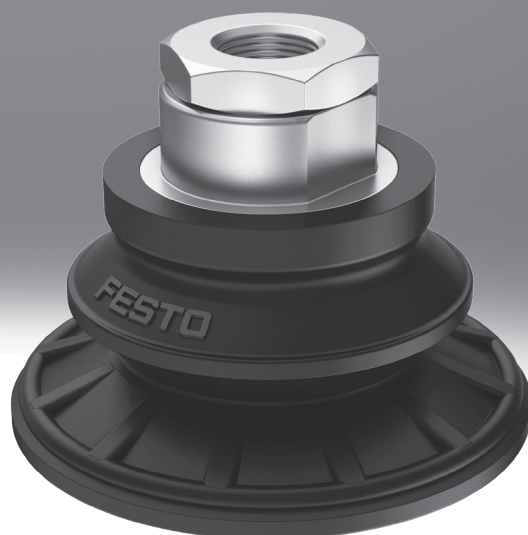



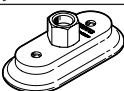
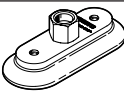
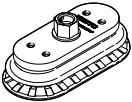


Vakuové přísavky OGVM

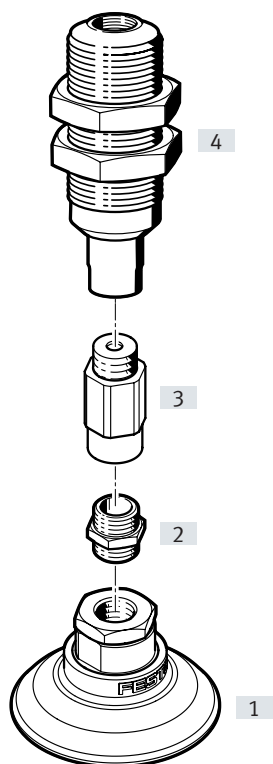
FESTO



Přehled dodávek

tvar přísavek	provedení vakuových přísavek	Ø přísavek nebo velikost přísavek [mm]	připojení podtlaku	materiály		→ strana/ internet	
				NBR	HNBR		
kulatý	ploché						
		OGVM-....S	30, 40, 50, 60, 80, 100, 125	vnitřní závit G1/4	■	-	5
	zvonovité						
		OGVM-....G	20, 30, 45, 60, 80	vnitřní závit G1/4	■	-	7
	skládané, 1,5 měchu						
		OGVM-....A	20, 30, 40, 50, 100	vnitřní závit G1/4	■	■	9
	60, 80, 125		vnitřní závit G1/4	■	-		
oválný	ploché						
		OGVM-....SV	16x55, 20x65, 30x95, 40x85, 50x105, 60x125, 70x145	vnitřní závit G1/4	■	-	11
	zvonovité						
		OGVM-....GV	20x60, 30x80, 40x90	vnitřní závit G1/4	■	-	13
	skládané, 1,5 měchu						
		OGVM-....AV	30x65	vnitřní závit G1/4	■	■	15
	40x85, 55x115, 70x145		vnitřní závit G1/4	■	-		

Přehled periférií



Příslušenství	popis	→ strana/internet	
[1]	přísavky QGVM	–	
[2]	spojky s vnějším závitem NPFC-D	17	
[3]	vakuové sací ventily ISV	Ventil brání poklesu podtlaku v sadě přísavek, pokud jedna nebo více z nich ztratí kontakt.	17
[4]	délková vyrovnání VAL	šetrné zacházení s výrobky vyrovnáváním možného nadměrného zdvihu manipulačního zařízení nebo vyrovnáváním tolerovaných rozdílů v tloušťce (výšce) výrobků	17

Vysvětlení typového značení


001	řada
OGVM	přísavka
002	velikost přísavky
20	průměr 20 mm
30	průměr 30 mm
40	průměr 40 mm
45	průměr 45 mm
50	průměr 50 mm
60	průměr 60 mm
80	průměr 80 mm
100	průměr 100 mm
125	průměr 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 přísavky
S	kruhový, standardní
G	kruhový, zvonovitý
A	kruhový, skládaný, 1,5x
SV	oválný, standardní
GV	oválný, zvonovitý
AV	oválný, skládaný, 1,5x

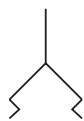
004	materiál
N	nitrilkaučuk
HN	hydrogenovaný akrylonitrilbutadien-kaučuk



005	připojení podtlaku
G14	G1/4

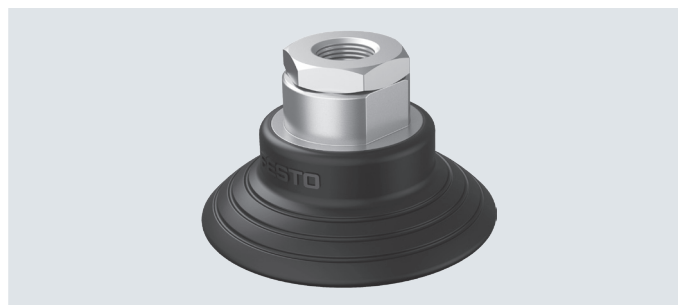
006	typ závitu
F	vnitřní závit

 **Upozornění**
Možné kombinace zjistíte v údajích pro objednávky.

Technické údaje



-  - průměr
30 ... 125 mm
-  - rozsah pracovních teplot
-20 ... +80 °C



Obecné technické údaje

Ø přísavky	[mm]	30	40	50	60	80	100	125
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4						
jmenovitá světlost	[mm]	4		7	8			
tvář přísavky		kruhový, plochý						
upevnění		pomocí připojení podtlaku						
místo připojení		nahoru						
montážní poloha		libovolná						
min. poloměr výrobku	[mm]	35	37,5	45	70	70	100	135
objem přísavky	[cm ³]	1,8	4,4	8,4	15	35	68	132
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	36	53	90	120	225	351	606
příčná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	35	53	64	99	113	140	429

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa
	[bar]	-0,95 ... 0 barů
	[psi]	-13,775 ... 0 psi
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa
	[bar]	-0,6 barů
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:--]
shoda s LABS		VDMA24364-A1-L
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80
odolnost korozi KBK ¹⁾		2

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

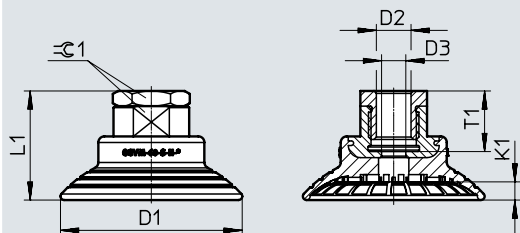
Materiály

tvrdost Shore	60 ±5
přísavka	NBR
	barva: černá
závitová část	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

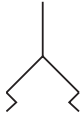




typ	D1 ø	D2	D3 ø	K1	L1	T1	≈ 1
OGVM-30	30	G1/4	4	3	20	12	17
OGVM-40	40	G1/4	4	4	22	12	17
OGVM-50	50	G1/4	7	5	33	20	22
OGVM-60	60	G1/4	8	6	36	20	22
OGVM-80	80	G1/4	8	7,6	40	20	22
OGVM-100	100	G1/4	8	9,5	41	20	22
OGVM-125	125	G1/4	8	12,5	48	20	22

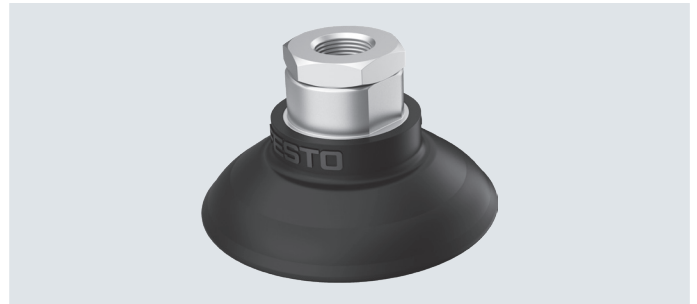
Údaje pro objednávky

ø přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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

Technické údaje



-  - průměr
20 ... 80 mm
-  - rozsah pracovních teplot
-20 ... +80 °C



Obecné technické údaje

Ø přísavky	[mm]	20	30	45	60	80
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4				
jmenovitá světlost	[mm]	3		4	6	7
tvar přísavek		kulaté, zvonovité				
upevnění		pomocí připojení podtlaku				
místo připojení		nahoru				
montážní poloha		libovolná				
min. poloměr výrobku	[mm]	12,5	17,5	25	27,5	45
objem přísavky	[cm ³]	1,2	2,6	9,4	22	48
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	18	32	77	143	220
příčinná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	28	62	117	216	241

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa
	[bar]	-0,95 ... 0 baru
	[psi]	-13,775 ... 0 psi
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa
	[bar]	-0,6 baru
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:--]
shoda s LABS		VDMA24364-A1-L
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80
odolnost korozi KBK ¹⁾		2

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

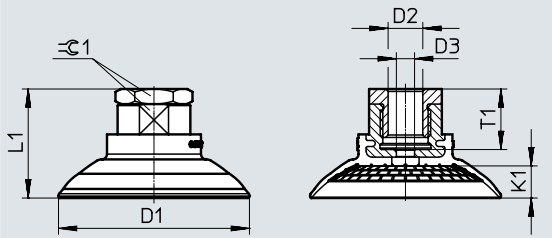
Materiály

tvrdost Shore	60 ±5
přísavka	NBR
	barva: černá
závitová část	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

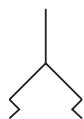




typ	D1 ∅	D2	D3 ∅	K1	L1	T1	R1
OGVM-20	22	G1/4	3	4	22	12	15
OGVM-30	30	G1/4	3	5	22	12	15
OGVM-45	47	G1/4	4	7,8	24,5	12	17
OGVM-60	63	G1/4	6	10,6	36	20	22
OGVM-80	83	G1/4	7	12,8	40	20	22

Údaje pro objednávky

∅ přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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

Technické údaje



-  - průměr
20 ... 125 mm
-  - rozsah pracovních teplot
-20 ... +120 °C



Obecné technické údaje

Ø přísavky	[mm]	20	30	40	50	60	80	100	125
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4							
jmenovitá světlost	[mm]	4			7	8			
tvar přísavek		kruhová, skládaná 1,5x							
upevnění		pomocí připojení podtlaku							
místo připojení		nahoru							
montážní poloha		libovolná							
min. poloměr výrobku	[mm]	12,5	25	30	35	40	75	90	140
objem přísavky	[cm ³]	2	5,5	7,8	15	28	64	115	241
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	15	37	60	90	140	246	379	587
	OGVM-...-HN [N]	18	37	69	93	-	-	318	-
příčná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	15	31	62	72	126	225	346	426
	OGVM-...-HN [N]	18	38	59	88	-	-	147	-

Provozní a okolní podmínky

typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa	
	[bar]	-0,95 ... 0 baru	
	[psi]	-13,775 ... 0 psi	
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa	
	[bar]	-0,6 baru	
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:-:-]	
shoda s LABS		VDMA24364-A1-L	
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80	+10 ... +120
odolnost korozi KBK ¹⁾		2	

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

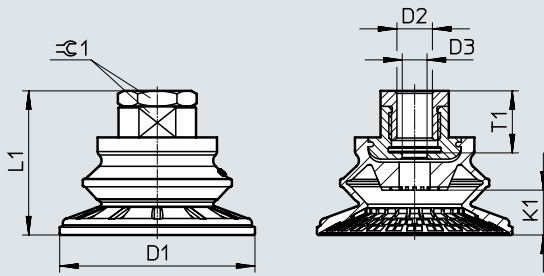
Materiály

typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
tvrdost Shore		60 ±5	
přísavka		NBR	
		barva: černá	barva: šedá
závitová část		tvárný legovaný hliník	
upozornění k materiálu		ve shodě s RoHS	

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

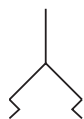



typ	D1 ø	D2	D3 ø	K1	L1	T1	☉ 1
OGVM-20	22	G1/4	4	5,8	25	12	17
OGVM-30	32	G1/4	4	9	28	12	17
OGVM-40	42	G1/4	4	10	29	12	17
OGVM-50	52	G1/4	7	11,5	42	20	22
OGVM-60	63	G1/4	8	14,5	46,5	20	22
OGVM-80	83	G1/4	8	22	55	20	22
OGVM-100	103	G1/4	8	26	62	20	22
OGVM-125	128	G1/4	8	32	73	20	22

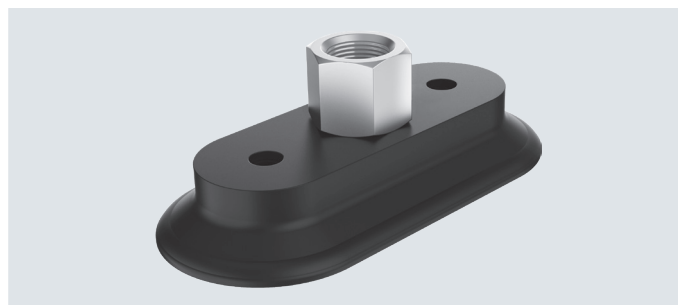
Údaje pro objednávky

ø přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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 akrylonitrilbutadien-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

Technické údaje



-  - rozsah pracovních teplot
-20 ... +80 °C



Obecné technické údaje

velikost přísavky	[mm]	16x55	20x65	30x95	40x85	50x105	60x125	70x145
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4						
jmenovitá světlost	[mm]	3	6			8		
tvar přísavek		oválné, ploché						
upevnění		pomocí připojení podtlaku						
místo připojení		nahoru						
montážní poloha		libovolná						
min. poloměr výrobku	[mm]	10	20	40	50	75	75	90
objem přísavky	[cm ³]	2	3,6	9,6	13	25	44	70
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	36	66	146	150	240	345	630
příčná síla svisle při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	40	76	114	92	174	324	455

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa
	[bar]	-0,95 ... 0 baru
	[psi]	-13,775 ... 0 psi
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa
	[bar]	-0,6 baru
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:--]
shoda s LABS		VDMA24364-A1-L
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80
odolnost korozi KBK ¹⁾		2

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

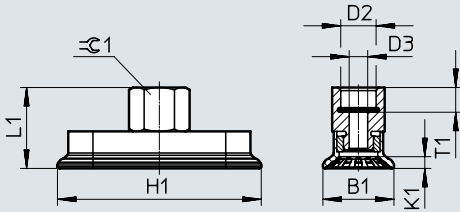
Materiály

tvrdost Shore	60 ±5
přísavka	NBR
	barva: černá
závitová část	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

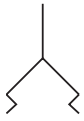



typ	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	≅1
OGVM-16X55	16	G1/4	3	56	3	34	8	17
OGVM-20X65	23	G1/4	6	66	3	26	8	17
OGVM-30X95	32	G1/4	6	97	3	27	8	17
OGVM-40X85	40	G1/4	6	86	4	28	8	17
OGVM-50X105	50	G1/4	8	106	5	30	8	17
OGVM-60X125	60	G1/4	8	127	6	32	8	17
OGVM-70X145	70	G1/4	8	146	7	33	8	17

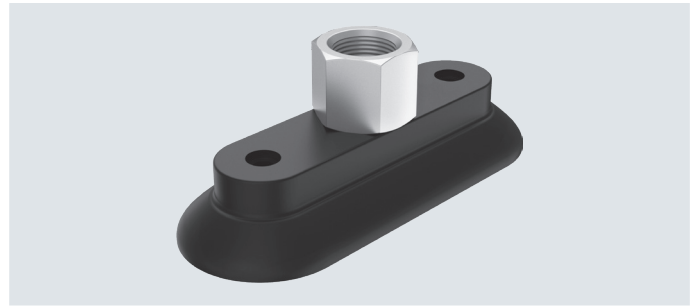
Údaje pro objednávky

velikost přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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

Technické údaje



-  - rozsah pracovních teplot
-20 ... +80 °C



Obecné technické údaje

velikost přísavky	[mm]	20x60	30x80	40x90
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4		
jmenovitá světlost	[mm]	6		
tvar přísavek		oválné, zvonovité		
upevnění		pomocí připojení podtlaku		
místo připojení		nahoru		
montážní poloha		libovolná		
min. poloměr výrobku	[mm]	12,5	20	35
objem přísavky	[cm ³]	5	10	15,8
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	81	120	311
příčná síla svisle při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	[N]	103	201	192

Provozní a okolní podmínky

provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa
	[bar]	-0,95 ... 0 baru
	[psi]	-13,775 ... 0 psi
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa
	[bar]	-0,6 baru
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:--]
shoda s LABS		VDMA24364-A1-L
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80
odolnost korozi KBK ¹⁾		2

1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:

Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

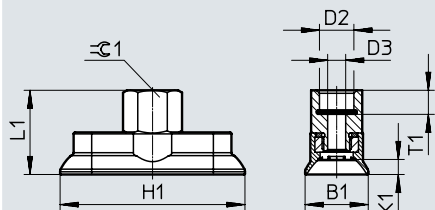
Materiály

tvrdost Shore	60 ±5
přísavka	NBR
	barva: černá
závitová část	tvárný legovaný hliník
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

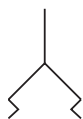


typ	B1	D2	D3 ∅	H1	K1	L1	T1	±0.1
OGVM-20X60	21	G1/4	6	61,5	5	28	8	17
OGVM-30X80	31	G1/4	6	81	6	29	8	17
OGVM-40X90	40,5	G1/4	6	95,5	6	29	8	17

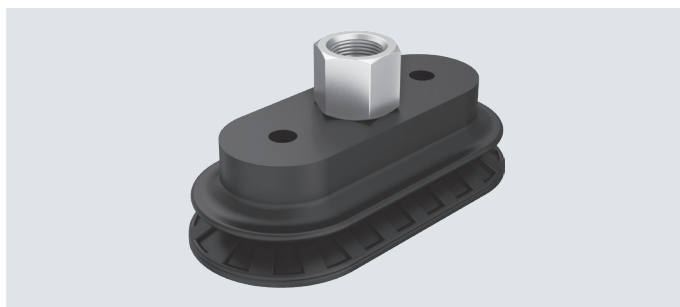
Údaje pro objednávky

velikost přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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

Technické údaje



— — rozsah pracovních teplot
-20 ... +120 °C



Obecné technické údaje		30x65	40x85	55x115	70x145
velikost přísavky	[mm]	30x65	40x85	55x115	70x145
připojení podtlaku		vnitřní závit G1/4			
jmenovitá světlost	[mm]	6			8
tvar přísavek		oválné, skládané 1,5x			
upevnění		pomocí připojení podtlaku			
místo připojení		nahoru			
montážní poloha		libovolná			
min. poloměr výrobku	[mm]	15	30	50	70
objem přísavky	[cm ³]	11,5	23,5	52	111
přídržná síla při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	66	126	200	446
	OGVM-...-HN [N]	75	-	-	-
příčná síla svisle při jmenovitém provozním tlaku -0,6 baru	OGVM-...-N [N]	104	173	234	592
	OGVM-...-HN [N]	75	-	-	-

Provozní a okolní podmínky		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
typ		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
provozní tlak	[MPa]	-95 ... 0 kPa	
	[bar]	-0,95 ... 0 baru	
	[psi]	-13,775 ... 0 psi	
jmenovitý provozní tlak	[MPa]	-60 kPa	
	[bar]	-0,6 baru	
provozní médium		atmosférický vzduch ve shodě s normou ISO 85731:2010 [7:--]	
shoda s LABS		VDM24364-A1-L	
teplota okolí	[°C]	-20 ... +80	+10 ... +120
odolnost korozi KBK ¹⁾		2	

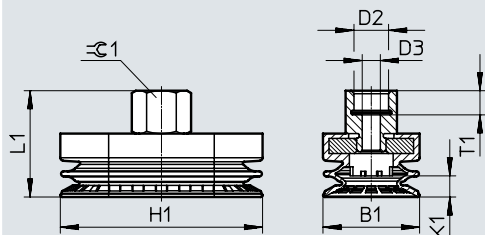
1) třída odolnosti korozi KBK 2 dle normy Festo FN 940070:
Mírné nároky na odolnost korozi. Vnitřní použití, kde může docházet ke kondenzaci. Vnější viditelné části především s požadavky na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou.

Materiály		OGVM-...-N	OGVM-...-HN
tvrdost Shore		60 ±5	
přísavka		NBR	
	barva:	černá	šedá
závitová část		tvárný legovaný hliník	
upozornění k materiálu		ve shodě s RoHS	

Technické údaje

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.com

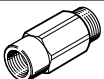




typ	B1	D2	D3 Ø	H1	K1	L1	T1	☉ 1
OGVM-30X65	32	G1/4	6	67	7	35	8	17
OGVM-40X85	42	G1/4	6	87	9	38	8	17
OGVM-55X115	56	G1/4	8	118	13	43	8	17
OGVM-70X145	72	G1/4	8	148	16,5	47	8	17

Údaje pro objednávky

velikost přísavky [mm]	výškové vyrovnání přísavky [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
nitrilkaučuk				
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 akrylonitrilbutadien-kaučuk				
30x65	7	48	8073869	OGVM-30X65-AV-HN-G14F

Příslušenství

Vakuové sací ventily ISV		technické údaje → internet: isv	
	připojení pneumatiky	č. dílu	typ
	G1/4	33970	ISV-1/4
Závitové spojky NPFC-D		technické údaje → internet: npfc	
	připojení pneumatiky	č. dílu	typ
	G1/4	8030272	NPFC-D-2G14-M
Vyrovňání délky VAL		technické údaje → internet: val	
	připojení podtlaku	č. dílu	typ
	G1/4	151211	VAL-1/4-20