

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.

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.

MARCHA / PARO INSTANTÁNEO

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

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.

SIN GENERACIÓN DE CALOR NI VIBRACIONES

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

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.

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.

INSTANT ON / OFF

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

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.

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.

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



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

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

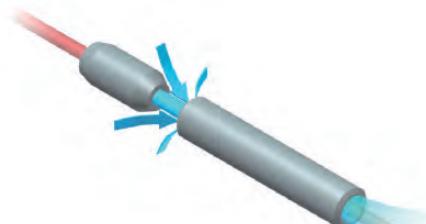
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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

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

WORKING PRINCIPLE

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.



Caudal de aire consumido
Consumption air flow



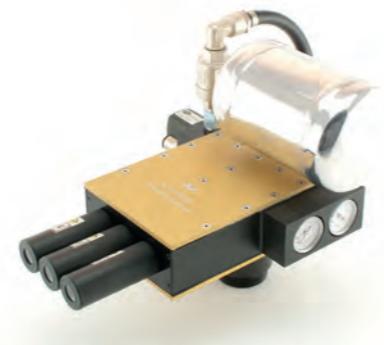
Caudal de aire aspirado
Suction air flow

EQUIPOS MULTI-ETAPA

MULTI-STAGE EJECTORS

La mejor opción cuando se necesitan grandes caudales de aspiración manteniendo un consumo de aire moderado.

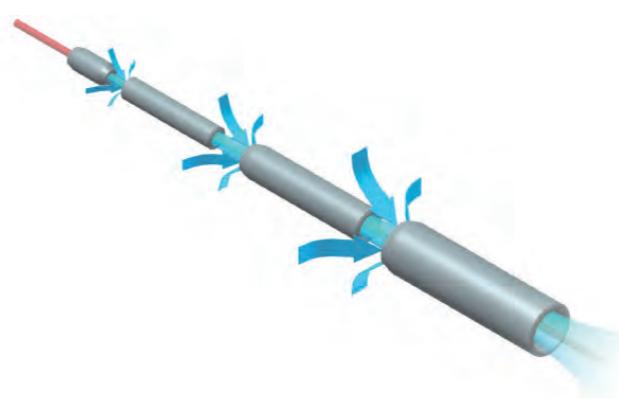
Muy utilizadas en sistemas centralizados de muchas ventosas, o para alimentar sistemas muy porosos.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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.

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



Caudal de aire consumido
Consumption air flow



Caudal de aire aspirado
Suction air flow

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.

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

DIRT

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.

Some AR models are designed to avoid clogging or damage even when aspiring 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

EXPLOSIVE ATMOSPHERES

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

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

CORROSIÓN

CORROSION

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.

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.

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 NL/min ("normal litros minuto", o litros de aire en condiciones normales por minuto).

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.

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.

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.

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.

MAXIMUM SUCTION AIR FLOW [NL/min]

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

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 in a major energy saving. Air consumption can be regulated by decreasing the feed pressure.

WORKING NOISE LEVEL [dB]

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

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

WHERE TO FIND THIS DATA

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.

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>	[NL/min]	320
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NL/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

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

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



NK1 /NK2 /CK

NK1 /NK2 /CK



FK

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 contratuerca
- 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

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



K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

Gama de eyectores para uso general.

RANGO CAUDAL ASPIRADO: 55 - 240 NL/MIN

DEPRESIÓN MÁXIMA: -720 / -920 MBAR

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

**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

**KAC2**

Eyector básico para aplicaciones que requieren 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

**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

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

NKX



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NL/min]	30
Caudal consumido Air flow consumption	[NL/min]	20
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	4 ... 6
Nivel de ruido en carga Working Noise level	[dB]	80
Puerto de alimentación Supply port		T6
Puerto de vacío Vacuum port		G3/8"
Materiales Materials		Al, latón, NBR Al, brass, NBR
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 / +70 °C
Peso Weight ⁽¹⁾	[g]	172

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector completo, cuerpo + cartucho Full ejector, ejector body + cartridge	EVNKX1+ EVCK20
Cuerpo del eyector ⁽²⁾ Ejector body ⁽²⁾	EVNKX1
Cartucho de vacío Vacuum cartridge	EVCK20
Silenciador recambio Spare silencer	SILRL1/2
Recambio de juntas del cartucho Cartridge O-ring seal spare kit	EVKITCK

20	40	60	100	180	230
Supply pressure T6	Supply pressure T6	Supply pressure T6	Supply pressure T6	Supply pressure T8	Supply pressure T8
Vacuum / Blowing port G1/8"					
Mounting thread					
Vacuum port					
-920	-920	-920	-920	-920	-900
30	50	75	120	180	188
20	40	60	100	160	268
4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
80	80	80	80	80	80
T6	T6	T6	T8	T8	T8
G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Al, latón, NBR Al, brass, NBR					
-20 / +70 °C					
172	172	172	175	175	177

EVNKX1+ EVCK60	EVNKX1+ EVCK100	EVNKX1+ EVCK180	EVNKX1+ EVCK230
EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1	EVNKX1
EVCK60	EVCK100	EVCK180	EVCK230
SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK

(1) Peso incluyendo cartucho. Weight includes cartridge.

(2) Incluye silenciador y tapones. Includes silencer and plugs.

20**40****60****100****180****230**

[mbar]

-100	5
-200	11,5
-300	19,5
-400	30
-500	45
-600	63,5
-700	88
-800	126,5
-900	241,5

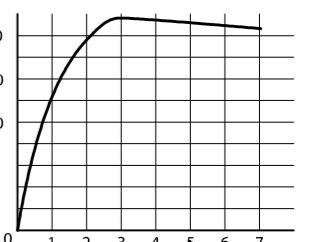
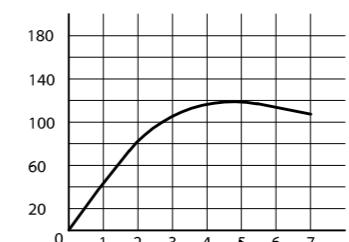
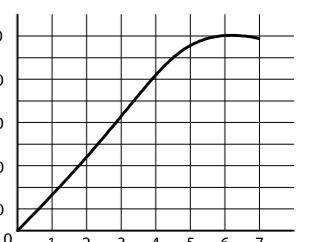
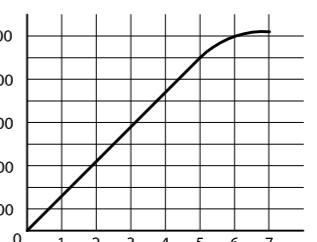
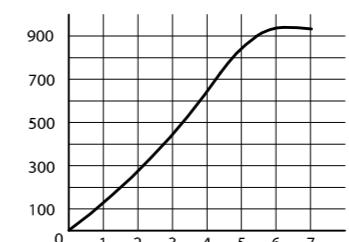
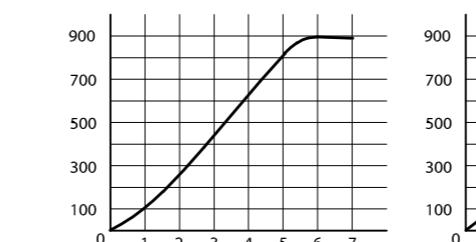
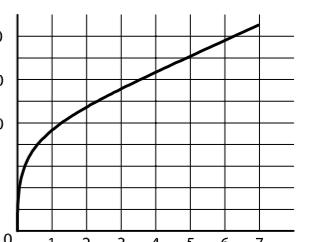
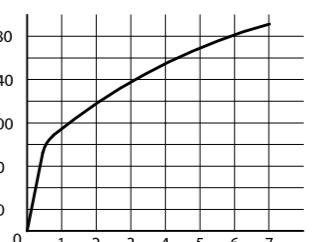
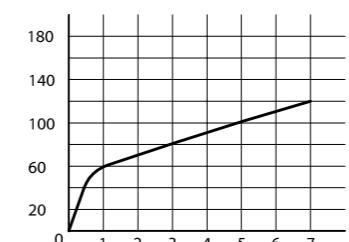
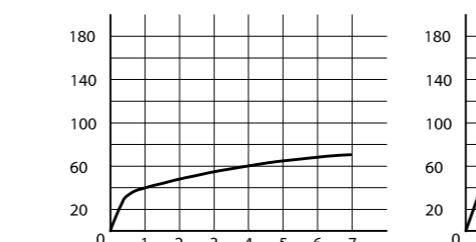
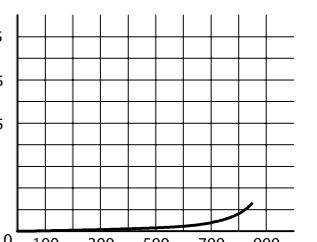
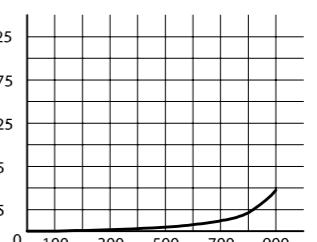
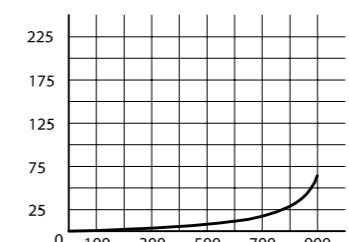
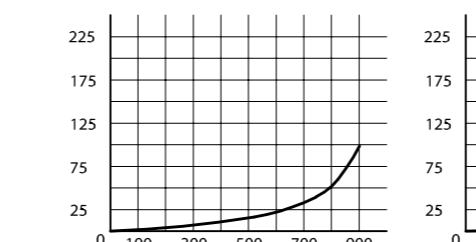
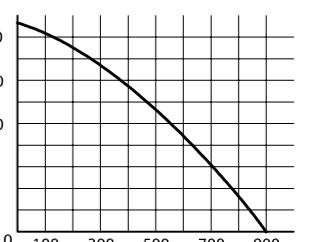
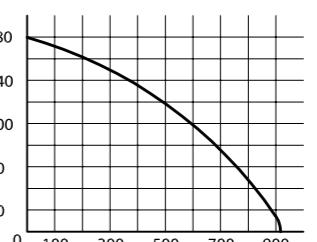
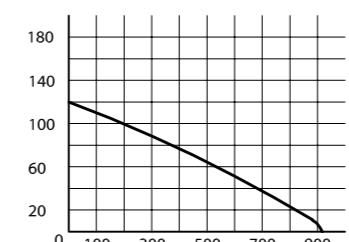
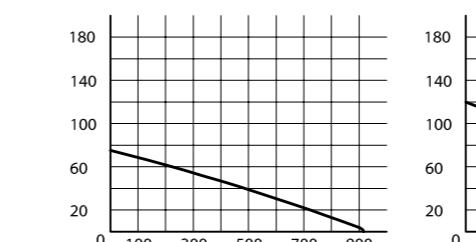
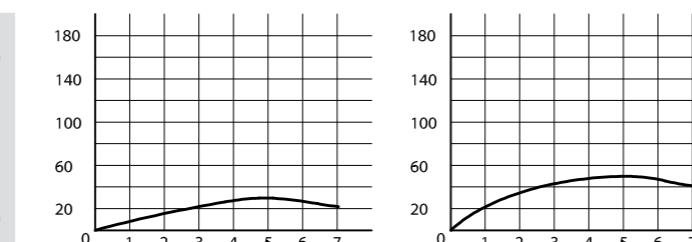
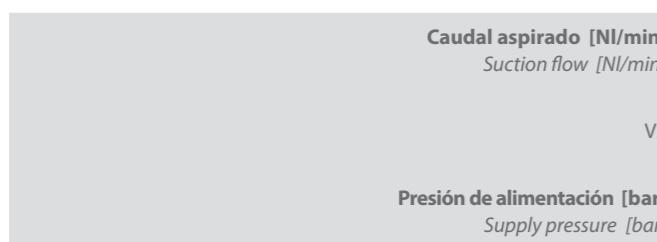
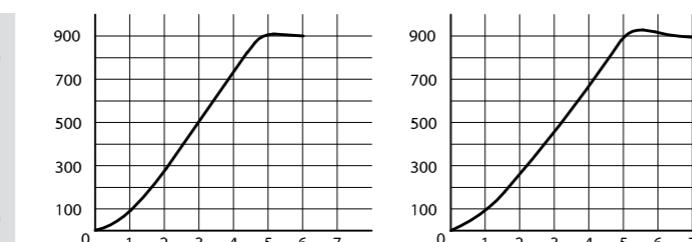
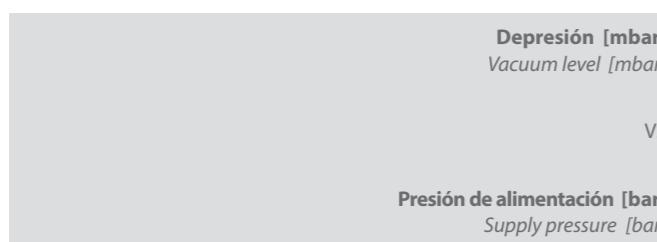
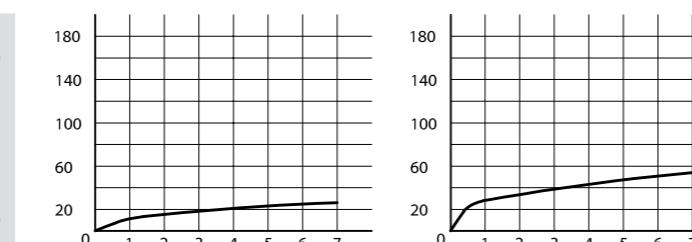
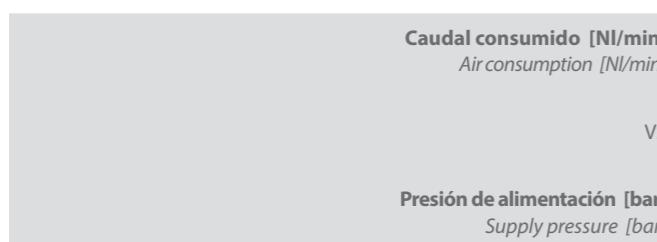
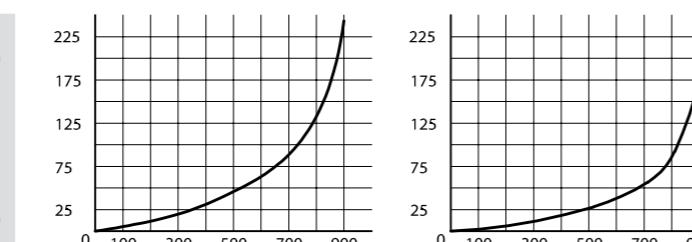
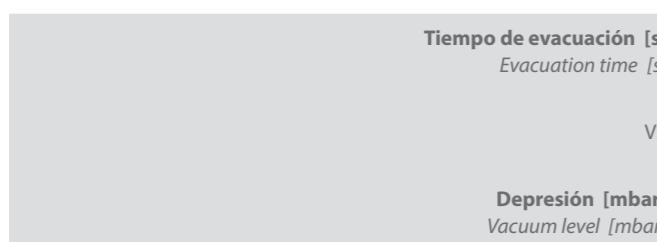
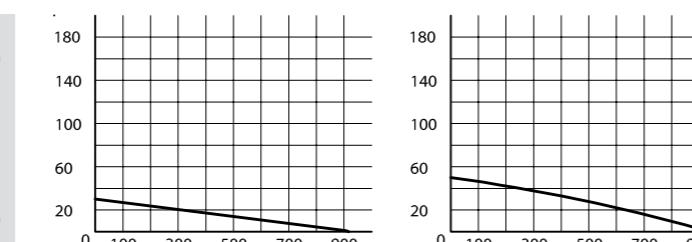
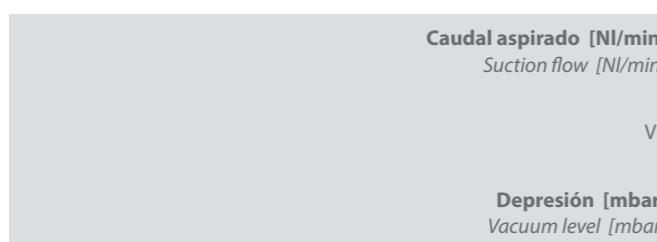
-100	2,9
-200	6,5
-300	11,3
-400	17,6
-500	26,3
-600	37,9
-700	53,7
-800	82,6
-900	179

1,8	1
4	2,3
6,9	3,9
10,5	5,8
15,3	8,3
21,9	11,8
31,5	17,4
49,6	29,1
98	63,9

0,5	12
1,1	21
2,1	3,2
3,2	4,8
4,5	7,7
6,6	10,5
10,5	20
20	--

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

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank



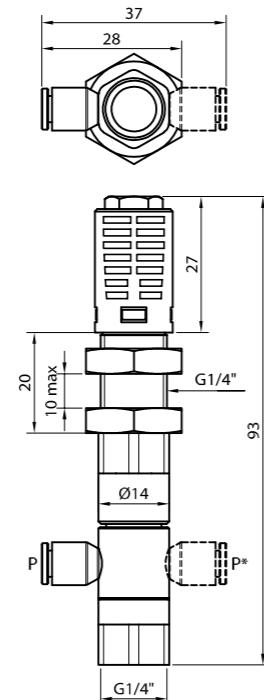
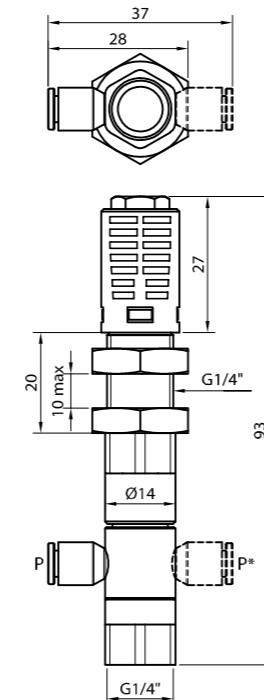
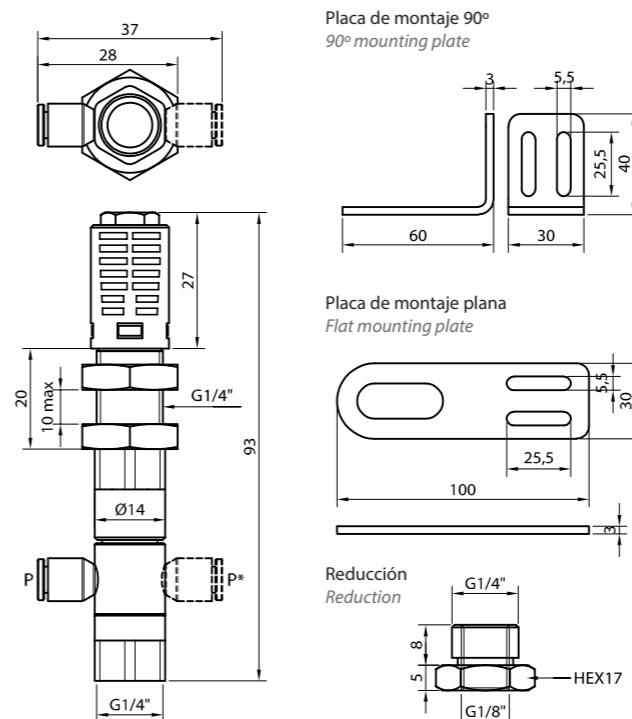
GENERADORES DE VACÍO
 VACUUM GENERATORS

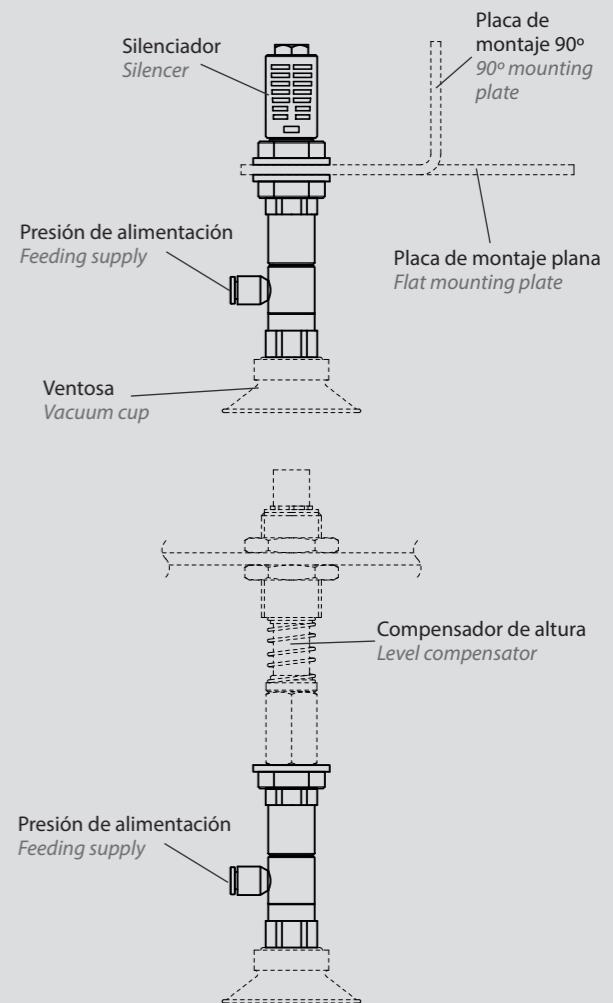
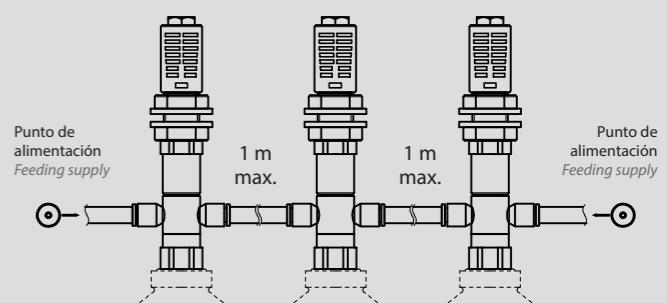
MONOETAPA
 MONOSTAGE
FK**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]	-940
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NI/min]	11
Caudal consumido Air flow consumption	[NI/min]	10,5
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	4...8
Nivel de ruido en carga Working noise level	[dB]	70
Puerto de alimentación Supply port		T6
Puerto de vacío Vacuum port		G1/4"
Materiales Materials		Al, latón, Fe Al, brass, Fe
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 ... 70
Peso Weight	[g]	27

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo con alimentación simple Complete vacuum ejector with single pressure port	EVFK10
Eyector de vacío completo con alimentación en T Complete vacuum ejector with T pressure port	EVFK10T
Placa montaje plana Flat mounting plate	--
Placa de montaje 90º 90° mounting plate	--
Reducción de G1/4" a G1/8" hembra Reduction connector G1/4" to G1/8" female	SILRL1/8
Silenciador recambio Spare silencer	

FK 10**FK 15****FK 20**
Accesorios
 Accessories

ESQUEMA DE MONTAJE
 MOUNTING DIAGRAM

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

Nº máximo de eyectores en cascada *Maximum allowed ejectors in cascade*

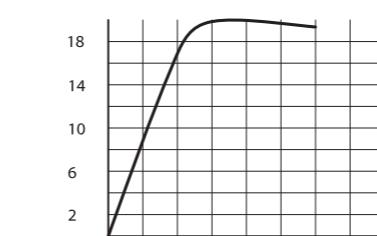
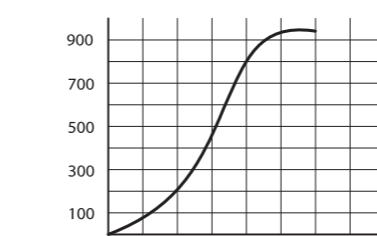
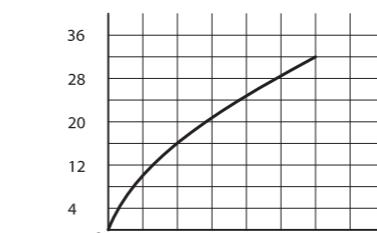
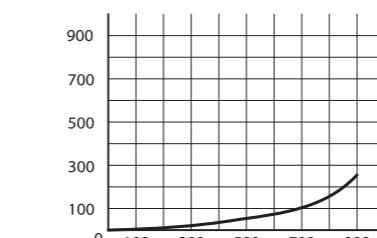
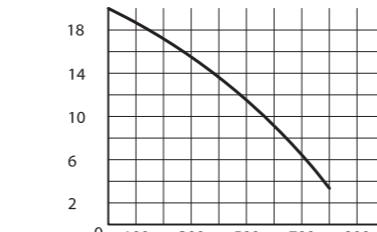
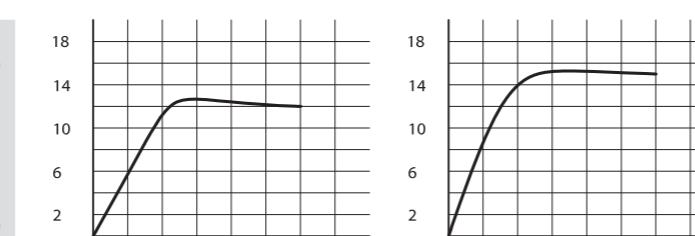
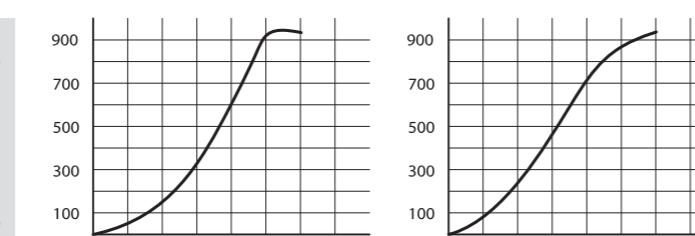
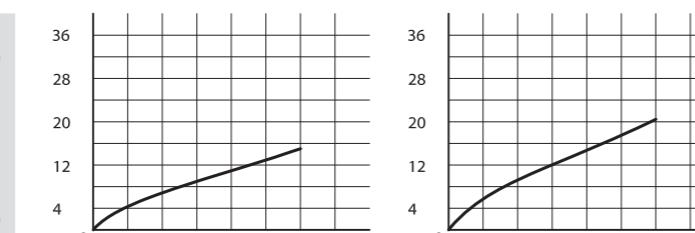
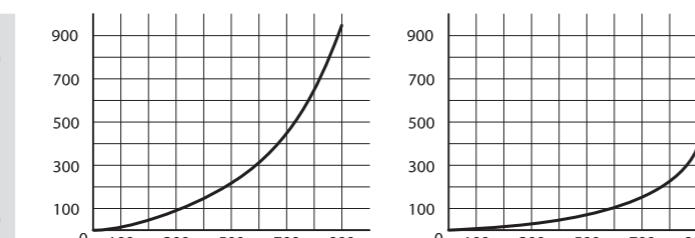
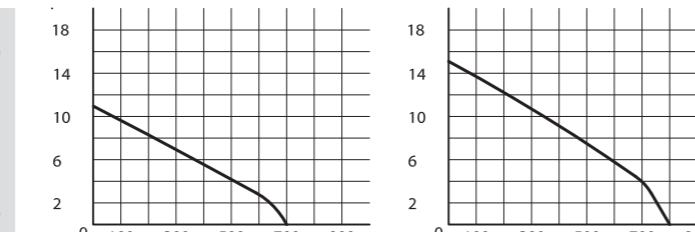
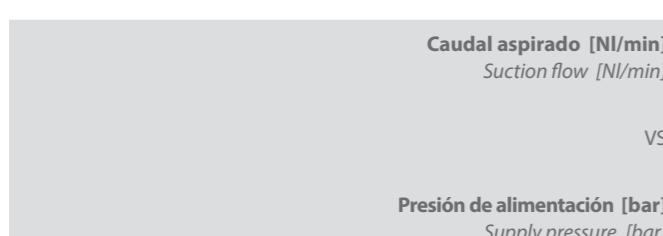
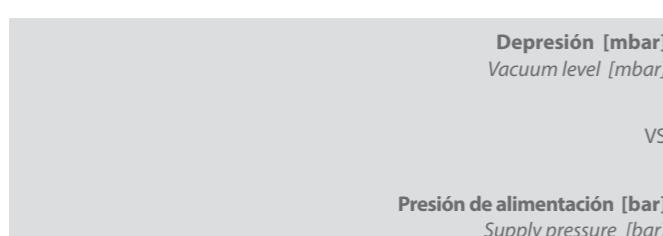
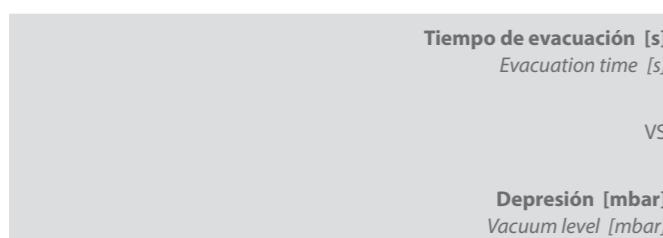
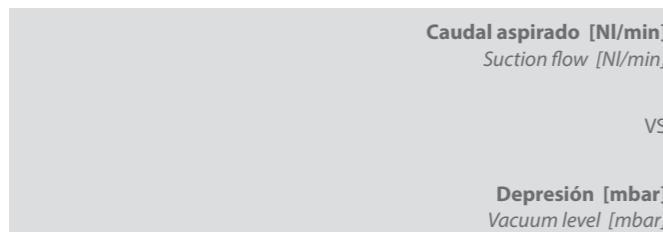
Nº de puntos de alimentación Amount of supply points	FK10	FK15	FK20
1	10	8	5
2	20	16	10

	[mbar]
-100	26,9
-200	63,5
-300	110
-400	163
-500	233
-600	339
-700	475
-800	689
-900	1023

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

FK 10**FK 15****FK 20**

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

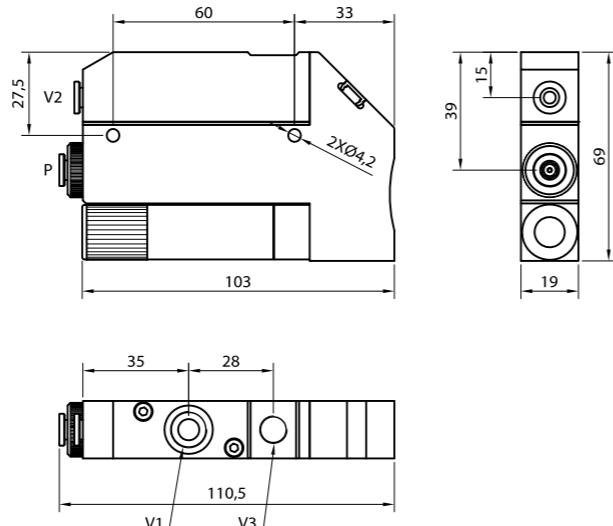
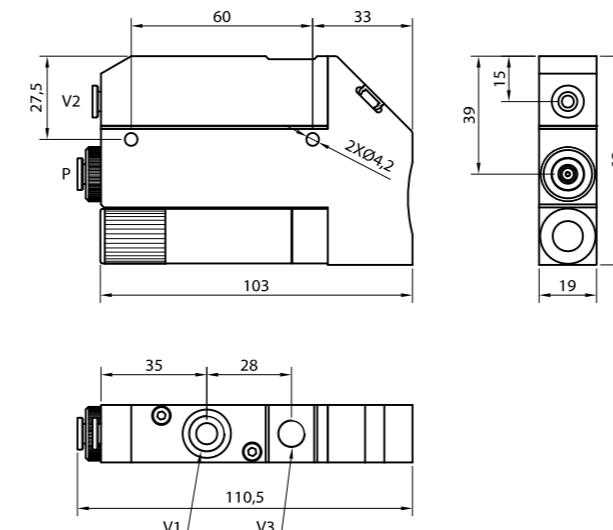
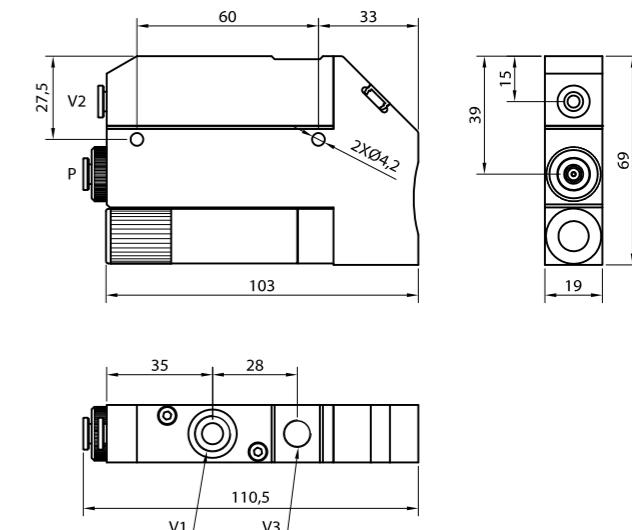


**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NL/min]	30
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NL/min]	20
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]	4-6
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]	73
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>		T6
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>		G1/4"
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>		T6
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>		G1/8"
Materiales <i>Materials</i>		Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]	-20 70
Peso <i>Weight</i>	[g]	235

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo <i>Complete vacuum ejector</i>	EVNK1 + EVCK20
Eyector de vacío completo con válvula de retención <i>Complete vacuum ejector with non-return valve</i>	EVNK1R + EVCK20

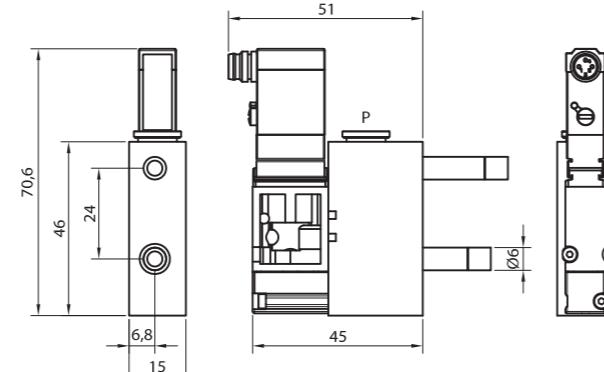
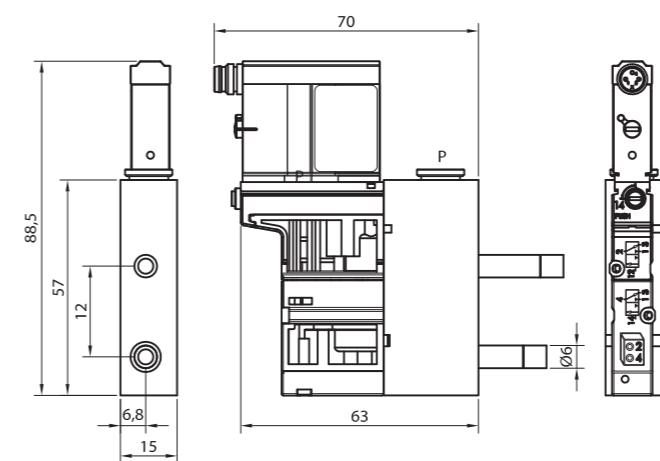
NK1 + CK20**NK1 + CK40****NK1 + CK60**

NK1 | ELECTROVÁLVULAS
 SOLENOID VALVES
**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Electroválvula de alimentación <i>Supply valve</i>	sí yes
Electroválvula de soplado <i>Blowing valve</i>	no
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>	T8
Pilotaje <i>Pilot</i>	24 V CC + manual <i>24 V DC + manual</i>
Orificio <i>Orifice</i>	4
Rango de presiones <i>Pressure range</i>	3,5 ... 10
Fluido <i>Fluid</i>	aire, gases inertes <i>air, inert gases</i>
Potencia <i>Power</i>	1 W
Ciclo de trabajo <i>Working cycle</i>	100 % ED
Conexión cableado <i>Wiring connection</i>	M8 x 3 pin macho <i>M8 x 3 pin male</i>
Protección <i>Protection</i>	IP65
Materiales <i>Materials</i>	PA, AL, FPM, NBR
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-10 ... 50
Peso <i>Weight</i>	61

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC <i>Supply solenoid valve kit, 24 VDC</i>	EVNKKITT6SM824C
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**EV 6SS**

sí yes

sí yes

T8

24 V CC + manual *24 V DC + 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

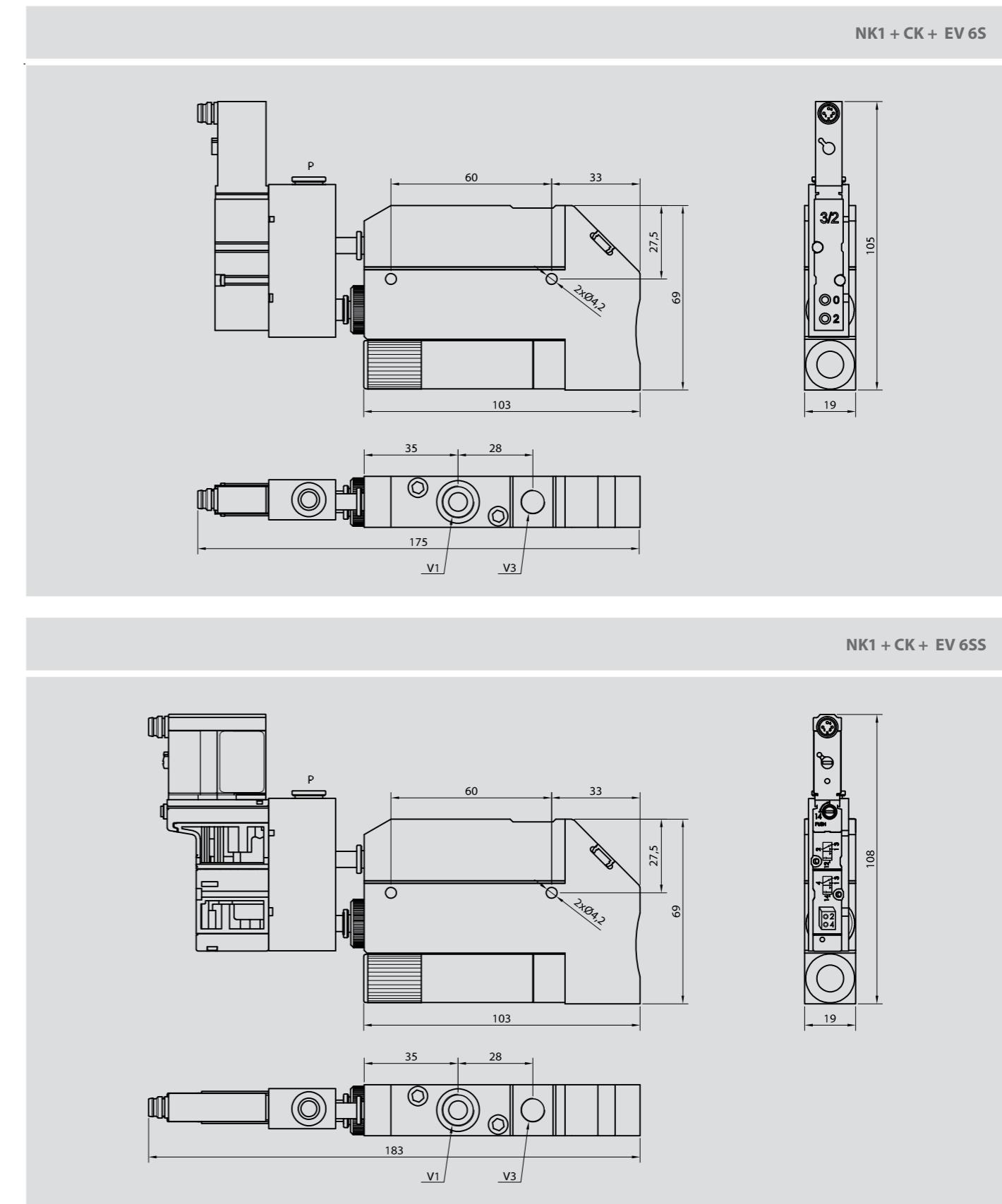
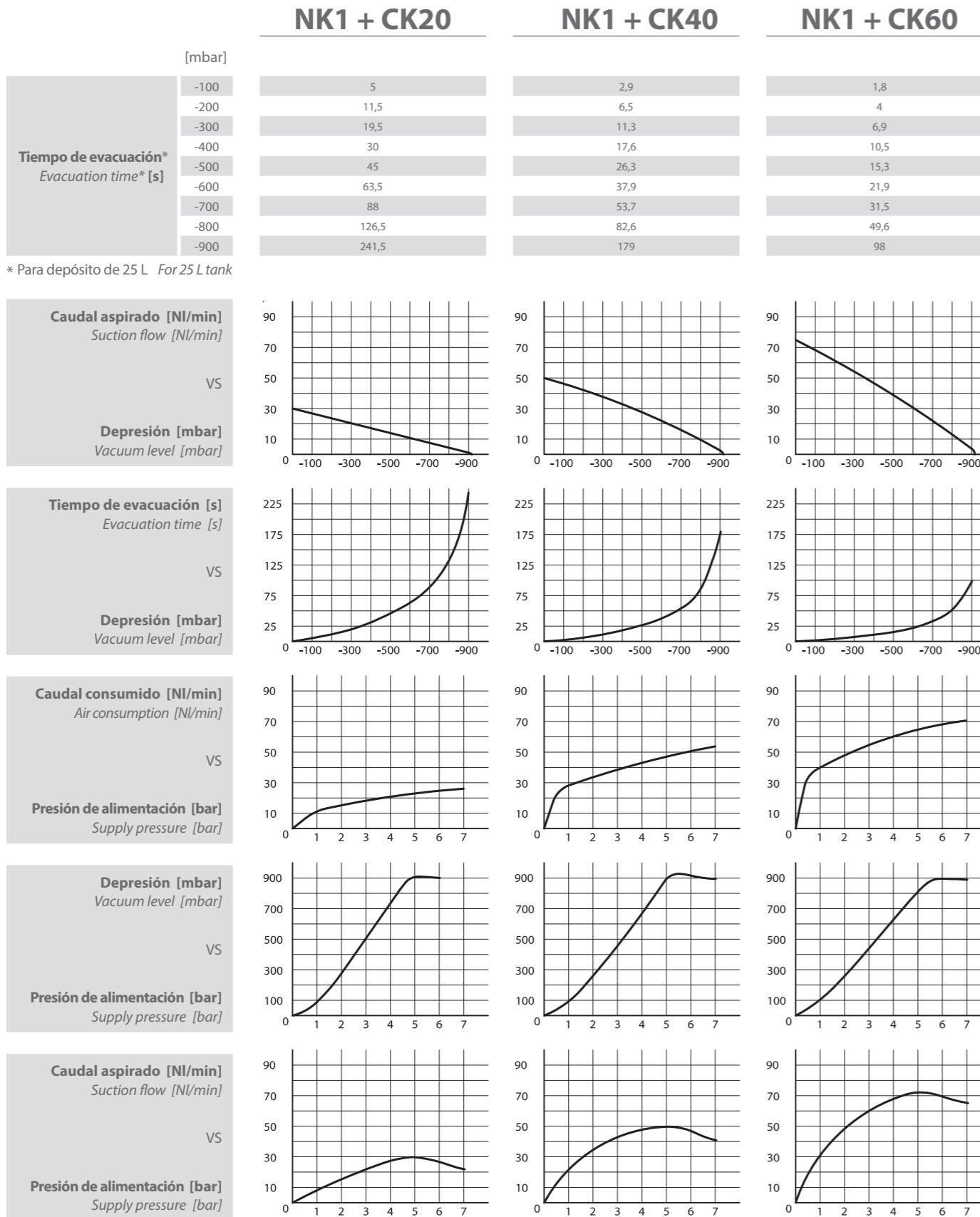
PA, AL, FPM, NBR

-10 ... 50

90

EVNKKITT6SSM824C

EVNKKITT6SNASM824C

NK1 | INFORMACIÓN TÉCNICA
 TECHNICAL DATA


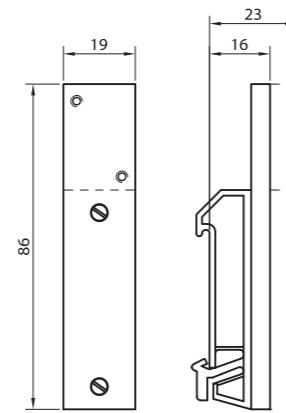
NK1 | **ACCESORIOS Y RECAMBIO**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



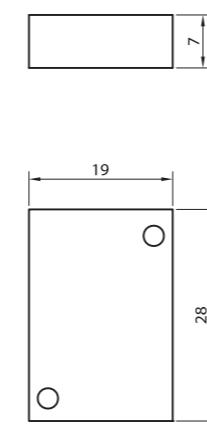
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

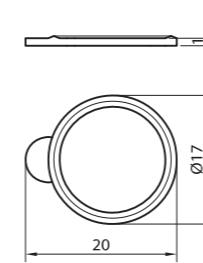
MONTAJE RAIL DIN
RAIL DIN MOUNTING



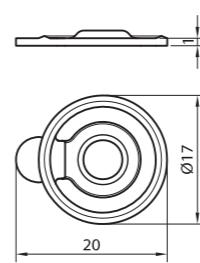
SUPLEMENTO
SUPPLEMENT



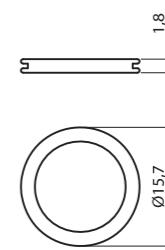
JUNTA
GASKET



VÁLVULA RETENCIÓN
NON-RETURN VALVE



4 RETENES DE CARTUCHO
4 CARTRIDGE O-RINGS



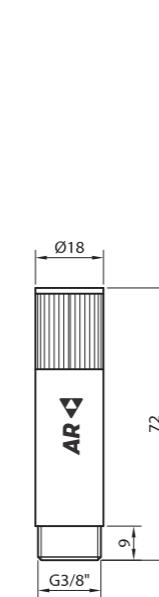
NK1 | **ACCESORIOS Y RECAMBOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



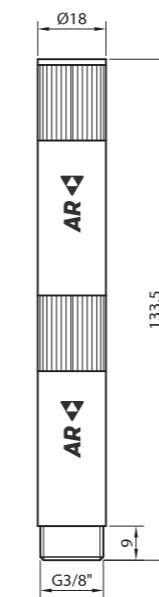
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

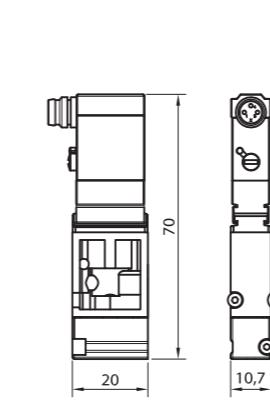
SILENCIADOR
SILENCER



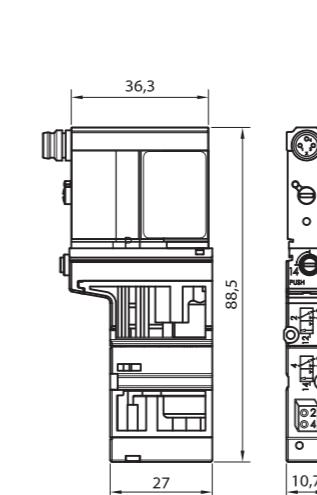
SILENCIADOR DOBLE
DOUBLE SILENCER



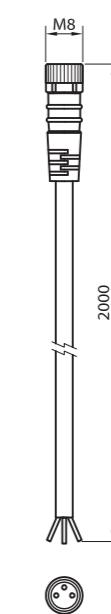
ELECTROVÁLVULA DE ALIM.
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



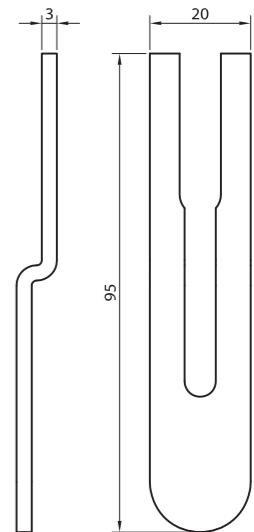
ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE

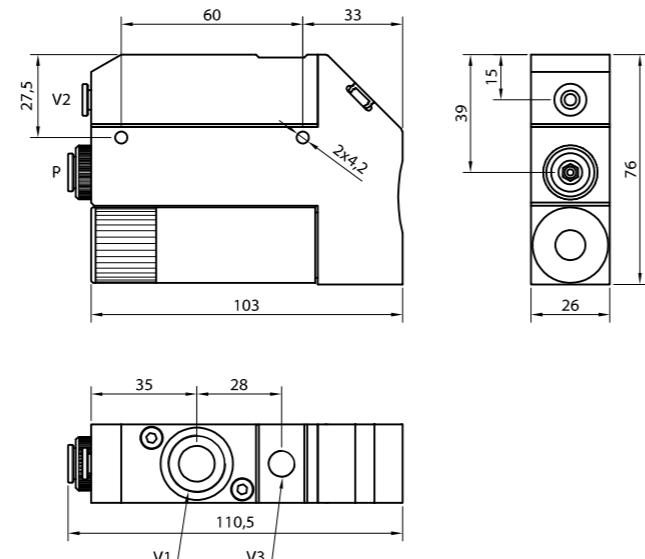
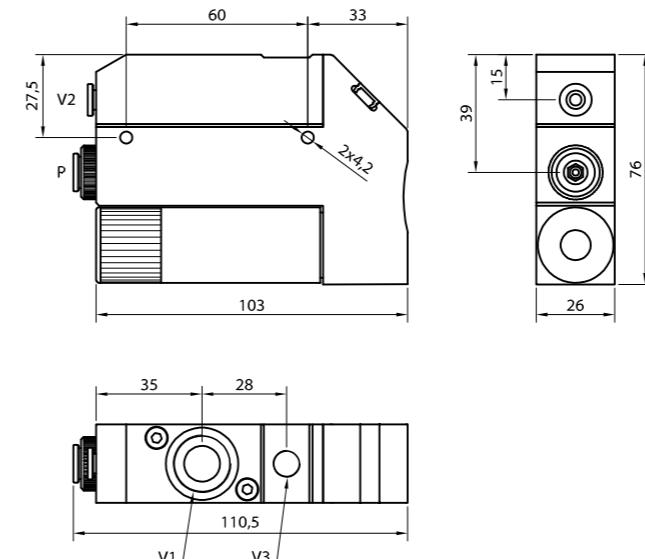
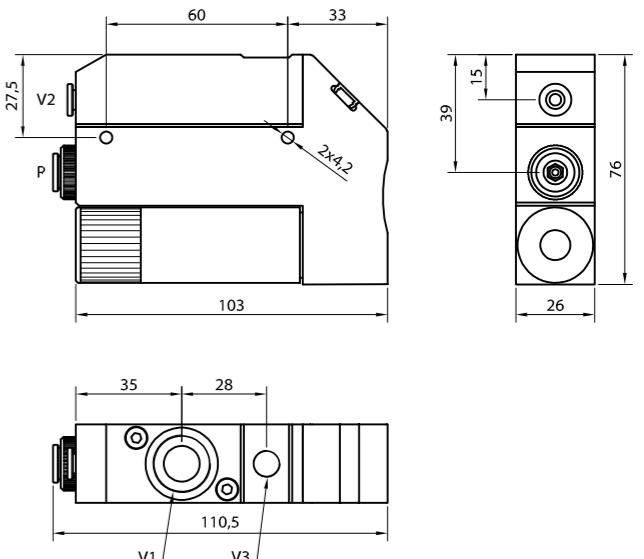


CABLE 3 PIN M8



LLAVE KEY



**NK2 + CK100****NK2 + CK180****NK2 + CK230****CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NL/min]	120
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NL/min]	100
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]	4-6
Nivel de ruido en carga <i>Working Noise level</i>	[dB]	75
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>		T8
Puerto de vacío V1 <i>Vacuum port V1</i>		G1/2"
Puerto de vacío V2 <i>Vacuum port V2</i>		T6
Puerto de vacío V3 <i>Vacuum port V3</i>		G1/8"
Materiales <i>Materials</i>		Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]	-20 70
Peso <i>Weight</i>	[g]	335

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío completo <i>Complete vacuum ejector</i>	EVNK2 + EVCK100
Eyector de vacío completo con válvula de retención <i>Complete vacuum ejector with non-return valve</i>	EVNK2R + EVCK100

-920	-920
180	188
160	268
4-6	4-6
75	75
T8	T8
G1/2"	G1/2"
T6	T6
G1/8"	G1/8"
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>	Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 70	-20 70
335	337

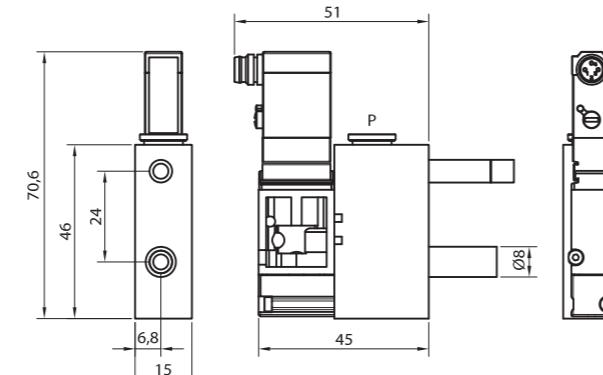
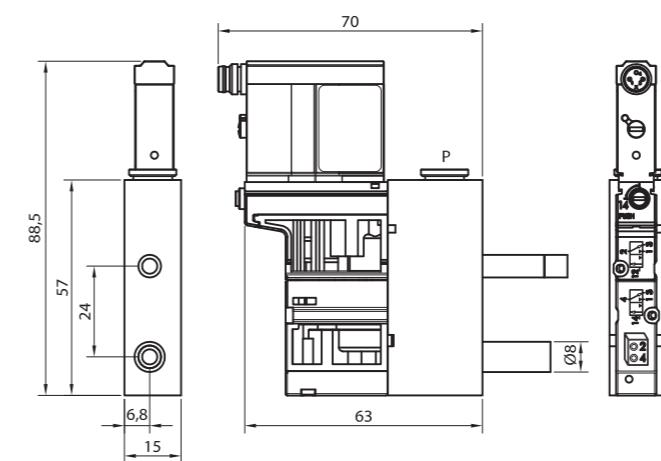
EVNK2 + EVCK180	EVNK2 + EVCK230
EVNK2R + EVCK180	EVNK2R + EVCK230

NK2**ELECTROVÁLVULAS**
SOLENOID VALVES**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Electroválvula de alimentación <i>Supply valve</i>	sí yes
Electroválvula de soplado <i>Blowing valve</i>	no
Puerto de alimentación P <i>Supply port P</i>	T8
Pilotaje <i>Pilot</i>	24 V CC + manual <i>24 V DC + manual</i>
Orificio <i>Orifice</i>	4
Rango de presiones <i>Pressure range</i>	3,5 ... 10
Fluido <i>Fluid</i>	aire, gases inertes <i>air, inert gases</i>
Potencia <i>Power</i>	1 W
Ciclo de trabajo <i>Working cycle</i>	100 % ED
Conexión cableado <i>Wiring connection</i>	M8 x 3 pin macho <i>M8 x 3 pin male</i>
Protección <i>Protection</i>	IP65
Materiales <i>Materials</i>	PA, AL, FPM, NBR
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	-10 ... 50
Peso <i>Weight</i>	61

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

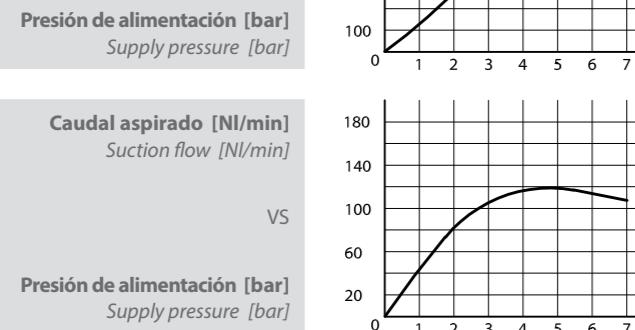
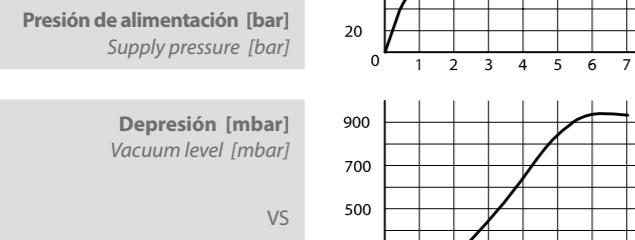
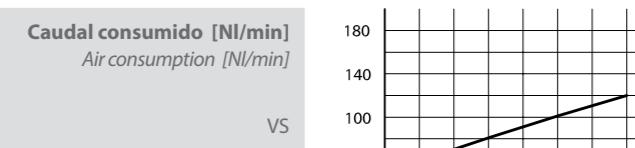
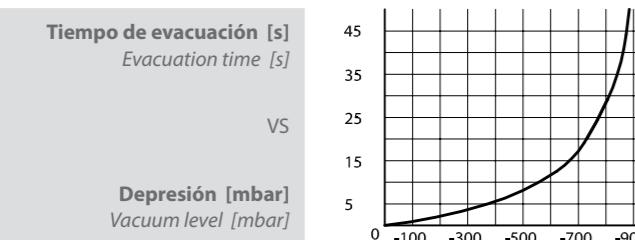
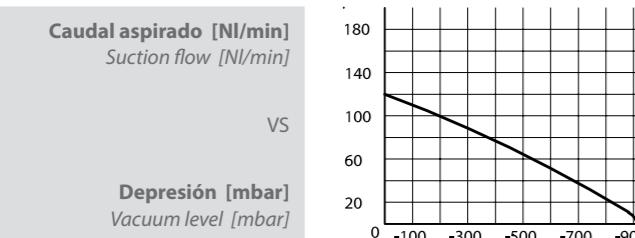
Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC <i>Supply solenoid valve kit, 24 VDC</i>	EVNKKITT8SM824C
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC <i>Supply NC and blowing solenoid valve kit, 24 VDC</i>	--
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC <i>Supply NO and blowing solenoid valve kit, 24 VDC</i>	--

EV 8S**EV 8SS**

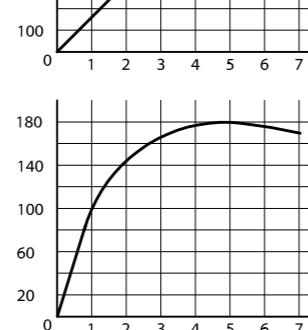
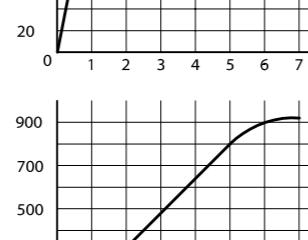
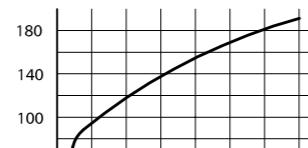
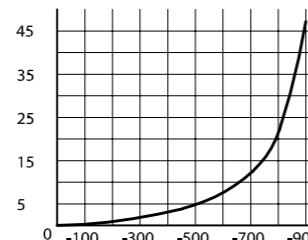
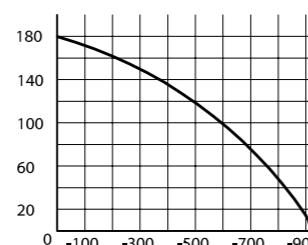
NK2 | INFORMACIÓN TÉCNICA
 TECHNICAL DATA
NK2 + CK100

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

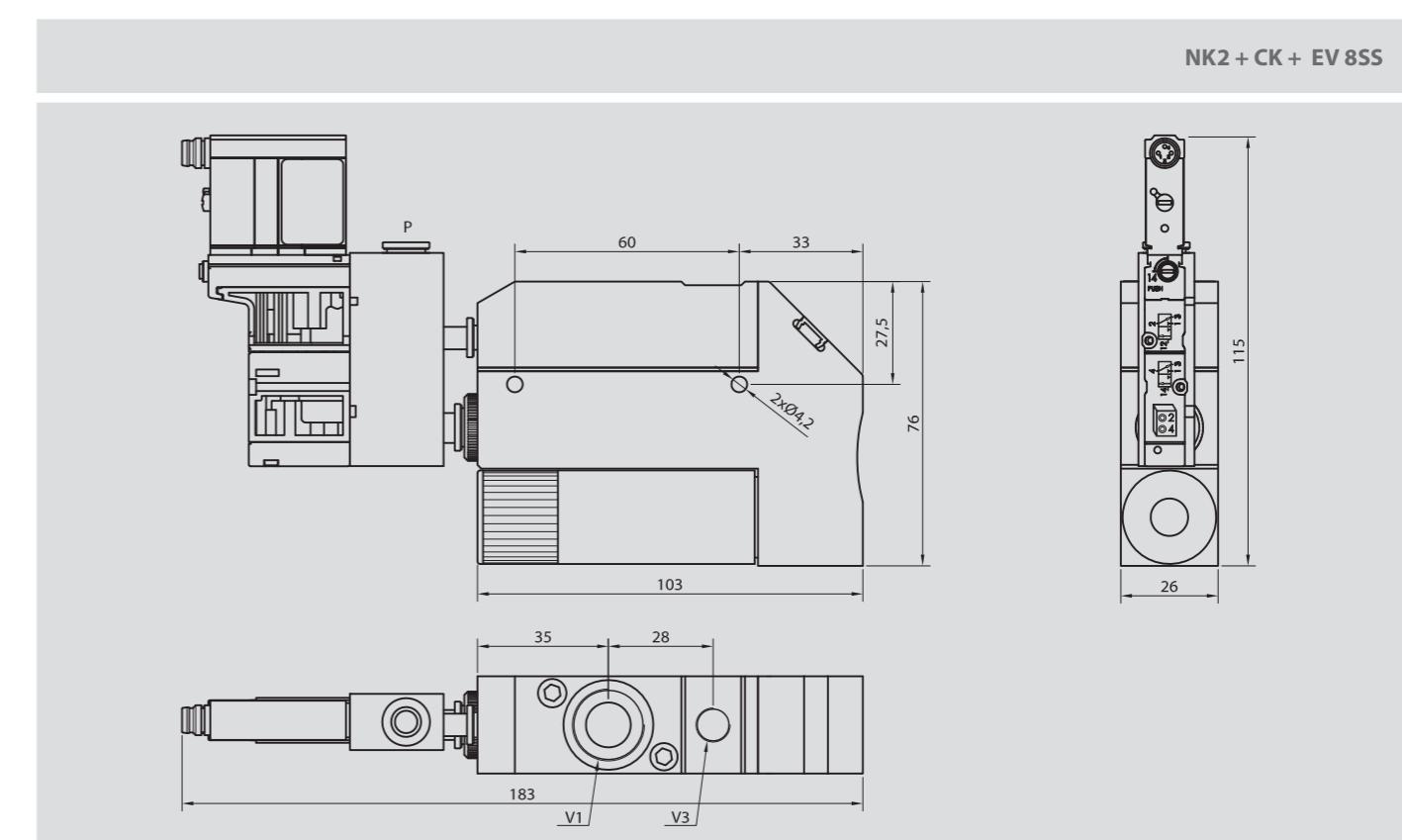
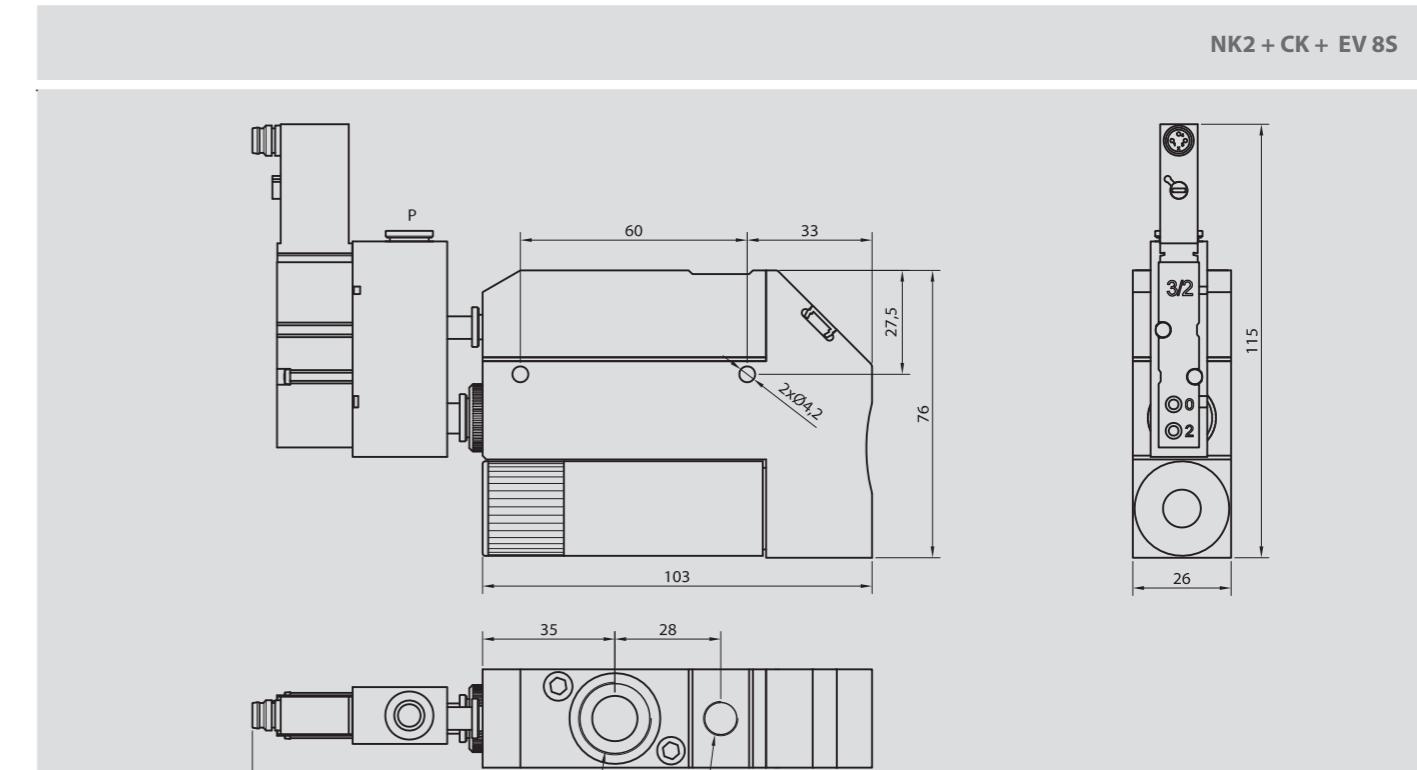
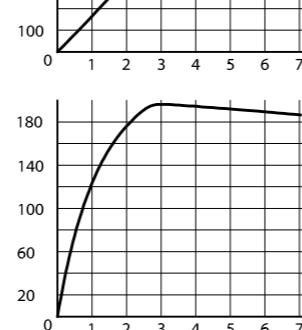
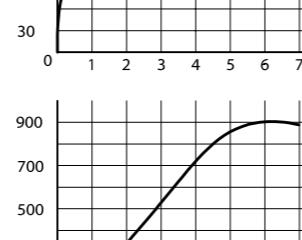
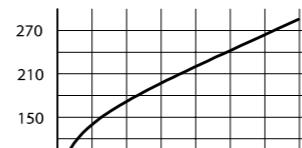
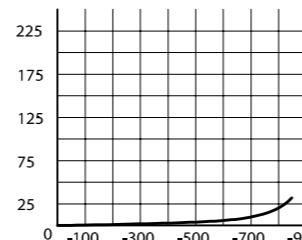
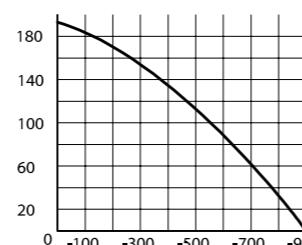
* Para depósito de 25 L For 25 L tank

**NK2 + CK180**

	[mbar]
Tiempo de evacuación* Evacuation time* [s]	1
	2,3
	3,9
	5,8
	8,3
	11,8
	17,4
	29,1
	63,9

**NK2 + CK230**

	[mbar]
Tiempo de evacuación* Evacuation time* [s]	0,5
	1,1
	2,1
	3,2
	4,8
	7,7
	12
	21
	20



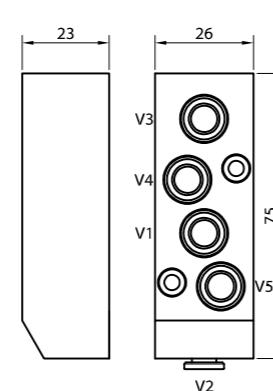
NK2 | **ACCESORIOS Y RECAMBOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



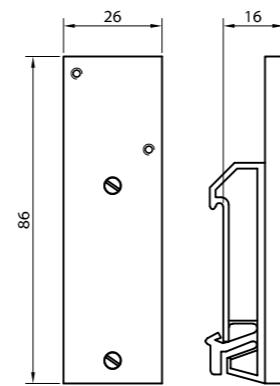
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

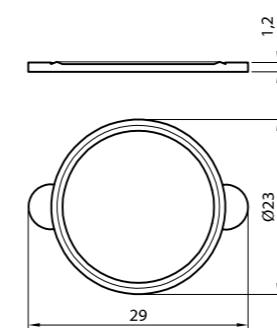
**COLECTOR
DISTRIBUTOR**



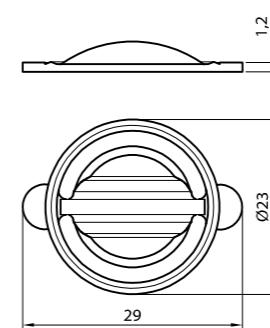
**MONTAJE RAIL DIN
RAIL DIN MOUNTING**



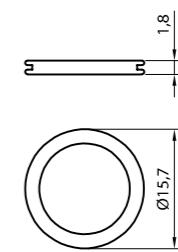
**JUNTA
GASKET**



**VÁLVULA RETENCIÓN
NON-RETURN VALVE**



**4 RETENES CARTUCHO
4 CARTRIDGE O-RINGS**



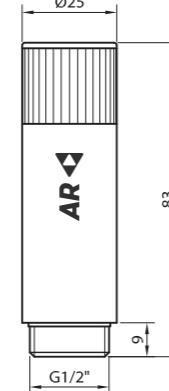
NK2 | **ACCESORIOS Y RECAMBOS**
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



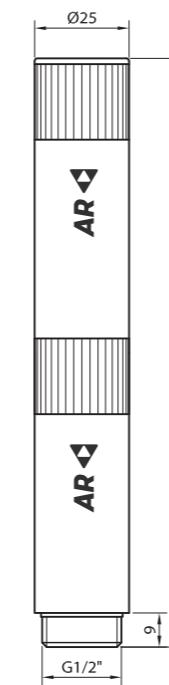
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Referencia de pedido
Ordering reference

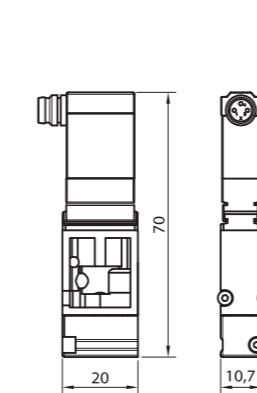
SILENCIADOR
SILENCER



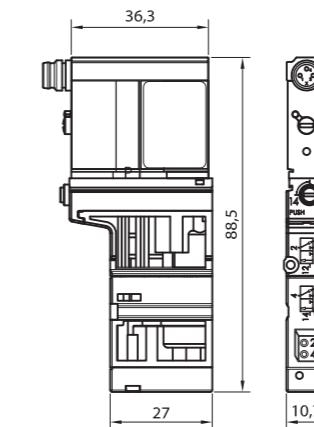
SILENCIADOR DOBLE
DOUBLE SILENCER



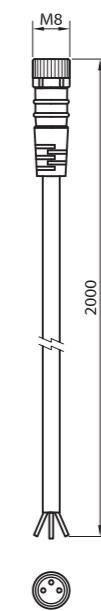
ELECTROVÁLVULA DE ALIM.
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



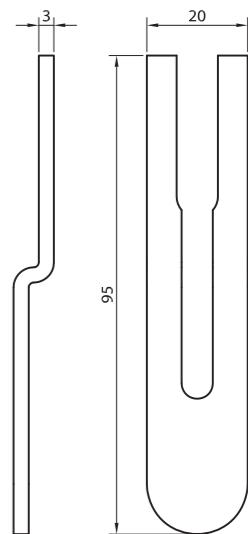
ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE



CABLE 3 PIN M8



LLAVE KEY



GENERADORES DE VACÍO

VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

CK

GENERALIDADES
GENERATORS



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

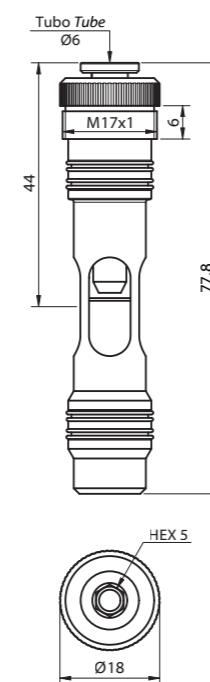
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NL/min]	30
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NL/min]	20
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]	4 ... 6
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>		T6
Materiales <i>Materials</i>		Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
Temperatura de trabajo <i>Working Temperature</i>	[°C]	-20 / +70 °C
Peso <i>Weight</i>	[g]	35

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

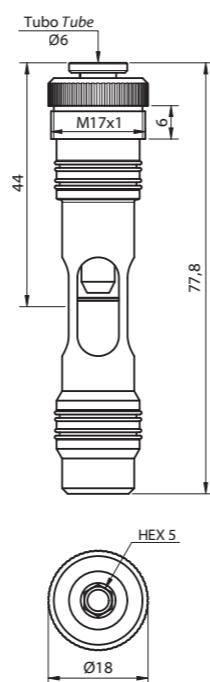
Referencia de pedido del cartucho de vacío
Ordering reference of vacuum cartridge

Recambio de juntas
O-ring seal spare kit

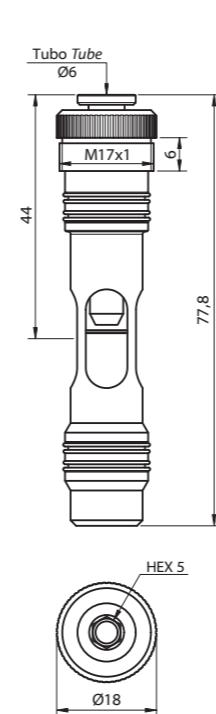
CK 20



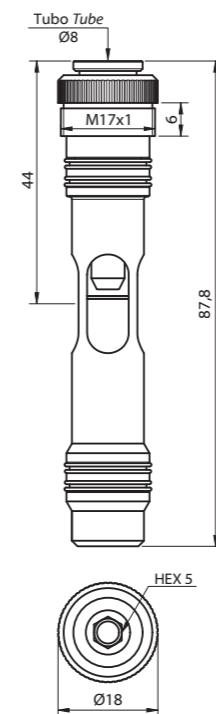
CK 40



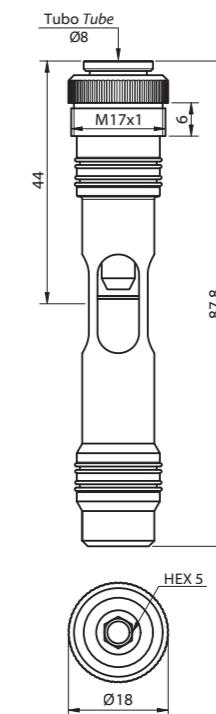
CK 60



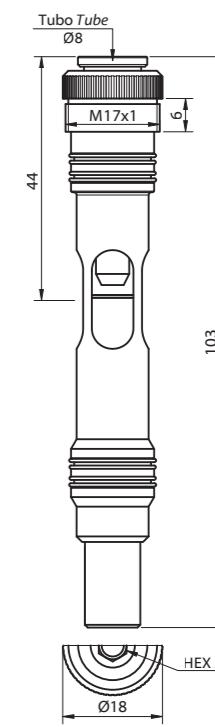
CK 100



CK 180



CK 230



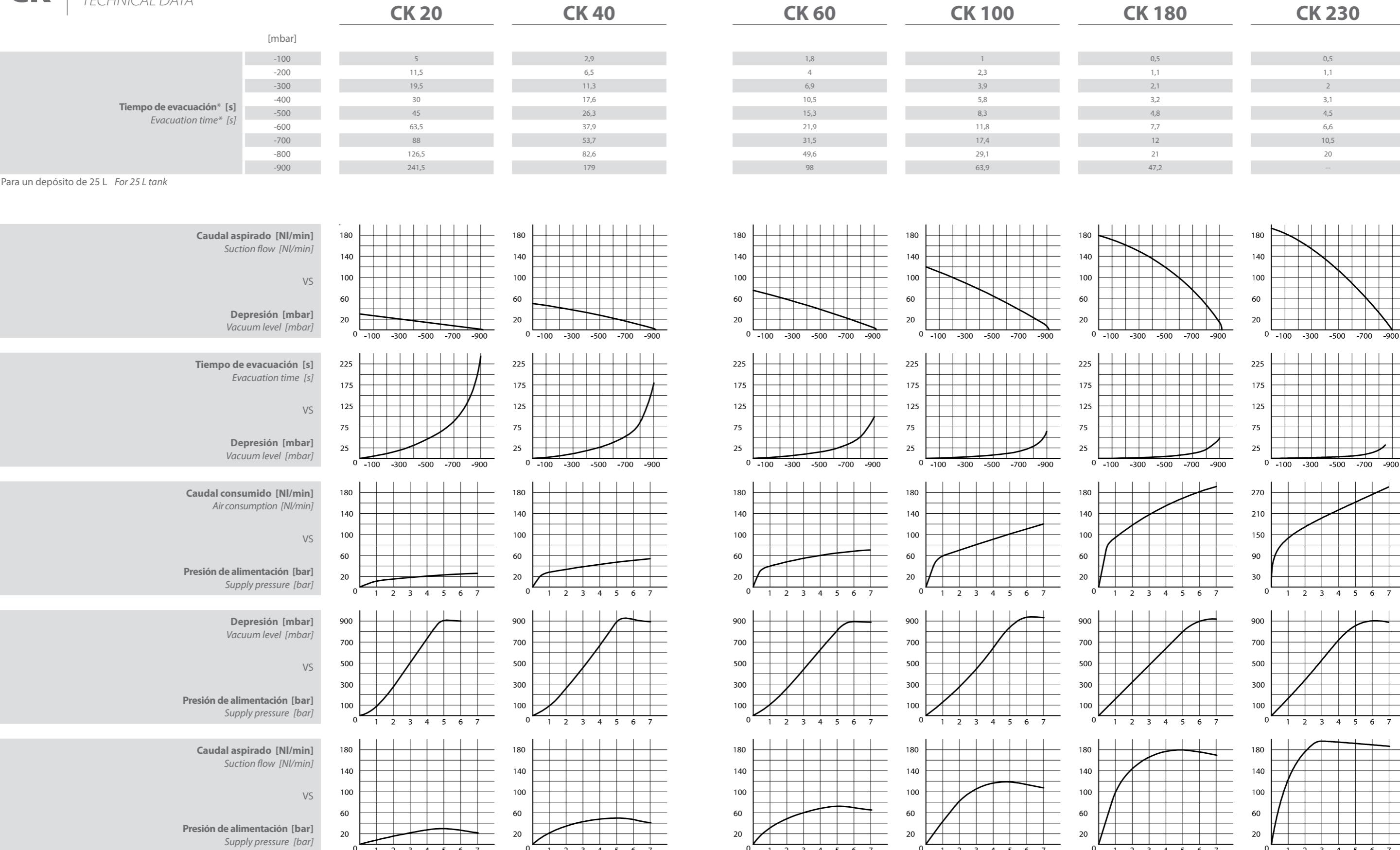
+ INFO

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

GENERALIDADES
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.

+ INFO

Toda la información sobre los cartuchos CK en pág. 70 y siguientes
See all information on CK cartridges at pages 70 and following

DIMENSIONES DEL ALOJAMIENTO

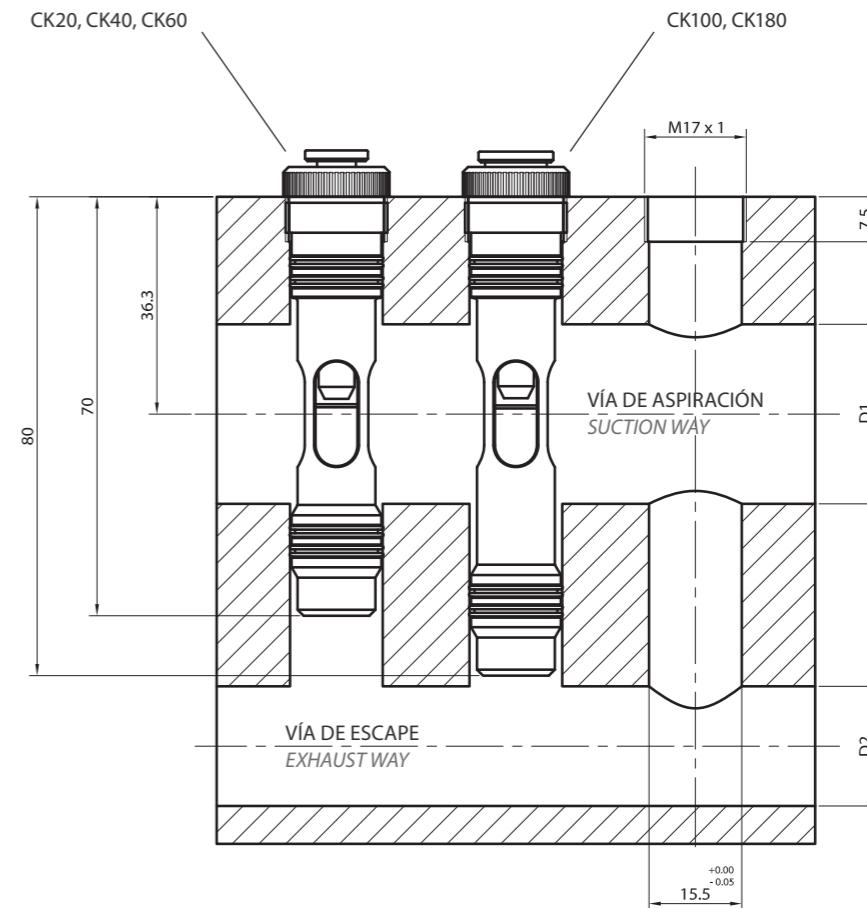
Los cartuchos CK pueden montarse individualmente o en batería. A continuación se muestran las medidas del alojamiento necesario en cada caso.

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

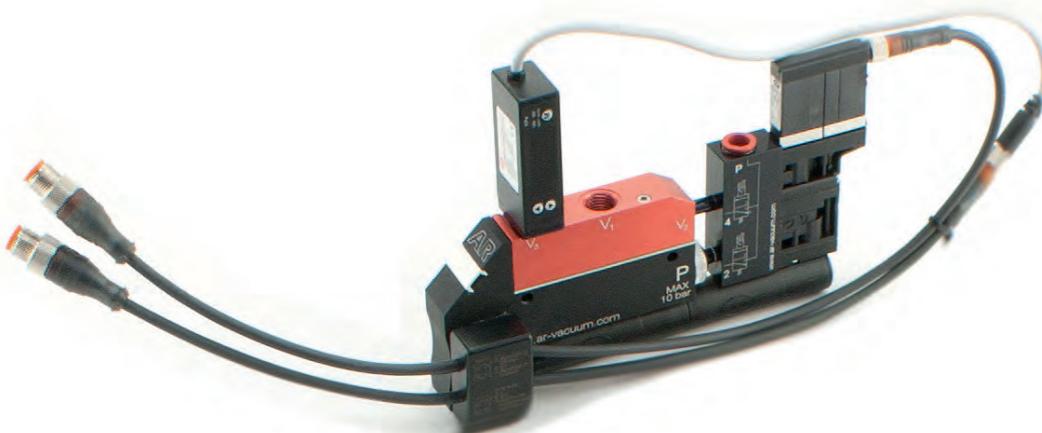
The CK cartridges can be mounted individually or in parallel. Below you can find the dimensions needed for each case.

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

	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



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.

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.

SISTEMA DE SEGURIDAD

En caso de un eventual corte de suministro de aire, la pieza se mantiene sujetada 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 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.

+ INFO

¿Cómo pedir? Ver páginas siguientes
How to order? See next pages

CÓMO FUNCIONA

HOW IT WORKS

PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO

VACUUM SWITCH PROGRAMMING

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

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

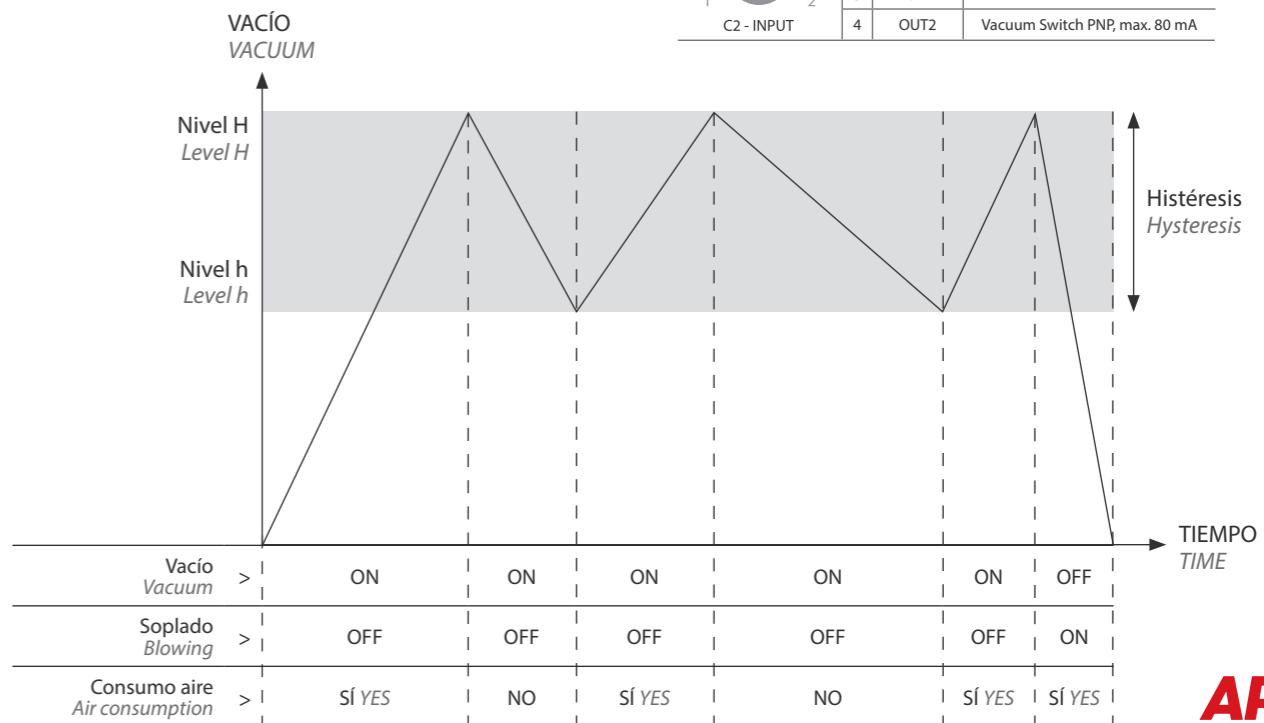
CICLO DE TRABAJO

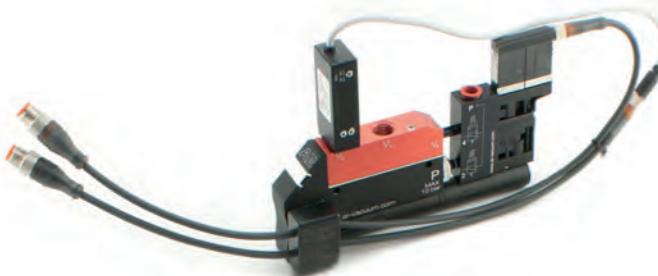
WORKING CYCLE

- 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.

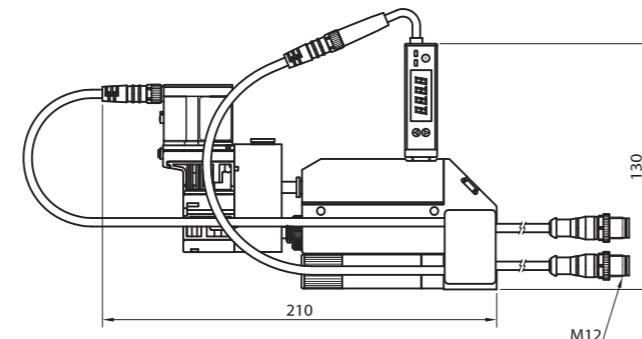
- The ejector starts working until the programmed vacuum level is reached. At this point the ejector stops and vacuum is maintained by the vacuum valve.
- When the vacuum switch detects a vacuum level below the set hysteresis, it restarts the ejector until optimal vacuum pressure is reached again.
-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

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





NK1R + CK20 + ENERGY SAVING



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NI/min]	30
Caudal consumido Air flow consumption	[NI/min]	20
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	4-6
Nivel de ruido en carga Working Noise level	[dB]	73
Potencia absorbida electrov. Solenoid Power cons.	[W]	2 x1
Puerto de alimentación Supply port		T6
Puerto de vacío V1 Vacuum port V1		G1/4"
Puerto de vacío V2 Vacuum port V2		G1/8"
Puerto de vacío V3 Vacuum port V3		T6
Materiales Materials		Al, latón, Inox, NBR, PP, PE Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 70
Peso Weight	[g]	413

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

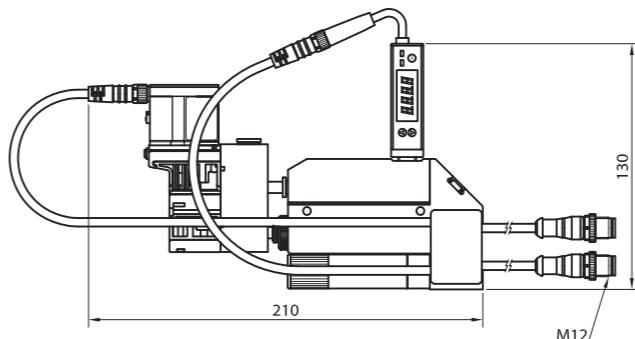
+ INFO

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.

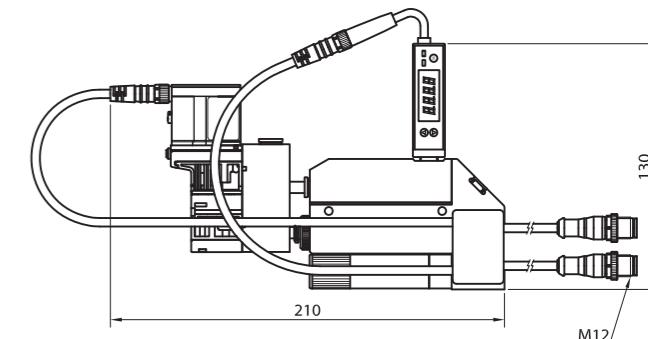
+ INFO

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

NK1R + CK40 + ENERGY SAVING



NK1R + CK60 + ENERGY SAVING



EVNK1R20CMP8

EVNKKITENSVM8

EVNK1R40CMP8

EVNKKITENSVM8

EVNK1R60CMP8

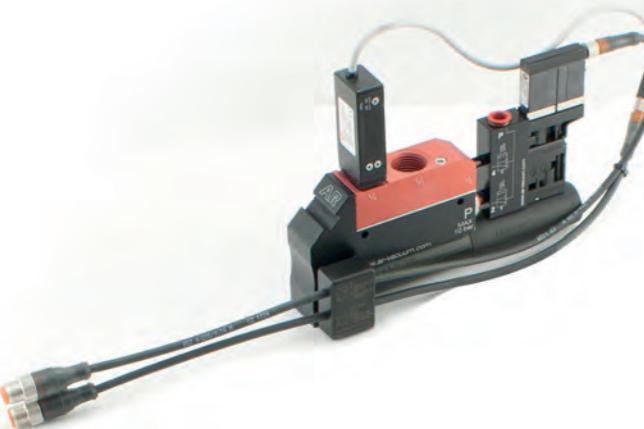
EVNKKITENSVM8

GENERADORES DE VACÍO

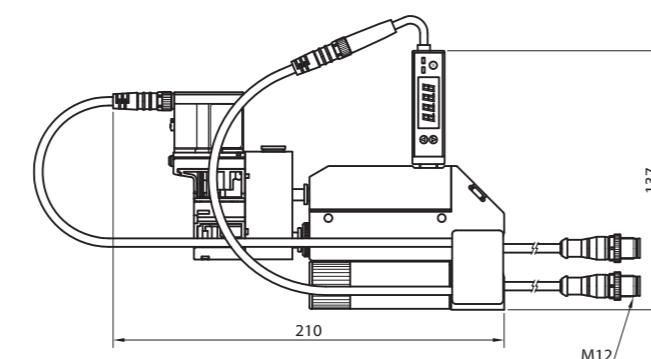
VACUUM GENERATORS

NK

ENERGY SAVING
ENERGY SAVING



NK2R + CK100 + ENERGY SAVING



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

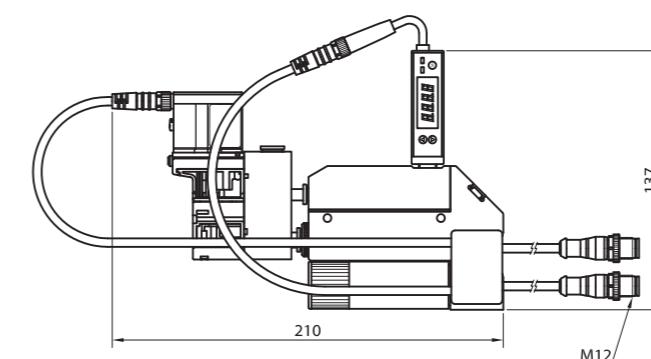
+ INFO

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



-920	
120	
100	
4-6	
75	
2 x1	
T8	
G1/2"	
G1/8"	
T6	
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE	
-20 70	
513	

EVNK2R100CMP8

EVNKKITENSVM8

EVNK2R180CMP8

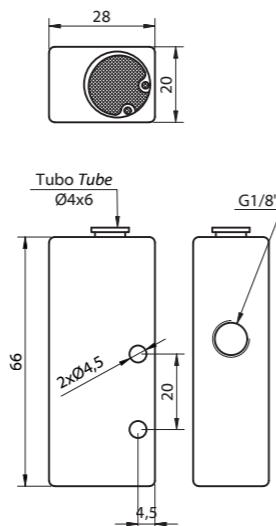
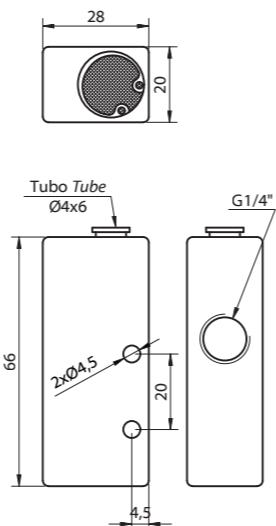
EVNKKITENSVM8


CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector completo Complete ejector
Kit silenciador recambio Spare kit silencer

K1**K1 E****K1**

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

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

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

VS

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]

VS

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

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

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

VS

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

VS

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

VS

Presión de alimentación [bar]
Supply pressure [bar]

VS

-850	-850
45	45
55	55
4 ... 6	4 ... 6
75	75
T6x4	T6x4
G1/8"	G1/4"
Al, otros Al, others	Al, otros Al, others
-20 ... 70	-20 ... 70
75	75

EVK1

EVK1E

EVKIT1

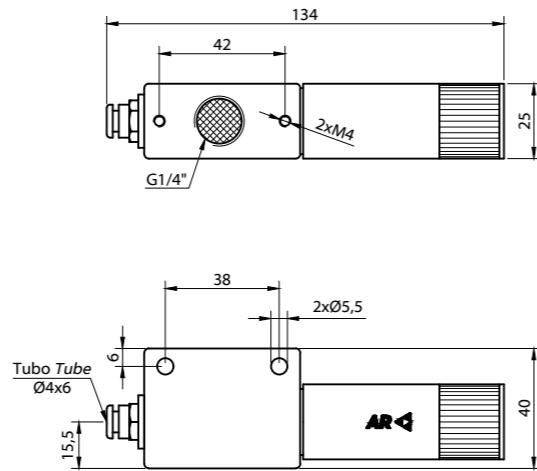
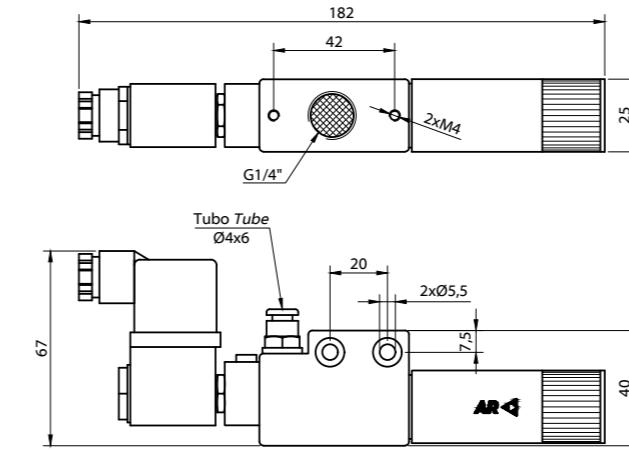
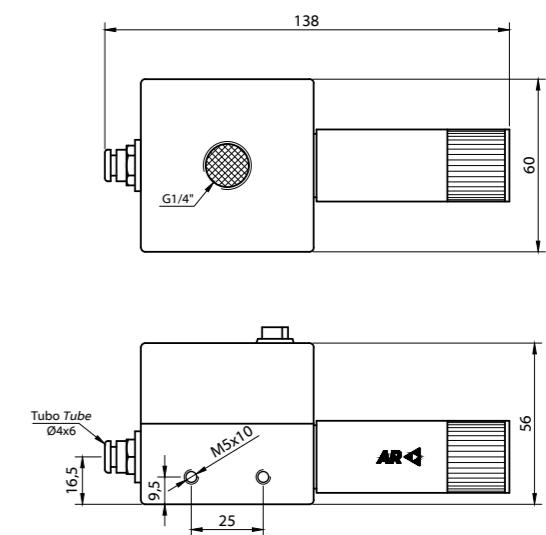
EVKITK1

**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]	-920
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NL/min]	60
Caudal consumido Air flow consumption	[NL/min]	60
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	4 ... 6
Nivel de ruido en carga Working Noise level	[dB]	75
Potencia absorbida Power consumption	[W]	--
Puerto de alimentación Supply port		T6x4
Puerto de vacío Vacuum port		G1/4"
Materiales Materials		Al, latón, PEAD, PP Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 ... 70
Peso Weight	[g]	150

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

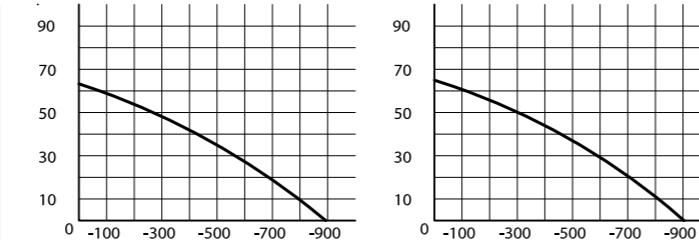
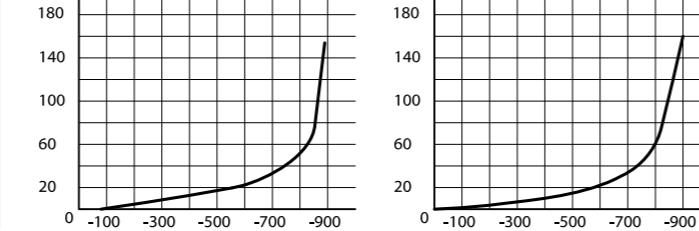
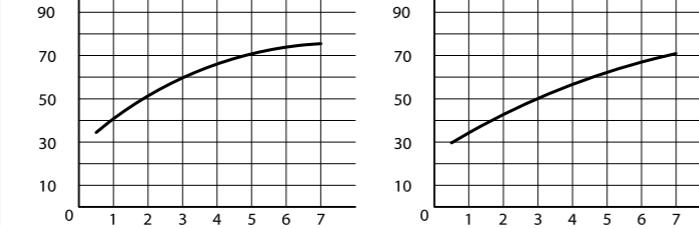
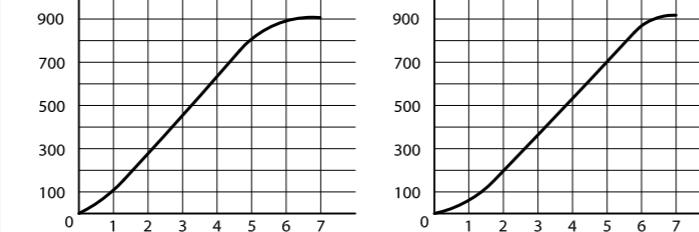
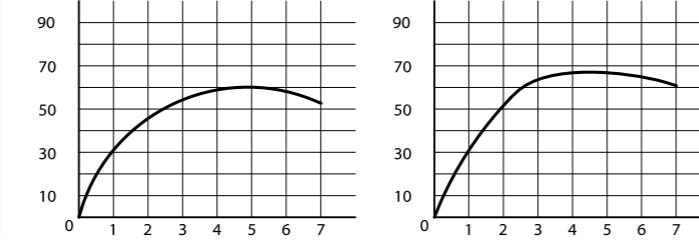
Eyector básico Basic ejector	EVK2B
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--
Eyector con expulsión rápida Ejector with quick release	--
Silenciador recambio Spare silencer	SILRL1/4
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--
Bobina de recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare coil 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--

K2B**K2B S****K2B ER**

K2B**INFORMACIÓN TÉCNICA**
TECHNICAL DATA

	[mbar]
-100	1,8
-200	4
-300	6,9
-400	10,5
-500	15,4
-600	21,9
-700	31,5
-800	49,6
-900	152

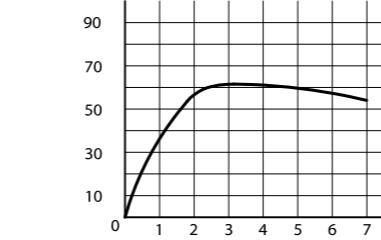
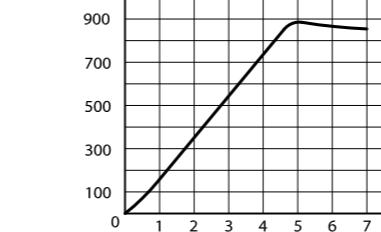
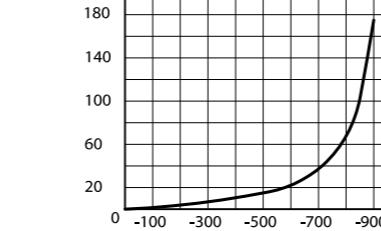
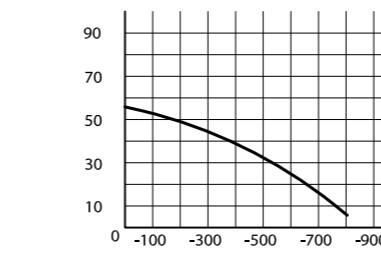
* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

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

Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]

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

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

Caudal aspirado [NL/min]
Suction flow [NL/min]
**K2B S**

	[mbar]
-100	1,8
-200	4
-300	6,9
-400	10,5
-500	15,4
-600	21,9
-700	32,7
-800	63,8
-900	152

K2B ER

	[mbar]
-100	1,8
-200	4
-300	6,9
-400	10,5
-500	15,4
-600	21,9
-700	31,5
-800	49,6
-900	152



GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K2BE



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

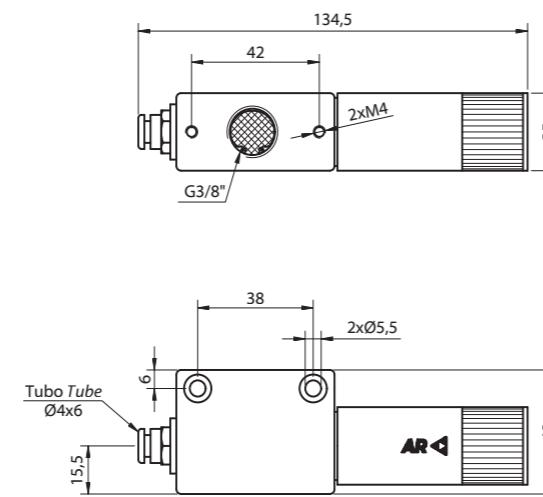
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico Basic ejector	EVK2BE	EVK2BEAQ	EVK2BEAQE1
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--	--	--
Eyector con expulsión rápida Ejector with quick release	--	--	--
Silenciador recambio Spare silencer	SILRL1/4	SILRL1/4	SILRL1/4
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--	--	--
Bobina de recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare coil 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--	--	--

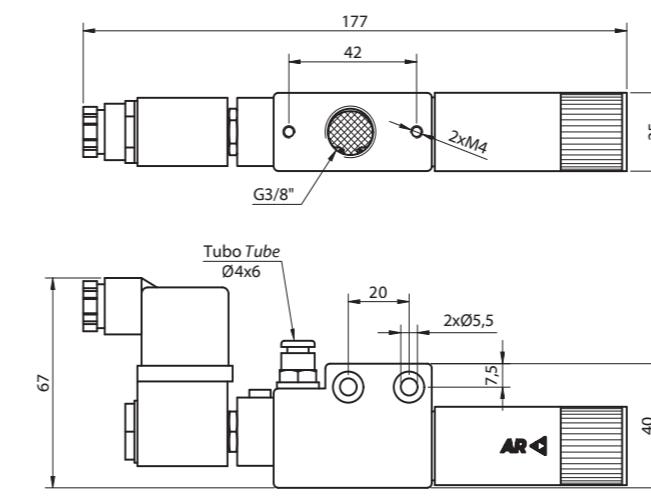
+ INFO

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.

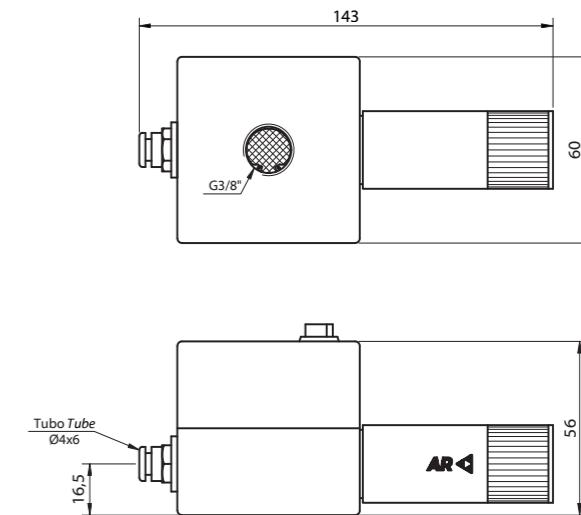
K2BE



K2BES



K2BEER



GENERADORES
GENERATORS

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	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
150	150	150

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	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
230	230	230

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	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
510	510	510

--	--	--	--	--	--
EVK2BES_24C / 24A / 220	EVK2BES__AQ_24C / 24A / 220	EVK2BES__AQE1_24C / 24A / 220	--	--	--
--	--	--	--	--	--
SILRL1/4	SILRL1/4	SILRL1/4	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	--	--	--

AR

K2BE

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	
-100	1,8
-200	4
-300	6,9
-400	10,5
-500	15,4
-600	21,9
-700	31,5
-800	49,6
-900	152

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

K2BE

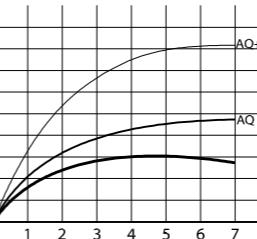
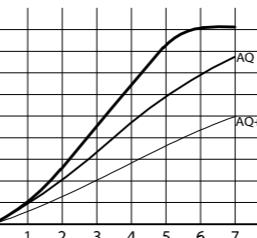
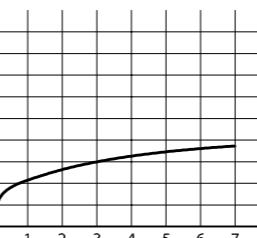
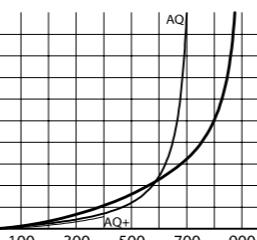
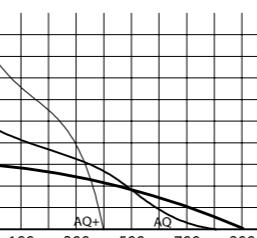
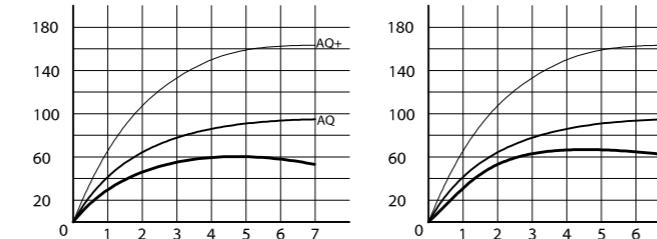
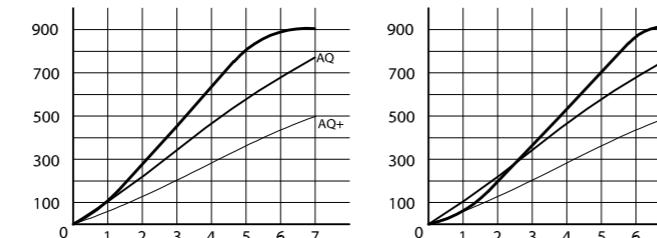
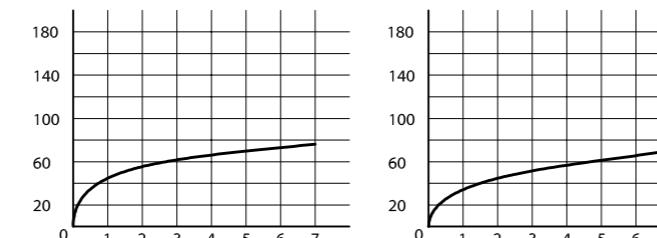
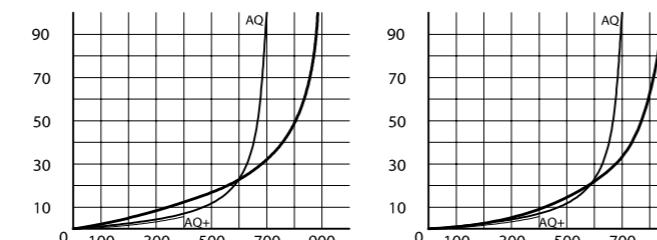
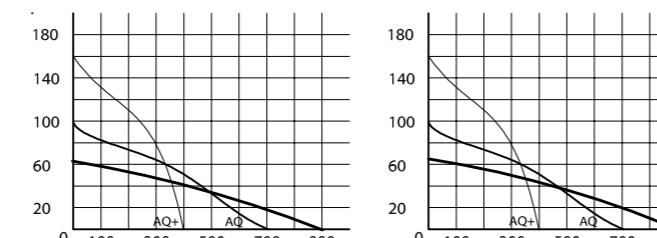
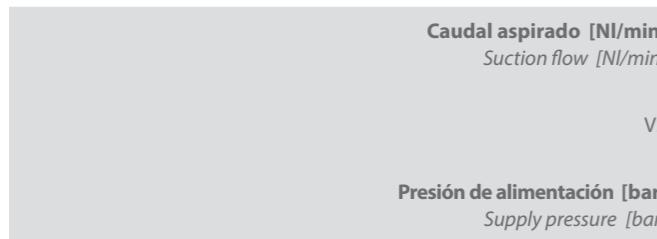
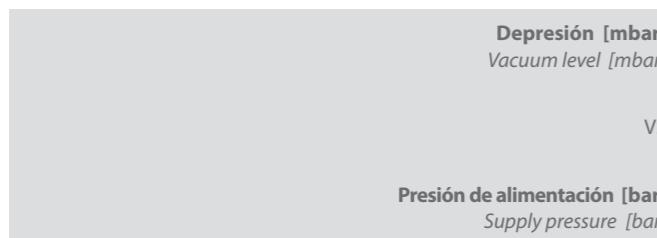
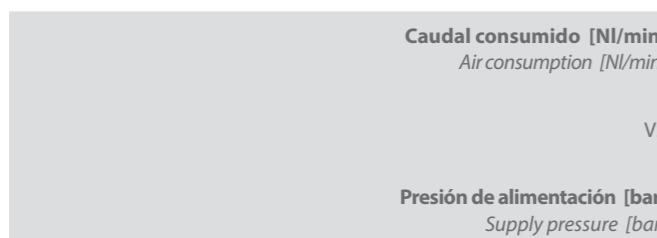
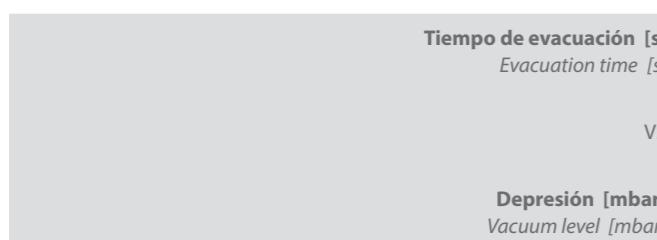
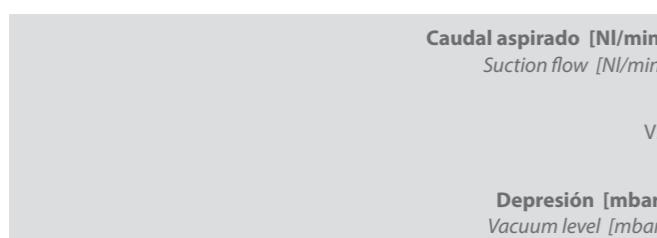
	STD	AQ	AQ+
-100	1,8	1,2	0,6
-200	4	2,6	1,6
-300	6,9	4,5	2,9
-400	10,5	7,1	5,6
-500	15,4	11	--
-600	21,9	19,5	--
-700	31,5	58	--
-800	49,6	--	--
-900	152	--	--

K2BES

	STD	AQ	AQ+
-100	1,6	1,2	0,6
-200	3,6	2,6	1,6
-300	6,1	4,5	2,9
-400	9,7	7,1	5,6
-500	14,7	11	--
-600	21,9	19,5	--
-700	32,7	58	--
-800	63,8	--	--
-900	156	--	--

K2BEER

	STD	AQ	AQ+
-100	1,8	1,2	0,6
-200	4	2,6	1,6
-300	6,9	4,5	2,9
-400	10,5	7,1	5,6
-500	15,4	11	--
-600	21,9	19,5	--
-700	31,5	58	--
-800	49,6	--	--
-900	152	--	--



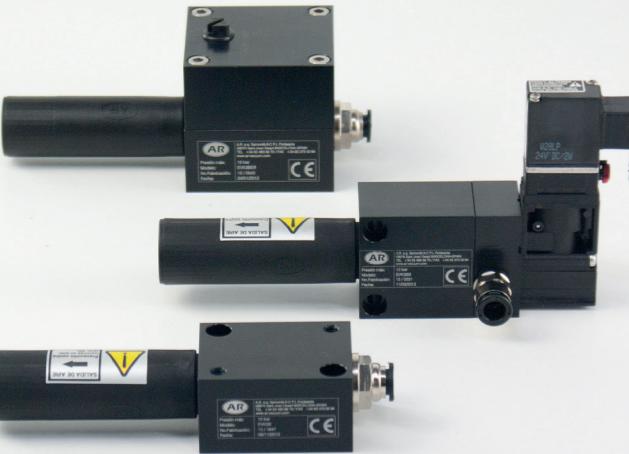
+ INFO

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.

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3B



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

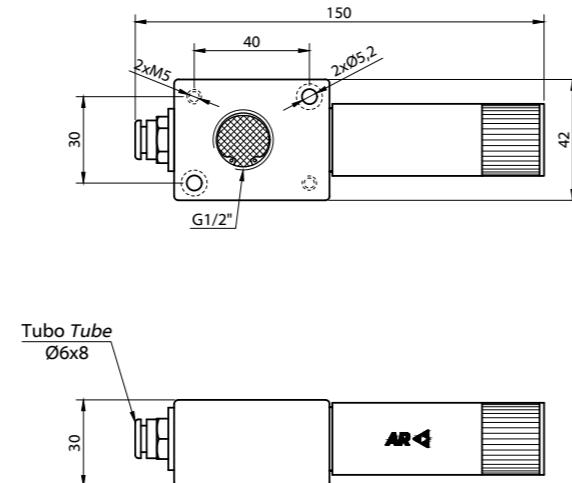
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico con cuerpo de aluminio Basic ejector with aluminium	EVK3B	EVK3BAQ	EVK3BAQE4
Eyector básico con cuerpo de plástico Basic ejector with plastic body	EVK3BPL	EVK3BAQPL	EVK3BAQE4PL
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Ejector with valve 24 VDC / 24 VAC/220 VAC	--	--	--
Eyector con expulsión rápida Ejector with quick release	--	--	--
Silenciador recambio Spare silencer	SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare solenoid valve 24 VDC / 24 VAC/220 VAC	--	--	--

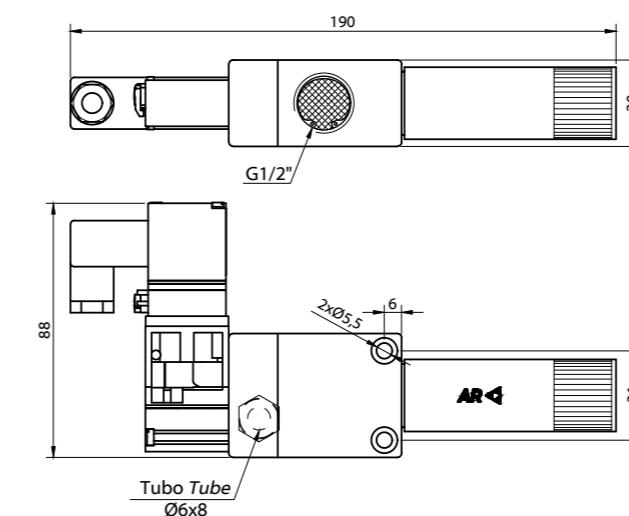
+ INFO >

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.

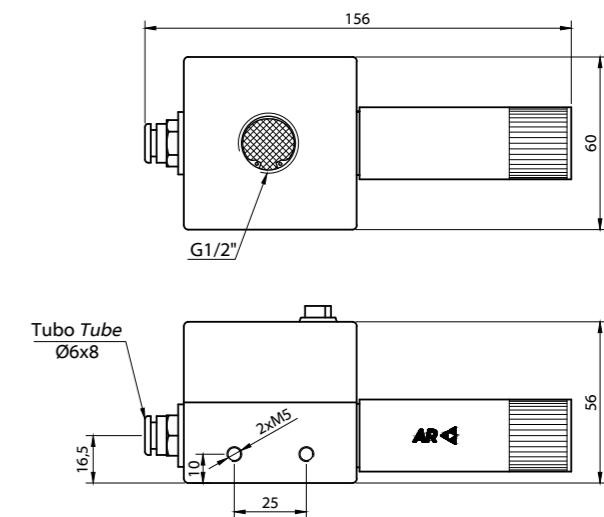
K3B



K3B S



K3B ER



GENERADORES
GENERATORS

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"
AI / POM, latón, PEAD, PP	AI / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
120 / 190	120 / 190	120 / 190

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"
AI / POM, latón, PEAD, PP	AI / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
240 / 290	240 / 290	240 / 290

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"
AI / POM, latón, PEAD, PP	AI / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
371 / 515	371 / 515	371 / 515

STD AQ AQ+

--	--	--
--	--	--
EVK3BS_24C / 24A / 220	EVK3BS__AQ_24C / 24A / 220	EVK3BS__AQE4_24C / 24A / 220

STD AQ AQ+

--	--	--
--	--	--
EVK3BER	EVK3BERAQ	EVK3BERAQE4

SILRL1/2 SILRL1/2 SILRL1/2

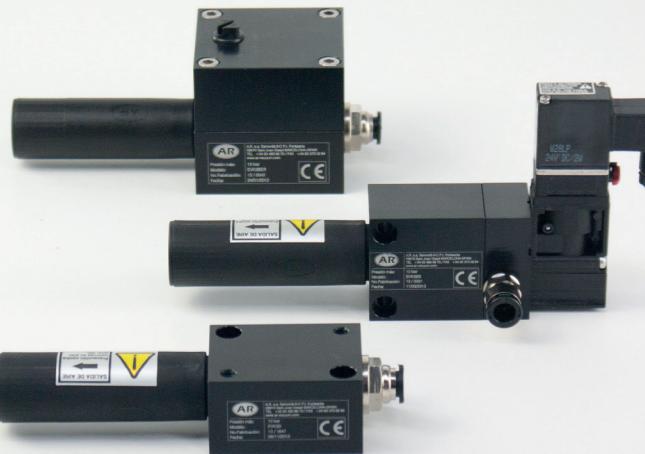
SILRL1/2	SILRL1/2	SILRL1/2
EVASBUR6_24C* / 220C*	EVASBUR6_24C* / 220C*	EVASBUR6_24C* / 220C*

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

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3B



GENERALIDADES
GENERATORS

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

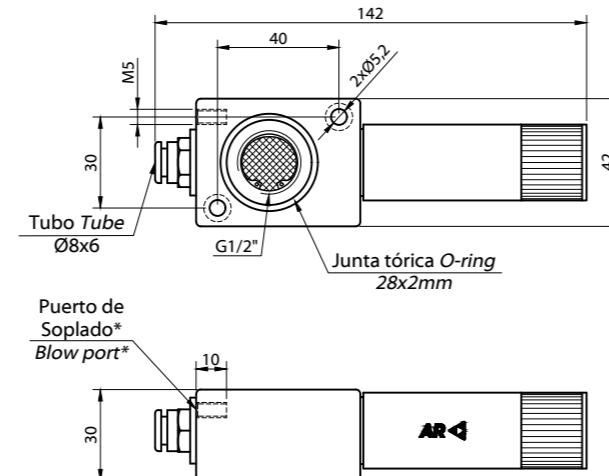
Silenciador recambio
Spare silencer

+ 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.

K3BV



*Recomendado tubo Ø6x4 Recommended Ø6x4 tube

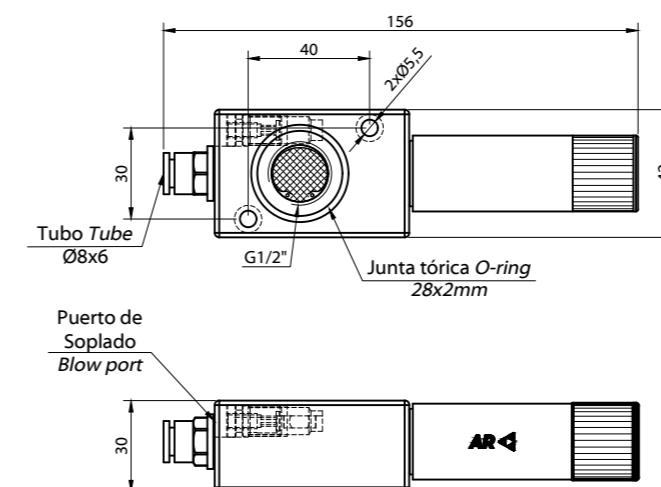
STD AQ AQ+

-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"
AI / POM, latón, PEAD, PP	AI / POM, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
137 / 210	137 / 210	137 / 210

EVK3BPLV EVK3BAQPLV EVK3BAQE4PLV

SILRL1/2 SILRL1/2 SILRL1/2

K3B 200 PLV



-876
270
174
4 ... 6
75
--
T8x6
G1/2"
AI / POM, latón, PEAD, PP
-20 ... 70
153

EVK3B200PLV

SILRL1/2

K3B

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	
-100	0,9
-200	2,1
-300	3,6
-400	5,5
-500	8,1
-600	12
-700	17
-800	28
-900	65

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

K3B

	STD	AQ	AQ+
-100	0,9	0,5	0,3
-200	2,1	1,1	0,9
-300	3,6	2	1,9
-400	5,5	3,1	4,3
-500	8,1	4,7	--
-600	12	7,8	--
-700	17	18	--
-800	28	--	--
-900	65	--	--

K3B S

	STD	AQ	AQ+
-100	0,9	0,5	0,3
-200	2,1	1,1	0,9
-300	3,6	2	1,9
-400	5,5	3,1	4,3
-500	8,1	4,7	--
-600	12	7,8	--
-700	17	18	--
-800	28	--	--
-900	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

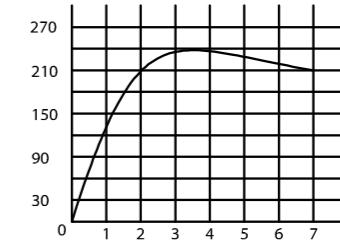
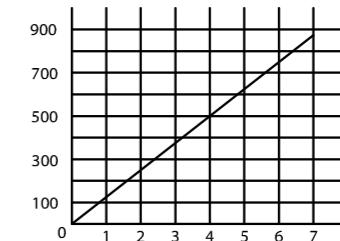
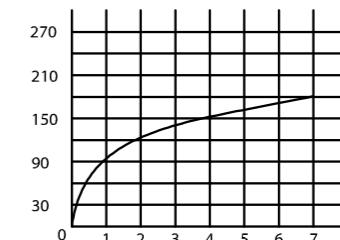
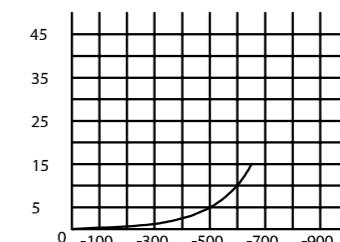
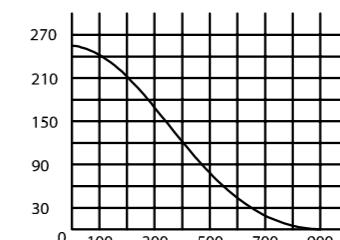
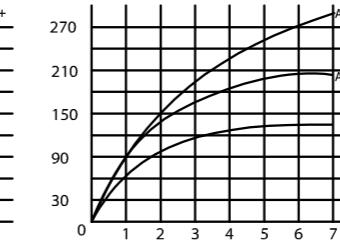
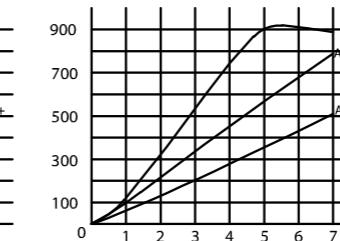
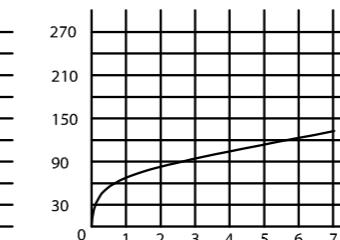
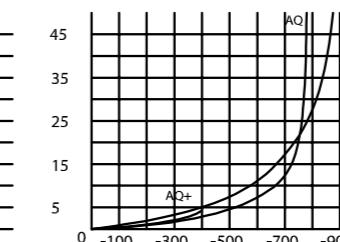
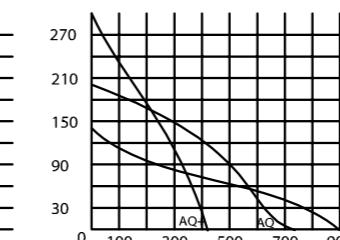
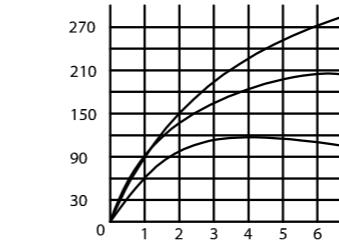
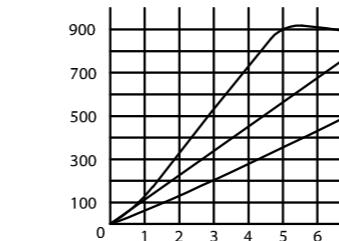
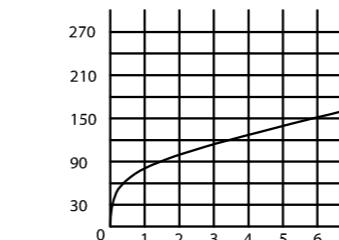
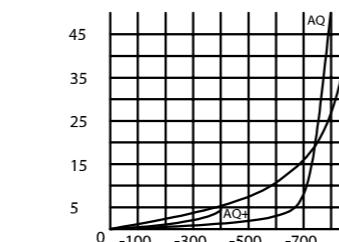
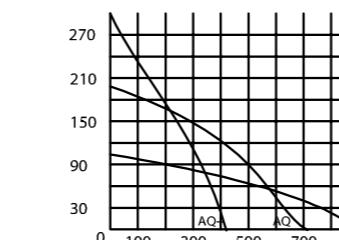
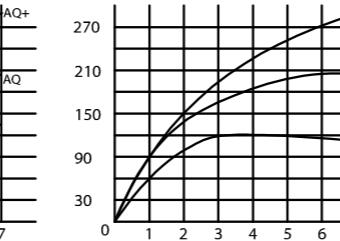
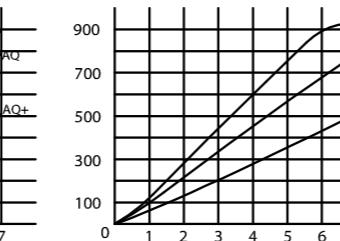
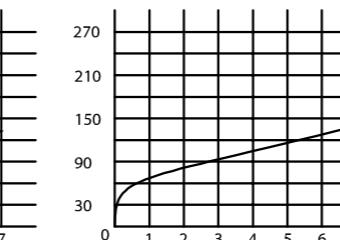
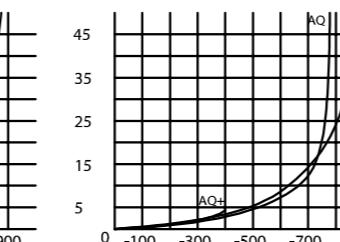
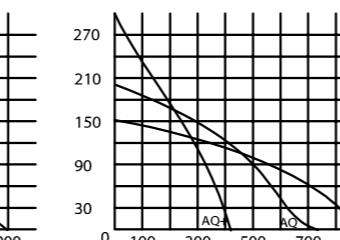
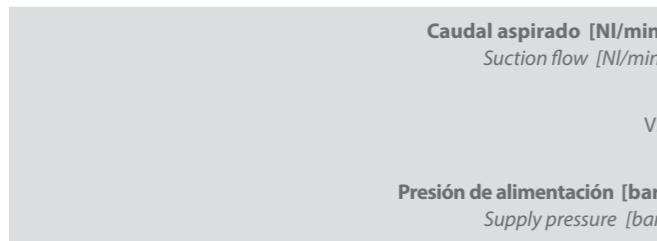
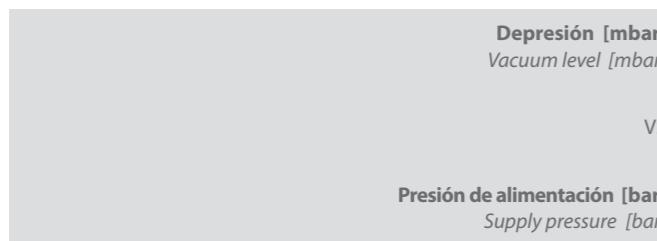
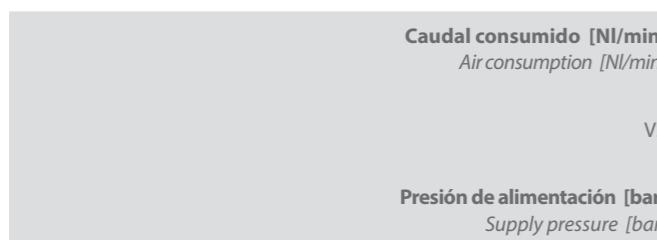
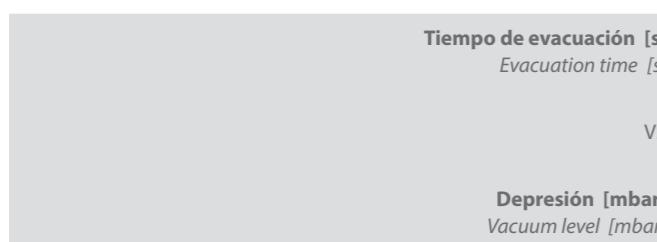
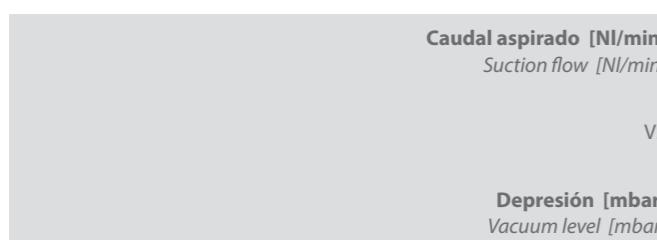
	STD	AQ	AQ+
-100	0,9	0,5	0,3
-200	2,1	1,1	0,9
-300	3,6	2	1,9
-400	5,5	3,1	4,3
-500	8,1	4,7	--
-600	11,6	7,8	--
-700	17,3	9,5	--
-800	28,4	--	--
-900	64,9	--	--

K3B V

	STD	AQ	AQ+
-100	0,9	0,5	0,3
-200	2,1	1,1	0,9
-300	3,6	2	1,9
-400	5,5	3,1	4,3
-500	8,1	4,7	--
-600	12	7,8	--
-700	17	18	--
-800	28	--	--
-900	65	--	--

K3B 200 PLV

0,6
1,1
1,8
2,9
4,8
9,3
--
--
--



GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA
MONOSTAGE

K3BE



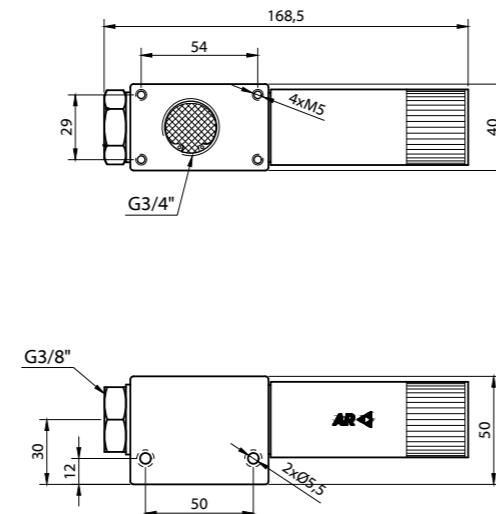
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

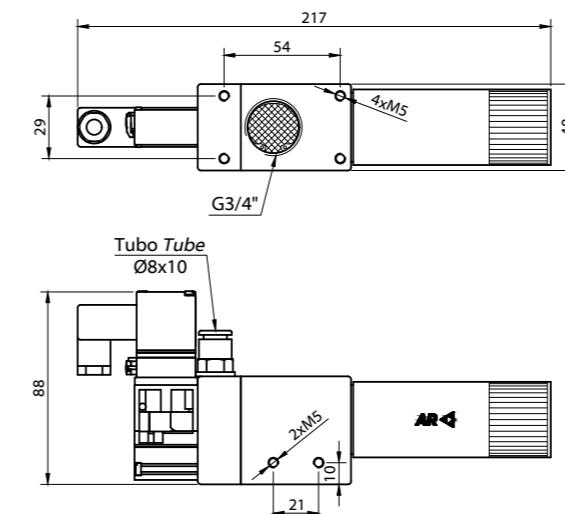
CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector básico Basic ejector	EVK3BE	EVK3BEAQ	EVK3BEAQE4
Eyector con electroválvula 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Ejector with valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--	--	--
Eyector con expulsión rápida Ejector with quick release	--	--	--
Silenciador recambio Spare silencer	SILRL3/4	SILRL3/4	SILRL3/4
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V CA / 220 V CA Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC	--	--	--

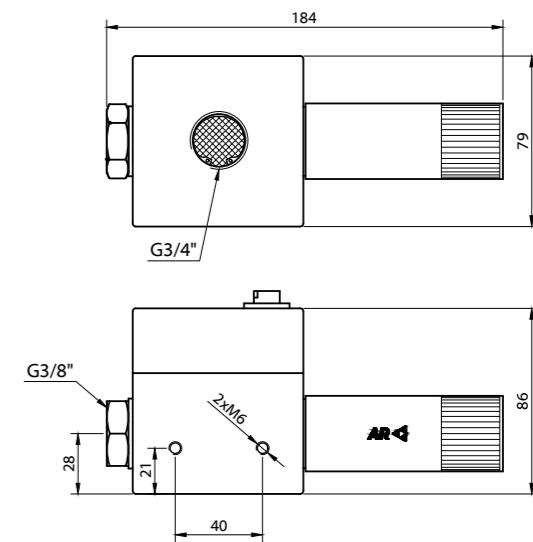
K3BE



K3BE S



K3BE ER



STD AQ AQ+

-920	-720	-450
270	380	600
270	270	280
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
G3/8"	G3/8"	G3/8"
G3/4"	G3/4"	G3/4"
Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
395	395	395

STD AQ AQ+

-920	-720	-450
270	380	600
270	270	280
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
2	2	2
T10x8	T10x8	G3/8"
G3/4"	G3/4"	G3/4"
Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
475	475	475

STD AQ AQ+

-920	-720	-450
270	380	600
270	270	280
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
--	--	--
G3/8"	G3/8"	G3/8"
G3/4"	G3/4"	G3/4"
Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
1325	1325	1325

-- -- --

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*

SILRL3/4 SILRL3/4 SILRL3/4

-- -- --

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

+ 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.



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector con expulsión rápida y electroválvula 24VCC / 24VCA / 220VCA
Ejector with quick release and valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC

Silenciador recambio
Spare silencer

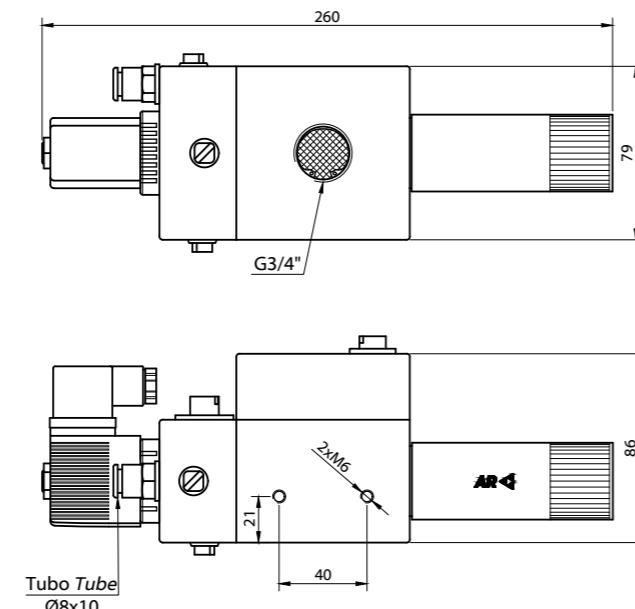
Electroválvula recambio 24 V CC / 24 V AC / 220 V CA
Spare solenoid valve 24 V DC / 24 V AC / 220 V AC

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+
-920	-720	-450
270	380	600
270	270	280
4 ... 6	4 ... 6	> 5
75	80	80
8	8	8
T10x8	T10x8	T10x8
G3/4"	G3/4"	G3/4"
Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP	
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
2.050	2.050	2.050

EVK3BEERS____
24C / 24A / 220

EVK3BEERS____AQ
2 / 1 / 3

EVK3BEERS____AQE4
2 / 1 / 3

SILRL3/4

SILRL3/4

SILRL3/4

EVABUR10____
24C / 24A / 220

EVABUR10____
24C / 24A / 220

EVABUR10____
24C / 24A / 220

BEVABU1013____
24C / 24A / 220

BEVABU1013____
24C / 24A / 220

BEVABU1013____
24C / 24A / 220

K3BE

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

	[mbar]
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	
-100	0,4
-200	1
-300	1,7
-400	2,5
-500	3,6
-600	5,1
-700	7,5
-800	12,7
-900	48,5

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

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

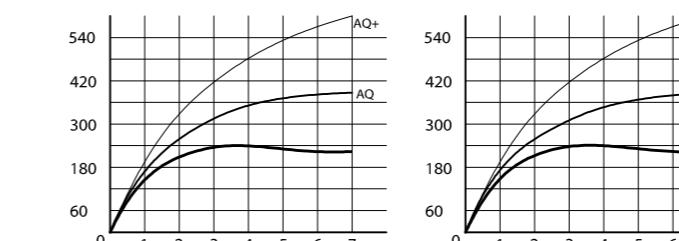
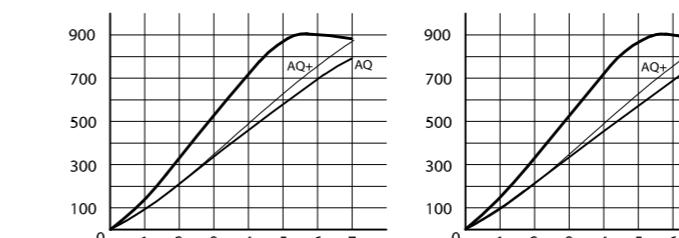
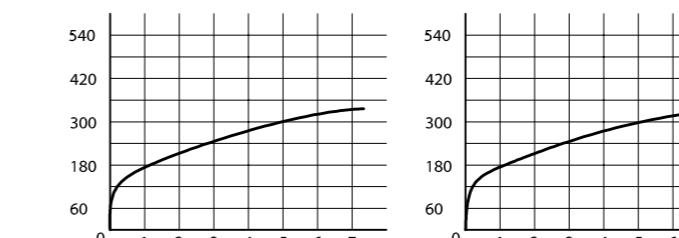
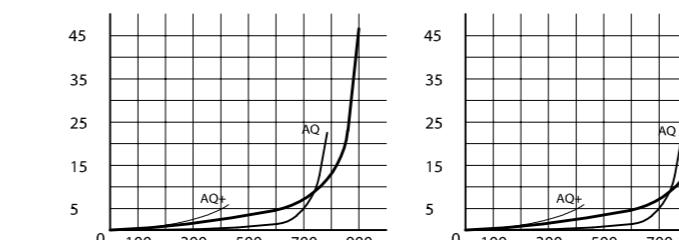
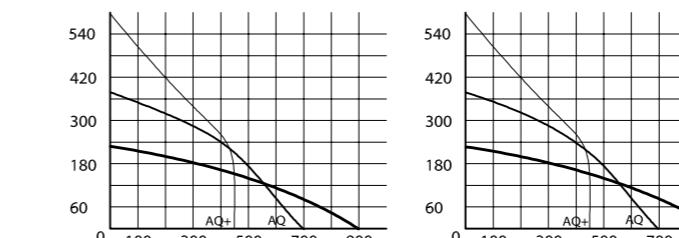
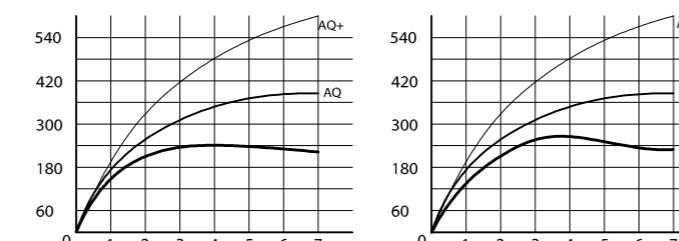
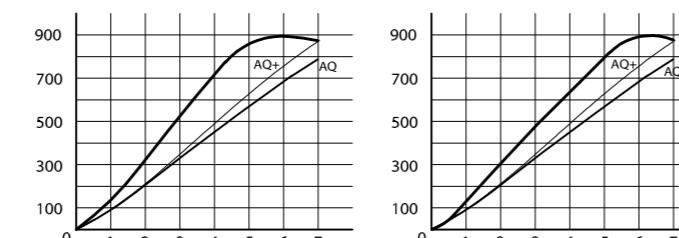
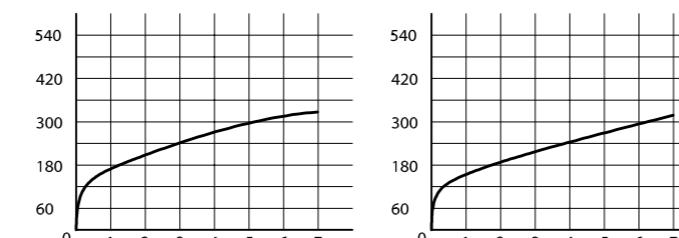
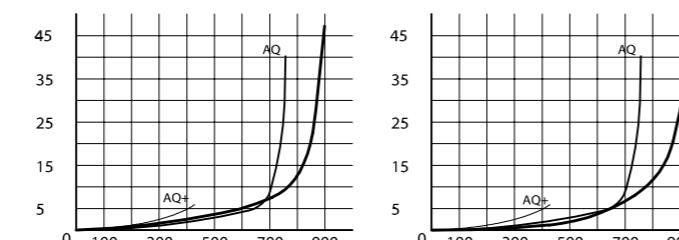
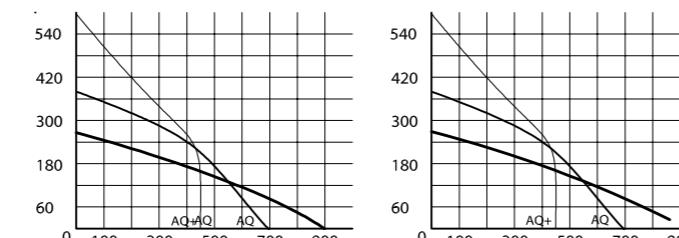
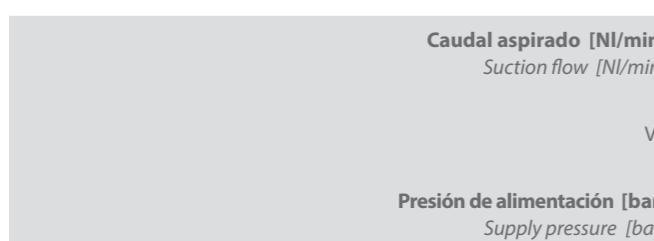
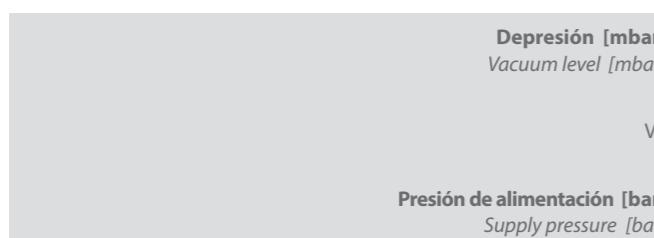
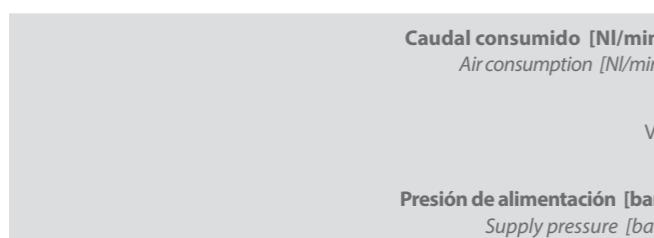
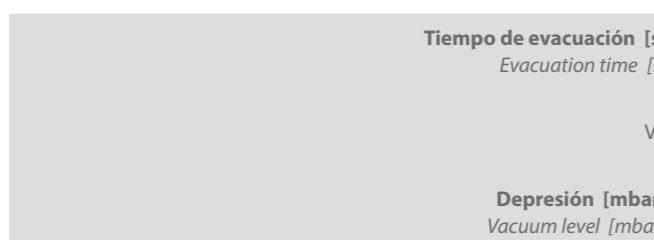
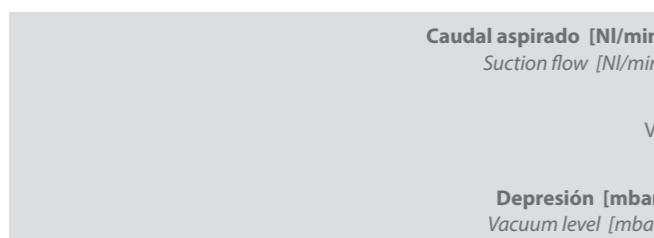
STD	AQ	AQ+
0,4	0,3	0,1
1	0,6	0,4
1,7	1,1	0,8
2,5	1,6	1,8
3,6	2,4	--
5,1	4	--
7,5	7,8	--
12,7	--	--
48,5	--	--

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	--	--

+ 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.



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

Puertos auxiliares de presión
Auxiliary pressure ports

Puerto auxiliar de lectura de vacío
Auxiliary vacuum measuring port

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

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

Silenciador no obturable
Through-type silencer

* NÍQUEL 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. Max vacuum degree	[mbar]	-200	-400	-600	-800
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NI/min]	1.950	1.050	600	460
Caudal consumido Air flow consumption	[NI/min]	290	290	290	290
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	>5	>5	>5	>5
Nivel de ruido en carga Working noise level	[dB]	82	82	82	82
Potencia absorbida electrov. Solenoid power cons.	[W]	4	4	4	4
Puerto de alimentación Supply port		T12x10	T12x10	T12x10	T12x10
Puerto de vacío (V) Vacuum port (V)		G2" hembra G2" female	G2" hembra G2" female	G1 1/2" hembra G1 1/2" female	G1 1/2" hembra G1 1/2" female
Materiales Principales Main materials		DELRIN, AL, otros (others)	DELRIN, AL, otros (others)	DELRIN, AL, otros (others)	DELRIN, AL, otros (others)
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso Weight	[g]	1440 ... 2770	1285 ... 2470	1285 ... 2470	1285 ... 2470

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío Vacuum ejector	EVKZ20 - ① - ③	EVKZ40 - ① - ③	EVKZ60 - ① - ③	EVKZ80 - ① - ③
Eyector de vacío con expulsión directa Vacuum ejector with direct blowing	EVKZ20 - ① - ER - ② - ③	EVKZ40 - ① - ER - ② - ③	EVKZ60 - ① - ER - ② - ③	EVKZ80 - ① - ER - ② - ③
Eyector de vacío con expulsión libre Vacuum ejector with free blowing	EVKZ20 - ① - V - ② - ③	EVKZ40 - ① - V - ② - ③	EVKZ60 - ① - V - ② - ③	EVKZ80 - ① - V - ② - ③

OPCIONES · OPTIONS

① ACABADO TOBERA NOZZLE FINISH

A	Anodizado Anodized
N	Níquel químico, 70 HR Chemical nickel, 70 HR

② VOLUMEN EXPULSIÓN EXHAUST VOLUME

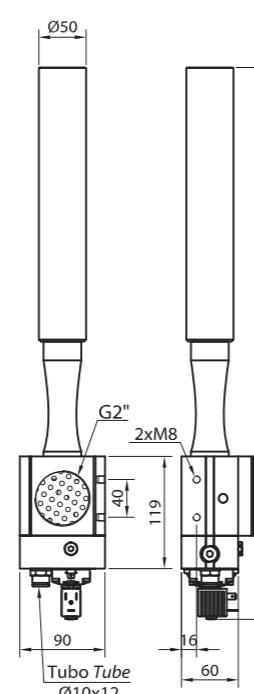
05	0,5 L
15	1,5 L

+ INFO

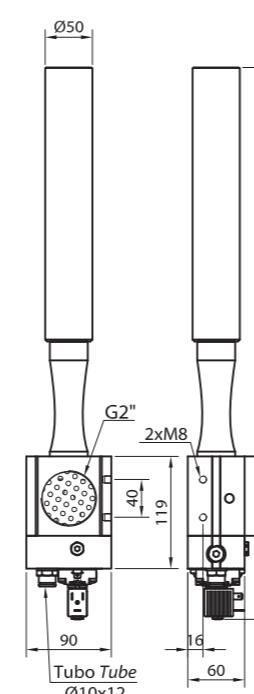


Puerto de vacío con rosca a medida: consultar AR
Vacuum port with custom thread: contact AR

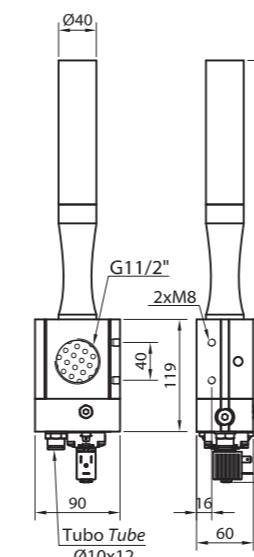
KZ 20



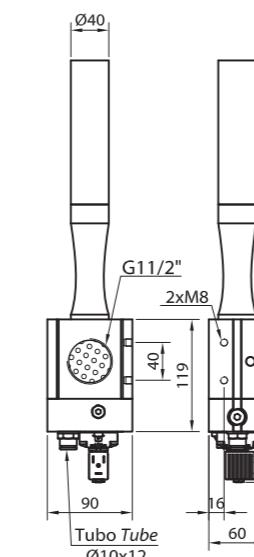
KZ 40



KZ 60



KZ 80



RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

24V CA AC

EVABUT1324A

24V CC DC

EVABUT1324C

220V CA AC

EVABUT13220

24V CA AC

BEVABUT1324A

24V CC DC

BEVABUT1324C

220V CA AC

BEVABUT13220

Bobina de recambio
Spare coil

Ø40 mm

SILRL40

Ø50 mm

SILRL50

Silenciador recambio
Spare silencer

Ø40 mm

EVKITIN40

Ø50 mm

EVKITIN50

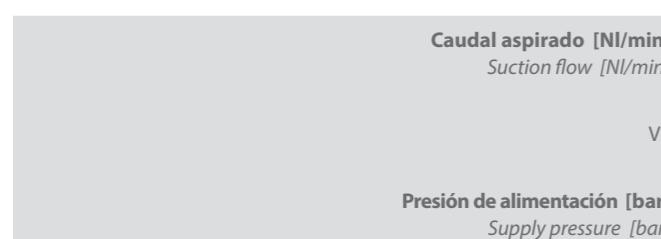
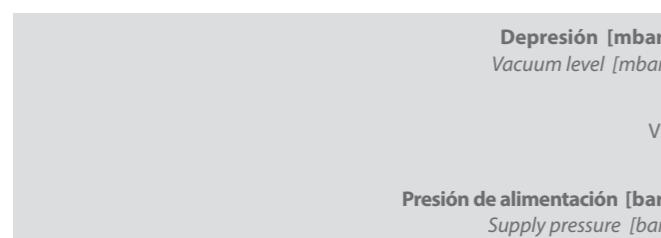
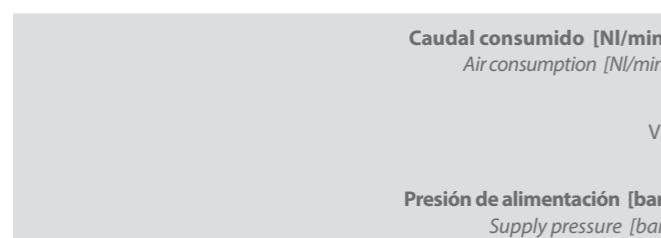
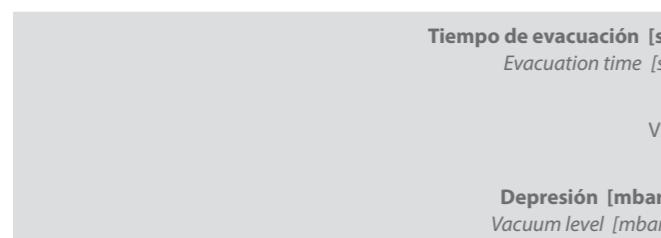
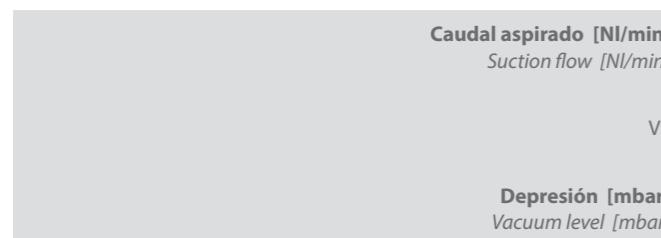
Kit insonorización extra
Extra noise reduction kit

GENERAL
GENERATORS

GENERAL
GENERATORS

	[mbar]
-100	0.2
-200	1.5
-300	--
-400	--
-500	--
-600	--
-700	--
-800	--
-900	--

* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

**KZ 20**

	[mbar]
-100	0.2
-200	1.5
-300	--
-400	--
-500	--
-600	--
-700	--
-800	--
-900	--

KZ 40

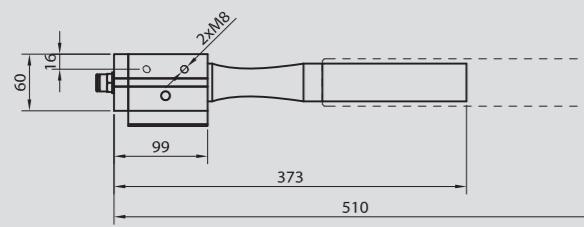
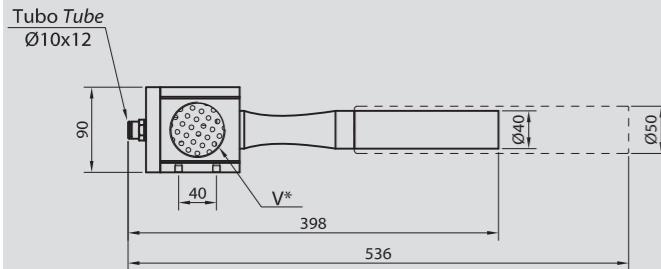
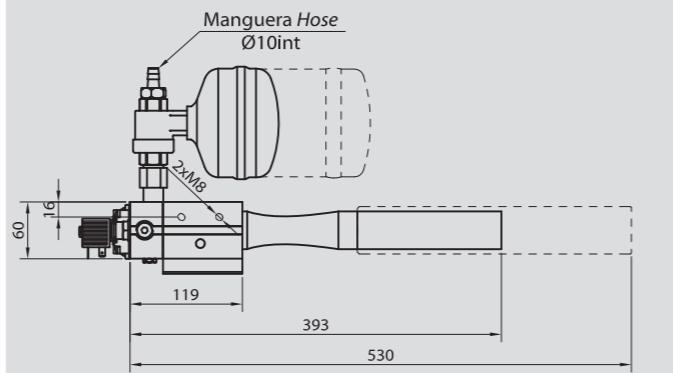
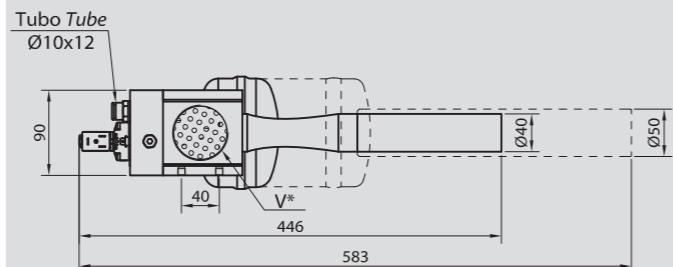
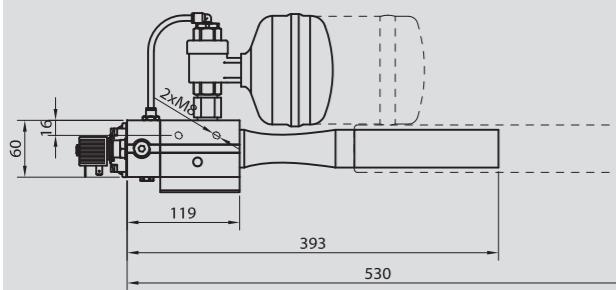
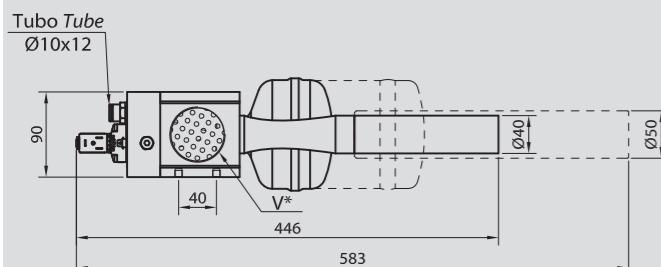
	[mbar]
0.7	0.9
1.4	2
2.4	3.2
3.7	4.9
6	6.9
19	9.6
--	15
--	49
--	--

KZ 60

	[mbar]
0.7	0.9
1.4	2
2.4	3.2
3.7	4.9
6	6.9
19	9.6
--	15
--	49
--	--

KZ 80

	[mbar]
0.7	0.9
1.4	2
2.4	3.2
3.7	4.9
6	6.9
19	9.6
--	15
--	49
--	--

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


CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

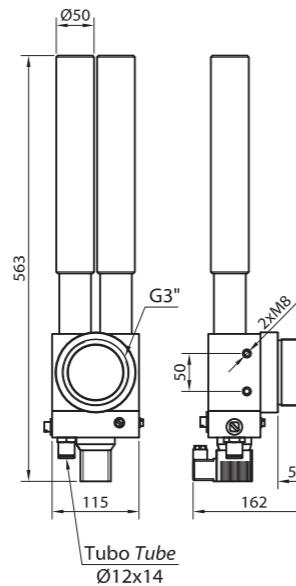
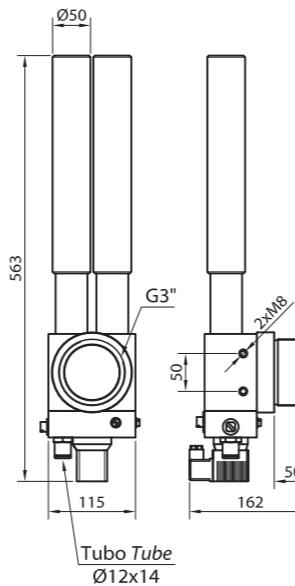
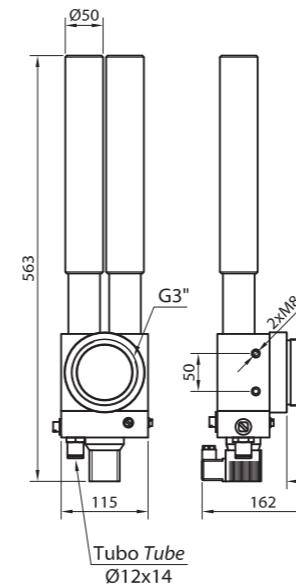
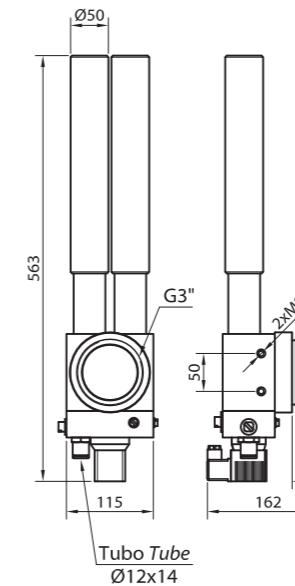
Depresión máx. Max vacuum degree	[mbar]	-200	-400	-600	-800
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NI/min]	3.100	2.350	1.450	850
Caudal consumido Air flow consumption	[NI/min]	738	738	738	738
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Nivel de ruido en carga Working noise level	[dB]	85	85	85	85
Potencia absorbida electrov. Solenoid power cons.	[W]	10 (DC) / 8 (AC)			
Puerto de alimentación Supply port		T14X12	T14X12	T14X12	T14X12
Puerto de vacío Vacuum port		G3" macho G3" male			
Materiales Materials		PVC, AL, otros PVC, AL, otros			
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso Weight	[g]	2750 ... 4560	2750 ... 4560	2750 ... 4560	2750 ... 4560

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío Vacuum ejector	EVKAC220 - ①	EVKAC240 - ①	EVKAC260 - ①	EVKAC280 - ①
Eyector de vacío con expulsión al cuerpo Vacuum ejector with blowing to the body	EVKAC2202V - ②	EVKAC2402V - ②	EVKAC2602V - ②	EVKAC2802V - ②
Eyector de vacío con expulsión al racor Vacuum ejector with blowing to vacuum port	EVKAC2202R - ②	EVKAC2402R - ②	EVKAC2602R - ②	EVKAC2802R - ②

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 Without solenoid valve

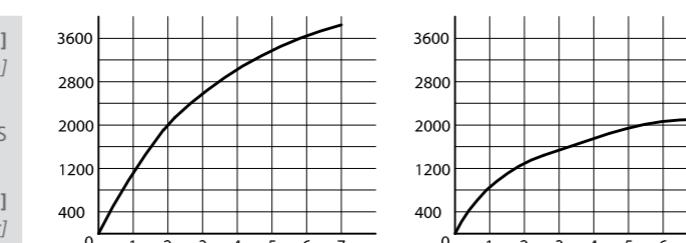
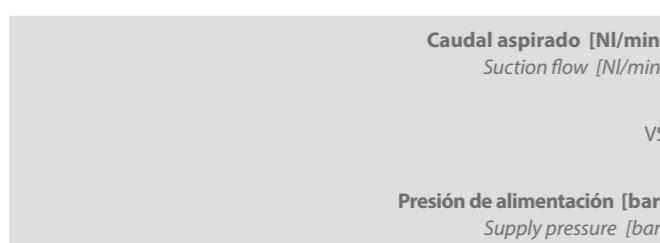
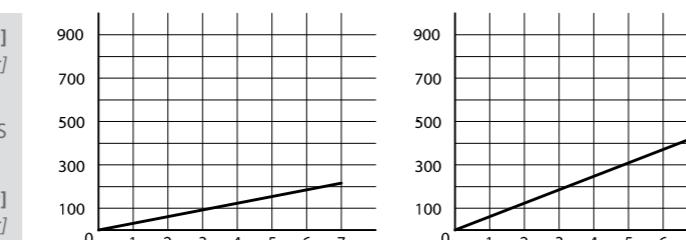
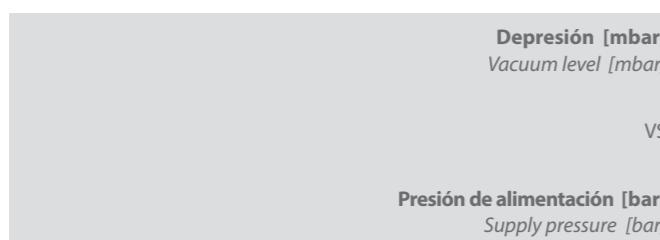
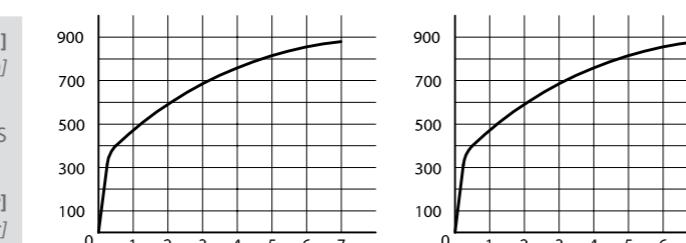
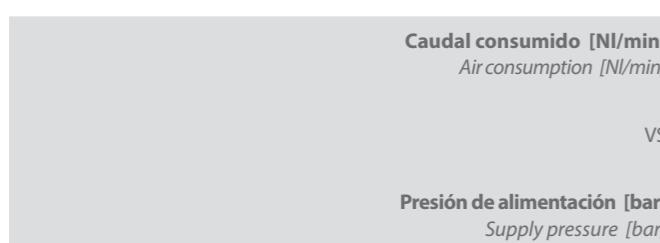
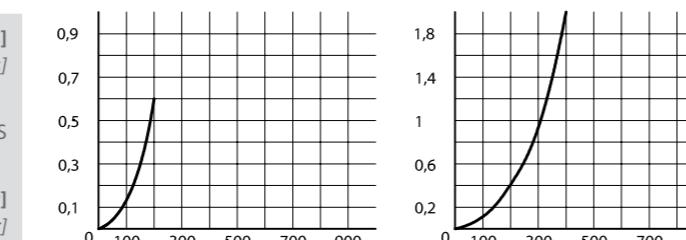
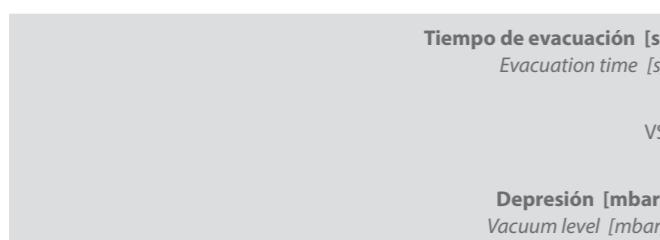
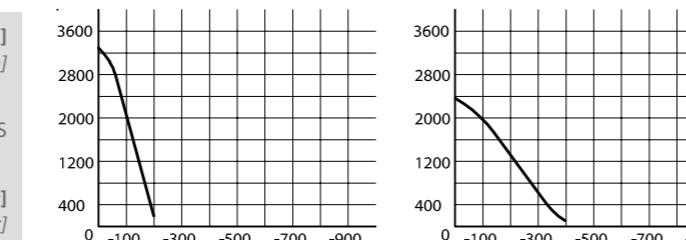
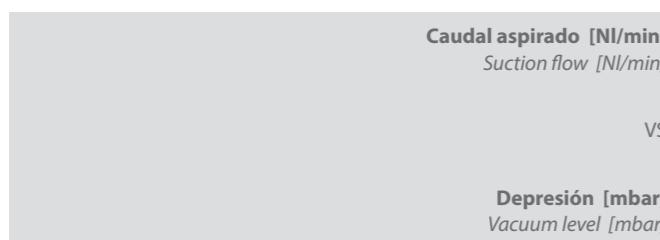
KAC2 20

KAC2 40

KAC2 60

KAC2 80

RECAMBIO Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

24V CA AC	EVABUR1324A
24V CC DC	EVABUR1324C
220V CA AC	EVABUR13220
24V CA AC	BEVABU101324A
24V CC DC	BEVABU101324C
220V CA AC	BEVABU1013220
Silenciador recambio Spare silencer	Ø50 mm
Kit insonorización extra Extra noise reduction kit	Ø50 mm

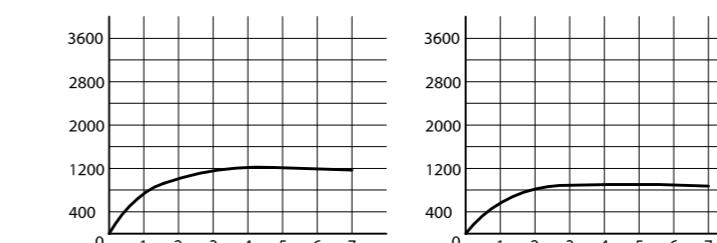
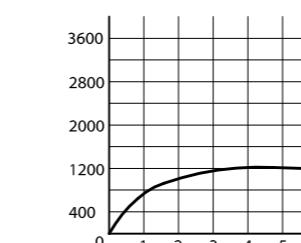
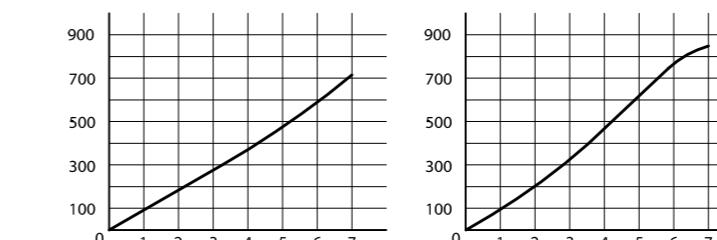
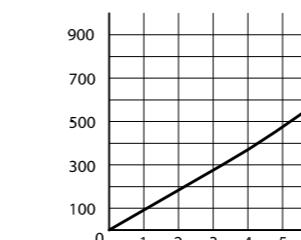
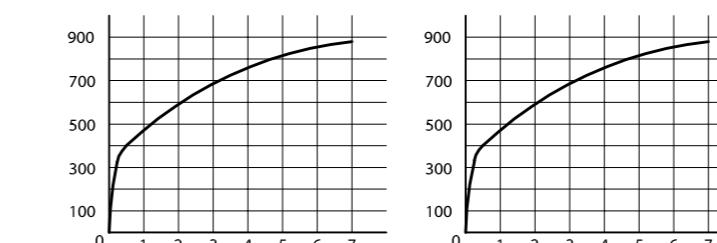
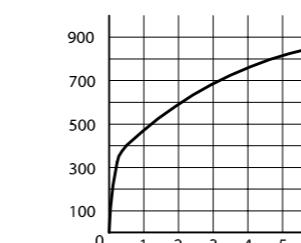
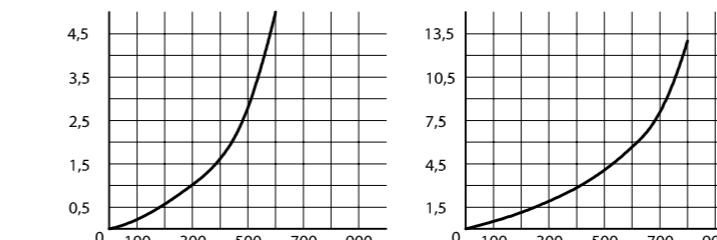
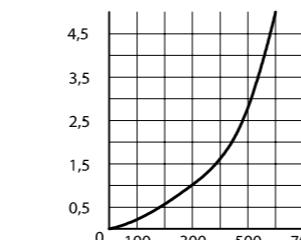
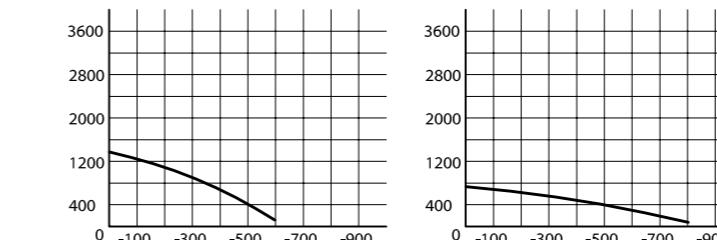
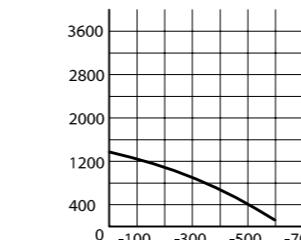
KAC2**INFORMACIÓN TÉCNICA**
TECHNICAL DATA

	[mbar]
-100	0.1
-200	0.6
-300	--
-400	--
-500	--
-600	--
-700	--
-800	--
-900	--

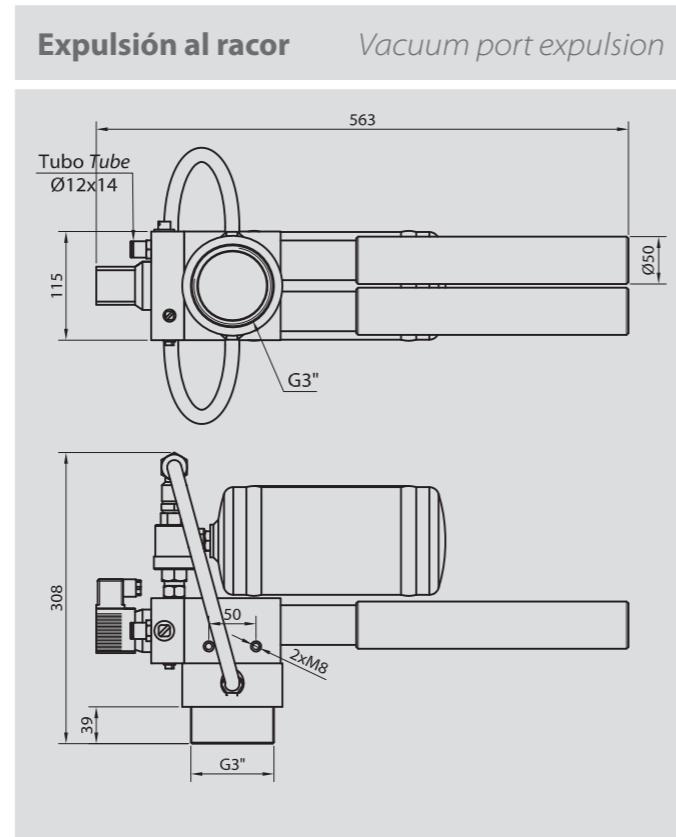
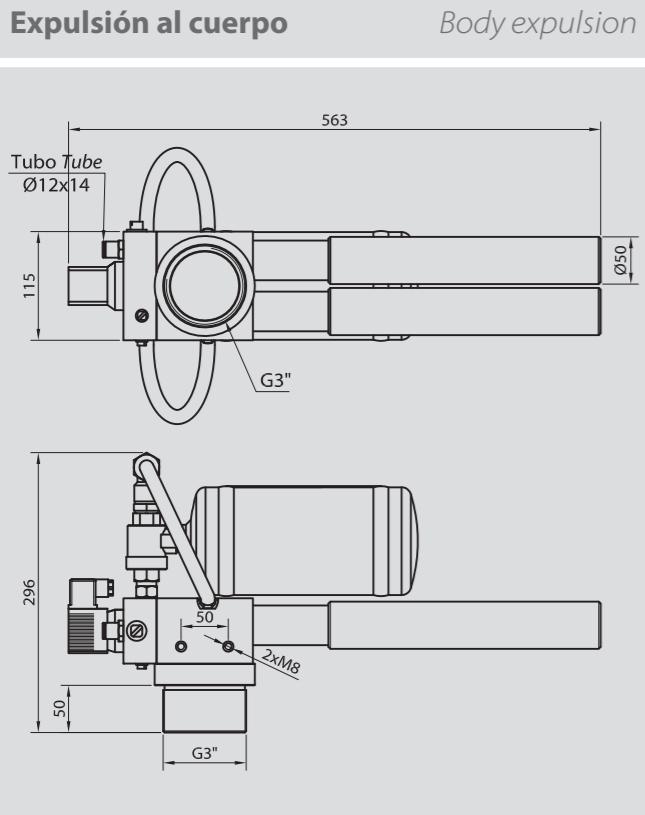
* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

KAC2 20**KAC2 40****KAC2 60****KAC2 80****KAC2 60**

0.2	0.6	0.5
1	1.6	1.1
2.7	4	1.9
5	5.6	2.8
--	7.9	4
--	13	5.6
--	--	--



KAC2 | INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA





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 <i>Vacuum multi-ejector</i>	CVSKN1 - ① - ③	CVSKN1 - ① - ③ - AQ
Central de vacío con expulsión libre <i>Vacuum multi-ejector with free blowing</i>	CVSKN1 - ② - ER - ③	CVSKN1 - ② - ERAQ - ④
Central de vacío con sistema de seguridad + energy saving <i>Vacuum multi-ejector with security + energy saving</i>	CVSKN1SS2CMP	CVSKN1SS2CMQAQ

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>	

Ejemplo Example: **CVSKN1-S-24C**

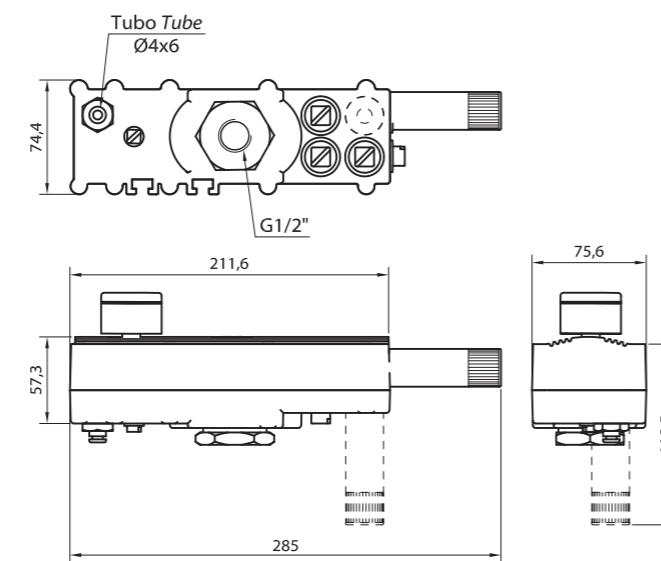
+ INFO >

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.

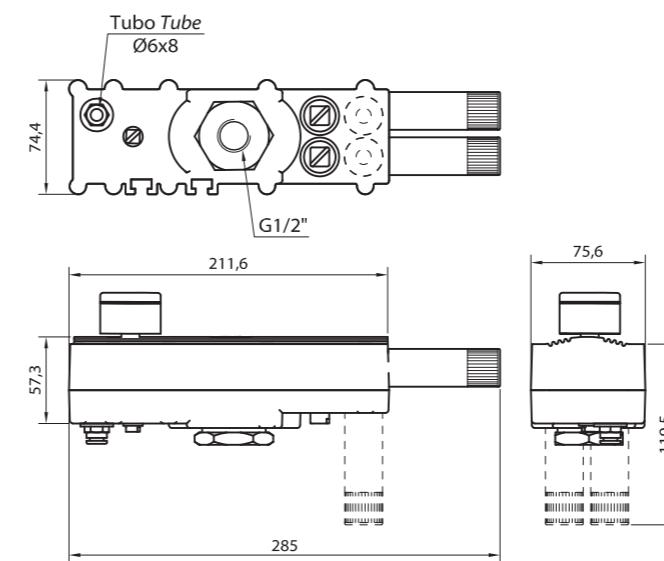
+ INFO >

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

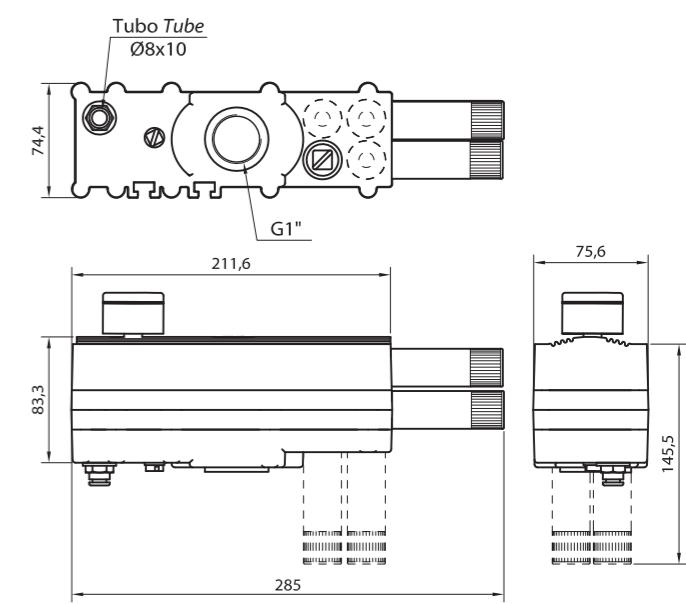
SKN 1



SKN 2



SKN 3



STD

-930	-830	-930	-830
640	775	960	1160
135	135	210	210
4-6	5-6	4-6	5-6
75	75	80	80
2 (DC) / 3 (AC)			
T6x4	T6x4	T10x8	T10x8
G1/2"	G1/2"	G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
-20 70	-20 70	-20 70	-20 70
1395 ... 2335	1395 ... 2335	1410 ... 2350	1410 ... 2350

AQ

640	775	960	1160
135	135	210	210
4-6	5-6	4-6	5-6
75	75	80	80
2 (DC) / 3 (AC)			
T8x6	T8x6	T10x8	T10x8
G1/2"	G1/2"	G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
-20 70	-20 70	-20 70	-20 70
1410 ... 2350	1410 ... 2350	1795 ... 2750	1795 ... 2750

STD

-930	-830	-930	-830
640	775	960	1160
135	135	210	210
4-6	5-6	4-6	5-6
75	75	80	80
2 (DC) / 3 (AC)			
T8x6	T8x6	T10x8	T10x8
G1/2"	G1/2"	G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
-20 70	-20 70	-20 70	-20 70
1410 ... 2350	1410 ... 2350	1795 ... 2750	1795 ... 2750

AQ

640	775	960	1160
135	135	210	210
4-6	5-6	4-6	5-6
75	75	80	80
2 (DC) / 3 (AC)			
T8x6	T8x6	T10x8	T10x8
G1/2"	G1/2"	G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	Al, latón, Inox, PUR , PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP
-20 70	-20 70	-20 70	-20 70
1410 ... 2350	1410 ... 2350	1795 ... 2750	1795 ... 2750

TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

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

4	1	24 V CA 24 VAC
2	24 V CC 24 VDC	
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. Max vacuum degree	[mbar]
Máx. caudal aspirado Max suction air flow	[NL/min]
Caudal consumido Air flow consumption	[NL/min]
Presión de alimentación Supply pressure	[bar]
Nivel de ruido en carga Working noise level	[dB]
Potencia absorbida electrov. Solenoid power cons.	[W]
Puerto de alimentación Supply port	
Puerto de vacío Vacuum port	
Materiales Materials	
Temperatura de trabajo Working Temperature	[°C]
Peso Weight	[g]

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

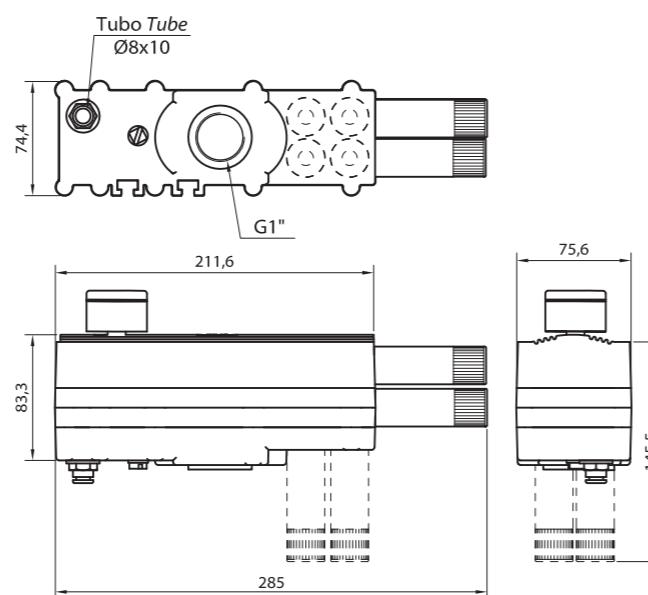
Central de vacío Vacuum multi-ejector
Central de vacío con expulsión libre Vacuum multi-ejector with free blowing
Central de vacío con sistema de seguridad + ENERGY SAVING Vacuum multi-ejector with security + ENERGY SAVING

OPCIONES · OPTIONS

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

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

SKN 4



STD

AQ

-930	-830
1200	1460
270	270
4-6	5-6
80	80
2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
T10x8	T10x8
G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	
-20 70	-20 70
1805 ... 2740	1805 ... 2740

CVSKN4 - ① - ③

CVSKN4 - ① - ③ - AQ

CVSKN4 - ② - ER - ③

CVSKN4 - ② - ERAQ - ④

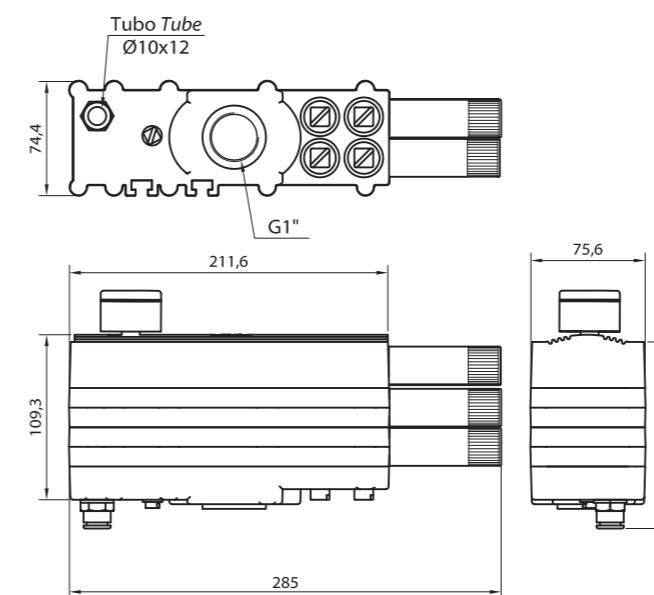
CVSKN4SS2CMP

CVSKN4SS2CMQAQ

+ 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 6



STD

AQ

-930	-830
1860	2320
405	405
4-6	5-6
80	80
2 (DC) / 3 (AC)	2 (DC) / 3 (AC)
T12x10	T12x10
G1"	G1"
Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP	
-20 70	-20 70
2295 ... 3300	2295 ... 3300

CVSKN6 - ① - ③

CVSKN6 - ① - ③ - AQ

CVSKN6 - ② - ER - ③

CVSKN6 - ② - ERAQ - ④

CVSKN6SS2CMP

CVSKN6SS2CMQAQ

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

24V CC DC	EVASBUR624C
24V CA AC	EVASBUR624C*
220V CA AC	EVASBUR6220C*
juntas gaskets + filtro filter + membranas PU PU membranes + vacuometro vacuum gauge	SKN1 CVKITSK1PUR
SKN2 CVKITSK2PUR	
SKN3 CVKITSK3PUR	
SKN4 CVKITSK4PUR	
SKN6 CVKITSK6PUR	
juntas gaskets + filtro filter + membranas de silicona silicone membranes + vacuometro vacuum gauge	SKN1 CVKITSK1SB
SKN2 CVKITSK2SB	
SKN3 CVKITSK3SB	
SKN4 CVKITSK4SB	
SKN6 CVKITSK6SB	
juntas gaskets + filtro filter + membranas de fluorsilicona fluorsilicone membranes + vacuometro vacuum gauge	SKN1 CVKITSK1FLS
SKN2 CVKITSK2FLS	
SKN3 CVKITSK3FLS	
SKN4 CVKITSK4FLS	
SKN6 CVKITSK6FLS	
Silenciador recambio G3/8" Spare silencer G3/8"	SILRL3/8
Vacuómetro Ø40 Vacuum gauge Ø40	INDRT40

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

GENERAL
GENERATORS

SKN

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

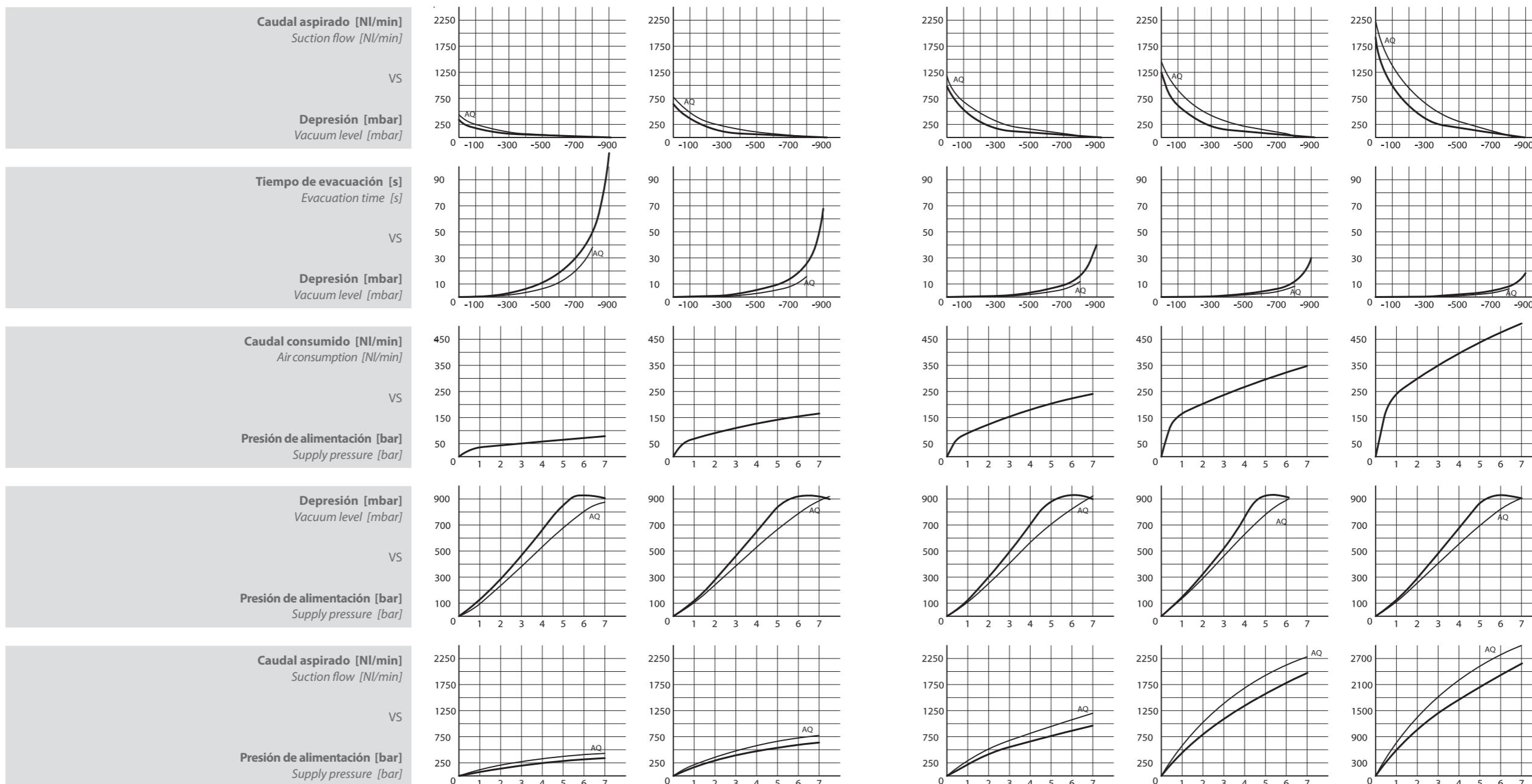
	[mbar]	STD	AQ
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]			
-100	0,4	0,3	
-200	1,2	0,8	
-300	2,6	1,7	
-400	6,4	3,5	
-500	12	6,4	
-600	18	11	
-700	29	20	
-800	49	38	
-900	110	--	

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

+ 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.

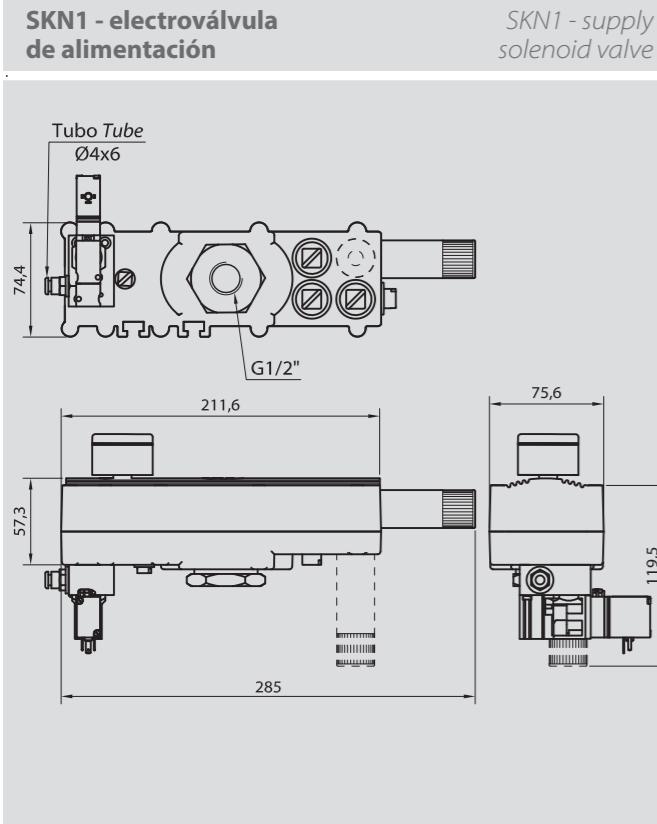
	SKN 1		SKN 2		SKN 3	
	STD	AQ	STD	AQ	STD	AQ
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3
1,1	0,7	0,7	1,5	0,9	0,7	0,5
2,2	1,3	1,3	3,3	1,6	1,6	1
3,6	2,2	2,2	5,6	3	2,7	1,6
5,8	3,6	3,6	8,8	5	4,2	2,6
9,2	6,2	6,2	14	8,4	6,4	4,3
17	12	12	25	16	12	8,3
40	--	--	68	--	30	--



SKN

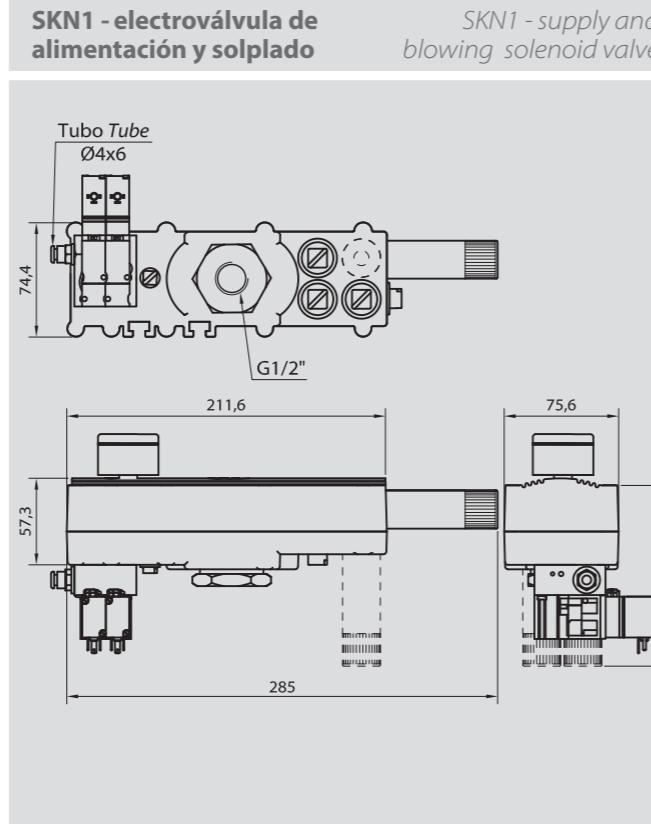
INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

SKN1 - electroválvula de alimentación



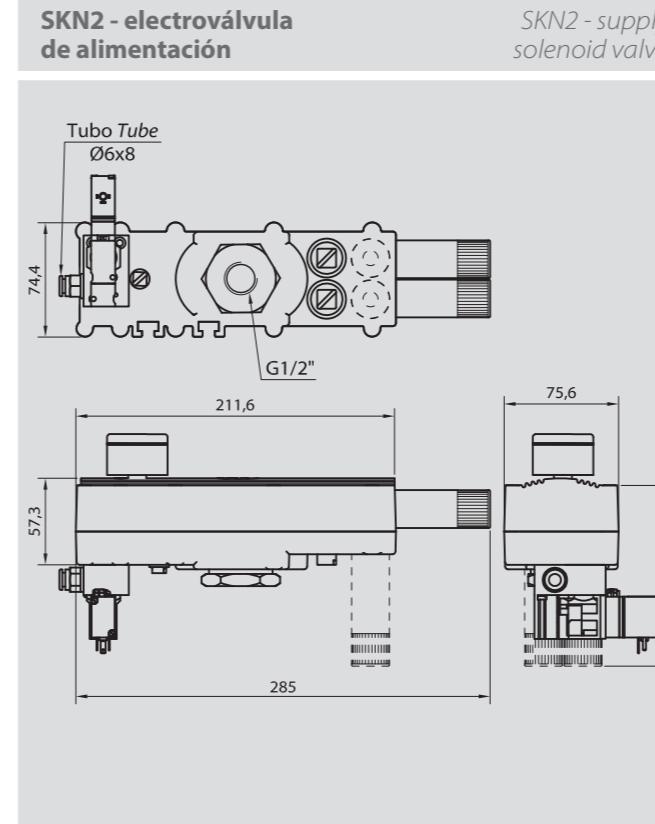
SKN1 - supply solenoid valve

SKN1 - electroválvula de alimentación y solplado



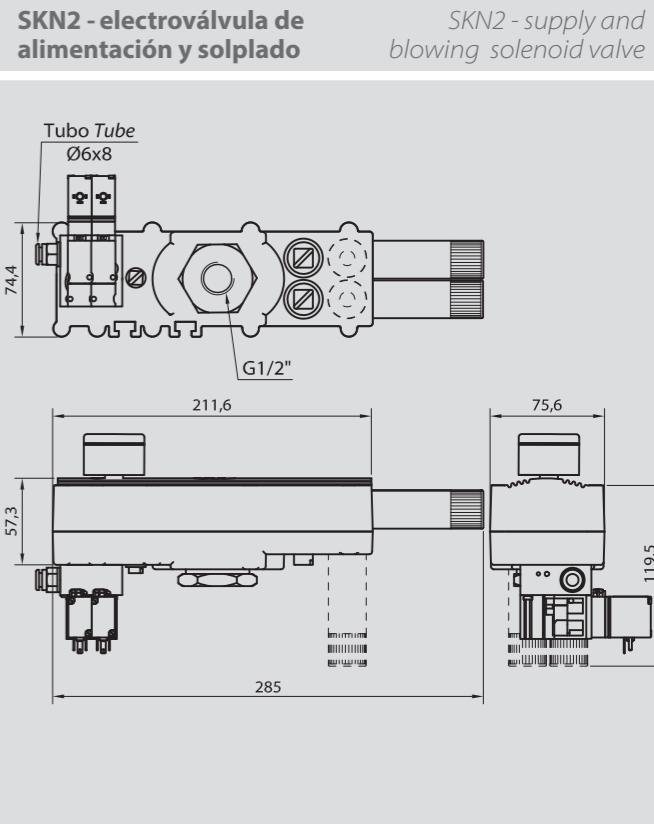
SKN1 - supply and blowing solenoid valve

SKN2 - electroválvula de alimentación



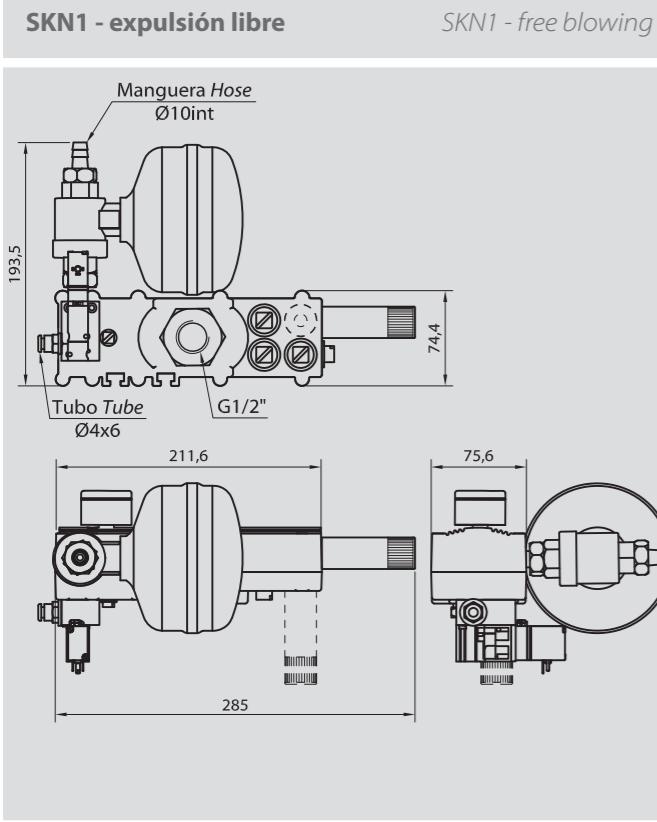
SKN2 - supply solenoid valve

SKN2 - electroválvula de alimentación y solplado



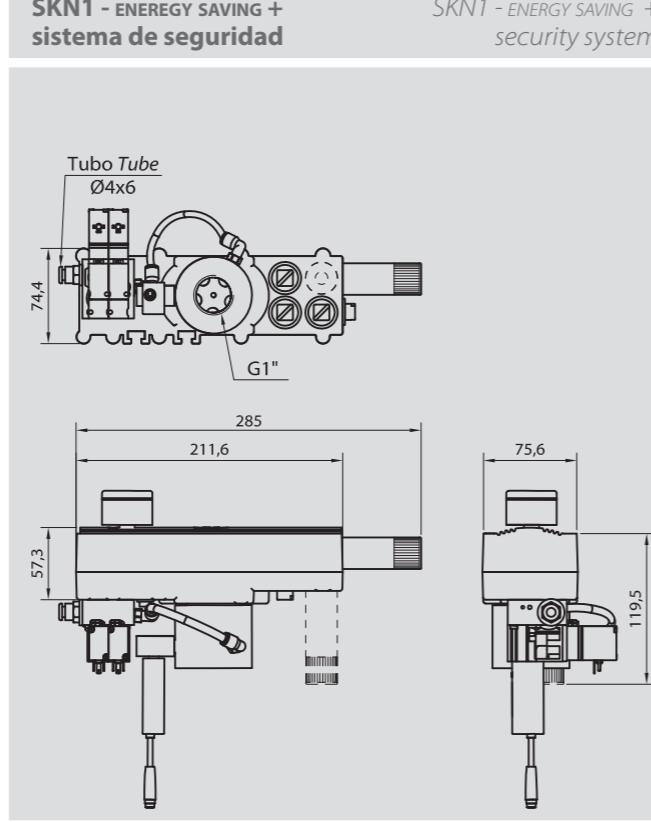
SKN2 - supply and blowing solenoid valve

SKN1 - expulsión libre



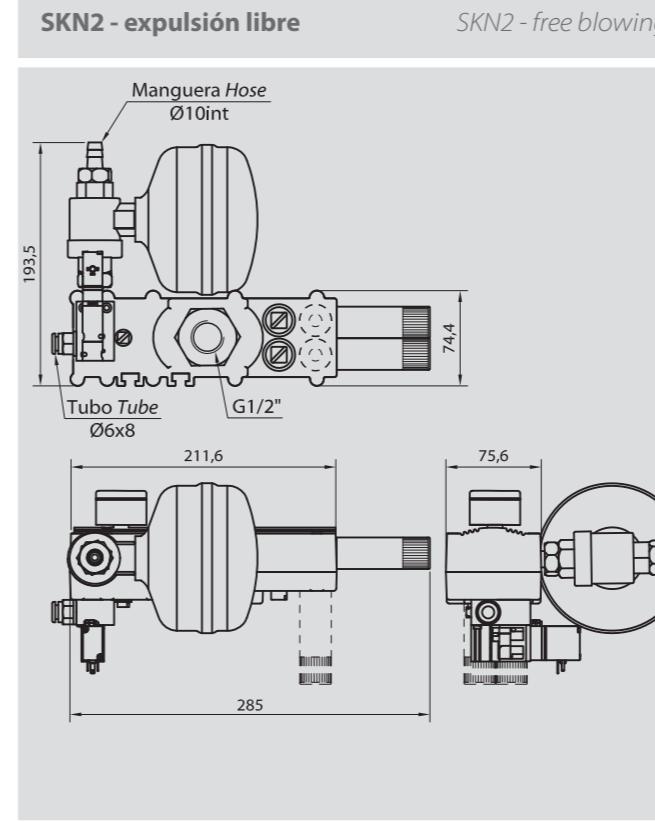
SKN1 - free blowing

SKN1 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad



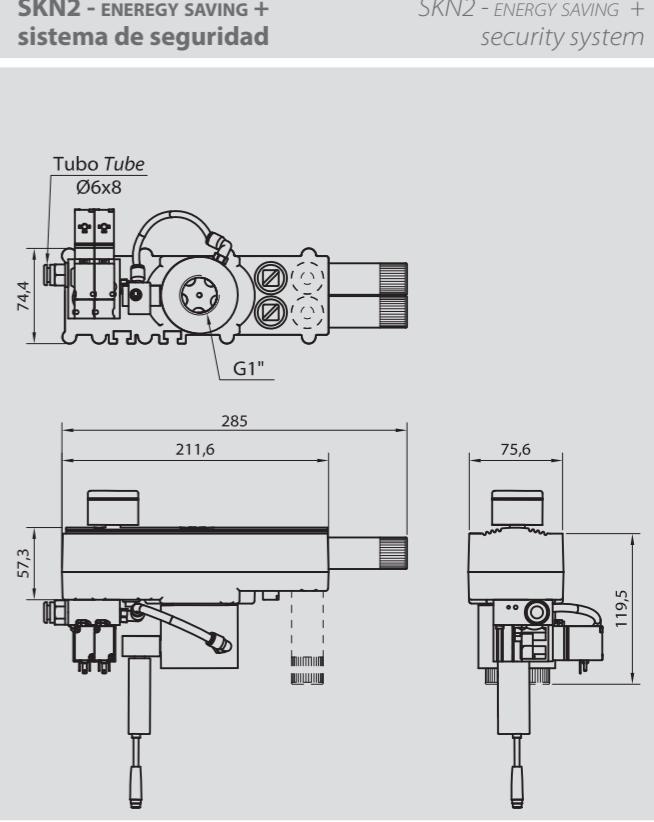
SKN1 - ENERGY SAVING + security system

SKN2 - expulsión libre



SKN2 - free blowing

SKN2 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

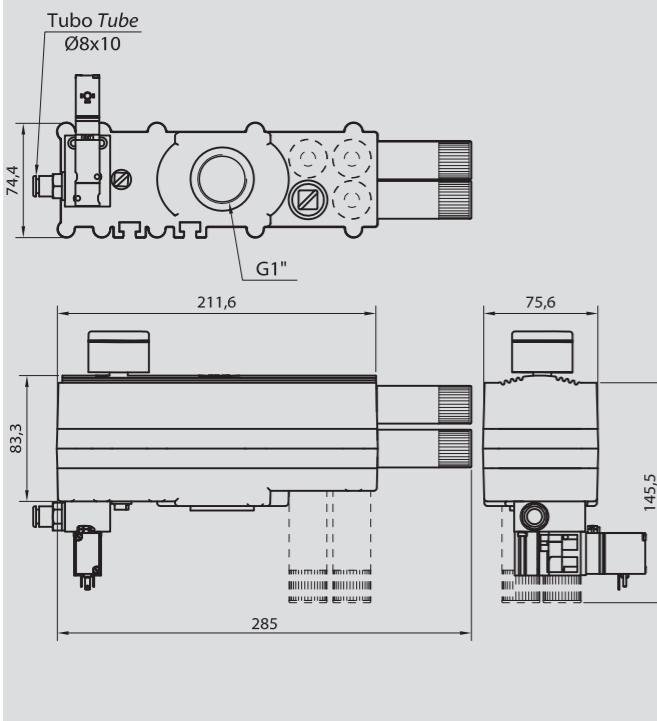


SKN2 - ENERGY SAVING + security system

SKN

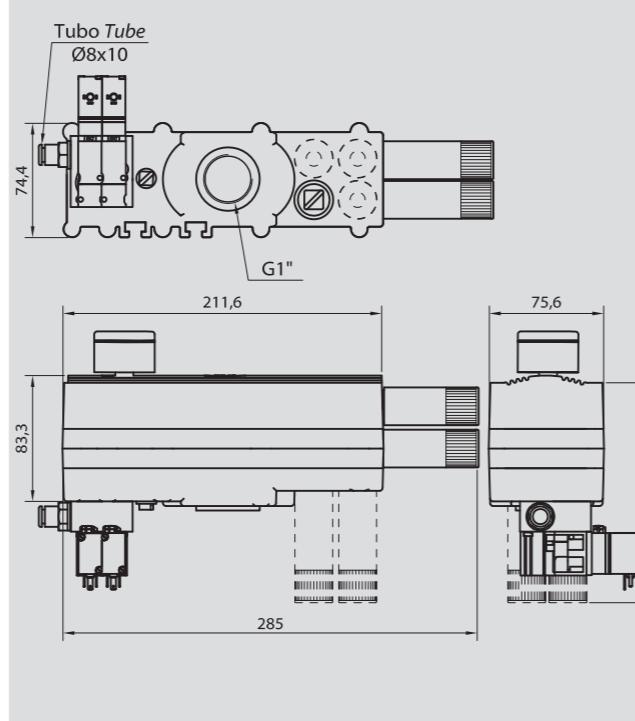
INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

SKN3 - electroválvula de alimentación



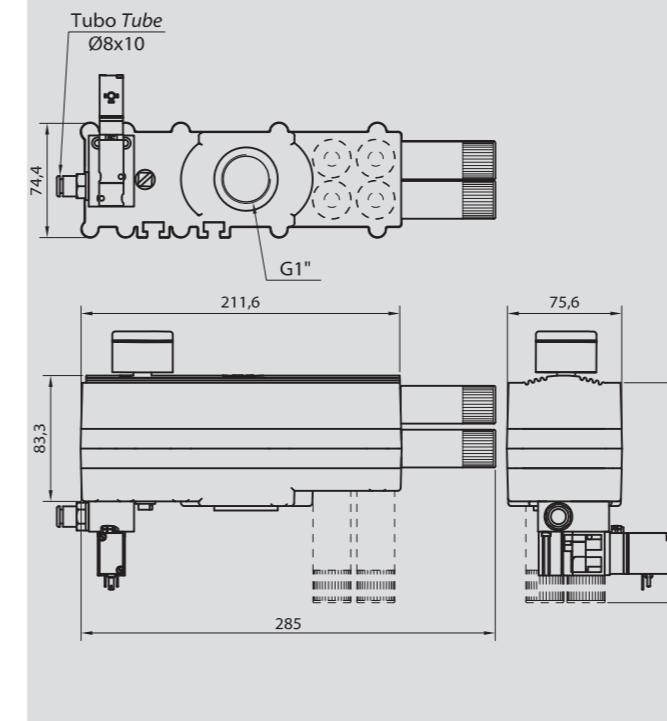
SKN3 - supply solenoid valve

SKN3 - electroválvula de alimentación y solplado



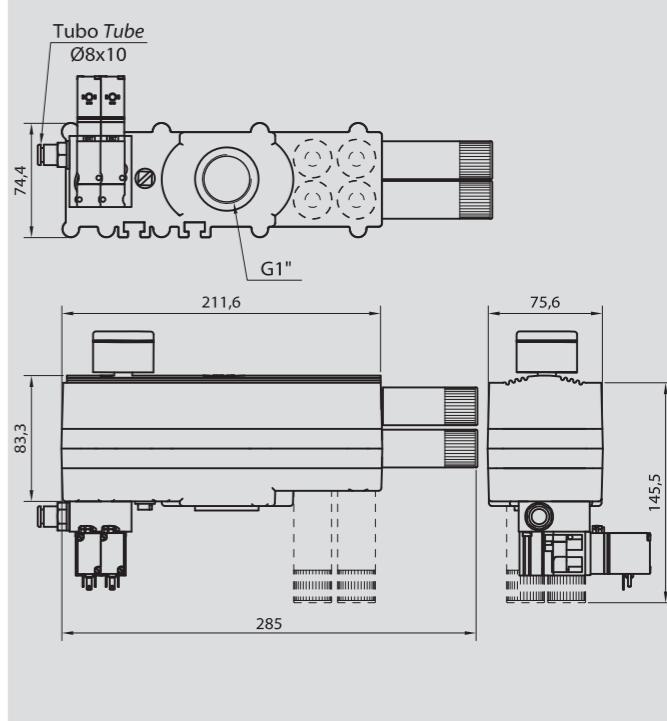
SKN3 - supply and blowing solenoid valve

SKN4 - electroválvula de alimentación



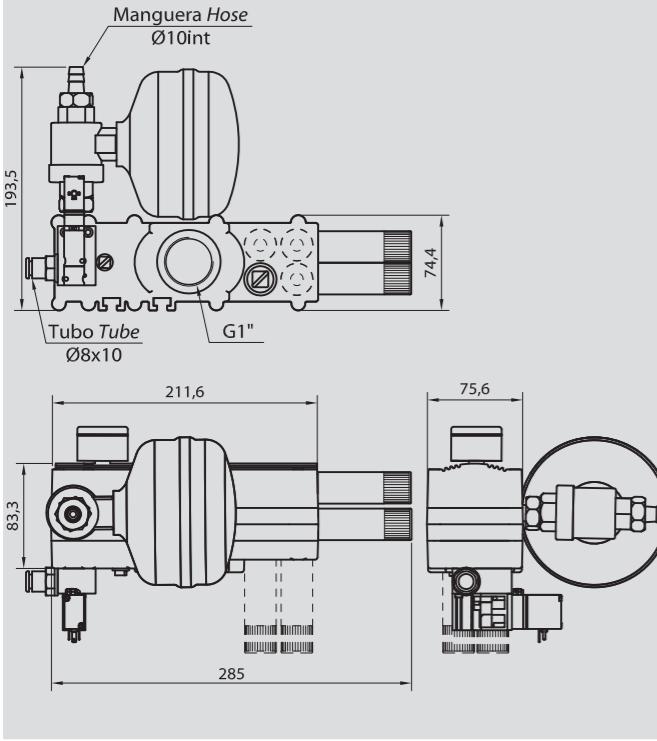
SKN4 - supply solenoid valve

SKN4 - electroválvula de alimentación y solplado



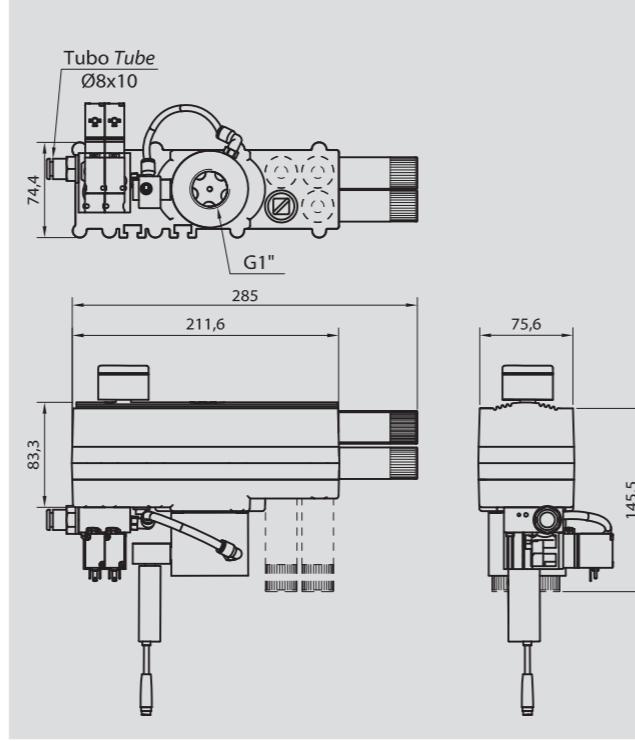
SKN4 - supply and blowing solenoid valve

SKN3 - expulsión libre



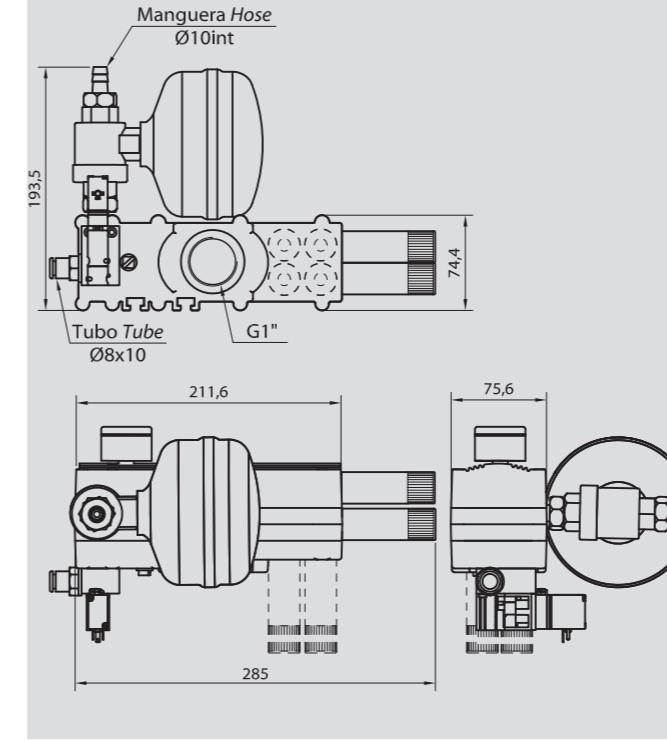
SKN3 - free blowing

SKN3 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad



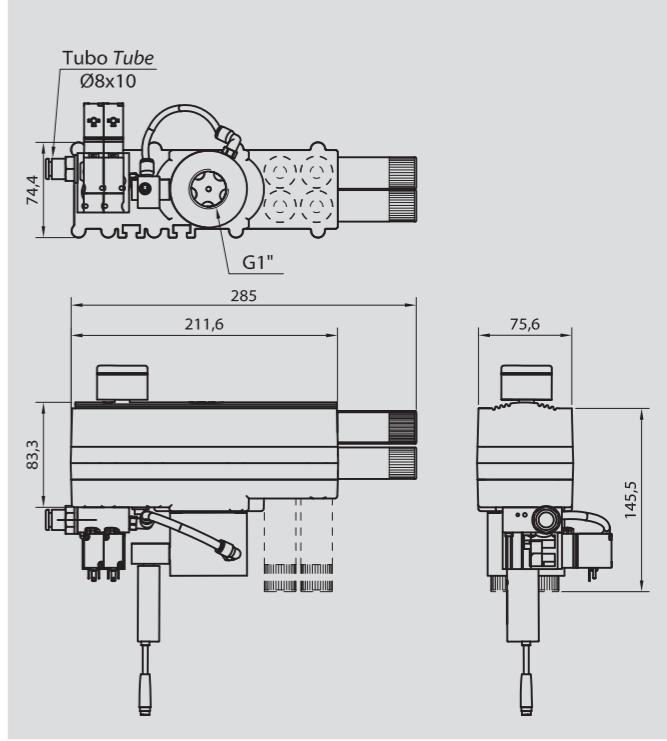
SKN3 - ENERGY SAVING + security system

SKN4 - expulsión libre



SKN4 - free blowing

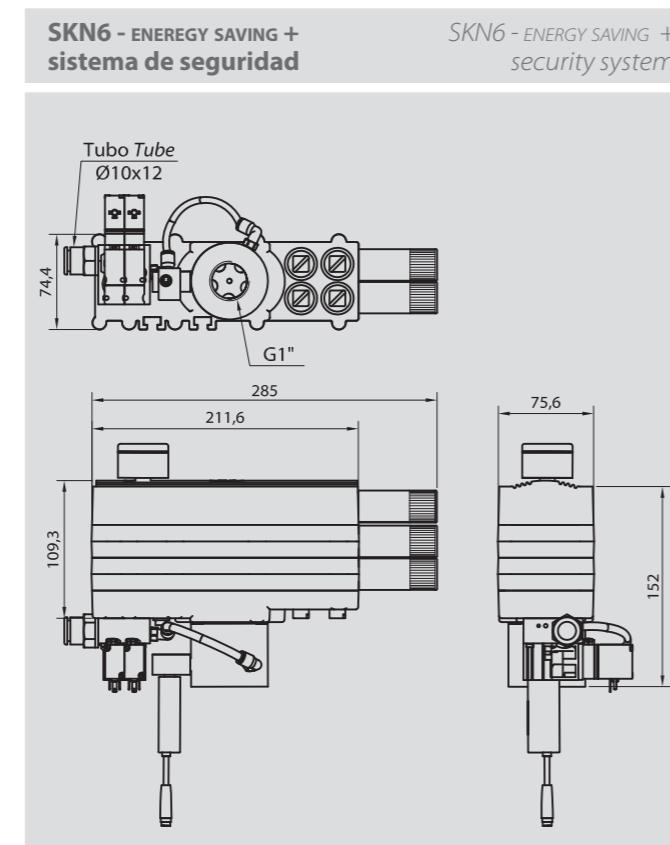
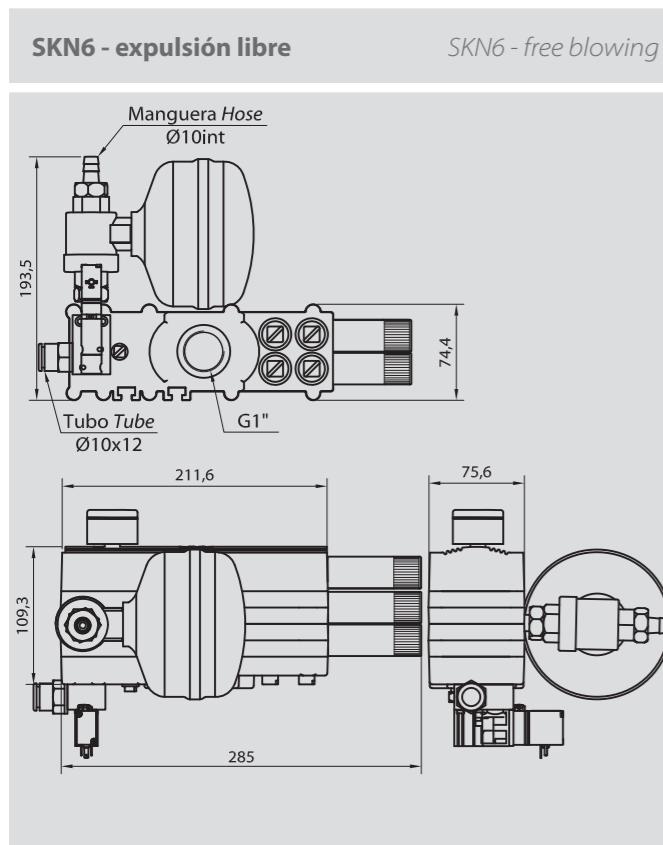
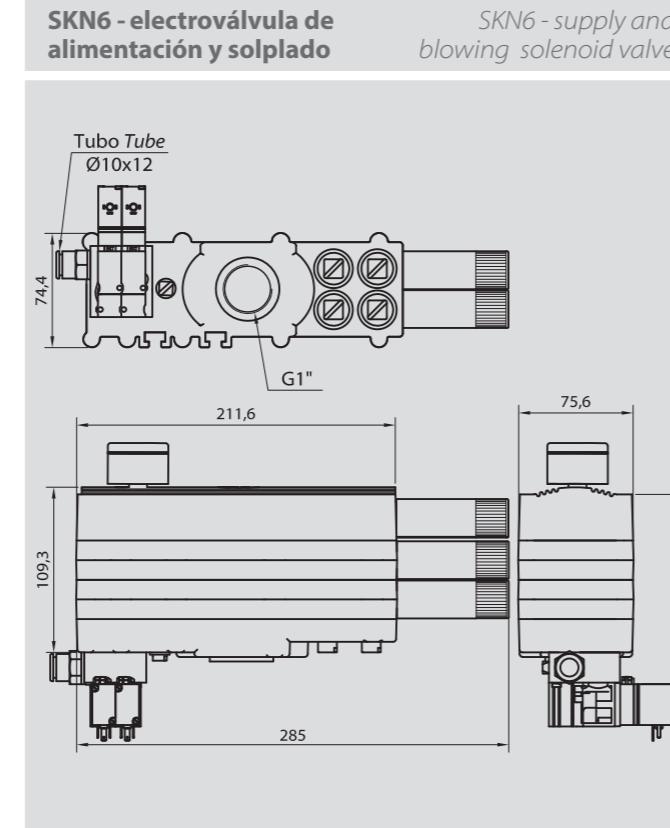
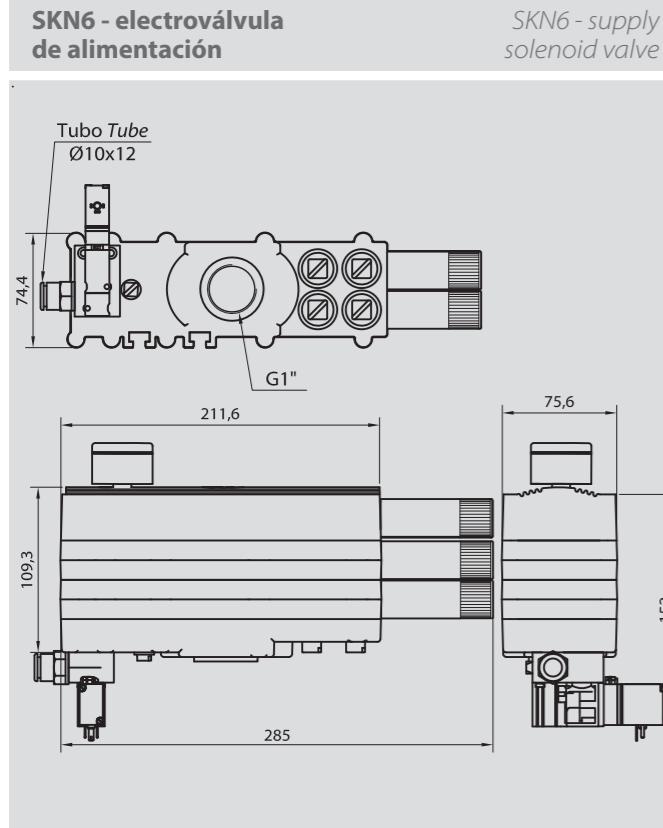
SKN4 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad



SKN4 - ENERGY SAVING + security system

SKN

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

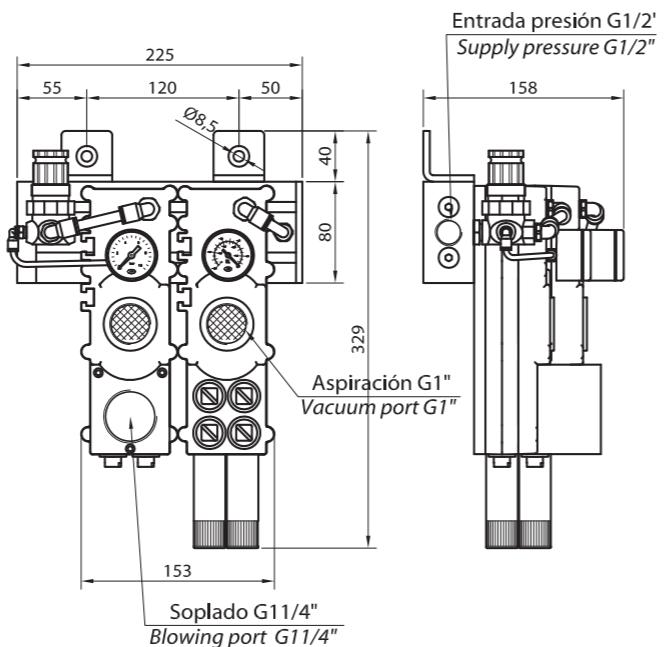


SKN | **ESPECIAL INDUSTRIA GRÁFICA**
 SPECIAL GRAPHIC INDUSTRY
**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

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 VDC
- Con electroválvula 24 V CA
- With valve 24 VAC
- Con electroválvula 220 CA
- With valve 220 AC

SER

CVSKN24AQ

CVSKN24S24CAQ

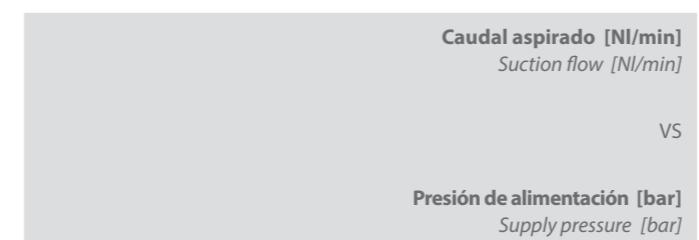
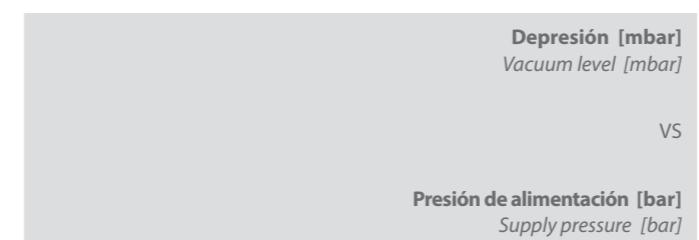
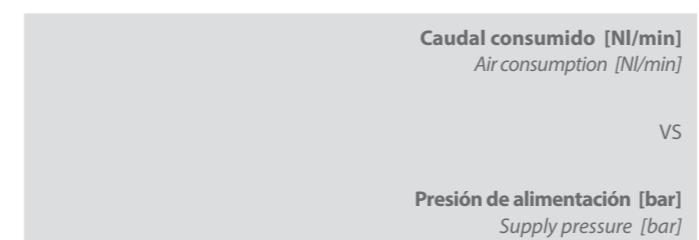
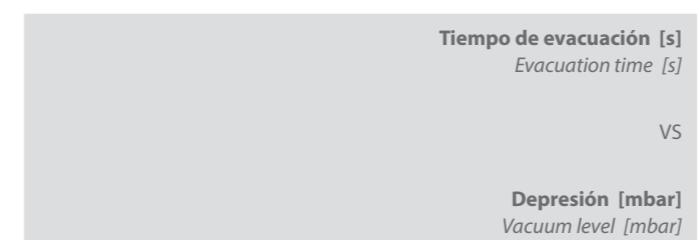
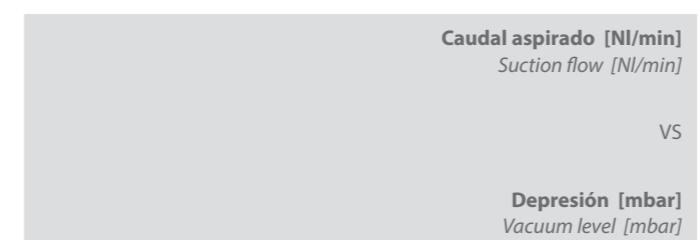
CVSKN24S24AAQ

CVSKN24S220

[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

SER



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 SKN 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 sujetada 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.

+ INFO >

¿Cómo pedir? Ver págs. 118 y 120
How to order? See pages. 118 and 120

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.

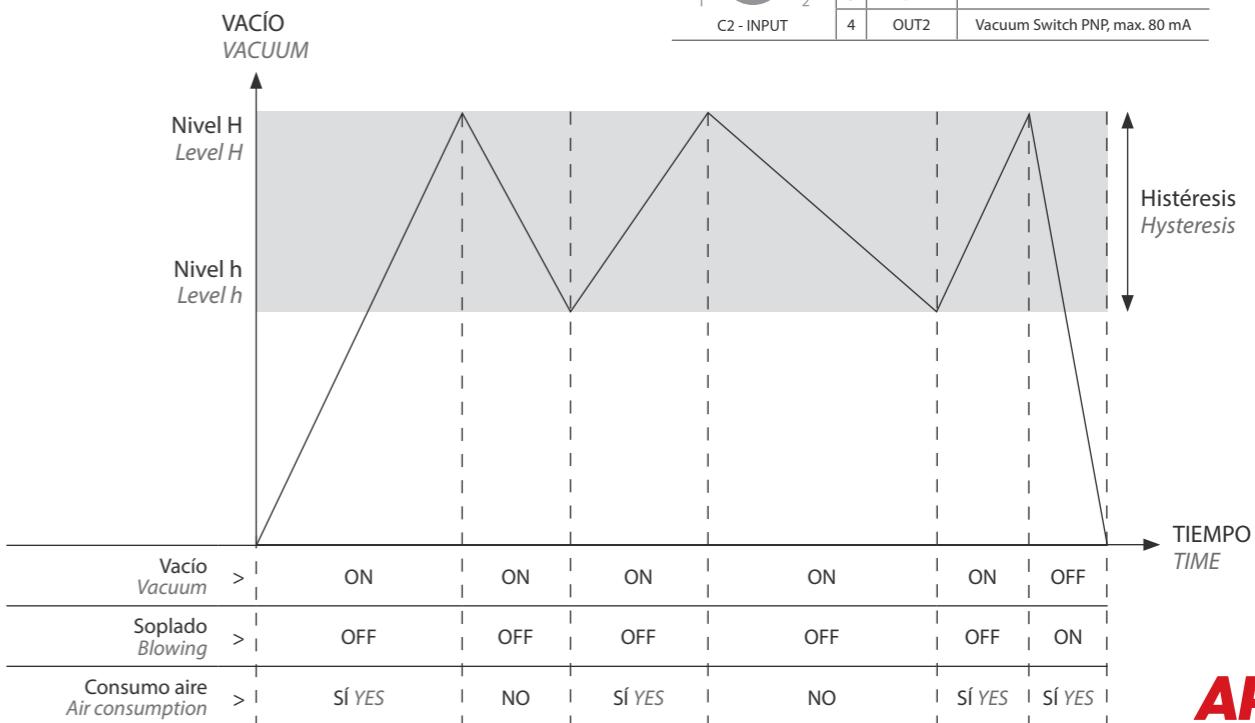
VACUUM SWITCH PROGRAMMING

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.

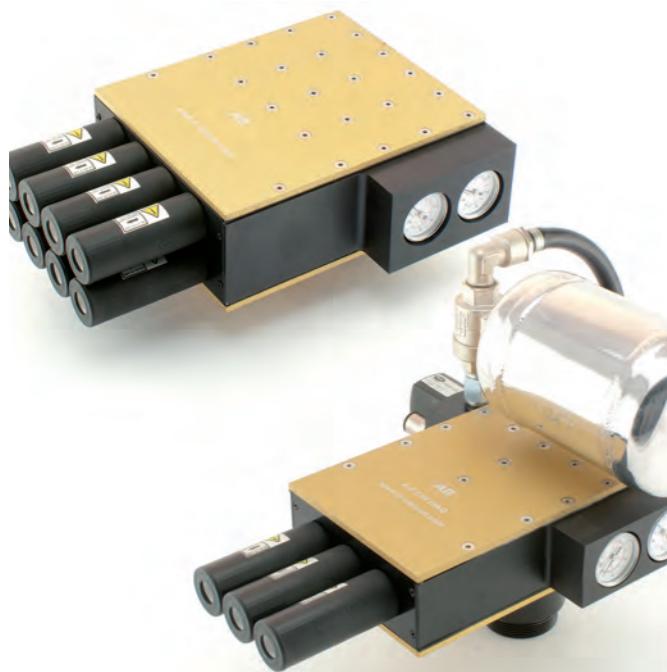
C1 - OUTPUT	1	-	--
	2	+24 V DC	Soplado Blowing
	3	0 V	
	4	+24 V DC	Vacio Vacuum
C2 - INPUT	1	+24 V DC	--
	2	-	--
	3	0 V	--
	4	OUT2	Vacuum Switch PNP, max. 80 mA



GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

K



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Central de vacío Vacuum multi-ejector	CVK10 - ① - ②	CVK10 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre Vacuum multi-ejector with free blowing	CVK10 - ① - V - ②	CVK10 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa Vacuum multi-ejector with direct blowing	CVK10 - ① - RE - ③	CVK10 - ① - REAQ - ③

OPCIONES · OPTIONS

① ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

- Sin electroválvula Without solenoid valve
- S** Electrov. de alimentación Supply valve

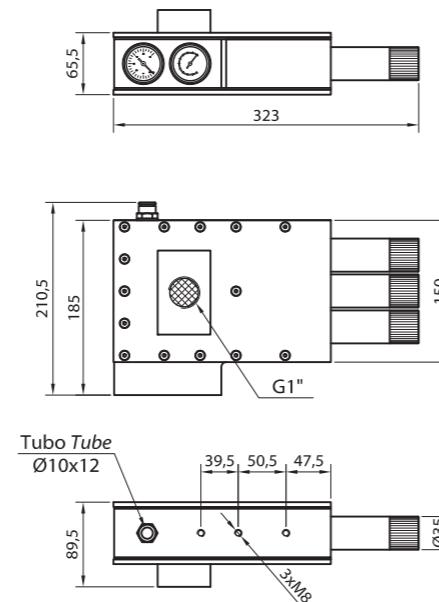
TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

- | | |
|------------|---|
| 24A | 24 V CA 24 VAC |
| 24C | 24 V CC 24 VDC |
| 220 | 220 V CA 220 AC |
| -- | Sin electroválvula Without solenoid valve |

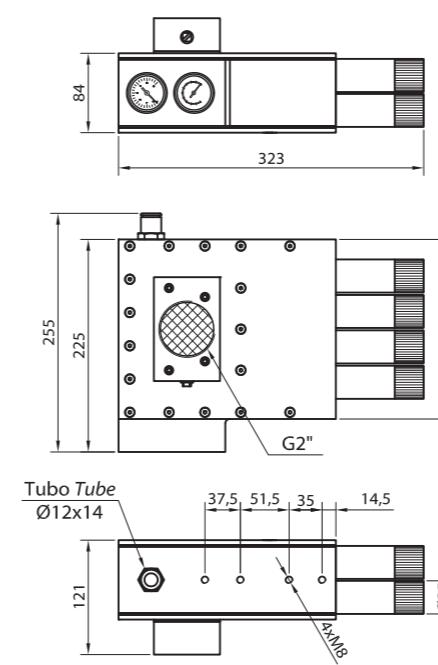
+ INFO >

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



K25



RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

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
24V CA AC	BEVABU101324A
K10, K25, K50, K75 24V CC DC	BEVABU101324C
220V CA AC	BEVABU1013220
juntas gaskets + filtro filter + membranas membranes	K10 K25 K50 K75
Kit recambio: Spare kit:	CVKITK10 CVKITK50 CVKITK50 CVKITK75
Silenciador recambio G3/4" Spare silencer G3/4"	SILRL3/4
Vacuómetro Ø40 Vacuum gauge Ø40	INDRT40
Manómetro Ø40 Pressure gauge Ø40	INDRTM40

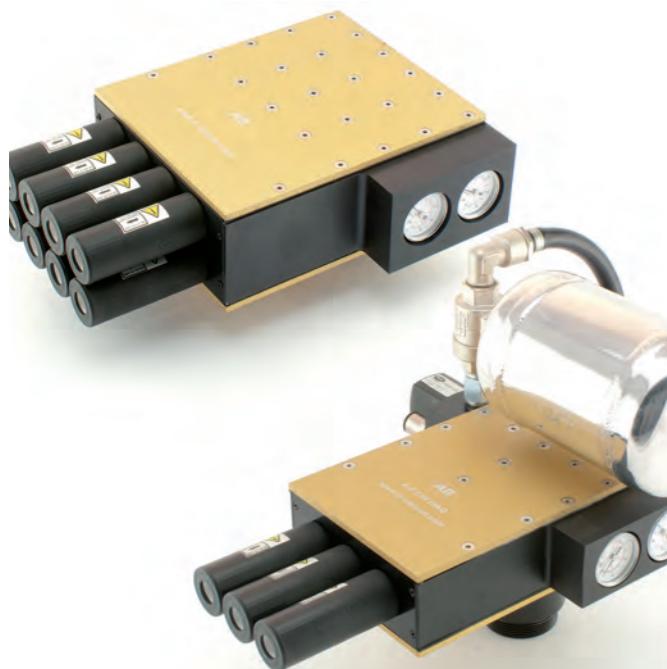
Ejemplo Example: **CVK10-S-24C-AQ**



GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

K



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Central de vacío Vacuum multi-ejector	CVK50 - ① - ②	CVK50 - ① - ② - AQ
Central de vacío con expulsión libre Vacuum multi-ejector with free blowing	CVK50 - ① - V - ②	CVK50 - ① - V - ② - AQ
Central de vacío con expulsión directa Vacuum multi-ejector with direct blowing	CVK50 - ① - RE - ③	CVK50 - ① - REAQ - ③

OPCIONES · OPTIONS

① ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

--	Sin electroválvula Without solenoid valve
S	Electrov. de alimentación Supply valve

TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

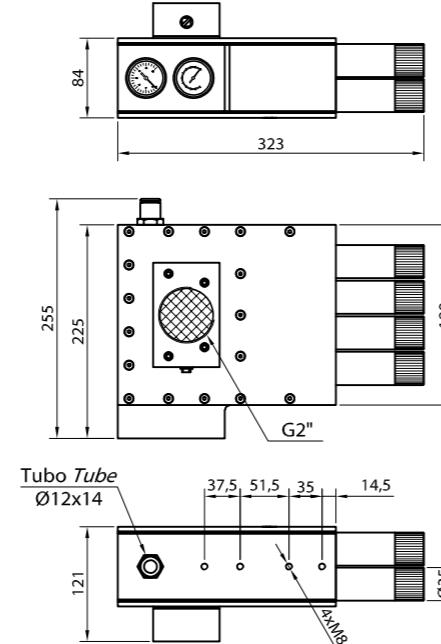
② 24A	24 VCA 24 VAC
24C	24 VCC 24 VDC
220	220 VCA 220 AC
--	Sin electroválvula Without solenoid valve

+ 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



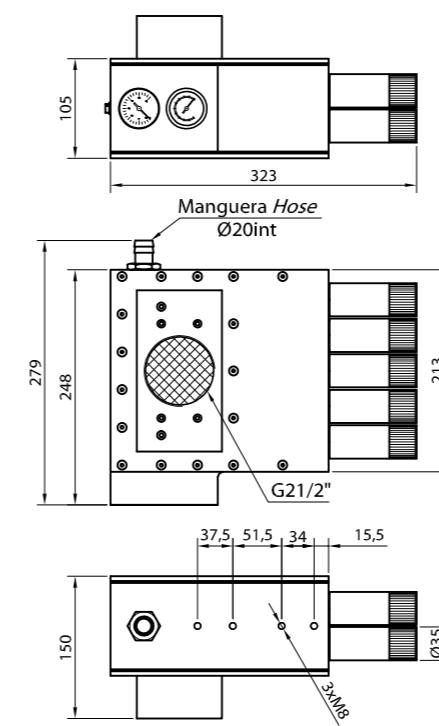
STD

-930	-830
3.600	4.500
1.440	1.440
4-6	5-6
83	83
10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
T14x12	T14x12
G2"	G2"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
-20 70	-20 70
4300 ... 8050	4300 ... 8050

AQ

-930	-830
4.800	6.000
1.920	1.920
4-6	5-6
85	85
10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Manguera Ø20 int hose	Manguera Ø20 int hose
G2 1/2"	G2 1/2"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
-20 70	-20 70
9950 ... 13000	9950 ... 13000

K75



STD

-930	-830
4.800	6.000
1.920	1.920
4-6	5-6
85	85
10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Manguera Ø20 int hose	Manguera Ø20 int hose
G2 1/2"	G2 1/2"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
-20 70	-20 70
9950 ... 13000	9950 ... 13000

AQ

-930	-830
4.800	6.000
1.920	1.920
4-6	5-6
85	85
10 (DC) / 8 (AC)	10 (DC) / 8 (AC)
Manguera Ø20 int hose	Manguera Ø20 int hose
G2 1/2"	G2 1/2"
Al, latón, Inox, NBR, PEAD, PP	Al, brass, St.S, NBR, HDPE, PP
-20 70	-20 70
9950 ... 13000	9950 ... 13000

RECAMBIO Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

24V CA AC	EVABUR1024A
K10	24V CC DC
	EVABUR10220
Electroválvula recambio Spare solenoid valve	24V CA AC
K25, K50, K75	24V CC DC
	EVABUR1324C
	220V CA AC
	EVABUR13220
	24V CA AC
K10, K25, K50, K75	24V CC DC
	BEVABU101324C
	220V CA AC
	BEVABU1013220
juntas gaskets + filtro filter + membranas membranes	K10
	K25
	K50
	K75
Kit recambio Spare kit:	
Silenciador recambio G3/4" Spare silencer G3/4"	SILRL3/4
Vacuómetro Ø40 Vacuum gauge Ø40	INDRT40
Manómetro Ø40 Pressure gauge Ø40	INDRTM40
Ejemplo Example: CVK50-S-24C-AQ	AR

K INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

	[mbar]	STD	AQ
Tiempo de evacuación* [s] Evacuation time* [s]	-100	0,4	0,3
	-200	0,7	0,7
	-300	1,4	1,2
	-400	2,8	2
	-500	4,9	3,4
	-600	7,8	5,2
	-700	13	8,7
	-800	24	27
	-900	76	--

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

K10

	STD	AQ
-100	0,4	0,3
-200	0,7	0,7
-300	1,4	1,2
-400	2,8	2
-500	4,9	3,4
-600	7,8	5,2
-700	13	8,7
-800	24	27
-900	76	--

K25

	STD	AQ
-100	0,2	0,2
-200	0,5	0,4
-300	1	0,7
-400	2	1,1
-500	4,8	2,2
-600	7	3,7
-700	11	6,5
-800	17	14
-900	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.

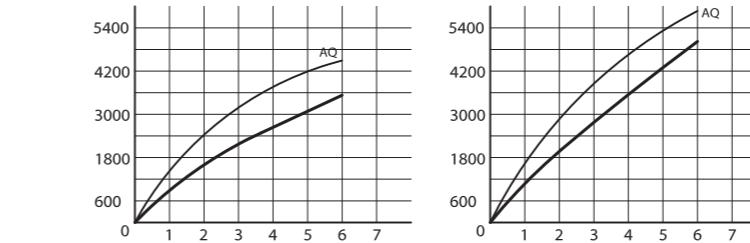
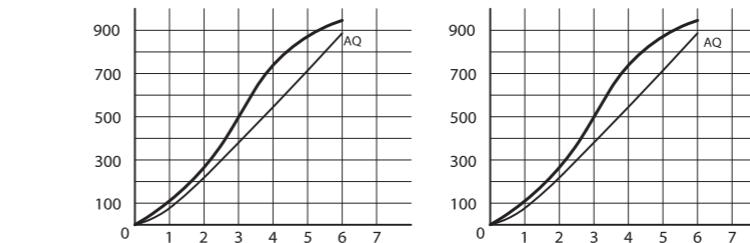
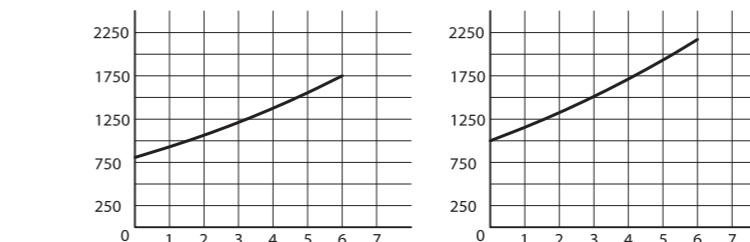
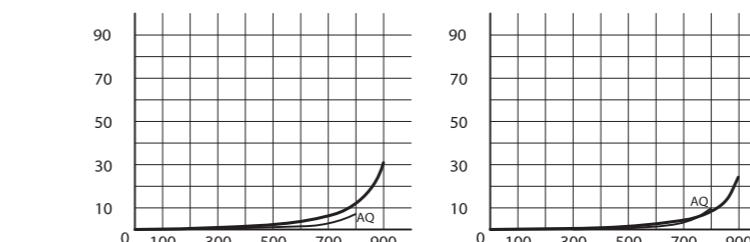
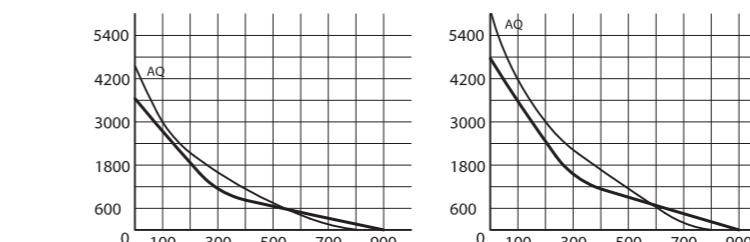
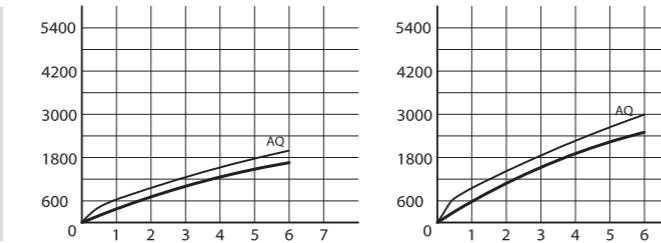
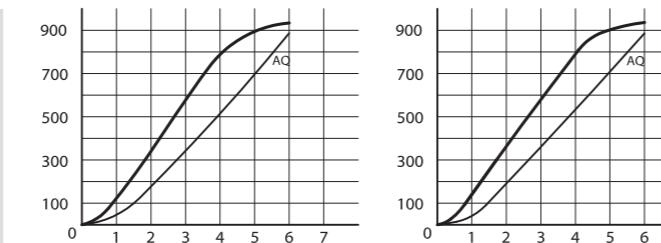
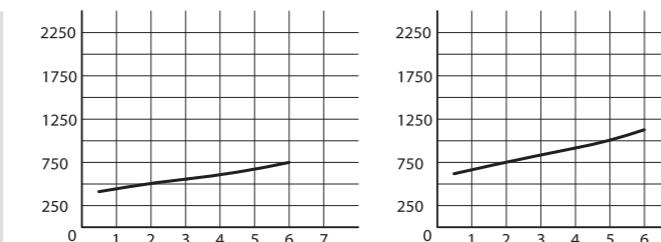
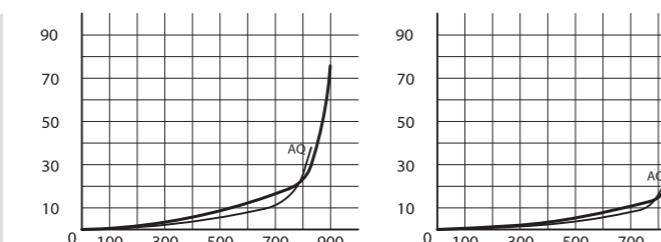
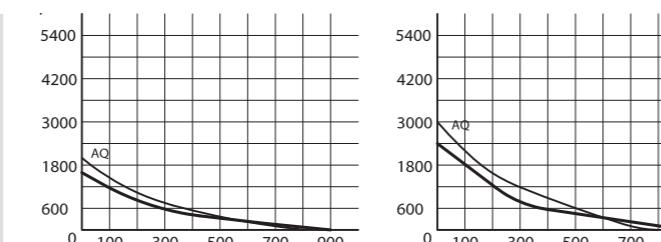
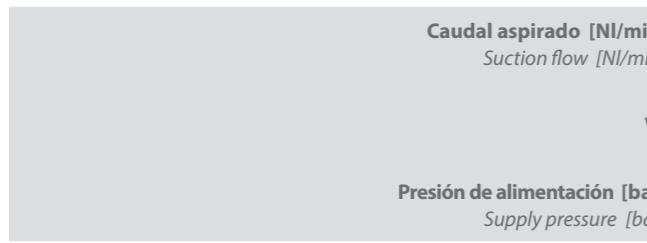
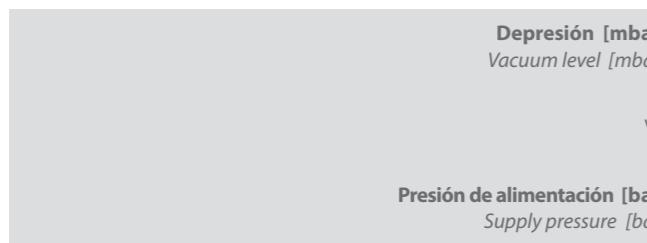
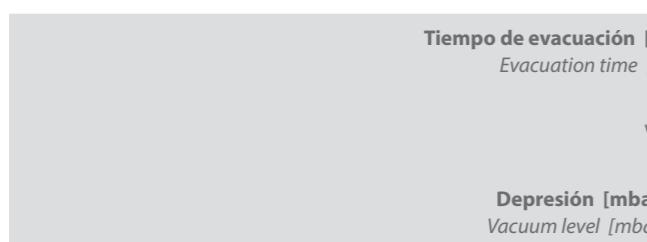
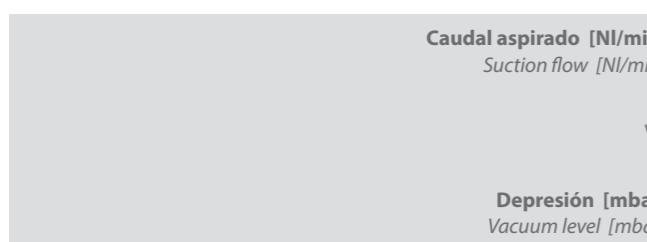
>

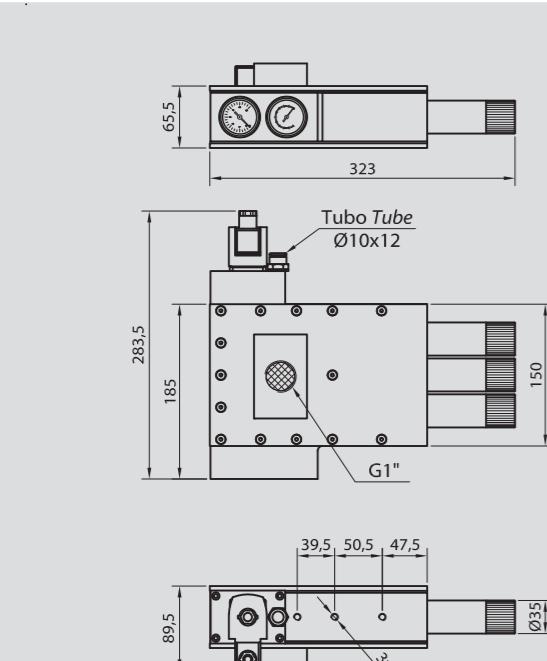
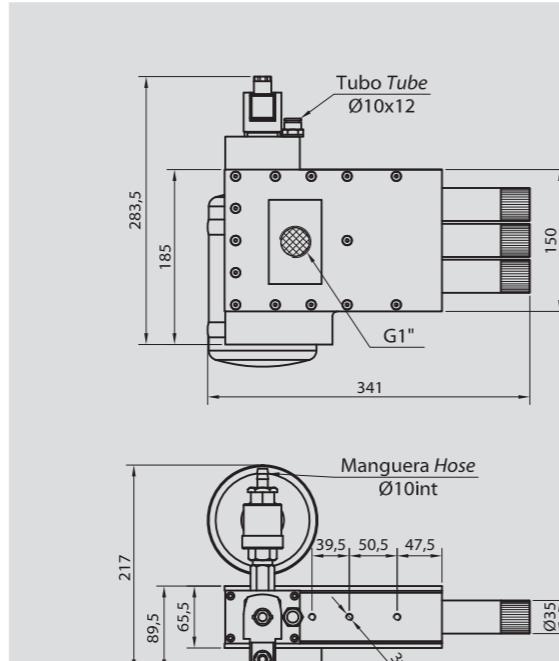
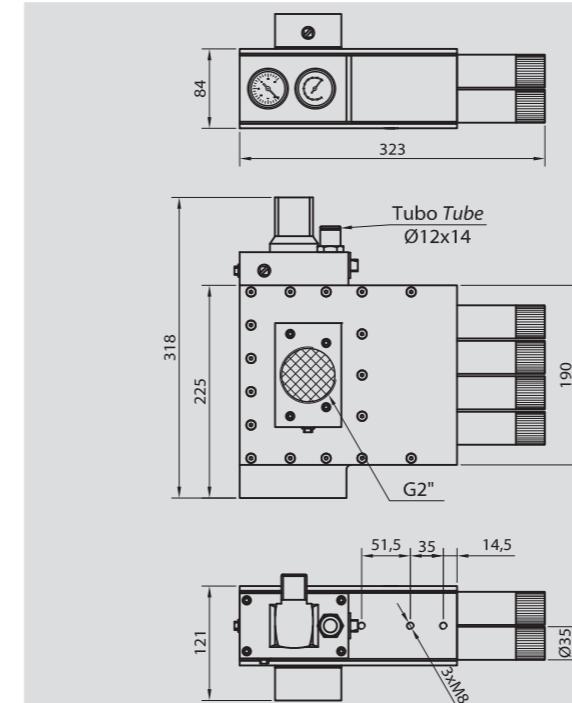
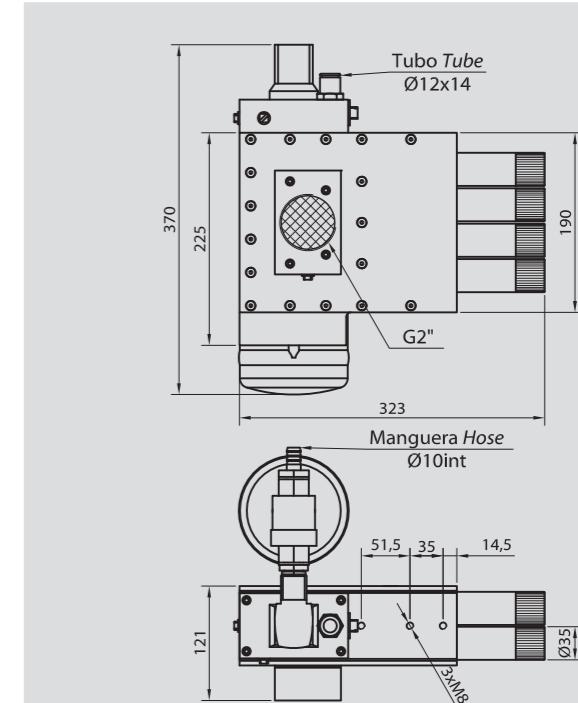
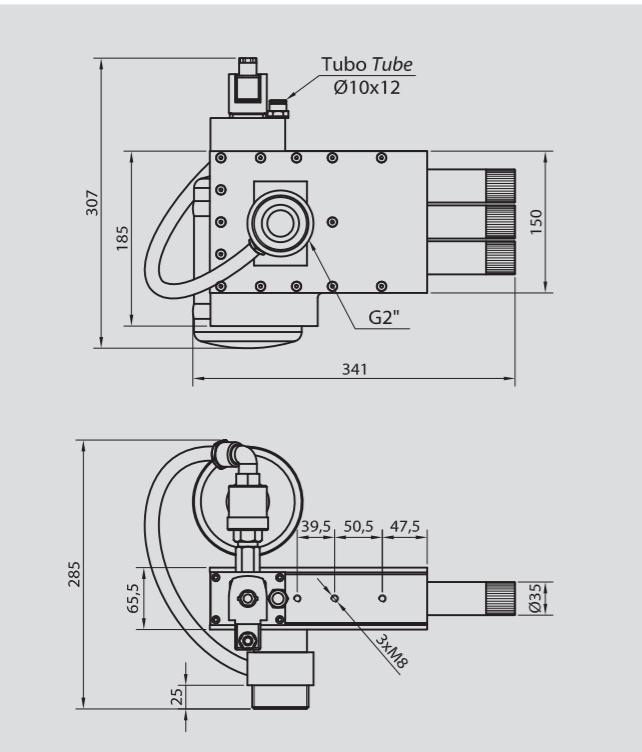
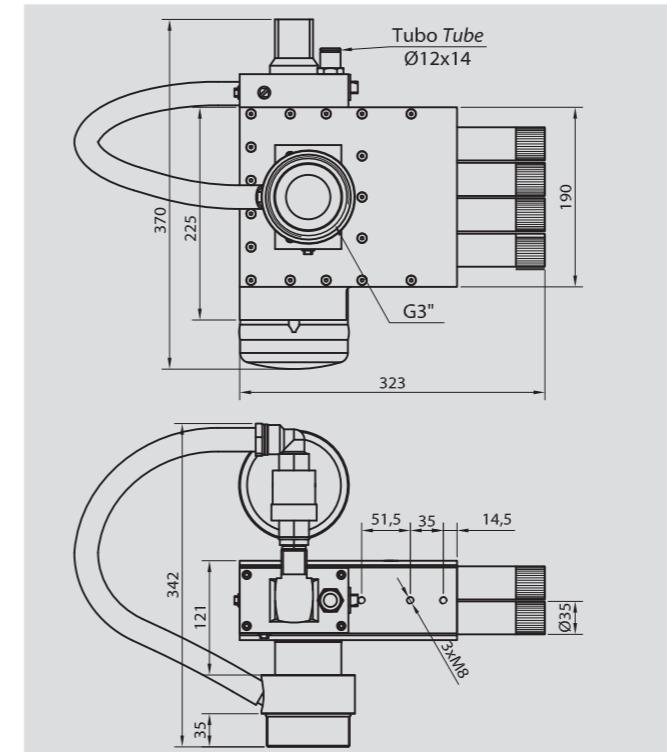
K50

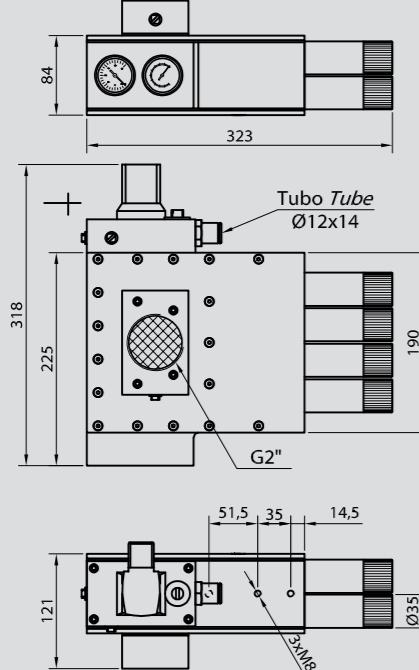
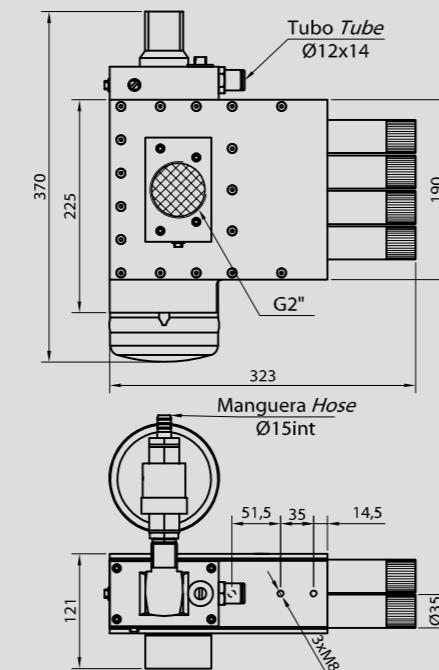
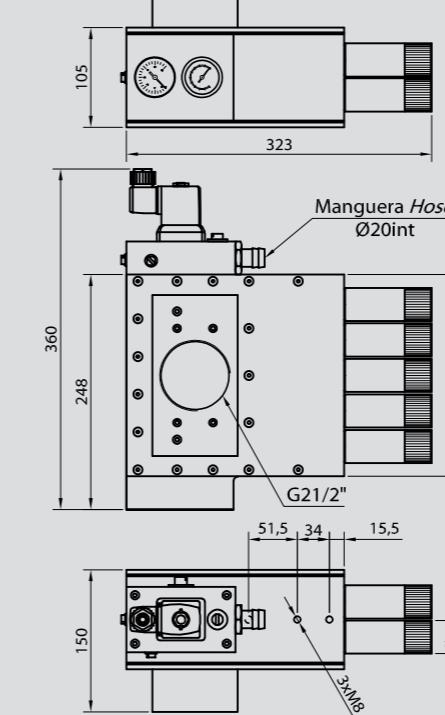
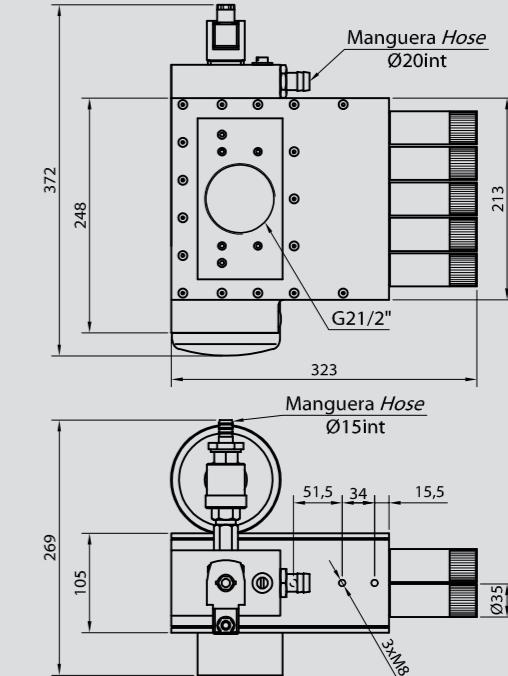
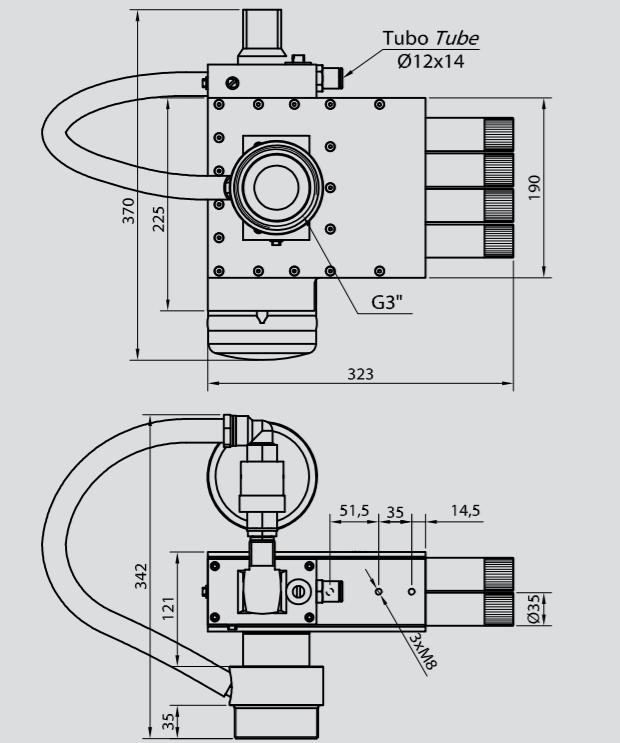
	STD	AQ
-100	0,1	0,1
-200	0,3	0,2
-300	0,5	0,4
-400	1,1	0,8
-500	2,2	1,3
-600	3,7	2,1
-700	6,2	3,5
-800	12	9
-900	31	--

K75

	STD	AQ
-100	0,1	0,1
-200	0,2	0,2
-300	0,4	0,3
-400	0,9	0,6
-500	1,6	1,1
-600	2,5	1,8
-700	4	3,4
-800	7,6	8,3
-900	24	--



K10 - electroválvula**K10 - solenoid valve****K10 - expulsión libre****K10 - free blowing****K25 - electroválvula****K25 - solenoid valve****K25 - expulsión libre****K25 - free blowing****K10 - expulsión directa** **K10 - direct blowing****K25 - expulsión directa** **K25 - direct blowing**

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**