

Ventouses VAS/VASB



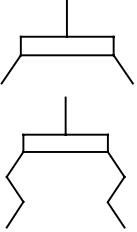
Ventouses VAS/VASB

Caractéristiques

FESTO

Présentation des produits

Ventouse complète et ventouse avec raccord



Les ventouses pour le vide vous offrent une fonctionnalité et une qualité remarquables.

Une gamme modulaire et complète de ventouses différentes par la forme, le matériau et la taille. Avec le système modulaire de ventouses, un choix de porte-ventouses, de

compensations d'angle et de hauteur et de filtres les plus divers vous offre un large éventail de combinaisons possibles pour les domaines d'application les plus divers.

Ventouses complètes ESG

Fiches de données techniques

→ Internet : esg

Système modulaire de plus de 2000 variantes

- Solution adaptée au transport de pièces présentant les poids, surfaces et formes les plus divers
- Vous avez le choix entre
 - 15 Ø de ventouse
 - 5 matériaux différents — mêmes antistatiques
 - 5 formes de ventouse
 - Quantité de porte-ventouse
 - Accessoires en option (filtres et compensation angulaire)
- Très grande variété
- Solution adaptée à chaque tâche
- Possibilités d'utilisation multiples pour différentes plages de températures et surfaces de matériaux
- Les ventouses en silicone sont adaptées au contact alimentaire

Des ventouses comme solution intégrale

Des ventouses comme composants individuels



Ventouses complètes ESG



Porte-ventouse ESH



Compensateur angulaire ESWA (en option)



Filtre ESF (en option)

Ventouses ESS



Ventouse ESV (en option)



Ventouses VAS/VASB

Caractéristiques

FESTO

Ventouses VAS/VASB

Robuste et fiable

- Solution adaptée au transport de pièces présentant les poids, surfaces et formes les plus divers
- Vous avez le choix entre
 - 11 \varnothing de ventouse
 - 2 Formes des ventouses : Ronde et à soufflet plat, x 1,5
 - 3 Matériaux : Caoutchouc nitrile, polyuréthane et silicone pour l'utilisation dans différents domaines d'application
- Possibilités d'utilisation multiples pour différentes plages de températures et surfaces de matériaux
- Les ventouses en silicone sont adaptées au contact alimentaire
- Chaque taille de raccord de tuyau correspond à la taille du support



Ventouses VAS/VASB

Caractéristiques

FESTO

Ventouses avec filetage de raccordement robuste

- VAS : Ø 2 ... 125 mm
VASB : Ø 8 ... 125 mm
- Aspiration de pièces à surface lisse et imperméable
- Possibilité d'adaptation aux surfaces non planes, bombées et inclinées grâce au soufflet

caoutchouc nitrile (NBR)

- Pression légère sur les pièces brillantes

Polyuréthane (PUR)

- Longue durée de vie
- Manipulation en douceur grâce au matériau souple

silicone (SI)

- Très bonne résistance à la chaleur
- Adapté au contact alimentaire



Accessoires

Clapets pour ventouses ISV

Fiches de données techniques
→ Internet : isv

- Maintien du vide en cas de montage de plusieurs ventouses en parallèle
- Economie d'air comprimé et d'énergie



Compensateur de longueur VAL

Fiches de données techniques
→ Internet : val

- Traitement en douceur des pièces par compensation des différences de tolérance dans l'épaisseur des pièces.



Raccord coudé LJK

Fiches de données techniques
→ Internet : ljk

- Dérivation du raccord d'air
- Le raccord orientable peut tourner de 360°



Adaptateur AD

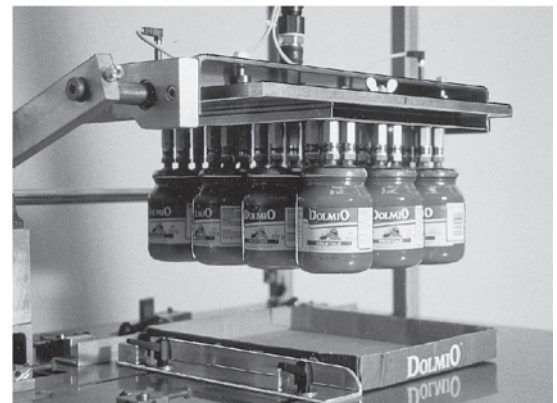
Fiches de données techniques
→ Internet : ad

- Pour le raccordement d'une ventouse et d'un filetage de tige de piston, par exemple



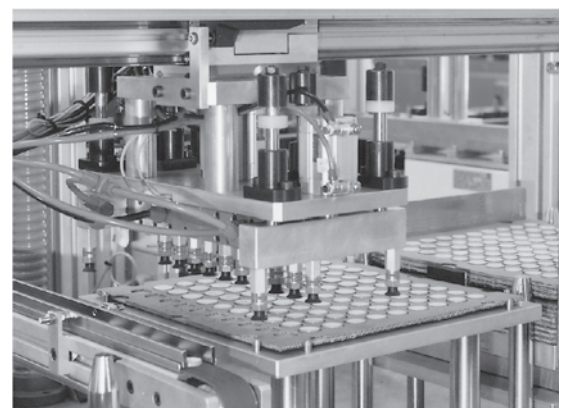
Diverses possibilités de mise en œuvre pour le vide

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Levage • Equipement • Déplacement • Dépose • Transport • Préhension | <ul style="list-style-type: none"> • Maintien • Magasinage • Serrage • Transport • Transposition • Rotation |
|--|---|



L'automatisation flexible représente un domaine d'application important de la technique du vide :


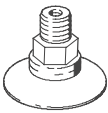
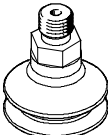
- Production en grande, moyenne et petite série
- Montage
- Convoyage et emballage



Ventouses VAS/VASB

Fourniture

FESTO

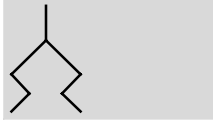
Version	Version	Type	Ø de ventouse	Fixation pour ventouse	Raccordement du vide	Matériau des ventouses	→ Page/ Internet
Ronde, plate	Raccord de vide sur le côté						
		VAS	8	M5	PK-3	TPE-U (PU)	6
	Raccord de vide sur le dessus						
		VAS	2, 5, 8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M3, M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	Caoutchouc nitrile	7
			55	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	VMQ (silicone)	7
8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125			M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	VMQ (silicone)	12	
8, 10, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125			M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	PUR	12	
Ronde, à soufflet plat, x 1,5	Raccord de vide sur le dessus						
		VASB	8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	Caoutchouc nitrile	16
			15, 40, 55, 125	G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	VMQ (silicone)	16
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	VMQ (silicone)	20
			8, 15, 30, 40, 55, 75, 100, 125	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	M5, G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$	PUR	20

Ventouses VAS-...-S

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



- - Diamètre 8 mm
- - Plage de température -20 ... +60 °C



Caractéristiques techniques générales		
Ø de ventouse [mm]		8
Fixation pour ventouse		M5
Raccordement du vide		PK-3
Diamètre nominal [mm]		2
Conception		Ronde, standard, raccord de vide sur le côté
Position de montage		Indifférente
Force d'aspiration pour un vide de 70 % [N]		1,6
Diamètre d'aspiration efficace [mm]		5,5

Conditions de service et d'environnement	
Fluide de service	Air atmosphérique en référence à ISO 8573-1:2010 [7:--]
Température ambiante [°C]	-20 ... +60

Matériaux	
Ventouse	TPE-U (PU)
Embout fileté	Laiton

Dimensions Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

1 Raccord cannelé pour tuyau de Ø intérieur 3 mm


Références			
Ø de ventouse [mm]	Raccordement du vide	N° pièce	Type
8	M5	12612	VAS-8-M5-S

Ventouses VAS-...-NBR/SI

FESTO

Désignations

		VAS	30	1/8	NBR
Type					
VAS	Ventouse				
∅ de ventouse [mm]					
2	2				
5	5				
8	8				
10	10				
15	15				
30	30				
40	40				
55	55				
75	75				
100	100				
125	125				
Raccordement du vide					
M3	Filetage M3				
M5	Filetage M5				
1/8	Filetage G1/8				
1/4	Filetage G1/4				
3/8	Filetage G3/8				
Matériaux					
NBR	Caoutchouc nitrile				
SI	Silicone				

-  - Note

Pour connaître les différentes combinaisons possibles, consultez les références.

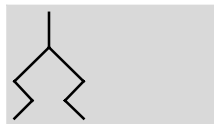
Fin de série VAS-...-SI
Livrable jusqu'en 2013

Ventouses VAS-...-NBR/SI

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction



- \varnothing - Diamètre
2 ... 125 mm
- I - Plage de température
-40 ... +200 °C



Caractéristiques techniques générales												
Ø de ventouse [mm]	2	5	8	10	15	30	40	55	75	100	125	
Raccordement du vide	M3	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	
Diamètre nominal [mm]	1	1,5	2	2	3	3	4	4	4	4	7	
Conception	Ronde, standard, raccord de vide sur le dessus											
Type de fixation	Sur le raccord de vide											
Position de montage	Indifférente											
Force d'aspiration pour un vide de 70 % [N]	0,14	0,9	1,6	4,5	7,9	34	56	106	197	397	606	
Diamètre d'aspiration efficace [mm]	1,6	4	5,5	8	12	25	32	44	60	85	105	

Conditions de service et d'environnement		
Type	VAS-...-NBR	VAS-...-SI
Fluide de service	Air atmosphérique en référence à ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Température ambiante [°C]	-20 ... +80	-40 ... +200
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2	

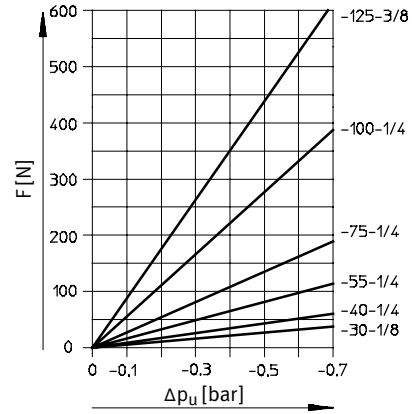
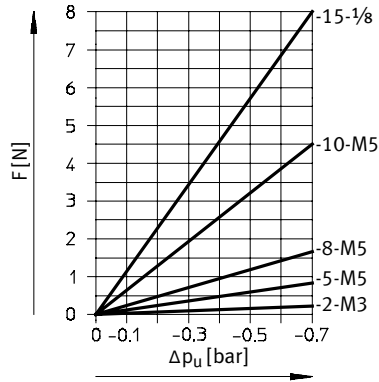
1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
 Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux		
Type	VAS-...-NBR	VAS-...-SI
Dureté Shore	55 ±5 (Ø ventouse 2 ... 5 mm)	60 ±5
	60 (Ø ventouse 8 ... 15 mm)	
	70 (Ø ventouse 30 ... 125 mm)	
Ventouse	Caoutchouc nitrile	VMQ (silicone)
Embout fileté	Zinc moulé sous pression (Ø ventouse 2, 40 ... 125 mm)	Alliage d'aluminium corroyé
	Laiton (Ø ventouse 5 ... 30 mm)	
Note relative aux matériaux	—	Matériaux contenant du silicone

Ventouses VAS-...-NBR/SI

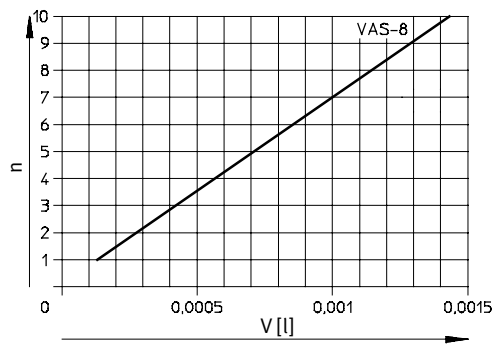
Fiche de données techniques

Force d'aspiration théorique F en fonction du vide p_u

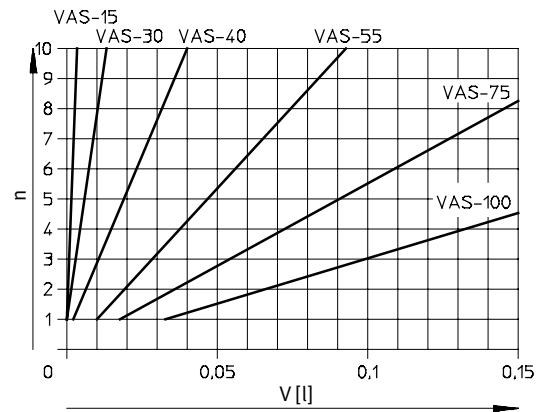


Volume d'aspiration des ventouses

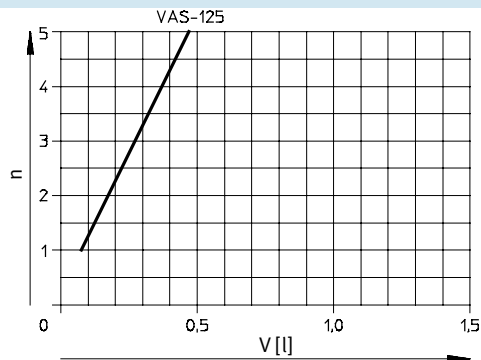
VAS-8



VAS-15 ... 100



VAS-125



Fin de série VAS-...-SI
Livrable jusqu'en 2013

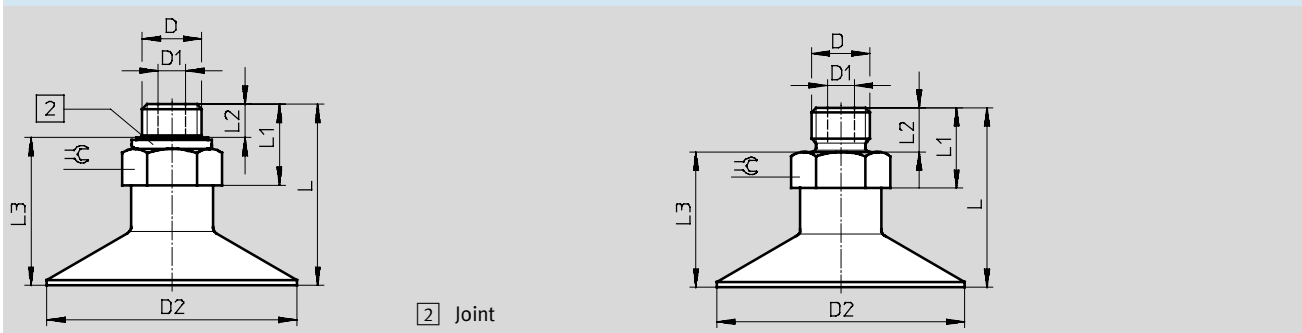
Ventouses VAS-...-NBR/SI

Fiche de données techniques

FESTO


Dimensions Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

VAS-...-NBR VAS-...-SI



Type	Raccord D	D1 ∅	D2 ∅	L	L1	L2	L3	⊕
VAS-2-...-NBR ¹⁾	M3	1	2	9,8	5,8	4	5,8	4,5
VAS-5-...-NBR	M5	1,5	5	16,5	10	3,55	12,95	8
VAS-8-...-NBR	M5	2	8	19	11,3	3,55	15,45	8
VAS-10-...-NBR	M5	2	10	19,2	11,5	3,55	15,65	8
VAS-15-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	3	15	20,2	12	4,7	15,5	13
VAS-30-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	3	30	21,5	12	4,7	16,8	13
VAS-40-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	40	30,5	17	5,8	24,7	17
VAS-55-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	55	28	17	6,2	21,8	17
VAS-75-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	75	28	17	6,2	21,8	17
VAS-100-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	100	28	17	6,2	21,8	17
VAS-125-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	7	125	36	20	6,45	29,55	19
VAS-55-...-SI	G $\frac{1}{4}$	4	55	33,5	17	8	25,5	17


1) Bague d'étanchéité non comprise dans la fourniture.

 Fin de série VAS-...-SI
Livrabable jusqu'en 2013

Ventouses VAS-...-NBR/SI

FESTO


Fiche de données techniques

Références				
Ø de ventouse [mm]	Raccordement du vide	Poids [g]	N° pièce	Type
2	M3	1	173438	VAS-2-M3-NBR
5	M5	2	173439	VAS-5-M5-NBR
8	M5	4	34588	VAS-8-M5-NBR
10	M5	3	173440	VAS-10-M5-NBR
15	G $\frac{1}{8}$	11	36142	VAS-15- $\frac{1}{8}$ -NBR
30	G $\frac{1}{8}$	13	34587	VAS-30- $\frac{1}{8}$ -NBR
40	G $\frac{1}{4}$	26	36143	VAS-40- $\frac{1}{4}$ -NBR
55	G $\frac{1}{4}$	32	36144	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -NBR
75	G $\frac{1}{4}$	76	36145	VAS-75- $\frac{1}{4}$ -NBR
100	G $\frac{1}{4}$	138	34586	VAS-100- $\frac{1}{4}$ -NBR
125	G $\frac{3}{8}$	152	152605	VAS-125- $\frac{3}{8}$ -NBR
55	G $\frac{1}{4}$	16	158976	VAS-55- $\frac{1}{4}$ -SI 

Ventouse VAS-...-SI-B/PUR-B

Désignations

		VAS	30	1/8	PUR	B
Type						
VAS	Ventouse					
Ø de ventouse [mm]						
8	8					
10	10					
15	15					
30	30					
40	40					
55	55					
75	75					
100	100					
125	125					
Raccordement du vide						
M5	Filetage M5					
1/8	Filetage G1/8					
1/4	Filetage G1/4					
3/8	Filetage G3/8					
Matériaux						
SI	VMQ (silicone)					
PUR	Polyuréthane					
Génération						
B	Série B					

 Note

Pour connaître les différentes combinaisons possibles, consultez les références.



Ventouse VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction



-  - Diamètre
8 ... 125 mm
-  - Plage de température
-40 ... +200 °C



Caractéristiques techniques générales										
Ø de ventouse [mm]	8	10	15	30	40	55	75	100	125	
Raccordement du vide	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Diamètre nominal [mm]	2	2	3	3	4	4	4	4	4	7
Forme des ventouses	Ronde, plate									
Type de fixation	Sur le raccord de vide									
Position de montage	Indifférente									
Pression de service nominale [bar]	-0,7									
Force de maintien avec une pression de service nominale -0,7 bar [N]	SI : 2,6 PUR : 2,8	SI : 3,7 PUR : 4	8,5	SI : 31 PUR : 34	SI : 58 PUR : 60	110	SI : 245 PUR : 250	SI : 464 PUR : 450	SI : 700 PUR : 570	
Diamètre d'aspiration efficace [mm]	SI : 6,8 PUR : 7,1	SI : 8,2 PUR : 8,5	12,4	SI : 23,7 PUR : 24,8	SI : 32,5 PUR : 34,4	44,7	SI : 66,7 PUR : 67,4	90,5	101,8	
Volume de la ventouse [cm ³]	0,095	0,12	0,328	1,29	3,47	8,01	18,3	33,5	79,1	

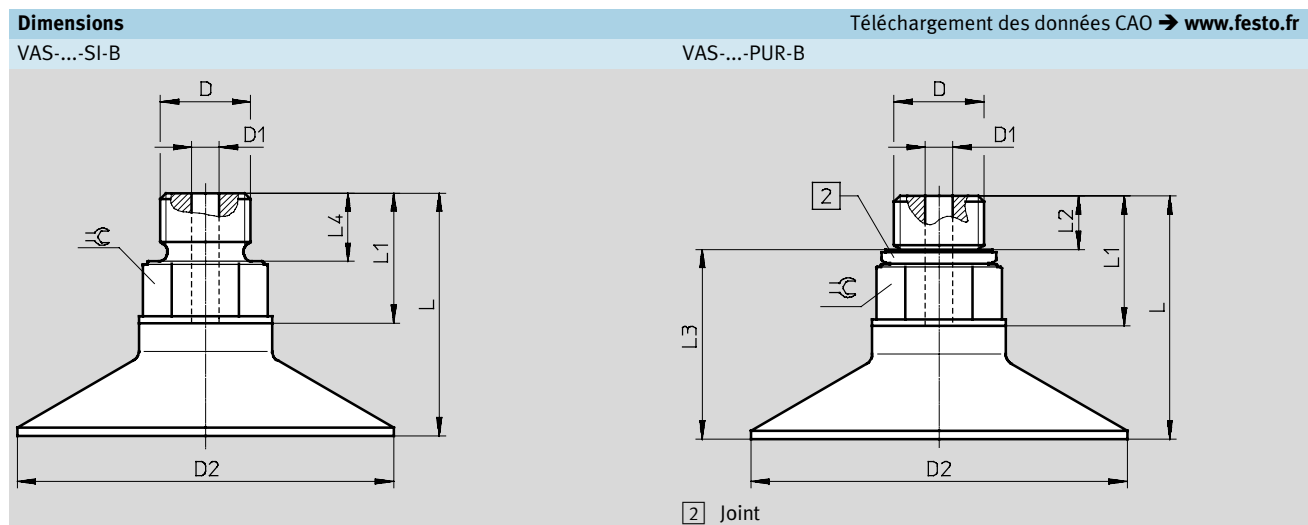
Conditions de service et d'environnement		
Type	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Pression de service [bar]	-0,95 ... 0	
Fluide de service	Air atmosphérique en référence à ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Température ambiante [°C]	-40 ... +200	-20 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2	
Innocuité alimentaire	Selon la déclaration du fabricant	—

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux		
Type	VAS-...-SI-B	VAS-...-PUR-B
Dureté Shore	60 ±5	
Ventouse	VMQ (silicone) Couleur : transparent	PUR Couleur : bleu
Embout fileté	Alliage d'aluminium corroyé	Laiton (Ø ventouse 8 ... 30 mm) Zinc moulé sous pression (Ø ventouse 40 ... 125 mm)
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS Matériaux contenant du silicone	—

Ventouse VAS-...-SI-B/PUR-B

Fiche de données techniques




Type	Raccord D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	⊕
VAS-8-...-SI-B	M5	2	8	19,2	11,5	—	—	4,3	8
VAS-10-...-SI-B	M5	2	10	19,2	11,5	—	—	4,3	8
VAS-15-...-SI-B	G $\frac{1}{8}$	3	15	20	12	—	—	6,5	13
VAS-30-...-SI-B	G $\frac{1}{8}$	3	30	21,5	12	—	—	6,5	13
VAS-40-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	40	30,5	17	—	—	8	17
VAS-55-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	55	33,5	17	—	—	8	17
VAS-75-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	75	28,2	17	—	—	8	17
VAS-100-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	100	28	17	—	—	8	17
VAS-125-...-SI-B	G $\frac{3}{8}$	7	125	36	20	—	—	12	19
VAS-8-...-PUR-B	M5	2	8	19	11,3	2,85	16,15	—	8
VAS-10-...-PUR-B	M5	2	10	19,2	11,5	2,85	16,35	—	8
VAS-15-...-PUR-B	G $\frac{1}{8}$	3	15	20	12	4,7	15,3	—	13
VAS-30-...-PUR-B	G $\frac{1}{8}$	3	30	21,5	12	4,7	16,8	—	13
VAS-40-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	40	29,5	17	5,8	23,7	—	17
VAS-55-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	55	32,5	17	5,8	26,7	—	17
VAS-75-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	75	28	17	5,8	22,2	—	17
VAS-100-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	100	28	17	5,8	22,2	—	17
VAS-125-...-PUR-B	G $\frac{3}{8}$	7	125	36	20	6,45	29,55	—	19

Ventouse VAS-...-SI-B/PUR-B

FESTO

Fiche de données techniques

Références			
Ø de ventouse [mm]	Raccordement du vide	Poids [g]	N° pièce Type
VMQ (silicone)			
8	M5	2	1377781 VAS-8-M5-SI-B
10	M5	2	1385610 VAS-10-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1376604 VAS-15-$\frac{1}{8}$-SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	1377752 VAS-30-$\frac{1}{8}$-SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	14	1379454 VAS-40-$\frac{1}{4}$-SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	19	1379348 VAS-55-$\frac{1}{4}$-SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	62	1382165 VAS-75-$\frac{1}{4}$-SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	116	1386376 VAS-100-$\frac{1}{4}$-SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	214	1415120 VAS-125-$\frac{3}{8}$-SI-B
Polyuréthane			
8	M5	3	1396086 VAS-8-M5-PUR-B
10	M5	3	1469698 VAS-10-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	3	1396087 VAS-15-$\frac{1}{8}$-PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	1396090 VAS-30-$\frac{1}{8}$-PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	6	1396092 VAS-40-$\frac{1}{4}$-PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	8	1396095 VAS-55-$\frac{1}{4}$-PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	10	1396096 VAS-75-$\frac{1}{4}$-PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	12	1396098 VAS-100-$\frac{1}{4}$-PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	14	1396108 VAS-125-$\frac{3}{8}$-PUR-B


 - Fin de série VASB-...-SI
Livrable jusqu'en 2013

Ventouses à soufflet VASB-...-NBR/SI

FESTO

Désignations

		VASB	30	1/8	NBR
Type					
VASB	Ventouse à soufflet				
Ø de ventouse [mm]					
8	8				
15	15				
30	30				
40	40				
55	55				
75	75				
100	100				
125	125				
Raccordement du vide					
M5	Filetage M5				
1/8	Filetage G1/8				
1/4	Filetage G1/4				
3/8	Filetage G3/8				
Matériaux					
NBR	Caoutchouc nitrile				
SI	Silicone				

 - Note

Pour connaître les différentes combinaisons possibles, consultez les références.

Ventouses à soufflet VASB-...-NBR/SI

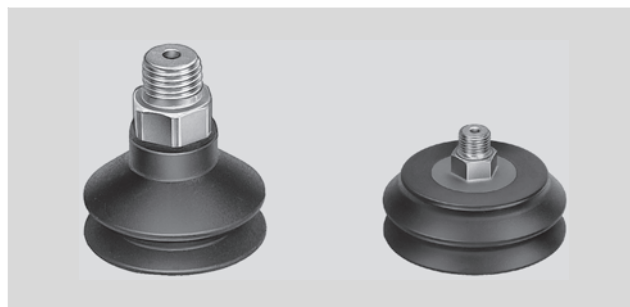
Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



- Ø - Diamètre
8 ... 125 mm
- | - Plage de température
-40 ... +200 °C



Caractéristiques techniques générales									
Ø de ventouse [mm]	8	15	30	40	55	75	100	125	
Raccordement du vide	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Diamètre nominal [mm]	2	3	3	4	4	4	4	4	7
Conception	Ronde, à soufflet x 1,5 avec raccord de vide sur le dessus								
Type de fixation	Sur le raccord de vide								
Position de montage	Indifférente								
Force d'aspiration pour un vide de 70 % [N]	1,6	7,9	34	56	106	197	397	606	
Diamètre d'aspiration efficace [mm]	5,5	12	25	32	44	60	85	105	

Conditions de service et d'environnement		
Type	VASB-...-NBR	VASB-...-SI
Fluide de service	Air atmosphérique en référence à ISO 8573-1:2010 [7:--]	
Température ambiante [°C]	-20 ... +80	-40 ... +200
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2	

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070

Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux		
Type	VASB-...-NBR	VASB-...-SI
Dureté Shore	60	60 ±5
Ventouse	Caoutchouc nitrile	VMQ (silicone)
Embout fileté	Zinc moulé sous pression (Ø ventouse 40 ... 125 mm)	Alliage d'aluminium corroyé
	Laiton (Ø ventouse 8 ... 30 mm)	
Note relative aux matériaux	—	Matériaux contenant du silicone

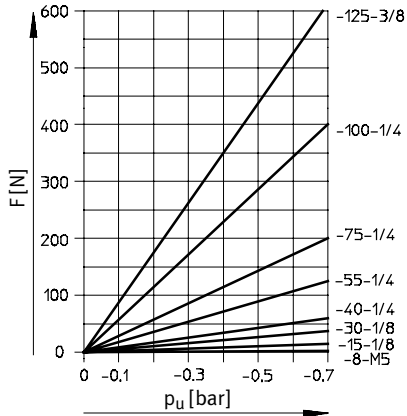
Fin de série VASB-...-SI
Livrable jusqu'en 2013

Ventouses à soufflet VASB-...-NBR/SI

Fiche de données techniques

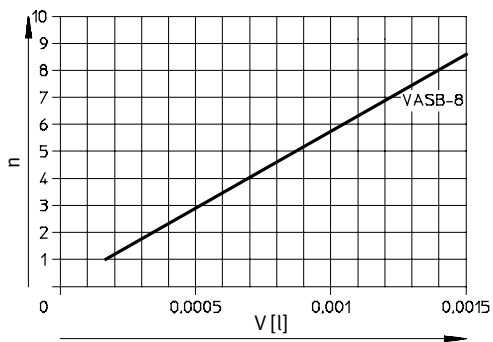


Force d'aspiration théorique F en fonction du vide p_u

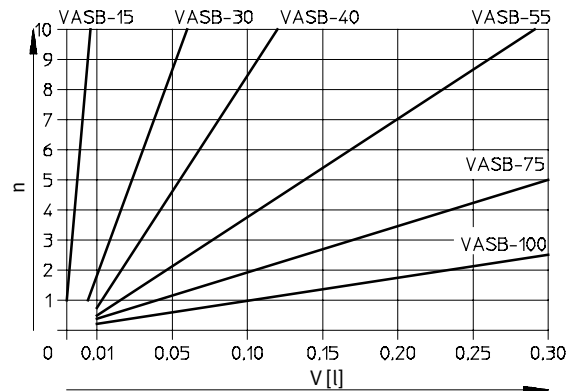


Volume d'aspiration des ventouses

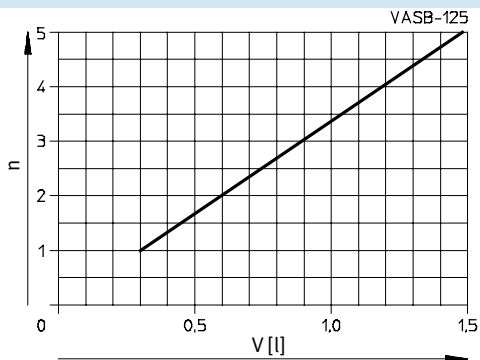
VASB-8



VASB-15 ... 100



VASB-125



Ventouses à soufflet VASB-...-NBR/SI

Fiche de données techniques

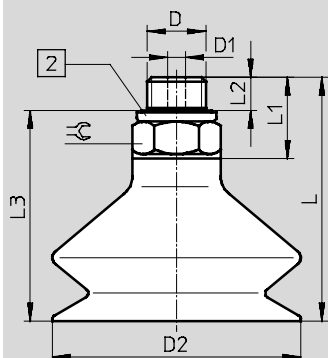
FESTO

Dimensions

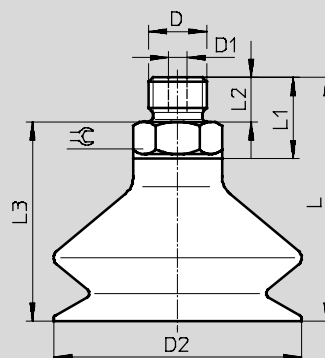
Téléchargement des données CAO → www.festo.fr

VASB-...-NBR

VASB-...-SI



2 Joint



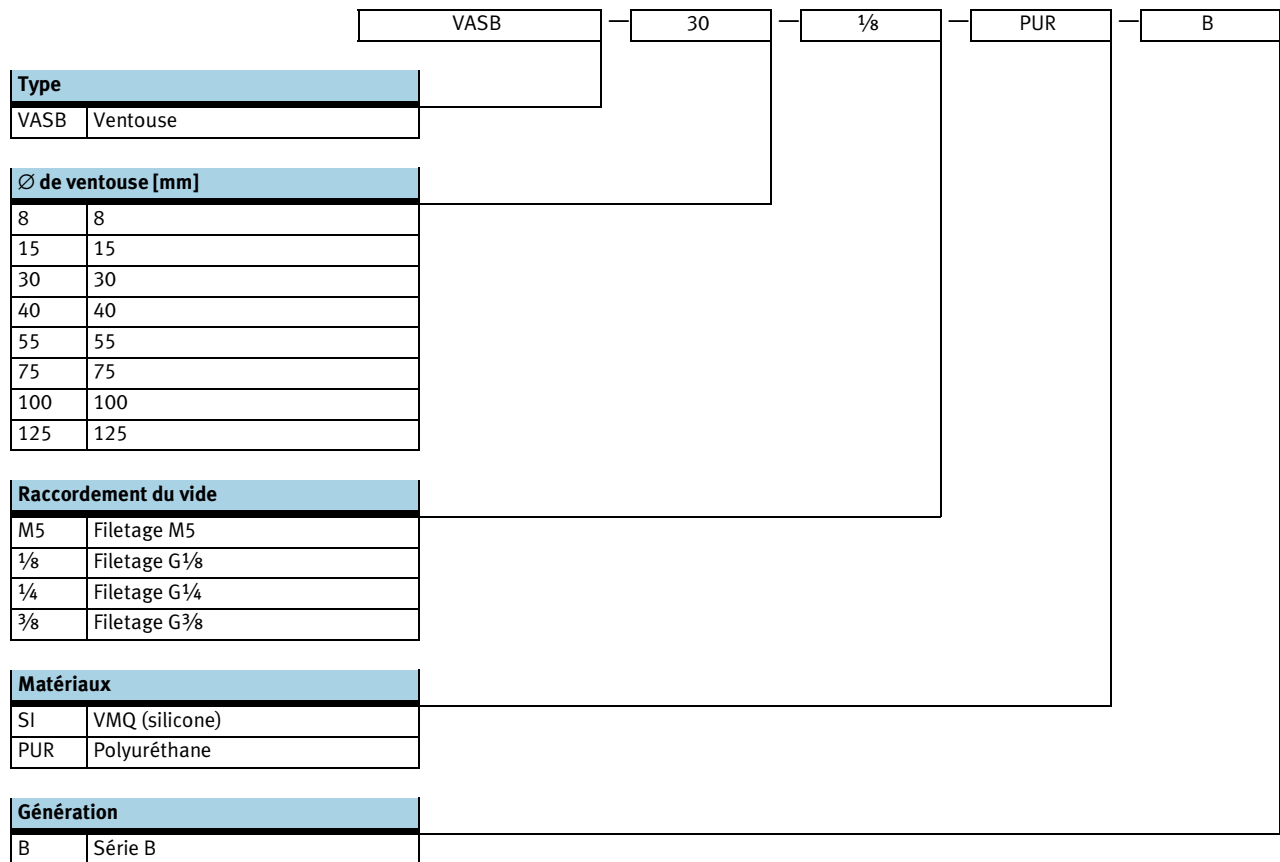
Type	Raccord D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	≈C
VASB-8-...-NBR	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	8
VASB-15-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	15	25,5	12	4,7	20,8	13
VASB-30-...-NBR	G $\frac{1}{8}$	3	30	34	12	4,7	29,3	13
VASB-40-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	40	43	17	5,8	37,2	17
VASB-55-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	55	52	17	5,8	46,2	17
VASB-75-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	75	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-100-...-NBR	G $\frac{1}{4}$	4	100	43,5	17	5,8	37,7	17
VASB-125-...-NBR	G $\frac{3}{8}$	7	125	60	20	6	54	19
VASB-15-...-SI	G $\frac{1}{8}$	3	15	25,5	12	6,5	19	13
VASB-40-...-SI	G $\frac{1}{4}$	4	40	43	17	8	35	17
VASB-55-...-SI	G $\frac{1}{4}$	4	55	52	17	8	44	17
VASB-125-...-SI	G $\frac{3}{8}$	7	125	60	16,5	9	51	19


Références

Ø de ventouse [mm]	Raccordement du vide	Poids [g]	N° pièce	Type
8	M5	4	35410	VASB-8-M5-NBR
15	G $\frac{1}{8}$	11	35411	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -NBR
30	G $\frac{1}{8}$	15	35412	VASB-30- $\frac{1}{8}$ -NBR
40	G $\frac{1}{4}$	30	35413	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -NBR
55	G $\frac{1}{4}$	42	35414	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -NBR
75	G $\frac{1}{4}$	95	35415	VASB-75- $\frac{1}{4}$ -NBR
100	G $\frac{1}{4}$	170	35416	VASB-100- $\frac{1}{4}$ -NBR
125	G $\frac{3}{8}$	207	152609	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -NBR
15	G $\frac{1}{8}$	6	158977	VASB-15- $\frac{1}{8}$ -SI
40	G $\frac{1}{4}$	16	158979	VASB-40- $\frac{1}{4}$ -SI
55	G $\frac{1}{4}$	26	158980	VASB-55- $\frac{1}{4}$ -SI
125	G $\frac{3}{8}$	194	160995	VASB-125- $\frac{3}{8}$ -SI

Ventouse VASB-...-SI-B/PUR-B, à soufflet

Désignations



 **Note**
 Pour connaître les différentes combinaisons possibles, consultez les références.



Ventouse VASB-...-SI-B/PUR-B, à soufflet

FESTO

Fiche de données techniques

Fonction



-  - Diamètre
8 ... 125 mm
-  - Plage de température
-40 ... +200 °C



Caractéristiques techniques générales									
Ø de ventouse [mm]	8	15	30	40	55	75	100	125	
Raccordement du vide	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Diamètre nominal [mm]	2	3	3	4	4	4	4	4	7
Forme des ventouses	Ronde, à soufflet plat, x 1,5								
Type de fixation	Sur le raccord de vide								
Position de montage	Indifférente								
Pression de service nominale [bar]	-0,7								
Force de maintien avec une pression de service nominale -0,7 bar [N]	SI : 2,6 PUR : 2,8	8,5	SI : 25 PUR : 34	SI : 58 PUR : 60	110	SI : 228 PUR : 250	SI : 395 PUR : 450	SI : 610 PUR : 570	
Diamètre d'aspiration efficace [mm]	SI : 6,8 PUR : 7,1	12,4	SI : 21,3 PUR : 24,8	SI : 32,5 PUR : 34,4	44,7	SI : 64,4 PUR : 67,4	SI : 91,8 PUR : 90,5	101,8	
Volume de la ventouse [cm ³]	0,163	0,83	6,18	11,11	30,4	65,5	128,0	307,0	

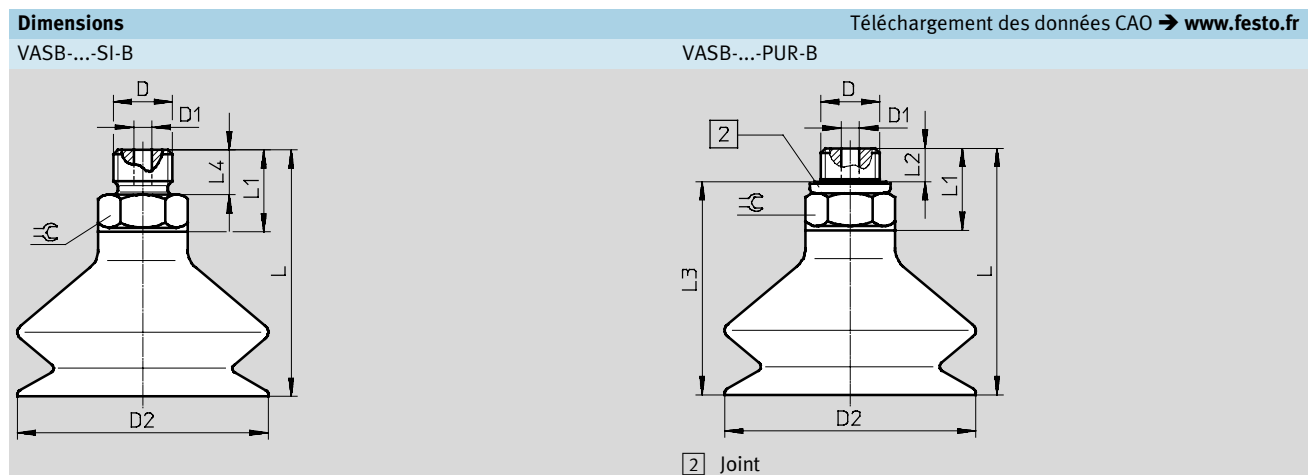
Conditions de service et d'environnement		
Type	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Pression de service [bar]	-0,95 ... 0	
Fluide de service	Air atmosphérique en référence à ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Température ambiante [°C]	-40 ... +200	-20 ... +60
Résistance à la corrosion CRC ¹⁾	2	
Innocuité alimentaire	Selon la déclaration du fabricant	—

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

Matériaux		
Type	VASB-...-SI-B	VASB-...-PUR-B
Dureté Shore	60 ±5	
Ventouse	VMQ (silicone) Couleur : transparent	PUR Couleur : bleu
Embout fileté	Alliage d'aluminium corroyé	Laiton (Ø ventouse 8 ... 30 mm) Zinc moulé sous pression (Ø ventouse 40 ... 125 mm)
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS Matériaux contenant du silicone	—

Ventouse VASB-...-SI-B/PUR-B, à soufflet

Fiche de données techniques



Type	Raccord D	D1 Ø	D2 Ø	L	L1	L2	L3	L4	⊕
VASB-8-...-SI-B	M5	2	8	22,5	11,5	—	—	4,3	8
VASB-15-...-SI-B	G $\frac{1}{8}$	3	15	25,5	12	—	—	6,5	13
VASB-30-...-SI-B	G $\frac{1}{8}$	3	30	34	12	—	—	6,5	13
VASB-40-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	40	43	17	—	—	8	17
VASB-55-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	55	52	17	—	—	8	17
VASB-75-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	75	43,7	14,2	—	—	8	17
VASB-100-...-SI-B	G $\frac{1}{4}$	4	100	43,7	14,2	—	—	8	17
VASB-125-...-SI-B	G $\frac{3}{8}$	7	125	60	16,4	—	—	9	19
VASB-8-...-PUR-B	M5	2	8	22,5	11,5	3,55	18,95	—	8
VASB-15-...-PUR-B	G $\frac{1}{8}$	3	15	25,5	12	4,7	20,8	—	13
VASB-30-...-PUR-B	G $\frac{1}{8}$	3	30	34	12	4,7	29,3	—	13
VASB-40-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	40	43	17	5,8	37,2	—	17
VASB-55-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	55	52	17	5,8	46,2	—	17
VASB-75-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	75	43,5	17	5,8	37,7	—	17
VASB-100-...-PUR-B	G $\frac{1}{4}$	4	100	43,5	17	5,8	37,7	—	17
VASB-125-...-PUR-B	G $\frac{3}{8}$	7	125	60	20	6	54	—	19

Ventouse VASB-...-SI-B/PUR-B, à soufflet

FESTO

Fiche de données techniques

Références			
Ø de ventouse [mm]	Raccordement du vide	Poids [g]	N° pièce Type
VMQ (silicone)			
8	M5	2	1394696 VASB-8-M5-SI-B
15	G $\frac{1}{8}$	4	1377689 VASB-15-$\frac{1}{8}$-SI-B
30	G $\frac{1}{8}$	7	1377637 VASB-30-$\frac{1}{8}$-SI-B
40	G $\frac{1}{4}$	18	1372910 VASB-40-$\frac{1}{4}$-SI-B
55	G $\frac{1}{4}$	29	1373812 VASB-55-$\frac{1}{4}$-SI-B
75	G $\frac{1}{4}$	78	1378427 VASB-75-$\frac{1}{4}$-SI-B
100	G $\frac{1}{4}$	132	1382277 VASB-100-$\frac{1}{4}$-SI-B
125	G $\frac{3}{8}$	247	1387375 VASB-125-$\frac{3}{8}$-SI-B
Polyuréthane			
8	M5	3	1395637 VASB-8-M5-PUR-B
15	G $\frac{1}{8}$	3	1395671 VASB-15-$\frac{1}{8}$-PUR-B
30	G $\frac{1}{8}$	5	1395690 VASB-30-$\frac{1}{8}$-PUR-B
40	G $\frac{1}{4}$	6	1395691 VASB-40-$\frac{1}{4}$-PUR-B
55	G $\frac{1}{4}$	8	1396063 VASB-55-$\frac{1}{4}$-PUR-B
75	G $\frac{1}{4}$	10	1396064 VASB-75-$\frac{1}{4}$-PUR-B
100	G $\frac{1}{4}$	12	1396066 VASB-100-$\frac{1}{4}$-PUR-B
125	G $\frac{3}{8}$	14	1396067 VASB-125-$\frac{3}{8}$-PUR-B