

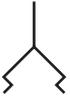
Vakuumsauger OGVN

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick



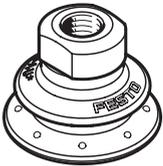
Der Zwei-Komponenten-Vakuumsauger OGVN hat einen robusten Korpus, und die Dichtlippen liegen glatt am Werkstück an, wodurch er abriebfest ist und Unebenheiten ausgleichen kann. Der Sauger besteht aus zwei unterschiedlichen Härtebereichen, ist aber aus dem gleichen Polyurethan-Werkstoff gefertigt.

- Hervorragender Halt auf gewellten, porösen oder undichten Oberflächen wie Karton, Kunststoffteilen und Verbundwerkstoffen mit unregelmäßiger Oberfläche.
- Anwendungen mit Hubkräften parallel zur Oberfläche sind möglich.

Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Damit empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien.

Saugerform

[A] Rund, Faltenbalg, 1,5-fach



Gewindeart

[L] Außengewinde



[F] Innengewinde



Typenschlüssel

001	Baureihe	
OGVN	Vakuumsauger	

002	Saugergröße	
20	20 mm Durchmesser	
35	35 mm Durchmesser	
52	52 mm Durchmesser	
75	75 mm Durchmesser	

003	Saugerform	
A	Rund, Faltenbalg, 1,5-fach	

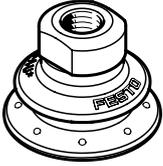
004	Werkstoff	
U	Polyurethan	

005	Vakuumschluss	
	Ohne	
G14	G1/4	
G18	G1/8	
G38	G3/8	
M5	M5	

006	Gewindeart	
	Außengewinde	
F	Innengewinde	

Datenblatt

Technische Daten – OGVN, rund, Faltenbalg 1,5-fach



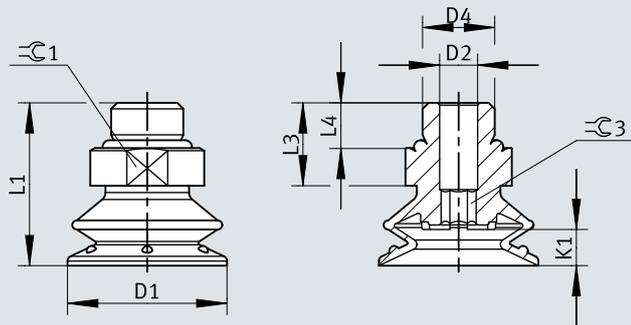
Nennweite	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Vakuumschluss	G1/8 Innengewinde M5	G1/4 G3/8 Innengewinde G1/8	G1/4	G3/8 Innengewinde G1/8	G3/8
Saugerdurchmesser	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
Saugerform	rund Faltenbalg 1,5-fach				
Befestigungsart	über Vakuumschluss				
Anschlusslage	oben				
Einbaulage	beliebig				
Saugervolumen	1,04 cm ³	4,4 cm ³	13,3 cm ³		42,8 cm ³
Haltekraft bei Nennbetriebsdruck	14,5 N	39,5 N	85 N		173 N
Betriebsdruck	-95 ... 0 kPa				
Betriebsdruck	-0,95 ... 0 bar				
Betriebsdruck	-13,775 ... 0 psi				
Nennbetriebsdruck	-70 kPa				
Nennbetriebsdruck	-0,7 bar				
Betriebsmedium	atmosphärische Luft in Anlehnung an ISO 8573-1:2010 [7:-:-]				
Umgebungstemperatur	10 ... 45°C				
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung				
Werkstoff Sauger	PUR				
Werkstoff Einschraubzapfen	Aluminium-Knetlegierung				
Farbe	blau/hellblau				
Shore-Härte	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform				
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III				

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Abmessungen

Abmessungen – OGVN, rund, Faltenbalg 1,5-fach

Download CAD-Daten www.festo.com



	D1 ∅	D2 ∅	D4	K1	L1	L3	L4	⊖ C1	⊖ C2
OGVN-20-A-U-M5-F	21	4	M5	4,8	16,6	6	–	13	4
OGVN-20-A-U-G18	21	5	G1/8	4,8	21,6	11	6	14	4
OGVN-35-A-U-G18-F	36	5	G1/8	8,6	27,1	8,5	–	17	5
OGVN-35-A-U-G14	36	5	G1/4	8,6	32,6	14	8	19	5
OGVN-35-A-U-G38	36	5	G3/8	8,6	34,6	16	10	22	5
OGVN-52-A-U-G18-F	53	8	G1/8	16	36	9	–	22	8
OGVN-52-A-U-G14	53	6	G1/4	16	42	15	9	22	6
OGVN-52-A-U-G38	53	8	G3/8	16	43	16	10	24	8
OGVN-75-A-U-G38	77,5	10	G3/8	21,6	44,6	12	10	–	10

Bestellangaben

OGVN, rund, Faltenbalg 1,5-fach (Außengewinde)

	Vakuuman- schluss	Sauger- durchmes- ser	Höhenaus- gleich Sau- ger	Saugervo- lumen	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/8	20 mm	4,6 mm	1,04 cm ³	4,1 g	8204816	OGVN-20-A-U-G18
	G1/4	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	13 g	8204819	OGVN-35-A-U-G14
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	27,1 g	8204833	OGVN-52-A-U-G14
	G3/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	15,2 g	8204825	OGVN-35-A-U-G38
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	27,7 g	8204834	OGVN-52-A-U-G38
	75 mm	16 mm	42,8 cm ³	46 g	8204836	OGVN-75-A-U-G38	

OGVN, rund, Faltenbalg 1,5-fach (Innengewinde)

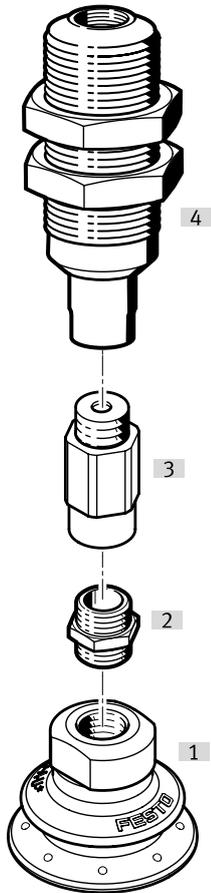
	Vakuuman- schluss	Sauger- durchmes- ser	Höhenaus- gleich Sau- ger	Saugervo- lumen	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	Innenge- winde G1/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	11 g	8204818	OGVN-35-A-U-G18-F
		52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	27,3 g	8204832	OGVN-52-A-U-G18-F
	Innenge- winde M5	20 mm	4,6 mm	1,04 cm ³	3,7 g	8204815	OGVN-20-A-U-M5-F

OGVN, rund, Faltenbalg 1,5-fach (ohne Verschraubung)

	Saugerdurch- messer	Höhenaus- gleich Sauger	Saugervolu- men	Produktge- wicht	Teile-Nr.	Typ
	20 mm	4,6 mm	1,04 cm ³	1,1 g	8204817	OGVN-20-A-U
	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	5,1 g	8204827	OGVN-35-A-U
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	15 g	8204835	OGVN-52-A-U
	75 mm	16 mm	42,8 cm ³	40 g	8204838	OGVN-75-A-U

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Vakuumsauger OGVN		ogvn
[2] Doppelnippel NPFC-D		8
[3] Vakuumsaugventil ISV	Das Vakuumsaugventil ist dazu geeignet, das Vakuum aufrecht zu erhalten, wenn beim Einsatz von mehreren Saugern ein oder mehrere Sauger ausfallen.	8
[4] Längenausgleich VAL	Schonende Behandlung der Werkstücke durch Ausgleich eines möglichen Überhubes des Handhabungsgerätes oder durch Ausgleich von Toleranzunterschieden in der Werkstückdicke.	8

Zubehör

Doppelnippel NPFC-D

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Gebindegröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	M5	M5	10	2,47 g	8030267	NPFC-D-2M5-M
	G1/8	G1/8		10 g	8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A
			10	9,7 g	8030269	NPFC-D-2G18-M

Vakuumsaugventil ISV

	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	G1/4	16 g	33970	ISV-1/4
	G3/8	G3/8	33 g	33971	ISV-3/8

Längenausgleich VAL

	Saugerbefestigung	Vakuumananschluss	Höhenausgleich Saugerhalter	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G 1/4	G1/4	20 mm	118 g	151211	VAL-1/4-20
	G 1/8	G1/8	10 mm	62 g	151210	VAL-1/8-10
	M5	M5	5 mm	25 g	151209	VAL-M5-5