Descrizione del Prodotto

La ventosa FESTO modello ESS-20-CS (codice prodotto 189401) è progettata per applicazioni di sollevamento e movimentazione tramite vuoto. Presenta un design a soffietto rotondo con un diametro di 20 mm e un attacco filettato M6. Realizzata in silicone VMQ, offre elevata flessibilità e resistenza termica.

Specifiche Tecniche

Di seguito le principali specifiche tecniche della ventosa ESS-20-CS:

• Diametro ventosa: 20 mm

• Attacco: Filettatura M6

• Materiale ventosa: Silicone VMQ

• Forma: Rotonda a soffietto (3,5 pieghe)

• Compensazione in altezza: 7 mm

• Raggio minimo del pezzo: 50 mm

• Volume della ventosa: 2,75 cm³

• Pressione di esercizio: da 0 a -0,95 bar

• Pressione nominale di esercizio: -0,7 bar

• Temperatura ambiente: da -30 a 180 °C

 \bullet Forza di tenuta alla pressione nominale: $8,\!2\ \mathrm{N}$

• Forza di taglio alla pressione nominale: 7 N

• **Peso del prodotto:** 6,9 g

• Colore: Trasparente

• Durezza Shore: 50 ± 5

• Materiale del perno di fissaggio: Ottone nichelato

• Classe di resistenza alla corrosione (KBK): 1 (bassa sollecitazione da corrosione)

• Compatibilità alimentare: Consultare le informazioni sui materiali

• Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

La ventosa ESS-20-CS è ideale per la manipolazione di oggetti con superfici curve o irregolari, grazie alla sua capacità di compensazione in altezza e alla flessibilità del materiale. È utilizzata in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio e la robotica.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.	