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



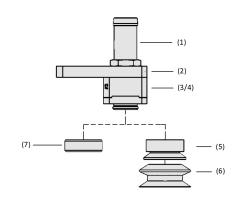








Pinze di presa di flusso SCGS



Design del sistema Pinze di presa di flusso SCGS



Pinza di flusso SCGS nella movimentazione di componenti elettronici

# SCHMALZ

#### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### **Applicazioni**

- Il design stretto consente l'uso in spazi di installazione ristretti e consente di risparmiare spazio quando si maneggiano più prodotti fianco a fianco nello stesso momento
- Pinze di presa di flusso per la movimentazione di non equipaggiate e schede stampate equipaggiate
- La minima pressione superficiale e la possibilità di movimentare prodotti con un basso grado di occupazione consentono una movimentazione affidabile di pezzi con aperture
- L'elemento di contatto in materiale conforme alla FDA consente il contatto diretto e ripetuto con alimenti secchi come biscotti e torte

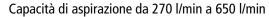
#### Design

- Modello base in alluminio non anodizzato con generazione del vuoto integrata ad aria compressa, per montaggio laterale (2)
- Due attacchi aria compressa (aspirazione/scarico) (3/4)
- Condotto dell'aria di scarico (4) per la deviazione controllata dell'aria aspirata
- Nipplo di collegamento ventosa (5) in alluminio (conforme FDA)
- Ventose (6) in SI-MD, SI-HD e NBR-ESD elettrostatico conforme FDA; grande diametro dell'albero per portate elevate
- Superficie di aspirazione in POM (7)

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Design stretto e compatto ideale per spazi ristretti
- La superficie di aspirazione con il labbro di tenuta morbido e flessibile smorza e sigilla molto bene le superfici strutturate
- 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 SCGS





### Codice modello Pinze di presa di flusso SCGS

SC	GS	-	1xE100	-	А		_	MS	_	AR		_	M20x1-AG
•	1		2		3	3		4		5			6
1 – Designazione in breve					2 – Class	e di pote	ettore	3 – Funzione di soffiaggio					
Codice	Modello				Codice	Classe di potenza eiettore				Codice	Tipo		
SCGS	scgs				1xE100	1xE100				А	Funz	ione d	li soffiaggio
4 – Possibilità per montaggio				5 – Disegno					6 – Connessione di aspirazione			razione	
Codice	Possibil	ità per	montaggio		Codice	odice Tipo			Codice	Conn	ession	ne	
MS	Montag	ggio lat	erale		AR	Canale dell'aria di scarico assiale			M20x1-AG	M20x	(1-AG	(AG = maschio)	

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

- Pinze di presa di flusso SCGS disponibile di montaggio laterale
  Elemento di collegamento del tipo SAUG-FL/SAUG-SCGS disponibile in diversi misuri

#### Dati di ordinazione Pinze di presa di flusso SCGS

Tipo	N. articolo
SCGS 1xE100 A MP AR M20x1-AG	10.01.30.00796

#### Application ordinazione Accessori Pinze di presa di flusso SCGS

Accessori		N. articolo
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 20 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01087
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 30 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01088
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 40 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01089
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 50 SI-MD-55 602 B	10.01.30.01090
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 20 NBR-ESD-55 B	10.01.30.01091
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 30 NBR-ESD-55 B	10.01.30.01092
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 40 NBR-ESD-55 B	10.01.30.01093
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 50 NBR-ESD-55 B	10.01.30.01094
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 20 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01103
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 30 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01104
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 40 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01105
Ventosa (tonda)	SAUG-SCGS 50 SI-HD-65 602 B	10.01.30.01106
Superficie ventosa	SAUG-FL SCGS 30 POM	10.01.30.00894

#### Dati tecnici Pinze di presa di flusso SCGS

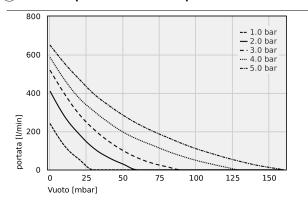
Tipo	Pressione di esercizio	Temperatura d'intervento	Peso [g]
SCGS 1xE100 A MP AR M20x1-AG	1,0 5,0 bar	5 75 °C	95

# Pinze di presa di flusso SCGS

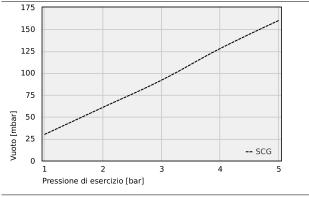
Capacità di aspirazione da 270 l/min a 650 l/min



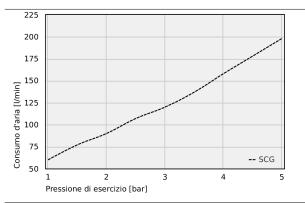
#### Dati sulle prestazioni Pinze di presa di flusso SCGS



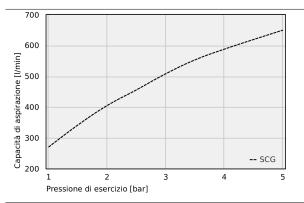
Portata a vari gradi di evacuazione



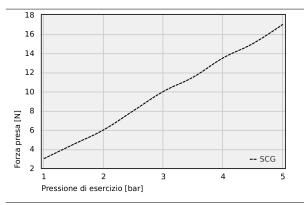
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



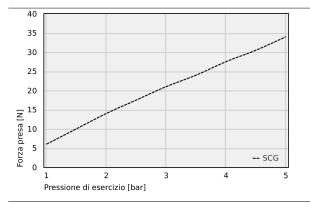
Consumo d'aria



Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione



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)



# Pinze di presa di flusso SCGS

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

( . )						
( 4,)	Portata	a va	arı a	radı (	d١	evacuazione

Тур	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

#### **⚠** Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

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

#### ( Consumo d'aria

Тур	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

#### (La Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione

Тур	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

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

Тур	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

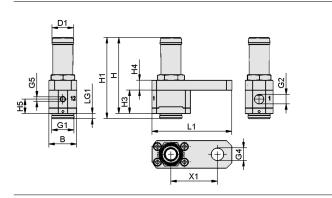
#### (A) Forza di presa con superficie di aspirazione 60 a varie pressioni di esercizio (misurata su un pezzo a tenuta di aspirazione)

Тур	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

# Pinze di presa di flusso SCGS

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

#### **⚠** Dati di costruzione Pinze di presa di flusso SCGS





# Pinze di presa di flusso SCGS

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



#### Dati di costruzione Pinze di presa di flusso SCGS

Tipo	B [mm]	D1 [mm]	G1	G2			H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	L1 [mm]	LG1	X1 [mm]
SCGS	25	19,5	M20x1-AG	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M5-IG	68,6	73,1	21,1	9	13,1	72	4,5	42
1xE100 A														
MP AR														
M20x1-AG														

### Presentazione multimediale del prodotto

Medio	Collegamento
How-to-Video 03	https://vimeo.com/691405259