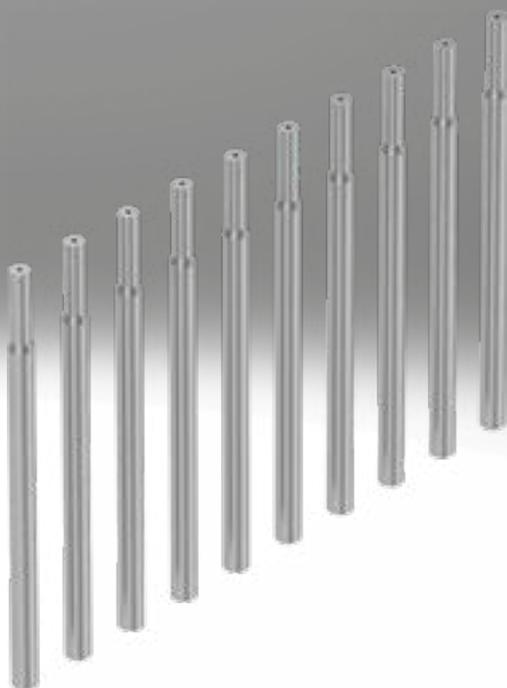


Elementos de dosificación VAVN

FESTO



Características

Información resumida

Las 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 las 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.

Anchura nominal

La anchura 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	Anchura nominal	
03	0,3 mm	
06	0,6 mm	
12	1,2 mm	
005	Longitud	
30	30 mm	
60	60 mm	
006	Bisel	
	Ninguno	
F	Sí	
007	Estrechamiento	
	Ninguno	
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 código del producto	VAVN
Diámetro exterior de la aguja dosificadora	1,6 mm
Anchura nominal de la aguja dosificadora	0,3 mm, 0,6 mm, 1,2 mm
Longitud de la aguja dosificadora	30 mm, 60 mm
Nota sobre el caudal nominal normal	En caso de una caída de presión de 1 -> 0 bar (fluidos gaseosos)
Modelo de la aguja dosificadora	Con bisel, con estrechamiento
Conexión de fluidos	Abrazadera
Posición de montaje	Indistinta
Peso del producto	1,9 ... 8,3 g
Tamaño del envase	10

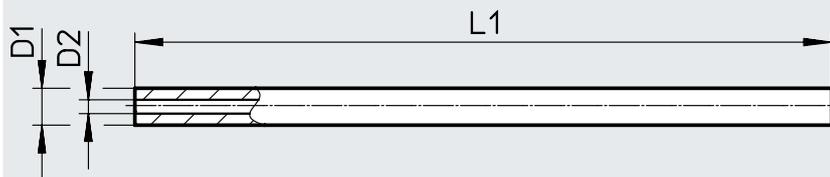
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Símbolo de código del producto	VAVN
Presión de funcionamiento	0 ... 0,4 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 4 bar
Fluido	Fluidos líquidos y gaseosos
Nota acerca del fluido	Observar la resistencia de los materiales en contacto con los fluidos; tamaño de partículas 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) Más información en www.festo.com/x/topic/kbk

Materiales	
Símbolo de código del producto	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)

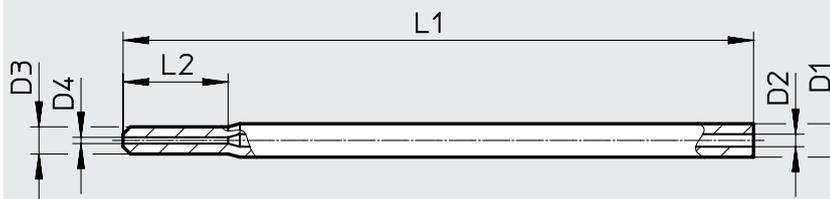
Dimensiones

Dimensiones: estándar

Descarga de datos CAD → www.festo.com

Código de producto	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

Código de producto	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	D4 ∅	L1	L2
VAVN-N-A1.6-03-30-VV1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	30	5
VAVN-N-A1.6-03-30-FV1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	30	5
VAVN-N-A1.6-06-30-VV1-P10	1,6	1,2	1	0,6	30	5
VAVN-N-A1.6-03-60-VV1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	60	5
VAVN-N-A1.6-03-60-FV1-P10	1,6	0,6	1,3	0,3	60	5
VAVN-N-A1.6-06-60-VV1-P10	1,6	1,2	1	0,6	60	5

Referencias de pedido

Referencias de pedido						
Anchura nominal de la aguja dosificadora [mm]	Longitud de la aguja dosificadora [mm]	Caudal Kv ¹⁾ [m ³ /h] ²⁾	Caudal nominal normal ¹⁾ [l/min]	N.º art.	Código de producto	
0,3	30	0,003	1,37	8104295	VAVN-N-A1.6-03-30-F-V1-P10	
			1,38	8104294	VAVN-N-A1.6-03-30-V-V1-P10	
	60		1,31	8104298	VAVN-N-A1.6-03-60-F-V1-P10	
			1,32	8104297	VAVN-N-A1.6-03-60-V-V1-P10	
0,6	30	0,01	4,76	8104290	VAVN-N-A1.6-06-30-V1-P10	
			5,60	8104296	VAVN-N-A1.6-06-30-V-V1-P10	
	60		0,008	3,91	8104292	VAVN-N-A1.6-06-60-V1-P10
			0,012	5,47	8104299	VAVN-N-A1.6-06-60-V-V1-P10
1,2	30	0,039	20,19	8104291	VAVN-N-A1.6-12-30-V1-P10	
	60	0,034	18,15	8104293	VAVN-N-A1.6-12-60-V1-P10	

1) Debido a la fabricación, pueden darse oscilaciones en el caudal o en el comportamiento del flujo que deberán tenerse en cuenta durante el uso.

2) Para agua como fluido

Accesorios

Racores	Descripción	N.º art.	Código de producto
Racor			
	Forma recta; conexión de fluidos 1 1/4-28 UNF; conexión de fluidos 2; abrazadera de 1,6 mm; 10 unidades	8104285	NLFA-D-U14-K1.6-PP-P10