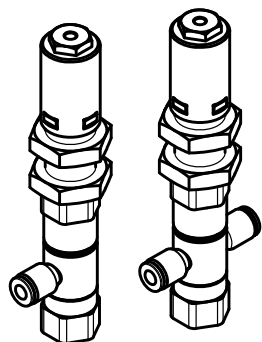
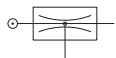




FK / Eyector de vacío



1. Descripción

Eyectores de vacío diseñados para el montaje directo en ventosas.

3 opciones de montaje incluidas:

- Montaje por fijación mediante dos contratuercas
- Montaje mediante placa plana o en L
- Montaje por conexión superior a un compensador de altura por muelle

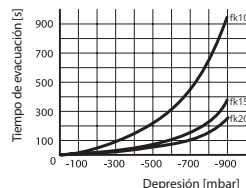
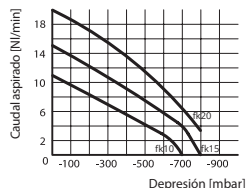
2. Referencias y modelos

Entrada	FK10	FK15	FK20
Simple	EVFK10	EVFK15	EVFK20
T*	EVFK10T	EVFK15T	EVFK20T

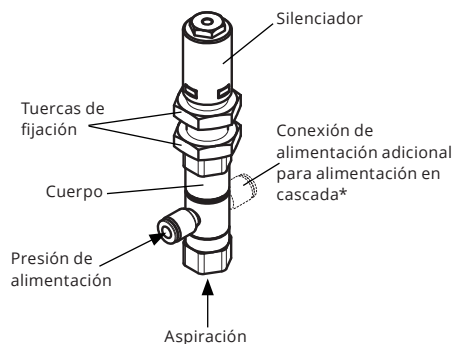
*Para alimentación en cascada.

3. Características técnicas

		FK10	FK15	FK20
Depresión máx.	[mbar]		-940	
Máx. caudal aspirado	[NI/min]	11	15	20
Caudal consumido	[NI/min]	10,5	14,5	25
Presión de alimentación	[bar]		4...8	
Nivel de ruido en carga	[dB]		70	
Puerto de alimentación			T6x4	
Puerto de vacío			G1/4"	
Materiales		Al, Latón, Acero, Polímeros		
Carga máxima soportada	[Kgf]		30	
Temperatura de trabajo	[°C]		-20 ... 70	
Peso	[g]		27	



4. Partes componentes



* Solo disponible en el modelo T.

5. Indicaciones de seguridad

Deben usarse únicamente aire o gases inertes como medio de presión. La presión máxima aplicable es de 8 bar.

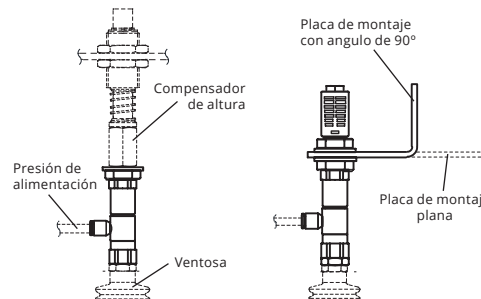
Nunca conectar la presión de alimentación sin asegurarse de que el tubo de presión esté bien enchufado al racor instantáneo.

Tener cuidado de no acercarse a la salida de escape de aire, por riesgo de lesiones en los ojos y oídos.

Queda terminantemente prohibido proceder a cualquier inspección o reparación, sin desconectar previamente el eyector de la red de alimentación.

6. Montaje y funcionamiento

1. Montar el eyector en su lugar de trabajo, teniendo en cuenta las indicaciones de este manual.
2. Conectar los racores, tubos o dispositivos deseados a los diferentes puertos, asegurándose de que no existe presión en la línea.
3. Para accionar el aparato, suministrar aire comprimido por el puerto de entrada.
4. Para un funcionamiento óptimo, no obstruir la salida del aire.



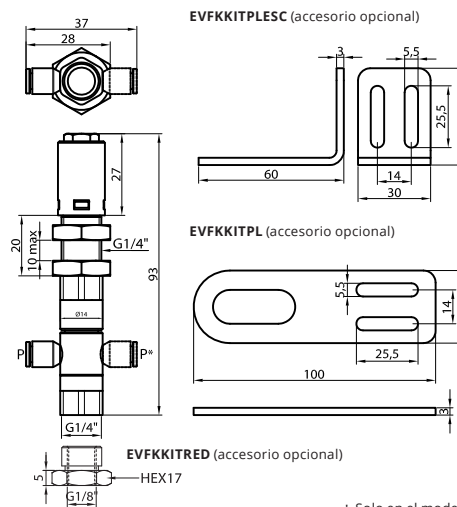
Montaje del eyector modelo T en cascada:

Nº Máximo eyectores en cascada		
Nº de puntos de alimentación	1	2
FK10	10	20
FK15	8	16
FK20	5	10

7. Averías y problemas

Problema	Causa	Solución
El eyector no se pone en marcha	No existe presión de alimentación	Verificar el sistema de alimentación de presión.
El eyector no aspira	Insuficiente presión de alimentación.	Aumentar la presión efectiva de alimentación (Se debe tener al menos 6 bar a la entrada del eyector cuando está en marcha)
	Insuficiente diámetro en la tubería de alimentación o restricciones en el circuito	Excesiva pérdida de carga. Cambiar la tubería, por una de diámetro mayor, y eliminar posibles restricciones causadas por racores mal dimensionados.
El eyector no llega al grado de vacío máximo	Existen fugas de vacío. Rotura de las tóricas del cuerpo.	Proceder a la sustitución de las juntas tóricas del eyector.

8. Dimensiones



* Solo en el modelo T.

9. Recambios y accesorios

Placa montaje plana.....	EVFKKITPLESC
Placa montaje ángulo 90°.....	EVFKKITPL
Reducción de G1/4" a G1/8" hembra.....	EVFKKITRED
Silenciador recambio.....	SILRL1/8

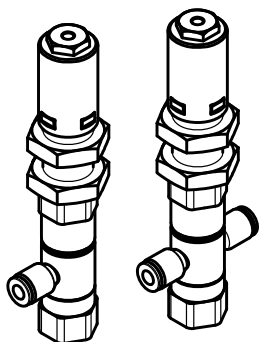
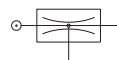
10. Nota

Todos los datos sujetos a cambios sin previo aviso.

AR VACUUM TECHNOLOGY, S.L.
 Samontà, 6-C P.I. Font Santa
 08970 - Sant Joan Despí
 (Barcelona) SPAIN
 Tel +34 93 480 88 70
 Fax +34 93 373 02 84
 ar@ar-vacuum.com
 www.ar-vacuum.com



FK / Vacuum Ejector



1. Description

Vacuum ejectors designed for direct mounting on vacuum cups.

There are three mounting options:

- Installation by two lock nuts
- Installation using flat or L plates
- Compensator connection on top

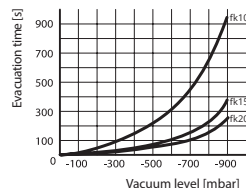
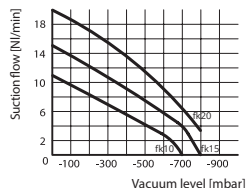
2. References and models

Pressure port	FK10	FK15	FK20
Simple	EVFK10	EVFK15	EVFK20
T*	EVFK10T	EVFK15T	EVFK20T

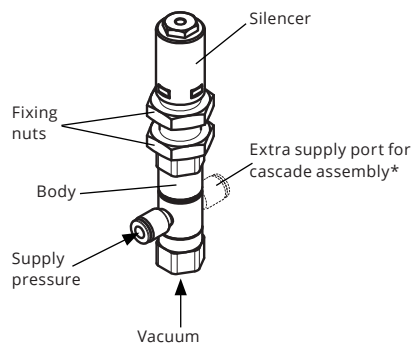
*Para alimentación en cascada.

3. Technical Characteristics

		FK10	FK15	FK20
Max. vacuum degree	[mbar]		-940	
Max. suction air flow	[NI/min]	11	15	20
Air flow consumption	[NI/min]	10,5	14,5	25
Supply pressure	[bar]	4...8		
Working noise level	[dB]	70		
Supply port		T6x4		
Vacuum port		G1/4"		
Materials		Al, Brass, Steel, Polymers		
Max. load supported	[Kgf]	30		
Working temperature	[°C]	-20 ... 70		
Weight	[g]	27		



4. Ejector components



* Available only in T model

5. Safety precautions



Only use inert gases or air pressure. The maximum pressure applicable is 8 bar.

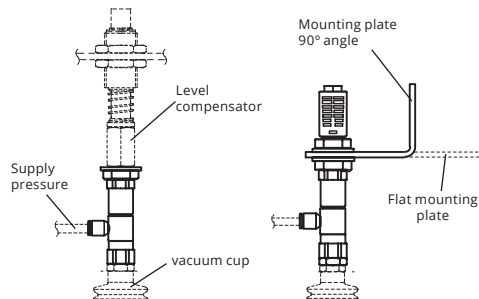
Never connect the supply pressure without making sure that pressure tube is well plugged into the supply port.

Be careful not to get close to the air exhaust outlet, due to risk of injury to the eyes and ears.

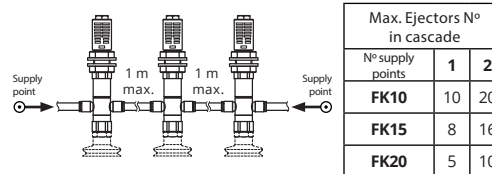
It is forbidden to carry out any inspection or repair, without previously disconnecting the ejector from the supply network.

6. Assembly and operation

1. Mount ejector in place of work, taking into account the indications in this manual.
2. Connect fittings, tubes or devices desired to proper ports, making sure that there is no pressure in the line.
3. To operate the ejector, supply compressed air through the supply port entry.
4. For optimum performance, do not cover the air exit.



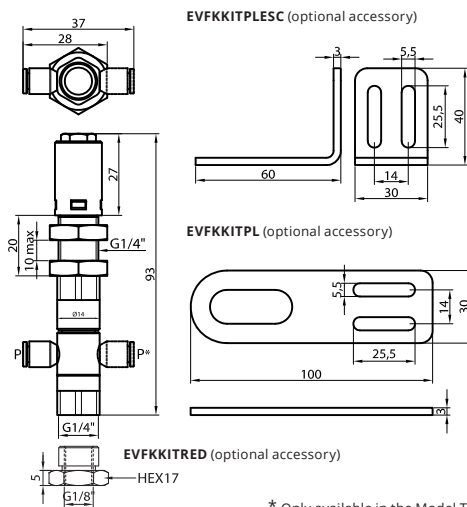
T model cascade set up:



7. Malfunction and troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The ejector will not start	There is no feed pressure	Check the supply pressure.
The ejector does not suck	Insufficient feed pressure.	Increase the effective supply pressure (at least 6 bar at the entrance of the ejector should be when it is running)
	Insufficient diameter restrictions in the circuit or power line	Excessive loss of load. Change the pipe, by a larger diameter, and eliminate restrictions caused by poorly sized fittings.
The ejector does not reach the maximum degree of vacuum	There are vacuum leak. The o-rings of the body break.	Proceed to the replacement of the o-rings of the ejector.

8. Dimensions



* Only available in the Model T

9. Accessories and spare parts

Flat mounting plate.....	EVFKKITPLESC
90° mounting plate.....	EVFKKITPL
G1/4" to G1/8" female reduction.....	EVFKKITRED
Spare silencer.....	SILRL1/8

10. Note

All data subject to change without prior notice.

AR VACUUM TECHNOLOGY, S.L.
 Santomà, 6-C.P.I. Font Santa
 08970 · Sant Joan Despí
 (Barcelona) SPAIN
 Tel +34 93 480 88 70
 Fax +34 93 373 02 84
 ar@ar-vacuum.com
 www.ar-vacuum.com