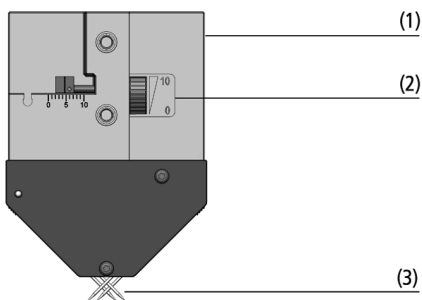


## Garras de agujas SNG-AP

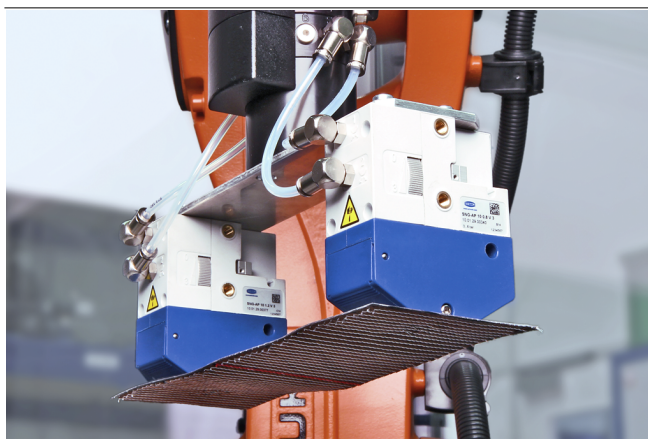
Carrera de las agujas máx. 3 mm a máx. 20 mm (variable)



Garras de agujas SNG-AP



Diseño del sistema Garras de agujas SNG-AP



Garras de agujas SNG-AP durante la manipulación de textiles de materiales 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

- Accionamiento mediante cilindros neumáticos de doble efecto
- Carcasa de alta resistencia y diseño ligero (1)
- Tres tamaños con carreras de las agujas de máx. 3 mm, 10 mm y 20 mm
- Rueda de ajuste (2) con escala para un ajuste simultáneo y continuo de la carrera
- Diez agujas (3) con diámetros de 0,8 mm o 1,2 mm (según el modelo)
- Ángulo de penetración de 30° o 45° (según el modelo)

#### Productos prestaciones

- Sujeción con agujas cruzadas y área efectiva mínima ideal para piezas muy inestables y pequeñas
- La función de soplado permite el depósito de la pieza de manera rápida y segura con tiempos de ciclo muy cortos
- Rápida puesta en marcha y adaptación a la pieza gracias al ajuste de la carrera de las agujas sin herramientas, hasta un máx. de 20 mm
- Cilindro neumático de bajo peso y doble efecto para tiempos de ciclo mínimos

## Garras de agujas SNG-AP

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

### 🔗 Código de designación Garras de agujas SNG-AP

|               |   |           |   |            |   |          |   |          |
|---------------|---|-----------|---|------------|---|----------|---|----------|
| <b>SNG-AP</b> | - | <b>10</b> | - | <b>0.8</b> | - | <b>V</b> | - | <b>3</b> |
| 1             |   | 2         |   | 3          |   | 4        |   | 5        |

#### 1 – Designación breve

| Código | Diseño          |
|--------|-----------------|
| SNG-AP | 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          |

La garra de agujas SNG-AP se suministra montado. El producto se compone de:

- Garra del tipo SNG-AP – 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, set de reequipamiento, racor instantáneo acodada

### 🔗 Datos de pedido Garras de agujas SNG-AP

| Modelo             | Nro. de pieza  |
|--------------------|----------------|
| SNG-AP 10 0.8 V 3  | 10.01.29.00340 |
| SNG-AP 10 0.8 V 10 | 10.01.29.00361 |
| SNG-AP 10 1.2 V 3  | 10.01.29.00377 |
| SNG-AP 10 1.2 V 10 | 10.01.29.00381 |
| SNG-AP 10 1.2 V 20 | 10.01.29.00362 |

### 🔗 Datos de pedido Repuestos Garras de agujas SNG-AP

| Modelo             | Repuestos*       | Nro. de pieza           |
|--------------------|------------------|-------------------------|
| SNG-AP 10 0.8 V 3  | Módulo de agujas | ERS SNG-AP/AE 10 0.8 3  |
| SNG-AP 10 0.8 V 10 | Módulo de agujas | ERS SNG-AP/AE 10 0.8 10 |
| SNG-AP 10 1.2 V 3  | Módulo de agujas | ERS SNG-AP/AE 10 1.2 3  |
| SNG-AP 10 1.2 V 10 | Módulo de agujas | ERS SNG-AP/AE 10 1.2 10 |
| SNG-AP 10 1.2 V 20 | Módulo de agujas | ERS SNG-AP/AE 10 1.2 20 |

\*Set de 2 cuñas de agujas incl. agujas

| Modelo             | Repuestos*                  | Nro. de pieza    |
|--------------------|-----------------------------|------------------|
| SNG-AP 10 0.8 V 3  | Apertura para mantenimiento | ERS SNG-AP/AE 3  |
| SNG-AP 10 0.8 V 10 | Apertura para mantenimiento | ERS SNG-AP/AE 10 |
| SNG-AP 10 1.2 V 3  | Apertura para mantenimiento | ERS SNG-AP/AE 3  |
| SNG-AP 10 1.2 V 10 | Apertura para mantenimiento | ERS SNG-AP/AE 10 |
| SNG-AP 10 1.2 V 20 | Apertura para mantenimiento | ERS SNG-AP/AE 20 |

\*Set de 2 cubiertas

## Garras de agujas SNG-AP

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

### Datos de pedido Accesorios Garras de agujas SNG-AP

| Modelo                  |                               | Nro. de pieza  |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| Placa de fijación       | BEF-PL 38x15x11.5 G1/4-IG SNG | 10.01.29.00403 |
| Sistema de soporte      | HTS-A3 SNG AP/AE OP           | 10.01.29.00619 |
| Sistema de soporte      | HTS-A2 SNG AP/AE OP           | 10.01.29.00622 |
| Sistema de soporte      | HPS-SNG 2M6 AP/AE OP          | 10.01.29.00666 |
| Set de reequipamiento   | SET SNG AP-Sensor             | 10.01.29.00400 |
| Conector rápido acodado | STV-W M5-AG 6                 | 10.08.02.00296 |

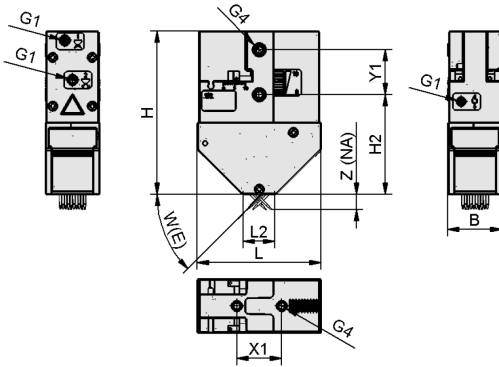
### Datos técnicos Garras de agujas SNG-AP

| Modelo             | Número de agujas | Diámetro de aguja [mm] | Función adicional  | Margen de presión (presión operativa) [bar] | Temperatura de uso [°C] | Posición de instalación | Peso [g] |
|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|---|-------------------------|-------------------------|----------|
| SNG-AP 10 0.8 V 3  | 10               | 0,8                    | Recorrido variable | 3,0 ... 6,0 bar                             | 5 ... 75 °C             | BEL                     | 190      |
| SNG-AP 10 0.8 V 10 | 10               | 0,8                    | Recorrido variable | 3,0 ... 6,0 bar                             | 5 ... 75 °C             | BEL                     | 225      |
| SNG-AP 10 1.2 V 3  | 10               | 1,2                    | Recorrido variable | 3,0 ... 6,0 bar                             | 5 ... 75 °C             | BEL                     | 190      |
| SNG-AP 10 1.2 V 10 | 10               | 1,2                    | Recorrido variable | 3,0 ... 6,0 bar                             | 5 ... 75 °C             | BEL                     | 225      |
| SNG-AP 10 1.2 V 20 | 10               | 1,2                    | Recorrido variable | 3,0 ... 6,0 bar                             | 5 ... 75 °C             | BEL                     | 400      |

## Garras de agujas SNG-AP

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

### Datos de diseño Garras de agujas SNG-AP



SNG-AP

## Garras de agujas SNG-AP

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

### Datos de diseño Garras de agujas SNG-AP

| Modelo                | B [mm] | G1    |       | H [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L2 [mm] | W(E) [°] | X1 [mm] | Y1 [mm] | Z(NA) [mm] |
|-----------------------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|---------|------------|
| SNG-AP 10<br>0.8 V 3  | 35     | M5-HE | M5-HE | 80,2   | 46,1    | 65     | 28      | 30       | 29      | 29      | 3          |
| SNG-AP 10<br>0.8 V 10 | 35     | M5-HE | M5-HE | 105,5  | 64,4    | 80     | 22      | 45       | 29      | 29      | 10         |
| SNG-AP 10<br>1.2 V 3  | 35     | M5-HE | M5-HE | 80,2   | 46,1    | 65     | 28      | 30       | 29      | 29      | 3          |
| SNG-AP 10<br>1.2 V 10 | 35     | M5-HE | M5-HE | 105,5  | 64,4    | 80     | 22      | 45       | 29      | 29      | 10         |
| SNG-AP 10<br>1.2 V 20 | 35     | M5-HE | M5-HE | 160,0  | 104,9   | 120    | 22      | 45       | 29      | 29      | 20         |