

Ventose a soffiello (tonde) Serie VTCN - 2,5 pieghe



Ventose universali in NBR o Silicone.

Diametri da 3 a 52 mm con attacchi maschio e femmina da M3, M5, G1/8, G1/4.



Le ventose a soffiello Serie VTCN sono costituite da un nipplo e da una parte in gomma, forniti non assemblati. Entrambi i componenti possono essere ordinati singolarmente come pezzi di ricambio.

Applicazioni:

- Movimentazione di pezzi con superfici di presa piane oppure ondulate come lamiere per carrozzerie, tubi, imballaggi in cartone, ecc.
- Movimentazione di pezzi delicati come componenti elettronici, pezzi stampati ad iniezione ecc.
- Movimentazione di prodotti saldati.
- Versione in silicone per la movimentazione di pezzi ad alte temperature.

- » Ammortizzo ottimale in fase di presa.
- » Grazie al profilo ottimizzato può essere impiegata in impianti con tempi di ciclo medio-brevi.
- » Buona capacità di adattarsi a superfici curve ed irregolari.
- » L'elevata rigidità della piega superiore garantisce una buona stabilità anche in condizioni di elevate accelerazioni o in fase di arresto in emergenza.
- » Buona compensazione in caso di differenze di altezza tra i pezzi da movimentare.

CARATTERISTICHE GENERALI

Descrizione	ventosa robusta e resistente costituita da ventosa VTCN con 2,5 pieghe e nipplo di raccordo
Costruzione	nippli e ventose sono consegnati non assemblati
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: -40°C ÷ +220°C (per tempo breve <30 sec.); -30°C ÷ +180°C (a lungo termine)

DATI TECNICI

Mod./Diametro	Forza di aspirazione (N)*	Carico di rottura (N)**	Volume (cm ³)	Raggio di curvatura min. (mm) (convesso)	Diametro interno del tubo (mm)
VTCN-030	0,2	0,4	0,022	4	2
VTCN-040	0,3	0,6	0,053	4	2
VTCN-050	0,1	0,8	0,033	2	2
VTCN-070	0,1	0,9	0,043	3	4
VTCN-090	0,7	2,3	0,15	5	4
VTCN-120	0,9	3,5	0,6	6	4
VTCN-140	1,2	5,7	0,975	7	4
VTCN-180	2,3	8,5	1,35	9	4
VTCN-200	3,8	12,1	2	10	4
VTCN-250	4,5	19	5,4	12	4
VTCN-320	12	36,9	10	17	6
VTCN-420	13,6	44	19,5	24	6
VTCN-520	27	96	62	35	6

ESEMPIO DI CODIFICA

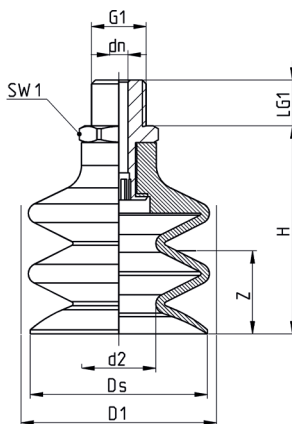
VT	C	N	-	030	N	-	M5	M
-----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

VT	SERIE: VT = ventosa
C	FORMA: C = tonda
N	VERSIONE: N = 2,5 soffietto
030	DIAMETRI: 030 = 3,0 mm 040 = 4,0 mm 050 = 5,0 mm 070 = 7,0 mm 090 = 9,0 mm 120 = 12,0 mm 140 = 14,0 mm 180 = 18,0 mm 200 = 20,0 mm 250 = 25,0 mm 320 = 32,0 mm 420 = 42,0 mm 520 = 52,0 mm
N	MATERIALI: N = NBR S = silicone
M5	DIMENSIONE FILETTATURA: M3 = M3 M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4
M	TIPO FILETTATURA: M = maschio F = femmina

Ventosa Serie VTCN - filetto maschio



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



Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 M3

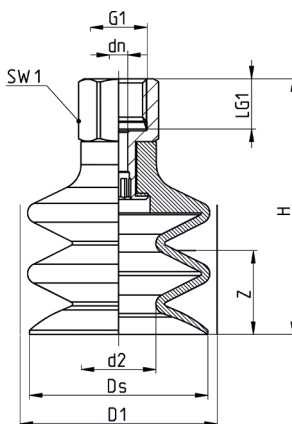


INGOMBRI											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niplo	
VTCN-030*-M3M	3,3	1,0	3,0	M3 M	8,7	3,0	5	1,1	VTCN-030*	NPS-G-M3-M	
VTCN-030*-M5M	3,3	1,0	3,0	M5 M	10,2	4,5	7	1,1	VTCN-030*	NPS-A-M5-M	
VTCN-040*-M5M	4,1	2,0	3,8	M5 M	19	5,0	8	1,5	VTCN-040*	NPV-E-M5-M	
VTCN-050*-M5M	5,5	2,0	5,0	M5 M	18,5	5,0	8	2,0	VTCN-050*	NPV-E-M5-M	
VTCN-070*-M5M	6,5	2,5	5,9	M5 M	19	5,0	7	4,0	VTCN-070*	NPV-D-M5-M	
VTCN-070*-1/8M	6,5	3,5	5,9	G1/8 M	20	7,5	14	4,0	VTCN-070*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-090*-M5M	9,3	2,5	9,0	M5 M	20	5,0	7	3,0	VTCN-090*	NPV-D-M5-M	
VTCN-090*-1/8M	9,3	3,5	9,0	G1/8 M	21	7,5	14	3,0	VTCN-090*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-120*-M5M	12,7	2,5	12,0	M5 M	26	5,0	7	6,0	VTCN-120*	NPV-D-M5-M	
VTCN-120*-1/8M	12,7	3,5	12,0	G1/8 M	27	7,5	14	6,0	VTCN-120*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-140*-M5M	15,0	2,5	14,5	M5 M	27	5,0	7	8,0	VTCN-140*	NPV-D-M5-M	
VTCN-140*-1/8M	15,0	3,5	14,5	G1/8 M	28	7,5	14	8,0	VTCN-140*	NPV-R-1/8-M	
VTCN-180*-M5M	18,5	2,5	17,2	M5 M	27	5,0	7	8,0	VTCN-180*	NPV-D-M5-M	
VTCN-180*-1/8M	18,5	3,5	17,2	G1/8 M	28	7,5	14	8,0	VTCN-180*	NPV-R-1/8-M	

Ventosa Serie VTCN - filetto femmina



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



Tolleranze ammesse per le parti in elastomero secondo DIN ISO 3302-1 M3



INGOMBRI											
Ventosa completa	D1	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z	Ventosa	Niplo	
VTCN-040*-M5F	4,1	2,0	3,8	M5 F	24	5,5	88	1,5	VTCN-040*	NPV-E-M5-F	
VTCN-050*-M5F	5,5	2,0	5,0	M5 F	24	5,0	8	2,0	VTCN-050*	NPV-E-M5-F	
VTCN-070*-1/8F	6,5	3,5	5,9	G1/8 F	26	8,5	14	4,0	VTCN-070*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-090*-1/8F	9,3	3,5	9,0	G1/8 F	27	8,5	14	3,0	VTCN-090*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-120*-1/8F	12,7	3,5	12,0	G1/8 F	33	8,5	14	6,0	VTCN-120*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-140*-1/8F	15,0	3,5	14,5	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-140*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-180*-1/8F	18,5	3,5	17,2	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-180*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-200*-1/8F	20,0	3,5	20,0	G1/8 F	34	8,5	14	8,0	VTCN-200*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-250*-1/8F	24,7	3,5	23,0	G1/8 F	46	8,5	14	20,0	VTCN-250*	NPV-R-1/8-F	
VTCN-320*-1/4F	32,6	4,4	32,0	G1/4 F	52,5	12,0	17	16,0	VTCN-320*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-420*-1/4F	43,5	4,4	42,6	G1/4 F	61	12,0	17	23,0	VTCN-420*	NPV-S-1/4-F	
VTCN-520*-1/4F	52,5	4,4	52,5	G1/4 F	64	12,0	17	27,0	VTCN-520*	NPV-S-1/4-F	