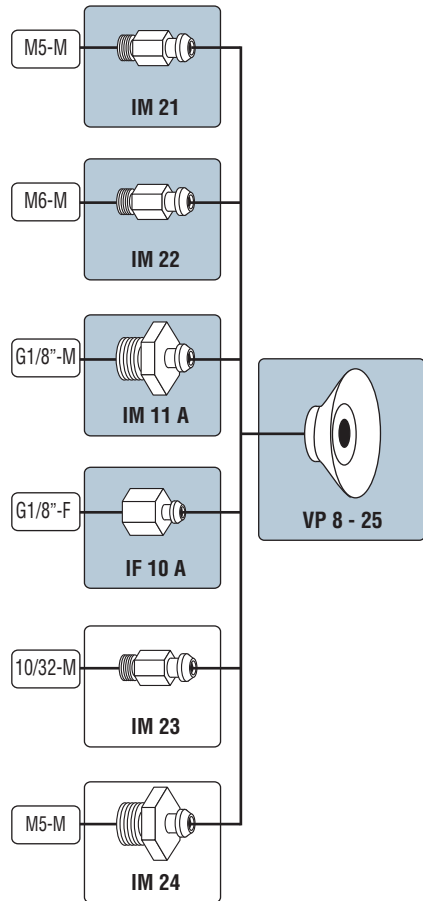




2
VP

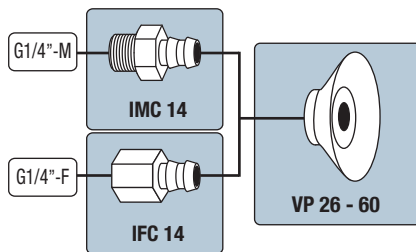
VP 8 - 25 Groupe 1

Inserts canules **C**

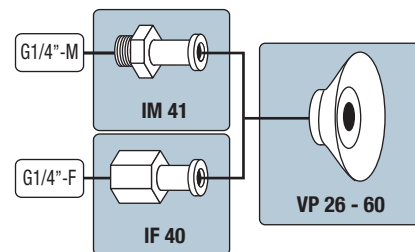


VP 26 - 60 Groupe 2

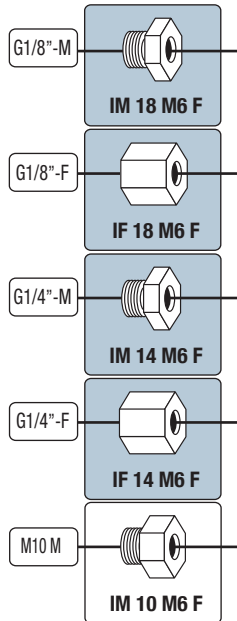
Inserts canules **C**



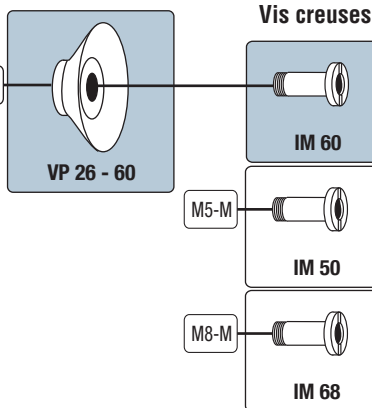
Inserts emmanchés **E**



Adaptateurs



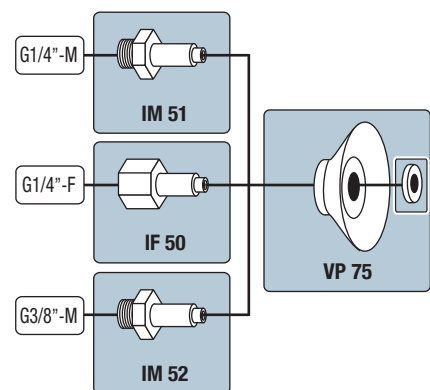
Inserts démontables **V**



Vis creuses

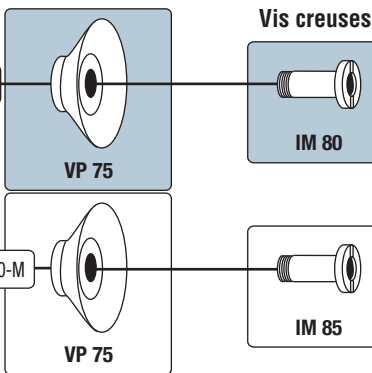
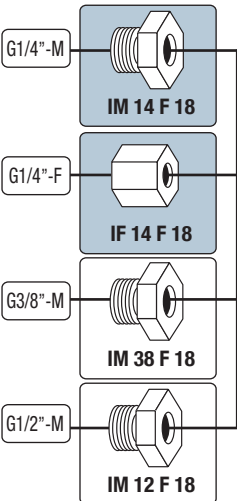
VP 75 Groupe 3

Inserts sertis usine **S**



Inserts démontables **V**

Adaptateurs



Vis creuses

- Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/4
- Solutions de montage optionnelles à commander en références séparées

Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir page 2/8.

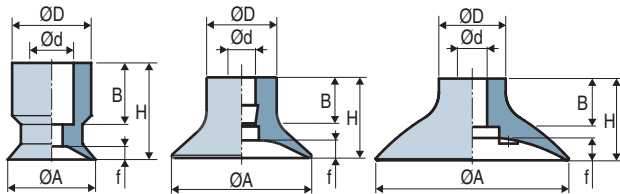


Ventouses

VP 8... 10

VP 15... 25

VP 26... 75

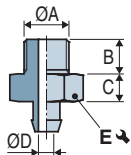


(1) f = Flèche de la ventouse.

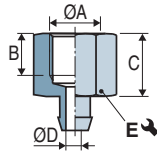
	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	
VP 8	7.5	10	5	9	1.3	7	0.4
VP 10	10	10.5	4.4	9	1.5	7	0.5
VP 15	15	11	4	9	2.25	7	0.7
VP 20	20	11.5	4	10	3	7	1.2
VP 25	25	12	4	10	3	7	1.4
VP 26	26	19.5	8	16	3	13	3.7
VP 30	30	19	8	16	2.5	13	4
VP 35	35	20	8	16	3	13	5.6
VP 40	40	20	8	16	3	13	9
VP 50	52	22	8	18	4.5	13	14
VP 60	60	22	8	18	4.5	13	16
VP 75	75	32	12	23	4.5	20	33

Inserts canules

Mâle - IM

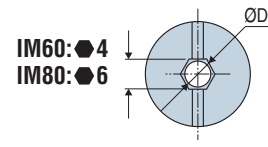
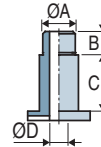


Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E	Matière	
IM 11 A	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IMC 14	G1/4"-M	10	8	7	17	Aluminium	8.7
IM 21 ⁽²⁾	M5-M	4.5	5	2.5	7	Laiton nickelé	3.1
IM 22 ⁽²⁾	M6-M	5	5	3.5	7	Laiton nickelé	2.7
IM 23	10/32-M	4.5	5	2.5	7	Laiton	3
IM 24	M5-M	4.5	2.5	2.5	10	Laiton nickelé	3.2
IF 10 A	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4
IFC 14	G1/4"-F	12	15	6.9	17	Aluminium	8

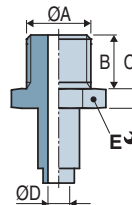
Vis creuses



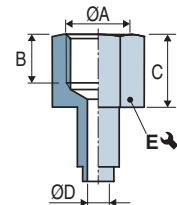
	ØA	B	C	ØD	Matière	
IM 50	M5-M	5	11	2.8	Laiton	7.4
IM 60 ^{(2) (3)}	M6-M	7	11	3.5	Laiton nickelé	7.5
IM 68	M8-M	8	11	5.2	Laiton nickelé	6.4
IM 80	G1/8"-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.7
IM 85	M10x150-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.5

Inserts sertis usine

Mâle - IM



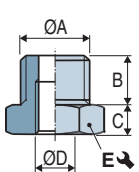
Femelle - IF



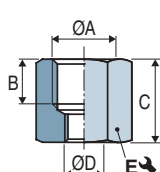
	ØA	B	C	ØD	E	Matière	
IM 51	G1/4"-M	11	6	4.4	17	Aluminium	11.8
IF 50	G1/4"-F	10	15	8	21	Aluminium	15.7
IM 52	G3/8"-M	11	6	8	21	Aluminium	14

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E	Matière	
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Laiton	5.9
IM 12 F18	G1/2"-M	14	6	G1/8"-F	22	Laiton nickelé	46.8
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Laiton nickelé	15.9
IM 14 F18	G1/4"-M	8	5	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	10.6
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Laiton nickelé	6.6
IM 38 F18	G3/8"-M	9	5	G1/8"-F	19	Laiton nickelé	18.8
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Laiton nickelé	20.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Laiton nickelé	9.9
IF 14 F18	G1/4"-F	9	19	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	20.2

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

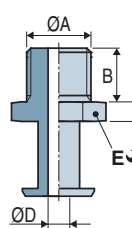
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm.

(2) Version inserts buses : diamètre calibré pour diminuer les fuites en cas d'utilisation en caisson multi ventouses (voir page 4/10).

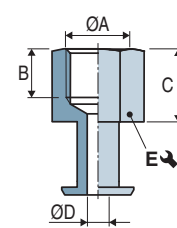
(3) Disponible en inox.

Inserts emmanchés

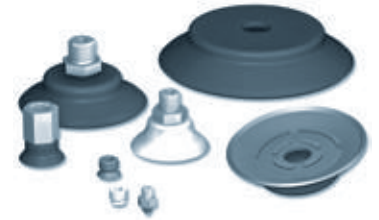
Mâle - IM



Femelle - IF

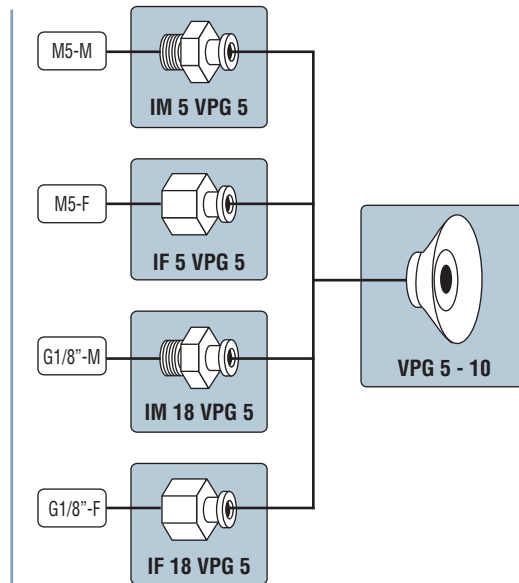
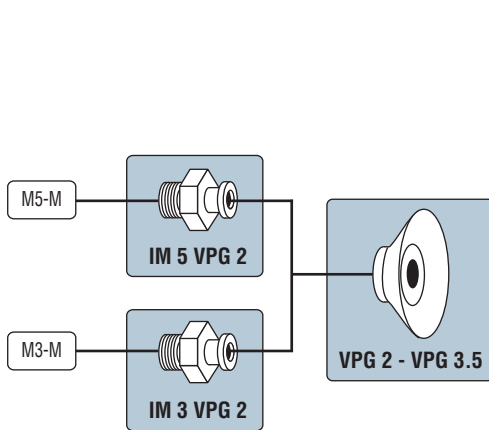


	ØA	B	C	ØD	E	Matière	
IM 41	G1/4"-M	11	4	4.4	17	Aluminium	7.8
IF 40	G1/4"-F	10	15	4.4	17	Aluminium	8.4



VPG 2 - 10

Inserts canules **C**

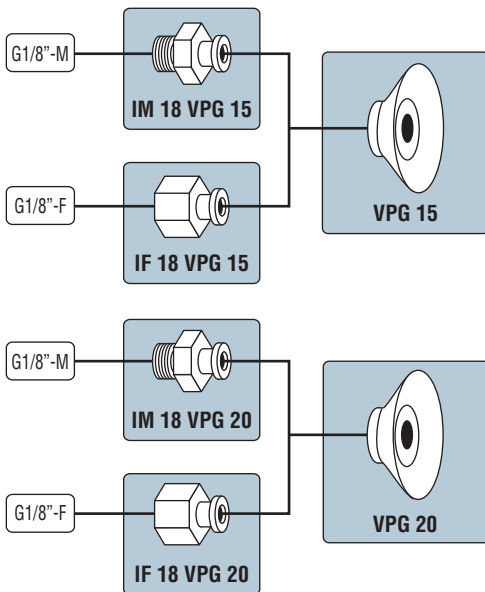


2

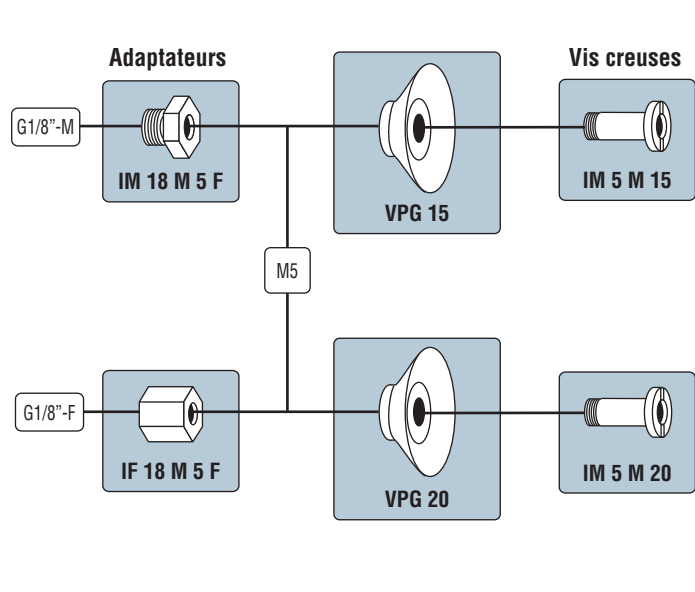
VPG

VPG 15 - 20

Inserts canules **C**

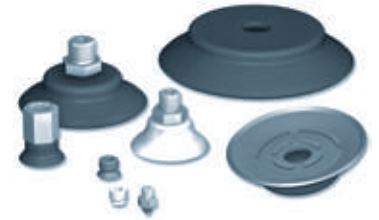


Inserts démontables **V**



Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/10

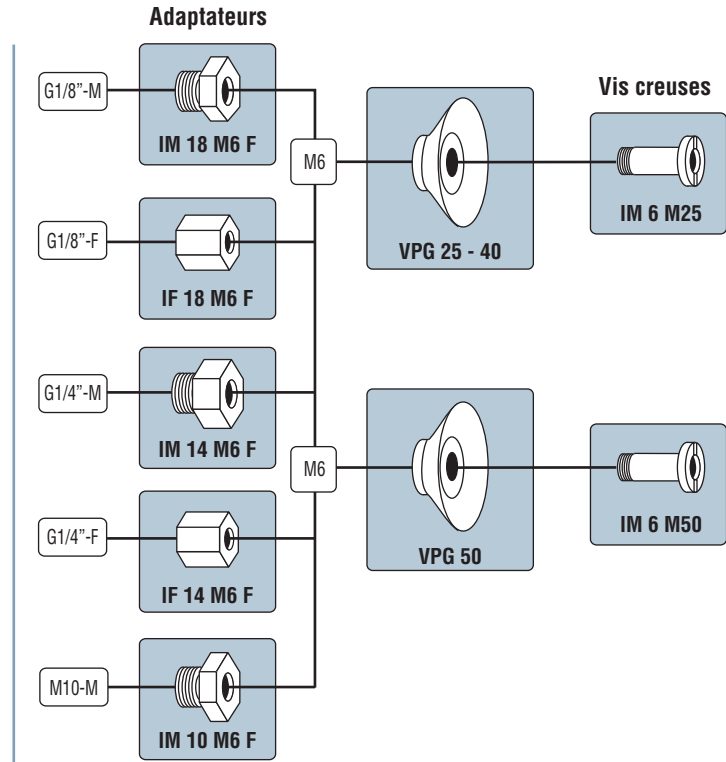
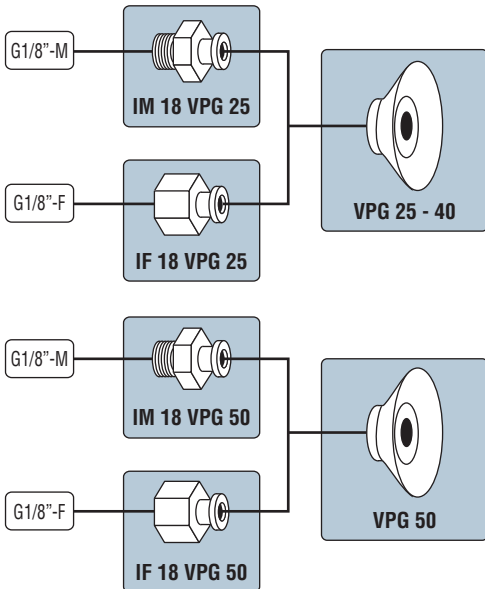
Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir pages 2/15 et 2/16



VPG 25 - 50

Inserts canules **C**

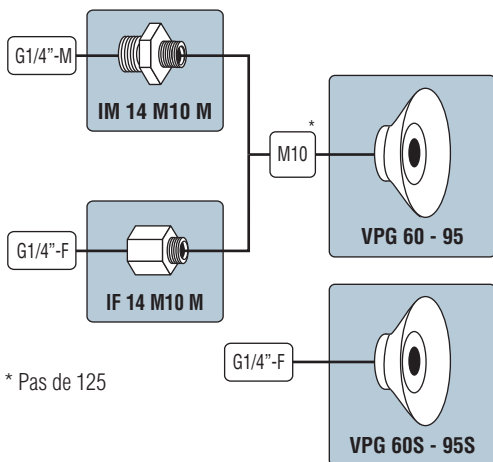
Inserts démontables **V**



VPG 2

VPG 60 - 95

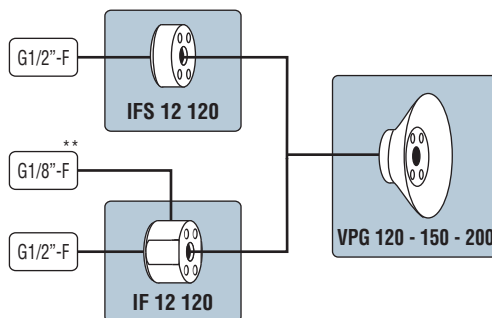
Inserts démontables **V**



* Pas de 125

VPG 120 - 200

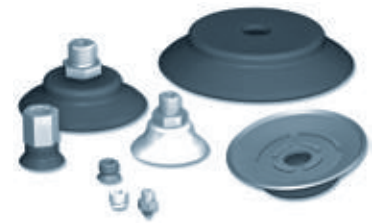
Inserts démontables **V**



** Sortie radiale auxiliaire femelle

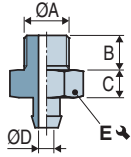
Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/10

Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir pages 2/15 et 2/16.

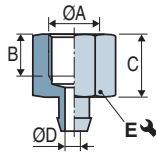


Inserts canules

Mâle - IM

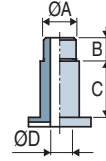


Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 3 VPG2	M3-M	3	2	1	5	Aluminium	0.18
IM 5 VPG2	M5-M	4.5	3.5	1	7	Aluminium	0.61
IM 5 VPG5	M5-M	4.5	3.5	2.2	7	Aluminium	0.7
IM 18 VPG5	G1/8"-M	8	5	2.2	14	Aluminium	3.9
IM 18 VPG15	G1/8"-M	8	5	2.2	14	Aluminium	4
IM 18 VPG20	G1/8"-M	8	5	3	14	Aluminium	4.06
IM 18 VPG25	G1/8"-M	8	5	4	14	Aluminium	4.08
IM 18 VPG50	G1/8"-M	8	5	4	14	Aluminium	4.9
IF 5 VPG5	M5-F	6	9	2.2	8	Aluminium	1.2
IF 18 VPG5	G1/8"-F	9	15	2.2	14	Aluminium	5.1
IF 18 VPG15	G1/8"-F	9	15	2.5	14	Aluminium	5.2
IF 18 VPG20	G1/8"-F	9	15	3	14	Aluminium	5.4
IF 18 VPG25	G1/8"-F	9	15	4	14	Aluminium	5.5
IF 18 VPG50	G1/8"-F	9	15	4	14	Aluminium	6.3

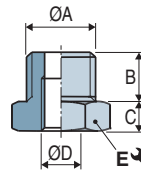
Vis creuses



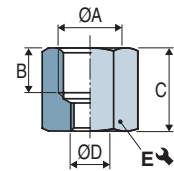
	ØA	B	C	ØD	Matière	⚖ (g)
IM 5 M15	M5-M	5	2	2.5	Laiton nickelé	1.3
IM 5 M20	M5-M	5	4	2.5	Laiton nickelé	2.2
IM 6 M25	M6-M	6	6	3.5	Laiton nickelé	2.7
IM 6 M50	M6-M	6	6	3.5	Laiton nickelé	7.5

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



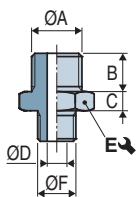
Femelle - IF



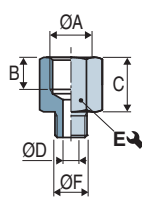
	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Laiton	5.9
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Laiton Nickelé	15.9
IM 18 M5F	G1/8"-M	6	4.5	M5-F	13	Laiton Nickelé	7.3
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Laiton Nickelé	6.6
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Laiton Nickelé	20.5
IF 18 M5F	G1/8"-F	7.5	13	M5-F	13	Laiton Nickelé	10.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Laiton Nickelé	9.9

Inserts vissés

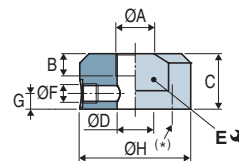
Mâle - IM



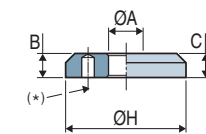
Femelle - IF



Femelle - IF 12120



Femelle - IFS 12120



(*) 4 trous Ø8 sur Ø40 (vis fournies)

	ØA	B	C	ØD	E ↘	ØF	G	H	Matière	⚖ (g)
IM 14 M10M	G1/4"-M	10	5	5	17	M10x125-M	-	-	Aluminium	7
IF 14 M10M	G1/4"-F	10	17	5	17	M10x125-M	-	-	Aluminium	8.3
IF 12120	G1/2"-F	24	30	19	48	G1/8"-F	8.7	60	Aluminium	224.8
IFS 12120	G1/2"-F	13	13	-	-	-	-	65	Aluminium	143.5

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

VPU

Ventouses plates Ø 6 à 50 mm

Encombrements et schémas de montage



Ventouse + insert

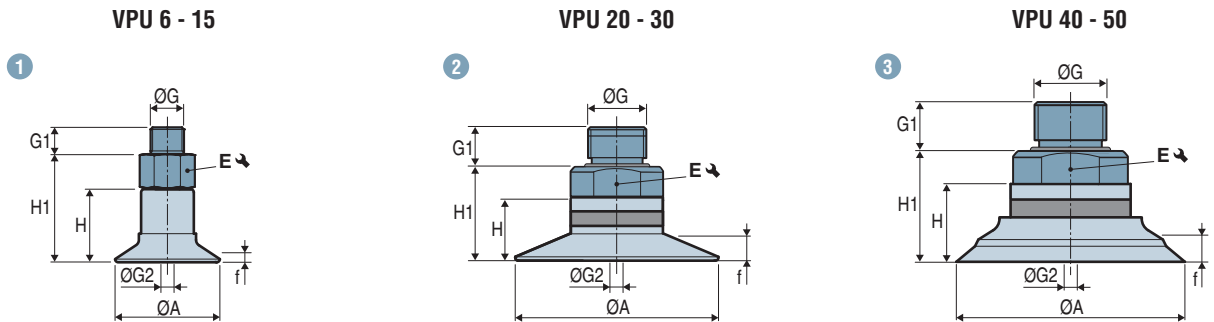
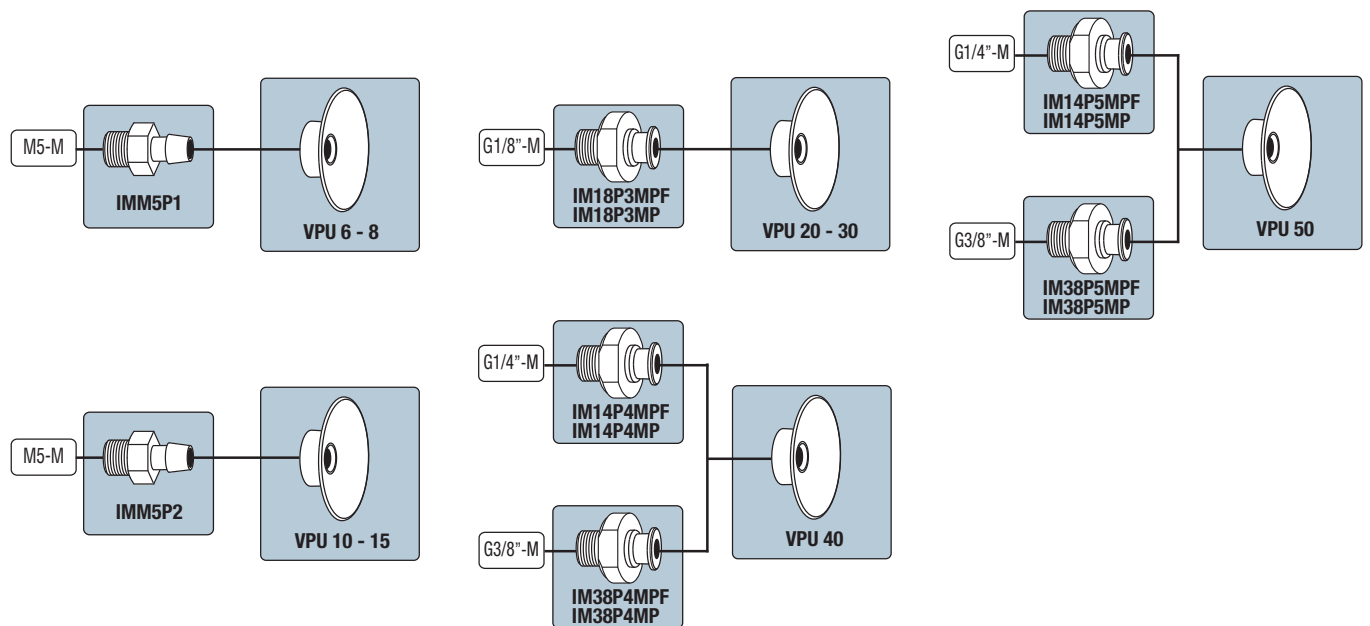


	Schéma	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↘	⊞ (g)
VPU6---IMM5C	1	7	0.3	6.5	10	M5-M	4	1.5	7	1.8
VPU8---IMM5C	1	9	0.5	7	10.5	M5-M	4	1.5	7	1.9
VPU10---IMM5C	1	11	0.5	10.5	15	M5-M	4	2.7	7	1.3
VPU15---IMM5C	1	16.5	1.5	11.5	16	M5-M	4	2.7	7	1.6
VPU20---IM18MP-	2	22	2.5	8	13	G1/8"-M	7	4	13	4.4
VPU30---IM18MP-	2	32	3.5	9.5	14.5	G1/8"-M	7	4	13	5.1
VPU40---IM14MP-	3	41	4.5	13	19	G1/4"-M	9	5	19	12
VPU40---IM38MP-	3	41	4.5	13	19	G3/8"-M	10	5	22	16.6
VPU50---IM14MP-	3	51.4	6	17.5	23.5	G1/4"-M	9	5	22	24.1
VPU50---IM38MP-	3	51.4	6	17.5	23.5	G3/8"-M	10	6	23.9	27.1

(1) f = Flèche de la ventouse.

(2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Schémas de montage



Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

VPU

Ventouses plates Ø 6 à 50 mm

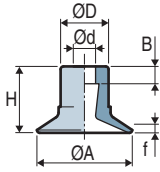
Encombrements



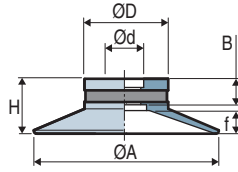
2
VPU

Ventouses

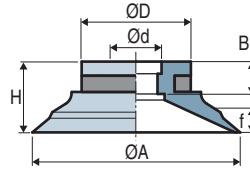
VPU 6 - 15



VPU 20 - 30



VPU 40 - 50

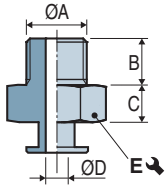


	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	
VPU 6	7	6.5	2	5	0.3	3.5	0.12
VPU 8	9	7	2	5	0.5	3.5	0.15
VPU 10	11	10.5	3.8	9	0.5	3	0.51
VPU 15	16.5	11.5	3.8	8.3	1.5	3	0.75
VPU 20	22	8	5	14.5	2.5	4.5	1.2
VPU 30	32	9.5	5	14.5	3.5	4.5	1.9
VPU 40	41	13	6.5	20	4.5	6	5
VPU 50	51.4	17.5	10.5	27	6	8	12

(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules

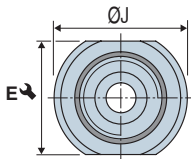
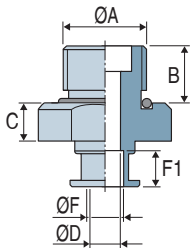
IMM5P1 - IMM5P2



	ØA	B	C	ØD	E	Matière	
IMM5P1	M5-M	4	3.5	1.5	7	Laiton	1.7
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8

Inserts emmanchés

Mâle - IM



Insert avec filtre inox 200 µm	Insert sans filtre	ØA	B	C	ØD	E	ØJ	ØF	F1	Matière Insert*	
IM18P3MPF	IM18P3MP	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IM14P4MPF	IM14P4MP	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	IM14P5MP	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	IM38P4MP	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	IM38P5MP	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

*Les inserts mâles (IM) sont équipés d'un joint torique d'étanchéité en NBR.

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm
Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

VPF

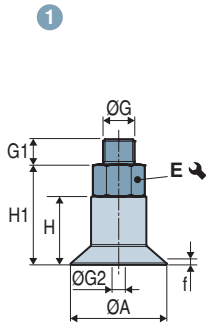
Ventouses plates avec butées Ø 15 à 50 mm

Encombrements et schémas de montage

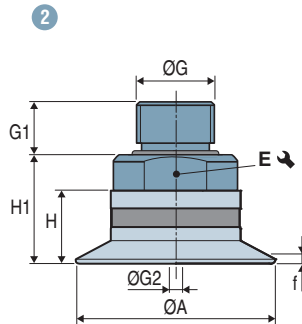


Ventouse + insert

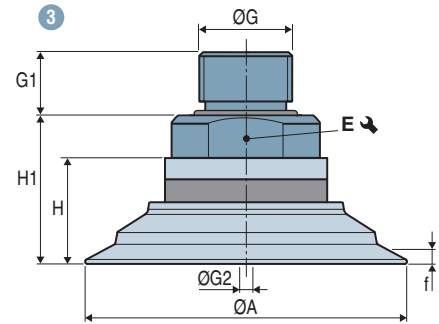
VPF 15



VPF 20...30



VPF 40...50



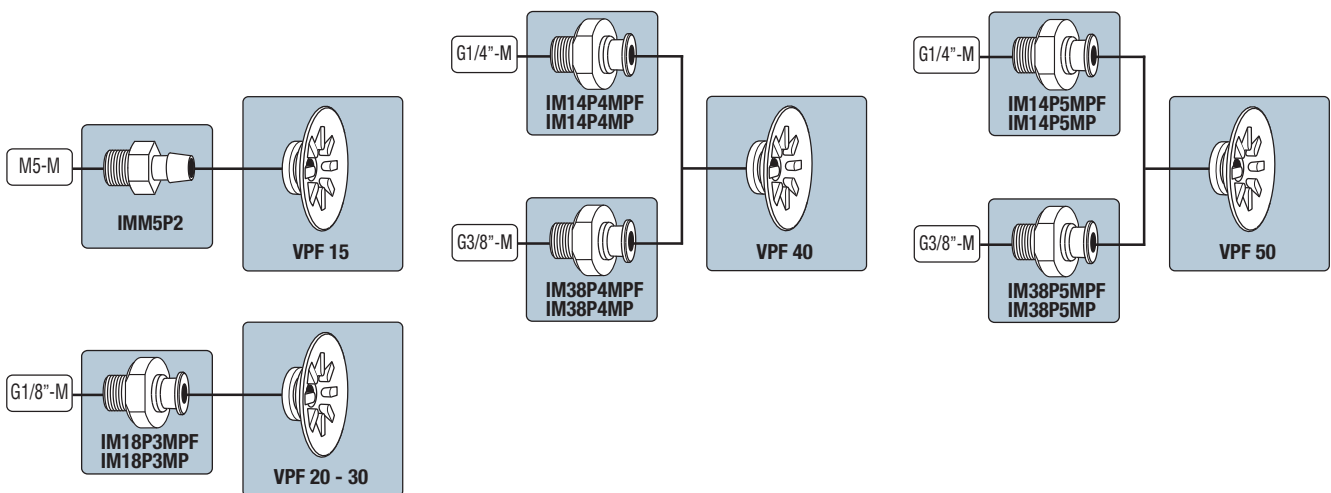
2
VPF

	Schéma	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↘	g (g)
VPF15---IMM5C	1	15.7	1	11	15.5	M5-M	4	2.7	7	1.5
VPF20---IM18MP-	2	22	1	8	13	G1/8"-M	7	4	13	4.4
VPF25---IM18MP-	2	26.8	1.3	9	14	G1/8"-M	7	4	13	4.9
VPF30---IM18MP-	2	32	1.8	10	15	G1/8"-M	7	4	13	5.4
VPF40---IM14MP-	3	42.5	1.9	13	19	G1/4"-M	9	5	19	12.6
VPF40---IM38MP-	3	42.5	1.9	13	19	G3/8"-M	10	5	22	17.2
VPF50---IM14MP-	3	53	2.4	17.5	23.5	G1/4"-M	9	6	22	24.8
VPF50---IM38MP-	3	53	2.4	17.5	23.5	G3/8"-M	10	6	23.9	27.8

(1) f = Flèche de la ventouse.

(2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Schémas de montage



Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

VPF

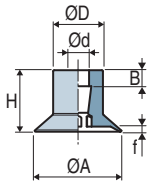
Ventouses plates avec butées Ø 15 à 50 mm

Encombrements

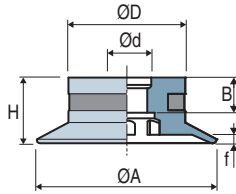


Ventouses

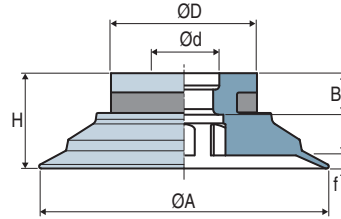
VPF 15





VPF 20...30



VPF 40...50

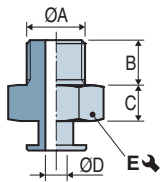



	Ø A	H	Ø d	Ø D	f ⁽¹⁾	B	 (g)
VPF 15	15.7	11	4	9	1	3	0.7
VPF 20	22	8	5	14.3	1	4.5	1.2
VPF 25	26.8	9	5	14.3	1.3	4.5	1.7
VPF 30	32	10	5	14.3	1.8	4.5	2.2
VPF 40	42.5	13	7	20	1.9	6	5.6
VPF 50	53	17.5	10.5	27	2.4	7.5	12.7

(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules

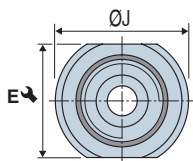
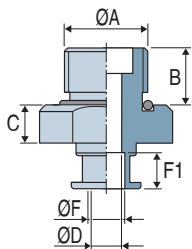
IMM5P2




	ØA	B	C	ØD	E ↙	Matière	 (g)
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8

Inserts emmanchés

Mâle - IM



Insert avec filtre inox 200 µm	Insert sans filtre	ØA	B	C	ØD	E ↙	ØJ	ØF	F1	Matière Insert*	 (g)
IM18P3MPF	IM18P3MP	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IM14P4MPF	IM14P4MP	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	IM14P5MP	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	IM38P4MP	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	IM38P5MP	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

*Les inserts mâles (IM) sont équipés d'un joint torique d'étanchéité en NBR.

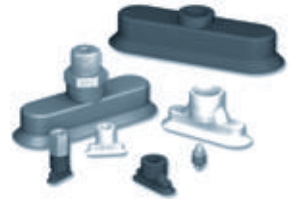
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

VPO

Ventouses plates oblongues

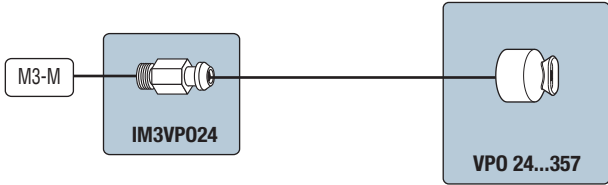
Schémas de montage



2
VPO

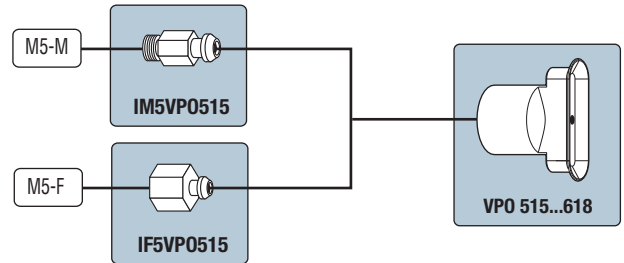
VPO 24 - 357

Inserts canules   



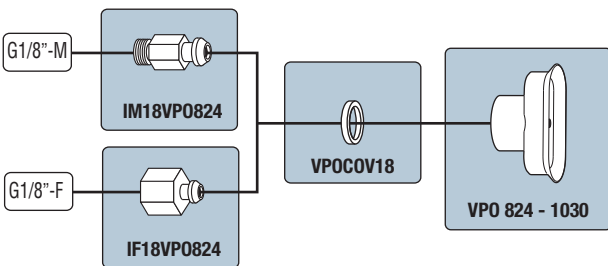
VPO 515 - 618

Inserts canules   



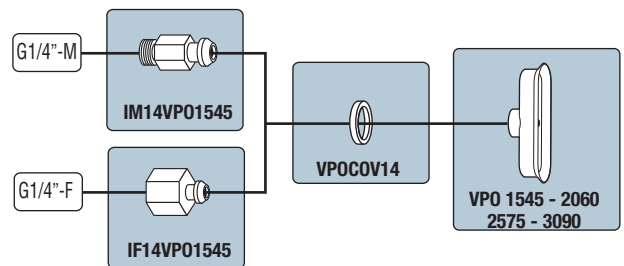
VPO 824 - 1030

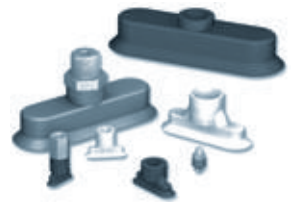
Inserts canules   



VPO 1545 - 2060 - 2575 - 3090

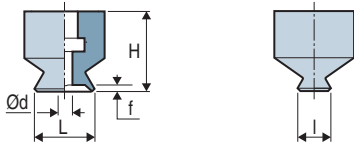
Inserts canules   



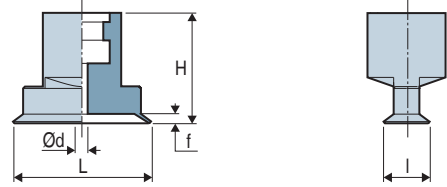


Encombremments ventouses

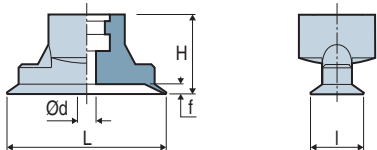
VPO 24 - 357



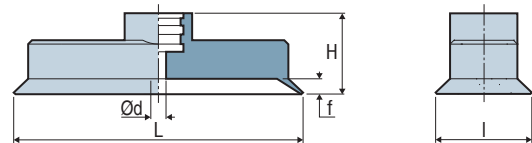
VPO 515 - 618





VPO 824 - 1030



VPO 1545 - 2060 - 2575 - 3090



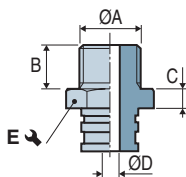
Ventouses

	L	l	Ø d	H	f (1)	 (g)
VPO24	4	2	0.7	6	0.5	0.12
VPO357	7	3.5	1	6	0.8	0.15
VPO515	15	5	1.2	12	0.7	0.51
VPO618	18	6	1.5	12	0.8	0.53
VPO824	24	8	1.5	12	1	1.1
VPO1030	30	10	2.5	12	1.5	1.3
VPO1545	45	15	3	21	2	4.1
VPO2060	60	20	4	21	2.5	7.3
VPO2575	75	25	4	21	2.8	15.5
VPO3090	90	30	4	21	3.5	23.9

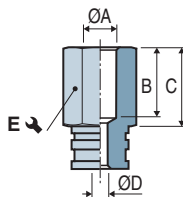
(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules

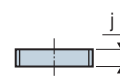
Mâle - IM





Femelle - IF



Collier



	ØA	B	C	ØD	E 	j	Matière	 (g)
IM3VPO24	M3-M	3	2	1	5	-	Aluminium	0.2
IM5VPO515	M5-M	5	5	2	8	-	Aluminium	1.3
IM18VPO824	G1/8"-M	8	5	3.5	14	-	Aluminium	3.9
IM14VPO1545	G1/4"-M	10	5	3.5	17	-	Aluminium	9.7
IF5VPO515	M5-F	8.5	10	2	8	-	Aluminium	1.3
IF18VPO824	G1/8"-F	9	13	3.5	14	-	Aluminium	4.6
IF14VPO1545	G1/4"-F	12	15	3.5	17	-	Aluminium	9.7
VPO COV18	-	-	-	-	-	4	Aluminium	1.6
VPO COV14	-	-	-	-	-	4	Aluminium	2.7

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits. (1) f = Flèche de la ventouse.

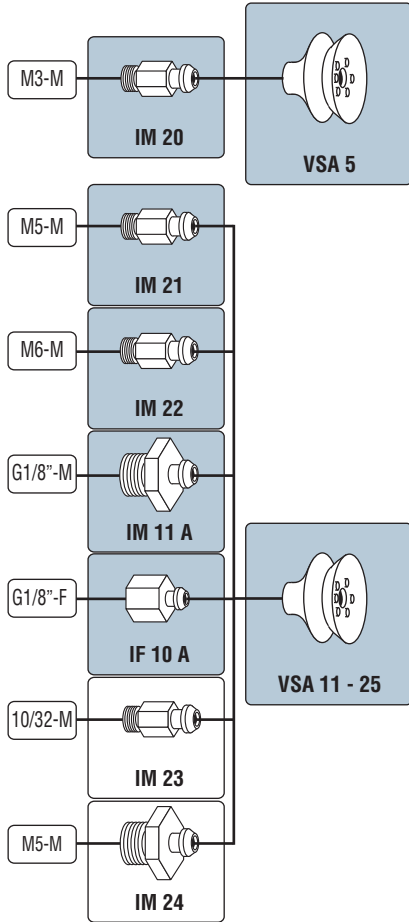
Note : toutes les côtes sont indiquées en mm



2
VSA

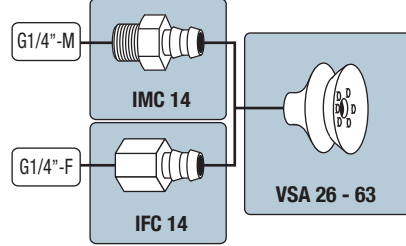
VSA 5 - 25 Groupe 1

Inserts canules **C**

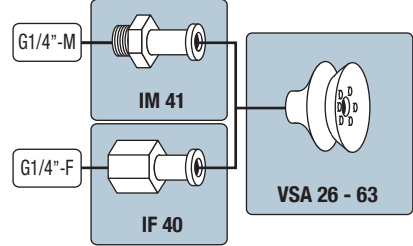


VSA 26 - 63 Groupe 2

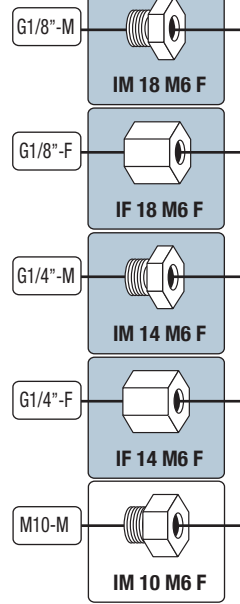
Inserts canules **C**



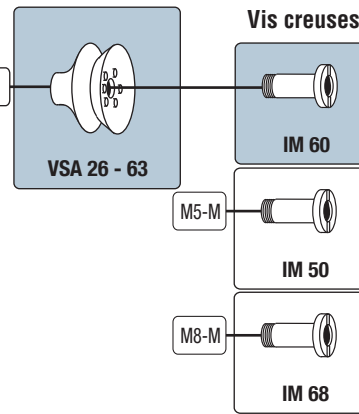
Inserts emmanchés **E**



Adaptateurs

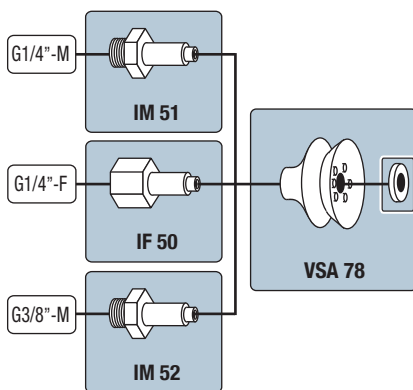


Inserts démontables **V**



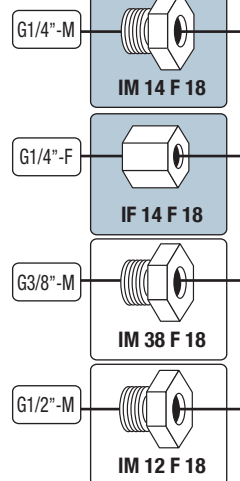
VSA 78 Groupe 3

Inserts sertis usine **S**

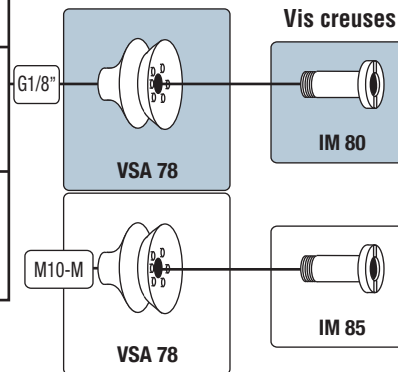


Inserts démontables **V**

Adaptateurs



Vis creuses



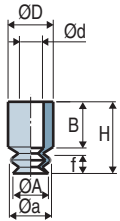
- Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/28
- Solutions de montage optionnelles à commander en références séparées

Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir page 2/32.

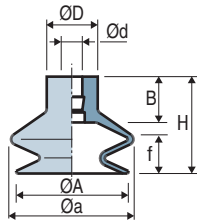


Ventouses

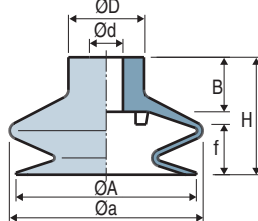
VSA 5



VSA 11 - 25

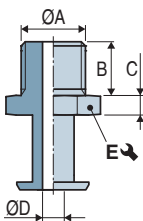


VSA 26 - 78

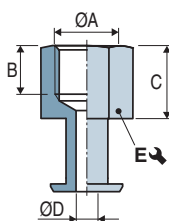


Inserts emmanchés

Mâle - IM



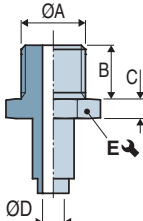
Femelle - IF



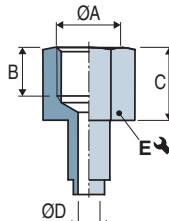
	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM41	G1/4"-M	11	4	4.4	17	Aluminium	7.8
IF40	G1/4"-F	10	15	4.4	17	Aluminium	8.4

Inserts sertis usine

Mâle - IM

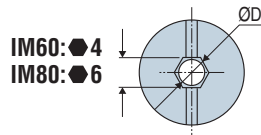
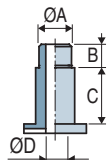


Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 51	G1/4"-M	11	6	4.4	17	Aluminium	11.8
IF 50	G1/4"-F	10	15	8	21	Aluminium	15.7
IM 52	G3/8"-M	11	6	8	21	Aluminium	14

Vis creuses



	ØA	B	C	ØD	Matière	⚖ (g)
IM 50	M5-M	5	11	2.8	Laiton	7.4
IM 60 (2) (3)	M6-M	7	11	3.5	Laiton nickelé	7.5
IM 68	M8-M	8	11	5.2	Laiton nickelé	6.4
IM 80	G1/8"-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.7
IM 85	M10x150-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.5

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

(2) Version inserts buses : diamètre calibré pour diminuer les fuites en cas d'utilisation en caisson multi ventouses (voir page 4/10)

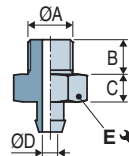
(3) Disponible en inox

	Ø A	H	Ø a	Ø d	Ø D	f (1)	B	⚖ (g)
VSA 5	5.5	11	6	4	7	2	7	0.3
VSA 11	11	16	12.2	4	10	5.5	9	0.9
VSA 14	13	16	14	4	10	5	9	1.1
VSA 16	16	19	17.3	4	10	8.5	9	1.3
VSA 18	18	16.5	18	4	10	5	9	1.5
VSA 20	19	16	20	4	10	5	9	1.7
VSA 22	22	19	24	4	10	8	9	2.1
VSA 25	24	23	25	4	10	12	9	2.9
VSA 26	25	25	30	8	16	6	13	4.6
VSA 33	33	27.5	36.2	8	18	11	13	7
VSA 43	43	28	46	8	18	12.5	13	11.8
VSA 53	53	34	59	8	18	15	13	20.9
VSA 63	63	34	67	8	18	15	13	25
VSA 78	78	46.8	83	12	25	14	20	58.4

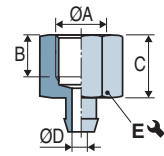
(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules

Mâle - IM



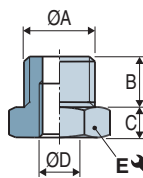
Femelle - IF



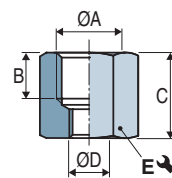
	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 11 A	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IMC 14	G1/4"-M	10	8	7	17	Aluminium	8.7
IM20	M3-M	3	2	1.4	5	Aluminium	0.4
IM 21 (2)	M5-M	4.5	5	2.5	7	Laiton nickelé	3.1
IM 22 (2)	M6-M	5	5	3.5	7	Laiton nickelé	2.7
IM 23	10/32-M	4.5	5	2.5	7	Laiton	3
IM 24	M5-M	4.5	2.5	2.5	10	Laiton nickelé	3.2
IF 10 A	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4
IFC 14	G1/4"-F	12	15	6.9	17	Aluminium	8

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Laiton	5.9
IM 12 F18	G1/2"-M	14	6	M6-F	22	Laiton nickelé	46.5
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Laiton nickelé	15.9
IM 14 F18	G1/4"-M	8	5	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	10.6
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Laiton nickelé	6.6
IM 38 F18	G3/8"-M	9	5	G1/8"-F	19	Laiton nickelé	18.8
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Laiton nickelé	20.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Laiton nickelé	9.9
IF 14 F18	G1/4"-F	9	19	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	20.2

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm



Ventouse + insert

VSAB 5...15

VSAB 20...30

VSAB 40

VSAB 50

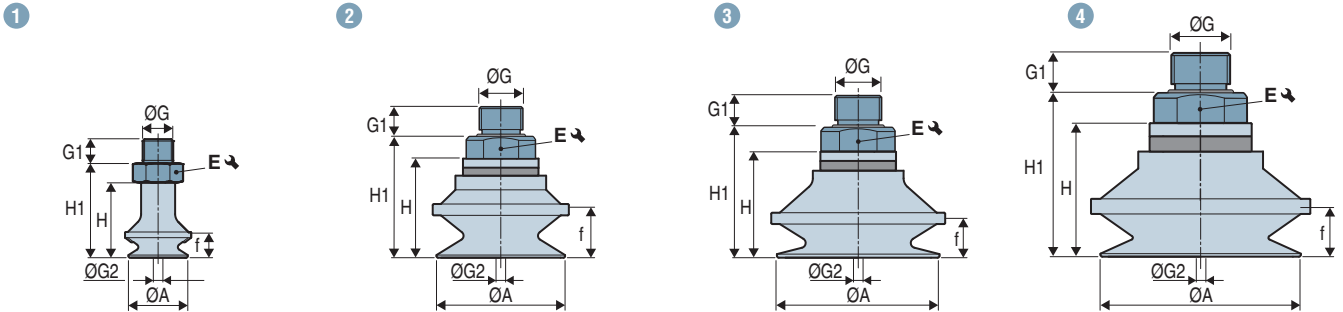
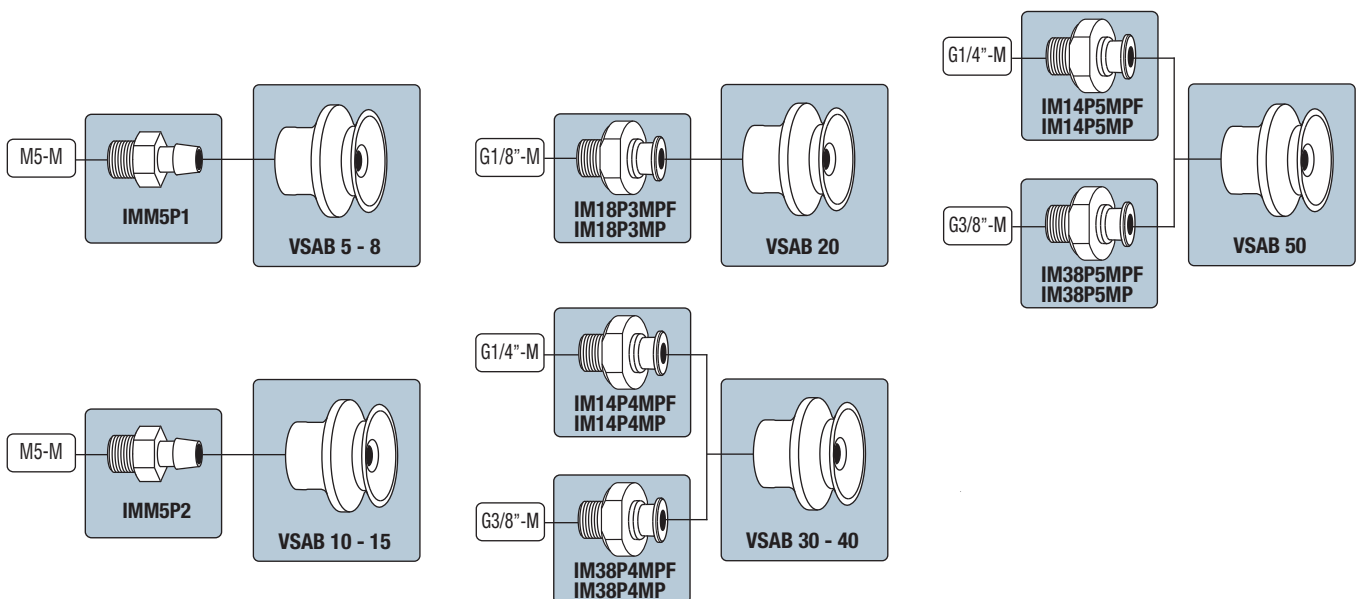


	Schéma	ØA	f ⁽¹⁾	H	H1	ØG	G1	ØG2 ⁽²⁾	E ↘	⊃ (g)
VSAB5---IMM5C	1	5.6	1.5	9.2	12.7	M5-M	4	1.5	7	1.8
VSAB8---IMM5C	1	8.8	3.5	11.9	15.4	M5-M	4	1.5	7	2
VSAB10---IMM5C	1	11	4.5	16.4	20.9	M5-M	4	2.7	7	1.6
VSAB15---IMM5C	1	15.7	6.5	19.8	24.3	M5-M	4	2.7	7	2.1
VSAB20---IM18MP-	2	22	10	19	24	G1/8"-M	7	4	13	5.7
VSAB30---IM14MP-	2	34	15	26.2	32.2	G1/4"-M	9	5	19	13.9
VSAB30---IM38MP-	2	34	15	26.2	32.2	G3/8"-M	10	5	22	18.5
VSAB40---IM14MP-	3	43	15	28	34	G1/4"-M	9	5	19	19.6
VSAB40---IM38MP-	3	43	15	28	34	G3/8"-M	10	5	22	24.2
VSAB50---IM14MP-	4	53	13	35.3	41.3	G1/4"-M	9	6	22	33.8
VSAB50---IM38MP-	4	53	13	35.3	41.3	G3/8"-M	10	6	23.9	36.8

(1) f = Flèche de la ventouse.

(2) Ø G2 = Ø de passage intérieur de l'insert.

Schémas de montage



Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

VSAB

Ventouses 1.5 soufflet Ø 5 à 50 mm

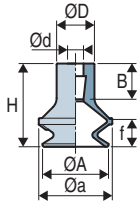
Encombremments



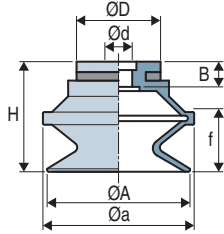
2 VSAB

Ventouses

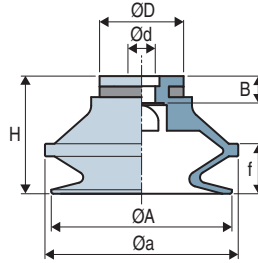
VSAB 5...15



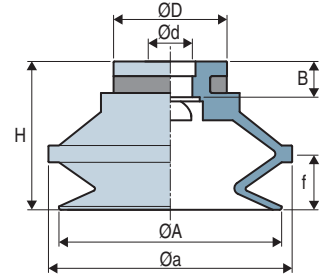
VSAB 20...30



VSAB 40



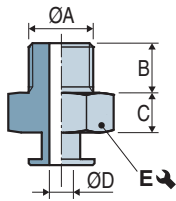
VSAB 50



	ØA	H	Øa	Ød	ØD	f (1)	B	⊖ (g)
VSAB 5	5.6	9.2	6.2	2	4.5	1.5	3.5	0.12
VSAB 8	8.8	11.9	9.6	2	5.5	3.5	3.5	0.27
VSAB 10	11	16.4	12	3.8	9	4.5	5	0.8
VSAB 15	15.7	19.8	17.5	3.8	9	6.5	3	1.3
VSAB 20	22	19	24	5	14.5	10	4.5	2.5
VSAB 30	34	26.2	36	6.5	20	15	6	6.9
VSAB 40	43	28	46	6.5	20	15	6.4	12.6
VSAB 50	53	35.3	58	10.5	27	13	8.5	21.7

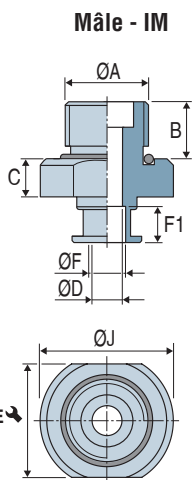
(1) f = Flèche de la ventouse.

Inserts canules



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Matière	⊖ (g)
IMM5P1	M5-M	4	3.5	1.5	7	Laiton	1.7
IMM5P2	M5-M	4	4.5	2.7	7	Aluminium	0.8

Inserts emmanchés



Insert avec filtre inox 200 µm	Insert sans filtre	ØA	B	C	ØD	E ↻	ØJ	ØF	F1	Matière Insert*	⊖ (g)
IM18P3MPF	IM18P3MP	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IM14P4MPF	IM14P4MP	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	IM14P5MP	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	IM38P4MP	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	IM38P5MP	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

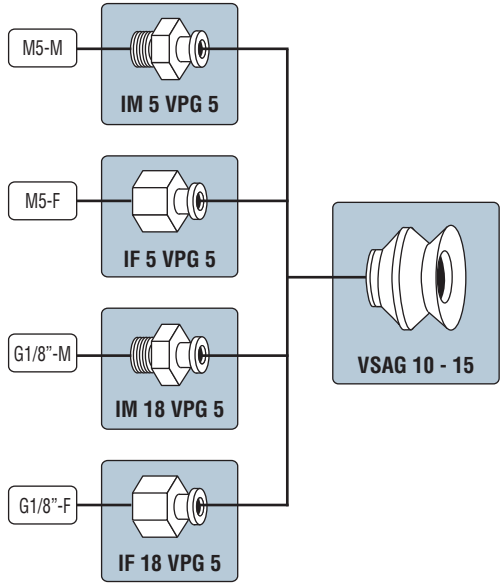
*Les inserts mâles (IM) sont équipés d'un joint torique d'étanchéité en NBR.

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm
Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.



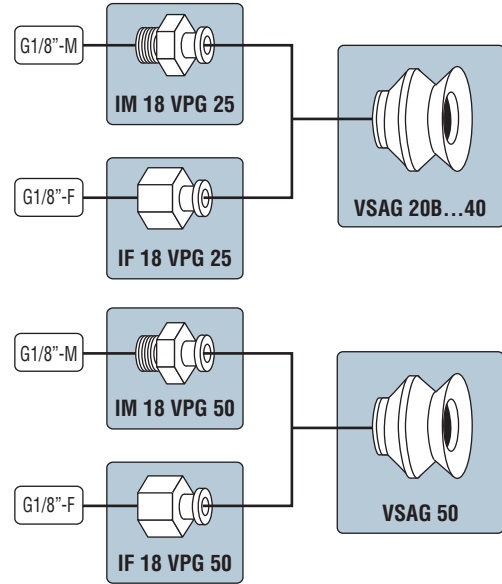
VSAG 10 - 15

Inserts canules **C**



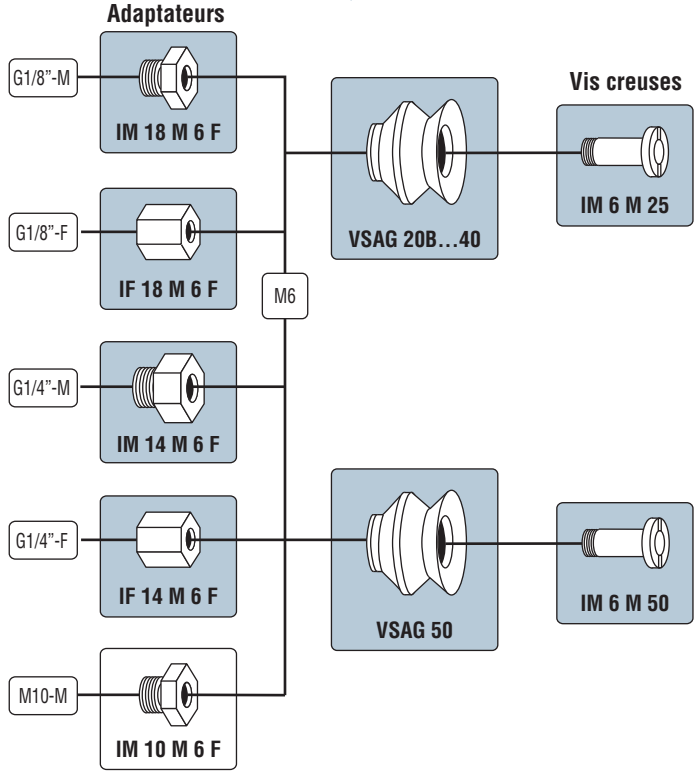
VSAG 20B - 50

Inserts canules **C**



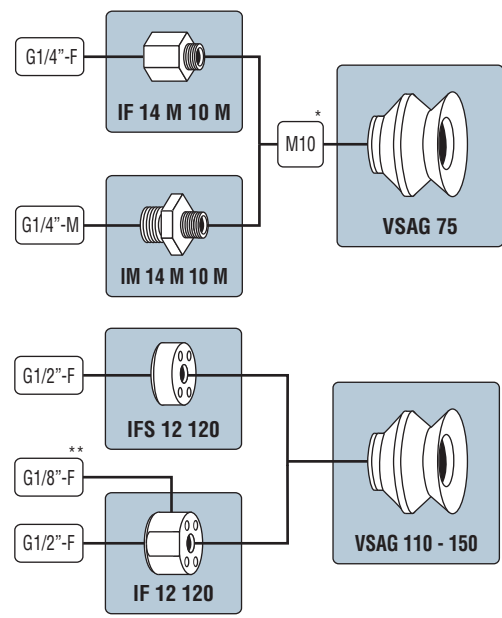
VSAG 20B - 50

Inserts démontables **V**



VSAG 75 - 150

Inserts démontables **V**



* Pas de 125
** Sortie radiale auxiliaire femelle

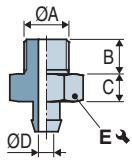
- Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/38
- Solutions de montage optionnelles à commander en références séparées

Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir pages 2/41 et 2/42

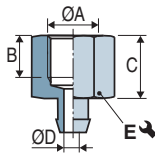


Inserts canules

Mâle - IM

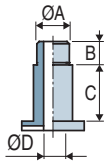


Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E ↻	Matière	⚖ (g)
IM 5 VPG5	M5-M	4.5	3.5	2.2	7	Aluminium	0.7
IM 18 VPG5	G1/8"-M	8	5	2.2	14	Aluminium	3.9
IM 18 VPG25	G1/8"-M	8	5	4	14	Aluminium	4.1
IM 18 VPG50	G1/8"-M	8	5	4	14	Aluminium	4.9
IF 5 VPG5	M5-F	6	9	2.2	8	Aluminium	1.2
IF 18 VPG5	G1/8"-F	9	15	2.2	14	Aluminium	5.1
IF 18 VPG25	G1/8"-F	9	15	4	14	Aluminium	5.5
IF 18 VPG50	G1/8"-F	9	15	4	14	Aluminium	6.3

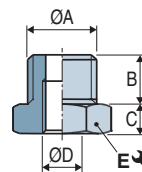
Vis creuses



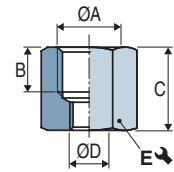
	ØA	B	C	ØD	Matière	⚖ (g)
IM 6 M25	M6-M	6	6	3.5	Laiton nickelé	2.7
IM 6 M50	M6-M	6	6	3.5	Laiton nickelé	7.5

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



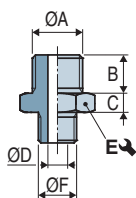
Femelle - IF



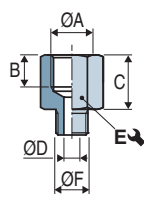
	ØA	B	C	ØD	E ↻	Matière	⚖ (g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6	13	Laiton	5.9
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Laiton Nickelé	15.9
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Laiton Nickelé	6.6
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Laiton Nickelé	20.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Laiton Nickelé	9.9

Inserts vissés

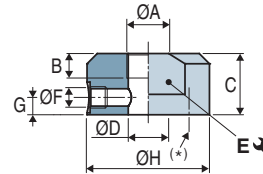
Mâle - IM



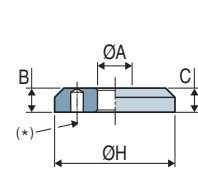
Femelle - IF



Femelle - IF 12120



Femelle - IFS 12120



(*) 4 trous Ø M8 sur Ø 40 (vis fournies)

	ØA	B	C	ØD	E ↻	ØF	G	H	Matière	⚖ (g)
IM 14 M10M	G1/4"-M	10	5	5	17	M10x125-M	-	-	Aluminium	7
IF 14 M10M	G1/4"-F	10	17	5	17	M10x125-M	-	-	Aluminium	8.3
IF 12120	G1/2"-F	24	30	19	48	G1/8"-F	8.7	60	Aluminium	224.8
IFS 12120	G1/2"-F	13	13	-	-	-	-	65	Aluminium	143.5

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

VSAJ

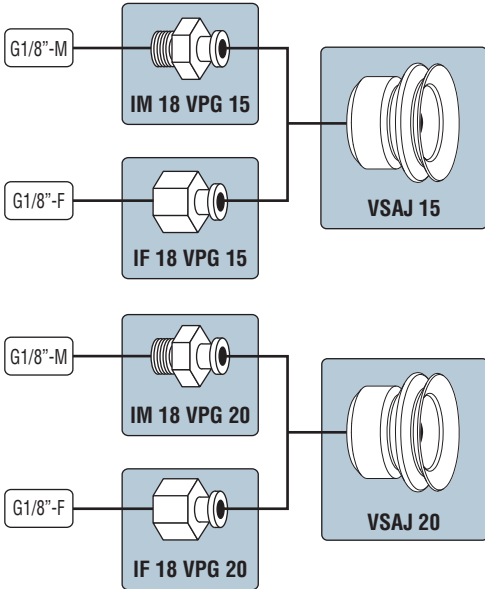
Ventouses 1.5 soufflet Ø 15 à 30 mm

Schémas de montage

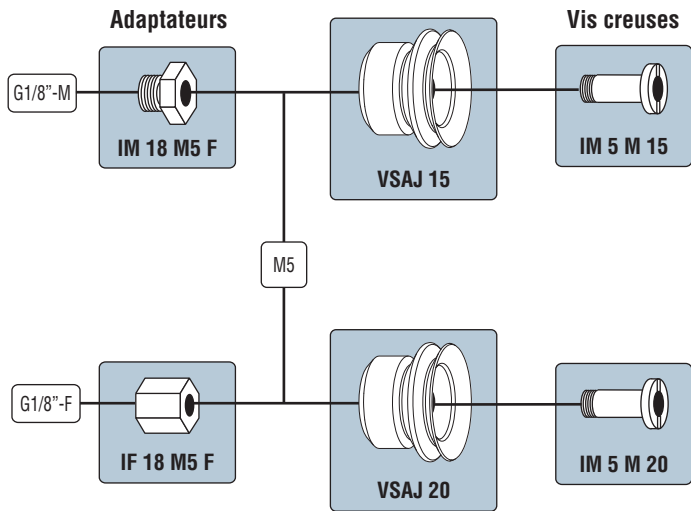


VSAJ 15 - 20

Inserts canules **C**



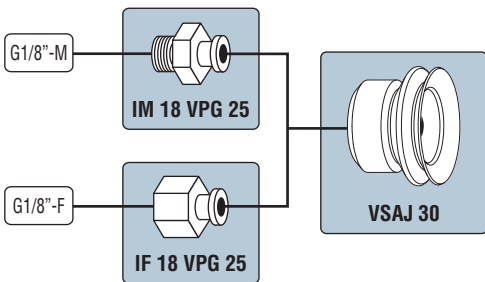
Inserts démontables **V**



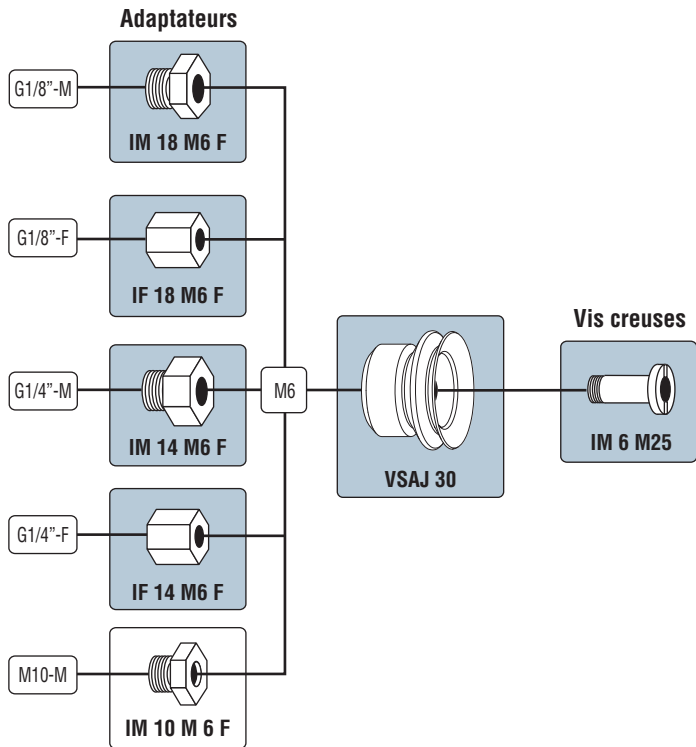
2 VSAJ

VSAJ 30

Inserts canules **C**



Inserts démontables **V**



Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/44

Solutions de montage optionnelles à commander en références séparées

VS

Ventouses 2.5 soufflets Ø 5 à 88 mm

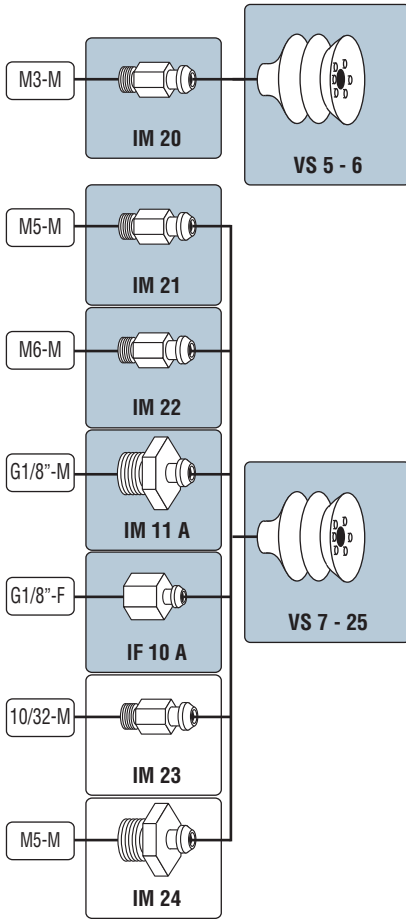
Schémas de montage



2
VS

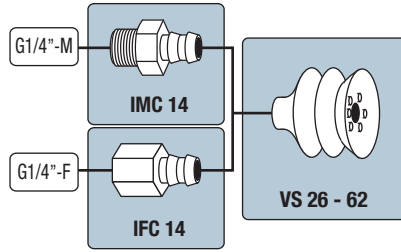
VS 5 - 25 Groupe 1

Inserts canules **C**

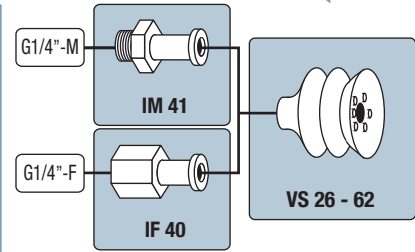


VS 26 - 62 Groupe 2

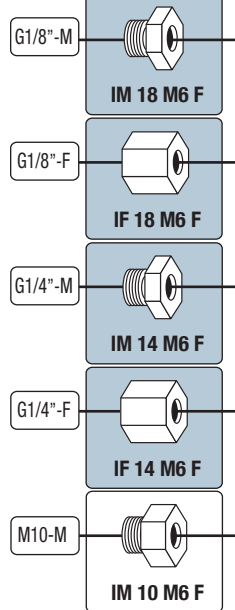
Inserts canules **C**



Inserts emmanchés **E**

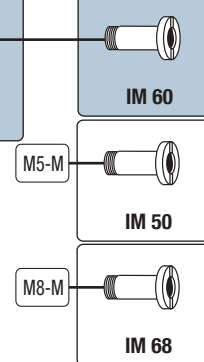


Adaptateurs



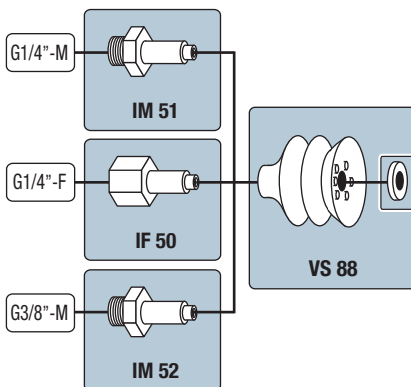
Inserts démontables **V**

Vis creuses



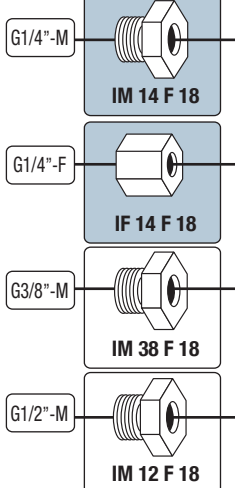
VS 88 Groupe 3

Inserts sertis usine **S**

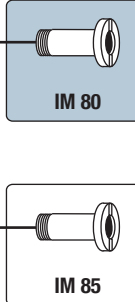


Inserts démontables **V**

Adaptateurs



Vis creuses



- Combinaisons «ventouse + insert» référencées page 2/48
- Solutions de montage optionnelles à commander en références séparées

Cotes d'encombrement des inserts et ventouses : voir page 2/52

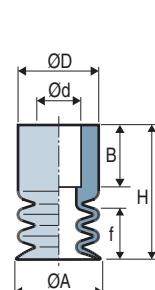
Ventouses 2.5 soufflets Ø 5 à 88 mm

Encombrements

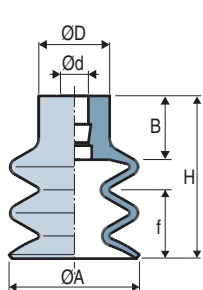


Ventouses

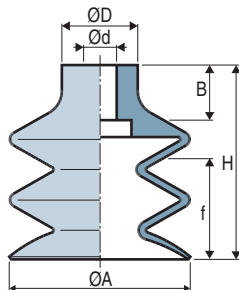
VS 5 - 25



VS 26 - 62



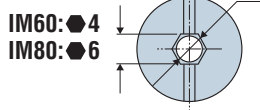
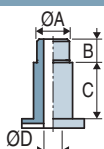
VS 88



(1) f = Flèche de la ventouse.

VS	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽¹⁾	B	⊃ (g)
VS 5	5	13.5	4	7	3	8	0.3
VS 6	6	13.2	4	7	3	7	0.31
VS 7	7	13.5	4.7	9	3	6	0.42
VS 9	9	15	4.4	9	3	7	0.64
VS 12	12	21	4	10	7	9	1.1
VS 14	14	23	4	10	10	9	1.5
VS 18	17.5	23	4	10	10	9	2
VS 20	20	23	4	10	10	9	2.4
VS 25	25	34	4	10	20	9	4.3
VS 26	25	31	8	16	11	13	6.3
VS 32	32	37.5	8	18	14.5	13	9
VS 42	42	46	8	18	22	13	18.2
VS 52	52	49	8	18	27	13	24.2
VS 62	62	55	8	21	31	13	37.1
VS 88	88	87.5	12	25	48.5	20	119

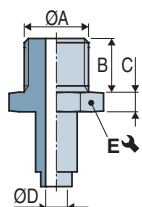
Vis creuses



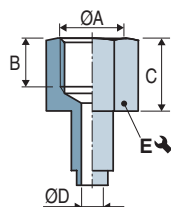
IM	ØA	B	C	ØD	Matière	⊃ (g)
IM 50	M5-M	5	11	2.8	Laiton	7.4
IM 60 ⁽²⁾⁽³⁾	M6-M	7	11	3.5	Laiton nickelé	7.3
IM 68	M8-M	8	11	5.2	Laiton nickelé	6.5
IM 80	G1/8"-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.8
IM 85	M10x150-M	8	18	6	Laiton nickelé	23.5

Inserts sertis usine

Mâle - IM



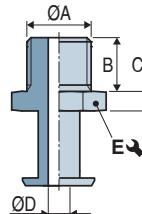
Femelle - IF



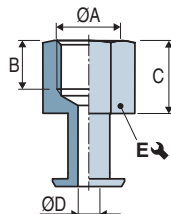
IM	ØA	B	C	ØD	E	Matière	⊃ (g)
IM 51	G1/4"-M	11	6	8	21	Aluminium	11.8
IF 50	G1/4"-F	10	15	8	21	Aluminium	15.7
IM 52	G3/8"-M	11	6	8	21	Aluminium	14

Inserts emmanchés

Mâle - IM



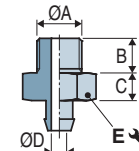
Femelle - IF



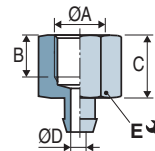
IM	ØA	B	C	ØD	E	Matière	⊃ (g)
IM 41	G1/4"-M	11	4	4.4	17	Aluminium	7.8
IF 40	G1/4"-F	10	15	4.4	17	Aluminium	8.4

Inserts canules

Mâle - IM



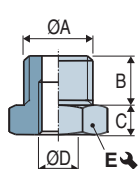
Femelle - IF



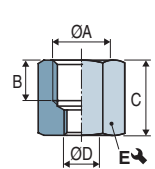
IM	ØA	B	C	ØD	E	Matière	⊃ (g)
IM 11 A	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IMC 14	G1/4"-M	10	8	7	17	Aluminium	8.7
IM 20	M3-M	3	2	1.4	5	Aluminium	0.4
IM 21 ⁽²⁾	M5-M	4.5	5	2.5	7	Laiton nickelé	3.1
IM 22 ⁽²⁾	M6-M	5	5	3.5	7	Laiton nickelé	2.7
IM 23	10/32-M	4.5	5	2.5	7	Laiton	3
IM 24	M5-M	4.5	2.5	2.5	10	Laiton nickelé	3.2
IF 10 A	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4
IFC 14	G1/4"-F	12	15	6.9	17	Aluminium	8

Adaptateurs pour vis creuses

Mâle - IM



Femelle - IF



IM	ØA	B	C	ØD	E	Matière	⊃ (g)
IM 10 M6F	M10-M	7	3.5	M6-F	13	Laiton	5.9
IM 12 F18	G1/2"-M	14	6	G1/8"-F	22	Laiton nickelé	46.8
IM 14 M6F	G1/4"-M	8	5	M6-F	17	Laiton nickelé	15.9
IM 14 F18	G1/4"-M	8	5	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	10.6
IM 18 M6F	G1/8"-M	6	4.5	M6-F	13	Laiton nickelé	6.6
IM 38 F18	G3/8"-M	9	5	G1/8"-F	19	Laiton nickelé	18.8
IF 14 M6F	G1/4"-F	11	16	M6-F	17	Laiton nickelé	20.5
IF 18 M6F	G1/8"-F	7.5	13	M6-F	13	Laiton nickelé	9.9
IF 14 F18	G1/4"-F	9	19	G1/8"-F	17	Laiton nickelé	20.2

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.

(2) Version inserts buses : diamètre calibré pour diminuer les fuites en cas d'utilisation en caisson multi ventouses (voir page 4/10)

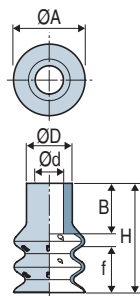
(3) Disponible en inox

Note : toutes les cotes sont indiquées en mm

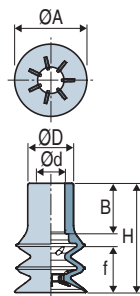


Ventouses

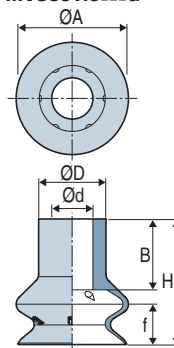
MVS202.5...G



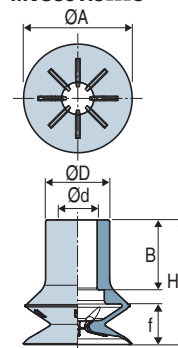
MVS202.5...C



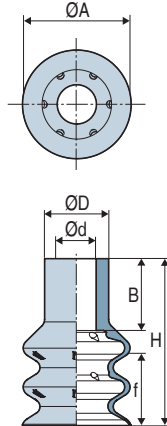
MVS301.5...G



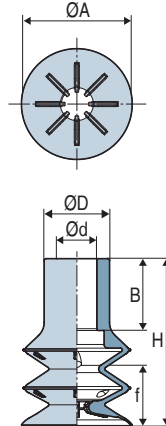
MVS301.5...C



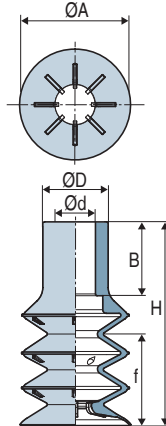
MVS302.5...G



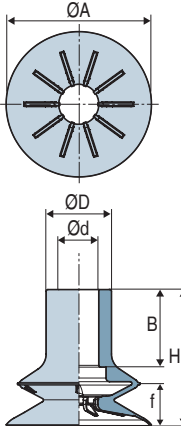
MVS302.5...C



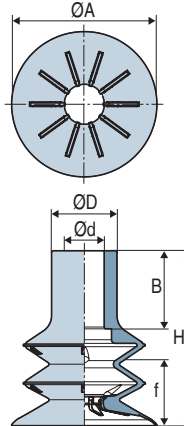
MVS303.5...C



MVS401.5...C



MVS402.5...C

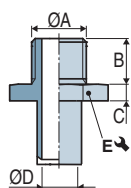


	Ø A	H	Ø d	Ø D	f (2)	B	(g)
MVS202.5...G	20	31	8	13	10	13	2.3
MVS202.5...C	20	31	8	13	10	13	3
MVS301.5...G	30	35	11	18	10	19.5	5.9
MVS301.5...C	30	35	11	18	9	19.5	6.5
MVS302.5...G	30	46	11	18	17.5	19.5	6.8
MVS302.5...C	30	46	11	18	15.5	19.5	8.2
MVS303.5...C	30	56	11	18	22.5	20.6	9.4
MVS401.5...C	40	37.5	11	18	7	21.5	8.7
MVS402.5...C	40	48	11	18	15.5	21.5	10.5

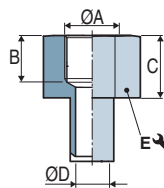
(2) f = Flèche de la ventouse

Inserts canules

Mâle - IM



Femelle - IF

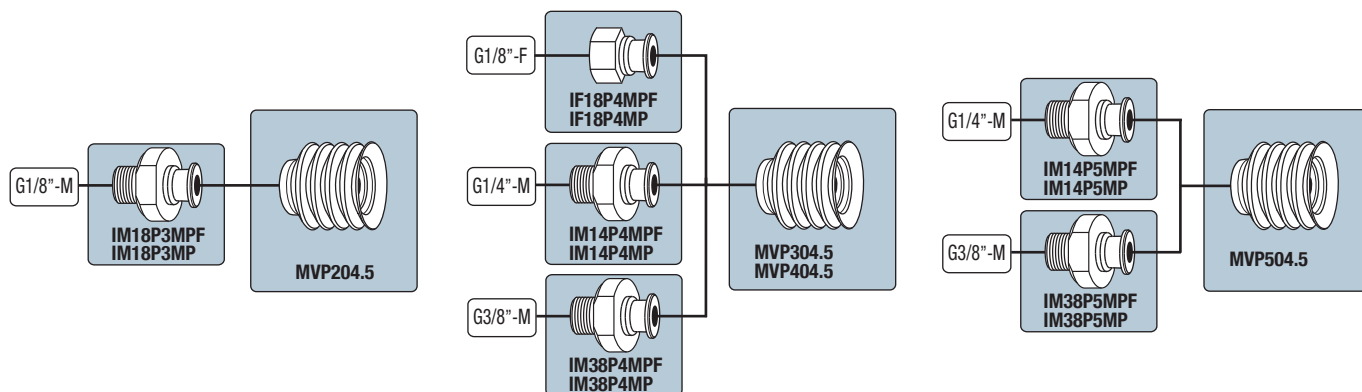


	ØA	B	C	ØD	E ↻	Matière	(g)
IM 18 SP1251	G1/8"-M	8	5	4.8	14	POM-C	2.5
IM 51 SP143	G1/4"-M	11	6	8	21	Aluminium	10.5
IF 50 SP143	G1/4"-F	10	15	8	21	Aluminium	14.4

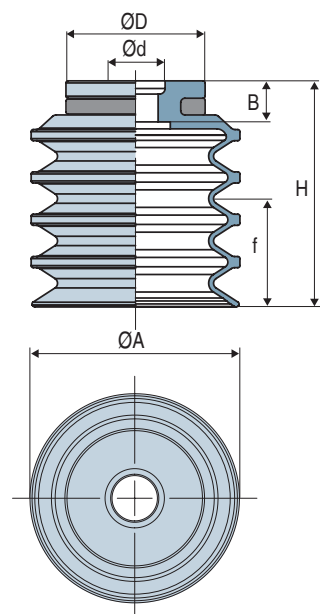
Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm



Schémas de montage



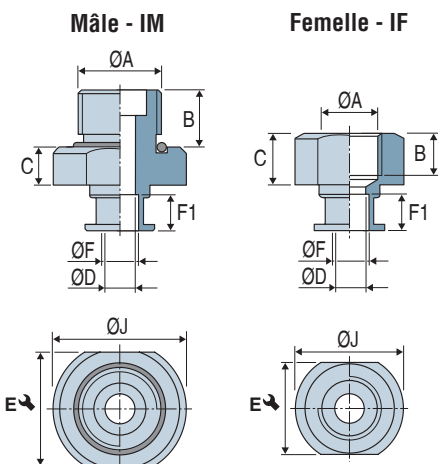
Encombrements ventouses



	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽²⁾	B	⚖ (g)
MVP204.5	20	22.3	6	14	13.2	4.8	2.1
MVP304.5	30	32.5	6.5	20	20.2	6.9	5.4
MVP404.5	40	41.2	6.5	19.5	27	6.9	12.7
MVP504.5	50	52.1	6.5	27	32.8	9.9	23.5

(2) f = Flèche de la ventouse

Encombrements inserts



Insert avec filtre inox 200 µm	Insert sans filtre	ØA	B	C	ØD	E ↘	ØJ	ØF	F1	Matière Insert*	⚖ (g)
IM18P3MPF	IM18P3MP	G1/8"-M	7	5	4	13	15	5	4.7	Aluminium	3.2
IF18P4MPF	IF18P4MP	G1/8"-F	6.6	8	5	17	20	6	5.7	Aluminium	6.1
IM14P4MPF	IM14P4MP	G1/4"-M	9	6	5	19	21	6	5.7	Aluminium	7
IM14P5MPF	IM14P5MP	G1/4"-M	9	6	6	22	28	10	8.7	Aluminium	12.1
IM38P4MPF	IM38P4MP	G3/8"-M	10	6	5	22	24	6	5.7	Aluminium	11.6
IM38P5MPF	IM38P5MP	G3/8"-M	10	6	6	23.9	28	10	8.7	Aluminium	15.1

*Les inserts mâles (IM) sont équipés d'un joint torique d'étanchéité en NBR.

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm.

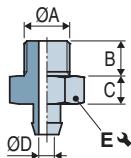
VSD, VSE, VSP


Ventouses pâtisserie



Inserts canules

Mâle - IM



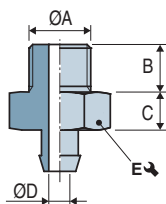
	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	 (g)
IM 11 ASP 139	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IM 21 SP 139	M5-M	4.5	5	2.5	7	Laiton	2.8



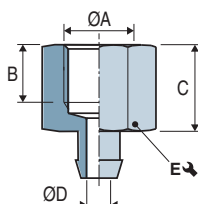
Références inserts

	Inserts mâles				Inserts femelles	
	G1/8"-M	G1/4"-M	M5-M	M6-M	G1/8"-F	G1/4"-F
VPA 15	IM11A	-	IM21	IM22	IF10A	-
VPA 20	IM11A	-	IM21	IM22	IF10A	-
VPA 25	IM11A	-	IM21	IM22	IF10A	-
VPA 26	-	-	-	-	-	-
VPA 30	-	IM51SP143	IM5VPA30	-	-	IF50SP143
VPA 35 A	-	IM51SP143	IM5VPA30	-	-	IF50SP143
VPA 40	-	IM41SP477	-	-	-	IF40SP477
VPA 25000	-	-	-	-	-	-
VPA 25001	IM11ASP082	-	-	-	IF10ASP082	-

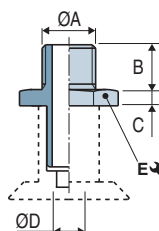
Mâle - IM
VPA 15...25



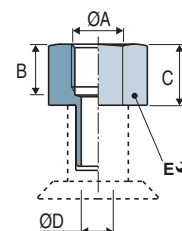
Femelle - IF
VPA 15...25



Mâle - IM
VPA 30...40



Femelle - IF
VPA 30...40



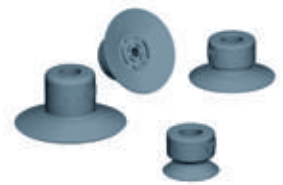
Inserts canules

Modèle	ØA	B	C	ØD	E ↘	Matière	⚖ (g)
IM 11 A	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IM 11 A SP082	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IM 21 ⁽¹⁾	M5-M	4.5	5	2.5	7	Laiton nickelé	3.1
IM 22 ⁽¹⁾	M6-M	5	5	3.5	7	Laiton nickelé	2.7
IM 41 SP477	G1/4"-M	11	4	4.4	17	Aluminium	7.5
IM 51 SP143	G1/4"-M	11	6	8	21	Aluminium	10.5
IM 5 VPA30	M5-M	5	3	2.5	13	Aluminium	5.7
IF 10 A	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4
IF 10 A SP082	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4
IF 50 SP143	G1/4"-F	10	15	8	21	Aluminium	14.4
IF 40 SP477	G1/4"-F	10	15	4.4	17	Aluminium	8

(1) Version inserts buses : diamètre calibré pour diminuer les fuites en cas d'utilisation en caisson multi ventouses (voir page 4/10)

VPAL

Ventouses étiquettes



Grâce à leur forme extra-plate et leur grande souplesse de lèvres, les ventouses VPAL sont spécialement adaptées pour la préhension et la manipulation d'étiquettes de types IML ou de matériaux flexibles. Elles sont conçues en silicone pour répondre aux normes de compatibilité alimentaire (FDA et CE 1935/2004).

Matières

SIBL5 Silicone Bleu 50 Shore

Domaines d'activité





Cas d'emploi



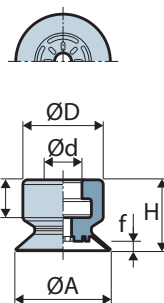
3
VPAL

Caractéristiques ventouses

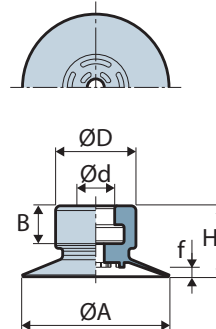
	Ø (mm)	 (N) ⁽¹⁾	SIBL5
VPAL 10	10	1.5	VPAL10SIBL5
VPAL 15	15.5	2.1	VPAL15SIBL5
VPAL 20	20	4.4	VPAL20SIBL5

(1) Force pratique de la ventouse avec un vide de 65 % et un coefficient de sécurité de 2 inclus.

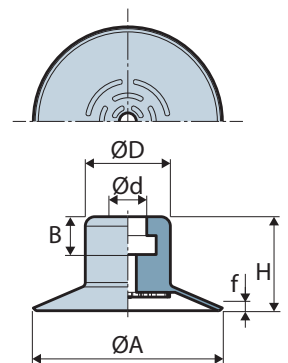
VPAL10




VPAL15



VPAL20




Encombres ventouses

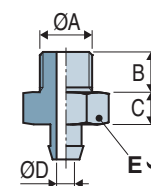
	ØA	H	Ød	ØD	f ⁽²⁾	B
VPAL 10	10	7.5	4	8.5	1.5	4
VPAL 15	15.5	7.5	4	8.5	1.5	4
VPAL 20	20	9.9	4	9	1.4	4

(2) f = Flèche de la ventouse.

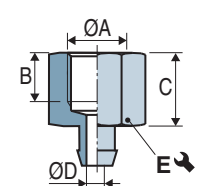
Références inserts

	Inserts mâles		Inserts femelles	
	G1/8"-M	M5-M	G1/8"-F	M5-F
VPAL 10	IM18VPG5	IM5VPG5	IF18VPG5	IF5VPG5
VPAL 15	IM18VPG5	IM5VPG5	IF18VPG5	IF5VPG5
VPAL 20	IM18VPG5	IM5VPG5	IF18VPG5	IF5VPG5



Mâle - IM
VPAL 10...20



Femelle - IF
VPAL 10...20



Inserts canules

Modèle	ØA	B	C	ØD	E 	Matière	 (g)
IM 5 VPG 5	M5-M	4.5	3.5	2.2	7	Aluminium	0.7
IM 18 VPG 5	G1/8"-M	8	5	2.2	14	Aluminium	3.9
IF 5 VPG 5	M5-F	6	9	2.2	8	Aluminium	1.2
IF 18 VPG 5	G1/8"-M	9	15	2.2	14	Aluminium	5.1

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm.

Accessoires

Afin d'optimiser l'utilisation de vos ventouses, Coval propose toute une gamme d'accessoires (insert buses, systèmes ressort, rallonges, nourrices, etc.), voir chapitres 4 et 14.



Preciser référence ex. : **VPAL15SIBL5**
voir tableau des caractéristiques ci-dessus



La ventouse 1,5 soufflet VSAPL est spécialement adaptée pour la préhension et la manipulation d'étiquettes de types IML ou de matériaux flexibles. Elle est conçue en silicone pour répondre aux normes de compatibilité alimentaire (FDA et CE 1935/2004).

Matières

SIBL5 Silicone Bleu 50 Shore A




Domaines d'activité



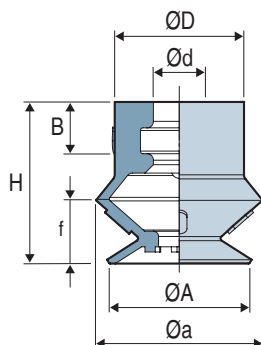
Cas d'emploi




Caractéristiques ventouses

	Ø (mm)	 (N) ⁽¹⁾	 (g)	Insert M5-M
VSAPL11SIBL5	11	1.5	0.7	IM5VPG5

(1) Force pratique de la ventouse avec un vide de 65 % et un coefficient de sécurité de 2 inclus.

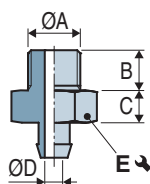


Encombres ventouse



	ØA	H	Øa	Ød	ØD	f ⁽²⁾	B
VSAPL11SIBL5	11.2	12.5	12.9	4	10	5	4

(2) f = Flèche de la ventouse.

Mâle - IM



Inserts canules

Modèle	ØA	B	C	ØD	E 	Matière	 (g)
IM 5 VPG 5	M5-M	4.5	3.5	2.2	7	Aluminium	0.7

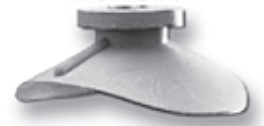


Preciser référence ex. : VSAPL11SIBL5
voir tableau des caractéristiques ci-dessus

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm.

VPAG

Ventouses galbées

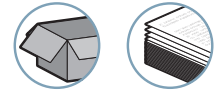


Grâce à l'extrême souplesse des lèvres, les VPAG sont idéalement adaptées pour la préhension de matériaux souples – tels les étiquettes ou feuilles de papier – ou de pièces structurées. Grâce à leur forme, elles permettent d'assurer une fonction de défilage.

Matière

NR Caoutchouc naturel

Domaines d'activité



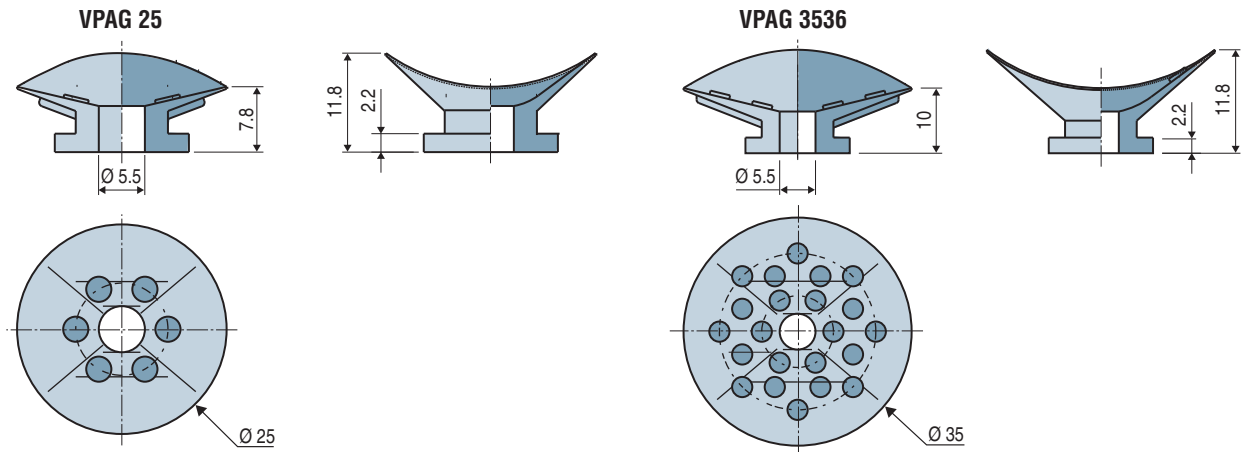
Cas d'emploi



Caractéristiques ventouses

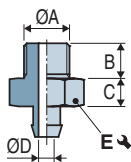
	NR	Inserts	
		G1/8"-M	G1/8"-F
VPAG 25	VPAG25NR	IM11ASP082	IF10ASP082
VPAG 3536	VPAG3536NR	-	-

Encombres ventouses

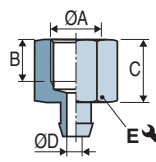


Inserts canules

Mâle - IM



Femelle - IF



	ØA	B	C	ØD	E	Matière	(g)
IM 11 A SP082	G1/8"-M	7.5	6	3.5	14	Aluminium	4.1
IF 10 A SP082	G1/8"-F	8	12	3.5	14	Aluminium	4.0

Les valeurs sont représentatives des caractéristiques moyennes de nos produits.
Note : toutes les cotes sont indiquées en mm.



Préciser référence ex : VPAG3536NR
Voir tableau des caractéristiques ci-dessus.

Accessoires

Afin d'optimiser l'utilisation de vos ventouses, Coval propose toute une gamme d'accessoires (insert buses, systèmes ressort, rallonges, nourrices, etc.), voir chapitres 4 et 14.

Inserts buses ventouses

Groupes 1 et 2

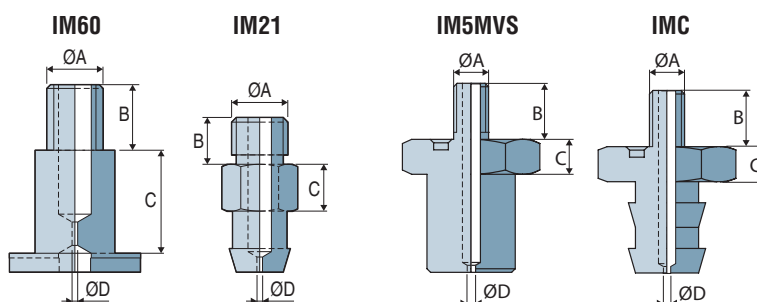


Ces inserts sont dimensionnés pour des installations qui comprennent un grand nombre de ventouses reliées à un seul générateur de vide (technologie caisson), et plus particulièrement dans le cas où la couche de pièces à manipuler comporte des absents. De ce fait l'utilisation d'inserts buses limite la perte de débit et permet donc d'optimiser la taille du générateur de vide.

Attention pour les applications dans des ambiances poussiéreuses, ne pas utiliser ce type d'inserts.

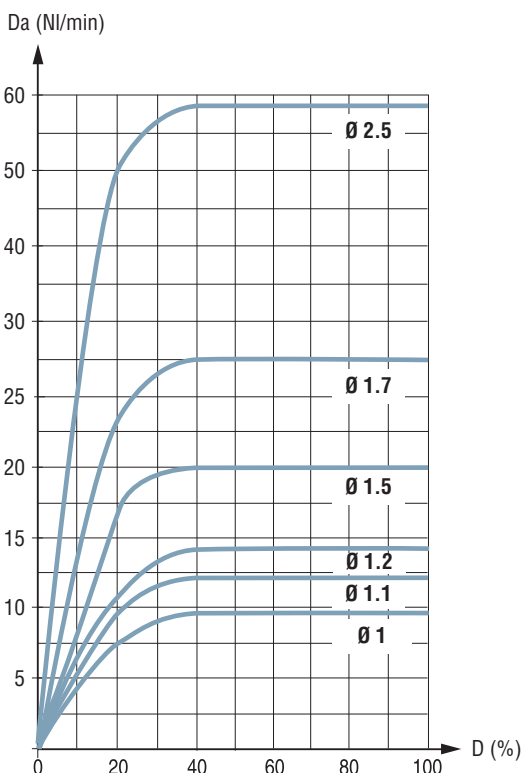
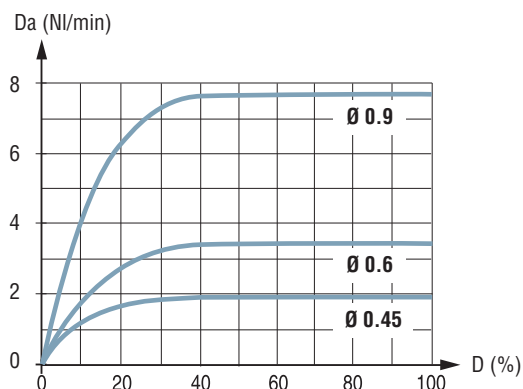
Caractéristiques

Références	ØA	ØD	B	C
IM5 MVSD1.1	M5-M	1.1	8	5
IM21 SP058	M5-M	0.45	4.5	5
IM21 SP094	M5-M	0.6	4.5	5
IM60 SP335	M6-M	0.6	7	11
IM60 SP387	M6-M	1.2	7	11
IM60 SP461	M6-M	0.9	7	11
IM60 SP483	M6-M	1	7	11
IM60 SP510	M6-M	1.7	7	11
IM60 SP511	M6-M	2.5	7	11
IMCM5 D0.6	M5-M	0.6	8	5
IMCM5 SP691	M5-M	1.1	8	5
IMCM5 SP701	M5-M	1.5	8	5



4

Débit aspiré maxi par diamètre de buses



Da = Débit aspiré
D = Dépression



Préciser référence ex. : IM60SP387
Voir tableau des caractéristiques ci-dessus.

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

PMG2

Palpeurs mécaniques



Les palpeurs mécaniques série PMG2 se montent sur les ventouses plates série VP du diamètre 30 à 60 mm, et sur toutes les matières (ventouses du groupe 2).

Le palpeur mécanique dépasse de la ventouse, ce qui permet d'obturer le passage du vide.

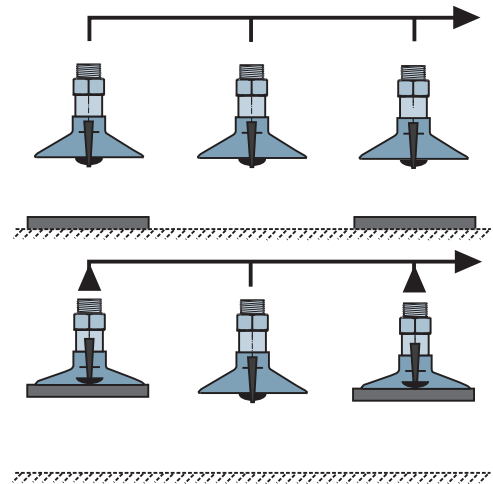
Actionné par la pièce, le palpeur s'ouvre et laisse passer le vide.

Matières

Corps Laiton nickelé

Ressort Inox

Palpeur Laiton delrin



4

PMG2


Avantages

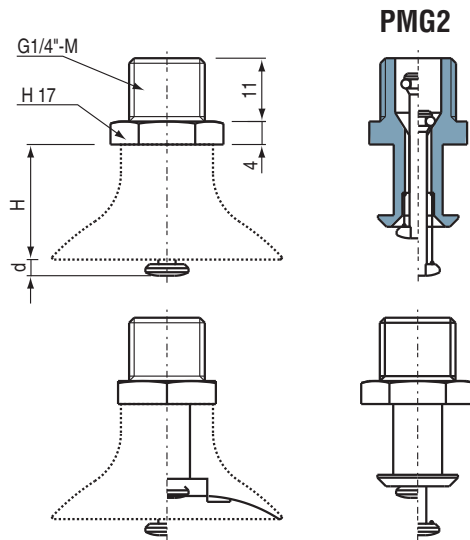
- Simplicité d'installation et de fonctionnement.
- Très bonne étanchéité pour les ventouses non couvertes.
- Peu de risque de marquage des pièces très fragiles, car palpeur à face bombé.

Montage

La méthode de montage est un montage emmanché en force. Il est préférable de nous confier l'assemblage du palpeur sur la ventouse choisie.

Caractéristiques

	VP 30	VP 35	VP 40	VP 50	VP 60
d (mm)	3.9	2.9	2.9	0.9	0.9
H (mm)	19	20	20	22	22



Débit de fuite

Aucune fuite si toutes les ventouses sont correctement positionnées ; permettent une économie substantielle en puissance sur la source de vide : venturis pneumatiques ou pompes à vide électriques.



Préciser référence : PMG2

Accessoires

Montage sur systèmes ressort ou rotule (voir chapitre 4).