

Ventose piatte (circolari) Serie VTCF

Ventose universali in NBR o Silicone.

Diametri da 3,5 a 95 mm con attacchi da M3, M5, G1/8, G1/4, sia Maschio che Femmina.

VENTOSE PIATTE SERIE VTCF



Le ventose piatte Serie VTCF sono costituite da un nipplo e da una parte in gomma, forniti non assemblati. Entrambi i componenti, infatti, possono essere ordinati singolarmente come ricambi. Per diametri superiori a 60 mm nella gomma vulcanizzata è inserita una piastra.

Situazioni generali di impiego sono, ad esempio, la movimentazione di pezzi con superfici di presa lisce o poco ondulate come lamiere, profili di estrusione, imballaggi in cartone, lastre di vetro, componenti in plastica, pannelli di legno, ecc.

Applicazioni:

- Manipolazione di pezzi piatti con superficie liscia o leggermente ruvida
- Versione in silicone per la manipolazione di pezzi ad alte temperature

- » Ampia gamma di diametri, tutti disponibili con labbro di tenuta in NBR o Silicone.
- » Profilo basso studiato per ridurre al minimo l'aria da estrarre dal circuito e garantire cicli di lavoro molto rapidi in condizioni ottimali.
- » La struttura compatta contrasta efficacemente le forze trasversali che si generano a causa delle inerzie e favorisce la stabilità del pezzo in fase di movimentazione.
- » Movimento quasi nullo dei pezzi in fase di aspirazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|--------------------------------|--|
| Descrizione | ventosa robusta e resistente costituita da ventosa VTCF e nipplo di raccordo |
| Costruzione | - nippoli e ventose sono consegnati non assemblati - a partire dal diametro 60 mm è inserita una piastra di irrigidimento nella gomma vulcanizzata |
| Manutenzione | è possibile la sostituzione dell' elemento morbido |
| Temperatura d'esercizio | versione in NBR: -30°C ÷ +120°C (per tempo breve <30 sec.); -10°C ÷ +70°C (a lungo termine) versione in SILICONE: -50°C ÷ +220°C (per tempo breve <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (a lungo termine) |

DATI TECNICI

| Mod./Diametro | Forza d'aspirazione (N)* | Volume (cm ³) | Raggio di curvatura min. convesso (mm) | Diametro interno del tubo (mm) |
|---------------|--------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|
| VTCF-0035 | 0,42 | 0,002 | 2 | 2 |
| VTCF-0050 | 0,75 | 0,005 | 4 | 2 |
| VTCF-0080 | 2,3 | 0,03 | 5 | 2 |
| VTCF-0100 | 4 | 0,07 | 6 | 2 |
| VTCF-0150 | 9 | 0,4 | 9 | 4 |
| VTCF-0200 | 15,5 | 0,8 | 13 | 4 |
| VTCF-0250 | 26,5 | 1,3 | 18 | 4 |
| VTCF-0300 | 34 | 1,3 | 26 | 4 |
| VTCF-0350 | 44 | 2,7 | 31 | 4 |
| VTCF-0400 | 57,7 | 3,8 | 37 | 4 |
| VTCF-0500 | 91 | 7 | 41 | 4 |
| VTCF-0600 | 125 | 10 | 70 | 6 |
| VTCF-0800 | 260 | 25 | 100 | 6 |
| VTCF-0950 | 350 | 35 | 150 | 6 |

ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|
| VT | C | F | - | 0035 | N | - | M3 | M |
|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|-----------|----------|

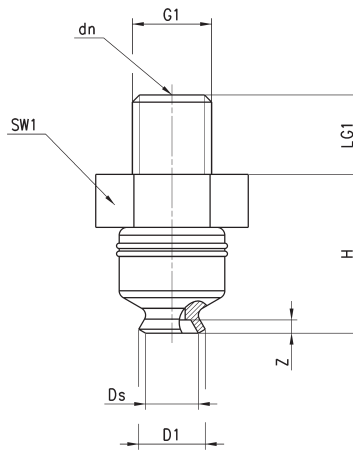
| | |
|-------------|--|
| VT | SERIE: VT = Ventosa |
| C | FORMA: C = circolare |
| F | VERSIONE: F = piatta |
| 0035 | DIAMETRI: 0035 = 3,5 mm 0050 = 5,0 mm 0080 = 8,0 mm 0100 = 10,0 mm 0150 = 15,0 mm 0200 = 20,0 mm 0250 = 25,0 mm 0300 = 30,0 mm 0350 = 35,0 mm 0400 = 40,0 mm 0500 = 50,0 mm 0600 = 60,0 mm 0800 = 80,0 mm 0950 = 95,0 mm |
| N | MATERIALI: N = NBR S = silicone |
| M3 | FILETTATURA: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 |
| M | FILETTO: M = maschio F = femmina |

Ventosa VTCF-0035 - filetto maschio



* = N ventosa in NBR - S ventosa in silicone (N.B.: inserire nell'ordine la lettera desiderata)

Tolleranze per le parti in elastomero secondo M3 - DIN 7715



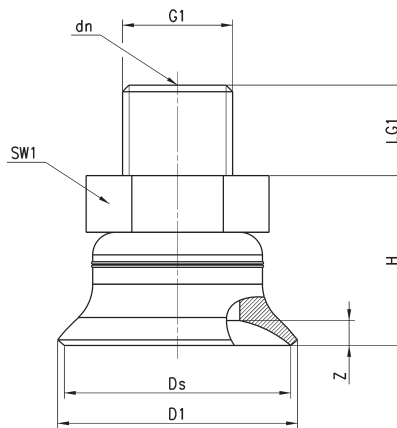
| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|----|-----|------|---|-----|-----|-----|------------|------------|--|
| Ventosa completa | D1 | dn | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Ventosa | Nipplo | |
| VTCF-0035*-M3M | 3,9 | 1 | 3,5 | M3 M | 6 | 3 | 5 | 0,5 | VTCF-0035* | NPV-A-M3-M | |

Ventosa VTCF-0050 a 0500 - filetto maschio



* = N ventosa in NBR - S ventosa in silicone (N.B.: inserire nell'ordine la lettera desiderata)

Tolleranze per le parti in elastomero secondo M3 - DIN 7715

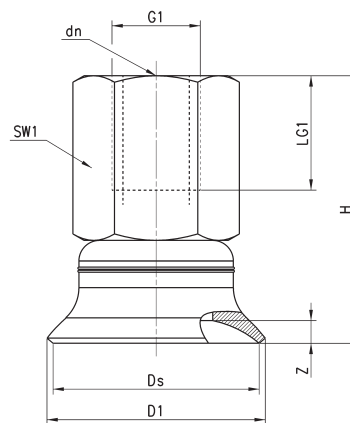


| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|------------|-------------|--|
| Ventosa completa | D1 | dn | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Ventosa | Nipplo | |
| VTCF-0050*-M5M | 5,4 | 2 | 5 | M5 M | 11,5 | 4,5 | 8 | 0,9 | VTCF-0050* | NPV-B-M5-M | |
| VTCF-0080*-M5M | 8,5 | 2 | 8 | M5 M | 12 | 4,5 | 8 | 1,4 | VTCF-0080* | NPV-B-M5-M | |
| VTCF-0100*-M5M | 10,7 | 2 | 10 | M5 M | 12,5 | 4,5 | 8 | 1,3 | VTCF-0100* | NPV-B-M5-M | |
| VTCF-0150*-1/8M | 15,8 | 2 | 15 | G1/8 M | 13 | 8 | 14 | 1,9 | VTCF-0150* | NPV-G-1/8-M | |
| VTCF-0200*-1/8M | 21,2 | 2,4 | 20 | G1/8 M | 15 | 8 | 14 | 2,3 | VTCF-0200* | NPV-H-1/8-M | |
| VTCF-0250*-1/8M | 25,8 | 2,4 | 25 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3 | VTCF-0250* | NPV-L-1/8-M | |
| VTCF-0300*-1/8M | 29,6 | 2,4 | 28,5 | G1/8 M | 17 | 8 | 14 | 2 | VTCF-0300* | NPV-L-1/8-M | |
| VTCF-0350*-1/8M | 35,6 | 2,4 | 35 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3 | VTCF-0350* | NPV-L-1/8-M | |
| VTCF-0400*-1/8M | 41,6 | 2,4 | 40 | G1/8 M | 19 | 8 | 14 | 3,5 | VTCF-0400* | NPV-L-1/8-M | |
| VTCF-0500*-1/8M | 51,1 | 2,4 | 50 | G1/8 M | 20 | 8 | 14 | 4 | VTCF-0500* | NPV-M-1/8-M | |

Ventosa VTCF-0050 a 0500 - filetto femmina



* = N ventosa in NBR - S ventosa in silicone
(N.B.: inserire nell'ordine la lettera desiderata)



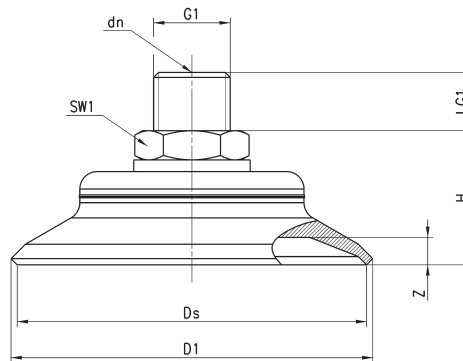
Tolleranze per le parti in elastomero secondo M3 - DIN 7715

| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|------------|-------------|--|
| Ventosa completa | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Ventosa | Nipplo | |
| VTCF-0100 [*] -1/8F | 10,7 | 2 | 10 | G1/8 F | 23,5 | 9 | 14 | 1,3 | VTCF-0100* | NPV-F-1/8-F | |
| VTCF-0150 [*] -1/8F | 15,8 | 2 | 15 | G1/8 F | 24 | 9 | 14 | 1,9 | VTCF-0150* | NPV-G-1/8-F | |
| VTCF-0200 [*] -1/8F | 21,2 | 2 | 20 | G1/8 F | 26 | 9 | 14 | 2,3 | VTCF-0200* | NPV-H-1/8-F | |
| VTCF-0250 [*] -1/8F | 25,8 | 2,4 | 25 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3 | VTCF-0250* | NPV-L-1/8-F | |
| VTCF-0300 [*] -1/8F | 29,6 | 2,4 | 28,8 | G1/8 F | 28 | 9 | 14 | 2 | VTCF-0300* | NPV-L-1/8-F | |
| VTCF-0350 [*] -1/8F | 35,6 | 2,4 | 35 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3 | VTCF-0350* | NPV-L-1/8-F | |
| VTCF-0400 [*] -1/8F | 41,6 | 2,4 | 40 | G1/8 F | 30 | 9 | 14 | 3,5 | VTCF-0400* | NPV-L-1/8-F | |
| VTCF-0500 [*] -1/8F | 51,1 | 2,4 | 50 | G1/8 F | 31 | 9 | 14 | 4 | VTCF-0500* | NPV-M-1/8-F | |

Ventosa VTCF-0600 a 0950 - filetto maschio



* = N ventosa in NBR - S ventosa in silicone
(N.B.: inserire nell'ordine la lettera desiderata)



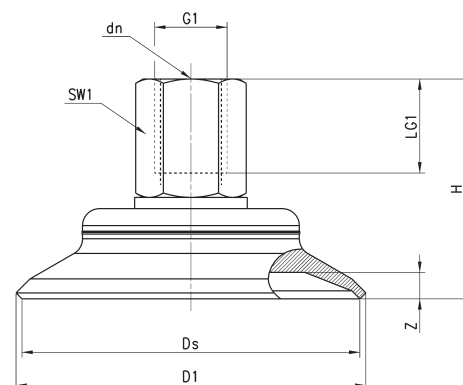
Tolleranze per le parti in elastomero secondo M3 - DIN 7715

| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|----|--------|------|-----|-----|---|------------|-------------|--|
| Ventosa completa | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Ventosa | Nipplo | |
| VTCF-0600 [*] -1/4M | 62,1 | 5,5 | 60 | G1/4 M | 23 | 10 | 17 | 5 | VTCF-0600* | NPV-N-1/4-M | |
| VTCF-0800 [*] -1/4M | 82,8 | 5,5 | 80 | G1/4 M | 25 | 10 | 17 | 6 | VTCF-0800* | NPV-N-1/4-M | |
| VTCF-0950 [*] -1/4M | 97,8 | 5,5 | 95 | G1/4 M | 25,5 | 10 | 17 | 6 | VTCF-0950* | NPV-N-1/4-M | |

Ventosa VTCF-0600 a 0950 - filetto femmina



* = N ventosa in NBR - S ventosa in silicone
(N.B.: inserire nell'ordine la lettera desiderata)



Tolleranze per le parti in elastomero secondo M3 - DIN 7715

| INGOMBRI | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|----|--------|------|-----|-----|---|------------|-------------|--|
| Ventosa completa | D1 | dm | Ds | G1 | H | LG1 | SW1 | Z | Ventosa | Nipplo | |
| VTCF-0600 [*] 1/4F | 62,1 | 5,5 | 60 | G1/4 F | 39 | 11 | 17 | 5 | VTCF 0600* | NPV-N-1/4-F | |
| VTCF-0800 [*] 1/4F | 82,2 | 5,5 | 80 | G1/4 F | 41 | 11 | 17 | 6 | VTCF 0800* | NPV-N-1/4-F | |
| VTCF-0950 [*] 1/4F | 97,8 | 5,5 | 95 | G1/4 F | 41,5 | 11 | 17 | 5 | VTCF 0950* | NPV-N-1/4-F | |