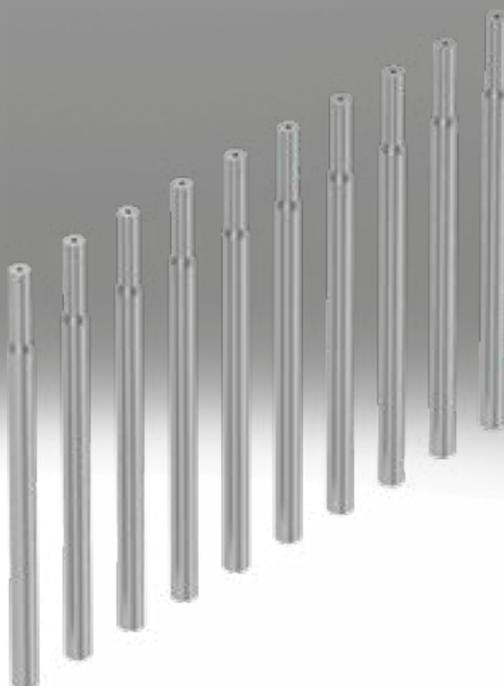


Elementos de dosificación VAVN

FESTO



Características

Información resumida

El conjunto de agujas de dosificación VAVN-... son una selección de diferentes agujas para el montaje en aparatos de laboratorio. Las agujas permiten dosificar líquidos o gases dentro de sus especificaciones.

Las boquillas de dosificación VAVN se utilizan en combinación con los siguientes productos:

- Cabeza de dosificación VTOE, VTOI
- Electroválvulas VYKA, VYKB, VZDB

Diez variantes diferentes con características especiales como, p. ej., estrechamiento o bisel.

Es responsabilidad del cliente asegurar la compatibilidad química con los materiales de la VAVN en contacto con los fluidos. Es preciso montar un filtro delante de la aguja con un ancho de malla máximo de 5 µm. Si tuviera alguna pregunta o duda sobre la compatibilidad y la configuración, póngase en contacto con Festo.

Diámetro nominal

El diámetro nominal describe la sección mínima en el flujo principal del elemento de dosificación e influye así directamente en el caudal alcanzable.

Bisel

El bisel reduce la superficie en el frontal de la aguja, mejorando así el goteo.

Estrechamiento

La reducción del diámetro interior en los últimos 5 mm de la aguja mejora el caudal cuando se utilizan fluidos con viscosidades superiores, mientras se mantiene la misma presión.

Códigos del producto

001	Serie	
VAVN	Agujas de dosificación VAVN	
002	Tipo de producto	
N	Boquilla de dosificación	
003	Diámetro exterior de la boquilla	
A1.6	1,6 mm	
004	Diámetro nominal	
03	0,3 mm	
06	0,6 mm	
12	1,2 mm	
005	Longitud	
30	30 mm	
60	60 mm	

006	Bisel	
	No	
F	Sí	
007	Estrechamiento	
	No	
V	Sí	
008	Material	
V1	Acero inoxidable 1.4404	
009	Cantidad incluida en el envase	
P10	10	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales	
Símbolo de tipo	VAVN
Diámetro exterior de la aguja dosificadora	1,6 mm
Diámetro nominal de la aguja dosificadora	0,3 mm; 0,6 mm; 1,2 mm
Longitud de la aguja dosificadora	30 mm; 60 mm
Caudal Kv	0,003 ... 0,039 m ³ /h
Caudal nominal normal	1,31 ... 20,19 l/min
Nota sobre el caudal nominal normal	En caso de una caída de presión de 1 -> 0 bar (fluidos gaseosos)
Modelo de aguja dosificadora	Con bisel, con estrechamiento
Conexión para fluidos	Abrazadera
Posición de montaje	Indistinta
Peso del producto	1,9 ... 8,3 g
Tamaño del envase	10

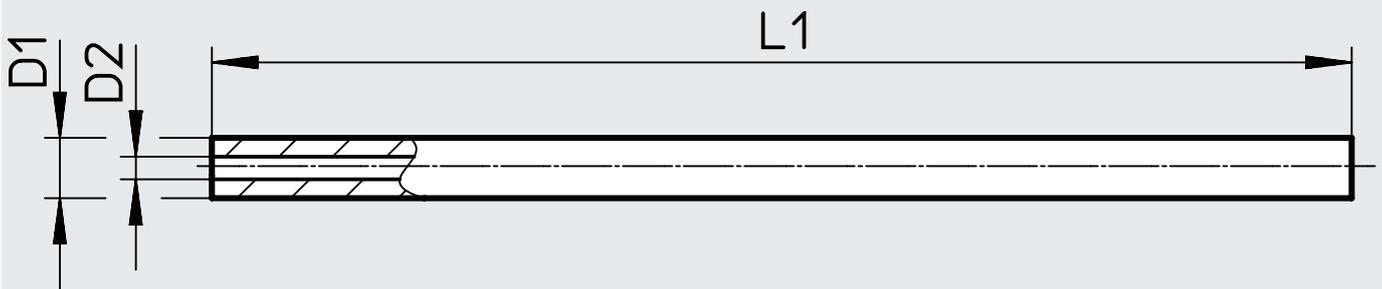
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Símbolo de tipo	VAVN
Presión de funcionamiento	0 ... 0,4 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 4 bar
Fluido	Fluidos líquidos y gaseosos
Nota acerca del fluido	Observar la resistencia de los materiales en contacto con los fluidos; tamaño de partículas máximo de 5 µm
Temperatura del medio	5 ... 60 °C
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - exposición a la corrosión elevada

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la norma Festo FN 940070
Exposición a la corrosión elevada. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Materiales	
Símbolo de tipo	VAVN
Material de la aguja dosificadora	Acero inoxidable de alta aleación
Número de material de la aguja dosificadora	1.4404
Materiales en contacto con los fluidos	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre los materiales	Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura; en conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

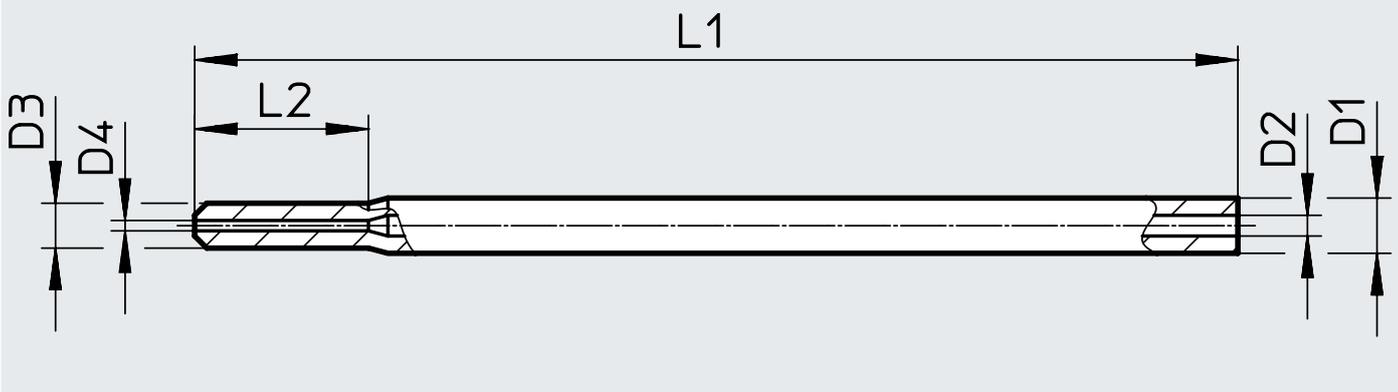
Dimensiones

Dimensiones: estándar

Descarga de datos CAD → www.festo.com

	D1 ∅	D2 ∅	L1
VAVN-N-A1.6-06-30-V1-P10	1,6	0,6	30
VAVN-N-A1.6-12-30-V1-P10	1,6	1,2	30
VAVN-N-A1.6-06-60-V1-P10	1,6	0,6	60
VAVN-N-A1.6-12-60-V1-P10	1,6	1,2	60

Dimensiones: con estrechamiento y opcionalmente con bisel

Descarga de datos CAD → www.festo.com

	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2
VAVN-N-A1.6-03-30-V-V1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	30	5
VAVN-N-A1.6-03-30-F-V-V1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	30	5
VAVN-N-A1.6-06-30-V-V1-P10	1,6	1,2	1	0,6	30	5
VAVN-N-A1.6-03-60-V-V1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	60	5
VAVN-N-A1.6-03-60-F-V-V1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	60	5
VAVN-N-A1.6-06-60-V-V1-P10	1,6	1,2	1	0,6	60	5

Referencias de pedido

Referencias de pedido				
Diámetro nominal de la aguja dosificadora	Longitud de la aguja dosificadora	Caudal Kv	N.º art.	Código del producto
0,3 mm	30 mm	0,003 m ³ /h	8104295	VAVN-N-A1.6-03-30-F-V-V1-P10
			8104294	VAVN-N-A1.6-03-30-V-V1-P10
	60 mm		8104298	VAVN-N-A1.6-03-60-F-V-V1-P10
			8104297	VAVN-N-A1.6-03-60-V-V1-P10
0,6 mm	30 mm	0,01 m ³ /h	8104290	VAVN-N-A1.6-06-30-V1-P10
		0,012 m ³ /h	8104296	VAVN-N-A1.6-06-30-V-V1-P10
	60 mm	0,008 m ³ /h	8104292	VAVN-N-A1.6-06-60-V1-P10
		0,012 m ³ /h	8104299	VAVN-N-A1.6-06-60-V-V1-P10
1,2 mm	30 mm	0,039 m ³ /h	8104291	VAVN-N-A1.6-12-30-V1-P10
	60 mm	0,034 m ³ /h	8104293	VAVN-N-A1.6-12-60-V1-P10