



- Prisesanje obdelovancev z gladkimi in neprodušnimi ploskvami
- Priseski iz silikona so odobreni za uporabo v živilski industriji
- Možnost prilagajanja za neravne, ukrivljene in poševne ploskve z mehom
- Zelo dobra temperaturna obstojnost

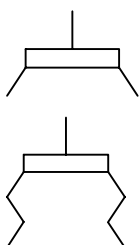
Priseski

Značilnosti

FESTO

Pregled izdelkov

Sesalno prijemalo in prisesek



Vakuumska sesalna prijemala od Festa prepričajo po funkcionalnosti in kakovosti.

Obsežna, modularna ponudba različnih priseskov po obliki, materialu in velikosti ter izbira različnih držal prijemal, kotnih in višinskih izenače-

valnikov in filtrov po modulih sesalnih prijemal omogoča uporabniku veliko izbiro možnih kombinacij za najrazličnejša področja uporabe.

Sesalno prijemalo ESG

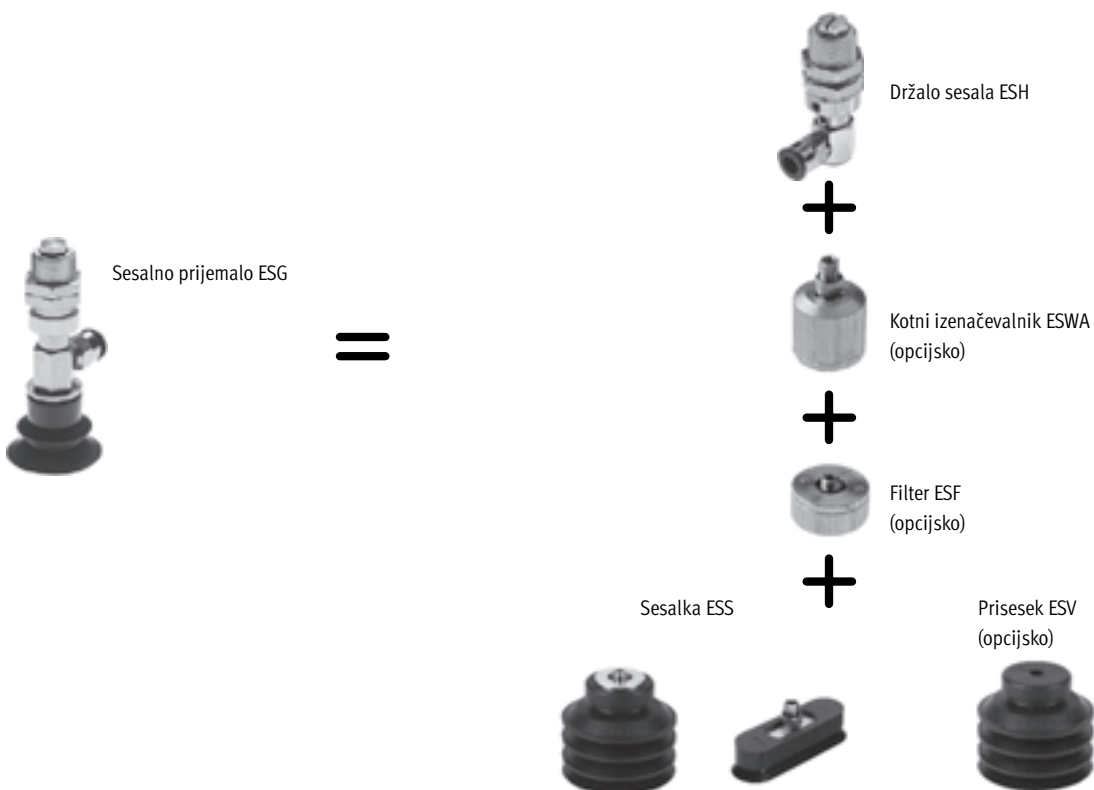
→ 6 / 2.1-7

Modularni sistem izdelkov z več kot 2000 variantami

- Primerna rešitev za transport obdelancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
 - 15 Ø priseska
 - 5 različnih – tudi antistatičnih – materialov
 - 5 oblik priseskov
 - Številna držala priseska
 - Opcijski pribor (filtri in kotni izenačevalniki)
- Različnost variant
- Primerna rešitev za vsako nalogo
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila

Sesalno prijemalo kot celovita rešitev

Sesalno prijemalo iz posameznih komponent



Priseski

Značilnosti

FESTO

Vakuumski priseski VAS/VASB

→ 6 / 2.1-78

Robusten in zanesljiv

- Primerna rešitev za transport obdelovancev z različnimi masami, površinami in oblikami
- Na izbiro so:
 - 15 Ø priseska kot standardna, posebno globoka in mehasta izvedba
 - 2 obliki priseska, okrogla in ovalna
 - 5 materialov priseska: nitrilkavčuk, nitrilkavčuk antistatičen, poliuretan, silikon in flourkavčuk za uporabo v najrazličnejših področjih
- Različne možnosti uporabe za različna temperaturna območja in površine materialov
- Priseski iz silikona so primerna za živila
- Vsaka velikost cevnega priključka ustreza eni velikosti držala



Vakuumski priseski VAS/VASB

Značilnosti

FESTO

Sesalka s pritrjenim priključnim navojem

- VAS: \varnothing 1 ... 125 mm
VASB: \varnothing 8 ... 125 mm
- prisesanje obdelovancev z gladkimi in neprodušnimi ploskvami
- Možnost prilagajanja za neravne, ukrivljene in poševne ploskve z mehkom

Nitrilkavčuk (NBR)

- majhni odtisi na poliranih delih

Poliuretan (PUR)

- Dolga življenjska doba
- pazljivo ravnanje zaradi mehkega materiala priseska

Silikon (SI)

- zelo dobra temperaturna obstojnost
- Primeren za živila



Pribor

Vakuumski sesalni ventil ISV

6 / 3.1-3

- Vzdrževanje vakuuma pri hkratni uporabi več priseskov
- Varčuje stisnjen zrak in energijo



Izenačevalnik dolžine VAL

6 / 4.1-6

- Pazljivo ravnanje z obdelovanci z izenačevanjem tolerančnih razlik pri debelini obdelovanca.



L-vijačni priključek LJK

6 / 4.1-8

- Preusmeritev priključka za zrak
- Zasučni priključek je vrtljiv za 360°



Adapter AD

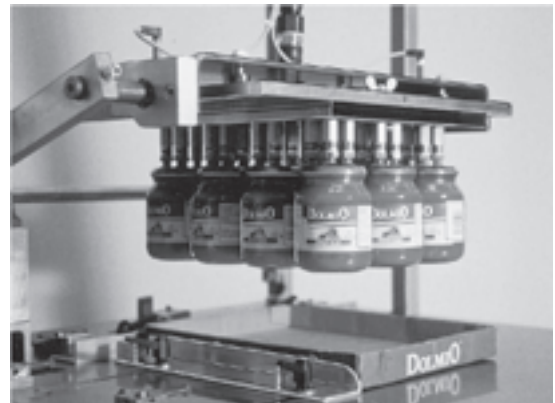
6 / 4.1-17

- Za povezavo priseska in npr. navoja batnice



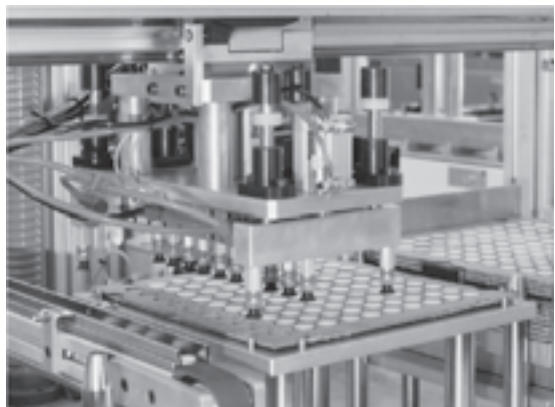
Možnosti uporabe vakuuma so vsestranske

- Dvigovanje
- Razporejanje
- Premikanje
- Vstavljanje
- Transportiranje
- Prijemanje
- Držanje
- Magaciniranje
- Vpenjanje
- Transportiranje
- Prestavljanje
- Obračanje



Veliko področje uporabe vakuumske tehnike je fleksibilna avtomatizacija:

- Izdelava majhnih, srednjih in velikih serij
- Montaža
- Transportna in pakirna tehnika




Priseski VAS

Ključ tipov

FESTO


		VAS	30	1/8	NBR
Tip					
VAS	Prisesek				
Ø priseska [mm]					
1	1				
2	2				
5	5				
8	8				
10	10				
15	15				
30	30				
40	40				
55	55				
75	75				
100	100				
125	125				
Priključne velikosti					
M3	Navoj M3				
M5	navoj M5				
1/8	Navoj G1/8				
1/4	Navoj G1/4				
3/8	Navoj G3/8				
Materiali					
NBR	nitril kavčuk				
PUR	poliuretan				
SI	Silikon				


-  - Opozorilo
Možne kombinacije najdete v podatkih za naročanje.

Priseski VAS

Podatkovni list

FESTO

-  - Območje temperature
-20 ... +200 °C

-  - Premer
1 ... 125 mm



Splošni tehnični podatki										
Ø sesalke [mm]	Konstrukcija	Vakuumski priključek	Način pritrditve	Imenska velikost [mm]	Efektivni Ø priseska [mm]	Trdota, Shore	Adhezijska sila pri 70% vakuuma [N]	Masa		
								NBR [g]	PUR [g]	SI [g]
1	Priključek za vakuum zgoraj, okrogel, standarden	M3	Navoj za pritrditve	0,4	0,8	55±5	0,035	1	-	-
2		M3		1	1,6	55±5	0,14	11	-	-
5		M5		1,5	4	55±5	0,9	2	-	-
8		M5 ¹⁾		2	5,5	73	1,6	4	4	2
10		M5		2	8	73	4,5	3	3	3
15		G $\frac{3}{8}$		3	12	73	7,9	11	11	6
30		G $\frac{3}{8}$		3	25	73	34	13	13	7
40		G $\frac{1}{4}$		4	32	73	56	26	27	13
55		G $\frac{1}{4}$		4	44	73	106	32	32	16
75		G $\frac{1}{4}$		4	60	73	197	76	78	36
100		G $\frac{1}{4}$		4	85	73	397	138	142	67
125		G $\frac{3}{8}$		7	105	73	606	152	148	148

1) VAS-8-M5-S: Natični priključek za cev iz umetne mase NW 3, stranska priključitev

Pogoji okolja			
Variante	VAS-...-NBR	VAS-...-PUR	VAS-...-SI
Obratovalni medij	atmosferski zrak		
Temperatura okolice [°C]	-20 ... +80	-20 ... +60	-40 ... +200
Odpornost proti koroziji KBK ¹⁾	2		

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

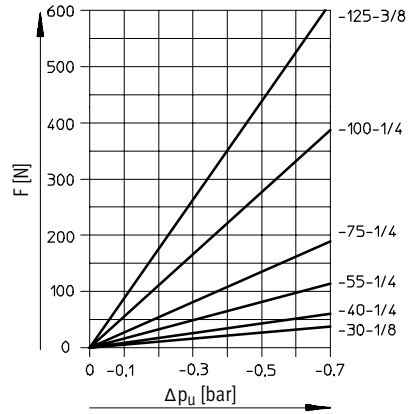
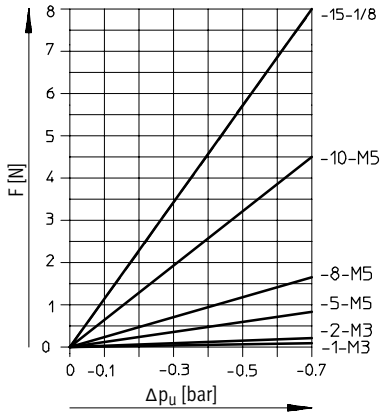
Deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Priseski VAS

Podatkovni list

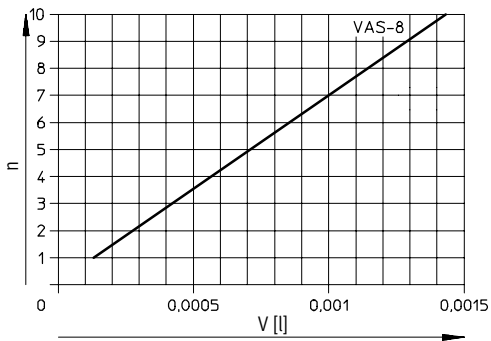


Teoretična sesalna sila F v odvisnosti od vakuuma p_u

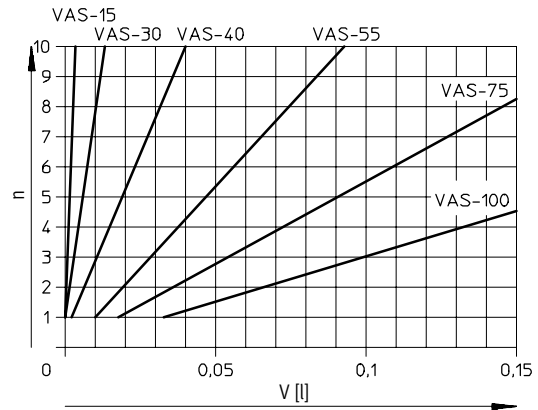


Prostornina priseskov

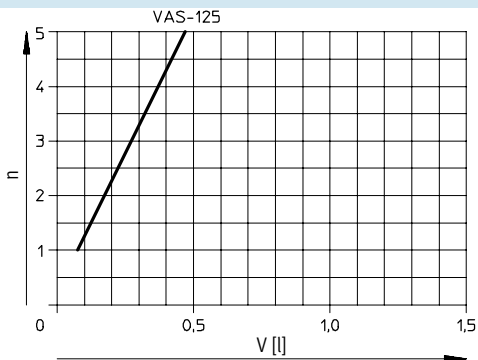
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Priseski VAS

Podatkovni list

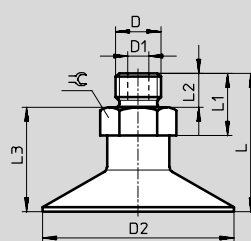
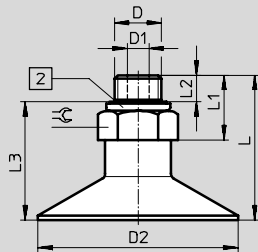
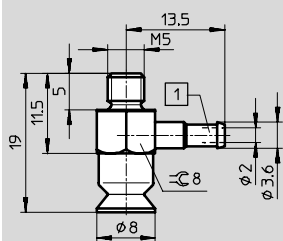
FESTO

Dimenzije

VAS-8-M5-S

VAS-...-NBR/-PUR

VAS-...-SI



1) Natični priključek za cev iz umetne mase NW3

2) Tesnilo

Tip	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⊕
VAS-...-NBR								
VAS-1-M3-NBR ¹⁾	M3	0,9	1	6,6	5	3	3,6	4,5
VAS-2-M3-NBR ¹⁾	M3	1	2	9	5	3	6	4,5
VAS-5-M5-NBR	M5	1,5	5	16,5	11,5	3,5	13	8
VAS-8-M5-NBR	M5	2	8	18,7	11,5	3	15,7	8
VAS-10-M5-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,5	15,7	8
VAS-15-1/8-NBR	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	13
VAS-30-1/8-NBR	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-1/4-NBR	G1/4	4	40	30,5	19	5,8	24,7	17
VAS-55-1/4-NBR	G1/4	4	55	33,5	19	5,8	27,7	17
VAS-75-1/4-NBR	G1/4	4	75	27	18	5,8	21,2	17
VAS-100-1/4-NBR	G1/4	4	100	27	18	5,8	21,2	17
VAS-125-3/8-NBR	G3/8	7	125	36	20	6	30	19
VAS-...-PUR								
VAS-8-M5-PUR	M5	2	8	18,7	11,5	3	15,7	8
VAS-10-M5-PUR	M5	2	10	19,2	11,5	3,5	15,7	8
VAS-15-1/8-PUR	G1/8	3	15	20	12	4,7	15,3	13
VAS-30-1/8-PUR	G1/8	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-1/4-PUR	G1/4	4	40	29,5	19	5,8	23,7	17
VAS-55-1/4-PUR	G1/4	4	55	32,5	19	5,8	26,7	17
VAS-75-1/4-PUR	G1/4	4	75	27	18	5,8	21,2	17
VAS-100-1/4-PUR	G1/4	4	100	27	18	5,8	21,2	17
VAS-125-3/8-PUR	G3/8	7	125	36	20	6	30	19
VAS-...-SI								
VAS-8-M5-SI	M5	2	8	19,2	11,5	5	14,2	8
VAS-10-M5-SI	M5	2	10	19,2	11,5	5	14,2	8
VAS-15-1/8-SI	G1/8	3	15	20	12	6,5	13,5	13
VAS-30-1/8-SI	G1/8	3	30	21,5	12	6,5	15	13
VAS-40-1/4-SI	G1/4	4	40	30,5	17	8	22,5	17
VAS-55-1/4-SI	G1/4	4	55	33,5	17	8	25,5	17
VAS-75-1/4-SI	G1/4	4	75	28	14	8	20	17
VAS-100-1/4-SI	G1/4	4	100	28,5	14,5	8	20,5	17
VAS-125-3/8-SI	G3/8	7	125	36	16,5	9	27	19

1) Tesnila niso vsebovana v obsegu dobave.

Priseski VAS

Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje							
Ø sesalke [mm]	Navoj za privitje	Nitrilkavčuk		Poliuretan		Silikon	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
1	M3	173 437	VAS-1-M3-NBR	–	–	–	–
2	M3	173 438	VAS-2-M3-NBR	–	–	–	–
5	M5	173 439	VAS-5-M5-NBR	–	–	–	–
8	M5	34 588	VAS-8-M5-NBR	36 135	VAS-8-M5-PUR	160 988	VAS-8-M5-SI
10	M5	173 440	VAS-10-M5-NBR	173 441	VAS-10-M5-PUR	173 442	VAS-10-M5-SI
15	G $\frac{1}{8}$	36 142	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -NBR	36 136	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -PUR	158 973	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -SI
30	G $\frac{1}{8}$	34 587	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -NBR	36 137	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -PUR	158 974	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -SI
40	G $\frac{1}{4}$	36 143	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -NBR	36 138	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -PUR	158 975	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -SI
55	G $\frac{1}{4}$	36 144	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -NBR	36 139	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -PUR	158 976	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -SI
75	G $\frac{1}{4}$	36 145	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -NBR	36 140	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -PUR	160 989	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -SI
100	G $\frac{1}{4}$	34 586	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -NBR	36 141	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -PUR	160 990	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -SI
125	G $\frac{3}{8}$	152 605	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -NBR	152 606	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -PUR	160 991	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -SI
Izhod ob strani							
8	M5	–	–	12 612	VAS-8-M5-S	–	–
Brez bakra, PTFE in silikonov							
8	M5	183 508	VAS-8-M5-NBR-CT	183 511	VAS-8-M5-PUR-CT	–	–
15	G $\frac{1}{8}$	183 509	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -NBR-CT	183 512	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-CT	–	–
30	G $\frac{1}{8}$	183 510	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -NBR-CT	183 513	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-CT	–	–

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

Mehasti priseski VASB

Ključ tipov

FESTO




Tip	
VASB	Mehasti prisesek

Ø priseska [mm]	
8	8
15	15
30	30
40	40
55	55
75	75
100	100
125	125

Prijlučne velikosti	
M5	navoj M5
1/8	Navoj G1/8
1/4	Navoj G1/4
3/8	Navoj G3/8

Materiali	
NBR	nitrilkavčuk
PUR	poliuretan
SI	Silikon


 - Opozorilo


Možne kombinacije najdete v podatkih za naročanje.

Mehasti priseski VASB

Podatkovni list

FESTO

-  - Območje temperature
-20 ... +200 °C

-  - Premer
8 ... 125 mm



Splošni tehnični podatki										
Ø sesalke [mm]	Konstrukcija	Vakuumski priključek	Način pritrditve	Imenska velikost [mm]	Efektivni Ø priseska [mm]	Trdota, Shore	Adhezijska sila pri 70% vakuuma [N]	Masa		
								NBR [g]	PUR [g]	SI [g]
8	Priključek za vakuum spo- daj, okrogel, meh, 1,5-kra- ten	M5	Navoj za pri- vitje	2	5,5	73	1,6	4	4	2
15		G $\frac{1}{8}$		3	12	73	7,9	11	11	6
30		G $\frac{1}{8}$		3	25	73	34	15	15	9
40		G $\frac{1}{4}$		4	32	73	56	30	30	16
55		G $\frac{1}{4}$		4	44	73	106	42	42	26
75		G $\frac{1}{4}$		4	60	73	197	95	95	53
100		G $\frac{1}{4}$		4	85	73	397	170	170	95
125		G $\frac{3}{8}$		7	105	73	606	207	194	194

Pogoji okolja			
Variante	VAS-...-NBR	VAS-...-PUR	VAS-...-SI
Obratovalni medij	atmosferski zrak		
Temperatura okolice [°C]	-20 ... +80	-20 ... +60	-40 ... +200
Odpornost proti koroziji KBK ¹⁾	2		

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

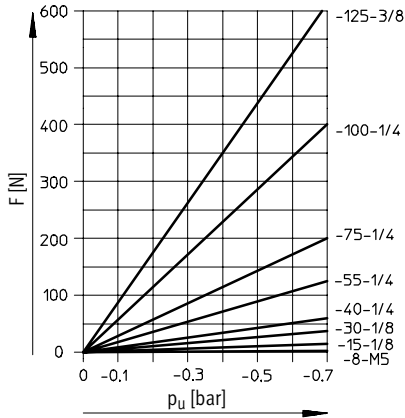
Deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Mehasti priseski VASB

Podatkovni list

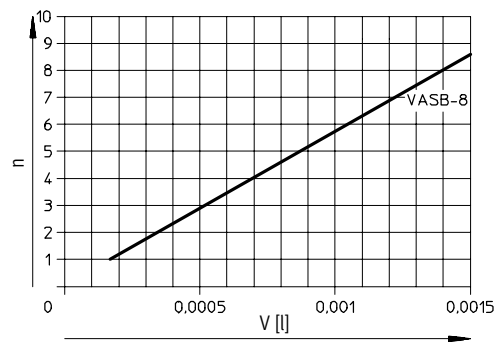


Teoretična sesalna sila F v odvisnosti od vakuuma p_u

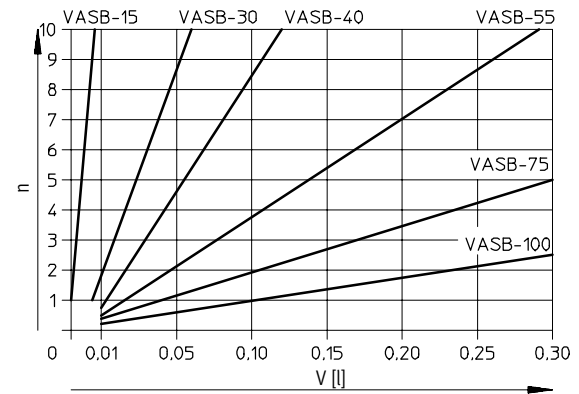


Prostornina priseskov

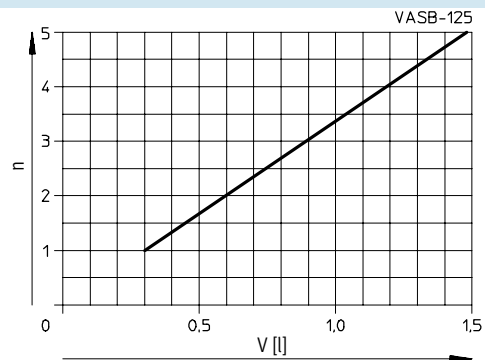
VASB-8



VASB-15 ... 100



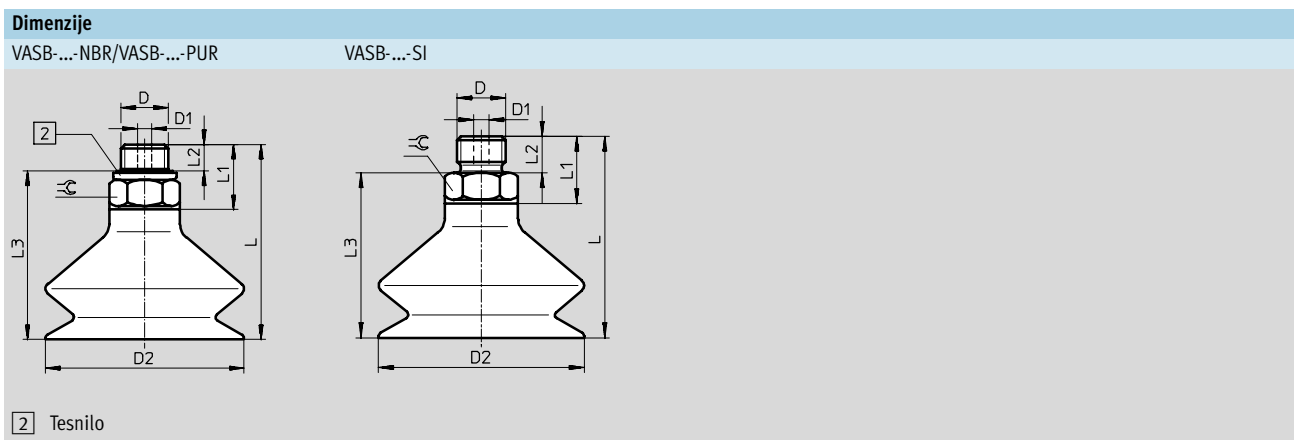
VASB-125



Mehasti priseski VASB

Podatkovni list

FESTO



Tip	D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	⌀
VASB-...-NBR								
VASB-8-M5-NBR	M5	0,5	8	22,5	11,5	3,5	19	8
VASB-15-1/8-NBR	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30-1/8-NBR	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40-1/4-NBR	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-1/4-NBR	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-1/4-NBR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-1/4-NBR	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125-3/8-NBR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-...-PUR								
VASB-8-M5-PUR	M5	0,5	8	22,5	11,5	3,5	19	8
VASB-15-1/8-PUR	G1/8	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30-1/8-PUR	G1/8	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40-1/4-PUR	G1/4	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-1/4-PUR	G1/4	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-1/4-PUR	G1/4	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-1/4-PUR	G1/4	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125-3/8-PUR	G3/8	7	125	60	20	6	54	19
VASB-...-SI								
VASB-8-M5-SI	M5	2	8	22,5	11,5	5	17,5	8
VASB-15-1/8-SI	G1/8	3	15	25,5	12	6,5	19	13
VASB-30-1/8-SI	G1/8	3	30	34	12	6,5	27,5	13
VASB-40-1/4-SI	G1/4	4	40	43	17	8	35	17
VASB-55-1/4-SI	G1/4	4	55	52	17	8	44	17
VASB-75-1/4-SI	G1/4	4	75	43,5	14	8	35,5	17
VASB-100-1/4-SI	G1/4	4	100	43,5	14	8	35,5	17
VASB-125-3/8-SI	G3/8	7	125	60	16,5	9	51	19

Vakuumska sesalna prijemala

2.1

Mehasti priseski VASB

Podatkovni list

FESTO

Podatki za naročanje							
Ø sesalke [mm]	Navoj za privitje	Nitrilkavčuk		Poliuretan		Silikon	
		Št. dela	Tip	Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
8	M5	35 410	VASB-8-M5-NBR	35 417	VASB-8-M5-PUR	160 992	VASB-8-M5-SI
15	G $\frac{1}{8}$	35 411	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -NBR	35 418	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -PUR	158 977	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI
30	G $\frac{1}{8}$	35 412	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -NBR	35 419	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -PUR	158 978	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -SI
40	G $\frac{1}{4}$	35 413	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -NBR	35 420	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -PUR	158 979	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -SI
55	G $\frac{1}{4}$	35 414	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -NBR	35 421	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -PUR	158 980	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -SI
75	G $\frac{1}{4}$	35 415	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -NBR	35 422	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -PUR	160 993	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -SI
100	G $\frac{1}{4}$	35 416	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -NBR	35 423	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -PUR	160 994	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -SI
125	G $\frac{3}{8}$	152 609	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -NBR	152 610	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -PUR	160 995	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -SI
Brez bakra, PTFE in silikonov							
8	M5	183 514	VASB-8-M5-NBR-CT	183 517	VASB-8-M5-PUR-CT	-	
15	G $\frac{1}{8}$	183 515	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -NBR-CT	183 518	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -PUR-CT	-	
30	G $\frac{1}{8}$	183 516	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -NBR-CT	183 519	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -PUR-CT	-	