PCM DELASCO

# Pompes Péristaltiques Série DL

PCM Keep it moving

# Série DL de PCM Pompes : l'accord parfait des galets et des déflecteurs

**La série DL comprend 6 modèles : DL 12, DL 18, DL 25, DL 35, DL 45 et DL 55.**
**Ces pompes munies d'un tube armé sont dotées de galets et de déflecteurs. L'association de galets et de déflecteurs permet de réduire les contraintes mécaniques sur le tube. La durée de vie du tube est ainsi augmentée grâce à la combinaison galet/déflecteur.**

## Avantages

**De la technologie péristaltique**

- Auto-amorçage
- Fonctionnement à sec
- Étanchéité naturelle
- Entretien rapide et économique
- Réversibilité
- Doseuse

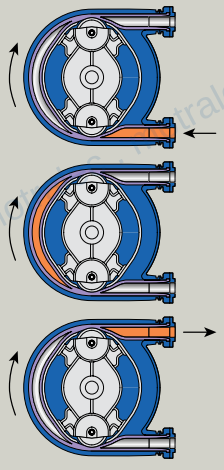
**De la conception liée à l'expérience**

- Polyvalence (produits et applications variés)
- Respect du produit pompé

## Caractéristiques

- Débit minimum : 44 l/h
- Débit maximum : 20 m³/h
- Pression maximale : 15 bar
- Température maximale en service continu : 90 °C
- Cylindrée : de 63 à 1700 cm³
- Auto-amorçage : 9 mCE
- Vitesse : 5 à 133 Tr/min
- Pompe réversible
- Tube renforcé par trame fils synthétiques

## Fonctionnement



1. Aspiration
2. Transfert
3. Refoulement

### Couvercle

**Fonte FGL 250**

Interventions et manutentions simplifiées, car le couvercle est équipé d'un anneau de levage.

### Galet

**Fonte FGL 250**

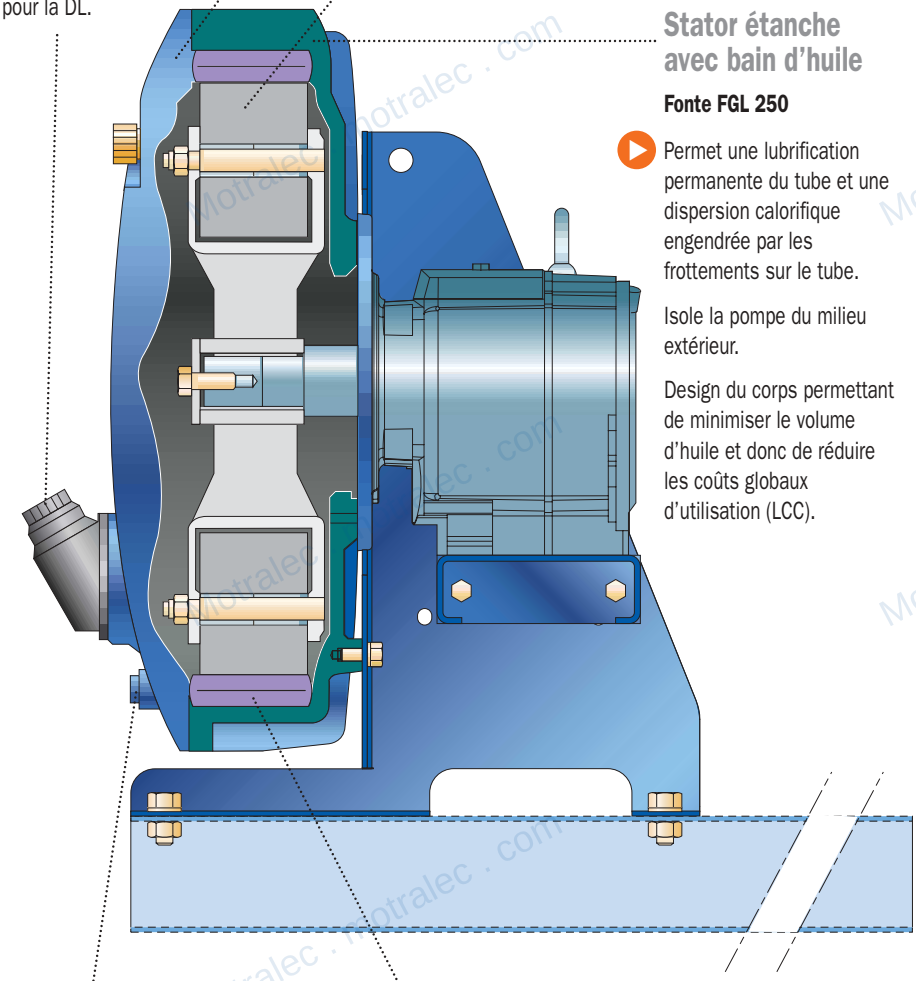
Le galet est monté sur une bague auto-lubrifiante en composite. Cette disposition assure la rotation du galet durant toute la vie de la pompe.

3 tailles de galet en fonction de la pression pour augmenter la durée de vie du tube.

### Orifice de remplissage d'huile

**Technopolymère**

Remplissage facilité, évite les salissures. Permet une utilisation comme trappe de visite, et joue le rôle d'orifice de mise sous vide pour la DL.



### Stator étanche avec bain d'huile

**Fonte FGL 250**

Permet une lubrification permanente du tube et une dispersion calorifique engendrée par les frottements sur le tube.

Isole la pompe du milieu extérieur.

Design du corps permettant de minimiser le volume d'huile et donc de réduire les coûts globaux d'utilisation (LCC).

### Bouchon de vidange du lubrifiant

### Tube

**Caoutchouc NR, EPDM et NBR**

Permet le transfert ou le dosage jusqu'à 15 bar tout en limitant le débit de fuite.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

# Construction Série DL 12.18.25.35.45.55

## Bouchon Soupape d'échappement

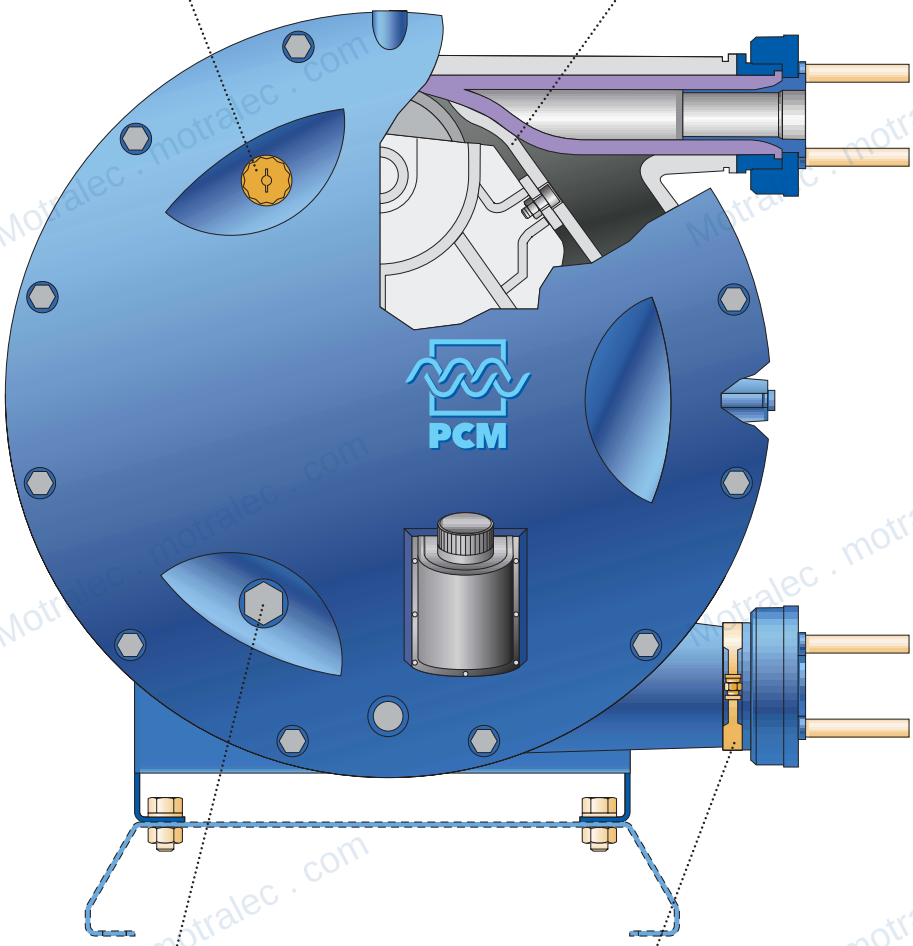
**Technopolymère**

Organe de sécurité à la surpression dans le corps de la pompe.

## Déflecteur en acier

**Acier E 24**

Cette conception permet d'augmenter la surface d'écrasement du tube et par conséquent d'augmenter la durée de vie du tube.




## Voyant niveau d'huile

**Technopolymère**

A effet de loupe, il facilite la vérification du niveau d'huile.

## Collier

**Acier zingué ou inox**

De type Clamp, il permet une étanchéité parfaite tout en autorisant un démontage rapide.

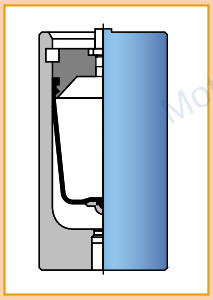
## Directives et normes applicables

Les pompes de la série DL sont fabriquées dans le cadre d'une organisation certifiée ISO 9001 et correspondent à la directive machine et à ses normes harmonisées CE et NF.

AFAQ ISO 9001 VERSION 2000

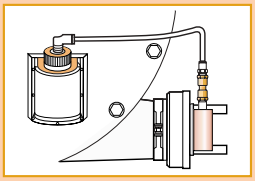
## Equipement optionnel

**Ballon Amortisseur de pulsation**



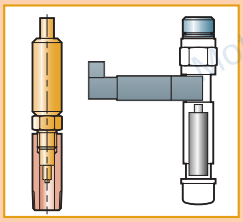
Installé au refoulement de la pompe, il permet d'annuler les pulsations pendant le fonctionnement de la pompe ainsi que les coups de bélier au démarrage. Il facilite la pose de composants d'instrumentation et rallonge la durée de vie du tube.
Par conséquent le ballon amortisseur de pulsations est considéré comme :
- Un accessoire de process.
- Un organe de sécurité.

**Mise sous vide**



Disponible à partir de la DL 55 ce système favorise la reprise en forme de tube en permettant un retour à sa forme initiale après le passage des galets.

**Détection de rupture de tube (DRT)**

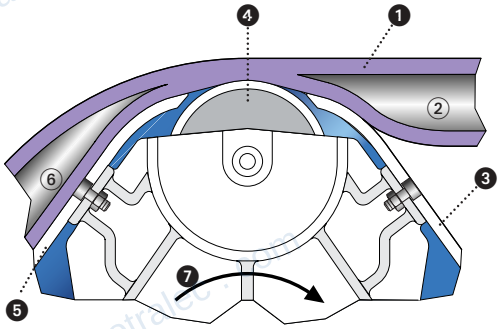


Les coupures et les fissures dans le tube provoquent des fuites de produit, qui mélangé avec l'huile de carter engendrent une élévation du niveau. Le DRT a pour vocation de signaler l'anomalie, qui peut être communiquée à distance par l'intermédiaire d'un contact sec.



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

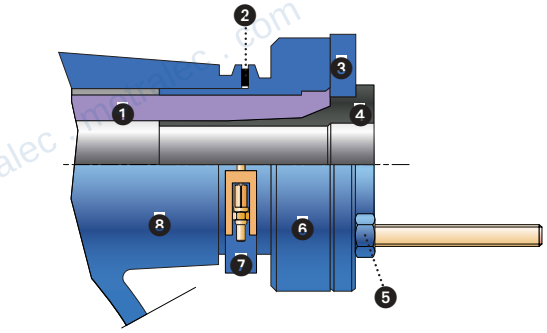
# Configuration : l'ensemble rotor/galet/déflecteur




1. Tube
2. Chambre en pression
3. Déflecteur, forme de maintien à l'attaque
4. Galet
5. Déflecteur, forme de maintien du tube et mise en pression progressive de la chambre
6. Chambre en dépression
7. Rotor

Les pompes PCM Delasco de la série DL sont dotées de déflecteurs en plus des galets. L'association de galets et de déflecteurs permet de cumuler plusieurs avantages : Le galet roule et n'abime pas le tube, le déflecteur augmente la surface d'écrasement et permet une attaque plus progressive du galet sur le tube. Par rapport à une pompe péristaltique classique à débit et pression équivalents, l'alliance galet/déflecteur : augmente la durée de vie du tube, requiert une puissance installée et un volume d'huile plus faibles.

# Raccordements




1. Tube
2. Joint plat
3. Bride
4. Insert
5. Elément de serrage
6. Fourreau
7. Collier type clamp
8. Stator

■ **Version de base** ● Disponible en option ▲ Sur demande

La fixation du tube avec un collier clamp sur le connecteur :

Permet une meilleure étanchéité à la dépression.

Facilite le montage et le démontage. Le nombre de pièces permettant le raccordement ayant considérablement diminué, le temps de changement du tube a été réduit de près de 70 %.

## Détail sur les raccordements

| | DL 12 | DL 18 | DL 25 | DL 35 | DL 45 | DL 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Annelé (1) | ■ | ■ | — | — | — | — |
| Fileté PP | ■ | ■ | ● | ● | ● | ● |
| Brides PN 20 (2) | — | ▲ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| SMS en Inox 316L | — | ● | ● | ● | ● | ● |
| DIN en Inox 316L | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Tri-Clamp en Inox 316L | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Bride PN 16 (3) | — | ▲ | ● | ● | ● | ● |
| Raccord rapide annelé PP (4) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

*Autres types sur consultations*

(1) Raccords inox 316 L ou polypropylène.
(2) Insert inox 304 L ou polypropylène.
(3) Adaptateur inox 316 L ou polypropylène.
(4) Pression maxi 7 bars.

# Tubes

Tout passe par le tube en caoutchouc armé rectifié, il n'y a aucune pièce métallique au contact du produit. Le revêtement interne du tube exerce un rôle fondamental : il respecte la nature du produit pompé lors de son transport et offre une forte résistance aux produits abrasifs en raison notamment d'un débit de fuite faible voire nul. Le tube existe sous trois nuances : NR (Caoutchouc Naturel Renforcé), EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomère) et NBR (Caoutchouc Butadiène - acrylonitrile).

## Nature des tubes disponibles pour l'ensemble des pompes

Température limite des Tubes.

| TUBES | SERVICE CONTINU > 8 H/JOUR | SERVICE INTERMITTENT,SÉQUENCE DE 10 À 20 MN/HEURE | SERVICE OCCASIONNEL,POINTE DE TEMP. INSTANTANÉE |
|---|---|---|---|
| NR renforcé | 5 à 40 °C | 80 °C | 90 °C |
| EPDM renforcé | 5 à 80 °C | 90 °C | 100 °C |
| NBR renforcé | 5 à 60 °C | 80 °C | 90 °C |

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

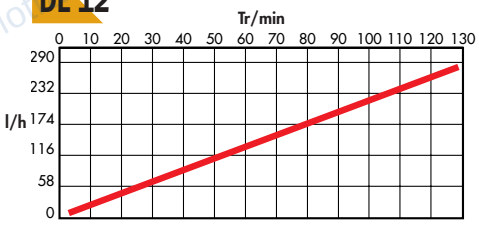
# Performances
# Débits
# Série DL 12.18.25.35.45.55

Utilisation continue

Utilisation intermittente

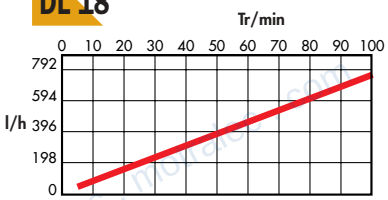
Hors domaine d'utilisation

## DL 12




| PUISSANCE MOTEUR (kW) | | | |
|---|---|---|---|
| TYPE DL 12 | | Pression (bar) | |
| Débit (l/h) | Vitesse (Tr/min) | 5 | 7.5 |
| 44 | 20 | 0.18 | 0.18 |
| 67 | 31 | 0.25 | 0.25 |
| 119 | 55 | 0.37 | 0.37 |
| 213 | 99 | 0.55 | 0.55 |
| 279 | 129 | 0.75 | 0.75 |
| 35 à 240 | 16 à 111 | 0.75 | 0.75 |

## DL 18



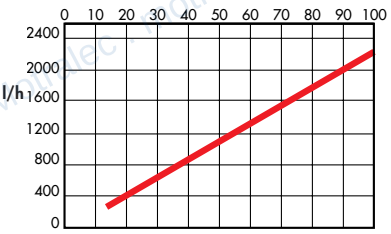

| PUISSANCE MOTEUR (kW) | | | |
|---|---|---|---|
| TYPE DL 18 | | Pression (bar) | |
| Débit (l/h) | Vitesse (Tr/min) | 5 | 7.5 |
| 86 | 11 | 0.18 | 0.18 |
| 124 | 16 | 0.25 | 0.25 |
| 156 | 21 | 0.25 | 0.25 |
| 305 | 40 | 0.55 | 0.55 |
| 441 | 58 | 0.75 | 0.75 |
| 533 | 70 | 1.1 | 1.1 |
| 756 | 100 | 1.5 | 1.5 |
| 113 à 738 | 15 à 105 | 1.5 | 1.5 |



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

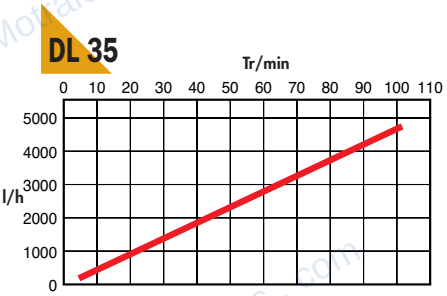
# Performances Débits (suite)
# Série DL 12.18.25.35.45.55

## DL 25



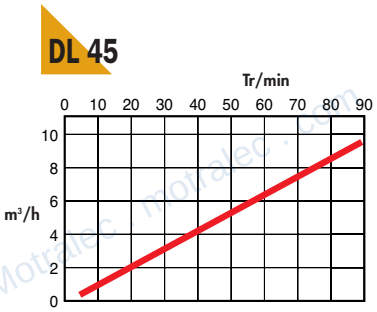

| PUISSANCE MOTEUR (kW) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TYPE DL 25 | | Pression (bar) | | |
| Débit (l/h) | Vitesse (Tr/min) | 5 | 10 | 15 |
| 288 | 13 | 0.18 | 0.25 | 0.25 |
| 490 | 22 | 0.25 | 0.37 | 0.37 |
| 632 | 28 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| 826 | 37 | 0.55 | 0.55 | 0.75 |
| 1177 | 52 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| 1312 | 58 | 0.75 | 1.1 | 1.1 |
| 2250 | 100 | 1.5 | 1.5 | 2.2 |
| 180 à 1305 | 8 à 58 | 0.75 | 1.5 | |
| 292 à 2070 | 13 à 92 | 1.1 | 1.5 | |
| 338 à 2362 | 15 à 105 | 1.5 | 1.5 | |

## DL 35




| PUISSANCE MOTEUR (kW) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TYPE DL 35 | | Pression (bar) | | |
| Débit (l/h) | Vitesse (Tr/min) | 5 | 10 | 15 |
| 529 | 12 | 0.37 | 0.55 | 0.75 |
| 882 | 19 | 0.75 | 1.1 | 1.5 |
| 1494 | 32 | 1.1 | 1.5 | 2.2 |
| 1926 | 42 | 1.5 | 2.2 | 3 |
| 2367 | 52 | 2.2 | 3 | 4 |
| 3635 | 79 | 3 | 4 | 5.5 |
| 4688 | 102 | 4 | 5.5 | 7.5 |
| 506 à 3401 | 11 à 74 | 3 | 4 | |

## DL 45



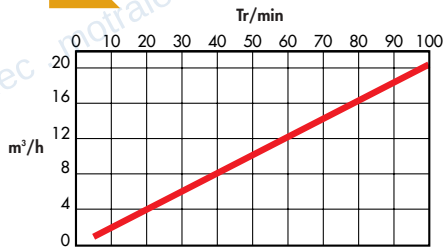

| PUISSANCE MOTEUR (kw) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TYPE DL 45 | | Pression (bar) | | |
| Débit (m³/h) | Vitesse (tr/min) | 5 | 10 | 15 |
| 1.32 | 12 | 0.55 | 1.1 | 1.1 |
| 1.69 | 16 | 0.75 | 1.1 | 1.5 |
| 3.45 | 32 | 1.5 | 2.2 | 2.2 |
| 4.45 | 42 | 2.2 | 3 | 4 |
| 5.47 | 52 | 2.2 | 4 | 4 |
| 7.74 | 73 | 3 | 5.5 | 5.5 |
| 9.46 | 89 | 4 | 7.5 | 7.5 |
| 0.53 à 3.61 | 5 à 34 | 1.5 | 2.2 | 2.2 |
| 1.17 à 7.86 | 11 à 74 | 3 | 4 | |

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

## Performances Débits (suite)
## Série DL 12.18.25.35.45.55

### DL 55




| PUISSANCE MOTEUR (kw) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TYPE DL 55 | | Pression (bar) | | |
| Débit (m³/h) | Vitesse (tr/min) | 5 | 10 | 15 |
| 2.04 | 10 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 4.28 | 21 | 3 | 3 | 3 |
| 8.16 | 40 | 4 | 4 | |
| 10.2 | 50 | 5.5 | 5.5 | |
| 14.89 | 73 | 5.5 | | |
| 20.4 | 100 | 7.5 | | |
| 1.43 à 10.19 | 7 à 50 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 2.04 à 12.26 | 10 à 60 | 5.5 | 7.5 | 7.5 |

# Applications
# Série DL 12.18.25.35.45.55

**Les pompes série DL sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activité pour le transfert de coulis de ciment, de barbotine de céramique, de moût de fermentation, de savon liquide et le dosage d'acide chlorhydrique, de lait de chaux, de sulfate d'amonium, etc.**
**Elles sont indiquées pour répondre aux applications dont les conditions d'installation, les nécessités du process, imposent de la souplesse et de la robustesse :**

- **Réversibilité.**
- **Absence de système d'étanchéité dynamique.**
- **Résistance à l'abrasion.**

## Traitement des eaux

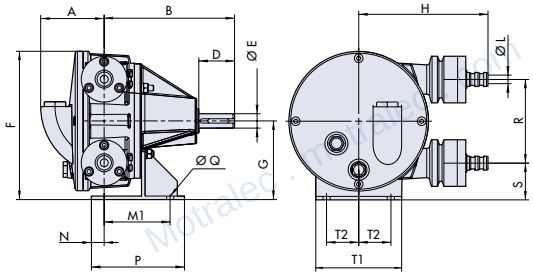
Pompe DL45 en reprise d'écumes et flottants sur un décanteur.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

# Encombrements
# Série DL 12.18.25.35.45.55

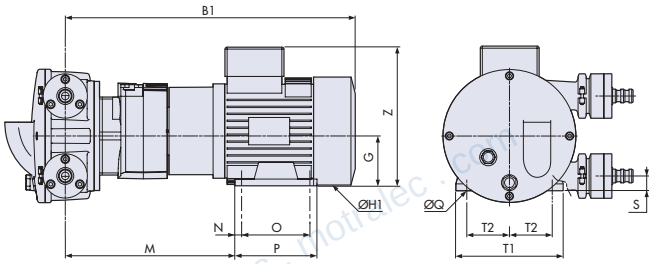
## Figure 1

DL 12 arbre nu pour montage palier

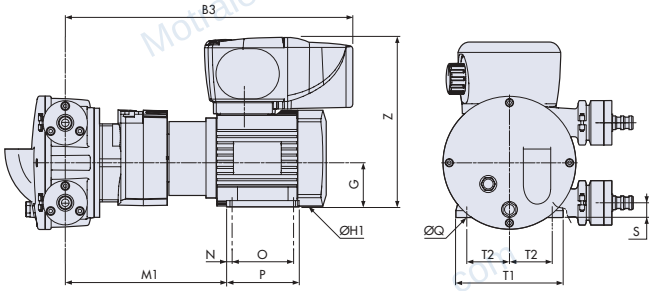



## Figure 2

DL 12 motorisée montage monobloc

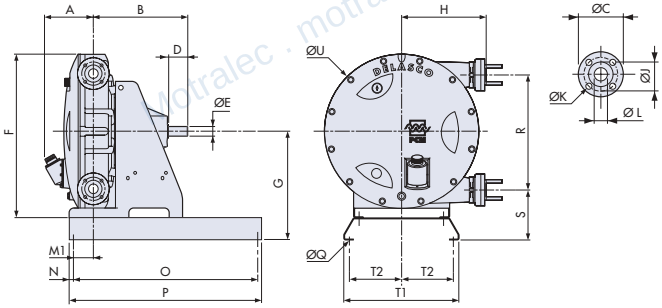



DL 12 avec variateur de fréquence intégré



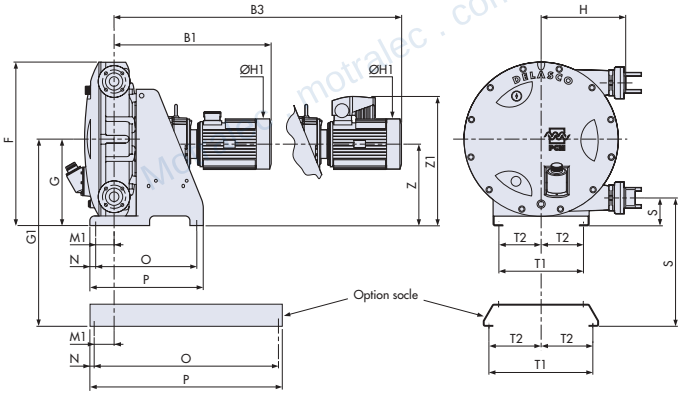

## Figure 3

DL 18 à DL 55 arbre nu pour montage palier




## Figure 4

DL 18 à DL 55 Monobloc/variateur de fréquence intégré




Motralec . motralec . com

# Encombrements
# Série DL 12.18.25.35.45.55

## Montage Palier

| POMPE | Fig. | A | B | ø C | D | ø E | F | G | H | ø J | ø K | ø L | M1 | N | O | P | ø Q | R | S | T1 | T2 | ø U | Masse (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL 12 | 1 | 89 | 182 | - | 51 | 20j6 | 208 | 110 | 181 | *1 | | 11 | 92 | 110 | - | 130 | 2 x ø10 | 117 | 51 | 120 | 45 | 195 | 17 |
| DL 18 | | 100 | 181 | - | 51 | 20j6 | 513 | 363 | 237 | *2 | | 15 | 32 | 30 | 540 | 600 | 4 x ø14 | 192 | 267 | 350 | 145 | 290 | 37 |
| DL 25 | | 120 | 266 | 108 | 50 | 25f7 | 563 | 363 | 290 | 79,4 | 4 x M14 | 20 | 32 | 30 | 540 | 600 | 4 x ø14 | 282 | 222 | 350 | 145 | 400 | 85 |
| DL 35 | 3 | 214 | 312 | 117 | 70 | 40f7 | 750 | 490 | 303 | 88,9 | 4 x M14 | 30 | 100 | 20 | 960 | 1000 | 4 x ø18 | 352 | 314 | 550 | 245 | 484 | 180 |
| DL 45 | | 222 | 310 | 127 | 70 | 40f7 | 810 | 490 | 387 | 98,4 | 4 x M14 | 40 | 100 | 20 | 960 | 1000 | 4 x ø18 | 468 | 256 | 550 | 245 | 640 | 277 |
| DL 55 | | 253 | 491 | 152 | 100 | 50f7 | 765 | 565 | 444 | 120,6 | 4 x M16 | 50 | 105 | 20 | 960 | 1000 | 4 x ø18 | 600 | 265 | 600 | 270 | 800 | 546 |

*1 : raccordement annelé Ø20 ou fileté R 3/4 *2 : raccordement annelé Ø25 ou fileté R 3/4

## Montage Monoloc

| | | | | | | | | | | | | | | | | OPTION SOCLE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POMPE | Fig. | Moteur (kW) | B1 | B3 | øH1 | M1 | N | O | P | øQ | S | T1 | T2 | Masse (kg) | M1 | N | O | P | øQ | S | T1 | T2 | Masse (kg) |
| DL 12 | 2 | 0,18 | 342 | - | 124 | 212 | 8 | 80 | 96 | 4xø7 | 5 | 115 | 50 | 22,5 | | | | | | | | | |
| | | 0,37 | 381 | - | 140 | 244 | 7,5 | 90 | 106 | | 13 | 126 | 56 | 24,5 | | | | | | | | | |
| | | 0,55 | 389 | 421 | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 423 | - | 170 | 258 | 10 | 100 | 120 | 4xø9 | 22 | 157 | 62,5 | 27 | | | | | | | | | |
| DL 18 | 4 | 0,18 | 423,5 | - | - | 27 | 34 | 310 | 369 | 4xø14 | 154 | 250 | 95 | 44,5 | 32 | 30 | 540 | 600 | 4xø14 | 267 | 350 | 145 | 8,5 |
| | | 0,25 | | - | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,37 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,55 | 431,5 | 487 | *3 | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 465 | - | 170 | | | | | | | | | 46,5 | | | | | | | | | |
| | | 1,1 | 498,5 | 181 | 190 | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | |
| DL 25 | 4 | 0,25 | 445 | - | 140 | 17 | 34 | 310 | 369 | 4xø14 | 109 | 250 | 95 | 78 | 32 | 30 | 540 | 600 | 4xø14 | 222 | 350 | 145 | 8,5 |
| | | 0,37 | | - | | | | | | | | | | 79,5 | | | | | | | | | |
| | | 0,55 | 453 | - | | | | | | | | | | 80 | | | | | | | | | |
| | | 0,75 | 486 | | 170 | | | | | | | | | 84,5 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 547 | | 190 | | | | | | | | | 85 | | | | | | | | | |
| DL 35 | 4 | 0,75 | 586 | - | 170 | 90 | 30 | 500 | 565 | 4xø18 | 199 | 450 | 195 | 172,5 | 100 | 20 | 960 | 1000 | 4xø18 | 314 | 550 | 245 | 30,5 |
| | | 1,5 | 647 | - | 190 | | | | | | | | | 176,5 | | | | | | | | | |
| | | 2,2 | 672 | - | 200 | | | | | | | | | 185 | | | | | | | | | |
| | | 3 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 691 | *4 | | | | | | | | | 188 | | | | | | | | | |
| DL 45 | 4 | 1,1 | 670 | - | 190 | 90 | 30 | 500 | 565 | 4xø18 | 141 | 450 | 195 | 271,5 | 100 | 20 | 960 | 1000 | 4xø18 | 256 | 550 | 245 | 30,5 |
| | | 2,2 | | 670 | 200 | | | | | | | | | 282,5 | | | | | | | | | |
| | | 3 | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | | 687 | *4 | | | | | | | | | 285,5 | | | | | | | | | |
| DL 55 | 4 | 1,5 | 675 | - | 190 | 90 | 15 | 520 | 590 | 4xø18 | 150 | 500 | 220 | 462 | 105 | 20 | 960 | 1000 | 4xø18 | 265 | 600 | 270 | 72 |
| | | 3 | 715 | - | 200 | | | | | | | | | 470 | | | | | | | | | |
| | | 4 | 732 | - | | | | | | | | | | 472 | | | | | | | | | |
| | | 5,5 | 751 | | 235 | | | | | | | | | 486 | | | | | | | | | |
| | | 7,5 | 819 | 491 | 280 | | | | | | | | | 507 | | | | | | | | | |

*3 : cote 140 pour vitesse fixe et 180 pour vitesse variable
*4 : cote 200 pour vitesse fixe et 235 pour vitesse variable



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

## Fabrication d'objets décoratifs en céramique

Pompes d'alimentation de la chaîne de fabrication en barbotine de céramique.

Ces pompes DL 55 sont équipées du système de mise sous vide et du détecteur de rupture de tube.

## Fabrication de pet-food

Pompes DL 18 de dosage de colorants et arômes installées en aspiration négative.

## Traitement de surface

Pompe de transfert de bain de traitement de surface.

Cette pompe DL 25 est installée verticalement et équipée d'un démarreur.

motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

Grâce à ses avantages techniques
la pompe péristaltique permet de satisfaire
à des applications très variées
dans de nombreux secteurs d'activité.

| SECTEUR D'ACTIVITE | EXEMPLES D'APPLICATIONS | |
|---|---|---|
| Traitement des eaux | • Dosage de lait de chaux<br>• Transfert de boues bactériologiques | • Alimentation de filtre-presse |
| Papeterie, Cartonnage | • Transfert de sauces de couchage<br>• Transfert de dioxyde de Titane ($TiO_2$) | • Transfert d'eaux usées - eaux chargées<br>• Transfert de colles ou résines |
| BTP, Carrières, Industrie céramique | • Transfert d'émail liquide<br>• Transfert de barbotine<br>• Transfert d'enduit<br>• Dragage de vase | • Transfert de boues de décanteurs<br>• Transfert de coulis de ciment<br>• Transfert de colles et émulsions |
| Agro-alimentaire | • Transfert de lie de vin - moûts de raisin<br>• Transfert de purée de fruit<br>• Transfert de déchets de pommes de terre | • Transfert de boues de process<br>• Transfert de déchets d'abattoirs/ eaux grasses/viscères/sang |
| Chimie | • Transfert d'effluents chargés<br>• Transfert de craie liquide | • Transfert d'aluminate de soude<br>• Transfert de sulfates et d'oxydes |
| Autres Secteurs | • Transfert de produits de couche (fonderie)<br>• Transfert de bentonite | • Transfert d'effluents nucléaires |

Ce tableau n'est pas exhaustif. Il reprend les applications les plus courantes.
Il en existe évidemment beaucoup d'autres dans divers domaines.

## PRODUITS POMPÉS

**Densité**
Densité maximale : 2. Au delà, nous consulter.

**Particules**
La taille maximale des particules ne doit pas dépasser 1/3 du diamètre intérieur du tube. Pour des particules molles (fruits entiers ou en morceaux; morceaux de viande, de poisson) leur taille peut être identique au diamètre du tube.

**Matière sèche**
La concentration peut atteindre 25 à 60% de matières sèches en fonction de la densité. La vitesse de la pompe devra être réglée de façon à éviter l'essorage des liquides chargés, ou le bouchonnage à l'aspiration.

**Viscosité**
De 0 à 40 000 centipoises en fonction du diamètre du tube et de la vitesse de rotation de la pompe. Pour les viscosités importantes, l'examen d'un échantillon ou un essai de pompage peut parfois être nécessaire. Nous consulter.



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis
4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

# La gamme PCM DELASCO

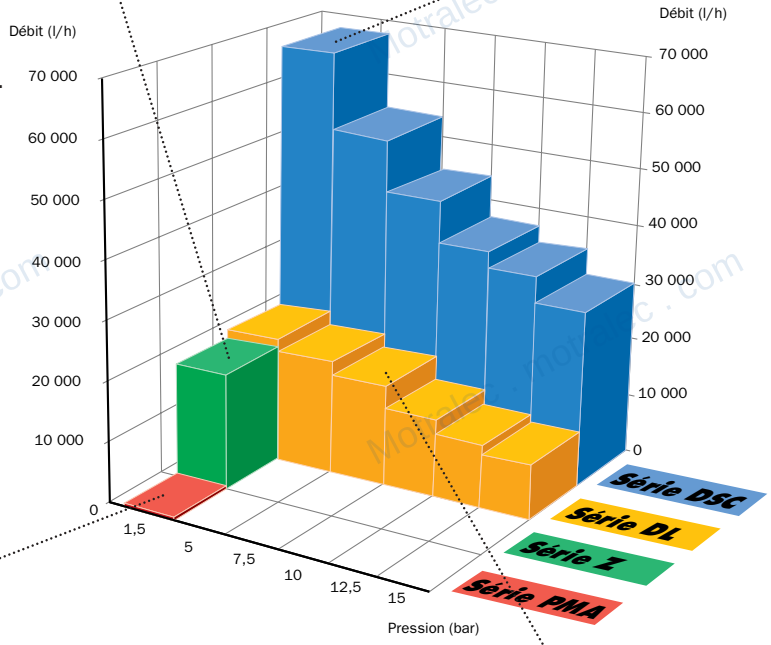
**Les pompes péristaltiques de la ligne PCM Delasco permettent grâce à leurs différentes constructions et à la variété de leurs tubes élastomère, de couvrir de multiples applications nécessitant polyvalence et souplesse d'utilisation.**

## SÉRIE Z

Pompe péristaltique pour les basses pressions.
Débit : jusqu'à 18 m³/h ;
Pression : jusqu'à 2,5 bars.

## SÉRIE DSC

Pompe à tube armé pour de fortes pressions.
Débit : jusqu'à 68 m³/h ;
Pression : jusqu'à 15 bars.



## SÉRIE PMA

Pompe spéciale petit débit.
Débit : jusqu'à 200 l/h ;
Pression : jusqu'à 1,5 bars.

## SÉRIE DL

Pompe péristaltique associant des galets et des déflecteurs pour une meilleure tenue du tube et une meilleure étanchéité à la dépression.
Débit : jusqu'à 20 m³/h ;
Pression : jusqu'à 15 bars.

# Services

En répondant aux attentes des clients et en proposant des services de qualité, PCM s'investit toujours plus auprès de ses partenaires. Toutes les composantes du « Life Cycle Cost » sont prises en compte pour apporter une meilleure qualité de produit et une amélioration des performances.

## Réparations et rénovations...

Rapidité et efficacité. Les équipes d'assistance technique assurent les réparations de pompes et modernisent régulièrement les équipements déjà installés.

## Cap...

Sur la maintenance. PCM propose un contrat de maintenance adapté aux besoins et aux conditions d'exploitation de chaque unité de production.

## Pièces de rechange...

Livraison record. En permanence, PCM dispose d'un stock de pièces détachées et d'accessoires pour accéder à toutes les demandes urgentes.

## Assistance technique...

Afin d'optimiser l'exploitation des pompes, PCM recommande à ses clients de souscrire aux contrats de maintenance. Ainsi, les équipes d'assistance technique PCM interviennent régulièrement en entretien préventif ou en maintenance corrective sur les installations.

## Formation...

PCM propose un stage de 2 jours afin de permettre aux personnels de maintenance de mieux appréhender l'utilisation et l'entretien des pompes volumétriques.

## Pompexpress...

Disponibilité et réactivité. Des pompes complètes sont prêtes à être livrées à tout moment. Avec ce nouveau service, PCM satisfait toutes les demandes urgentes.

# PCM, c'est ...

**PCM MOINEAU** La plus large gamme de pompes industrielles à rotor excentré

**PCM DELASCO** Une gamme complète de pompes péristaltiques souples et polyvalentes

**PCM PROCESS** Systèmes de gavage et remplissage

**PCM DOSYS** Systèmes de dosage de précision et de mélange en continu

**PCM PRÉCI-POMPE** Pompes doseuses électromécaniques à membrane et à piston

**PCM EQUIPEMENT** Pompes à lobes et à pistons rotatifs et broyeurs-dilacérateurs

**PCM MOINEAU OILFIELD** Pompes à rotor excentré pour l'extraction de pétrole



motralec ★★★★★ 4,8/5 . +600 avis

4 rue Lavoisier, 95220 Herblay-sur-Seine . Tél. 01 39 97 65 10 . service-commercial@motralec.com . www.motralec.com

motralec

Expert en pompes, moteurs électriques et ventilateurs industriels depuis 1976.
Herblay-sur-Seine (95) . Sèvres (92) . Étréchy (91) . www.motralec.com

# Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompes Delasco SERIE DL

4,8/5 . +600 avis

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la gamme Delasco sur notre site :

**www.motralec.com/delasco**

DEMANDE DE PRIX >