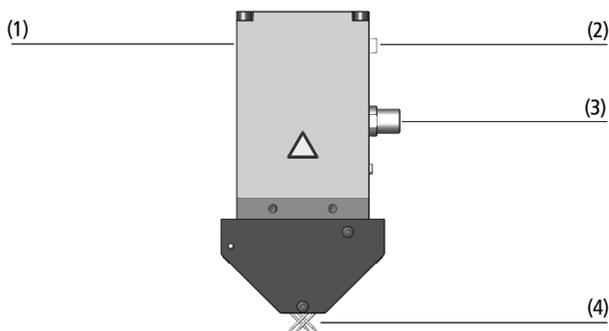


## Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)



Garras de agujas eléctricas SNGi-AE



Diseño del sistema Garras de agujas eléctricas SNGi-AE



Garras de agujas eléctricas SNGi-AE durante la manipulación de textiles compuestos

### Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

#### Aplicaciones

- Garras de agujas para la manipulación de materiales flexibles y muy porosos (principalmente textiles)
- Manipulación de materiales difíciles de aspirar como textiles compuestos, fieltros, materiales de filtro, materiales aislantes y esponjas, etc.
- Manipulación flexible de materiales con altura de apilado cambiante gracias al ajuste de carrera

#### Diseño

- Garra de accionamiento eléctrico
- Carcasa de alta resistencia y diseño ligero (1)
- Tres tamaños con carreras de las agujas de máx. 3 mm, 10 mm y 20 mm
- Diez agujas (4) con diámetros de 0,8 mm o 1,2 mm (según el modelo)
- Ángulo de penetración de 30° o 45° (según el modelo)
- Visualización del estado LED (2); Interface IO-Link con conector M12, 5 polos (3)

#### Productos prestaciones

- Sujeción con agujas cruzadas ideal para piezas muy inestables y pequeñas
- La carrera de las agujas puede adaptarse individualmente a la pieza mediante perfiles de proceso; supervisión y control exhaustivos del proceso
- Posibilidad de manipular y reapilar una sola capa con una sola pinza, ya que la carrera puede ajustarse individualmente para cada ciclo
- La función de soplado permite un depósito rápido y seguro con tiempos de ciclo muy cortos

# Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)

## 🔗 Código de designación Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

SNGi-AE	-	10	-	0.8	-	V	-	3	-	IOL
1		2		3		4		5		6

### 1 – Designación breve

Código	Diseño
SNGi-AE	Agujas cruzadas

### 2 – Número de agujas

Código	Cantidad
10	10

### 3 – Diámetro de aguja

Código	Diámetro en mm
0.8...1.2	ø 0,8 y 1,2

### 4 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
V	Avance aguja variable

### 5 – Recorrido de la aguja

Código	Recorrido en mm
3...20	3 a 20

### 6 – Complemento de la gama de producto

Código	Modelo
IOL	Compatible con IO-Link

La garra de agujas eléctricas SNGi-AE se suministra montada. El producto se compone de:

- Garra del tipo SNGi-AE – disponible con agujas en diversos diámetros y carreras de las agujas

Repuestos disponibles: cuña de agujas, cubierta

Accesorios disponibles: placa de fijación, sistema de soporte, cable de conexión, distribuidor de conexiones

## 🔗 Datos de pedido Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Modelo	Nro. de pieza
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	10.01.29.00390 
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	10.01.29.00392 
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	10.01.29.00394 
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	10.01.29.00396 
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	10.01.29.00393 

## 🔗 Datos de pedido Repuestos Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Modelo	Repuestos*		Nro. de pieza
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	Módulo de agujas	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 3	10.01.29.00405
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	Módulo de agujas	ERS SNG-AP/AE 10 0.8 10	10.01.29.00407
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	Módulo de agujas	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 3	10.01.29.00406
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	Módulo de agujas	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 10	10.01.29.00408
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	Módulo de agujas	ERS SNG-AP/AE 10 1.2 20	10.01.29.00409

\*Set de 2 cuñas de agujas incl. agujas

Modelo	Repuestos*		Nro. de pieza
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	Apertura para mantenimiento	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	Apertura para mantenimiento	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	Apertura para mantenimiento	ERS SNG-AP/AE 3	10.01.29.00419
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	Apertura para mantenimiento	ERS SNG-AP/AE 10	10.01.29.00420
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	Apertura para mantenimiento	ERS SNG-AP/AE 20	10.01.29.00421

\*Set de 2 cubiertas

## Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)

### Datos de pedido Accesorios Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Modelo	Nro. de pieza	
Sistema de soporte HTS-A2	HTS-A2 SNG AP/AE OP	10.01.29.00622
Sistema de soporte HTS-A3	HTS-A3 SNG AP/AE OP	10.01.29.00619
Placa de fijación	BEF-PL 38x15x11.5 G1/4-IG SNG	10.01.29.00403
Distribuidor de conexiones, conector hembra 1x M12-5, conector 2x M12-4	ASV IO-L-A B-M12-5 2xS-M12-4	10.02.02.04336
Cable de conexión M12-5, M12-5, 1 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5	21.04.05.00158
Cable de conexión M12-5, M12-5, 2 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5	21.04.05.00211
Cable de conexión, conector hembra M12-5, 5 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080

### Datos técnicos Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Modelo	Número de agujas	Diámetro de aguja [mm]	Carrera de las agujas Z(NA) [mm]*	Temperatura de uso [°C]	Conexión eléctrica	Peso [g]	Modelo de protección IP	Tensión [V]	Consumo actual [mA]**
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	10	0,8	3	5 ... 50 °C	Conector M12, 5 pol	500	IP 53	24 V - DC	900
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	10	0,8	10	5 ... 50 °C	Conector M12, 5 pol	515	IP 53	24 V - DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	10	1,2	3	5 ... 50 °C	Conector M12, 5 pol	500	IP 53	24 V - DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	10	1,2	10	5 ... 50 °C	Conector M12, 5 pol	515	IP 53	24 V - DC	900
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	10	1,2	20	5 ... 50 °C	Conector M12, 5 pol	600	IP 53	24 V - DC	900

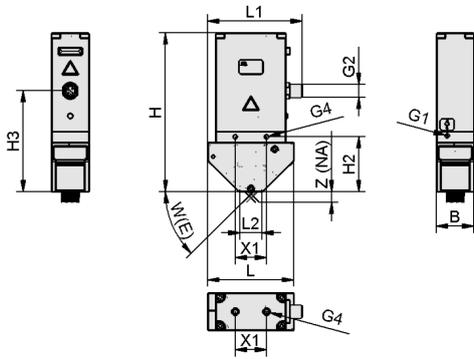
\*Velocidad de aguja por avance aprox. 8 mm/s

\*\*Consumo de corriente máx. durante el funcionamiento normal 600 mA

## Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)

### Datos de diseño Garras de agujas eléctricas SNGi-AE



SNGi-AE

## Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)

### Datos de diseño Garras de agujas eléctricas SNGi-AE

Modelo	B [mm]	G1	G2		H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	W(E) [°]	X1 [mm]	Z(NA) [mm]
SNGi-AE 10 0.8 V 3 IOL	35	M5-HE	M12x1-MA	M5-HE	140,2	41,7	86,2	65	80,0	28	30	29	3
SNGi-AE 10 0.8 V 10 IOL	35	M5-HE	M12x1-MA	M5-HE	151,5	51,5	94,5	80	87,5	22	45	29	10
SNGi-AE 10 1.2 V 3 IOL	35	M5-HE	M12x1-MA	M5-HE	140,2	41,7	86,2	65	80,0	28	30	29	3
SNGi-AE 10 1.2 V 10 IOL	35	M5-HE	M12x1-MA	M5-HE	151,5	51,5	94,5	80	87,5	22	45	29	10
SNGi-AE 10 1.2 V 20 IOL	35	M5-HE	M12x1-MA	M5-HE	178,0	78,2	121,0	120	107,5	22	45	29	20