#### **Descrizione del Prodotto**

Il Festo 1396090, noto anche come VAS-30-1/8-PUR-B, è una ventosa piatta rotonda progettata per applicazioni di sollevamento e movimentazione in sistemi pneumatici. ([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-1396090?utm\_source=openai))

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Diametro della ventosa:\*\* 30 mm
- \*\*Diametro di aspirazione effettivo:\*\* 24,8 mm
- \*\*Volume della ventosa: \*\* 1,29 cm<sup>3</sup>
- \*\*Filettatura di connessione:\*\* G1/8
- \*\*Materiale della ventosa: \*\* Poliuretano (PUR)
- \*\*Colore:\*\* Blu
- $-**Durezza Shore:**60 \pm 5$
- \*\*Materiale del raccordo:\*\* Ottone
- \*\*Posizione di montaggio:\*\* Opzionale
- \*\*Forma della ventosa:\*\* Rotonda e piatta
- \*\*Pressione operativa:\*\* da -0,95 bar a 0 bar
- \*\*Pressione operativa nominale:\*\* -0,7 bar
- \*\*Forza di tenuta alla pressione operativa nominale:\*\* 34 N
- \*\*Temperatura ambiente: \*\* da -20 °C a 60 °C
- \*\*Peso del prodotto:\*\* 12 g
- \*\*Resistenza alla corrosione (CRC):\*\* Classe 2 Stress da corrosione moderato
- \*\*Conformità RoHS:\*\* Conforme
- \*\*Posizione della connessione:\*\* Superiore
- \*\*Compensazione in altezza della ventosa: \*\* 1,9 mm
- \*\*Dimensioni nominali:\*\* 3 mm
- \*\*Simbolo: \*\* 991,485
- \*\*Mezzo operativo:\*\* Aria atmosferica secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- \*\*Tipo di montaggio:\*\* Tramite porta del vuoto

## Caratteristiche Principali

- \*\*Design Piatto Rotondo:\*\* Ideale per superfici piane e lisce.
- \*\*Materiale in Poliuretano: \*\* Offre una buona resistenza all'usura e una lunga durata.
- \*\*Connessione G1/8:\*\* Facilita l'integrazione con sistemi pneumatici standard.
- \*\*Ampio Intervallo di Temperatura:\*\* Funziona efficacemente in ambienti con temperature comprese tra -20 °C e 60 °C.

- \*\*Forza di Tenuta Elevata:\*\* Fornisce una forza di tenuta fino a 34 N alla pressione operativa nominale.

# **Applicazioni Tipiche**

- \*\*Automazione Industriale:\*\* Utilizzata in sistemi di pick-and-place per la movimentazione di componenti.
- \*\*Industria dell'Imballaggio:\*\* Adatta per il sollevamento e il posizionamento di materiali di imballaggio.
- \*\*Settore Elettronico:\*\* Impiegata nella manipolazione di componenti elettronici delicati.

# **Note Aggiuntive**

- \*\*Manutenzione:\*\* Si consiglia di controllare periodicamente l'usura della ventosa e sostituirla se necessario per mantenere prestazioni ottimali.
- \*\*Compatibilità:\*\* Assicurarsi che la ventosa sia compatibile con il sistema pneumatico esistente, in particolare per quanto riguarda la filettatura di connessione e la pressione operativa.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.

([ftp.festo.com](https://ftp.festo.com/public/PNEUMATIC/SOFTWARE\_SERVICE/DataSheet/EN\_GB/?utm\_source=openai))