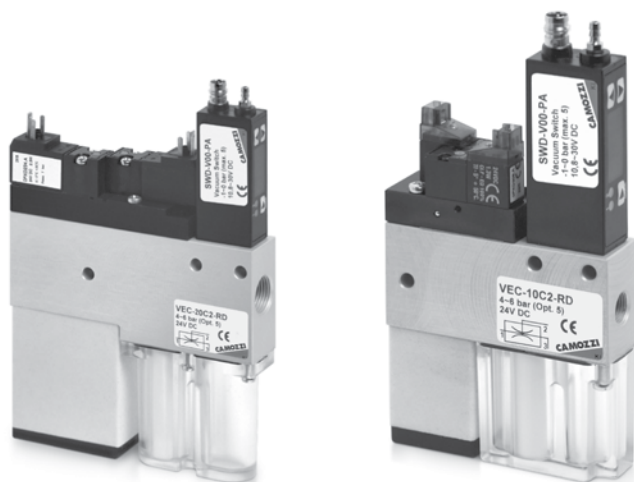


Eyectores compactos Serie VEC

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



- » Amplio rango en el tamaño de los inyector, cubriendo un gran número de aplicaciones.
- » Modularidad para fácil instalación.
- » 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).

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.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Descripción	- cuerpo en aluminio anodizado - Función de la válvula para la succión disponible en normalmente abierta (NO, succión cuando no está activada) or 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

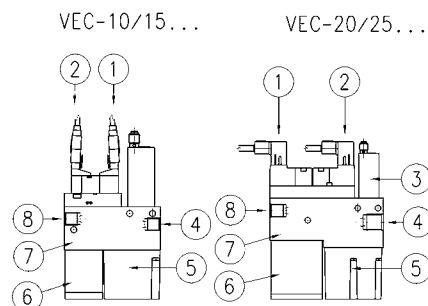
VE	C	-	10	C	2	-	RD
----	---	---	----	---	---	---	----

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 de vacío digital (con display) * RE = con sistema de ahorro de aire e interruptor electrónico de vacío VD = sin sistema de ahorro de aire, con interruptor digital de vacío (con display) VE = sin sistema de ahorro de aire, con interruptor electrónico de vacío

DATOS TÉCNICOS VEC

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 de l'aire



Mod.	Injector 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))	Optimo trabajo presión (Bar)	Peso (kg)	Temperatura rango
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

Cuando el objeto es tomado, el eyector mantiene un determinado valor de vacío lo que permite el sostenimiento del objeto sea efectivo.

Una vez preseado el valor de vacío necesario, el eyector corta la generación. Si el nivel de vacío baja del límite impuesto, el eyector se re activa por medio de un circuito electrónico hasta alcanzar el nivel de vacío seteado.

El eyector compacto con el sistema de ahorro de aire se entrega completo 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

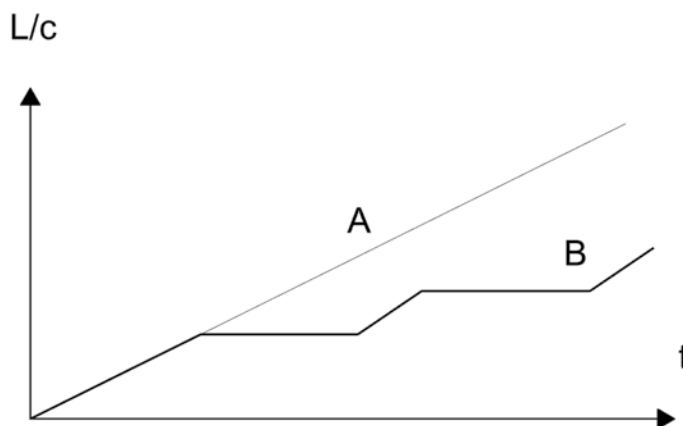
VEC-20/25-C C = Versión normalmente cerrado

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) = $(105 / 60) \times 5 = (105 / 60) \times 0,05$.

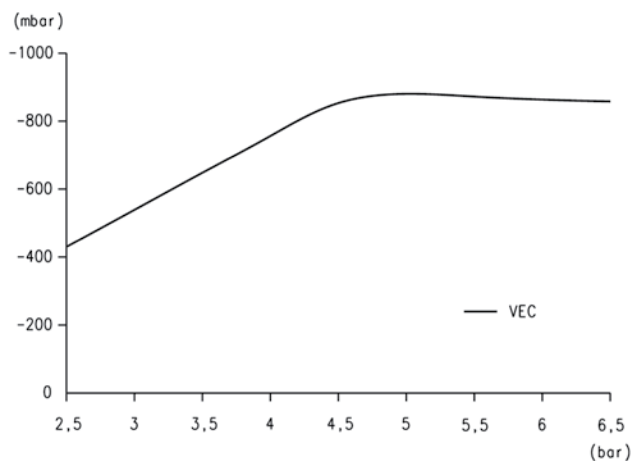
- *** Prod. diaria (Ciclos / días) = $8h \times 3600 \text{ sec} = 28800 / 20 \text{ (sec / ciclo)} = 1440 \text{ ciclos} \times 2 \text{ cambios} = 2880 \text{ cicli}$.



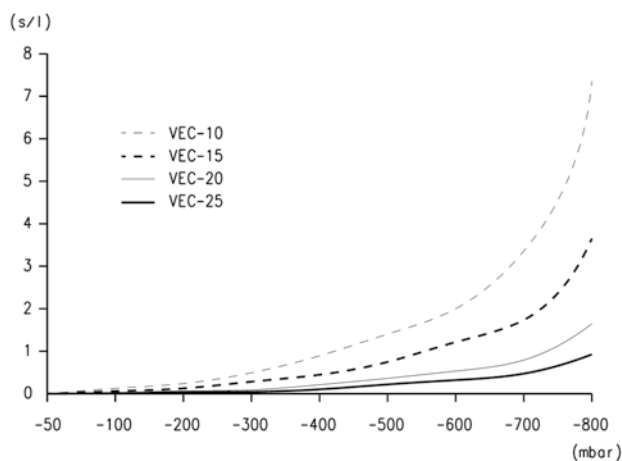
Condiciones de trabajo	Sin ahorro de energía	Con ahorro de ener
Modelo	VEC-15C2-VE	VEC-15C2-RE
Consumo de aire l/min	105	105
Tiempo de transportación sec	5	5
Tiempo de evac. (-600 mbar) sec *	0,05	0,05
Tiempo total de vacío, sec.	5	0,05
Consumo de aire l/ciclo **	8,8	0,087
Tiempo de ciclo , sec	20	20
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

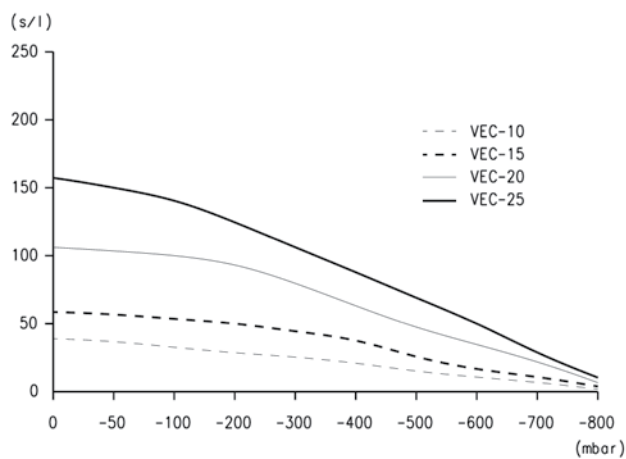


Posible vacío con diferente suministro de presión



Tiempo de evacuación para diferentes válvulas de vacío

Diagramas VEC



Rango de succión para diferentes valores de vacío

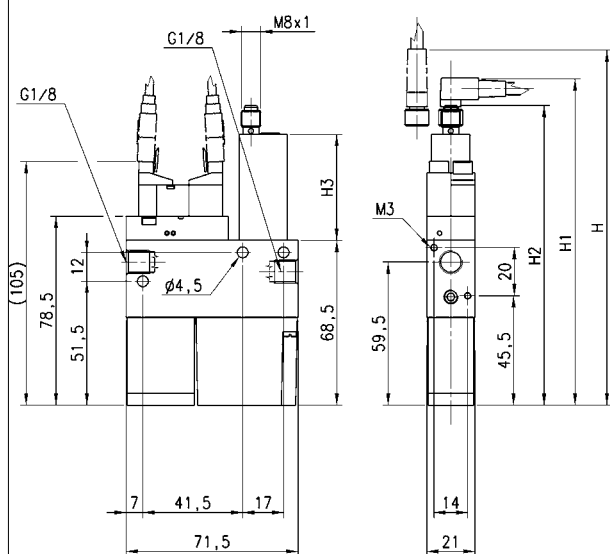
EYECTORES VEC 10 - 15 - 20 - 25



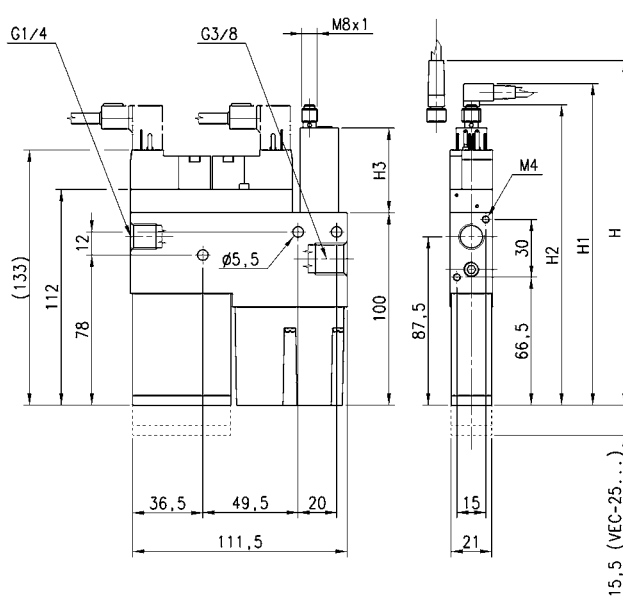
...D = SWD-V00-PA Electrónico sin demostración digital; 1 salida digital y 1 salida analoga.

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

VEC-10/15...



VEC-20/25...

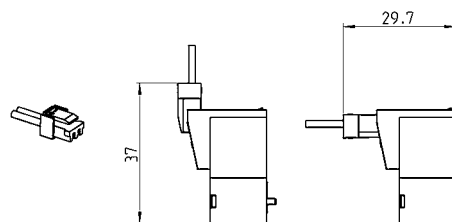


DIMENSIONES

R = Con ahorro de aire	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

Conectores para eyectores mod.VEC e VEM

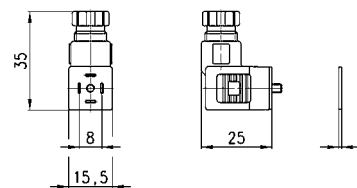
Conectores para eyectores Modelos:
VEC-10; VEC-15; VEM-05; VEM-07; VEM-10.



Mod.	Longitud del cable
121-803	300
121-806	600
121-810	1000

Conectores para eyectores mod.VEC

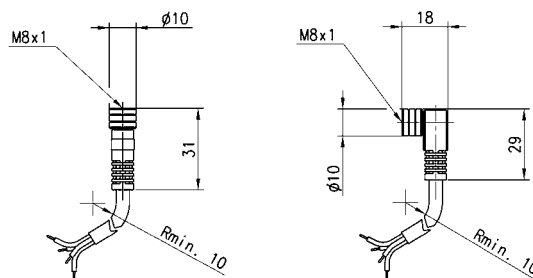
Modelos: VEC-20; VEC-25;



Mod.
126-800

Cable para interruptores y eyectores

Cable con conector circular M8, 4 pin.



Mod.	Tipo de cable
CS-DF04EG-E500	- Conector circular M8 4 polos con protección clase IP65, con cable de PU no protegido, longitud 5 mts.
CS-DR04EG-E500	- Conector circular M8 4 polos, 90° con protección clase IP65, con cable de PU no protegido, longitud 5 mts.