

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

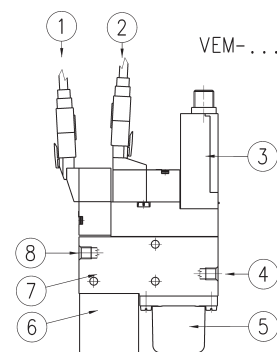
VE	M	-	05	C	2	-	VE
VE	SERIE: VE = Ejector para vacío						
M	VERSIÓN: M = miniaturizada						
05	DIÁMETRO DEL INYECTOR: 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1,0 mm						
C	FUNCIÓN DE VÁLVULA: C = NC (apagado succión cuando no es activado) A = NO (encendido succión cuando no es activado)						
2	VERSIÓN: 2 =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

EYECTORES SERIE VEM

DATOS TÉCNICOS

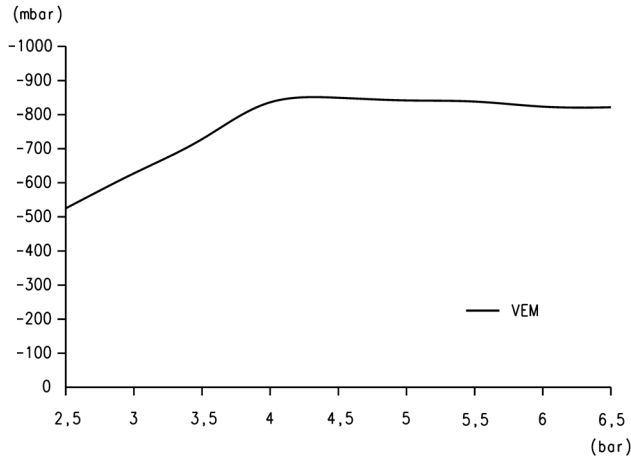


- SISTEMA EYECTOR:**
 1 = válvula de succión 5 = filtro
 2 = válvula de aspirado 6 = silenciador
 3 = interruptor de vacío 7 = cuerpo en aluminio
 4 = montaje de aspirado 8 = entrada del aire

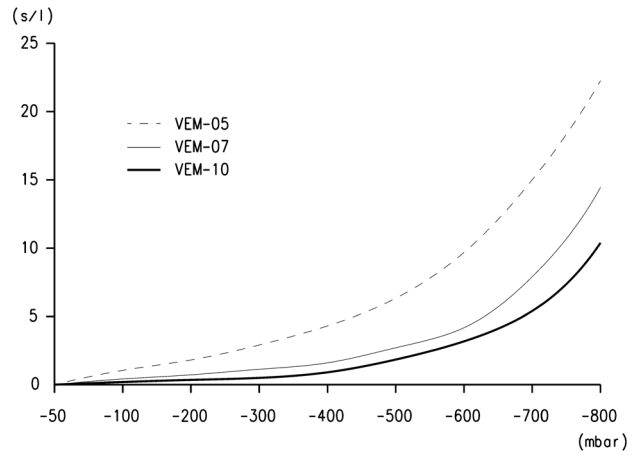


DATOS TÉCNICOS												
Mod.	Ø boquilla (mm)	Grado de evacuación (%)	Succión rango max. (l/min)	Succión rango max. (m³/h)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire (m³/h)	Consumo de succión (l/min)	Nivel de ruido pieza trabajo [db(A)]	Nivel de ruido libre [db(A)]	Óptimo trabajo presión (bar)	Peso (Kg)	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

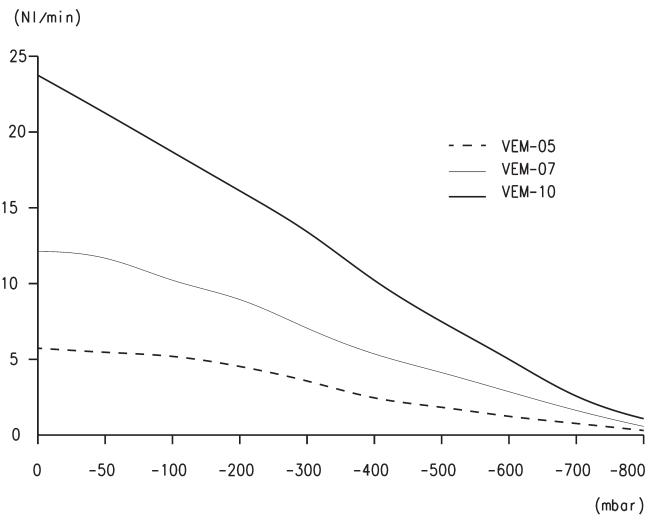


Posible vacío con diferente suministro de presión

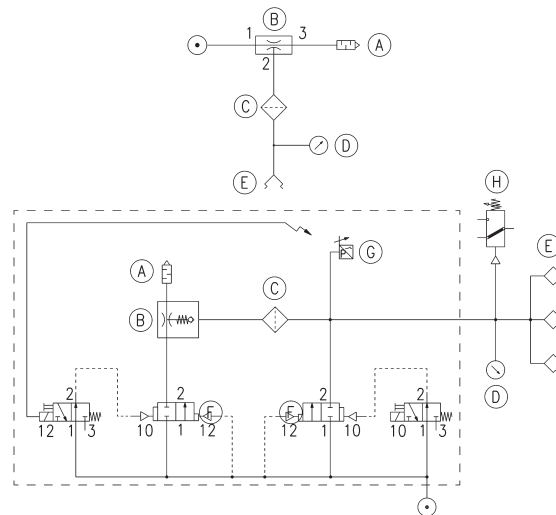


Tiempo de evacuación para diferentes válvulas

Diagramas VEM y EJEMPLOS DE ESQUEMA NEUMÁTICO

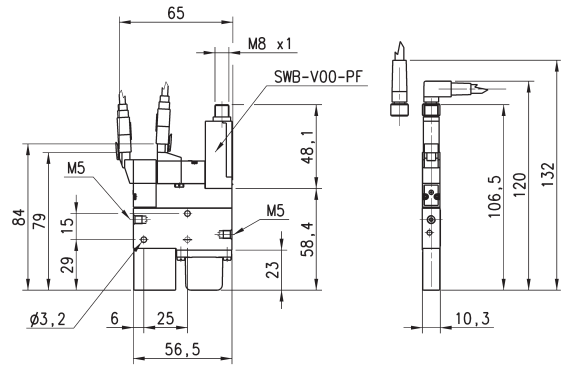


Rango de succión para diferentes valores de vacío



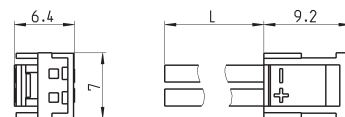
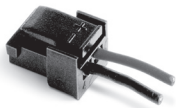
- A = Silenciador
- B = Ejector
- C = Filtro de vacío
- D = Indicador de vacío
- E = Ventosa
- F = Válvula 2/2
- G = Señal interna ajustable interruptor de vacío
- H = Señal externa ajustable interruptor de vacío

Eyectores compactos Serie VEM



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

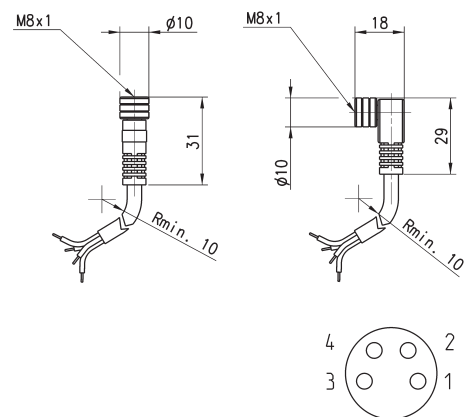
Conector Mod. 121-8..



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