

# Pompes Pneumatiques DEPA®

## Transfert de Poudres

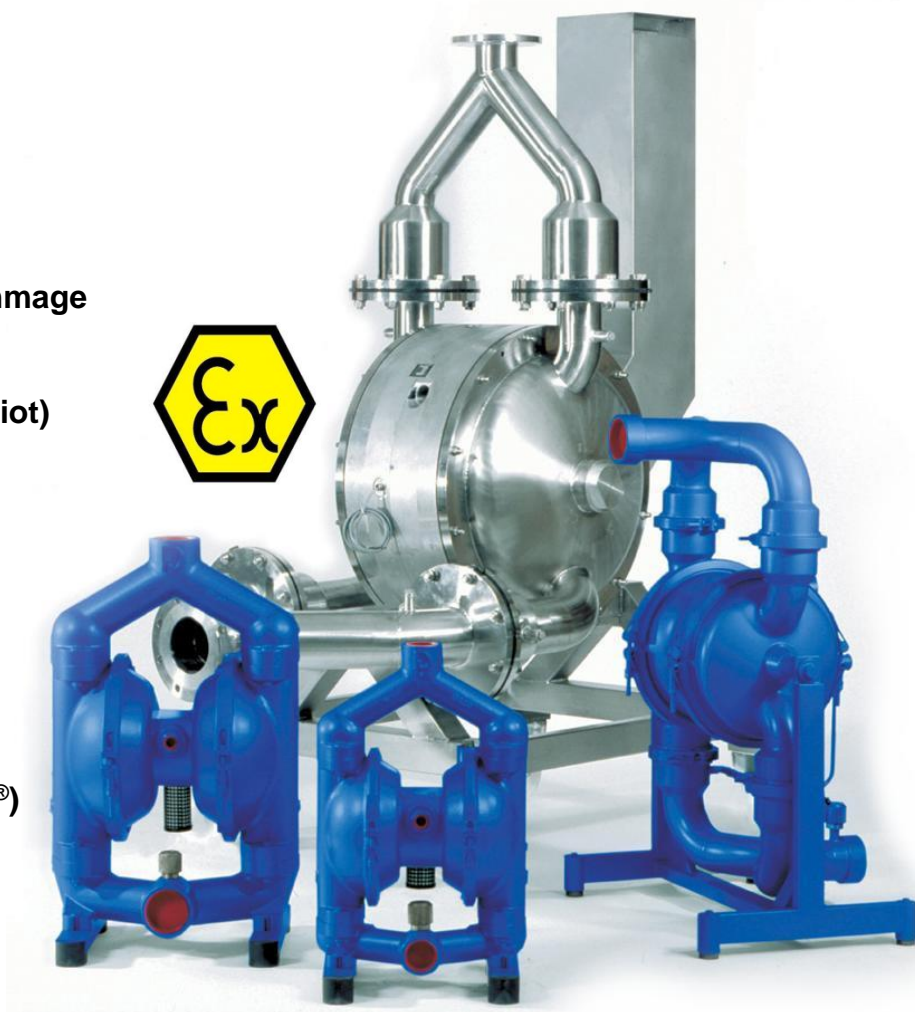
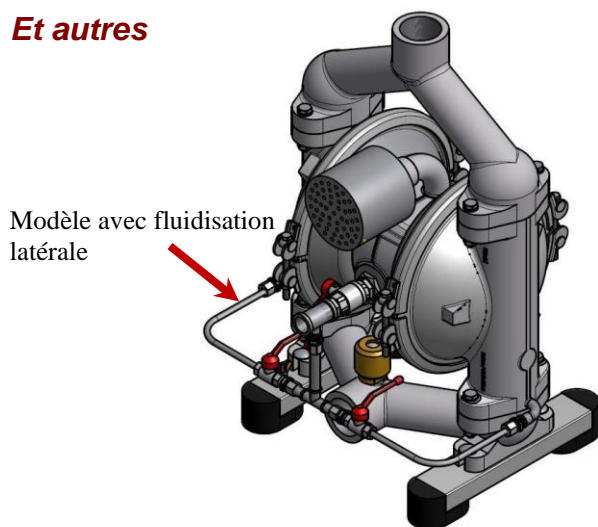
### Avantages :

- Robuste et fiable
- Construction modulaire
- Démontage facile et rapide
- Fonctionnement à vide sans dommage
- Faible coût
- Transportable (version avec chariot)
- Certification ATEX
- Auto-amorçante
- Nombre de pièces limité

### Utilisations :

- Silices (Aerosil®, Cab-o-Sil®, HDK®)
- Terre diatomée (Kieselgur®)
- Charbon actif
- Talc
- Microbilles de verre
- Dioxyde d'aluminium
- Perlite

### Et autres



### Constructions :

- 3 tailles (50, 80 et 125)
- Aluminium et Inox

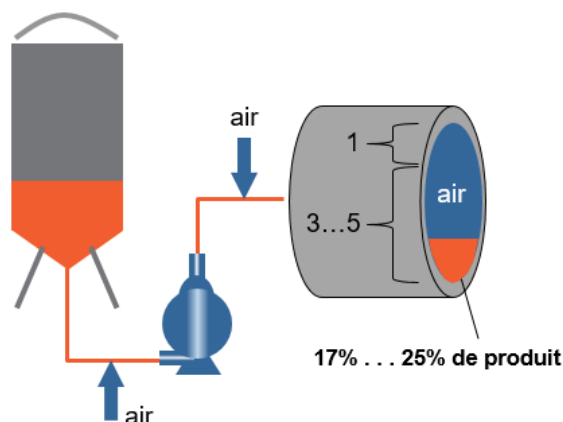
### Performances :

- Densité des poudres jusqu'à 1100 g/l
- Pression de refoulement jusqu'à 4 bars

# Pompes Pneumatiques DEPA®

## Transfert de Poudres

### Fonctionnement:



- Le transfert de poudres est en réalité un transfert d'air chargé en poudres
- Le ration air / produit est une valeur empirique base sur des essais.
- Un ratio type d'air pour de la poudre est de 3 pour 5



**La poudre doit être sèche  
→ Exempte de toute humidité**

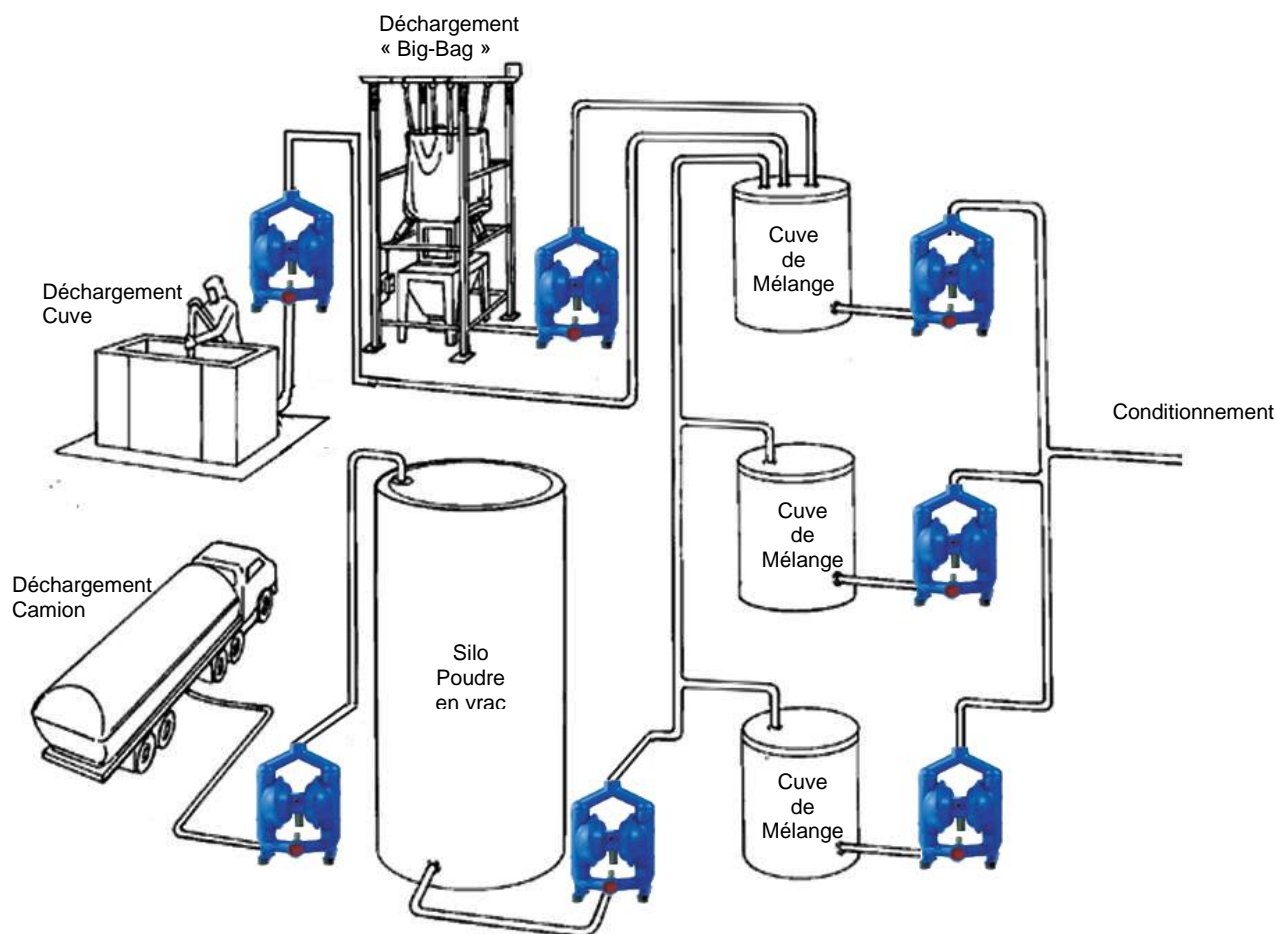
#### Exemple de performances théoriques :

Débit en eau max : 38 m³/h  
 Débit volumique produit max :  $= 0,25 * 38 \text{ m}^3/\text{h} = 9,5 \text{ m}^3/\text{h}$

Densité de la poudre: 0,4 kg/L

Débit massique max:  $= 0,4 \text{ kg/L} * 9500 \text{ L/h} = 3,8 \text{ t/h} = 63 \text{ kg/min}$

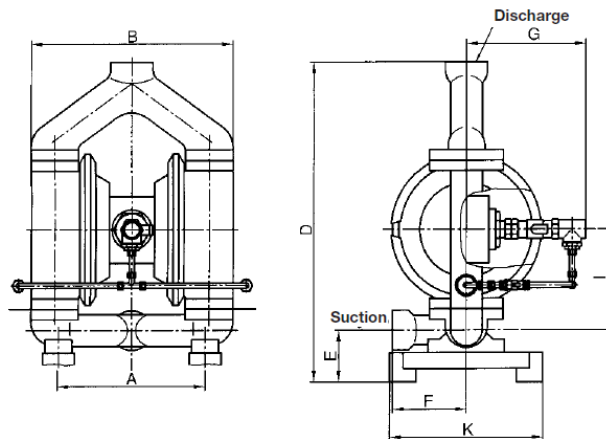
### Installations variées :



# Pompes Pneumatiques DEPA® Transfert de Poudres

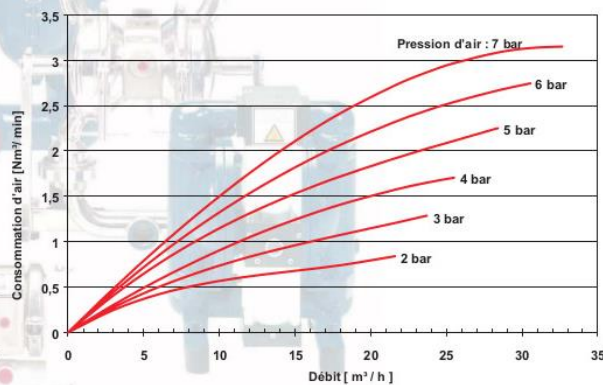
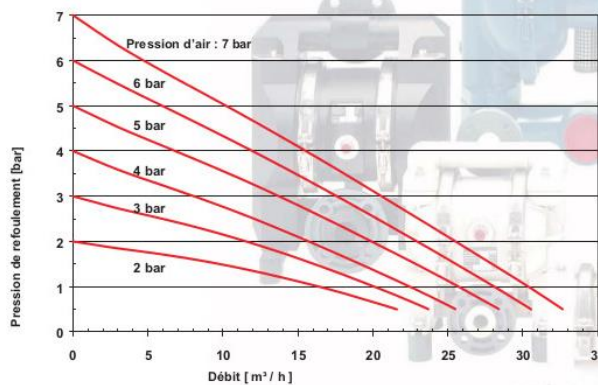
## DP50 & DP80

### Series DP 50 80

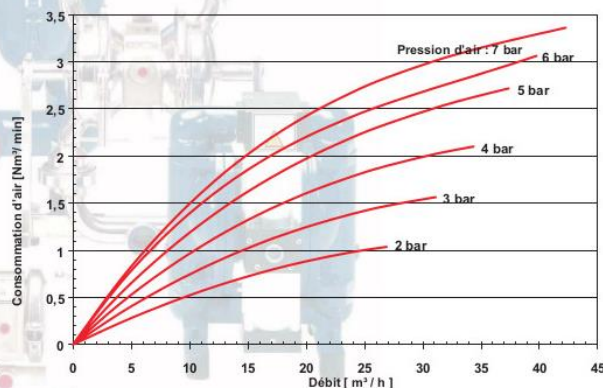
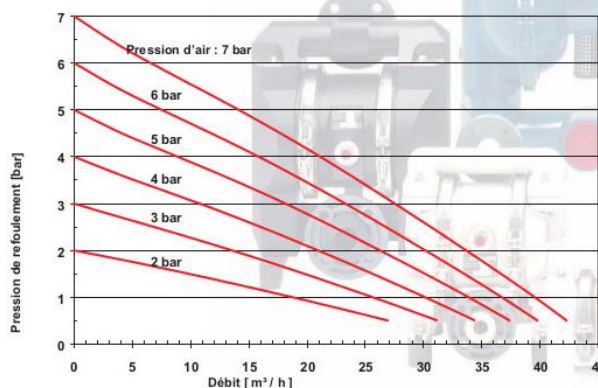


Pump	A	B	D	E	F	G	I	K	Aspiration	Refoulement
DP 50	280	412	658	88	145	175	245	340	BSP 2"	BSP 2"
DP 80	350	512	810	105	180	175	304	420	BSP 3"	BSP 3"

### Performances théoriques tailles 50 sur de l'eau



### Performances théoriques tailles 80 sur de l'eau





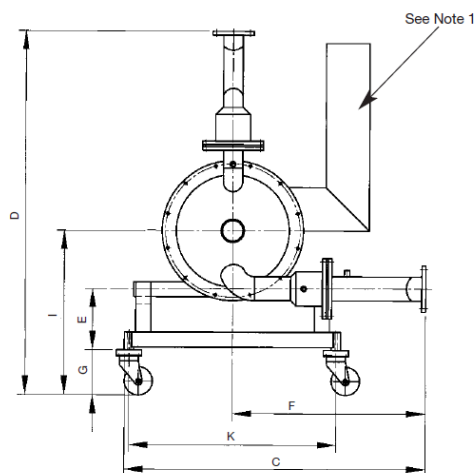
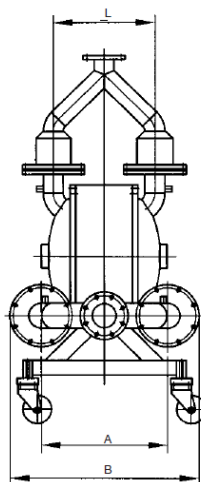
# Pompes Pneumatiques DEPA® Transfert de Poudres

## DP125, la pompe à poudres par excellence :

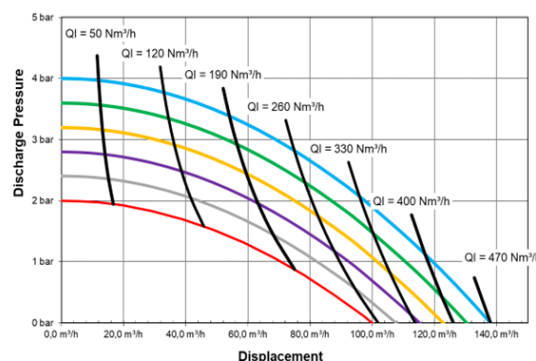
Type DP 125

A	B	C	D	E	F	G	I	K	L
658	983	1602	1940	330	1027	240	880	1110	529

Aspiration	Refolement
125mm	100mm



Note 1. Option silencieux spécial poudre



Mass flow (t/h)

