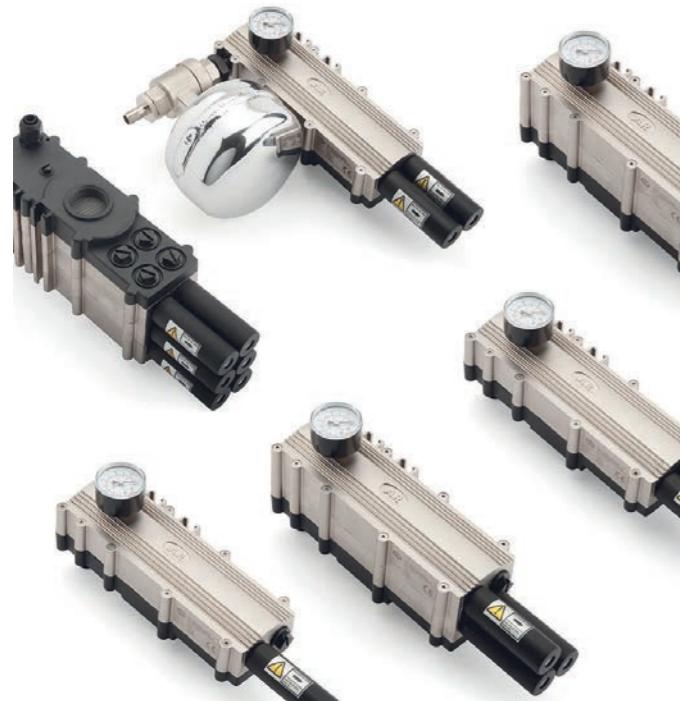


GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

SKN



GENERADORES
GENERATORS

GENERADORES
GENERATORS

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

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

OPCIONES · OPTIONS

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

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

②	--	Sin electroválvula Without solenoid valve
S	Electrov. de alimentación Supply valve	

Ejemplo Example: CVSKN1-S-24C

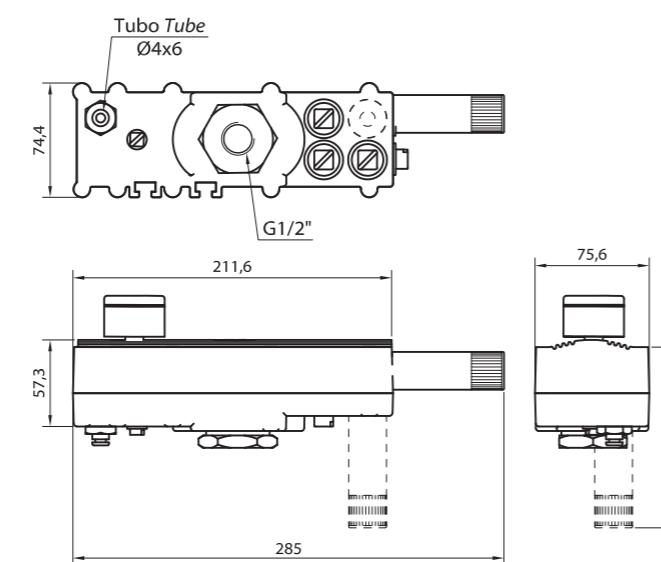
+ INFO >

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

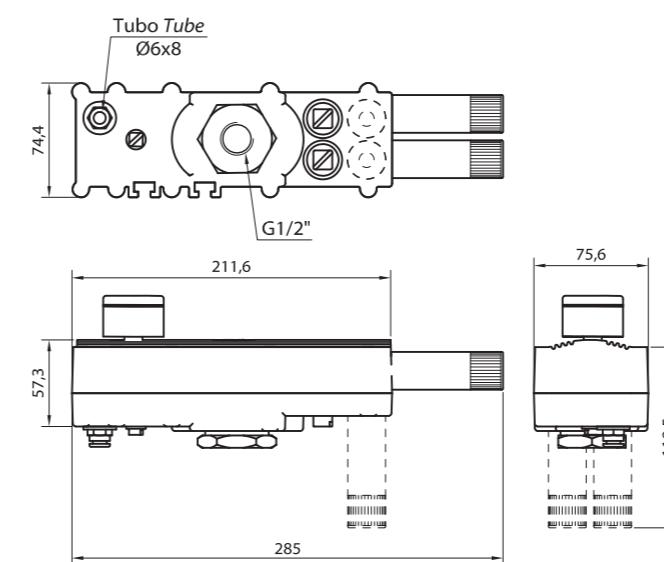
+ INFO >

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

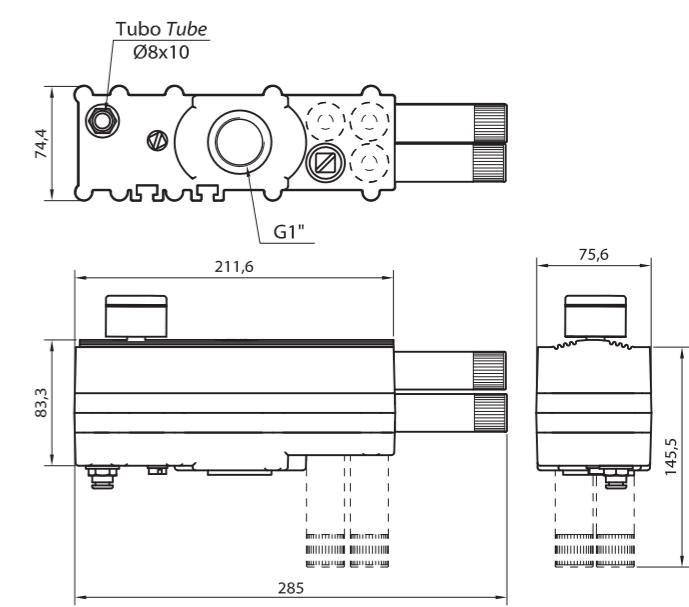
SKN 1



SKN 2



SKN 3



STD

AQ

-930

-830

320

430

64

64

4-6

5-6

75

75

2 (DC) / 3 (AC)

2 (DC) / 3 (AC)

T6x4

T6x4

G1/2"

G1/2"

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

-20 ... 70

-20 ... 70

1395 ... 2335

1395 ... 2335

STD

AQ

-930

-830

640

775

135

135

4-6

5-6

75

75

2 (DC) / 3 (AC)

2 (DC) / 3 (AC)

T8x6

T8x6

G1/2"

G1/2"

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

-20 ... 70

-20 ... 70

1410 ... 2350

1410 ... 2350

STD

AQ

-930

-830

960

1160

210

210

4-6

5-6

80

80

2 (DC) / 3 (AC)

2 (DC) / 3 (AC)

T10x8

T10x8

G1"

G1"

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

Al, latón, Inox, PUR, PEAD, PP Al, brass, St.S, PUR, HDPE, PP

-20 ... 70

-20 ... 70

1795 ... 2750

1795 ... 2750

Opciones · Options

TENSIÓN PILOTAJE PILOT VOLTAGE

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

④	1	24 V CA 24 VAC
2	24 V CC 24 VDC	
3	220 V CA 220 AC	
--	Sin electroválvula Without solenoid valve	

AR

GENERADORES DE VACÍO VACUUM GENERATORS

MULTIETAPA
MULTISTAGE

SKN



CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER

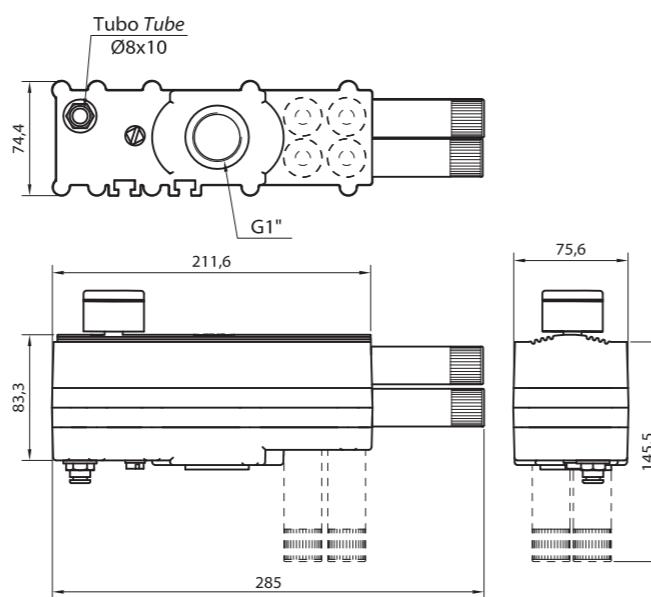
Central de vacío Vacuum multi-ejector
Central de vacío con expulsión libre Vacuum multi-ejector with free blowing
Central de vacío con sistema de seguridad + ENERGY SAVING Vacuum multi-ejector with security + ENERGY SAVING

OPCIONES · OPTIONS

ELECTROVÁLVULAS SOLENOID VALVES

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

SKN 4



STD

AQ

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

CVSKN4 - ① - ③

CVSKN4 - ① - ③ - AQ

CVSKN4 - ② - ER - ③

CVSKN4 - ② - ERAQ - ④

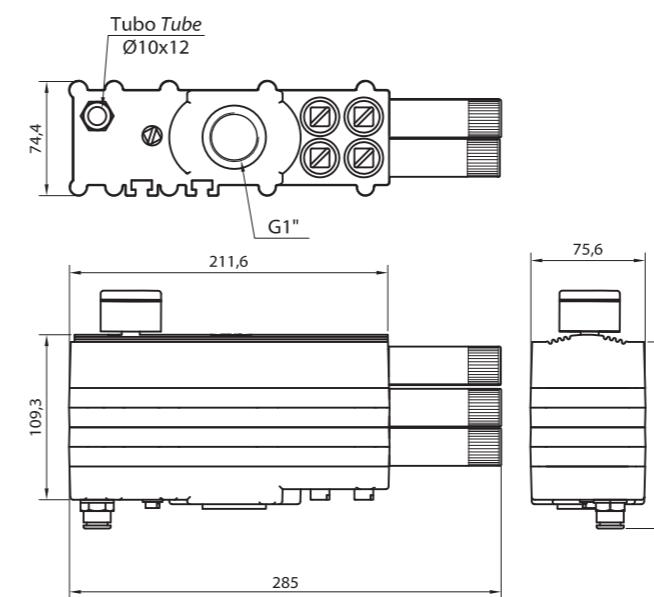
CVSKN4SS2CMP

CVSKN4SS2CMQAQ

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

+ INFO > ¿Cómo funciona el ENERGY SAVING? Ver pág. 132
How does ENERGY SAVING works? See page 132

SKN 6



STD

AQ

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

CVSKN6 - ① - ③

CVSKN6 - ① - ③ - AQ

CVSKN6 - ② - ER - ③

CVSKN6 - ② - ERAQ - ④

CVSKN6SS2CMP

CVSKN6SS2CMQAQ

RECAMBIOS Y ACCESORIOS · SPARE PARTS AND ACCESSORIES

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

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

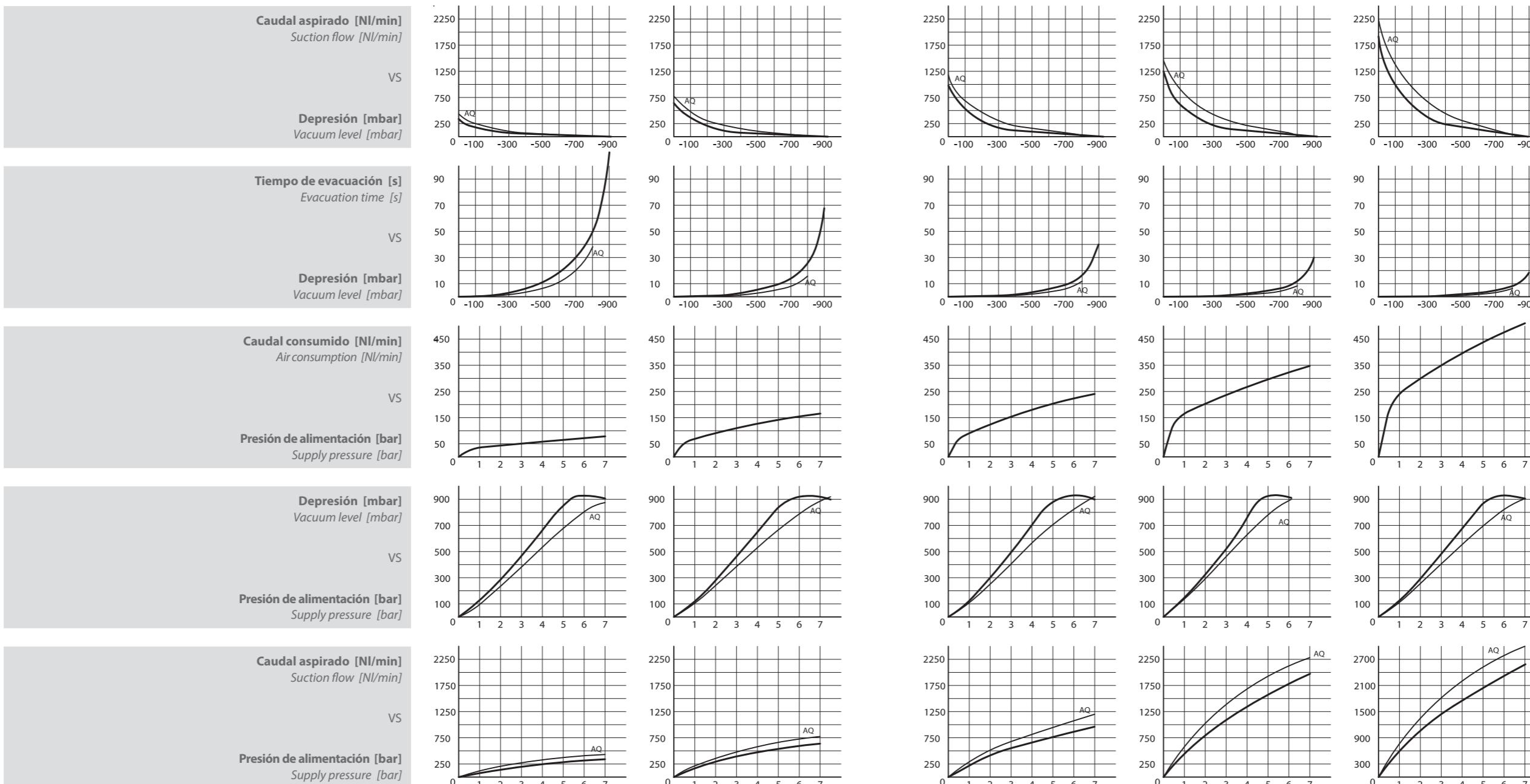
GENERAL
GENERADORES
GENERATORS

SKN

INFORMACIÓN TÉCNICA TECHNICAL DATA

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

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank



+ INFO >

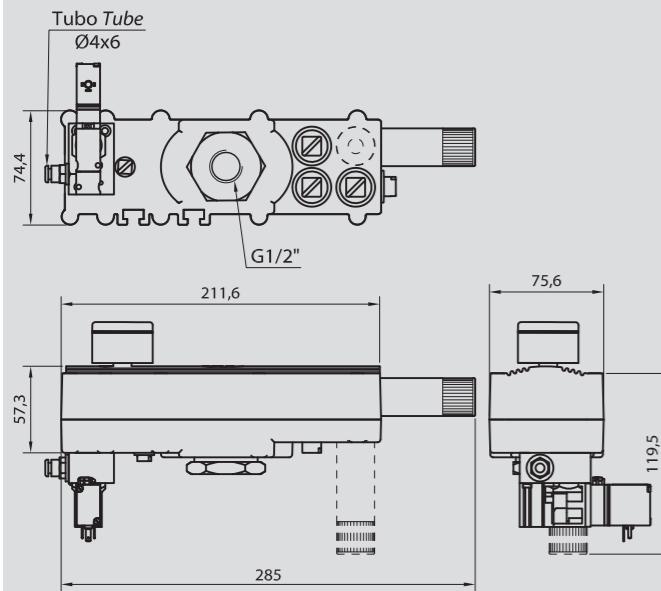
Modelos AQ: mayor caudal aspirado libre para aplicaciones porosas o con menores tiempos de evacuación requeridos.
AQ models: greater suction free flow, for porous applications or when lower evacuation times are required.

SKN

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

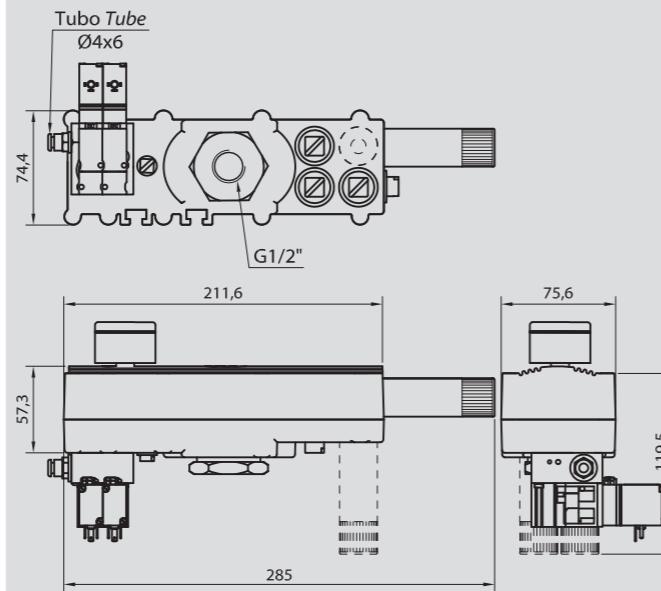
SKN1 - electroválvula de alimentación

SKN1 - supply solenoid valve



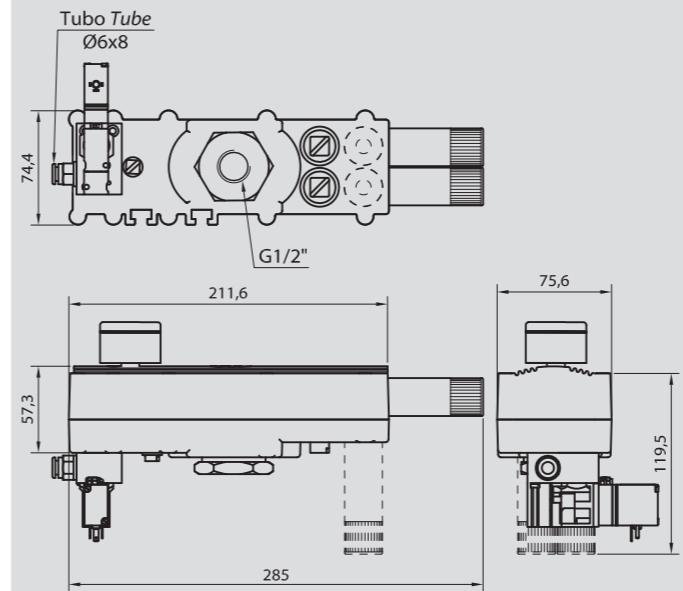
SKN1 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN1 - supply and blowing solenoid valve



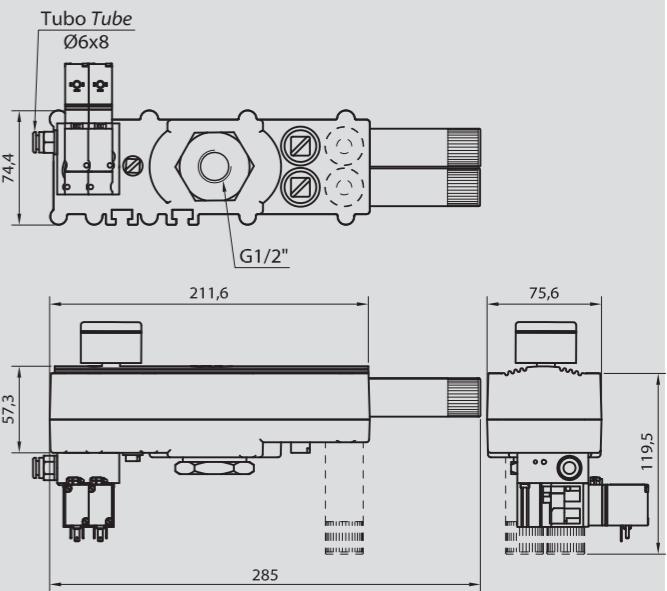
SKN2 - electroválvula de alimentación

SKN2 - supply solenoid valve



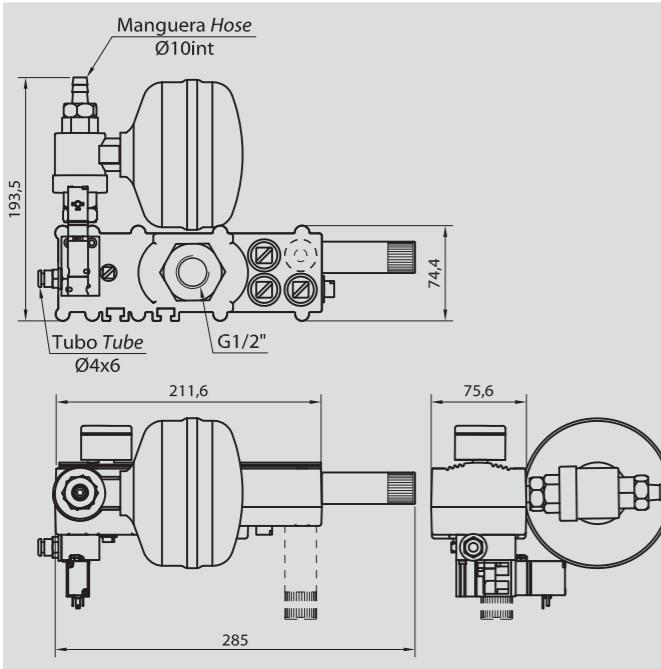
SKN2 - electroválvula de alimentación y solplado

SKN2 - supply and blowing solenoid valve



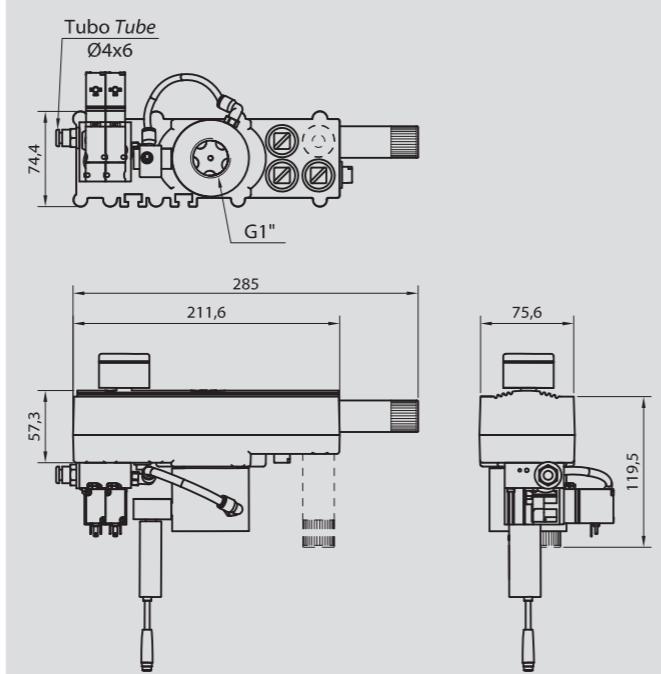
SKN1 - expulsión libre

SKN1 - free blowing



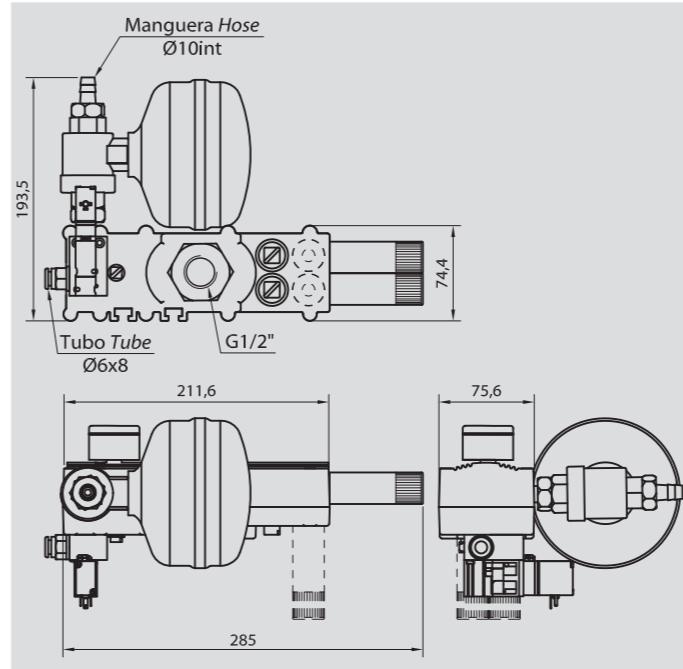
SKN1 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

SKN1 - ENERGY SAVING + security system



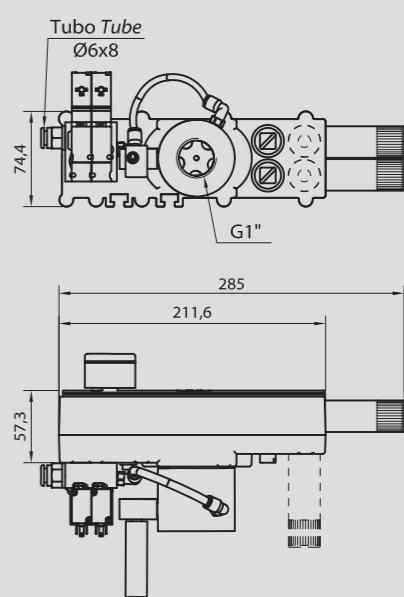
SKN2 - expulsión libre

SKN2 - free blowing



SKN2 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad

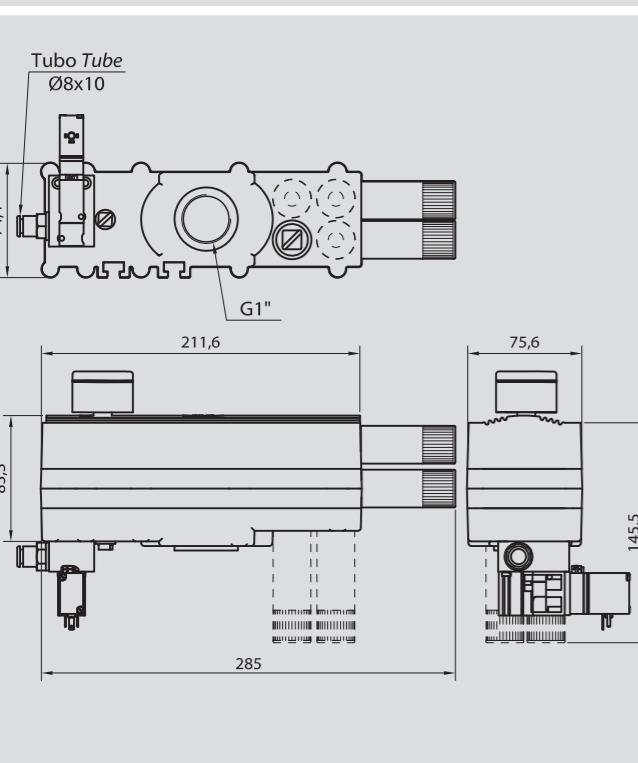
SKN2 - ENERGY SAVING + security system



SKN

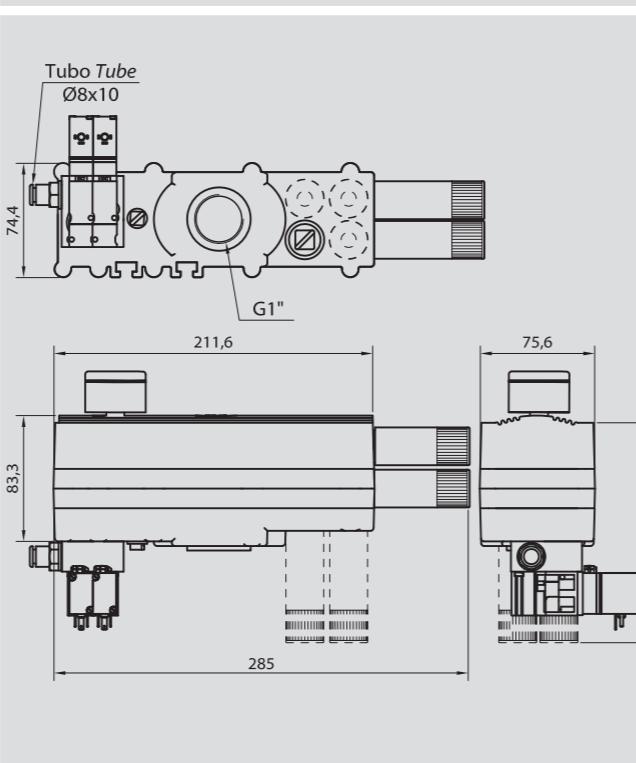
INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

SKN3 - electroválvula de alimentación



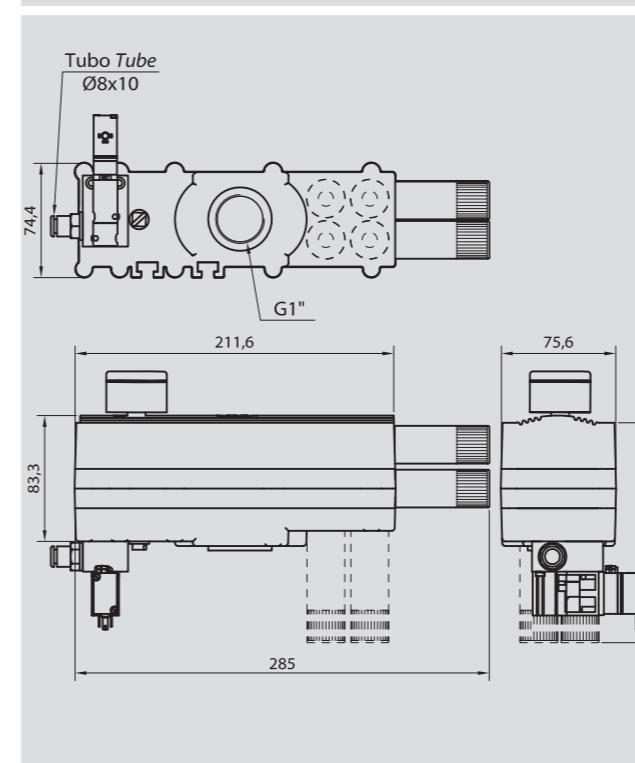
SKN3 - supply solenoid valve

SKN3 - electroválvula de alimentación y solplado



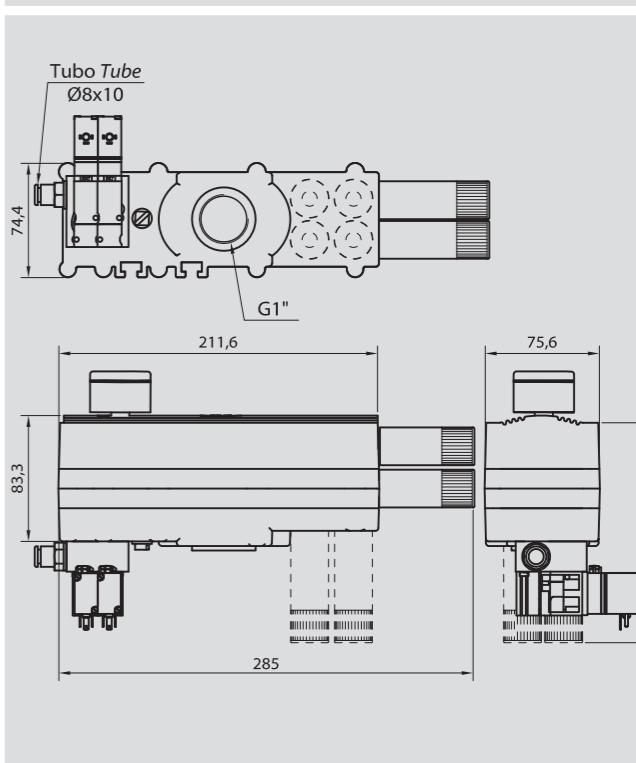
SKN3 - supply and blowing solenoid valve

SKN4 - electroválvula de alimentación



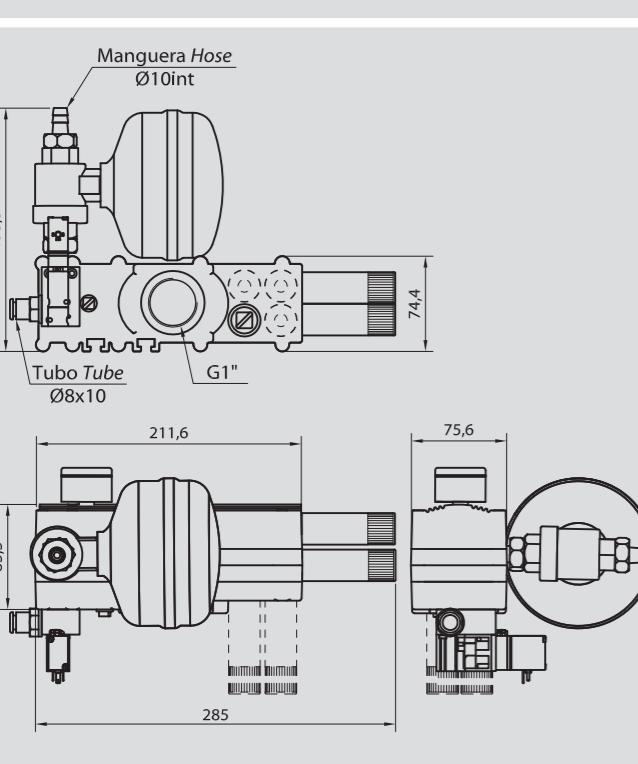
SKN4 - supply solenoid valve

SKN4 - electroválvula de alimentación y solplado



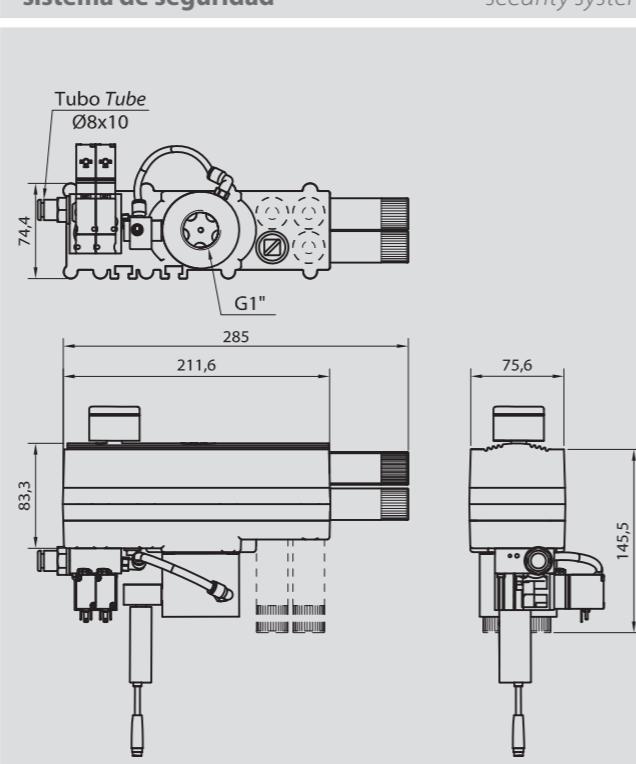
SKN4 - supply and blowing solenoid valve

SKN3 - expulsión libre



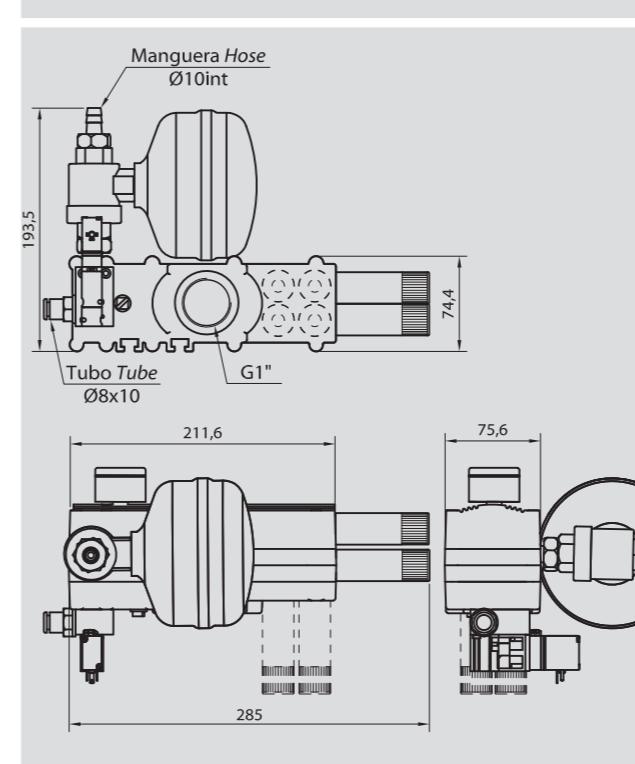
SKN3 - free blowing

SKN3 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad



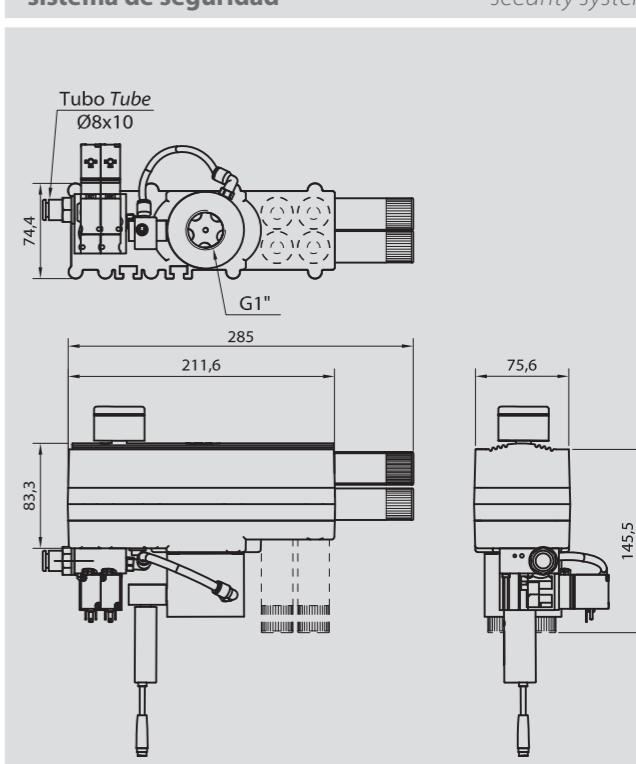
SKN3 - ENERGY SAVING + security system

SKN4 - expulsión libre



SKN4 - free blowing

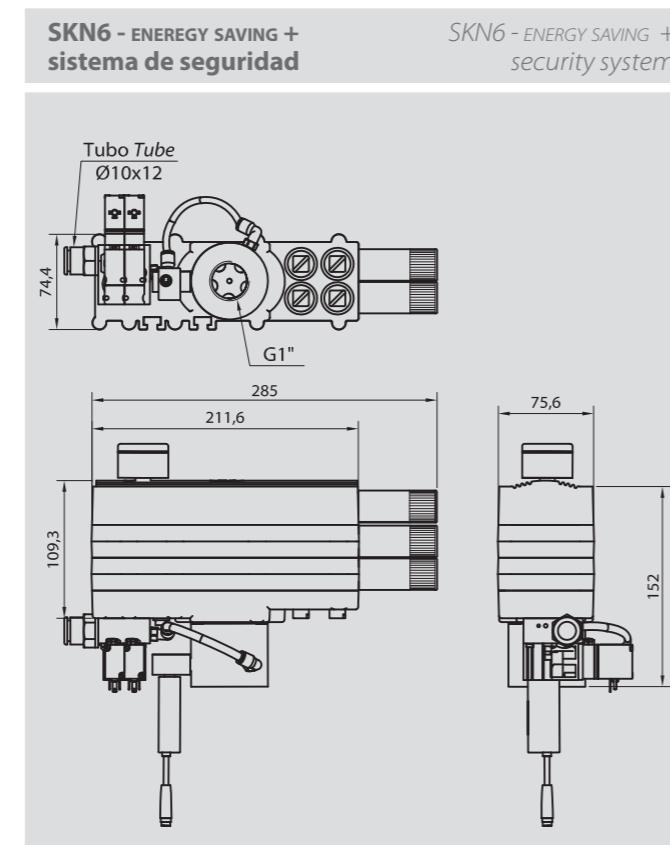
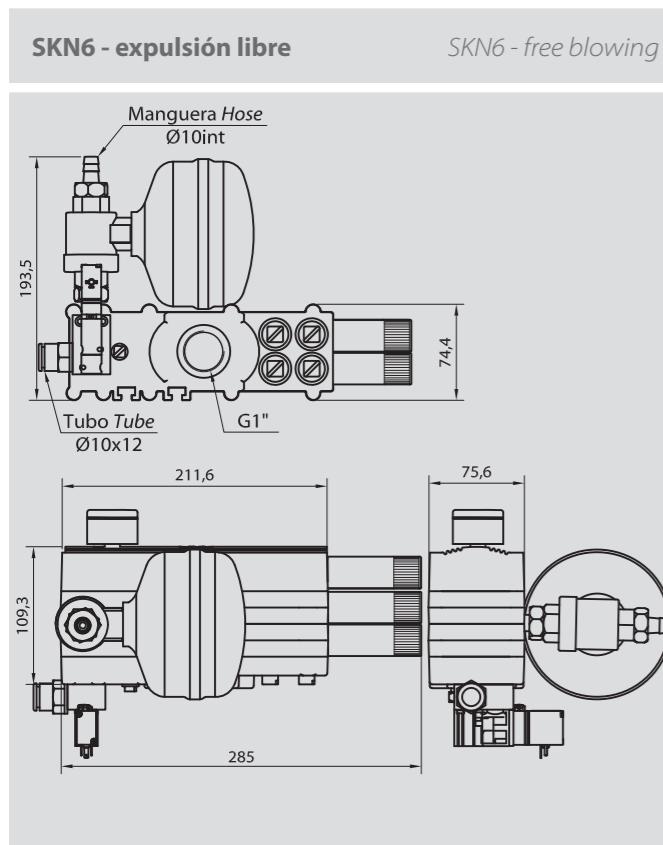
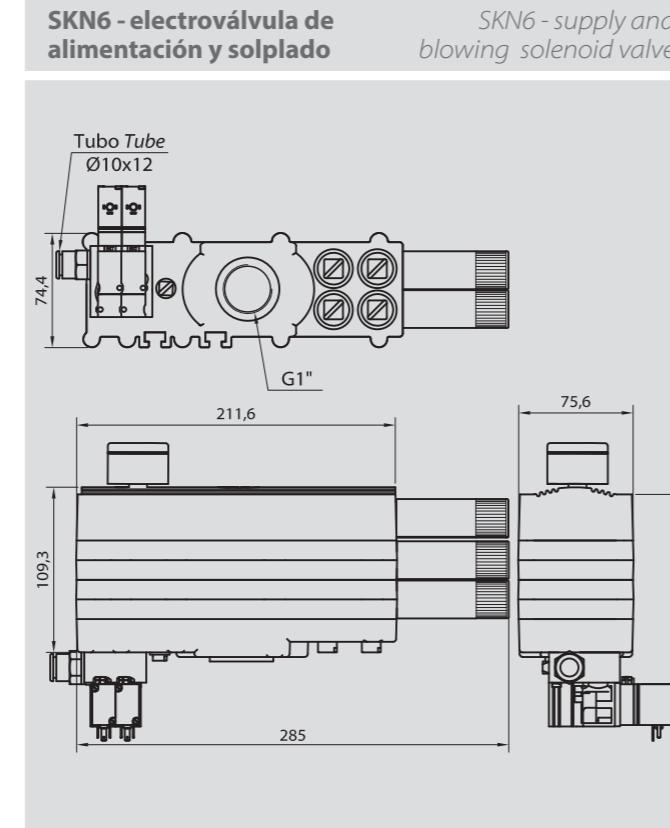
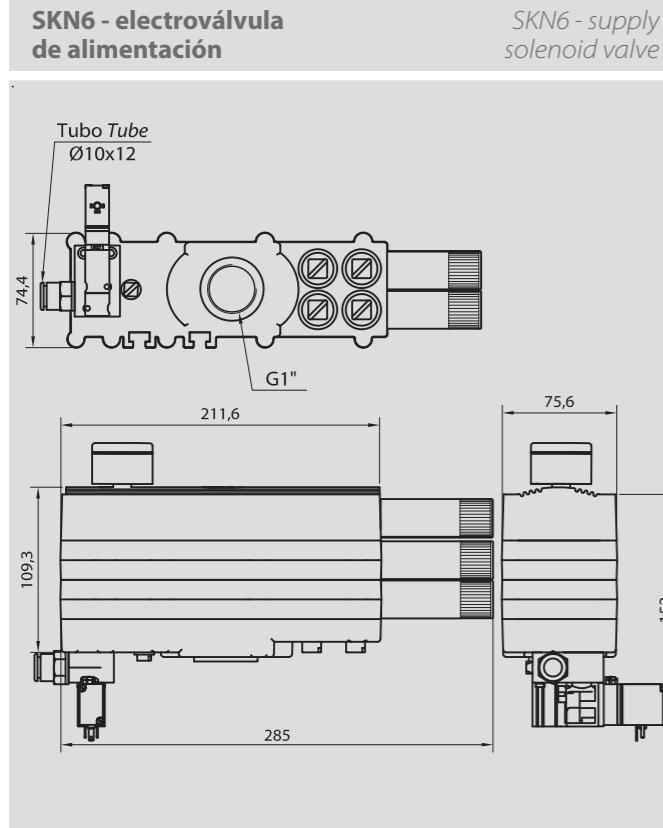
SKN4 - ENERGY SAVING + sistema de seguridad



SKN4 - ENERGY SAVING + security system

SKN

INFORMACIÓN TÉCNICA
TECHNICAL DATA

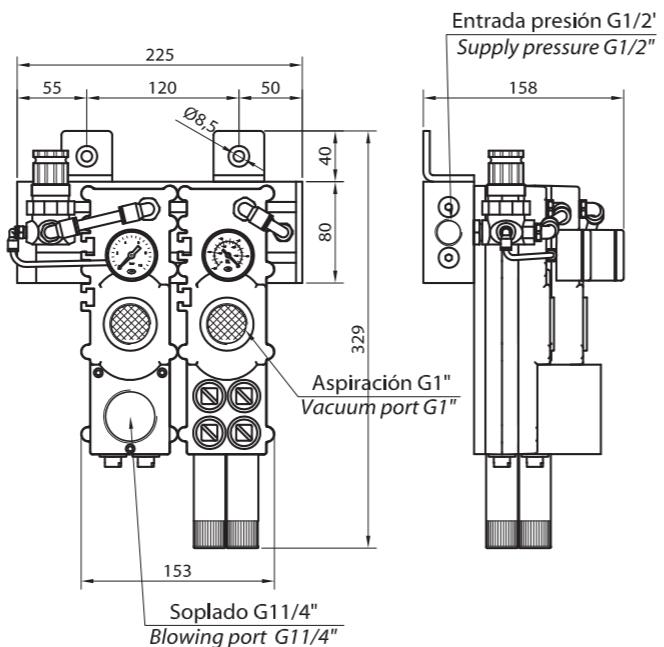


SKN | **ESPECIAL INDUSTRIA GRÁFICA**
 SPECIAL GRAPHIC INDUSTRY
**CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS**

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

CÓMO PEDIR · HOW TO ORDER
 Central de vacío / soplado para industria gráfica
 Vacuum and blowing multi-ejector for graphic industry

- Sin electroválvula
- Without valve
- Con electroválvula 24 V CC
- With valve 24 VDC
- Con electroválvula 24 V CA
- With valve 24 VAC
- Con electroválvula 220 CA
- With valve 220 AC

SER

CVSKN24AQ

CVSKN24S24CAQ

CVSKN24S24AAQ

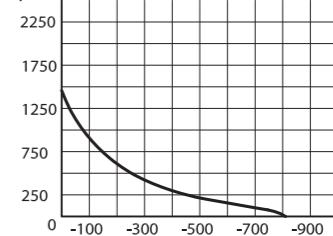
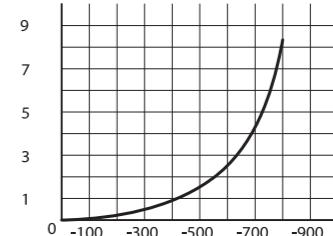
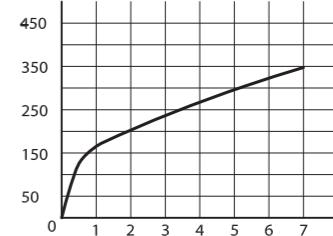
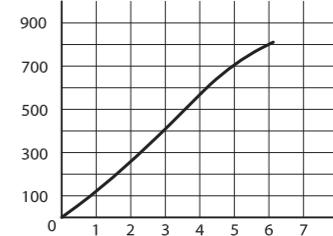
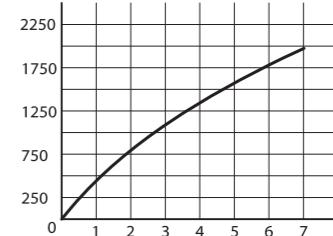
CVSKN24S220

SER

[mbar]

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

* Para un depósito de 25 L For 25 L tank

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

Tiempo de evacuación [s]
Evacuation time [s]

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

Depresión [mbar]
Vacuum level [mbar]

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




ACCESORIO ENERGY SAVING

ENERGY SAVING ACCESSORY

AHORRO DE ENERGÍA

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

ENERGY SAVING

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

SISTEMA DE SEGURIDAD

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

SECURITY SYSTEM

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

+ INFO >

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

CÓMO FUNCIONA

HOW IT WORKS

PROGRAMACIÓN DEL VACUOSTATO

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

CICLO DE TRABAJO

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

VACUUM SWITCH PROGRAMMING

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

WORKING CYCLE

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

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

