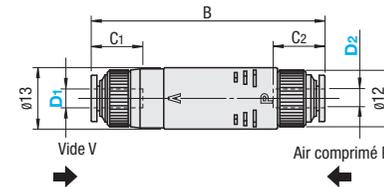


# Générateurs de vide / Capteurs de pression de vide

## Générateurs de vide - Raccord union droit



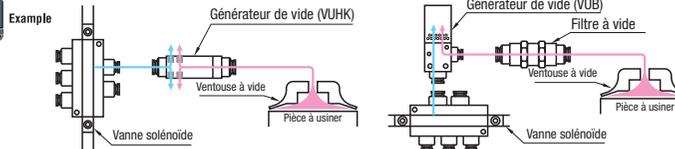
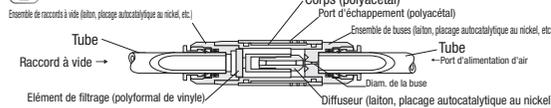
VUHK



Se reporter au schéma pour connaître le diamètre de la buse.

Référence pièce	Diam. nominal de la buse	Diam. buse (mm)	B	C1	C2	Vide limite (hPa)	Débit d'aspiration (l / min(ANR))	Consommation de débit (l / min(ANR))	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume
Type	D1	D2									10-20
VUHK	4	4	5	0.5	49.3	11	11	90	7	11.5	18.5
			7	0.7	56.1	11	11	92	12.5	23	20
	6	6	5	0.5	51.2	11.7	11.7	90	7	11.5	17.5
			7	0.7	57.7	11.7	11.7	92	12.5	23	18.5

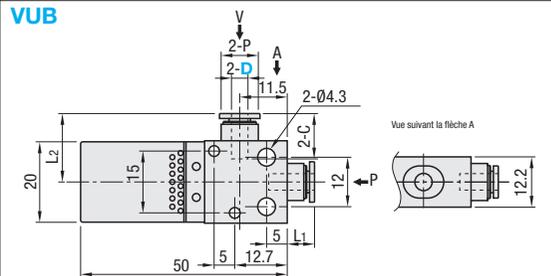
### Schéma structurel



## Générateurs de vide - Raccord union carré



VUB



Référence pièce	Diam. buse (mm)	P	C	L1	L2	Pression de fonctionnement (MPa)	Vide limite (hPa)	Débit d'aspiration (l / min(ANR))	Consommation de débit (l / min(ANR))	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume
Type	D											10-20
VUB	4	0.5	9	11	6.6	16.6	0.5	90	7	11.5	18	
	6	0.7	10.5	11.6	7	17	0.5	93	13	23	18.5	

Un plus grand diamètre de buse augmente le flux de succion et permet de réduire le temps nécessaire au volume interne du vide pour aller du générateur à la pièce. La consommation d'air est cependant plus importante.

### Spécifications

Fluide utilisable	Air
Plage de températures de fonctionnement	0-60°C
Plage de pression de fonctionnement	0.15MPa-0.7MPa
Pression d'alimentation nominale	0.5MPa

### Précautions

- Les poussières présentes sur le matériau de la pièce pourraient endommager le générateur de vide.
- A utiliser en combinaison avec le filtre à vide indiqué P1439.

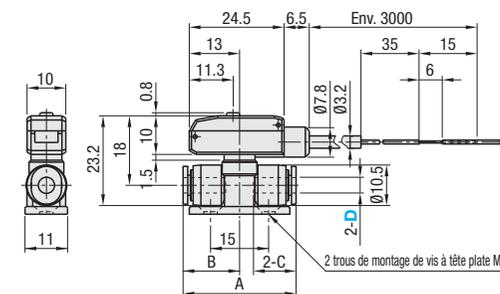


Ordering Example  
Référence pièce - D2 - Diam. nominal de la buse  
VUHK4 - 4 - 7  
VUB6 - 6 - 7

## Capteurs de pression de vide - Raccord union



RoHS 10



Référence pièce	C	A	B	Masse (g)	Prix unitaire (1 à 9 pièces)	Remise sur volume
Type	D					10-20
4	11	29.2	14.6	48		
6	11.6	30	15	48		



Ordering Example  
Référence pièce

### Spécification de la tête du capteur

Fluide utilisable	Air comprimé	
Méthode de détection de la pression	Interrupteur à pression semi-conducteur à diffusion	
Source d'alimentation	10.8-30V CC (ondulation incluse)	
Consommation d'énergie	20mA max (à 24V CC, sans charge)	
Plage de pression de fonctionnement	-100-0kPa	
Résistance à la pression	200kPa	
Plage de températures de stockage	-20 - 70°C (pression atmosphérique, humidité de 60% max)	
Plage de températures de fonctionnement	0 - 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)	
Plage humidité fonctionnement	35 - 85% (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)	
Structure de protection	Normes ICE (IP40 Equiv.)	
Sortie d'inter-rupteur	Nombre de positions sans pression	1
	Sortie d'inter-rupteur	Sortie du connecteur ouvert NPN : 30V 80mA max Tension résiduelle : 0,8V max
Sortie d'inter-rupteur	Voyant de fonctionnement	N.O. (DEL rouge allumée à la pression définie ou supérieure)
	Ecart de fonctionnement	Fixe (2% F.S. max)
	Précision de fonctionnement	±3% F.S. max. (à Ta=25°C)
	Réponse	1m/s environ
Plage de pression de réglage	-100-0kPa	

### Circuit électrique

