

20 INTRODUCCIÓN *INTRODUCTION*

**MONOETAPA** *SINGLE STAGE*

- 32 FK
- 36 NK1
- 46 NK2
- 56 CK
- 62 Energy Saving NK
- 68 K1
- 70 K2B
- 74 K2BE
- 78 K3B
- 82 K3BE
- 90 KZ
- 96 KAC2

**MULTIETAPA** *MULTISTAGE*

- 102 SKN
- 114 SKN - SG
- 116 Energy Saving SKN
- 118 K10, K25, K50, K75



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

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

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

## **VENTAJAS** ADVANTAGES

### **ALIMENTACIÓN**

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

### **SUPPLY**

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

### **CUALQUIER POSICIÓN DE MONTAJE**

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

### **ANY MOUNTING POSITION**

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

### **MARCHA / PARO INSTANTÁNEO**

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

### **INSTANT ON / OFF**

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

### **SIN PARTES MÓVILES**

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

### **NO MOVING PARTS**

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

### **SIN GENERACIÓN DE CALOR NI VIBRACIONES**

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

### **NO HEAT GENERATION OR VIBRATIONS**

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

## EYECTORES DE VACÍO

### VACUUM EJECTORS

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

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

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

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



#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

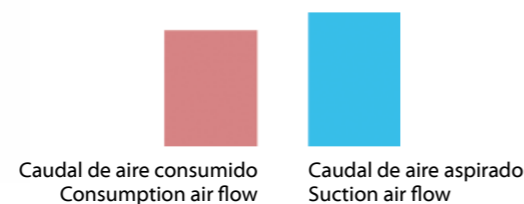
El caudal de aire de alimentación se acelera al circular por el interior del eyector, generando un caudal de aire aspirado a su alrededor.

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.*



## EQUIPOS MULTI-ETAPA

### MULTI-STAGE EJECTORS

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

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



#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

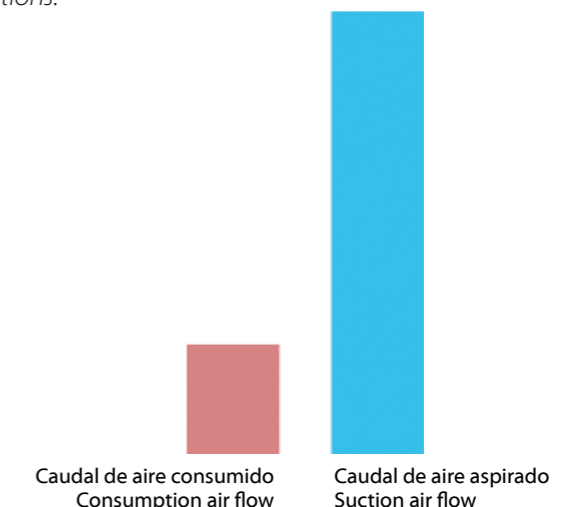
Los eyectores multietapa se basan en la disposición de varios eyectores simples en serie. De esta manera se obtienen caudales de aspiración muy elevados sin variar el consumo de aire.

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

#### WORKING PRINCIPLE

*Multistage ejectors are based on serial assembly of various simple ejectors. This system results in very high suction flow without increasing the air consumption.*

*This technology is commonly used in central vacuum feeding of large groups of suction cups, or in porous applications.*



## EYECTORES PARA AMBIENTES ESPECIALES

### EJECTORS FOR SPECIAL ENVIRONMENTS

Algunas aplicaciones se localizan en ambientes especialmente agresivos para el generador de vacío. AR cuenta con modelos específicos para estos casos.

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

#### SUCIEDAD

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

#### DIRT

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



#### ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

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

#### EXPLOSIVE ATMOSPHERES

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

#### CORROSIÓN

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

#### CORROSION

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

## GLOSARIO TÉCNICO

### TECHNICAL GLOSSARY

#### DEPRESIÓN MÁXIMA [mbar]

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

#### MAXIMUM VACUUM [mbar]

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

#### MÁXIMO CAUDAL ASPIRADO [NL/min]

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

#### MAXIMUM SUCTION AIR FLOW [NL/min]

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

#### CAUDAL CONSUMIDO [NL/min]

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

#### AIR FLOW CONSUMPTION [NL/min]

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

#### NIVEL DE RUIDO EN CARGA [dB]

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

#### WORKING NOISE LEVEL [dB]

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

#### TIEMPO DE EVACUACIÓN [s]

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

#### EVACUATION TIME [s]

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

#### DONDE ENCONTRAR ESTOS DATOS

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

#### WHERE TO FIND THIS DATA

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

#### CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

## GAMA DE PRODUCTOS (1/2)

### PRODUCT RANGE (1/2)



#### 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 contratueras
- Accesorio - placa de montaje plana o en L
- Conexión superior para compensador por muelle

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

#### FK

*Small vacuum ejectors for direct suction cup assembly. Compressed air inlet through push-in fitting.*

**Two mounting options:**

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

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



#### NK1 /NK2 /CK

Eyectores modulares de cartucho intercambiable.

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

#### NK1 /NK2 /CK

*Modular interchangeable cartridge ejectors.*

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



#### K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

Gama de eyectores para uso general.

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

#### K1 / K2B / K2BE / K3B / K3BE

*Ejectors range for general use.*

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

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

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS



**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 requieran un caudal de aspiración especialmente elevado en condiciones agresivas.

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

**KAC2**

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

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



**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.*

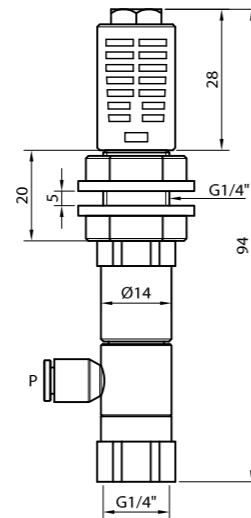
VACUUM FLOW RANGE: 1600 - 6000 NL/MIN  
MAXIMUM DEPRESSION: VERSIONS -830/-930 MBAR

**MONOETAPA**  
MONOSTAGE

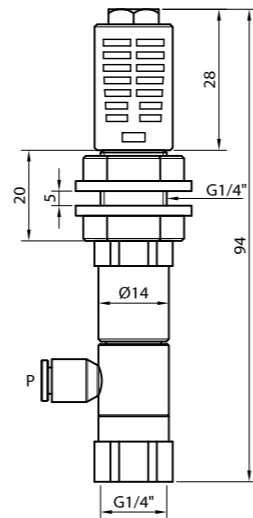
**FK**



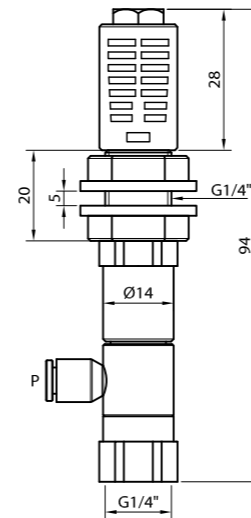
**FK 10**



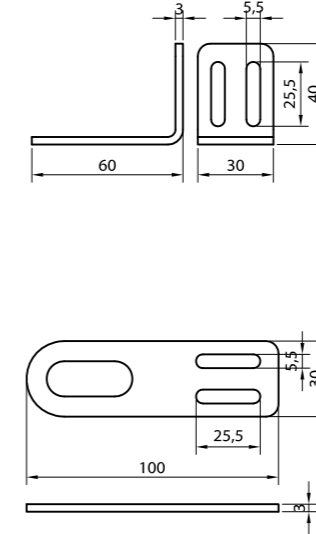
**FK 15**



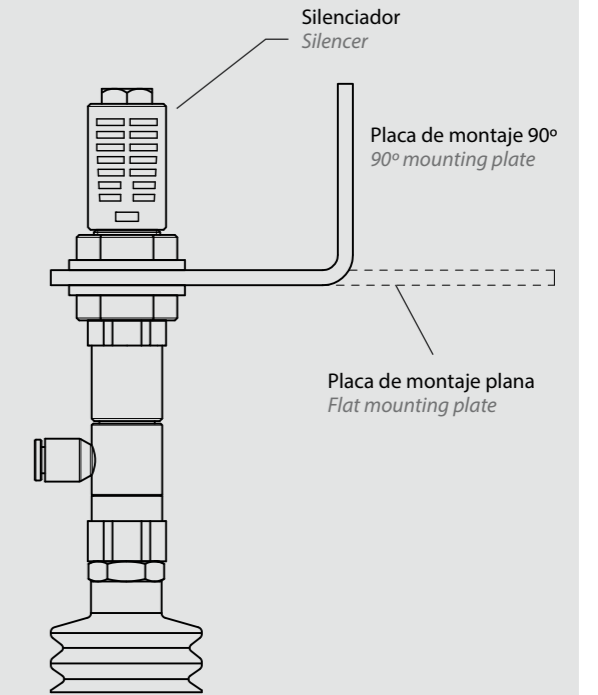
**FK 20**



**PLACA BRACKET**



**ESQUEMA DE MONTAJE**  
MOUNTING DIAGRAM



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

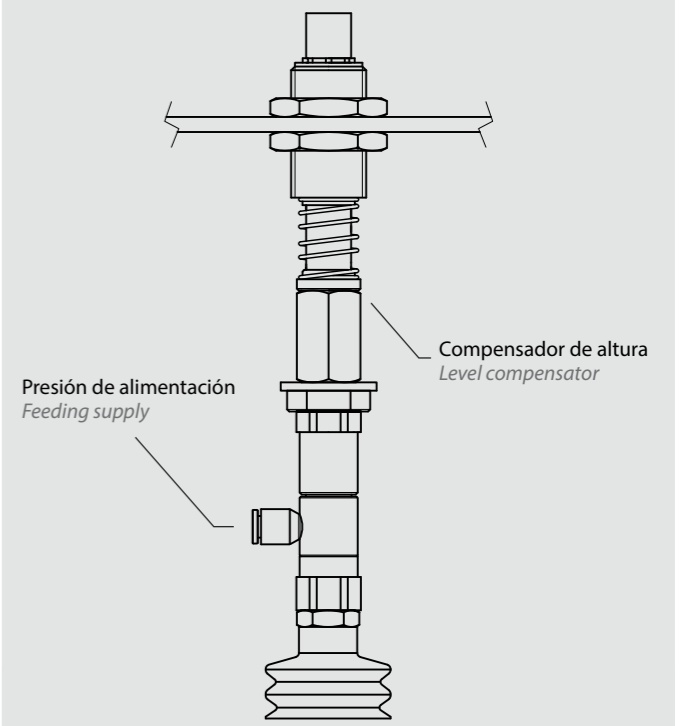
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[NI/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[NI/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Nivel de ruido en carga <i>Working noise level</i>	[dB]
Puerto de alimentación <i>Supply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

-940	-940	-940	--
11	15	20	--
10,5	14,5	25	--
4...8	4...8	4...8	--
70	70	70	--
T6	T6	T6	--
G1/4"	G1/4"	G1/4"	--
Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Al, latón, Fe <i>Al, brass, Fe</i>	Fe
-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70	-20 ... 70
27	27	27	52

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

Eyector de vacío completo <i>Complete vacuum ejector</i>
Placa montaje plana <i>Flat bracket</i>
Placa montaje ángulo 90° <i>Flat bracket 90 degree</i>
Reducción de G1/4" a G1/8" hembra <i>Reducing connector G1/4" to G1/8" female</i>
Silenciador recambio <i>Spare silencer</i>

EVFK10	EVFK15	EVFK20	--
--	--	--	EVFKKITPL
--	--	--	EVFKKITPLESC
EVFKKITRED	EVFKKITRED	EVFKKITRED	--
SILRL1/8	SILRL1/8	SILRL1/8	--





**FK** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**FK 10**

**FK 15**

**FK 20**

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

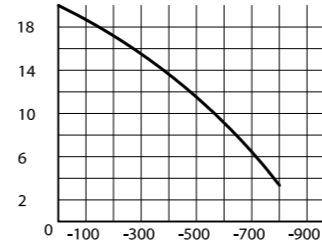
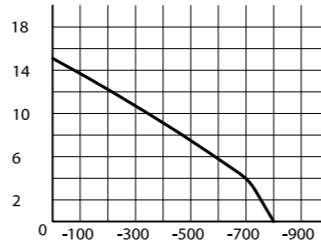
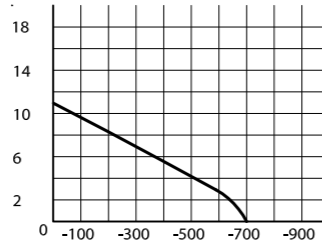
26,9
63,5
110
163
233
339
475
689
1023

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

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

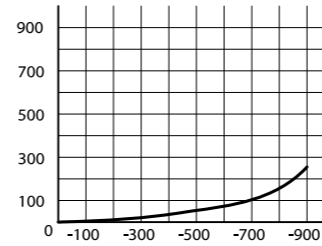
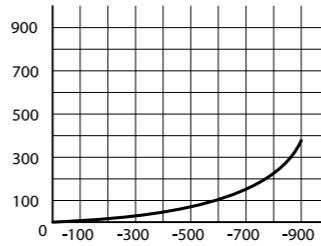
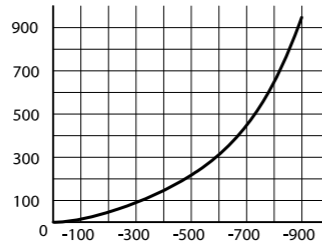
\* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

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



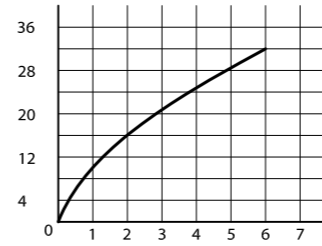
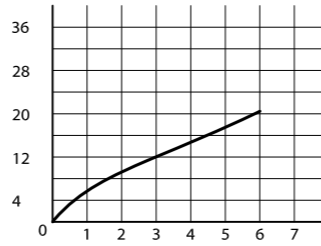
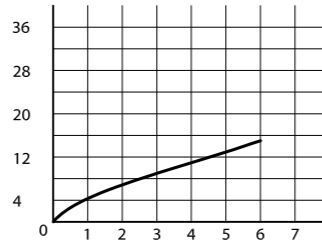
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]



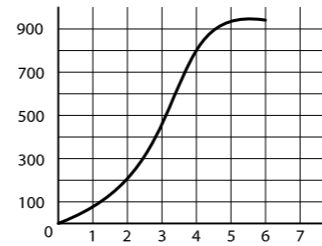
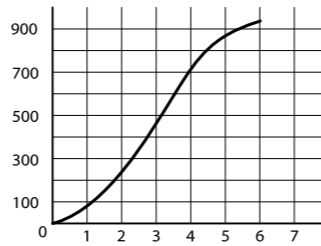
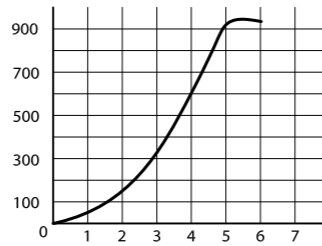
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

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



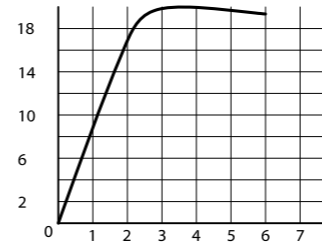
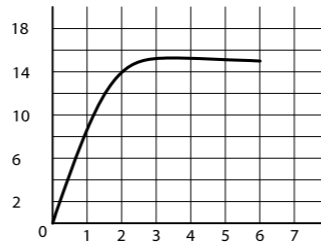
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

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



Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

MONOETAPA  
MONOSTAGE

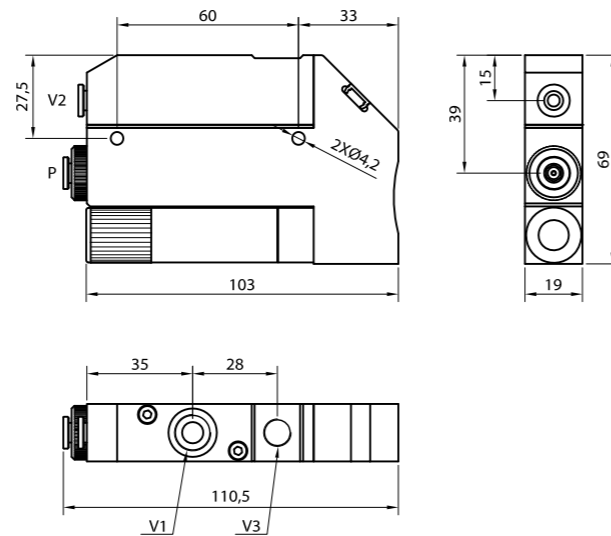
**NK1**



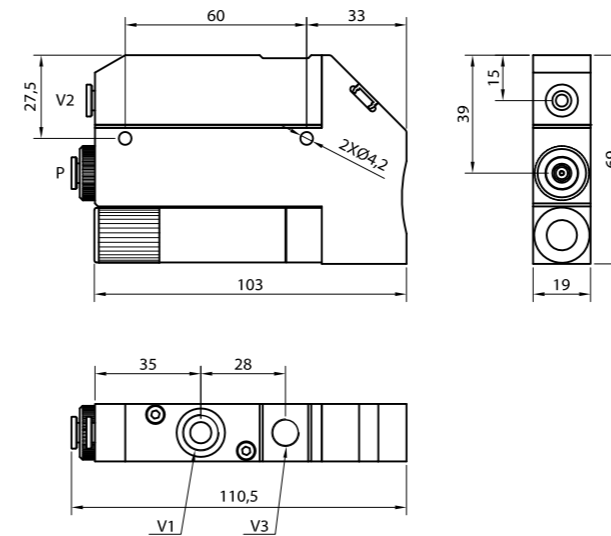
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

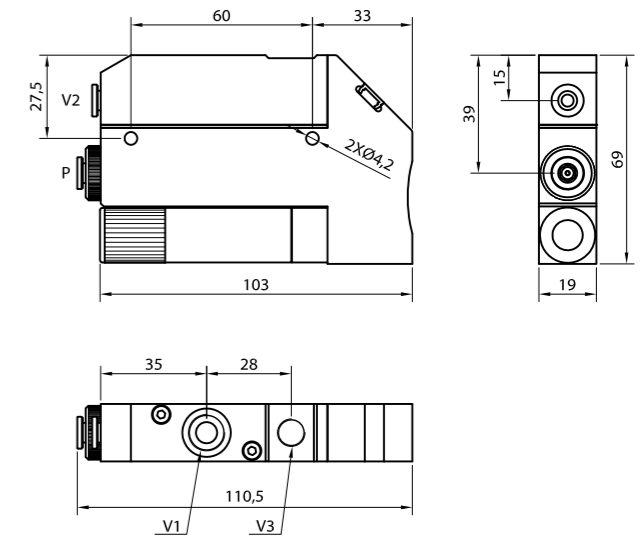
**NK1 + CK20**



**NK1 + CK40**



**NK1 + CK60**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

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

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

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

EVNK1 + EVCK20
EVNK1R + EVCK20

EVNK1 + EVCK40
EVNK1R + EVCK40

EVNK1 + EVCK60
EVNK1R + EVCK60

**NK1** ELECTROVÁLVULAS  
SOLENOID VALVES



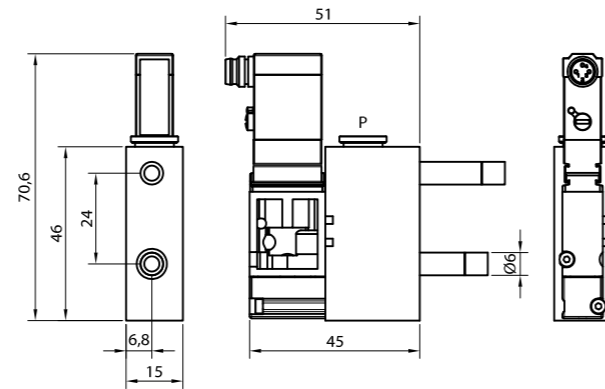
**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

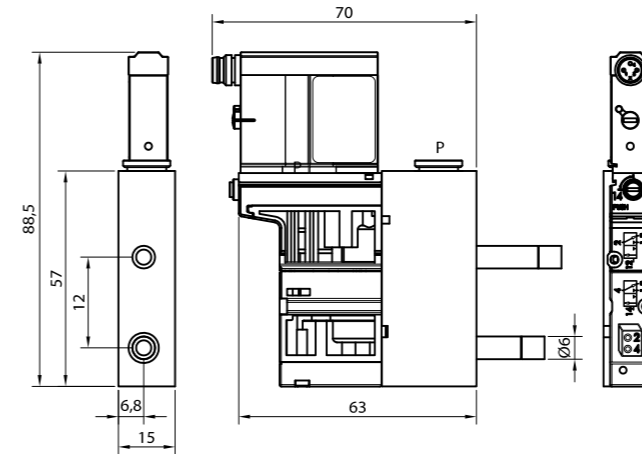
Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC <i>Supply solenoid valve kit, 24 VDC</i>
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC <i>Supply NC and blowing solenoid valve kit, 24 VDC</i>
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC <i>Supply NO and blowing solenoid valve kit,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

**EV 6S**



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

**EV 6SS**



	sí <i>yes</i>
	sí <i>yes</i>
	T8
	24 V CC + manual 24 VDC + manual
	4
	3,5 ... 10
	aire, gases inertes <i>air, inert gases</i>
	2 x 1 W
	100 % ED
	M8 x 3 pin macho <i>M8 x 3 pin male</i>
	IP65
	PA, AL, FPM, NBR
	-10 ... 50
	90
	--
	EVNKKITT6SSM824C
	EVNKKITT6SNAS24C

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

**NK1** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**NK1 + CK20**

**NK1 + CK40**

**NK1 + CK60**

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

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

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

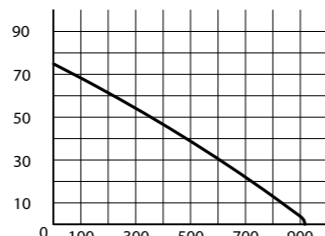
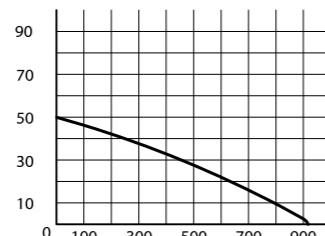
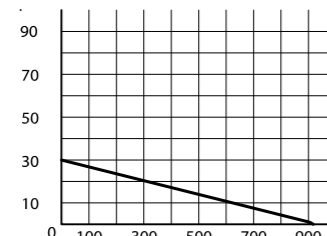
1,8
4
6,9
10,5
15,3
21,9
31,5
49,6
98

\* Para depósito de 25 L For 25 L tank

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

VS

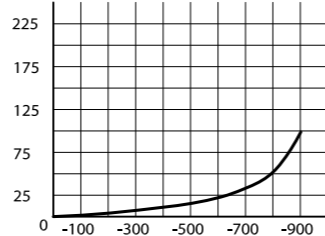
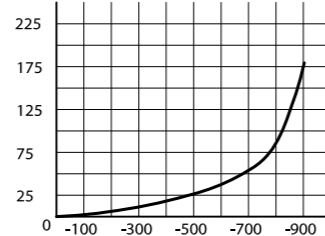
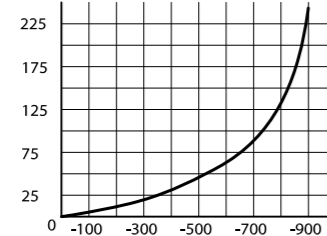
**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]



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

VS

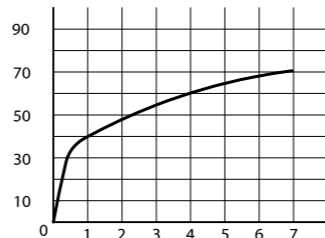
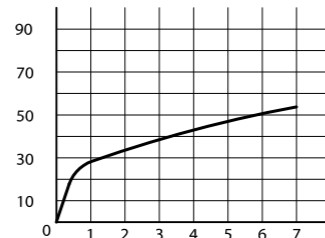
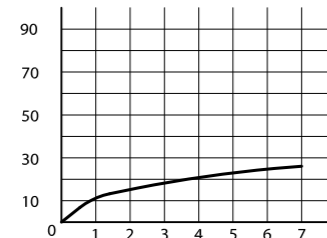
**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]



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

VS

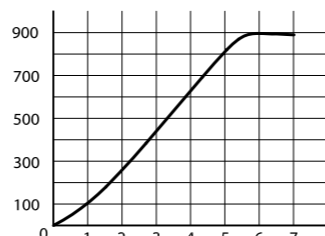
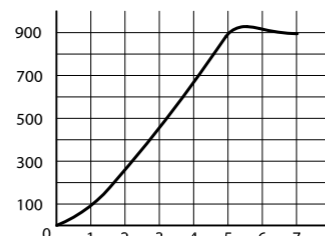
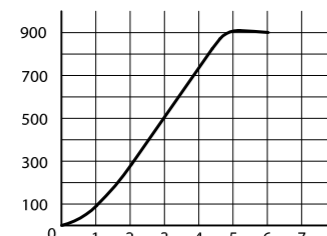
**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]

VS

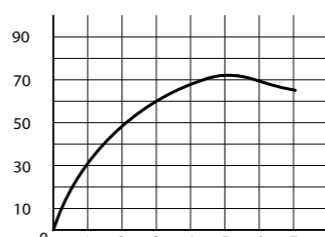
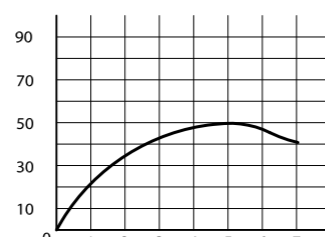
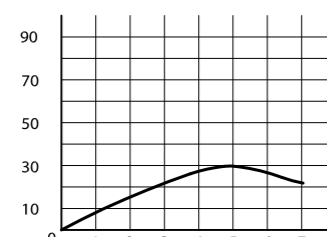
**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



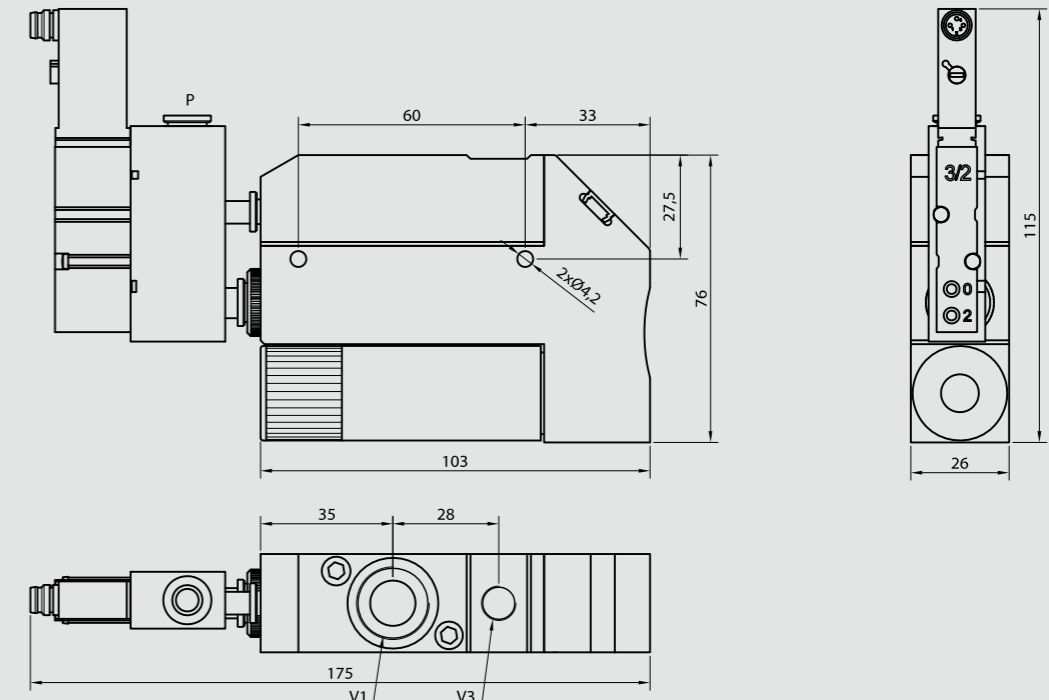
**Caudal aspirado [NI/min]**  
Suction flow [NI/min]

VS

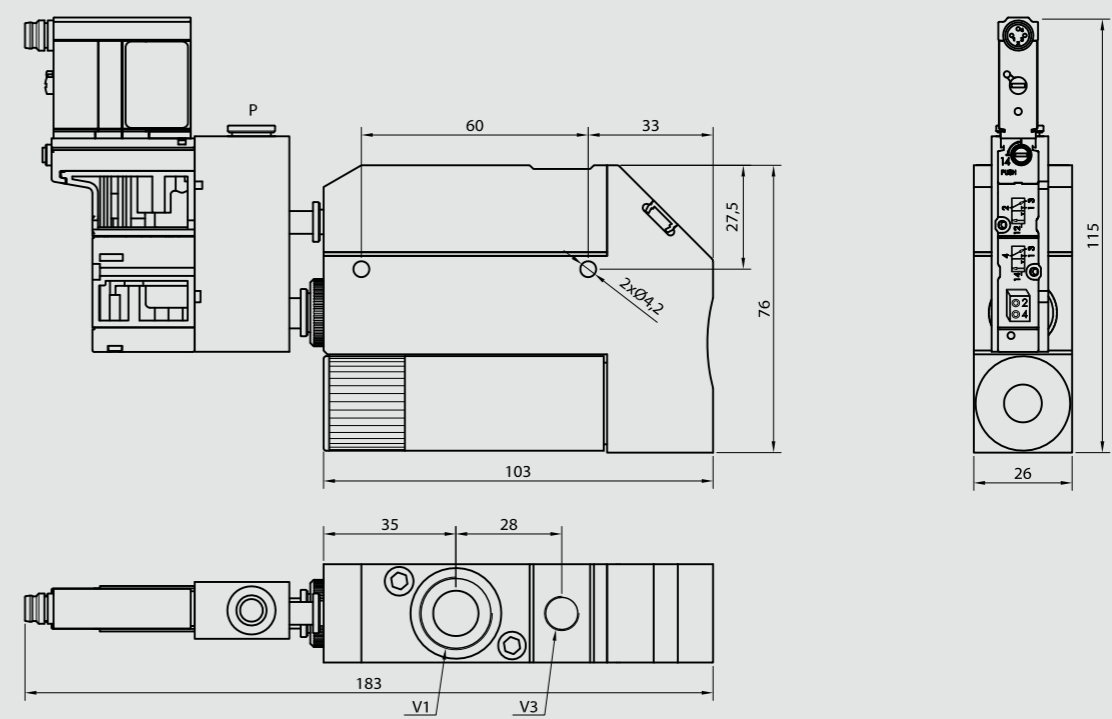
**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



**NK1 + CK + EV 6S**



**NK1 + CK + EV 6SS**



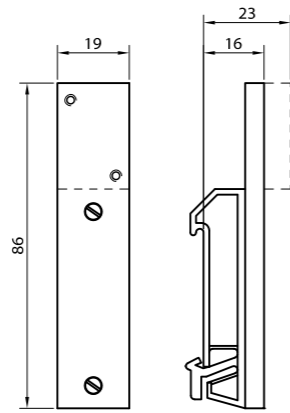
**NK1** | **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**  
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

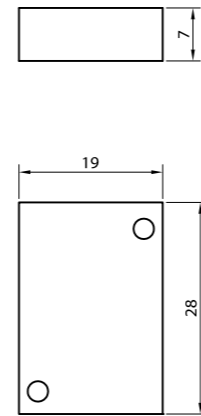
Referencia de pedido  
Ordering reference

**MONTAJE RAIL DIN**  
RAIL DIN MOUNTING



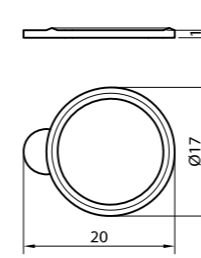
EVNK1KITCLIP

**SUPLEMENTO**  
SUPPLEMENT



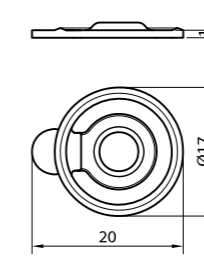
EVNK1KITCLIPSP

**JUNTA**  
GASKET



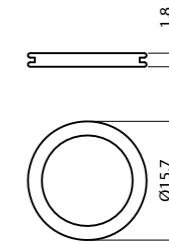
PCEVNK1JUNNIT

**VÁLVULA RETENCIÓN**  
NON-RETURN VALVE



PCEVNK1MEMBNIT

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



EVKITCK

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

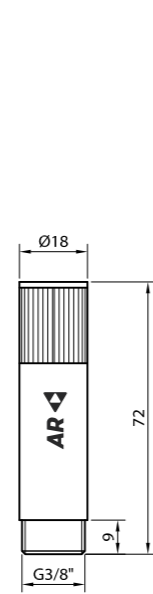
**NK1** ACCESORIOS Y RECAMBIOS  
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

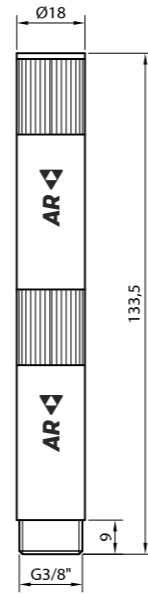
Referencia de pedido  
Ordering reference

**SILENCIADOR**  
SILENCER



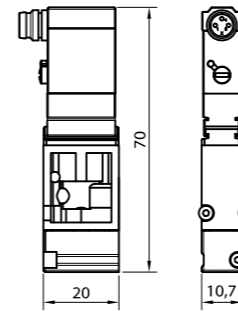
SILRL3/8-18

**SILENCIADOR DOBLE**  
DOUBLE SILENCER



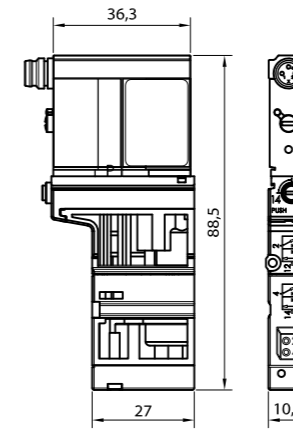
SILRL3/8 -18LG

**ELECTROVÁLVULA DE ALIM.**  
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



EVABUR4SM824C

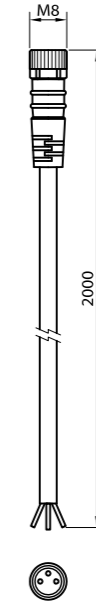
**ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO**  
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE



NC: EVASBUR4SSM824C

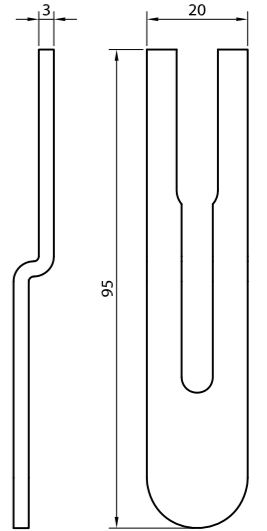
NO: EVASBUR4SNASM824C

**CABLE 3 PIN M8**



EVABUR4M8CBL2CON

**LLAVE KEY**



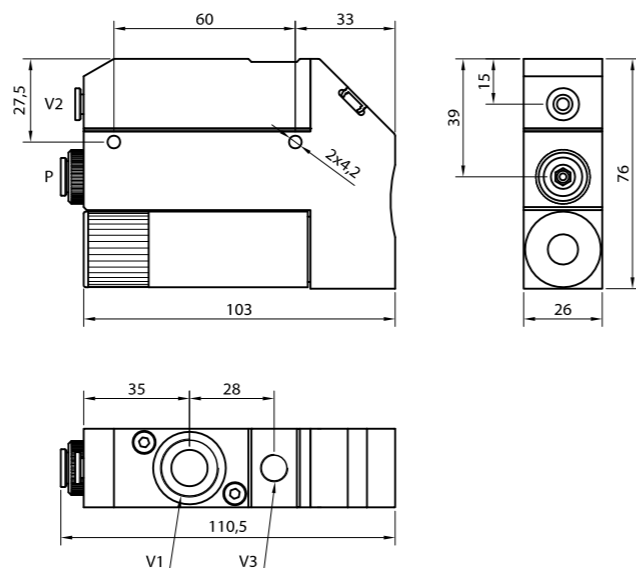
EVNKKITSLlave

MONOETAPA  
MONOSTAGE

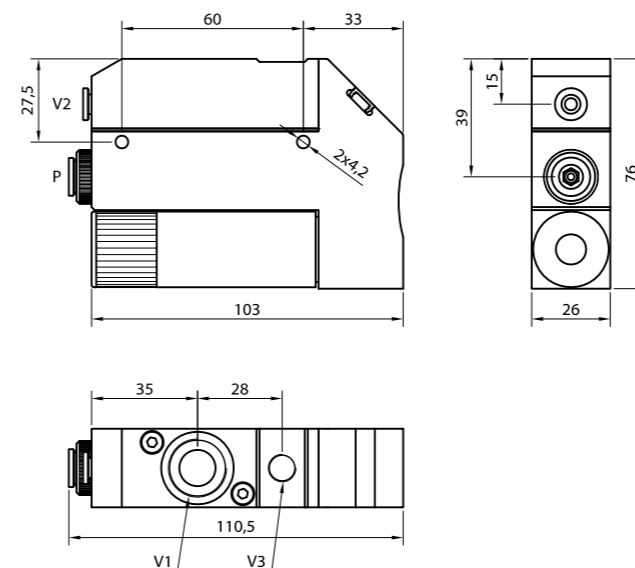
**NK2**



**NK2 + CK100**



**NK2 + CK180**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

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

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

EVNK2 + EVCK100
EVNK2R + EVCK100

EVNK2 + EVCK180
EVNK2R + EVCK180

## NK2

### ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES



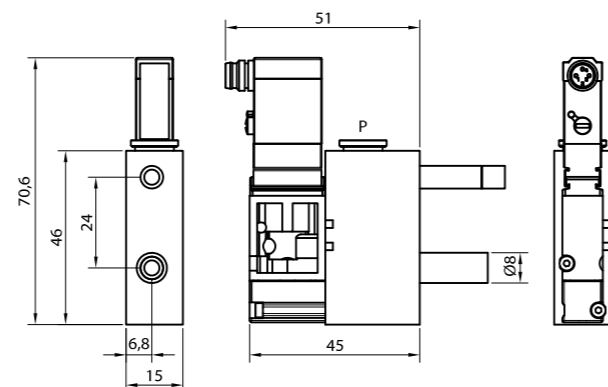
#### CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

#### CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

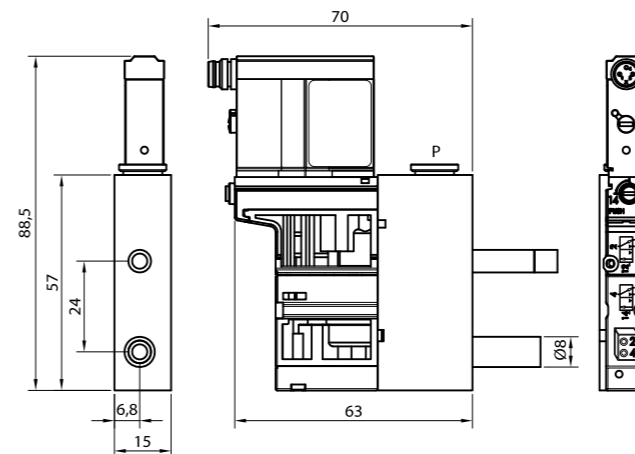
## EV 8S



Electroválvula de alimentación	sí yes
Electroválvula de soplado	no
Puerto de alimentación P	T8
Pilotaje	24 V CC + manual 24 VDC + manual
Orificio	4
Rango de presiones	3,5 ... 10
Fluido	aire, gases inertes air, inert gases
Potencia	1 W
Ciclo de trabajo	100 % ED
Conexión cableado	M8 x 3 pin macho M8 x 3 pin male
Protección	IP65
Materiales	PA, AL, FPM, NBR
Temperatura de trabajo	-10 ... 50
Peso	61

Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC	EVNKKITT8SM824C
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC	--
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC	--

## EV 8SS



Electroválvula de alimentación	sí yes
Electroválvula de soplado	sí yes
Puerto de alimentación P	T8
Pilotaje	24 V CC + manual 24 VDC + manual
Orificio	4
Rango de presiones	3,5 ... 10
Fluido	aire, gases inertes air, inert gases
Potencia	2 x 1 W
Ciclo de trabajo	100 % ED
Conexión cableado	M8 x 3 pin macho M8 x 3 pin male
Protección	IP65
Materiales	PA, AL, FPM, NBR
Temperatura de trabajo	-10 ... 50
Peso	90

Kit de electroválvula de alimentación 24 VCC	--
Kit de electroválvula de alimentación NC y soplado 24 VCC	EVNKKITT8SSM824C
Kit de electroválvula de alimentación NA y soplado 24 VCC	EVNKKITT8SNASM824C



**NK2** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**NK2 + CK100**

**NK2 + CK180**

[mbar]

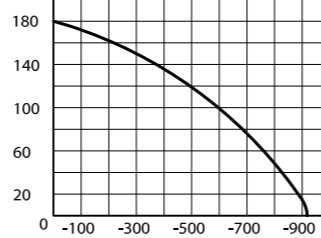
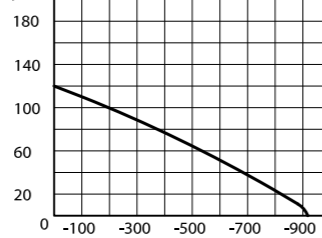
	-100
	-200
	-300
<b>Tiempo de evacuación* [s]</b>	-400
<i>Evacuation time* [s]</i>	-500
	-600
	-700
	-800
	-900

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

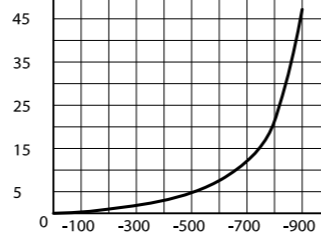
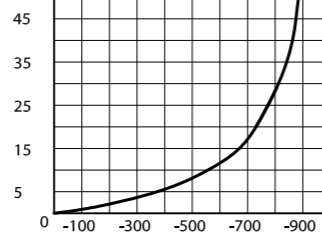
	0,5
	1,1
	2,1
	3,2
	4,8
	7,7
	12
	21
	47,2

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

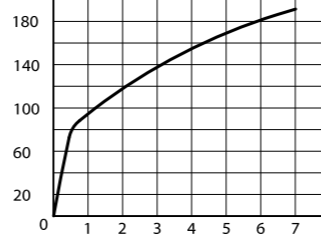
**Caudal aspirado [NI/min]**  
*Suction flow [NI/min]*



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

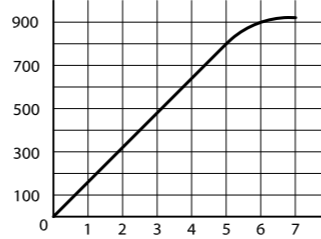
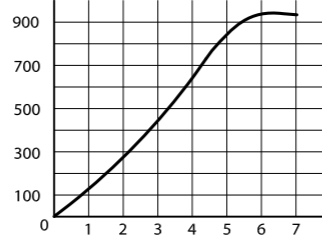


**Caudal consumido [NI/min]**  
*Air consumption [NI/min]*



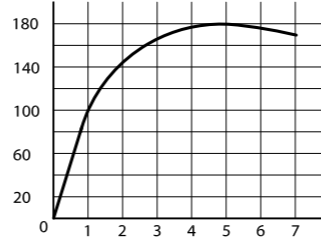
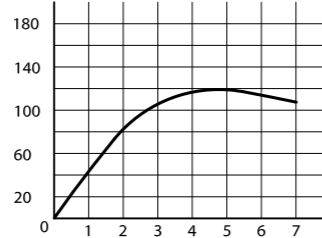
**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*



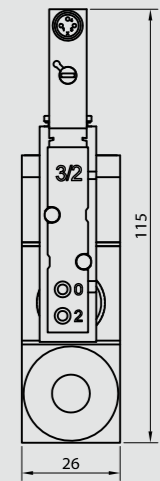
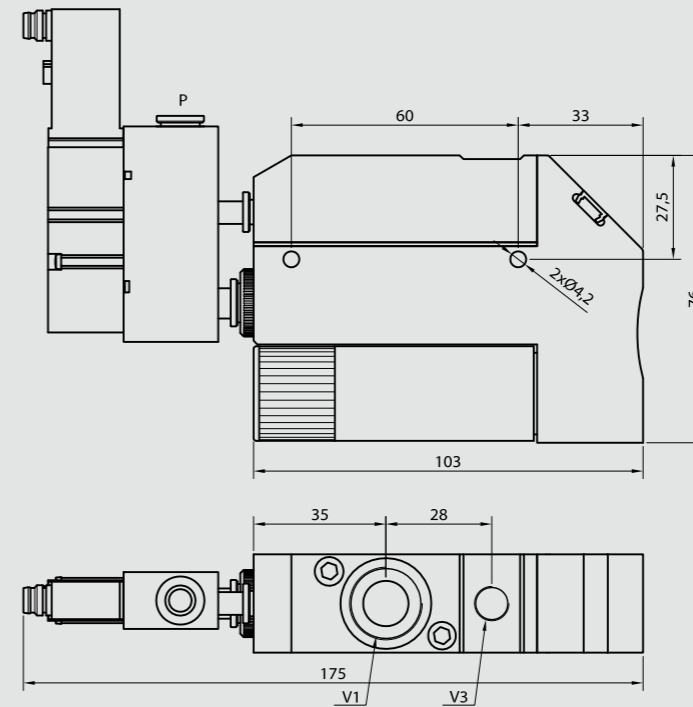
**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

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

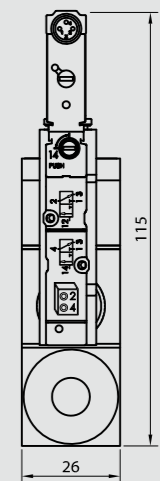
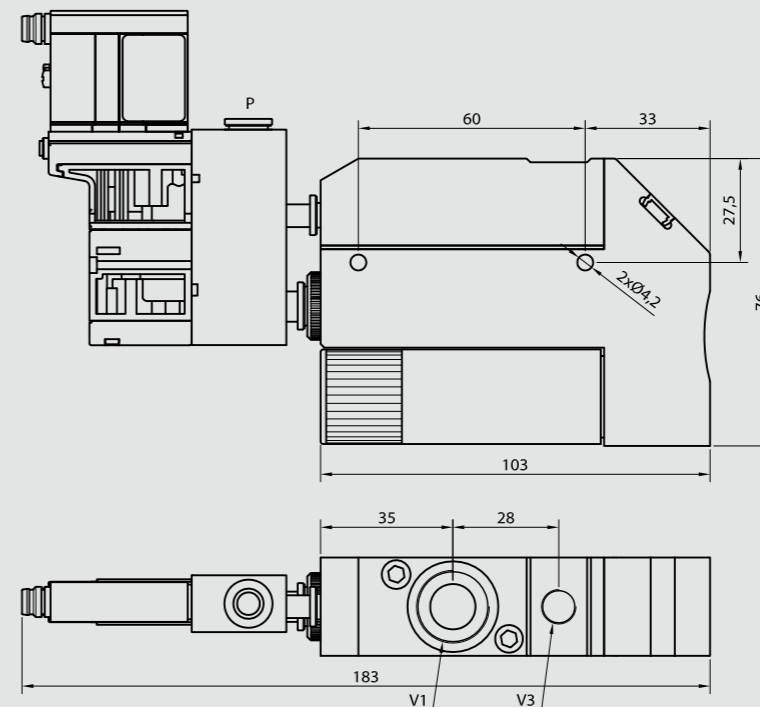


**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

**NK2 + CK + EV 8S**



**NK2 + CK + EV 8SS**



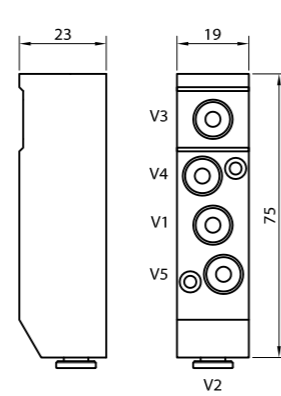
**NK2** | **ACCESORIOS Y RECAMBIOS**  
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

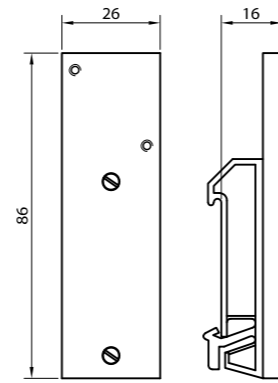
Referencia de pedido  
Ordering reference

**COLECTOR**  
DISTRIBUTOR



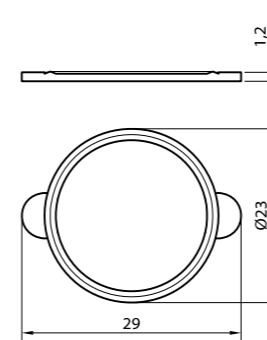
PCEVNK2V4

**MONTAJE RAIL DIN**  
RAIL DIN MOUNTING



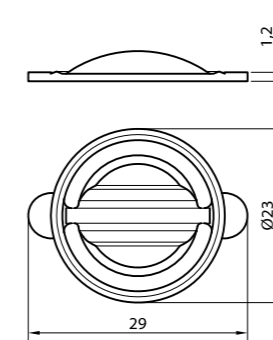
EVNK2KITCLIP

**JUNTA**  
GASKET



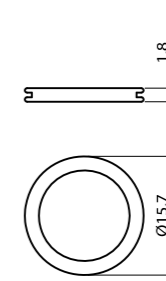
PCEVNK2JUNNIT

**VÁLVULA RETENCIÓN**  
NON-RETURN VALVE



PCEVNK2MEMBNIT

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



EVKITCK

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

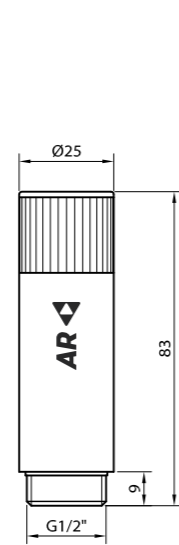
**NK2** ACCESORIOS Y RECAMBIOS  
ACCESSORIES AND SPARE PARTS



**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

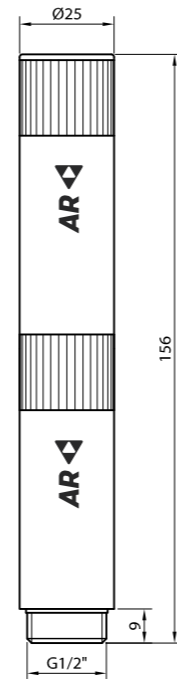
Referencia de pedido  
Ordering reference

**SILENCIADOR**  
SILENCER



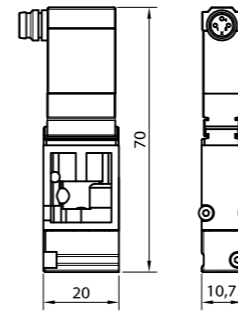
SILRL1/2

**SILENCIADOR DOBLE**  
DOUBLE SILENCER



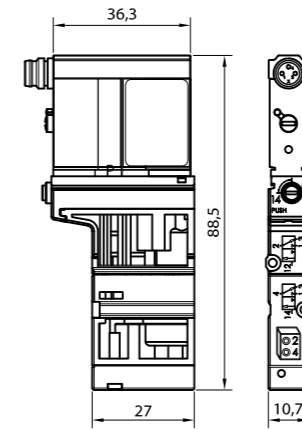
SILRL1/2LG

**ELECTROVÁLVULA DE ALIM.**  
SUPPLY SOLENOID VALVE SPARE



EVABUR4SM824C

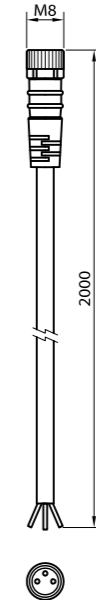
**ELECTROVÁLVULA DE ALIM. Y SOPLADO**  
SUPPLY AND BLOW SOLENOID VALVE



NC: EVASBUR4SSM824C

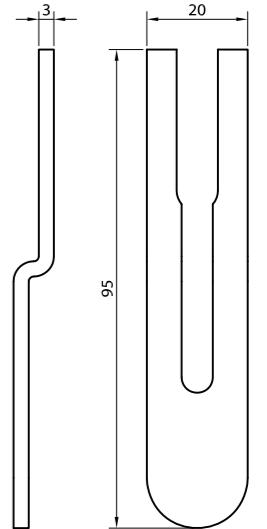
NO: EVASBUR4SBNASM824C

**CABLE 3 PIN M8**



EVABUR4M8CBL2CON

**LLAVE KEY**



EVNKKITSLlave

**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

**CK**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

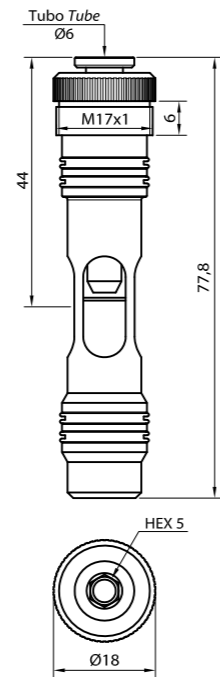
Depresión máx. <i>Max vacuum degree</i>	[mbar]
Máx. caudal aspirado <i>Max suction air flow</i>	[l/min]
Caudal consumido <i>Air flow consumption</i>	[l/min]
Presión de alimentación <i>Supply pressure</i>	[bar]
Puerto de alimentación <i>Supply port</i>	
Materiales <i>Materials</i>	
Temperatura de trabajo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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

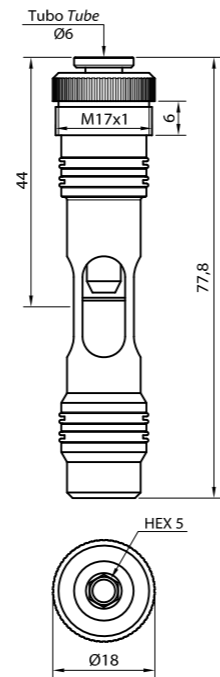
Referencia de pedido del cartucho de vacío  
*Ordering reference of vacuum cartridge*

Recambio de juntas  
*O-ring seal spare kit*

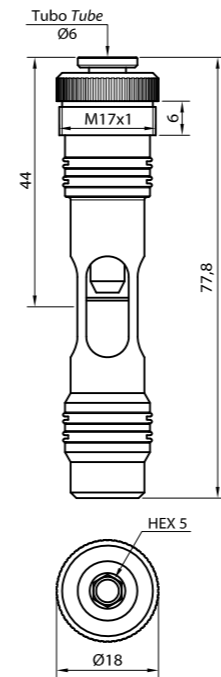
**CK 20**



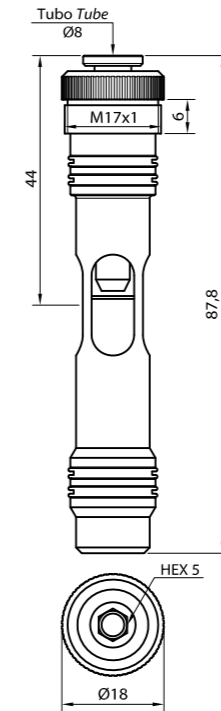
**CK 40**



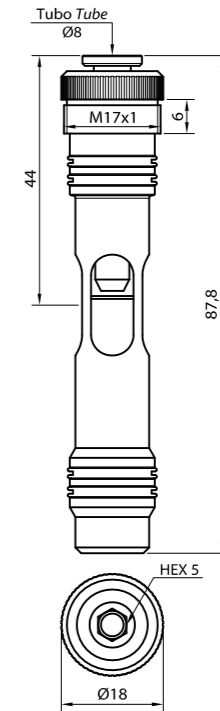
**CK 60**



**CK 100**



**CK 180**



-920	-920	-920	-920	-920
30	50	75	120	180
20	40	60	100	160
4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6
T6	T6	T6	T8	T8
Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>	Al, latón, NBR <i>Al, brass, NBR</i>
-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C	-20 / +70 °C
35	35	36	39	39
EVCK20	EVCK40	EVCK60	EVCK100	EVCK180
EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK	EVKITCK

+ INFO

Ver cartuchos CK ya montados en cuerpos NK en pág. 36 y 46  
*See CK cartridges ready mounted in NK bodies at pages 36 and 46*

+ INFO

¿Cómo mecanizar su propio alojamiento a medida para cartuchos CK? > pág. 60  
*How to build a custom housing for CK cartridges? > page 60*

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

**CK** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**CK 20**

**CK 40**

**CK 60**

**CK 100**

**CK 180**

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

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

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

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

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

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

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

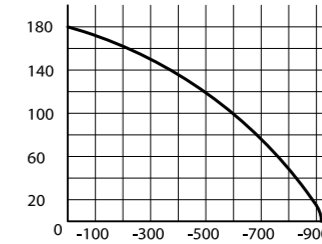
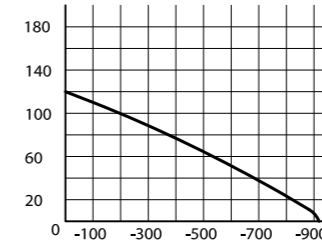
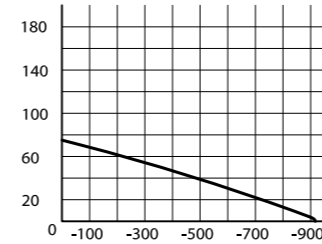
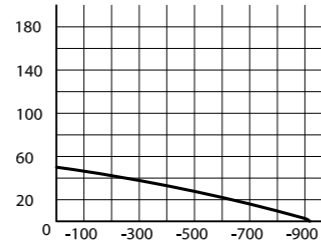
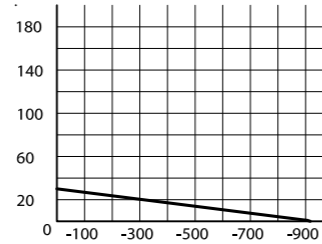
**Caudal aspirado [NI/min]**  
*Suction flow [NI/min]*

*Suction flow [NI/min]*

VS

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

*Vacuum level [mbar]*



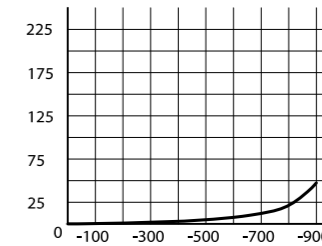
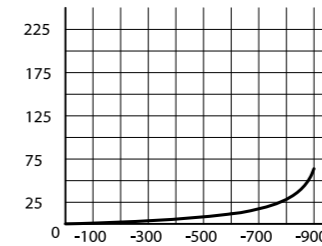
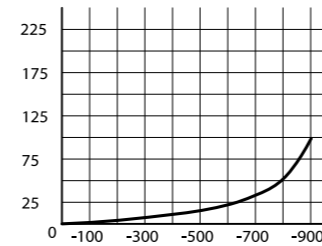
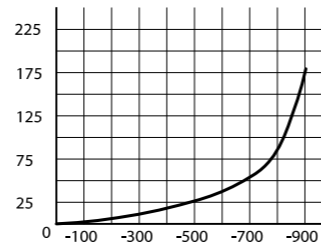
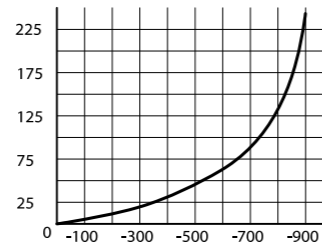
**Tiempo de evacuación [s]**  
*Evacuation time [s]*

*Evacuation time [s]*

VS

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

*Vacuum level [mbar]*



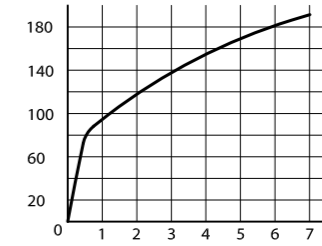
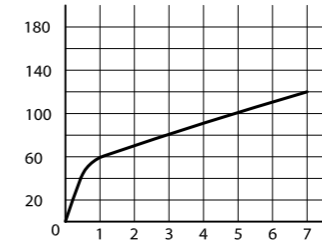
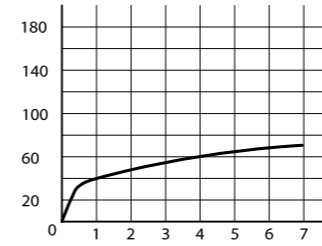
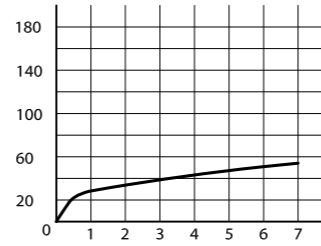
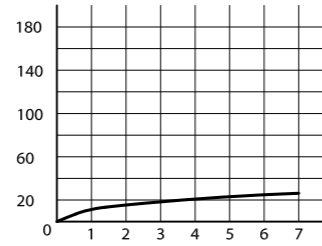
**Caudal consumido [NI/min]**  
*Air consumption [NI/min]*

*Air consumption [NI/min]*

VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

*Supply pressure [bar]*



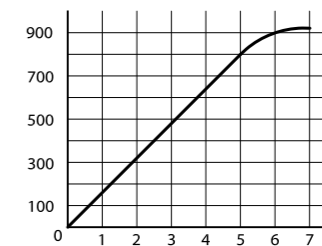
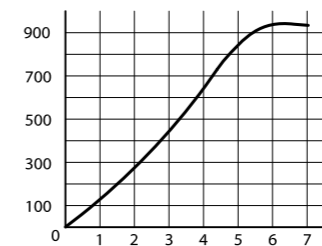
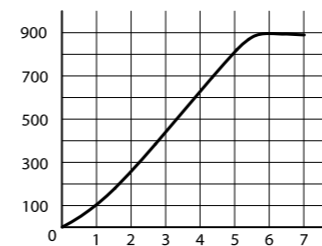
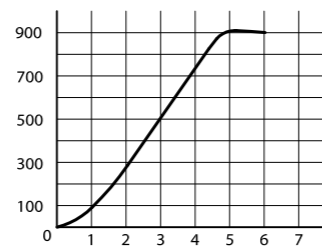
**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

*Vacuum level [mbar]*

VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

*Supply pressure [bar]*



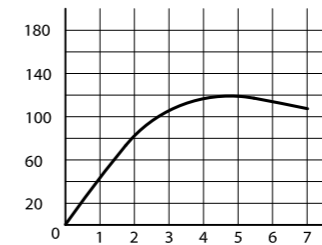
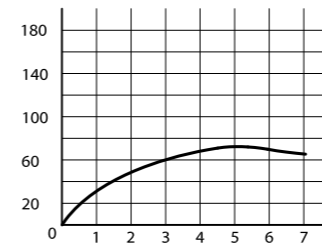
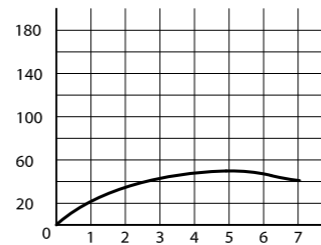
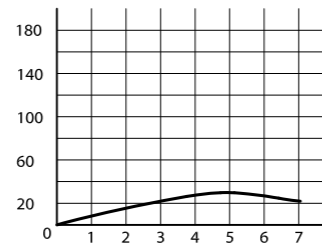
**Caudal aspirado [NI/min]**  
*Suction flow [NI/min]*

*Suction flow [NI/min]*

VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

*Supply pressure [bar]*





## CARTUCHOS CK EN MONTAJES ESPECIALES CK CARTRIDGES IN SPECIAL ASSEMBLIES

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

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

Cartucho corto - potencias CK20, CK40 y CK60

Cartucho largo - potencias CK100 y CK180

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

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

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

*Short Cartridge - models CK20, CK40 and CK60*

*Long Cartridge - models CK100 and CK180*

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

### DIMENSIONES DEL ALOJAMIENTO

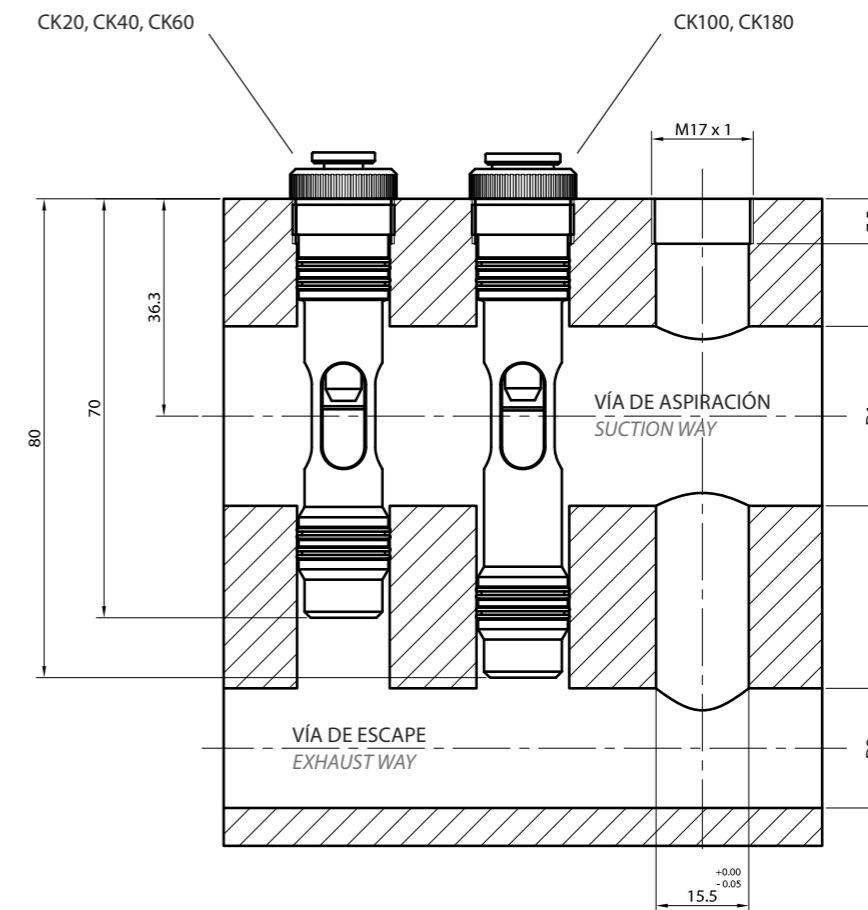
Los cartuchos CK pueden montarse individualmente o en batería. A continuación se muestran las medidas del alojamiento necesario en cada caso.

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

### HOUSING DIMENSIONS

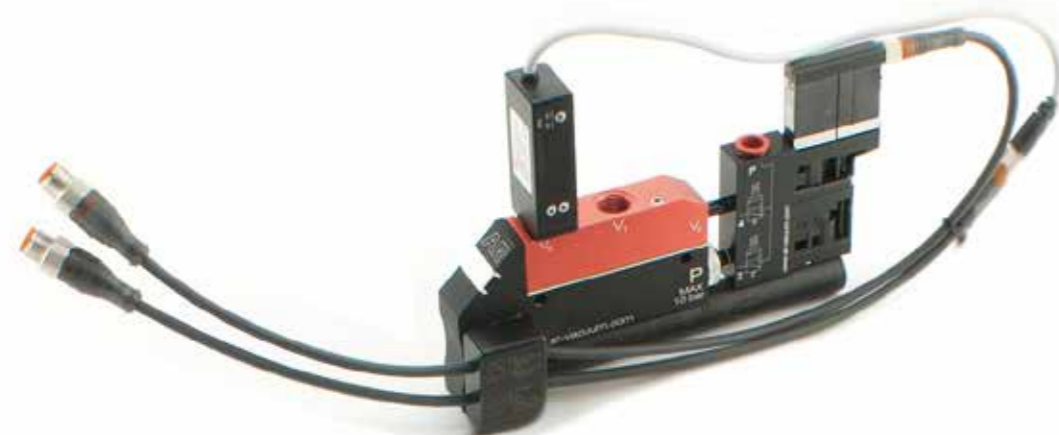
The CK cartridges can be mounted individually or in parallel. Below you can find the dimensions needed for each case.

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



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

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



## ACCESORIO ENERGY SAVING ENERGY SAVING ACCESSORY

### AHORRO DE ENERGÍA

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

### SISTEMA DE SEGURIDAD

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

### ENERGY SAVING

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

### SECURITY SYSTEM

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

## CÓMO FUNCIONA HOW IT WORKS

### PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO

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

### CICLO DE TRABAJO

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

### VACUUM SWITCH PROGRAMMING

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

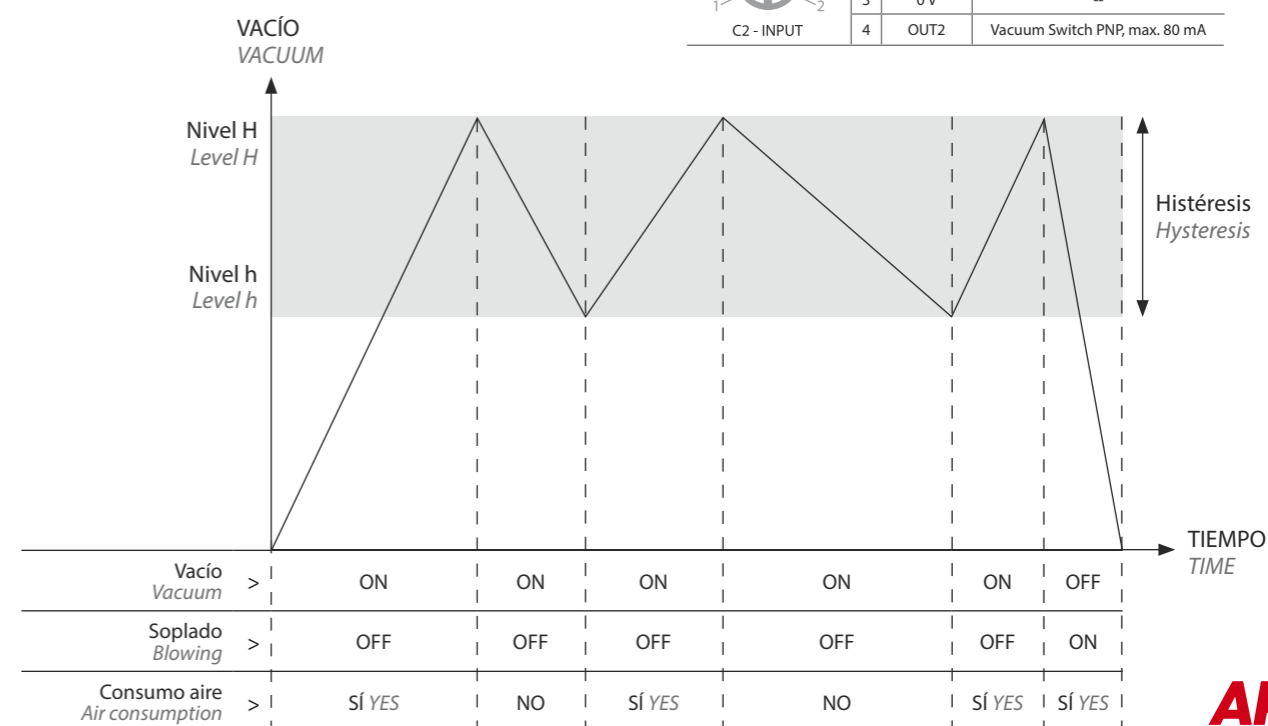
### WORKING CYCLE

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

Terminal	Signal	Action
1	--	--
2	+24 V DC	Soplado Blowing
3	0 V	
4	+24 V DC	Vacío Vacuum

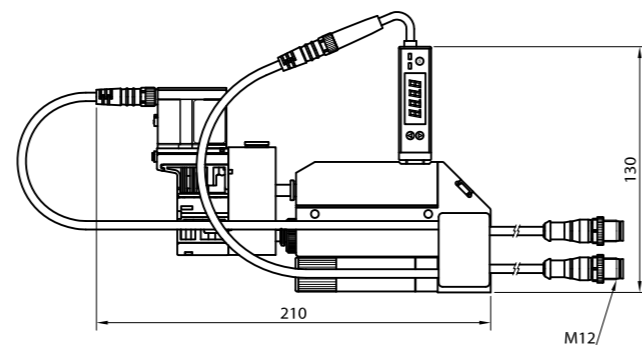
  

Terminal	Signal	Action
1	+24 V DC	--
2	--	--
3	0 V	--
4	OUT2	Vacuum Switch PNP, max. 80 mA





**NK1R + CK20 + ENERGY SAVING**

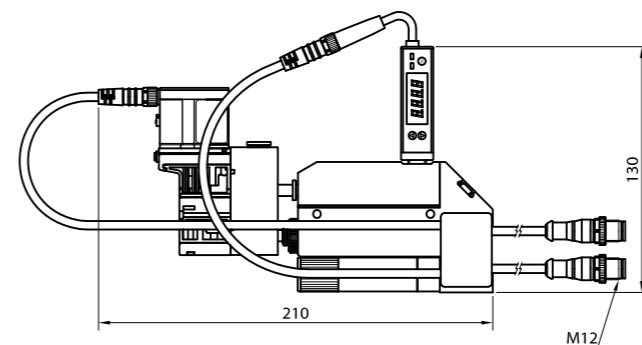


+ INFO >  
+ INFO >

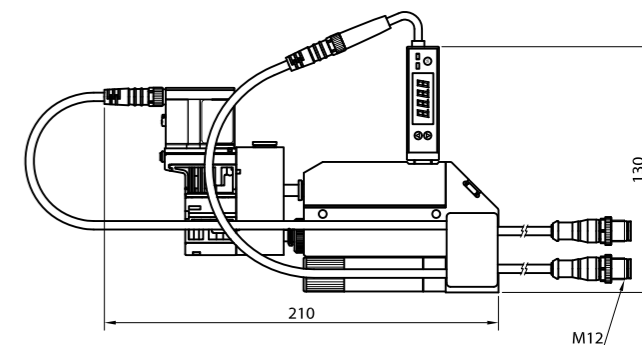
ENERGY SAVING puede ahorrar hasta un 99% de consumo de aire comprimido en condiciones óptimas.  
ENERGY SAVING can save up to a 99% of air consumption under optimal conditions.

¿Cómo funciona el ENERGY SAVING? > página 62  
¿How does ENERGY SAVING work? > page 62

**NK1R + CK40 + ENERGY SAVING**



**NK1R + CK60 + ENERGY SAVING**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

Unidad ENERGY SAVING  
ENERGY SAVING unit

	-920
	30
	20
	4-6
	73
	T6
	G1/4"
	G1/8"
	T6
	Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
	-20 .... 70
	413
	EVNK1R20CMP8
	EVNKKITENSVM8

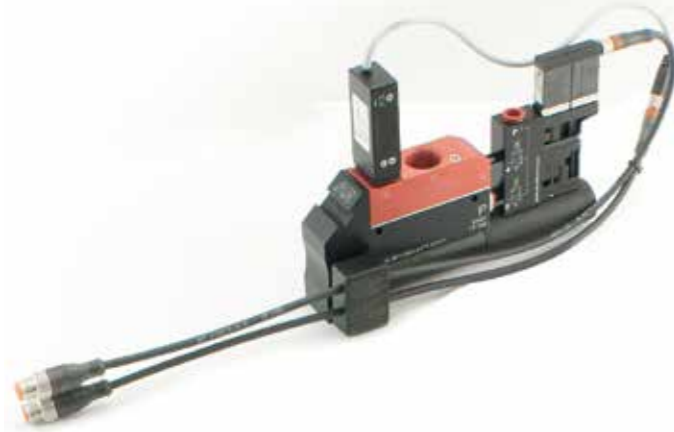
	-920
	50
	40
	4-6
	73
	T6
	G1/4"
	G1/8"
	T6
	Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
	-20 .... 70
	413
	EVNK1R40CMP8
	EVNKKITENSVM8

	-920
	75
	60
	4-6
	73
	T6
	G1/4"
	G1/8"
	T6
	Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
	-20 .... 70
	413
	EVNK1R60CMP8
	EVNKKITENSVM8

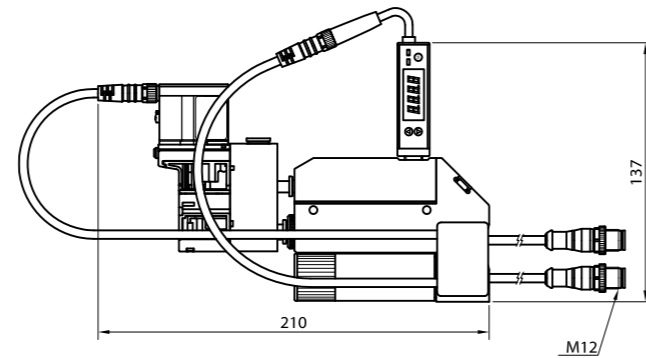


**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

**NK** ENERGY SAVING  
ENERGY SAVING



**NK2R + CK100 + ENERGY SAVING**



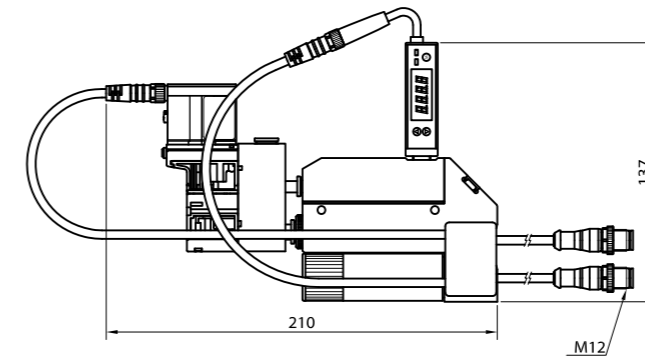
+ INFO

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

+ INFO

¿Cómo funciona el ENERGY SAVING? > página 62  
¿How does ENERGY SAVING work? > page 62

**NK2R + CK180 + ENERGY SAVING**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

Unidad ENERGY SAVING  
ENERGY SAVING unit

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

EVNK2R100CMP8

EVNKKITENSVM8

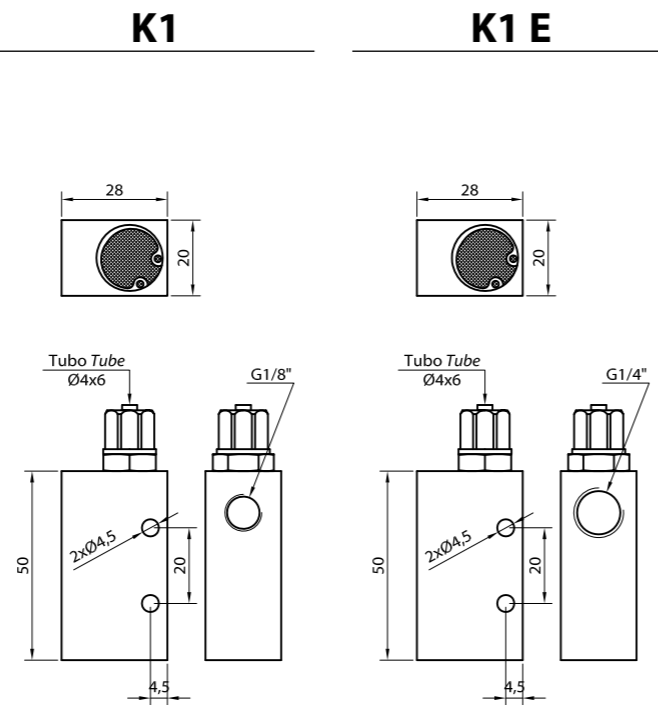
-920
180
160
4-6
75
--
T8
G1/2"
G1/8"
T6
Al, latón, Inox, NBR, PP, PE <i>Al, brass, St. Steel, NBR, PP, PE</i>
-20 .... 70
513

EVNK2R180CMP8

EVNKKITENSVM8

**MONOETAPA**  
MONOSTAGE

**K1**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

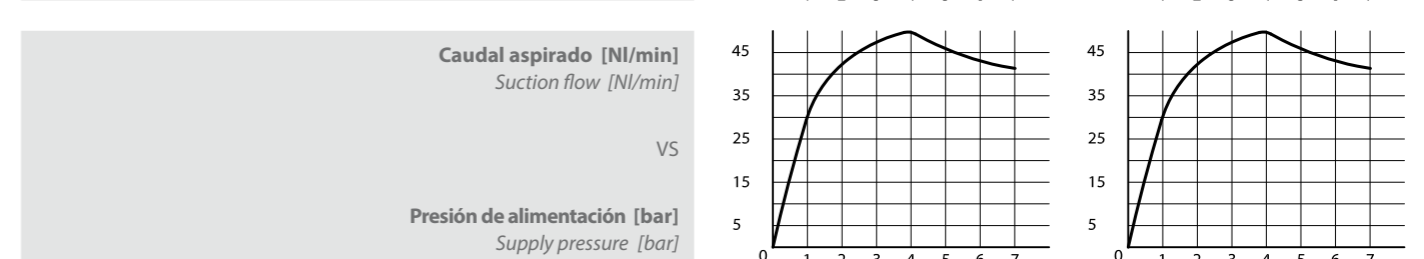
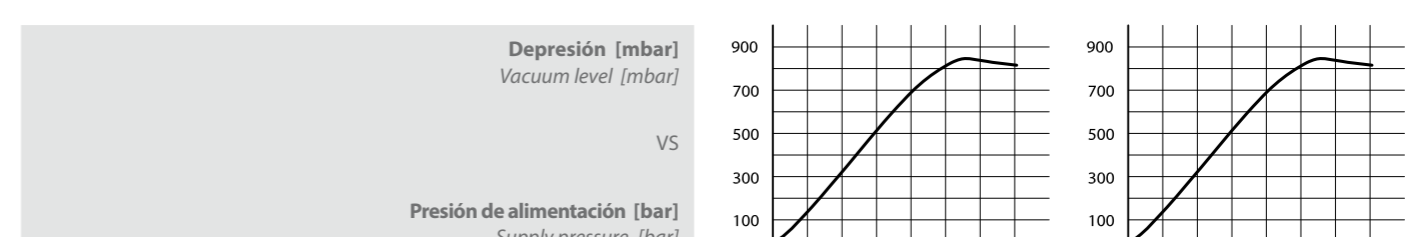
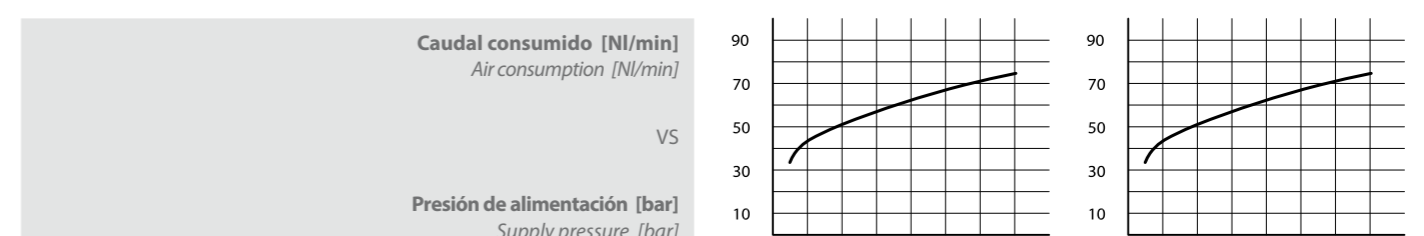
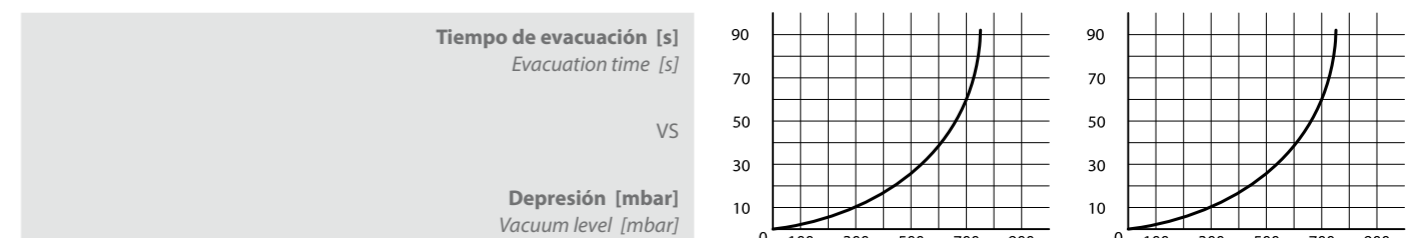
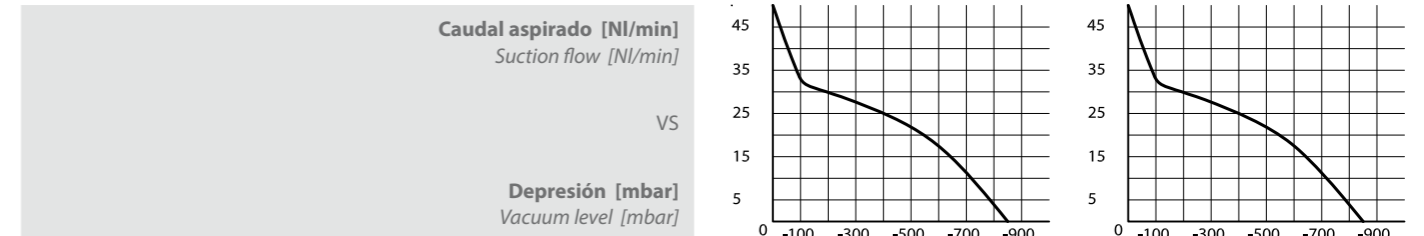
**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

-850	-850
45	45
55	55
4 ... 6	4 ... 6
75	75
T6x4	T6x4
G1/8"	G1/4"
Al, otros <i>Al, others</i>	Al, otros <i>Al, others</i>
-20 ... 70	-20 ... 70
75	75
<b>EVK1</b>	<b>EVK1E</b>
<b>EVKITK1</b>	<b>EVKITK1</b>

	[mbar]	<b>K1</b>	<b>K1 E</b>
	-100	3,1	3,1
	-200	6,9	6,9
	-300	12	12
	-400	19	19
	-500	27	27
	-600	40	40
	-700	64	64
	-800	116	116
	-900	-	-

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



**MONOETAPA**  
MONOSTAGE

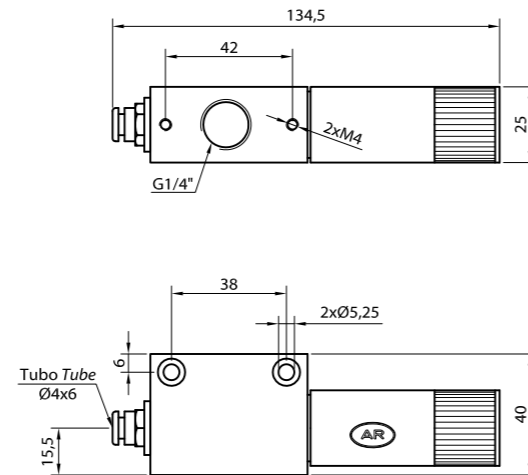
**K2B**



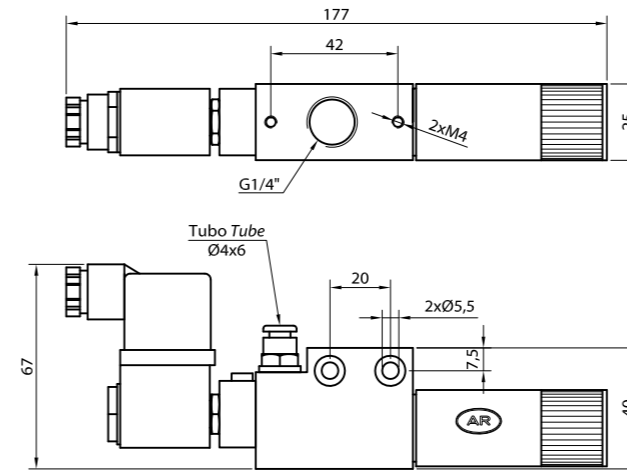
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

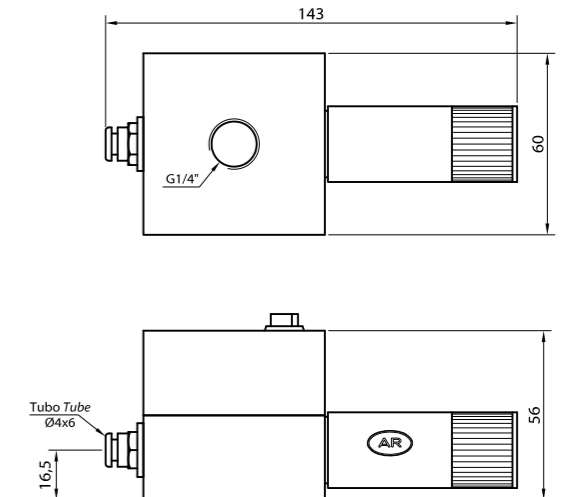
**K2B**



**K2B S**



**K2B ER**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

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

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

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

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

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

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

**K2B** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**K2B**

**K2B S**

**K2B ER**

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

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

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

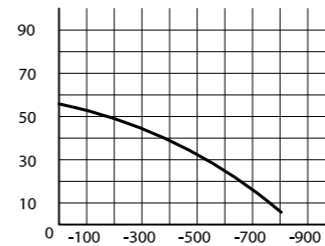
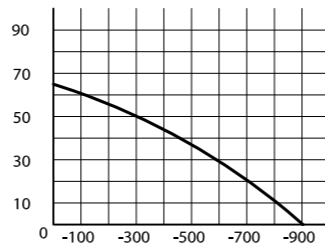
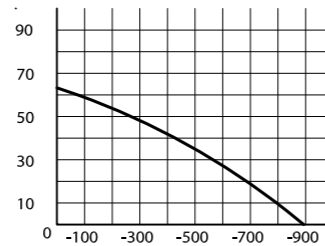
1,8
4
6,9
10,5
15,4
21,9
31,5
49,6
152

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

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

VS

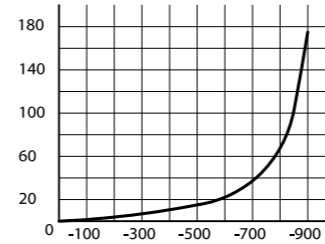
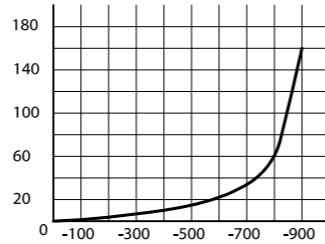
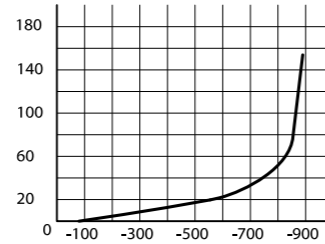
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]

VS

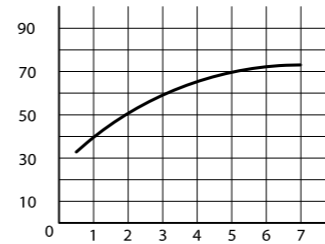
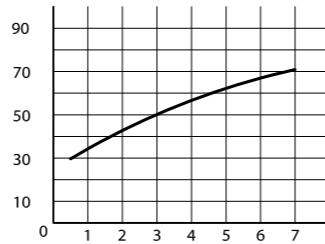
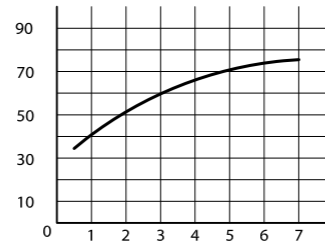
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



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

VS

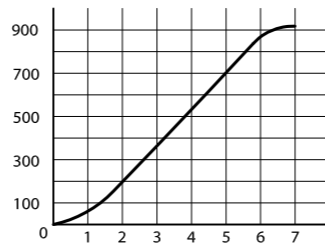
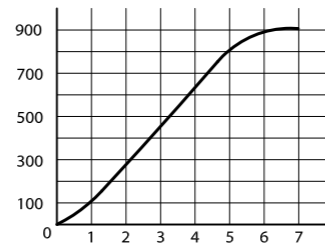
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

VS

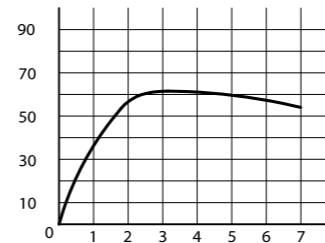
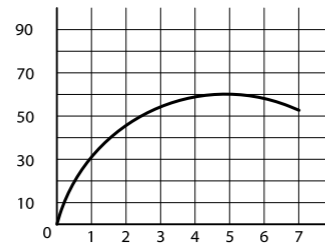
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



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

VS

Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

**K2BE**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

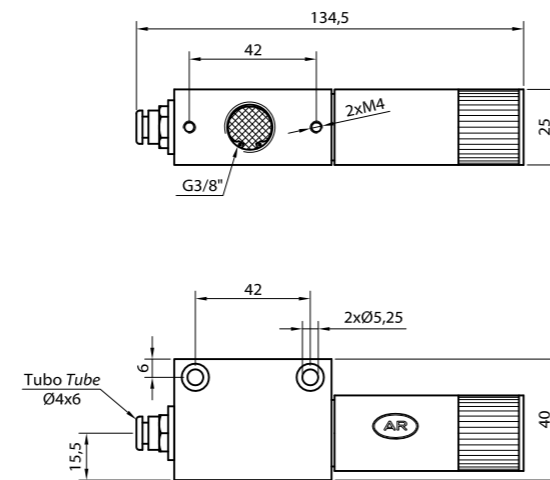
**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

+ 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.

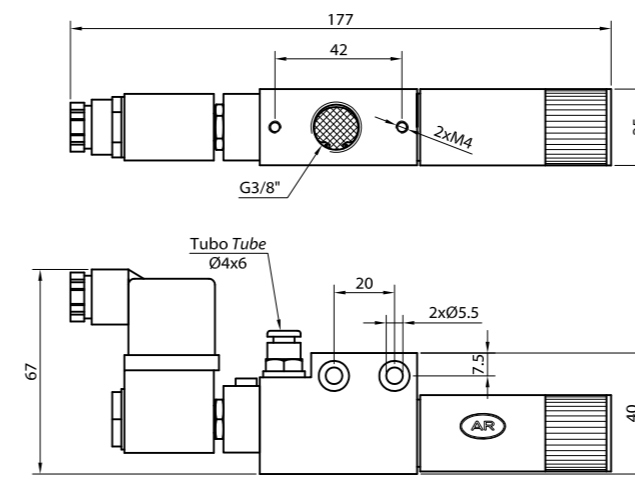
**K2BE**



	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	60	90
Caudal consumido	60	60
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G3/8"	G3/8"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	150	150

Eyector básico	EVK2BE	EVK2BEAQ
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL1/4	SILRL1/4
Electroválvula recambio	--	--
Bobina de recambio	--	--

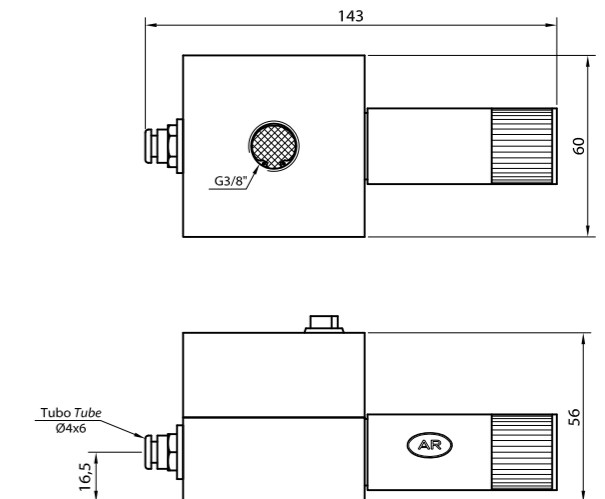
**K2BES**



	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	60	90
Caudal consumido	60	60
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G3/8"	G3/8"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	230	230

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	EVK2BES24C / EVK2BES24A / EVK2BES220	--
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL1/4	SILRL1/4
Electroválvula recambio	EVAFLC24C / EVAFLC24A / EVAFLC220	--
Bobina de recambio	BEVAFLC24C / BEVAFLC24A / BEVAFLC220	--

**K2BEER**



	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	60	90
Caudal consumido	60	60
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	T6x4	T6x4
Puerto de vacío	G3/8"	G3/8"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	510	510

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	EVK2BEER	EVK2BEERAQ
Silenciador recambio	SILRL1/4	SILRL1/4
Electroválvula recambio	--	--
Bobina de recambio	--	--

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

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

K2BES
1,6
3,6
6,1
9,7
14,7
21,9
32,7
63,8
156

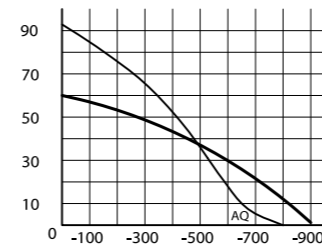
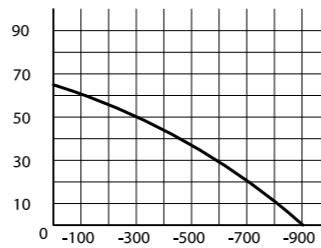
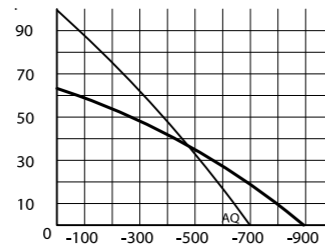
K2BEER	
STD	AQ
1,8	1,2
4	2,6
6,9	4,5
10,5	7,1
15,4	11
21,9	19,5
31,5	58
49,6	--
152	--

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

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

VS

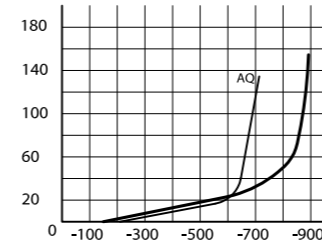
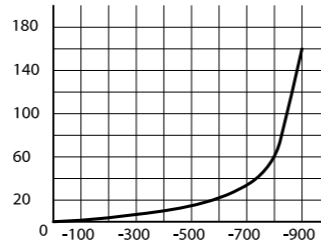
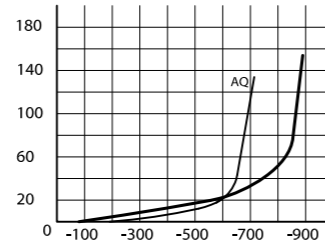
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]

VS

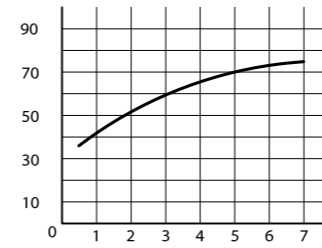
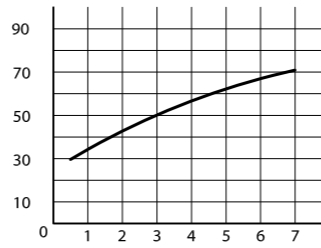
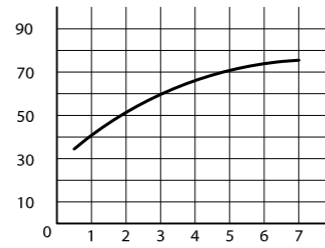
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



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

VS

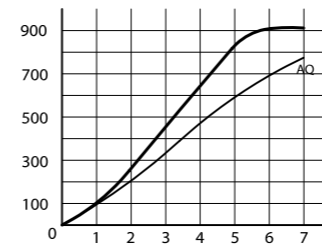
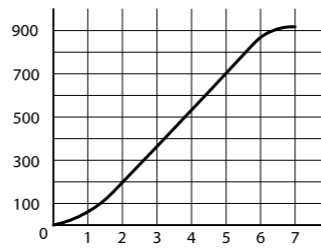
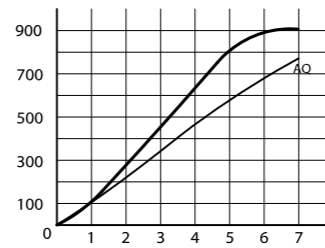
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

VS

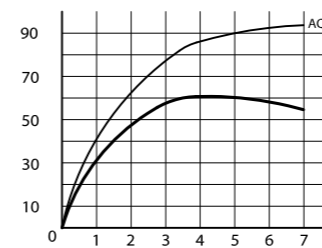
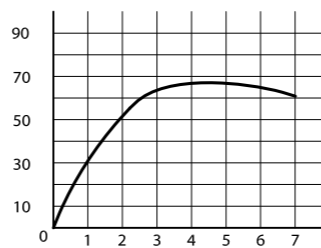
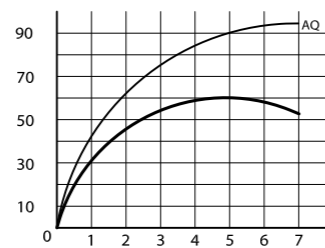
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



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

VS

Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

**K3B**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

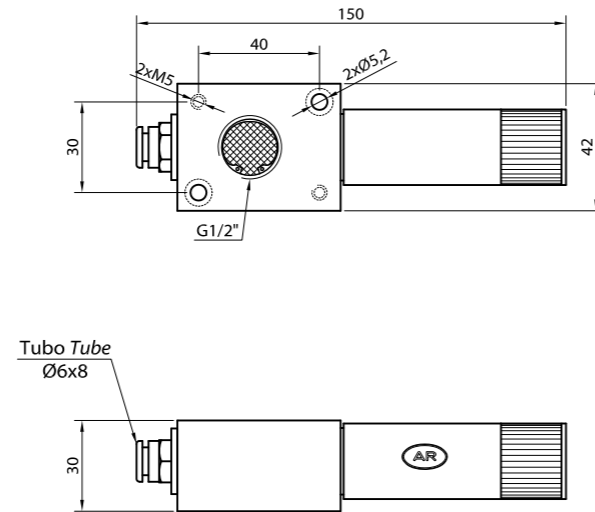
**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

+ 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.

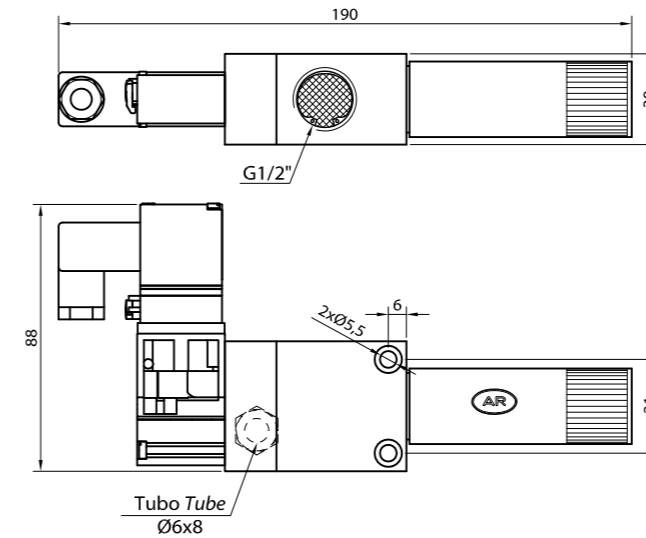
**K3B**



	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	120	202
Caudal consumido	120	120
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	T8x6	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"
<b>Materiales</b> Al, latón, PEAD, PP / Al, brass, HDPE, PP		
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	190	190

Eyector básico	EVK3B	EVK3BAQ
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL1/2	SILRL1/2
Electroválvula recambio	--	--

**K3B S**

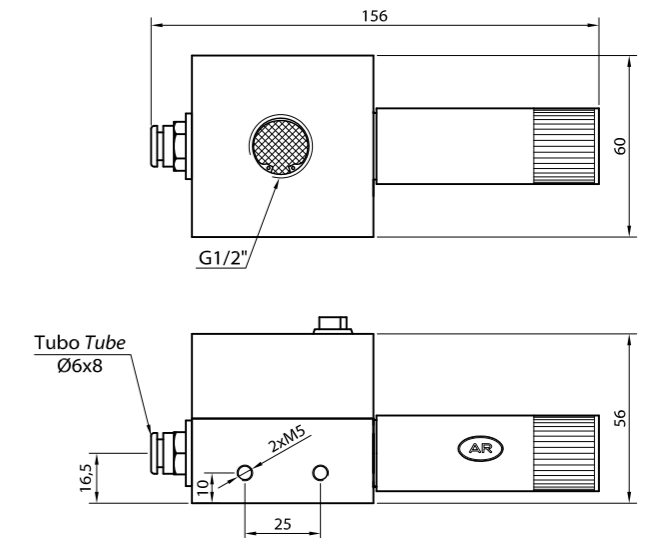


	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	120	202
Caudal consumido	120	120
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	2	2
Puerto de alimentación	T8x6	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"
<b>Materiales</b> Al, latón, PEAD, PP / Al, brass, HDPE, PP		
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	290	290

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	EVK3BS24C / EVK3BS24A / EVK3BS220	EVK3BS24CAQ / EVK3BS24AAQ / EVK3BS220AQ
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL1/2	SILRL1/2
Electroválvula recambio	EVASBUR624C / EVASBUR624C* / EVASBUR6220C*	EVASBUR624C / EVASBUR624C* / EVASBUR6220C*

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

**K3B ER**



	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	120	202
Caudal consumido	120	120
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	T8x6	T8x6
Puerto de vacío	G1/2"	G1/2"
<b>Materiales</b> Al, latón, PEAD, PP / Al, brass, HDPE, PP		
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	515	515

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	EVK3BER	EVK3BERAQ
Silenciador recambio	SILRL1/2	SILRL1/2
Electroválvula recambio	--	--



**K3B** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**+ 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.

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

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

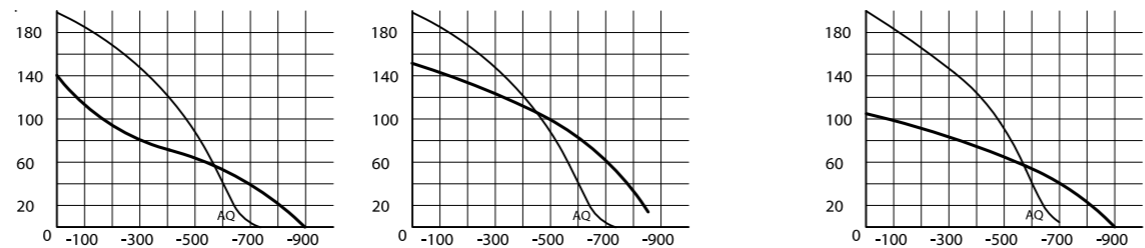
K3B		K3B S		K3B ER	
STD	AQ	STD	AQ	STD	AQ
0,9	0,5	0,9	0,5	0,9	0,5
2,1	1,1	2,1	1,1	2,1	1,1
3,6	2	3,6	2	3,6	2
5,5	3,1	5,5	3,1	5,5	3,1
8,1	4,7	8,1	4,7	8,1	4,7
12	7,8	12	7,8	11,6	7,8
17	18	17	18	17,3	9,5
28	--	28	--	28,4	--
65	--	65	--	64,9	--

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

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

VS

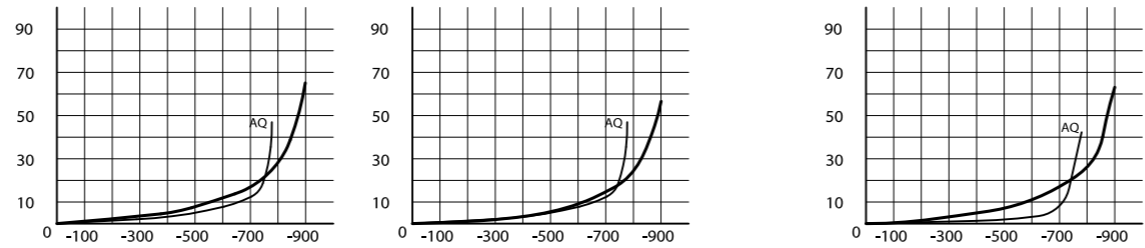
**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]



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

VS

**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]



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

VS

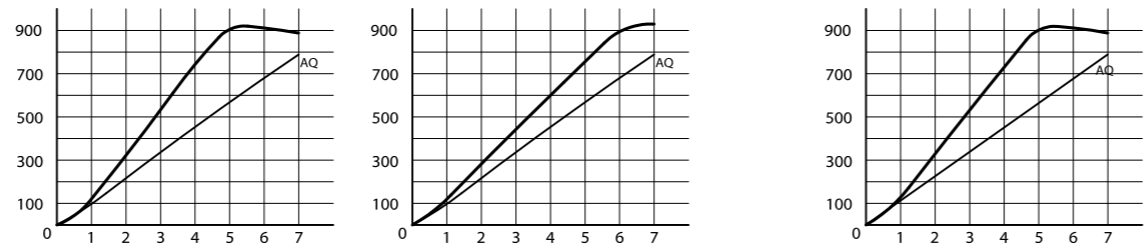
**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



**Depresión [mbar]**  
Vacuum level [mbar]

VS

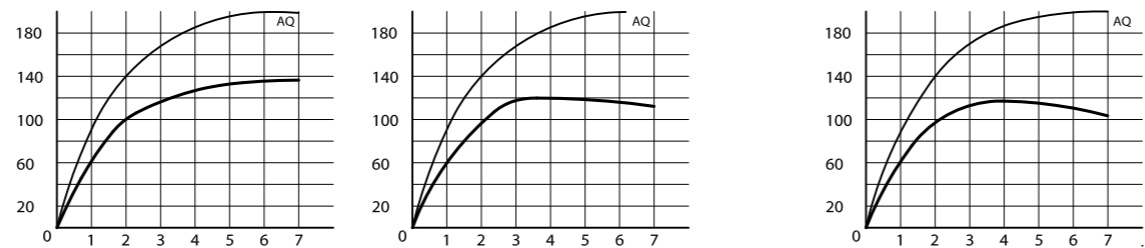
**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



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

VS

**Presión de alimentación [bar]**  
Supply pressure [bar]



GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS



**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

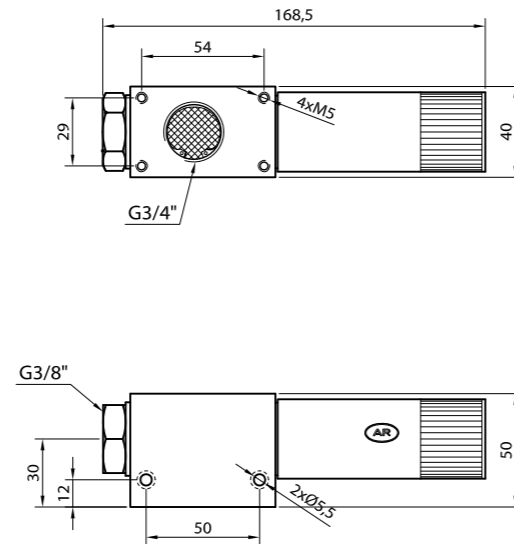
**K3BE**



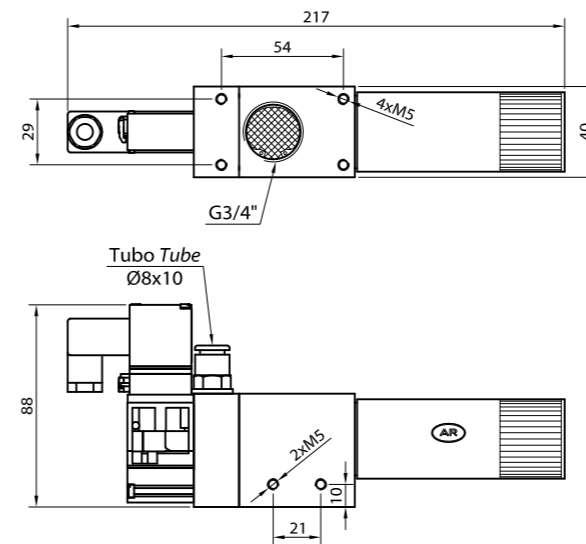
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

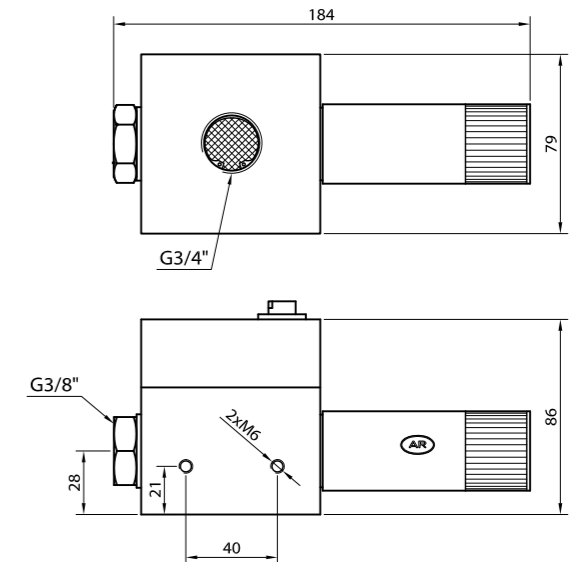
**K3BE**



**K3BE S**



**K3BE ER**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	270	380
Caudal consumido	270	270
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	G3/8"	G3/8"
Puerto de vacío	G3/4"	G3/4"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	395	395

Eyector básico	EVK3BE	EVK3BEAQ
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL3/4	SILRL3/4
Electroválvula recambio	--	--

+ 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.

	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	270	380
Caudal consumido	270	270
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	2	2
Puerto de alimentación	T10x8	T10x8
Puerto de vacío	G3/4"	G3/4"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	475	475

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	EVK3BES24C / EVK3BES24A / EVK3BES220	EVK3BES24CAQ / EVK3BES24AAQ / EVK3BES220AQ
Eyector con expulsión rápida	--	--
Silenciador recambio	SILRL3/4	SILRL3/4
Electroválvula recambio	EVASBUR624C / EVASBUR624C* / EVASBUR6220C*	EVASBUR624C / EVASBUR624C* / EVASBUR6220C*

	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	270	380
Caudal consumido	270	270
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	--	--
Puerto de alimentación	G3/8"	G3/8"
Puerto de vacío	G3/4"	G3/4"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	1325	1325

Eyector básico	--	--
Eyector con electroválvula	--	--
Eyector con expulsión rápida	EVK3BEER	EVK3BEERAQ
Silenciador recambio	SILRL3/4	SILRL3/4
Electroválvula recambio	--	--

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

**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

**K3BE**



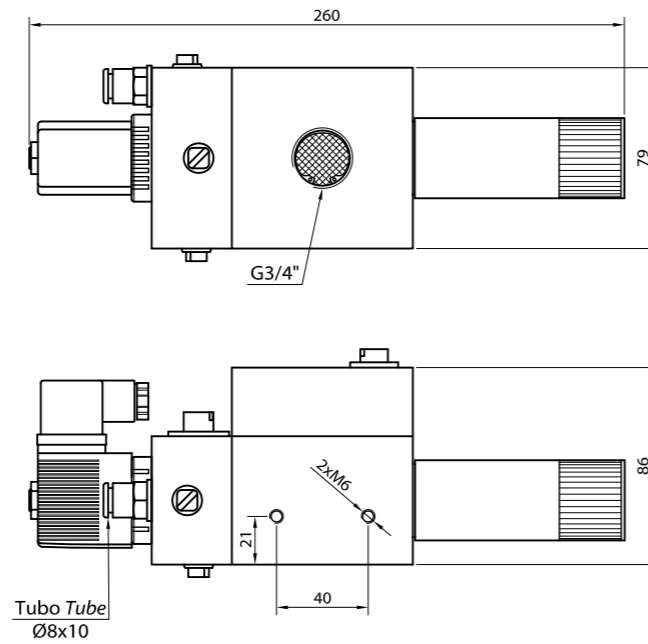
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

+ 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.

**K3BE ER S**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

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

	STD	AQ
Depresión máx.	-920	-720
Máx. caudal aspirado	250	380
Caudal consumido	270	270
Presión de alimentación	4 ... 6	4 ... 6
Nivel de ruido en carga	75	80
Potencia absorbida	8	8
Puerto de alimentación	T10x8	T10x8
Puerto de vacío	G3/4"	G3/4"
Materiales	Al, latón, PEAD, PP	Al, brass, HDPE, PP
Temperatura de trabajo	-20 ... 70	-20 ... 70
Peso	2.050	2.050

EVK3BEERS24C / EVK3BEERS24A / EVK3BEERS220	EVK3BEERS2AQ / EVK3BEERS1AQ / EVK3BEERS3AQ
SILRL3/4	SILRL3/4
EVABUR1024C / EVABUR1024A / EVABUR10220	EVABUR1024C / EVABUR1024A / EVABUR10220
BEVABU101324C / BEVABU101324A / BEVABU1013220	BEVABU101324C / BEVABU101324A / BEVABU1013220

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

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

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

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

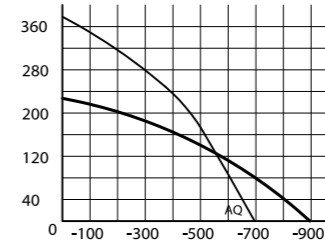
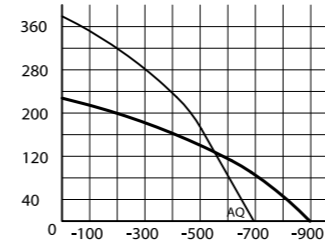
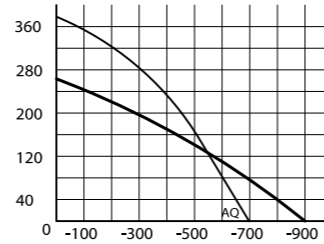
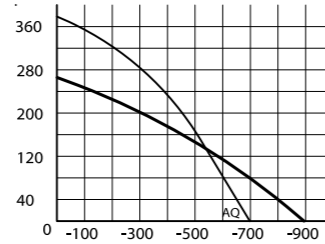
K3BE ER S	
STD	AQ
0,4	0,3
1	0,6
1,7	1,1
2,5	1,6
3,6	2,4
5,1	4
7,5	7,8
12,7	--
48,5	--

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

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

VS

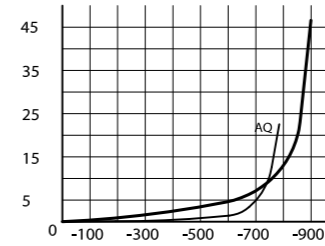
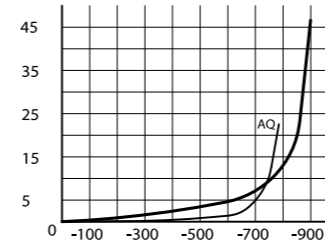
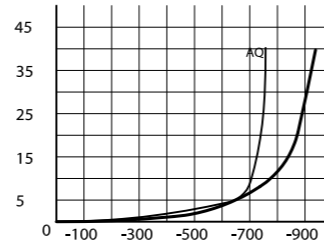
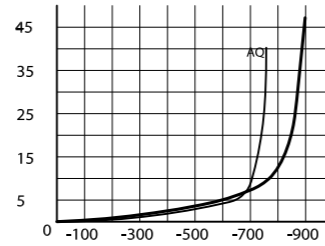
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]

VS

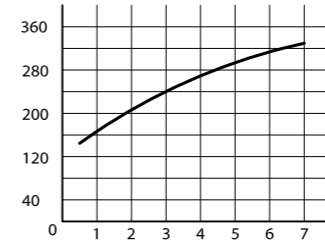
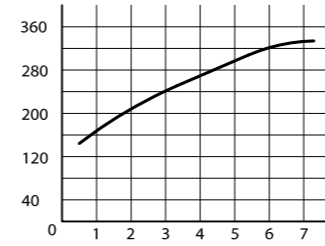
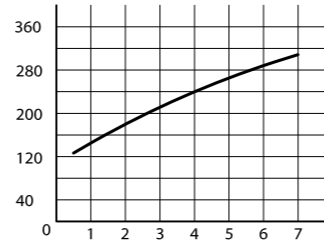
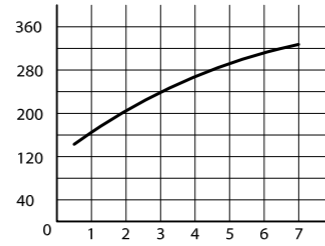
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



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

VS

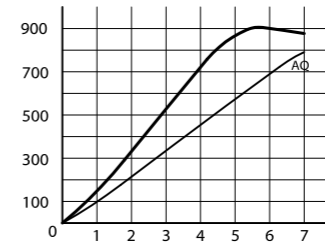
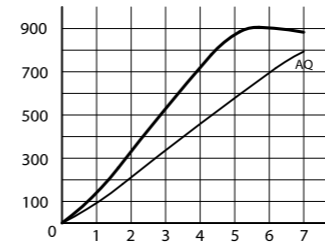
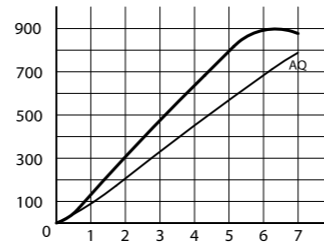
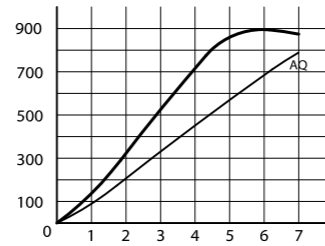
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

VS

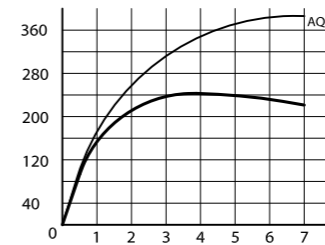
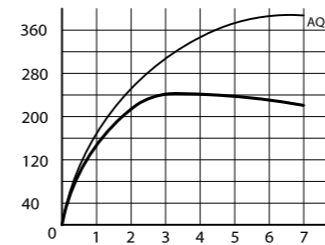
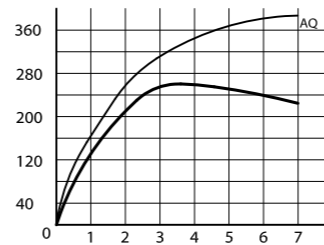
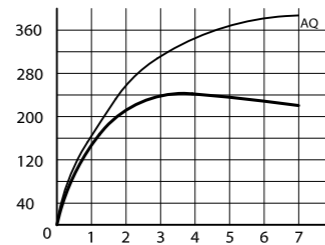
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



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

VS

Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

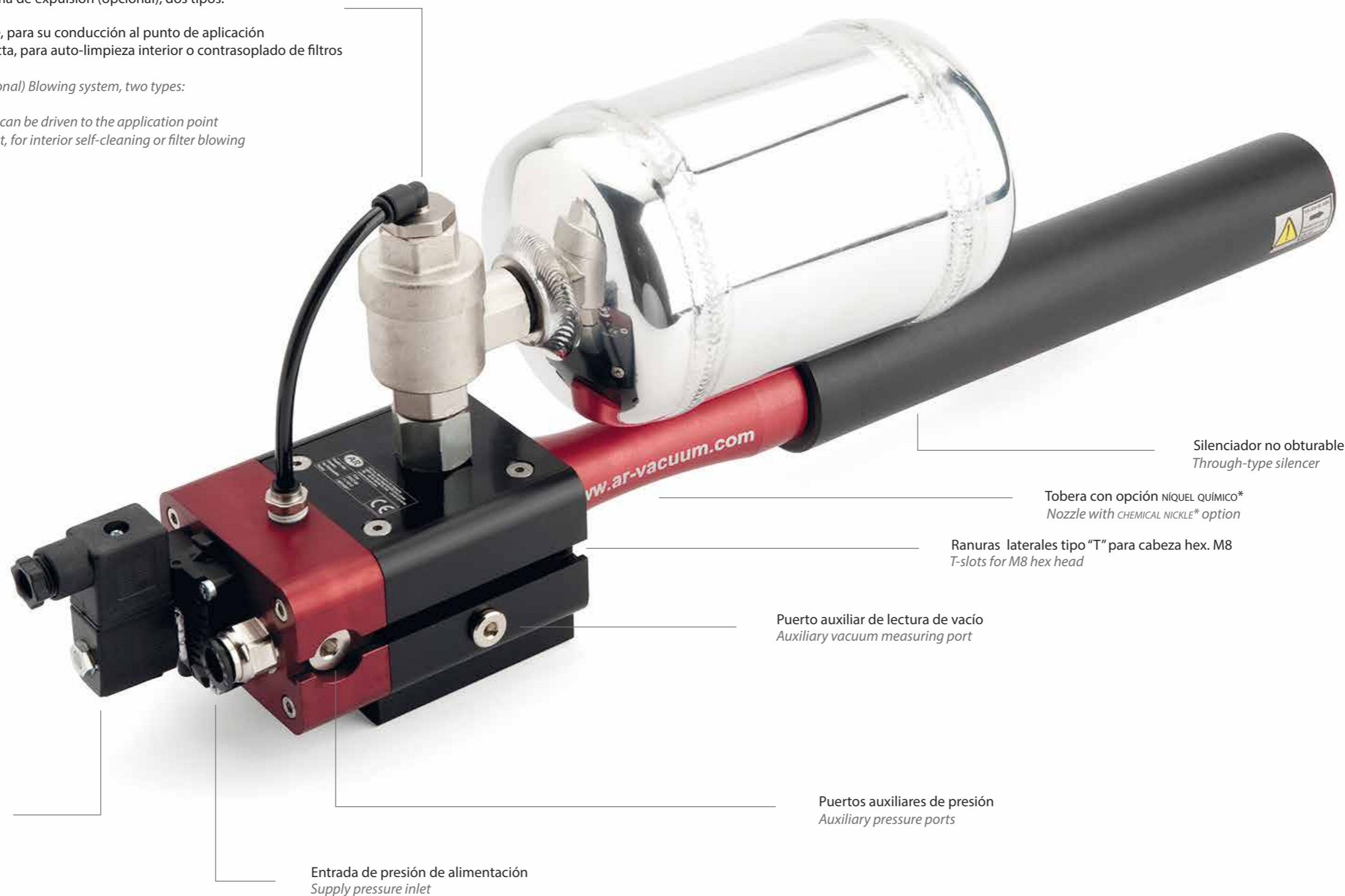


Sistema de expulsión (opcional), dos tipos:

- 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



Silenciador no obturable  
Through-type silencer

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

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

Puerto auxiliar de lectura de vacío  
Auxiliary vacuum measuring port

Puertos auxiliares de presión  
Auxiliary pressure ports

Entrada de presión de alimentación  
Supply pressure inlet

Electroválvula de alimentación  
Supply solenoid valve

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

# GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MONOETAPA  
MONOSTAGE

# KZ



## CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

## CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

Eyector de vacío  
*Vacuum ejector*

Eyector de vacío con expulsión libre  
*Vacuum ejector with free blowing*

Eyector de vacío con expulsión directa  
*Vacuum ejector with direct blowing*

## OPCIONES · OPTIONS

### ① ACABADO TOBERA NOZZLE FINISH

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

### ② VOLUMEN EXPULSIÓN EXHAUST VOLUME

<b>05</b>	0,5 L
<b>15</b>	1,5 L

### ③ TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

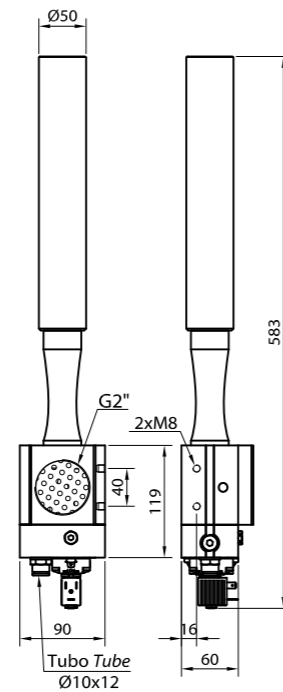
<b>S1</b>	24 V CA <i>24 V AC</i>
<b>S2</b>	24 V CC <i>24 V DC</i>
<b>S3</b>	220 V CA <i>220 AC</i>
<b>--</b>	Sin electroválvula <i>Without solenoid valve</i>

+ INFO

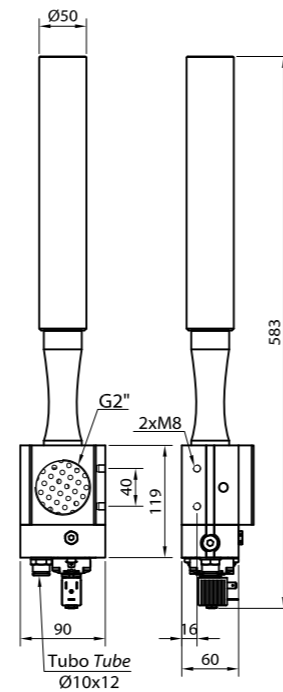


Puerto de vacío con rosca a medida: consultar AR  
*Vacuum port with custom thread: contact AR*

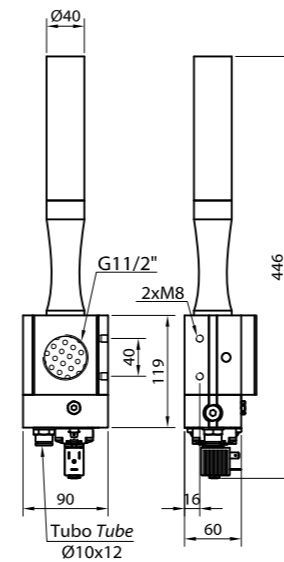
## KZ 20



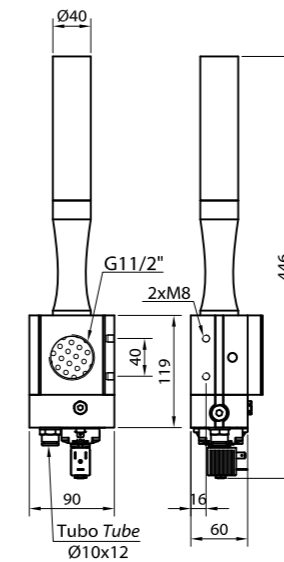
## KZ 40



## KZ 60



## KZ 80



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

**EVKZ20 - ① - ③**

**EVKZ40 - ① - ③**

**EVKZ60 - ① - ③**

**EVKZ80 - ① - ③**

**EVKZ20 - ① - ER - ② - ③**

**EVKZ40 - ① - ER - ② - ③**

**EVKZ60 - ① - ER - ② - ③**

**EVKZ80 - ① - ER - ② - ③**

**EVKZ20 - ① - V - ② - ③**

**EVKZ40 - ① - V - ② - ③**

**EVKZ60 - ① - V - ② - ③**

**EVKZ80 - ① - V - ② - ③**

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

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

**KZ** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**KZ 20**

**KZ 40**

**KZ 60**

**KZ 80**

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

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

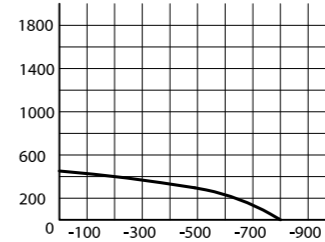
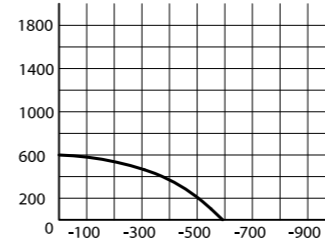
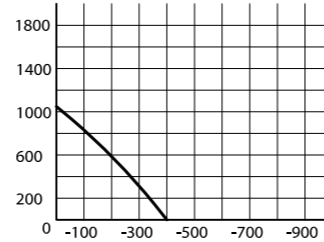
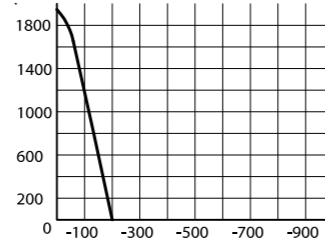
0.4
0.9
1.9
9
--
--
--
--
--

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

0.9
2
3.2
4.9
6.9
9.6
15
49
--

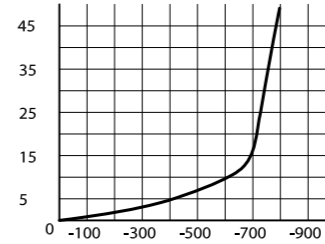
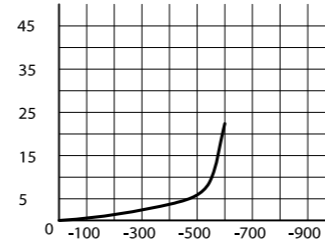
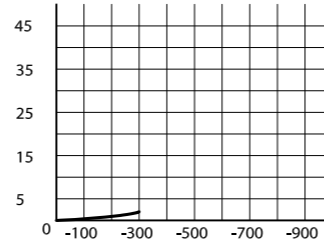
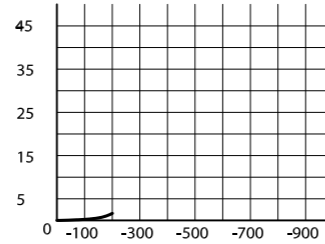
\* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

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



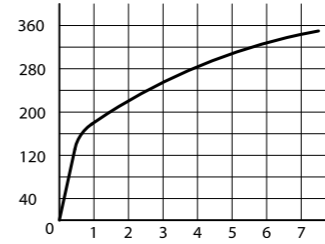
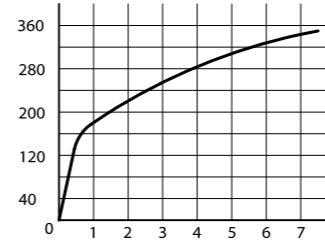
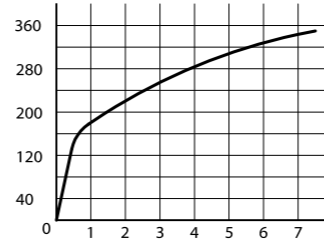
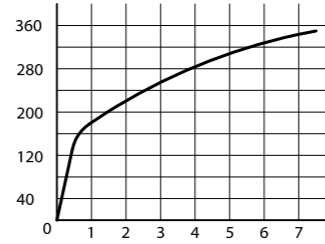
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]



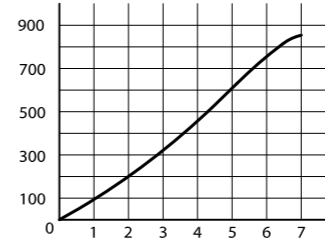
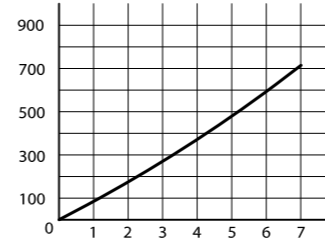
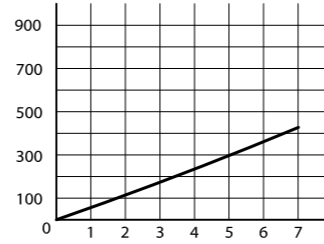
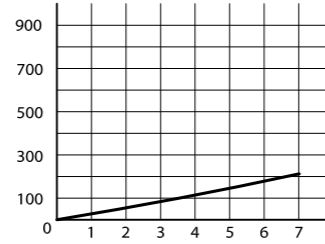
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

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



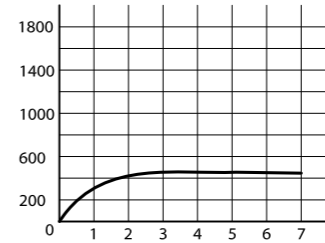
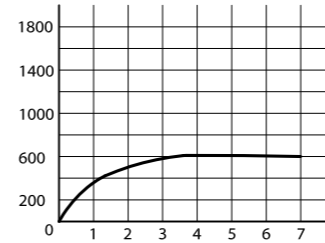
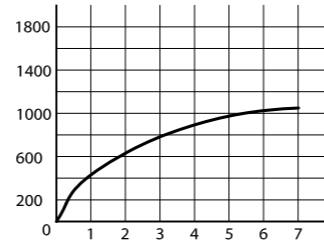
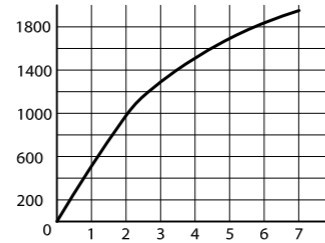
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

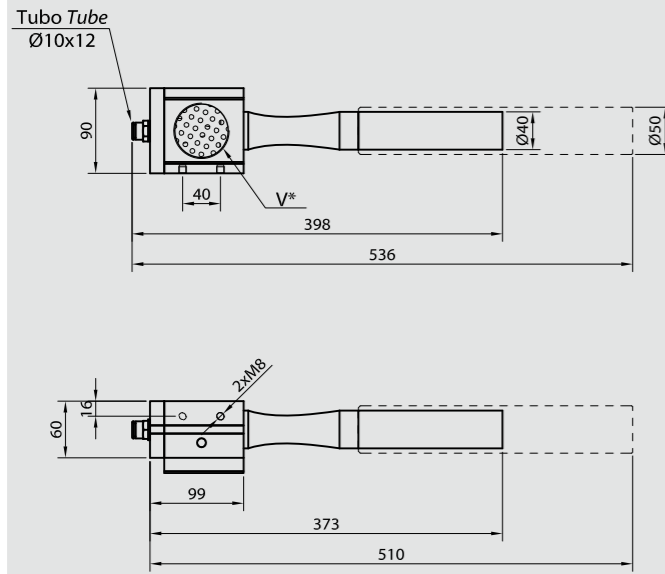
Caudal aspirado [NI/min]  
Suction flow [NI/min]



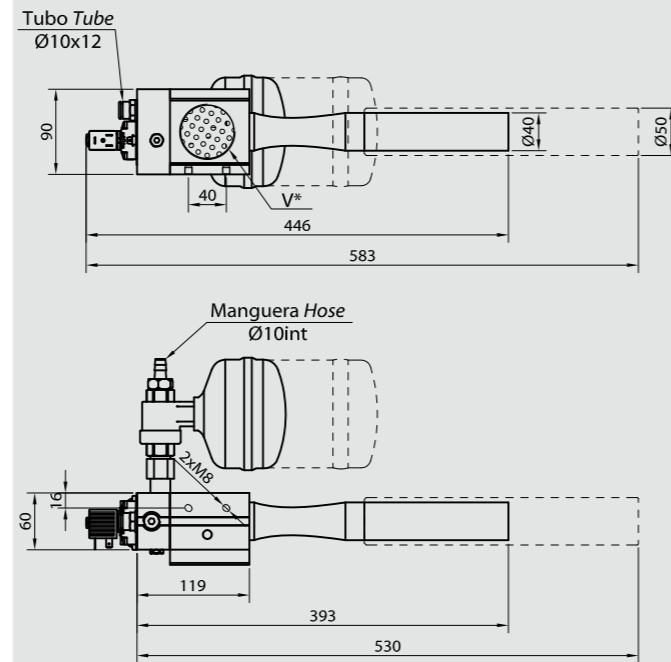
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

**KZ** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

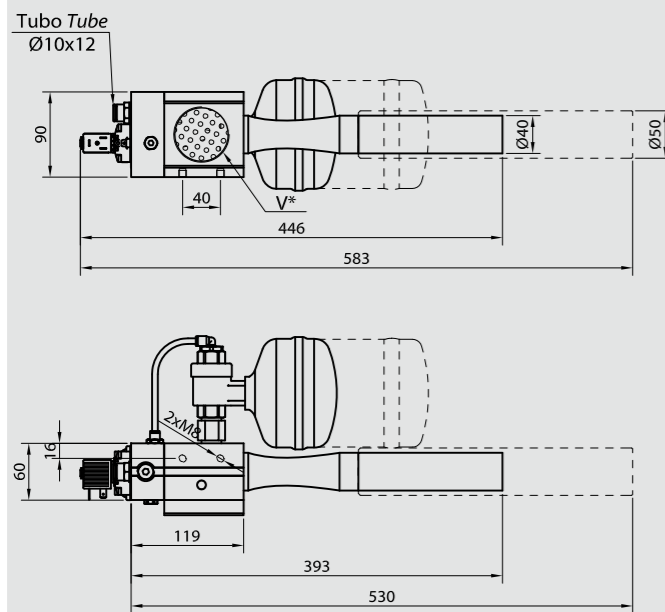
**KZ sin electroválvula** *KZ without solenoid valve*



**KZ expulsión libre** *KZ free blowing*



**KZ expulsión directa** *KZ direct blowing*



\*Puerto de vacío V: ver página 90  
\*Vacuum port V: see page 90

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

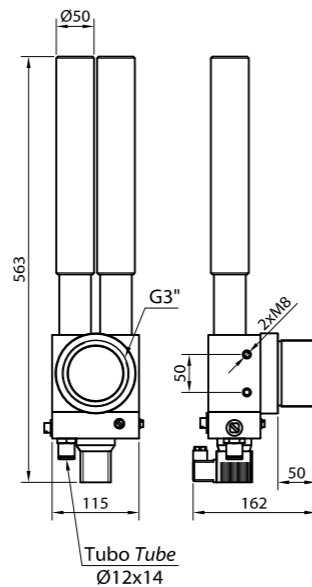
MONOETAPA  
MONOSTAGE

# KAC2

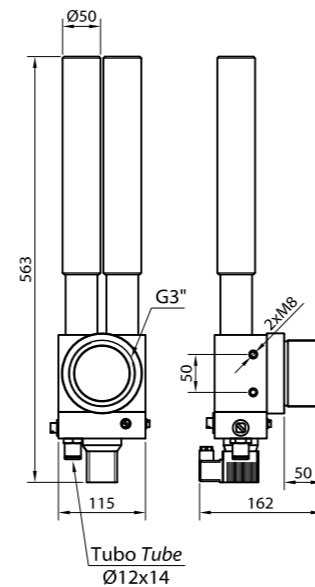
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS



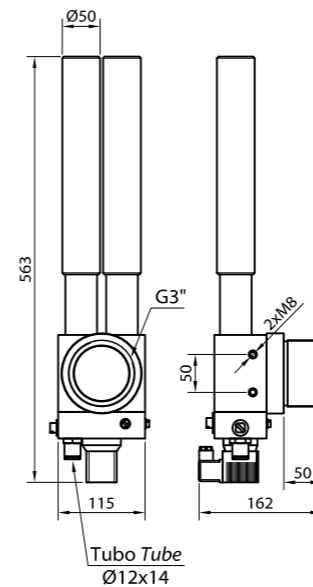
## KAC2 20



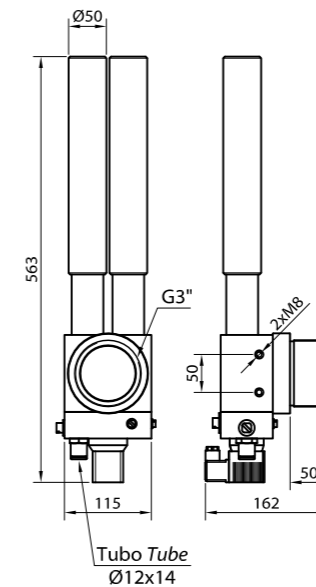
## KAC2 40



## KAC2 60



## KAC2 80



### CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

### CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

### OPCIONES · OPTIONS

#### TENSIÓN PILOTAJE *PILOT VOLTAGE*

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

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

<b>EVKAC220 - ①</b>	<b>EVKAC240 - ①</b>	<b>EVKAC260 - ①</b>	<b>EVKAC280 - ①</b>
<b>EVKAC2202V - ②</b>	<b>EVKAC2202V - ②</b>	<b>EVKAC2202V - ②</b>	<b>EVKAC2202V - ②</b>
<b>EVKAC2202R - ②</b>	<b>EVKAC2202R - ②</b>	<b>EVKAC2202R - ②</b>	<b>EVKAC2202R - ②</b>

②	<b>S1</b>	24 V CA 24 VAC
	<b>S2</b>	24 V CC 24 VDC
	<b>S3</b>	220 V CA 220 AC

### RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

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

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS



# KAC2

## INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

### KAC2 20

### KAC2 40

### KAC2 60

### KAC2 80

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

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

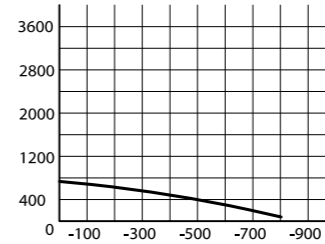
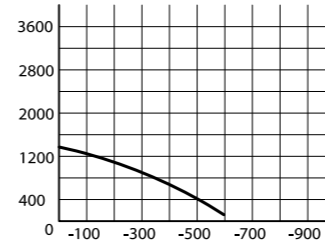
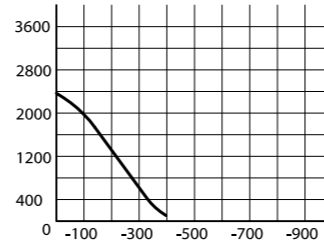
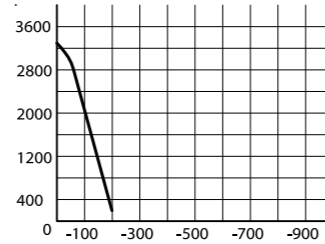
0.1
0.4
0.9
2
--
--
--
--
--

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

0.5
1.1
1.9
2.8
4
5.6
7.9
13
--

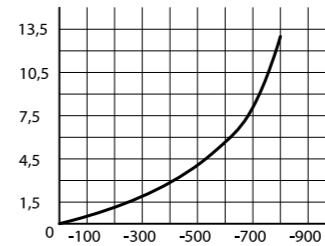
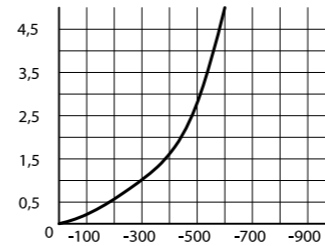
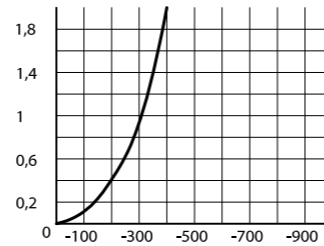
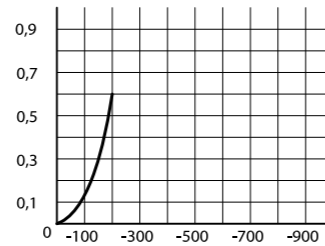
\* Para un depósito de 100 L For 100 L tank

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

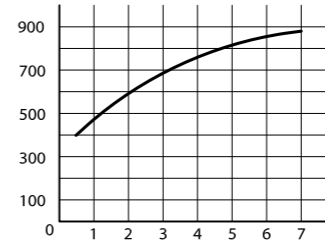
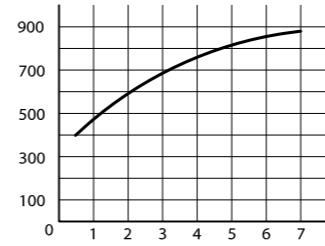
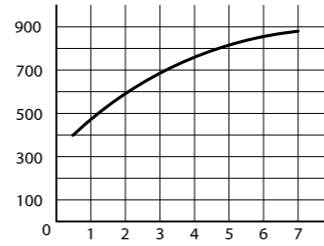
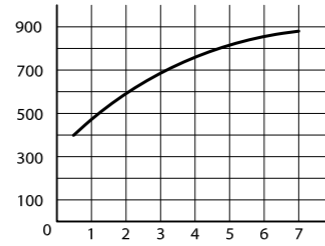


Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]

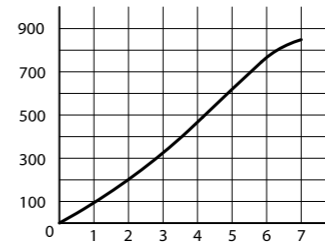
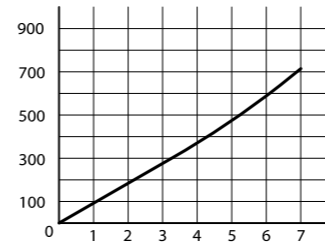
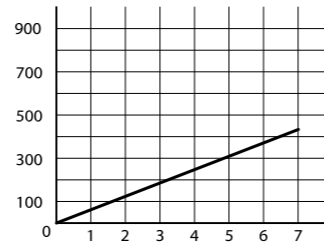
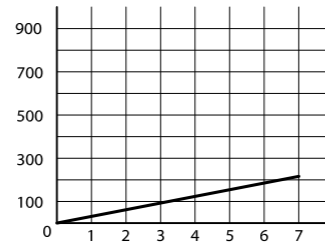


Caudal consumido [NI/min]  
Air consumption [NI/min]



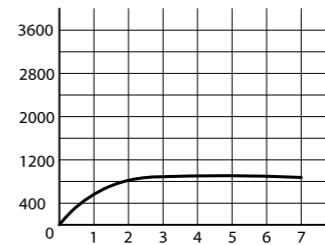
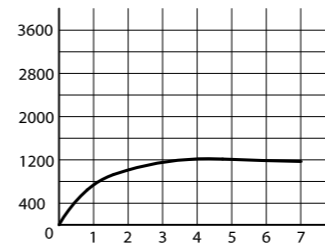
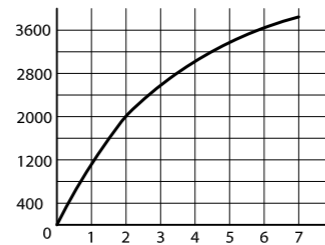
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

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



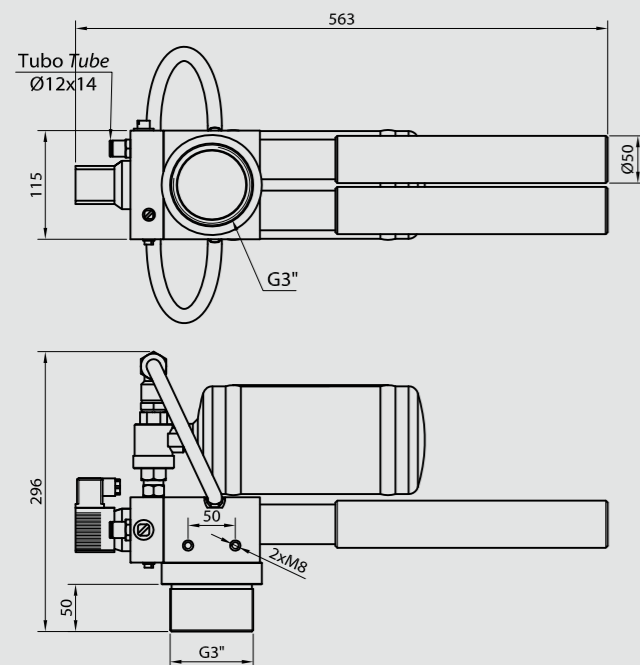
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

# KAC2

## INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

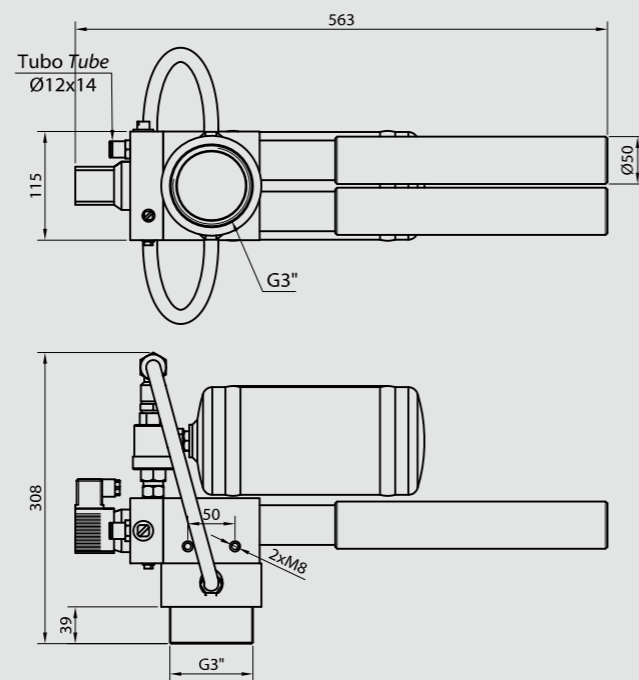
### Expulsión al cuerpo

*Body expulsion*



### Expulsión al racor

*Vacuum port expulsion*



**GENERADORES DE VACÍO**  
VACUUM GENERATORS

**MULTIETAPA**  
MULTISTAGE

**SKN**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

**CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER**

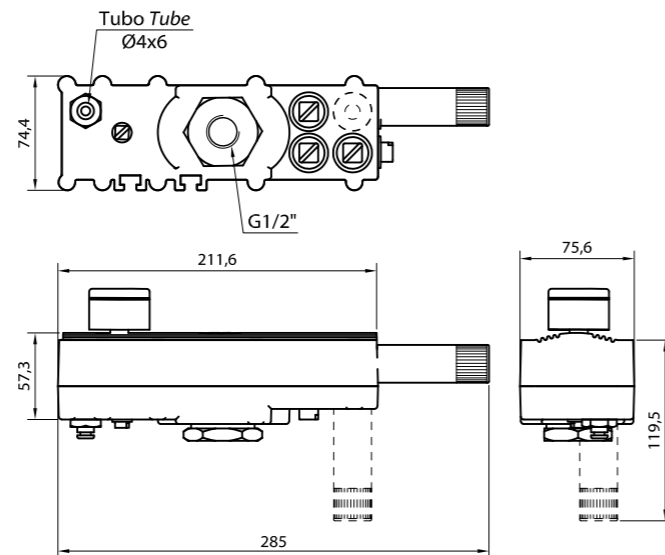
Central de vacío <i>Vacuum multi-ejector</i>
Central de vacío con expulsión libre <i>Vacuum multi-ejector with free blowing</i>
Central de vacío con sistema de seguridad + energy saving <i>Vacuum multi-ejector with security + energy saving</i>

**OPCIONES · OPTIONS**

**ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES**

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

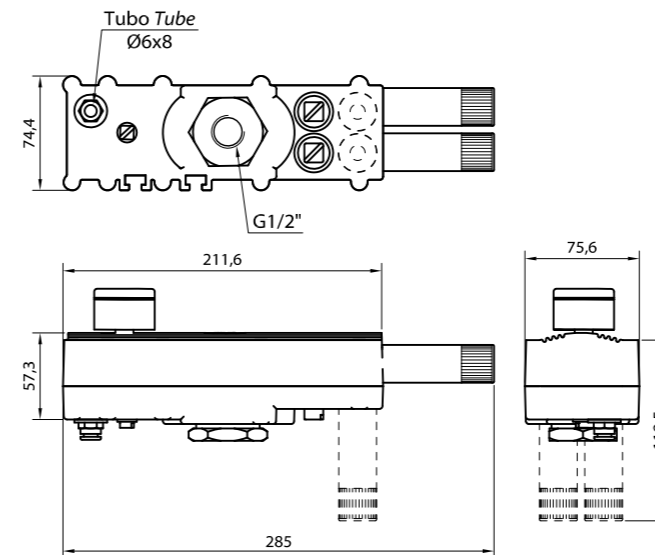
**SKN 1**



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

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

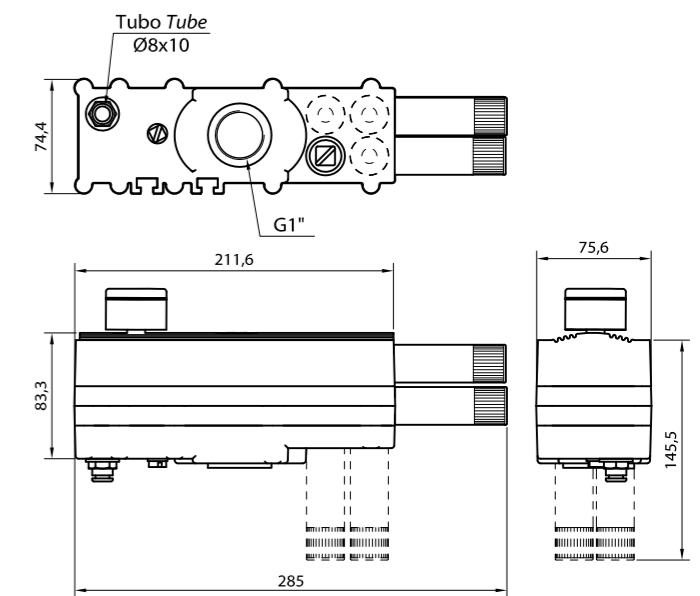
**SKN 2**



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

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

**SKN 3**



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

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

+ 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. 116  
*How does ENERGY SAVING works? See page 116*



**TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE**

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

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

# GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA  
MULTISTAGE

# SKN



## CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

## CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

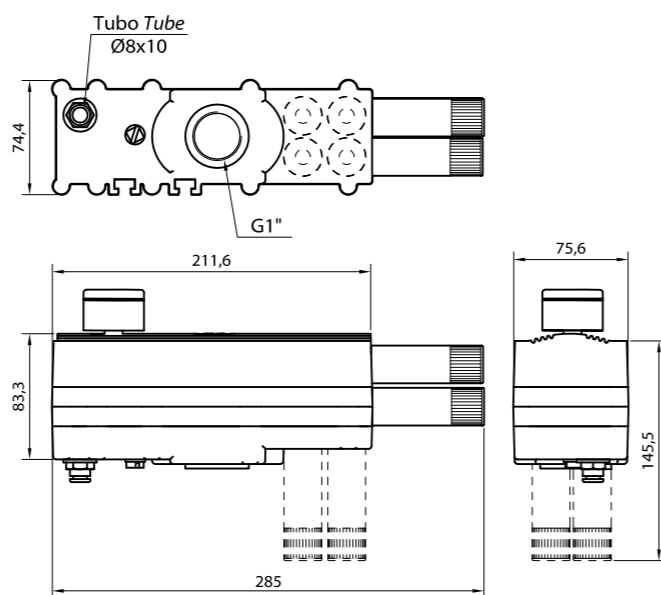
Central de vacío <i>Vacuum multi-ejector</i>
Central de vacío con expulsión libre <i>Vacuum multi-ejector with free blowing</i>
Central de vacío con sistema de seguridad + ENERGY SAVING <i>Vacuum multi-ejector with security + ENERGY SAVING</i>

## OPCIONES · OPTIONS

### ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

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

## SKN 4



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

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

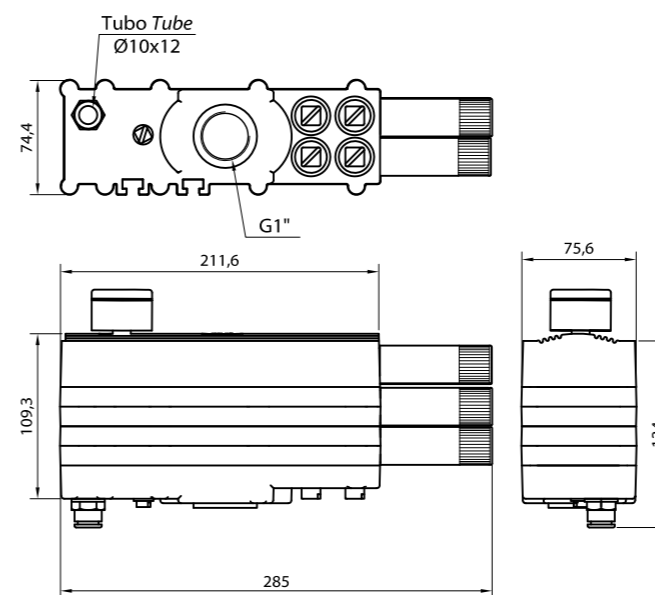
+ INFO

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. 116  
*How does ENERGY SAVING works? See page 116*

## SKN 6



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

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

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>	24V CC DC	EVASBUR624C
	24V CA AC	EVASBUR624C*
	220V CA AC	EVASBUR6220C*
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>	juntas 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" <i>Spare silencer G3/8"</i>	SILRL3/8
	Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>	INDRT40

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

### TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

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

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



**SKN** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

**SKN 1**

**SKN 2**

**SKN 3**

**SKN 4**

**SKN 6**

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

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

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

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

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

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

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

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

VS

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

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

VS

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

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

VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

**Depresión [mbar]**  
*Vacuum level [mbar]*

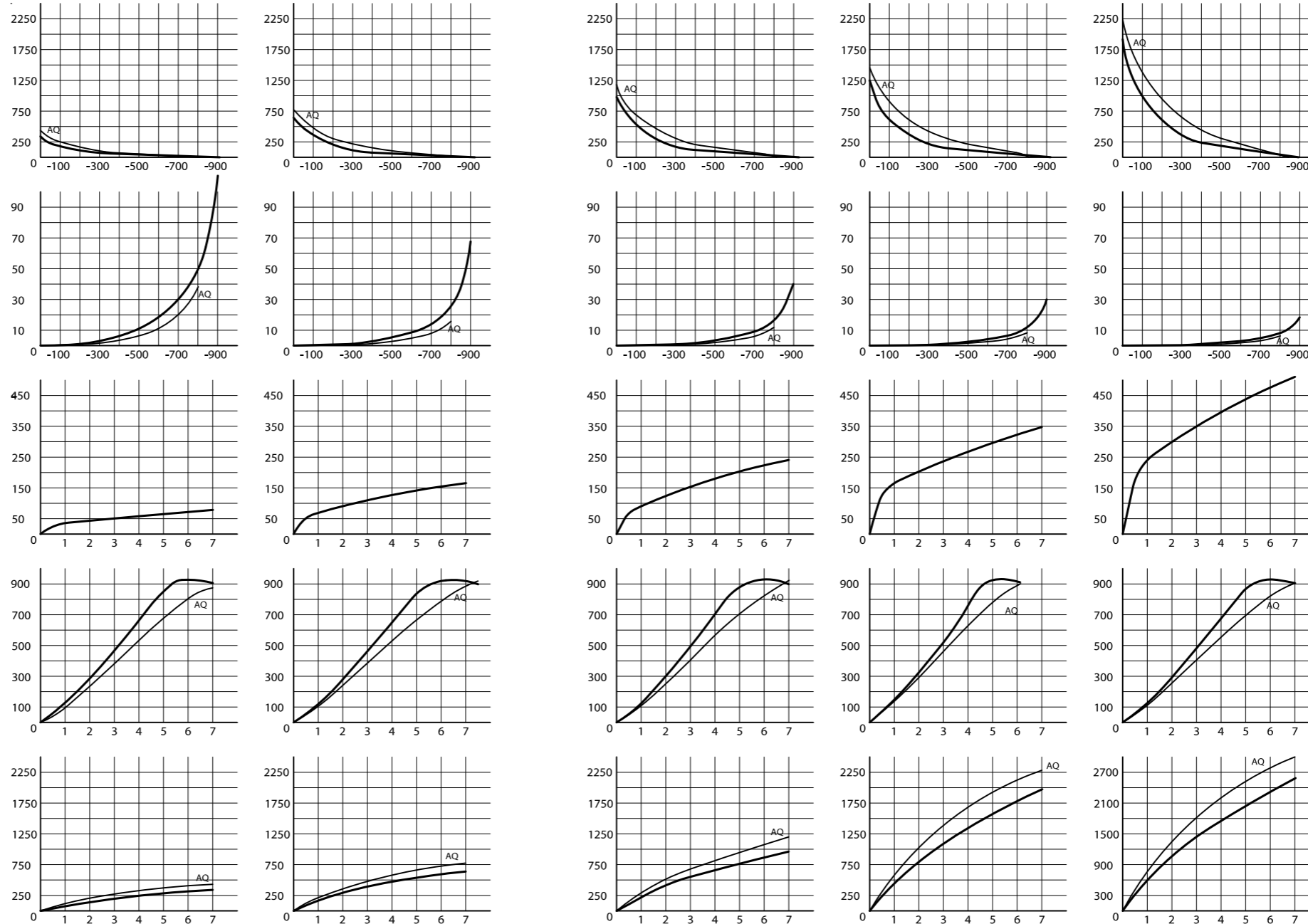
VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

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

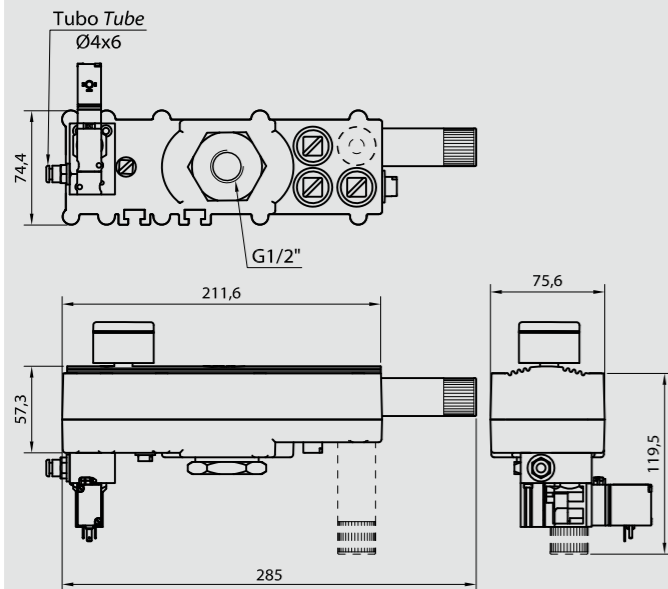
VS

**Presión de alimentación [bar]**  
*Supply pressure [bar]*

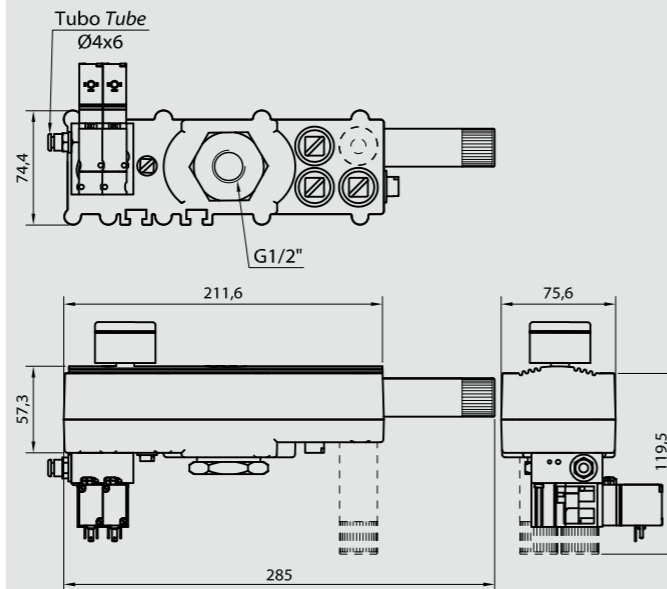


**SKN** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

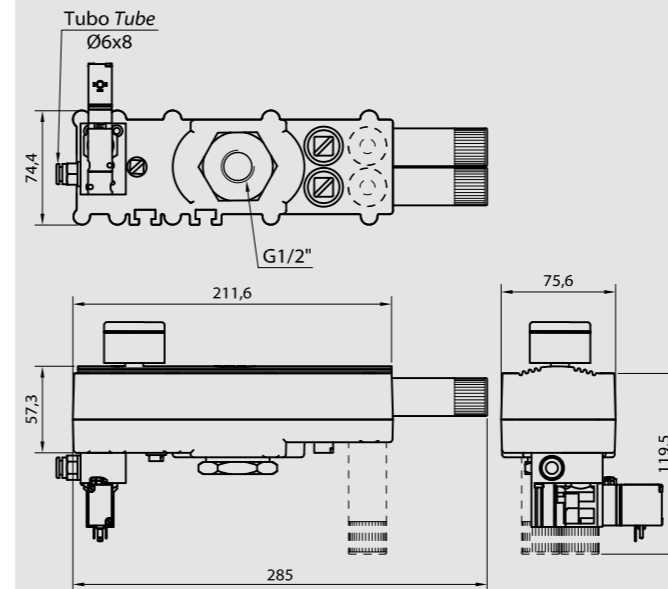
**SKN1 - electroválvula de alimentación** SKN1 - supply solenoid valve



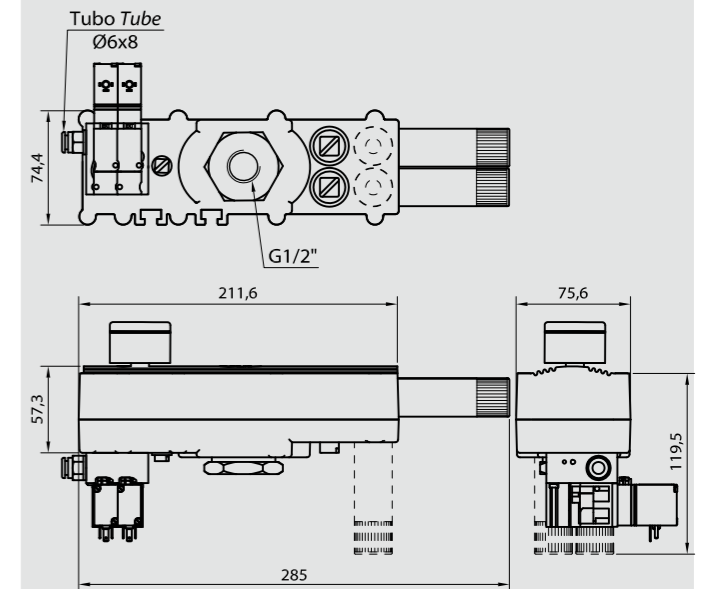
**SKN1 - electroválvula de alimentación y solplado** SKN1 - supply and blowing solenoid valve



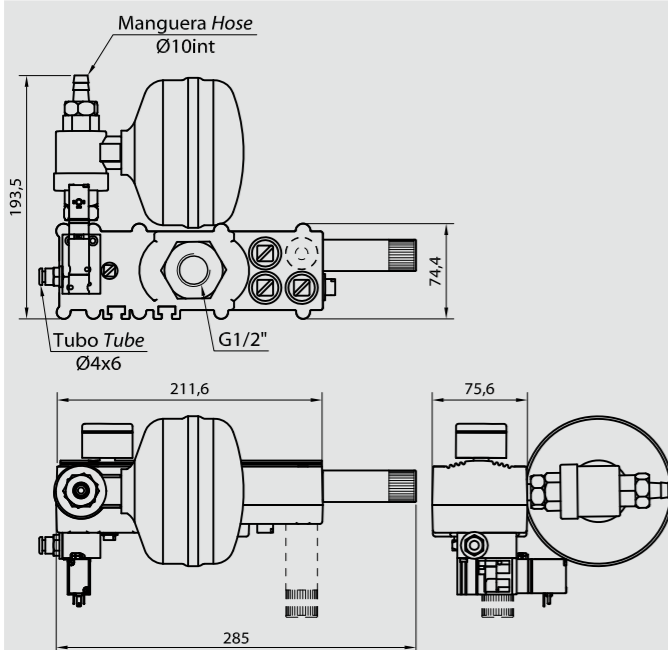
**SKN2 - electroválvula de alimentación** SKN2 - supply solenoid valve



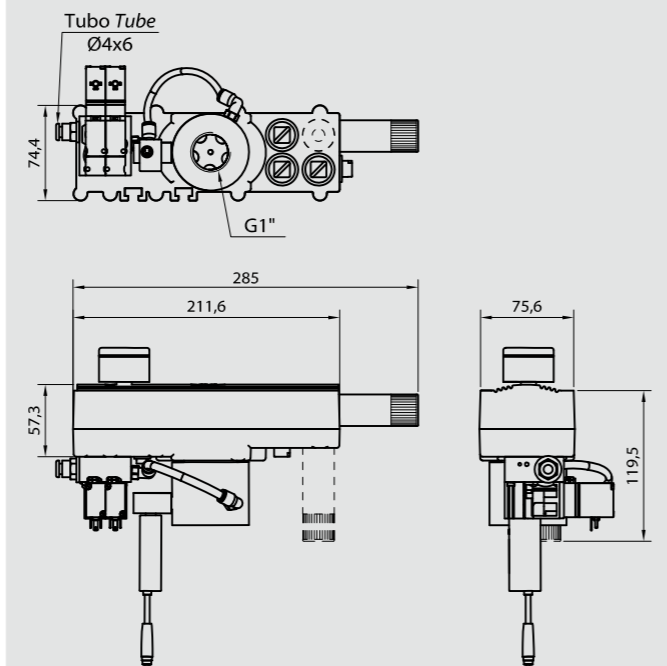
**SKN2 - electroválvula de alimentación y solplado** SKN2 - supply and blowing solenoid valve



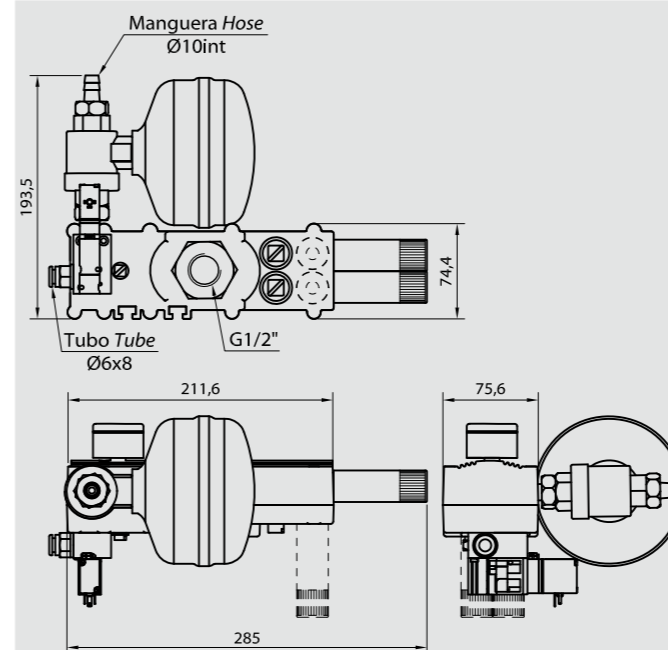
**SKN1 - expulsión libre** SKN1 - free blowing



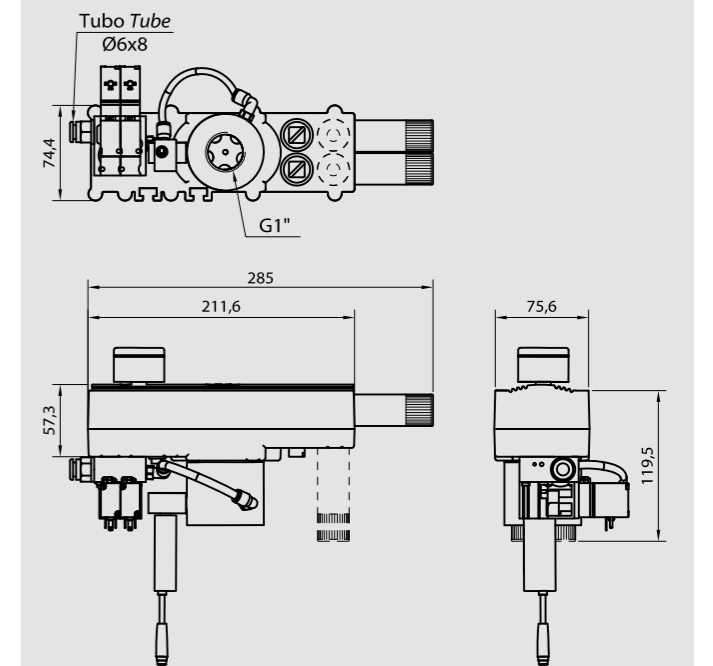
**SKN1 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad** SKN1 - ENERGY SAVING + security system



**SKN2 - expulsión libre** SKN2 - free blowing



**SKN2 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad** SKN2 - ENERGY SAVING + security system



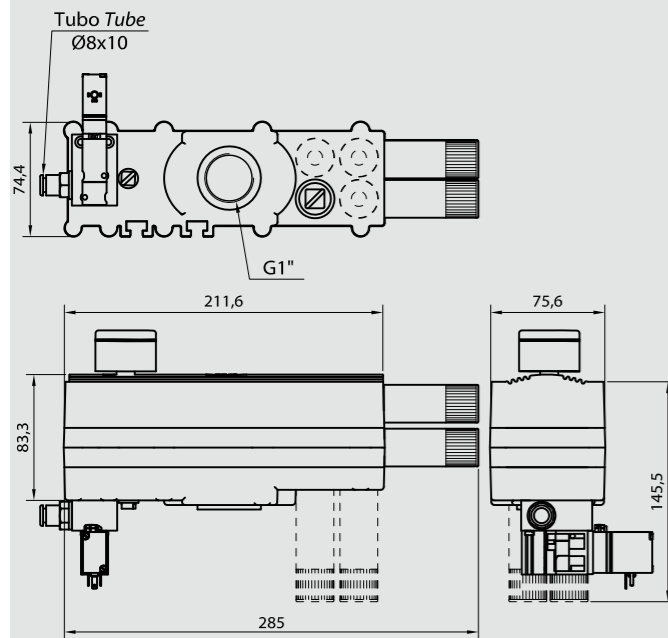
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

**SKN** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

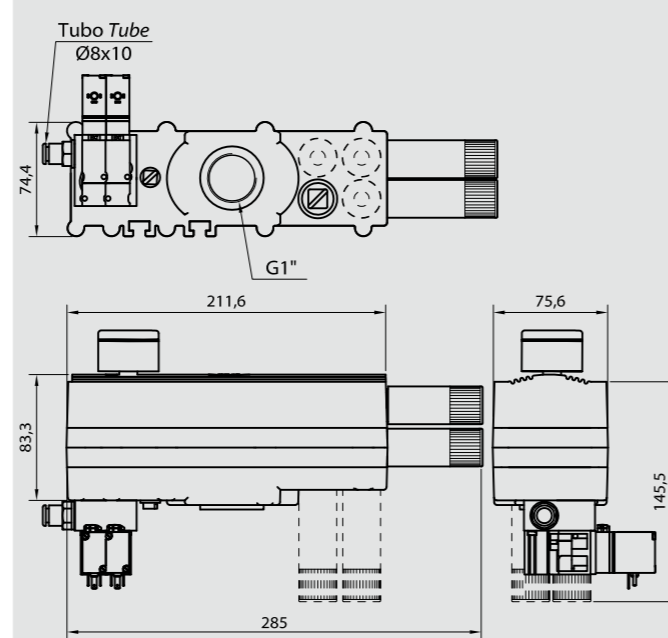
**SKN3 - electroválvula de alimentación**

*SKN3 - supply solenoid valve*



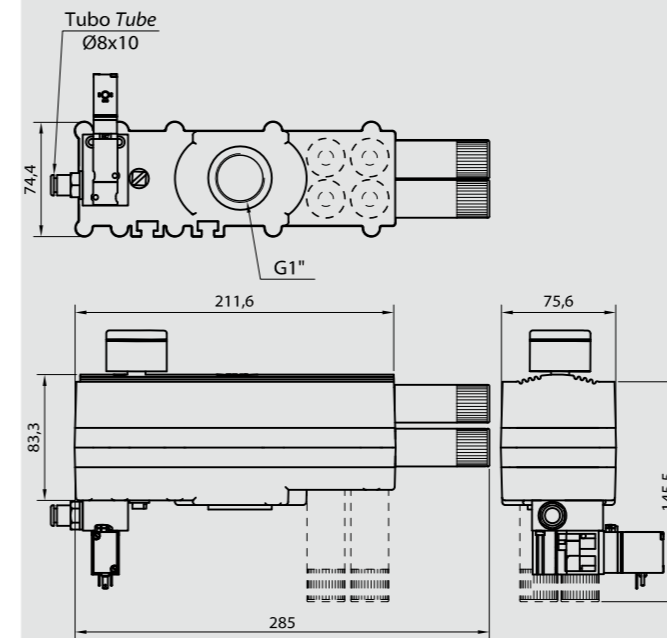
**SKN3 - electroválvula de alimentación y solplado**

*SKN3 - supply and blowing solenoid valve*



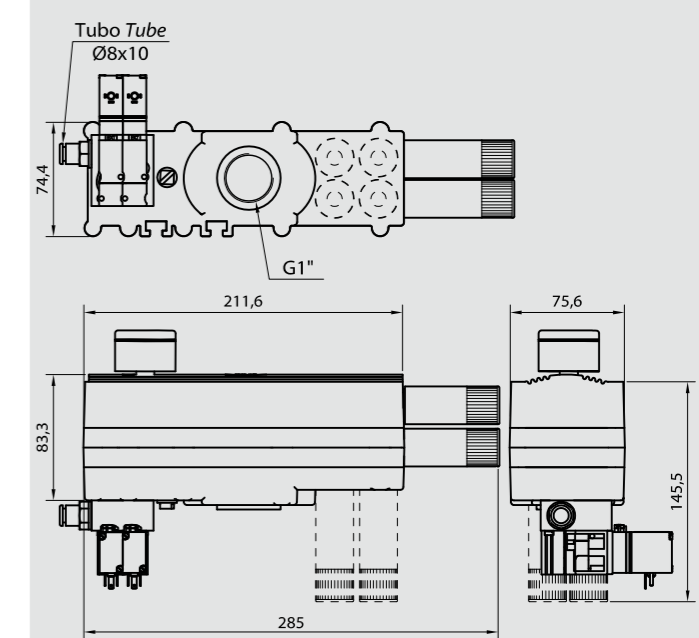
**SKN4 - electroválvula de alimentación**

*SKN4 - supply solenoid valve*



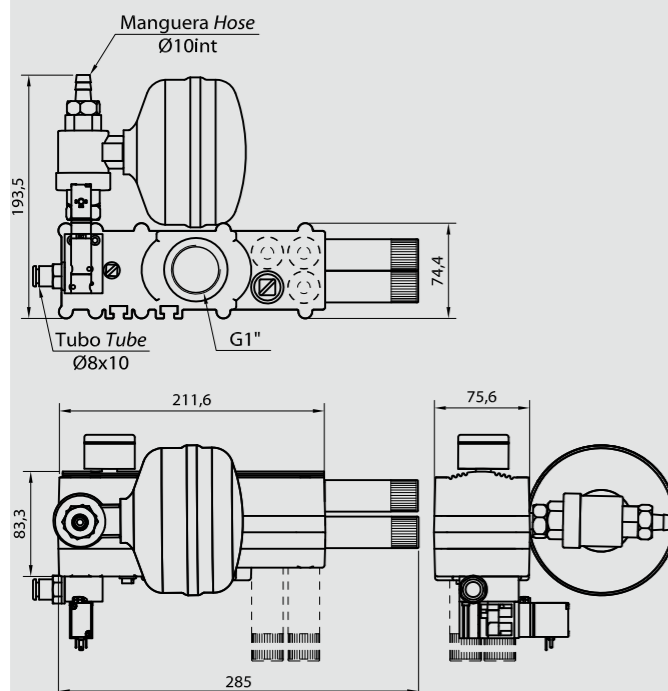
**SKN4 - electroválvula de alimentación y solplado**

*SKN4 - supply and blowing solenoid valve*



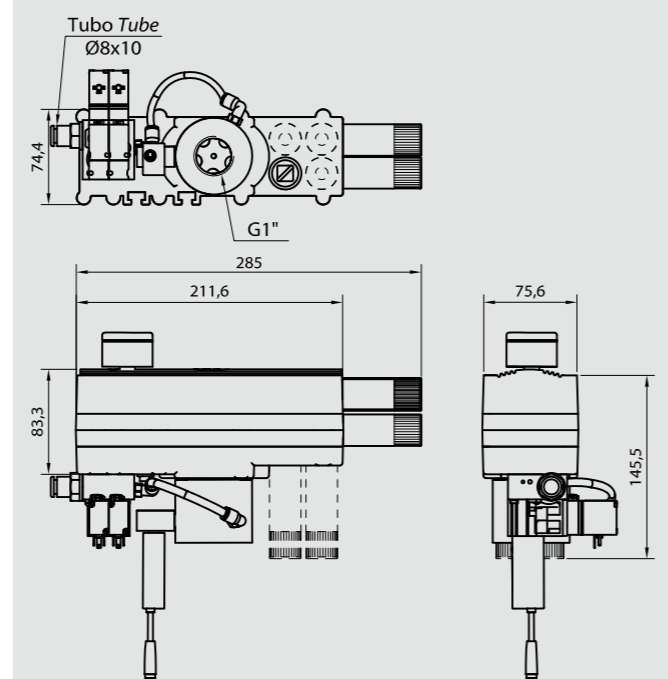
**SKN3 - expulsión libre**

*SKN3 - free blowing*



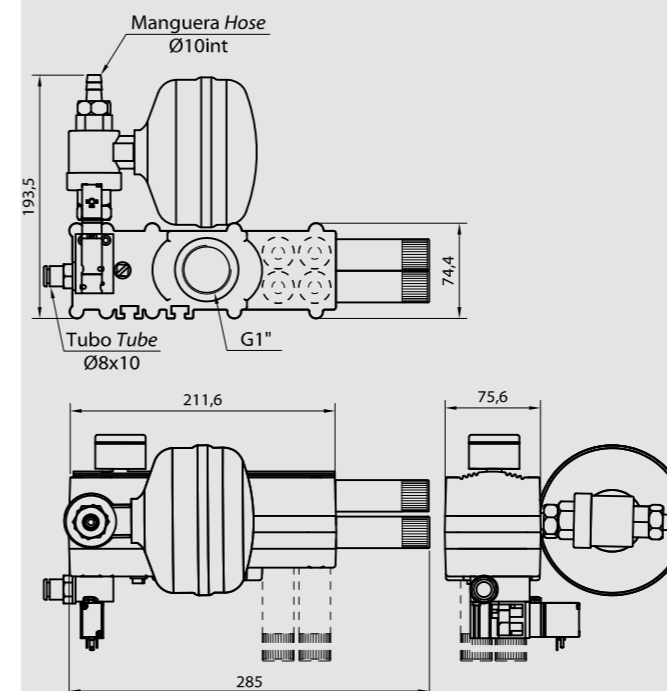
**SKN3 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad**

*SKN3 - ENERGY SAVING + security system*



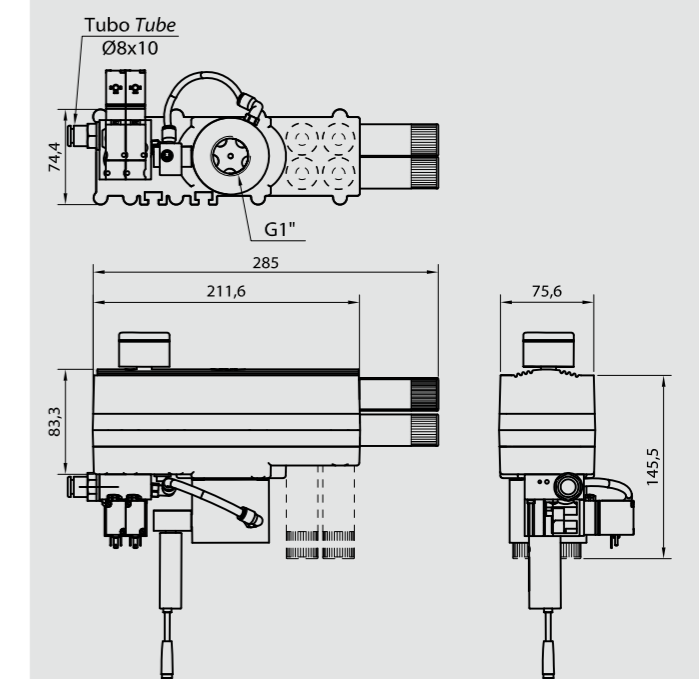
**SKN4 - expulsión libre**

*SKN4 - free blowing*



**SKN4 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad**

*SKN4 - ENERGY SAVING + security system*



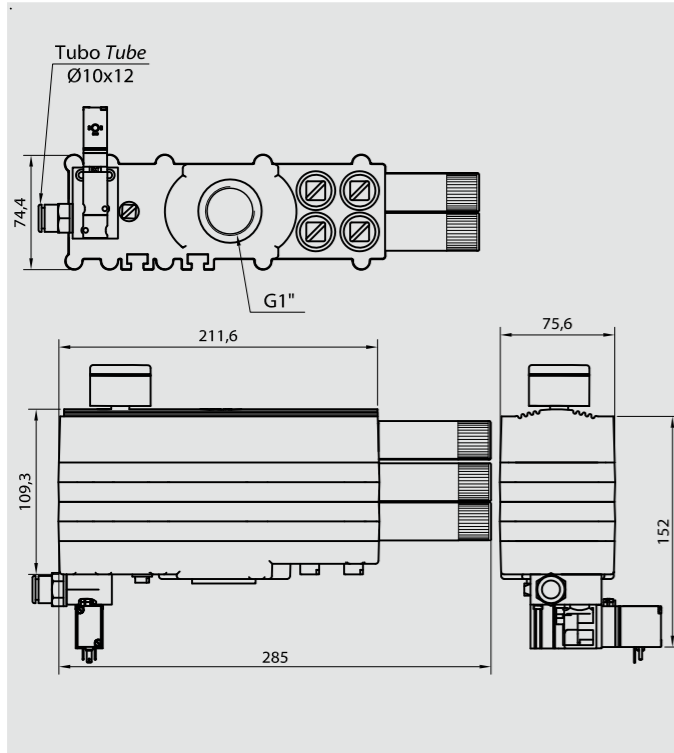
GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

GENERADORES DE VACÍO  
VACUUM GENERATORS

**SKN** | INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

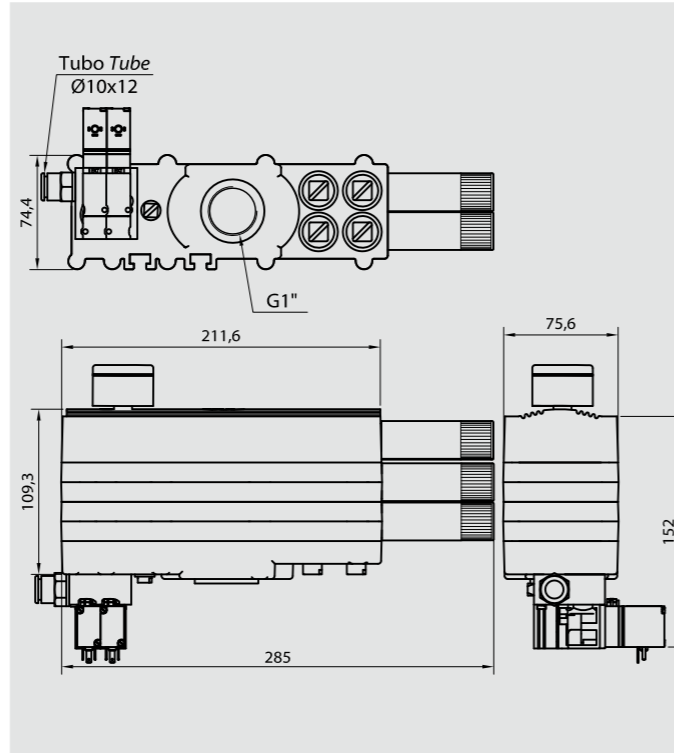
**SKN6 - electroválvula de alimentación**

*SKN6 - supply solenoid valve*



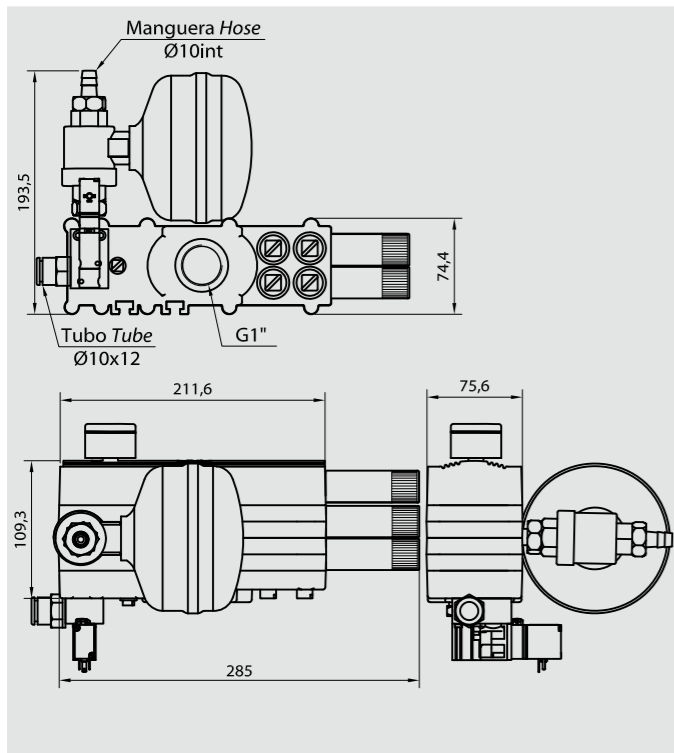
**SKN6 - electroválvula de alimentación y solplado**

*SKN6 - supply and blowing solenoid valve*



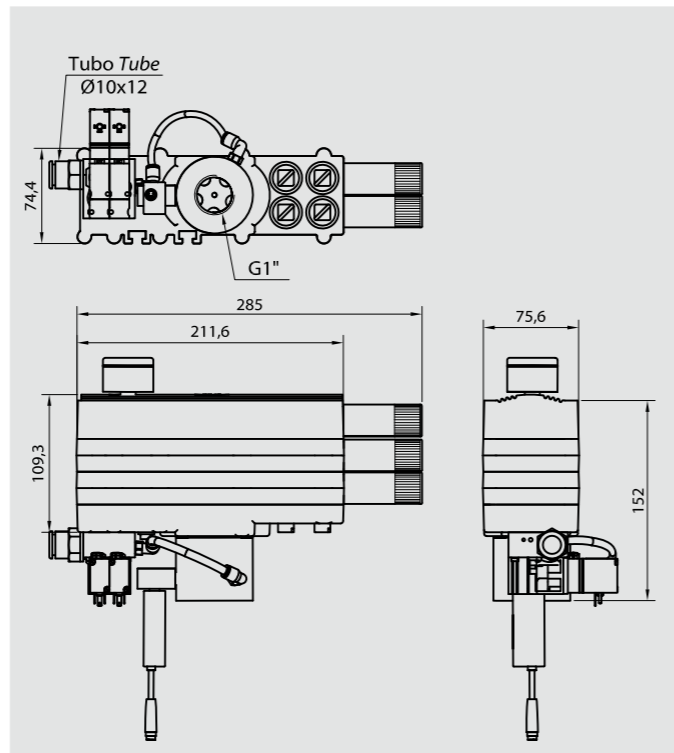
**SKN6 - expulsión libre**

*SKN6 - free blowing*



**SKN6 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad**

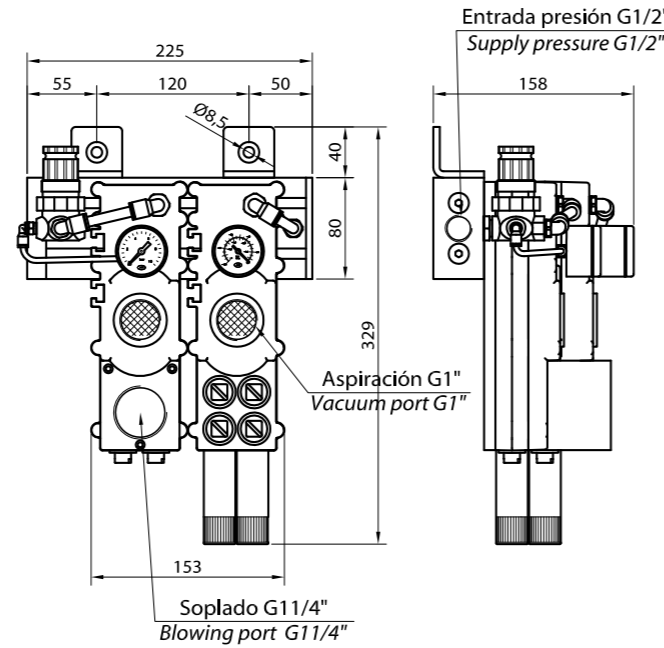
*SKN6 - ENERGY SAVING + security system*





**SER**

**SER**



**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

	-830
	1460
	405
	910
	5-6
	80
	G1/2"
	G1"
	Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP <i>Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP</i>
	-20 .... 70
	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 V DC*

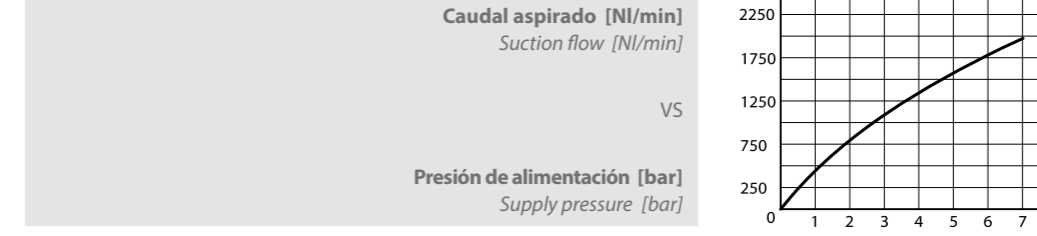
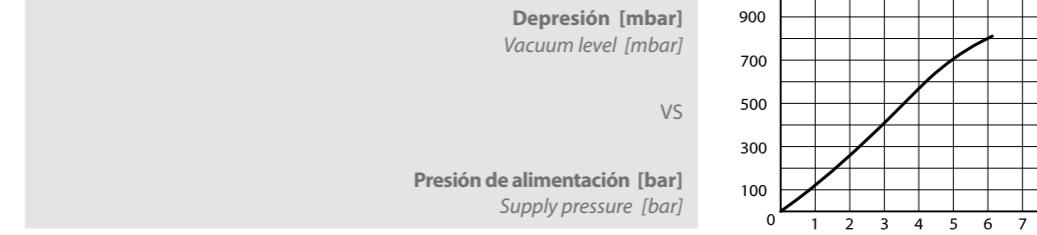
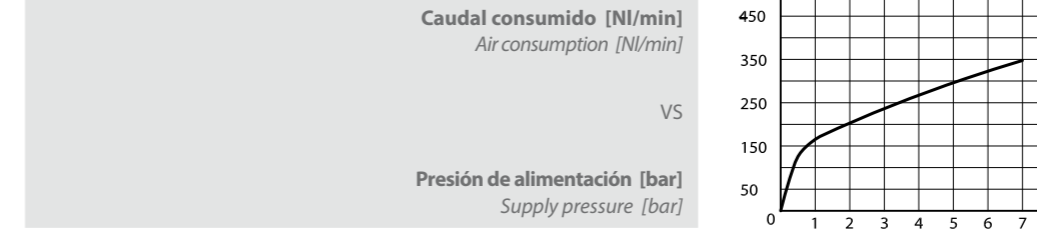
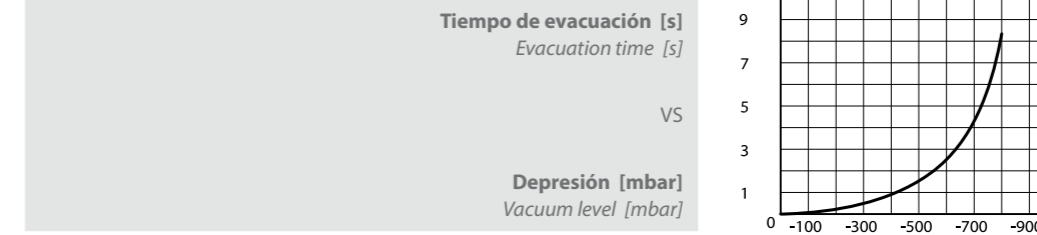
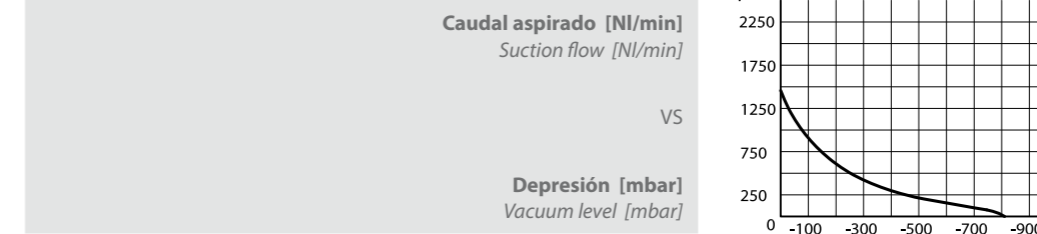
- Con electroválvula 24 V CA  
*- With valve 24 V AC*

- Con electroválvula 220 CA  
*- With valve 220 AC*

	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*





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

**SECURITY SYSTEM**

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

**CÓMO FUNCIONA**  
HOW IT WORKS

**PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO**

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

**VACUUM SWITCH PROGRAMMING**

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

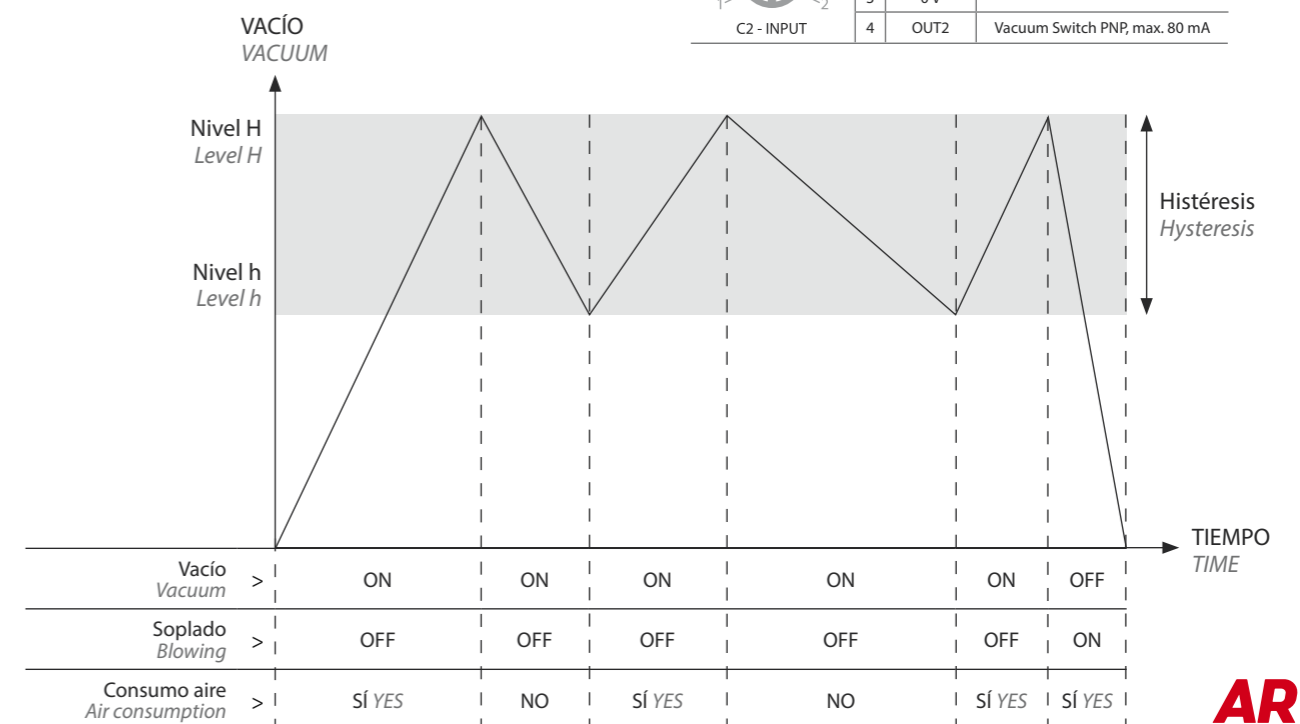
**CICLO DE TRABAJO**

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

**WORKING CYCLE**

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

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



# GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA  
MULTISTAGE

# K



## CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

## CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

## OPCIONES · OPTIONS

### ① ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

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

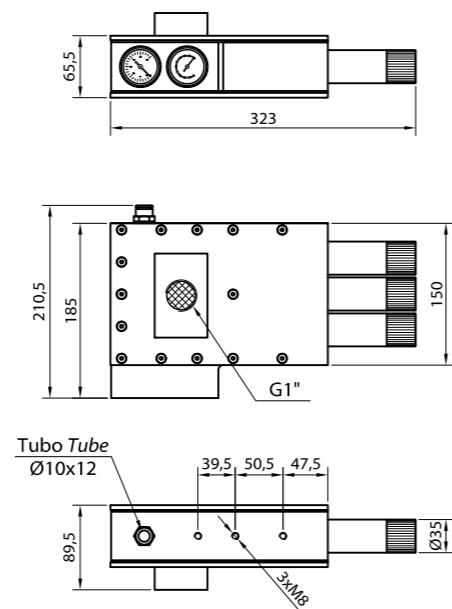
### TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

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

+ INFO

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

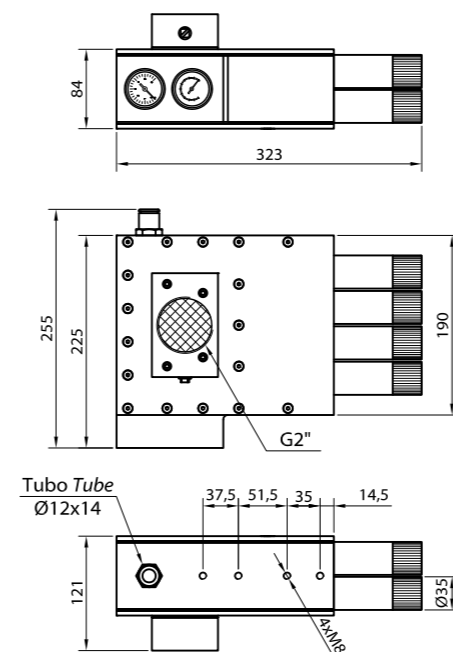
## K10



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

CVK10 - ① - ②	CVK10 - ① - ② - AQ
CVK10 - ① - V - ②	CVK10 - ① - V - ② - AQ
CVK10 - ① - RE - ③	CVK10 - ① - REAQ - ③

## K25



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

CVK25 - ① - ②	CVK25 - ① - ② - AQ
CVK25 - ① - V - ②	CVK25 - ① - V - ② - AQ
CVK25 - ① - RE - ③	CVK25 - ① - REAQ - ③

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

Electroválvula recambio <i>Spare solenoid valve</i>		24V CA AC	EVABUR1024A	
	K10	24V CC DC	EVABUR1024C	
		220V CA AC	EVABUR10220	
		24V CA AC	EVABUR1324A	
	K25, K50, K75	24V CC DC	EVABUR1324C	
		220V CA AC	EVABUR13220	
Bobina de recambio <i>Spare coil</i>		24V CA AC	BEVABU101324A	
	K10, K25, K50, K75	24V CC DC	BEVABU101324C	
		220V CA AC	BEVABU1013220	
Kit recambio: <i>Spare kit:</i>		juntas gaskets	K10	CVKITK10
		+ filtro filter	K25	CVKITK25
		+ membranas membranes	K50	CVKITK50
			K75	CVKITK75
Silenciador recambio G3/4" <i>Spare silencer G3/4"</i>			SILRL3/4	
Vacuómetro Ø40 <i>Vacuum gauge Ø40</i>			INDRT40	
Manómetro Ø40 <i>Pressure gauge Ø40</i>			INDRTM40	

Ejemplo Example: CVK10-S-24C-AQ



# GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA  
MULTISTAGE

**K**



## CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

## CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

## OPCIONES · OPTIONS

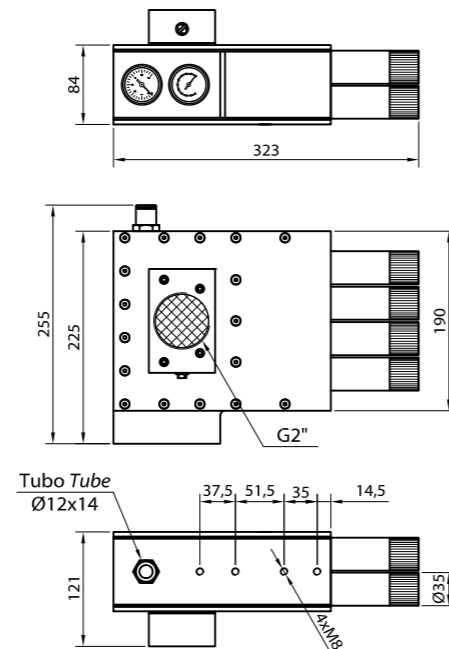
- ① **ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES**
- Sin electroválvula *Without solenoid valve*
  - S** Electrov. de alimentación *Supply valve*

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

+ INFO

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

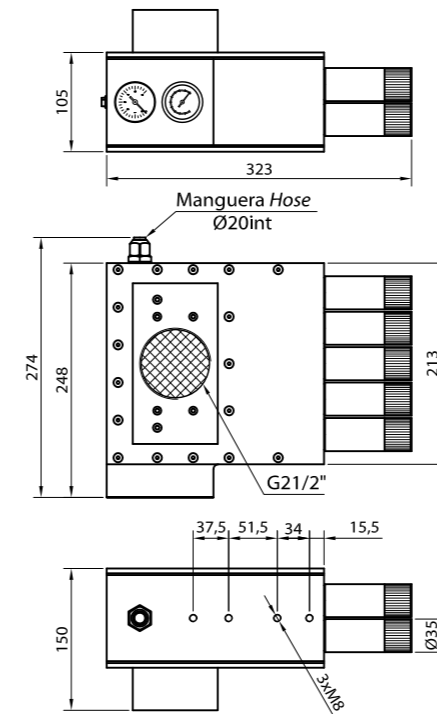
## K50



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

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

## K75



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

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

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

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

Ejemplo Example: **CVK50-S-24C-AQ**



**K** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

+ 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.

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

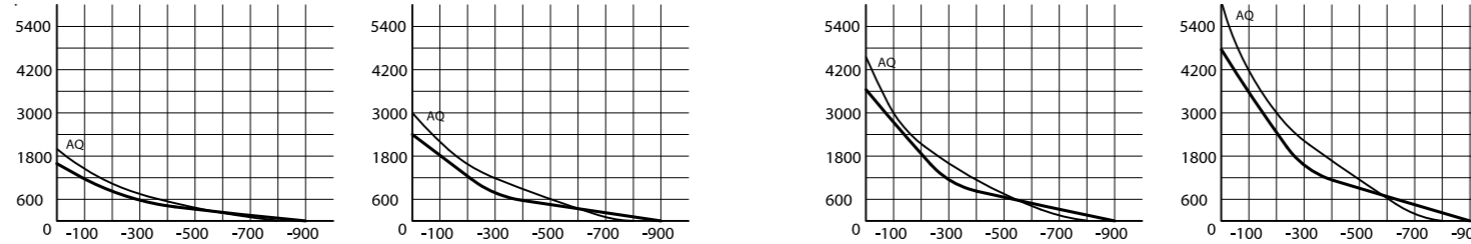
K10		K25		K50		K75	
STD	AQ	STD	AQ	STD	AQ	STD	AQ
0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
0,7	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
1,4	1,2	1	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3
2,8	2	2	1,1	1,1	0,8	0,9	0,6
4,9	3,4	4,8	2,2	2,2	1,3	1,6	1,1
7,8	5,2	7	3,7	3,7	2,1	2,5	1,8
13	8,7	11	6,5	6,2	3,5	4	3,4
24	27	17	14	12	9	7,6	8,3
76	--	50	--	31	--	24	--

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

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

VS

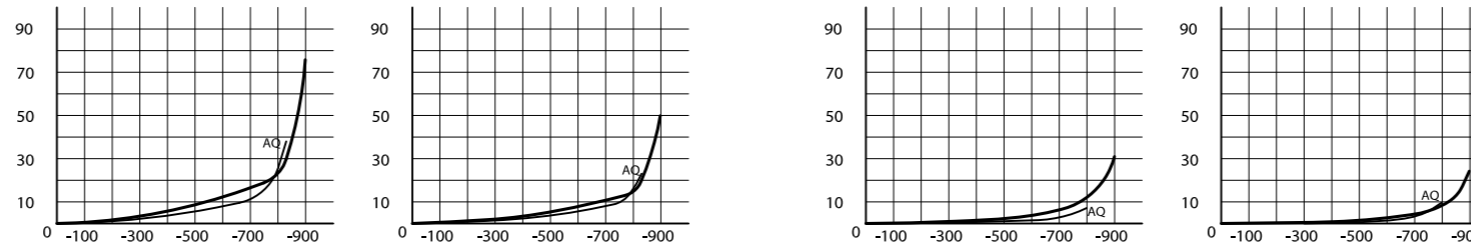
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



Tiempo de evacuación [s]  
Evacuation time [s]

VS

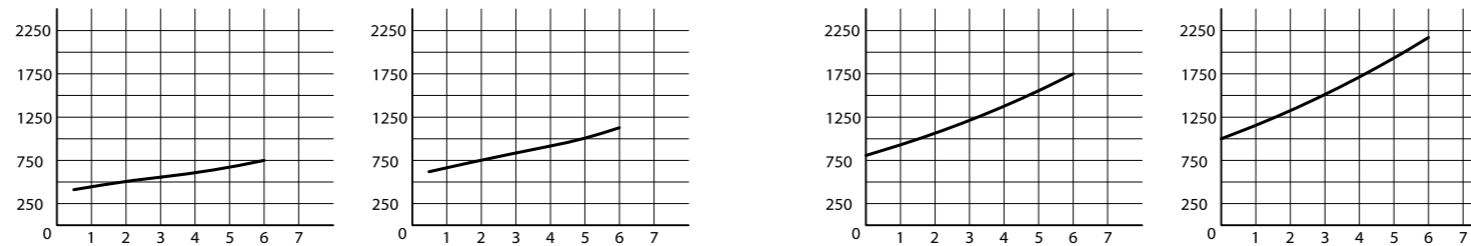
Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]



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

VS

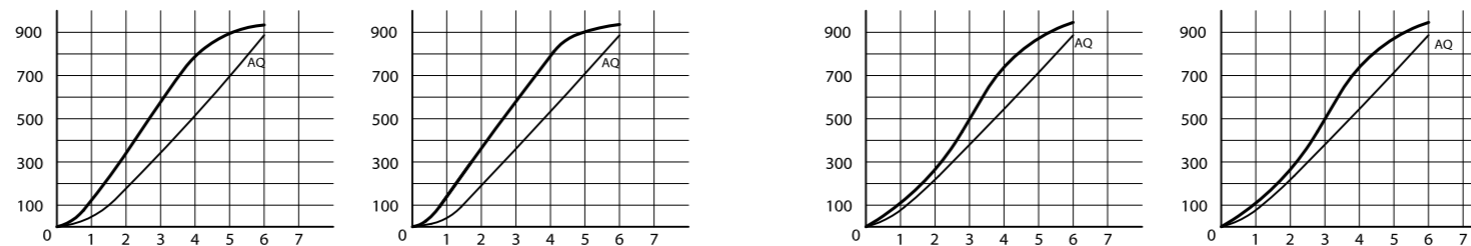
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



Depresión [mbar]  
Vacuum level [mbar]

VS

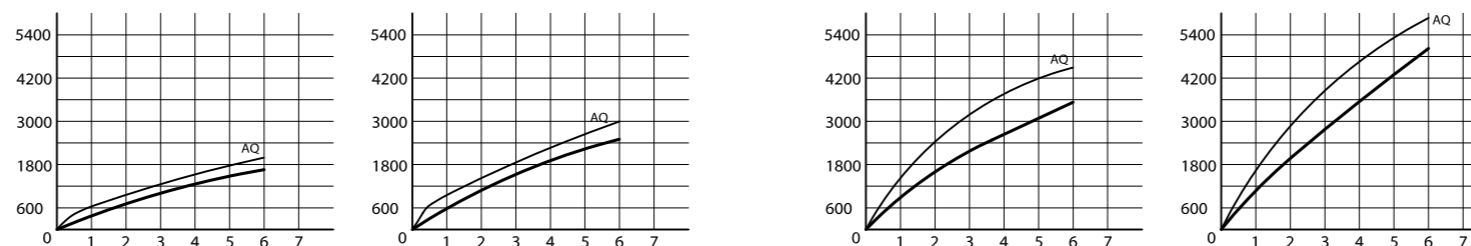
Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]



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

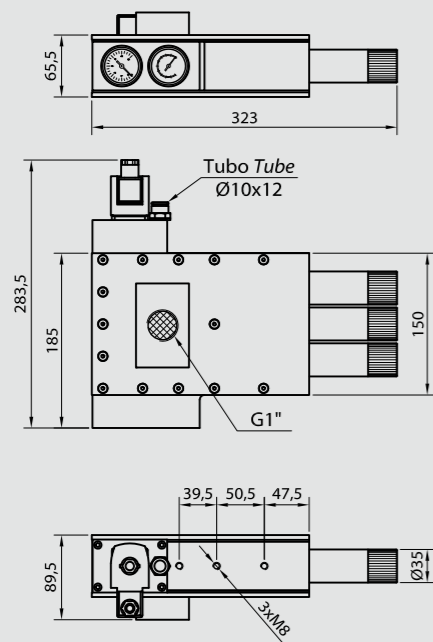
VS

Presión de alimentación [bar]  
Supply pressure [bar]

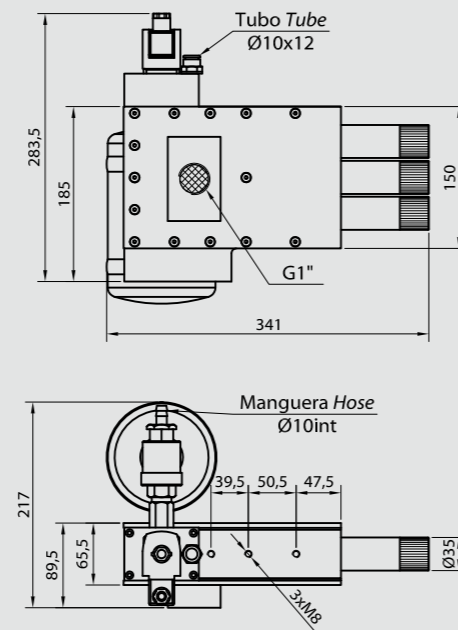


**K** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

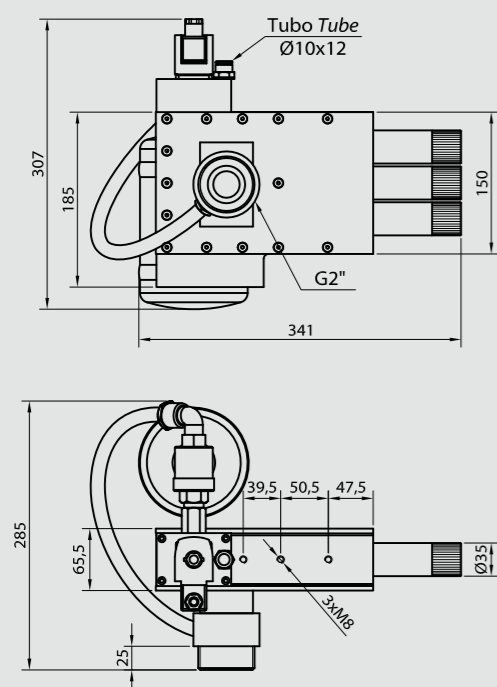
**K10 - electroválvula** *K10 - solenoid valve*



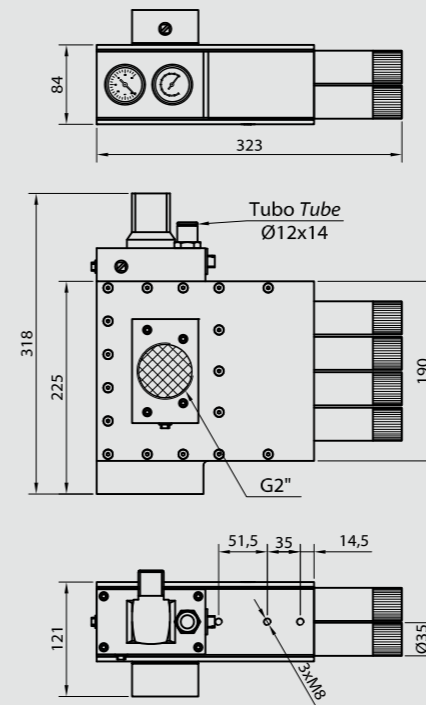
**K10 - expulsión libre** *K10 - free blowing*



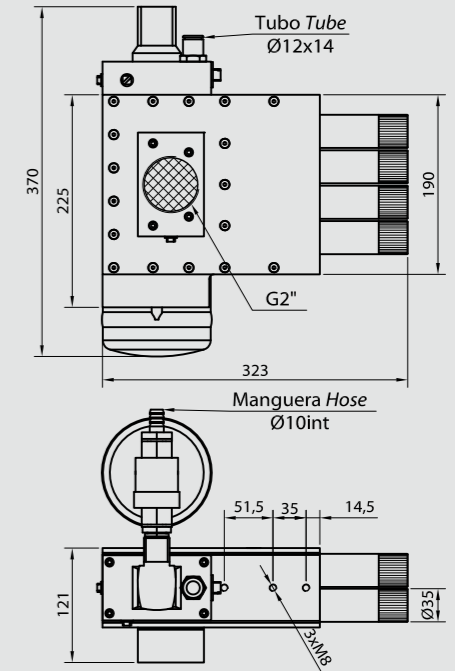
**K10 - expulsión directa** *K10 - direct blowing*



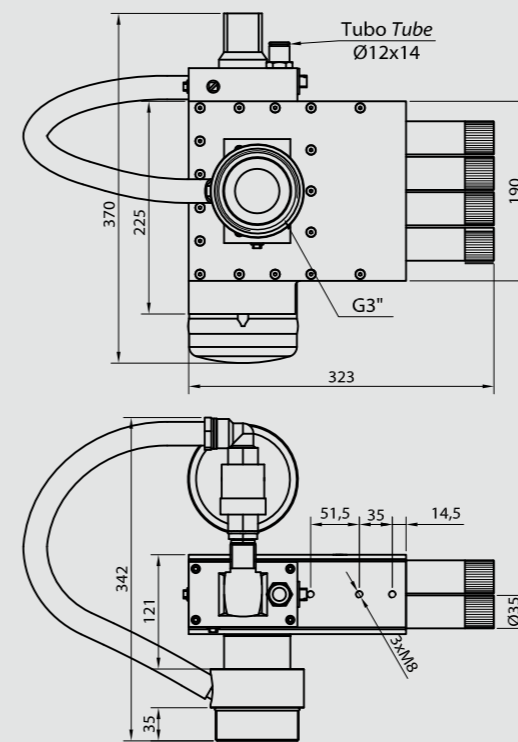
**K25 - electroválvula** *K25 - solenoid valve*



**K25 - expulsión libre** *K25 - free blowing*

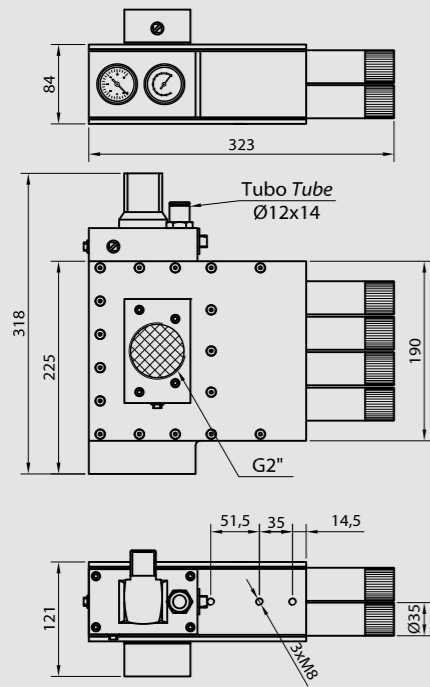


**K25 - expulsión directa** *K25 - direct blowing*

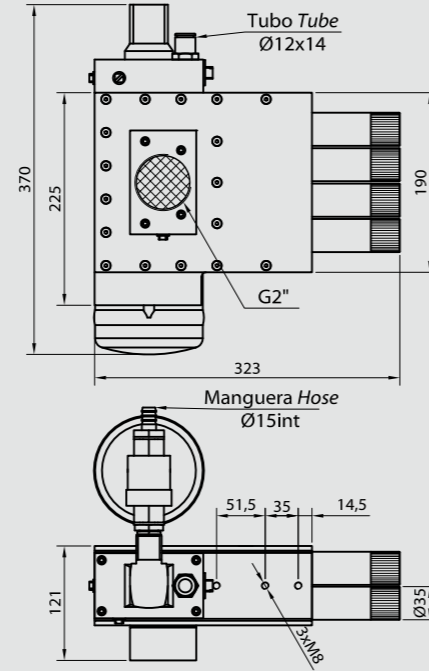


**K** INFORMACIÓN TÉCNICA  
TECHNICAL DATA

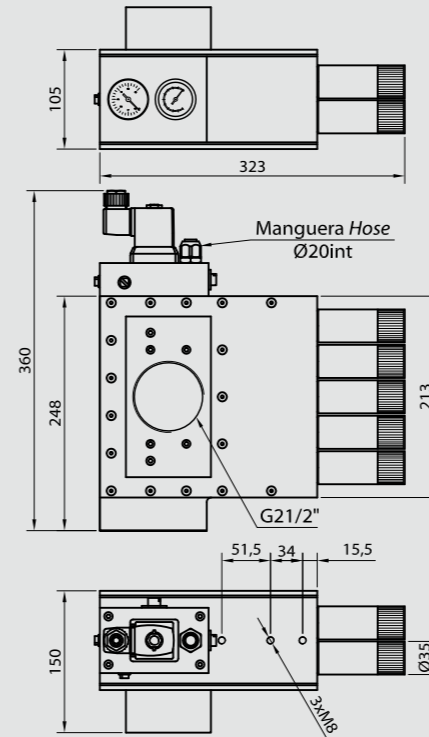
**K50 - electroválvula** *K50 - solenoid valve*



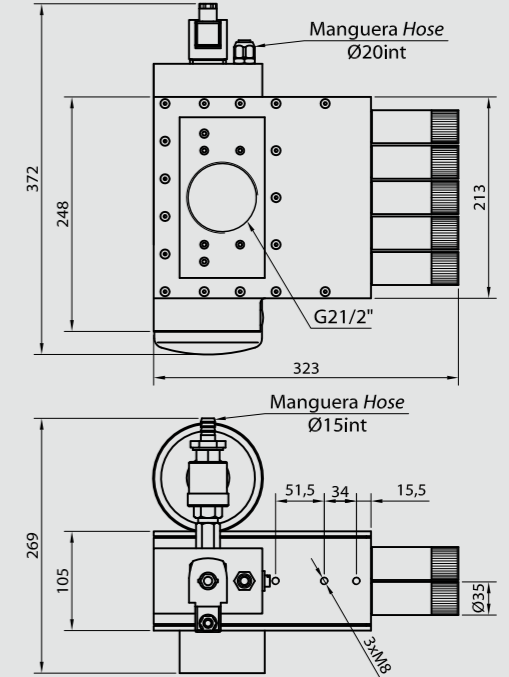
**K50 - expulsión libre** *K50 - free blowing*



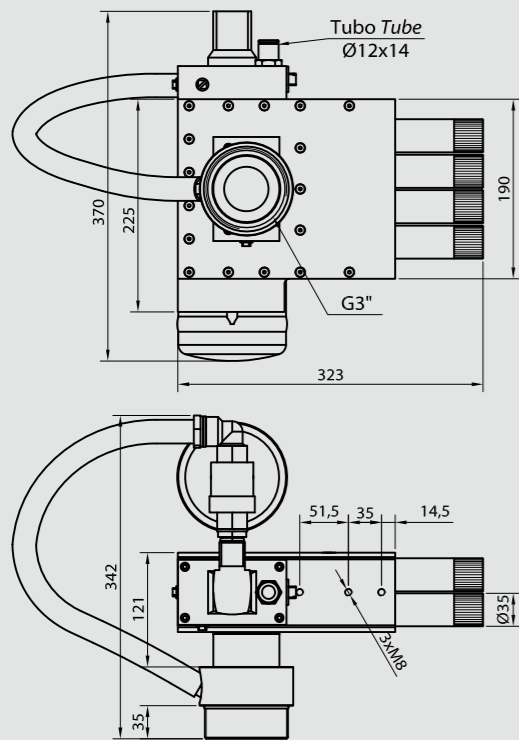
**K75 - electroválvula** *K75 - solenoid valve*



**K75 - expulsión libre** *K75 - free blowing*



**K50 - expulsión directa** *K50 - direct blowing*



**K75 - expulsión directa** *K75 - direct blowing*

