


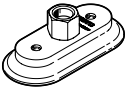
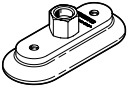
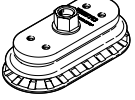


Vákuové přísavky OGVM

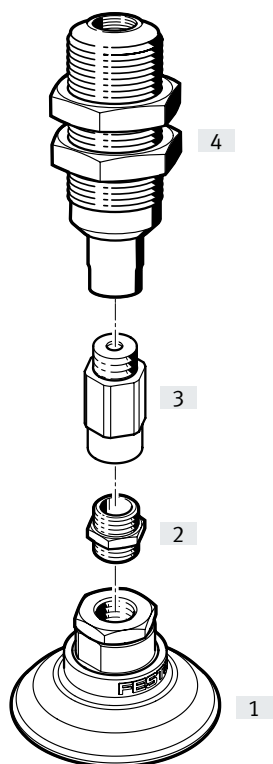
FESTO



Prehľad sortimentu

tvar prínavky	vyhotovenie vákuovej prínavky	Ø prínavky, príp. veľkosť [mm]	prívod vákua	materiály		→ strana/ internet	
				NBR	HNBR		
okružla	plochá						
		OGVM-....S	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125	vnútorný závit G1/4	■	-	5
	zvonovitá						
		OGVM-....G	20, 30, 45, 60, 80	vnútorný závit G1/4	■	-	7
	vlnovec, 1,5-násobný						
		OGVM-....A	20, 30, 40, 50, 100	vnútorný závit G1/4	■	■	9
	60, 80, 125		vnútorný závit G1/4	■	-		
oválna	plochá						
		OGVM-....SV	16x55, 20x65, 30x95, 40x85, 50x105, 60x125, 70x145	vnútorný závit G1/4	■	-	11
	zvonovitá						
		OGVM-....GV	20x60, 30x80, 40x90	vnútorný závit G1/4	■	-	13
	vlnovec, 1,5-násobný						
		OGVM-....AV	30x65	vnútorný závit G1/4	■	■	15
	40x85, 55x115, 70x145		vnútorný závit G1/4	■	-		

Prehľad pripojiteľných komponentov



Príslušenstvo	opis	→ strana/internet
[1]	vákuové prísavky QGVM	-
[2]	dvojitá vsuvka NPFC-D	17
[3]	vákuový sací ventil ISV	Vákuový sací ventil sa využíva na to, aby sa udržalo vákuum, keď sa používa viacero vákuových prísaviek a jedna alebo viac prísaviek sa poškodí. 17
[4]	dĺžkové vyrovnanie VAL	Šetrné zaobchádzanie s obrobkami vďaka vyrovnávaniu nadmerného zdvihu manipulačného zariadenia alebo tolerančných rozdielov hrúbky dielu. 17

Legenda k typovému označeniu

001	rad
OGVM	vákuové prísavky


002	veľkosť prísavky
20	priemer 20 mm
30	priemer 30 mm
40	priemer 40 mm
45	priemer 45 mm
50	priemer 50 mm
60	priemer 60 mm
80	priemer 80 mm
100	priemer 100 mm
125	priemer 125 mm
16x55	16x55 mm
20x60	20x60 mm
20x65	20x65 mm
30x65	30x65 mm
30x80	30x80 mm
30x95	30x95 mm
40x85	40x85 mm
40x90	40x90 mm
50x105	50x105 mm
55x115	55x115 mm
60x125	60x125 mm
70x145	70x145 mm

003	tvár prísavky
S	okružla, štandardná
G	okružla, zvonovitá
A	okružla, vlnovec, 1,5-násobný
SV	oválna, štandardná
GV	oválna, zvonovitá
AV	oválna, vlnovec, 1,5-násobný

004	materiál
N	nitrilový kaučuk
HN	hydrogenovaný akrylonitrilový-butadiénový kaučuk

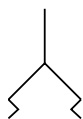
005	prívod vákua
G14	G1/4



006	druh závit
F	vnútorný závit

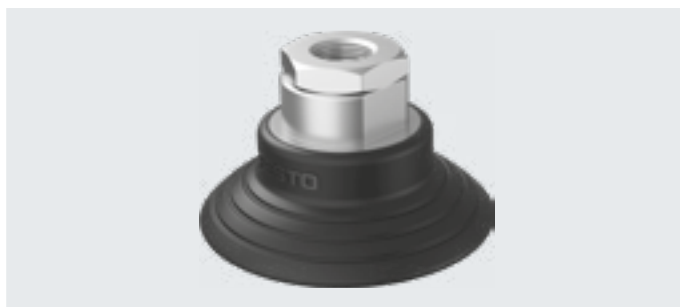
 - **Poznámka**

O možných kombináciách sa dozviete v typovom označení.

Údajový list



-  - priemer
30 ... 125 mm
-  - rozsah teplôt
-20 ... +80 °C



Všeobecné technické údaje								
Ø prísavky	[mm]	30	40	50	60	80	100	125
prívod vákua		G1/4						
nominálna šírka	[mm]	4		7	8			
tvar prísavky		okrúhla, plochá						
spôsob upevnenia		cez prípoj vákua						
poloha prípojov		hore						
montážna poloha		ľubovoľná						
min. polomer obrobku	[mm]	35	37,5	45	70	70	100	135
objem prísavky	[cm ³]	1,8	4,4	8,4	15	35	68	132
prídružná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	36	53	90	120	225	351	606
priečna sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	35	53	99	64	113	140	429

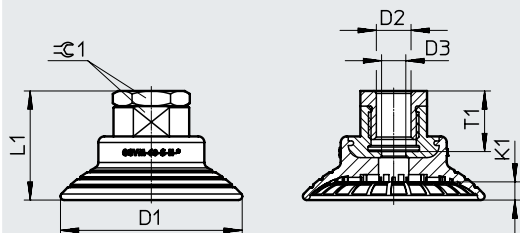
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] -0,95 ... 0
prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]
teplota okolia	[°C] -20 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	2

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070: podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

Materiály	
Shorova tvrdosť	60 ±5
prísavka	NBR farba: čierna
závitová časť	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Údajový list

Rozmery

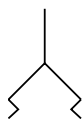
CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

typ	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	±0.1
OGVM-30	30	G1/4	4	3	20	12	17
OGVM-40	40	G1/4	4	4	22	12	17
OGVM-50	50	G1/4	7	5	33	20	22
OGVM-60	60	G1/4	8	6	36	20	22
OGVM-80	80	G1/4	8	7,6	40	20	22
OGVM-100	100	G1/4	8	9,5	41	20	22
OGVM-125	125	G1/4	8	12,5	48	20	22

Typové označenie

∅ prísavky [mm]	vyrovnanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
30	3	8	8073816	OGVM-30-S-N-G14F
40	4	10	8073817	OGVM-40-S-N-G14F
50	5	30	8073818	OGVM-50-S-N-G14F
60	6	40	8073819	OGVM-60-S-N-G14F
80	7,6	65	8073820	OGVM-80-S-N-G14F
100	9,5	100	8073821	OGVM-100-S-N-G14F
125	12,5	151	8073822	OGVM-125-S-N-G14F

Údajový list



- - priemer
20 ... 80 mm
- - rozsah teplôt
-20 ... +80 °C



Všeobecné technické údaje						
Ø prísavky	[mm]	20	30	45	60	80
prívod vákua		G1/4				
nominálna šírka	[mm]	3		4	6	7
tvar prísavky		okrúhla, zvonovitá				
spôsob upevnenia		cez prípoj vákua				
poloha prípojov		hore				
montážna poloha		ľubovoľná				
min. polomer obrobku	[mm]	12,5	17,5	25	27,5	45
objem prísavky	[cm ³]	1,2	2,6	9,4	22	48
prídružná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	18	32	77	143	220
priečna sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	28	62	117	216	241

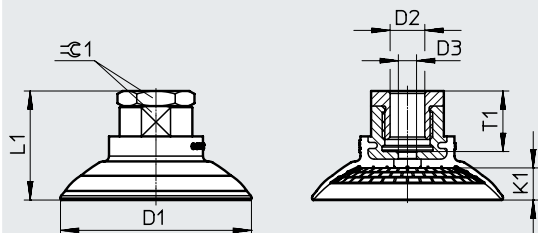
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] -0,95 ... 0
prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]
teplota okolia	[°C] -20 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	2

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070:
podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

Materiály	
Shorova tvrdosť	60 ±5
prísavka	NBR farba: čierna
závitová časť	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Údajový list

Rozmery

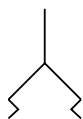
CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

typ	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	∅ 1
OGVM-20	22	G1/4	3	4	22	12	15
OGVM-30	30	G1/4	3	5	22	12	15
OGVM-45	47	G1/4	4	7,8	24,5	12	17
OGVM-60	63	G1/4	6	10,6	36	20	22
OGVM-80	83	G1/4	7	12,8	40	20	22

Typové označenie

∅ prísavky [mm]	vyrovnávanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
20	4	6	8073847	OGVM-20-G-N-G14F
30	5	7	8073848	OGVM-30-G-N-G14F
45	7,8	13	8073831	OGVM-45-G-N-G14F
60	10,6	29	8073832	OGVM-60-G-N-G14F
80	12,8	51	8073833	OGVM-80-G-N-G14F

Údajový list



- - priemer
20 ... 125 mm
- - rozsah teplôt
-20 ... +120 °C



Všeobecné technické údaje

Ø prísavky	[mm]	20	30	40	50	60	80	100	125	
prívod vákua		G1/4								
nominálna šírka	[mm]	4			7	8				
tvar prísavky		okrúhla, vlnovec 1,5-násobný								
spôsob upevnenia		cez prípoj vákua								
poloha prípojov		hore								
montážna poloha		ľubovoľná								
min. polomer obrobku	[mm]	12,5	25	30	35	40	75	90	140	
objem prísavky	[cm ³]	2	5,5	7,8	15	28	64	115	241	
prídržná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N	[N]	15	37	60	90	140	246	379	587
	OGVM-...-HN	[N]	18	37	69	93	-	-	381	-
pričná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N	[N]	15	31	62	72	126	225	346	426
	OGVM-...-HN	[N]	18	38	97	84	-	-	147	-

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
prevádzkový tlak	[bar]	-0,95 ... 0	
prevádzkové médium		atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]	
teplota okolia	[°C]	-20 ... +80	+10... +120
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾		2	

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070: podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

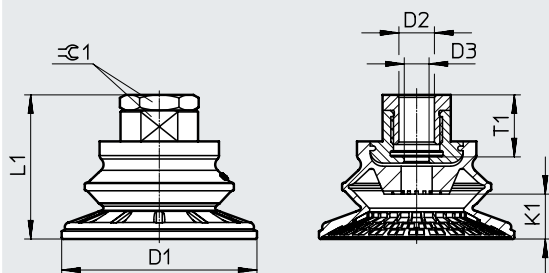
Materiály

typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
Shorova tvrdosť		60 ±5	
prísavka		NBR	
	farba: čierna		HNBR
závitová časť		hliníková tvárna zliatina	
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS	

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

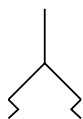



typ	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	±C1
OGVM-20	22	G1/4	4	5,8	25	12	17
OGVM-30	32	G1/4	4	9	28	12	17
OGVM-40	42	G1/4	4	10	29	12	17
OGVM-50	52	G1/4	7	11,5	42	20	22
OGVM-60	63	G1/4	8	14,5	46,5	20	22
OGVM-80	83	G1/4	8	22	55	20	22
OGVM-100	103	G1/4	8	26	62	20	22
OGVM-125	128	G1/4	8	32	73	20	22

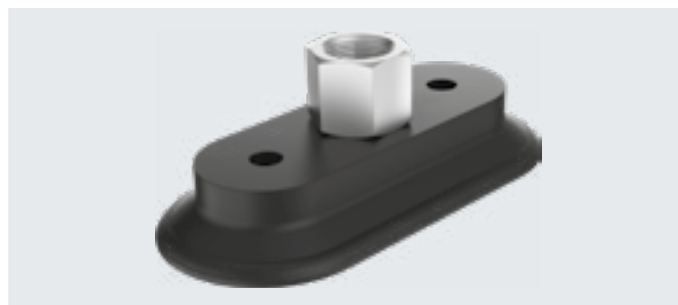
Typové označenie

∅ prísavky [mm]	vyrovnanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
20	5,8	12	8073834	OGVM-20-A-N-G14F
30	9	15	8073835	OGVM-30-A-N-G14F
40	10	17	8073836	OGVM-40-A-N-G14F
50	11,5	41	8073837	OGVM-50-A-N-G14F
60	14,5	50	8073838	OGVM-60-A-N-G14F
80	22	75	8073839	OGVM-80-A-N-G14F
100	26	109	8073840	OGVM-100-A-N-G14F
125	32	188	8073841	OGVM-125-A-N-G14F
hydrogenovaný akrylonitrilový-butadiénový kaučuk				
20	5,8	12	8073842	OGVM-20-A-HN-G14F
30	9	15	8073843	OGVM-30-A-HN-G14F
40	10	17	8073844	OGVM-40-A-HN-G14F
50	11,5	41	8073845	OGVM-50-A-HN-G14F
100	26	109	8073846	OGVM-100-A-HN-G14F

Údajový list



-  - rozsah teplôt
-20 ... +80 °C



Všeobecné technické údaje

veľkosť prísavky [mm]	16x55	20x65	30x95	40x85	50x105	60x125	70x145
prívod vakuá	G1/4						
nominálna šírka [mm]	3	6			8		
tvár prísavky	oválna, plochá						
spôsob upevnenia	cez prípoj vakuá						
poloha prípojov	hore						
montážna poloha	ľubovoľná						
min. polomer obrobku [mm]	10	20	40	50	75	75	90
objem prísavky [cm ³]	2	3,6	9,6	13	25	44	70
pridrzná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru [N]	36	66	146	150	240	345	630
priečna sila vertikálna pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru [N]	40	76	114	92	174	324	455

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia

prevádzkový tlak [bar]	-0,95 ... 0
prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]
teplota okolia [°C]	-20 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	2

- 1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070: podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

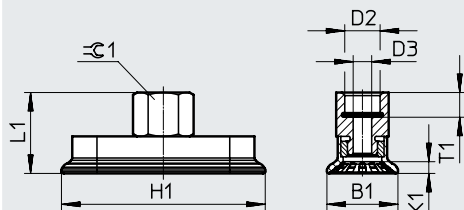
Materiály

Shorova tvrdosť	60 ±5
prísavka	NBR
	farba: čierna
závitová časť	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

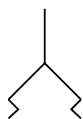



typ	B1	D2	D3 ø	H1	K1	L1	T1	±0.1
OGVM-16X55	16	G1/4	3	56	3	34	8	17
OGVM-20X65	23	G1/4	6	66	3	26	8	17
OGVM-30X95	32	G1/4	6	97	3	27	8	17
OGVM-40X85	40	G1/4	6	86	4	28	8	17
OGVM-50X105	50	G1/4	8	106	5	30	8	17
OGVM-60X125	60	G1/4	8	127	6	32	8	17
OGVM-70X145	70	G1/4	8	146	7	33	8	17

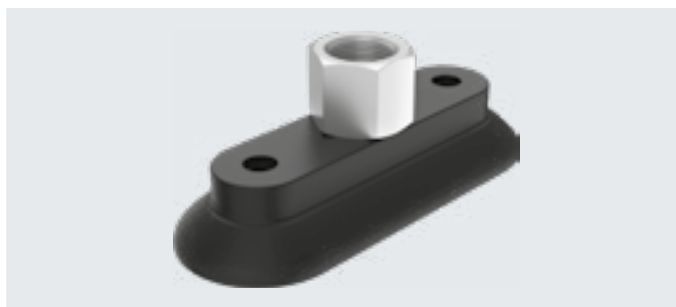
Typové označenie

veľkosť prísavky [mm]	vyrovnanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
16x55	3	29	8073852	OGVM-16X55-SV-N-G14F
20x65	3	21	8073853	OGVM-20X65-SV-N-G14F
30x95	3	44	8073854	OGVM-30X95-SV-N-G14F
40x85	4	38	8073855	OGVM-40X85-SV-N-G14F
50x105	5	67	8073856	OGVM-50X105-SV-N-G14F
60x125	6	86	8073857	OGVM-60X125-SV-N-G14F
70x145	7	124	8073858	OGVM-70X145-SV-N-G14F

Údajový list



-  - rozsah teplôt
-20 ... +80 °C



Všeobecné technické údaje				
veľkosť prísavky	[mm]	20x60	30x80	40x90
prívod vaku		G1/4		
nominálna šírka	[mm]	6		
tvar prísavky		oválna, zvonovitá		
spôsob upevnenia		cez prípoj vaku		
poloha prípojov		hore		
montážna poloha		ľubovoľná		
min. polomer obrobku	[mm]	12,5	20	35
objem prísavky	[cm ³]	5	10	15,8
prídržná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	81	120	311
priečna sila vertikálna pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	[N]	103	201	192

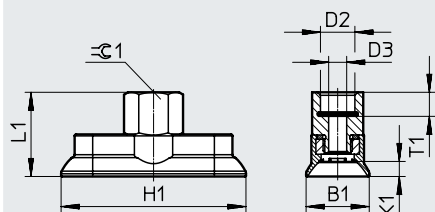
Prevádzkové podmienky a podmienky okolia	
prevádzkový tlak	[bar] -0,95 ... 0
prevádzkové médium	atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]
teplota okolia	[°C] -20 ... +80
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾	2

1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070: podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

Materiály	
Shorova tvrdosť	60 ±5
prísavka	NBR farba: čierna
závitová časť	hliníková tvárna zliatina
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS

Údajový list

Rozmery

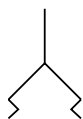
CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

typ	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	≅ 1
OGVM-20X60	21	G1/4	6	61,5	5	28	8	17
OGVM-30X80	31	G1/4	6	81	6	29	8	17
OGVM-40X90	40,5	G1/4	6	95,5	6	29	8	17

Typové označenie

veľkosť prísavky [mm]	vyrovnávanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
20x60	5	16	8073862	OGVM-20X60-GV-N-G14F
30x80	6	26	8073863	OGVM-30X80-GV-N-G14F
40x90	6	40	8073864	OGVM-40X90-GV-N-G14F

Údajový list



- 🌡️ - rozsah teplôt
-20 ... +120 °C



Všeobecné technické údaje		30x65	40x85	55x115	70x145
veľkosť prísavky	[mm]	30x65	40x85	55x115	70x145
prívod vákua		G1/4			
nominálna šírka	[mm]	6			8
tvar prísavky		oválna, vlnovec 1,5-násobný			
spôsob upevnenia		cez prípoj vákua			
poloha prípojov		hore			
montážna poloha		ľubovoľná			
min. polomer obrobku	[mm]	15	30	50	70
objem prísavky	[cm ³]	11,5	23,5	52	111
pridržná sila pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	66	126	200	446
	OGVM-...-HN [N]	75	-	-	-
priečna sila vertikálna pri nominálnom prevádzkovom tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	104	173	234	592
	OGVM-...-HN [N]	75	-	-	-

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
prevádzkový tlak	[bar]	-0,95 ... 0	
prevádzkové médium		atmosférický vzduch v zmysle ISO 85731:2010 [7:-:-]	
teplota okolia	[°C]	-20 ... +80	+10... +120
odolnosť proti korózii KBK ¹⁾		2	

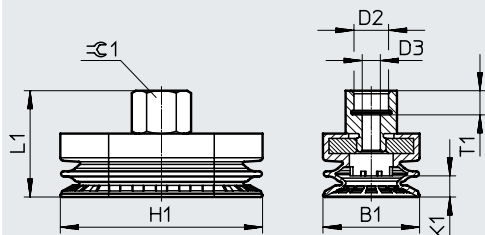
1) Trieda odolnosti proti korózii KBK 2 podľa normy Festo FN 940070: podstatné nároky na odolnosť proti korózii. Aplikácia v interiéroch s prípadným výskytom kondenzácie. Vonkajšie viditeľné časti s požiadavkami predovšetkým na vzhľad povrchu, ktorý je vystavený priamemu kontaktu s atmosférou bežnou pre priemysel

Materiály		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
Shorova tvrdosť		60 ±5	
prísavka		NBR	HNBR
		farba: čierna	farba: sivá
závitová časť		hliníková tvárna zliatina	
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS	

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

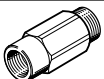




typ	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	⊖ 1
OGVM-30X65	32	G1/4	6	67	7	35	8	17
OGVM-40X85	42	G1/4	6	87	9	38	8	17
OGVM-55X115	56	G1/4	8	118	13	43	8	17
OGVM-70X145	72	G1/4	8	148	16,5	47	8	17

Typové označenie

veľkosť prísavky [mm]	vyrovnávanie výšky pre prísavku [mm]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
nitrilový kaučuk				
30x65	7	48	8073865	OGVM-30X65-AV-N-G14F
40x85	9	57	8073866	OGVM-40X85-AV-N-G14F
55x115	13	76	8073867	OGVM-55X115-AV-N-G14F
70x145	16,5	156	8073868	OGVM-70X145-AV-N-G14F
hydrogenovaný akrylonitrilový-butadiénový kaučuk				
30x65	7	48	8073869	OGVM-30X65-AV-HN-G14F

Príslušenstvo

Vákuový sací ventil ISV		údajový list → internet: isv	
	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
	G1/4	33970	ISV-1/4
Dvojitá vsuvka NPFC-D		údajový list → internet: npfc	
	pneumatický prípoj	č. dielu	typ
	G1/4	8030272	NPFC-D-2G14-M
Dížkové vyrovnanie VAL		údajový list → internet: val	
	prívod vákua	č. dielu	typ
	G1/4	151211	VAL-1/4-20