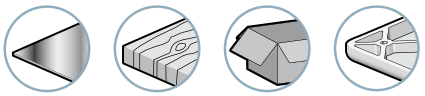
VR 05, 07, 09
Ejecteurs raccord

Le premier intérêt des éjecteurs raccord série VR est le montage direct sur la ventouse, simplifiant ainsi le câblage.

En intégrant l'éjecteur raccord à la ventouse, nous obtenons un vide localisé d'où la possibilité de faire des prises multiples et indépendantes, même en l'absence de pièces.

Il est possible d'alimenter en vide, par raccord en té G1/8" ou G1/4", deux ou plusieurs ventouses.

Domaines d'activité



Avantages

- Large gamme
- Adaptable à tous secteurs d'activité
- Léger et compact
- Temps de prise réduit
- Installation directe sur les ventouses
- Excellente résistance mécanique
- Option contre soufflage
- Plage étendue du débit d'aspiration
- Pas de colmatage
- Silence de fonctionnement

Caractéristiques

Modèle	Ø buse	Air consommé (Nl/min)	Vide maximum (%)	Air aspiré (Nl/min)	A pression d'air (bar)
VR 05	0.5	12	87	7	5
VR 07	0.7	21	90	14	5
VR 09	0.9	36	90	21	5

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

Temps de vidage en secondes pour un volume d'un litre

% de vide	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	85 %
VR05	0.92	1.96	3.18	4.63	6.38	8.79	12.17	18.96	27.39
VR07	0.46	0.98	1.58	2.28	3.13	4.27	5.8	8.55	11.01
VR09	0.31	0.65	1.05	1.52	2.09	2.85	3.87	5.7	7.34

Spécifications

Alimentation	Air filtré non lubrifié, pression 2 à 6 bar
Pression optimale d'utilisation	5 bar
Masse	20 g
Matières	2017A - Cu Zn
Température d'utilisation	de 0 à 80 °C.

Pour passer commande préciser : Modèle + Ø buse + Sortie vide ex. : VR07M6

1 : Modèle	2 : Ø buse		3 : Sortie vide	
VR	**05**	Ø 0.5 mm	**M6**	M6 Femelle
	07	Ø 0.7 mm	**M18**	G1/8" Mâle
	09	Ø 0.9 mm	**M14**	G1/4" Mâle
			F18	G1/8" Femelle
			F14	G1/4" Femelle

Informations complémentaires

Montage sur système ressort

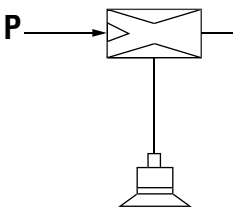
- Système ressort, série TS3, courses disponibles : 10, 30, 50, 70 mm, page 4/4.
- Système ressort antirotation, série TSOP-TSOG, page 4/6.
- Systèmes rotulants, séries IMU, page 4/11.

Spécial

- Sur cahier des charges, possibilité de matières spéciales telles que l'inox et le plastique.
- Caractéristiques spéciales comme débit aspiré ou niveau de vide.
- Sur demande, pour le modèle F18, présence d'un raccord auxiliaire de vide M5 pour raccordement d'un vacuostat.

Nouvelle fonction

- Possibilité d'ajouter un silencieux (réf. **SILGV10M5F**)
- Prise vacuostatique ou soufflage sur demande.



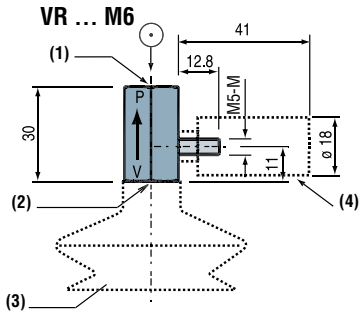
VR 05, 07, 09

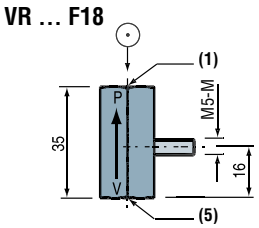
Ejecteurs raccord

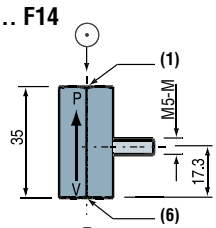
Encombrements, courbes

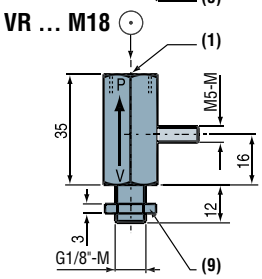
Encombrements

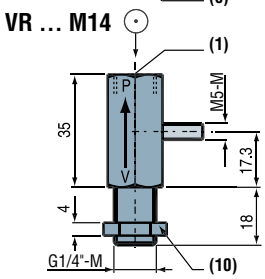
(**1**) Entrée A.C. G1/4"-F, prof. 10 mm
(**2**) Sortie vide M6-F, prof. 6 mm
(**3**) Exemple de ventouse
(**4**) Silencieux
(**5**) Sortie vide G1/8"-F, prof. 7.5 mm
(**6**) Sortie vide G1/4"-F, prof. 10 mm
(**7**) Air comprimé
(**8**) Echappement
(**9**) Ecrou hexagonal 14 sur plat
(**10**) Ecrou hexagonal 19 sur plat





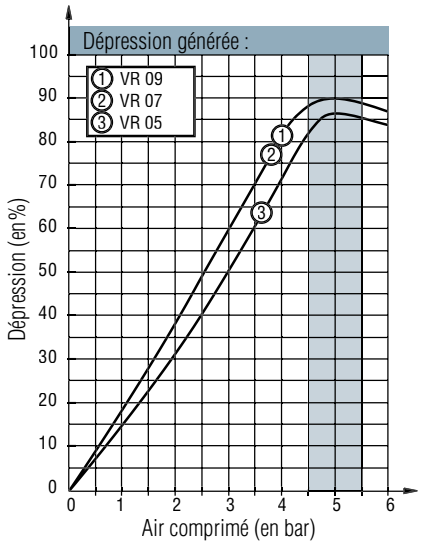


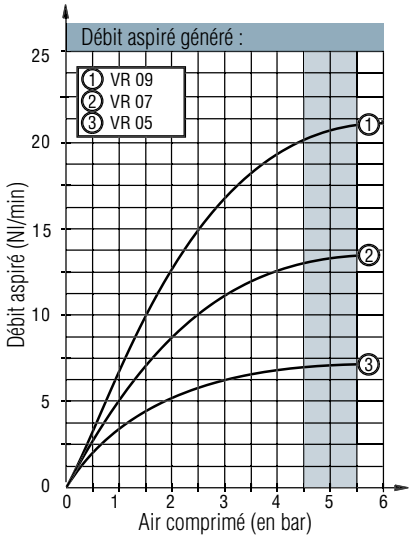


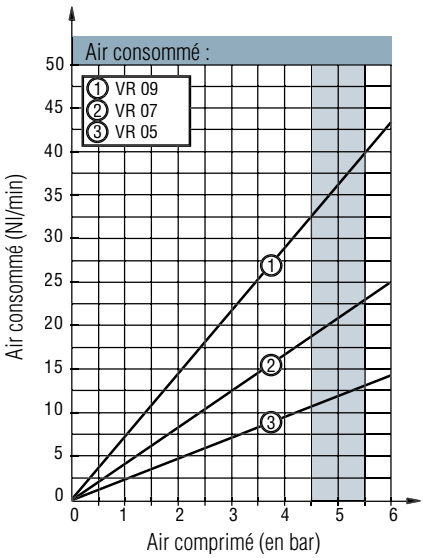


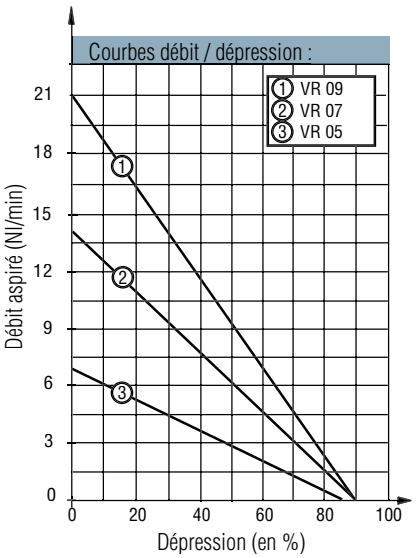
Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

Courbes









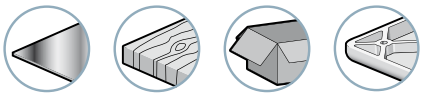
VR 10, 12, 14
Ejecteurs raccord

Sur le même principe que le VR 05, 07, 09, le principal intérêt de la série VR 10, 12, 14 est le montage direct sur des ventouses de plus grandes dimensions compte-tenu de ses caractéristiques techniques optimales.

Sa conception en aluminium vous garantit :

- Une excellente résistance mécanique
- Légèreté
- Idéal pour les prises aléatoires.

Domaines d'activité



Avantages

- Large gamme
- Adaptable à tous secteurs d'activité
- Léger et compact
- Temps de prise réduit
- Installation directe sur les ventouses
- Excellente résistance mécanique
- Option contre soufflage
- Plage étendue du débit d'aspiration
- Pas de colmatage
- Silence de fonctionnement

Caractéristiques

Modèle	Ø buse	Air consommé (Nl/min)	Vide maximum (%)	Air aspiré (Nl/min)	A pression d'air (bar)
VR 10	1	44	90	27	5
VR 12	1.2	67	90	45	5
VR 14	1.4	108	90	64	5

Note : toutes les côtes sont indiquées en mm

Temps de vidage en secondes pour un volume d'un litre

% de vide	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	85 %
VR 10	0.24	0.51	0.82	1.18	1.62	2.21	3.01	4.43	5.71
VR 12	0.14	0.3	0.49	0.71	0.97	1.33	1.81	2.66	3.42
VR 14	0.1	0.21	0.34	0.5	0.68	0.93	1.27	1.85	2.44

Spécifications

Alimentation	Air filtré non lubrifié, pression 2 à 6 bar
Pression optimale d'utilisation	5 bar
Masse	50 g
Matières	2017A - Cu Zn
Température d'utilisation	de 0 à 80 °C.

Informations complémentaires

En standard

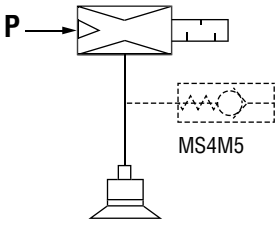
- De nouvelles fonctions : prise vacuostatique ou prise soufflage avec ou sans silencieux (SILGV 10).

En option

- MS2M5 ou MS4M5 clapets de soufflage avec anti-retour sur vide (voir page 10/4).

Spécial

- Coval vous offre le produit adapté selon un cahier des charges et vous conseille en fonction de vos applications (matière, forme, caractéristiques techniques spéciales).



Pour passer commande préciser : Modèle + Ø buse + Sortie vide + Silencieux ex. : VR12M14S

1 : Modèle	2 : Ø buse		3 : Sortie vide		4 : Silencieux	
VR	**10**	Ø 1 mm	**M14**	G1/4" Mâle	**S**	SILGV 10
	12	Ø 1.2 mm			**K**	SILK 18 C (1)
	14	Ø 1.4 mm				

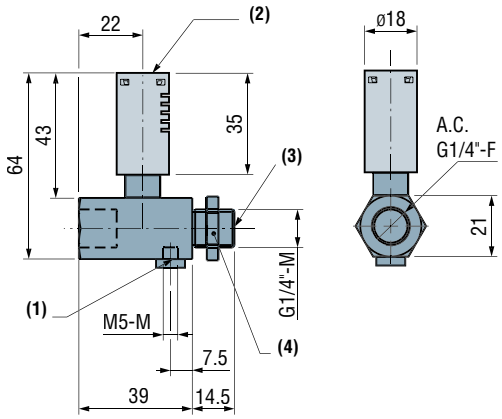
(1) encombrement silencieux débouchant SILK 18 C voir page 10/3.

VR 10, 12, 14

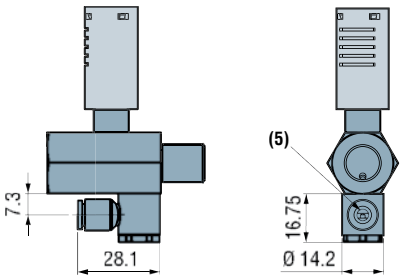
Ejecteurs raccord

Encombrements, courbes

Encombrements

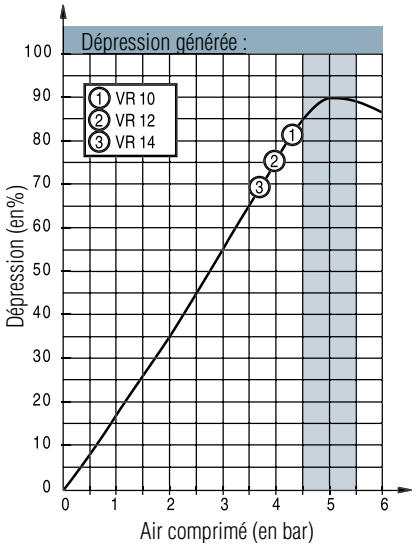


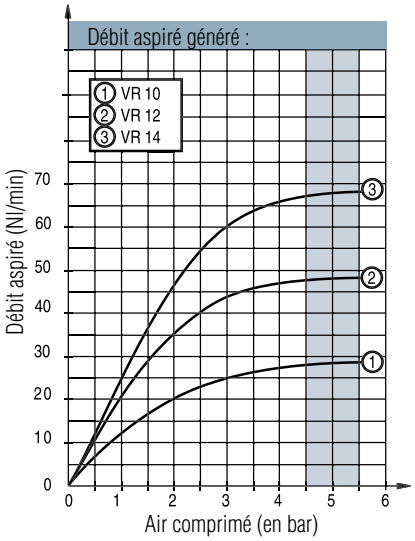
Version VR + MS4M5

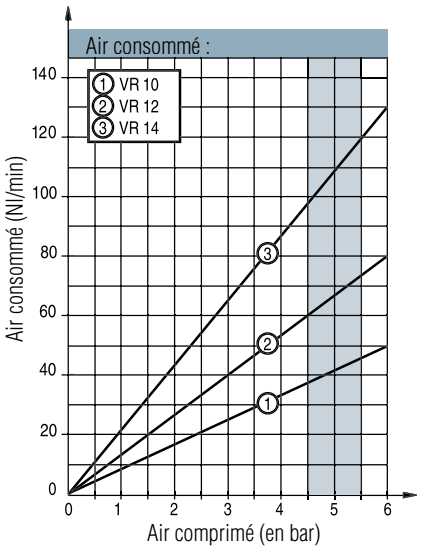


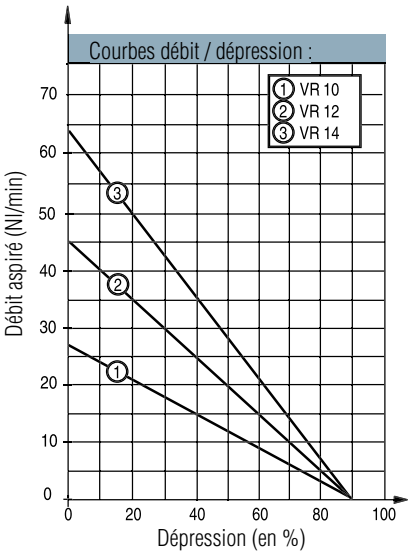
(**1**) Soufflage ou prise vacuostatique
(**2**) Silencieux
(**3**) Vide
(**4**) Ecrou hexagonal 19 sur plat
(**5**) Raccord instantané Ø 6 extérieur

Courbes









Note : toutes les côtes sont indiquées en mm