

## Válvula de estrangulación y antirretorno VFOH

**FESTO**



## Características

### Información resumida

Regulador de caudal resistente a la corrosión. Hexágono exterior como elemento de control.

- Cuerpo fácil de limpiar (Clear Design)
- Una vez montada, giro de 360° en el plano horizontal

### Diagramas

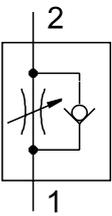
Más información → [vfoh](#)



Los diagramas mostrados en este documento también están disponibles en línea. Allí es posible mostrar valores precisos.

### Función

[E] Válvula de estrangulación y antirretorno, aire de escape



Velocidad ajustable mediante estrangulación de escape. El émbolo se mueve entre burbujas de aire a través del aire libre de entrada y el aire de escape estrangulado. Esto mejora el movimiento incluso ante variaciones de la carga.

### Elemento de ajuste

[A] Hexágono exterior

La función de estrangulación y antirretorno del aire de escape puede ajustarse mediante un hexágono exterior.

## Códigos del producto

001	Serie
VFOH	Válvula de estrangulación y antirretorno
002	Forma constructiva
L	Forma en L
003	Función
E	Válvula de estrangulación y antirretorno, aire de escape
004	Elemento de ajuste
A	Hexágono exterior

005	Conexión neumática
G18	G1/8
G14	G1/4
006	Conexión neumática 1
Q4	Racor de conexión de 4 mm
Q6	Racor de conexión de 6 mm
Q8	Racor de conexión de 8 mm
Q10	Racor de conexión de 10 mm

## Hoja de datos

### Especificaciones técnicas generales

Función de la válvula	Función de estrangulación y antirretorno del aire de escape				
Conexión neumática 2	G1/8			G1/4	
Conexión neumática 1	QS-4, QS-6, QS-8			QS-8, QS-10	
Elemento de ajuste	Hexágono exterior				
Tipo de accionamiento	Manual				
Tipo de fijación	Enroscable				
Posición de montaje	Cualquiera				
Par de apriete nominal	3 Nm			5 Nm	
Tolerancia para el par de apriete nominal	± 10%				

### Condiciones de funcionamiento y del entorno

Conexión neumática 2	G1/8			G1/4	
Conexión neumática 1	QS-4	QS-6	QS-8	QS-10	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	0,2 ... 10 bar				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)				
Temperatura ambiente	0 ... 150°C				
Temperatura del medio	0 ... 150°C				
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 150°C				
Caudal nominal normal en sentido de estrangulación	180 l/min	255 l/min	275 l/min	530 l/min	520 l/min
Caudal nominal normal en el sentido del antirretorno	103 ... 188 l/min	111 ... 280 l/min	132 ... 307 l/min	402 ... 578 l/min	345 ... 535 l/min
Caudal normal en sentido de la estrangulación 6 -> 0 bar	250 l/min	370 l/min	400 l/min	720 l/min	840 l/min
Caudal normal en sentido del antirretorno 6 -> 0 bar	270 ... 300 l/min	330 ... 390 l/min	330 ... 410 l/min	610 ... 760 l/min	635 ... 790 l/min
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	3 - riesgo de corrosión alto				

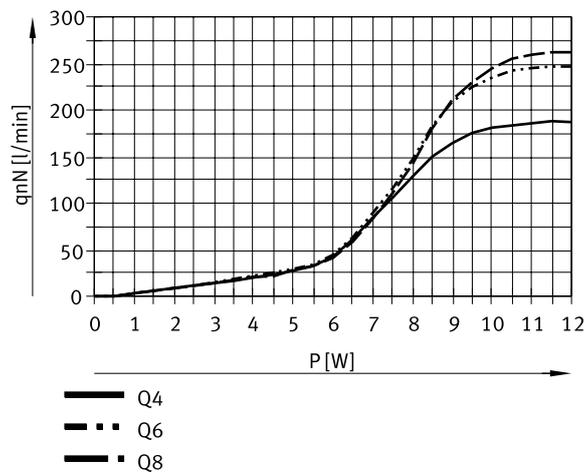
1) Más información en [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

### Materiales

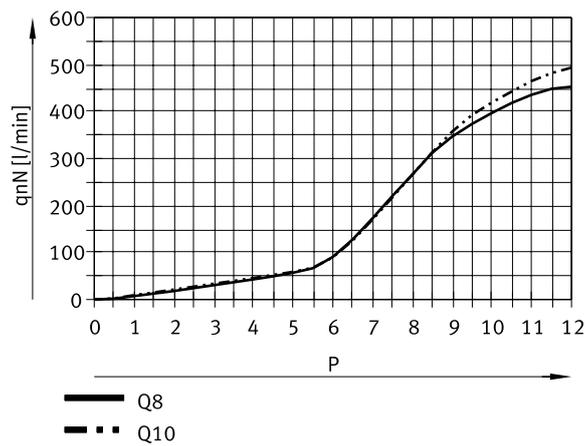
Material de la junta basculante	Latón, Niquelado
Material del anillo extractor	Latón niquelado
Material del tornillo hueco	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	FPM
Material del tornillo de regulación	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

## Hoja de datos

Caudal nominal normal qnN con 6 → 5 bar en función de las revoluciones del husillo n (VFOH-LE-A-G18)



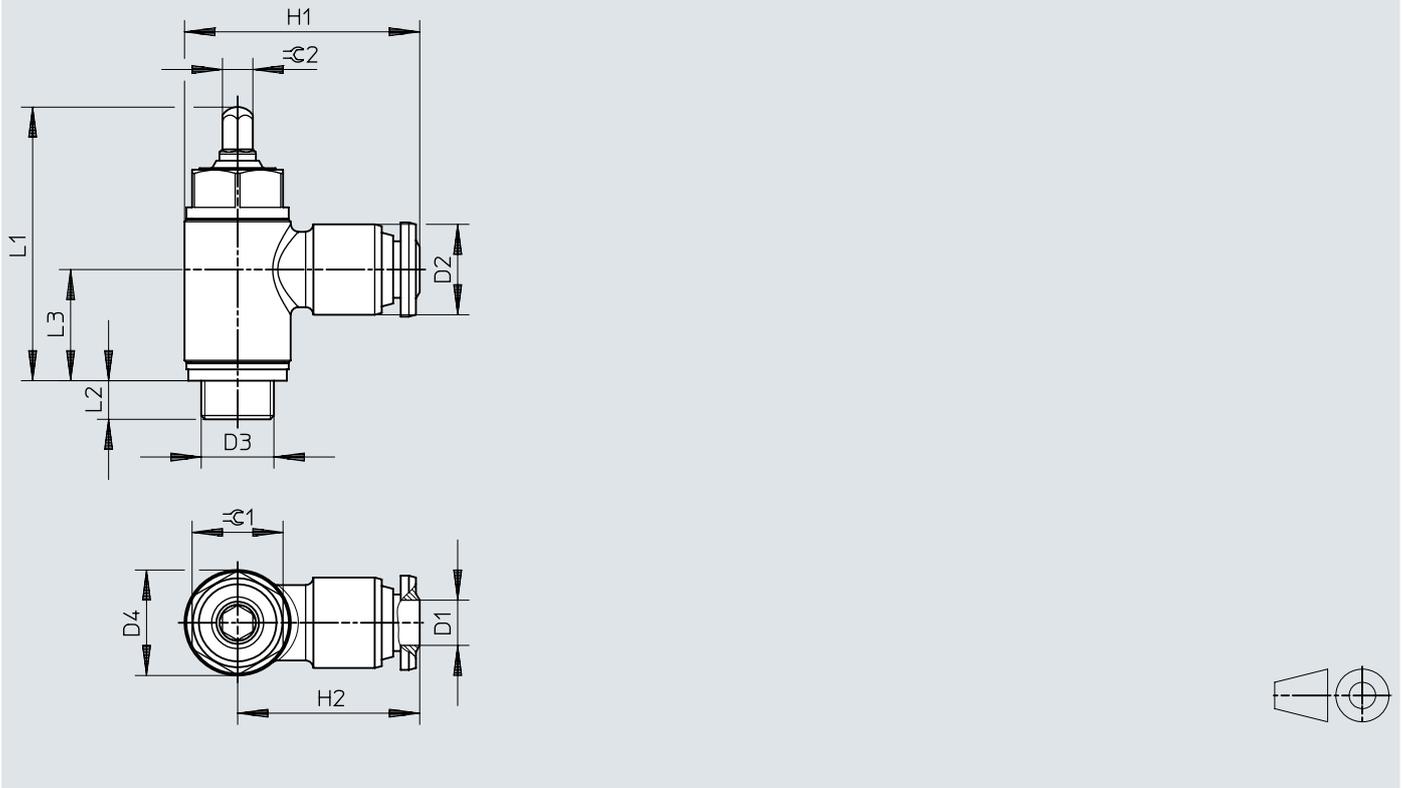
Caudal nominal normal qnN con 6 → 5 bar en función de las revoluciones del husillo n (VFOH-LE-A-G14)



## Dimensiones

Dimensiones – Válvulas de estrangulación y antirretorno

Descargar datos CAD → [www.festo.com](http://www.festo.com)



	D1	D2	D2 ø	D4 ø	H1	H2	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
VFOH-LE-A-G18	G1/8	4	10,5	14	28	21	~36,3	~5,2	~14,8	12	4
		6	12		31	24					
		8	14		32	25					
VFOH-LE-A-G14	G1/4	8	14	18	36	27	~39,9	~6,1	~17,5	15	5
		10	17,7		41	32					

## Referencias de pedido

Referencias de pedido						
Conexión neumática 2	Conexión neumática 1	Caudal normal en sentido de la estrangulación 6 -> 0 bar	Caudal normal en sentido del antirretorno 6 -> 0 bar	Peso del producto	N.º art.	Tipo
G1/8	QS-4	250 l/min	270 ... 300 l/min	23 g	<b>578797</b>	<b>VFOH-LE-A-G18-Q4</b>
	QS-6	370 l/min	330 ... 390 l/min		<b>578798</b>	<b>VFOH-LE-A-G18-Q6</b>
	QS-8	400 l/min	330 ... 410 l/min		<b>578799</b>	<b>VFOH-LE-A-G18-Q8</b>
G1/4		720 l/min	610 ... 760 l/min	37 g	<b>578800</b>	<b>VFOH-LE-A-G14-Q8</b>
	QS-10	840 l/min	635 ... 790 l/min	48 g	<b>578801</b>	<b>VFOH-LE-A-G14-Q10</b>