

Eyectores básicos Serie VEB

Eyectores básicos con partes fijas, basado en el Principio de Venturi.

Versión "L" para piezas porosas.

Versión "H" para un alto valor de vacío.



- » Partes fijas para larga vida y bajo mantenimiento.
- » Peso reducido.
- » Rápida generación de vacío.

La Serie de eyectores básica VEB es de tipo universal, convenientes para la mayoría de los usos industriales.

Están disponibles en dos versiones:
Versión "L" para piezas de trabajo porosas.
Versión "H" para valores altos de vacío (85%)

Aplicaciones

- Industria de la robótica en la mayoría de los sectores.
- Industria maderera.
- Industria del empaque.
- Industria alimentaria.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción - cuerpo en aluminio anodizado
- inyectores internos en cobre
- silenciador en tecnopolímero

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

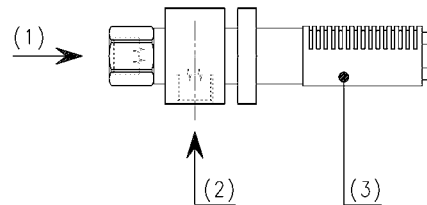
VE	B	-	05	H
VE	SERIE: VE = Eyector para vacío			
B	VERSIÓN: B = básica			
05	DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1 mm 15 = 1,5 mm 20 = 2 mm 25 = 2,5 mm 30 = 3 mm			
H	VERSIÓN: H = alto vacío L = rango alto de succión			

EYECTORES SERIE VEB

DATOS TÉCNICOS



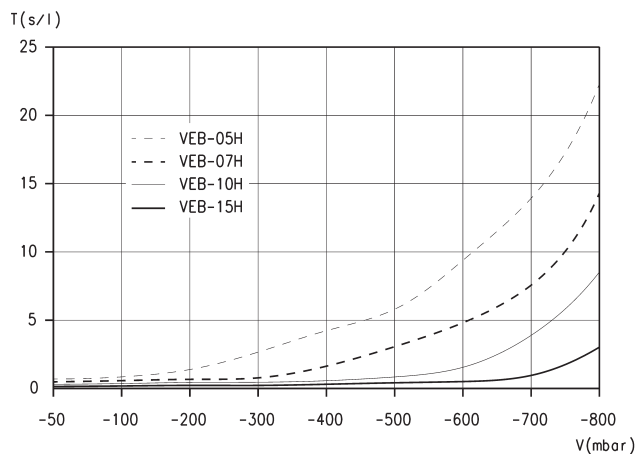
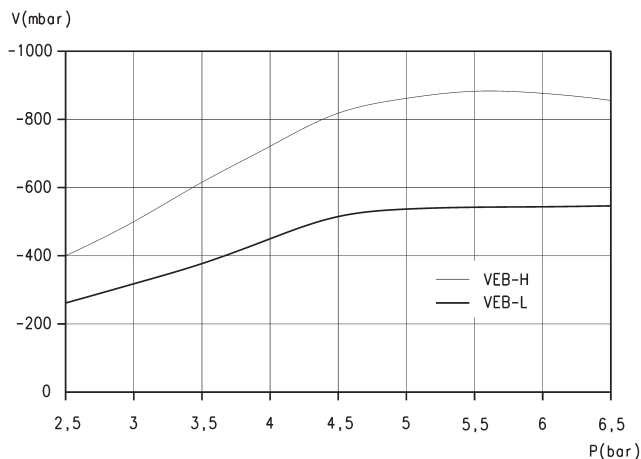
- 1 = Conexión aire comprimido
- 2 = Generación de vacío
- 3 = Descarga



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod.	Ø inyector (mm)	Grado de evacuación (%)	Rango de succión max. (l/min)	Rango de succión max. (m³/min)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Presión de trabajo (bar)	Peso (kg)
VEB-05H	0,5	82	7	0,4	13	0,8	4,5	0,011
VEB-07H	0,7	85	14	0,8	21	1,3	4,5	0,045
VEB-10H	1	85	34	2	49	2,9	5	0,05
VEB-15H	1,5	85	69	4,1	102	6,1	4,5	0,11
VEB-20H	2	85	124	7,4	186	11,2	5	0,13
VEB-20L	2	55	170	10,2	186	11,2	5	0,13
VEB-25H	2,5	85	184	11	275	16,5	5	0,295
VEB-25L	2,5	55	260	15,6	275	16,5	5	0,295
VEB-30H	3	85	240	14,4	392	23,5	5	0,404
VEB-30L	3	55	370	22,2	392	23,5	5	0,404

Diagramas VEB



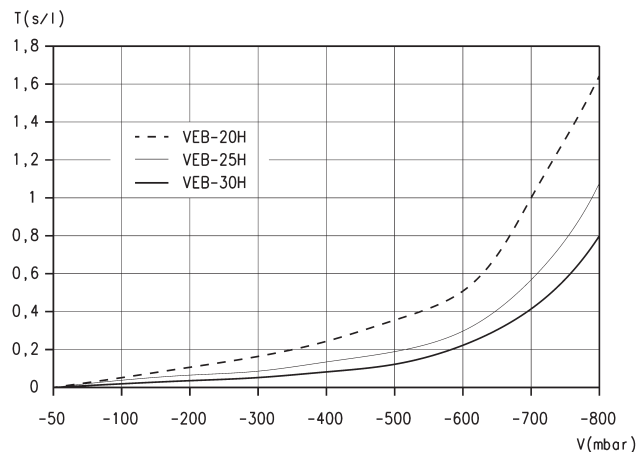
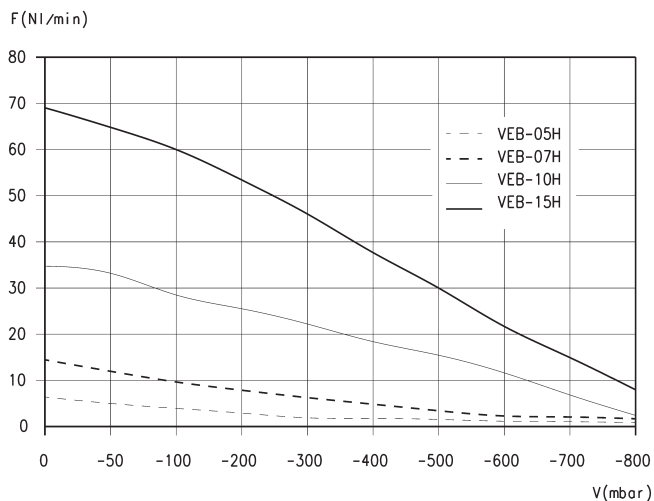
Posible vacío con diferente suministro de presiones

LEYENDA:
V= Valor del vacío
P= Presión de trabajo

Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

LEYENDA:
T= Tiempo di evacuación
V= Valor del vacío

Diagramas VEB



Rango de succión con diferentes válvulas de vacío

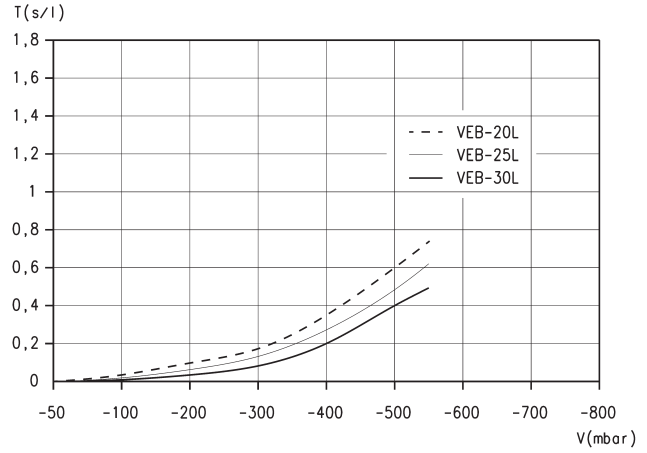
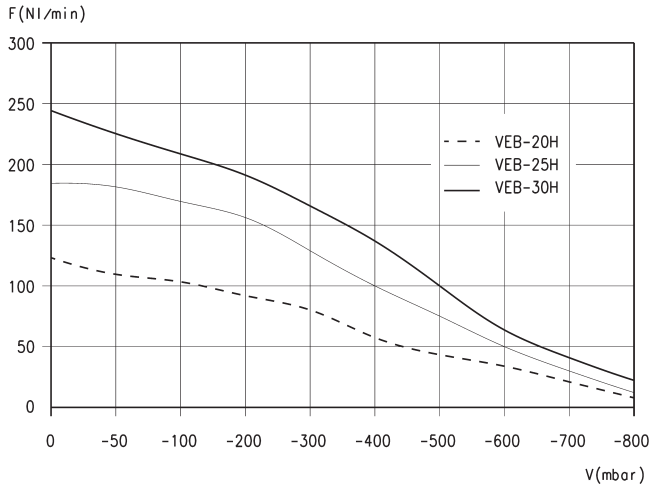
LEYENDA:
F= Rango de succión
V= Valor del vacío

Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

LEYENDA:
T= Tiempo de evacuación
V= Valor del vacío

Diagramas VEB

EYECTORES SERIE VEB



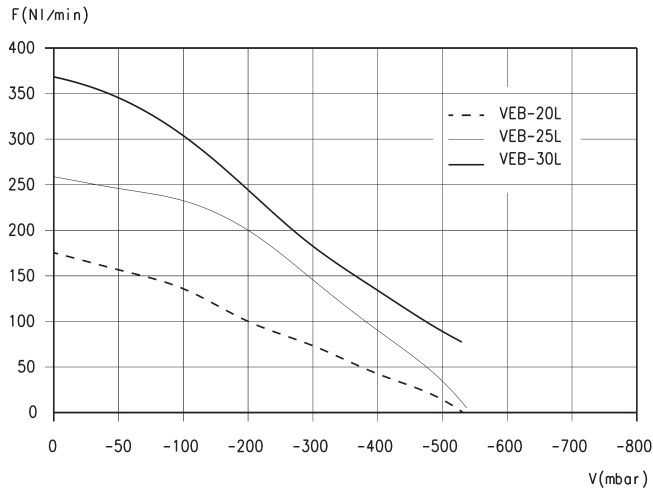
Rango de succión con diferentes válvulas de vacío.

LEYENDA:
F= Rango de succión
V= Valor del vacío

Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío.

LEYENDA:
T= Tiempo de evacuación
V= Valor del vacío

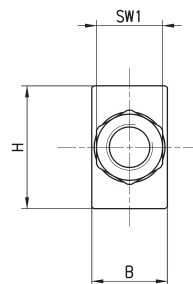
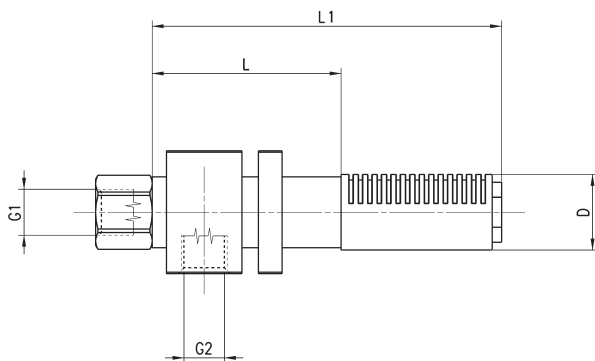
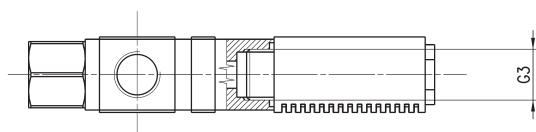
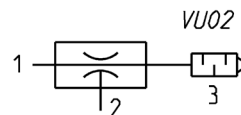
Diagramas VEB



Rango de succión con diferentes válvulas de vacío.

LEYENDA:
F= Rango de succión
V= Valor del vacío

EYECTORES VEB 05...30



DIMENSIONES									
Mod.	B	D	G1	G2	G3*	H	L	L1	SW1
VEB-05H	10	7	M5	M5	M5	20	32	50	8
VEB-07H	16	16	G1/8	G1/8	G1/8	26	40	74	14
VEB-10H	16	16	G1/8	G1/8	G1/8	26	45	79	14
VEB-15H	22	21	G1/4	G1/4	G1/4	38	60	101,5	17
VEB-20H	26	25	G1/4	G1/4	G3/8	38	75	125,5	17
VEB-20L	26	25	G1/4	G1/4	G3/8	38	75	125,5	17
VEB-25H	32	30	G3/8	G1/2	G1/2	50	100	161,5	22
VEB-25L	32	30	G3/8	G1/2	G1/2	50	100	161,5	22
VEB-30H	42	40	G3/8	G1/2	G3/4	50	110	194,5	22
VEB-30L	42	40	G3/8	G1/2	G3/4	50	110	194,5	22