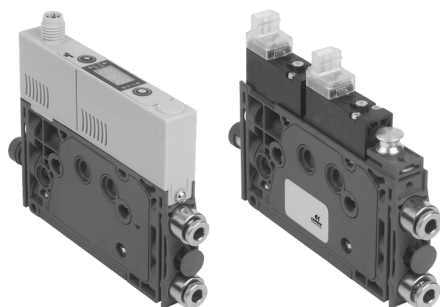


# Serie VEQ

## Eyectores compactos



Generadores de vacío ultracompactos de gran capacidad de aspiración y dimensiones contenidas.  
Diámetro de la boquilla: 0.5 - 0.7 - 1.0 mm



- » Versión I/O Link
- » Fácil supervisión de las condiciones del sistema gracias a la pantalla luminosa
- » Unidad compacta y extremadamente robusta para montaje directo en el sistema de manipulación

Los eyectores compactos Serie VEQ están disponibles en tres versiones: con electroválvulas de control sin circuito de ahorro de aire (B), con entradas digitales y circuito de ahorro de aire (S) y con comunicación I/O-Link y circuito de ahorro de aire (I).

Su extrema compacidad y peso reducido hacen de esta serie la solución perfecta para manipular artículos lisos y no porosos en aplicaciones dinámicas de tomar & colocar con tiempos de ciclo cortos. Estos dispositivos se utilizan con frecuencia en sistemas automatizados como robots y sistemas de pórtico, para la manipulación de cristales, artículos de plástico, pantallas, placas de circuitos impresos y componentes electrónicos o baterías.

### DATOS GENERALES

Descripción	eyector básico
Materiales	cuerpo en tecnopolímero boquilla en latón
Capacidad de aspiración	desde 7.5 hasta 28 l/min.
Máx. vacío	87 %
Boquilla	0.5 mm (5) - 0.7 mm (7) - 1.0 mm (10)

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

<b>VEQ</b>	-	<b>05</b>	<b>NC</b>	-	<b>S</b>
------------	---	-----------	-----------	---	----------

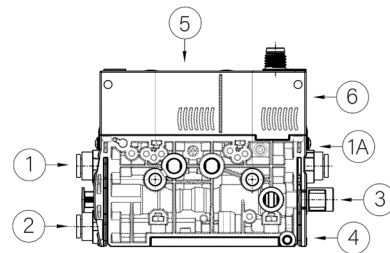
<b>VEQ</b>	SERIE VEQ = eyector de vacío
<b>05</b>	DIÁMETRO DE LA BOQUILLA 05 = 0.5 mm 07 = 0.7 mm 10 = 1.0 mm
<b>NC</b>	FUNCIÓN DE LA VÁLVULA NC = normalmente cerrada (en reposo, sin generación de vacío) NO = normalmente abierta (en reposo, existe vacío)
<b>S</b>	VERSIÓN: S = con circuito de ahorro de aire I = con circuito de ahorro de aire y comunicación I/O Link B = sin circuito de ahorro de aire

EYECTORES COMPACTOS SERIE VEQ

**DATOS TÉCNICOS**

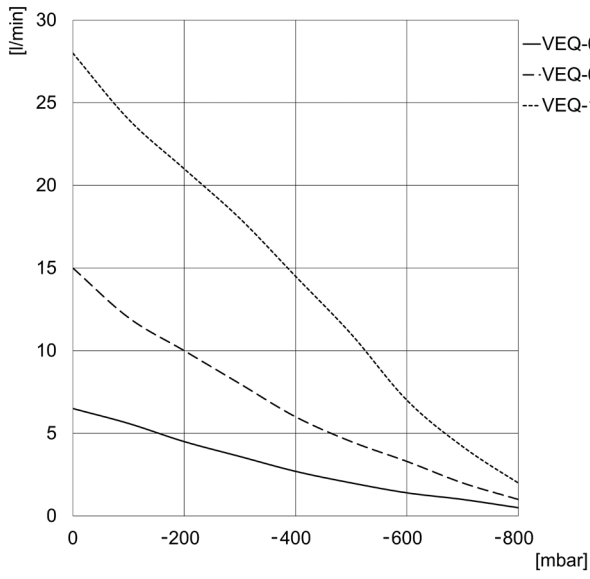


- SISTEMA DEL EYECTOR:  
 1 = conexión de aire comprimido  
 1A = conector para vacío externo  
 2 = conexión de vacío  
 3 = silenciador  
 4 = tornillo de ajuste  
 5 = válvulas neumáticas integradas  
 6 = módulo de control individual

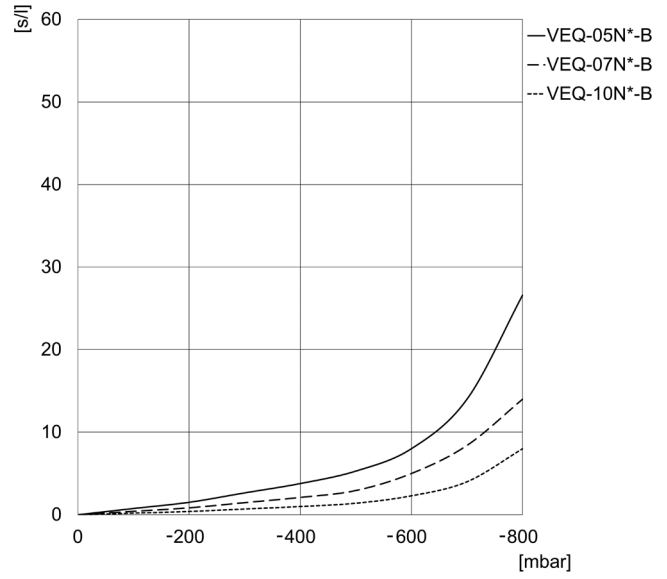


DATOS TÉCNICOS										
Mod.	Boquilla Ø (mm)	Grado de evacuación (%)	Velocidad de aspiración máx. (l/min)	Consumo de aire (l/min)	Consumo de aire soplado (l/min)	Nivel de ruido al sujetar [db(A)]	Nivel de ruido al liberar [db(A)]	Presión óptima de trabajo (bar)	Peso (kg)	Rango de temperatura
VEQ-05N <sup>Q-S</sup>	0,5	87	8	9	10	55	66	3,5-6	2 2	70 0 / 50°C
VEQ-07N <sup>Q-S</sup>	0,7	87	15	22	10	70	70	3,5-6	2 2	70 0 / 50°C
VEQ-10N <sup>Q-S</sup>	1,0	87	28	45	10	72	71	3,5-6	4 4	70 0 / 50°C

**Diagramas VEQ**



Velocidad de aspiración con diferentes valores de vacío

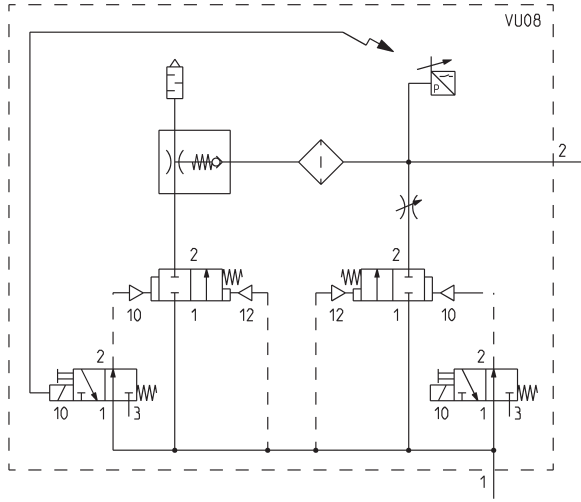


Tiempo de evacuación para diferentes valores de vacío

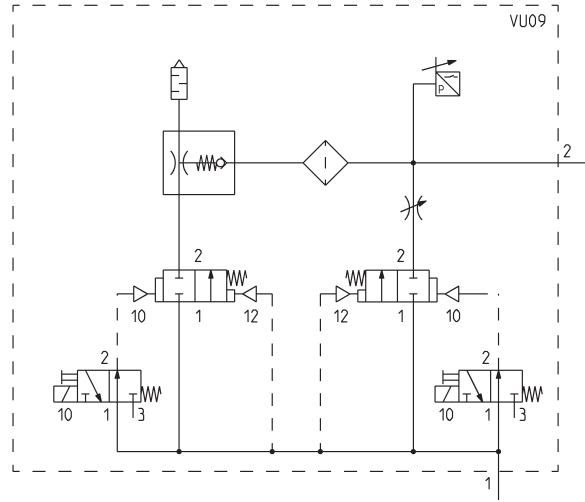
EYECTORES COMPACTOS SERIE VEQ

**Diagrama de funcionamiento con válvula normalmente cerrada**

EYECTORES COMPACTOS SERIE VEQ

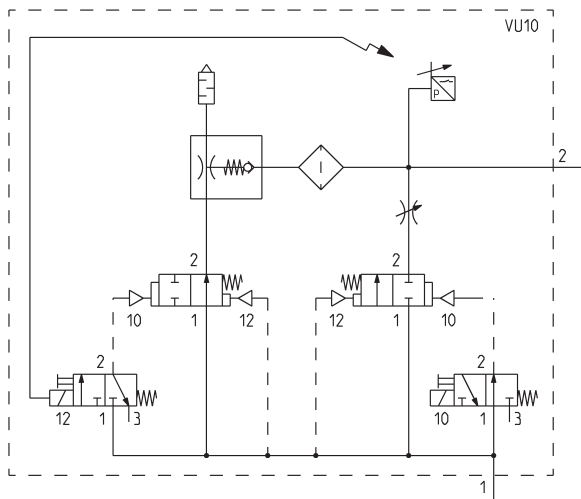


VEQ-05/07/10NC-S/I

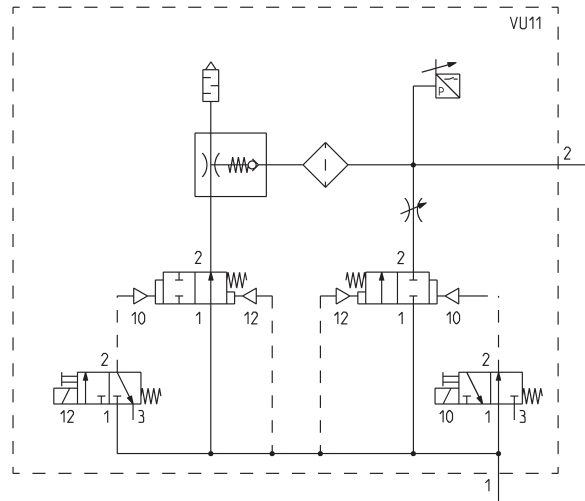


VEQ-05/07/10NC-B

**Diagrama de funcionamiento con válvula normalmente abierta**

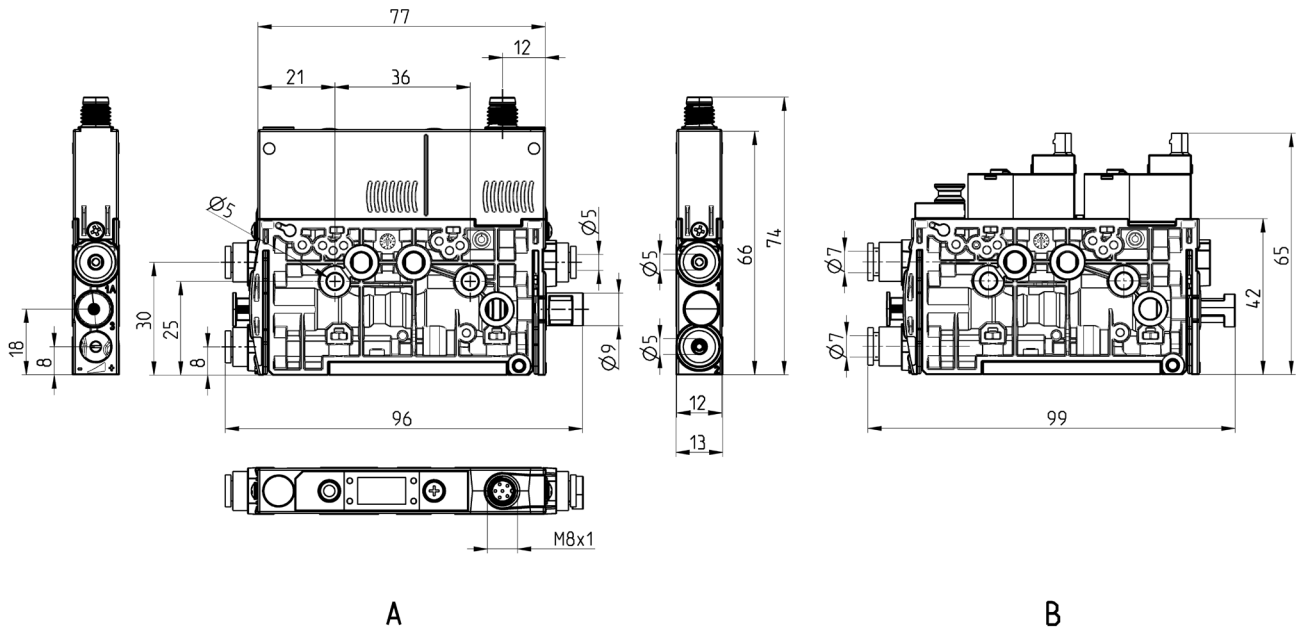


VEQ-05/07/10NO-S/I



VEQ-05/07/10NO-B

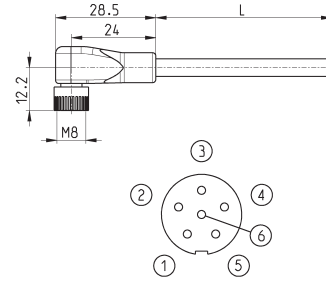
**Eyectores VEQ 5 - 7 - 10**



Mod.	
VEQ- <sup>5</sup> N <sup>5</sup> -I	A
VEQ- <sup>7</sup> N <sup>7</sup> -S	A
VEQ- <sup>10</sup> N <sup>10</sup> -B	B

### Cable con conector de 90°, M8 / 6 pines

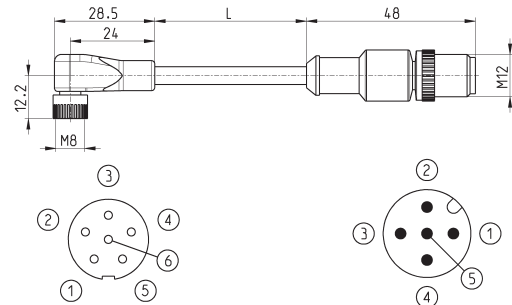
Cable de alimentación y control de las válvulas de soplado y aspiración y IO-Link



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [ long. del cable ] (m)
CS-DR06HB-E200	cable moldeado	90°	M8, 6 pines hembra	2

### Cable con conector de 90° M8 / 6 pines - recto M12 / 5 pines

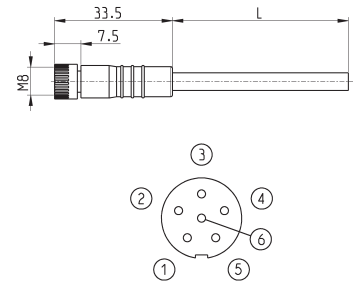
Cable de alimentación y control de las válvulas de soplado y aspiración y IO-Link



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [ long. del cable ] (m)
CS-AG05HB-E200	cable moldeado	recto/90°	M8, 6 pines macho/hembra M12, 5 pines macho	2

### Cable con conector recto M8 / 6 pines

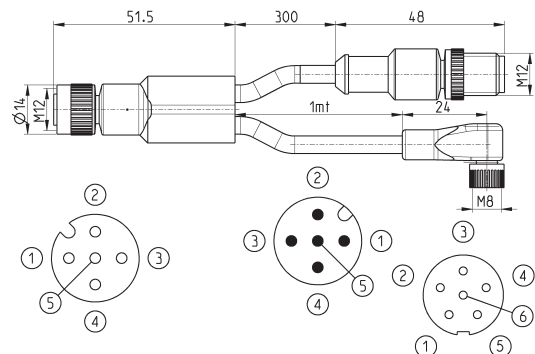
Cable de alimentación y control de las válvulas de soplado y aspiración y IO-Link



Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [ long. del cable ] (m)
CS-DF06HB-E500	cable moldeado	recto	M8, 6 pin hembra	5

### Cable "Y" con conectores rectos y 90°, M12 / 5 pines y M8 / 6 pines

Cable de alimentación y control de las válvulas de soplado y aspiración y IO-Link

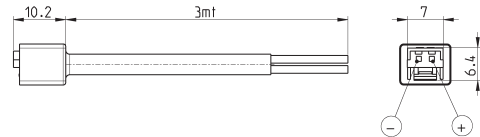


Mod.	descripción	tipo de conector	conexión	L [ long. del cable ] (m)
SCP-CS-Y-C	cable moldeado	recto/90°	M12, 5 pines recto macho/ hembra M8, 6 pines hembra	1

### Conector con cables



Cable de alimentación y control de las válvulas de soplado y aspiración

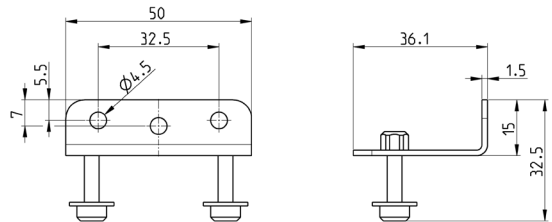


Mod.	descripción	tipo de conector	L [long. del cable] (m)
121-830P	cable prensado	recto	3

### Escuadra para riel DIN



Suministrado con:  
1x escuadra  
2x tornillos  
2x tuercas  
2x arandelas



Mod.
VEQ-ST

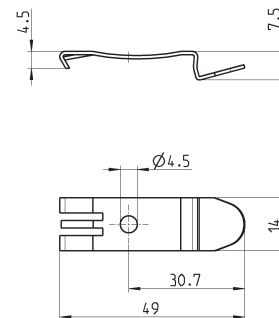
### Escuadra para riel DIN Open Frame

DIN EN 50022 (7,5mm x 35mm - anchura 1)



Suministrado con:  
1x escuadra  
1x tornillo M4x6 UNI 5931

Este accesorio no puede utilizarse con la sub-base Light.



Mod.
PCF-K8P