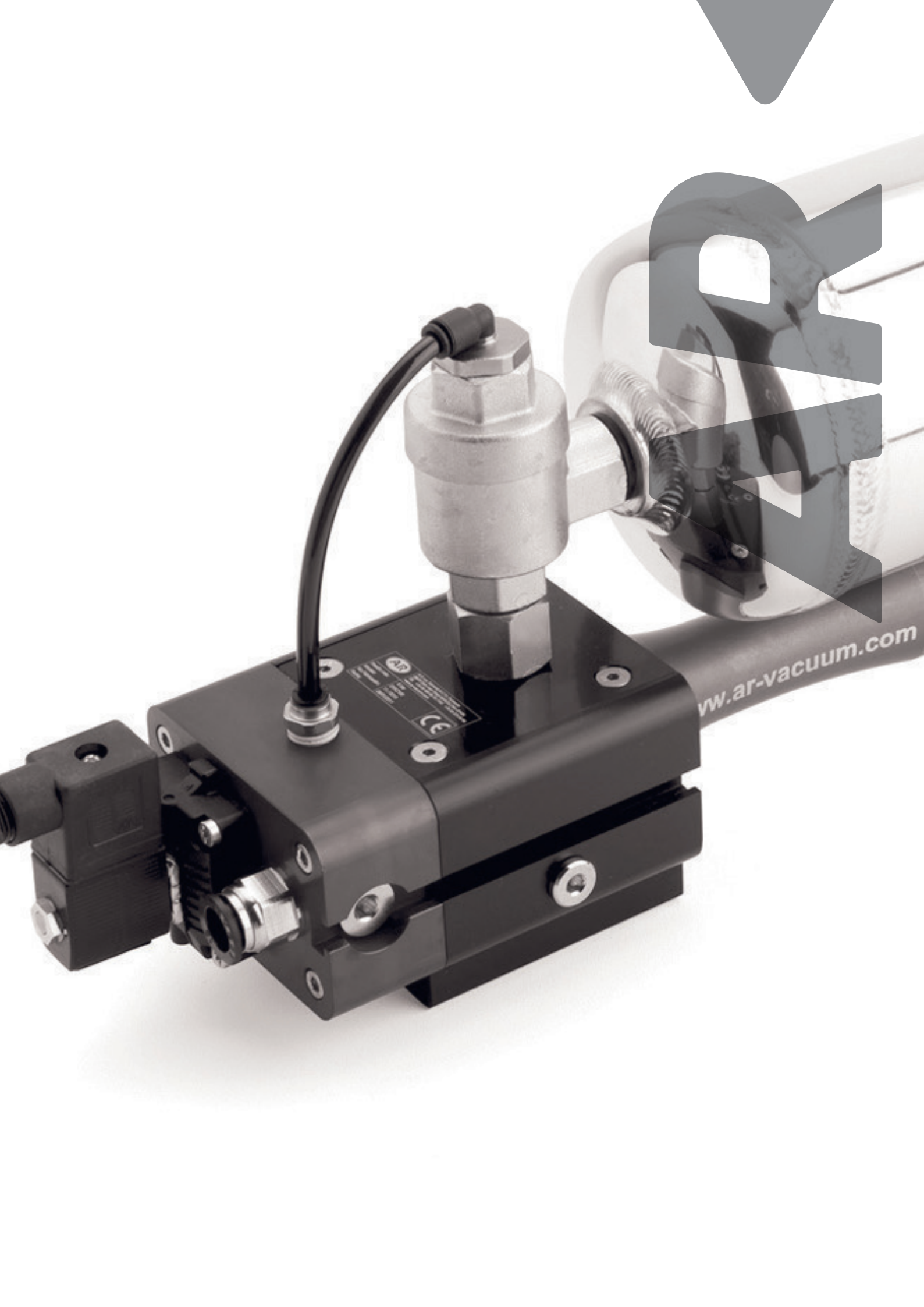


AR

TECNOLOGÍA DE VACÍO
VACUUM TECHNOLOGY





30 INTRODUCCIÓN *INTRODUCTION*

MONOETAPA *SINGLE STAGE*

- 42 NKX
- 46 FK
- 50 NK1
- 60 NK2
- 70 CK
- 76 Energy Saving NK
- 82 K1
- 84 K2B
- 88 K2BE
- 92 K3B
- 98 K3BE
- 104 KZ
- 112 KAC2

MULTIETAPA *MULTISTAGE*

- 118 SKN
 - 130 SKN - SG
 - 132 Energy Saving SKN
 - 134 K
-



GENERADORES DE VACÍO ALIMENTADOS POR AIRE COMPRIMIDO COMPRESSED AIR-POWERED VACUUM GENERATORS

Los generadores de vacío AR únicamente precisan de alimentación de aire comprimido para funcionar. Este sistema presenta múltiples ventajas frente a otras formas de generación de vacío.

AR vacuum generators are operated by simple compressed air supply. This system has many advantages over other forms of vacuum generation.

VENTAJAS ADVANTAGES

ALIMENTACIÓN

El aire comprimido habitualmente está disponible en las áreas de producción industrial, por lo que basta con alimentar el eyector de vacío desde la red, asegurando que la presión de trabajo es la adecuada.

SUPPLY

Compressed air is usually available in the areas of industrial production, so just feed the vacuum ejector from the supply, ensuring that the working pressure is adequate.

CUALQUIER POSICIÓN DE MONTAJE

Las características de los generadores de vacío AR permiten su montaje en cualquier punto de la instalación, sin importar la orientación ni si se trata de un elemento en movimiento. Su montaje cercano a las ventosas reducirá el tiempo de respuesta.

ANY MOUNTING POSITION

The characteristics of AR vacuum generators allow mounting at any point of the system, regardless of orientation or whether it is a moving element. Mounting them close to the application will reduce the response time.

MARCHA / PARO INSTANTÁNEO

Los generadores de vacío AR permiten la conexión / desconexión inmediata y repetitiva, con lo que se consiguen grandes ahorros de energía.

INSTANT ON / OFF

AR vacuum generators allow instant and repetitive on / off switching, which results in a major energy saving.

SIN PARTES MÓVILES

Al no incluir partes móviles en su interior, los generadores de vacío AR no precisan de mantenimiento alguno excepto en ambientes muy sucios, donde una sencilla limpieza es suficiente.

NO MOVING PARTS

With no moving parts inside, AR vacuum generators do not require any maintenance except in very dirty environments, where a simple cleaning is sufficient.

SIN GENERACIÓN DE CALOR NI VIBRACIONES

Por su principio de funcionamiento, los generadores de vacío no se calientan ni vibran al funcionar.

NO HEAT GENERATION OR VIBRATIONS

For its operating principle, vacuum generators do not heat or vibrate when working.

EYECTORES DE VACÍO

VACUUM EJECTORS

Muy utilizados para alimentar pequeños grupos de ventosas aisladas, o como parte de sistemas descentralizados.

Commonly used to feed small isolated groups, or as part of decentralized systems of vacuum cups.

Gran cantidad de opciones, como válvula de alimentación, vacuostato, cartuchos intercambiables, doble silenciador o expulsión rápida.

Large range of options, such as feed valve, vacuum switch, interchangeable cartridges, double silencer or quick release.



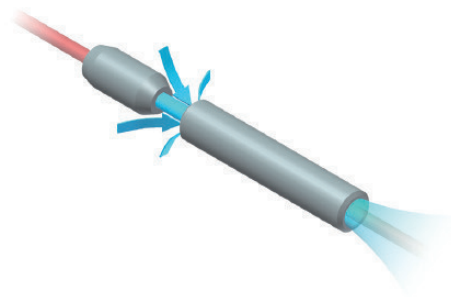
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

WORKING PRINCIPLE

El caudal de aire de alimentación se acelera al circular por el interior del eyector, generando un caudal de aire aspirado a su alrededor.

Supply air flow is accelerated as it circulates through the interior of the ejector, generating a suction air flow around it. Consumed air flow and suctioned air flow go out through the silencer.

El caudal de aire consumido y el de aire aspirado salen al exterior a través del silenciador.

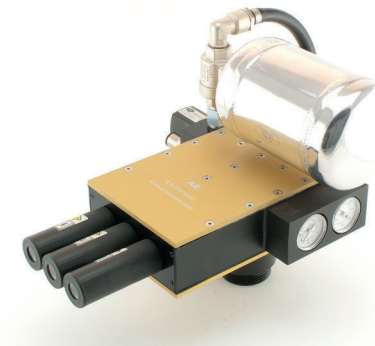


EQUIPOS MULTI-ETAPA

MULTI-STAGE EJECTORS

La mejor opción cuando se necesitan grandes caudales de aspiración manteniendo un consumo de aire moderado. Muy utilizadas en sistemas centralizados de muchas ventosas, o para alimentar sistemas muy porosos.

The best option when large suction flow while maintaining a moderate consumption of air are needed. Widely used in centralized systems of many suction cups, or for feeding highly porous systems.



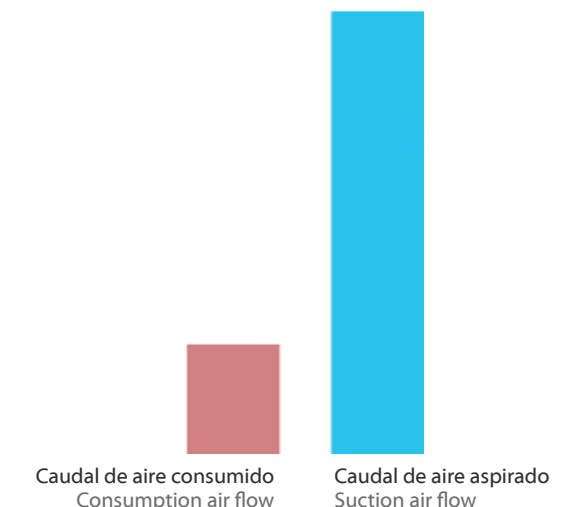
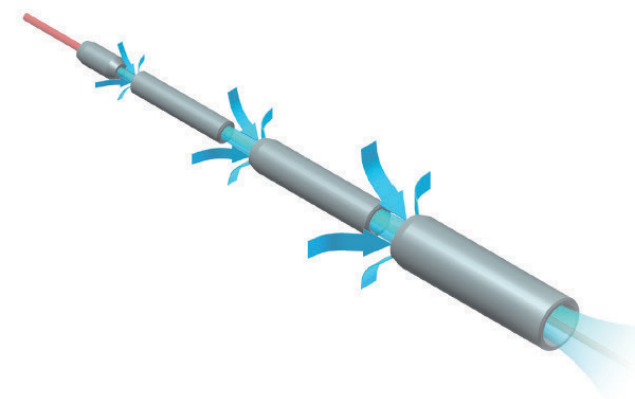
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

WORKING PRINCIPLE

Los eyectores multietapa se basan en la disposición de varios eyectores simples en serie. De esta manera se obtienen caudales de aspiración muy elevados sin variar el consumo de aire.

Multistage ejectors are based on serial assembly of various simple ejectors. This system results in very high suction flow without increasing the air consumption. This technology is commonly used in central vacuum feeding of large groups of suction cups, or in porous applications.

Esta tecnología se utiliza habitualmente en equipos de vacío que alimentan a grupos grandes de ventosas o en aplicaciones porosas.



EYECTORES PARA AMBIENTES ESPECIALES

EJECTORS FOR SPECIAL ENVIRONMENTS

Algunas aplicaciones se localizan en ambientes especialmente agresivos para el generador de vacío.

AR cuenta con modelos específicos para estos casos.

Some applications are located in particularly aggressive environments for the vacuum generator. AR has specific models for these cases.

SUCIEDAD

Algunos modelos de AR están diseñados para no taponarse ni averiarse aunque aspiren polvo, pequeñas partículas e incluso humedad. Este tipo de eyectores no necesitan filtro de aspiración y su interior se puede limpiar fácilmente para que sigan funcionando en óptimas condiciones.

DIRT

Some AR models are designed to avoid clogging or damage even when aspirating dust, small particles or moisture. This type of ejectors do not need suction filters, and its interior can be easily cleaned to keep them working in optimal condition.



ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

La mayoría de modelos de AR se pueden suministrar con sello ATEX (Ex II 2 GD c) bajo demanda.

EXPLOSIVE ATMOSPHERES

Most models are available with AR ATEX mark (Ex II 2 GD c) on demand.

CORROSIÓN

Para aplicaciones donde el aire aspirado pueda resultar corrosivo o el eyector esté inmerso en un ambiente de corrosión por humedad u otros factores, AR cuenta con modelos acabados en niquelado químico o acero inoxidable, con juntas especiales anti-corrosión.

CORROSION

For applications where the suctioned air can be corrosive or the ejector is immersed in an atmosphere of humidity or other potentially corrosive factors, AR offers some models in chemical nickel finish or stainless steel, with special anti-corrosion gaskets.

GLOSARIO TÉCNICO

TECHNICAL GLOSSARY

DEPRESIÓN MÁXIMA [mbar]

Nivel de vacío que puede conseguir un generador alimentado a la presión recomendada. Si la aplicación tiene fugas (p. ej. piezas porosas), el nivel de vacío de trabajo estará por debajo de este valor. La depresión máxima se puede regular disminuyendo la presión de alimentación.

MAXIMUM VACUUM [mbar]

Vacuum level that can be reached by a vacuum generator at recommended feeding pressure. If the application is leaking (e.g. porous parts) the resultant vacuum level will be lower than this value. Maximum vacuum can be regulated by decreasing the feed pressure.

MÁXIMO CAUDAL ASPIRADO [NL/min]

Valor de caudal aspirado libre. Consultar las gráficas para conocer el caudal correspondiente a cada nivel de vacío. Expresado en NI/min ("normal litros minuto", o litros de aire en condiciones normales por minuto).

MAXIMUM SUCTION AIR FLOW [NL/min]

Free suction air flow. Refer to the flow charts for values at each vacuum level. Expressed in NI/min ("normal liters minute", or litres of air per minute under normal conditions).

CAUDAL CONSUMIDO [NL/min]

Valor constante mientras el generador está funcionando alimentado a una presión determinada. Los generadores de vacío AR permiten la conexión/desconexión inmediata y repetitiva, con lo que se consiguen grandes ahorros de energía. El consumo de aire se puede reducir disminuyendo la presión de alimentación.

AIR FLOW CONSUMPTION [NL/min]

Constant value while the generator is operating at a given supply pressure. AR vacuum generators allow instant and repetitive on / off switching, which results on a major energy saving. Air consumption can be regulated by decreasing the feed pressure.

NIVEL DE RUIDO EN CARGA [dB]

Los silenciadores AR de diseño pasante no se saturan y proporcionan una reducción de ruido considerable cumpliendo con la normativa vigente.

WORKING NOISE LEVEL [dB]

AR through-type silencers avoid dirt deposits and provide a significant noise reduction in compliance with current regulations.

TIEMPO DE EVACUACIÓN [s]

Tiempo necesario para evacuar un volumen determinado a diferentes grados de vacío. Es una medida muy indicada para la comparación del rendimiento entre diferentes generadores de vacío.

EVACUATION TIME [s]

Time needed to evacuate a given volume to different degrees of vacuum. It is a very suitable measure for comparing performance among different vacuum generators.

DONDE ENCONTRAR ESTOS DATOS

En las páginas de este catálogo correspondientes a cada familia de generadores de vacío, se incluyen las tablas de características técnicas y las gráficas de comportamiento.

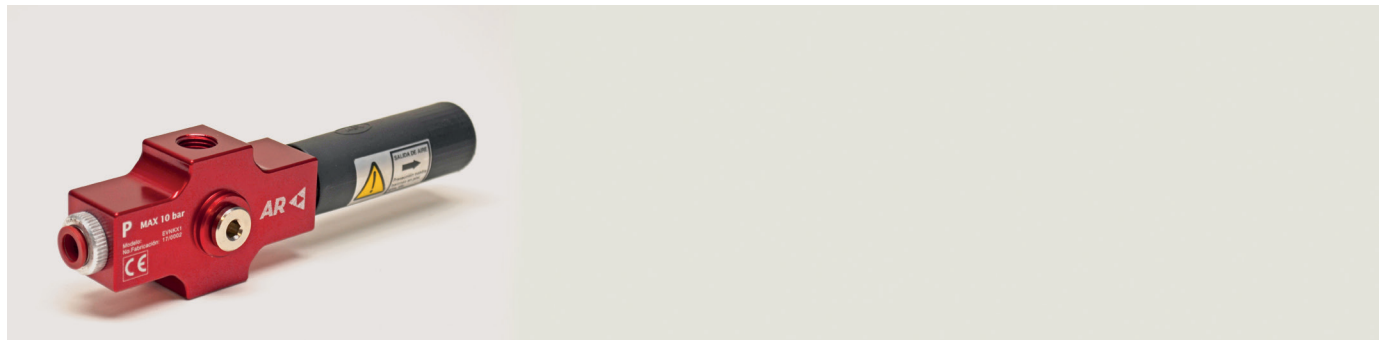
WHERE TO FIND THIS DATA

Table of technical characteristics and behavior charts are included in the pages of this for each family of vacuum ejectors catalog.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]	-930
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]	320
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]	64
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]	4-6
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]	75
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>		T6x4
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>		G1/2"
Materiales <i>Materials</i>		Al, latón, PUR Al, brass, PUR
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]	-20 ... 70
Peso <i>Weight</i>	[g]	1395 ... 2335

GAMA DE PRODUCTOS (1/2)
PRODUCT RANGE (1/2)



NKX

Eyector de vacío para su montaje directo a ventosa.

- Cartucho generador intercambiable
- Diferentes potencias de aspiración
- Conexión superior para compensador por muelle

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 20 - 180 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: -920 MBAR

NKX

Vacuum ejector for direct mounting to vacuum cup.

- *Interchangeable Generator Cartridge*
- *Different suction powers*
- *Top connection for spring compensator*

VACUUM FLOW RANGE: 20-180 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: -920 MBAR



FK

Pequeños eyectores de vacío para su montaje directo a ventosa. Entrada de aire comprimido por racor instantáneo. Terminación roscada con varias opciones de montaje:

- Fijación mediante dos contratuercas
- Accesorio - placa de montaje plana o en L
- Conexión superior para compensador por muelle

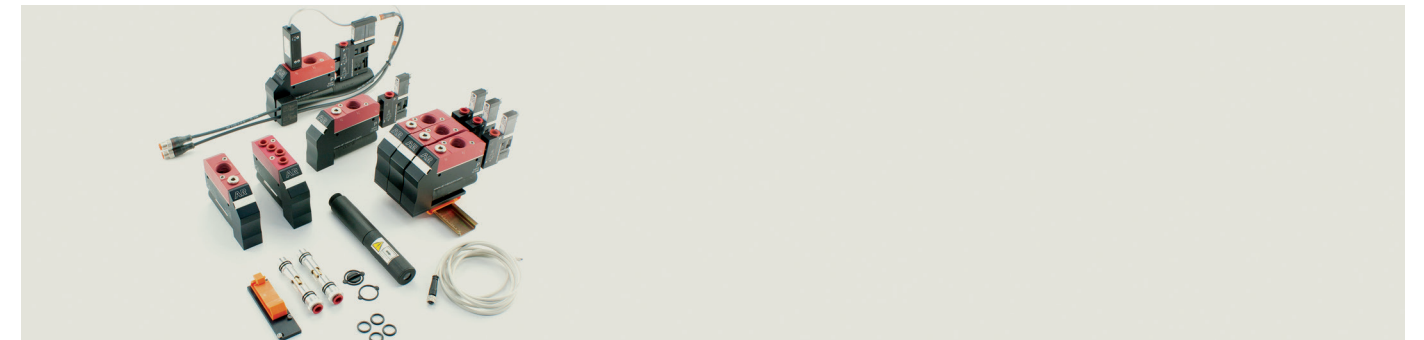
RANGO CAUDAL ASPIRADO: 10 - 20 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: -920 MBAR

FK

Small vacuum ejectors for direct suction cup assembly. Compressed air inlet through push-in fitting. Three mounting options:

- *Fixing by two locknuts*
- *Accessory - mounting plate, flat or L-shape*
- *Top connection for spring level compensator*

VACUUM FLOW RANGE: 10-20 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: -920 MBAR



NK1 /NK2 /CK

Eyectores modulares de cartucho intercambiable.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 20 - 180 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: -920 MBAR

NK1 /NK2 /CK

Modular interchangeable cartridge ejectors.

VACUUM FLOW RANGE: 20-180 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: -920 MBAR



K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

Gama de eyectores para uso general.

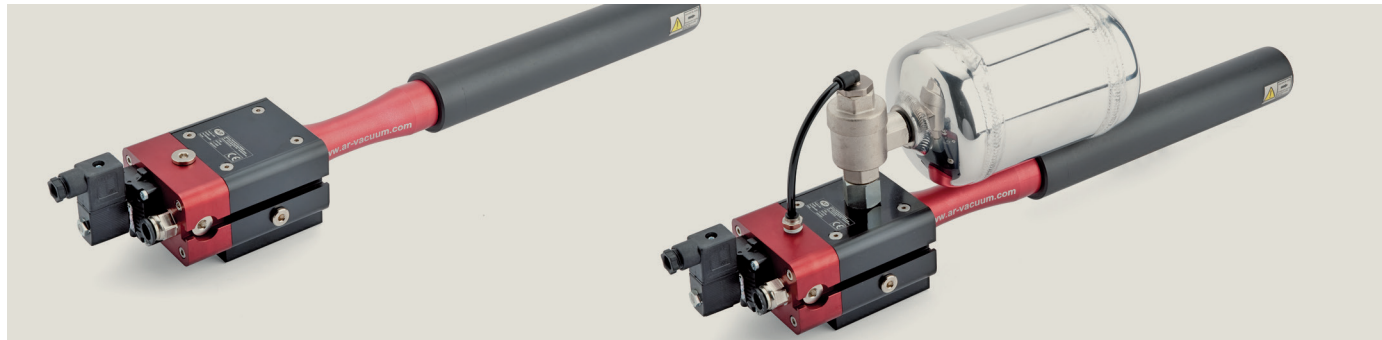
RANGO CAUDAL ASPIRADO: 55 - 240 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: -720 / -920 MBAR

K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

Ejectors range for general use.

VACUUM FLOW RANGE: 55 - 240 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: -720 / -920 MBAR

GAMA DE PRODUCTOS (2/2)
PRODUCT RANGE (2/2)



KZ

Eyectores de gran caudal aspirado. Permiten su uso en ambientes especialmente agresivos.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 460 - 1950 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: VERSIONES -200 /-400/-600/-800 MBAR

KZ

Large suction flow ejectors. Suitable for particularly aggressive environments.

*VACUUM FLOW RANGE: 460 - 1950 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: VERSIONS -200/-400/-600/-800 MBAR*



KAC2

Eyector básico para aplicaciones que requieran un caudal de aspiración especialmente elevado en condiciones agresivas.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 850 - 3100 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: VERSIONES -200 /-400/-600/-800 MBAR

KAC2

Basic ejector for applications requiring extremely high suction rate under aggressive conditions.

*VACUUM FLOW RANGE: 850 - 3100 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: VERSIONS -200/-400/-600/-800 MBAR*



SKN1 / SKN2 / SKN3 / SKN4 / SKN6

Centrales de vacío multietapa. Bajo consumo de aire y bajo ruido emitido.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 430 - 2325 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: VERSIONES -830 /-930 MBAR

SKN1 / SKN2 / SKN3 / SKN4 / SKN6

Multistage vacuum ejector. Low air consumption and low noise emissions.

*VACUUM FLOW RANGE: 430 - 2325 NL / MIN
MAXIMUM DEPRESSION: VERSIONS -830/-930 MBAR*



K10 / K25 / K50 / K75

Centrales de vacío multietapa. Bajo consumo de aire y bajo ruido emitido.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 1600 - 6000 NL/MIN
DEPRESIÓN MÁXIMA: VERSIONES -830 /-930 MBAR

K10 / K25 / K50 / K75

Multistage vacuum ejector. Low air consumption and low noise emissions.

*VACUUM FLOW RANGE: 1600 - 6000 NL/MIN
MAXIMUM DEPRESSION: VERSIONS -830/-930 MBAR*



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i> ⁽¹⁾	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector completo, cuerpo + cartucho <i>Full ejector, ejector body + cartridge</i>
Cuerpo del eyector ⁽²⁾ <i>Ejector body</i> ⁽²⁾
Cartucho de vacío <i>Vacuum cartridge</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>
Recambio de juntas del cartucho <i>Cartridge O-ring seal spare kit</i>

	20	40	60	100	180	230
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	-920	-920	-920	-920	-920	-900
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	30	50	75	120	180	188
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	20	40	60	100	160	268
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	80	80	80	80	80	80
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	T6	T6	T6	T8	T8	T8
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Materiales <i>Materials</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C
Peso <i>Weight</i> ⁽¹⁾	172	172	172	175	175	177
Eyector completo, cuerpo + cartucho <i>Full ejector, ejector body + cartridge</i>	EVNKX1+ EVCK20	EVNKX1+ EVCK40	EVNKX1+ EVCK60	EVNKX1+ EVCK100	EVNKX1+ EVCK180	EVNKX1+ EVCK230
Cuerpo del eyector ⁽²⁾ <i>Ejector body</i> ⁽²⁾	EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1
Cartucho de vacío <i>Vacuum cartridge</i>	EVCK20	EVCK40	EVCK60	EVCK100	EVCK180	EVCK230
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
Recambio de juntas del cartucho <i>Cartridge O-ring seal spare kit</i>	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK

(1) Peso incluyendo cartucho. *Weight includes cartridge.*
(2) Incluye silenciador y tapones. *Includes silencer and plugs.*

NKX

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

20

40

60

100

180

230

[mbar]

-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-800
-900

Tiempo de evacuación* [s]
Evacuation time* [s]

5
11,5
19,5
30
45
63,5
88
126,5
241,5

2,9
6,5
11,3
17,6
26,3
37,9
53,7
82,6
179

1,8
4
6,9
10,5
15,3
21,9
31,5
49,6
98

1
2,3
3,9
5,8
8,3
11,8
17,4
29,1
63,9

0,5
1,1
2,1
3,2
4,8
7,7
12
21
47,2

0,5
1,1
2
3,1
4,5
6,6
10,5
20
--

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

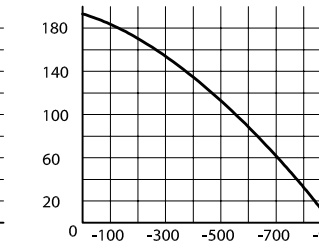
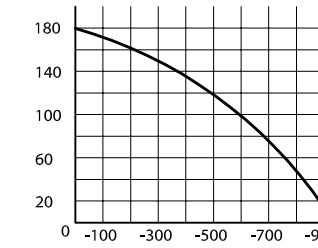
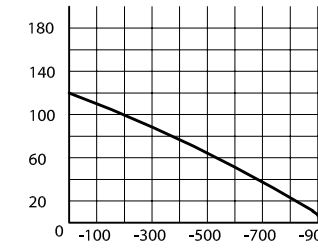
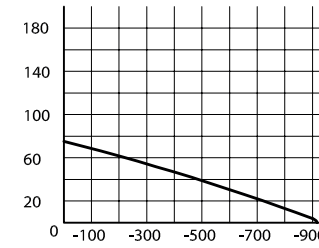
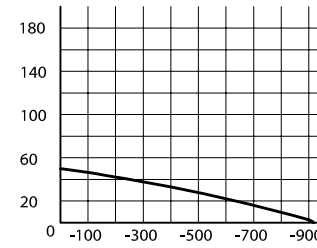
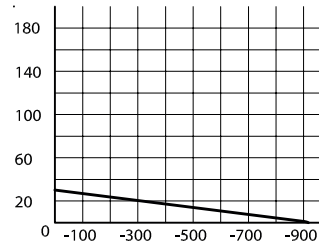
Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]

Suction flow [NI/min]

VS

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

Vacuum level [mbar]



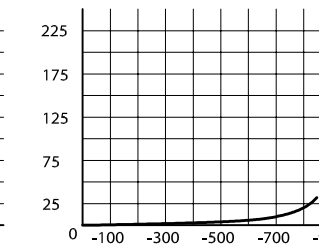
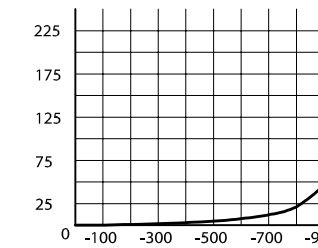
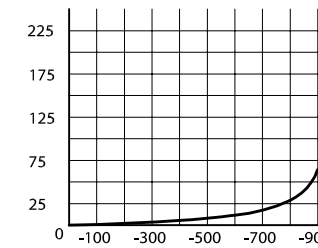
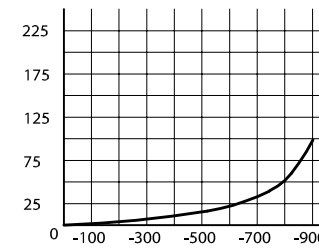
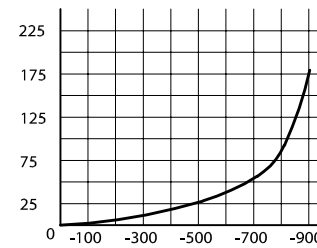
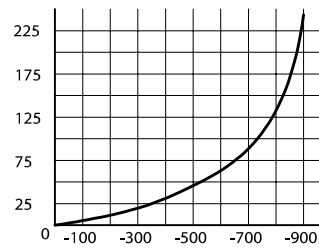
Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]

Evacuation time [s]

VS

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

Vacuum level [mbar]



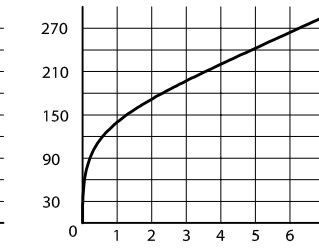
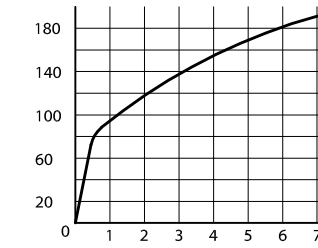
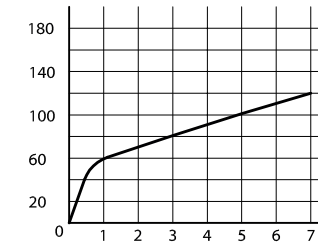
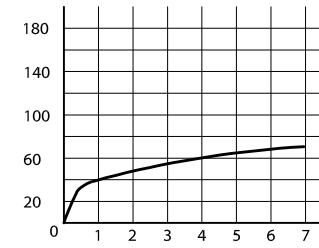
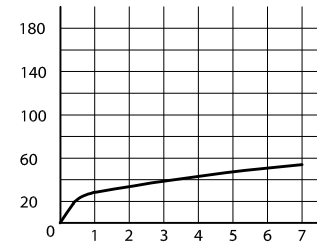
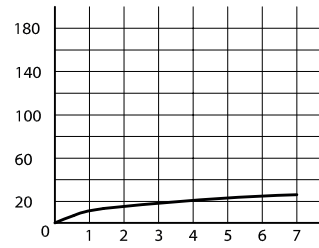
Caudal consumido [NI/min]
Air consumption [NI/min]

Air consumption [NI/min]

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

Supply pressure [bar]



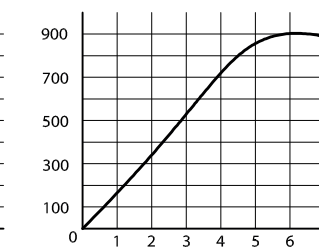
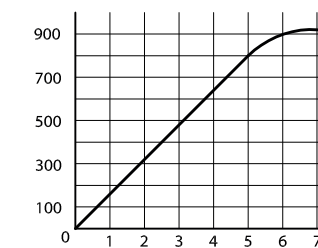
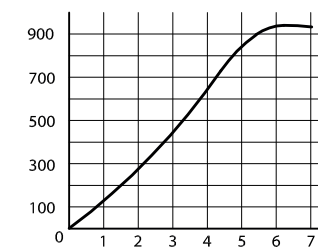
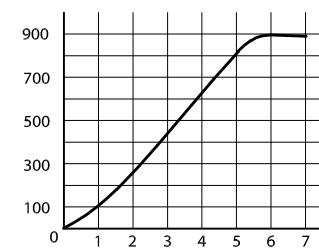
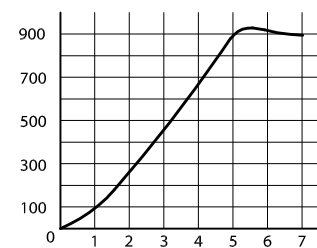
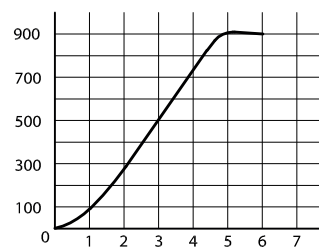
Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

Vacuum level [mbar]

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

Supply pressure [bar]



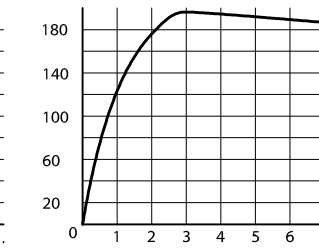
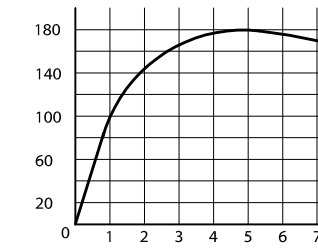
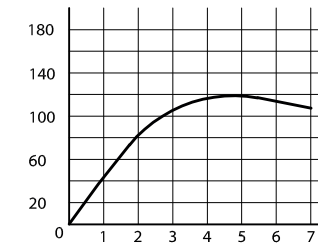
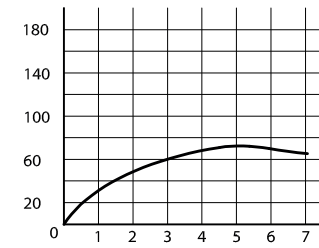
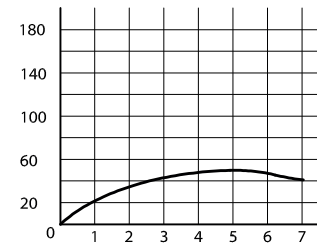
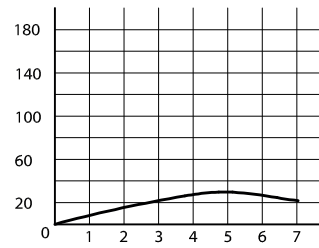
Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]

Suction flow [NI/min]

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

Supply pressure [bar]



GENERADORES GENERATORS

GENERADORES GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

FK



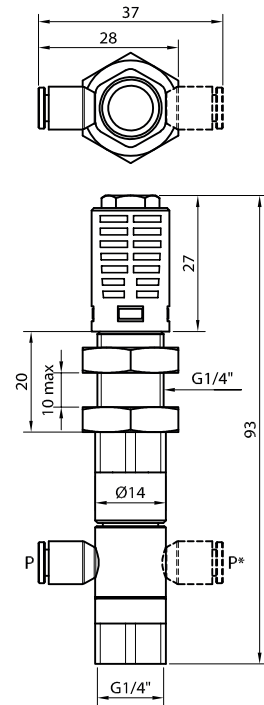
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

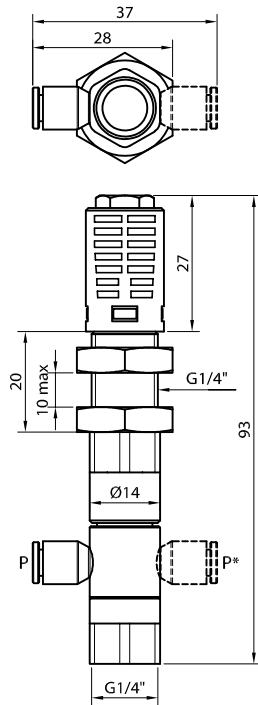
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo con alimentación simple <i>Complete vacuum ejector with single pressure port</i>
Eyector de vacío completo con alimentación en T <i>Complete vacuum ejector with T pressure port</i>
Placa montaje plana <i>Flat mounting plate</i>
Placa de montaje 90° <i>90° mounting plate</i>
Reducción de G1/4" a G1/8" hembra <i>Reduction connector G1/4" to G1/8" female</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>

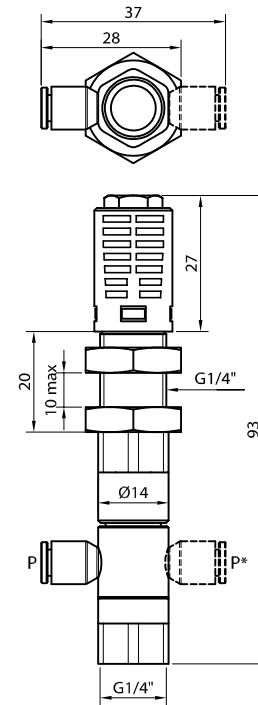
FK 10



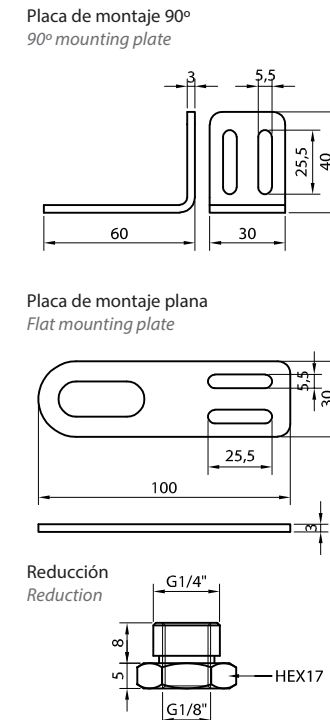
FK 15



FK 20

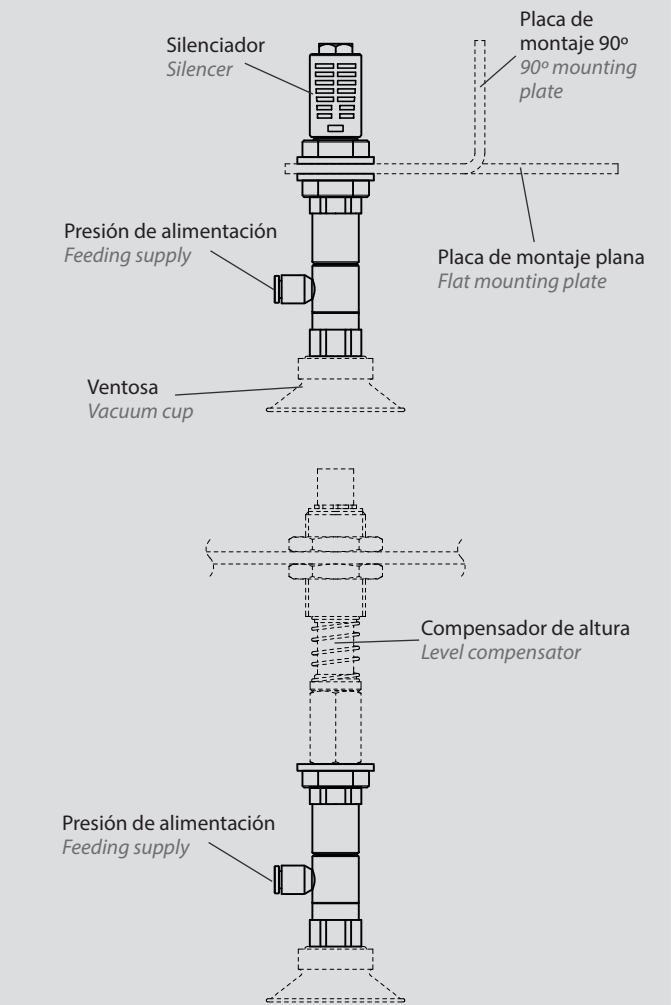


Accesorios
Accessories

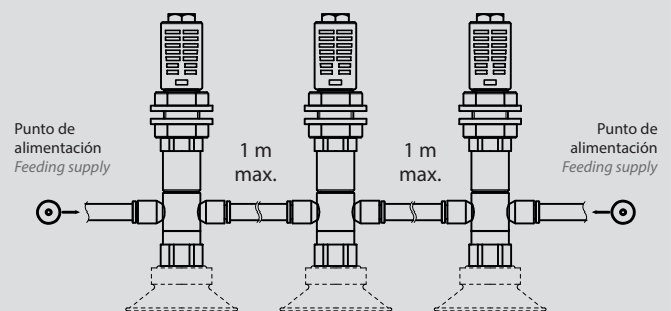


	-940	-940	-940	--
	11	15	20	--
	10,5	14,5	25	--
	4...8	4...8	4...8	--
	70	70	70	--
	T6	T6	T6	--
	G1/4"	G1/4"	G1/4"	--
	Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Fe
	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
	27	27	27	52
EVFK10	EVFK15	EVFK20	--	--
EVFK10T	EVFK15T	EVFK20T	--	--
--	--	--	EVFKKITPL	--
--	--	--	EVFKKITPLESC	--
--	--	--	EVFKKITRED	--
SILRL1/8	SILRL1/8	SILRL1/8	--	--

ESQUEMA DE MONTAJE
MOUNTING DIAGRAM



Montaje en cascada para el modelo T *T model cascade set up*



Nº máximo de eyectores en cascada <i>Maximum allowed ejectors in cascade</i>			
Nº de puntos de alimentación <i>Amount of supply points</i>	FK10	FK15	FK20
1	10	8	5
2	20	16	10

FK | **INFORMACIÓN TÉCNICA**
TECHNICAL DATA

FK 10

FK 15

FK 20

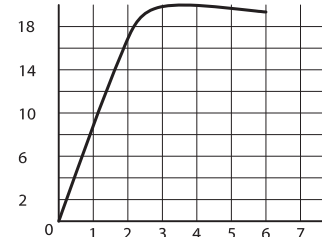
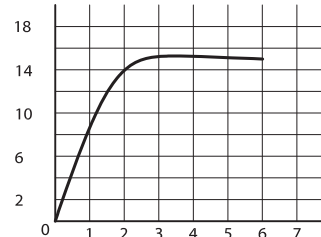
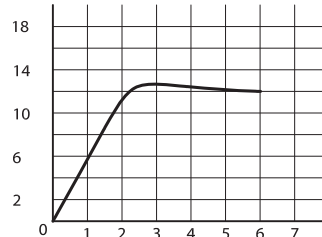
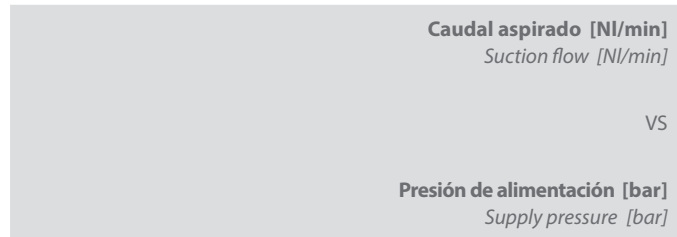
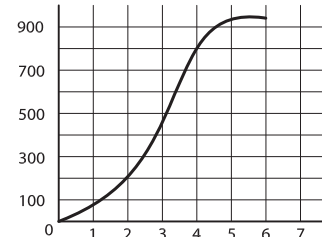
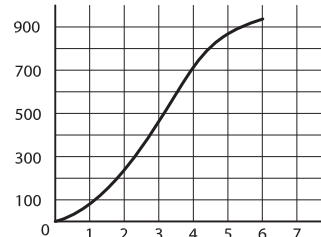
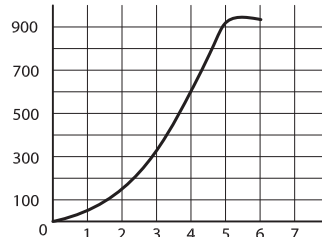
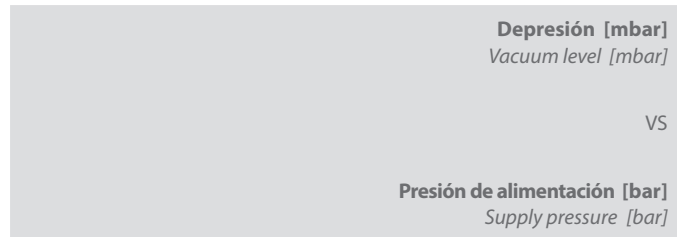
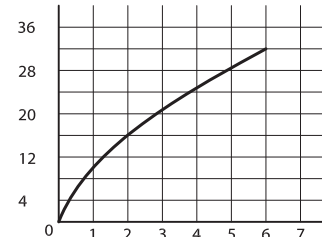
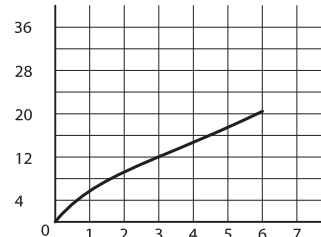
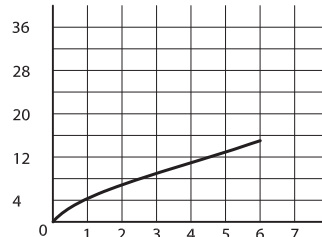
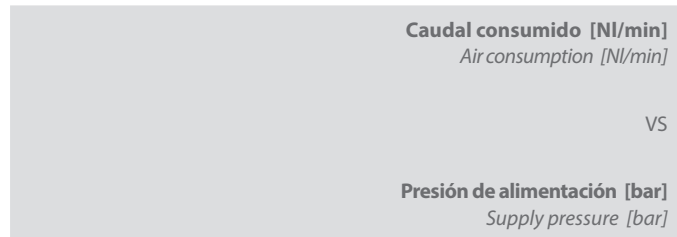
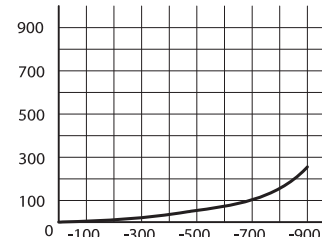
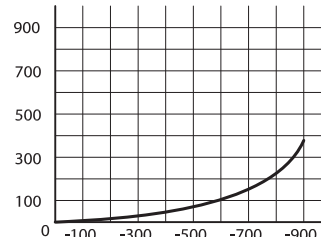
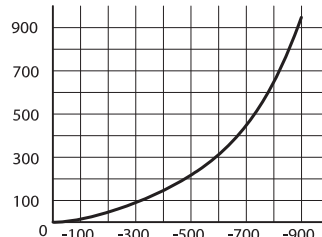
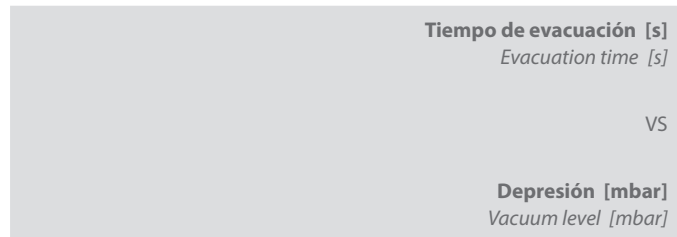
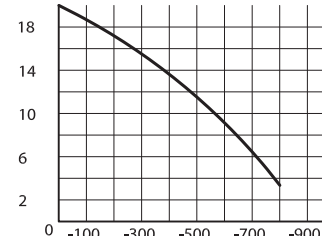
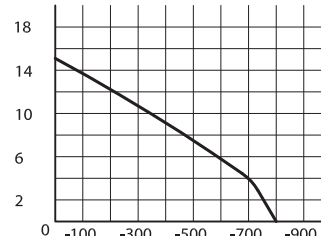
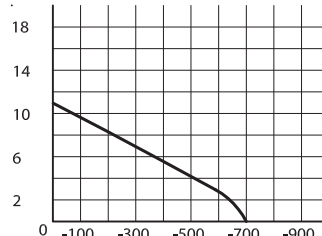
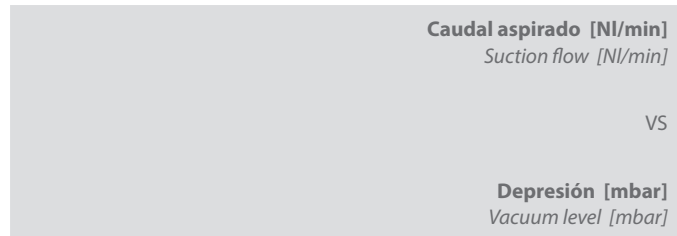
	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] <i>Evacuation time* [s]</i>	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

26,9
63,5
110
163
233
339
475
689
1023

7,69
23,1
42,3
61,5
86,5
121
166
238
499

6,73
16,4
30,8
46,2
61,5
88,5
118
174
347

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

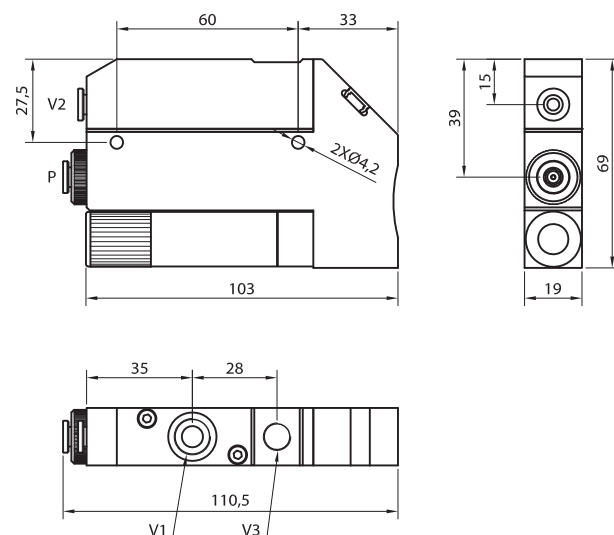


MONOETAPA
MONOSTAGE

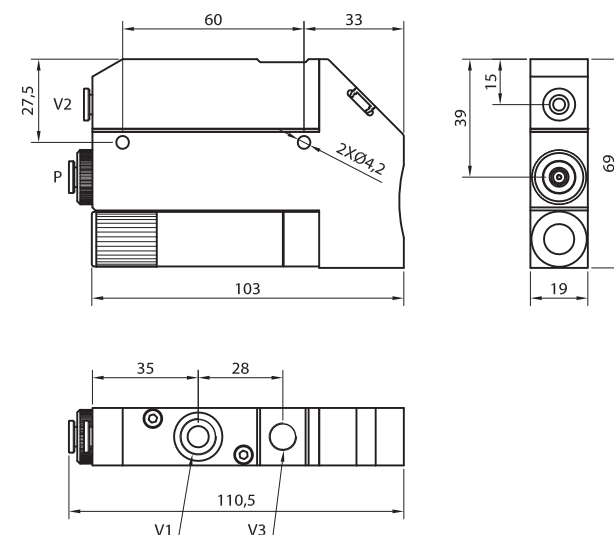
NK1



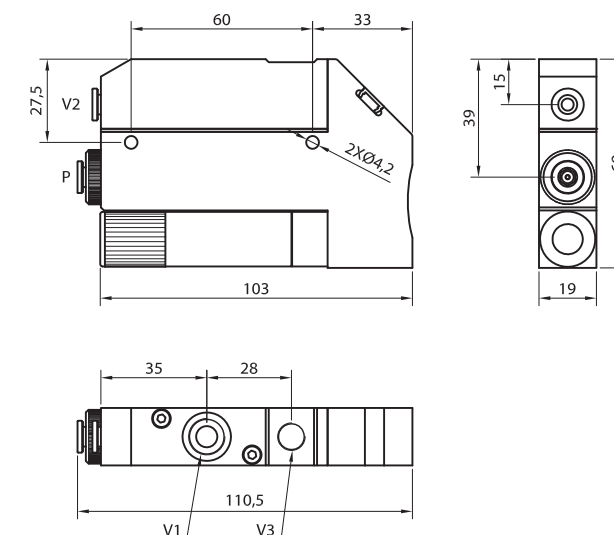
NK1 + CK20



NK1 + CK40



NK1 + CK60



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>	
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>	
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>	
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

-920
30
20
4-6
73
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
235

-920
50
40
4-6
73
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
235

-920
75
60
4-6
73
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
235

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo
Complete vacuum ejector

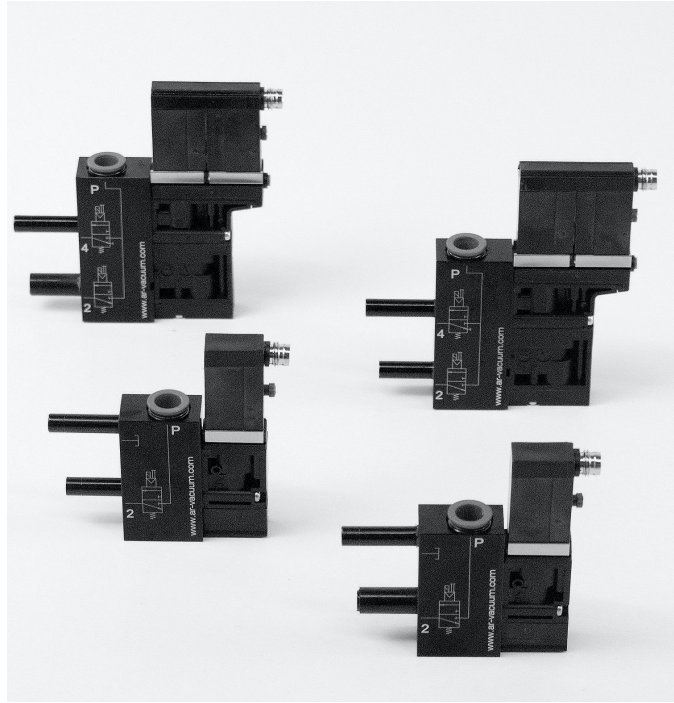
Eyector de vacío completo con válvula de retención
Complete vacuum ejector with non-return valve

EVNK1 + EVCK20
EVNK1R + EVCK20

EVNK1 + EVCK40
EVNK1R + EVCK40

EVNK1 + EVCK60
EVNK1R + EVCK60

NK1 ELECTROVÁLVULAS
SOLENOID VALVES



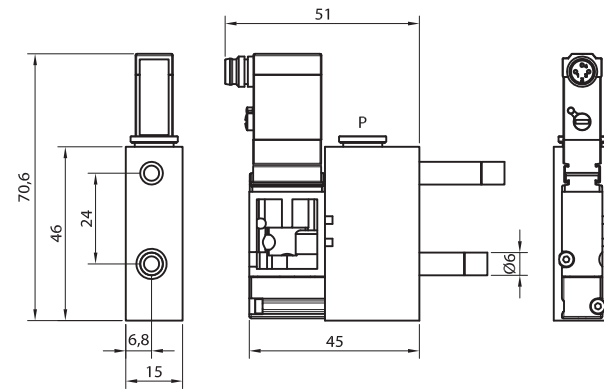
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Electroválvula de alimentación <i>Supply valve</i>	
Electroválvula de soplado <i>Blowing valve</i>	
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>	
Pilotaje <i>Pilot</i>	
Orificio <i>Orifice</i>	[mm]
Rango de presiones <i>Pressure range</i>	[bar]
Fluido <i>Fluid</i>	[bar]
Potencia <i>Power</i>	
Ciclo de trabajo <i>Working cycle</i>	
Conexión cableado <i>Wiring connection</i>	
Protección <i>Protection</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

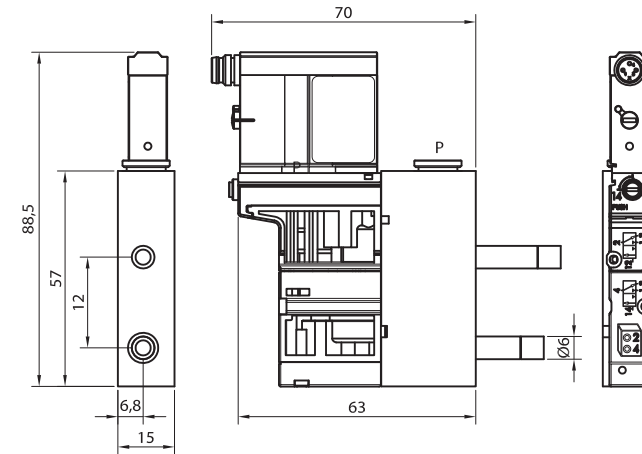
Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC <i>Supply solenoid valve kit, 24 VDC</i>	
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC <i>Supply NC and blowing solenoid valve kit, 24 VDC</i>	
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC <i>Supply NO and blowing solenoid valve kit, 24 VDC</i>	

EV 6S



	sí <i>yes</i>
	no
	T8
	24 V CC + manual 24 VDC + manual
	4
	3,5 ... 10
	aire, gases inertes <i>air, inert gases</i>
	1 W
	100 % ED
	M8 x 3 pin macho <i>M8 x 3 pin male</i>
	IP65
	PA, AL, FPM, NBR
	-10 ... 50
	61
	EVNKKITT6SM824C
	--
	--

EV 6SS



	sí <i>yes</i>
	sí <i>yes</i>
	T8
	24 V CC + manual 24 VDC + manual
	4
	3,5 ... 10
	aire, gases inertes <i>air, inert gases</i>
	2 x 1 W
	100 % ED
	M8 x 3 pin macho <i>M8 x 3 pin male</i>
	IP65
	PA, AL, FPM, NBR
	-10 ... 50
	90
	--
	EVNKKITT6SSM824C
	EVNKKITT6SNASM824C

NK1 | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

NK1 + CK20

NK1 + CK40

NK1 + CK60

	[mbar]
Tiempo de evacuación* Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
	-900

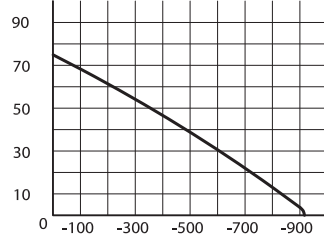
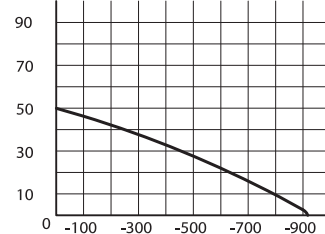
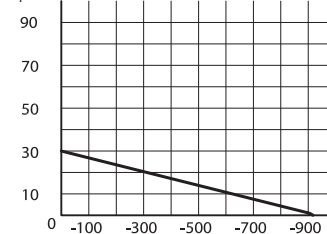
5
11,5
19,5
30
45
63,5
88
126,5
241,5

2,9
6,5
11,3
17,6
26,3
37,9
53,7
82,6
179

1,8
4
6,9
10,5
15,3
21,9
31,5
49,6
98

* Para depósito de 25 L For 25 L tank

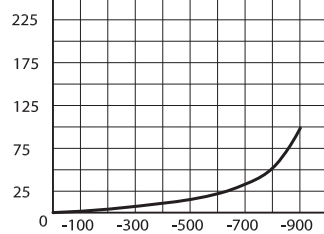
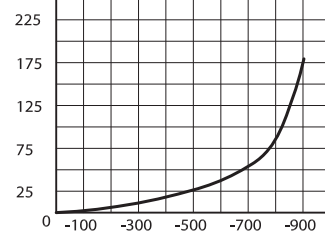
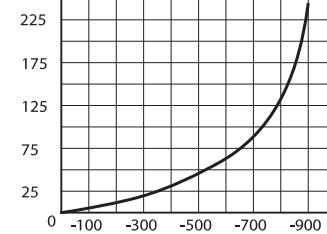
Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]



Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

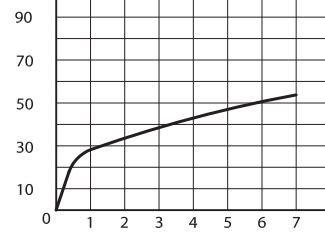
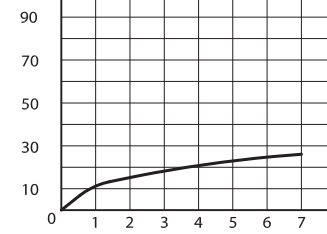
Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]



Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

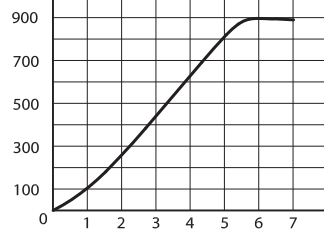
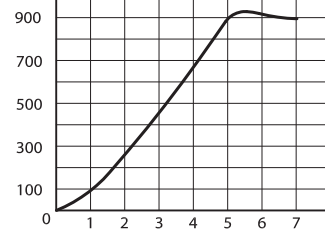
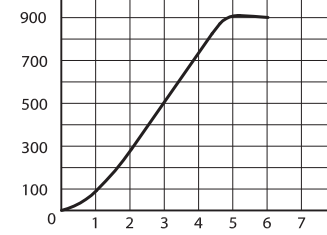
Caudal consumido [NI/min]
Air consumption [NI/min]



Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

VS

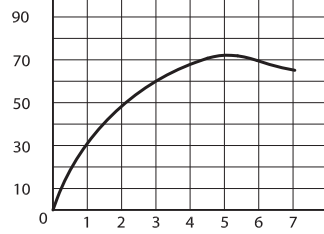
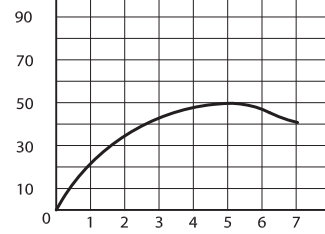
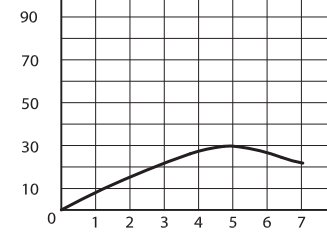
Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]



VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

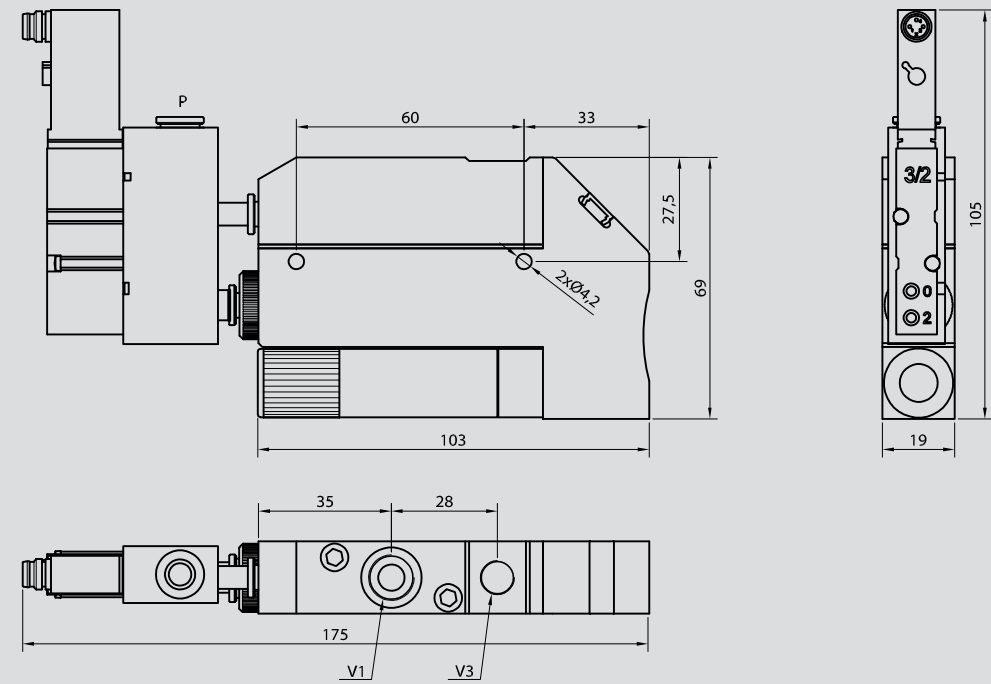
Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]



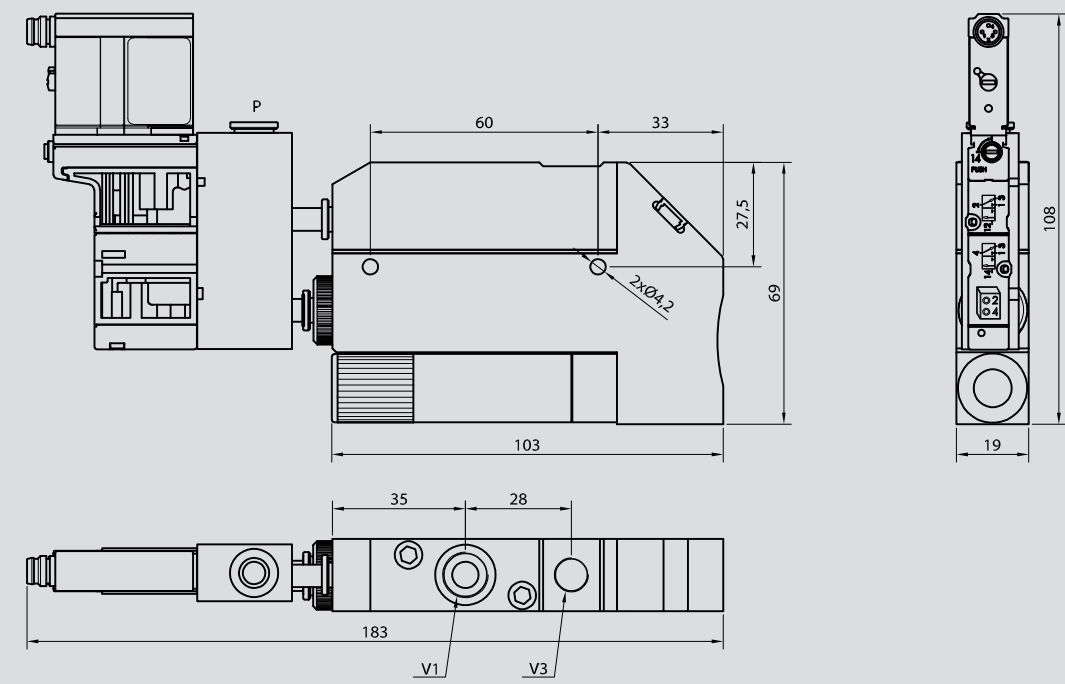
VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

NK1 + CK + EV 6S



NK1 + CK + EV 6SS



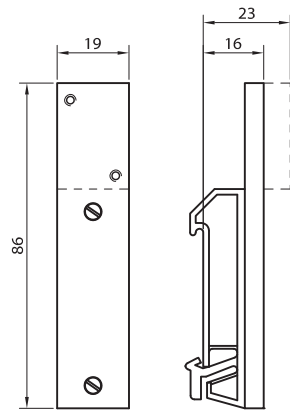
NK1 | **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

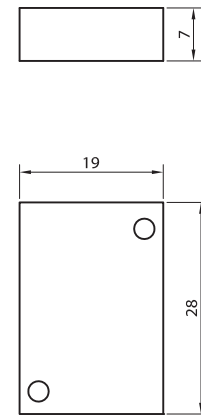
Referencia de pedido
Ordering reference

MONTAJE RAIL DIN
RAIL DIN MOUNTING



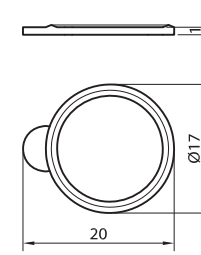
EVNK1KITCLIP

SUPLEMENTO
SUPPLEMENT



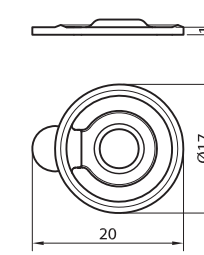
EVNK1KITCLIPSP

JUNTA
GASKET



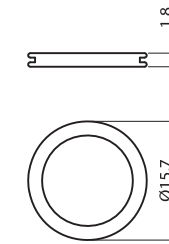
PCEVNK1JUNNIT

VÁLVULA RETENCIÓN
NON-RETURN VALVE



PCEVNK1MEMBNIT

4 RETENES DE CARTUCHO
4 CARTRIDGE O-RINGS



EVKITCK

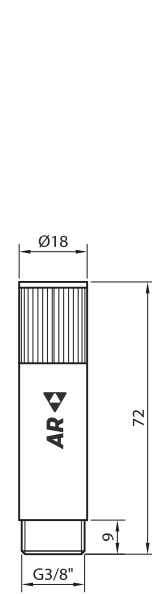
NK1 | **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

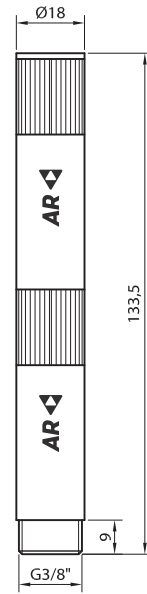
Referencia de pedido
Ordering reference

SILENCIADOR
SILENCER



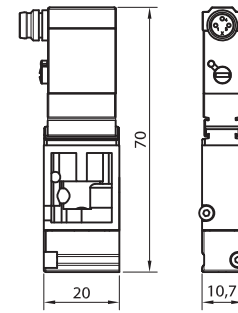
SILRL3/8-18

SILENCIADOR DOBLE
DOUBLE SILENCER



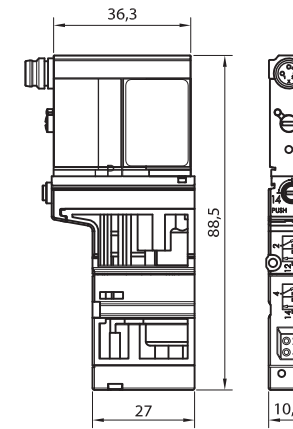
SILRL3/8 -18LG

ELECTROVÁLVULA DE ALIM.
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



EVABUR4SM824C

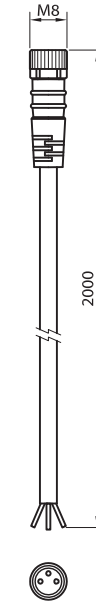
ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE



NC: EVASBUR4SSM824C

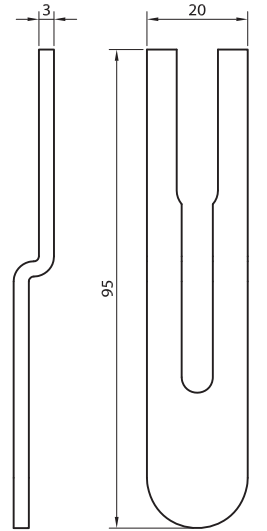
NO: EVASBUR4SNASM824C

CABLE 3 PIN M8



EVABUR4M8CBL2CON

LLAVE KEY



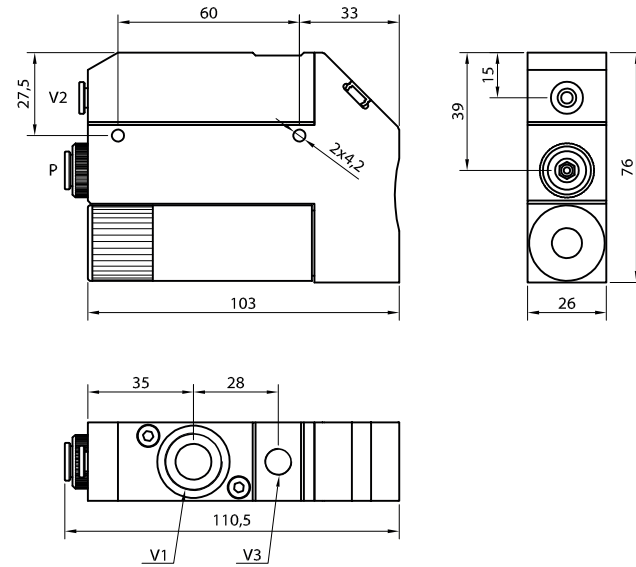
EVNKKITSLlave

MONOETAPA
MONOSTAGE

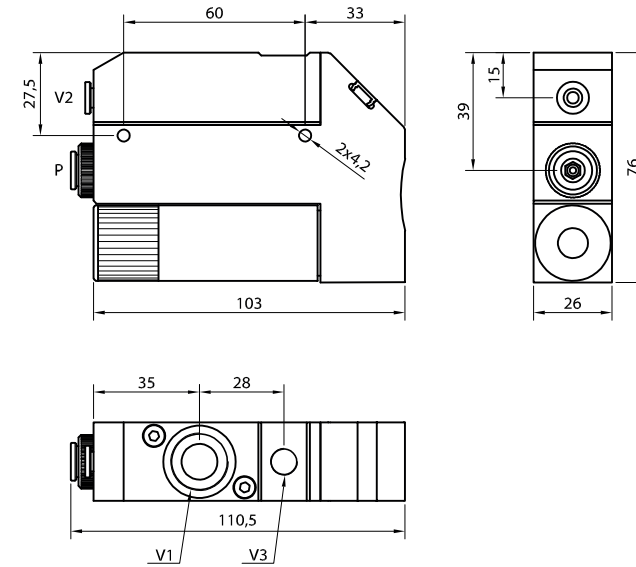
NK2



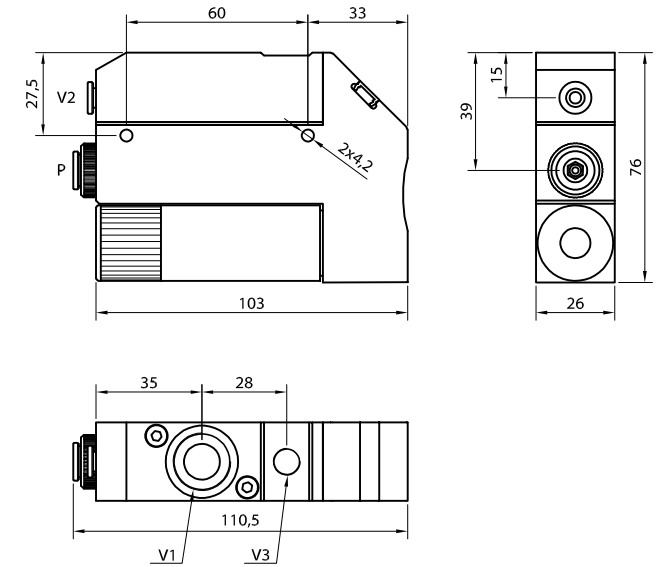
NK2 + CK100



NK2 + CK180



NK2 + CK230



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>	
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>	
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>	
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

-920
120
100
4-6
75
T8
G1/2"
T6
G1/8"
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
335

-920
180
160
4-6
75
T8
G1/2"
T6
G1/8"
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
335

-920
188
268
4-6
75
T8
G1/2"
T6
G1/8"
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
337

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo <i>Complete vacuum ejector</i>
Eyector de vacío completo con válvula de retención <i>Complete vacuum ejector with non-return valve</i>

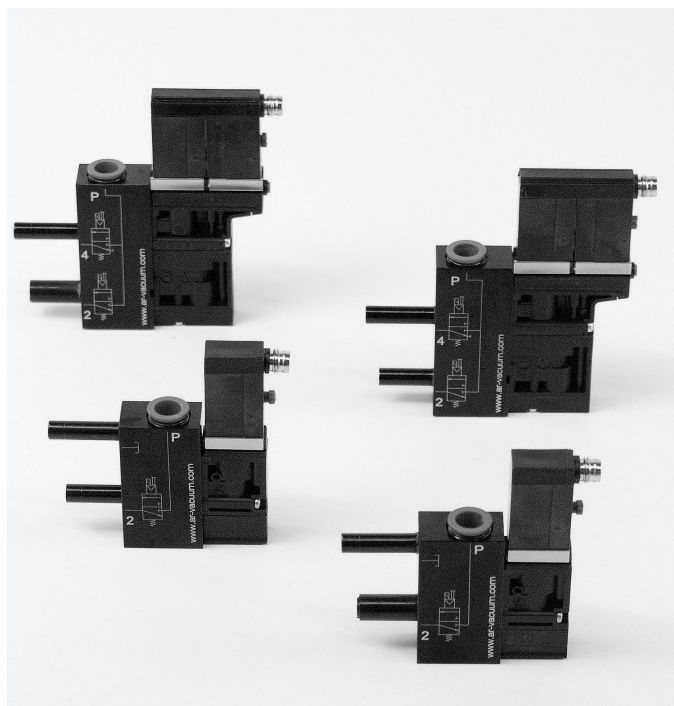
EVNK2 + EVCK100
EVNK2R + EVCK100

EVNK2 + EVCK180
EVNK2R + EVCK180

EVNK2 + EVCK230
EVNK2R + EVCK230

NK2

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES



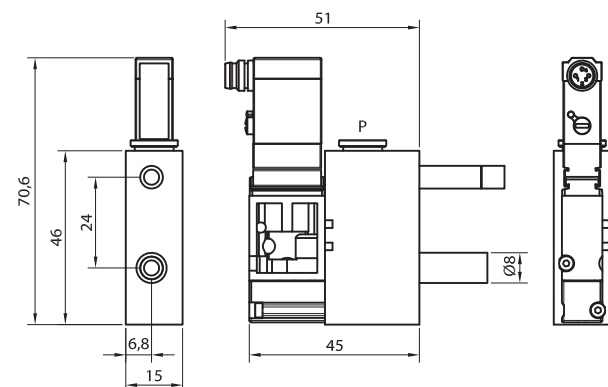
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Electroválvula de alimentación	Supply valve
Electroválvula de soplado	Blowing valve
Puerto de alimentación P	Supply port P
Pilotaje	Pilot
Orificio	Orifice [mm]
Rango de presiones	Pressure range [bar]
Fluido	Fluid [bar]
Potencia	Power
Ciclo de trabajo	Working cycle
Conexión cableado	Wiring connection
Protección	Protection
Materiales	Materials
Temperatura de trabajo	Working Temperature [°C]
Peso	Weight [g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC Supply solenoid valve kit, 24 VDC
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC Supply NC and blowing solenoid valve kit, 24 VDC
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC Supply NO and blowing solenoid valve kit, 24 VDC

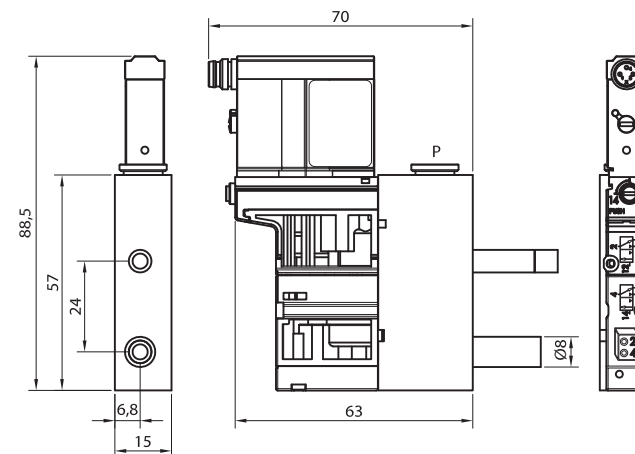
EV 8S



	sí yes
	no
	T8
	24 V CC + manual 24 VDC + manual
	4
	3,5 ... 10
	aire, gases inertes air, inert gases
	1 W
	100 % ED
	M8 x 3 pin macho M8 x 3 pin male
	IP65
	PA, AL, FPM, NBR
	-10 ... 50
	61

	EVNKKITT8SM824C
	--
	--

EV 8SS



	sí yes
	sí yes
	T8
	24 V CC + manual 24 VDC + manual
	4
	3,5 ... 10
	aire, gases inertes air, inert gases
	2 x 1 W
	100 % ED
	M8 x 3 pin macho M8 x 3 pin male
	IP65
	PA, AL, FPM, NBR
	-10 ... 50
	90

	--
	EVNKKITT8SSM824C
	EVNKKITT8SNASM824C

NK2 INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

NK2 + CK100

NK2 + CK180

NK2 + CK230

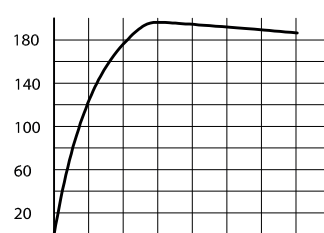
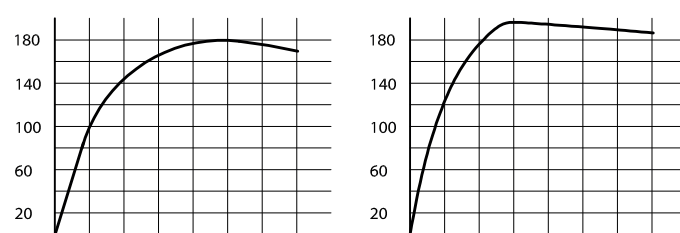
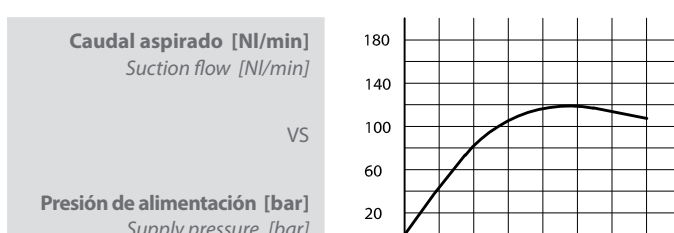
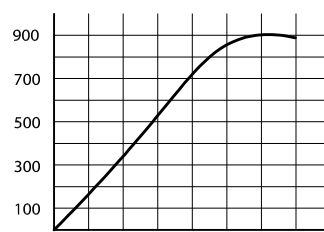
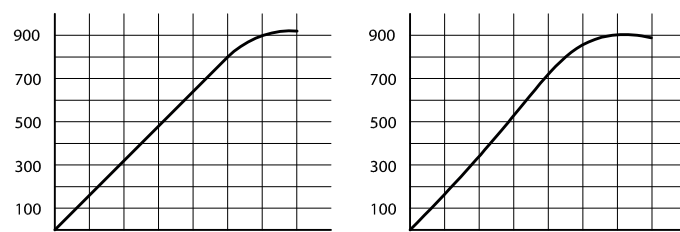
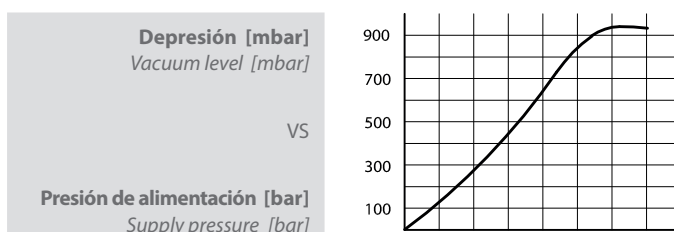
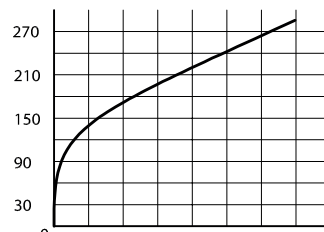
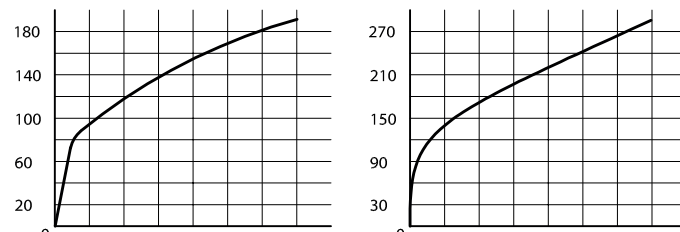
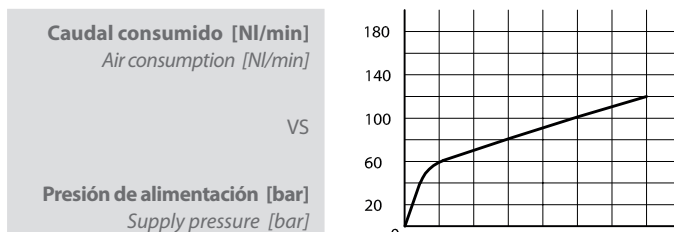
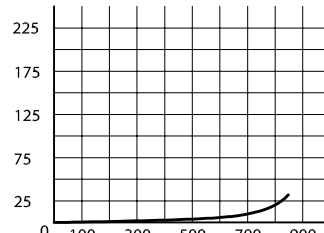
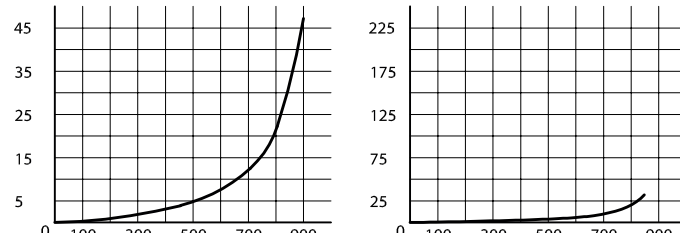
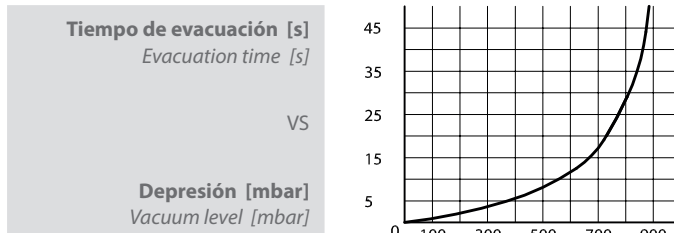
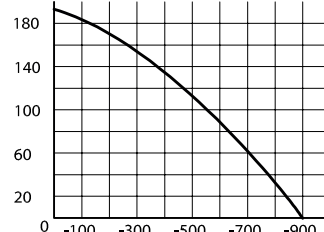
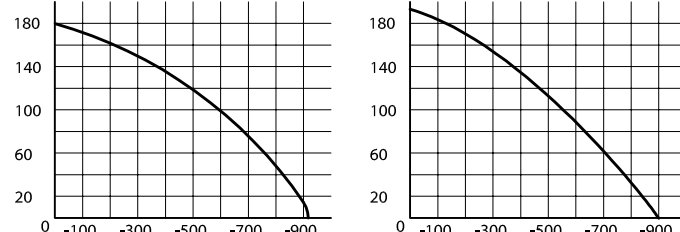
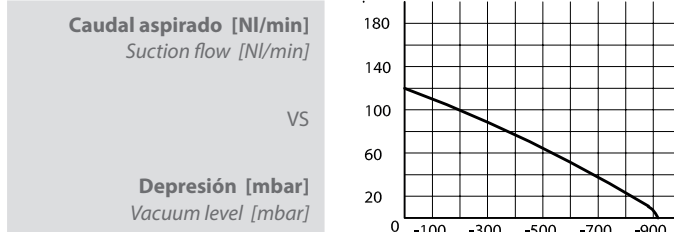
	[mbar]
Tiempo de evacuación* Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
	-900

1
2,3
3,9
5,8
8,3
11,8
17,4
29,1
63,9

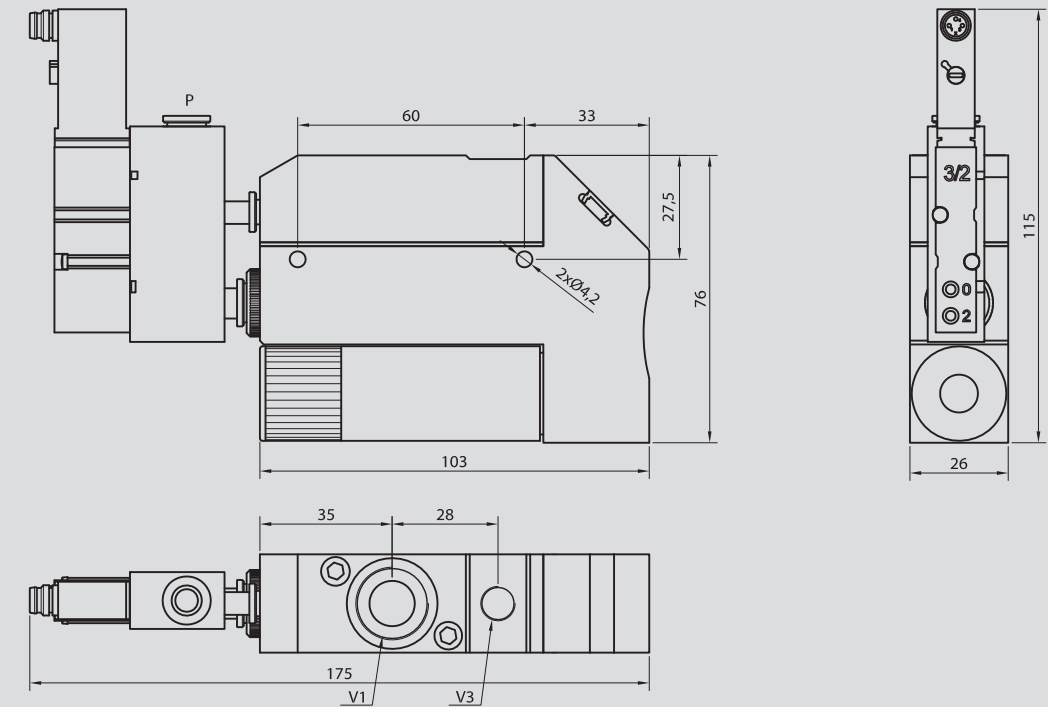
0,5
1,1
2,1
3,2
4,8
7,7
12
21
47,2

0,5
1,1
2
3,1
4,5
6,6
10,5
20
--

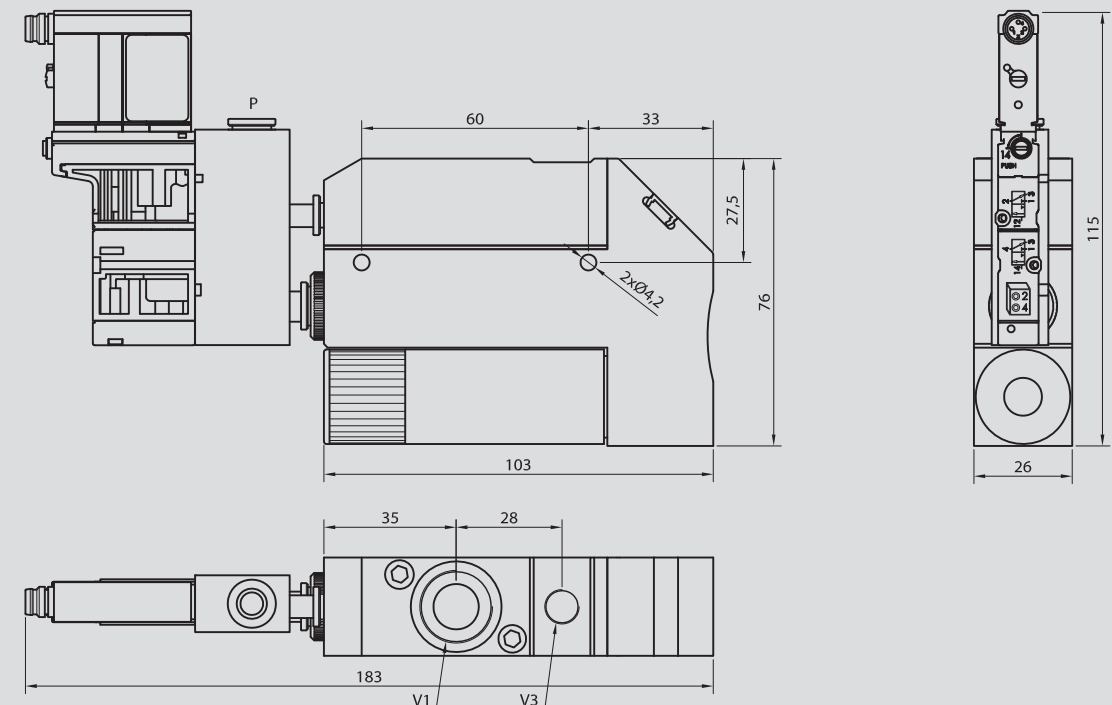
* Para depósito de 25 L For 25 L tank



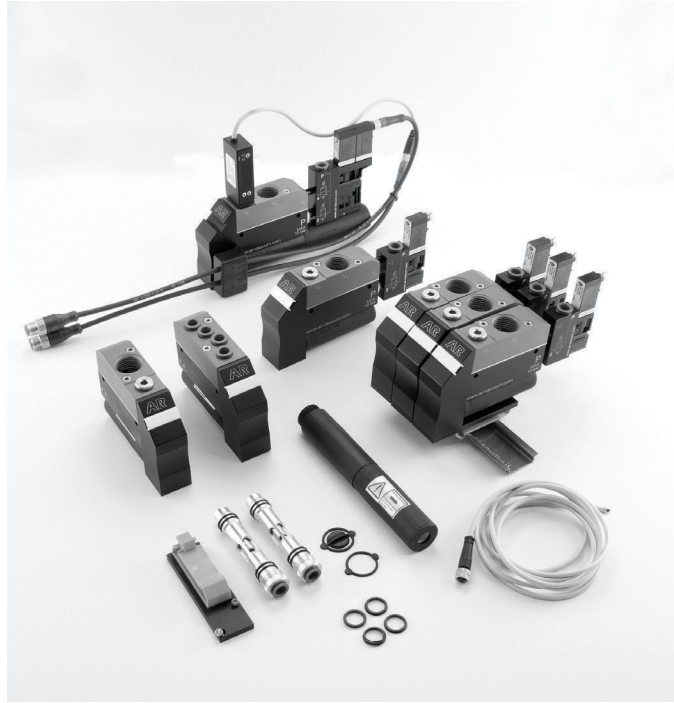
NK2 + CK + EV 8S



NK2 + CK + EV 8S5



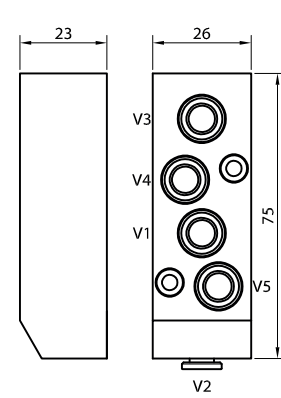
NK2 | **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

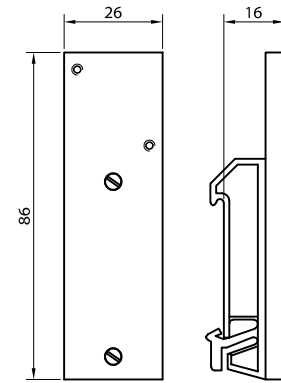
Referencia de pedido
Ordering reference

COLECTOR
DISTRIBUTOR



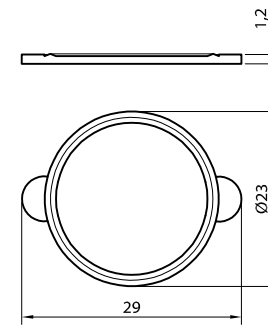
PCEV NK2COLV4M

MONTAJE RAIL DIN
RAIL DIN MOUNTING



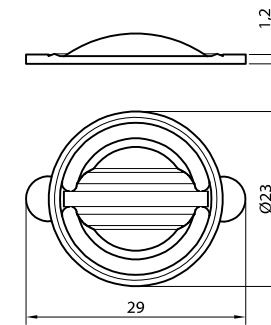
EVNK2KITCLIP

JUNTA
GASKET



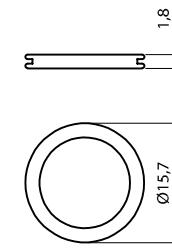
PCEV NK2JUNNIT

VÁLVULA RETENCIÓN
NON-RETURN VALVE



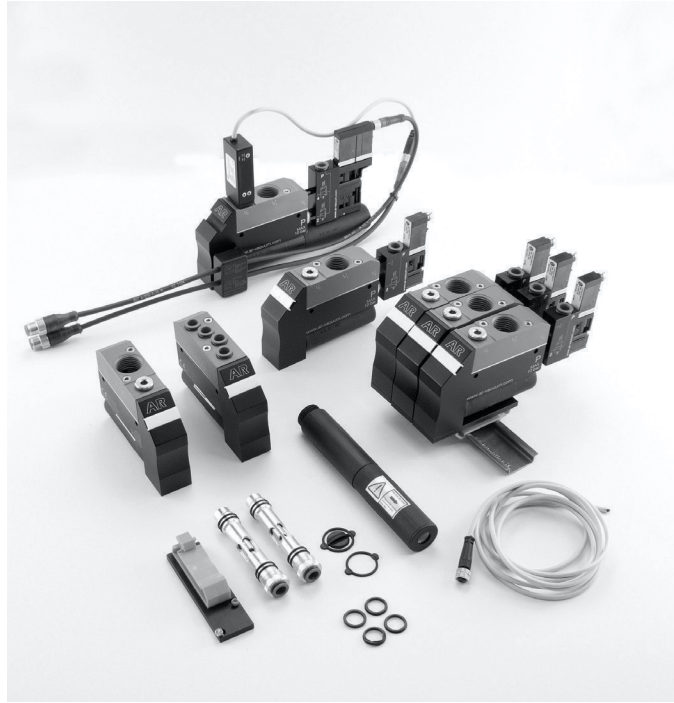
PCEV NK2MEMBNIT

4 RETENES CARTUCHO
4 CARTRIDGE O-RINGS



EVKITCK

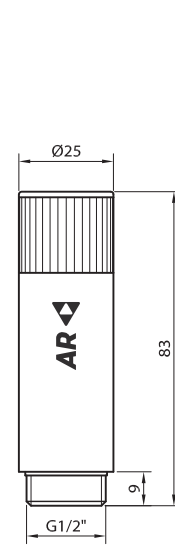
NK2 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

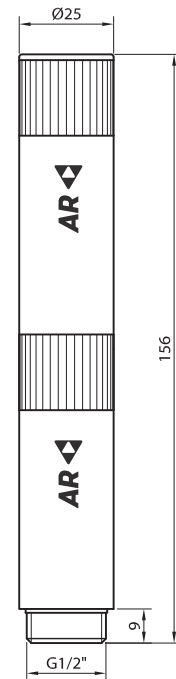
Referencia de pedido
Ordering reference

SILENCIADOR
SILENCER



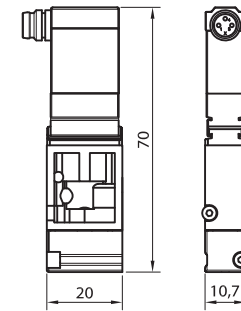
SILRL1/2

SILENCIADOR DOBLE
DOUBLE SILENCER



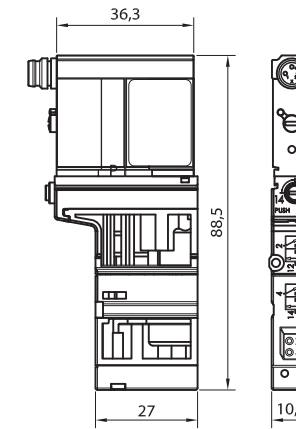
SILRL1/2LG

ELECTROVÁLVULA DE ALIM.
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



EVABUR4SM824C

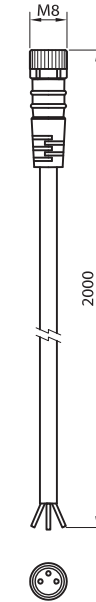
ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE



NC: EVASBUR4SSM824C

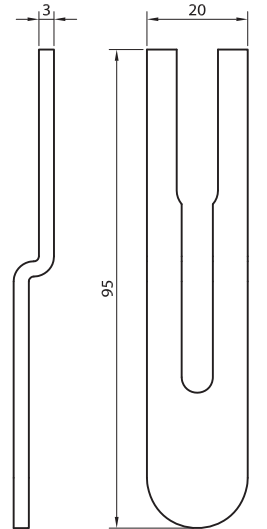
NO: EVASBUR4SNASM824C

CABLE 3 PIN M8



EVABUR4M8CBL2CON

LLAVE KEY



EVNKKITSLlave

GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE **CK**



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

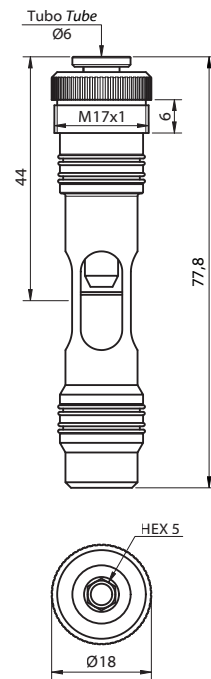
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido del cartucho de vacío
Ordering reference of vacuum cartridge

Recambio de juntas
O-ring seal spare kit

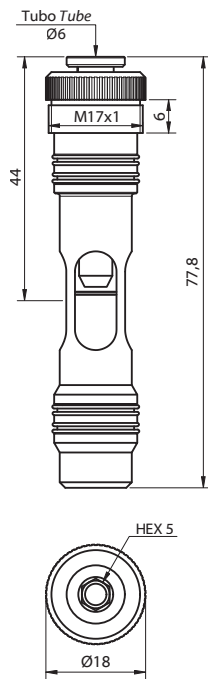
CK 20



-920
30
20
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
35

EVCK20
EVKITCK

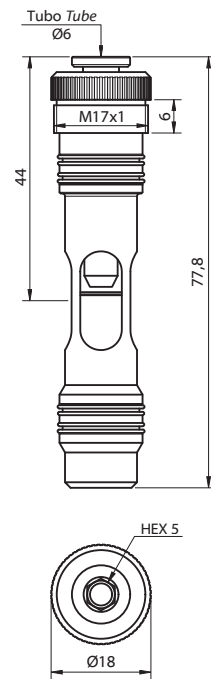
CK 40



-920
50
40
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
35

EVCK40
EVKITCK

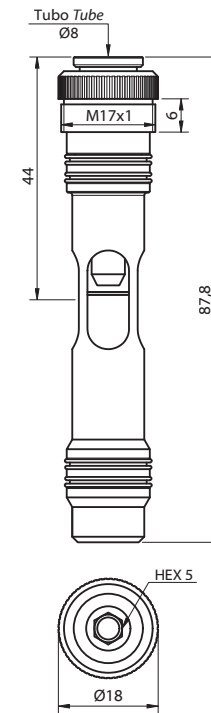
CK 60



-920
75
60
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
36

EVCK60
EVKITCK

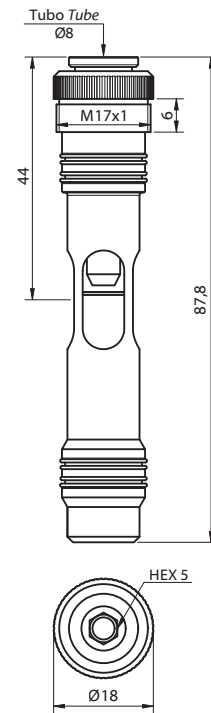
CK 100



-920
120
100
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
39

EVCK100
EVKITCK

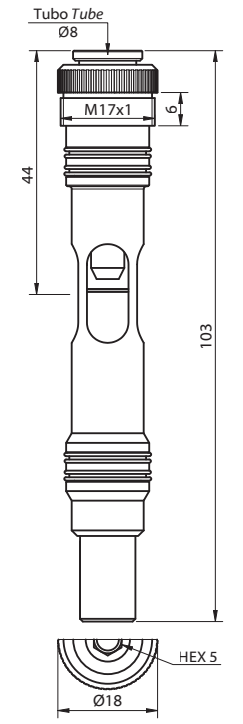
CK 180



-920
180
160
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
39

EVCK180
EVKITCK

CK 230



-900
188
268
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
41

EVCK230
EVKITCK

+ INFO

Ver cartuchos CK ya montados en cuerpos NK en pág. 50 y 60
See CK cartridges ready mounted in NK bodies at pages 50 and 60

+ INFO

¿Cómo mecanizar su propio alojamiento a medida para cartuchos CK? > pág. 74
How to build a custom housing for CK cartridges? > page 74

GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE **CK**



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

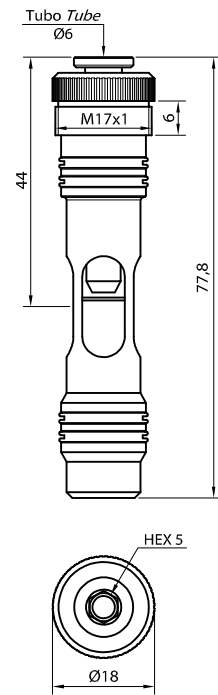
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido del cartucho de vacío
Ordering reference of vacuum cartridge

Recambio de juntas
O-ring seal spare kit

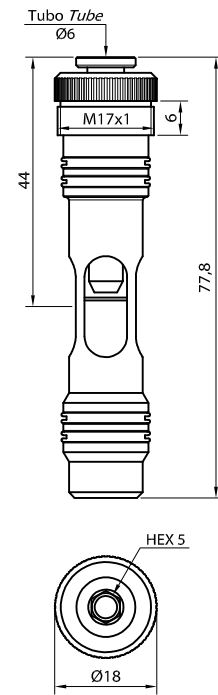
CK 20



-920
30
20
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
35

EVCK20
EVKITCK

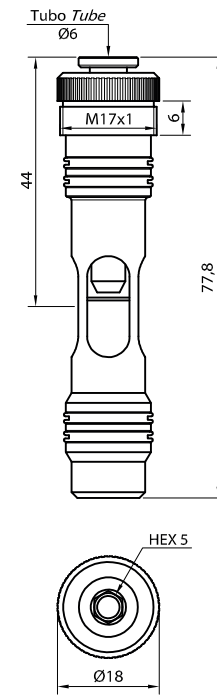
CK 40



-920
50
40
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
35

EVCK40
EVKITCK

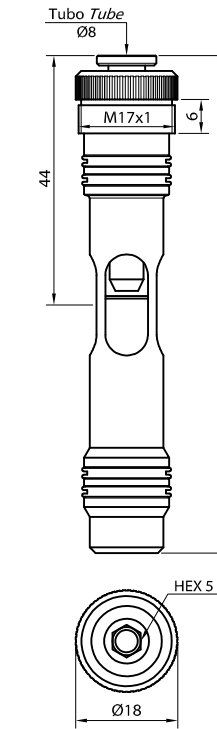
CK 60



-920
75
60
4 ... 6
T6
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
36

EVCK60
EVKITCK

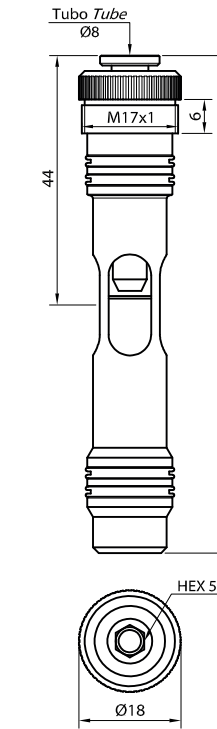
CK 100



-920
120
100
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
39

EVCK100
EVKITCK

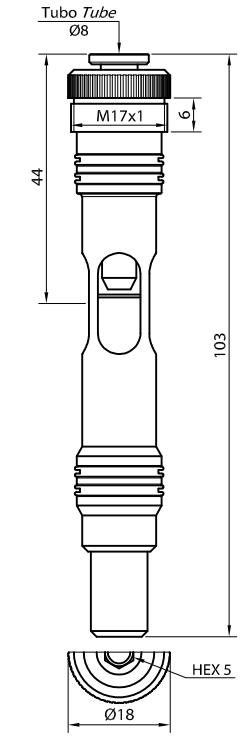
CK 180



-920
180
160
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
39

EVCK180
EVKITCK

CK 230



-900
188
268
4 ... 6
T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C
41

EVCK230
EVKITCK

+ INFO

Ver cartuchos CK ya montados en cuerpos NK en pág. 50 y 60
See CK cartridges ready mounted in NK bodies at pages 50 and 60

+ INFO

¿Cómo mecanizar su propio alojamiento a medida para cartuchos CK? > pág. 74
How to build a custom housing for CK cartridges? > page 74

GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS



CARTUCHOS CK EN MONTAJES ESPECIALES

CK CARTRIDGES IN SPECIAL ASSEMBLIES

Los cartuchos de vacío CK permiten su implantación en cualquier proyecto realizado por el propio cliente. Para ello, se debe prever el alojamiento adecuado, según las indicaciones de la página siguiente.

Los cartuchos CK están disponibles en cinco potencias distribuidas en dos tamaños constructivos:

Cartucho corto - potencias CK20, CK40 y CK60
Cartucho largo - potencias CK100 y CK180

El alojamiento de montaje es idéntico para los dos tamaños de cartuchos.

CK vacuum cartridges allow its implementation in any project by the client. To do this, a suitable housing must be machined, as shown in the following page.

CK cartridges are available in five different suction capacities, distributed in two sizes:

*Short Cartridge - models CK20, CK40 and CK60
Long Cartridge - models CK100 and CK180*

The installation housing is identical for the two sizes of cartridges.

DIMENSIONES DEL ALOJAMIENTO

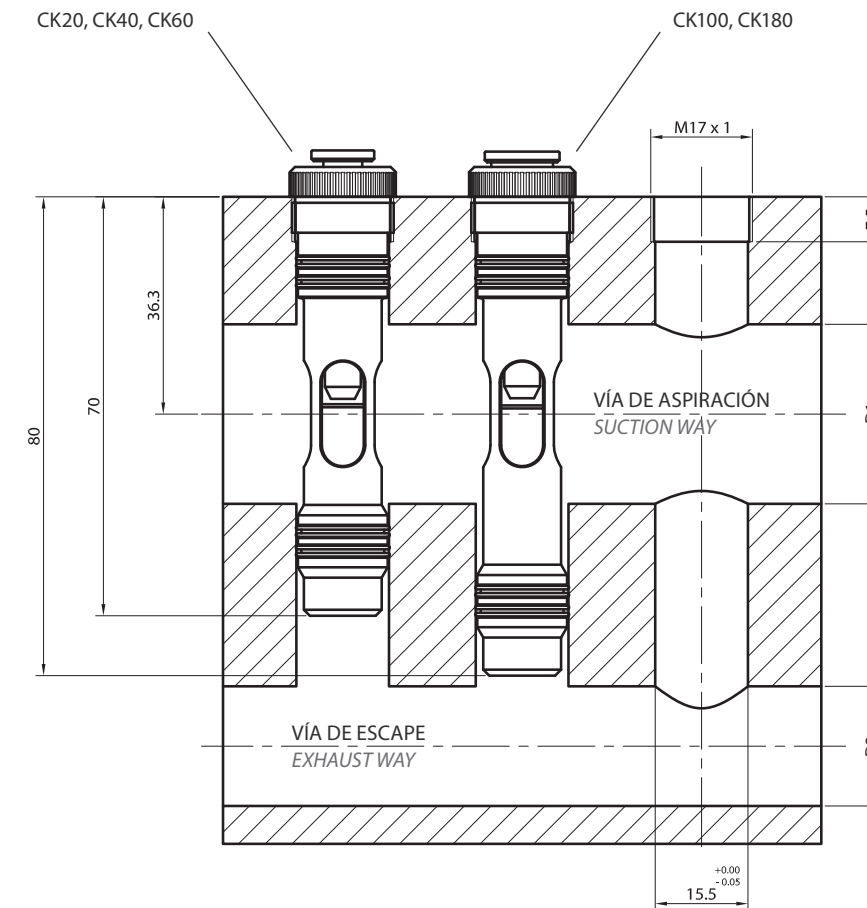
Los cartuchos CK pueden montarse individualmente o en batería. A continuación se muestran las medidas del alojamiento necesario en cada caso.

En caso de mecanizar una sola vía de aspiración común para varios cartuchos, el caudal de aspiración total será la suma de los caudales de cada cartucho. El grado de vacío, en cambio, es siempre el mismo, independientemente del número de cartuchos.

HOUSING DIMENSIONS

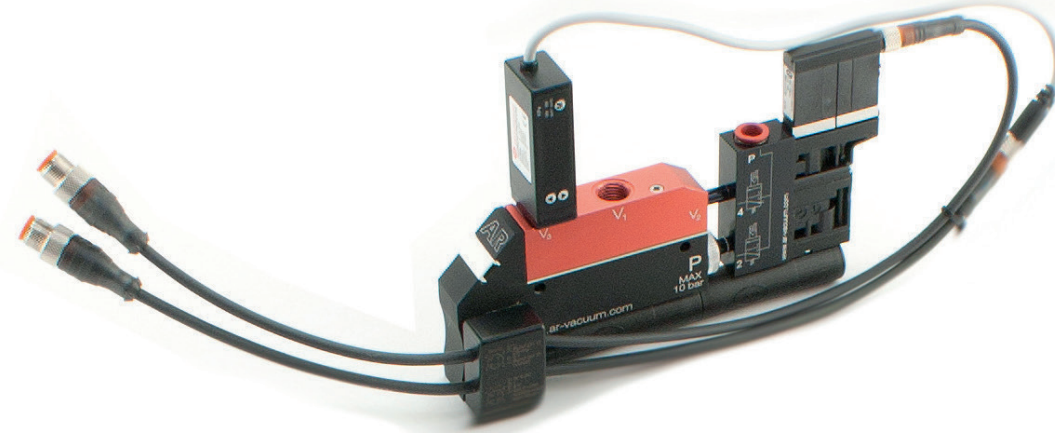
The CK cartridges can be mounted individually or in parallel. Below you can find the dimensions needed for each case.

In case of machining a single common suction way for multiple cartridges, the total suction flow rate is the sum of the flow rates of each cartridge. The degree of vacuum, however, is always the same, regardless of how many cartridges.



	N=1		N=2		N=3	
	D1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
EVCK20	≥ 9	≥ 15	≥ 13	≥ 15	≥ 15	≥ 15
EVCK40	≥ 10	≥ 15	≥ 14	≥ 15	≥ 17	≥ 15
EVCK60	≥ 12	≥ 15	≥ 17	≥ 15	≥ 21	≥ 15
EVCK100	≥ 17	≥ 15	≥ 24	≥ 15	≥ 30	≥ 15
EVCK180	≥ 20	≥ 15	≥ 28	≥ 15	≥ 35	≥ 15

N= número de cartuchos en batería
N= number of cartridges in parallel



ACCESORIO ENERGY SAVING

ENERGY SAVING ACCESSORY

AHORRO DE ENERGÍA

El accesorio ENERGY SAVING gestiona de manera autónoma la activación y desactivación del eyector de vacío NK. De esta manera, podemos obtener ahorros de hasta un 99% en consumo de aire comprimido. El máximo ahorro se consigue en el caso de manipulación de materiales pulidos y no porosos.

SISTEMA DE SEGURIDAD

En caso de un eventual corte de suministro de aire, la pieza se mantiene sujeta por las ventosas gracias a la válvula de retención incorporada en el eyector. El accesorio ENERGY SAVING activa en este caso una señal PNP, para su utilización como aviso o alarma por parte del sistema general de gestión.

ENERGY SAVING

ENERGY SAVING accessory autonomously manages activation and deactivation of NK vacuum ejector. Thus, we can obtain savings of up to 99% in compressed air consumption. The maximum saving is achieved in the case of handling polished and nonporous materials.

SECURITY SYSTEM

In case of a possible air power failure, the workpiece is securely held by the suction through the valve incorporated in the ejector. In this case, ENERGY SAVING accessory activates a signal for use as a warning or alarm by the general management system.

CÓMO FUNCIONA

HOW IT WORKS

PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO

En la puesta en marcha, se deberán seleccionar los valores H1, h1 de OUT1 y H2, h2 de OUT2.

CICLO DE TRABAJO

- El eyector se pone en funcionamiento hasta alcanzar el nivel de vacío programado. En este momento el eyector se detiene y el vacío queda mantenido mediante la válvula de retención de vacío.
- Cuando el vacuostato detecta un nivel de vacío por debajo de la histéresis fijada, vuelve a poner en funcionamiento el eyector hasta conseguir nuevamente la depresión óptima de manipulado.
- Cuando se desea desprender la pieza manipulada, se desactiva electroválvula de vacío y se activa la electroválvula de soplado.

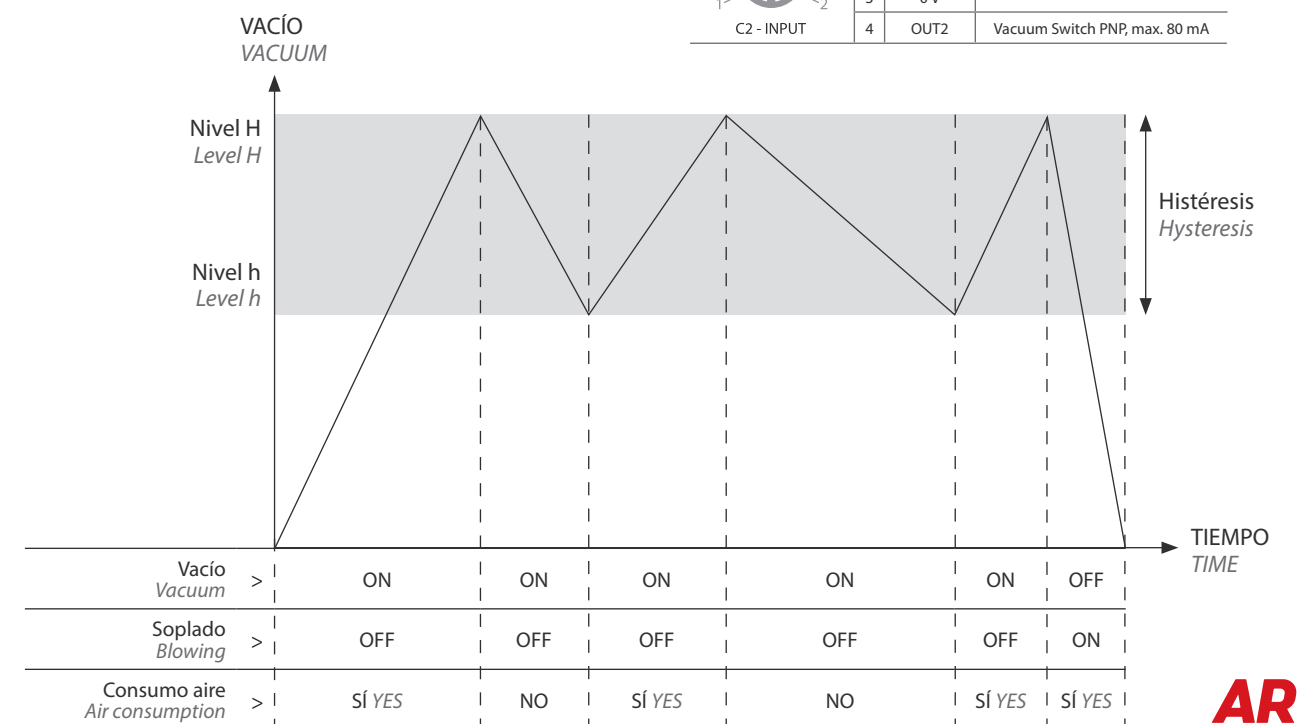
VACUUM SWITCH PROGRAMMING

Values H1, h1 for OUT1 and H2, h2 for OUT2 must be selected during setting-up.

WORKING CYCLE

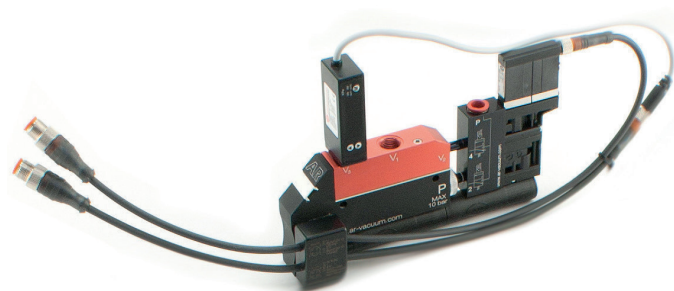
- The ejector starts working until the programmed vacuum level is reached. At this point the ejector stops and vacuum is maintained by the vacuum valve.
- When the vacuum switch detects a vacuum level below the set hysteresis, it restarts the ejector until optimal vacuum pressure is reached again.
- To detach the handled part, the supply solenoid is switched off, and the blowing solenoid is activated.

 C1 - OUTPUT	1	--	--
	2	+24 V DC	Soplado Blowing
	3	0 V	
	4	+24 V DC	Vacío Vacuum
 C2 - INPUT	1	+24 V DC	--
	2	--	--
	3	0 V	--
	4	OUT2	Vacuum Switch PNP, max. 80 mA

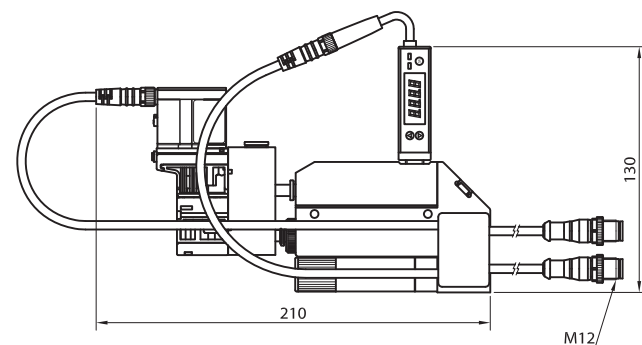


GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

NK ENERGY SAVING
ENERGY SAVING



NK1R + CK20 + ENERGY SAVING



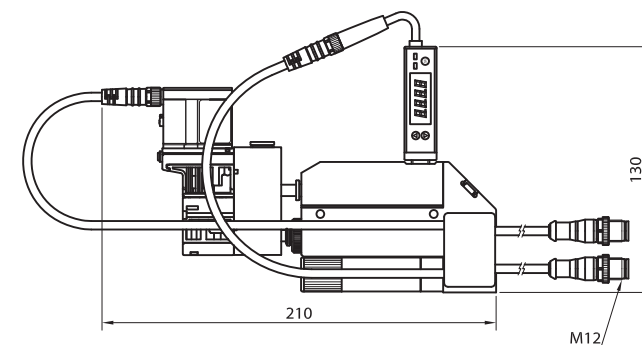
+ INFO

ENERGY SAVING puede ahorrar hasta un 99% de consumo de aire comprimido en condiciones óptimas.
ENERGY SAVING can save up to a 99% of air consumption under optimal conditions.

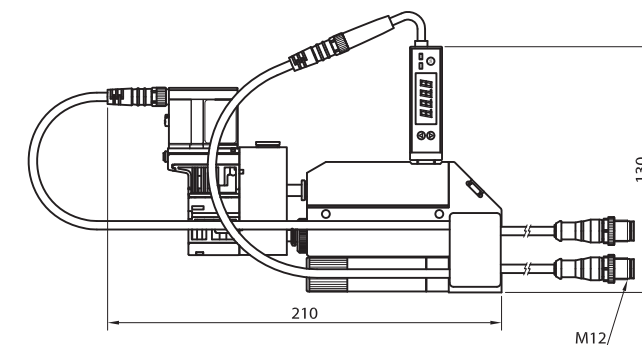
+ INFO

¿Cómo funciona el ENERGY SAVING? > página 76
¿How does ENERGY SAVING work? > page 76

NK1R + CK40 + ENERGY SAVING



NK1R + CK60 + ENERGY SAVING



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>	
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>	
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío NK1R completo con: ENERGY SAVING + EVNKKITT6SSM824C + vacuostato INDRC41PNPCON
Complete NK1R vacuum ejector with: ENERGY SAVING + EVNKKITT6SSM824C + vacuum switch INDRC41PNPCON

Unidad ENERGY SAVING
ENERGY SAVING unit

-920
30
20
4-6
73
2 x1
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
413

EVNK1R20CMP8

EVNKKITENSVM8

-920
50
40
4-6
73
2 x1
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
413

EVNK1R40CMP8

EVNKKITENSVM8

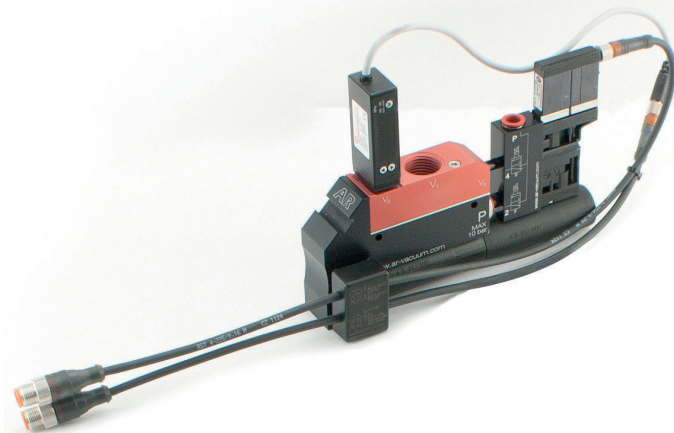
-920
75
60
4-6
73
2 x1
T6
G1/4"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
413

EVNK1R60CMP8

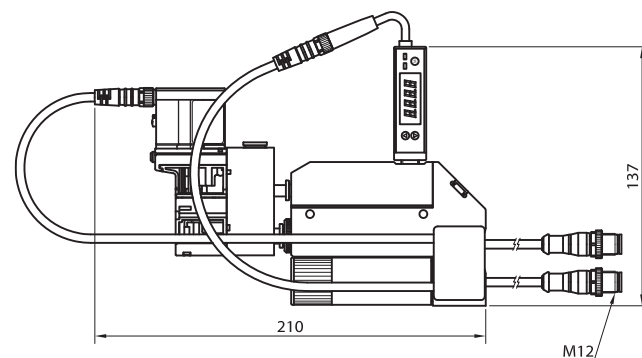
EVNKKITENSVM8

GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

NK ENERGY SAVING
ENERGY SAVING



NK2R + CK100 + ENERGY SAVING



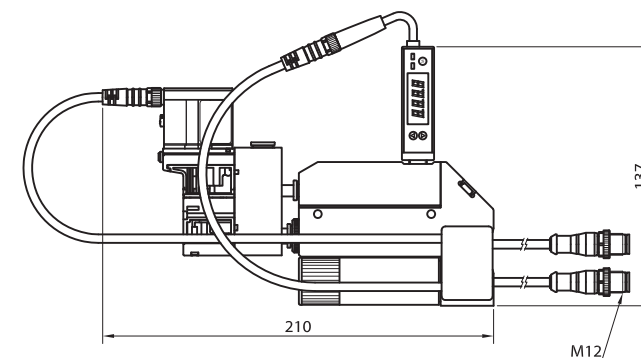
+ INFO

ENERGY SAVING puede ahorrar hasta un 99% de consumo de aire comprimido en condiciones óptimas.
ENERGY SAVING can save up to a 99% of air consumption under optimal conditions.

+ INFO

¿Cómo funciona el ENERGY SAVING? > página 76
¿How does ENERGY SAVING work? > page 76

NK2R + CK180 + ENERGY SAVING



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>	
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>	
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío NK2R completo con: ENERGY SAVING + EVNKKITT8SSM824C + vacuostato INDRC41PNPCON
Complete NK2R vacuum ejector with: ENERGY SAVING + EVNKKITT8SSM824C + vacuum switch INDRC41PNPCON

Unidad ENERGY SAVING
ENERGY SAVING unit

-920
120
100
4-6
75
2 x 1
T8
G1/2"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
513

EVNK2R100CMP8

EVNKKITENSVM8

-920
180
160
4-6
75
2 x 1
T8
G1/2"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70
513

EVNK2R180CMP8

EVNKKITENSVM8

GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K1

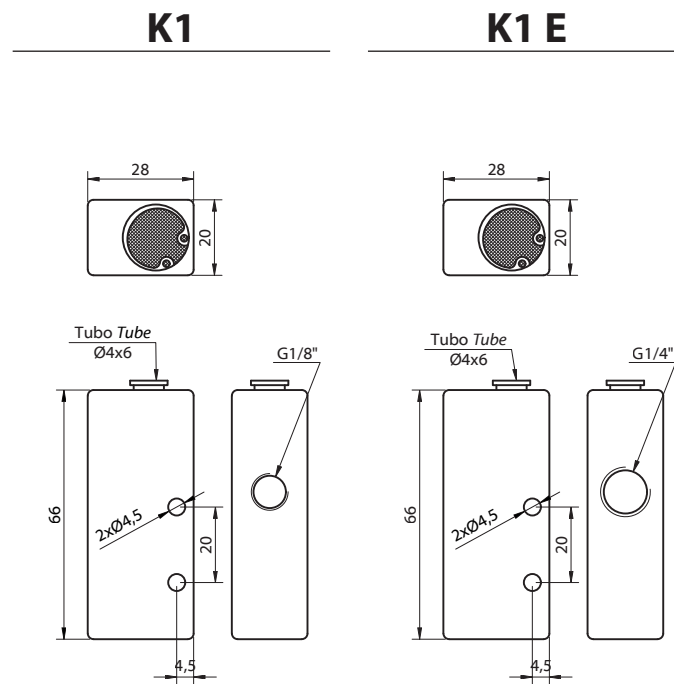


CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

- Eyector completo
Complete ejector
- Kit silenciador recambio
Spare kit silencer

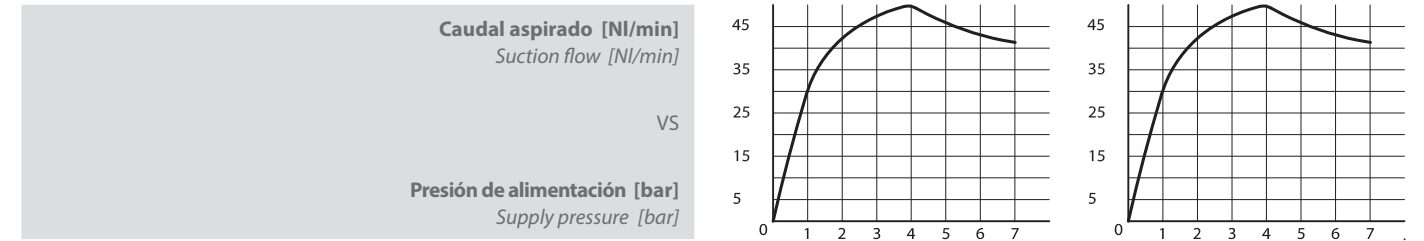
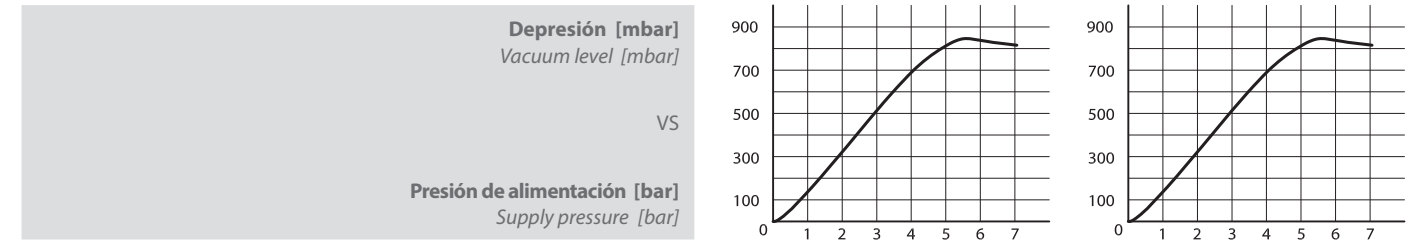
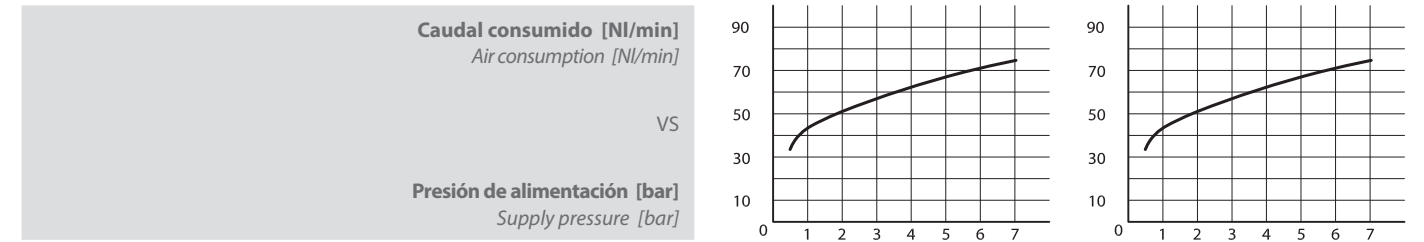
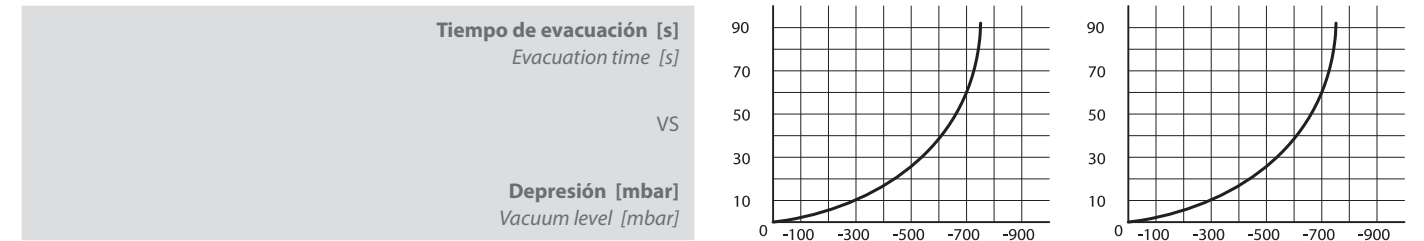
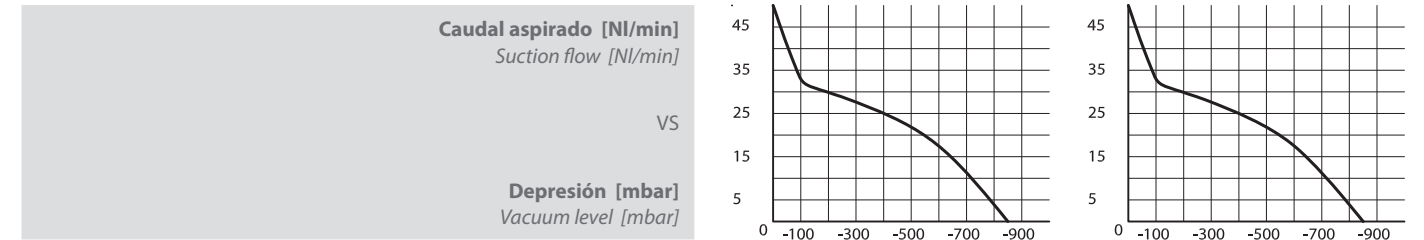


	K1	K1 E
Depresión máx. [mbar]	-850	-850
Máx. caudal aspirado [NI/min]	45	45
Caudal consumido [NI/min]	55	55
Presión de alimentación [bar]	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga [dB]	75	75
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G1/8"	G1/4"
Materiales	Al, otros	Al, otros
Temperatura de trabajo [°C]	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso [g]	75	75

	EVK1	EVK1E
Kit silenciador recambio	EVKITK1	EVKITK1

	K1	K1 E
Depresión máx. [mbar]	-850	-850
Máx. caudal aspirado [NI/min]	45	45
Caudal consumido [NI/min]	55	55
Presión de alimentación [bar]	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga [dB]	75	75
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G1/8"	G1/4"
Materiales	Al, otros	Al, otros
Temperatura de trabajo [°C]	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso [g]	75	75
Tiempo de evacuación* [s]	3,1	3,1
Evacuation time* [s]	6,9	6,9
	12	12
	19	19
	27	27
	40	40
	64	64
	116	116
	-	-

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

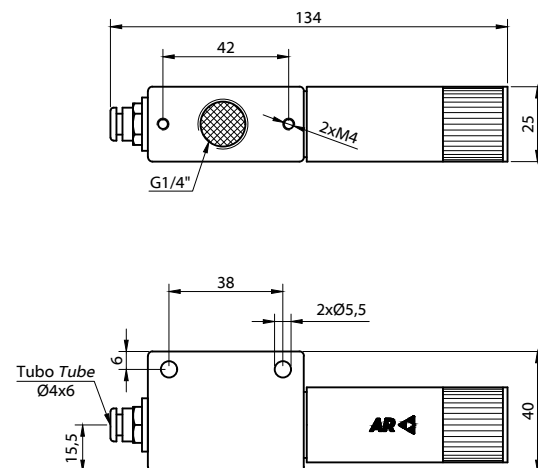


MONOETAPA
MONOSTAGE

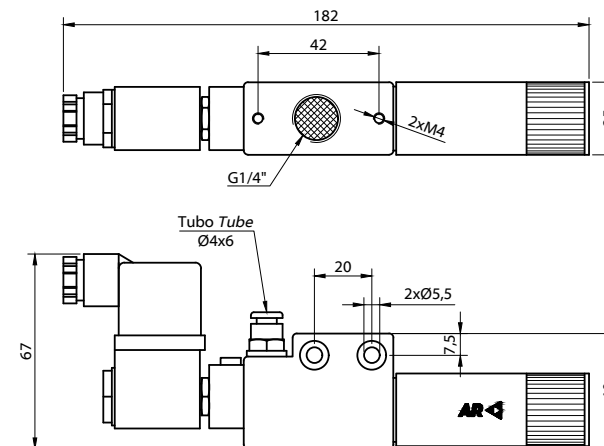
K2B



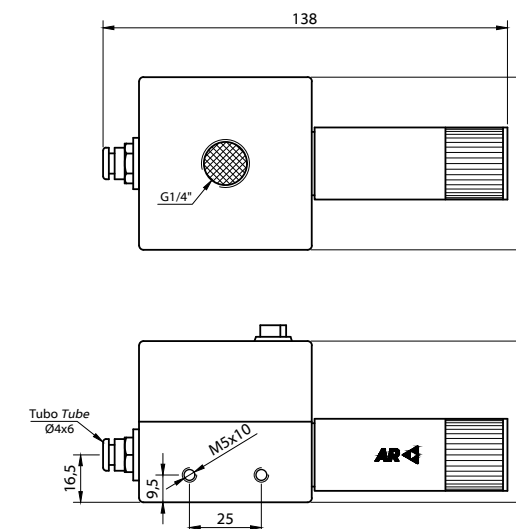
K2B



K2B S



K2B ER



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico <i>Basic ejector</i>
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>
Eyector con expulsión rápida <i>Ejector with quick release</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>
Bobina de recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare coil 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>

-920
60
60
4 ... 6
75
--
T6x4
G1/4"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>
-20 ... 70
150

-920
65
55
4 ... 6
75
25
T6x4
G1/4"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>
-20 ... 70
230

-920
60
60
4 ... 6
75
--
T6x4
G1/4"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>
-20 ... 70
510

EVK2B
--
--
SILRL1/4
--
--

--
EVK2BS24C / EVK2BS24A / EVK2BS220
--
SILRL1/4
EVAFLC24C / EVAFLC24A / EVAFLC220
BEVAFLC24C / BEVAFLC24A / BEVAFLC220

--
--
EVK2BER
SILRL1/4
--
--

K2B | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

K2B

K2B S

K2B ER

[mbar]

-100
-200
-300
-400
-500
-600
-700
-800
-900

Tiempo de evacuación* [s]
Evacuation time [s]*

1,8
4
6,9
10,5
15,4
21,9
31,5
49,6
152

1,6
3,6
6,1
9,7
14,7
21,9
32,7
63,8
156

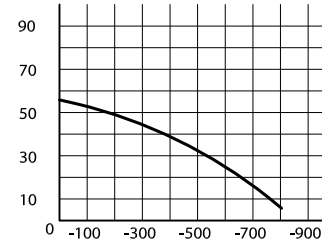
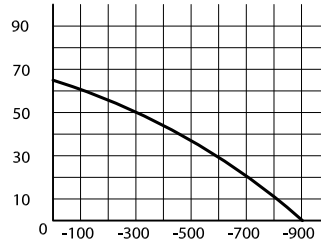
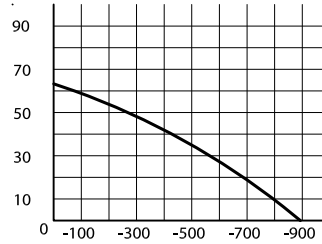
1,8
4
6,9
10,5
15,4
21,9
31,5
49,6
152

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]

VS

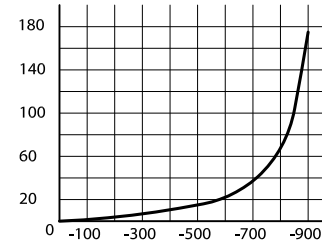
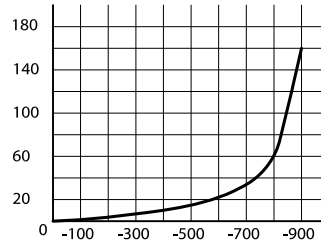
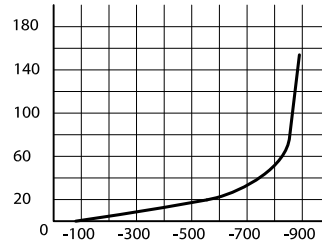
Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]



Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]

VS

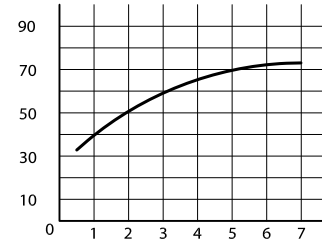
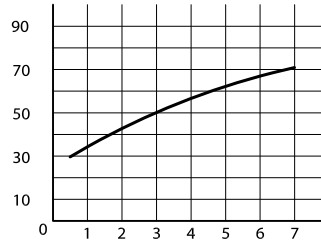
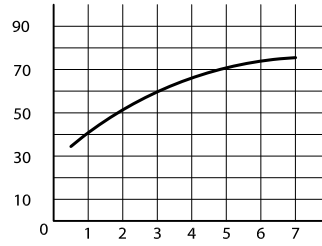
Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]



Caudal consumido [NI/min]
Air consumption [NI/min]

VS

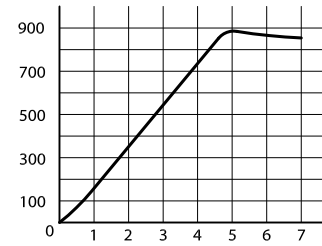
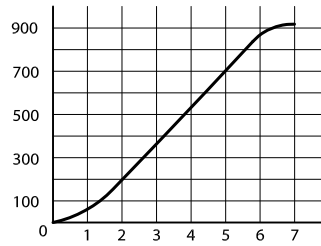
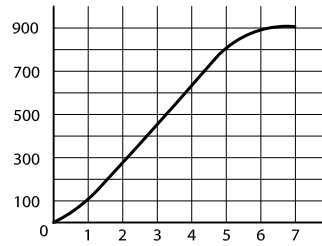
Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]



Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

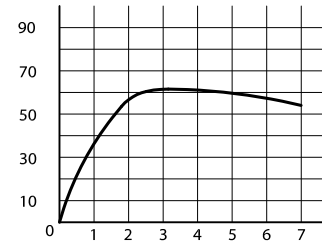
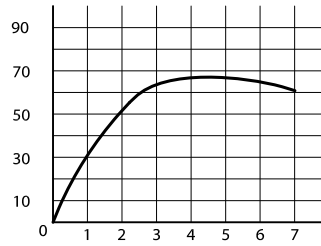
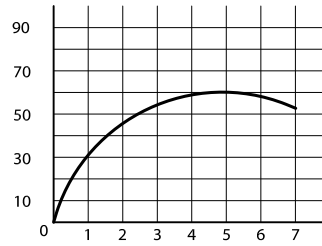
Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]



Caudal aspirado [NI/min]
Suction flow [NI/min]

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]



GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K2BE



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
<i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

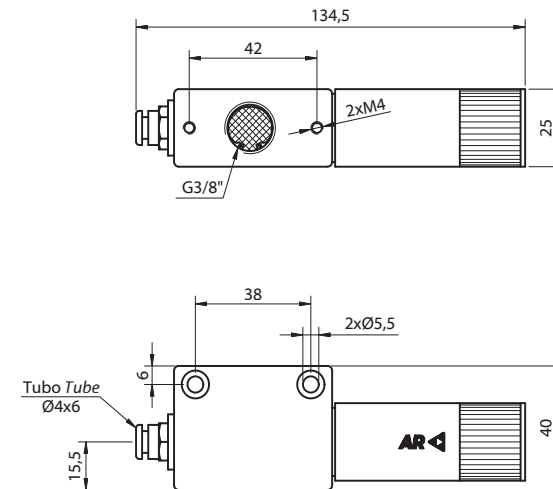
Eyector básico <i>Basic ejector</i>
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>
Eyector con expulsión rápida <i>Ejector with quick release</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>
Bobina de recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare coil 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>

+ INFO



AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

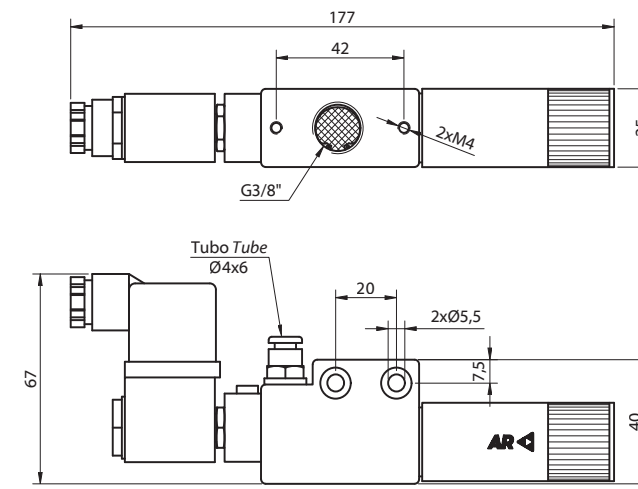
K2BE



STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
60	90	160
60	60	70
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
T6x4	T6x4	T6x4
G3/8"	G3/8"	G3/8"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
150	150	150

EVK2BE	EVK2BEAQ	EVK2BEAQE1
--	--	--
--	--	--
SILRL1/4	SILRL1/4	SILRL1/4
--	--	--
--	--	--

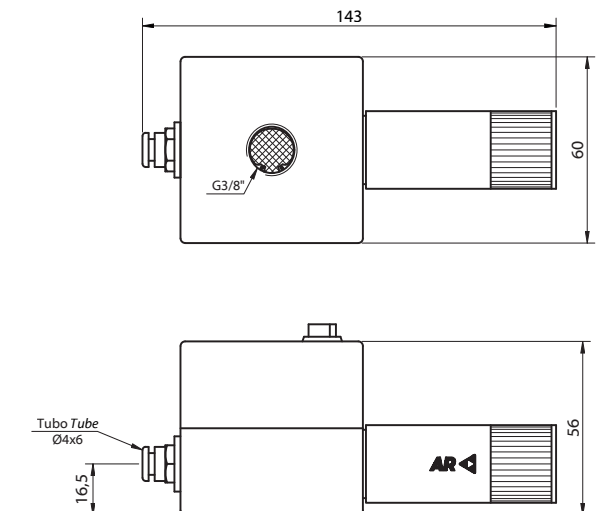
K2BES



STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
65	90	160
55	60	70
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
2,5	2,5	2,5
T6x4	T6x4	T6x4
G3/8"	G3/8"	G3/8"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
230	230	230

--	--	--
EVK2BES____ 24C / 24A / 220	EVK2BES__AQ 24C / 24A / 220	EVK2BES__AQE1 24C / 24A / 220
--	--	--
SILRL1/4	SILRL1/4	SILRL1/4
EVAFLC____ 24C / 24A / 220	EVAFLC____ 24C / 24A / 220	EVAFLC____ 24C / 24A / 220
BEVAFLC____ 24C / 24A / 220	BEVAFLC____ 24C / 24A / 220	BEVAFLC____ 24C / 24A / 220

K2BEER



STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
60	90	160
60	60	70
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
T6x4	T6x4	T6x4
G3/8"	G3/8"	G3/8"
Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
510	510	510

--	--	--
--	--	--
EVK2BEER	EVK2BEERAQ	EVK2BEERAQE1
SILRL1/4	SILRL1/4	SILRL1/4
--	--	--
--	--	--



GENERADORES
GENERATORS

K2BE

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] <i>Evacuation time* [s]</i>	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

K2BE		
STD	AQ	AQ+
1,8	1,2	0,6
4	2,6	1,6
6,9	4,5	2,9
10,5	7,1	5,6
15,4	11	--
21,9	19,5	--
31,5	58	--
49,6	--	--
152	--	--

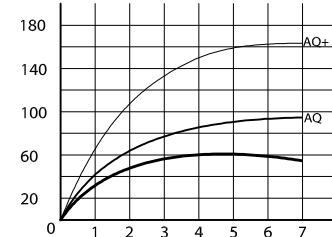
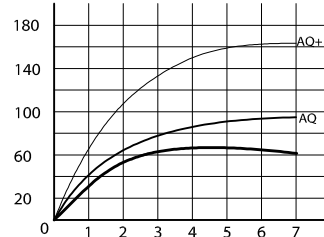
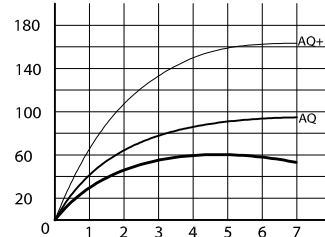
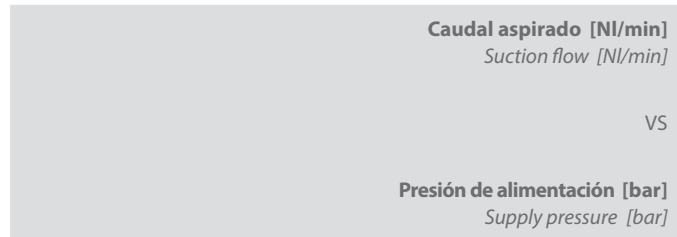
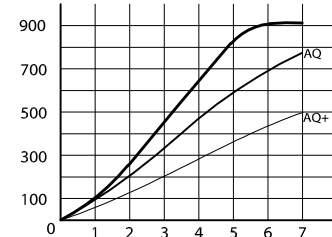
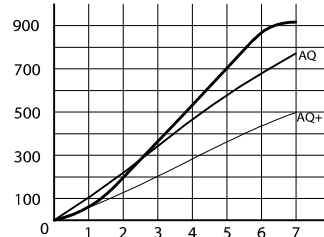
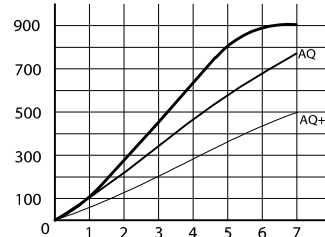
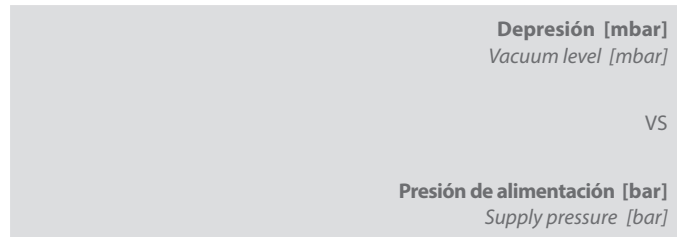
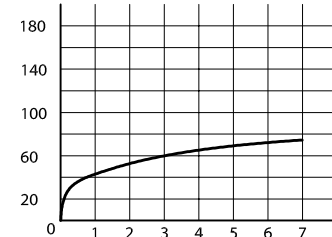
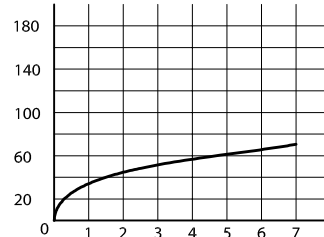
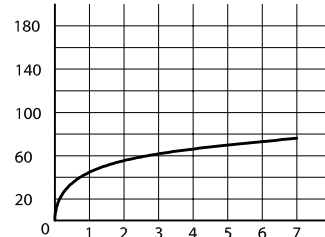
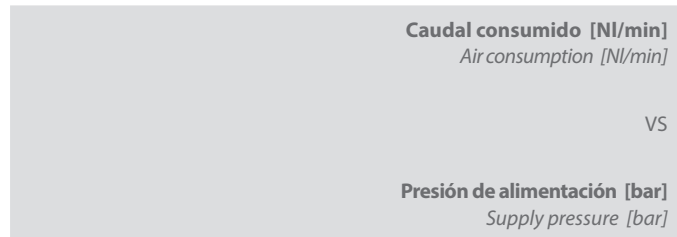
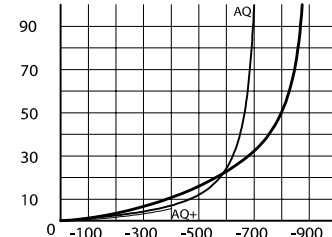
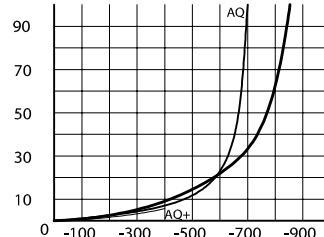
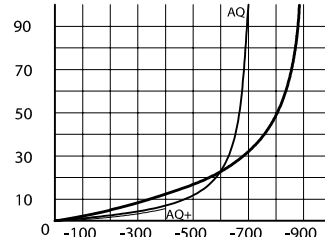
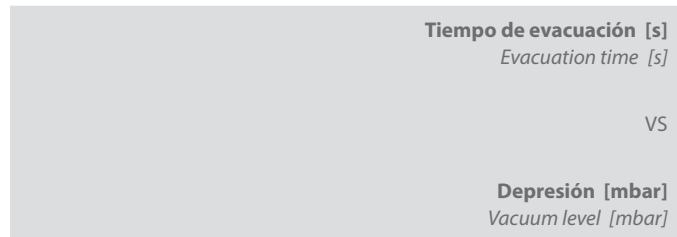
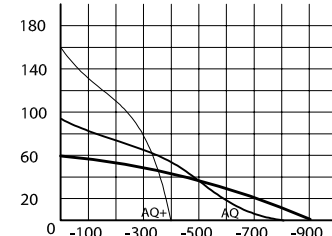
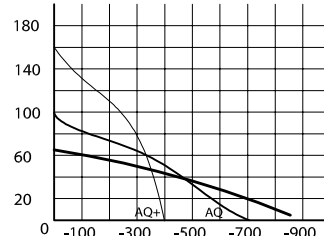
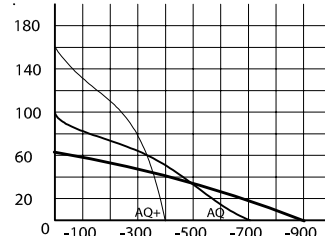
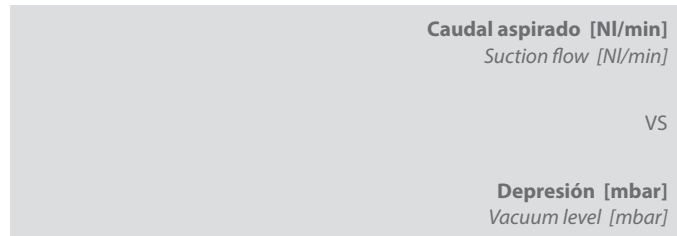
K2BES		
STD	AQ	AQ+
1,6	1,2	0,6
3,6	2,6	1,6
6,1	4,5	2,9
9,7	7,1	5,6
14,7	11	--
21,9	19,5	--
32,7	58	--
63,8	--	--
156	--	--

+ INFO >

AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

K2BEER		
STD	AQ	AQ+
1,8	1,2	0,6
4	2,6	1,6
6,9	4,5	2,9
10,5	7,1	5,6
15,4	11	--
21,9	19,5	--
31,5	58	--
49,6	--	--
152	--	--

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank



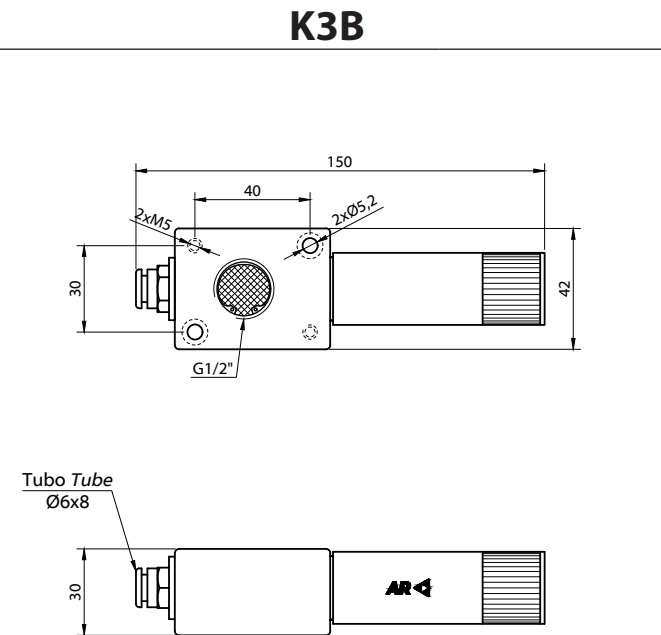
GENERADORES GENERATORS

GENERADORES GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3B



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico con cuerpo de aluminio <i>Basic ejector with aluminium</i>
Eyector básico con cuerpo de plástico <i>Basic ejector with plastic body</i>
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>
Eyector con expulsión rápida <i>Ejector with quick release</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>

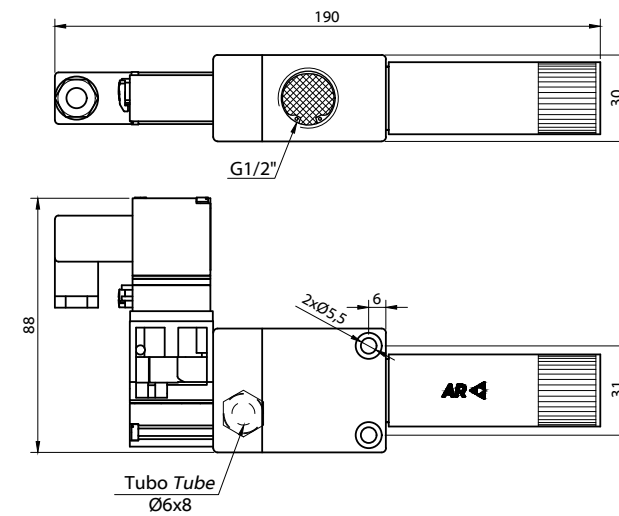
STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
120	202	290
120	120	140
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
T8x6	T8x6	T8x6
G1/2"	G1/2"	G3/8"
Al / POM, latón, PEAD, PP	Al / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
120 / 190	120 / 190	120 / 190

EVK3B	EVK3BAQ	EVK3BAQE4
EVK3BPL	EVK3BAQPL	EVK3BAQE4PL
--	--	--
--	--	--
SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
--	--	--

+ INFO

AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

K3B S

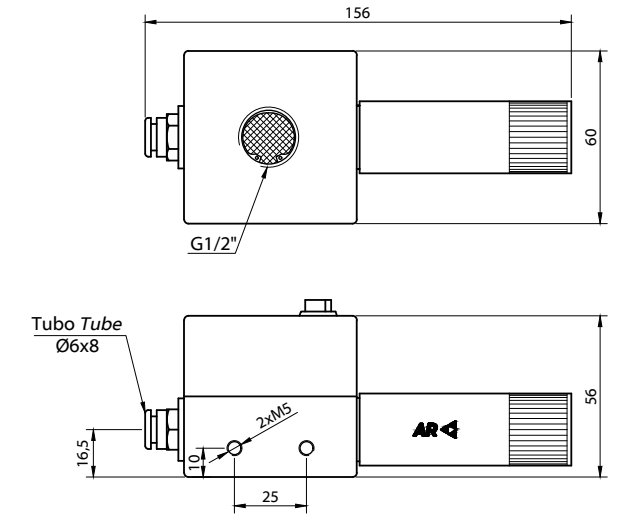


STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
120	202	290
120	120	140
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
2	2	2
T8x6	T8x6	T8x6
G1/2"	G1/2"	G3/8"
Al / POM, latón, PEAD, PP	Al / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
240 / 290	240 / 290	240 / 290

--	--	--
--	--	--
EVK3BS____ 24C / 24A / 220	EVK3BS____AQ 24C / 24A / 220	EVK3BS____AQE4 24C / 24A / 220
--	--	--
SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
EVASBUR6____ 24C* / 220C*	EVASBUR6____ 24C* / 220C*	EVASBUR6____ 24C* / 220C*

*Utilizar conector con rectificador para CA *Use a connector with CA rectifier*

K3B ER



STD	AQ	AQ+
-920	-720	-450
120	202	290
120	120	140
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
T8x6	T8x6	T8x6
G1/2"	G1/2"	G3/8"
Al / POM, latón, PEAD, PP	Al / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
371 / 515	371 / 515	371 / 515

--	--	--
--	--	--
--	--	--
EVK3BER	EVK3BERAQ	EVK3BERAQE4
SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
--	--	--

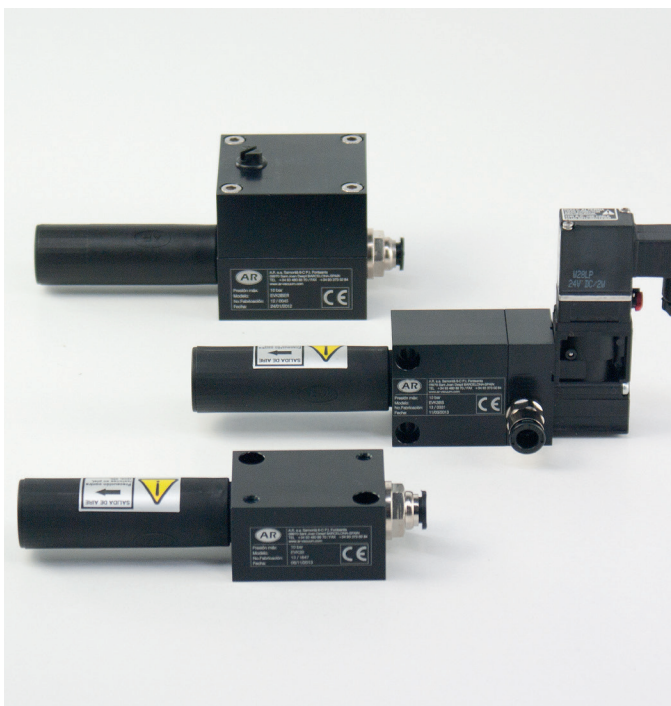


GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE **K3B**



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector con soplado común y cuerpo de plástico
Ejector with common blow-off and plastic body

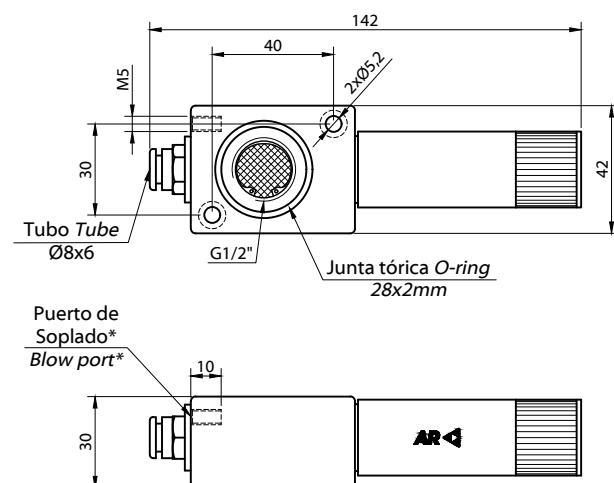
Silenciador recambio
Spare silencer

+ INFO



AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

K3B V

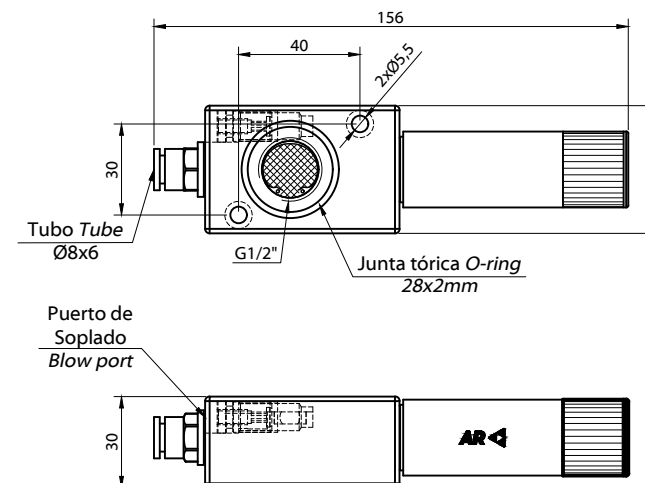


*Recomendado tubo Ø6x4 *Recommended Ø6x4 tube*

	STD	AQ	AQ+
Depresión máx. [mbar]	-920	-720	-450
Máx. caudal aspirado [NI/min]	120	202	290
Caudal consumido [NI/min]	120	120	140
Presión de alimentación [bar]	4 ... 6	4 ... 6	> 5
Nivel de ruido en carga [dB]	75	80	80
Potencia absorbida [W]	--	--	--
Puerto de alimentación	T8x6	T8x6	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"	G3/8"
Materiales	Al / POM, latón, PEAD, PP	Al / POM, brass, HDPE, PP	
Temperatura de trabajo [°C]	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso [g]	137 / 210	137 / 210	137 / 210

Eyector con soplado común y cuerpo de plástico	EVK3BPLV	EVK3BAQPLV	EVK3BAQE4PLV
Silenciador recambio	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2

K3B 200 PLV



Depresión máx. [mbar]	-876
Máx. caudal aspirado [NI/min]	270
Caudal consumido [NI/min]	174
Presión de alimentación [bar]	4 ... 6
Nivel de ruido en carga [dB]	75
Potencia absorbida [W]	--
Puerto de alimentación	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"
Materiales	Al / POM, latón, PEAD, PP
Temperatura de trabajo [°C]	-20 ... 70
Peso [g]	153

Eyector con soplado común y cuerpo de plástico	EVK3B200PLV
Silenciador recambio	SILRL1/2

K3B | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

K3B		
STD	AQ	AQ+
0,9	0,5	0,3
2,1	1,1	0,9
3,6	2	1,9
5,5	3,1	4,3
8,1	4,7	--
12	7,8	--
17	18	--
28	--	--
65	--	--

K3B S		
STD	AQ	AQ+
0,9	0,5	0,3
2,1	1,1	0,9
3,6	2	1,9
5,5	3,1	4,3
8,1	4,7	--
12	7,8	--
17	18	--
28	--	--
65	--	--

+ INFO >

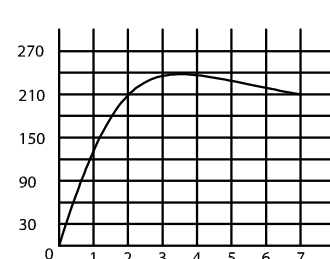
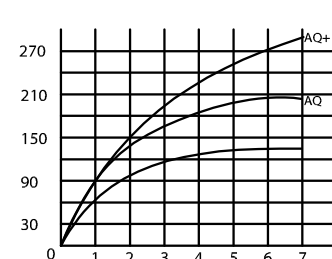
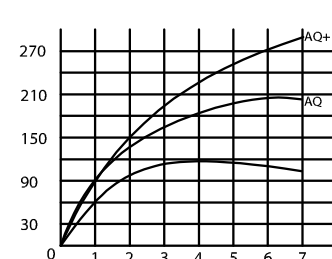
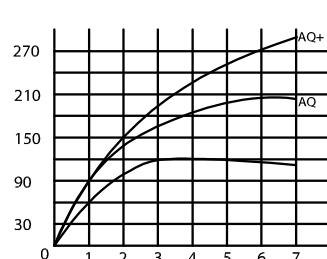
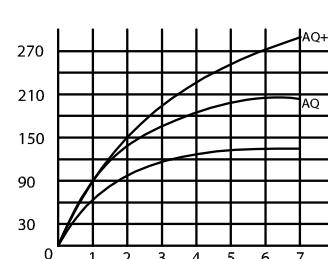
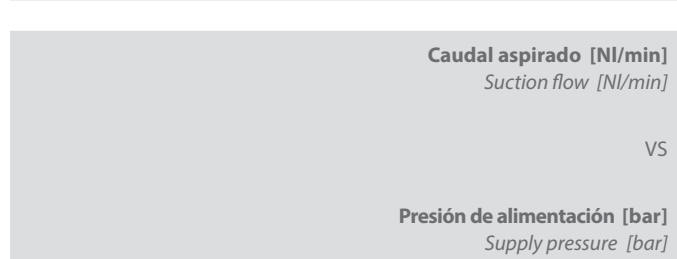
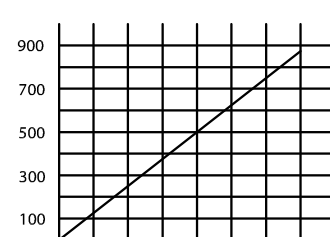
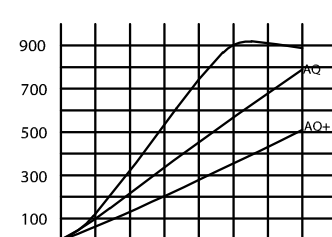
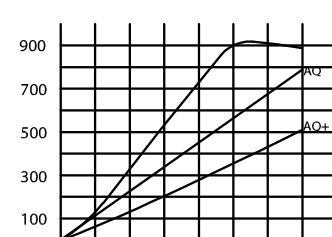
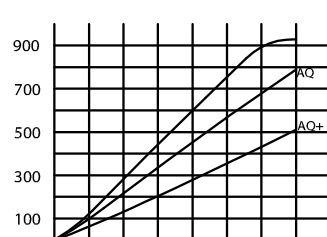
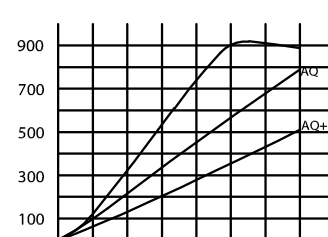
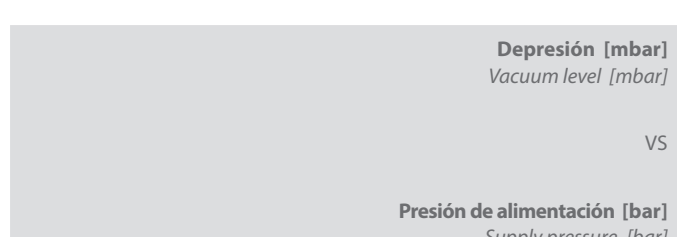
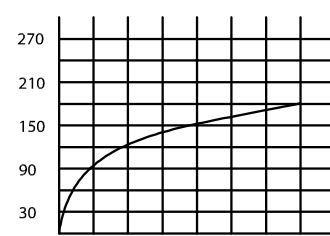
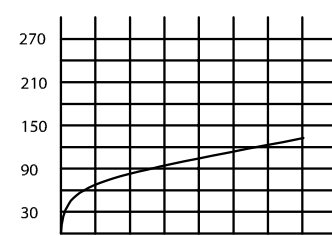
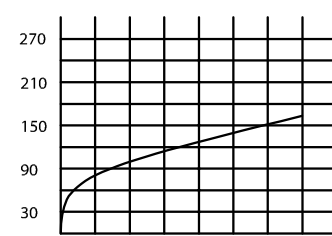
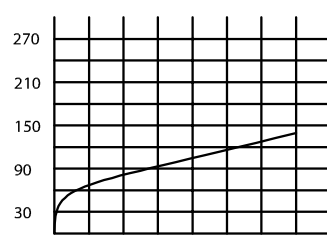
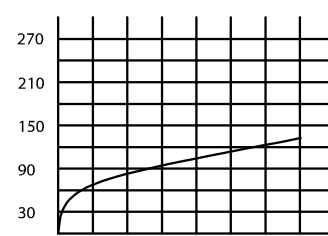
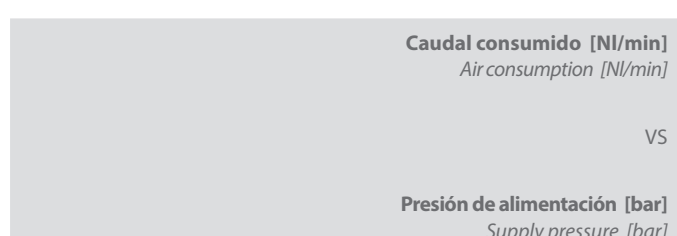
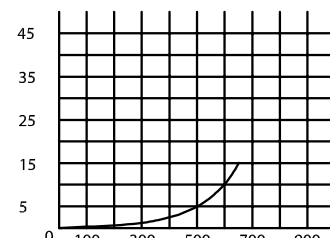
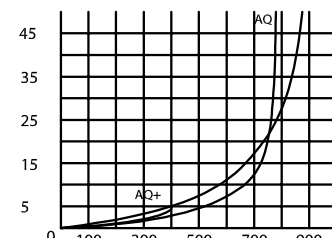
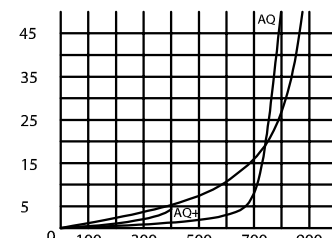
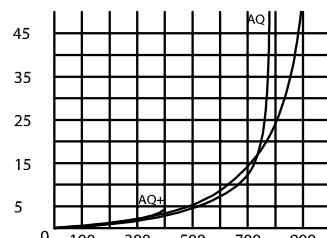
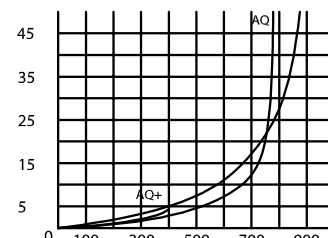
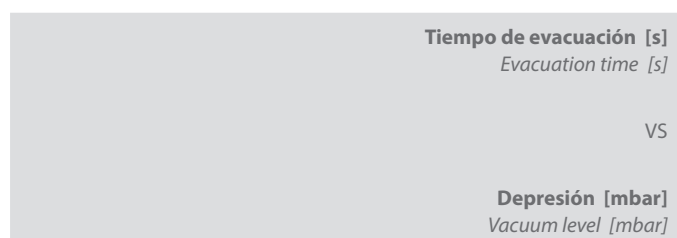
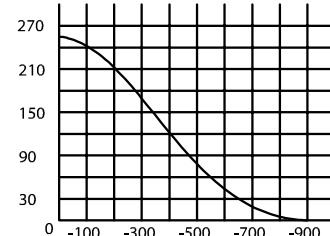
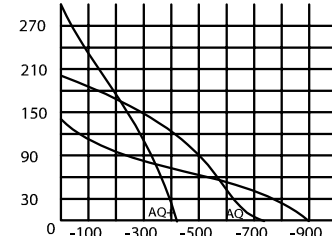
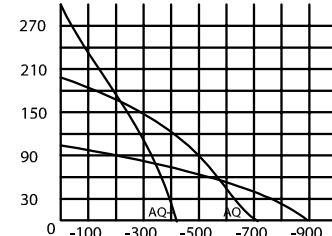
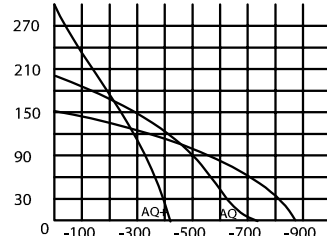
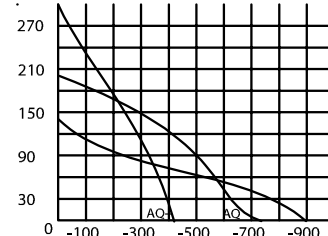
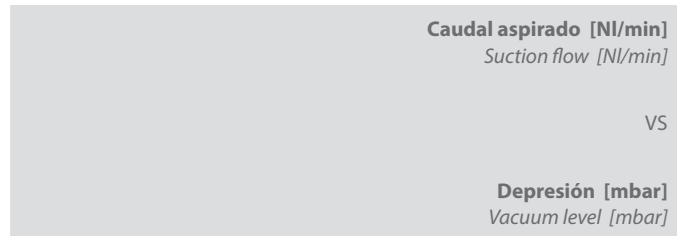
AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

K3B ER		
STD	AQ	AQ+
0,9	0,5	0,3
2,1	1,1	0,9
3,6	2	1,9
5,5	3,1	4,3
8,1	4,7	--
11,6	7,8	--
17,3	9,5	--
28,4	--	--
64,9	--	--

K3B V		
STD	AQ	AQ+
0,9	0,5	0,3
2,1	1,1	0,9
3,6	2	1,9
5,5	3,1	4,3
8,1	4,7	--
12	7,8	--
17	18	--
28	--	--
65	--	--

K3B 200 PLV	
0,6	
1,1	
1,8	
2,9	
4,8	
9,3	
--	
--	

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank



GENERADORES GENERATORS

GENERADORES GENERATORS

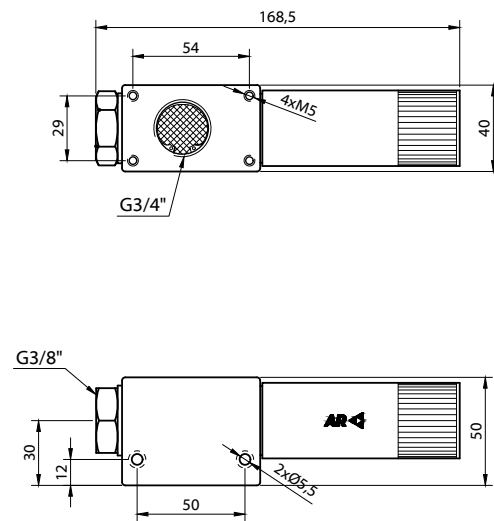
GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3BE



K3BE



	STD	AQ	AQ+
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	-920	-720	-450
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	270	380	600
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	270	270	280
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	4 ... 6	4 ... 6	> 5
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	75	80	80
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	--	--	--
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Materiales <i>Materials</i>	Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso <i>Weight</i>	395	395	395

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico <i>Basic ejector</i>	
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>	
Eyector con expulsión rápida <i>Ejector with quick release</i>	
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>	
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA <i>Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC</i>	

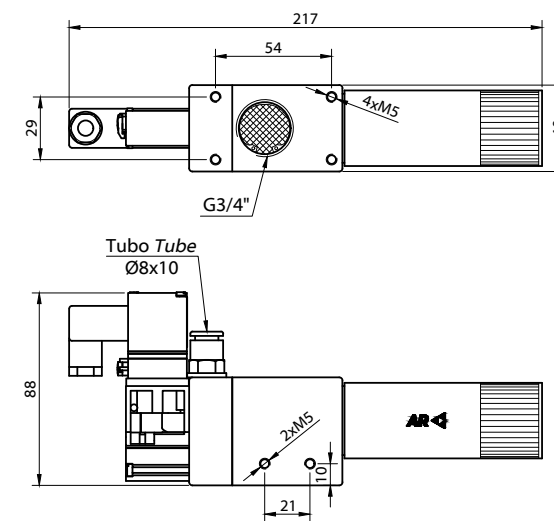
EVK3BE	EVK3BEAQ	EVK3BEAQE4
--	--	--
--	--	--
SILRL3/4	SILRL3/4	SILRL3/4
--	--	--

+ INFO



AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

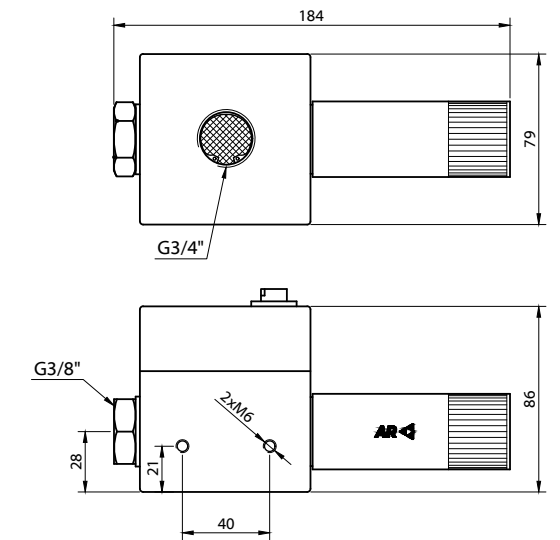
K3BE S



	STD	AQ	AQ+
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	-920	-720	-450
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	270	380	600
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	270	270	280
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	4 ... 6	4 ... 6	> 5
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	75	80	80
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	2	2	2
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	T10x8	T10x8	G3/8"
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Materiales <i>Materials</i>	Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso <i>Weight</i>	475	475	475

--	--	--
EVK3BES 24C / 24A / 220	EVK3BES__AQ 24C / 24A / 220	EVK3BES__AQE4 24C / 24A / 220
--	--	--
SILRL3/4	SILRL3/4	SILRL3/4
EVASBUR6 24C / 24C* / 220C*	EVASBUR6 24C / 24C* / 220C*	EVASBUR6 24C / 24C* / 220C*

K3BE ER



	STD	AQ	AQ+
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	-920	-720	-450
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	270	380	600
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	270	270	280
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	4 ... 6	4 ... 6	> 5
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	75	80	80
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	--	--	--
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Materiales <i>Materials</i>	Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso <i>Weight</i>	1325	1325	1325

--	--	--
--	--	--
EVK3BEER	EVK3BEERAQ	EVK3BEERAQE4
SILRL3/4	SILRL3/4	SILRL3/4
--	--	--

*Utilizar conector con rectificador para CA *Use a connector with CA rectifier*



GENERADORES DE VACÍO
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3BE



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida <i>Power consumption</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

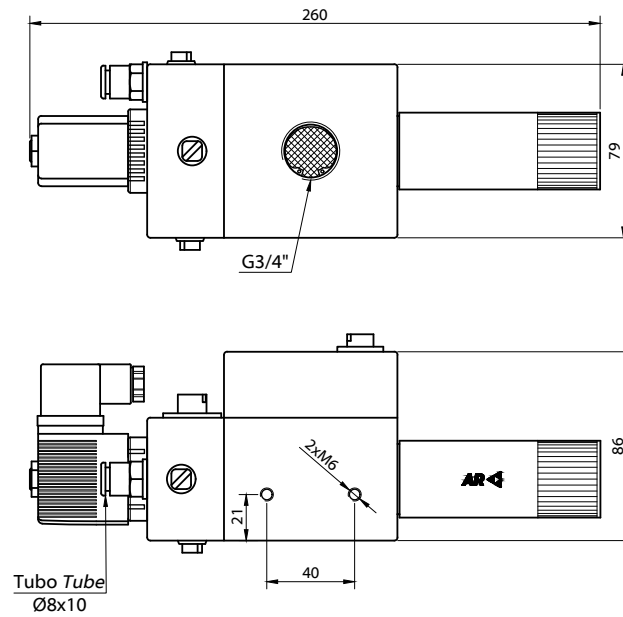
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

- Eyector con expulsión rápida y electroválvula 24 VCC / 24 VCA / 220 VCA
Ejector with quick release and valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC
- Silenciador recambio
Spare silencer
- Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V AC / 220 V CA
Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC
- Bobina de recambio 24 V CC / 24 V AC / 220 V CA
Spare coil 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC

+ INFO >

AQ y AQ+: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ and AQ+: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

K3BE ER S



	STD	AQ	AQ+
Depresión máx.	-920	-720	-450
Máx. caudal aspirado	270	380	600
Caudal consumido	270	270	280
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6	> 5
Nivel de ruido en carga	75	80	80
Potencia absorbida	8	8	8
Puerto de alimentación	T10x8	T10x8	T10x8
Puerto de vacío	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP <i>Al, brass, HDPE, PP</i>		
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	2.050	2.050	2.050

	EVK3BEERS__ 24C / 24A / 220	EVK3BEERS__AQ 2 / 1 / 3	EVK3BEERS__AQE4 2 / 1 / 3
Silenciador recambio	SILRL3/4	SILRL3/4	SILRL3/4
Electroválvula recambio	EVABUR10__ 24C / 24A / 220	EVABUR10__ 24C / 24A / 220	EVABUR10__ 24C / 24A / 220
Bobina de recambio	BEVABU1013__ 24C / 24A / 220	BEVABU1013__ 24C / 24A / 220	BEVABU1013__ 24C / 24A / 220

GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
	-900

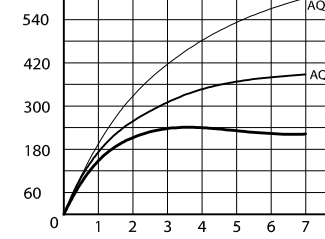
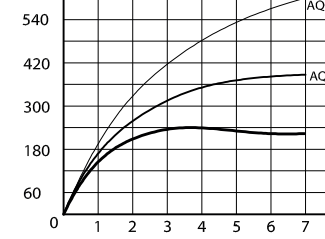
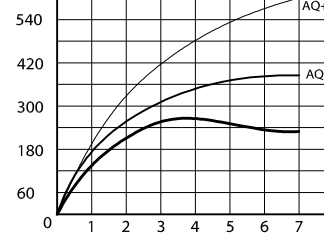
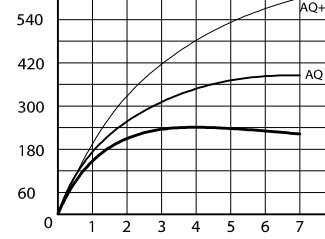
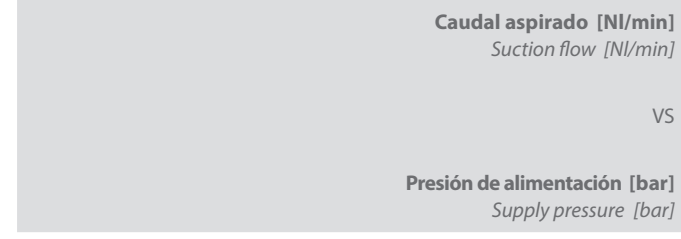
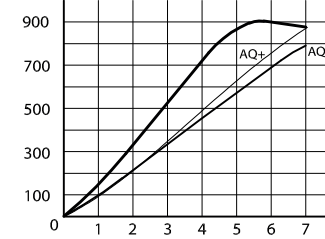
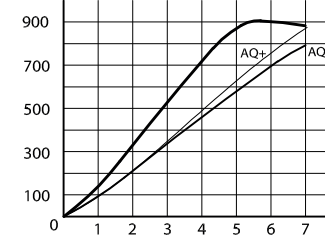
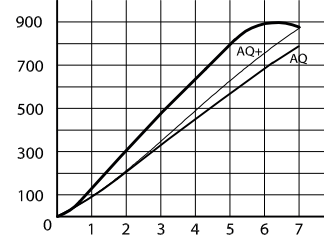
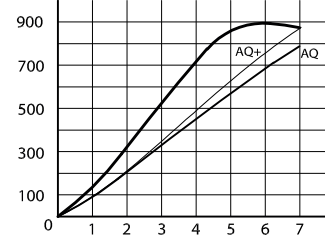
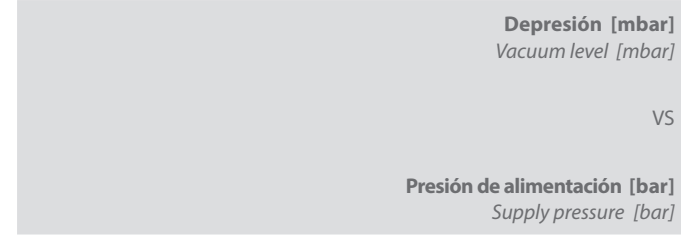
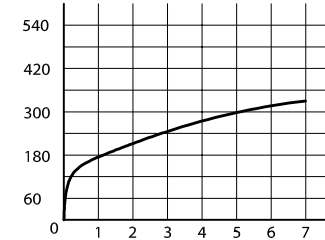
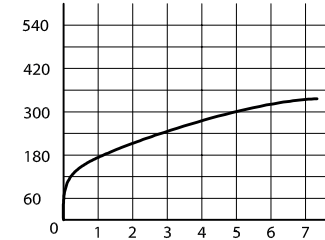
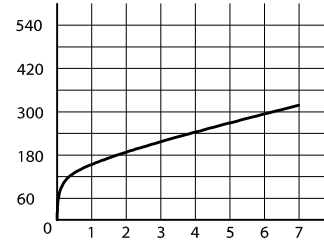
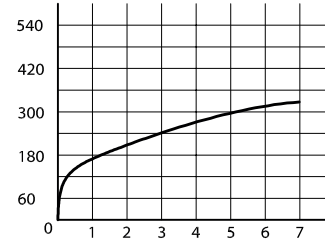
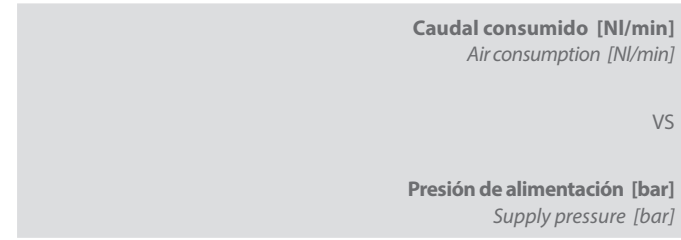
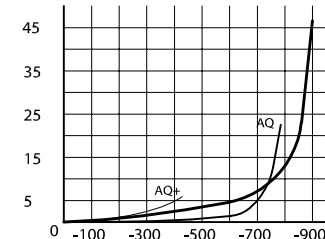
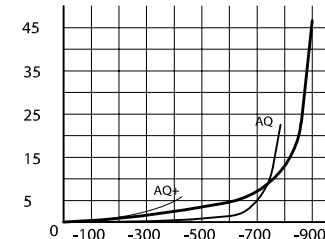
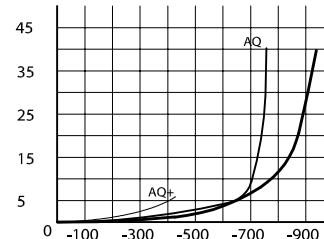
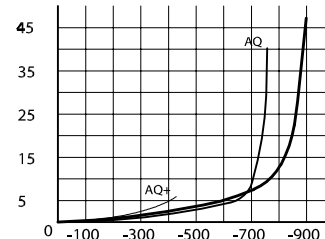
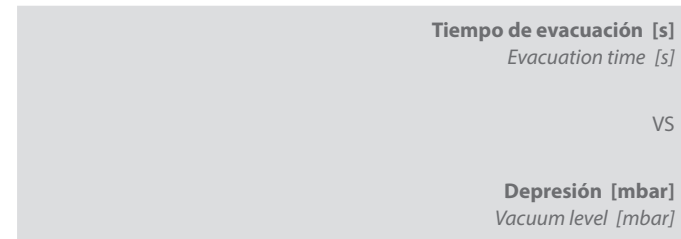
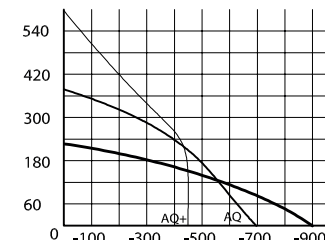
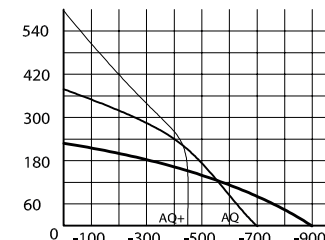
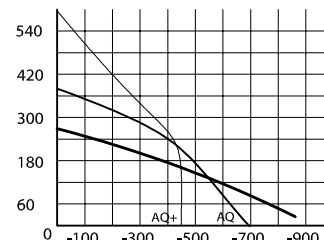
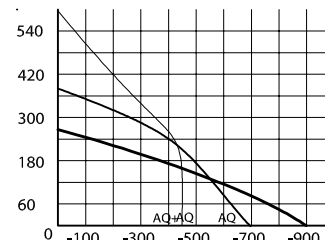
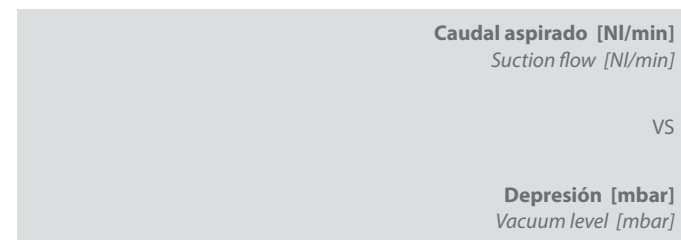
K3BE		
STD	AQ	AQ+
0,4	0,3	0,1
1	0,6	0,4
1,7	1,1	0,8
2,5	1,6	1,8
3,6	2,4	--
5,1	4	--
7,5	7,8	--
12,7	--	--
48,5	--	--

K3BE S		
STD	AQ	AQ+
0,4	0,3	0,1
0,9	0,6	0,4
1,5	1,1	0,8
2,4	1,6	1,8
3,3	2,4	--
4,8	4	--
7,1	7,8	--
12,8	--	--
40	--	--

K3BE ER		
STD	AQ	AQ+
0,4	0,3	0,1
1	0,6	0,4
1,7	1,1	0,8
2,5	1,6	1,8
3,6	2,4	--
5,1	4	--
7,5	7,8	--
12,7	--	--
48,5	--	--

K3BE ER S		
STD	AQ	AQ+
0,4	0,3	0,1
1	0,6	0,4
1,7	1,1	0,8
2,5	1,6	1,8
3,6	2,4	--
5,1	4	--
7,5	7,8	--
12,7	--	--
48,5	--	--

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

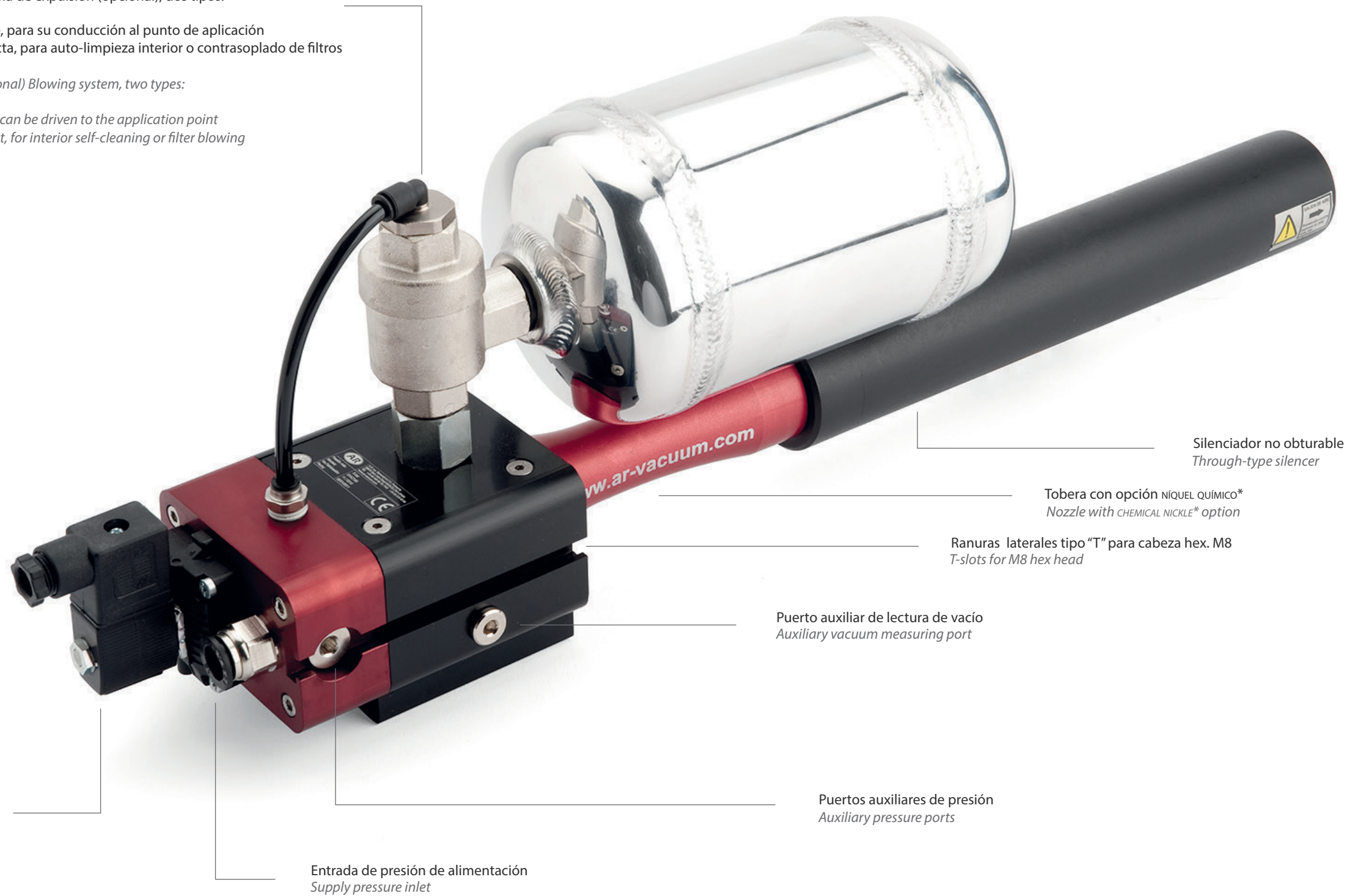


Sistema de expulsión (opcional), dos tipos:

- Libre, para su conducción al punto de aplicación
- Directa, para auto-limpieza interior o contrasoplado de filtros

(Optional) Blowing system, two types:

- Free, can be driven to the application point
- Direct, for interior self-cleaning or filter blowing



Electroválvula de alimentación
Supply solenoid valve

Entrada de presión de alimentación
Supply pressure inlet

Puerto auxiliar de lectura de vacío
Auxiliary vacuum measuring port

Puertos auxiliares de presión
Auxiliary pressure ports

Ranuras laterales tipo "T" para cabeza hex. M8
T-slots for M8 hex head

Tobera con opción NIQUEL QUÍMICO*
Nozzle with CHEMICAL NICKLE* option

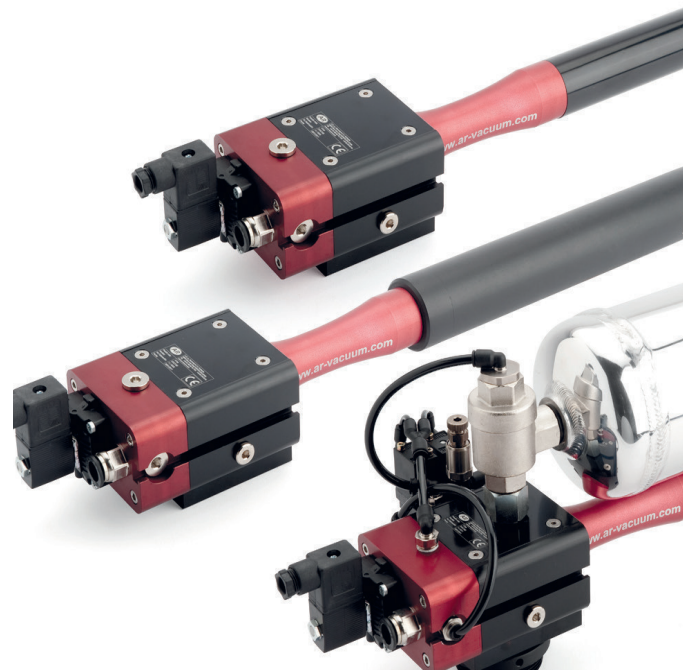
Silenciador no obturable
Through-type silencer

*NIQUEL QUÍMICO: anti-corrosión y más resistente a la abrasión
*CHEMICAL NICKEL: more resistant to corrosion and abrasion

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

KZ



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío (V) <i>Vacuum port (V)</i>	
Materiales Principales <i>Main materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío
Vacuum ejector

Eyector de vacío con expulsión directa
Vacuum ejector with direct blowing

Eyector de vacío con expulsión libre
Vacuum ejector with free blowing

OPCIONES · OPTIONS

1 ACABADO TOBERA *NOZZLE FINISH*

A	Anodizado <i>Anodized</i>
N	Níquel químico, 70 HR <i>Chemical nickel, 70 HR</i>

2 VOLUMEN EXPULSIÓN *EXHAUST VOLUME*

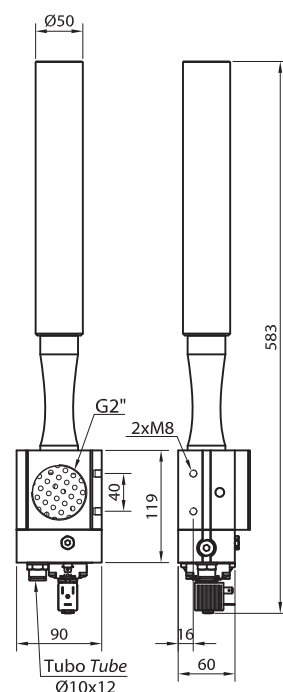
05	0,5 L
15	1,5 L

+ INFO

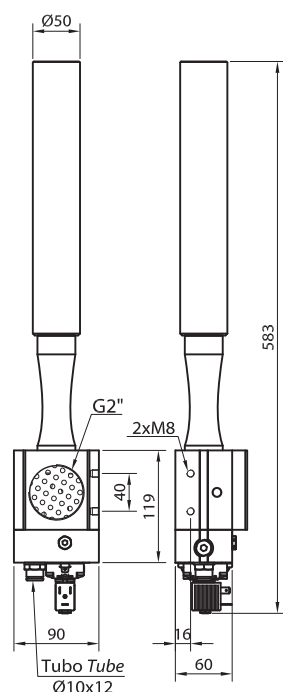


Puerto de vacío con rosca a medida: consultar AR
Vacuum port with custom thread: contact AR

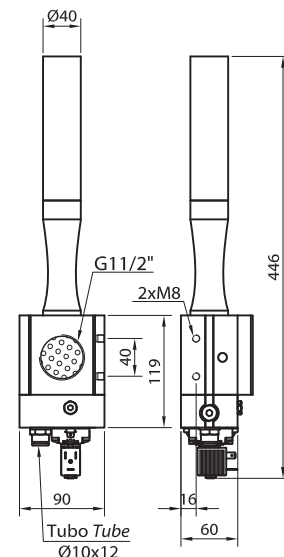
KZ 20



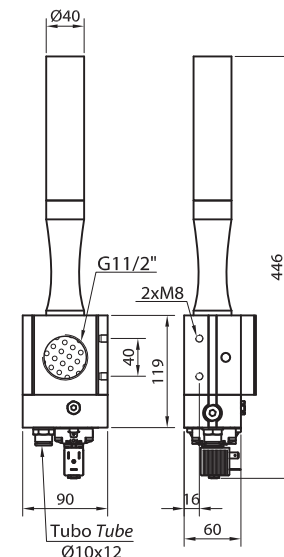
KZ 40



KZ 60



KZ 80



-200	-400	-600	-800
1.950	1.050	600	460
290	290	290	290
>5	>5	>5	>5
82	82	82	82
4	4	4	4
T12x10	T12x10	T12x10	T12x10
G2" hembra <i>G2"female</i>	G2" hembra <i>G2"female</i>	G1 1/2" hembra <i>G1 1/2"female</i>	G1 1/2" hembra <i>G1 1/2"female</i>
DELRIN, AL, otros <i>(others)</i>	DELRIN, AL, otros <i>(others)</i>	DELRIN, AL, otros <i>(others)</i>	DELRIN, AL, otros <i>(others)</i>
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
1440 ... 2770	1285 ... 2470	1285 ... 2470	1285 ... 2470

EVKZ20 - 1 - 3

EVKZ40 - 1 - 3

EVKZ60 - 1 - 3

EVKZ80 - 1 - 3

EVKZ20 - 1 - ER - 2 - 3

EVKZ40 - 1 - ER - 2 - 3

EVKZ60 - 1 - ER - 2 - 3

EVKZ80 - 1 - ER - 2 - 3

EVKZ20 - 1 - V - 2 - 3

EVKZ40 - 1 - V - 2 - 3

EVKZ60 - 1 - V - 2 - 3

EVKZ80 - 1 - V - 2 - 3

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	24V CA AC	EVABUT1324A
	24V CC DC	EVABUT1324C
	220V CA AC	EVABUT13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>	24V CA AC	BEVABUT1324A
	24V CC DC	BEVABUT1324C
	220V CA AC	BEVABUT13220
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>	Ø40 mm	SILRL40
	Ø50 mm	SILRL50
Kit insonorización extra <i>Extra noise reduction kit</i>	Ø40 mm	EVKITIN40
	Ø50 mm	EVKITIN50

KZ | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

KZ 20

KZ 40

KZ 60

KZ 80

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

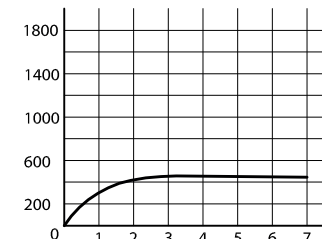
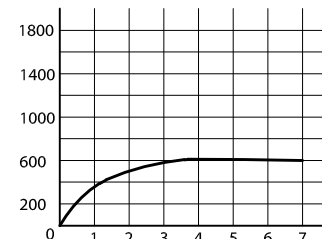
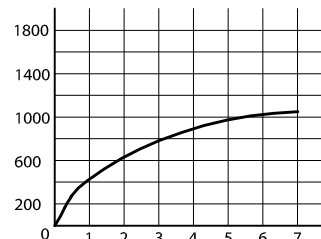
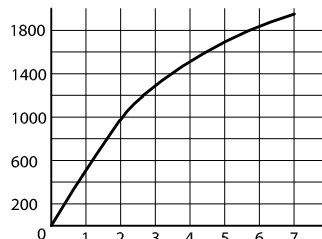
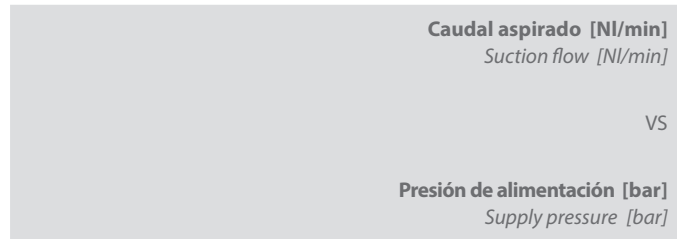
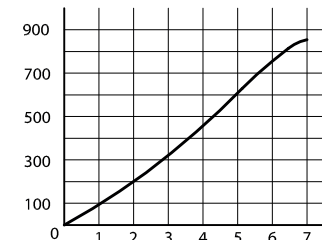
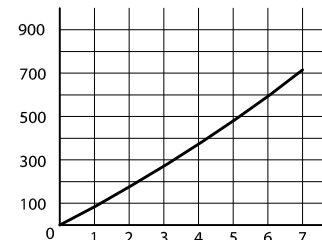
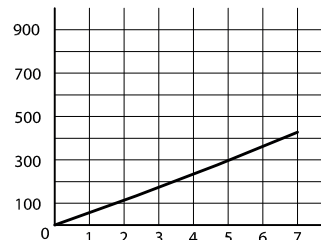
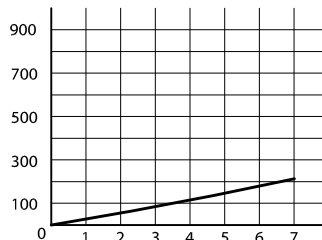
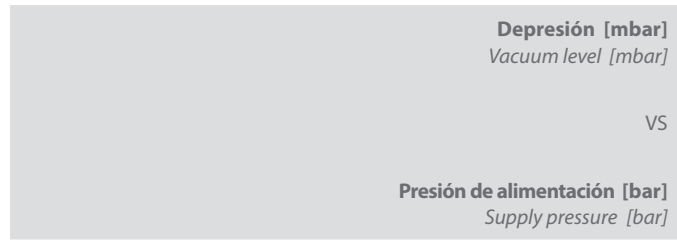
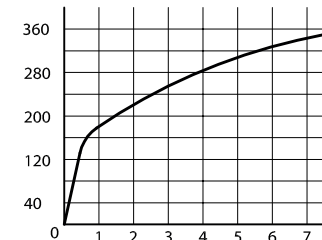
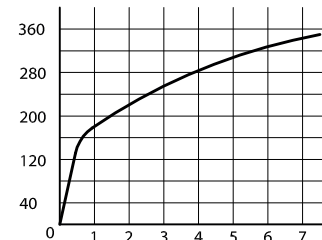
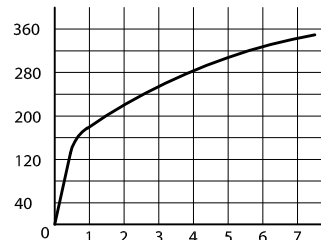
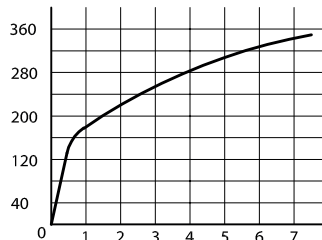
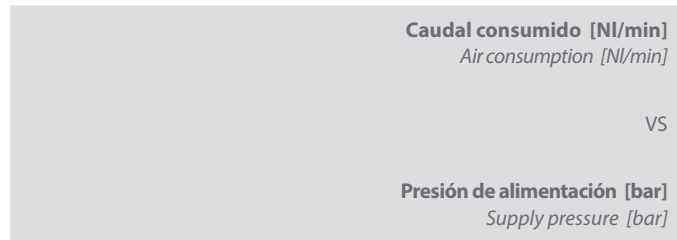
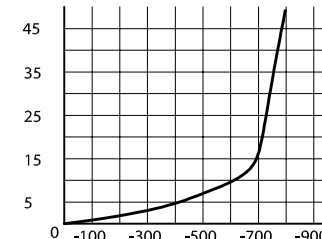
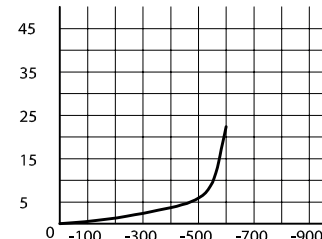
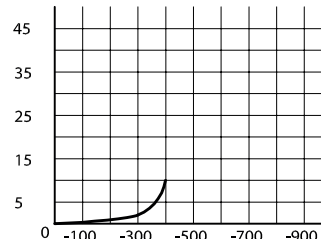
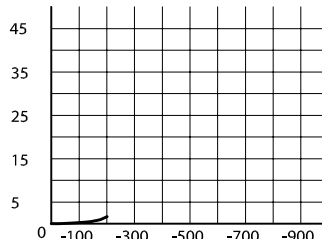
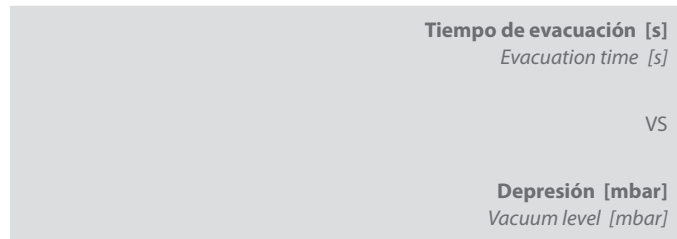
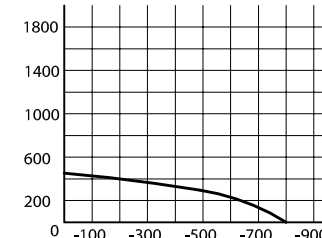
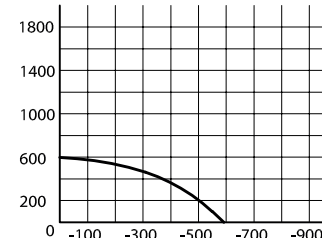
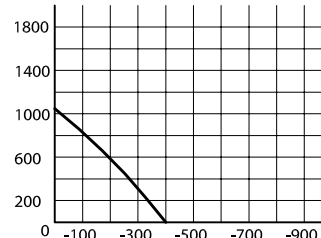
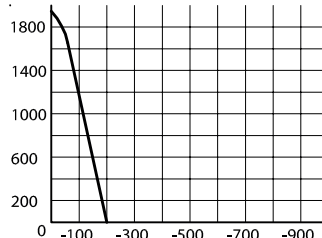
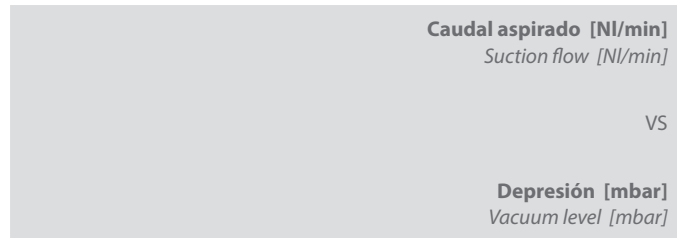
0.2
1.5
--
--
--
--
--
--
--

0.4
0.9
1.9
9
--
--
--
--
--

0.7
1.4
2.4
3.7
6
19
--
--
--

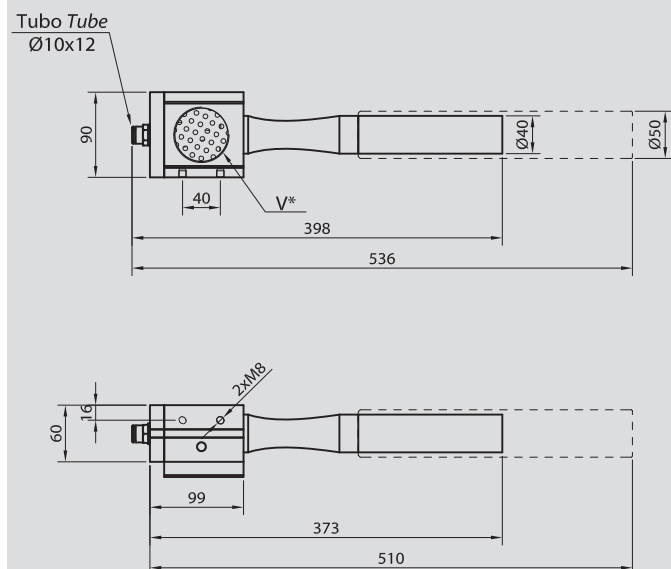
0.9
2
3.2
4.9
6.9
9.6
15
49
--

* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

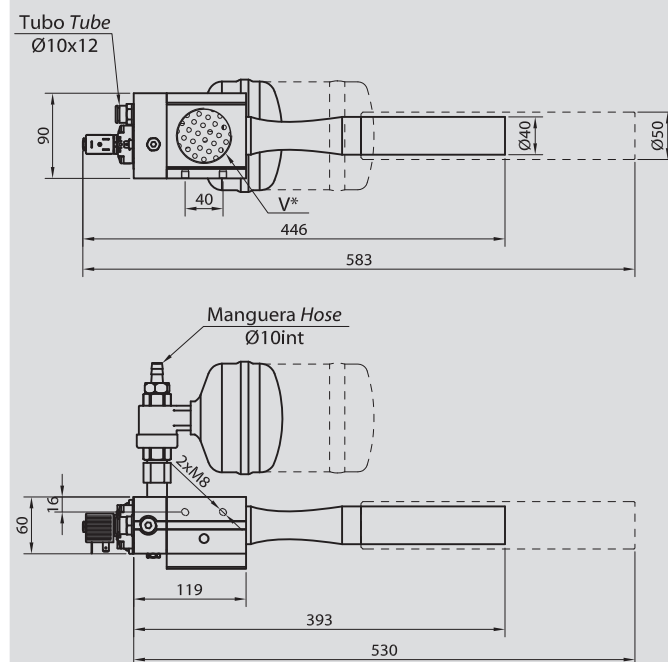


KZ | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

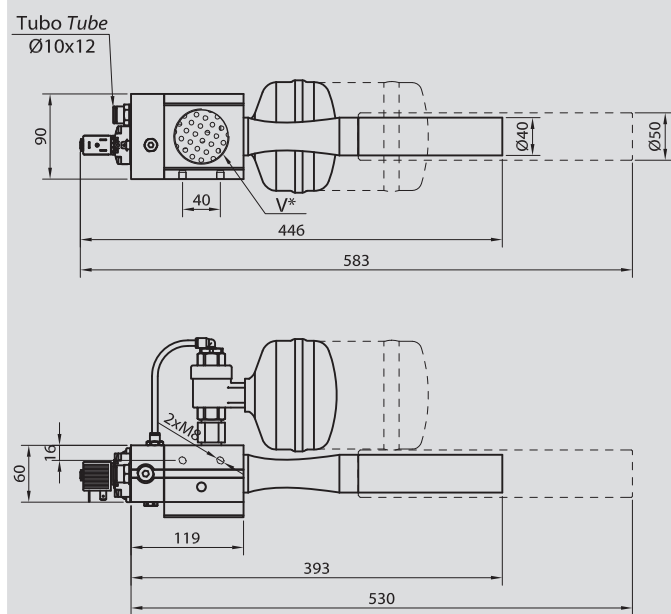
KZ sin electroválvula *KZ without solenoid valve*



KZ expulsión libre *KZ free blowing*



KZ expulsión directa *KZ direct blowing*



*Puerto de vacío V: ver página 106
*Vacuum port V: see page 106

MONOETAPA
MONOSTAGE

KAC2

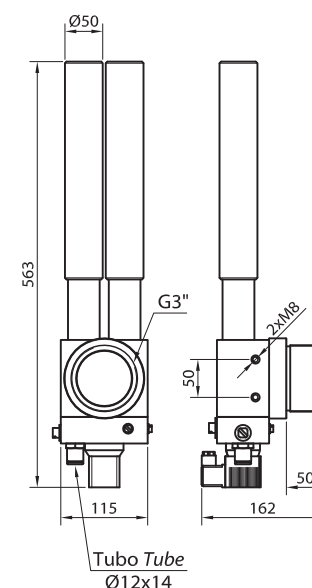
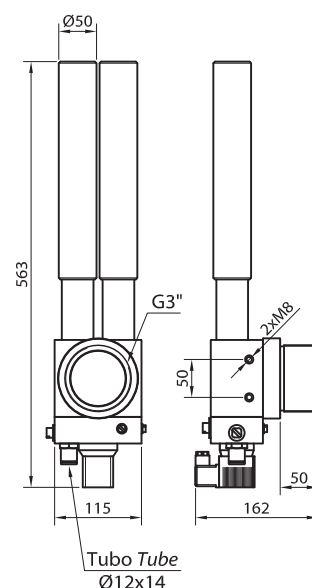
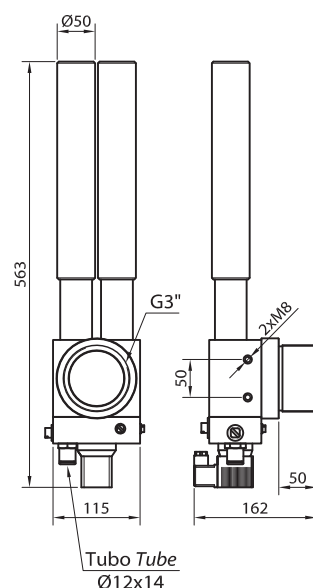
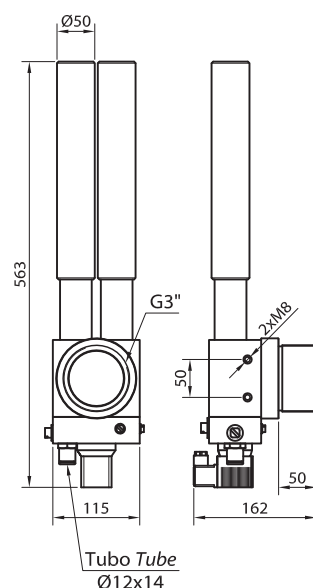


KAC2 20

KAC2 40

KAC2 60

KAC2 80



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío <i>Vacuum ejector</i>	
Eyector de vacío con expulsión al cuerpo <i>Vacuum ejector with blowing to the body</i>	
Eyector de vacío con expulsión al racor <i>Vacuum ejector with blowing to vacuum port</i>	

OPCIONES · OPTIONS

TENSIÓN PILOTAJE · PILOT VOLTAGE

①	S24A	24 V CA 24 V AC
	S24C	24 V CC 24 V DC
	S220	220 V CA 220 AC
	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>

-200	-400	-600	-800
3.100	2.350	1.450	850
738	738	738	738
4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
85	85	85	85
10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
T14X12	T14X12	T14X12	T14X12
G3" macho <i>G3" male</i>	G3" macho <i>G3" male</i>	G3" macho <i>G3" male</i>	G3" macho <i>G3" male</i>
PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>	PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>	PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>	PVC, AL, otros <i>PVC, AL, otros</i>
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
2750 ... 4560	2750 ... 4560	2750 ... 4560	2750 ... 4560

EVKAC220 - ①	EVKAC240 - ①	EVKAC260 - ①	EVKAC280 - ①
EVKAC2202V - ②	EVKAC2402V - ②	EVKAC2602V - ②	EVKAC2802V - ②
EVKAC2202R - ②	EVKAC2402R - ②	EVKAC2602R - ②	EVKAC2802R - ②

②	S1	24 V CA 24 V AC
	S2	24 V CC 24 V DC
	S3	220 V CA 220 AC

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	24V CA AC	EVABUR1324A
	24V CC DC	EVABUR1324C
	220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>	24V CA AC	BEVABU101324A
	24V CC DC	BEVABU101324C
	220V CA AC	BEVABU1013220
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>	Ø50 mm	SILRL50
	Ø50 mm	EVKITIN50

Ejemplo Example: **EVKAC2-20-2V-S1**

KAC2

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

KAC2 20

KAC2 40

KAC2 60

KAC2 80

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

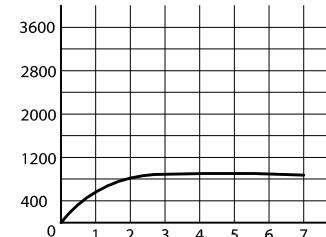
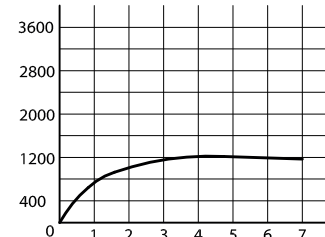
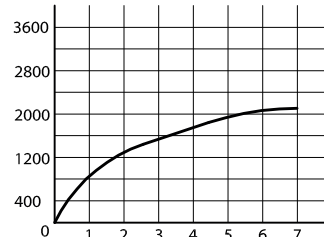
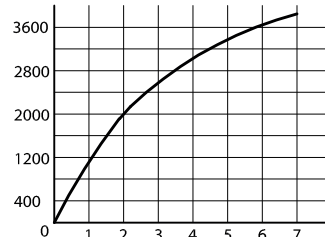
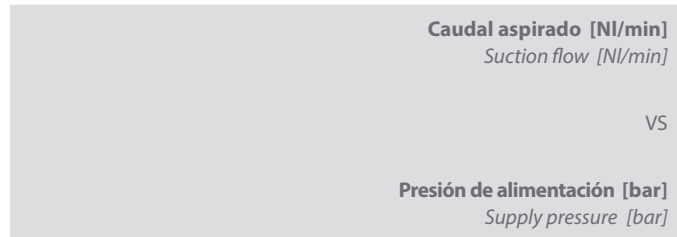
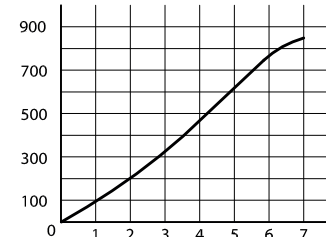
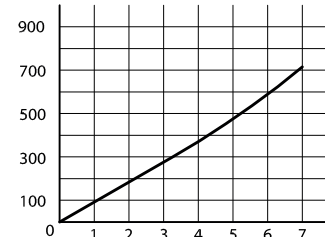
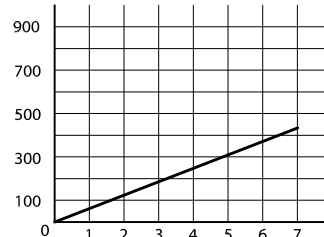
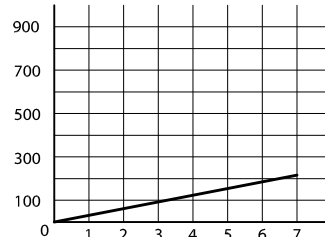
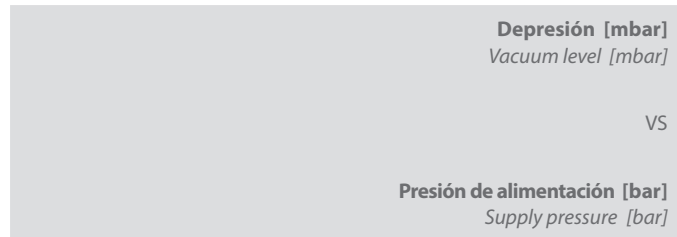
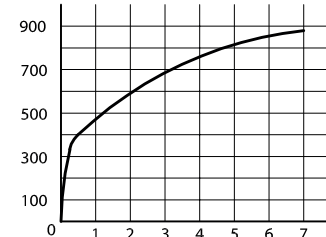
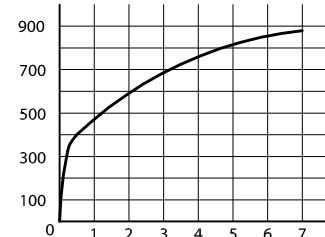
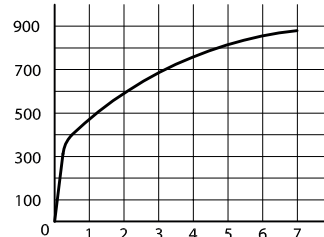
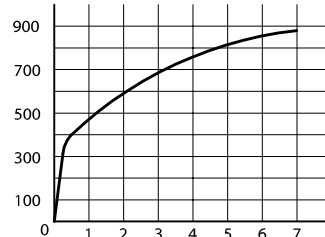
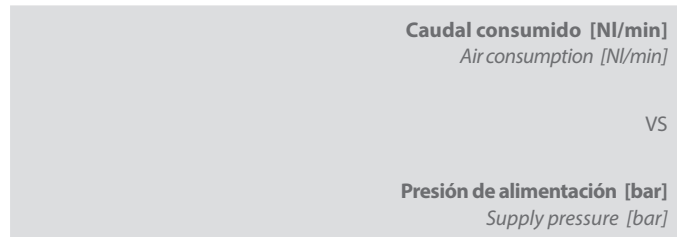
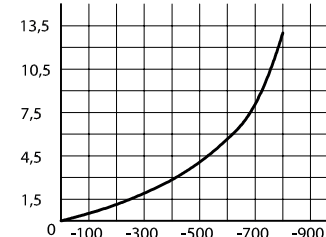
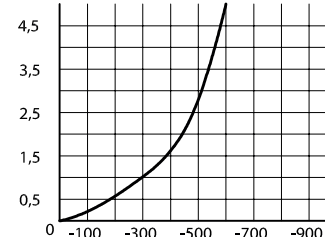
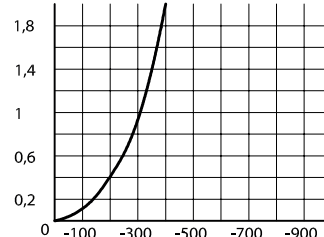
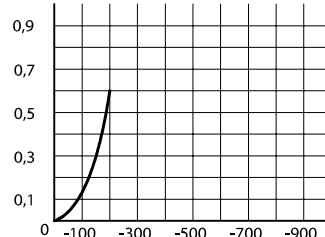
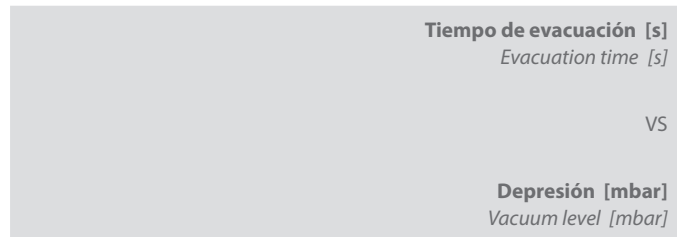
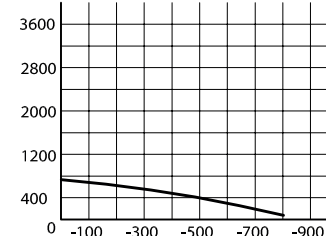
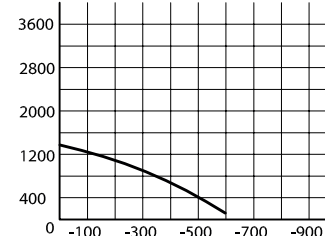
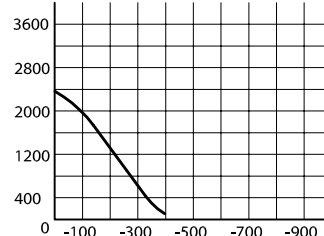
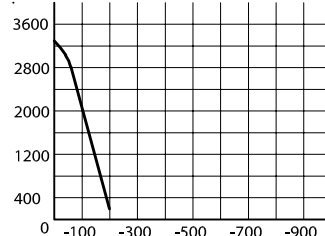
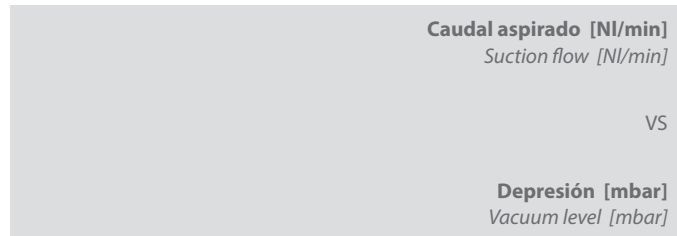
0.1
0.6
--
--
--
--
--
--
--

0.1
0.4
0.9
2
--
--
--
--
--

0.2
0.6
1
1.6
2.7
5
--
--
--

0.5
1.1
1.9
2.8
4
5.6
7.9
13
--

* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

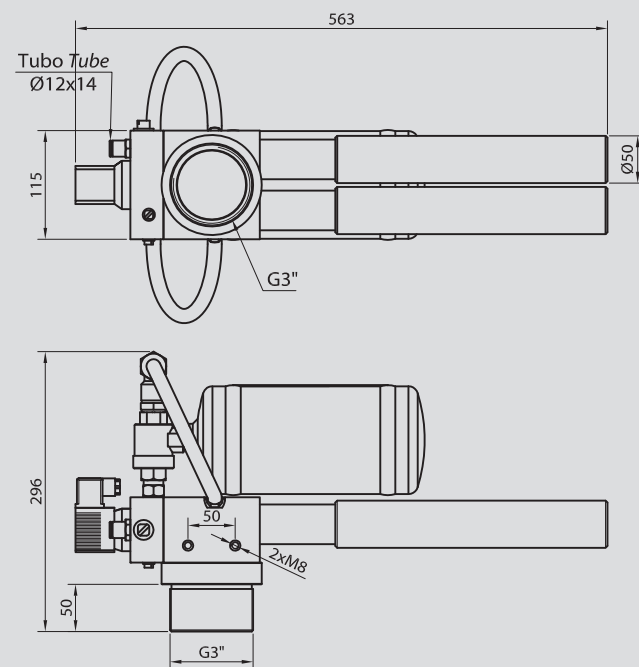


KAC2

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

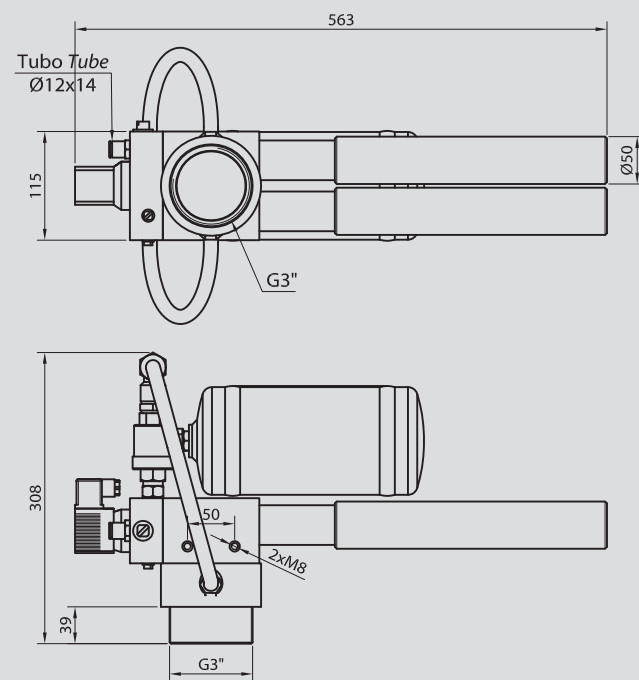
Expulsión al cuerpo

Body expulsion



Expulsión al racor

Vacuum port expulsion

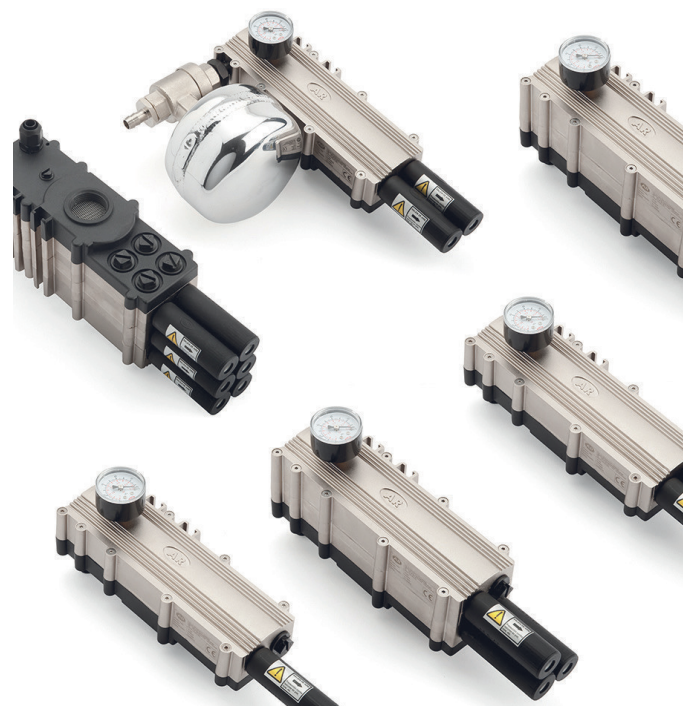


GENERADORES DE VACÍO

VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

SKN



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Central de vacío <i>Vacuum multi-ejector</i>
Central de vacío con expulsión libre <i>Vacuum multi-ejector with free blowing</i>
Central de vacío con sistema de seguridad + energy saving <i>Vacuum multi-ejector with security + energy saving</i>

OPCIONES · OPTIONS

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

①	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>
S		Electrov. de alimentación <i>Supply valve</i>
SS		Alimentación + soplado <i>Supply + blowing</i>

②	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>
S		Electrov. de alimentación <i>Supply valve</i>

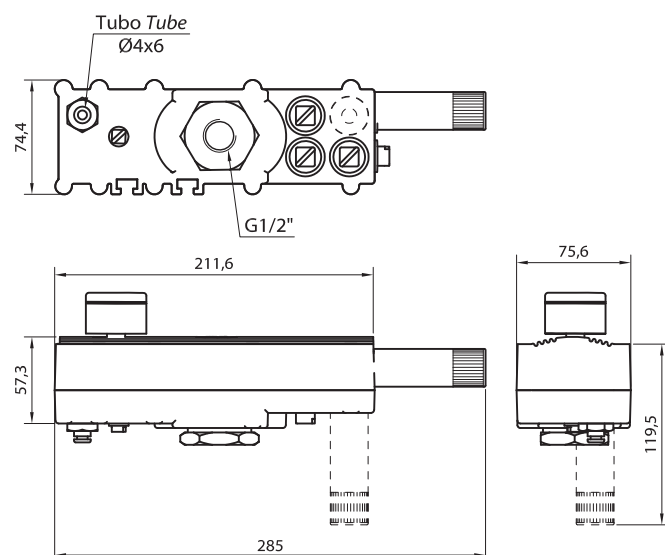
+ INFO

Modelos AQ: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ models: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

+ INFO

¿cómo funciona el ENERGY SAVING? Ver pág. 132
How does ENERGY SAVING works? See page 132

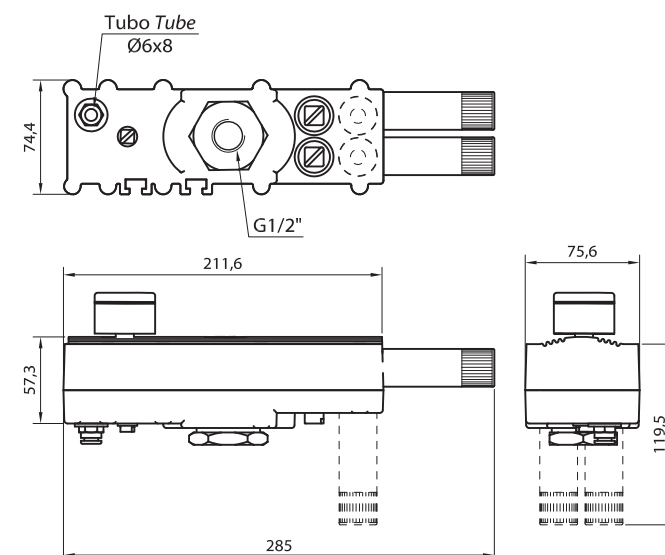
SKN 1



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	320	430
Caudal consumido	64	64
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	75	75
Potencia absorbida electrov.	2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"
Materiales	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	1395 ... 2335	1395 ... 2335

CVSKN1 - ① - ③	CVSKN1 - ① - ③ - AQ
CVSKN1 - ② - ER - ③	CVSKN1 - ② - ERAQ - ④
CVSKN1SS2CMP	CVSKN1SS2CMPAQ

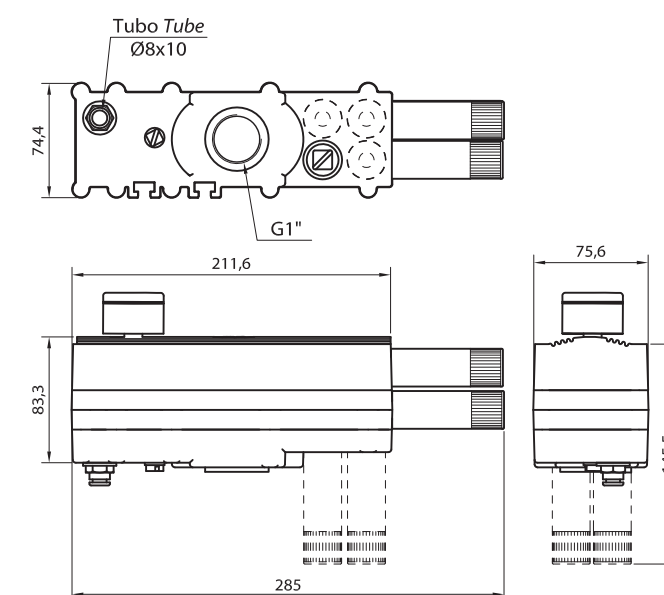
SKN 2



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	640	775
Caudal consumido	135	135
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	75	75
Potencia absorbida electrov.	2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación	T8x6	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"
Materiales	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	1410 ... 2350	1410 ... 2350

CVSKN2 - ① - ③	CVSKN2 - ① - ③ - AQ
CVSKN2 - ② - ER - ③	CVSKN2 - ② - ERAQ - ④
CVSKN2SS2CMP	CVSKN2SS2CMPAQ

SKN 3



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	960	1160
Caudal consumido	210	210
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	80	80
Potencia absorbida electrov.	2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación	T10x8	T10x8
Puerto de vacío	G1"	G1"
Materiales	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	1795 ... 2750	1795 ... 2750

CVSKN3 - ① - ③	CVSKN3 - ① - ③ - AQ
CVSKN3 - ② - ER - ③	CVSKN3 - ② - ERAQ - ④
CVSKN3SS2CMP	CVSKN3SS2CMPAQ

TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

③	24A	24 V CA 24 V AC
	24C	24 V CC 24 V DC
	220	220 V CA 220 AC
	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>

④	1	24 V CA 24 V AC
	2	24 V CC 24 V DC
	3	220 V CA 220 AC
	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>

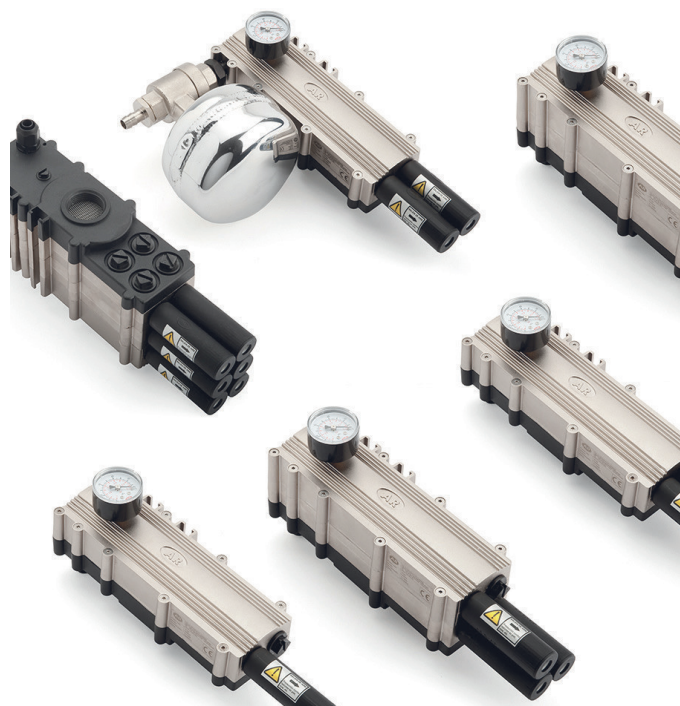


GENERADORES DE VACÍO

VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

SKN



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

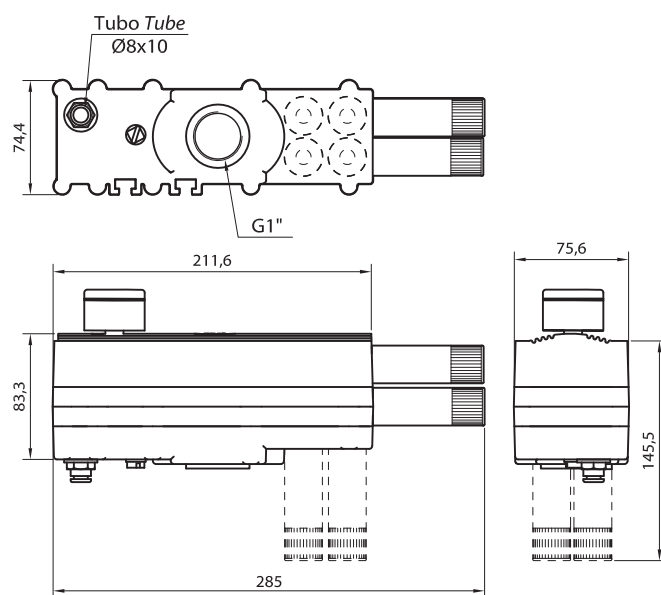
Central de vacío <i>Vacuum multi-ejector</i>
Central de vacío con expulsión libre <i>Vacuum multi-ejector with free blowing</i>
Central de vacío con sistema de seguridad + ENERGY SAVING <i>Vacuum multi-ejector with security + ENERGY SAVING</i>

OPCIONES · OPTIONS

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

①	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>
S		Electrov. de alimentación <i>Supply valve</i>
SS		Alimentación + soplado <i>Supply + blowing</i>

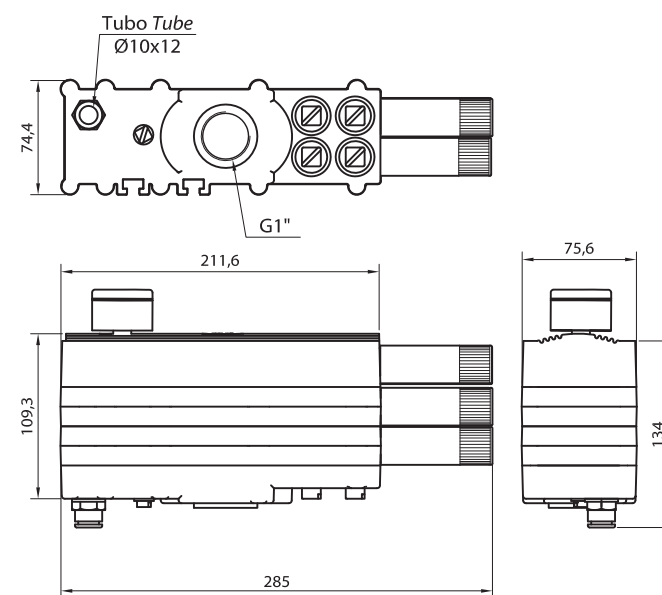
SKN 4



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	1200	1460
Caudal consumido	270	270
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	80	80
Potencia absorbida electrov.	2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación	T10x8	T10x8
Puerto de vacío	G1"	G1"
Materiales	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	1805 ... 2740	1805 ... 2740

CVSKN4 - ① - ③	CVSKN4 - ① - ③ - AQ
CVSKN4 - ② - ER - ③	CVSKN4 - ② - ERAQ - ④
CVSKN4SS2CMP	CVSKN4SS2CMPAQ

SKN 6



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	1860	2320
Caudal consumido	405	405
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	80	80
Potencia absorbida electrov.	2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
Puerto de alimentación	T12x10	T12x10
Puerto de vacío	G1"	G1"
Materiales	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	2295 ... 3300	2295 ... 3300

CVSKN6 - ① - ③	CVSKN6 - ① - ③ - AQ
CVSKN6 - ② - ER - ③	CVSKN6 - ② - ERAQ - ④
CVSKN6SS2CMP	CVSKN6SS2CMPAQ

TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

③	24A	24 V CA 24 V AC
	24C	24 V CC 24 V DC
	220	220 V CA 220 AC
	--	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	24V CC DC	EVASBUR624C
	24V CA AC	EVASBUR624C*
	220V CA AC	EVASBUR6220C*

Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas <i>gaskets</i>	SKN1	CVKITSK1PUR
	+ filtro <i>filter</i>	SKN2	CVKITSK2PUR
	+ membranas PU <i>PU membranes</i>	SKN3	CVKITSK3PUR
	+ vacuómetro <i>vacuum gauge</i>	SKN4	CVKITSK4PUR
		SKN6	CVKITSK6PUR

Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas <i>gaskets</i>	SKN1	CVKITSK1SB
	+ filtro <i>filter</i>	SKN2	CVKITSK2SB
	+ membranas de silicona <i>silicone membranes</i>	SKN3	CVKITSK3SB
	+ vacuómetro <i>vacuum gauge</i>	SKN4	CVKITSK4SB
		SKN6	CVKITSK6SB

Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas <i>gaskets</i>	SKN1	CVKITSK1FLS
	+ filtro <i>filter</i>	SKN2	CVKITSK2FLS
	+ membranas de fluorsilicona <i>fluorsilicone membranes</i>	SKN3	CVKITSK3FLS
	+ vacuómetro <i>vacuum gauge</i>	SKN4	CVKITSK4FLS
		SKN6	CVKITSK6FLS

Silenciador recambio G3/8" <i>Spare silencer G3/8"</i>		SILRL3/8
---	--	----------

Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>		INDRT40
---	--	---------

*Utilizar conector con rectificador para CA
*Use a connector with CA rectifier



SKN | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

SKN 1

SKN 2

SKN 3

SKN 4

SKN 6

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

	STD	AQ
-100	0,4	0,3
-200	1,2	0,8
-300	2,6	1,7
-400	6,4	3,5
-500	12	6,4
-600	18	11
-700	29	20
-800	49	38
-900	110	--

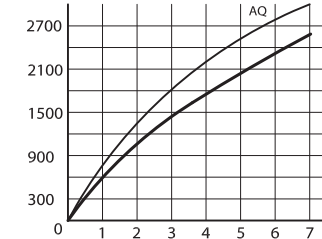
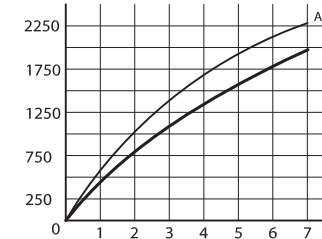
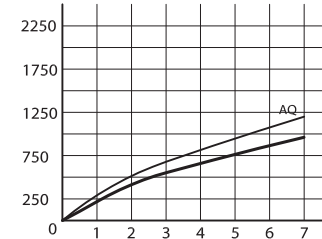
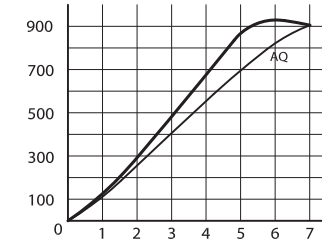
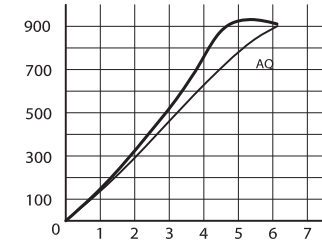
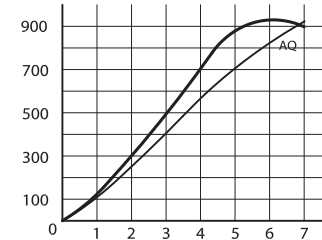
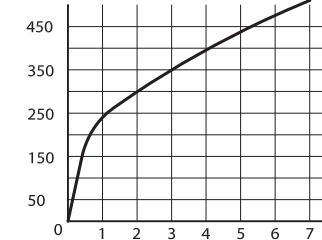
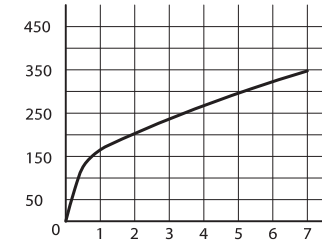
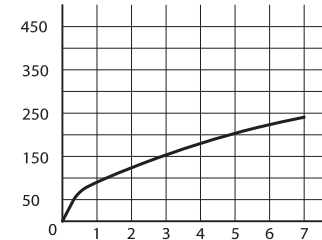
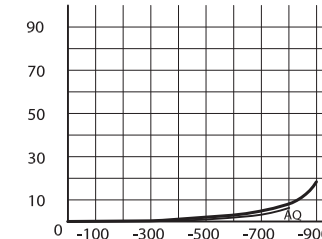
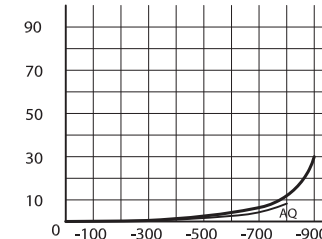
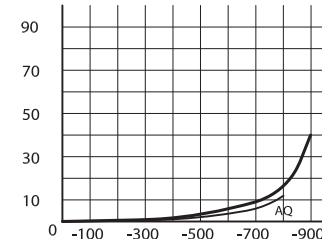
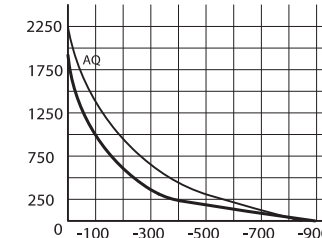
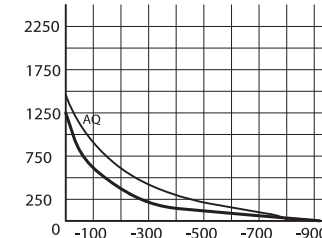
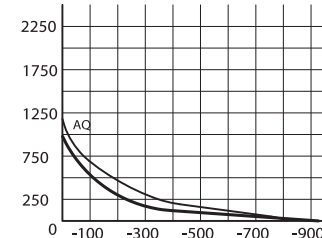
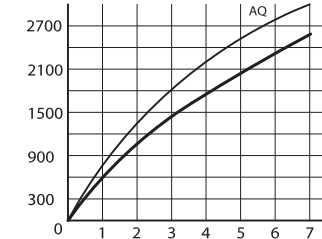
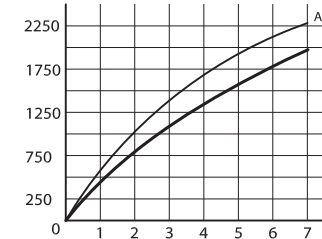
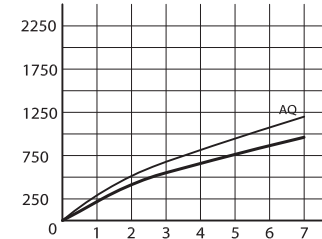
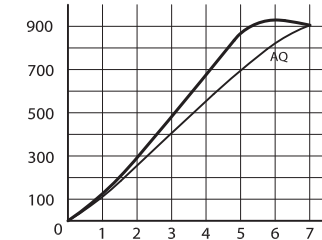
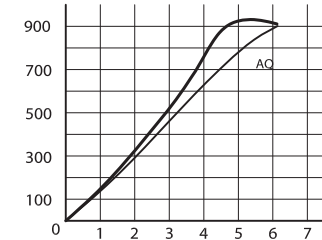
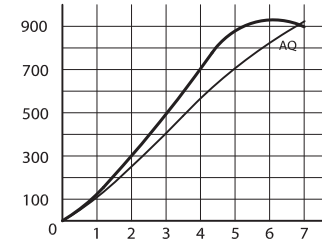
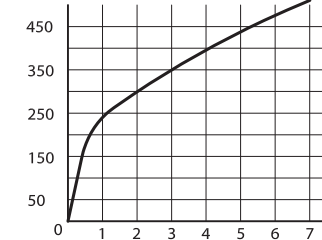
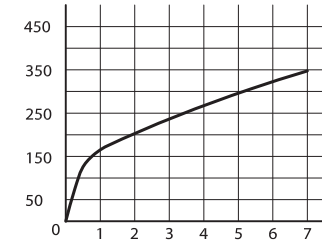
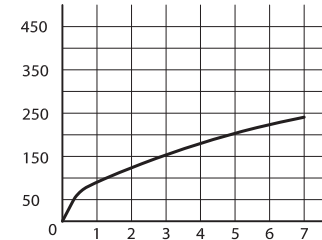
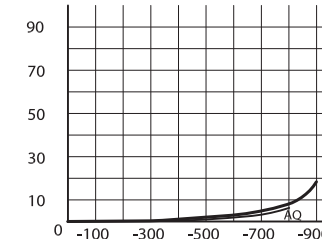
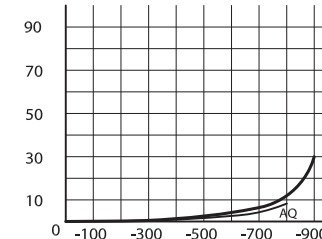
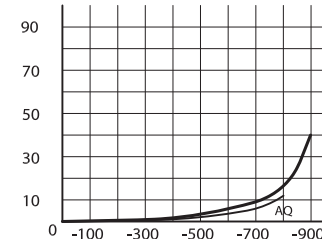
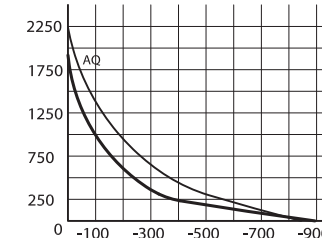
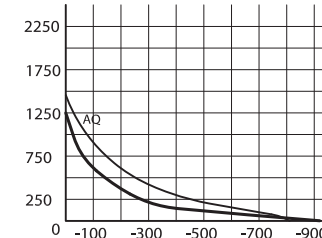
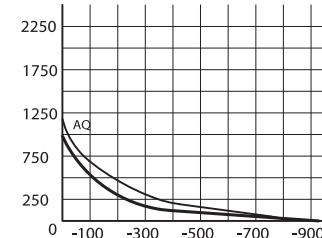
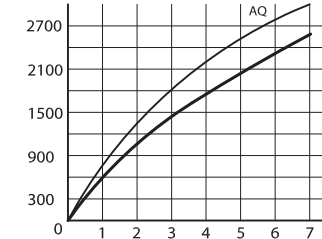
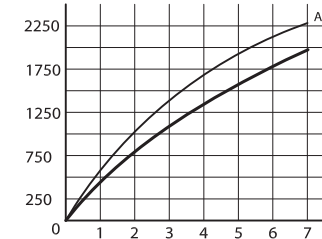
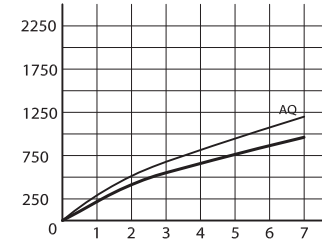
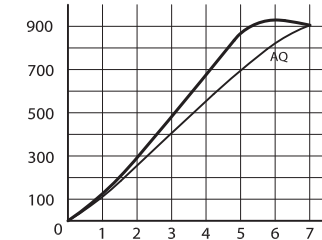
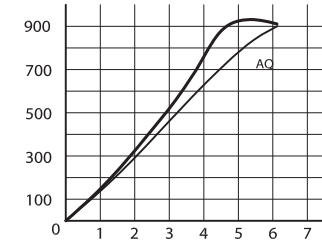
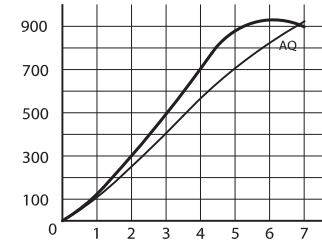
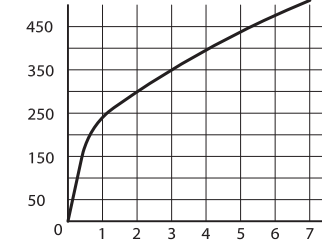
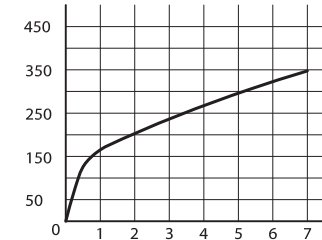
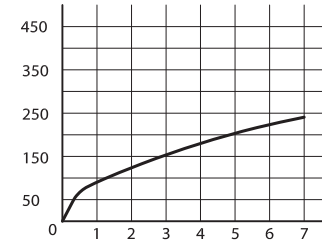
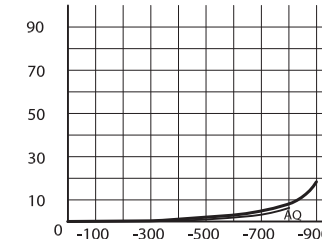
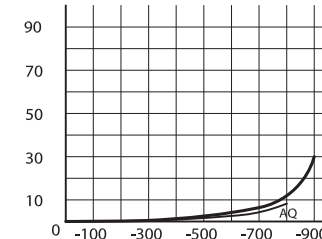
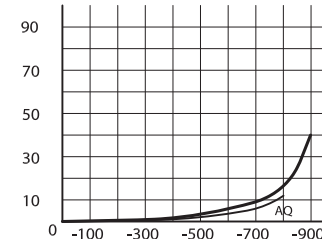
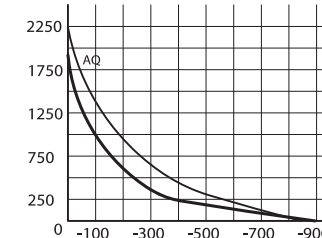
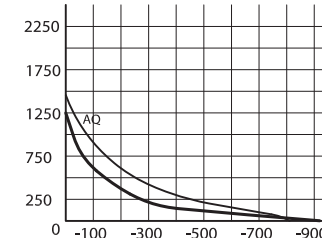
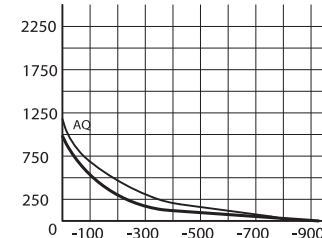
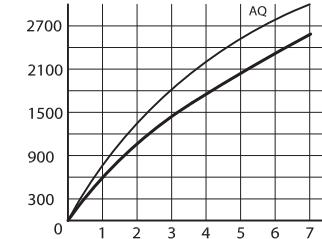
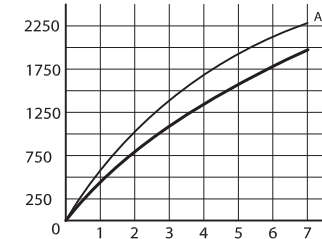
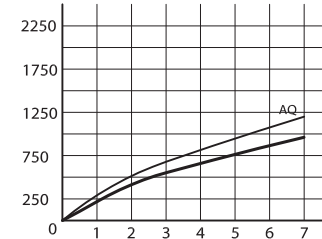
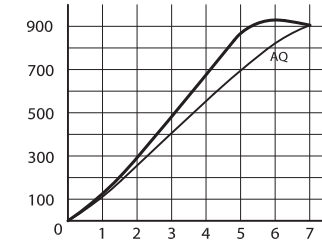
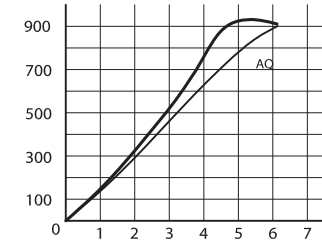
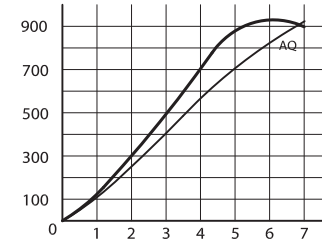
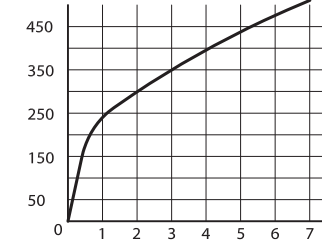
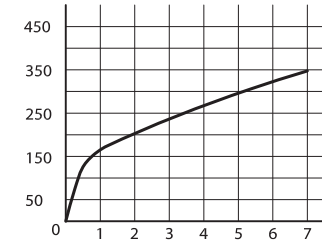
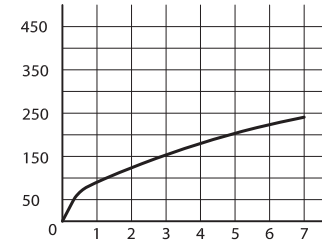
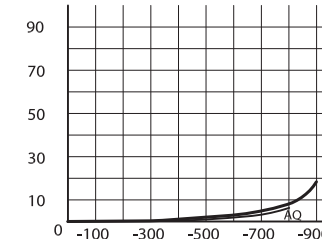
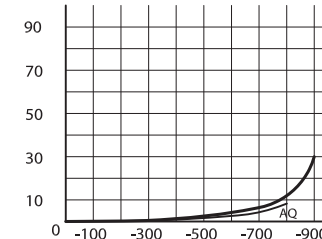
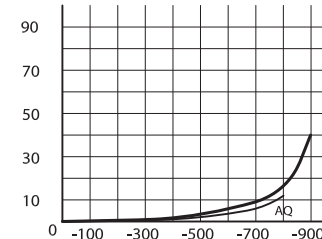
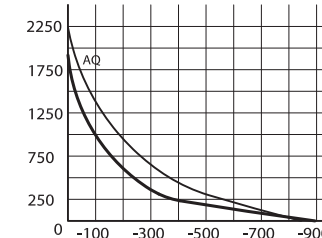
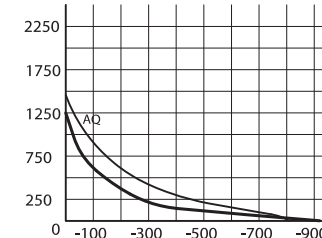
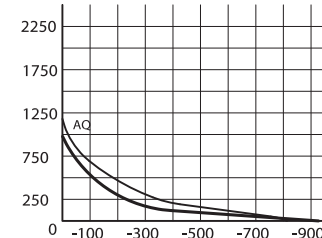
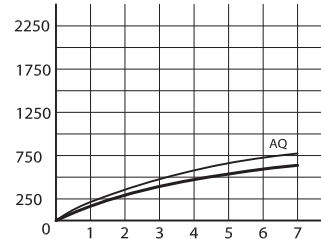
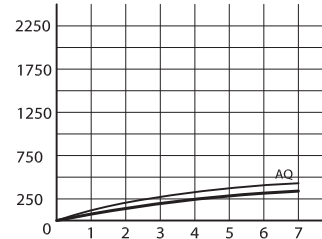
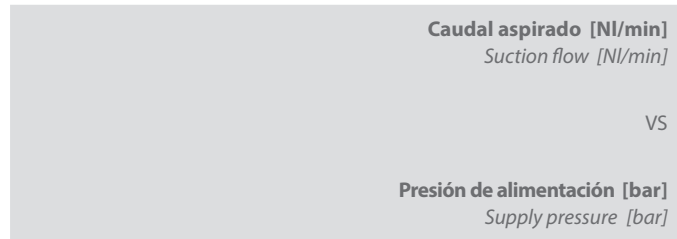
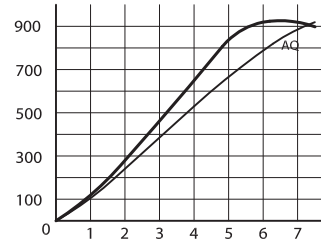
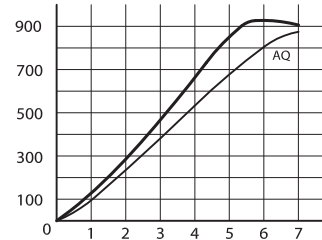
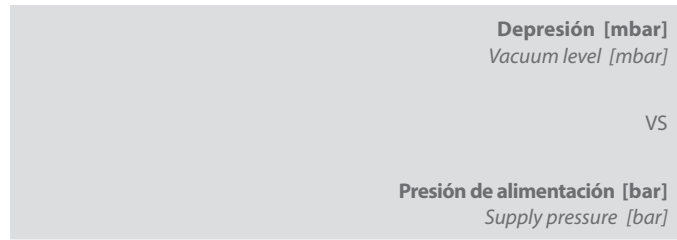
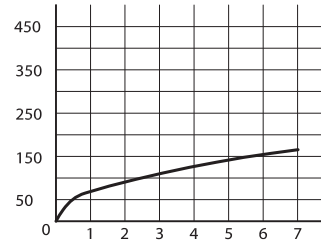
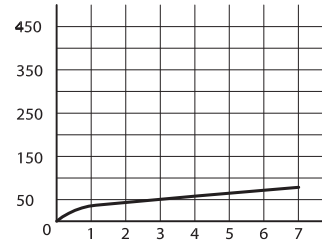
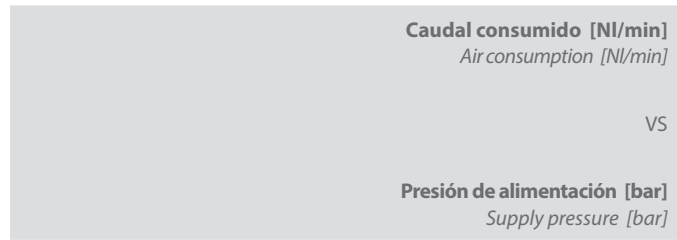
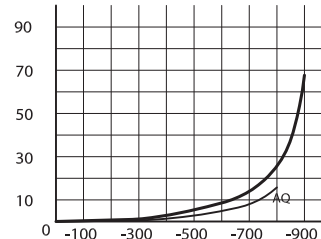
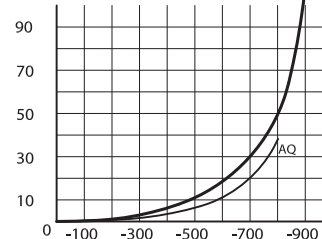
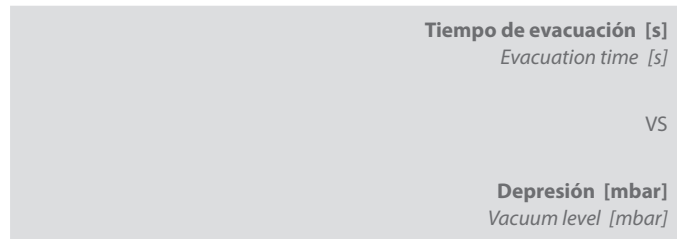
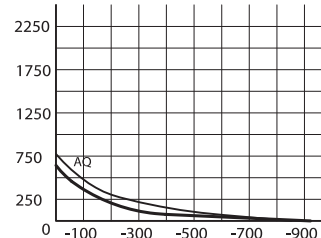
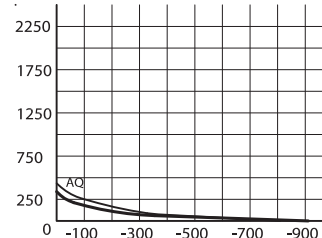
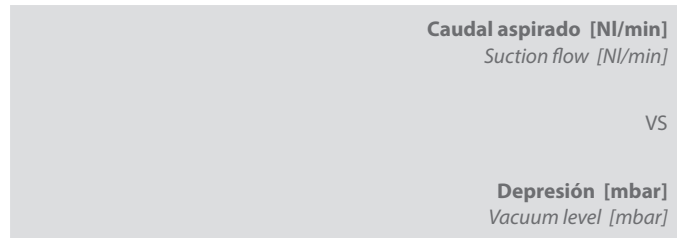
	STD	AQ
-100	0,2	0,1
-200	0,6	0,4
-300	1,5	0,9
-400	3,3	1,6
-500	5,6	3
-600	8,8	5
-700	14	8,4
-800	25	16
-900	68	--

	STD	AQ
-100	0,1	0,1
-200	0,4	0,4
-300	1,1	0,7
-400	2,2	1,3
-500	3,6	2,2
-600	5,8	3,6
-700	9,2	6,2
-800	17	12
-900	40	--

	STD	AQ
-100	0,1	0,1
-200	0,3	0,3
-300	0,7	0,5
-400	1,6	1
-500	2,7	1,6
-600	4,2	2,6
-700	6,4	4,3
-800	12	8,3
-900	30	--

	STD	AQ
-100	0,07	0,05
-200	0,2	0,1
-300	0,4	0,3
-400	1,1	0,6
-500	1,9	1,1
-600	3,1	1,8
-700	4,9	3,3
-800	8,2	6,3
-900	18,3	--

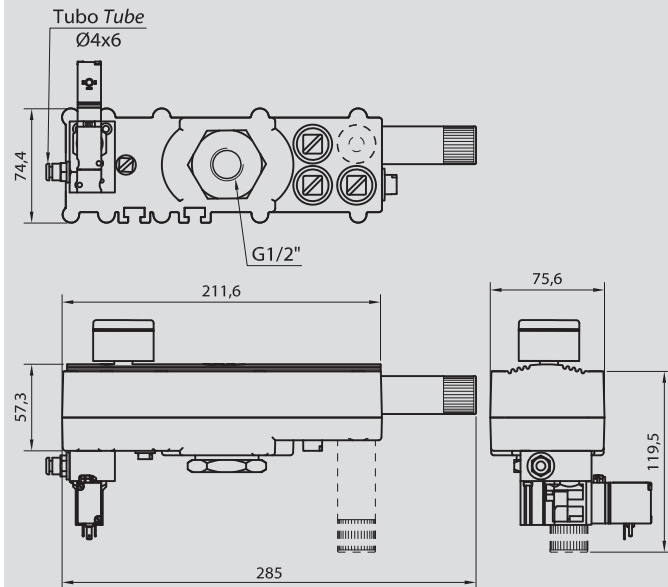
* Para un depósito de 25 L For 25 L tank



SKN | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

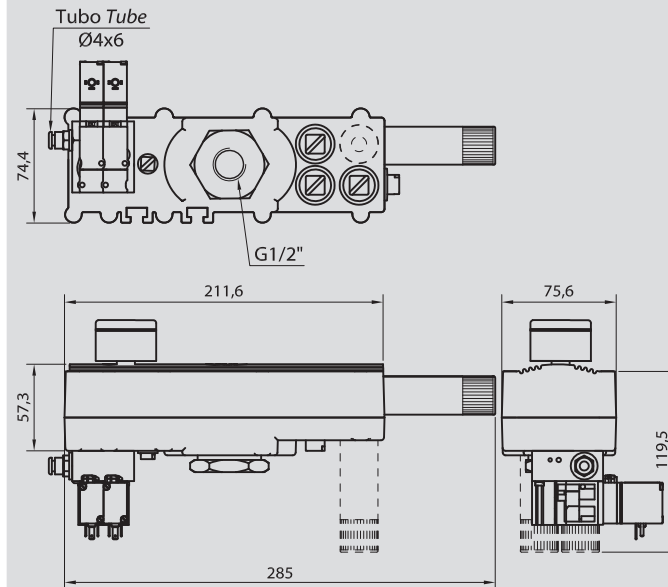
SKN1 - electroválvula de alimentación

SKN1 - supply solenoid valve



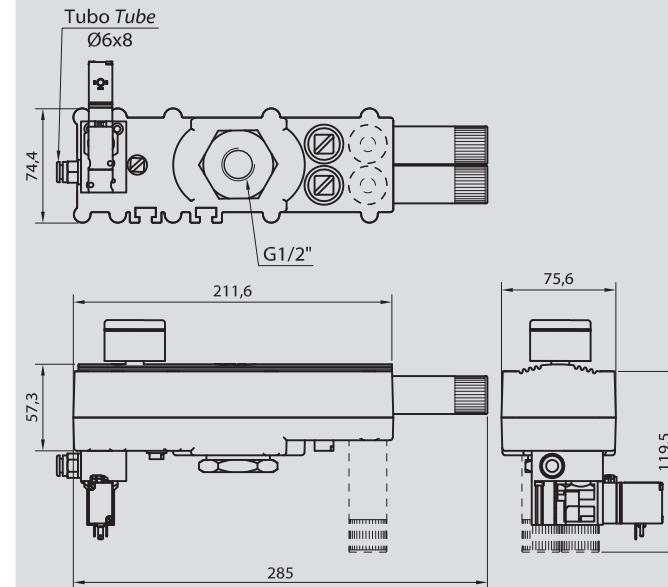
SKN1 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN1 - supply and blowing solenoid valve



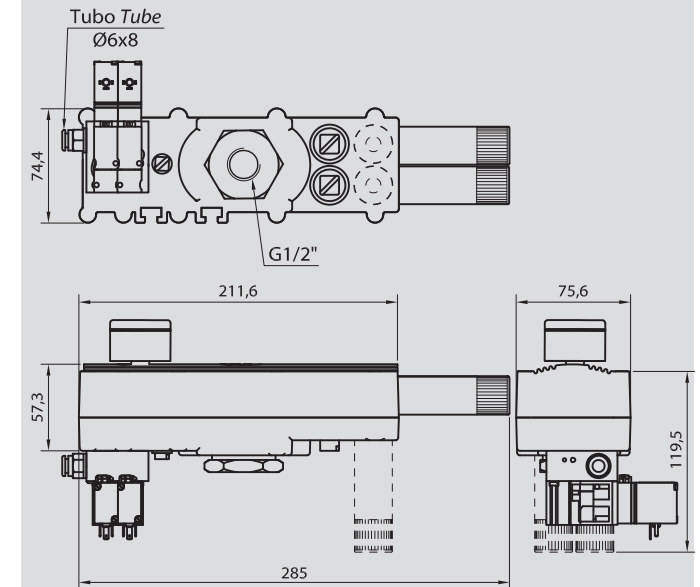
SKN2 - electroválvula de alimentación

SKN2 - supply solenoid valve



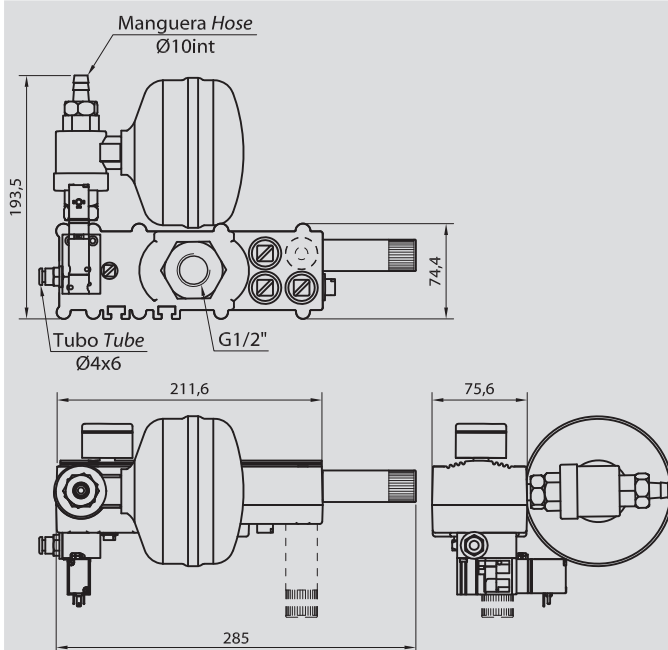
SKN2 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN2 - supply and blowing solenoid valve



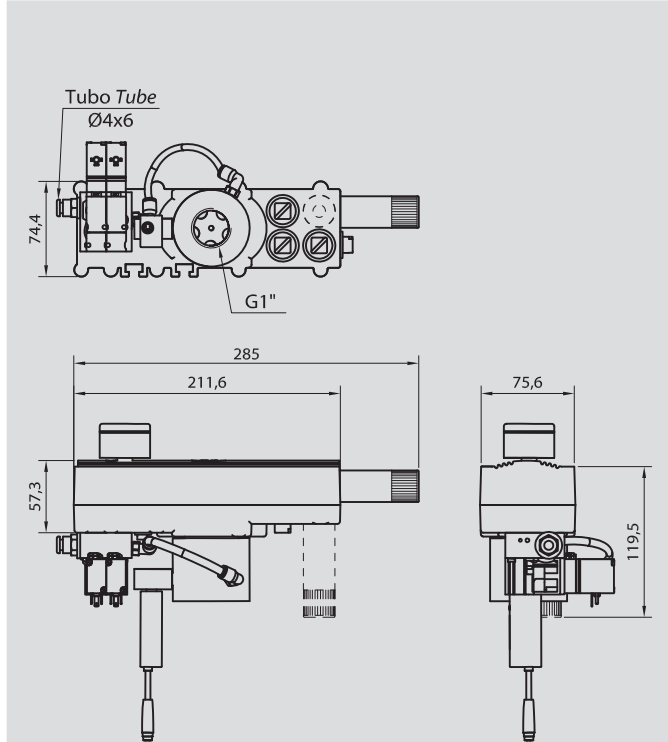
SKN1 - expulsión libre

SKN1 - free blowing



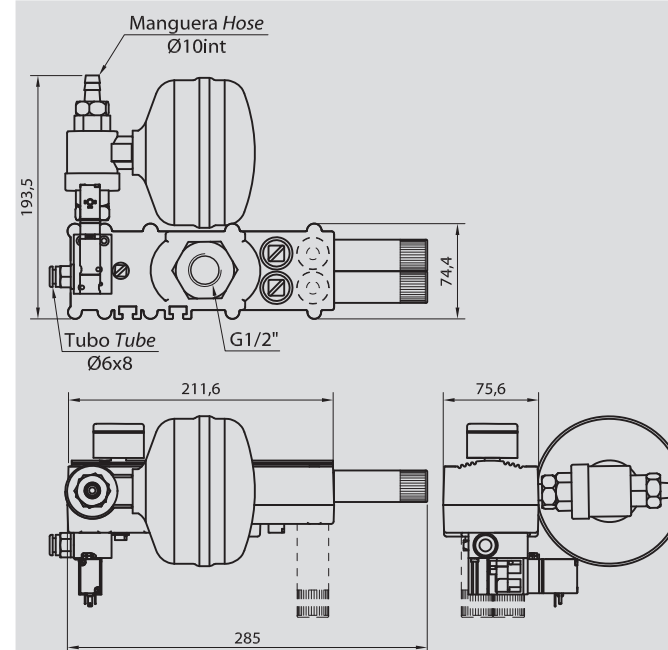
SKN1 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN1 - ENERGY SAVING + security system



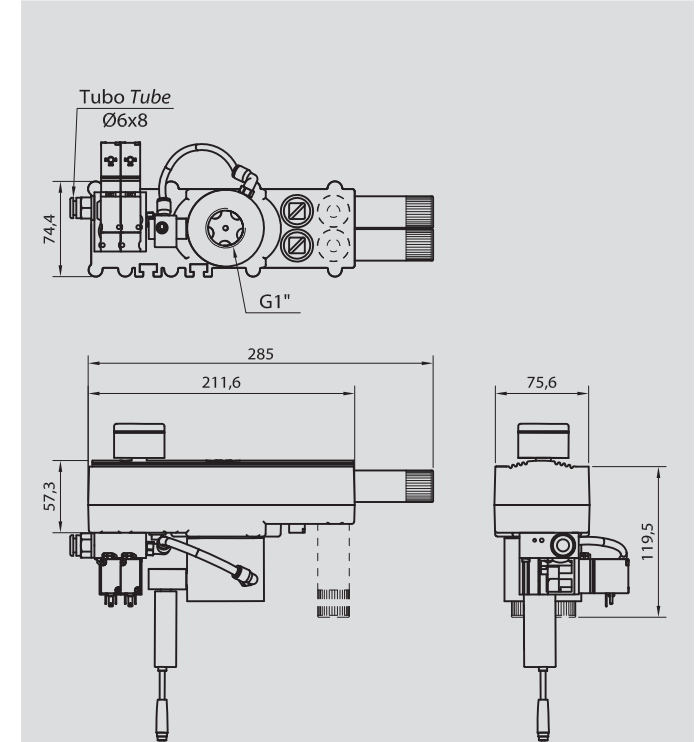
SKN2 - expulsión libre

SKN2 - free blowing



SKN2 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN2 - ENERGY SAVING + security system



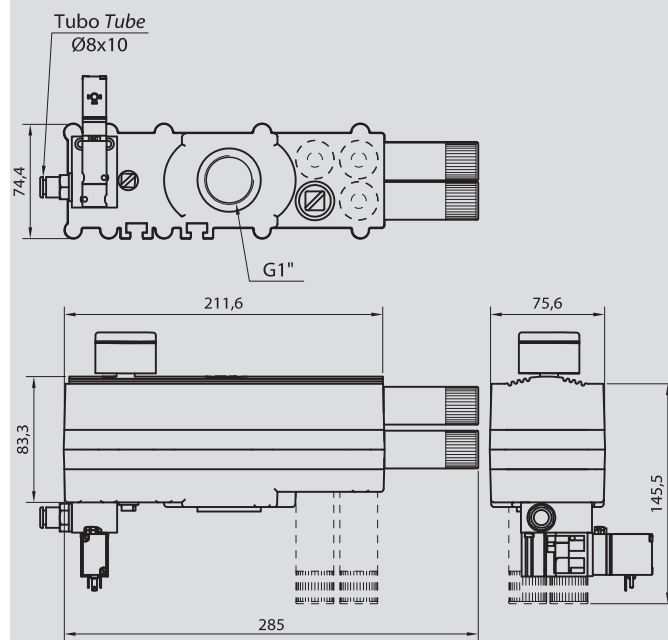
GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

SKN | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

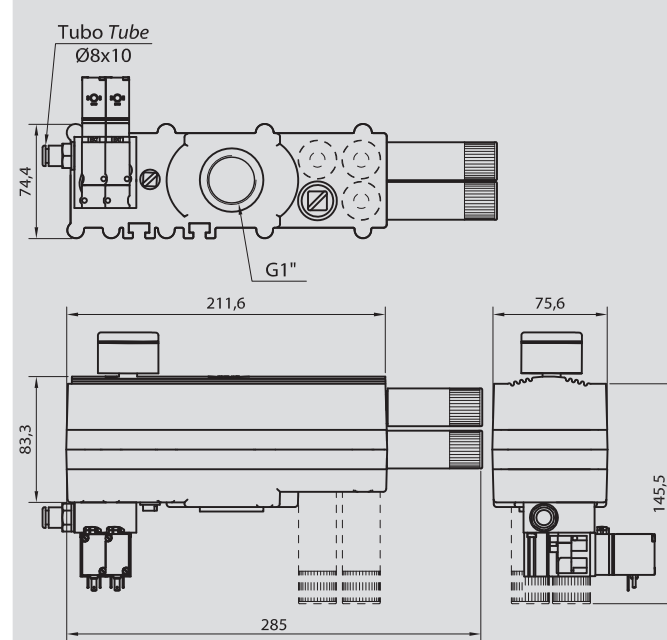
SKN3 - electroválvula de alimentación

SKN3 - supply solenoid valve



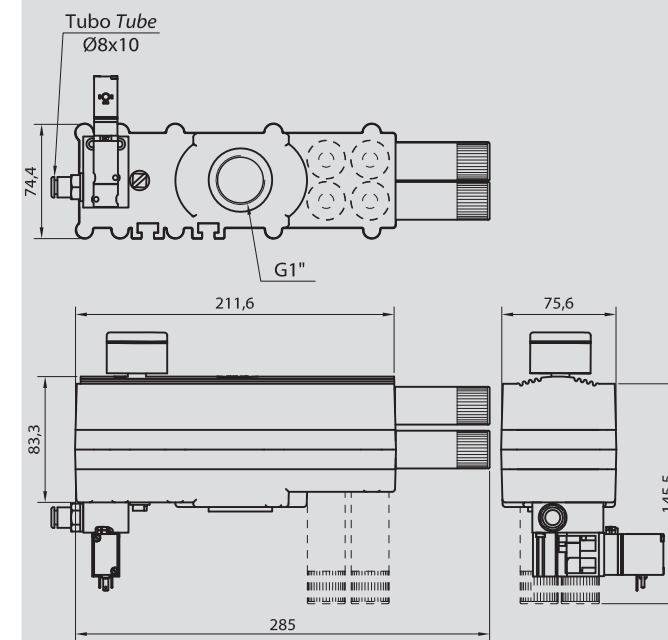
SKN3 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN3 - supply and blowing solenoid valve



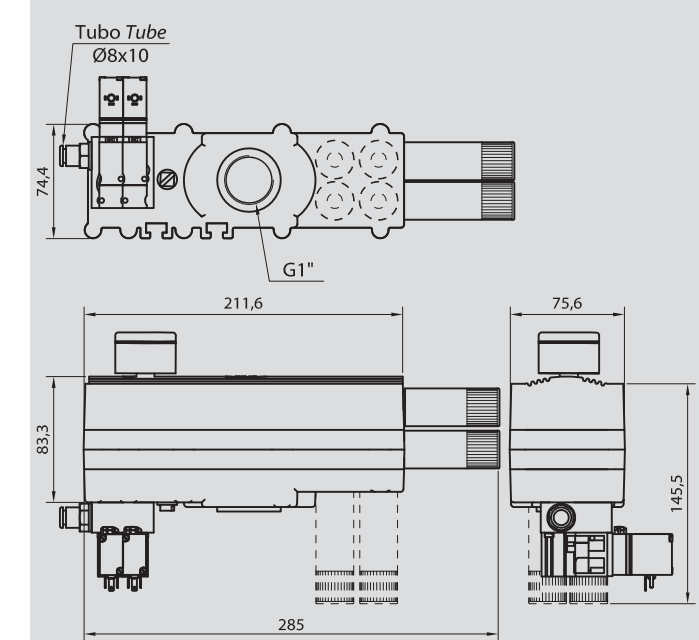
SKN4 - electroválvula de alimentación

SKN4 - supply solenoid valve



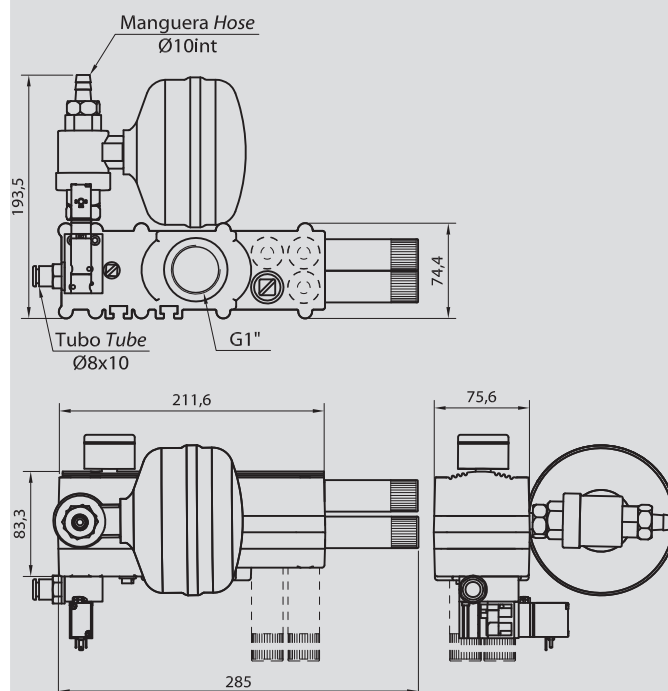
SKN4 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN4 - supply and blowing solenoid valve



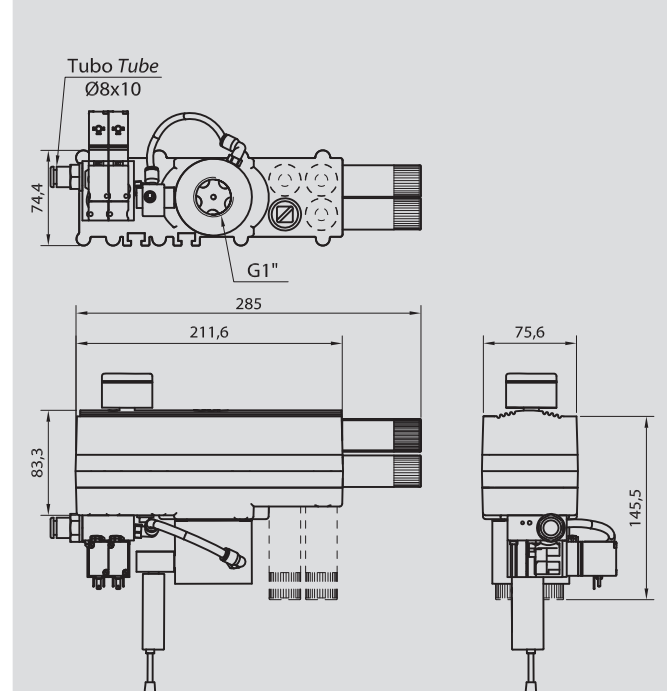
SKN3 - expulsión libre

SKN3 - free blowing



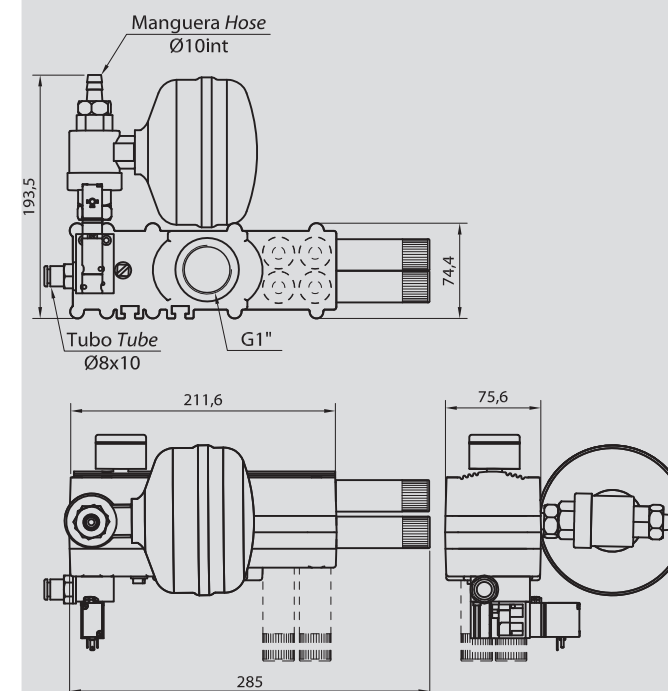
SKN3 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN3 - ENERGY SAVING + security system



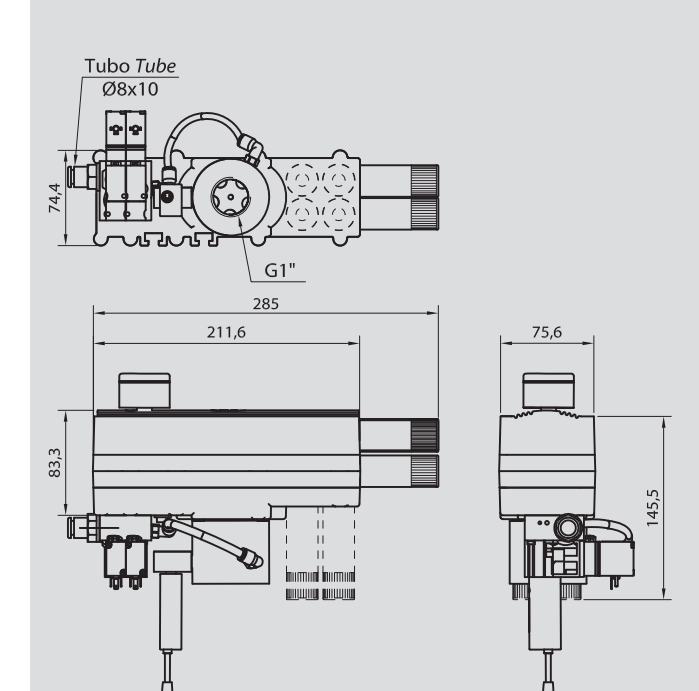
SKN4 - expulsión libre

SKN4 - free blowing



SKN4 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN4 - ENERGY SAVING + security system



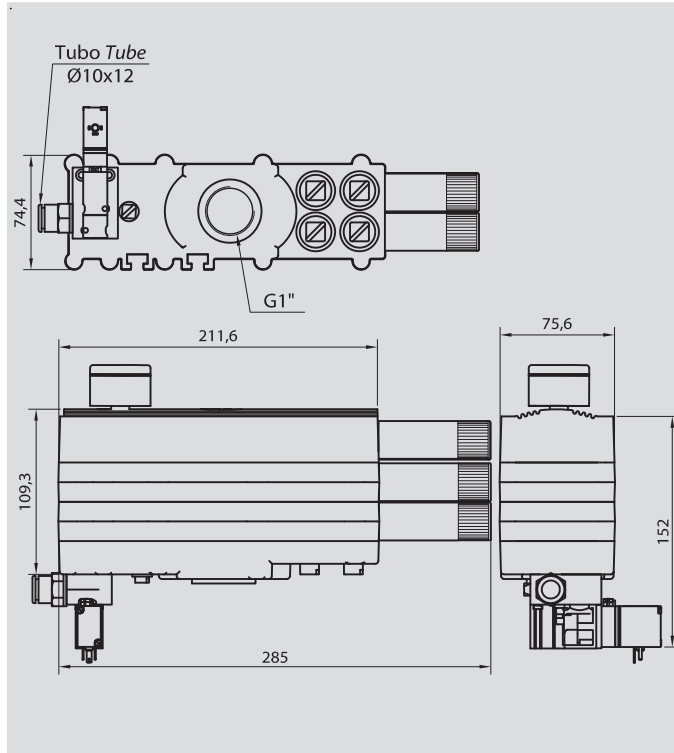
GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

SKN | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

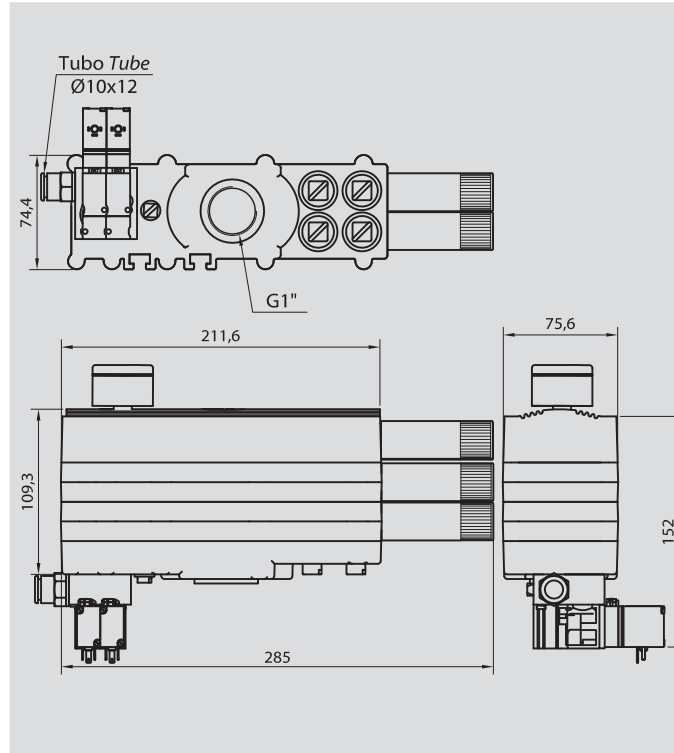
SKN6 - electroválvula de alimentación

SKN6 - supply solenoid valve



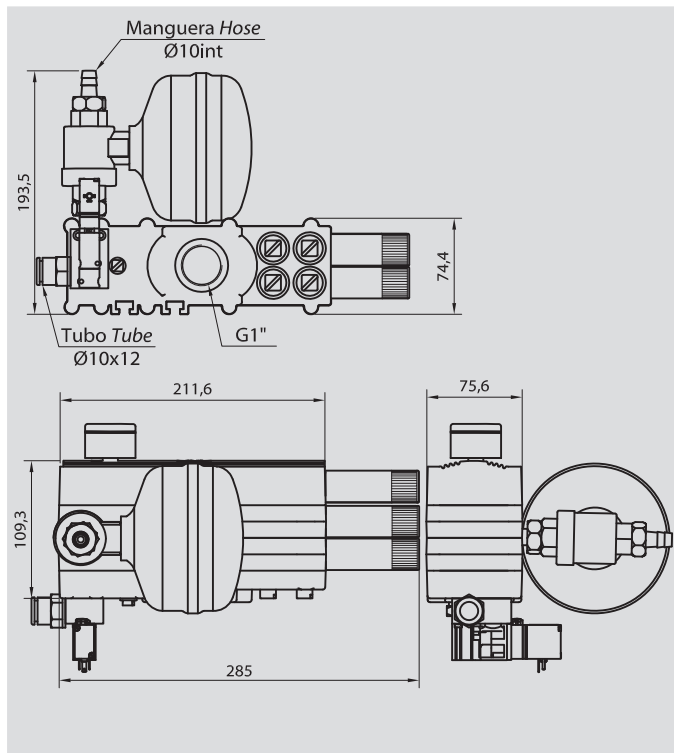
SKN6 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN6 - supply and blowing solenoid valve



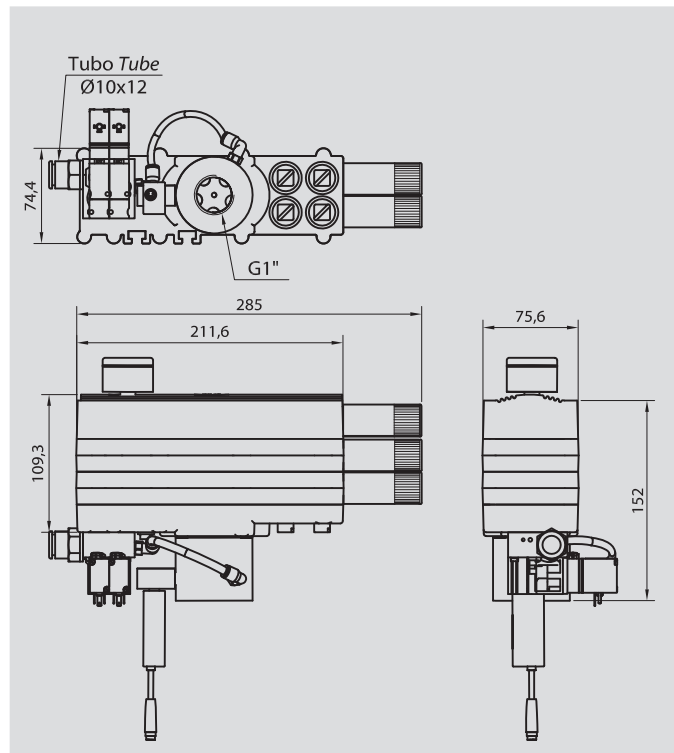
SKN6 - expulsión libre

SKN6 - free blowing

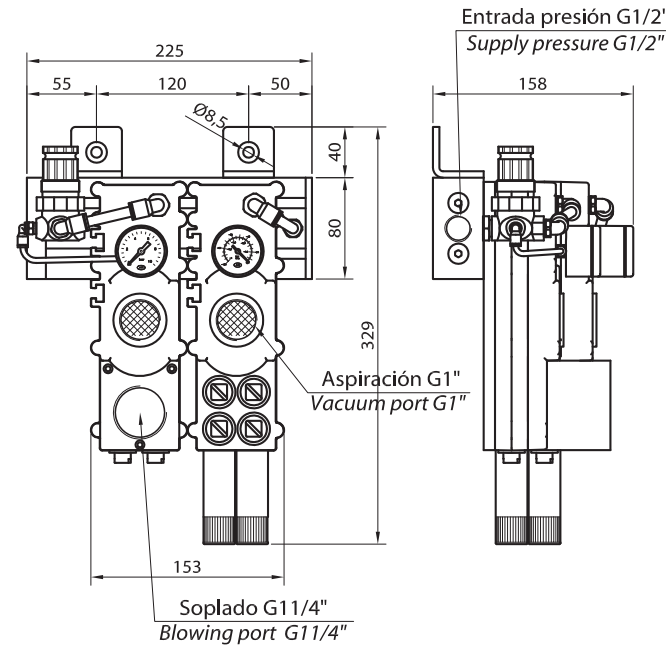
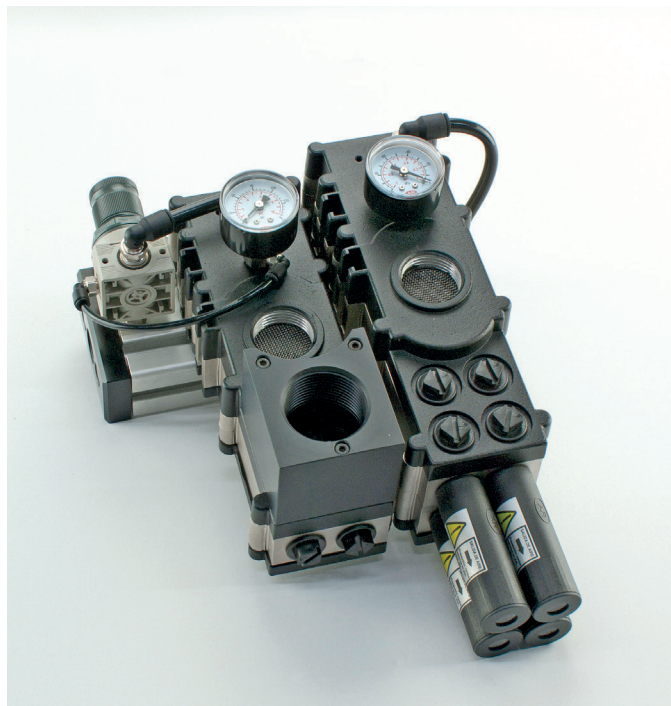


SKN6 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN6 - ENERGY SAVING + security system



SER



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Caudal de soplado <i>Blow flow</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Central de vacío / soplado para industria gráfica
Vacuum and blowing multi-ejector for graphic industry

- Sin electroválvula
- Without valve

- Con electroválvula 24 V CC
- With valve 24 V DC

- Con electroválvula 24 V CA
- With valve 24 V AC

- Con electroválvula 220 CA
- With valve 220 AC

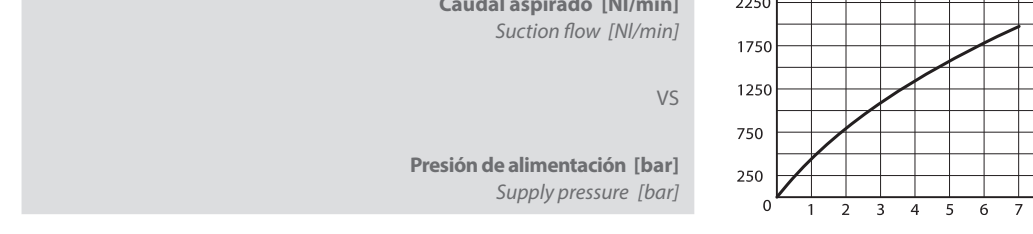
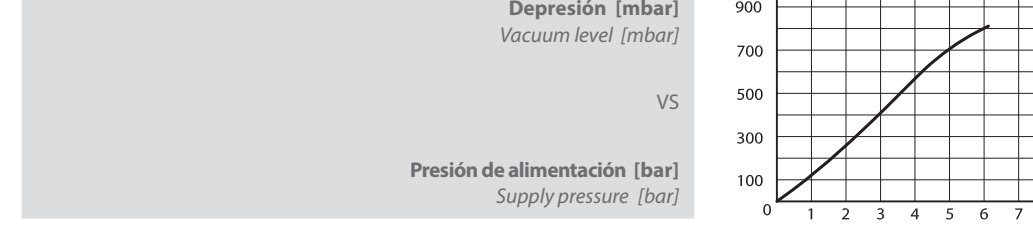
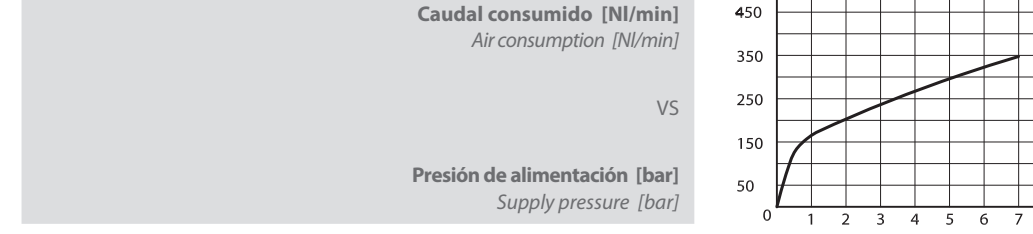
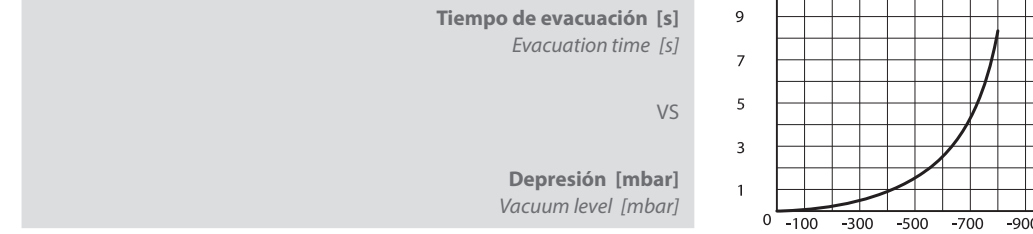
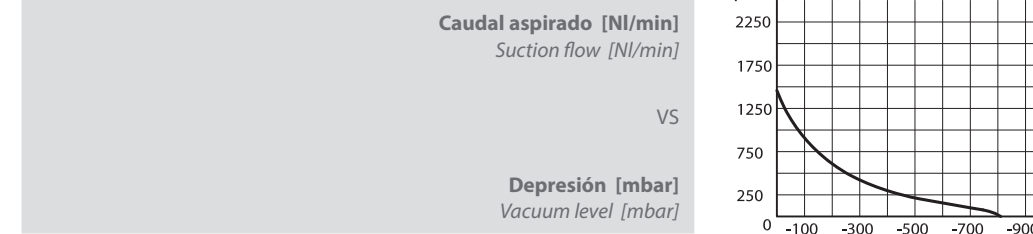
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	-830
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	1460
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	405
Caudal de soplado <i>Blow flow</i>	910
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	5-6
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	80
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	G1/2"
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	G1"
Materiales <i>Materials</i>	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP</i>
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-20 70
Peso <i>Weight</i>	1805 ... 2740

- Sin electroválvula <i>- Without valve</i>	CVSKN24AQ
- Con electroválvula 24 V CC <i>- With valve 24 V DC</i>	CVSKN24S24CAQ
- Con electroválvula 24 V CA <i>- With valve 24 V AC</i>	CVSKN24S24AAQ
- Con electroválvula 220 CA <i>- With valve 220 AC</i>	CVSKN24S220

SER

	[mbar]	
	-100	0,1
	-200	0,3
	-300	0,5
	-400	1
	-500	1,6
	-600	2,6
	-700	4,3
	-800	8,3
	-900	--

* Para un depósito de 25 L *For 25 L tank*





ACCESORIO ENERGY SAVING
ENERGY SAVING ACCESSORY

AHORRO DE ENERGÍA

El accesorio ENERGY SAVING gestiona de manera autónoma la activación y desactivación de la central de vacío SKN. De esta manera, podemos obtener ahorros de hasta un 99% en consumo de aire comprimido. El máximo ahorro se consigue en el caso de manipulación de materiales pulidos y no porosos.

ENERGY SAVING

ENERGY SAVING accessory autonomously manages activation and deactivation of SNK vacuum ejector. Thus, we can obtain savings of up to 99% in compressed air consumption. The maximum saving is achieved in the case of handling polished and nonporous materials.

SISTEMA DE SEGURIDAD

En caso de un eventual corte de suministro, la pieza se mantiene sujeta por las ventosas gracias a la válvula de retención incorporada en el eyector. El accesorio ENERGY SAVING activa en este caso una señal PNP, para su utilización como aviso o alarma por parte del sistema general de gestión.

SECURITY SYSTEM

In case of a possible power failure, the workpiece is securely held by the suction through the valve incorporated in the ejector. In this case, ENERGY SAVING accessory activates a signal for use as a warning or alarm by the general management system.

CÓMO FUNCIONA
HOW IT WORKS

PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO

En la puesta en marcha, se deberán seleccionar los valores H1, h1 de OUT1 y H2, h2 de OUT2.

VACUUM SWITCH PROGRAMMING

Values H1, h1 for OUT1 and H2, h2 for OUT2 must be selected during setting-up.

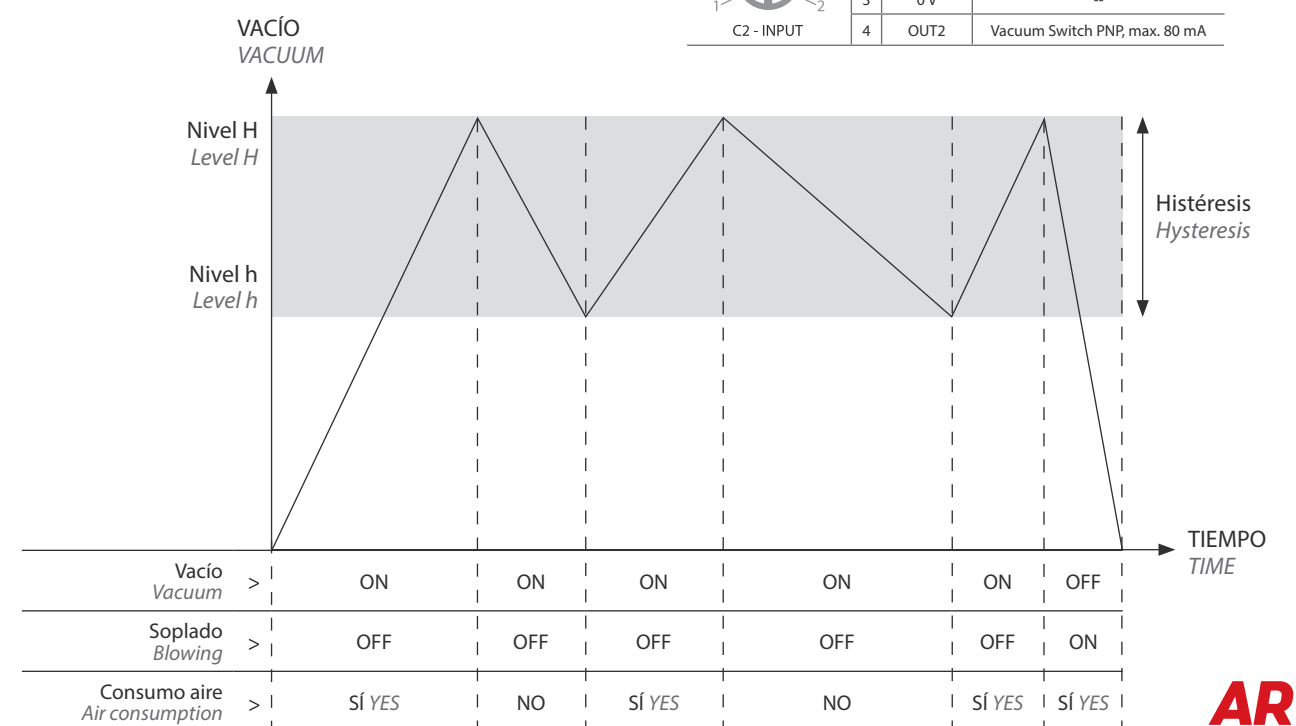
CICLO DE TRABAJO

- El eyector se pone en funcionamiento hasta alcanzar el nivel de vacío programado. En este momento el eyector se detiene y el vacío queda mantenido mediante la válvula de retención de vacío.
- Cuando el vacuostato detecta un nivel de vacío por debajo de la histéresis fijada, vuelve a poner en funcionamiento el eyector hasta conseguir nuevamente la depresión óptima de manipulado.
- Cuando se desea desprender la pieza manipulada, se desactiva electroválvula de vacío y se activa la electroválvula de soplado.

WORKING CYCLE

- The ejector starts working until the programmed vacuum level is reached. At this point the ejector stops and vacuum is maintained by the vacuum valve.
- When the vacuum switch detects a vacuum level below the set hysteresis, it restarts the ejector until optimal vacuum pressure is reached again.
- To detach the handled part, the supply solenoid is switched off, and the blowing solenoid is activated.

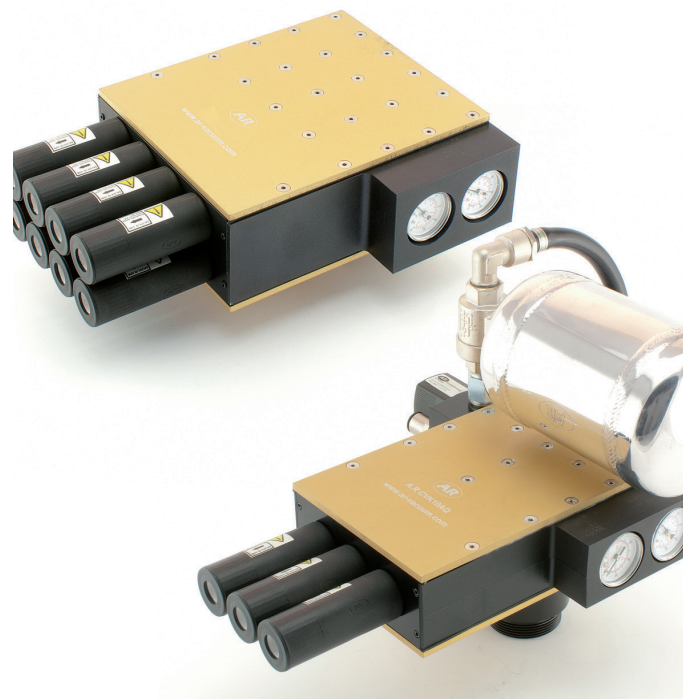
 C1 - OUTPUT	1	--	--
	2	+24 V DC	Soplado Blowing
	3	0 V	
	4	+24 V DC	Vacío Vacuum
 C2 - INPUT	1	+24 V DC	--
	2	--	--
	3	0 V	--
	4	OUT2	Vacuum Switch PNP, max. 80 mA



GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

K



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Central de vacío
Vacuum multi-ejector
Central de vacío con expulsión libre
Vacuum multi-ejector with free blowing
Central de vacío con expulsión directa
Vacuum multi-ejector with direct blowing

OPCIONES · OPTIONS

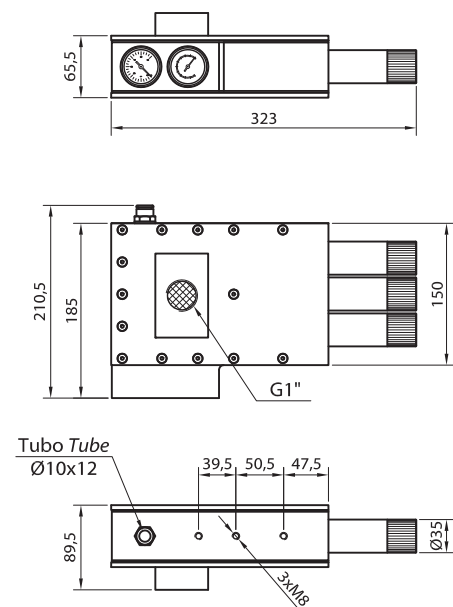
- ① **ELECTROVÁLVULAS** *SOLENOID VALVES*
- Sin electroválvula *Without solenoid valve*
 - S Electrov. de alimentación *Supply valve*

- TENSIÓN PILOTAJE** *PILOT VOLTAGE*
- ② **24A** 24 V CA *24 V AC*
 - 24C** 24 V CC *24 V DC*
 - 220** 220 V CA *220 AC*
 - Sin electroválvula *Without solenoid valve*

+ INFO

Modelos AQ: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ models: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

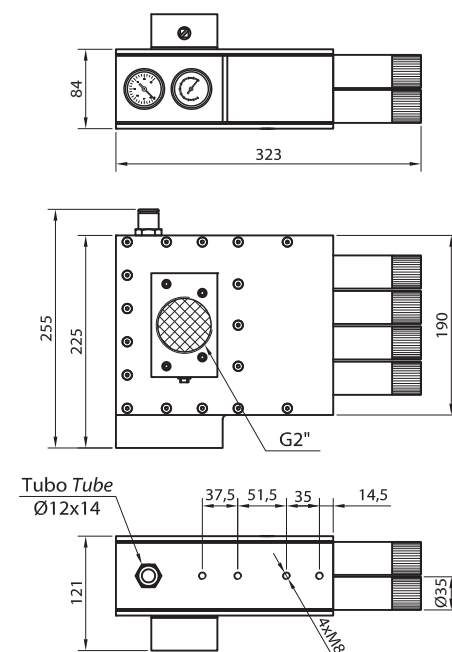
K10



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	1.600	2.000
Caudal consumido	640	640
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	75	75
Potencia absorbida electrov.	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Puerto de alimentación	T12x10	T12x10
Puerto de vacío	G1"	G1"
Materiales	Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	3900... 6600	3900... 6600

Central de vacío	CVK10 - ① - ②	CVK10 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre	CVK10 - ① - V - ②	CVK10 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa	CVK10 - ① - RE - ③	CVK10 - ① - REAQ - ③

K25



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	2.400	3.000
Caudal consumido	960	960
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	75	75
Potencia absorbida electrov.	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Puerto de alimentación	T14x12	T14x12
Puerto de vacío	G2"	G2"
Materiales	Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	4300... 8050	4300... 8050

Central de vacío	CVK25 - ① - ②	CVK25 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre	CVK25 - ① - V - ②	CVK25 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa	CVK25 - ① - RE - ③	CVK25 - ① - REAQ - ③

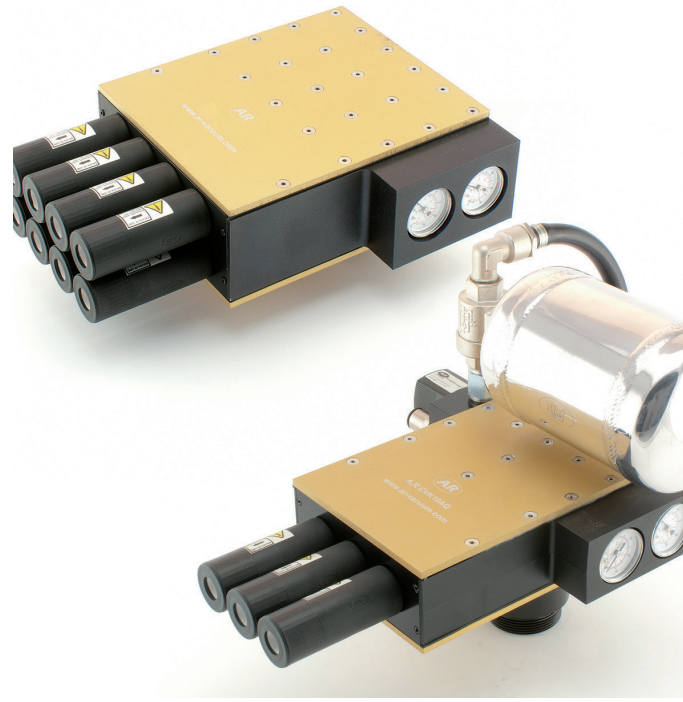
RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>		24V CA AC	EVABUR1024A
	K10	24V CC DC	EVABUR1024C
		220V CA AC	EVABUR10220
		24V CA AC	EVABUR1324A
	K25, K50, K75	24V CC DC	EVABUR1324C
		220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>		24V CA AC	BEVABU101324A
	K10, K25, K50, K75	24V CC DC	BEVABU101324C
		220V CA AC	BEVABU1013220
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>		juntas gaskets + filtro filter + membranas membranes	K10 CVKITK10
			K25 CVKITK50
			K50 CVKITK50
			K75 CVKITK75
		Silenciador recambio G3/4" <i>Spare silencer G3/4"</i>	SILRL3/4
		Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>	INDRT40
		Manómetro Ø40 <i>Pressure gauge Ø40</i>	INDRTM40

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

K



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[Nl/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[Nl/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]
Potencia absorbida electrov. <i>Solenoid Power cons.</i>	[W]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Puerto de vacío <i>Vacuum port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]
Peso <i>Weight</i>	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

- Central de vacío
Vacuum multi-ejector
- Central de vacío con expulsión libre
Vacuum multi-ejector with free blowing
- Central de vacío con expulsión directa
Vacuum multi-ejector with direct blowing

OPCIONES · OPTIONS

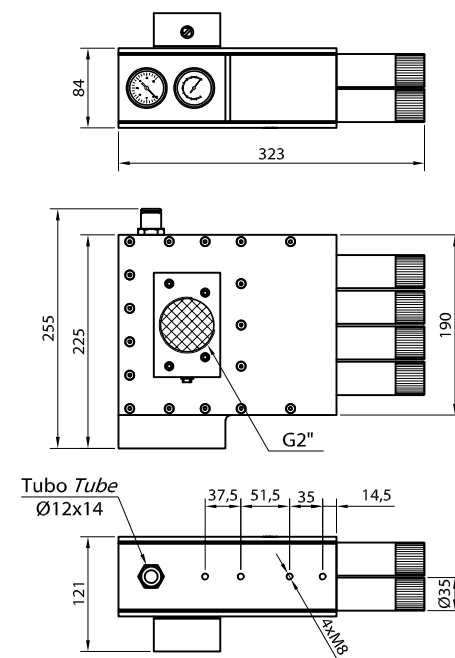
- ① **ELECTROVÁLVULAS** *SOLENOID VALVES*
- Sin electroválvula *Without solenoid valve*
 - S** Electrov. de alimentación *Supply valve*

- TENSIÓN PILOTAJE** *PILOT VOLTAGE*
- ② **24A** 24 V CA 24 V AC
24C 24 V CC 24 V DC
220 220 V CA 220 AC
 -- Sin electroválvula *Without solenoid valve*

+ INFO

Modelos AQ: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
 AQ models: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

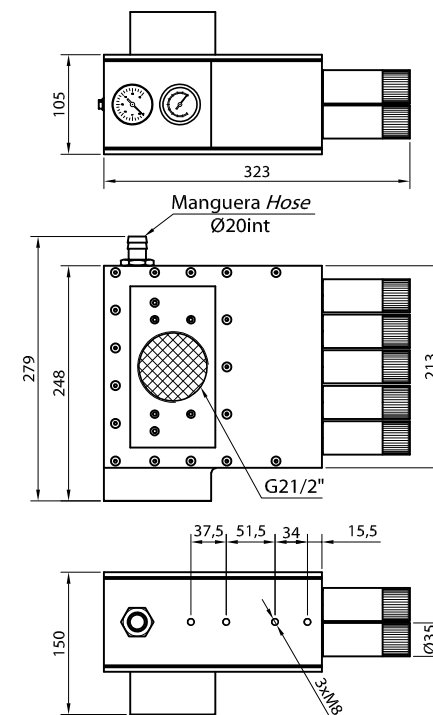
K50



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	3.600	4.500
Caudal consumido	1.440	1.440
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	83	83
Potencia absorbida electrov.	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Puerto de alimentación	T14x12	T14x12
Puerto de vacío	G2"	G2"
Materiales	Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	4300 ... 8050	4300 ... 8050

Central de vacío	CVK50 - ① - ②	CVK50 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre	CVK50 - ① - V - ②	CVK50 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa	CVK50 - ① - RE - ③	CVK50 - ① - REAQ - ③

K75



	STD	AQ
Depresión máx.	-930	-830
Máx. caudal aspirado	4.800	6.000
Caudal consumido	1.920	1.920
Presión de alimentación	4-6	5-6
Nivel de ruido en carga	85	85
Potencia absorbida electrov.	10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Puerto de alimentación	Manguera Ø20 int hose	Manguera Ø20 int hose
Puerto de vacío	G2 1/2"	G2 1/2"
Materiales	Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 70	-20 70
Peso	9950 ... 13000	9950 ... 13000

Central de vacío	CVK75 - ① - ②	CVK75 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre	CVK75 - ① - V - ②	CVK75 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa	CVK75 - ① - RE - ③	CVK75 - ① - REAQ - ③

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	K10	24V CA AC	EVABUR1024A
		24V CC DC	EVABUR1024C
		220V CA AC	EVABUR10220
		24V CA AC	EVABUR1324A
	K25, K50, K75	24V CC DC	EVABUR1324C
		220V CA AC	EVABUR13220
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>		24V CA AC	BEVABU101324A
	K10, K25, K50, K75	24V CC DC	BEVABU101324C
		220V CA AC	BEVABU1013220
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas gaskets + filtro filter + membranas membranes	K10	CVKITK10
		K25	CVKITK25
		K50	CVKITK50
		K75	CVKITK75
	Silenciador recambio G3/4" <i>Spare silencer G3/4"</i>		
Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>			INDRT40
Manómetro Ø40 <i>Pressure gauge Ø40</i>			INDRTM40

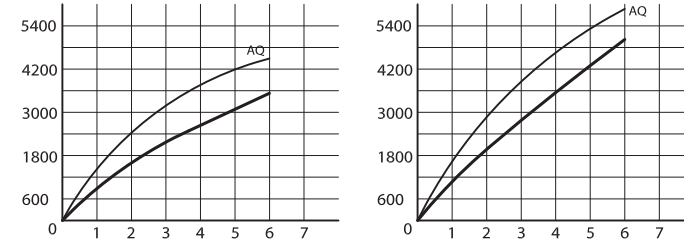
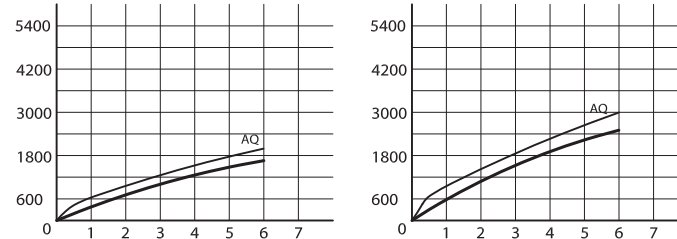
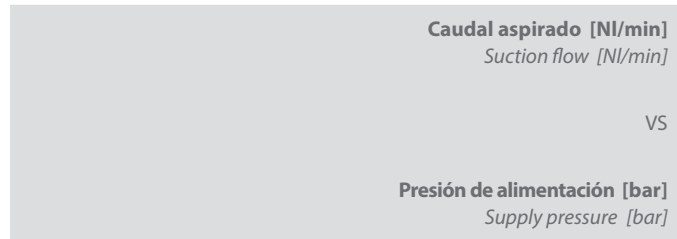
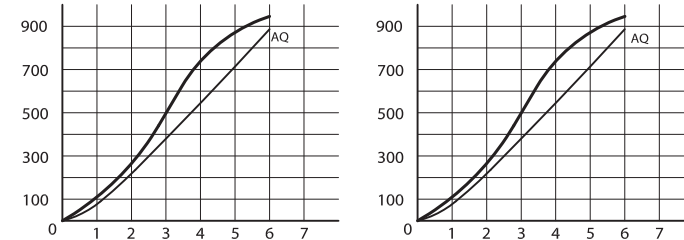
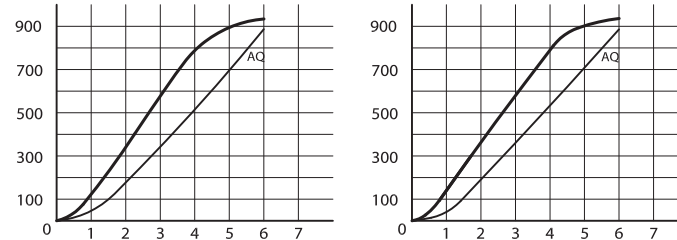
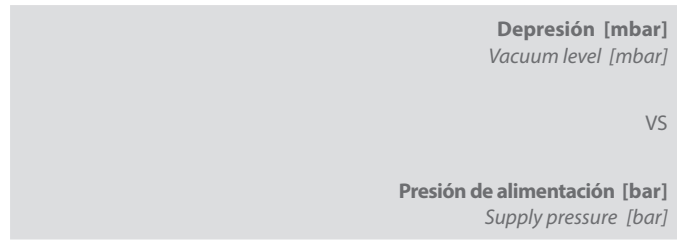
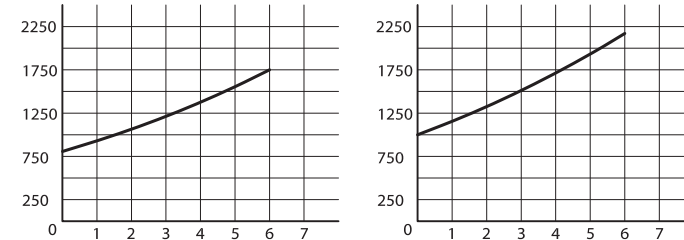
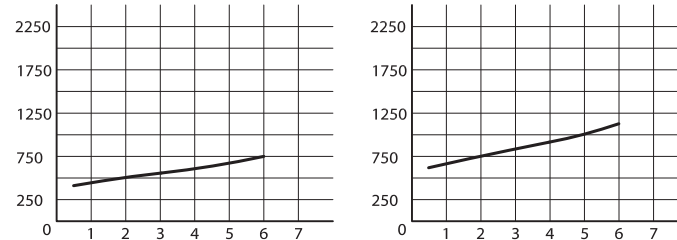
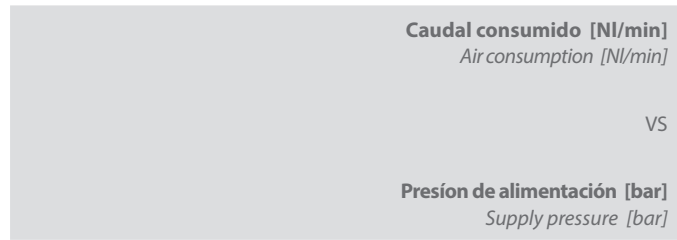
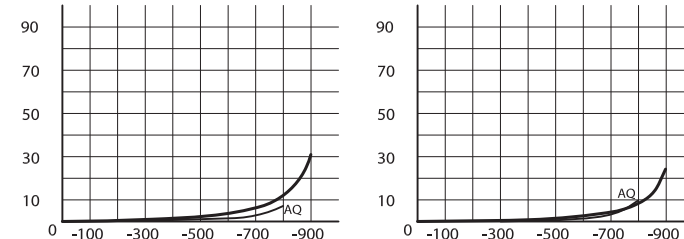
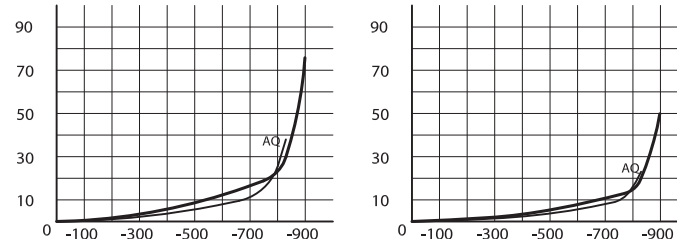
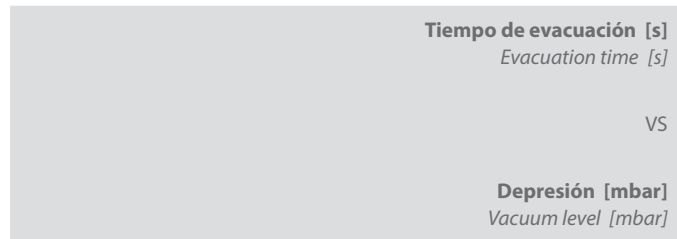
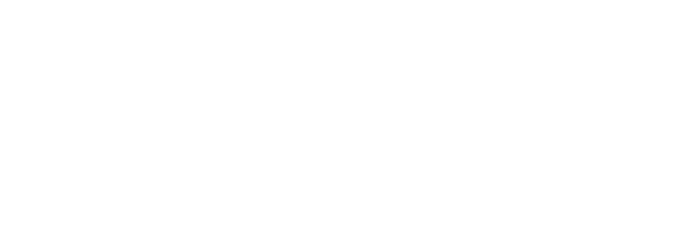
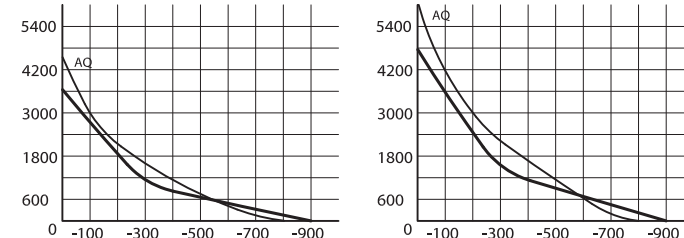
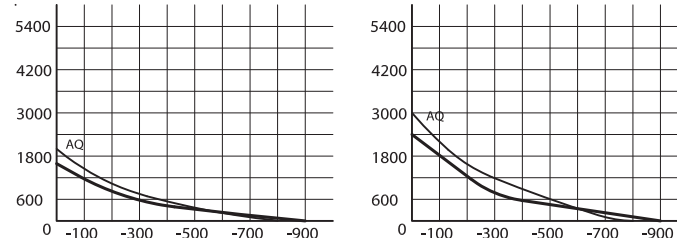
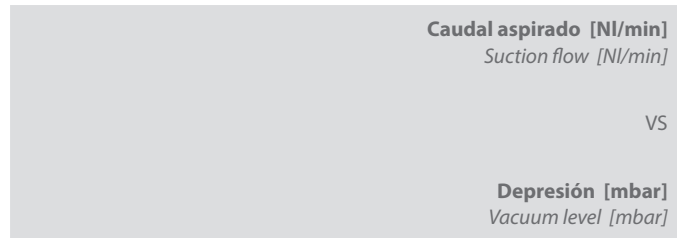
K INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] <i>Evacuation time* [s]</i>	-100
	-200
	-300
	-400
	-500
	-600
	-700
	-800
-900	

K10		K25	
STD	AQ	STD	AQ
0,4	0,3	0,2	0,2
0,7	0,7	0,5	0,4
1,4	1,2	1	0,7
2,8	2	2	1,1
4,9	3,4	4,8	2,2
7,8	5,2	7	3,7
13	8,7	11	6,5
24	27	17	14
76	--	50	--

+ INFO > Modelos AQ: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ models: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

* Para un depósito de 100 L For a 100 L tank

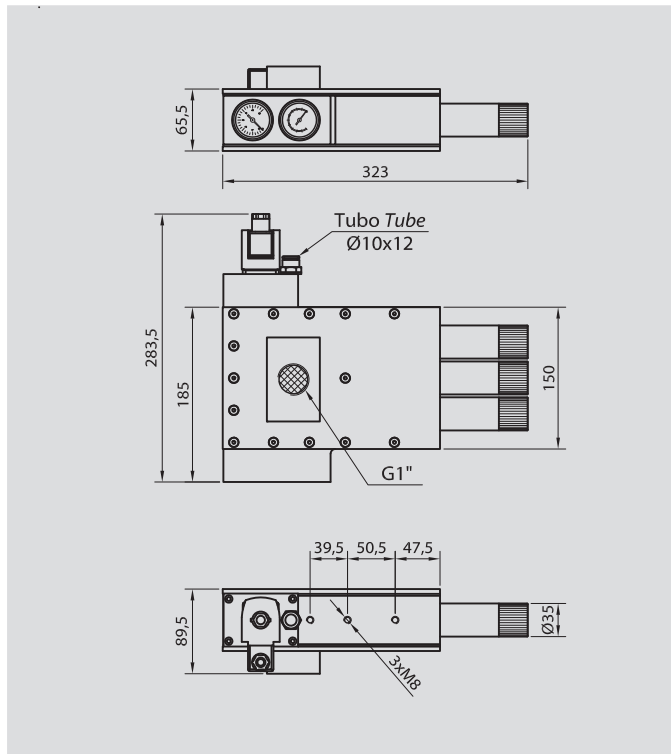


GENERADORES
GENERATORS

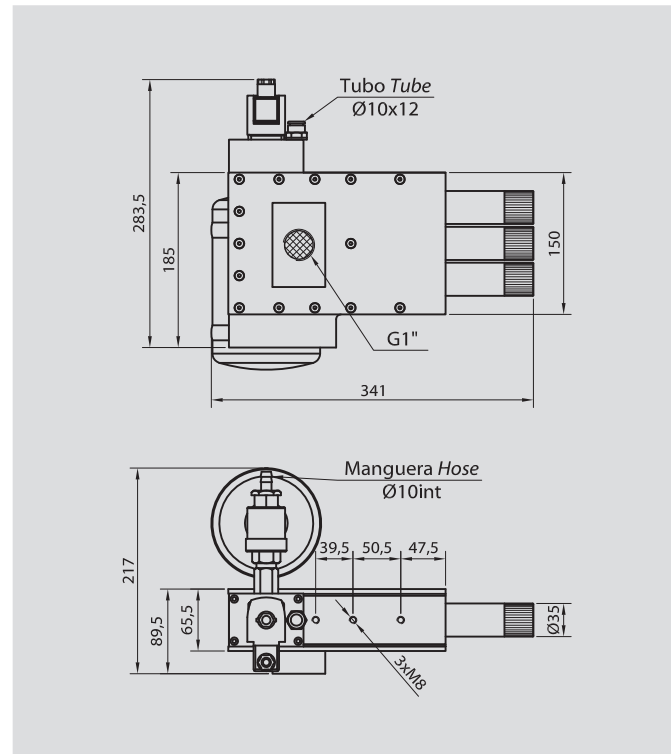
GENERADORES
GENERATORS

K INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

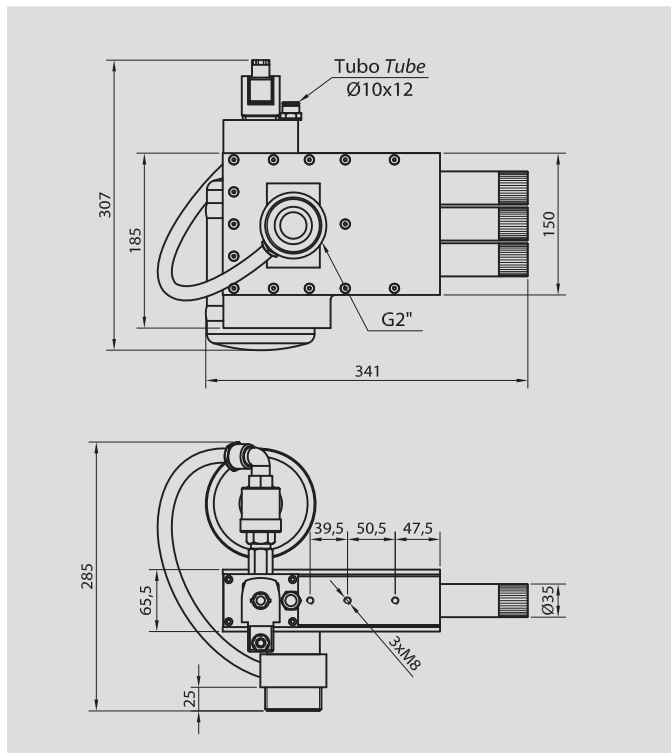
K10 - electroválvula *K10 - solenoid valve*



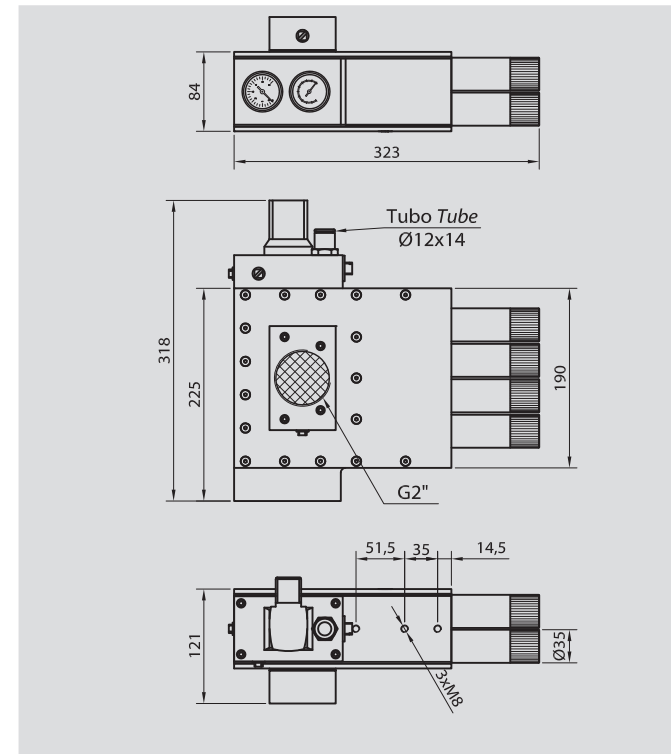
K10 - expulsión libre *K10 - free blowing*



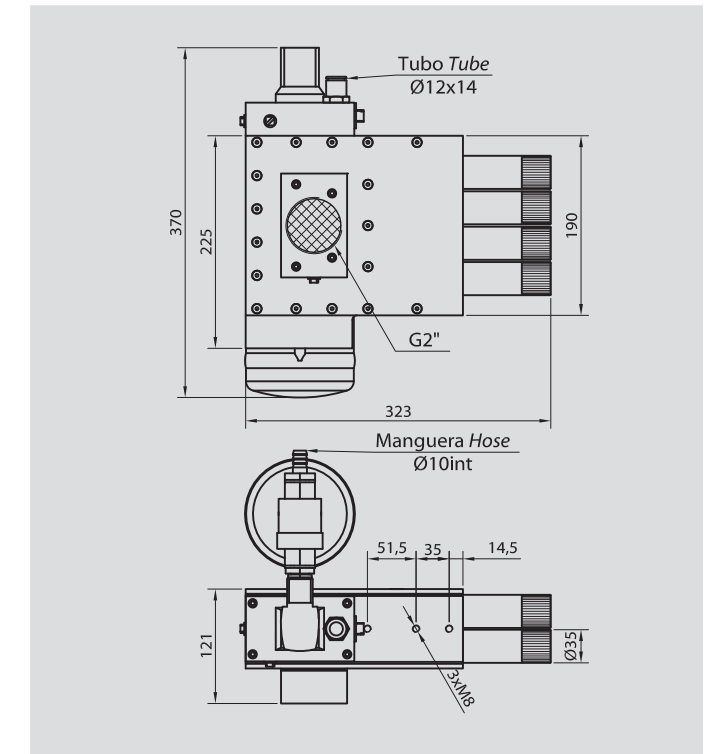
K10 - expulsión directa *K10 - direct blowing*



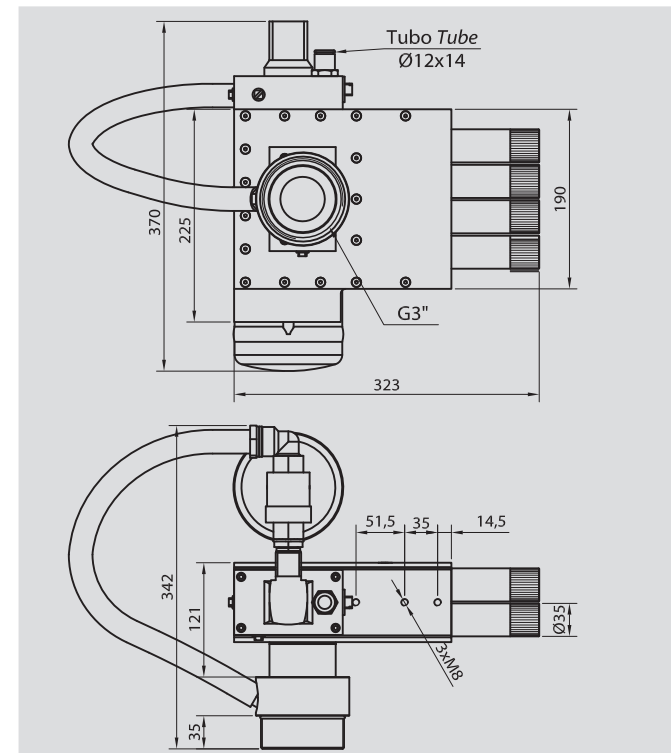
K25 - electroválvula *K25 - solenoid valve*



K25 - expulsión libre *K25 - free blowing*



K25 - expulsión directa *K25 - direct blowing*

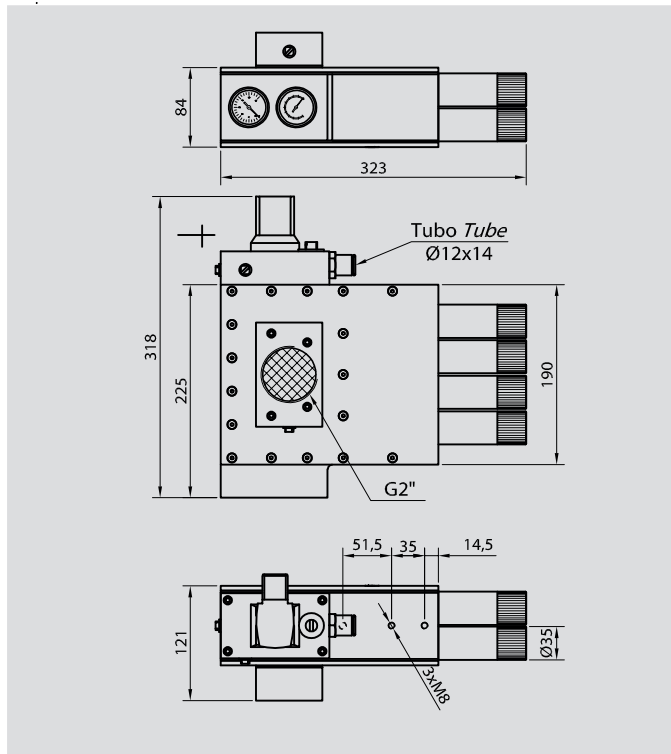


GENERADORES
GENERATORS

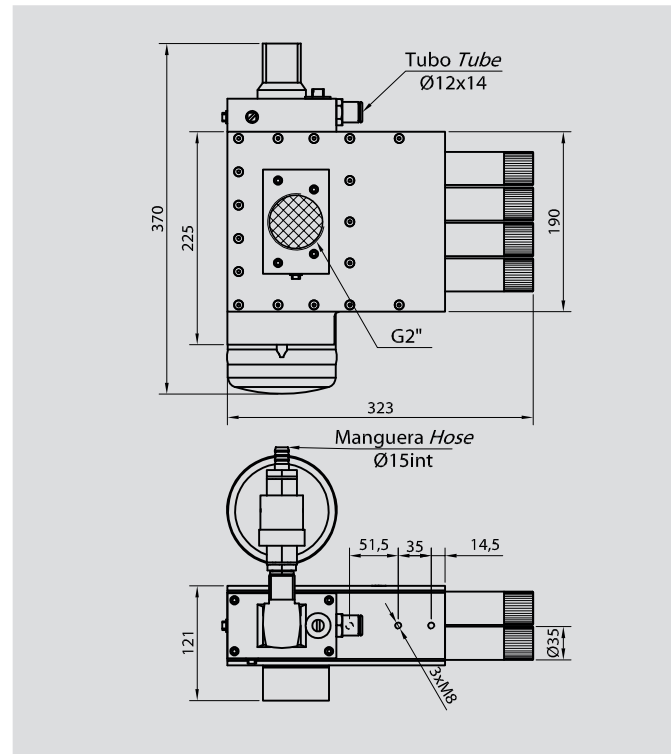
GENERADORES
GENERATORS

K INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

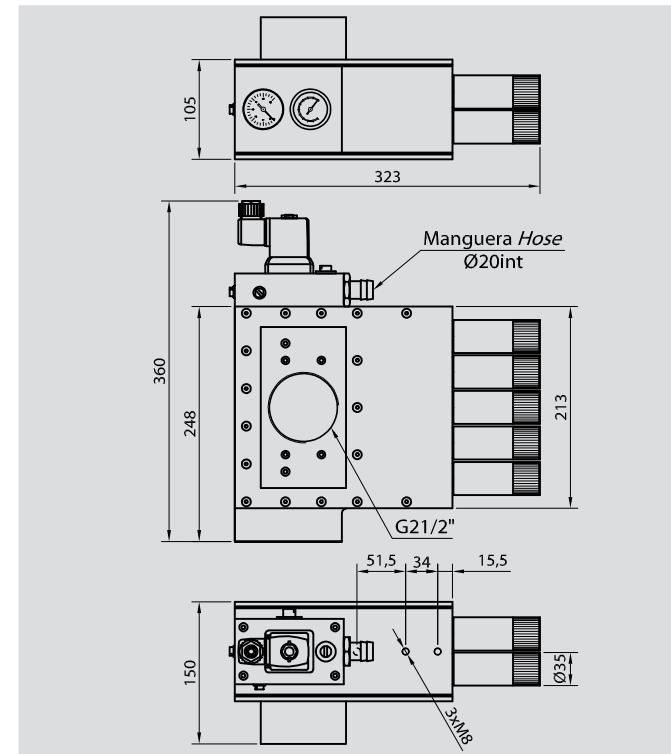
K50 - electroválvula *K50 - solenoid valve*



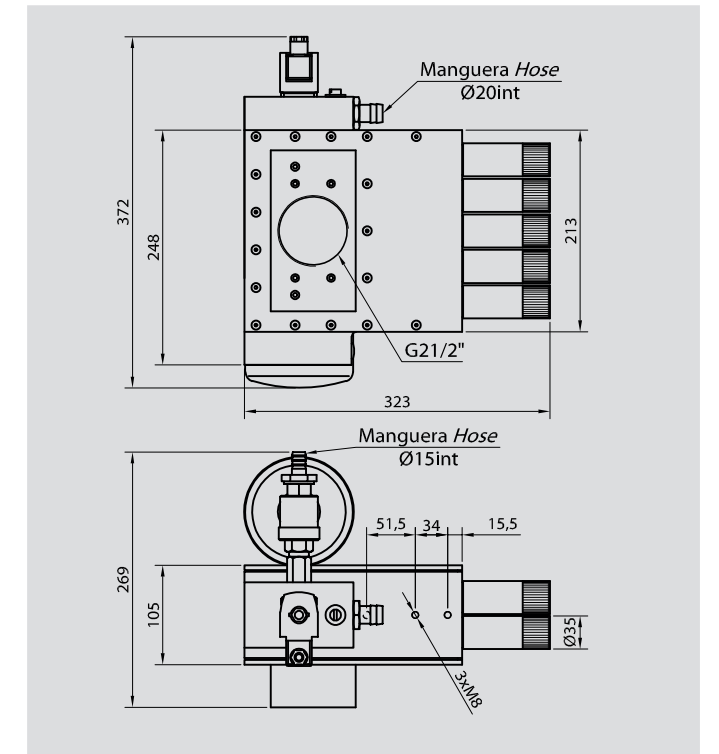
K50 - expulsión libre *K50 - free blowing*



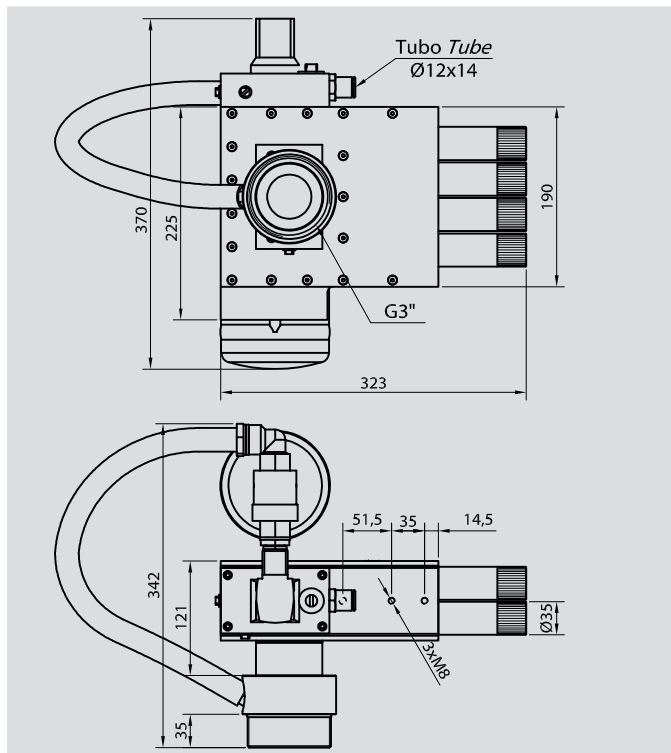
K75 - electroválvula *K75 - solenoid valve*



K75 - expulsión libre *K75 - free blowing*



K50 - expulsión directa *K50 - direct blowing*



K75 - expulsión directa *K75 - direct blowing*

