

Kenos® KVG60



- El sistema de sujeción KVG (Kenos vacuum gripper) puede equiparse con eyectores COAX® o conector para generación de vacío externa
- El KVG está disponible con diferentes pasos de agujeros y espesores de espuma dependiendo de los requerimientos de la aplicación.
- Las válvulas de retención permiten usar bombas mas pequeñas y mantener el nivel de vacío aunque toda la superficie de la garra no esté cubierta. Existen diferentes válvulas de retención para diferentes porosidades del material a manipular.
- Cartucho COAX® de tres etapas - MIDI- con un caudal de vacío extra inicial. Caudal de vacío elevado en relación con el consumo energético. Lo ultimo en tecnología de eyección dentro.
- Opcional, espuma en silicona aprobada por la FDA

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor
Presión de alimentación, max	MPa	0.7
Temperatura de trabajo	°C	0-50
Peso	kg	5-6
Material	-	AI, EPDM, NBR
Nivel de ruido	dBA	70
Conexión, aire comprimido	-	G 1/8"

Datos técnicos de la espuma.

Descripción	Unidad	Valor
Material	-	EPDM

Caudal de aspiración

Presión de alimentación bomba/tobera	Aire consumido por bomba/eyector	Caudal de aspiración (NI/s) a diferentes niveles de vacío (-kPa)								Vacío máx.
MPa	NI/s	0	10	20	30	40	50	60	70	-kPa
0.6	7	24	14	10.4	6.8	3.6	2.4	2	1.4	75

Datos de fuerza de agarre (N)

Fuerza de agarre* a diferentes niveles de vacío (-kPa) , garra con espuma

30	40	50	60	70
754	1005	1257	1508	1759

Fuerza de sujeción teórica sobre una superficie rígida y estable con módulo completamente cubierto, sin factor de seguridad.

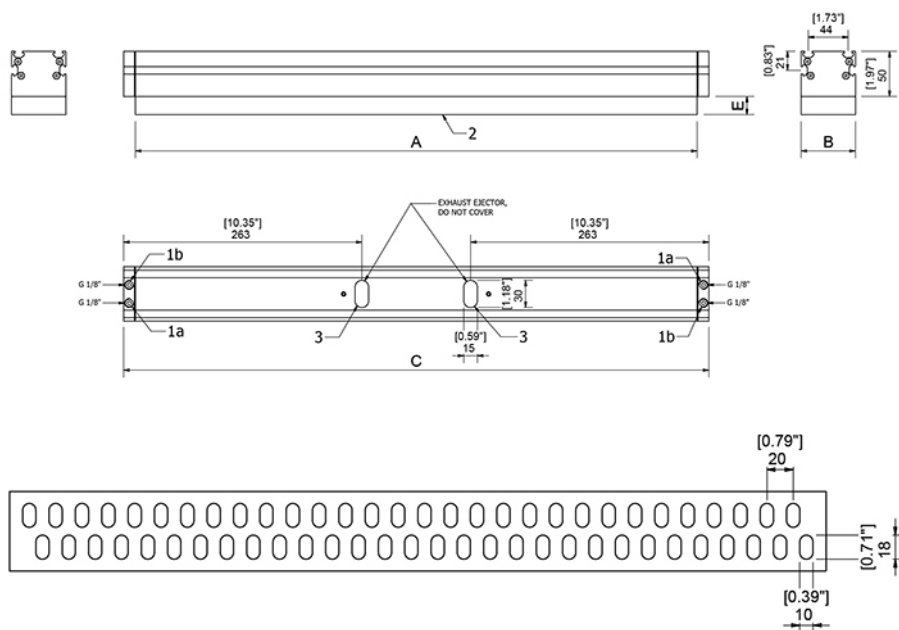
Los valores especificados en esta hoja de datos están probados bajo (a menos que se indique lo contrario):

- 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:

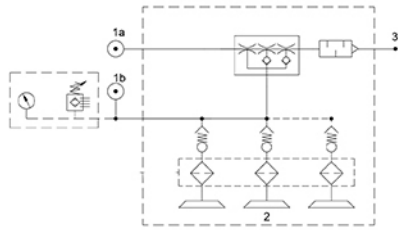
- Tolerancia de presión de alimentación ±0,02 MPa [2,9 psi]
- Precisión del flujo de vacío/tiempo de evacuación ±10%.

Dibujo con dimensiones



	mm [in]
A	1620 [63.78"]
B	60 [2.36"]
C	1646 [64.80"]
E	20 [0.79"]

Diagrama neumático



Tenga en cuenta que el manómetro y el vacuostato digital son opcionales y que el filtro solo es válido para la versión KVG60 con espuma con filtro.

Información para pedidos – Configuración actual

Descripción	Código de producto
KENOS®KVG60 1600 mm, 60 mm, Espuma, 20 mm, Sin filtro, Paso fino, Válvulas de retención flujo bajo, 4 cartucho Si32-3	KVG.1600.60.N201.CVL.S4

Ancho

Descripción	Código de producto
FOAM KVG60 1600 mm, 60 mm, Espuma, 20 mm, Sin filtro, Paso fino	FOAM.KVG.1600.60.N201