

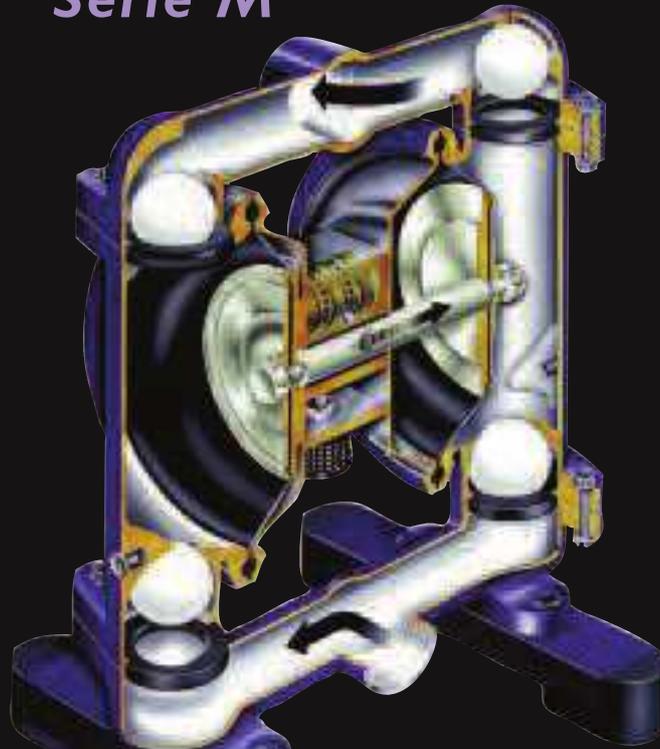
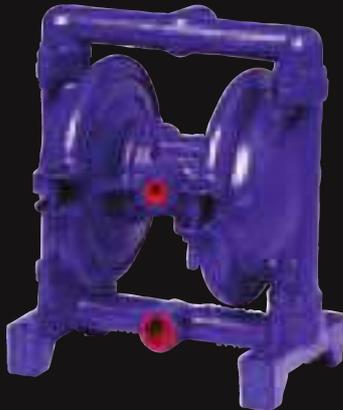
# Pompes Pneumatiques DEPA

## Série M

ATEX Zone 0



ATEX Zone 1



## Caractéristiques et avantages

### Caractéristiques

- Constructions : aluminium, fonte et inox 316L
- 5 tailles : 1/2" à 3" - 500 l/h à 40 m<sup>3</sup>/h
- Auto-amorçage avec forte aspiration à sec
- Nombre de pièces limité
- Distributeur d'air interne totalement protégé
- Construction compacte

### Avantages

- Robuste et fiable
- Faible consommation d'air comprimé
- Encombrement minimum
- Fonctionne à vide sans aucun dommage
- Démontage facile et rapide

### Pompes métalliques

Tailles DL-15, 25, 40, 50 et 80  
Modèles FA, CA, CX, SA, SX, SS



Chimie



Cartonnerie



Mécanique



Céramique

### Utilisations

- Ambiances corrosives et agressives
- Conditions de service difficiles
- Manutentions fréquentes
- Résistance chimique à tous les solvants
- Idéale pour les produits abrasifs, visqueux, fragiles et chargés
- Recommandée en zone ATEX

# Pompes métalliques modèles DL-15 FA, SA et SS



## Spécifications techniques

**Pièces en contact avec le liquide**

**Membranes**

**Sièges de clapets**

**Boules de clapets**

**Connexions liquide**

**Bloc central**

**Peinture extérieure**

**Support**

**Aspiration à sec**

**Particules admissibles**

**Débit maximum**

Aluminium pour FA, Inox 316 L pour SA et SS

PTFE, NBR, EPDM, PTFE E4, NRS, FKM

NBR, EPDM, FKM, PTFE, NRS

PTFE (T), Céramique (K)

Femelles 1/2" taraudées

Aluminium sur FA et SA, Inox sur SS

Polyuréthane bleue

(Version SS non peinte sur demande)

Support standard entièrement métallique avec 4 trous pour fixation au sol (support avec 4 pieds caoutchouc sur demande)

2,4 mCE, avec sièges Élastomère et boules Céramique

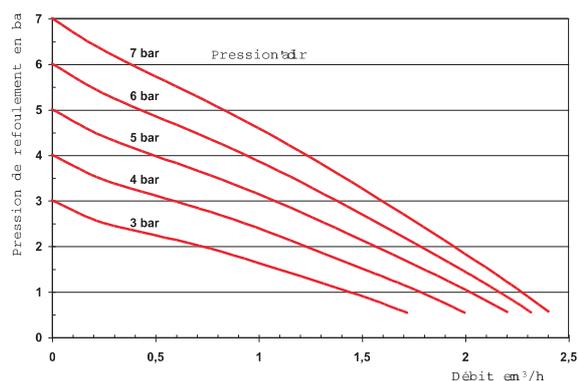
1,4 mCE, avec sièges PTFE et boules Céramique

0,9 mCE, avec sièges PTFE et boules PTFE

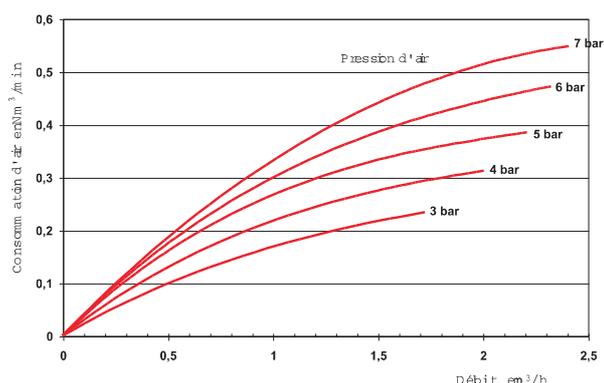
2,5 mm

2,4 m<sup>3</sup>/h

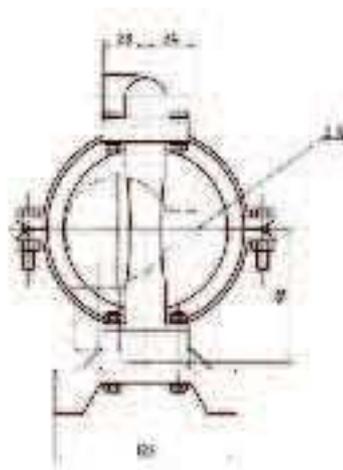
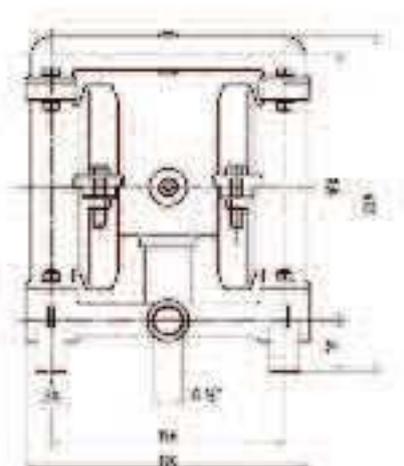
## Courbes de performance



Courbes en eau à 20°C



## Caractéristiques



**Poids en Kg**

DL-15-FA : 3

DL-15-SA : 6

DL-15-SS : 7

# Pompes métalliques modèles DL-25 CA, CX, SA, SX et SS

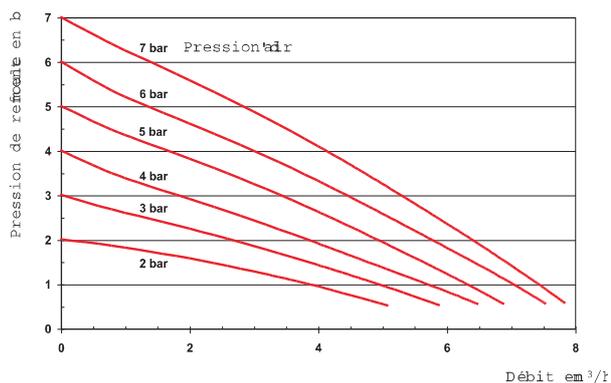


## Spécifications techniques

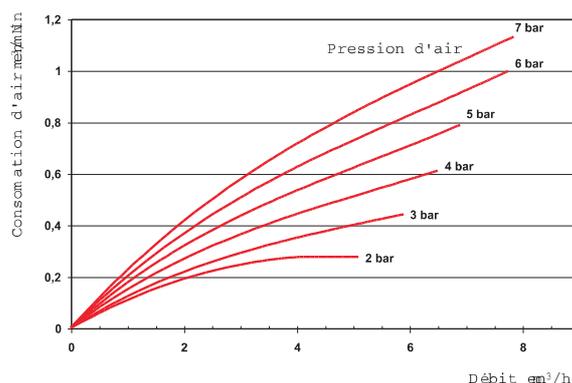
<b>Pièces en contact avec le liquide</b>	Fonte pour CA et CX Inox 316 L pour SA, SX et SS
<b>Membranes</b>	NBR, EPDM, FKM, PTFE E4, NRS
<b>Sièges et boules de clapets</b>	NBR, EPDM, FKM et PTFE, NRS
<b>Connexions liquide</b>	Femelles 1" taraudées (en standard) Brides fixes vissées DN25 (en option)
<b>Bloc central</b>	Aluminium sur CA et SA, Bronze sur CX et SX Inox sur SS
<b>Peinture extérieure</b>	Polyuréthane bleue (Version SS non peinte sur demande)
<b>Aspiration à sec</b>	5,5 mCE avec membranes et clapets Élastomère 3,5 mCE avec membranes et clapets PTFE
<b>Particules admissibles</b>	4 mm
<b>Débit maximum</b>	7 m <sup>3</sup> /h

La pompe DL 25 existe également en aluminium (DL 25 FA - voir brochure spécifique)

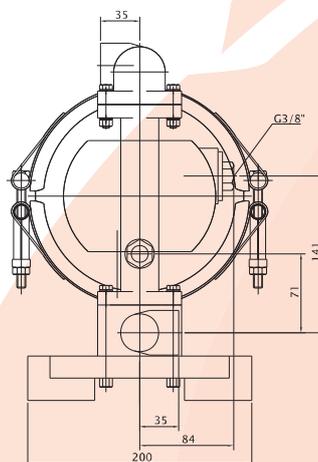
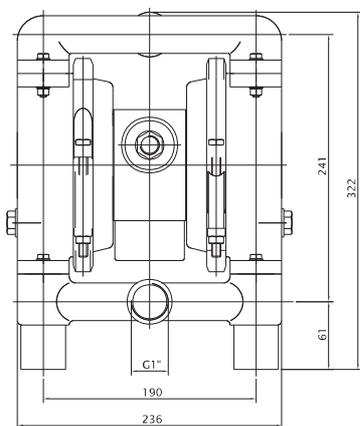
## Courbes de performance



Courbes en eau à 20°C



## Caractéristiques



**Poids en Kg**  
DL-25-CA, CX : 11  
DL-25-SA, SX, SS : 12

# Pompes métalliques modèles DL-40 FA, CA, CX, SX et SS



## Spécifications techniques

### Pièces en contact avec le liquide

Aluminium pour FA, Fonte pour CA et CX, Inox pour SA, SX et SS

### Membranes

NBR, EPDM, FKM, PTFE E4, NRS

### Sièges et boules de clapets

NBR, EPDM, FKM, PTFE, NRS

### Connexions liquide

Femelles 1" 1/2 taraudées (en standard)  
Brides fixes DN

### Bloc central

Aluminium sur FA, CA et SA, Bronze sur CX et SX, Inox sur SS

### Peinture extérieure

Polyuréthane bleue  
(Version SS non peinte sur demande)

### Aspiration à sec

6 mCE avec membranes et clapets Élastomère  
4 mCE avec membranes et clapets PTFE

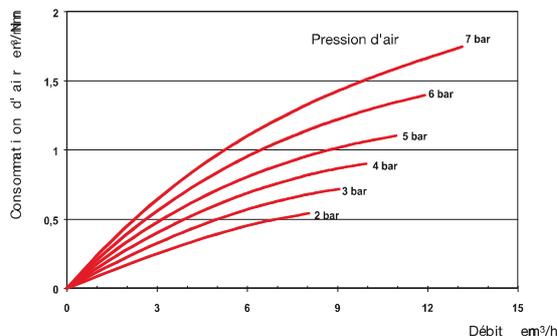
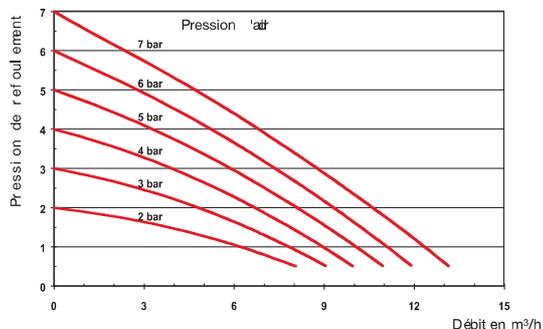
### Particules admissibles

6 mm

### Débit maximum

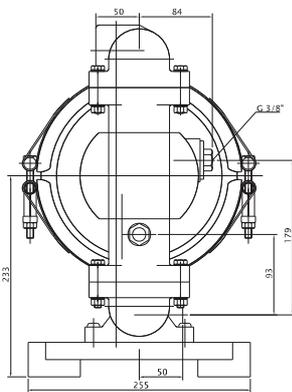
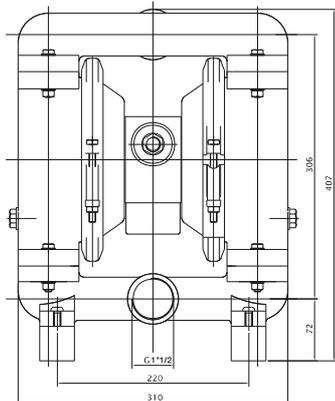
12 m<sup>3</sup>/h

## Courbes de performance



Courbes en eau à 20°C

## Caractéristiques



### Poids en Kg

DL-40-FA : 13

DL-40-CA, CX : 21

DL-40-SA, SX, SS : 23

Existents aussi en tailles 50 et 80,  
pour des débits jusqu'à 45 m<sup>3</sup>/h

 **mesa**  
la différence par l'excellence

Bâtiment DI - 37 rue Hélène Muller 94320 THIAIS

Tél. : 01 77 01 84 40 - Fax : 01 58 42 66 50

E-mail : mesa@mesa.fr

[www.mesa.fr](http://www.mesa.fr)

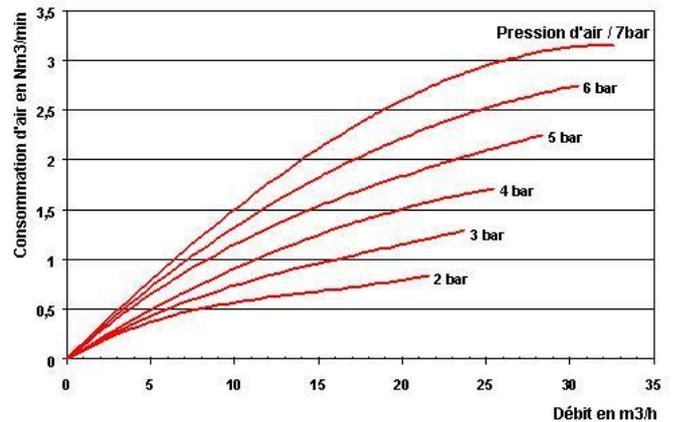
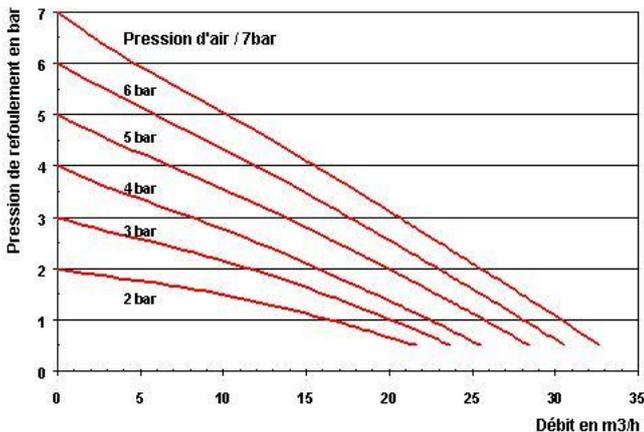
# DL-50-FA/CA/CX/SA/SX/SS

## Spécifications techniques

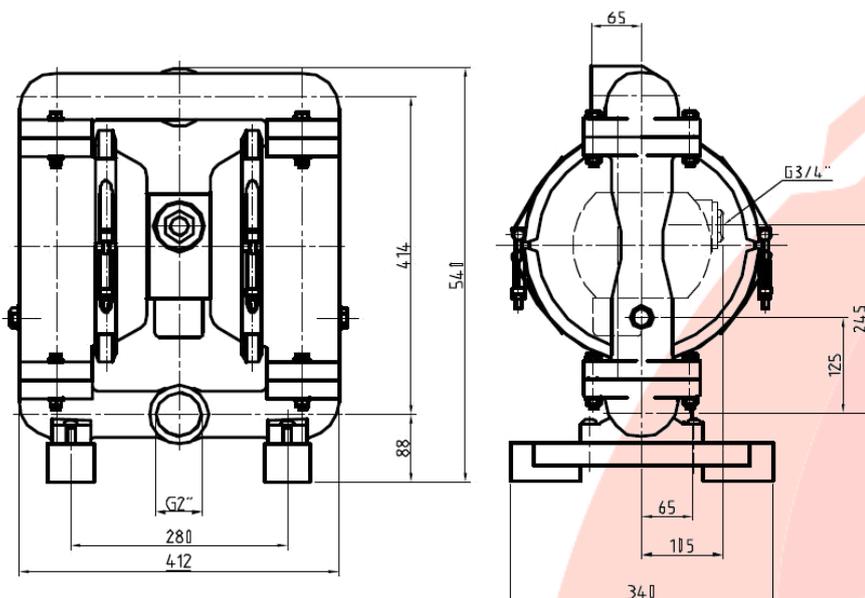


<b>Parties rigides mouillées</b>	Aluminium pour FA, Fonte pour CA et CX, Inox pour SA, SX et SS
<b>Bloc central</b>	Aluminium pour FA, CA et SA, Bronze pour CX et SX, Inox pour SS
<b>Sièges de clapets</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> , FKM, PTFE et Inox
<b>Boules de clapets</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> , FKM, PTFE, Inox et boules lourdes
<b>Membranes</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> S4 <sup>®</sup> , FKM, PTFE et E4 <sup>®</sup>
<b>Finition</b>	Peinture polyuréthane bleue ou « non-peint »
<b>Connexions</b>	Femelles 2" taraudées (standard) Brides tournantes DN50 (option)
<b>Amorçage</b>	6mCE avec membranes élastomères 3.5mCE avec membranes PTFE
<b>Performances</b>	Débit max. 31m <sup>3</sup> /h Particules admissibles max. 8mm

## Courbes de performance



## Encombrement



## Poids en Kg

DL-50-FA	: 30
DL-50-CA/SA	: 46
DL-50-SX/CX	: 49
DL-50-SS	: 51

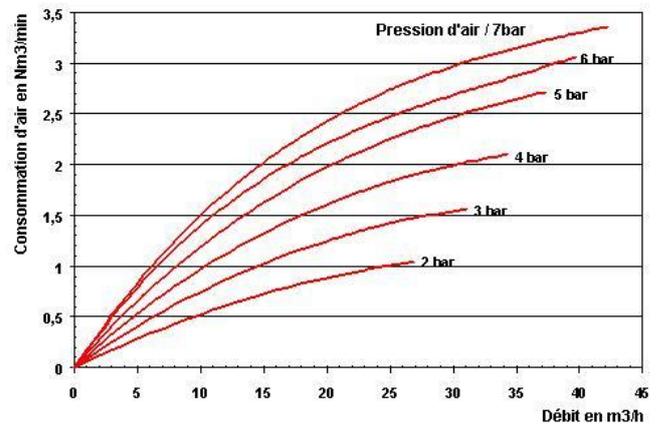
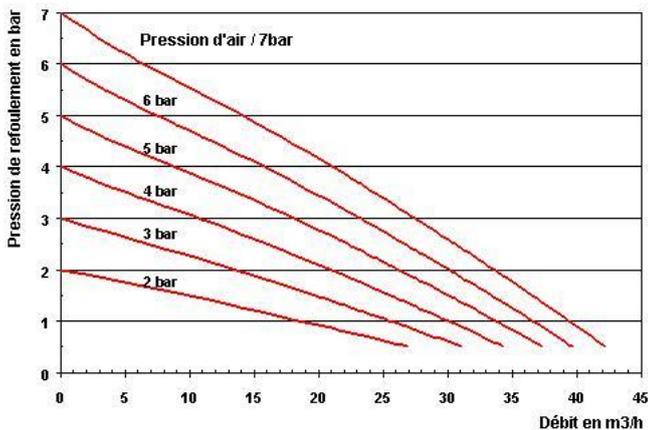
# DL-80-FA/CA/CX/SA/SX/SS

## Spécifications techniques

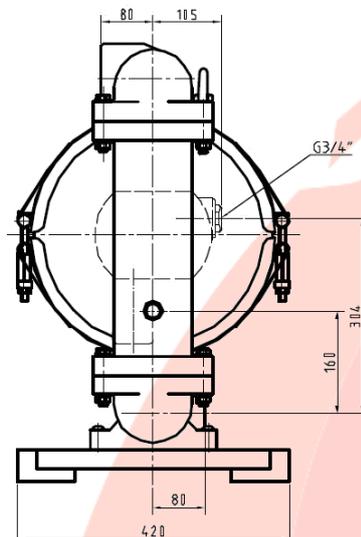
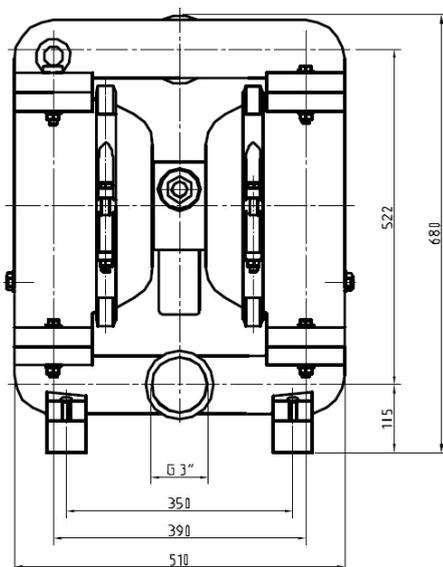


<b>Parties rigides mouillées</b>	Aluminium pour FA, Fonte pour CA et CX, Inox pour SA, SX et SS
<b>Bloc central</b>	Aluminium pour FA, CA et SA, Bronze pour CX et SX, Inox pour SS
<b>Sièges de clapets</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> , FKM, PTFE et Inox
<b>Boules de clapets</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> , FKM, PTFE, Inox et boules lourdes
<b>Membranes</b>	NRS, NBR, EPDM, SANTOPRENE <sup>®</sup> S4 <sup>®</sup> , FKM, PTFE
<b>Finition</b>	Peinture polyuréthane bleue ou « non-peint »
<b>Connexions</b>	Femelles 3" taraudées (standard) Brides tournantes DN80 (option)
<b>Amorçage</b>	6mCE avec membranes élastomères 3.5mCE avec membranes PTFE
<b>Performances</b>	Débit max. 42m <sup>3</sup> /h Particules admissibles max. 10mm

## Courbes de performance



## Encombrement



## Poids en Kg

DL-80-FA : 55  
DL-80-CA/SA : 96  
DL-80-CX/SX/SS : 100



### A propos de Mesa

MESA aide ses clients à optimiser leurs processus industriels en leur apportant une réelle expertise métier, une assistance au niveau de la préconisation reposant sur 40 années d'expérience, ainsi que la réactivité d'une équipe dynamique, motivée par la satisfaction et la fidélité de ses clients.

Nous commercialisons une large gamme de pompes, agitateurs/mélangeurs et matériels d'instrumentation destinés aux industries de process dans des domaines d'activités variés. En tant que constructeur et distributeur, nous participons activement à l'évolution des produits.

**Mesa, la différence par l'excellence.**



**Pompes Hygiéniques**

### Pompes Métalliques



**Pompes Plastiques**

Bâtiment D1 - 37, rue Hélène Muller  
94320 THIAIS  
Tél. : 01 77 01 84 40  
Fax : 01 58 42 66 50  
E-mail : mesa@mesa.fr

**[www.mesa.fr](http://www.mesa.fr)**



la différence par l'excellence