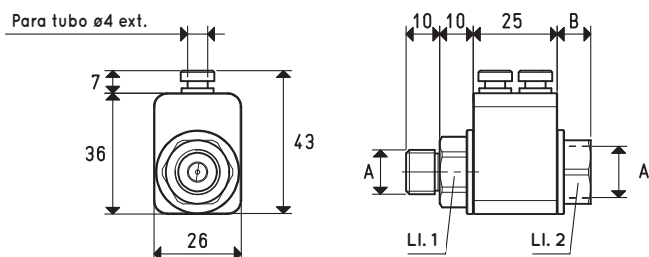
Art.	Para el generador art.	Kit de juntas art.	Peso g
12 01 30 X	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 12 01 30	104

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6}$ = $\frac{\text{kg}}{0.4536}$ Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134

ACCESORIOS PARA GENERADORES DE VACÍO PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP

② - VÁLVULAS NEUMÁTICAS CON OBTURADOR COAXIAL SERVOPILOTADAS

Se trata de válvulas con obturador coaxial, que se accionan neumáticamente mediante el vacuóstato o mediante una fuente alternativa, capaz de cortar el aire comprimido de alimentación a los generadores de vacío con presiones entre 1,5 y 7 bares. Se eligen en función de la conexión de alimentación del generador y de la cantidad de aire requerido.

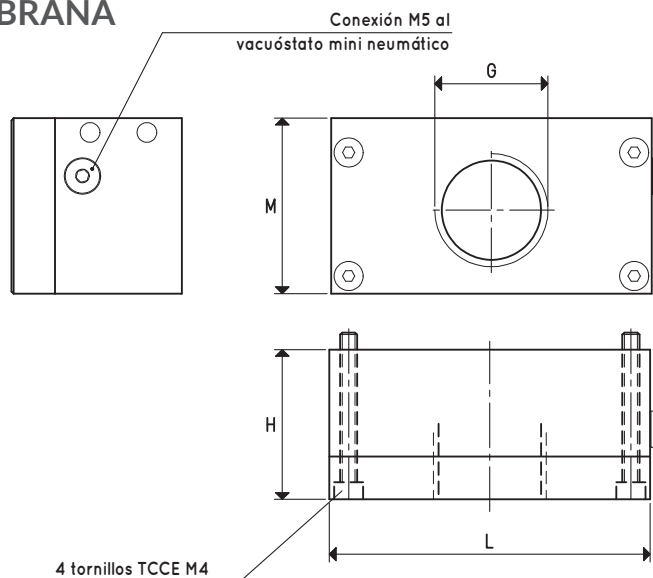
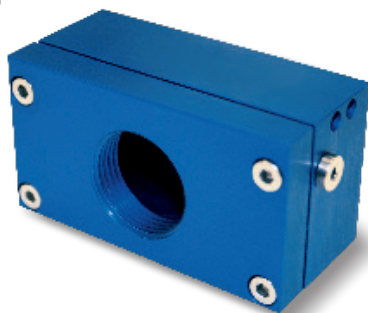


Art.	A Ø	B	LI. 1	LI. 2	Para el generador art.	Kit de juntas art.	Peso g
07 01 71	G 1/4"	10	19	19	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 07 01 71	72
07 02 71	G 3/8"	15	19	19	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 07 02 71	70

③ - VÁLVULA DE RETENCIÓN DE MEMBRANA

Es una válvula de retención estudiada específicamente para adaptarse a los generadores de vacío PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP.

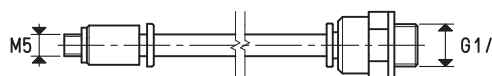
La originalidad de esta válvula, además de su forma, consiste en el órgano de estanqueidad de membrana, capaz de garantizar bajas pérdidas de carga, rapidez de intervención y una perfecta estanqueidad.



Art.	G Ø	H	L	M	Para el generador art.	Kit de juntas art.	Peso g
10 04 20	G3/4"	35	75	41	PVP 25 ÷ 50 MDX / MDXLP	00 KIT 10 04 20	165
10 05 20	G1"	48	113	58	PVP 60 ÷ 75 MDX / MDXLP	00 KIT 10 05 20	458

④ - KIT DE TUBOS FLEXIBLES CON RACORES

Este kit de tubos flexibles sirve para conectar el vacuóstato mini a la válvula de alimentación de obturador coaxial y a la válvula de retención de membrana; en los extremos de los tubos ya están ensamblados los específicos racores rápidos, que deben conectarse a las válvulas y al vacuóstato.



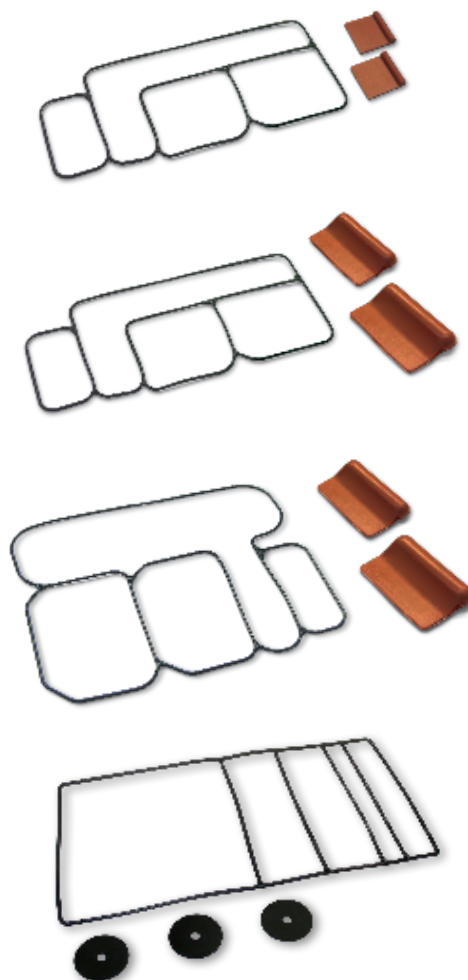
Art.	Para el generador art.	Peso g
00 15 308	PVP 25 ÷ 75 MDX / MDXLP	16



ACCESORIOS PARA GENERADORES DE VACÍO PVP 12 MX / MXLP, PVP 25 MX / MXLP, PVP 25 MDX / MDXLP ÷ PVP 75 MDX / MDXLP y PVP 40 M / MLP ÷ PVP 300 M / MLP

Kit de juntas y válvulas de membrana

Art.	Para generadores art.
00 KIT PVP 12 MX	PVP 12 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MX	PVP 25 MX / MXLP
00 KIT PVP 25 MDX	PVP 25 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 35 MDX	PVP 35 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 50 MDX	PVP 50 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 60 MDX	PVP 60 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 75 MDX	PVP 55 MDX / MDXLP
00 KIT PVP 40 M	PVP 40 M / MLP
00 KIT PVP 70 M	PVP 70 M / MLP
00 KIT PVP 100 M	PVP 100 M / MLP
00 KIT PVP 140 M	PVP 140 M / MLP
00 KIT PVP 170 M	PVP 170 M / MLP
00 KIT PVP 200 M	PVP 200 M / MLP
00 KIT PVP 250 M	PVP 250 M / MLP
00 KIT PVP 300 M	PVP 300 M / MLP



Material fonoabsorbente en descarga

Art.	Para generadores art.	Cantidad
00 15 112	PVP 12 MX / MXLP	1 pieza
00 15 113	PVP 25 MX / MXLP	1 pieza
00 15 110	PVP 40 M / MLP	1 pieza
	PVP 70 M / MLP	1 pieza
	PVP 100 M / MLP	1 pieza
	PVP 140 M / MLP	1 pieza
	PVP 170 M / MLP	1 pieza
	PVP 200 M / MLP	1 pieza
	PVP 250 M / MLP	1 pieza
	PVP 300 M / MLP	1 pieza



Material fonoabsorbente en eyectores

Art.	Para generadores art.	Cantidad
00 15 111	PVP 40 M / MLP	1 pieza
	PVP 70 M / MLP	1 pieza
	PVP 100 M / MLP	1 pieza
	PVP 140 M / MLP	2 piezas
	PVP 170 M / MLP	2 piezas
	PVP 200 M / MLP	2 piezas
	PVP 250 M / MLP	3 piezas
	PVP 300 M / MLP	3 piezas



Vacuómetro Ø 40 mm, con conexión coaxial de 1/8" gas

Art.	Para generadores art.
09 03 15	Todas



Manómetro Ø 40 mm, con conexión coaxial de 1/8" gas

Art.	bar	Para generadores art.
09 03 25	1 ÷ 10	Todas



Silenciadores de descarga SSX

Art.	Para generadores art.
SSX 1/4"	M3 SSX
SSX 3/8"	M7 SSX - M10 S

