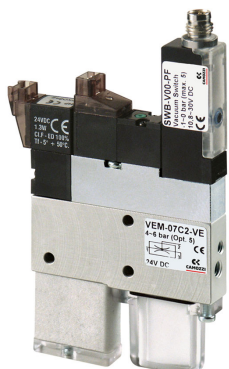


EYECTORES COMPACTOS

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 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.

DATOS 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.
Options	Opciones con posibilidad de montaje que encaja en la placa

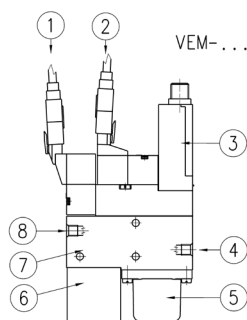
EYECTORES COMPACTOS

SERIE VEM - EJEMPLO DE CODIFICACIÓN
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

VEM	-	05	C	2	-	VE
------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

VEM	SERIE VEM = Ejector para vacío
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

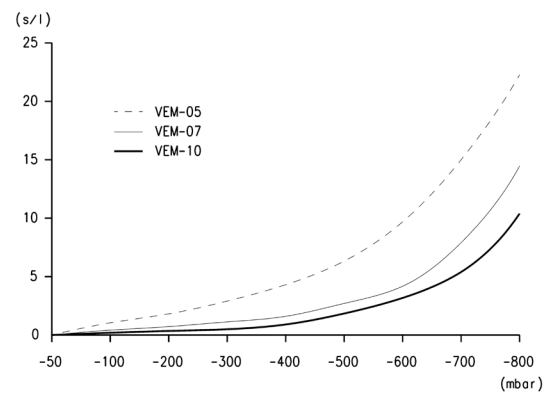
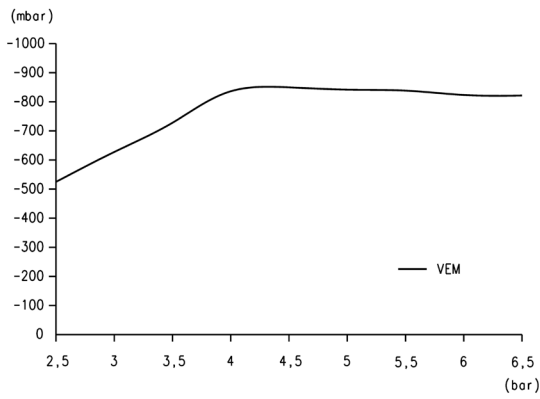
TECNOLOGÍA DE VACÍO

Datos técnicos
5

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

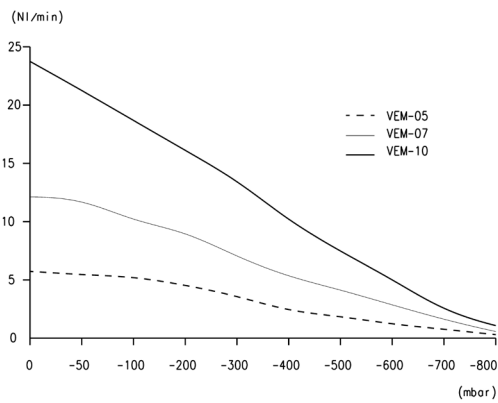
Mod.	Ø Boquilla (mm)	Grado de evacuación (%)	Succión rango max. (l/min)	Succión rango max. (m³/h)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Consumo de aire succión (l/min)	Nivel de ruido pieza trabajo [db(A)]	Nivel de ruido libre [db(A)]	Presión de operación óptima (bar)	Peso (kg)	Rango de temperatura
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



Possible vacío con diferente suministro de presión

Tiempo de evacuación para diferentes válvulas



Rango de succión para diferentes valores de vacío

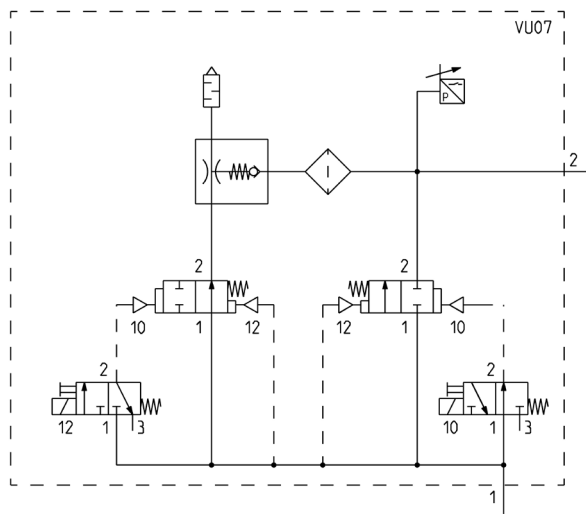
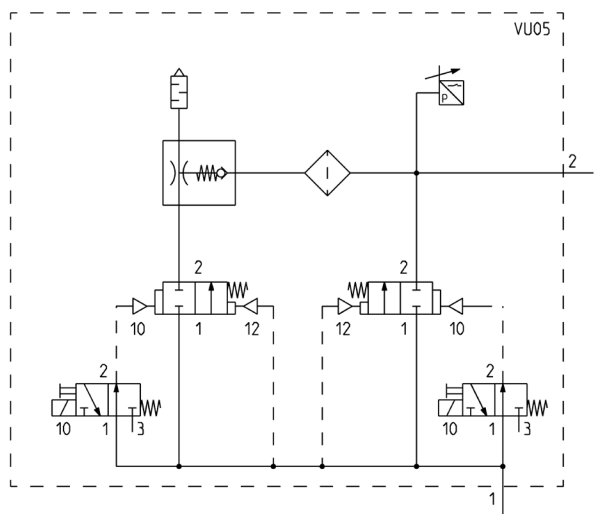
Funciones válvula normalmente cerrada/normalmente abierta

VEM-..C2-VE

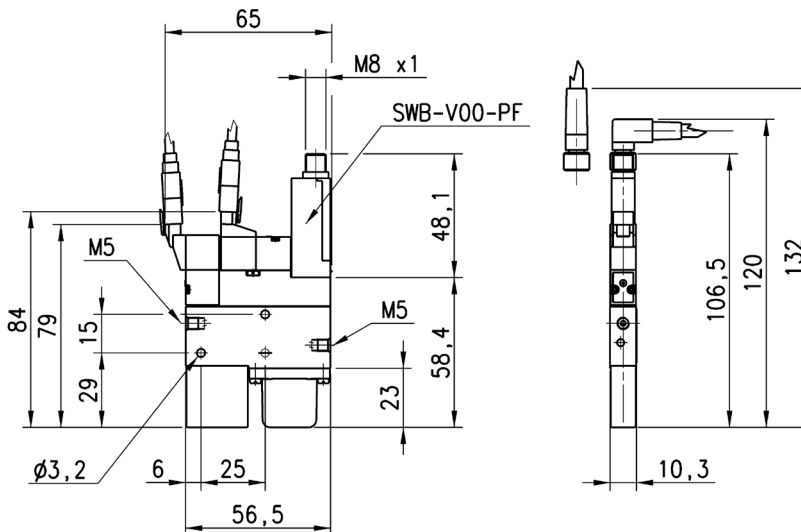
VEC-..C2-VD - VEC-..C2-VE

TECNOLOGÍA DE VACÍO

5

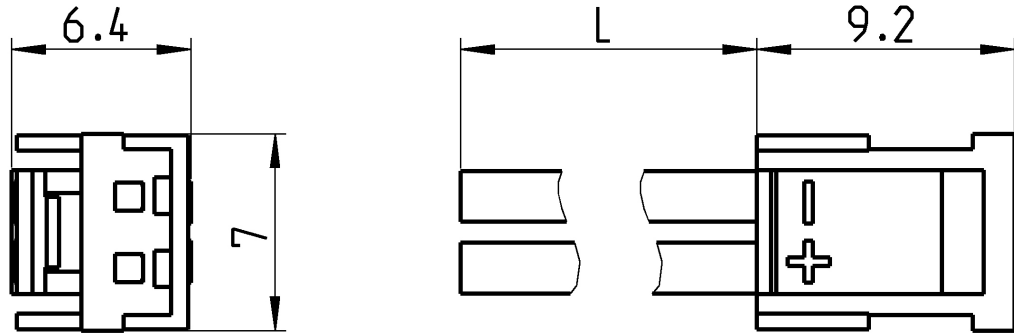
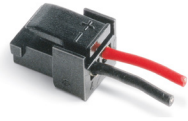


Eyectores compactos



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

Conector

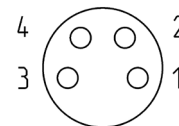
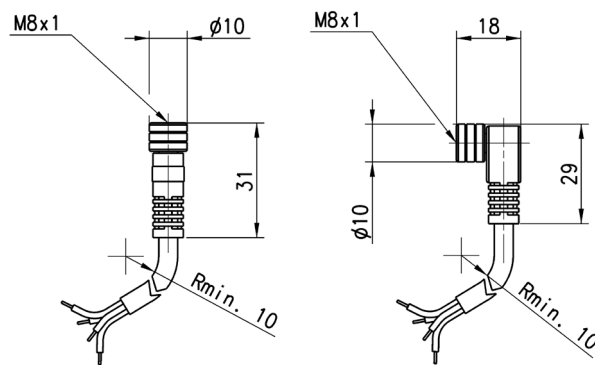


Mod.	Descripción	Color	L = longitud cable (mm)	retención cable
121-803	cable engastado	negro	300	engaste
121-806	cable engastado	negro	600	engaste
121-810	cable engastado	negro	1000	engaste
121-830	cable engastado	negro	3000	engaste

Conectores circulares M8, 4 polos hembra



Con revestimiento PU,
cable sin blindaje.
Clase de protección: IP65



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