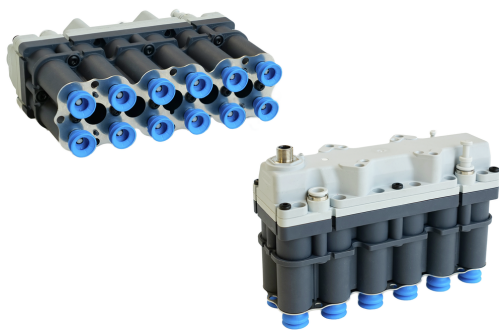
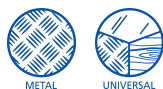
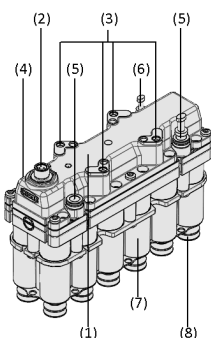


Pinze di presa ad area matrix FMG

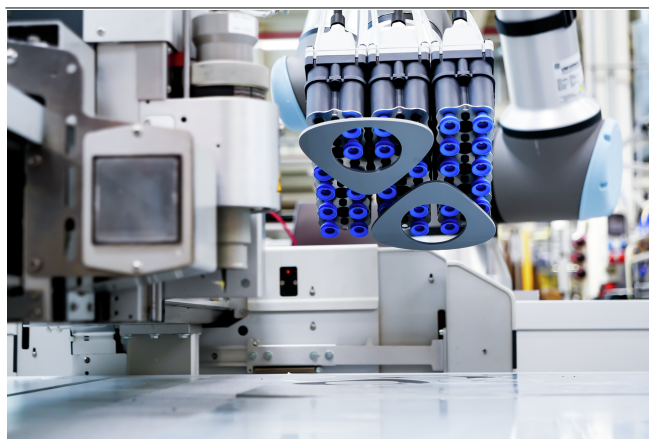
Dimensioni 180 x 60 mm



Pinze di presa ad area matrix FMG



Design del sistema Pinze di presa ad area matrix FMG



Pinza di presa ad area matrix FMG per la movimentazione di pezzi di lamiera impegnativi

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Modulo di presa compatto per la progettazione di pinze di presa ad area flessibile
- Handling di pezzi piatti e prevalentemente a tenuta di aspirazione di varie forme e dimensioni
- Prelievo e deposito mirato di pezzi da stock completi e presa di pezzi molto sottili
- Nel processo di lavorazione della lamiera per l'automazione di macchine laser, macchine passanti e macchine per la piegatura
- Nella lavorazione del legno per l'automazione delle macchine di nesting
- Automazione di processi ad alto dosaggio e basso volume, ad esempio per macchine da taglio o applicazioni pick-and-place

Design

- Unità valvola (1) con valvole elettromagnetiche, connettore IO-Link (2) e fori di montaggio (3)
- Collegamenti pneumatici centrali per il collegamento del modulo di presa con aria compressa (4) e vuoto (5)
- Attacco pneumatico aggiuntivo per il collegamento di un vacuostato (6)
- Unità di sollevamento (7) con ventose estensibili
- Pistoni per la connessione delle ventose (8)

Prodotti punti di forza del prodotto

- Ventose controllabili singolarmente per modulo per la massima flessibilità, soprattutto quando più moduli sono collegati per formare una pinza di presa ad area
- Impostazione rapida grazie all'attivazione simultanea di tutti i punti di aspirazione di una presa ad area
- Il sollevamento integrato durante l'attivazione della ventosa impedisce di aspirare i pezzi non corretti
- Design e funzionamento efficienti grazie alla semplice integrazione, alla bassa esigenza di vuoto e alla funzione
- Autoblocco dei pezzi aspirati in caso di perdita di tensione dell'attuatore

Pinze di presa ad area matrix FMG

Dimensioni 180 x 60 mm

☑ Codice modello Pinze di presa ad area matrix FMG

FMG	–	179.5x59.5	–	30x30	–	20	–	HT1
1		2		3		4		5

1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
FMG	FMG

2 – Dimensione

Codice	lxl in mm
179.5x59.5	179,5 x 59,5

3 – Griglia

Codice	Griglia in mm
30x30	30 x 30

4 – Diametro

Codice	Diametro in mm
20	Ø 20

5 – Materiale

Codice	Materiale
HT1	Materiale a temperatura elevata

La pinza di presa ad area matrix FMG viene fornita come prodotto pronto per la connessione.
 Il cliente necessita di una piastra flangia per assemblare una pinza di presa ad area composta da più FMG.
 I punti di aspirazione sono controllati tramite IO-Link da un modulo di aspirazione fornito dal cliente.
 È richiesta la generazione esterna di vuoto con funzione di ventilazione.

Pezzi di ricambio disponibili: unità valvola, unità di sollevamento, ventosa di sollevamento, elementi filtro.

Accessori disponibili: ventose in varie geometrie e materiali della ventosa

☑ Dati di ordinazione Pinze di presa ad area matrix FMG

Tipo	N. articolo
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	10.12.10.00024
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	10.12.10.00111

☑+ Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Pinze di presa ad area matrix FMG

Pezzi di ricambio	N. articolo
Kit pezzi di filtro	ERS-SET-STF FMG 4x6 10.12.10.00048
Kit pezzi di ricambio	ERS FMG-GK 10.12.10.00050
Kit pezzi di ricambio	ERS FMG-VENT-EINH 10.12.10.00181
Connettore di chiusura	VRS-STEC 6x14.4 10.08.06.00012
Connettore di chiusura	VRS-STEC 8x18.5 10.08.06.00013
Filtro tondo	SIEB 14x0.7 MS-A2 0.1/0.07 10.05.03.00182

Pezzi di ricambio	N. articolo
Ventosa a soffietto (tondo)	FGA 20 HT1-60 N016 10.01.06.05777
Aspiratore piatto (tondo)	SUF 50 HT1-60 SC050 10.01.01.13996

☑+ Dati di ordinazione Accessori Pinze di presa ad area matrix FMG

Accessori	N. articolo
Ventosa a soffietto (tondo)	FGA 12 HT1-60 N016 10.01.06.05776
Cavo di connessione	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158
Cavo di connessione	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211
Cavo di connessione	ASK B-M12-5 5000 S-M12-5 21.04.05.00266
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 6-4 PU MI-TR 10.07.09.00002
Tubo flessibile per vuoto (metro)	VSL 8-6 PU MI-TR 10.07.09.00003

Pinze di presa ad area matrix FMG

Dimensioni 180 x 60 mm

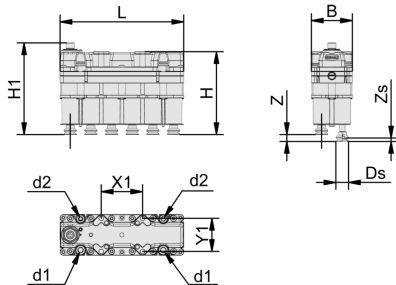
Dati tecnici Pinze di presa ad area matrix FMG

Tipo	[mm]	Numero di piastre di aspirazione	Materiale	Comunicazione	Pressione di esercizio	Pressione max. [bar]	Capacità di sollevamento (orizzontale) [N]	Temperatura d'intervento max. [°C]	Peso [g]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	30	12	Materiale a temperatura elevata HT1	IO-Link (Class B)	4,0 ... 6,0 bar	6	56,4	50	995
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	60	3	Materiale a temperatura elevata HT1	IO-Link (Class B)	4,0 ... 6,0 bar	6	190,0	50	1.100

Pinze di presa ad area matrix FMG

Dimensioni 180 x 60 mm

Dati di costruzione Pinze di presa ad area matrix FMG



FMG

Pinze di presa ad area matrix FMG

Dimensioni 180 x 60 mm

Dati di costruzione Pinze di presa ad area matrix FMG

Tipo	B [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ds [mm]	H [mm]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	60,0	8	6	20	120
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	60,0	8	6	50	120

Tipo	H1 [mm]	L [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]	Z [m]	Zs [mm]
FMG 180x60x120 30 12 20-HT1	133	180,0	60	48	1	5
FMG 180x60x120 60 3 50-HT1	133	180,0	60	48	1	5