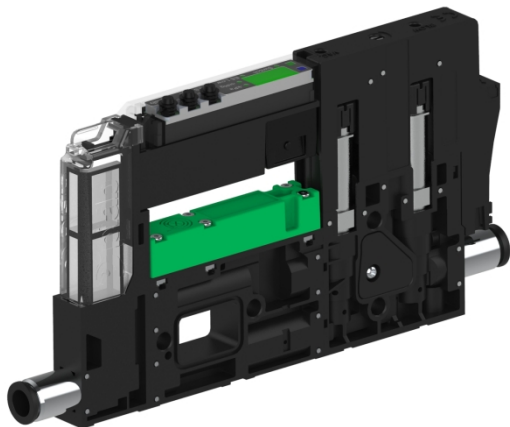


piCOMPACT®10X

Xi2.5-2 x1



- Eyector de vacío configurable basado en la tecnología COAX® con controles integrados.
- Diseño optimizado para alta fiabilidad y tiempos de ciclo rápidos.
- Válvulas de alta velocidad con modulación de ancho de pulso (PWM) adaptativa para reducir el consumo de energía.
- Formato estrecho (ancho 10 mm) y ligero gracias a las piezas de plástico de alto rendimiento.
- Alto caudal de vacío a niveles de vacío profundo, a 91 – kPa.
- Tiempo de respuesta rápida cuando se necesita vacío profundo.
- Vacuostato con display, salida analógica y digital.
- Fácil de usar GUI (Graphical User interface), no hay riesgo para la creación de señal pieza presente, nivel de ES e histéresis incorrecta.
- Elemento filtrante lavable y reemplazable.
- Bajo nivel de ruido.

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, max	MPa	0.7
Temperatura de trabajo	°C	-10-50
Peso total	g	100
Material	-	PA, NBR, SS, TPE, POM, CuZn, PVC, PC, LCP
Nivel de ruido	dBA	58-68
Conexión, aire comprimido	-	conector(es) push-in ø6
Conexión, vacío	-	conector(es) push-in ø6
Tensión de alimentación	VDC	24 (21.6 – 26.4)
Entrada/salida eléctrica	-	PNP
Conexión eléctrica	-	Conector doble fila, 6 polos macho
Salida 1 del interruptor, máx.	mA	100
Salida análoga	V	1 - 5
Consumo de corriente	mA	100/63
Accionamiento manual	-	Sí, tipo de pulsador sin bloqueo
Función, Vacío/Soplado	-	NC vacío + NC soplado
Tiempo de respuesta	ms	2.8
Caída de presión	MPa	0.03
Caudal de soplado en 0.5 MPa, ajustable	NI/s	0 - 1.01
Índice de protección	-	IP40

Datos técnicos, sensor

Descripción	Unidad	Valor
Rango de señal (salida digital)	-kPa	0 - 101.3
Histéresis	kPa	Adjustable
Corriente, carga de salida máx S1/S2	A	0.08/0.08
Humedad	%RH	35-85
Tiempo de respuesta	ms	<1
Precisión, de F.S. (Escala Completa)	-	±3%
Rizado (tensión de alimentación)	VP	0.1
Resistente a vibraciones	Hz	10 - 55
Resistencia a impactos	G	10
Pantalla	-	Pantalla LED núm 3 dígitos

Caudal de aspiración

Presión de alimentación bomba/tobera	Consumo de aire/bomba/tobera	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máx.
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	80	-kPa	
0.51 / 0.50	0.13	0.23	0.15	0.079	0.044	0.036	0.030	0.023	0.013	0.007	91	

Tiempo de evacuación

Presión de alimentación bomba/tobera	Consumo de aire/bomba/tobera	Tiempo de evacuación (ms) de 5 ml para alcanzar diferentes niveles de vacío (-kPa)										Vacío máx.
MPa	NI/s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	91	-kPa
0.51 / 0.50	0.13	8.9	16.2	35	59	87	121	169	250	421	464	91

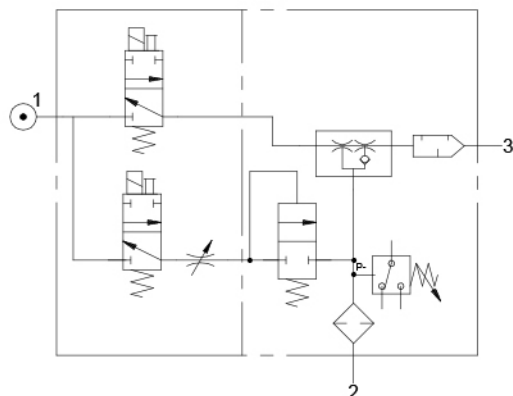
Los valores especificados en esta hoja de datos están probados bajo (a menos que se indique lo contrario):

- Temperatura ambiente (20 °C ± 3 °C).
- Atmósfera estándar (101,3 [29,9 inHg] ± 1,0 kPa [0,3 inHg]).
- Humedad relativa 20-70%.
- Calidad del aire comprimido, DIN ISO 8573-1 clase 4.

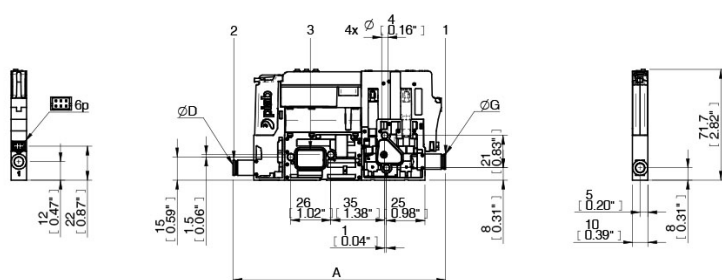
Tolerancia y precisión:

- Tolerancia de presión de alimentación ±0,02 MPa [2,9 psi]
- Precisión del flujo de vacío/tiempo de evacuación ±10%.

Dibujo con dimensiones



Pos.	Valor
1	Aire comprimido
2	Vacío
3	Escape



Pos.	Valor
A	138.0 [5.43"]
D	Ø6
G	Ø6

Información para pedidos – Configuración actual

Descripción piCOMPACT®10X Xi2.5-2 x1	Código de producto Código de producto PC.X.MC1.S.CBA.S16.1X.6.El.CCP6
Características de vacío	Nivel de vacío extra
Modelo de tobera	MICRO (14-19 NI/min)
Filas de boquillas	Simple
Resistencia química	Estándar
Interfaz de comunicación	Entrada/salida estándar
Funciones de control	Vacío y soplado
Válvula de no retorno	Sin válvula antirretorno
Sensor de vacío	Pantalla, salida analógica y digital
Filtro de vacío	Filtro de vacío 50 µm
Puerto(s) de vacío/canal	1 puerto de vacío
Conexión(ones) de vacío	conector(es) push-in Ø6
Número de canales	1 canal
Control dividido desde vacío	No separado
Conexiones de aire	conector(es) push-in Ø6
Opciones	Eyector(es) para montaje individual
Configuración de las válvulas	NC vacío + NC soplado
Electricidad entrada/salida	PNP
Interfaz eléctrica	Conector(es) 6 p

Cómo hacer un pedido, accesorios

Descripción	Nº de artículo
Elemento filtrante FM10-50, 5 pcs	0201747
Cable L = 2,5 m, conector 6p torsional PUR	0210398
Cable L = 5 m, conector 6p torsional PUR	0210397
Cable L=0.3m, conex 6p/M12 8p macho PVC	0201750
Kit de escape central piCOMPACT®10x/piPUMP10x	0202067
Kit de silenciador piCOMPACT®10x/piPUMP10x	0202068
Soporte de montaje	0200735