

Les pompes à vide série GVPS pilotent la génération du vide par une vanne intégrée. Ce montage permet de simplifier les câblages et de réduire les temps de réponse de la pompe à vide.

Le pilotage de la vanne est électrique (24 V CC).

Domaines d'activité



Caractéristiques

Modèles	Ø buse (mm)	air consommé (NI/min)	vide maximum (%)			air aspiré (NI/min)			à pression d'air (bar)
			X	T	N	X	T	N	
GVPS 12	1.2	67	40	75	85	150	63	45	4
GVPS 15	1.5	100	50	75	85	180	95	70	4
GVPS 20	2	180	50	75	85	250	160	125	4
GVPS 25	2.5	270	50	75	85	360	240	200	4
GVPS 30	3	400	50	75	85	450	330	265	4

En standard, les versions N et T sont livrées avec les silencieux S et la version X avec un silencieux K sauf le modèle GVPS 30, toujours équipé du silencieux K.

Avantages

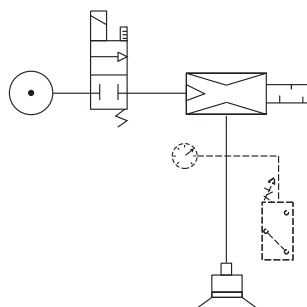
- Commande électrique du vide intégrée
- Adaptable à tous secteurs d'activité
- Performance optimisée pour tous types d'objets à manipuler
- Réduction de câblage et simplicité d'utilisation
- Modulaire grâce aux options
- Légère et compacte
- Pas de colmatage grâce au silencieux débouchant
- Silence de fonctionnement

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

% de vide	10			20			30			40			50			60			70			80			85		
versions	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N	X	T	N
GVPS 12	0.05	0.10	0.14	0.11	0.22	0.30	0.22	0.37	0.49	0.62	0.55	0.71	-	0.78	0.97	-	1.16	1.33	-	1.92	1.81	-	-	2.66	-	-	3.42
GVPS 15	0.04	0.07	0.09	0.09	0.15	0.20	0.15	0.24	0.32	0.27	0.36	0.46	-	0.52	0.63	-	0.77	0.85	-	1.27	1.16	-	-	1.71	-	-	2.20
GVPS 20	0.03	0.04	0.06	0.06	0.09	0.12	0.11	0.14	0.19	0.19	0.22	0.28	-	0.31	0.38	-	0.46	0.52	-	0.76	0.71	-	-	1.04	-	-	2.13
GVPS 25	0.02	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11	0.14	0.14	0.16	-	0.21	0.22	-	0.30	0.30	-	0.50	0.41	-	-	0.60	-	-	0.77
GVPS 30	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.11	0.10	0.12	-	0.15	0.17	-	0.22	0.23	-	0.37	0.31	-	-	0.45	-	-	0.58

Spécifications

Alimentation	Air filtré non lubrifié 2 à 6 bar
Pression optimale	4 bar
Tension	24 V CC
Puissance	0.7 W
Matières	POM - 2017A - Cu Zn - PA6 15 % FV
Température	0 à 60 °C
Nb. de manœuvres de la vanne	10 millions
Fréquence d'utilisation	2 Hz maximum
Fonction	NF (NO sur demande)



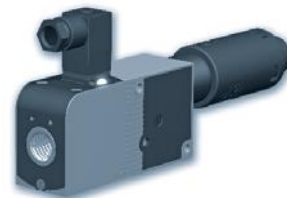
Pour passer commande préciser :

Modèle + Ø buse + % Vide + Silencieux + Raccord + Pilotes
ex. : GVPS30NK14E1

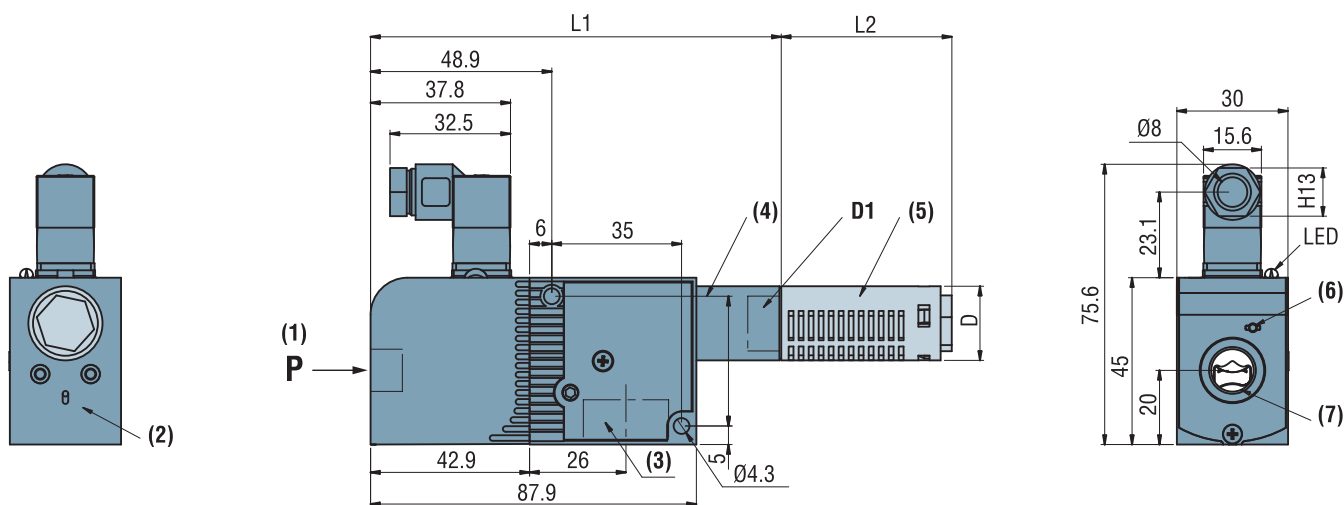
1 : Modèle	2 : Diamètre buse	3 : % Vide	4 : Silencieux	5 : Raccord A.C.	6 : Pilotes
GVPS	12	1.2 mm	- Sans S ⁽¹⁾ Diffusant K Débouchant	14 G1/4" Femelle	E1 24 VCC NF E... Autres tensions ⁽²⁾
	15	1.5 mm			
	20	2 mm			
	25	2.5 mm			
	30	3 mm			

(1) Pas de silencieux pour le Ø buse 30.

(2) Sur demande.



Encombrements



Modèles	L1		L2			D		D1	
	X	N/T	S(N/T)	K(N/T)	K(X)	X	N/T	X	N/T
GVPS12	106	111	46	68	121	30	20	G1/2"-F	G1/4"-F
GVPS15	106	121	46	68	121	30	20	G1/2"-F	G1/4"-F
GVPS20	106	106	62	121	121	30	30	G1/2"-F	G1/2"-F
GVPS25	106	106	62	121	121	30	30	G1/2"-F	G1/2"-F
GVPS30	178	178	-	121	121	30	30	G1/2"-F	G1/2"-F

- (1) Réseau d'air comprimé 4 bar
- (2) Zone de montage des options vacuostatiques
- (3) Vide G1/2"-F
- (4) Echappement
- (5) Silencieux modèle S ou K
- (6) Commandes manuelles
- (7) Raccordement pression G1/4"-F

Options

- Vacuostatiques voir pages 7/11 et 7/12
- Autres options voir pages 7/12 et 7/13
- Silencieux voir page 10/2.

Courbes

Voir page 7/14

Note : toutes les cotes sont indiquées en millimètres (mm)