

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

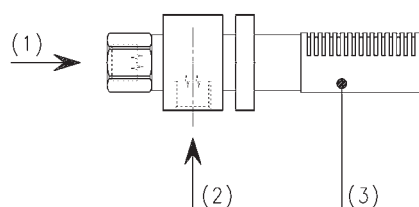
VE	B	-	05	H
VE	SERIE: VE = Ejector para vacío			
B	VERSIÓN: B = básica			
05	DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1 mm 15 = 1,5 mm 20 = 2 mm 25 = 2,5 mm 30 = 3 mm			
H	VERSIÓN: H = alto vacío L = rango alto de succión			

EYECTORES SERIE VEB

DATOS TÉCNICOS

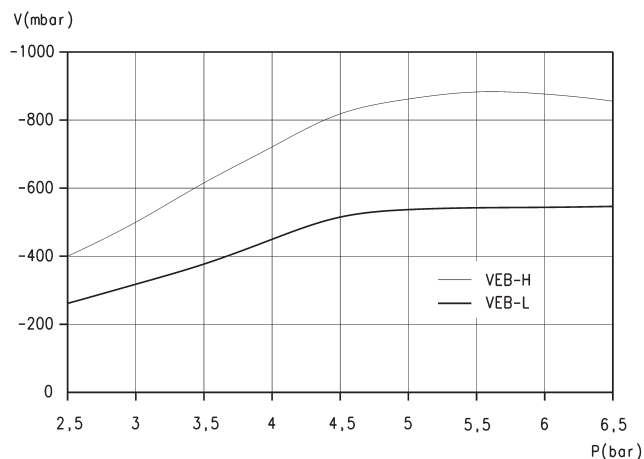


- 1 = Conexión aire comprimido
- 2 = Generación de vacío
- 3 = Descarga



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

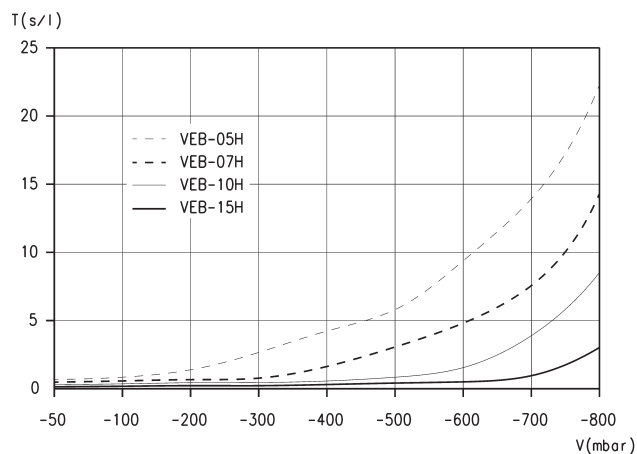


Posible vacío con diferente suministro de presiones

LEYENDA:

V= Valor del vacío

P= Presión de trabajo



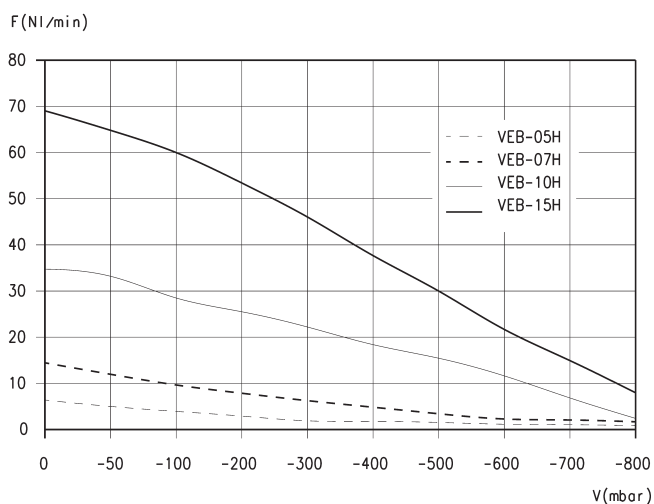
Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

LEYENDA:

T= Tiempo di evacuación

V= Valor del vacío

Diagramas VEB

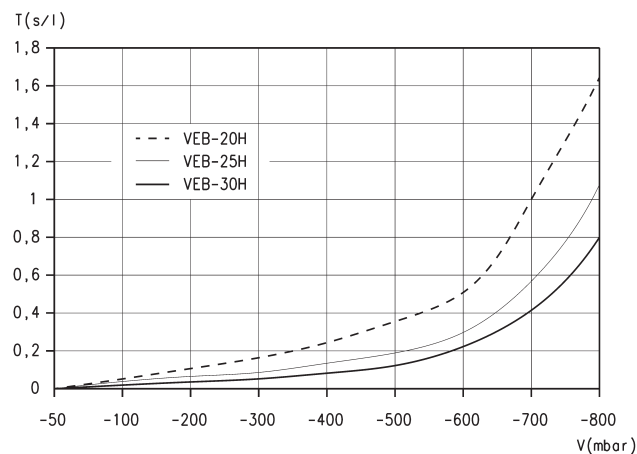


Rango de succión con diferentes válvulas de vacío

LEYENDA:

F= Rango de succión

V= Valor del vacío



Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

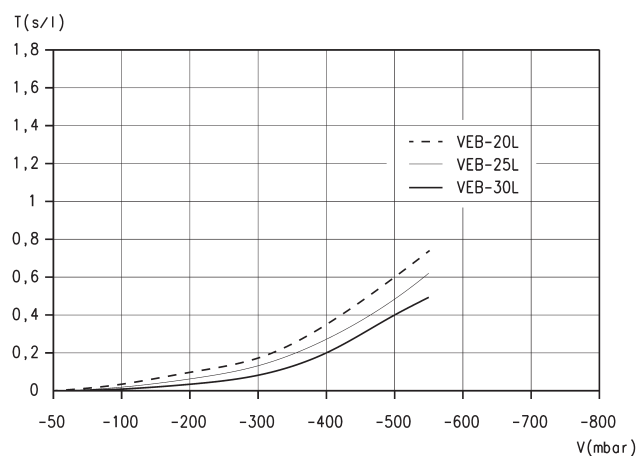
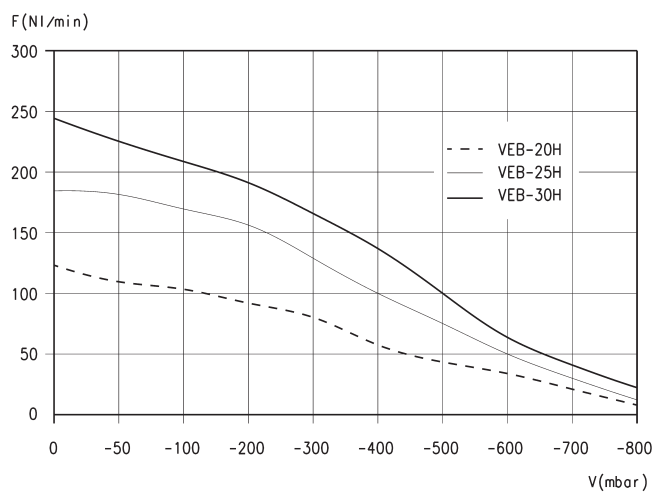
LEYENDA:

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

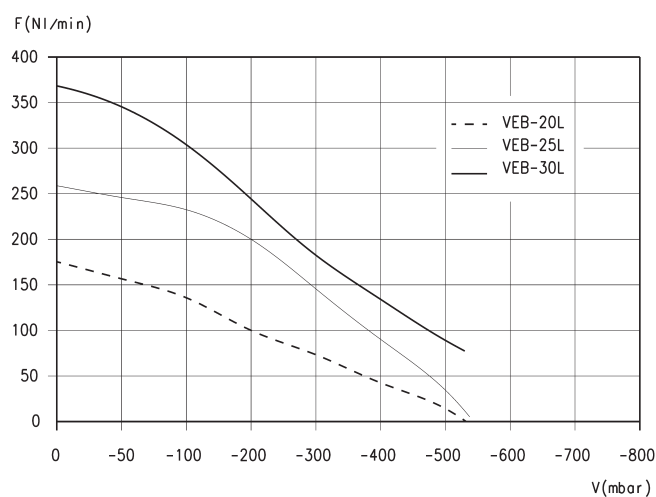
Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío.

LEYENDA:

T= Tiempo de evacuación

V= Valor del vacío

Diagramas VEB



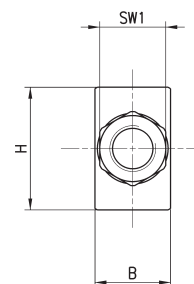
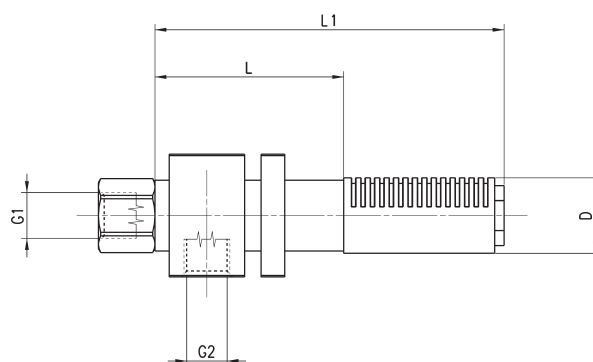
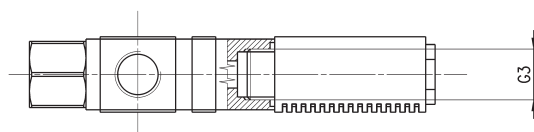
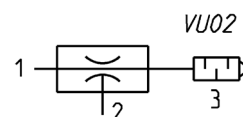
Rango de succión con diferentes válvulas de vacío.

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

Eyectores básicos Serie VEBL

Los eyectores básicos en tecnopolímero sin partes móviles, basados en el principio Venturi están disponibles en diferentes tamaños, con boquilla interior de 0.5 a 2.5 mm y con un rango de succión de 8 a 207 l/min.



- » Partes fijas para una larga duración y bajo mantenimiento
- » Peso reducido
- » Rápida generación de vacío
- » Fácil de instalar, también en el soporte adecuado
- » Dimensiones optimizadas

Los Eyectores básicos Serie VEBL son un tipo de eyectores universales, hechos en tecnopolímero apto para la mayoría de las aplicaciones industriales, tales como:

- Robótica industrial en la mayoría de los sectores
- Industria Maderera
- Industria del embalaje
- Industria alimentaria

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	Eyector Básico
Materiales	- cuerpo en tecnopolímero - silenciador en tecnopolímero - boquilla en latón

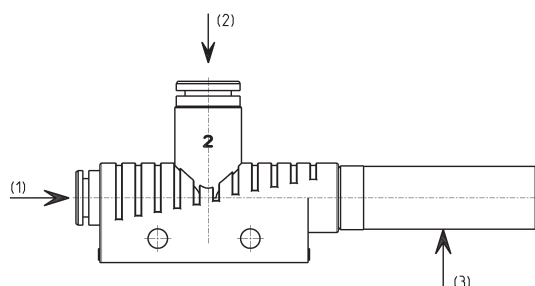
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VE	BL	-	10H	-	T2
VE	SERIE: VE = Ejector de Vacío				
BL	VERSIÓN: BL = Luz Básica				
10H	DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 05H = 0,5 mm 07H = 0,7 mm 10H = 1 mm 15H = 1,5 mm 20H = 2 mm 25H = 2,5 mm				
T2	TIPO DE CONECTOR DEL LADO DEL SUMINISTRO: T1 = pinza tubo Ø4 T2 = pinza tubo Ø6 T3 = pinza tubo Ø8				

DATOS TÉCNICOS



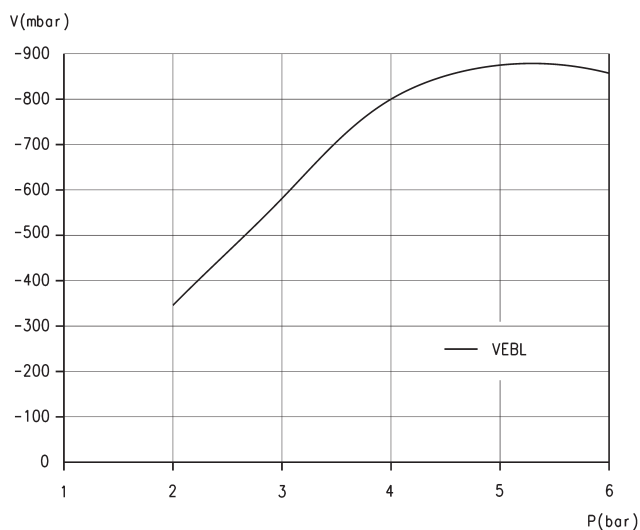
- 1 = Entrada de aire comprimido
2 = Generación de vacío
3 = Descarga



Fluidos utilizables: aire comprimido, lubricado o no, según la norma ISO 8573-1:2001 clase 7-4-4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS												
Mod.	Ø boquilla (mm)	Obtención de la presión relativa (mbar)	Flujo de Vacío (l/min)	Consumo de aire (l/min)	Presión de operación (bar)	Presión de operación óptima (bar)	Temperatura de operación (bar)	Peso (kg)	Nivel de ruido al agarre [dB(A)]	Nivel libre de ruido [dB(A)]	Ø interno sugerido para manguera [mm] hasta 2m	Max nº de eyectores para un soporte
VEBL-05H-T1	0,5	-840	8	13,5	3...6	4,5	0...60	0,0075	53	58	2/2	11
VEBL-07H-T1	0,7	-850	16	22	3...6	4,5	0...60	0,0075	59	65	2/2	11
VEBL-10H-T2	1	-850	38	48	3...6	4,5	0...60	0,022	59	65	4/6	7
VEBL-15H-T2	1,5	-850	71	105	3...6	4,5	0...60	0,022	65	72	4/6	7
VEBL-20H-T3	2	-850	127	197	3...6	4,5	0...60	0,050	68	77	6/8	5
VEBL-25H-T3	2,5	-850	215	311	3...6	4,5	0...60	0,050	70	78	6/8	5

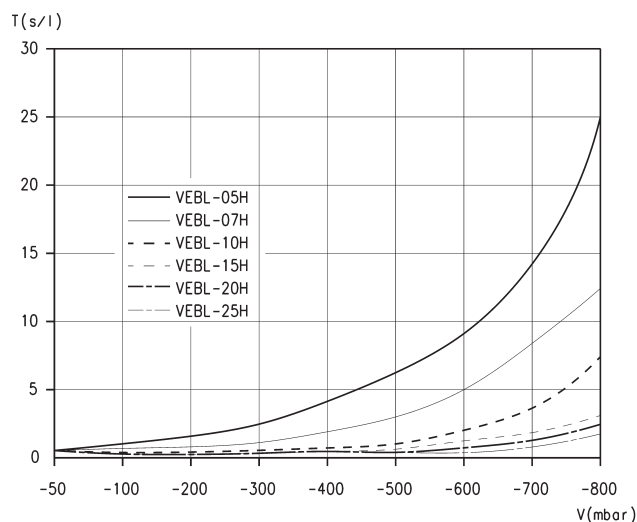
Diagramas VEBL



LEYENDA:

V = Valores de vacío
P = Presión de trabajo

Nota: vacío accesible con diferentes suministros de presión

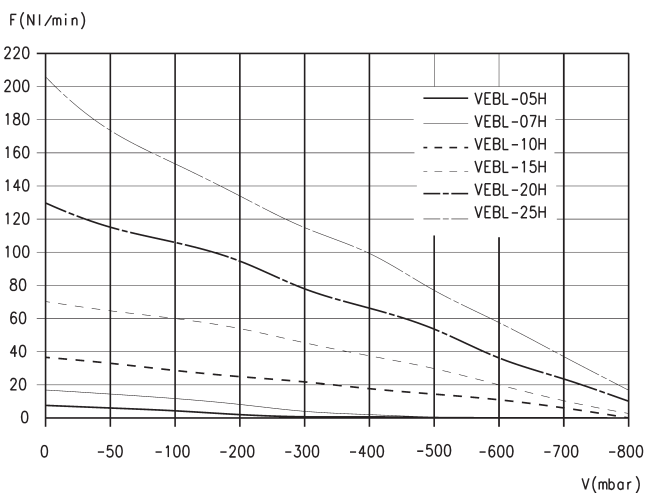


LEYENDA:

T = Tiempo de evacuación
V = Valores de vacío

Nota: Tiempo de evacuación para los diferentes valores de vacío

Diagramas VEBL

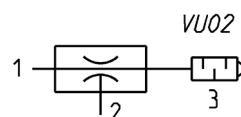


LEYENDA:

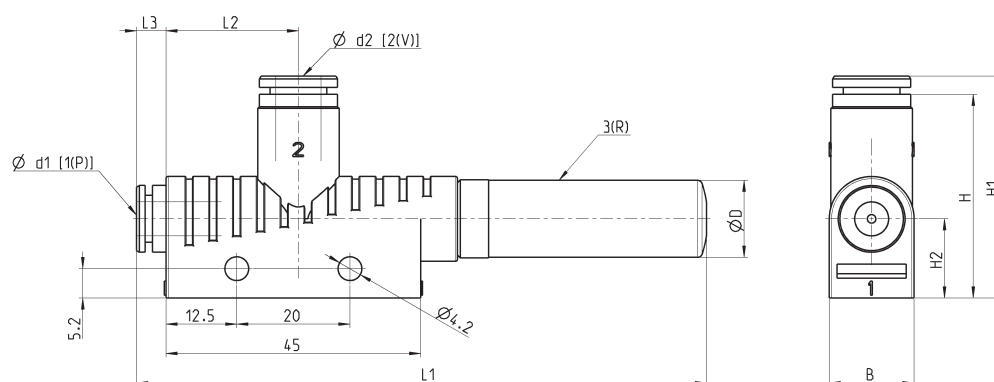
F = Rango de succión
V = Valores de vacío

Nota: Rango de succión con diferentes valores de vacío

Eyectores VEBL-05H...25H

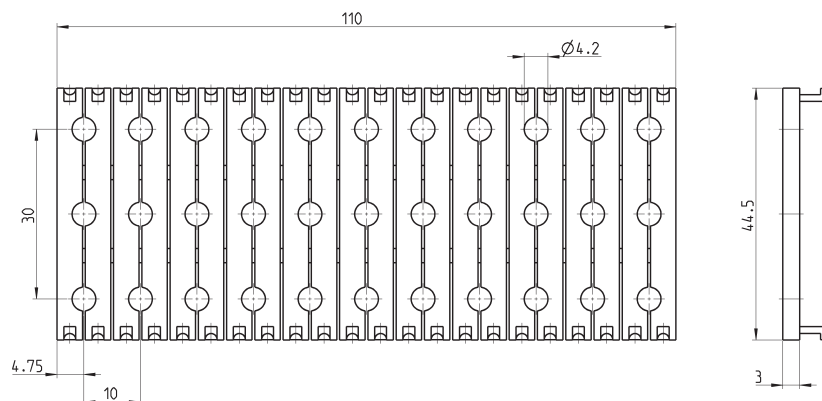


[P] = Presión
[V] = Vacío
[R] = Descarga



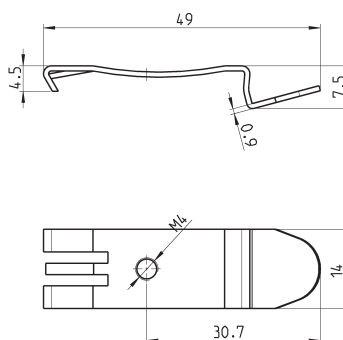
DIMENSIONES										
Mod.	B	d1	d2	D	H	H1	H2	L1	L2	L3
VEBL-05H-T1	10	4	4	9	26	28	12	71	18	2
VEBL-07H-T1	10	4	4	9	26	28	12	71	18	2
VEBL-10H-T2	15	6	8	14	34	40	14	97	22	5,5
VEBL-15H-T2	15	6	8	14	34	40	14	97	22	5,5
VEBL-20H-T3	20	8	10	20	39	45,5	17	168	24,5	5,5
VEBL-25H-T3	20	8	10	20	39	45,5	17	168	24,5	5,5

Accesorios VEBL-ST



Mod.
VEBL-ST

Accesorios VEBL-PCF



Mod.
VEBL-PCF

Eyectores en línea Serie VED

Eyectores de vacío sin partes móviles, basado en el principio de Venturi, usado para instalaciones directas en ventosas.



Estos eyectores son usados para instalación directa en línea entre el suministro del aire comprimido de las ventosas. Esto reduce sustancialmente el volumen para ser evacuado y permite entonces ciclos de tiempo cortos.

- » Partes fijas por larga vida y bajo mantenimiento.
- » Instalación fácil y rápida directamente en el punto de agarre.
- » Peso y dimensiones reducidos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción - cuerpo en aluminio anodizado
- inyector interno en latón

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

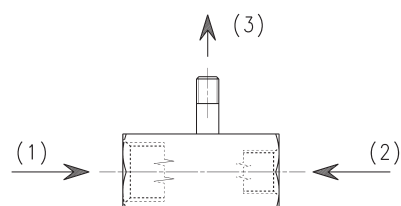
VE	D	-	07
VE	SERIE: VE = Eyector para vacío		
D	VERSIÓN: D = en línea		
07	DIÁMETRO DE INYECTOR: 07 = 0,7 mm 09 = 0,9 mm		

EYECTORES SERIE VED

DATOS TÉCNICOS

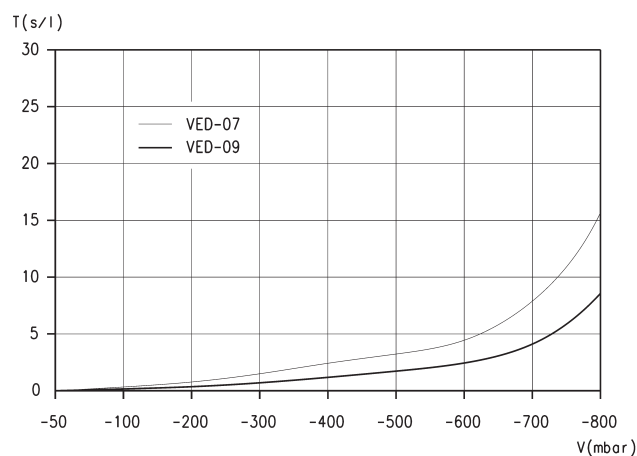
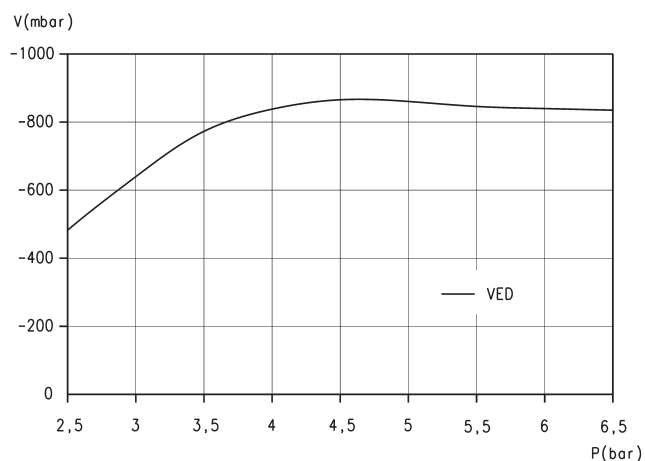


- 1 = Conexión aire comprimido
- 2 = Generación de vacío
- 3 = Descarga



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
Mod.	Ø inyector (mm)	Grado de evacuación (%)	Rango de succión max. (l/min)	Rango de succión max. (m³/h)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Fuente óptima presión (bar)	Peso (kg)
VED-07	0,7	90	14	0,8	21	1,3	5	0,015
VED-09	0,9	89	21	1,3	36	2,2	5	0,015

Diagramas VED



Posible vacío con diferente suministro de presión

LEYENDA:

V= Valor del vacío

P= Presión de trabajo

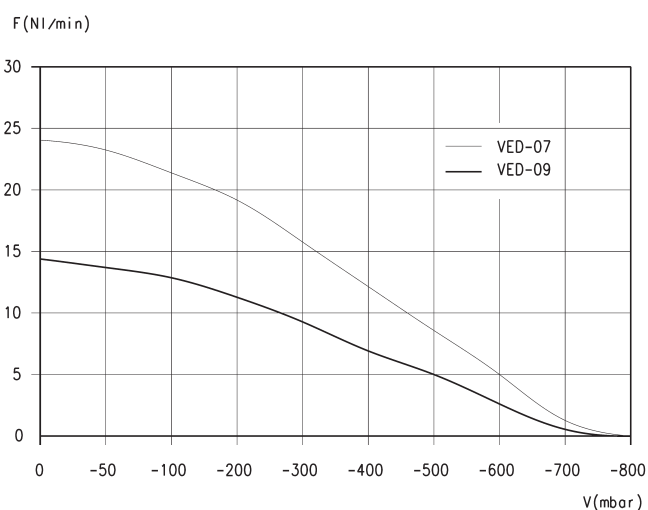
Tiempo de evacuación para diferentes válvulas

LEYENDA:

T= Tiempo de evacuación

V= Valor del vacío

Diagramas VED



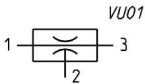
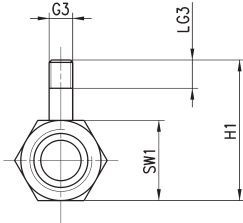
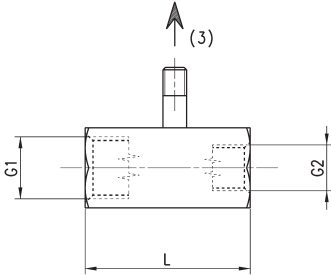
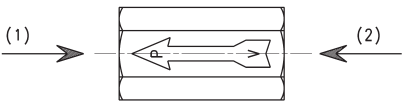
Rango de succión para diferentes válvulas de vacío

LEYENDA

F= Rango de succión

V= Valor del vacío

EYECTOR VED 07 y 09



DIMENSIONES							
Mod.	G1	G2		H1	L	LG3	SW1
VED-07	G1/4	G1/8	M5	29,8	35	5	17
VED-09	G1/4	G1/8	M5	29,8	35	5	17

Eyectores en línea Serie VEDL

Eyectores compactos en tecnopolímero sin partes móviles, basados en el principio Venturi, utilizados para la instalación directa en las ventosas de succión. Disponible en dos tamaños, con interior de la boquilla de 0,5 y 0,7 mm y con un rango de succión de 8 a 16 l / min.



- » Partes fijas de larga vida y mantenimiento
- » Fácil y rápida instalación directamente en el punto de succión
- » Dimensiones optimizadas
- » Peso reducido, sólo 5 g; ideal para aplicaciones dinámicas
- » Bajo consumo de aire

Generalmente estos eyectores compactos se utilizan para la instalación directa en línea de succión entre la ventosa y el suministro de aire comprimido. Esto reduce sustancialmente el volumen a ser evacuado y, por tanto; permite un ciclo más corto.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	Eyectores en línea
Materiales	- cuerpo en tecnopolímero - boquilla interior de latón

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

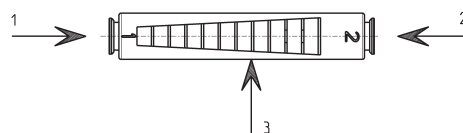
VE	DL	-	05	-	T1
VE	SERIE: VE = Ejector de vacío				
DL	VERSION: DL = Luz en línea				
05	DIÁMETRO DE LA BOQUILLA: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm				
T1	TIPO DE CONEXIÓN DEL LADO DEL SUMINISTRO: T1 = pinza tubo Ø4				

DATOS TÉCNICOS



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

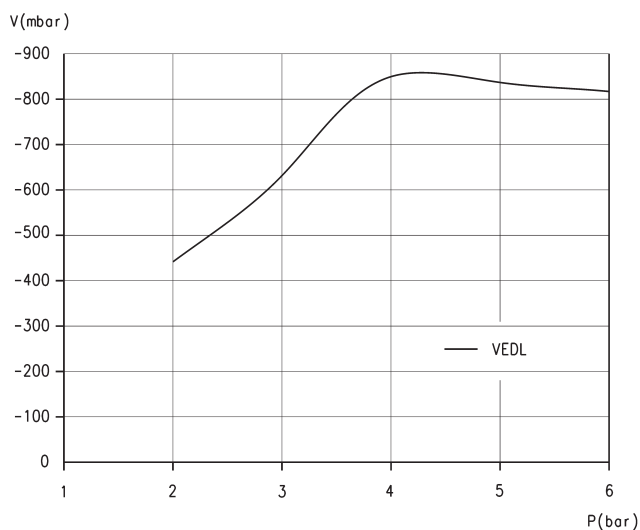
Fluidos utilizables: aire comprimido, con o sin lubricación, según norma ISO 8573-1:2001 cl. 7-4-4



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod.	Ø boquilla (mm)	Presión relativa obtenible (mbar)	Flujo de vacío (l/min)	Consumo de aire (l/min)	Presión de operación	Presión de operación óptima (bar)	Temperatura de operación (°C)	Peso (kg)	Nivel de ruido al agarre [dB(A)]	Nivel libre de ruido [dB(A)]	Ø interno sugerido para mangueras (mm) hasta 2 m
VEDL-05-T1	0,5	-830	8	13	3...6	4,5	0...60	0,005	52	60	2/2
VEDL-07-T1	0,7	-850	15	25	3...6	4,5	0...60	0,005	55	63	2/2

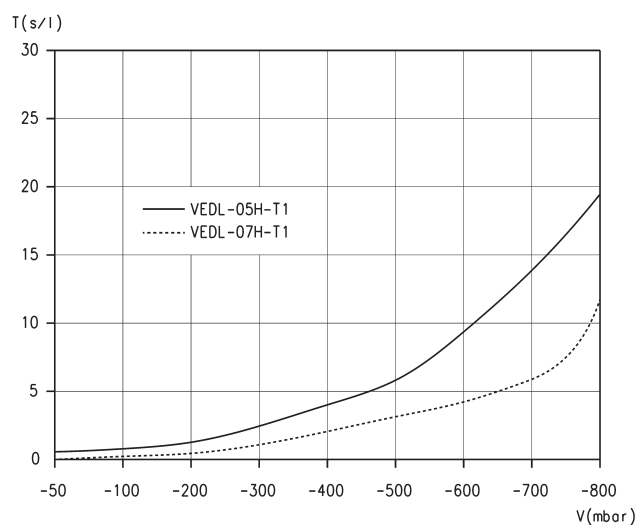
Diagramas VEDL



LEYENDA:

V = Válvulas de vacío
P = Presión de trabajo

Nota: Vacío accesible con diferente suministro de presión.

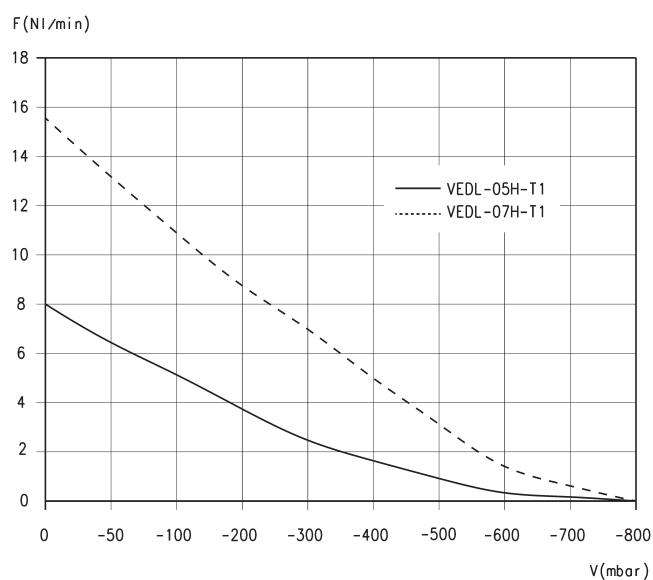


LEYENDA:

T = Tiempo de evacuación
V = Válvulas de vacío

Nota: Tiempo de evacuación para los diferentes valores de vacío

Diagramas VEDL



LEYENDA:

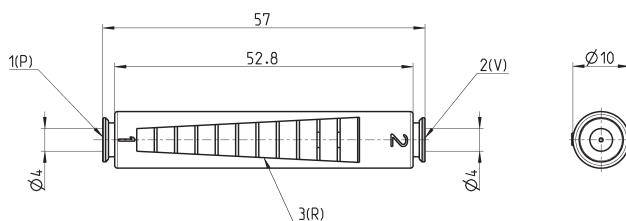
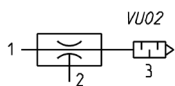
F = Rango de succión
V = Válvulas de vacío

Nota: Rango de succión con diferentes válvulas de vacío.

Eyector en línea VEDL



[P] = Presión
[V] = Vacío
[R] = Descarga



Mod.
VEDL-05-T1
VEDL-07-T1

Eyectores compactos Serie VEC

Generador de vacío con válvulas integradas y sistema de monitoreo. Posibilidad de manejar succión y expulsión individualmente sin usar válvulas externas.



El generador de vacío con succión integrada - y válvulas de soplado junto con un sistema de monitoreo (interruptor de vacío). Con el eyector compacto serie VEC es posible comandar la succión y el soplado individualmente sin usar válvulas externas.

Versión con funciones de ahorro de aire están disponibles si son requeridos. Los eyectores compactos serie VEC son a menudo usados en sistemas completamente automáticos.

- » Amplio rango en el tamaño de los inyector, cubriendo un gran número de aplicaciones.
- » Modularidad para fácil intalación.
- » Disponibles con sistema automático de aire (opcional) para reducción de costos de operación.
- » Fácil monitoreo del nivel de vacío a través de un interruptor de vacío integrado con demostración digital (opcional).

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	- cuerpo en aluminio anodizado - Función de la válvula para la succión disponible en normalmente abierta (NO, succión cuando no está activada) o normalmente cerrada NC, no hay succión cuando no está activada) - válvula de succión (NC, normalmente cerrada) silenciador integrado y válvula unidireccional
Opciones	- interruptor de vacío integrado electrónico o digital - sistema automático integrado de regulación de aire - placa de conexiones para la instalación de la batería

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

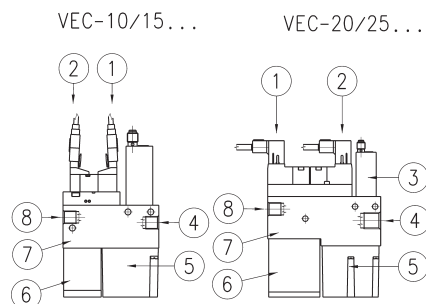
VE	C	-	10	C	2	-	RD
VE	SERIE: VE = Eyectores para vacío						
C	VERSIÓN: C = compacto						
10	DIÁMETRO DEL INYECTOR: 10 = 1,0 mm 15 = 1,5 mm 20 = 2,0 mm 25 = 2,5 mm						
C	VÁLVULA DE SUCCIÓN: C = NC (succión Apagado cuando no está activado) A = NO (succión ENCENDIDA cuando no está activada)						
2	VERSIÓN: 2 = con válvula de succión						
RD	VERSIÓN: * RD = con sistema de ahorro de aire e interruptor digital de vacío. Suministrado con conectores y cables. * RE = con sistema de ahorro de aire e interruptor electrónico de vacío. Suministrado con conectores y cables. VD = sin sistema de ahorro de aire, con interruptor digital de vacío. VE = sin sistema de ahorro de aire, con interruptor electrónico de vacío.						

DATOS TÉCNICOS



SISTEMA EYECTOR:

- 1 = válvula de succión
- 2 = válvula de aspirado
- 3 = interruptor de vacío
- 4 = montaje de aspirado
- 5 = filtro
- 6 = silenciador
- 7 = cuerpo en aluminio
- 8 = entrada de l'aire



DATOS TÉCNICOS												
Mod.	Inyector Ø (mm)	Grado de evacuación (%)	Succión rango max. (l/min)	Succión rango max. (m³/h)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Consumo de aire succión (l/min)	Nivel de ruido pieza trabajo [db(A)]	Nivel de ruido libre [db(A)]	Presión de trabajo (bar)	Peso (kg)	Δ Temperatura
VEC-10	1	85	37	2,2	53	3,2	200	66	68	5	0,275	0 / 45°C
VEC-15	1,5	85	65	3,9	117	7	200	68	68	5	0,275	0 / 45°C
VEC-20	2	85	116	7	190	11,4	200	76	78	5 - 6	0,465	0 / 45°C
VEC-25	2,5	85	161	9,7	310	18,6	200	72	82	5 - 6	0,465	0 / 45°C

Sistema de ahorro de aire

La electrónica del sistema permite, una vez alcanzado el valor preestablecido de vacío, suspender la señal de apertura de la electroválvula en el eyector, cerrando el flujo del aire y por lo tanto la generación de vacío. Si el nivel del vacío cae debajo del valor límite pre establecido, el eyector es reactivado por el control del circuito electrónico hasta que los valores pre establecidos de vacío sean nuevamente alcanzados.

Los eyectores VEC con el sistema de ahorro de aire se entregan completos con conectores y cable.

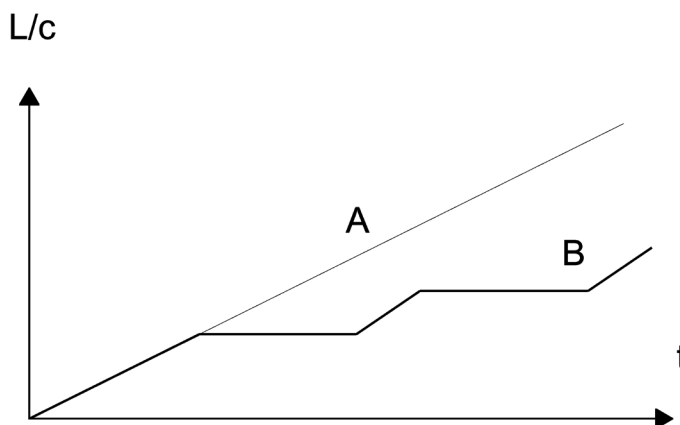


Mod.	
VEC-10/15-A	A = Versión normalmente abierto
VEC-10/15-C	C = Versión normalmente cerrado
VEC-20/25-A	A = Versión normalmente abierto
VEC-20/25-C	C = Versión normalmente cerrado

El ahorro de aire, cuando se utilice, cambia el control de succión en "ON", independientemente de que la expulsión es de tipo NC o NO. De consecuencia se deduce que, para poner el sistema en un estado de "OFF", es necesario activar la señal en la bobina que lo manda (Cable verde).

Ejemplo de aplicación:

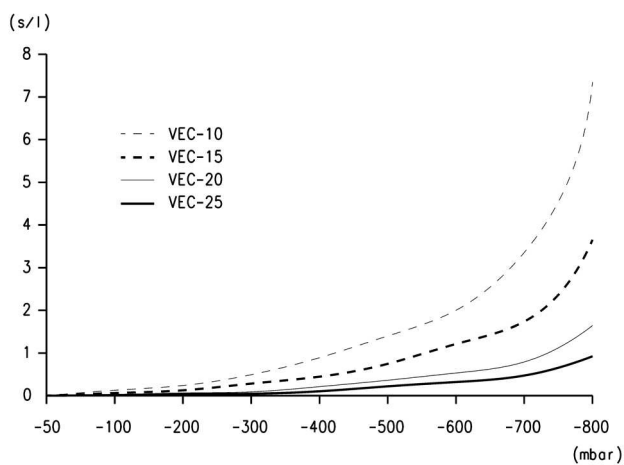
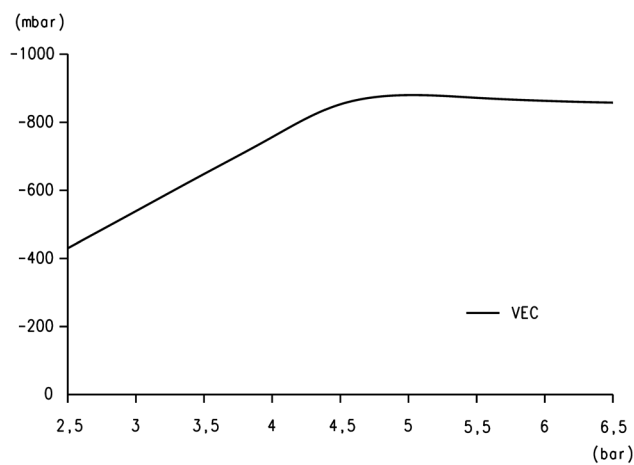
- * Tiempo de evacuación = tiempo necesario para que el eyector alcance un nivel de vacío de -600 mbar.
- ** Consumo de aire (l/ciclo) = $(105/60) \times 5 (105/60) \times 0,05$
- *** Prod. diaria (ciclos/días) = $8h \times 3600 \text{ seg} = 28800 / 20 (\text{seg/ciclo}) = 1440 \text{ ciclos} \times 2 \text{ cambios} = 2880 \text{ ciclos}$



Condiciones de trabajo	Sin ahorro aire "A"	Con ahorro aire "B"
Modelo	VEC-15C2-VE	VEC-15C2-RE
Consumo de aire l/min	105	105
Tiempo de transportación sec	5	5
Tiempo de evac. (-600 mbar) sec *	0,05	0,05
Tiempo total de vacío, sec	5	0,05
Consumo de aire l/ciclo **	8,8	0,087
Tiempo de ciclo , sec	20	20
Prod. ciclos/días (2-cambios) ***	2880	2880
Consumo de aire, litros	25.361	250

En este ejemplo el sistema de ahorro de energía ahorra aproximadamente 99%.

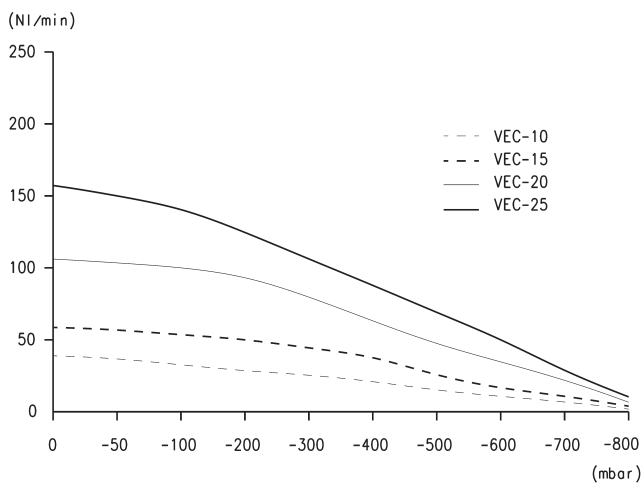
Diagramas VEC



Posible vacío con diferente suministro de presión

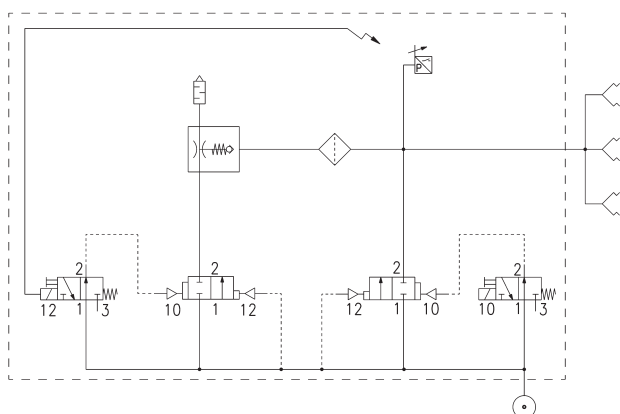
Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

Diagramas VEC

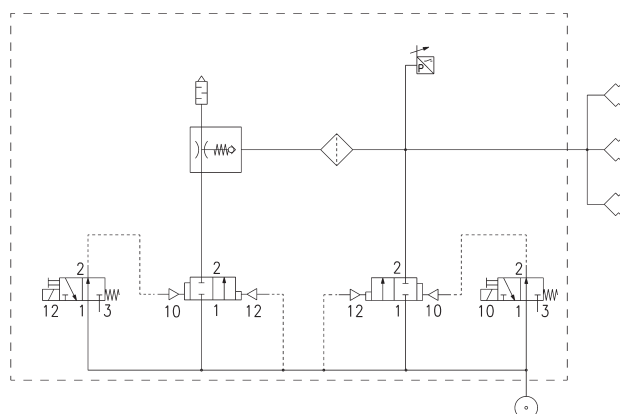


Rango de succión para diferentes valores de vacío

Funciones válvula normalmente cerrada

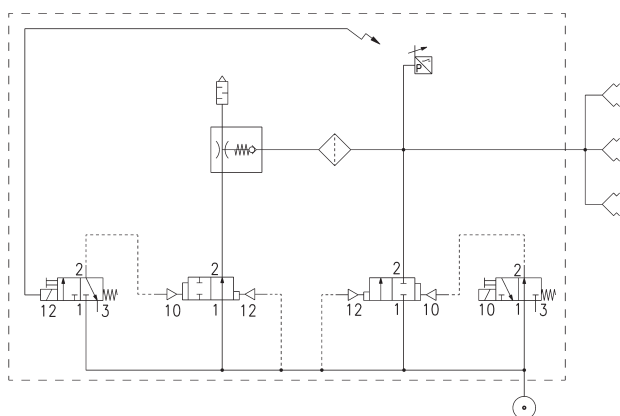


VEC...C2-RD - VEC...C2-RE

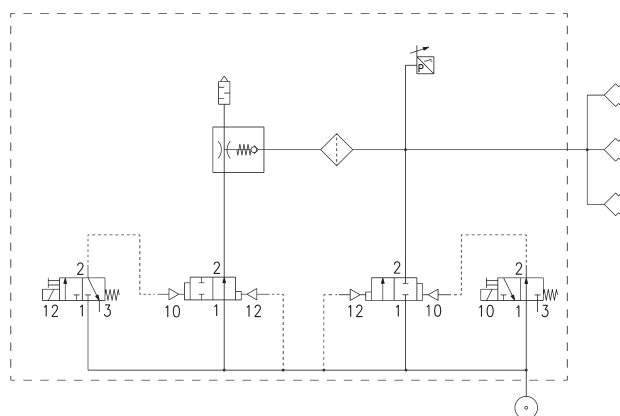


VEC...C2-VD - VEC...C2-VE

Funciones válvula normalmente abierta



VEC...A2-RD - VEC...A2-RE



VEC...A2-VD - VEC...A2-VE

EYECTORES VEC 10 - 15 - 20 - 25

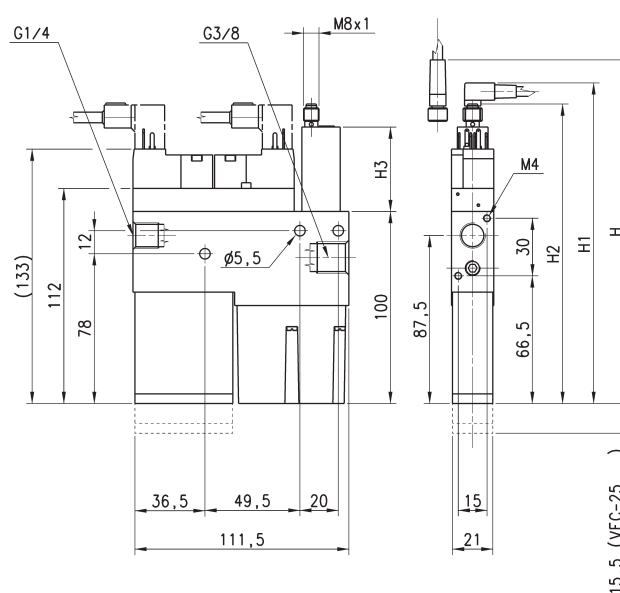
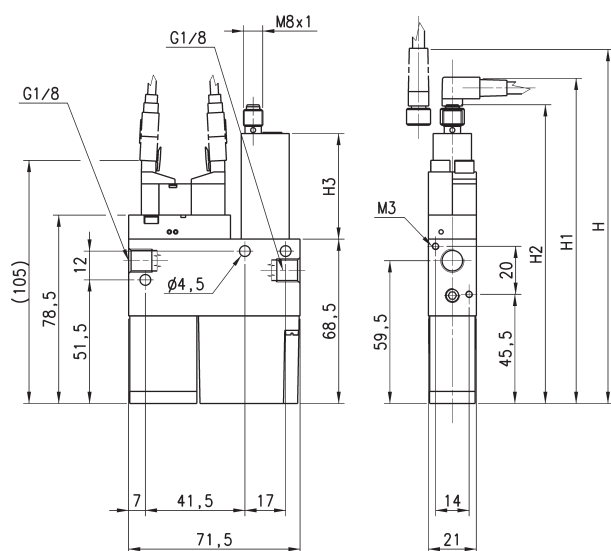


...E = SWD-V00-PA Electrónico sin demostración digital; 1 salida digital y 1 salida análoga.

...D = SWE-V00-PA demostrador electrónico digital; Salida 2 dígitos.

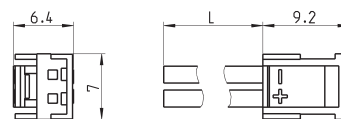
VEC-10/15...

VEC-20/25...



DIMENSIONES						
Mod. [D]	Mod. [E]	R = Con ahorro de aire	H	H1	H2	H3
VEC-10...-RD	VEC-10...-RE	R	162	150	139	58,5
VEC-15...-RD	VEC-15...-RE	R	162	150	139	58,5
VEC-20...-RD	VEC-20...-RE	R	195,5	183,5	172,5	58,5
VEC-25...-RD	VEC-25...-RE	R	195,5	183,5	172,5	58,5
VEC-10...-VD	VEC-10...-VE	-	147,5	135,5	124,5	44
VEC-15...-VD	VEC-15...-VE	-	147,5	135,5	124,5	44
VEC-20...-VD	VEC-20...-VE	-	181	169	158	44
VEC-25...-VD	VEC-25...-VE	-	181	169	158	44

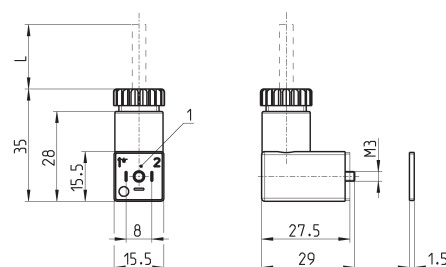
Conector Mod. 121-8... para Mod. VEC-10 y VEC-15



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	negro	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	negro	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste

Conector Mod. 126-... DIN 43650 interaxe faston 8 mm

Para Mod. VEC-20 y VEC-25

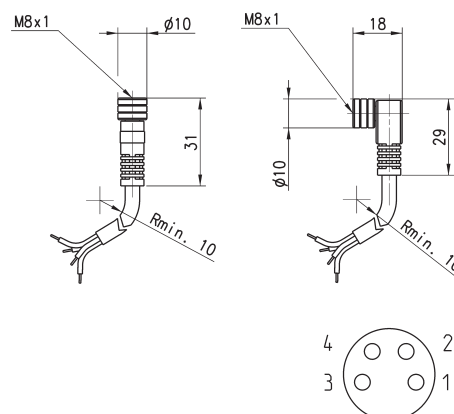


Mod.	descripción	color	tensión de trabajo	longitud del cable [L]	retención de cable	fuerza de sujeción
126-550-1	cable moldeado, sin electrónica	negro	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	único conector, sin electrónica	negro	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	único conector, LED + varistor	transparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

= 1 conector giratorio de 90°

Conectores circulares M8, 4 polos hembra

Grado de protección: IP65
Materiales: cable en PU sin blindar



Mod.	Tipo de conector	Longitud del cable (m)
CS-DF04EG-E200	recto	2
CS-DF04EG-E500	recto	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5

Eyectores compactos Serie VEM

Generador de vacío con tamaños miniatura con válvulas integradas y sistema de monitoreo. Posibilidad de manejar succión y expulsión individualmente sin usar válvulas externas.



- » Extremadamente compacto con peso reducido.
- » Modularidad para una fácil instalación.
- » Fácil monitoreo del nivel de vacío a través de un interruptor integrado.

Una de las más importantes características de los eyectores compactos Serie VEM es su compactibilidad. Esta compactibilidad y bajo peso, los hacen convenientes para aplicaciones "dinámicas" como los robots, cuando ensamblan directamente en la parte en movimiento (pinzas cabeza, etc.)

Los eyectores compactos Serie VEM tienen integradas válvulas de succión y aspirado junto con un sistema de monitoreo (interruptor de vacío). Con esto es entonces posible comandar la succión y el soplado individual sin usar válvulas externas. Los eyectores compactos Serie VEM son a menudo usados en sistemas completamente manejados automáticamente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	- cuerpo en aluminio anodizado - función de la válvula para la disponibilidad de succión en apertura normal (NO succión cuando no está activada) o normalmente cerrada (NC no hay succión cuando no está activada). - válvula de succión (normalmente cerrada), con silenciador y filtro integrado.
Opciones	- opciones con posibilidad de montaje que encaja en la placa.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

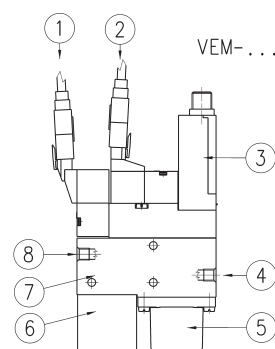
VE	M	-	05	C	2	-	VE
VE	SERIE: VE = Ejector para vacío						
M	VERSIÓN: M = miniaturizada						
05	DIÁMETRO DEL INYECTOR: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1,0 mm						
C	FUNCIÓN DE VÁLVULA: C = NC (apagado succión cuando no es activado) A = NO (encendido succión cuando no es activado)						
2	VERSIÓN: 2 = con válvula de escape						
VE	VERSIÓN: VE = Sin sistema de ahorro de aire, con interruptor electrónico de vacío						

DATOS TÉCNICOS



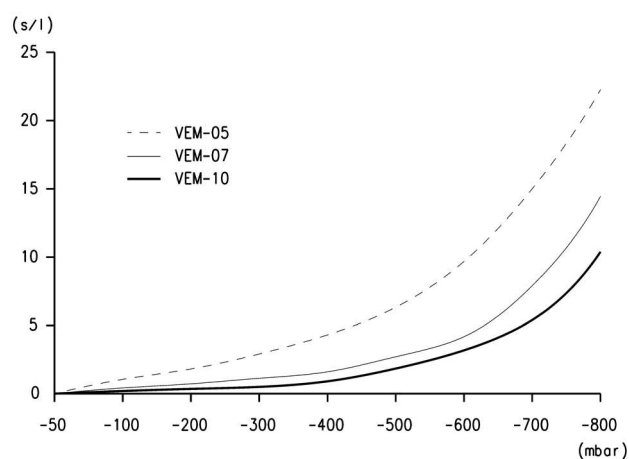
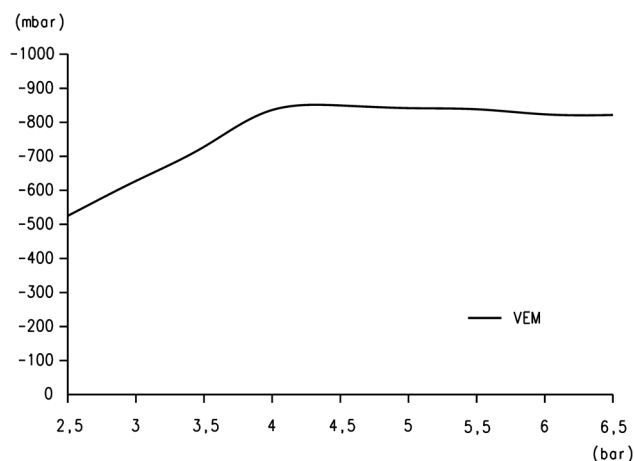
SISTEMA EYECTOR:

- 1 = válvula de succión 5 = filtro
 2 = válvula de aspirado 6 = silenciador
 3 = interruptor de vacío 7 = cuerpo en aluminio
 4 = montaje de aspirado 8 = entrada del aire



DATOS TÉCNICOS												
Mod.	Ø boquilla (mm)	Grado de evacuación (%)	Succión rango max. (l/min)	Succión rango max. (m³/h)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Consumo de succión (l/min)	Nivel de ruido pieza trabajo [db(A)]	Nivel de ruido libre [db(A)]	Óptimo trabajo presión (bar)	Peso (Kg)	Temperatura rango
VEM-05	0,5	85	6	0,4	13	0,8	26	62	62	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-07	0,7	85	12	0,7	21	1,3	26	67	70	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-10	1	85	23	1,4	46	2,8	26	73	76	4,5	0,08	0 / 45°C

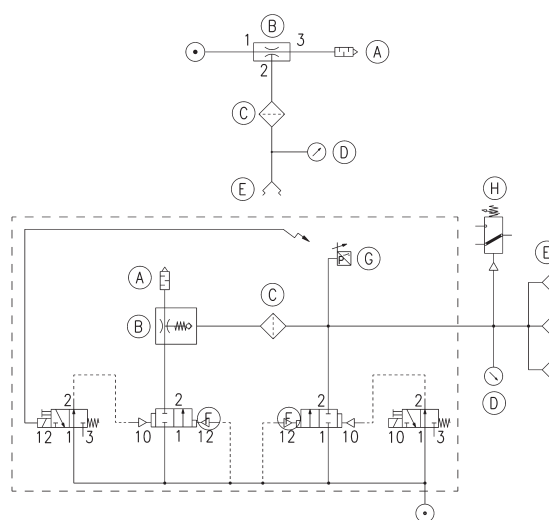
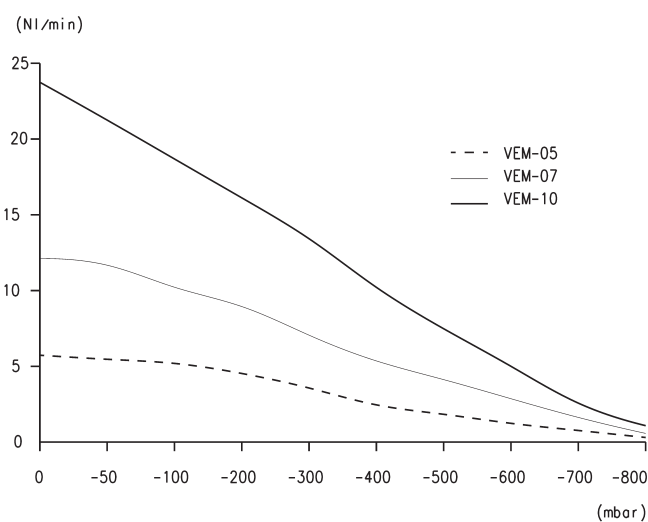
Diagramas VEM



Posible vacío con diferente suministro de presión

Tiempo de evacuación para diferentes válvulas

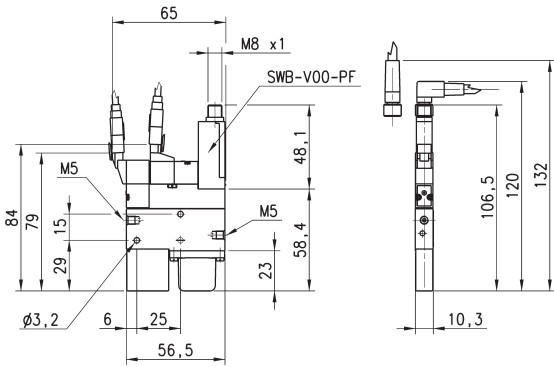
Diagramas VEM y EJEMPLOS DE ESQUEMA NEUMÁTICO



Rango de succión para diferentes valores de vacío

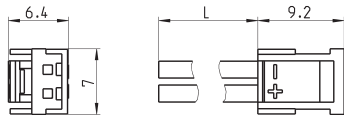
A = Silenciador
B = Eyector
C = Filtro de vacío
D = Indicador de vacío
E = Ventosa
F = Válvula 2/2
G = Señal interna ajustable interruptor de vacío
H = Señal externa ajustable interruptor de vacío

Eyectores compactos Serie VEM



Mod.
VEM-05C2-VE
VEM-05A2-VE
VEM-07C2-VE
VEM-07A2-VE
VEM-10C2-VE
VEM-10A2-VE

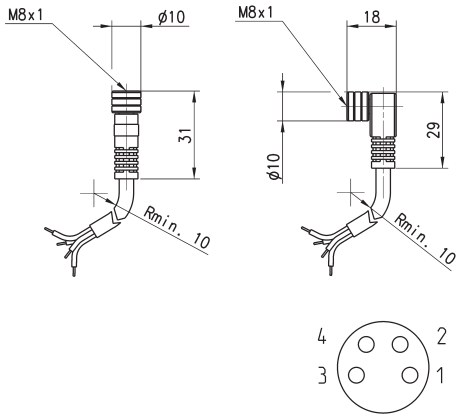
Conector Mod. 121-8..



Mod.	descripción	color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	negro	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	negro	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste

Conectores circulares M8, 4 polos hembra

Grado de protección: IP65
Materiales: cable en PU sin blindar



Mod.	Tipo de conector	Longitud del cable (m)
CS-DF04EG-E200	recto	2
CS-DF04EG-E500	recto	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5