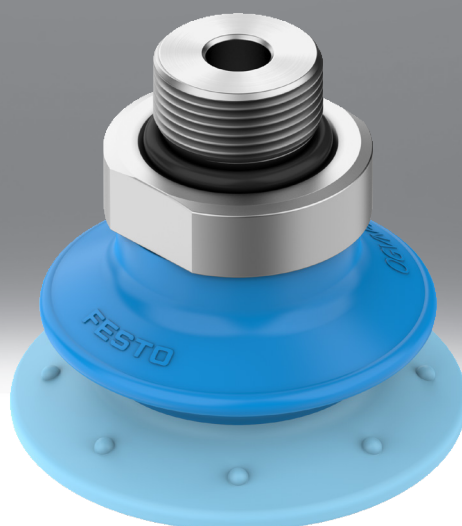


Vacuümzuiger OGVN

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag



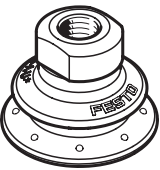
De vacuümzuiger OGVN met twee componenten heeft een robuust lichaam en de afdichtingsranden liggen soepel tegen het werkstuk, waardoor hij slijtvast is en oneffenheden kan compenseren. De zuignapeenheid bestaat uit twee verschillende hardheden, maar is gemaakt van hetzelfde materiaal.

- Houdt uitstekend op gegolfde, poreuze of lekkende oppervlakken zoals karton, kunststof onderdelen en combinatiemateriaal met onregelmatige oppervlakken.
- Toepassingen met hefkrachten parallel aan het oppervlak zijn mogelijk.

Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Dit maakt ze aanbevolen voor productie-installaties van Li-ion-batterijen.

Zuigervorm

[A] Rond, vouwbalg 1,5-voudig

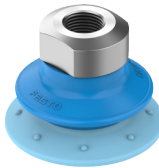


Schroefdraadtype

[] Uitwendige schroefdraad



[F] Inwendige schroefdraad

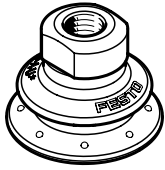


Typecode

001	Serie		004	Materiaal	
OGVN	Vacuümzuiger		U	Polyurethaan	
002	Zuignapgrootte		005	Vacuümaansluiting	
20	20 mm diameter			Zonder	
35	35 mm diameter		G14	G1/4	
52	52 mm diameter		G18	G1/8	
75	75 mm diameter		G38	G3/8	
			M5	M5	
003	Zuigervorm		006	Schroefdraadtype	
A	Rond, vouwbalg 1,5-voudig			Uitwendige schroefdraad	
			F	Inwendige schroefdraad	

Gegevensblad

Technische gegevens - OGVN, rond, vouwbalg 1,5-voudig



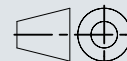
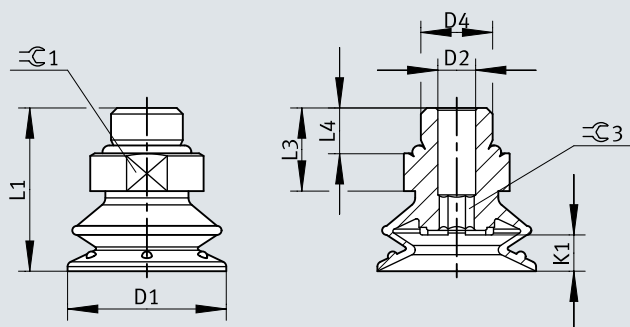
Nominale doorlaat	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Vacuümaansluiting	G1/8 Inwendige schroefdraad M5	G1/4 G3/8 Inwendige schroefdraad G1/8	G1/4	G3/8 Inwendige schroefdraad G1/8	G3/8
Zuigerdiameter	20 mm	35 mm	52 mm		75 mm
Zuigervorm	ronde vouwbalg 1,5-voudig				
Bevestigingstype	Via vacuümaansluiting				
Aansluitingspositie	Boven				
Inbouwpositie	Willekeurig				
Zuigervolume	1,04 cm ³	4,4 cm ³	13,3 cm ³		42,8 cm ³
Houdkracht bij nominale bedrijfsdruk	14 N	38 N	90 N		190 N
Bedrijfsdruk	-95 ... 0 kPa				
Bedrijfsdruk	-0,95 ... 0 bar				
Bedrijfsdruk	-13,775 ... 0 psi				
Nominale bedrijfsdruk	-70 kPa				
Nominale bedrijfsdruk	-0,7 bar				
Bedrijfsmedium	atmosferische lucht gebaseerd op ISO 8573-1:2010 [7:::]				
Omgevingstemperatuur	10 ... 45°C				
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	2 - matige corrosiebelasting				
Materiaal zuiger	PUR				
Materiaal schroefplug	Aluminium kneedlegering				
Kleur	blauw/lichtblauw				
Shore-hardheid	A 30 +/-5 A 70 +/-5				
Materiaal-informatie	RoHS conform				
LABS-conformiteit	VDMA24364-A1/A2-L				

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Afmetingen

Afmetingen – OGVN, rond, vouwbalg 1,5-voudig

Download CAD-gegevens www.festo.com



	D1 ø	D2 ø	D4	K1	L1	L3	L4	≡C 1	≡C 2
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

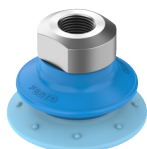
Bestelgegevens

Vacuümzuiger OGVN, rond, vouwbalg 1,5-voudig (uitwendige schroefdraad)



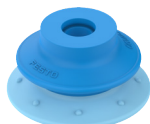
Vacuümaansluiting	Zuigerdiameter	Hoogtecompensatie zuiger	Zuigervolume	Productgewicht	Artikelnr.	Type
G1/8	20 mm	4,6 mm	1,04 cm ³	1,1 g	8204816	OGVN-20-A-U-G18
G1/4	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	5,1 g	8204819	OGVN-35-A-U-G14
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	14,2 g	8204833	OGVN-52-A-U-G14
G3/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	5,1 g	8204825	OGVN-35-A-U-G38
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	14,2 g	8204834	OGVN-52-A-U-G38
	75 mm	16 mm	42,8 cm ³	39,7 g	8204836	OGVN-75-A-U-G38

Vacuümzuiger OGVN, rond, vouwbalg 1,5-voudig (inwendige schroefdraad)



Vacuümaansluiting	Zuigerdiameter	Hoogtecompensatie zuiger	Zuigervolume	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Inwendige schroefdraad G1/8	35 mm	9,5 mm	4,4 cm ³	5,1 g	8204818	OGVN-35-A-U-G18-F
	52 mm	11,2 mm	13,3 cm ³	14,2 g	8204832	OGVN-52-A-U-G18-F
Inwendige schroefdraad M5	20 mm	4,6 mm	1,04 cm ³	1,1 g	8204815	OGVN-20-A-U-M5-F

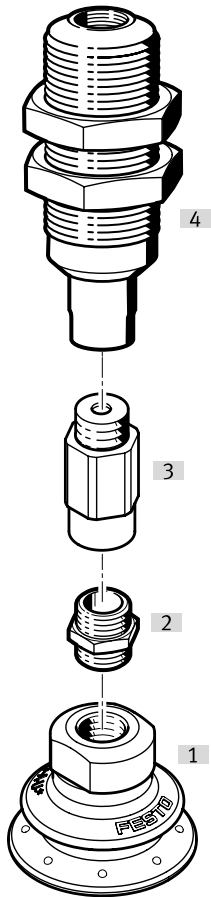
Vacuümzuignap OGVN, rond, vouwbalg 1,5-voudig



Zuigerdiameter	Hoogtecompensatie zuiger	Zuigervolume	Productgewicht	Artikelnr.	Type
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

Overzicht van randapparatuur

Overzicht van randapparatuur



Toebehoren		→ Pagina/internet
Type/bestelcode	Beschrijving	
[1] Vacuümzuiger OGVN		ogvn
[2] Dubbele nippel NPFC-D		8
[3] Vacuümzuigventiel ISV	Het vacuümzuigventiel is geschikt om het vacuüm te handhaven als een of meer zuignapeenheden een defect vertonen wanneer er meerdere zuignapeenheden worden gebruikt.	8
[4] Lengtecompensatie VAL	Een voorzichtige behandeling van de werkstukken door een mogelijke overmatige slag van het handlin- gapparaat te compenseren of door tolerantieverschillen in de dikte van het werkstuk te compenseren.	8

Toebehoren

Dubbele nippel NPFC-D



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Verpakkingsgrootte	Productgewicht	Artikelnr.	Type
M5	M5	10	2,47 g	8030267	NPFC-D-2M5-M
G1/8	G1/8	10	10 g	8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A
			9,7 g	8030269	NPFC-D-2G18-M

Vacuümzuigventiel ISV



Pneumatische aansluiting 1	Pneumatische aansluiting 2	Productgewicht	Artikelnr.	Type
M5	M5	4 g	8217206	ISV-M5-F1A
G1/8	G1/8	9 g	8217204	ISV-1/8-F1A
G1/4	G1/4	16 g	8217205	ISV-1/4-F1A
G3/8	G3/8	33 g	33971	ISV-3/8

Lengtecompensatie VAL



Zuigerbevestiging	Vacuümaansluiting	Hoogtecompensatie zuignaphouder	Productgewicht	Artikelnr.	Type
Inwendige schroefdraad G1/8	Inwendige schroefdraad G1/8	10 mm	62 g	8214723	VAL-1/8-10-F1A
Inwendige schroefdraad G1/4	Inwendige schroefdraad G1/4	20 mm	118 g	8214724	VAL-1/4-20-F1A
Inwendige schroefdraad M5	Inwendige schroefdraad M5	5 mm	25 g	8214722	VAL-M5-5-F1A