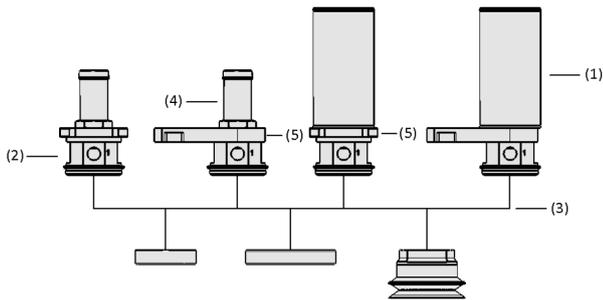


## Pinze di presa di flusso SCG

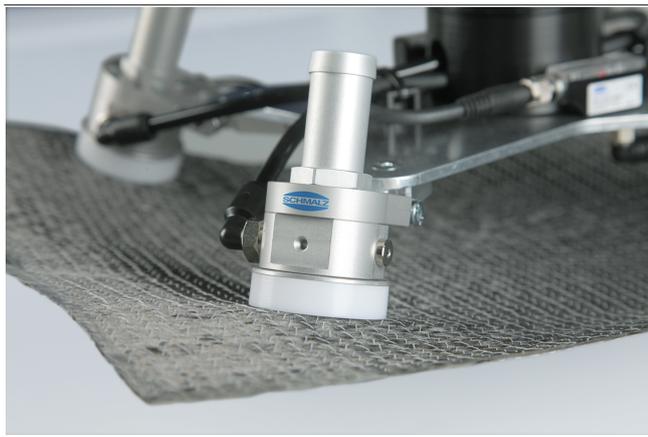
Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min



Pinze di presa di flusso SCG



Design del sistema Pinze di presa di flusso SCG



Pinze di presa di flusso SCG per la movimentazione di tessuti compositi

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Pinza di presa di flusso per la movimentazione di parti in plastica sensibili, circuiti stampati, tessuti e materiali compositi
- Manipolazione di circuiti stampati con aperture / fori affidabile del processo anche con un basso tasso di occupazione della superficie di aspirazione e con una pressione superficiale minima
- L'elemento di contatto in materiale conforme alla FDA consente il contatto diretto e ripetuto con alimenti secchi come biscotti, biscotti, torte e cialde
- Movimentazione di circuiti stampati non equipaggiati

#### Design

- Superficie di aspirazione (3) a sostituzione rapida con differenti diametri
- Corpo base in alluminio anodizzato con generazione di vuoto integrata (2)
- Modello base con possibilità di montaggio assiale (MA) o laterale (MS) (5)
- Condotto dell'aria di scarico (4) per la deviazione controllata dell'aria aspirata
- Due attacchi aria compressa (aspirazione/scarico)
- Silenziatore (1)

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Alta flessibilità grazie al montaggio assiale o laterale della pinza di presa
- Unità di presa compatta pronta per il collegamento con generazione di vuoto integrata
- La portata elevata consente una presa sicura, anche con materiali porosi
- Il consumo d'aria ridotto al minimo riduce i costi operativi
- Lo scarico controllato dell'aria aspirata impedisce la contaminazione dell'area di processo

# Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

## ☑ Codice modello Pinze di presa di flusso SCG

SCG	-	1xE100	-	A	-	MA	-	SDA	-	M37x1-AG
1		2		3		4		5		6

### 1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
SCG	SCG

### 2 – Classe di potenza eiettore

Codice	Classe di potenza eiettore
1xE100	1xE100

### 3 – Funzione di soffiaggio

Codice	Funzione di soffiaggio
A	Funzione di soffiaggio

### 4 – Possibilità per montaggio

Codice	Possibilità per montaggio
MA	Montaggio assiale
MS	Montaggio laterale

### 5 – Integrazione del prodotto

Codice	Tipo
AR	Condotto dell'aria di scarico assiale
SDA	Silenziatore assiale

### 6 – Niplo di collegamento

Codice	Collegamento
M37x1-AG	M37x1-AG (AG = maschio)

Pinze di presa di flusso SCG viene fornita come pezzo singolo (senza superficie ventosa).  
Per ottenere una pinza completa sono necessari i seguenti passi di ordinazione:

- Pinze di presa di flusso SCG – disponibile con possibilità di montaggio assiale o laterale
- Elemento di collegamento del tipo SAUG-FL/SAUG-SCG – disponibile in diversi misuri

## ☑ Dati di ordinazione Pinze di presa di flusso SCG

Tipo	N. articolo
SCG 1xE100 A MA AR M37x1-AG	10.01.30.00092
SCG 1xE100 A MS AR M37x1-AG	10.01.30.00170
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG	10.01.30.00359
SCG 1xE100 A MS SDA M37x1-AG	10.01.30.00360

## ☑+ Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Pinze di presa di flusso SCG

Tipo	Accessori	N. articolo	
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 40x80 SCG	10.01.30.00352
SCG 1xE100 A MS SDA M37x1-AG	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 40x80 SCG	10.01.30.00352

# Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

## Dati di ordinazione Accessori Pinze di presa di flusso SCG

Accessori		N. articolo
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 20 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01079
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 30 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01080
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 40 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01081
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 50 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01082
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 20 NBR-ESD-55 602 B	10.01.30.01083
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 30 NBR-ESD-55 602 B	10.01.30.01084
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 40 NBR-ESD-55 602 B	10.01.30.01085
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 50 NBR-ESD-55 602 B	10.01.30.01086
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 20 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01099
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 30 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01100
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 40 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01101
Ventosa (tonda)	SAUG-SCG 50 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01102
Superficie ventosa	SAUG-FL SCG 40 POM	10.01.30.00030
Superficie ventosa	SAUG-FL SCG 60 POM	10.01.30.00031

Tipo	Accessori		N. articolo
SCG 1xE100 A MA AR M37x1-AG	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 40x80 SCG	10.01.30.00352
SCG 1xE100 A MS AR M37x1-AG	Dispositivo silenziatore (tondo)	SD G3/8-AG 40x80 SCG	10.01.30.00352

Accessori		N. articolo
Raccordo a innesto angolare	STV-W M5-AG 6	10.08.02.00296
Raccordo a innesto angolare	STV-W G1/8-AG 6	10.08.02.00288
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 26-19 PVC-DS KL-TR	10.07.09.00007

## Dati tecnici Pinze di presa di flusso SCG

Tipo*	Capacità di aspirazione [l/min]	Consumo d'aria [l/min]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]**	Temperatura d'intervento [°C]	Diametro interno del tubo flessibile (raccomandato) [mm]	Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto [mm]	Peso [g]
SCG 1xE100 A MA AR M37x1-AG	270 ... 650 l/min	60 ... 200 l/min	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	4	4	85
SCG 1xE100 A MS AR M37x1-AG	270 ... 650 l/min	60 ... 200 l/min	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	4	4	109
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG	270 ... 590 l/min	60 ... 200 l/min	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	4	4	164
SCG 1xE100 A MS SDA M37x1-AG	270 ... 590 l/min	60 ... 200 l/min	1,0 ... 5,0 bar	5 ... 75 °C	4	4	188

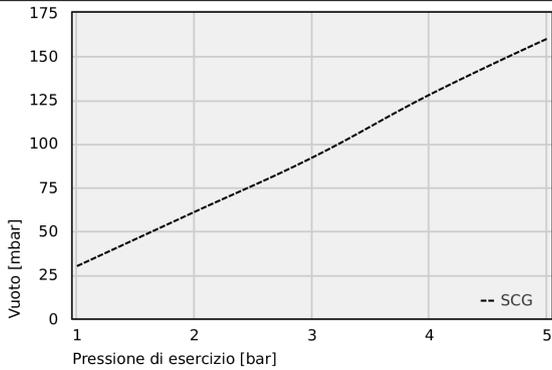
\*Attraverso l'impiego del silenziatore la portata di aspirazione si riduce del 9 % circa e le emissioni acustiche fino a 12 dB(A).

\*\*La pressione a regime nell'inspirazione e nel pompaggio può essere la stessa. Una pressione a regime minore di 1 mbar e' anche possibile, nel caso, deve essere testata secondo l'applicazione specifica.

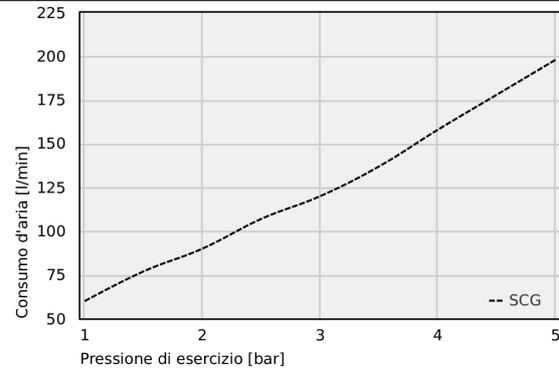
# Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

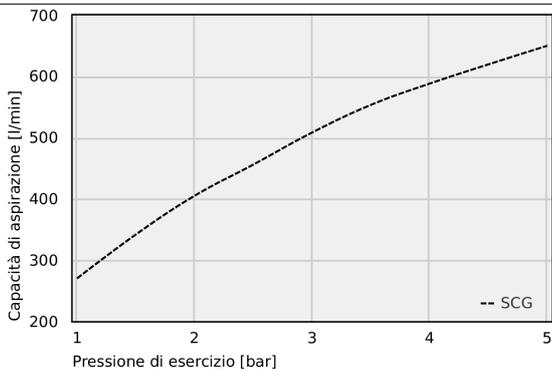
## Dati sulle prestazioni Pinze di presa di flusso SCG



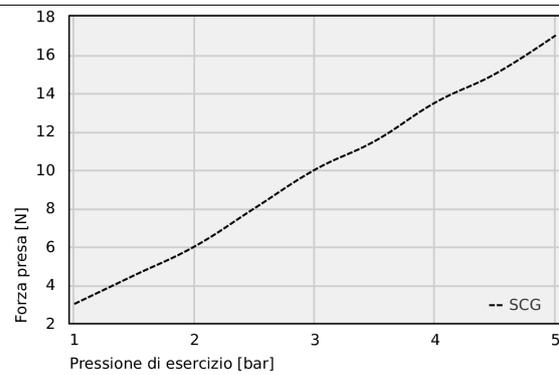
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



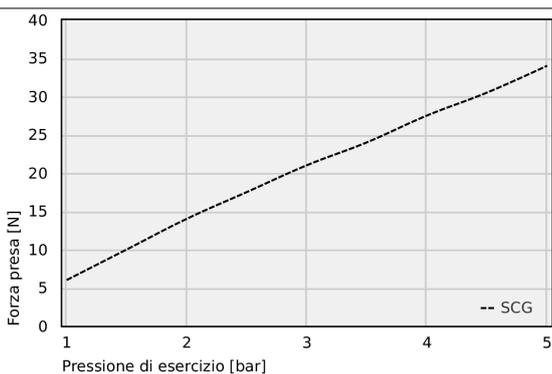
Consumo d'aria



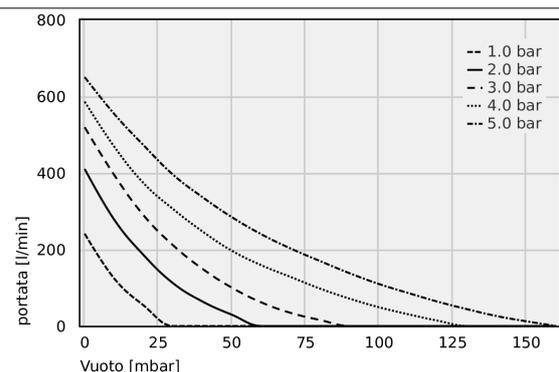
Capacità di aspirazione a diverse pressioni di esercizio



Forza di presa con superficie di aspirazione 40 a varie pressioni di esercizio (misurata su un pezzo a tenuta di aspirazione)



Forza di presa con superficie di aspirazione 60 a varie pressioni di esercizio (misurata su un pezzo a tenuta di aspirazione)



Portata a vari gradi di evacuazione

## Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

Typ	1	2	3	4	5
SCG	30.0	61.0	92.0	128.0	160.0

## Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

### Consumo d'aria

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SCG	60.00	77.00	90.00	107.00	120.00	137.00	158.00	178.00	198.00

### Capacità di aspirazione a diverse pressioni di esercizio

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SCG	270.00	341.73	405.00	455.98	508.32	553.42	588.20	619.58	650.00

### Forza di presa con superficie di aspirazione 40 a varie pressioni di esercizio (misurata su un pezzo a tenuta di aspirazione)

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SCG	3.00	4.50	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.00	17.00

### Forza di presa con superficie di aspirazione 60 a varie pressioni di esercizio (misurata su un pezzo a tenuta di aspirazione)

Typ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SCG	6.00	10.00	14.00	17.50	21.00	24.00	27.50	30.50	34.00

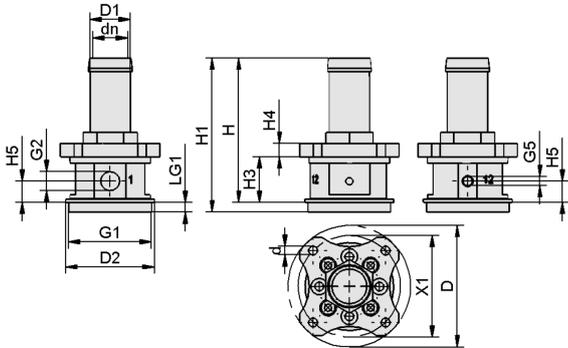
### Portata a vari gradi di evacuazione

Typ	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1.0 bar	241.0	124.1	53.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0 bar	410.0	277.9	185.1	111.7	63.8	29.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0 bar	519.0	394.6	289.0	210.8	149.2	99.9	61.5	34.0	15.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-
4.0 bar	586.0	468.7	373.0	305.5	246.9	196.4	158.6	127.8	97.3	71.2	48.7	30.3	13.6	0.0	-	-	-
5.0 bar	650.0	554.1	472.0	395.2	336.5	284.2	239.5	202.1	169.3	137.6	109.4	85.8	63.2	43.5	25.7	12.1	0.0

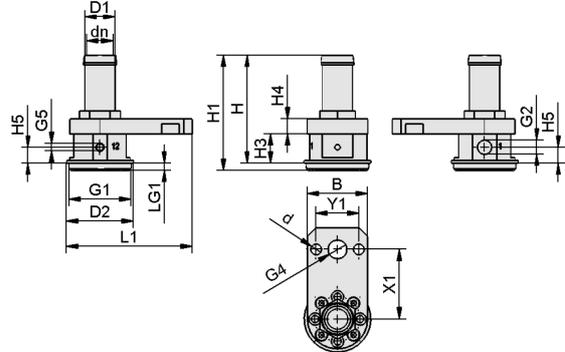
# Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

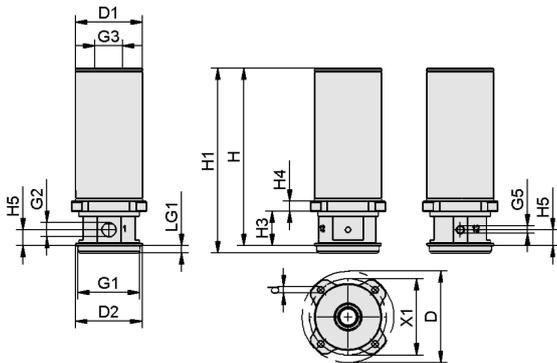
**Dati di costruzione Pinze di presa di flusso SCG**



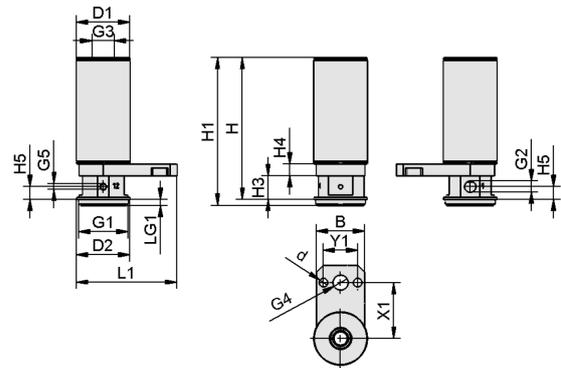
SCG A MA



SCG A M5



SCG A MA SDA



SCG A M5 SDA

## Pinze di presa di flusso SCG

Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min

### Dati di costruzione Pinze di presa di flusso SCG

Tipo	B [mm]	d [mm]	dn [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	G1	G2		
SCG 1xE100 A MA AR M37x1- AG	-	4,0	12,5	55	18	39,8	M37x1-AG	G1/8" -IG	-	-
SCG 1xE100 A MS AR M37x1- AG	36	6,6	12,5	-	18	39,8	M37x1-AG	G1/8" -IG	-	G1/4" -IG
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG	-	4,0	-	55	40	39,8	M37x1-AG	G1/8" -IG	G3/8" -IG	-
SCG 1xE100 A MS SDA M37x1-AG	36	6,6	-	-	40	39,8	M37x1-AG	G1/8" -IG	G3/8" -IG	G1/4" -IG

Tipo	G5	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SCG 1xE100 A MA AR M37x1- AG	M5-IG	66	69,6	20,6	6	9,5	-	4,5	46	-
SCG 1xE100 A MS AR M37x1- AG	M5-IG	66	69,6	17,6	9	9,5	74,9	4,5	42	25,5
SCG 1xE100 A MA SDA M37x1-AG	M5-IG	107	111,1	20,6	6	9,6	-	4,5	46	-
SCG 1xE100 A MS SDA M37x1-AG	M5-IG	107	111,1	17,6	9	9,6	74,9	4,5	42	25,5