

www.inoxmim.com



FLUIDMIM

Systemes de pompage





POMPES CENTRIFUGES

| | |
|---------------|----|
| FL20C | 04 |
| FL31CI | 06 |
| FL32CI | 08 |
| FL33CI | 10 |
| FL51CI | 12 |
| FL52CI | 14 |
| FL53CI | 16 |
| FLUID | 18 |

| | |
|--|----|
| FL--CH | 22 |
| POMPE CENTRIFUGE À ROUE HÉLICOÏDALE | |

POMPES CENTRIFUGES AUTO-AMORÇANTES

| | |
|----------------|----|
| FL81CAI | 25 |
| FL82CAI | 27 |
| FL83CAI | 29 |
| FL91CAI | 31 |
| FL92CAI | 33 |
| FL93CAI | 35 |

| | |
|------------------------|----|
| FL--AL | 37 |
| POMPE À ANNEAU LIQUIDE | |

| | |
|-----------------------|----|
| FLM--RF | 40 |
| POMPE À ROUE FLEXIBLE | |

POMPES À ENGRENAGES ET LOBULAIRES

| | |
|----------------|----|
| FL--ENM | 43 |
| FL--ENC | 45 |

| | |
|----------------------------------|----|
| FL--PRL - POMPE LOBULAIRE | 47 |
|----------------------------------|----|

POMPES À CAVITÉ PROGRESSIVE

| | |
|---------------------------|----|
| FL--EF | 50 |
| FL--ERB / ERBL | 52 |
| FL--ERB / MONOBLOC | 57 |
| FL--ERL | 62 |
| FL--ERBY | 64 |
| FL--ERT | 66 |
| FL--ERTA | 68 |
| FL--ERTV | 70 |
| FL--EREX | 72 |
| FL--ERBE | 74 |

POMPES PERISTALTIQUES

| | |
|------------------------------|----|
| FL--PH | 77 |
| POMPE PÉRISTALTIQUE EN FONTE | |
| FL--PT / P | 79 |
| POMPE PÉRISTALTIQUE | |

| | |
|----------------------------|----|
| AUTRES APPLICATIONS | 84 |
|----------------------------|----|

Pompes centrifuges



FL20C

Pompe centrifuge simple



FL30CI

Pompe centrifuge industrielle



FL50CI

Pompe centrifuge
alimentaire/sanitaire



FLUID

Pompe centrifuge hygiénique



FL--CH

Pompe centrifuge à roue hélicoïdale

FL20C

Pompe centrifuge simple

APPLIICATIONS

La pompe centrifuge FL20C se caractérise par sa taille compacte et son rendement élevé. Malgré ses petites dimensions, cet équipement peut fournir des débits de jusqu'à 12 m³/h avec de très bons résultats. Les pompes centrifuges FL20C peuvent être utilisées dans des applications de transfert et de manipulation de fluides peu visqueux comme l'eau, les huiles, les glycols et les vins.

CARACTÉRISTIQUES

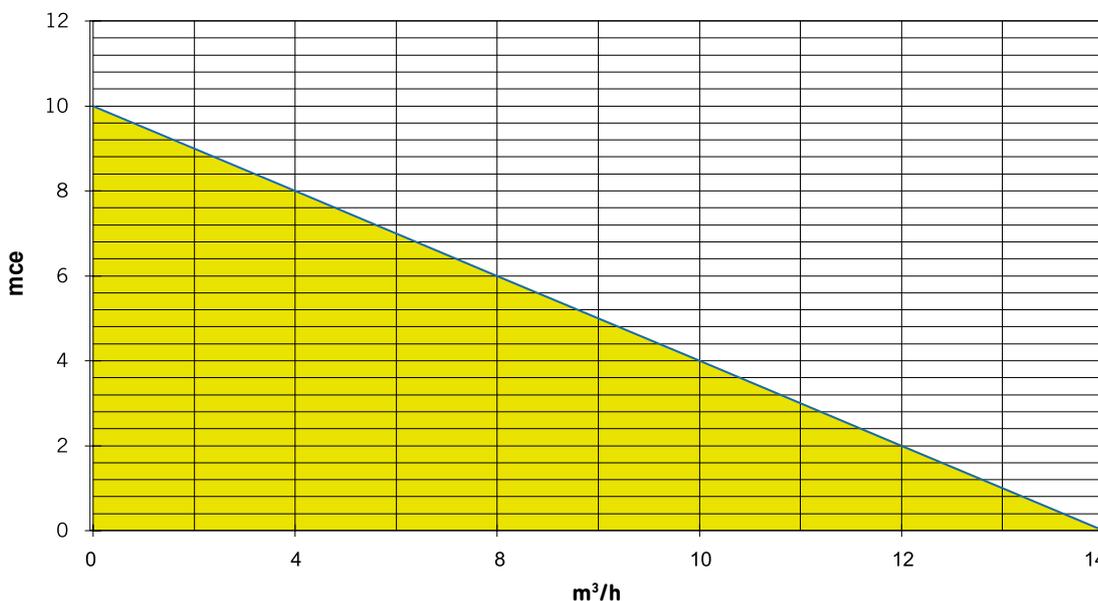
Niveau de finition : Industrielle
 Matériel : acier inoxydable AISI 316
 Moteur de 0,37 kW à 3000 Rpm
 Moteur de 0,25 kW à 1500 Rpm
 Propulseur : roue semi-ouverte de ø 90
 Aspiration / Impulsion : 1" / ¾" GAZ

OPTIONS

Recouvrement du moteur
 Autres connexions : DIN 11851, CLAMP, SMS, RJT
 Socle, chariot

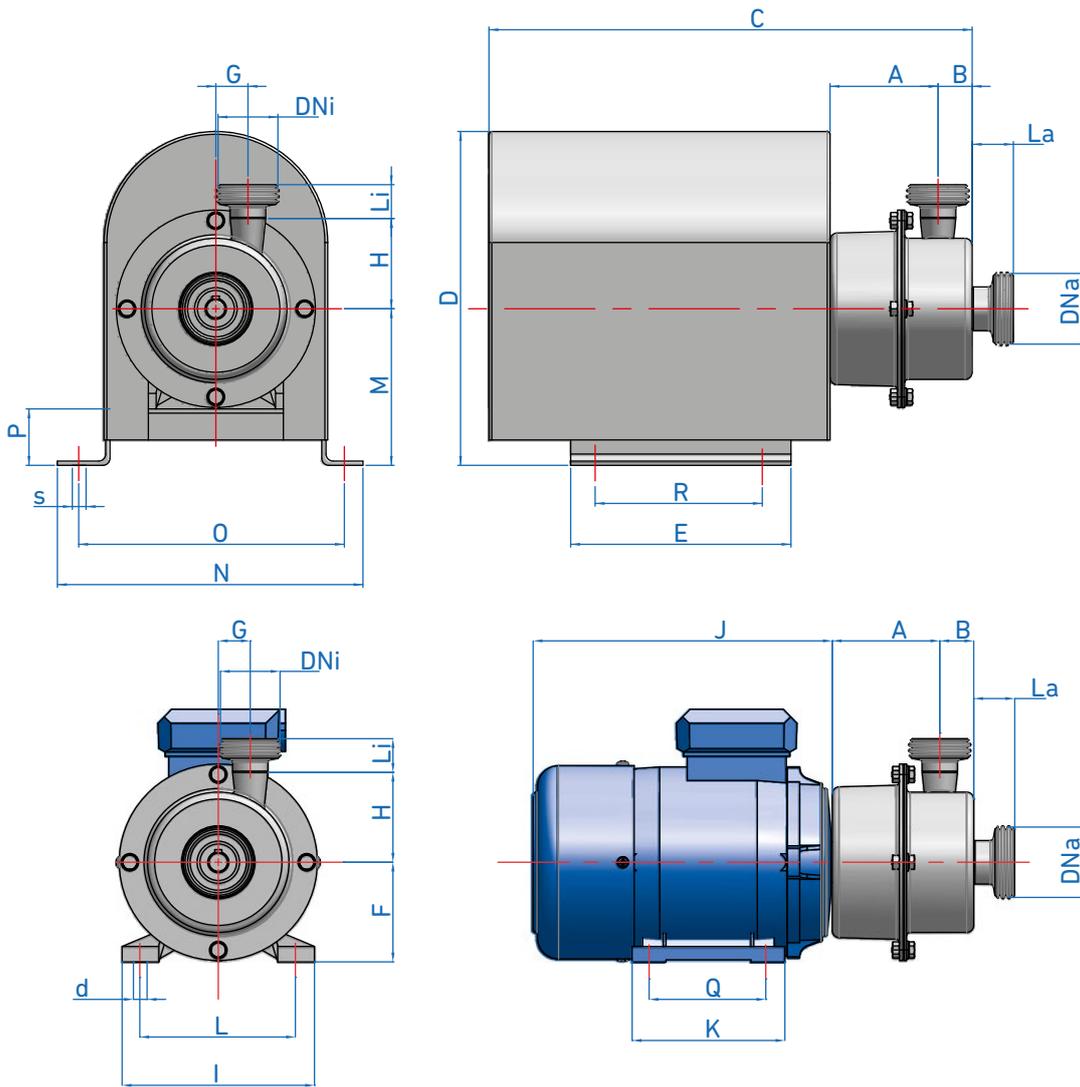


DIMENSIONS DU MODÈLE FL20C



(for other configurations of MOTEURS and propellers, please, enquire)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL20C



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS (Kg) | | | | | |
|--------|--------|---------|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-----|---|---|----|---|
| | T | KW | DN _a | DN _i | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | d | s | MR | |
| FL20C | 71 | 0.25_4P | 25 | 20 | 83 | 12 | 240 | 237 | 155 | 71 | 22.5 | 70 | 136 | 215 | 108 | 112 | 126 | 215 | 185 | 55 | 90 | 135 | 7 | 9 | 12 | 8 |
| | | 0.37_2P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* La cote J et le poids, peuvent varier en fonction du fabricant du moteur.

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|-----------|-----|------|----|----|
| DIN 11851 | 25 | 20 | 29 | 24 |
| CLAMP | 1" | 3/4" | 21 | 21 |
| SMS | 25 | 25 | 19 | 19 |
| Bride | 25 | 20 | 40 | 30 |
| Gaz | 1" | 3/4" | 40 | 30 |

FL31CI

Pompe centrifuge industrielle



APPLICATIONS

Les pompes centrifuges industrielles FL31CI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique. La simplicité des composants facilite les tâches de maintenance.

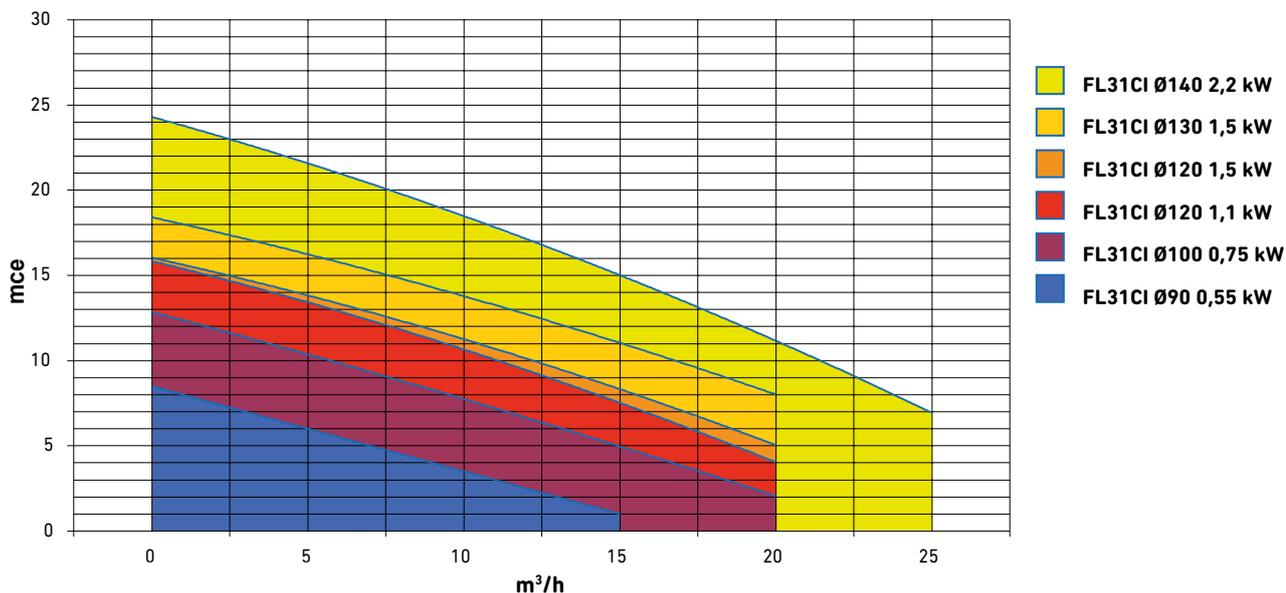
CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Industrielle / Alimentaire
 Roue ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

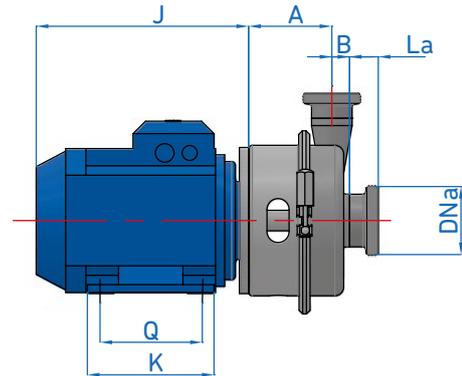
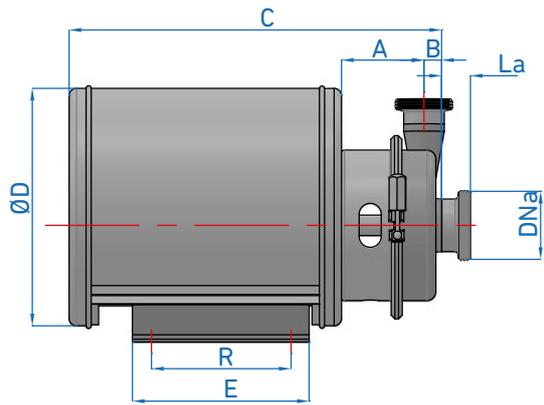
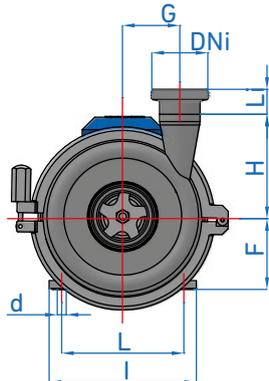
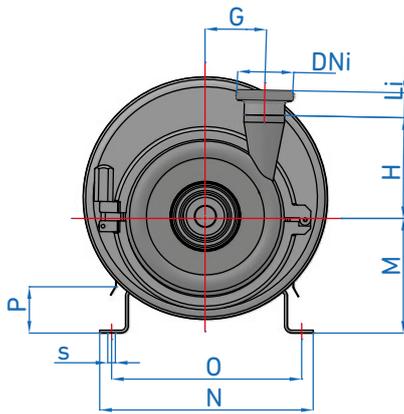
Roue semi-ouverte
 Recouvrement du moteur
 Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon

COURBES DE RENDEMENT POMPE FL31CI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

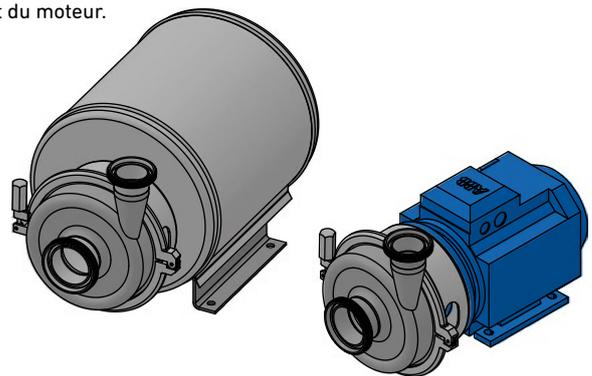
DIMENSIONS DU MODÈLE FL31CI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS (Kg) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|-----------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|-----|---|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|------|------|
| | T | KW | DN _a | DN _i | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | d | s | MR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL31CI | 71 | 0.37 | 40 | 32 | 99 | 20 | 430 | 250 | 180 | 80 | 65 | 123 | 136 | 225 | 110 | 112 | 126 | 245 | 215 | 55 | 100 | 135 | 7 | 10 | 14.5 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18.5 | 14.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 0.75 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 | 80 | 90 | 155 | 255 | 125 | 125 | 135 | 245 | 215 | 55 | 100 | 135 | 9 | 10 | 19.5 | 15.5 |
| | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 17 |
| | 90 | 1.5 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 174 | 295 | 155 | 140 | 145 | 125 | 125 | 135 | 245 | 215 | 55 | 100 | 135 | 9 | 10 | 26.5 | 22.5 |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26.5 | 22.5 |

* Remarque: La cote J et le poids, peuvent varier en fonction du fabricant du moteur.

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|-----------|---------|---------|------|------|
| DIN 11851 | 40 | 32 | 33 | 32 |
| CLAMP | 1 1/2 " | 1 1/4 " | 28.6 | 28.1 |
| SMS | 38 | 32 | 23 | 19 |
| Bride | 40 | 32 | 33 | 32 |
| Gaz | 1 1/2 " | 1 1/4 " | 50 | 50 |



LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps
Roue
Essieu
Conduites
ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe Graphite Tungstène Graphite

Partie rotative Inox. Tungstène Inox.

Joints NBR Nitrile Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL32CI

Pompe centrifuge industrielle



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges industrielles FL32CI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique. La simplicité des composants facilite les tâches de maintenance.

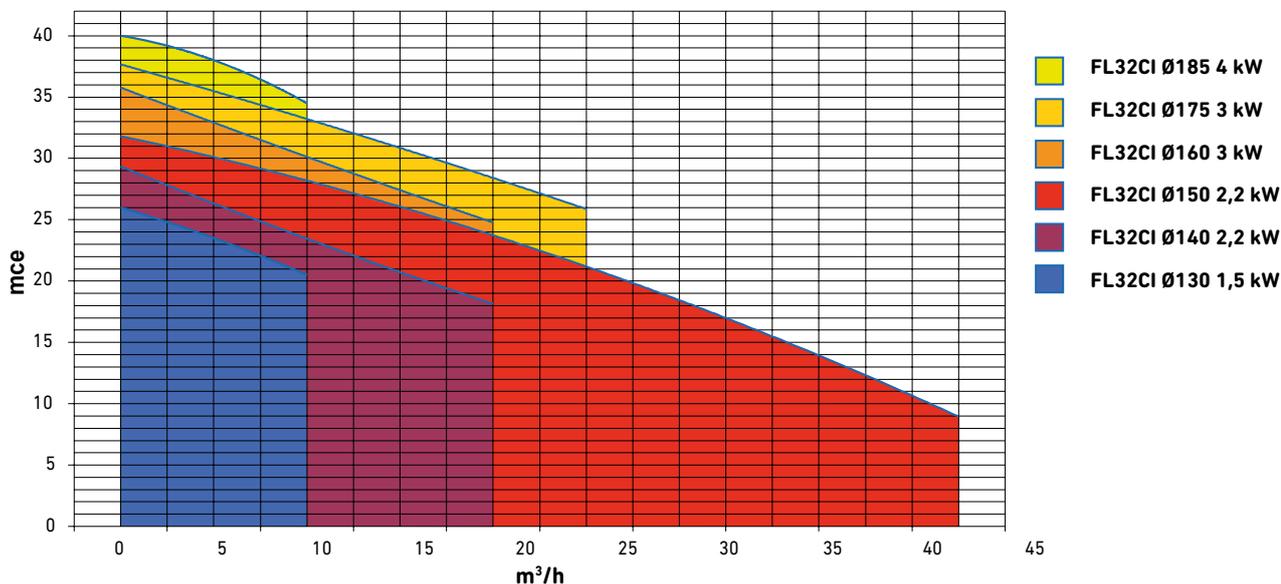
CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Industrielle / Alimentaire
 Roue ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

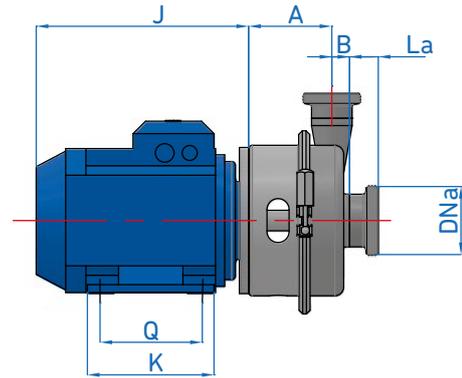
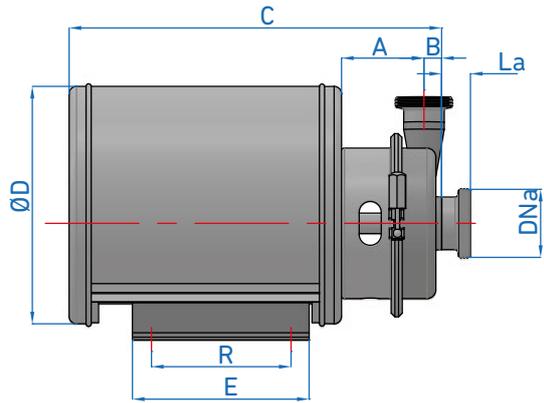
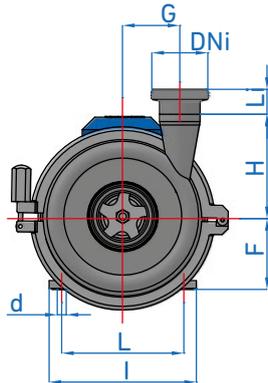
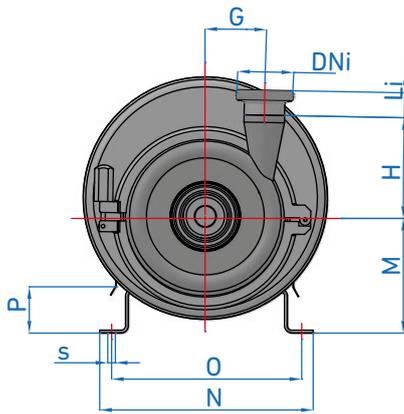
Roue semi-ouverte
 Recouvrement du moteur
 Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon

COURBES DE RENDEMENT POMPE FL32CI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

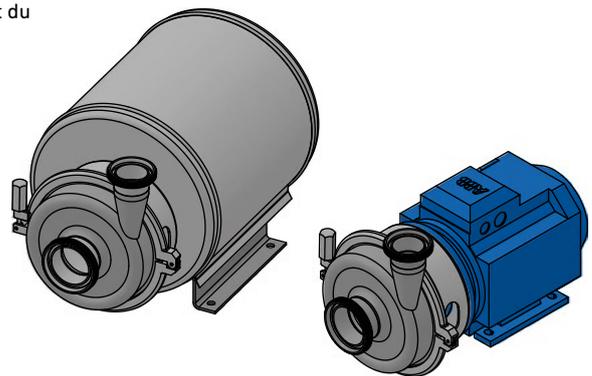
DIMENSIONS DU MODÈLE FL32CI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS (Kg) | | | | | |
|--------|--------|-----|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----|-----|------|------|
| | T | KW | DN _a | DN _i | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | d | s | MR | |
| FL32CI | 90 | 1.5 | 50 | 40 | 112 | 24 | 506 | 325 | 180 | 90 | 100 | 140 | 174 | 295 | 155 | 140 | 145 | 245 | 215 | 55 | 125 | 135 | 9 | 10 | 31.5 | 27.5 |
| | | 2.2 | | | | | | | 100 | 194 | | | 325 | 180 | 160 | 160 | 290 | 255 | 60 | 140 | 200 | 11 | 12 | 33 | 29 | |
| | 100 | 3 | 65 | 50 | 133 | 587 | 375 | 325 | 100 | 112 | 132 | 224 | 350 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 225 | 11 | 12 | 46 | 40 | | |
| | 112 | 4 | | | | | | | 132 | 224 | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 190 |
| | 132 | 5.5 | 65 | 50 | 133 | 587 | 375 | 325 | 132 | 132 | 132 | 224 | 350 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 225 | 11 | 12 | 46 | 40 | | |
| | | 7.5 | | | | | | | 132 | 224 | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 190 |
| 132 | 5.5 | 65 | 50 | 133 | 587 | 375 | 325 | 132 | 132 | 132 | 224 | 350 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 225 | 11 | 12 | 46 | 40 | | | |
| | 7.5 | | | | | | | 132 | 224 | | | | | | | | | | | | | | | 350 | 190 | 172 |

* Remarque: La cote J et le poids, peuvent varier en fonction du fabricant du moteur.

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|-----------|---------|-----|------|------|
| DIN 11851 | 65 | 50 | 40 | 35 |
| CLAMP | 2 1/2 " | 2 " | 28.6 | 28.6 |
| SMS | 63 | 51 | 27 | 23 |
| Bride | 65 | 50 | 40 | 35 |
| Gaz | 2 1/2 " | 2 " | 60 | 50 |



LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Graphite

Tungstène

Graphite

Partie rotative

Inox.

Tungstène

Inox.

Joints

NBR

Nitrile

Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL33CI

Pompe centrifuge industrielle

APPLIICATIONS

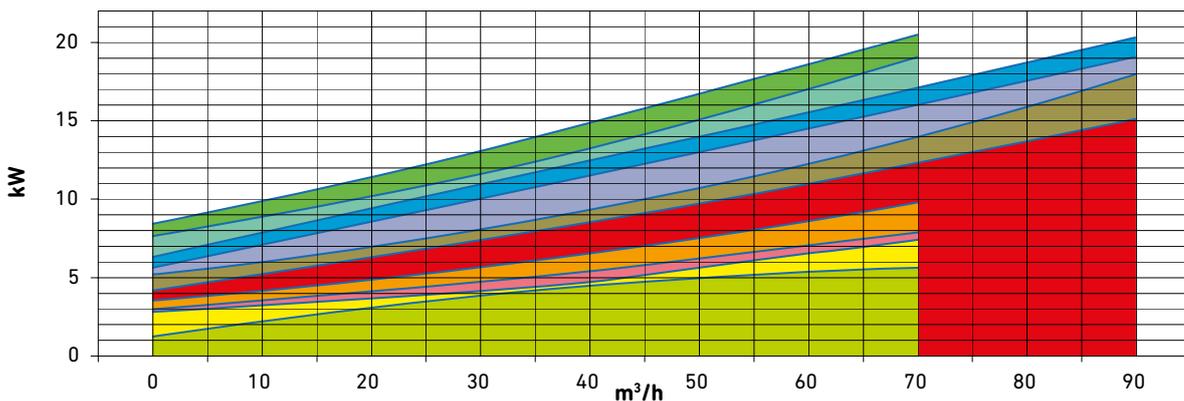
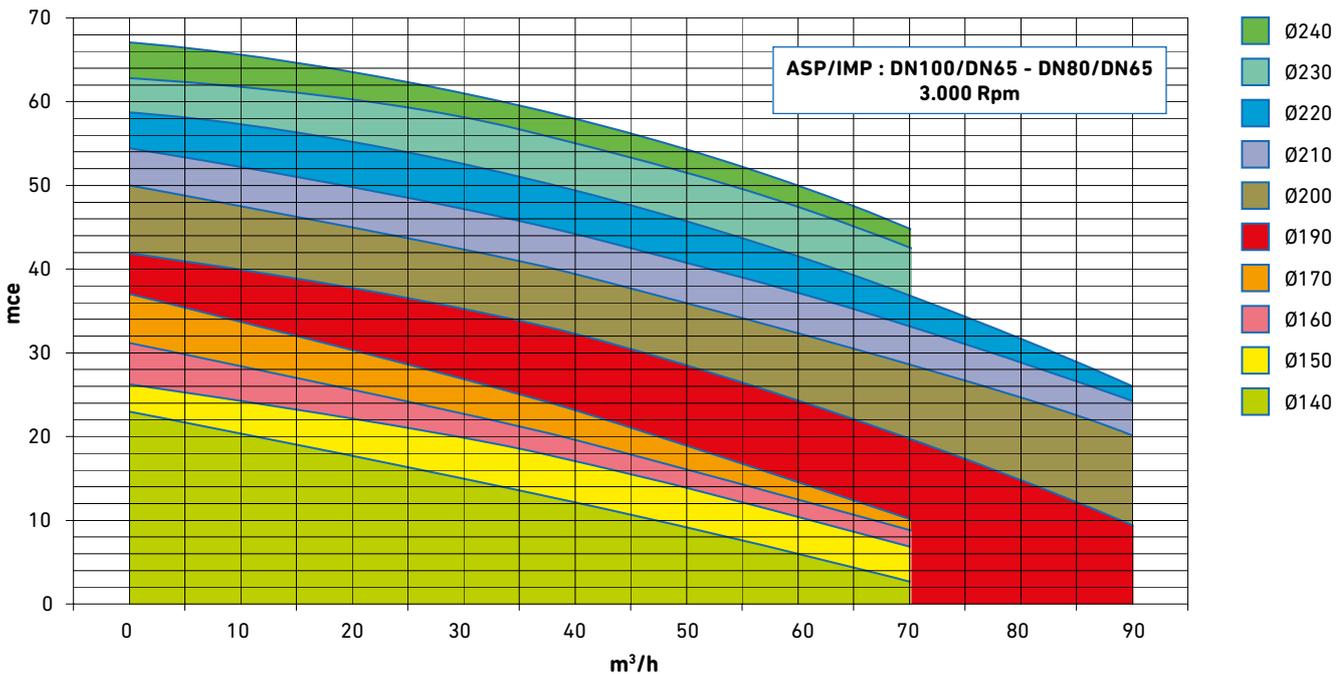
Les pompes centrifuges industrielles FL33CI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique. La simplicité des composants facilite les tâches de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Industrielle / Alimentaire
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

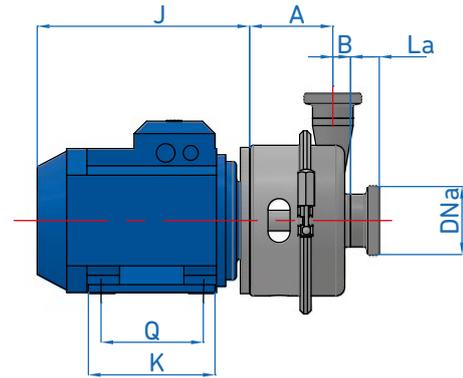
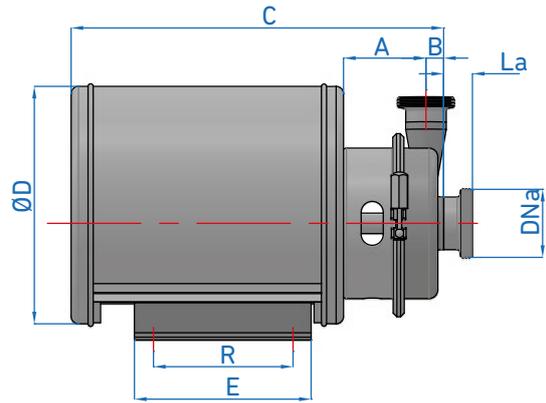
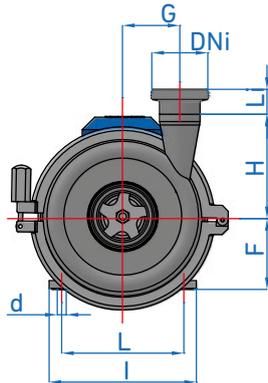
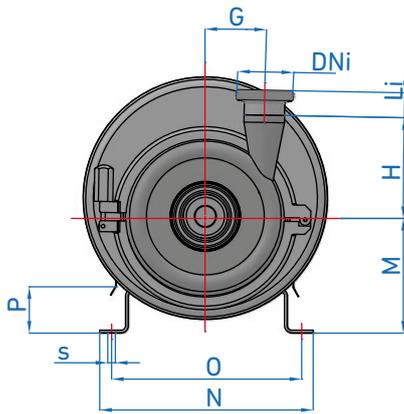


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL33CI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

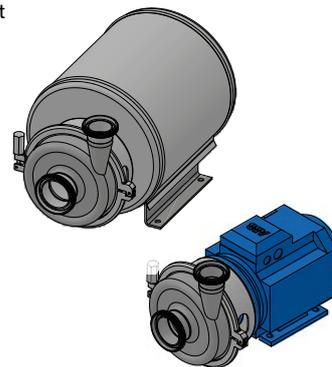
DIMENSIONS DU MODÈLE FL33CI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | POIDS (Kg) | | | | | |
|--------|--------|------------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | T | KW | DN _a | DN _i | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | d | s | MR | | |
| FL33CI | 112 | 4 | 80 | 65 | 152 | 35 | 557 | 325 | 240 | 112 | 100 | 200 | 224 | 350 | 180 | 160 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 200 | 11 | 12 | 62 | 56 | |
| | 132 | 5.5 7.5 | | | | | 617 | 375 | 325 | 132 | | | 252 | 430 | 226 | 190 | 192 | 370 | 335 | | | | | | 77 | 71 | |
| | 160 | 15 18.5 | | | 182 | 947 | 550 | 500 | 160 | 296 | 590 | 296 | 254 | 260 | 375 | 345 | 100 | 210 254 | 400 | 14.5 | 14 | 134 | 114 | 146 | 126 | 160 | 140 |
| | 180 | 22 | | | 550 | 180 | 321 | 680 | 283 | 279 | 280 | 455 | 420 | 241 | 450 | 180 | 160 | | | | | | | | | | |

* Remarque: La cote J et le poids, peuvent varier en fonction du fabricant du moteur.

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|-----------|-----|---------|------|------|
| DIN 11851 | 80 | 65 | 45 | 40 |
| CLAMP | 3 " | 2 1/2 " | 28.6 | 28.6 |
| SMS | 76 | 63 | 27 | 27 |
| Bride | 80 | 65 | 45 | 40 |
| Gaz | 3 " | 2 1/2 " | 70 | 60 |



OPTIONS

- Roue semi-ouverte
- Recouvrement du moteur
- Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Socle, chariot

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps
Roue
Essieu
Conduites ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe Graphite Tungstène Graphite

Partie rotative Inox. Tungstène Inox.

Joints NBR Nitrile Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL51CI

Pompe centrifuge alimentaire/sanitaire



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges sanitaires/alimentaires FL51CI sont principalement employées dans les procédés de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. La simplicité des différentes parties de la pompe facilitent les tâches de maintenance. D'autre part, leur conception et finition permettent d'obtenir un niveau optimal d'hygiène.

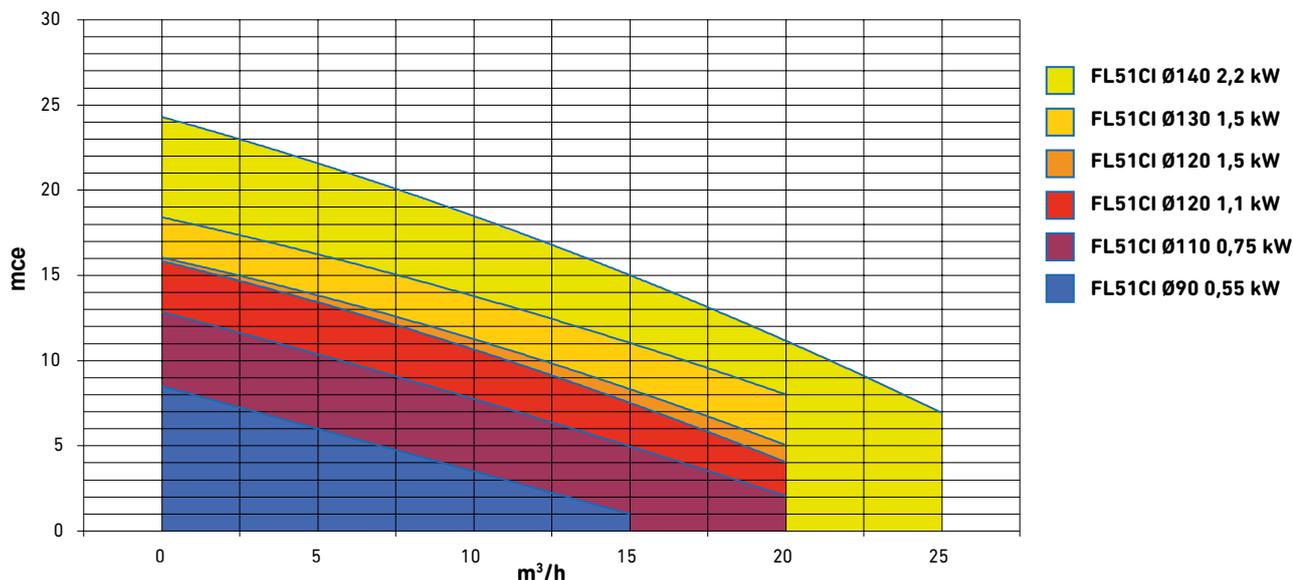
CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Alimentaire / Sanitaire
 Roue ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions DIN 11851

OPTIONS

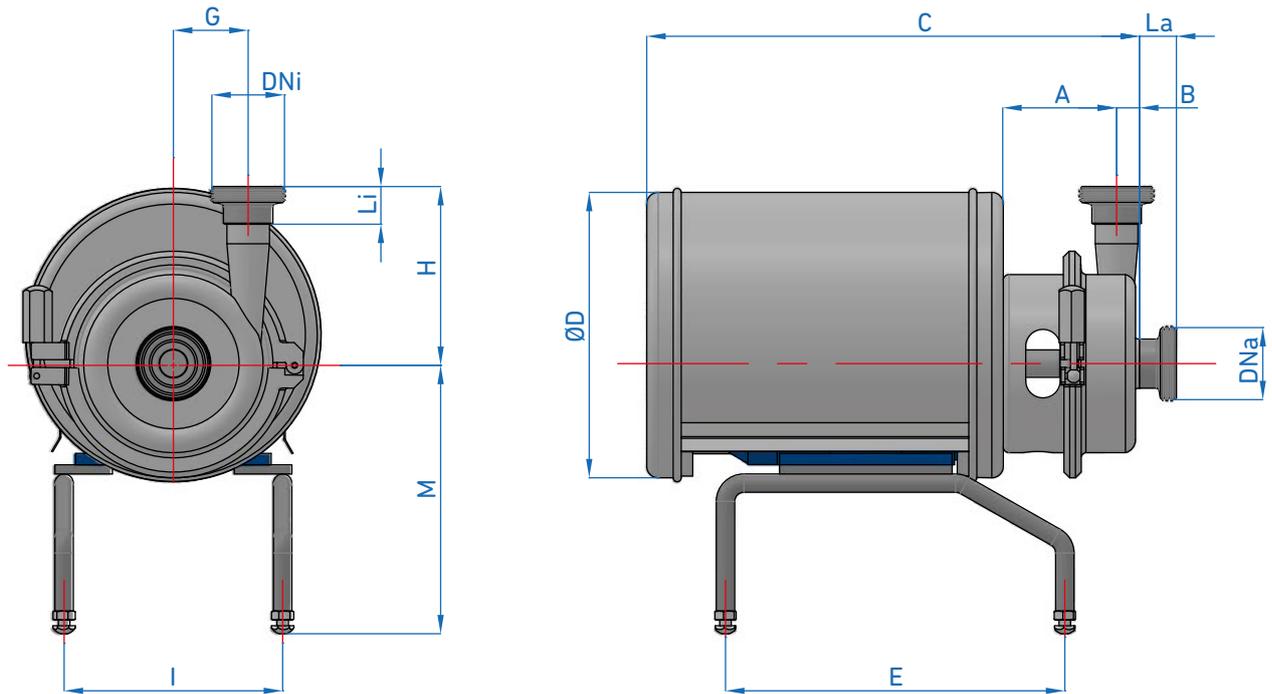
Autres connexions : DIN 11861, GAZ, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon

COURBES DE RENDEMENT POMPE FL51CI



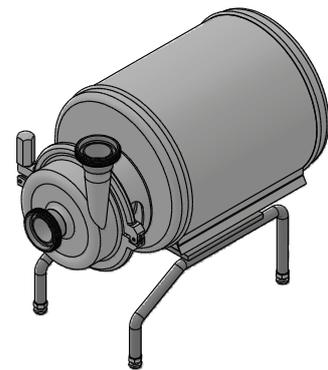
(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL51CI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------------|------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-------------|------|
| | CV | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | POIDS (Kg)* | |
| FL51CI | 71 | 0.37 | 40 | 32 | 99 | 20 | 430 | 250 | 295 | 209 | 65 | 123 | 180 | 16.5 | |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | 18.5 | |
| | 80 | 0.75 | | | | | | | | | | | | 135 | 19.5 |
| | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | 21 |
| | 90 | 1.5 | 40 | 40 | | | | | | | | | 150 | 26.5 | |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | 26.5 | |

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|------------------|---------|---------|------|------|
| DIN 11851 | 40 | 32 | 33 | 32 |
| CLAMP | 1 1/2 " | 1 1/4 " | 28,6 | 28,1 |
| SMS | 38 | 32 | 23 | 19 |



LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne, recouvrement et trépied

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps
Roue
Essieu
Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

| | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|
| Partie fixe | Inox. | Silicium | Inox. |
| Partie rotative | Graphite | Silicium | Graphite |
| Joints | NBR | Viton | EPDM |

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Protection IP55 | 50 Hz 220-380V/380-690V |
|-----------------|-------------------------|

FL52CI

Pompe centrifuge alimentaire/sanitaire



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges sanitaires/alimentaires FL52CI sont principalement employées dans les procédés de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. La simplicité des différentes parties de la pompe facilitent les tâches de maintenance. D'autre part, leur conception et finition permettent d'obtenir un niveau optimal d'hygiène.

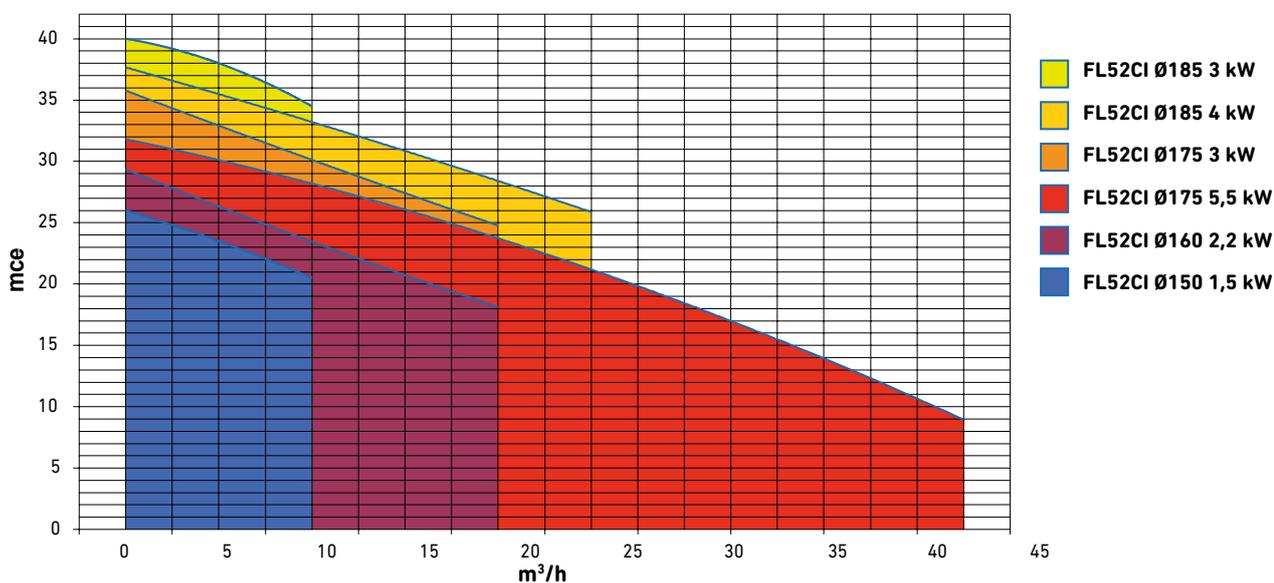
CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Alimentaire / Sanitaire
 Roue ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions DIN 11851

OPTIONS

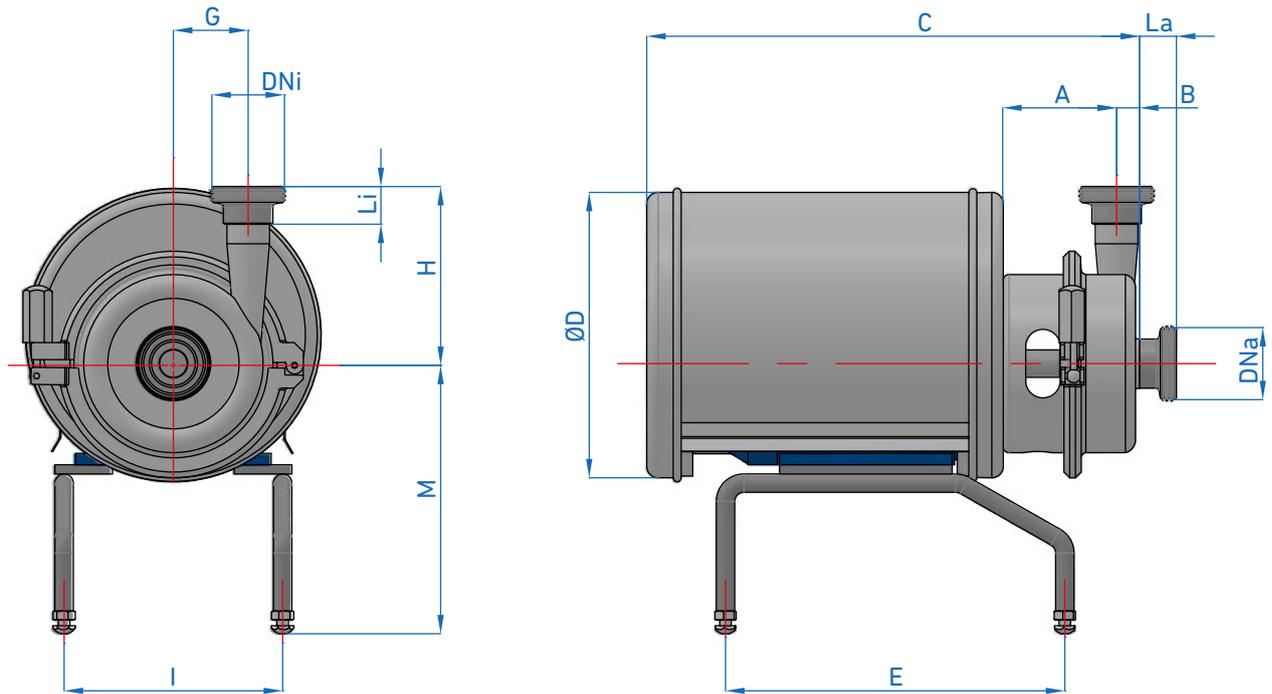
Autres connexions : DIN 11861, GAZ, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon

COURBES DE RENDEMENT POMPE FL52CI



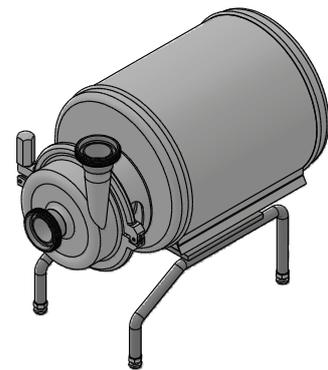
(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL52CI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------------|
| | CV | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | POIDS (Kg) |
| FL52CI | 90 | 1,5 | 50 | 40 | 112 | 24 | 506 | 325 | 295 | 228 | 100 | 140 | 224 | 31,5 |
| | | 2,2 | | | | | | | | | | | | 33 |
| | 100 | 3 | 65 | 50 | 133 | 566 | 375 | 361 | 248 | 260 | 208 | 45 | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | 49 | | |
| | 132 | 5,5 | 236 | 72 | | | | | | | | | | |
| | | 7,5 | | | 85 | | | | | | | | | |

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|------------------|---------|-----|------|------|
| DIN 11851 | 65 | 50 | 40 | 35 |
| CLAMP | 2 1/2 " | 2 " | 28,6 | 28,6 |
| SMS | 63 | 51 | 27 | 23 |



LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne, recouvrement et trépied

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps
Roue
Essieu
Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe Inox. Silicium Inox.

Partie rotative Graphite Silicium Graphite

Joints NBR Viton EPDM

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL53CI



Pompe centrifuge alimentaire/sanitaire

APPLIICATIONS

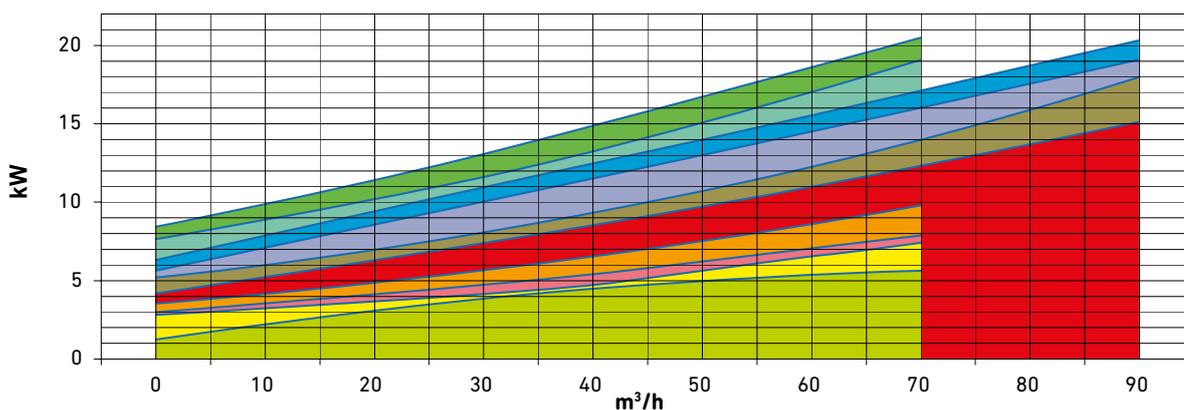
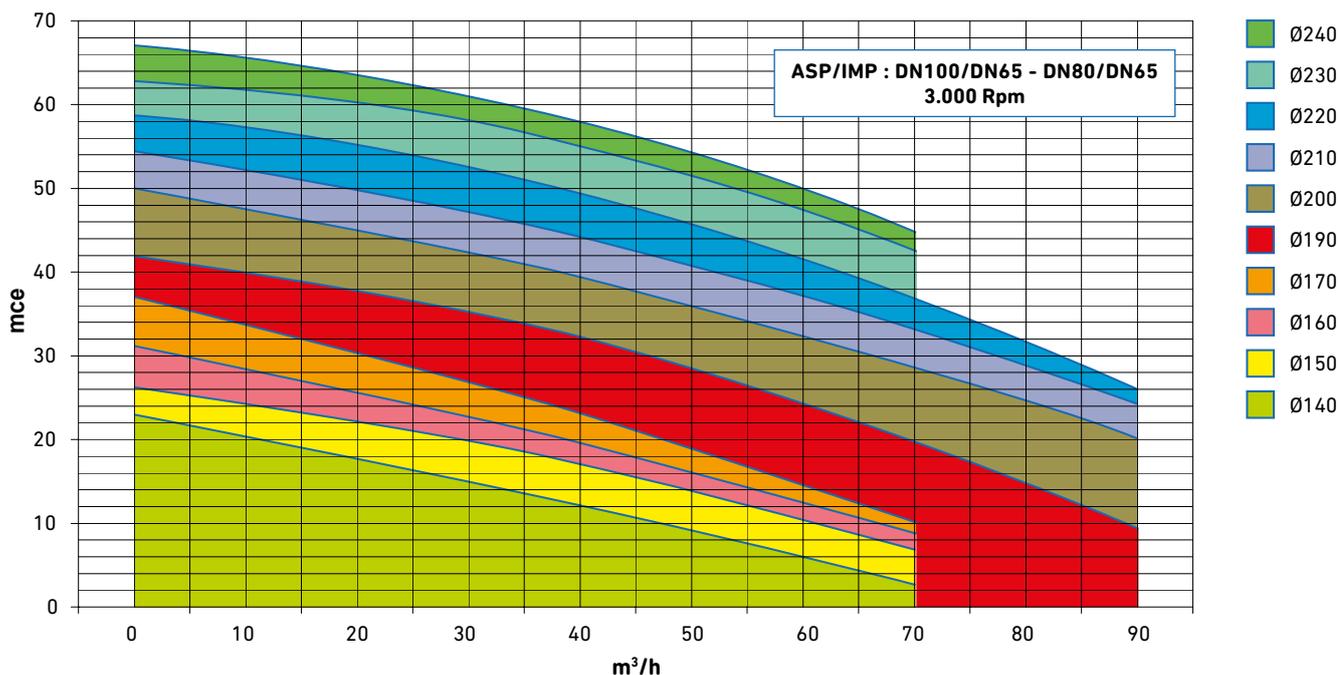
Les pompes centrifuges sanitaires/alimentaires FL53CI sont principalement employées dans les procédés de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. La simplicité des différentes parties de la pompe facilite les tâches de maintenance. D'autre part, leur conception et finition permettent d'obtenir un niveau optimal d'hygiène.

CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Alimentaire / Sanitaire
 Roue ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions DIN 11851

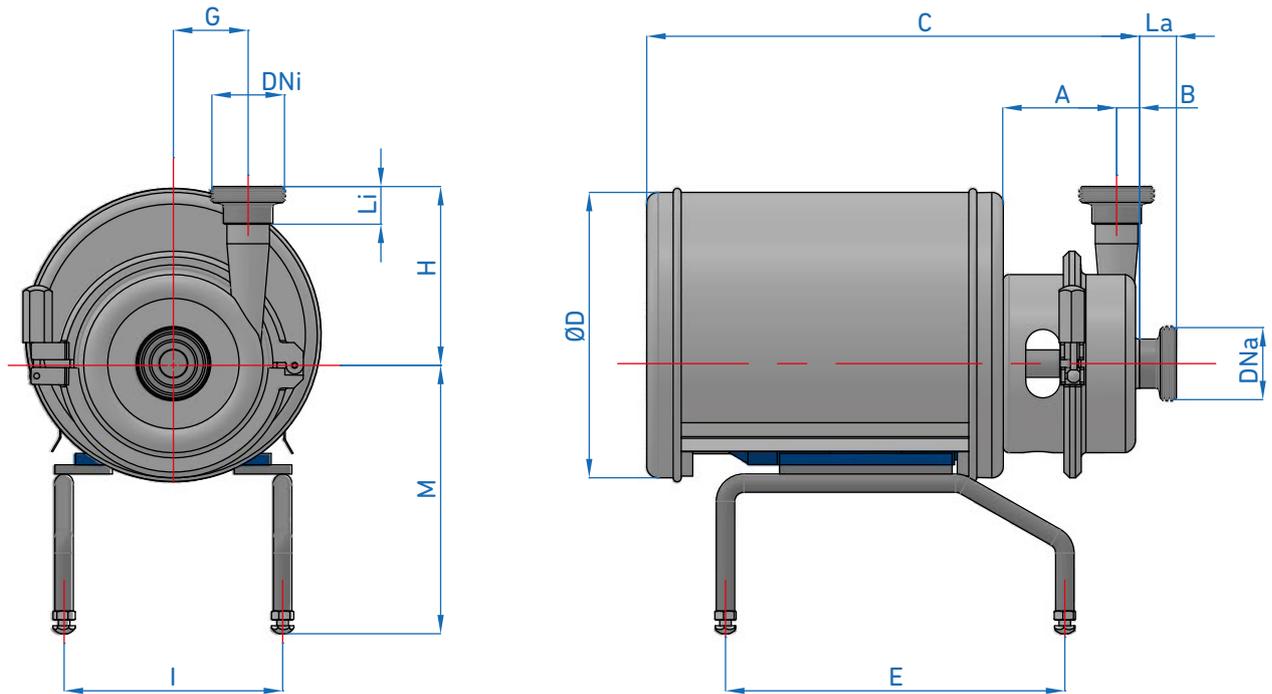


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL53CI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL53CI

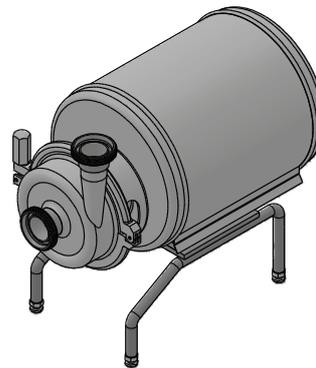


| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------------|
| | CV | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | POIDS (Kg) |
| FL53CI | 112 | 4 | 80 | 65 | 152 | 35 | 557 | 325 | 361 | 260 | 100 | 200 | 210 | 65 |
| | 132 | 5,5 | | | | | 617 | 375 | | 280 | | | 236 | 80 |
| | | 7,5 | | | | | 947 | 550 | | 465 | | | 310 | 92 |
| | 160 | 11 | | | 182 | | 947 | 550 | 465 | 330 | | | 370 | 145 |
| | | 15 | | | | | | | | | | | 304 | 160 |
| | | 18,5 | | | | | | | | | | | 329 | 180 |
| 180 | 22 | | | | | | | | | | | | | |

| RACORD | Dna | Dni | La | Li |
|-----------|-----|---------|------|------|
| DIN 11851 | 80 | 65 | 45 | 40 |
| CLAMP | 3 " | 2 1/2 " | 28,6 | 28,6 |
| SMS | 76 | 63 | 27 | 27 |

OPTIONS

- Autres connexions : DIN 11861, GAZ, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Socle, chariot



LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne, recouvrement et trépied

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps
Roue
Essieu
Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

| | | | |
|-----------------|----------|----------|----------|
| Partie fixe | Inox. | Silicium | Inox. |
| Partie rotative | Graphite | Silicium | Graphite |
| Joints | NBR | Viton | EPDM |

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Protection IP55 | 50 Hz 220-380V/380-690V |
|-----------------|-------------------------|



La nouvelle gamme de pompes centrifuges FLUID a été développée pour transvaser tout genre de produits de l'industrie chimique, alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Sa conception interne a été développée en soignant tout particulièrement la géométrie permettant d'obtenir un appareil très hygiénique, qui respecte les conditions de la réglementation EHEDG. Tout cela permet aux pompes de cette gamme d'être utilisées avec la garantie d'un nettoyage optimal, une fois qu'elles sont passées par un processus de nettoyage et de désinfection NEP ou SEP sans avoir à les démonter.

Le département technique de FLUIDMIM a développé un propulseur très efficace à l'aide de programmes de conception computationnelle et d'impression 3D qui permet de fournir de débits pouvant aller jusqu'à 100 m³/h avec un rendement élevé et une moindre consommation. Les caractéristiques des nouvelles roues permettent de réduire le NPSH requis, en diminuant le risque de cavitation et en améliorant la sécurité en service.

Les pompes FLUID sont équipées, en option, d'une garniture mécanique simple interne, équilibrée, facile à monter, hygiénique et respectant la réglementation EHEDG.

Les moteurs utilisés pour la gamme de pompes FLUID respectent les normes CEI, aussi bien en ce qui concerne les normes d'efficacité énergétique que leur configuration avec une bride B5 et des pieds B3.

Tout cela permet aux pompes FLUID de pomper efficacement, avec un rendement élevé et une garantie d'hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

Niveau de finition finale : Sanitaire
Roue semi-ouverte à rendement élevé
Garniture mécanique C/I/N
Simplicité des pièces
Collier CLAMP
Connexions DIN 11851
Respect de la réglementation EHEDG

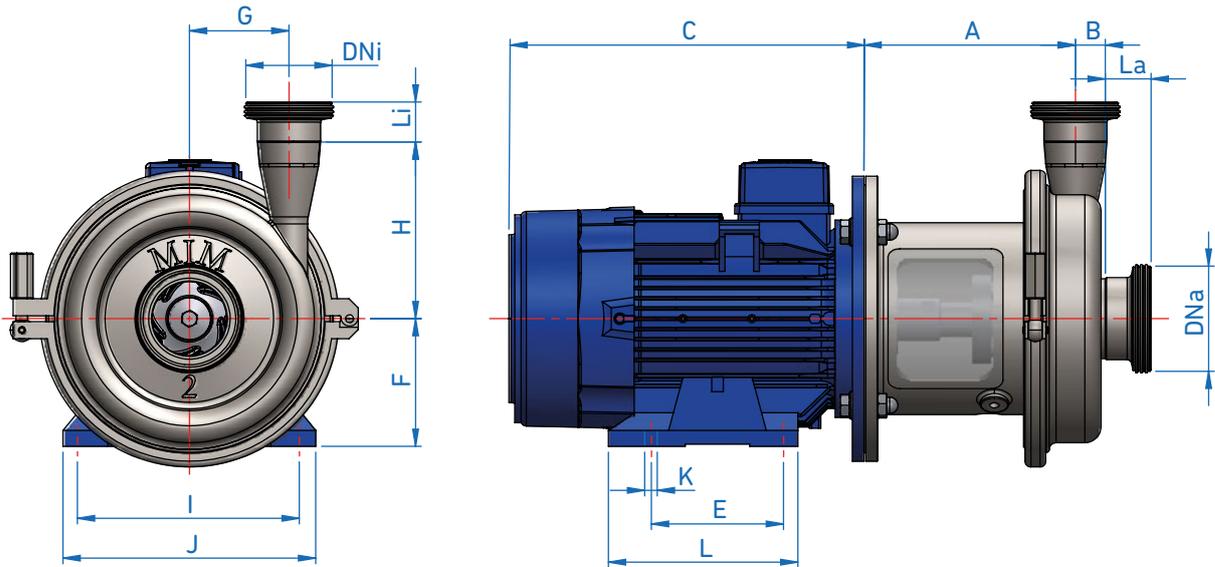
MATÉRIAUX

Roue, corps et essieu en Inox AISI 316L
Lampe, pieds et revêtement en Inox AISI 304L
Joints EPDM

OPTIONS

Autres connexions : DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, etc.
Joints en Nitrile, Viton et autres matériaux
Faces de frottement : carbure de tungstène, carbure de silicium, etc.
Garniture mécanique hygiénique conforme à la réglementation EHEDG
Garniture mécanique double refroidie par thermosiphon
Finition de surface sanitaire avec Ra<0.5 µm
Corps avec chambre de chauffe
Tableau de commande
Variateur de fréquence :
Moteur avec d'autres tensions, fréquences ou protections.
Moteur pour des atmosphères explosives ou une plus grande sécurité.
Drainage
Pieds et revêtement du moteur
Support, chariot

DIMENSIONS GÉNÉRALES FLUID

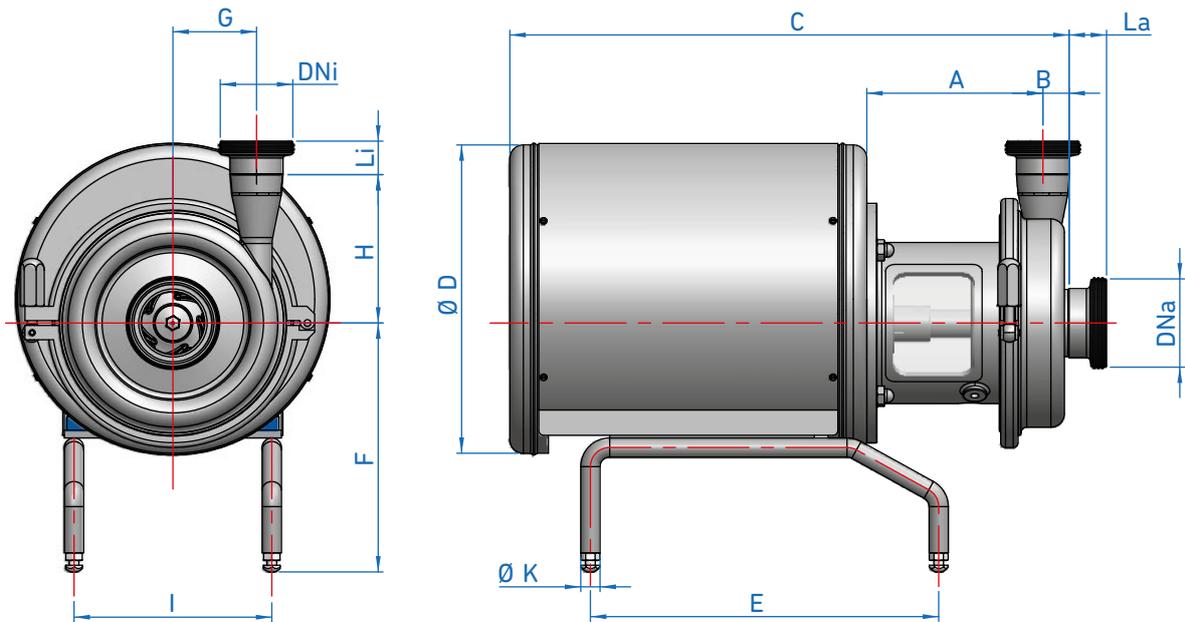


| MODÈLE | MOTEUR | | | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | POIDS (Kg) | | | | | | | |
|-----------|-----------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | T | KW | Dna | Dni | A | B | C* | E* | F | G | H | I* | J* | K* | | L* | | | | | | |
| FLUID 101 | 71 | 0.37 | 50 | 40 | 140 | 21 | 210 | 90 | 71 | 68.5 | 143 | 112 | 136 | 7 | 110 | 20 | | | | | | |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | |
| | 80 | 0.75 | | | 160 | | 225 | 100 | 80 | | | 125 | 154 | 10 | 125 | 21.5 | | | | | | |
| | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | 22.5 | | | | | | |
| | 90 | 1.5 | | | 260 | | 100 | 90 | 140 | | | 170 | 10 | 125 | 25 | | | | | | | |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | 150 | 30 | | | | | | |
| FLUID 102 | 90 | 1.5 | 65 | 50 | 169 | 26 | 240 | 100 | 90 | 86.5 | 155 | 140 | 174 | 10 | 155 | 35 | | | | | | |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | |
| | 100 | 3 | | | 290 | | 140 | 100 | 160 | | | 195 | 12 | 180 | 45 | | | | | | | |
| | | 4 | | | | | | | | | | | | | 190 | 225 | 50 | | | | | |
| | FLUID 103 | 112 | | | 4 | | 80 | 65 | 195 | | | 29 | 533 | 140 | 195 | 107 | 195 | 190 | 225 | 12 | 190 | 55 |
| | | | | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 |
| 132 | | 7.5 | 581 | 210 | 250 | 254 | | | 296 | 14 | 296 | | 90 | | | | | | | | | |
| | | 11 | | | | | | | | | | | 620 | 154 | 165 | | | | | | | |
| 160 | | 15 | 620 | 154 | 250 | 254 | | | 296 | 14 | 296 | | 182 | | | | | | | | | |
| | | 18.5 | | | | | | | | | | | 190 | | | | | | | | | |
| FLUID 104 | 112 | 4 | 80 | 65 | 202.5 | 33.5 | 533 | 140 | 112 | 125.5 | 215 | 190 | 225 | 12 | 190 | 67 | | | | | | |
| | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | 227.5 | 505 | 178 | 132 | 216 | 252 | 226 |
| | 132 | 7.5 | | | 581 | | 210 | 160 | 254 | | | 296 | 14 | 296 | 104 | | | | | | | |
| | | 11 | | | | | | | | | | | | | 620 | 254 | 180 | | | | | |
| | 160 | 15 | | | 620 | | 254 | 160 | 254 | | | 296 | 14 | 296 | 196 | | | | | | | |
| | | 18.5 | | | | | | | | | | | | | 202 | | | | | | | |
| 180 | 22 | 650 | 279 | 180 | 179 | 341 | 319 | 212 | | | | | | | | | | | | | | |

| | FLUID 101 | | | | FLUID 102 | | | | FLUID 103/104 | | | |
|-----------|-----------|--------|------|------|-----------|-----|------|------|---------------|--------|----|----|
| RACCORD | Dna | Dni | La | Li | Dna | Dni | La | Li | Dna | Dni | La | Li |
| DIN 11851 | 50 | 40 | 23 | 22 | 65 | 50 | 25 | 23 | 80 | 65 | 45 | 40 |
| CLAMP | 2" | 1 1/2" | 21.5 | 21.5 | 2 1/2" | 2" | 28,5 | 21,5 | 3" | 2 1/2" | 49 | 49 |
| SMS | 51 | 38 | 25 | 25 | 63 | 51 | 30 | 25 | 71 | 51 | 30 | 25 |



DIMENSIONS GÉNÉRALES FLUID

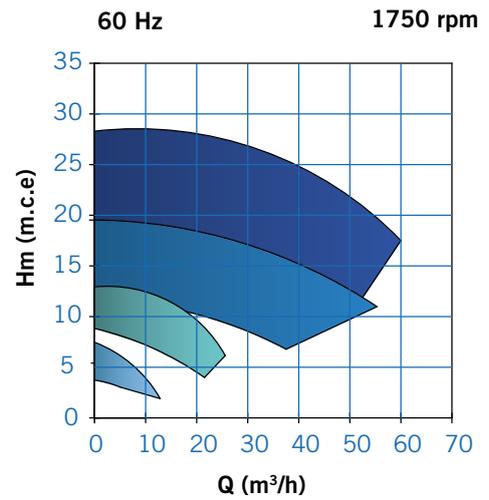
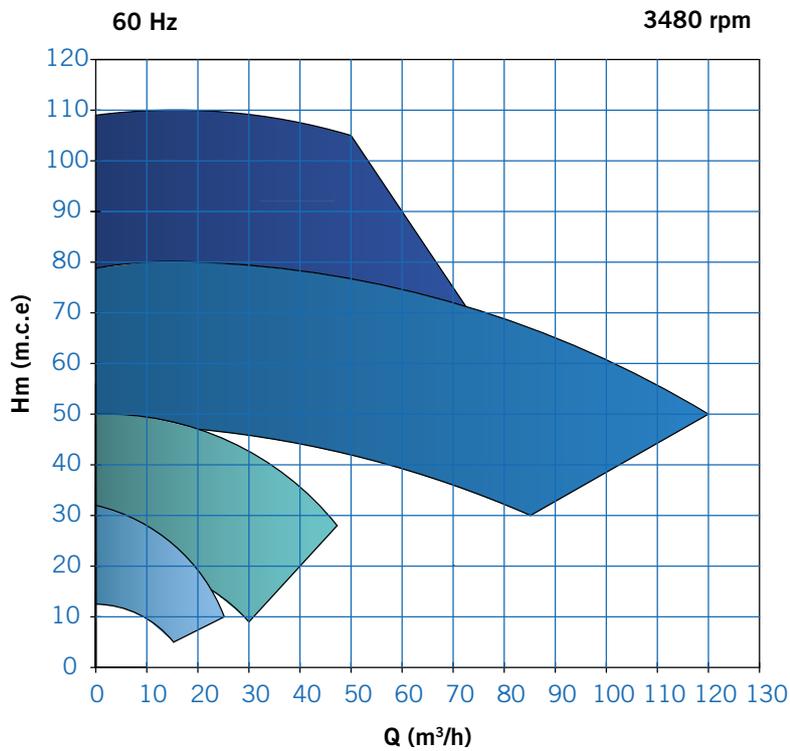
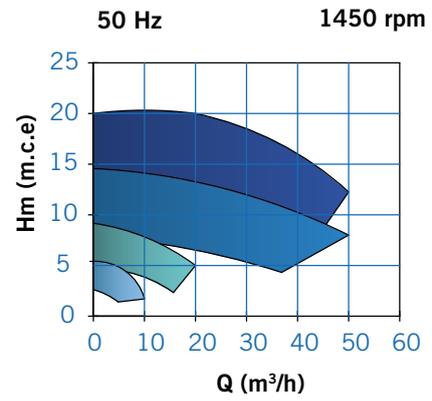
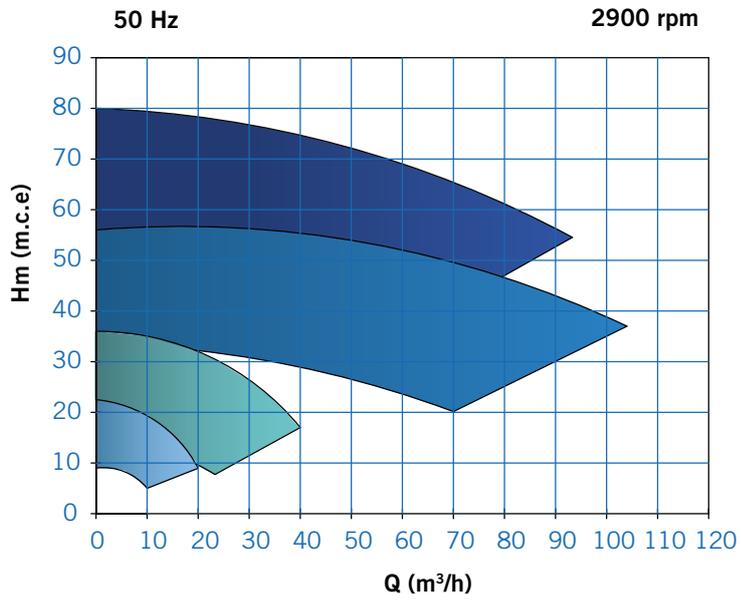


| MODÈLE | MOTEUR | | | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | POIDS (Kg) |
|-----------|--------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|------------|
| | T | KW | Dna | Dni | A | B | C* | D* | E* | F | G | H | I* | K* | |
| FLUID 101 | 71 | 0.37 | 50 | 40 | 140 | 21 | 410 | 250 | 295 | 190 | 68.5 | 143 | 180 | 16 | 23 |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | 0.75 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 1.1 | | | 26.5 | | | | | | | | | | |
| | | 1.5 | | | 29 | | | | | | | | | | |
| | 2.2 | 34 | | | | | | | | | | | | | |
| FLUID 102 | 90 | 1.5 | 65 | 50 | 169 | 26 | 493 | 325 | 295 | 230 | 86.5 | 155 | 150 | 20 | 36 |
| | | 2.2 | | | 39 | | | | | | | | | | |
| | 100 | 3 | | | 45 | | | | | | | | | | |
| | 112 | 4 | | | 53 | | | | | | | | | | |
| FLUID 103 | 112 | 4 | 80 | 65 | 195 | 29 | 593 | 325 | 361 | 230 | 107 | 195 | 210 | 25 | 60 |
| | 132 | 5.5 | | | 220 | | 690 | | | | | | 375 | | 236 |
| | | 7.5 | | | 250 | | 860 | | | 450 | | | 465 | | 299 |
| | 160 | 11 | | | 171 | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 189 | | | | | | | | | | |
| | 18.5 | 200 | | | | | | | | | | | | | |
| FLUID 104 | 112 | 4 | 80 | 65 | 202.5 | 33.5 | 596 | 325 | 361 | 230 | 125.5 | 215 | 210 | 25 | 73 |
| | | 5.5 | | | 227.5 | | 700 | | | | | | 375 | | 236 |
| | 7.5 | 255 | | | 870 | | 450 | | | 465 | | | 299 | | 110 |
| | 160 | 11 | | | 187 | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 203 | | | | | | | | | | |
| | 18.5 | 210 | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 22 | 324 | 220 | | | | | | | | | | | | |

| RACORD | FLUID 101 | | | | FLUID 102 | | | | FLUID 103/104 | | | |
|-----------|-----------|--------|------|------|-----------|-----|------|------|---------------|--------|----|----|
| | Dna | Dni | La | Li | Dna | Dni | La | Li | Dna | Dni | La | Li |
| DIN 11851 | 50 | 40 | 23 | 22 | 65 | 50 | 25 | 23 | 80 | 65 | 45 | 40 |
| CLAMP | 2" | 1 1/2" | 21.5 | 21.5 | 2 1/2" | 2" | 28.5 | 21.5 | 3" | 2 1/2" | 49 | 49 |
| SMS | 51 | 38 | 25 | 25 | 63 | 51 | 30 | 25 | 71 | 51 | 30 | 25 |

COURBES DE RENDEMENT FLUID

- FLUID 104
- FLUID 103
- FLUID 102
- FLUID 101



FL--CH

Pompe centrifuge à roue hélicoïdale



APPLIICATIONS

Grâce à leur roue hélicoïdale, les pompes FL--CH fournissent une grande capacité de pompage et d'attention dans le soutirage de fluides avec des particules solides.

Ces pompes sont principalement utilisées dans le processus de remontage dans le secteur œnologique.

Elles sont également employées dans l'industrie alimentaire pour le transport des olives, des pois chiches, des haricots, etc. ou des solides en suspension.

Grâce à leur capacité et à l'attention spéciale appliquée dans le soutirage des produits laitiers, elles peuvent être utilisées pour le pompage du lait caillé, des yaourts, du lait, des fromages, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Finition finale : Industrielle / Alimentaire

Roue hélicoïdale à haut rendement

Connexions DIN 11851

Colliers de serrage

MATERIALS

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Collier de serrage, trépied et recouvrement en acier inoxydable AISI 304

Joints en Nitrile

Fermeture mécanique I/G/NBR

OPTIONS

Armoire de commande

Recouvrement du moteur

Fermeture mécanique S/S/V

Fermeture mécanique double

Chariot complet

Trépied

Flushing de la fermeture mécanique

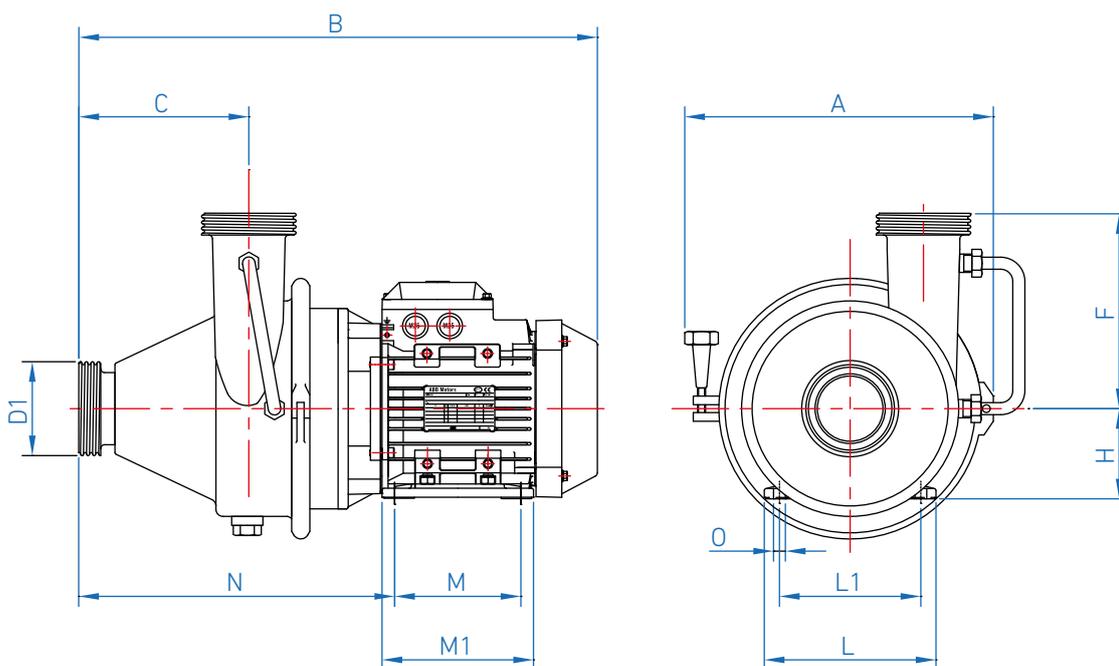
Autres connexions : SMS, Garolla, GAZ, CLAMP, etc.

Niveau de finition : Sanitaire / Alimentaire avec Ra < 0.8 µm

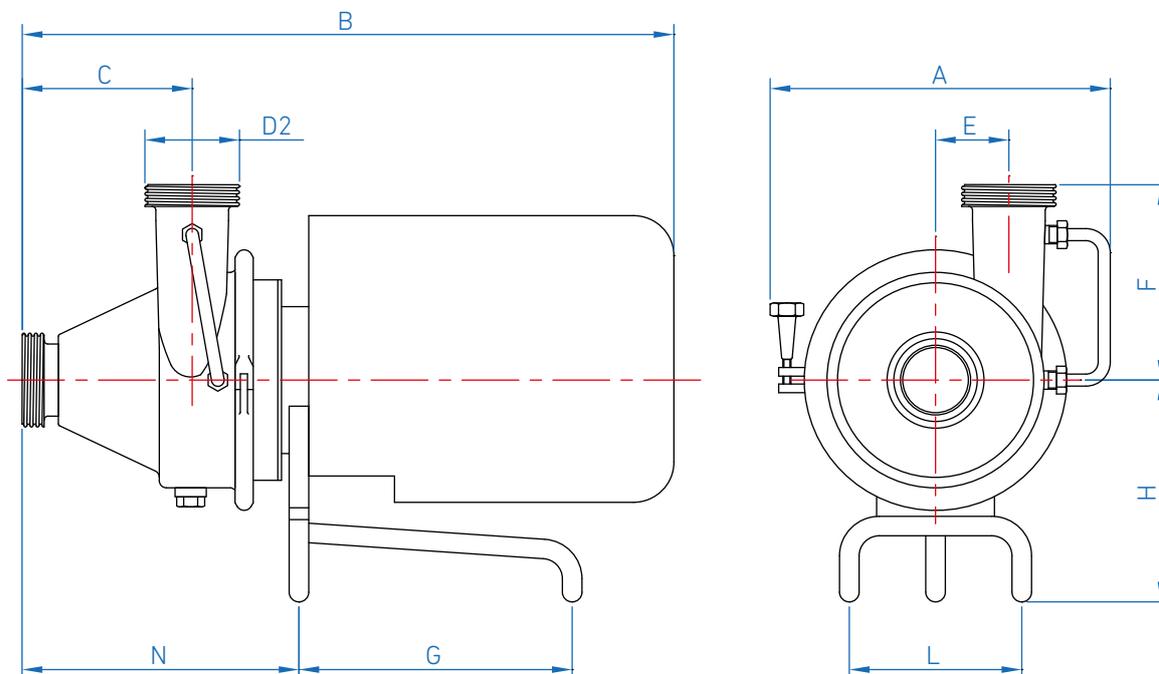


| MODÈLE | kW | Rpm | H max. (m.c.e.) | H min. (m.c.e.) | Q max. (m ³ /h) |
|----------------|-----|------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| FL20CH | 1.5 | 1500 | 5 | 1 | 30 |
| FL40CH | 3 | 1500 | 11 | 4 | 80 |
| FL55CH | 4 | 1500 | 11 | 4 | 110 |
| FL75CH | 5.5 | 1500 | 16 | 5 | 150 |
| FL100CH | 7.5 | 1500 | 18 | 5 | 160 |

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--CH



| MODÈLE | kW | Rpm | D1 | D2 | A | B | C | E | F | H | L | L1 | M | M1 | N | O |
|---------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| FL20CH | 1.5 | 1500 | DN65 | DN65 | 260 | 535 | 160 | 60 | 190 | 90 | 140 | 180 | 125 | 55 | 310 | 10 |
| FL40CH | 3 | 1500 | DN80 | DN80 | 310 | 620 | 210 | 80 | 225 | 100 | 160 | 200 | 140 | 175 | 370 | 12 |



| MODÈLE | kW | Rpm | D1 | D2 | A | B | C | E | F | H | L | N |
|---------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| FL20CH | 1.5 | 1500 | DN65 | DN65 | 350 | 590 | 160 | 60 | 190 | 220 | 205 | 270 |
| FL40CH | 3 | 1500 | DN80 | DN80 | 380 | 680 | 210 | 80 | 225 | 260 | 255 | 320 |

Pompes auto-amorçantes



FL80CAI

**Pompe centrifuge
auto-amorçante alimentaire**



FL90CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante



FL--AL

Pompe à anneau liquide



FLM--RF

Pompe à roue flexible

FL81CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges alimentaires FL81CA sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

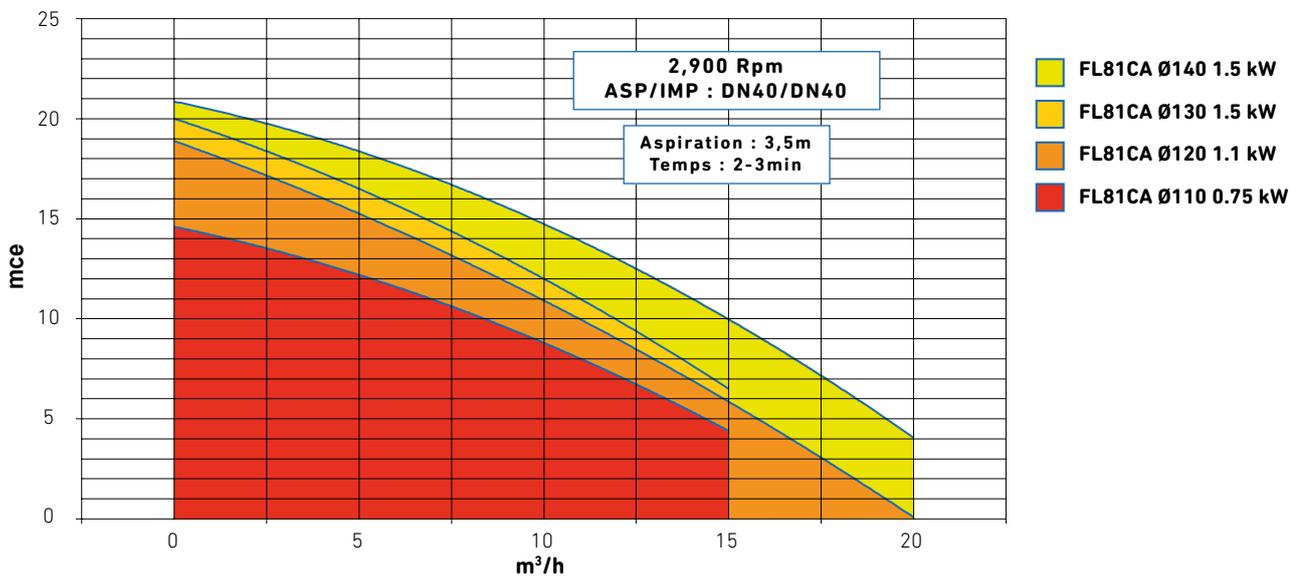
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

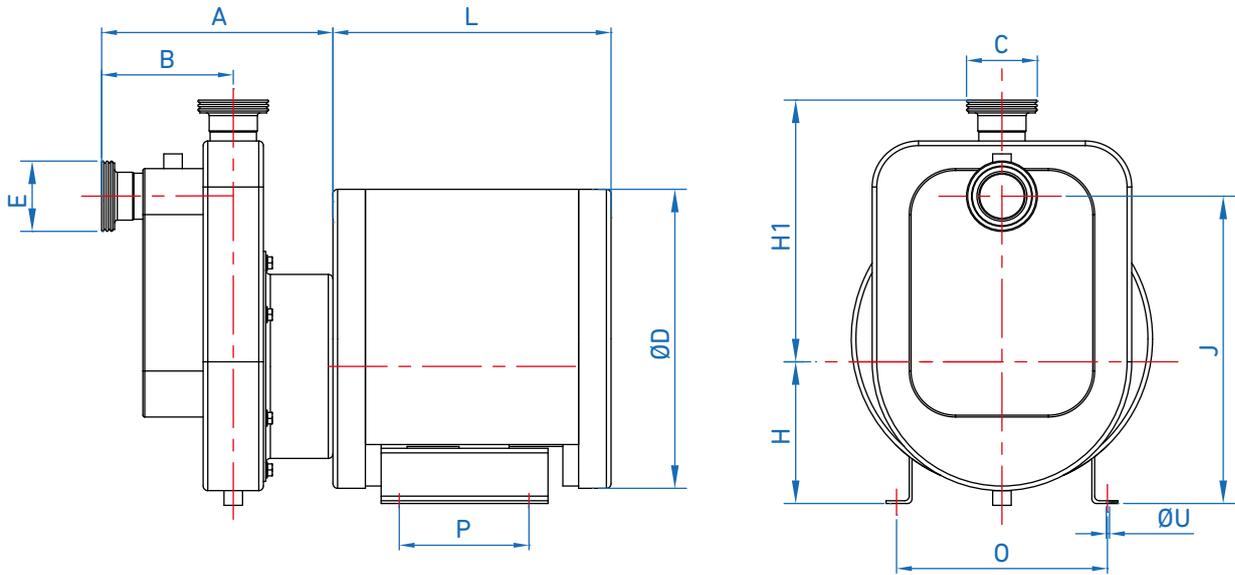


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL81CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL81CA



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL81CAI | 1 | 0.75 | 225 | 130 | DN40 | Ø 250 | DN40 | 140 | 240 | 290 | 250 | 215 | 135 | Ø 10 | |
| | 1.5 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Partie fixe

Inox.

Silicium

Inox.

Partie rotative

Graphite

Silicium

Graphite

Joints

NBR

Viton

EPDM

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL82CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges alimentaires FL82CA sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

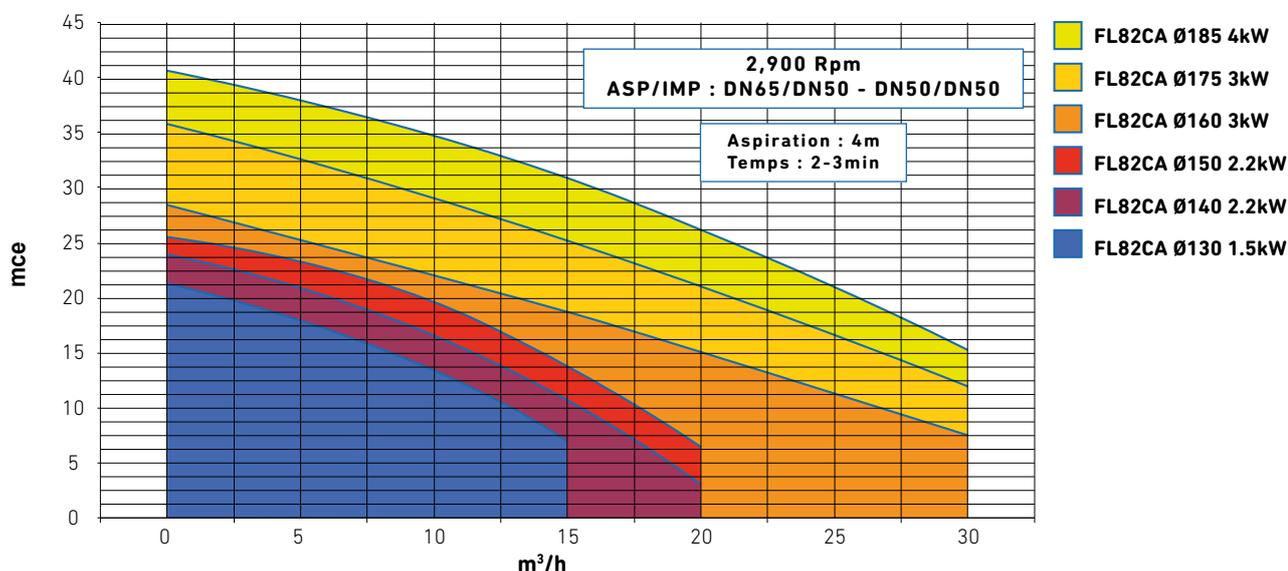
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

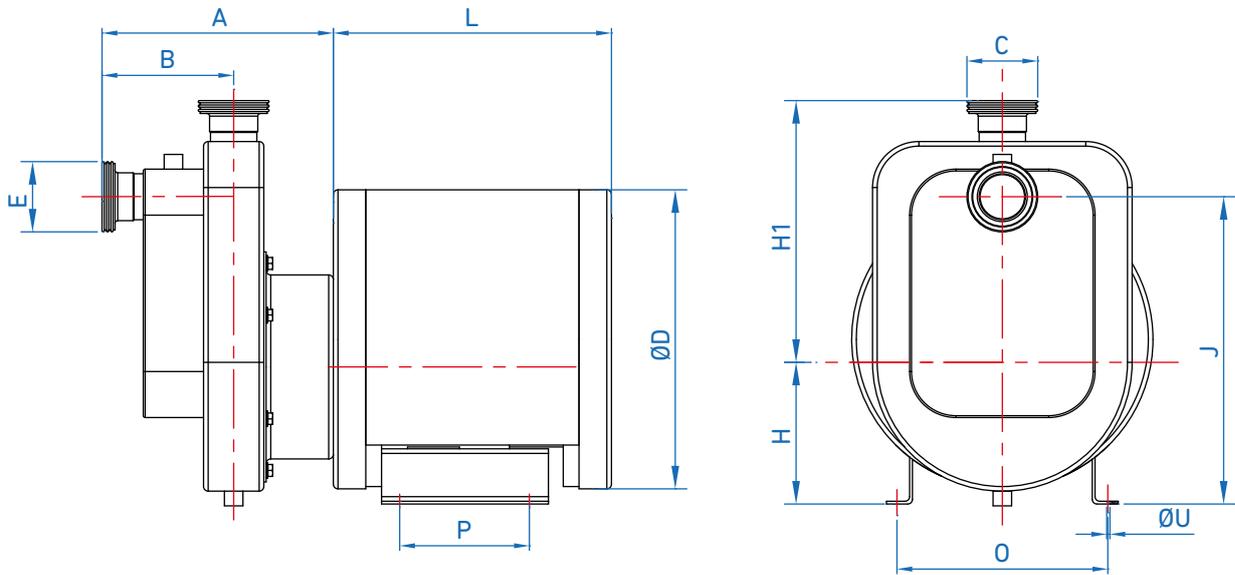


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL82CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL82CA



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----|------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL82CAI | 2 | 1.5 | 250 | 175 | DN50 | Ø325 | DN50 | 150 | 240 | 425 | 300 | 215 | 200 | Ø11 | |
| | 3 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | 200 |
| | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.5 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Inox.

Silicium

Inox.

Partie rotative

Graphite

Silicium

Graphite

Joints

NBR

Viton

EPDM

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL83CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante



APPLIICATIONS

Les pompes centrifuges alimentaires FL83CA sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

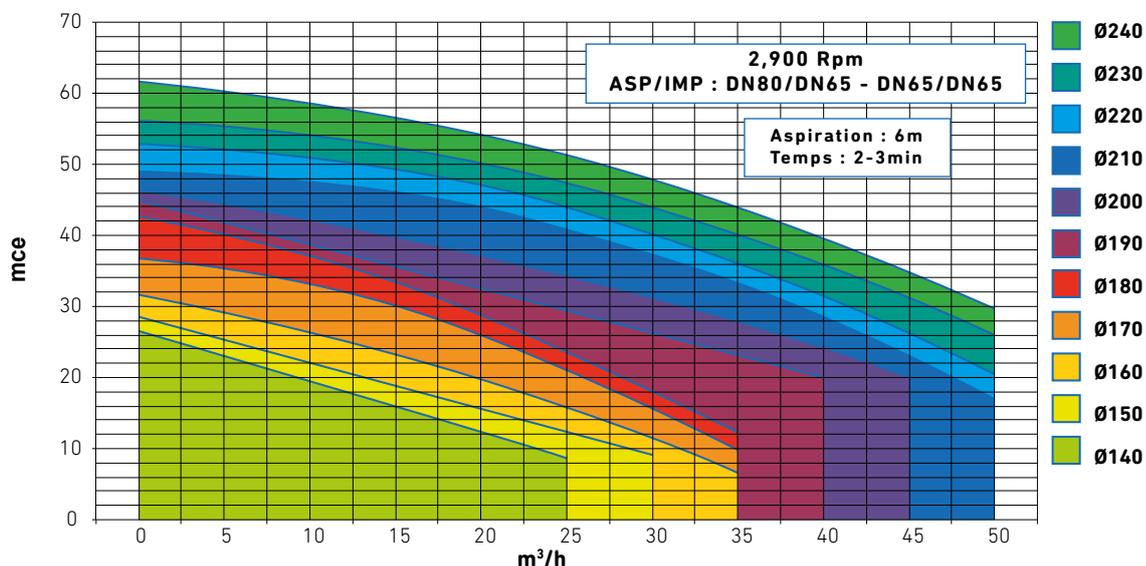
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

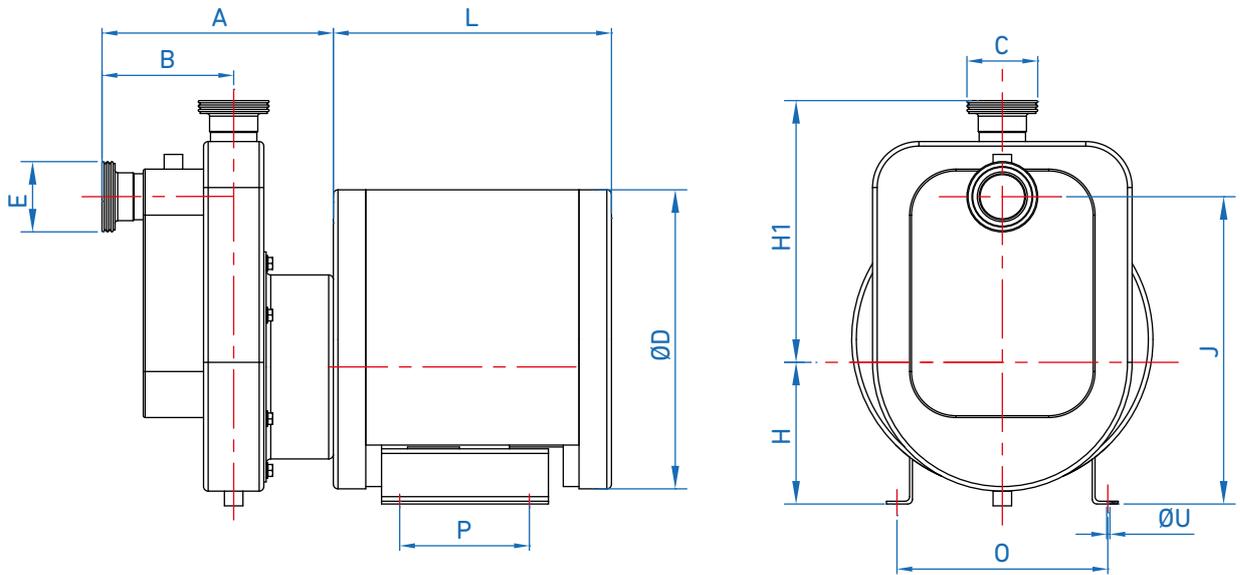


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL83CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL83CA



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U |
| FL83CAI | 7.5 | 5.5 | 325 | 175 | DN65 | Ø375 | DN65 | 192 | 390 | 450 | 500 | 335 | 500 | Ø13 |
| | 10 | 7.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | 11 | 550 | 200 | | Ø475 | DN80 | 220 | 400 | | | | | |
| | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 18.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 22 | | | | | | | | | | | | |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Inox.

Silicium

Inox.

Partie rotative

Graphite

Silicium

Graphite

Joints

NBR

Viton

EPDM

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL91CAI Pompe centrifuge auto-amorçante

APPLIICATIONS

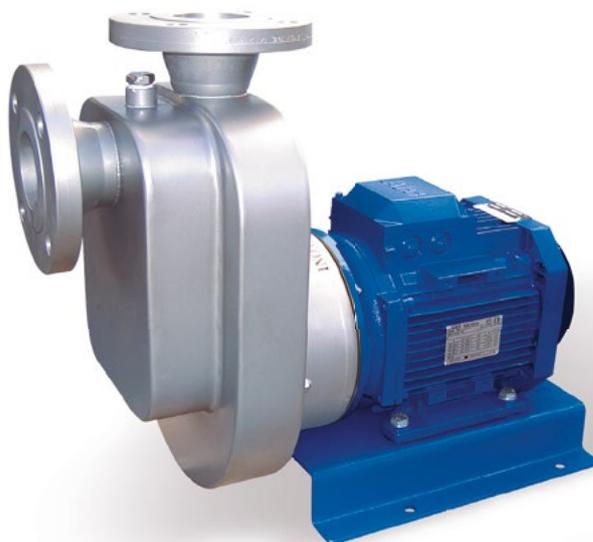
Les pompes centrifuges alimentaires FL91CAI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

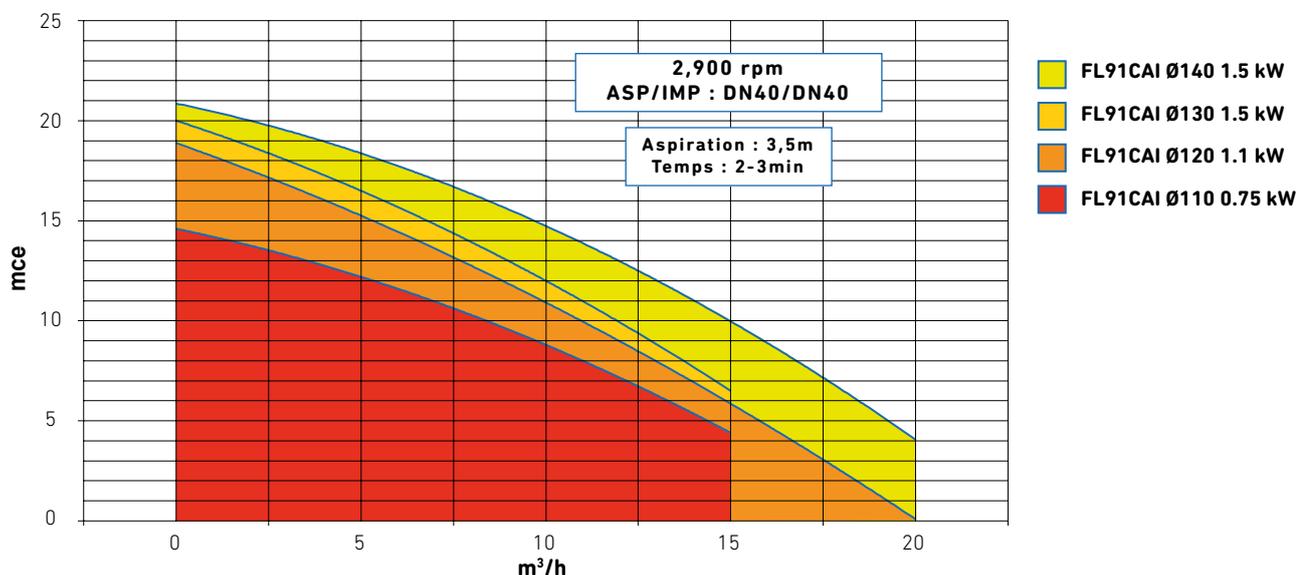
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Recouvrement du moteur
 Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

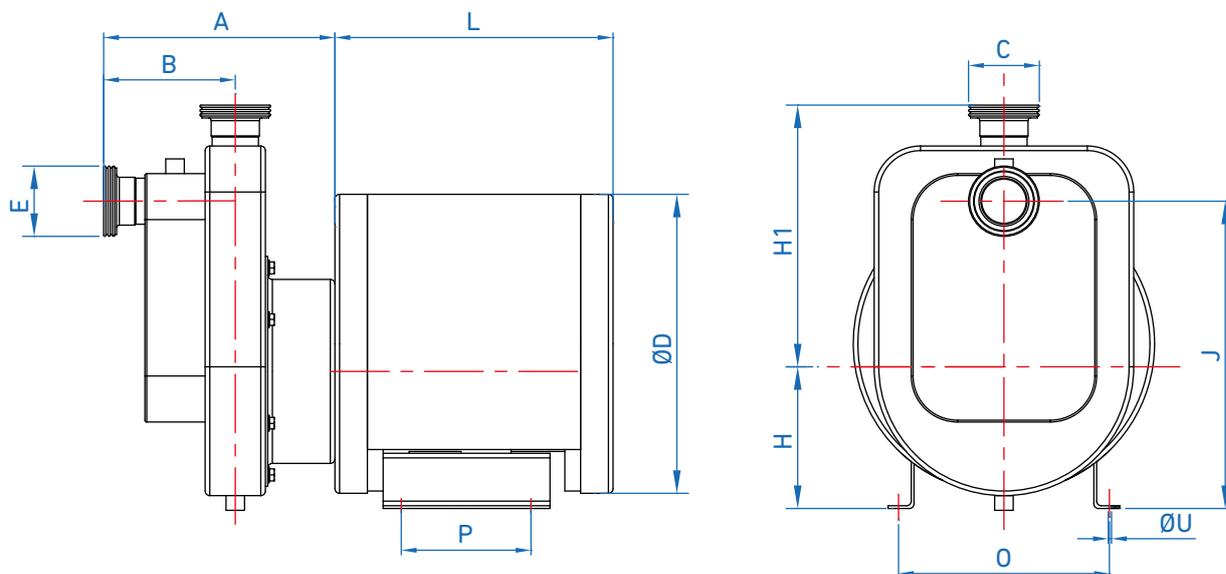


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL91CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL91CAI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U |
| FL91CAI | 1 | 0.75 | 229.5 | 132.5 | 1 ½" GAZ | Ø156 | 1 ½" GAZ | 135 | 240 | 280 | 215 | 215 | 135 | Ø10 |
| | 1.5 | 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 1.5 | | | | 244.5 | | | | | | | | |
| | 3 | 2.2 | | | | | | | | | | | | |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Graphite

Tungstène

Graphite

Partie rotative

Inox.

Tungstène

Inox.

Joints

NBR

Nitrile

Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL92CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante

APPLIICATIONS

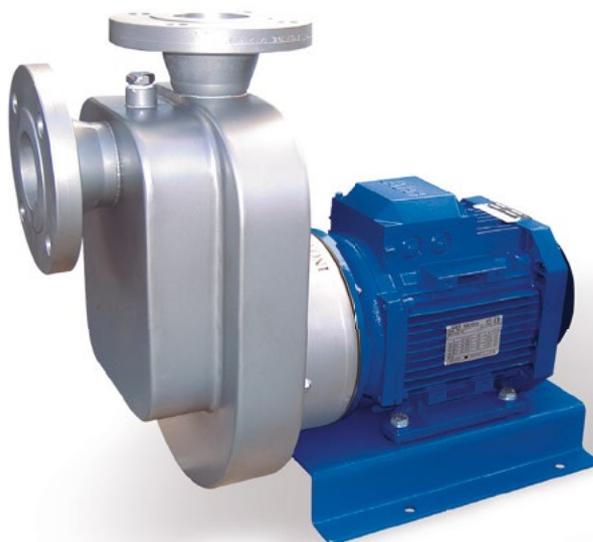
Les pompes centrifuges alimentaires FL92CAI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

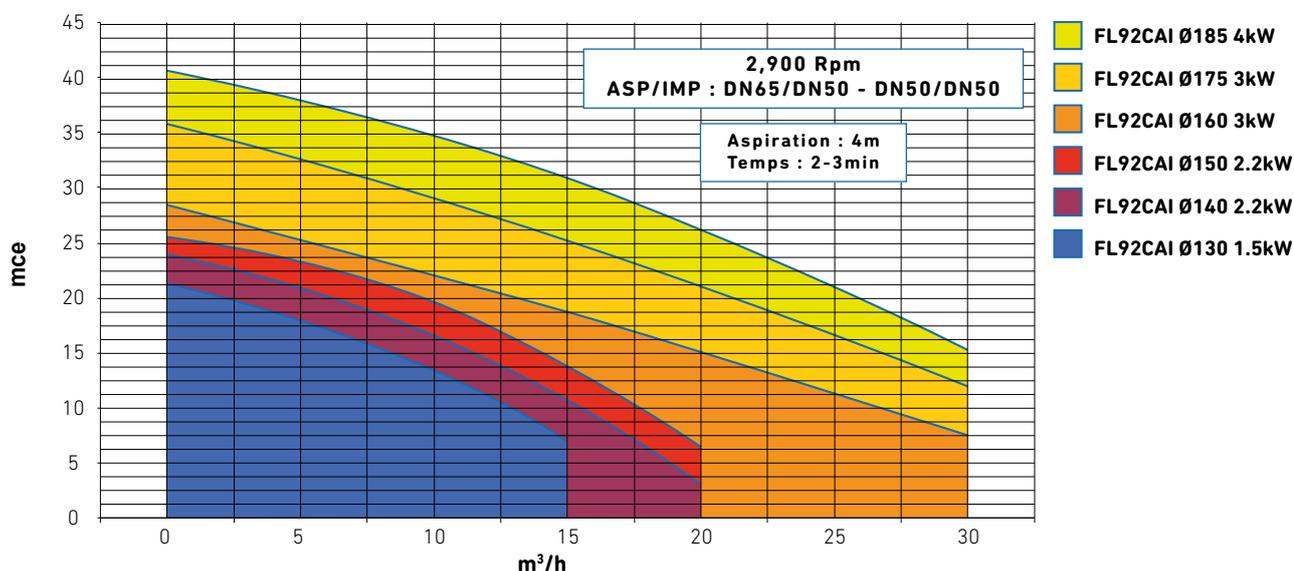
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Recouvrement du moteur
 Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

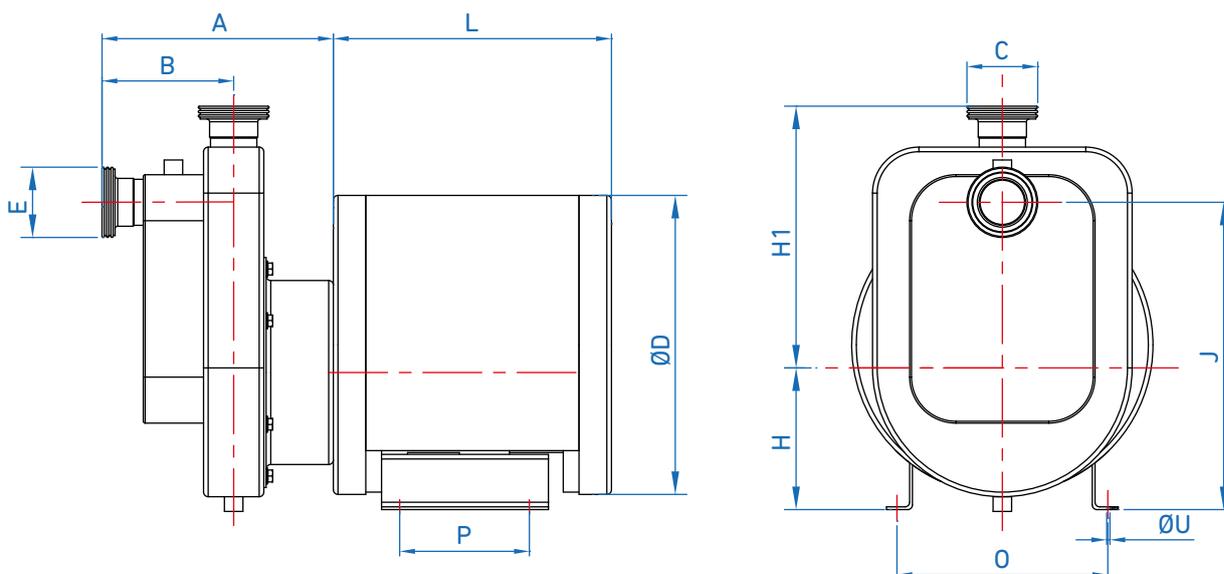


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL92CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL92CAI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----|------------|-------|----|------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL92CAI | 2 | 1.5 | 255 | 147.5 | 2" | Ø175 | 2" | GAZ | 150 | 295 | 335.5 | 237.5 | 215 | 135 | Ø10 |
| | 3 | 2.2 | | | | Ø175 | | | 150 | | 335.5 | 264.5 | 215 | 135 | Ø10 |
| | 4 | 3 | | | | Ø190 | | | 160 | | 345.5 | 337 | 255 | 200 | Ø12 |
| | 5.5 | 4 | | | | Ø195 | 2 ½" | 172 | 357.5 | | 356 | 275 | 200 | Ø12 | |
| | 7.5 | 5.5 | | | | Ø220 | GAZ | 192 | 377.5 | | 361 | 315 | 200 | Ø12 | |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Graphite

Tungstène

Graphite

Partie rotative

Inox.

Tungstène

Inox.

Joints

NBR

Viton

Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL93CAI

Pompe centrifuge auto-amorçante

APPLIICATIONS

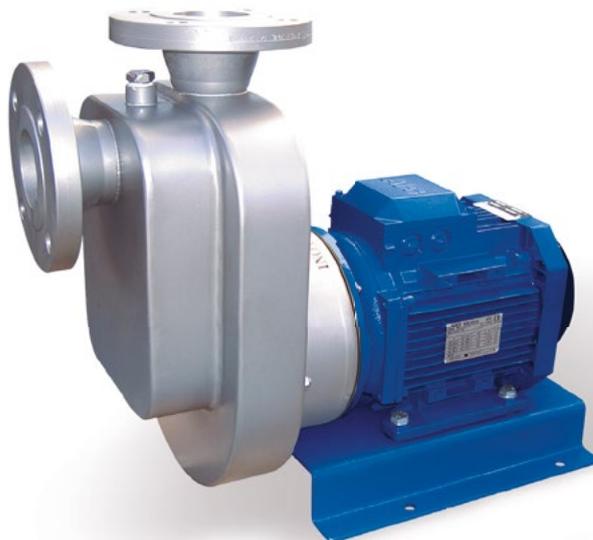
Les pompes centrifuges alimentaires FL93CAI sont principalement employées dans les procédés de transfert de fluides de l'industrie alimentaire, chimique et œnologique, dans lesquels il est impossible d'aspirer en situation de charge. Le niveau de finition permet d'obtenir des conditions d'opération avec une hygiène optimale.

CARACTÉRISTIQUES

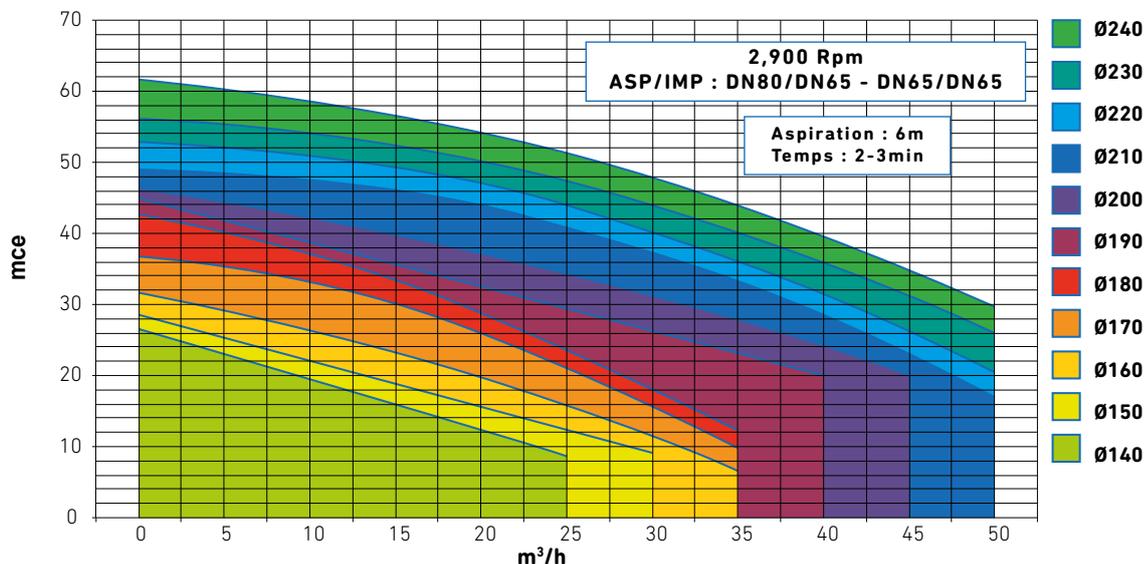
Niveau de finition finale : Alimentaire / Industriel
 Roue semi-ouverte
 Fermeture hygiénique
 Simplicité des pièces
 Connexions GAZ/DIN 11851

OPTIONS

Recouvrement du moteur
 Roue ouverte
 Autres connexions : DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Socle, chariot
 Fermeture mécanique double réfrigérée par thermosiphon
 Tableau de commande

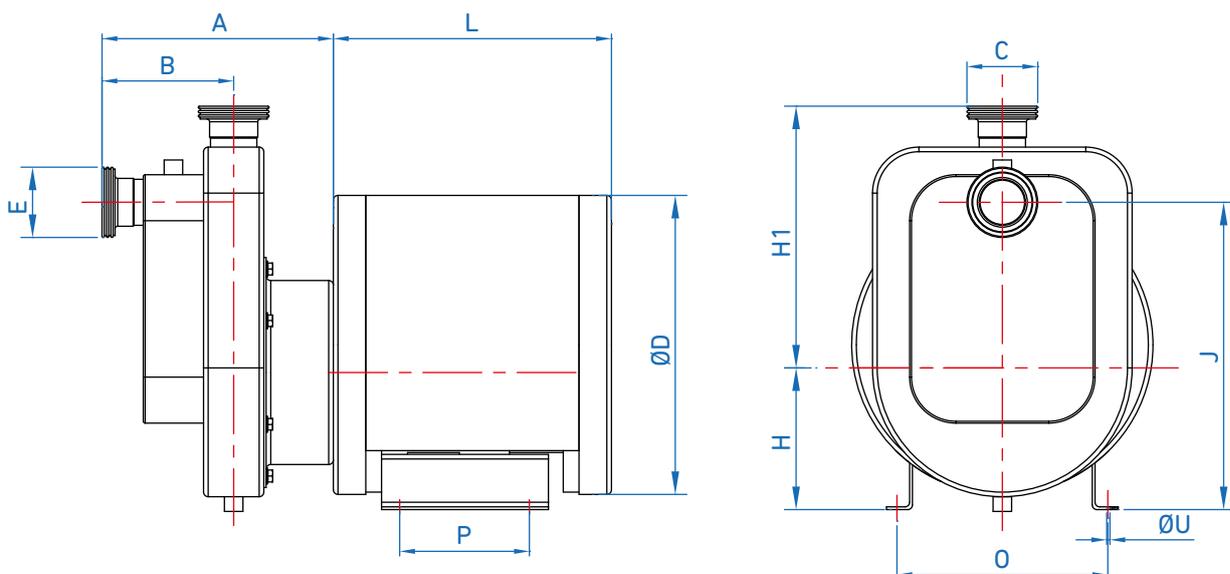


COURBES DE RENDEMENT POMPE FL93CAI



(pour d'autres combinaisons de roue et de puissance, consultez-nous)

DIMENSIONS DU MODÈLE FL93CAI



| MODÈLE | MOTEUR | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------------|-----|-------------|------|-------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL93CAI | 7.5 | 5.5 | 369 | 210 | 2 ½" GAZ | Ø220 | 2 ½" GAZ | 150 | 386 | 450 | 350 | 335 | 300 | Ø12 | |
| | 10 | 7.5 | | | | Ø220 | | | | | 150 | | | | 377 |
| | 12 | 11 | | | | Ø264 | | | | | 160 | | | | 468 |
| | 20 | 15 | 398 | | | Ø264 | 3" | 172 | | | 478 | 495 | 375 | 400 | Ø12 |
| | 25 | 18.5 | | | | Ø310 | | 192 | | | 478 | 495 | 375 | 400 | Ø12 |
| | 30 | 22 | | | | Ø310 | | 192 | | | 497.5 | 495 | 420 | 450 | Ø14 |

LISTE DES MATÉRIAUX

POMPE

Lanterne

ACIER INOXYDABLE AISI 304

Corps

Roue

Essieu

Conduites

ACIER INOXYDABLE AISI 316

FERMETURE MÉCANIQUE

Partie fixe

Graphite

Tungstène

Graphite

Partie rotative

Inox.

Tungstène

Inox.

Joints

NBR

Nitrile

Viton

(pour d'autres matériaux, consultez-nous)

MOTEUR

Protection IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL--AL

Pompe à anneau liquide



APLICATIONS

Les pompes à anneau liquide FL--AL sont conçues pour le soutirage de fluides propres sans particules solides en suspension. Ce type de pompes, auto-aspirantes et réversibles, peuvent travailler avec une large gamme de produits et de secteurs, notamment le secteur œnologique et huilier (vin, moût, vinaigre et huile), le secteur laitier (lait, lactosérum, etc.) et le secteur chimique (acides, dissolvants, détergents, encres, etc.)

CARACTÉRISTIQUES

Connexions DIN 11851
Niveau de finitions : Industriel / Alimentaire
Fermeture hygiénique

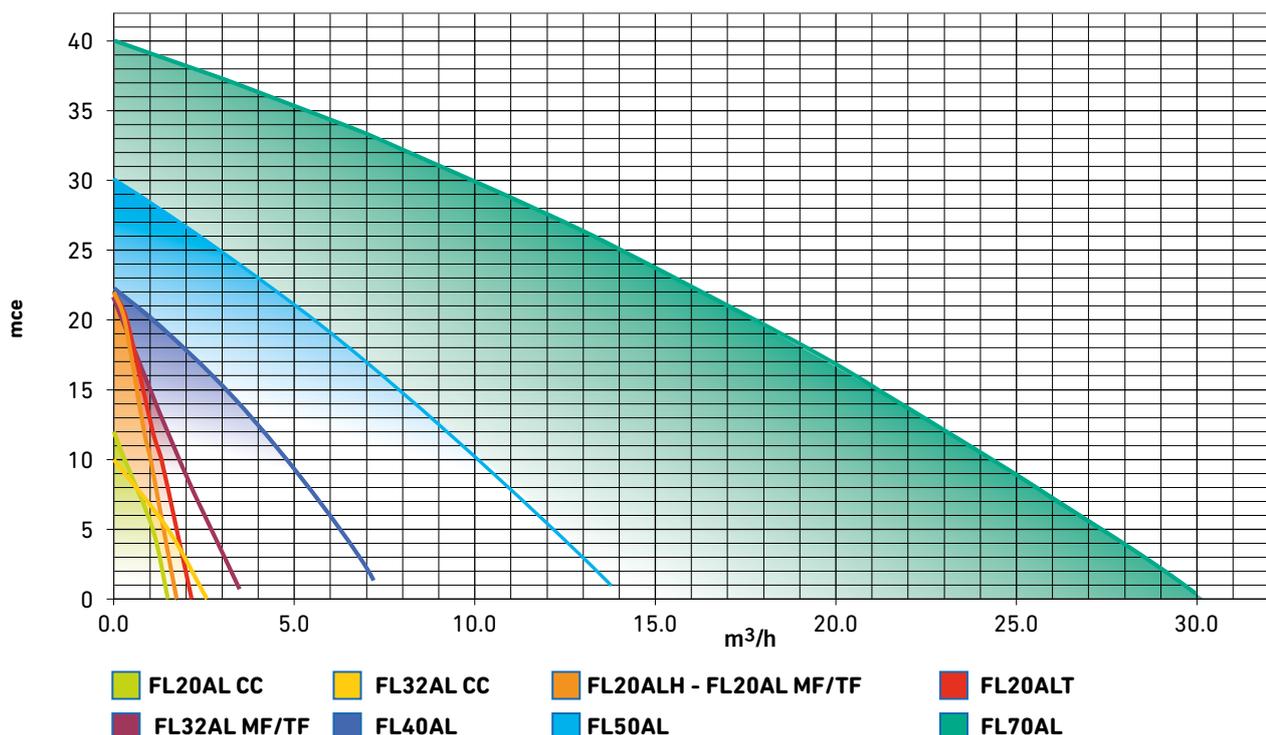
MATERIALS

Parties en contact avec le fluide en acier inoxydable AISI 316
Joints en NBR
Fermeture mécanique C/C/N

OPCIONES

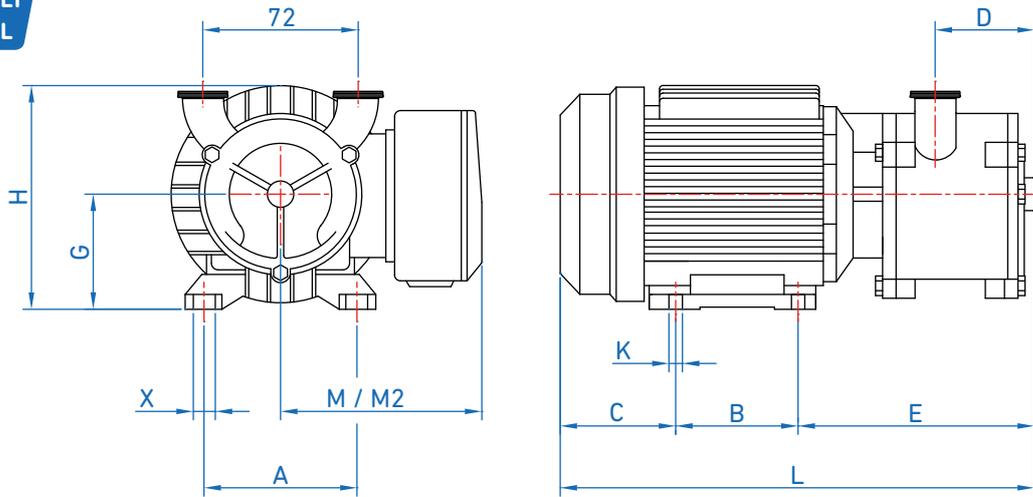
Autres connexions : GAZ, SMS, GAROLLA, RJT, MACON, etc.
Armoire de commande
Fermeture mécanique S/S/V
Joints Viton
Chariot, Socle

COURBE DE RENDEMENT FL--AL

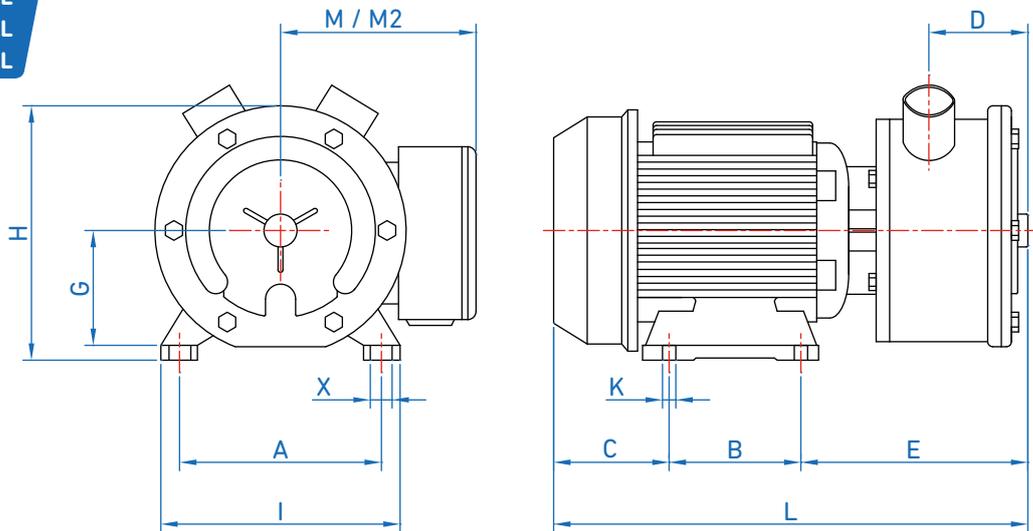


DIMENSIONS DU MODÈLE FL--AL

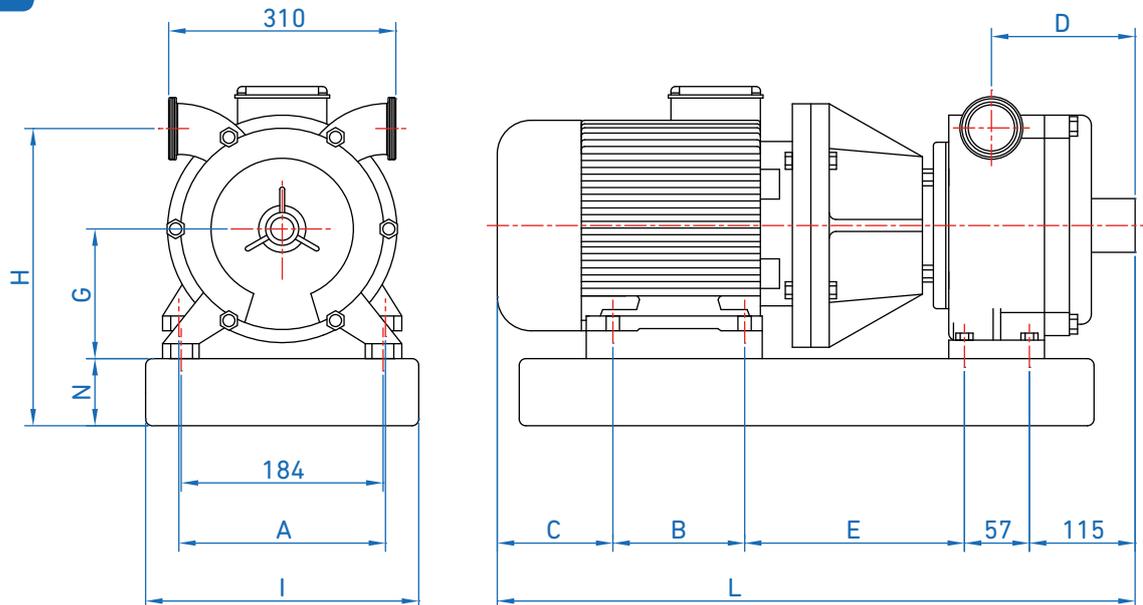
FL20ALH
FL20ALT
FL20AL



FL32AL
FL40AL
FL50AL



FL70AL



DIMENSIONS DU MODÈLE FLM--RF

| MODÈLE | RACCORD | MOTEUR | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | B | C | D | E | G | H | I | K | L | M** | M2* | X | |
| FL20ALH | DN20 | MF | 90 | 71 | 73 | 37 | 107 | 56 | 113 | - | 5.5 | 251 | 110 | - | 8 |
| FL20AL | DN 20 | CC | 100 | 80 | 100 | 34 | 115 | 71 | 123 | - | 7 | 295 | - | 110 | 12 |
| | | MF/TF | 90 | 71 | 73 | 34 | 107 | 56 | 113 | - | 5.5 | 251 | 135 | 100 | 8 |
| FL32AL | DN 32 | CC | 112 | 90 | 102 | 50 | 168 | 71 | 137 | 136 | 8 | 360 | - | 110 | 12 |
| | | MF/TF | 112 | 90 | 78 | 50 | 168 | 71 | 137 | 136 | 8 | 336 | 145 | 110 | 12 |
| FL40AL | DN 40 | CC | 140 | 125 | 185 | 76 | 190 | 90 | 165 | 175 | 10 | 500 | - | 130 | 17.5 |
| | | MF/TF | 125 | 100 | 90 | 76 | 170 | 80 | 165 | 155 | 10 | 360 | 155 | 125 | 17.5 |
| FL50AL | DN 50 | CC | 140 | 125 | 137 | 94 | 185 | 90 | 193 | 175 | 10 | 447 | - | - | 17.5 |
| | | MF/TF | 140 | 125 | 100 | 94 | 215 | 90 | 193 | 175 | 10 | 440 | 160 | 130 | 17.5 |
| FL70AL | DN65 | TF 5.5 kW | 190 | 140 | 148 | 144 | 245 | 128 | 306 | 280 | 11 | 705 | - | - | 18 |
| | DN65 | TF 7.5 kW | 216 | 178 | 155 | 144 | 280 | 156 | 334 | 280 | 11 | 785 | - | - | 18 |

| MODÈLE | MOTEUR (*) | HP | kW | VOLTAGE | POIDS (KG) | RPM | HAUTEUR MANOMÉTRIQUE (m.c.e.) | | | | | | | | DÉBIT |
|----------------|------------|------|----------|----------|------------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|----|-------|
| | | | | | | | (Kg) | Rpm | 10 | 15 | 20 | 22 | 30 | 40 | |
| FL20ALH | MF | 0.6 | 0.45 | 230V | 4.9 | 2800 | 1.74 | 1.38 | 1.02 | 0.84 | 0.60 | 0 | | | |
| FL20ALT | CC | 0.6 | 0.45 | 12V/26A | 4.7 | 3000 | 2.16 | 1.80 | 1.20 | 1.02 | 0.18 | 0 | | | |
| | | | | 24V/14A | | | | | | | | | | | |
| FL20AL | CC | 0.45 | 0.33 | 12V/26A | 4.7 | 2000 | 1.50 | 1.08 | 0.30 | 0 | | | | | |
| | | | | 24V/14A | | | | | | | | | | | |
| | MF | 0.3 | 0.22 | 230V | 5.1 | 2800 | 1.74 | 1.38 | 1.02 | 0.84 | 0.60 | 0 | | | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |
| TF | 0.35 | 0.26 | 230-400V | 5.1 | 2800 | 1.74 | 1.38 | 1.02 | 0.84 | 0.60 | 0 | | | | |
| | | | | 4.7 | | | | | | | | | | | |
| FL32AL | CC | 0.5 | 0.37 | 12V/32A | 9.1 | 2000 | 2.58 | 1.5 | 0 | | | | | | |
| | | | | 24V/20A | | | | | | | | | | | |
| | MF | 0.6 | 0.45 | 230V | 9.5 | 2800 | 3.48 | 2.82 | 2.04 | 1.14 | 0.3 | 0 | | | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |
| TF | 0.75 | 0.56 | 230-400V | 9.6 | 2800 | 3.48 | 2.82 | 2.04 | 1.14 | 0.3 | 0 | | | | |
| | | | | 8.7 | | | | | | | | | | | |
| FL40AL | CC | 1.5 | 1.12 | 24V/45A | 19.9 | 1400 | 7.2 | 6.6 | 5.1 | 3.3 | 1.8 | 0 | | | |
| | | | | 230V | | | | | | | | | | | |
| | MF | 1 | 0.75 | 230V | 15.9 | 1400 | 7.2 | 6.6 | 5.1 | 3.3 | 1.8 | 0 | | | |
| | | | | 230V | | | | | | | | | | | |
| | TF | 1 | 0.75 | 230-400V | 15.6 | 1400 | 7.2 | 6.6 | 5.1 | 3.3 | 1.8 | 0 | | | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |
| TF | 1.5 | 1.12 | 230-400V | 17.6 | 1400 | 7.2 | 6.6 | 5.1 | 3.3 | 1.8 | 0 | | | | |
| | | | | 16.9 | | | | | | | | | | | |
| FL50AL | CC | 2 | 1.5 | 24V/105A | 35.5 | 1400 | 13.8 | 12.6 | 10.5 | 8.4 | 5.4 | 5.1 | 0 | | |
| | | | | 230V | | | | | | | | | | | |
| | MF | 2.5 | 1.86 | 230V | 27.5 | 1400 | 13.8 | 12.6 | 10.5 | 8.4 | 5.4 | 5.1 | 0 | | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |
| TF | 2.5 | 1.86 | 230-400V | 26.5 | 1400 | 13.8 | 12.6 | 10.5 | 8.4 | 5.4 | 5.1 | 0 | | | |
| | | | 230-400V | | | | | | | | | | | | |
| FL70AL | TF | 7.5 | 5.5 | 230-400V | 75.0 | 1400 | 30 | 27.6 | 24.9 | 22.2 | 17.7 | 16.8 | 9.9 | 0 | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |
| FL70AL | TF | 10 | 7.5 | 230-400V | 87.0 | 1400 | 30 | 27.6 | 24.9 | 22.2 | 17.7 | 16.8 | 9.9 | 0 | |
| | | | | 230-400V | | | | | | | | | | | |

Q
(m³/h)

(*) MF=Monophasé/ TF= Triphasé / CC= Courant Continu

FLM--RF

Pompe à roue flexible

Les pompes à roue flexible FLM--RF ont été conçues pour pouvoir travailler dans les deux sens de la course et leur caractéristique principale est qu'elles sont auto-aspirantes. Grâce à la grande variété de matériaux du propulseur, les pompes FLM--RF permettent la manipulation et le soutirage d'une grande variété de produits, notamment le vin, les produits laitiers et les huiles. Elles peuvent également travailler avec des produits très visqueux, comme les produits cosmétiques, les confitures, les sirops et les liquides qui contiennent des particules solides ou des gaz (boissons carbonatées).

CHARACTERÍSTICS

Moteur direct / Motoréducteur / Moto-variateur
 Connexions GAZ
 Fermeture mécanique I/G/N
 Niveau de finition : Industrielle / Alimentaire
 Types de caoutchouc de la roue : Nitrile / EPDM / Silicone / Polyuréthane / Caoutchouc naturel / Néoprène

MATERIALS

Matériel : acier inoxydable AISI 304
 Joints en NBR

OPTIONS

Chariot en fer / INOX
 Pompe en AISI 316
 Armoire de commande avec arrêt/marche, 10m de câble, fiche...
 Connexions spéciales : DIN 11851, RJT, MACON, SMS, CLAMP, etc.
 Fermeture mécanique V/V/M ou W/W/V
 Essieu libre
 By-pass

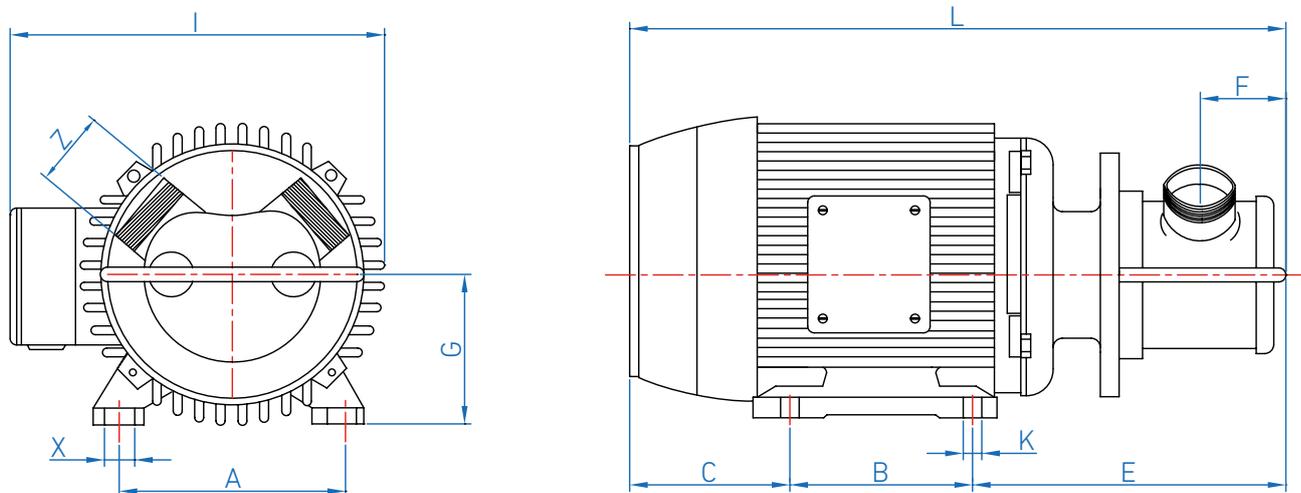


DÉBITS ET PRESSIONS DE SERVICE

| MODÈLE | MOTEUR | | | | Hm (m.c.e.) | CONDITIONS DE SERVICE | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|----------|-----------------|-----------------------|-------|-------|--------|------|------|------|------|-----|----|
| | CV | kW | Rpm | Type | | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 18 | 24 | 27 | 30 | 32 |
| FLM20RF | 0.5 | 0.37 | 900 | MF/TF | Q (débit) (L/h) | 1000 | 900 | 840 | 720 | 540 | 450 | 0 | | | |
| | 0.75 | 0.56 | 1400 | MF/TF | | 1620 | 1440 | 1320 | 1140 | 1020 | 900 | 600 | 400 | 180 | 0 |
| | 0.4 | 0.3 | 1400 | cc12-24V | | 1620 | 1440 | 1320 | 1140 | 1020 | 900 | 600 | 400 | 180 | 0 |
| FLM32RF | 0.75 | 0.56 | 900 | MF/TF | | 3840 | 3480 | 3180 | 2760 | 2160 | 1800 | 720 | 0 | | |
| | 1 | 0.75 | 1400 | | | 5760 | 5160 | 4800 | 4320 | 3600 | 3180 | 1920 | 1200 | 0 | |
| | 0.75 | 0.56 | 1400 | TF/2Vel | | 5760 | 5160 | 4800 | 4320 | 3600 | 3180 | 1920 | 1200 | 0 | |
| | 0.5 | 0.37 | 700 | | | 2880 | 2600 | 2300 | 1900 | 1400 | 1100 | 0 | | | |
| | 0.75 | 0.5 | 900 | | | cc24V | 3840 | 3480 | 3180 | 2760 | 2160 | 1800 | 720 | 0 | |
| FLM40RF | 2 | 1.5 | 900 | MF/TF | | 6900 | 6200 | 5760 | 5040 | 4200 | 3660 | 1800 | 0 | | |
| | 2 | 1.5 | 1400 | TF | | 10000 | 9000 | 8000 | 6900 | 5500 | 4900 | 2600 | 1700 | 0 | |
| | 2.5 | 1.87 | 1400 | TF/2Vel | | 10000 | 9000 | 8000 | 6900 | 5500 | 4900 | 2600 | 1700 | 0 | |
| | 1.82 | 1.35 | 900 | | | 6900 | 6200 | 5760 | 5040 | 4200 | 3660 | 1800 | 0 | | |
| FLM60RF | 1.5 | 1.1 | 470 | TF | | 12000 | 10500 | 8700 | 5100 | 0 | | | | | |
| | 2 | 1.5 | 700 | | | 18000 | 15000 | 12000 | 8400 | 2500 | | | | | |
| | 2.5 | 1.87 | 900 | | | 22500 | 19560 | 15000 | 112200 | 300 | | | | | |
| FLM80RF | 4.5 | 3.4 | 470 | TF | 36000 | 34200 | 30000 | 24000 | 12000 | | | | | | |
| | 4.5 | 3.4 | 600 | | 43800 | 41400 | 36000 | 30000 | 16000 | | | | | | |

(*) MF= monophasé/ TF= triphasé/ CC=courant continu / 2vel= deux vitesses

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE FLM--RF



| MODÈLE | MOTEUR | | | DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|
| | CV | kW | Rpm | A | B | C | E | F | G | H | I | L | K | X | Z | DN |
| FLM20RF | 0.5 | 0.37 | 900 | 112 | 90 | 80 | 106 | 26 | 70 | 140 | 180 | 276 | ø7 | 12 | ¾" | 25 |
| | 0.75 | 0.56 | 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.4 | 0.3 | 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| FLM32RF | 0.75 | 0.56 | 900 | 125 | 100 | 85 | 153 | 38 | 70 | 159 | 215 | 338 | ø8 | 16 | 1 ¼" | 32 |
| | 1 | 0.75 | 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.75 | 0.56 | 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | 0.37 | 700 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.75 | 0.5 | 900 | | | | | | | | | | | | | |
| FLM40RF | 2 | 1.5 | 900 | 140 | 125 | 95 | 200 | 60 | 84 | 180 | 238 | 420 | ø10 | 16 | 1 ½" | 40 |
| | 2 | 1.5 | 1400 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 | 1.87 | 1400 | 160 | 140 | 107 | 208 | 60 | 94 | 198 | 250 | 455 | ø12 | 21 | | |
| | 1.82 | 1.35 | 900 | | | | | | | | | | | | | |
| FLM60RF | 1.5 | 1.1 | 470 | 190 | 140 | 115 | 259 | 70 | 82 | 225 | 275 | 514 | ø12 | 22 | 2" | 65 |
| | 2 | 1.5 | 700 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2.5 | 1.87 | 900 | | | | | | | | | | | | | |
| FLM80RF | 4.5 | 3.4 | 470 | 216 | 178 | 143 | 309 | 90 | 115 | 261 | 330 | 630 | ø12 | 22 | 2 ½" | 80 |
| | 4.5 | 3.4 | 600 | | | | | | | | | | | | | |

Pompes à engrenages et lobulaires



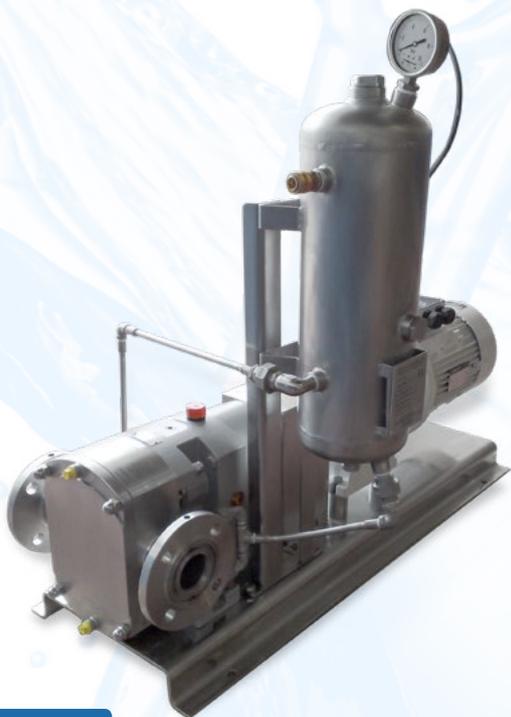
FL--ENM

**Pompe à engrenages
externes monobloc**



FL--ENC

Pompe à engrenages externes

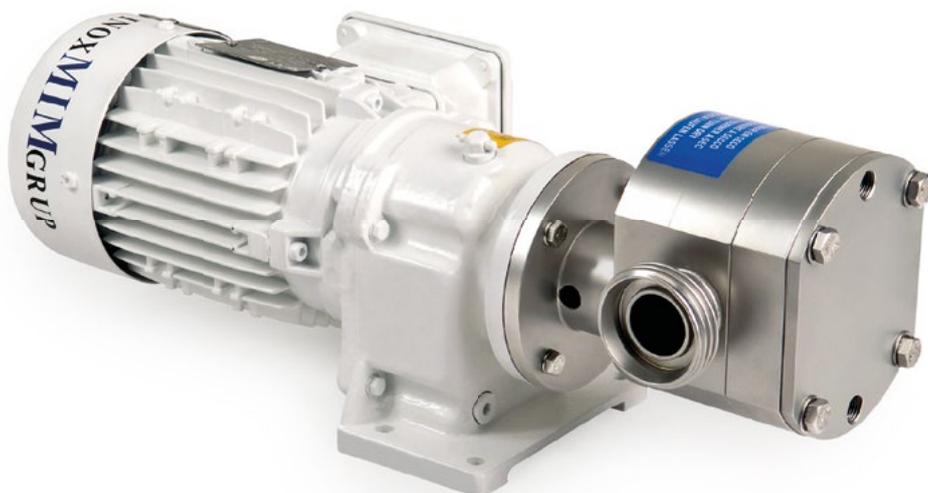


FL--PRL

Pompe lobulaire

FL--ENM

Pompe à engrenages monobloc



Les pompes à engrenages externes FL--ENM sont robustes, fiables et elles permettent de travailler avec des débits précis et fixes. Cette caractéristique est très utile dans une grande variété d'applications.

Elles sont employées dans des opérations de dosage de pâte d'anchois, chocolats, crèmes, huiles, graisses et autres produits.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le déplacement du produit a lieu lors du transport du fluide entre les dents des engrenages couplés; le conducteur est actionné par l'axe de la pompe (moteur) et ce dernier oblige la rotation de l'engrenage conduit (libre). Le déplacement du volume est proportionnel à la vitesse de rotation et le débit nécessaire est fourni dans un sens ou dans l'autre, indistinctement.

Il s'agit d'une pompe très appropriée pour le dosage et le soutirage de produits visqueux et de produits devant être manipulés à des températures contrôlées, parce qu'elle incorpore en option une chambre de chauffage sur la partie avant, afin d'éviter la solidification ou la cristallisation du produit.

CARACTÉRISTIQUES

- Réversible
- Haut rendement et capacité de travail à des températures élevées
- Faible niveau sonore
- Longue durée dans des conditions extrêmes
- Grande versatilité et étanchéité optimale
- Conception monobloc et taille compacte
- Connexions DIN 11851

MATÉRIAUX

- Engrenage conduit en Téflon
- Engrenage conducteur en Inox AISI 316
- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
- Niveau de finition : Alimentaire

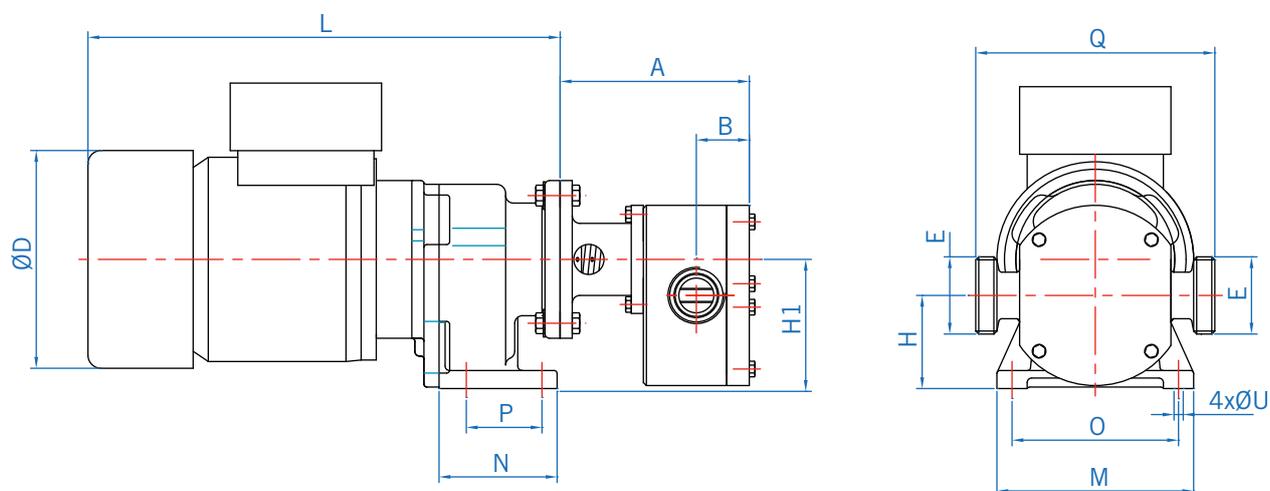
OPTIONS

- Chambre de chauffage avec des résistances électriques, vapeur ou eau chaude
- Dispositif de contrôle de pression par pressostat
- Dispositif de contrôle de température par sondes
- Chariot en fer / INOX
- Socle
- Armoire de commande CE avec arrêt/marche, inverseur, 10m de câble, fiche
- Autres connexions : Bride, GAZ, CLAMP, RJT, etc.

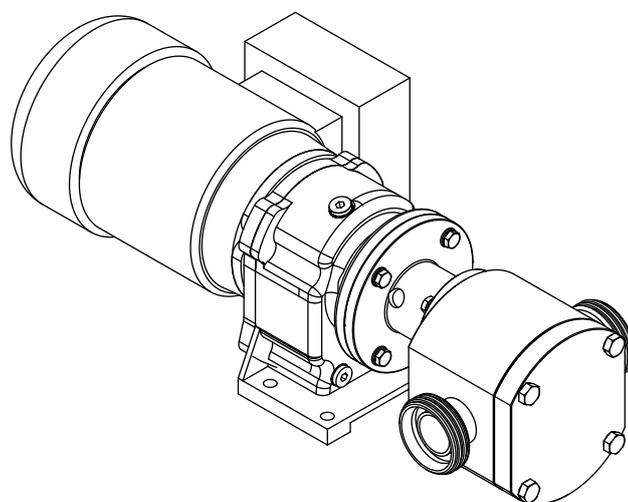
CAPACITÉ POMPES FL-ENM

| MODÈLE | Débit minimum (L/h) | Débit maximum (L/h) | Pression maximum (bar) | DIN 11851 | GAZ | CLAMP |
|----------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| FL40ENM | 200 | 1.000 | 2 | DN25 - DN32 | 1" - 1¼" | 1" - 1¼" |
| FL60ENM | 400 | 2.000 | 2 | DN25 - DN32 | 1" - 1¼" | 1" - 1¼" |

DIMENSIONS DU MODÈLE FL--ENM



| MODÈLE | A | B | D | E | H | H1 | L | M | N | O | P | Q | U |
|----------------|-----|----|-----|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| FL40ENM | 125 | 35 | 130 | DN25 - DN32 | 62 | 86 | 290 | 130 | 78 | 110 | 50 | 158 | 8.5 |
| FL60ENM | 165 | 45 | 145 | DN25 - DN32 | 62 | 86 | 312 | 130 | 78 | 110 | 50 | 158 | 8.5 |



FL--ENC

Pompe à engrenages

Les pompes à engrenages externes FL--ENC sont des pompes robustes à débit fixe qui peuvent travailler avec des pressions élevées et avec des débits de jusqu'à 25 m³/h.

Les pompes FL--ENC fournissent une grande fiabilité et une technologie de scellement très efficace. Grâce à cela, elles sont très fréquentes dans l'industrie chimique et alimentaire pour pomper les huiles, graisses, mélasses, amidon, cellulose, crèmes, chocolats, etc.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les pompes à engrenages externes produisent un débit pendant la circulation du fluide entre les dents des deux engrenages assemblés. L'un d'eux est actionné par l'essieu de la pompe (moteur) et il fait tourner l'autre (libre) qui impulsera le fluide.

Ce système de pompe volumétrique de déplacement positif est très indiqué pour le dosage et le soutirage de produits visqueux et dans le pompage de produits devant être manipulés à une certaine température (fabrication avec chambre de chauffage dans la partie avant et arrière pour éviter la solidification du produit).

CARACTÉRISTIQUES

- Réversible
- Connexions DIN 2576
- Socle
- Haut rendement et capacité de travail à des températures élevées
- Faible niveau sonore
- Longue durée dans des conditions extrêmes
- Grande versatilité
- Conception compacte et très fiable

MATÉRIAUX

- Corps de la pompe en fonte nodulaire
- Engrenages en acier au carbone F-127 bonifié
- Essieux en acier au carbone F-5
- Recouvrement des essieux en Inox AISI 304L ou 316L
- Socle en fer

OPTIONS

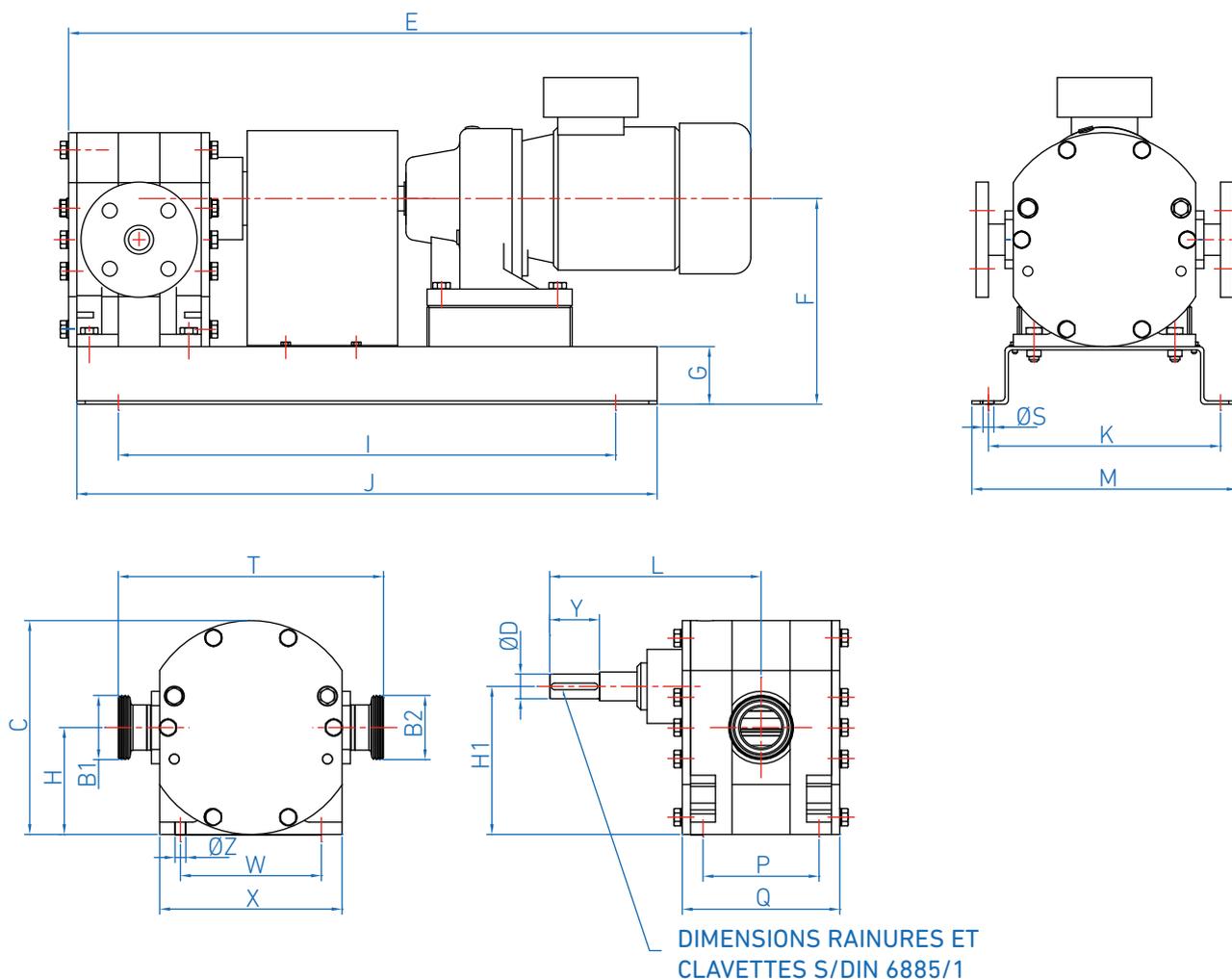
- Chambre de chauffage avec des résistances électriques, vapeur ou eau chaude
- Dispositif de contrôle de pression par pressostat
- Dispositif de contrôle de température par sondes
- Chariot en fer / INOX
- Armoire de commande CE avec arrêt/marche, inverseur, 10m de câble, fiche
- Connexions spéciales : DIN 11851, GAZ, CLAMP, RJT, etc.



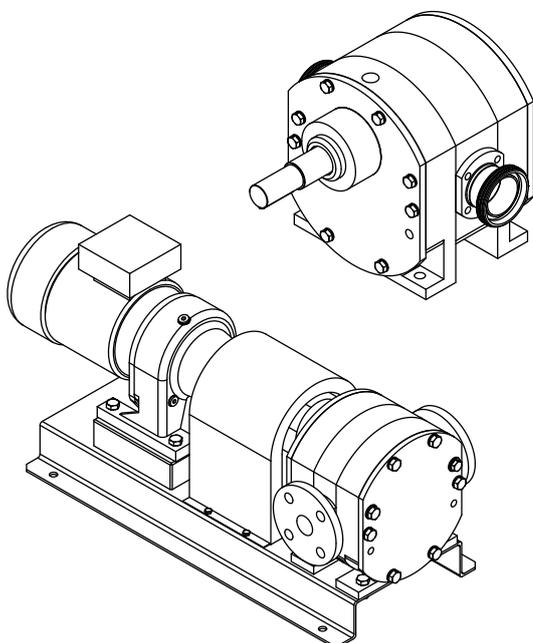
CAPACITÉ DES POMPES FL--ENC

| MODÈLE | Débit min. (L/h) | Débit max. (L/h) | Pression max. (bar) | Ø libre (mm) | DIN 11851 | CLAMP | GAZ |
|----------|------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| FL50ENC | 500 | 4.000 | 18 | 29 | DN25 - DN32 | 1" | 1" - 1¼" |
| FL70ENC | 1.000 | 7.000 | 18 | 50 | DN40 - DN50 | 1 ½" - 2" | 1 ½" - 2" |
| FL100ENC | 3.000 | 10.000 | 18 | 67 | DN65 - DN80 | 2" - 2 ½" | 2" - 2 ½" |
| FL140ENC | 5.000 | 15.000 | 18 | 80 | DN80 - DN100 | 3" - 4" | 3" |

DIMENSIONS DU MODÈLE FL--ENC



| MODÈLE | B1 | B2 | C | D | E | F | G | H | H1 | I | J | K | L | M | P | Q | S | T | W | X | Y | Z |
|-----------------|------|------|-----|----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|
| FL50ENC | DN32 | DN32 | 260 | 30 | 825 | 190 | 60 | 130 | 180 | 500 | 700 | 340 | 245 | 370 | 245 | 170 | 14 | 300 | 170 | 220 | 60 | 13 |
| FL70ENC | DN50 | DN50 | 260 | 30 | 843 | 190 | 60 | 130 | 180 | 500 | 700 | 340 | 255 | 370 | 255 | 190 | 14 | 320 | 170 | 220 | 60 | 13 |
| FL100ENC | DN80 | DN80 | 260 | 34 | 932 | 190 | 60 | 130 | 180 | 500 | 700 | 340 | 270 | 370 | 270 | 220 | 14 | 340 | 170 | 220 | 60 | 13 |
| FL140ENC | DN80 | DN80 | 260 | 34 | 1086 | 190 | 60 | 130 | 180 | 500 | 700 | 340 | 290 | 370 | 290 | 260 | 14 | 340 | 170 | 220 | 60 | 13 |



| MODÈLE | POIDS (kg) Pompe Arbre libre |
|-----------------|---------------------------------|
| FL50ENC | 48.5 |
| FL70ENC | 54 |
| FL100ENC | 63 |
| FL140ENC | 73.5 |

FL--PRL

Pompe lobulaire

Les pompes lobulaires FL--PRL en acier inoxydable sont spécialement indiquées pour le pompage de liquides visqueux.

CARACTÉRISTIQUES

Débits jusqu'à 70 m³/h
Pressions jusqu'à 12 bar
Viscosités jusqu'à 100.000 cps
Fermeture mécanique CS/CS/EPDM
Connexions DIN 11851

TEMPÉRATURES

Standard jusqu'à 90°C
Avec rotors spéciaux jusqu'à 165°C

MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Joints en EPDM

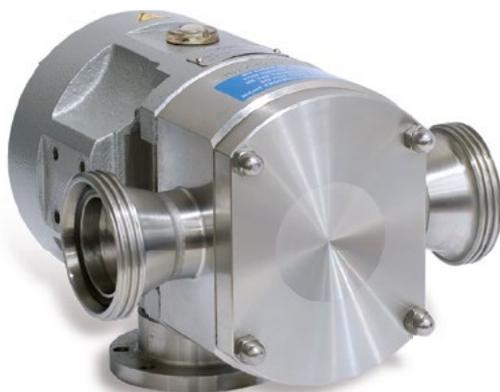
OPTIONS

By-pass de sécurité
Fermeture mécanique double ou simple cT/
cT/V
Autres connexions : CLAMP, Bride, SMS, etc.
Chambres de chauffage
Actionnement avec motoréducteur, moto-
variateur ou variateur de fréquence
Réfrigération avec thermosiphon
Trémies d'alimentation
Socle, chariot

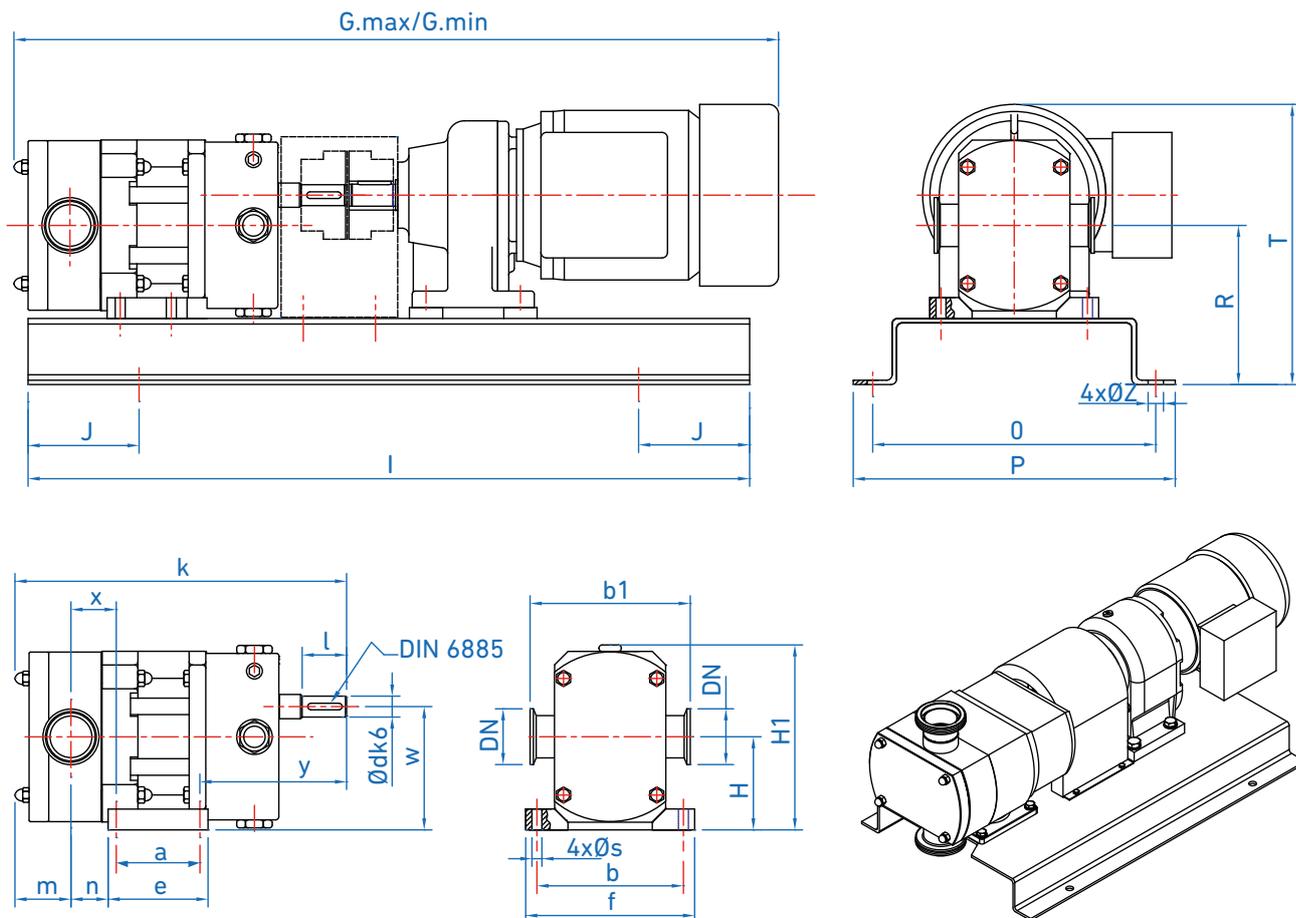
APPLICATIONS

Les caractéristiques des pompes lobulaires FL--PRL leur permettent de travailler avec une large gamme de produits :

- Crème de lait / lait caillé / fromage / lait concentré / lait condensé
- Sucre liquide / mélasse / glucose / fructose / amidons / miel
- Concentrés de fruits / légumes / pulpes / jus / sirops
- Huiles et graisses animales / huiles et graisses végétales
- Mayonnaise / moût / sauce tomate / condiments / œufs / bouillons
- Moût concentré / moûts / levures / masses de bière
- Crèmes / gels / lotions / extraits / détergents liquides
- Solutions de nutrition / enzymes / bouillons de culture / suspension de cellules
- Colles / solutions d'amidon / résines / émulsions photographiques



DIMENSIONS DU MODÈLE FL--PRL



| MODÈLE | DN | a | b | b1 | c | Ød | e | f | G.min | G.max | H | H1 | I | J | K | l | m | n |
|-----------|-------|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|------|-----|-----|----|------|------|
| FL55SPRL | 25 | 46 | 126 | 144 | 20 | 19 | 72 | 146 | 641 | 728 | 84.5 | 166 | 650 | 100 | 298 | 40 | 52 | 28 |
| FL55LPRL | 40 | | | | | | | | 654 | 741 | | | | | 311 | | 62 | 30 |
| FL75SPRL | 40/50 | 56 | 156 | 174/244 | 24 | 28 | 82 | 176 | 726 | 894 | 102.5 | 210 | 700 | 100 | 342 | 60 | 64 | 30 |
| FL75LPRL | 50 | | | 180 | | | | | 741 | 909 | | | | | 357 | | 71.5 | 37.5 |
| FL100SPRL | 50/60 | 66 | 200 | 223/285 | 28 | 40 | 98 | 228 | 887 | 1098 | 140 | 282 | 1000 | 150 | 432 | 74 | 76.5 | 41.5 |
| FL100LPRL | 80 | | | 243 | | | | | 917 | 1128 | | | | | 462 | | 88 | 60 |
| FL130SPRL | 80 | 124 | 254 | 294 | 32 | 50 | 164 | 284 | 985 | 1196 | 185 | 360 | 1100 | 150 | 530 | 82 | 111 | 55 |
| FL130PRL | 100 | | | 294 | | | | | 1020 | 1231 | | | | | 565 | | 121 | 80 |

| MODÈLE | O | P | R | Øs | T | w | x | y | ØZ |
|-----------|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|-----|----|
| FL55SPRL | 255 | 290 | 144.5 | 9 | 255 | 112 | 41 | 160 | 9 |
| FL55LPRL | | | | | | | 43 | | |
| FL75SPRL | 260 | 290 | 162.5 | 9 | 285 | 140 | 43 | 179 | 12 |
| FL75LPRL | | | | | | | 50.5 | | |
| FL100SPRL | 320 | 350 | 285 | 10.5 | 359 | 190 | 57.5 | 232 | 14 |
| FL100LPRL | | | | | | | 76 | | |
| FL130SPRL | 340 | 370 | 385 | 10.5 | 465 | 250 | 75 | 220 | 18 |
| FL130PRL | | | | | | | 100 | | |

| MODÈLE | Connexions | Débit (L/rév) | Pression max. (bar) |
|-----------|------------|---------------|---------------------|
| FL55SPRL | DN25 | 0.106 | 9 |
| FL55LPRL | DN40 | 0.152 | 6 |
| FL75SPRL | DN40/50 | 0.283 | 12 |
| FL75LPRL | DN50 | 0.389 | 8 |
| FL100SPRL | DN50/65 | 0.690 | 12 |
| FL100LPRL | DN80 | 1.070 | 8 |
| FL130SPRL | DN80 | 1.80 | 12 |
| FL130PRL | DN100 | 2.54 | 8 |

Pompes à cavité progressive



FL--EF

Pompe hélicoïdale à stator flottant



FL--ERB

Pompe hélicoïdale en acier inoxydable



FL--ERBL

Pompe hélicoïdale en acier inoxydable arbre libre



MONOBLOC

Pompe hélicoïdale en acier inoxydable



FL--ERL

Pompe hélicoïdale en acier inoxydable sanitaire



FL--ERBY

Bomba helicoidal de estator rígido con by-pass



FL--ERT

Pompe hélicoïdale avec trémie



FL--ERTA

Pompe hélicoïdale avec trémie et alimentateur



FL--ERTV

Pompe hélicoïdale pour la réception de raisin



FL--EREX

Pompe hélicoïdale pour la thermovinification



FL--ERBE

Pompe hélicoïdale verticale alimentaire/sanitaire

FL--EF

Pompe hélicoïdale à stator flottant



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--EF ont été spécifiquement conçues pour le pompage des fluides dont le soutirage demande une attention particulière : vins, moûts, huiles, jus, conserves, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Connexions GAZ
Niveau de finitions : Alimentaire / Industriel

MATÉRIAUX

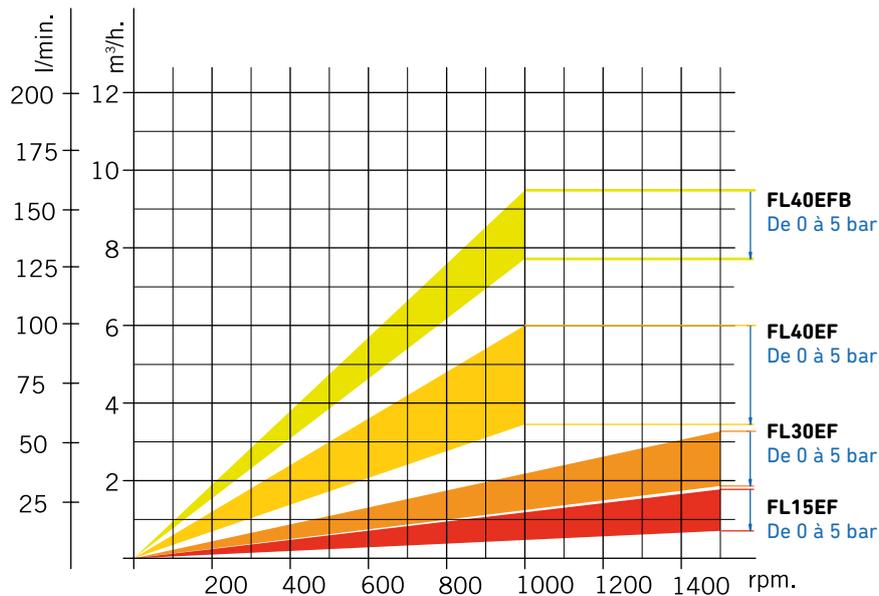
Parties en contact avec le produit en Inox AISI 316
Stator et joints en nitrile
Fermeture mécanique C/C/N

OPTIONS

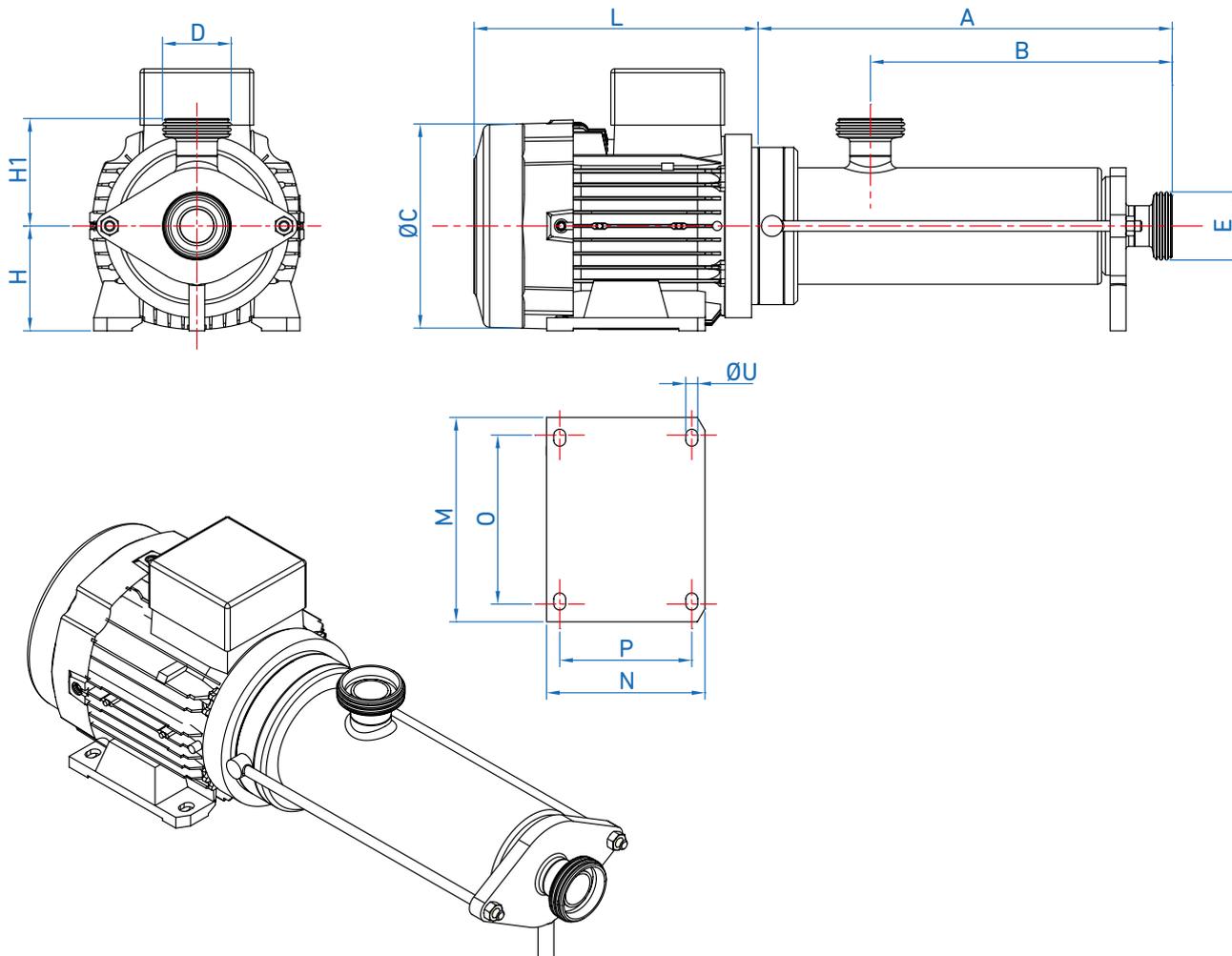
Autres connexions : DIN 11851, SMS, CLAMP, RJT, etc..
Variateur mécanique à disques
Chariot, socle

| MODÈLE | kW | Vitesse (Rpm) | Hauteur max. (m.c.e.) | Débit (m ³ /h) |
|---------|------|---------------|-----------------------|---------------------------|
| FL15EF | 0.25 | 1.500 | 50 | 0.3 |
| FL30EF | 0.75 | 1.500 | 50 | 2.5 |
| FL40EF | 1.1 | 1.000 | 50 | 3.8 |
| FL40EFB | 2.2 | 615 | 50 | 8.0 |

ZONES DE SÉLECTION



| MODÈLE | A | B | D | E | H | H1 | L | M | N | O | P | U |
|----------------|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15EF | 248 | 156 | 122 | 1" GAZ | 63 | 75 | 85 | 136 | 110 | 112 | 90 | 7 |
| FL30EF | 345 | 240 | 161 | 1 1/4 " GAZ | 80 | 105 | 235 | 160 | 125 | 125 | 100 | 9,5 |
| FL40EF | 435 | 285 | 181 | 2" GAZ | 90 | 125 | 280 | 182 | 155 | 140 | 125 | 9,5 |
| FL40EFB | 500 | 370 | 181 | 2 1/2 " GAZ | 100 | 140 | 400 | 185 | 210 | 160 | 80 | 11 |



FL--ERB

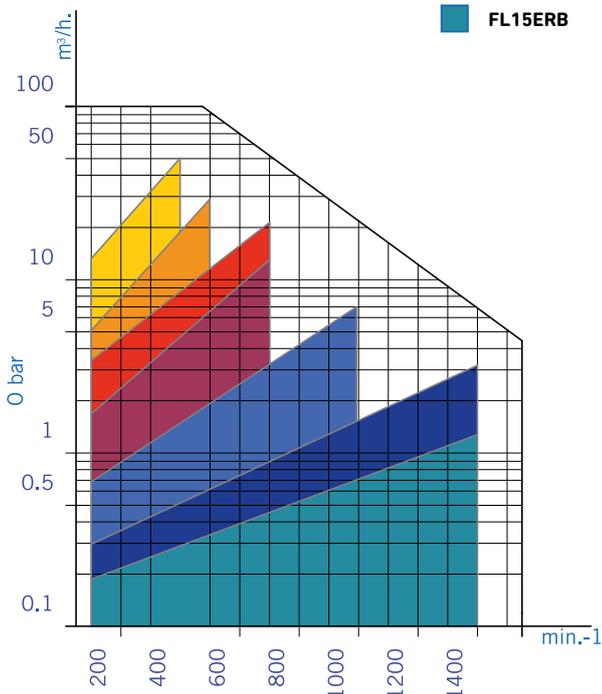
Pompe hélicoïdale en acier inoxydable



FL--ERBL



ZONES DE SÉLECTION



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--ERBS ont été spécifiquement conçues pour le pompage de fluides dont le soutirage demande une attention particulière : vins, moûts, huiles, jus, produits chimiques, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Connexions DIN 11851
Version Sanitaire / Alimentaire / Industriel
Montage monobloc / axe libre
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)

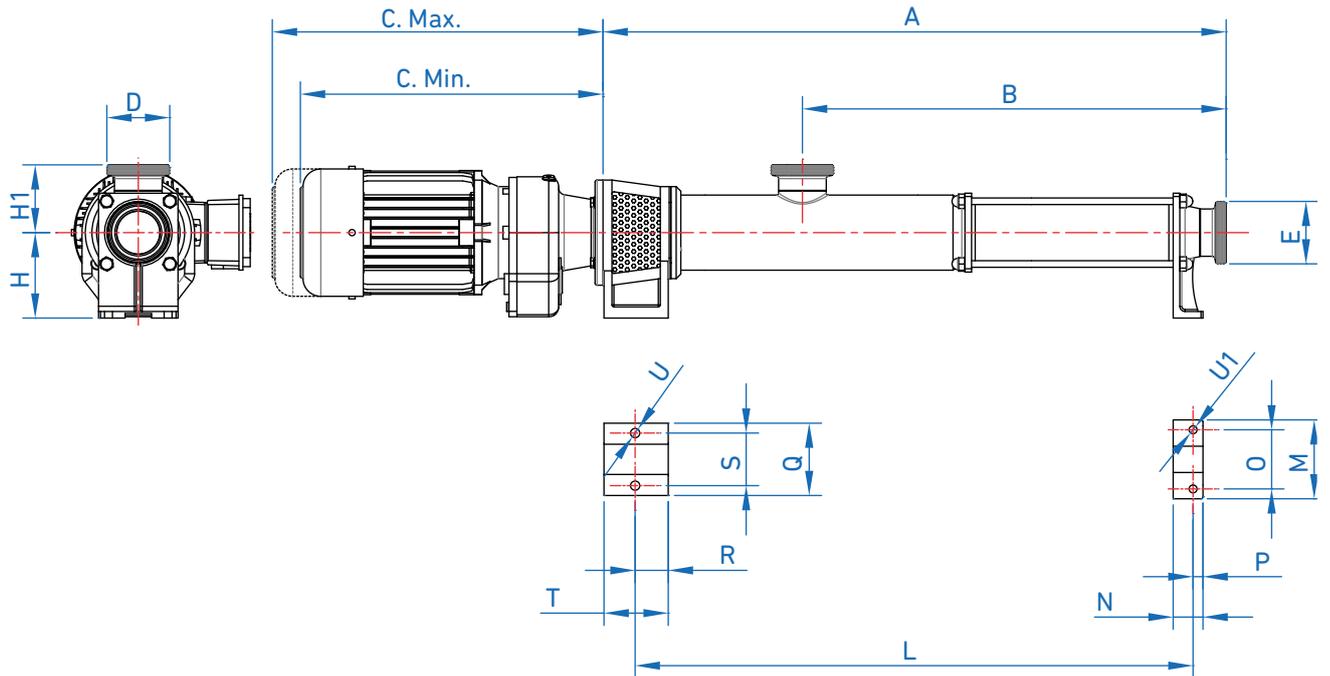
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Stator en Perbunan blanc et joints en silicone
Fermeture mécanique C/C/N

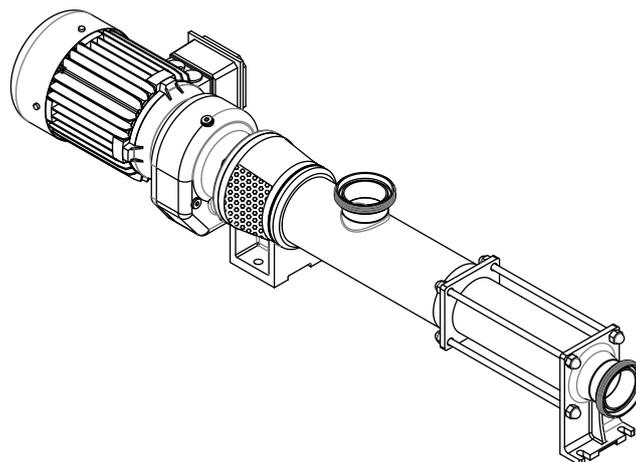
OPTIONS

Autres connexions : GAZ, SMS, FIL, CLAMP, BRIDE, RJT, etc.
Variateur mécanique à disques / poulies
Variateur électronique
Sondes de présence de liquide / thermiques
Tableaux de commande
Fermeture mécanique S/S/V
Autres caoutchoucs dans le stator : Viton / Silicone / EPDM / Nitrile / Hypalon, etc.
Chariot, socle

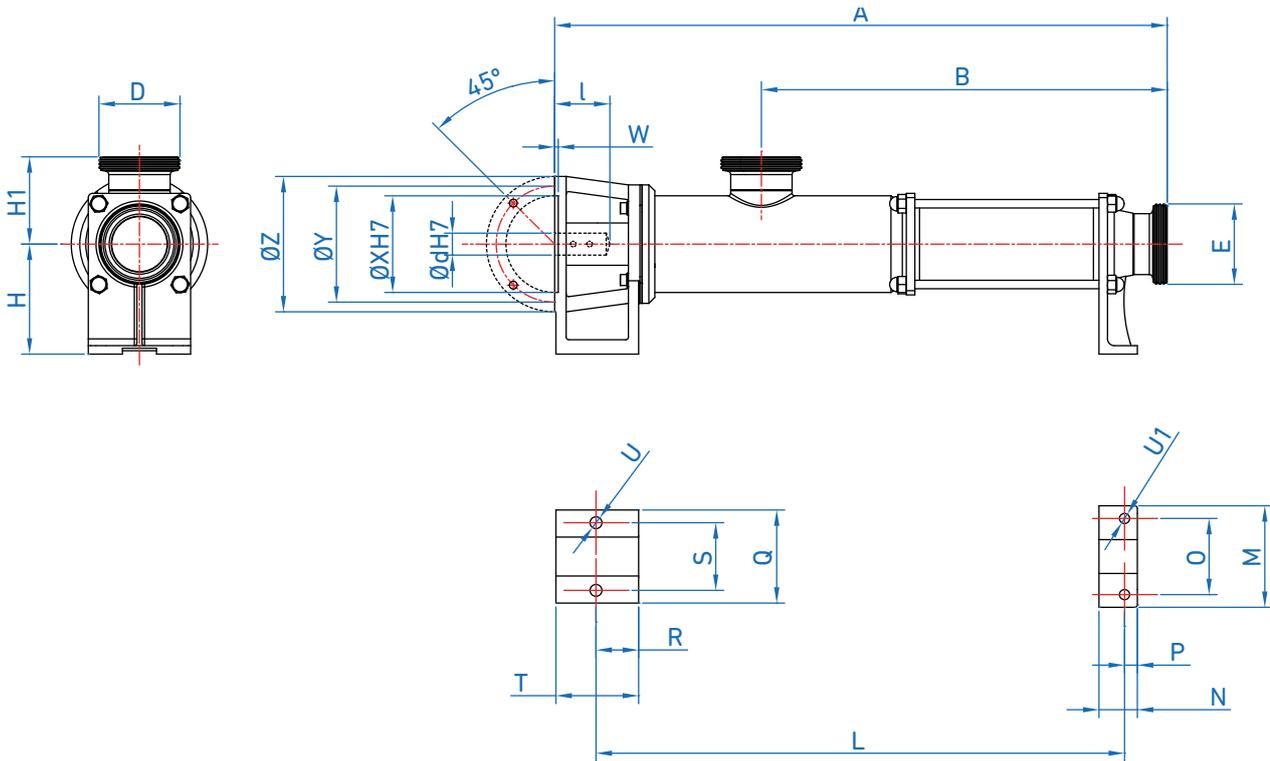
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERB ET FL--ERB2



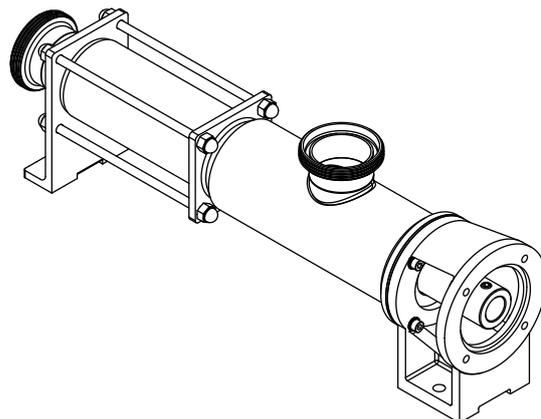
| MODÈLE | A | B | C.Min | C.Max | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| FL15ERB | 377 | 247 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL20ERB | 412 | 283 | 301 | 385 | DN32 | 102 | 77.5 | 339 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL30ERB | 611 | 401 | 319 | 433 | DN50 | 125 | 85 | 516 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL40ERB | 716 | 476 | 382 | 477 | DN65 | 130 | 105 | 616 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL50ERB | 860 | 565 | 380 | 475 | DN80 | 155 | 110 | 740 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL60ERB | 1151 | 781 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 130 | 1032 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL80ERB | 1269 | 899 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 145 | 1158 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL15ERB2 | 457 | 327 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 387 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL20ERB2 | 513 | 384 | 301 | 385 | DN32 | 102 | 77.5 | 408 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL30ERB2 | 762 | 552 | 319 | 433 | DN50 | 125 | 85 | 667 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL40ERB2 | 916 | 676 | 382 | 477 | DN65 | 130 | 105 | 816 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL50ERB2 | 1102 | 807 | 380 | 475 | DN80 | 155 | 110 | 982 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL60ERB2 | 1451 | 1081 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 130 | 1382 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL80ERB2 | 1686 | 1316 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 145 | 1575 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |



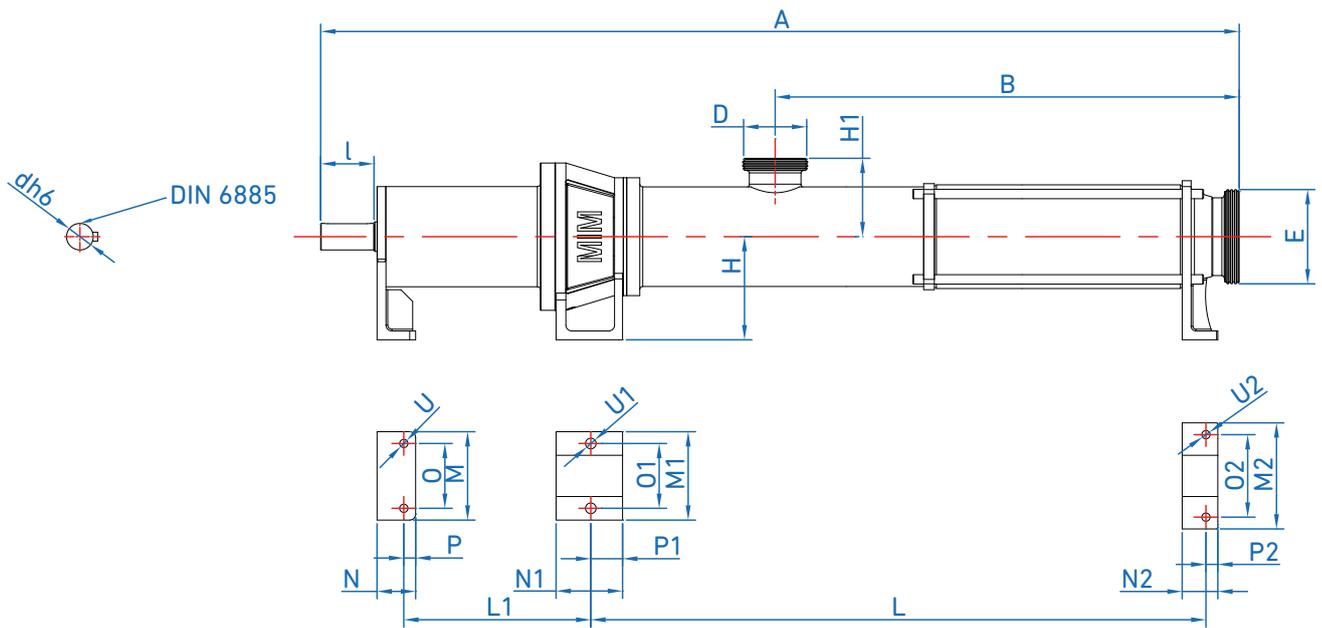
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE MONOBLOC FL--ERB ET FL--ERB2



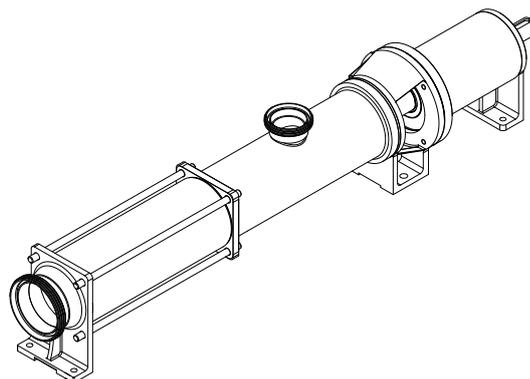
| MODÈLE | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | U1 | Q | S | T |
|----------------------|------|------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15Monobloc | 377 | 247 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc | 412 | 283 | DN32 | 102 | 77,5 | 339 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL30Monobloc | 611 | 401 | DN50 | 125 | 85 | 516 | 105 | 45 | 75 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL40Monobloc | 716 | 476 | DN65 | 130 | 105 | 616 | 120 | 45 | 90 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL50Monobloc | 860 | 565 | DN80 | 155 | 110 | 740 | 140 | 50 | 100 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL60Monobloc | 1151 | 781 | DN100 | 175 | 130 | 1032 | 160 | 60 | 120 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL80Monobloc | 1269 | 899 | DN100 | 175 | 145 | 1158 | 180 | 60 | 140 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL15Monobloc2 | 457 | 327 | DN25 | 102 | 90 | 387 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc2 | 513 | 384 | DN32 | 102 | 77,5 | 408 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL30Monobloc2 | 762 | 552 | DN50 | 125 | 85 | 667 | 105 | 45 | 75 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL40Monobloc2 | 916 | 676 | DN65 | 130 | 105 | 816 | 120 | 45 | 90 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL50Monobloc2 | 1102 | 807 | DN80 | 155 | 110 | 982 | 140 | 50 | 100 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL60Monobloc2 | 1451 | 1081 | DN100 | 175 | 130 | 1382 | 160 | 60 | 120 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL80Monobloc2 | 1686 | 1316 | DN100 | 175 | 145 | 1575 | 180 | 60 | 140 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |



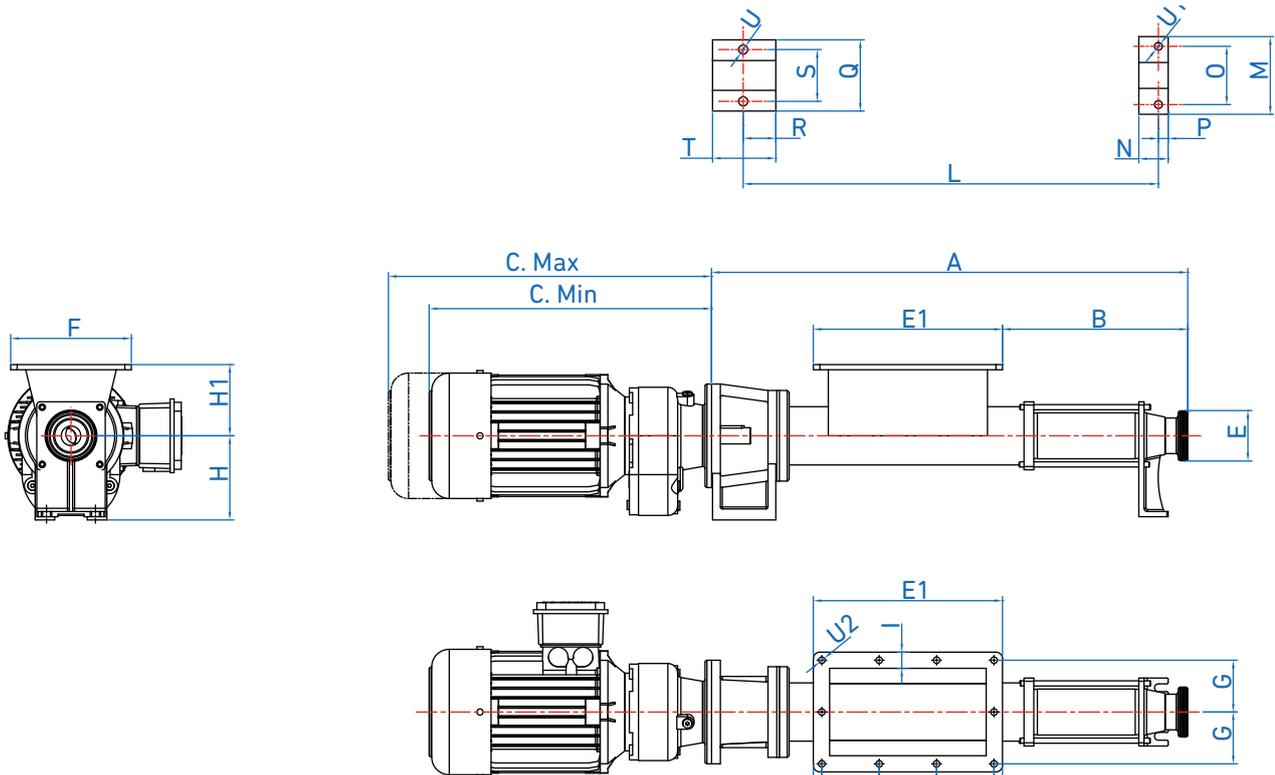
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBL ET FL--ERBL2



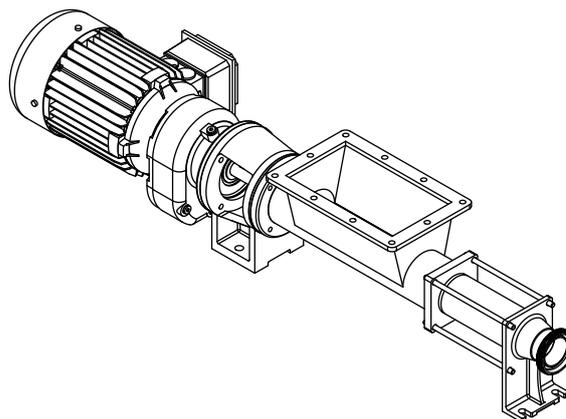
| MODÈLE | A | B | H | H1 | L | L1 | M | M1 | M2 | N | N1 | N2 | D/E | O | O1 | O2 | P | P1 | P2 | U | U1 | U2 | i | d |
|------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| FL15ERBL | 570 | 247 | 102 | 90 | 307 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN25 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL20ERBL | 605 | 283 | 102 | 78 | 339 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN32 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL30ERBL | 829 | 401 | 125 | 85 | 516 | - | - | 110 | 105 | - | 100 | 45 | DN50 | - | 80 | 75 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL40ERBL | 934 | 476 | 130 | 105 | 616 | - | - | 110 | 120 | - | 100 | 45 | DN65 | - | 80 | 90 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL50ERBL | 1181 | 565 | 155 | 110 | 740 | 248 | 150 | 150 | 140 | 65 | 115 | 50 | DN80 | 110 | 110 | 100 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 75 | 35 |
| FL60ERBL | 1546 | 781 | 175 | 130 | 1032 | 315 | 150 | 150 | 160 | 65 | 115 | 60 | DN100 | 110 | 110 | 120 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL80ERBL | 1664 | 899 | 175 | 145 | 1158 | 315 | 150 | 150 | 180 | 65 | 115 | 60 | DN125 | 110 | 110 | 140 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL15ERBL2 | 650 | 327 | 102 | 90 | 387 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN25 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL20ERBL2 | 706 | 384 | 102 | 78 | 408 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN32 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL30ERBL2 | 980 | 552 | 125 | 85 | 667 | - | - | 110 | 105 | - | 100 | 45 | DN50 | - | 80 | 75 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL40ERBL2 | 1134 | 676 | 130 | 105 | 816 | - | - | 110 | 120 | - | 100 | 45 | DN65 | - | 80 | 90 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL50ERBL2 | 1423 | 807 | 155 | 110 | 982 | 248 | 150 | 150 | 140 | 65 | 115 | 50 | DN80 | 110 | 110 | 100 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 75 | 35 |
| FL60ERBL2 | 1846 | 1081 | 175 | 130 | 1382 | 315 | 150 | 150 | 160 | 65 | 115 | 60 | DN100 | 110 | 110 | 120 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL80ERBL2 | 2081 | 1316 | 175 | 145 | 1575 | 315 | 150 | 150 | 180 | 65 | 115 | 60 | DN125 | 110 | 110 | 140 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |



DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBT ET FL--ERBT2



| MODÈLE | A | B | C Min. | C Max. | E | E1 | F | G | H | H1 | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 | U2 |
|------------------|------|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| FL15ERBT | 497 | 192 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 427 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT | 522 | 217 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 449 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT | 726 | 284 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 631 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT | 846 | 357 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 746 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT | 955 | 427 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 835 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT | 1225 | 530 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1106 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT | 1323 | 627 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1213 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL15ERBT2 | 577 | 252 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 507 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT2 | 623 | 318 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 550 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT2 | 877 | 435 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 782 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT2 | 1046 | 558 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 947 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT2 | 1197 | 669 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 1077 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT2 | 1525 | 830 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1406 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT2 | 1740 | 1026 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1611 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |



FL--ERB

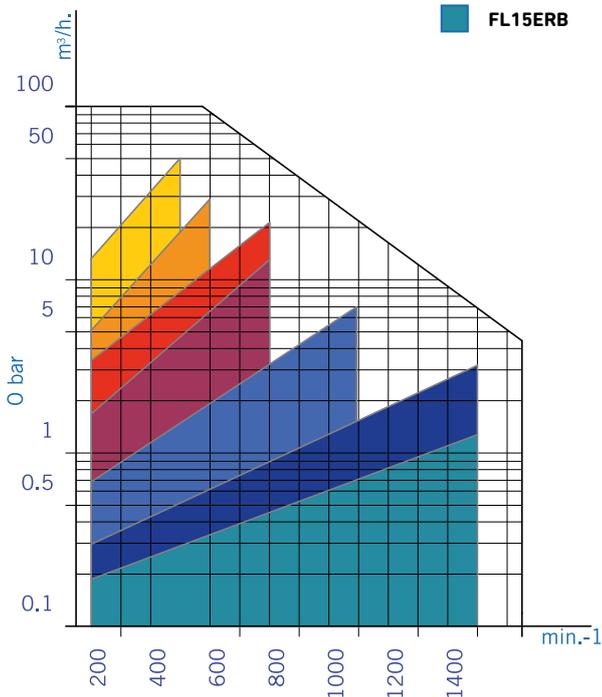
Pompe hélicoïdale en acier inoxydable



MONOBLOC



ZONES DE SÉLECTION



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--ERBS ont été spécifiquement conçues pour le pompage de fluides dont le soutirage demande une attention particulière : vins, moûts, huiles, jus, produits chimiques, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Connexions DIN 11851
Version Sanitaire / Alimentaire / Industriel
Montage monobloc / axe libre
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)

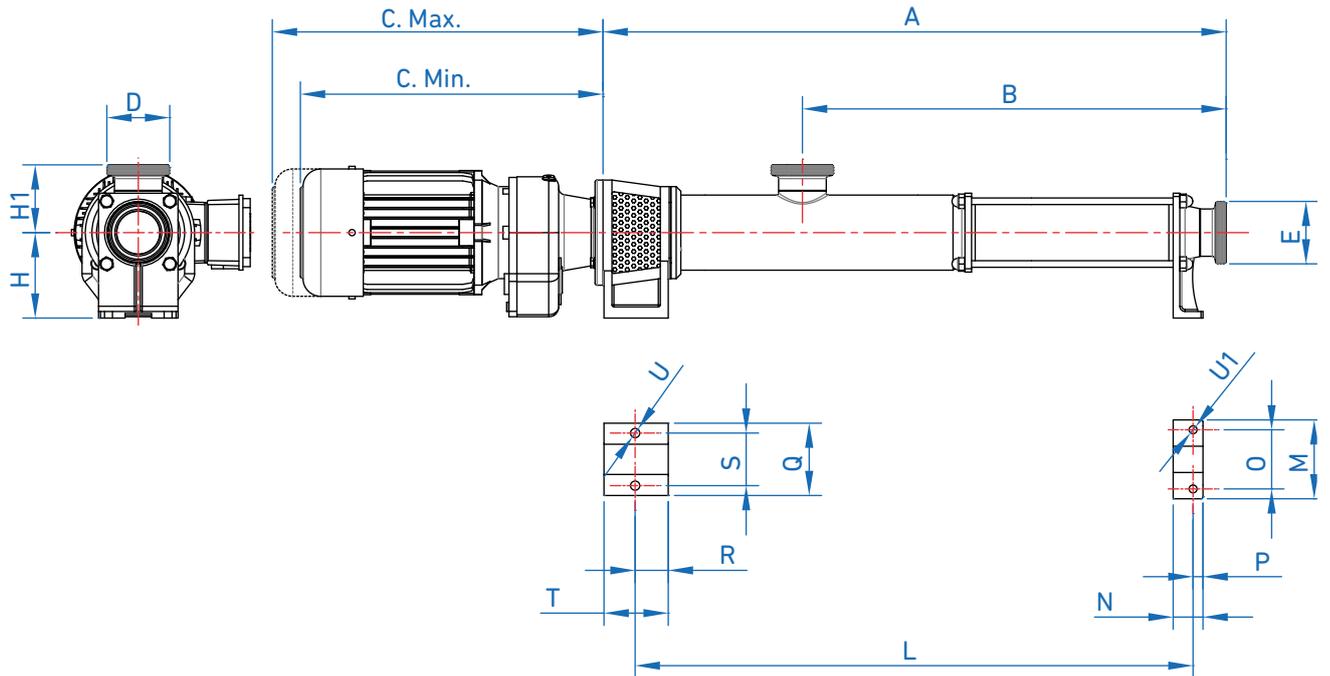
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Stator en Perbunan blanc et joints en silicone
Fermeture mécanique C/C/N

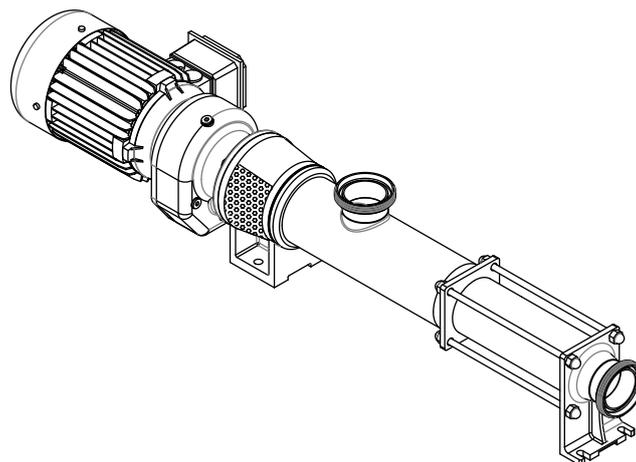
OPTIONS

Autres connexions : GAZ, SMS, FIL, CLAMP, BRIDE, RJT, etc.
Variateur mécanique à disques / poulies
Variateur électronique
Sondes de présence de liquide / thermiques
Tableaux de commande
Fermeture mécanique S/S/V
Autres caoutchoucs dans le stator : Viton / Silicone / EPDM / Nitrile / Hypalon, etc.
Chariot, socle

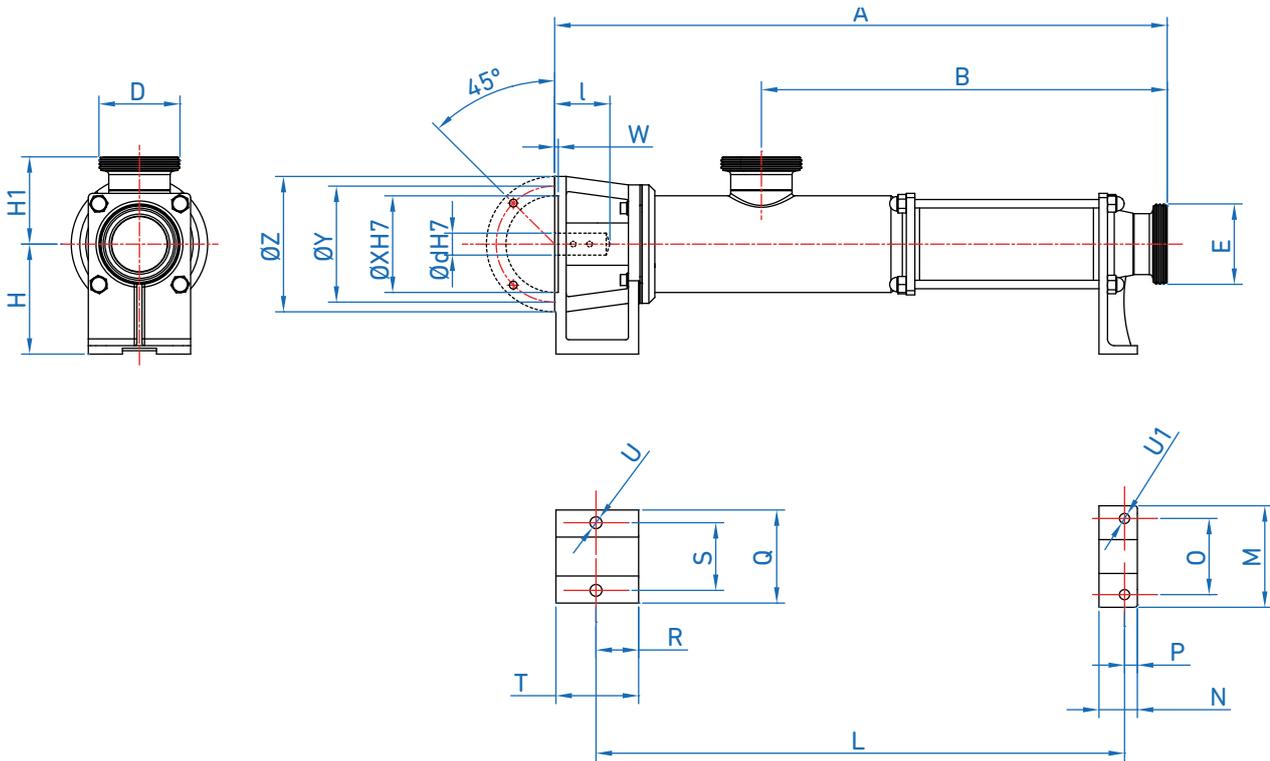
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERB ET FL--ERB2



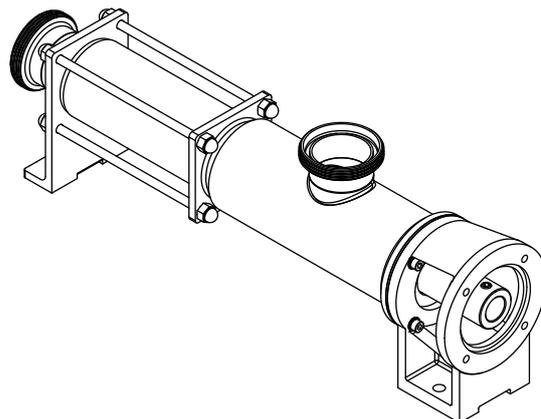
| MODÈLE | A | B | C.Min | C.Max | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| FL15ERB | 377 | 247 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL20ERB | 412 | 283 | 301 | 385 | DN32 | 102 | 77.5 | 339 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL30ERB | 611 | 401 | 319 | 433 | DN50 | 125 | 85 | 516 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL40ERB | 716 | 476 | 382 | 477 | DN65 | 130 | 105 | 616 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL50ERB | 860 | 565 | 380 | 475 | DN80 | 155 | 110 | 740 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL60ERB | 1151 | 781 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 130 | 1032 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL80ERB | 1269 | 899 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 145 | 1158 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL15ERB2 | 457 | 327 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 387 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL20ERB2 | 513 | 384 | 301 | 385 | DN32 | 102 | 77.5 | 408 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 |
| FL30ERB2 | 762 | 552 | 319 | 433 | DN50 | 125 | 85 | 667 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL40ERB2 | 916 | 676 | 382 | 477 | DN65 | 130 | 105 | 816 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 |
| FL50ERB2 | 1102 | 807 | 380 | 475 | DN80 | 155 | 110 | 982 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL60ERB2 | 1451 | 1081 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 130 | 1382 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |
| FL80ERB2 | 1686 | 1316 | 446 | 581 | DN100 | 175 | 145 | 1575 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 |



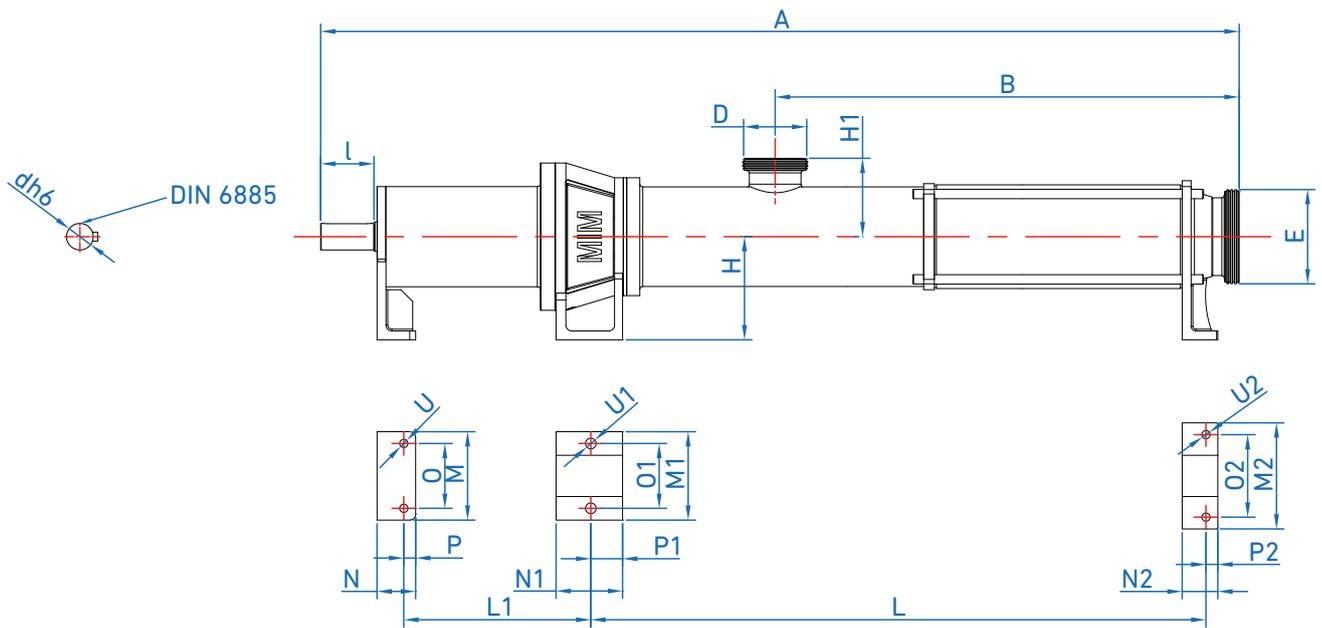
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE MONOBLOC FL--ERB ET FL--ERB2



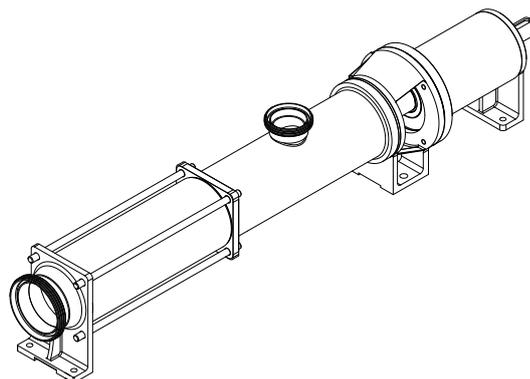
| MODÈLE | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | U1 | Q | S | T |
|----------------------|------|------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15Monobloc | 377 | 247 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc | 412 | 283 | DN32 | 102 | 77,5 | 339 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL30Monobloc | 611 | 401 | DN50 | 125 | 85 | 516 | 105 | 45 | 75 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL40Monobloc | 716 | 476 | DN65 | 130 | 105 | 616 | 120 | 45 | 90 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL50Monobloc | 860 | 565 | DN80 | 155 | 110 | 740 | 140 | 50 | 100 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL60Monobloc | 1151 | 781 | DN100 | 175 | 130 | 1032 | 160 | 60 | 120 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL80Monobloc | 1269 | 899 | DN100 | 175 | 145 | 1158 | 180 | 60 | 140 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL15Monobloc2 | 457 | 327 | DN25 | 102 | 90 | 387 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc2 | 513 | 384 | DN32 | 102 | 77,5 | 408 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL30Monobloc2 | 762 | 552 | DN50 | 125 | 85 | 667 | 105 | 45 | 75 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL40Monobloc2 | 916 | 676 | DN65 | 130 | 105 | 816 | 120 | 45 | 90 | 15 | Ø14 | Ø12 | 110 | 80 | 100 |
| FL50Monobloc2 | 1102 | 807 | DN80 | 155 | 110 | 982 | 140 | 50 | 100 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL60Monobloc2 | 1451 | 1081 | DN100 | 175 | 130 | 1382 | 160 | 60 | 120 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |
| FL80Monobloc2 | 1686 | 1316 | DN100 | 175 | 145 | 1575 | 180 | 60 | 140 | 20 | Ø18 | Ø14 | 150 | 110 | 115 |



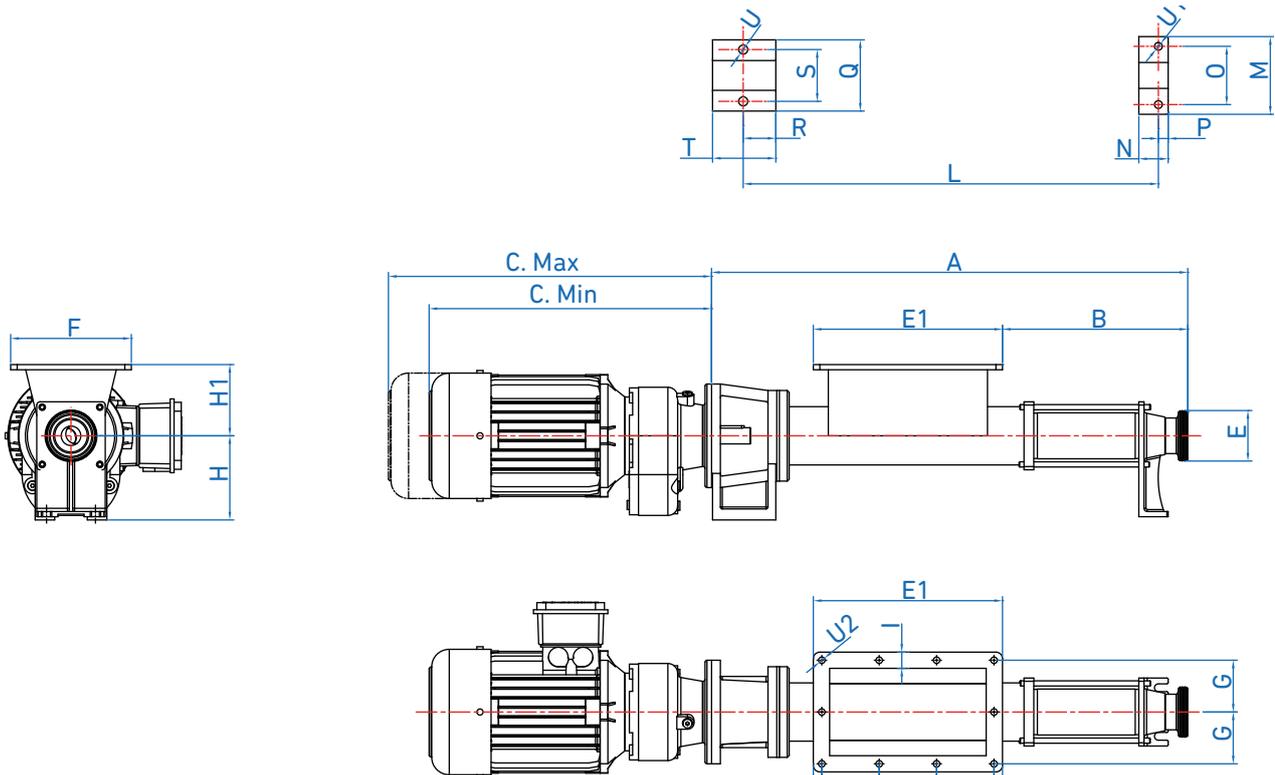
DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBL ET FL--ERBL2



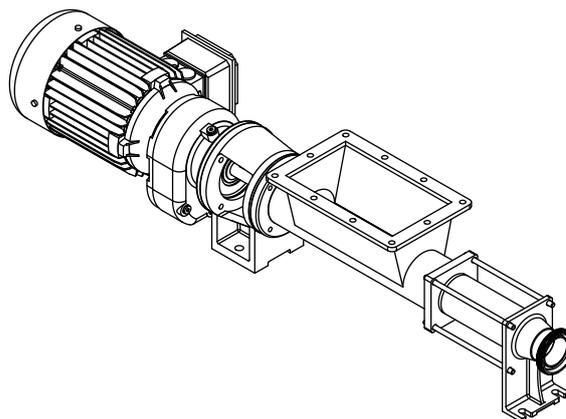
| MODÈLE | A | B | H | H1 | L | L1 | M | M1 | M2 | N | N1 | N2 | D/E | O | O1 | O2 | P | P1 | P2 | U | U1 | U2 | i | d |
|------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| FL15ERBL | 570 | 247 | 102 | 90 | 307 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN25 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL20ERBL | 605 | 283 | 102 | 78 | 339 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN32 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL30ERBL | 829 | 401 | 125 | 85 | 516 | - | - | 110 | 105 | - | 100 | 45 | DN50 | - | 80 | 75 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL40ERBL | 934 | 476 | 130 | 105 | 616 | - | - | 110 | 120 | - | 100 | 45 | DN65 | - | 80 | 90 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL50ERBL | 1181 | 565 | 155 | 110 | 740 | 248 | 150 | 150 | 140 | 65 | 115 | 50 | DN80 | 110 | 110 | 100 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 75 | 35 |
| FL60ERBL | 1546 | 781 | 175 | 130 | 1032 | 315 | 150 | 150 | 160 | 65 | 115 | 60 | DN100 | 110 | 110 | 120 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL80ERBL | 1664 | 899 | 175 | 145 | 1158 | 315 | 150 | 150 | 180 | 65 | 115 | 60 | DN125 | 110 | 110 | 140 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL15ERBL2 | 650 | 327 | 102 | 90 | 387 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN25 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL20ERBL2 | 706 | 384 | 102 | 78 | 408 | - | - | 70 | 80 | - | 50 | 40 | DN32 | - | 53 | 63 | - | 20 | 15 | - | Ø9 | Ø9 | 50 | 20 |
| FL30ERBL2 | 980 | 552 | 125 | 85 | 667 | - | - | 110 | 105 | - | 100 | 45 | DN50 | - | 80 | 75 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL40ERBL2 | 1134 | 676 | 130 | 105 | 816 | - | - | 110 | 120 | - | 100 | 45 | DN65 | - | 80 | 90 | - | 50 | 15 | - | Ø14 | Ø12 | 60 | 25 |
| FL50ERBL2 | 1423 | 807 | 155 | 110 | 982 | 248 | 150 | 150 | 140 | 65 | 115 | 50 | DN80 | 110 | 110 | 100 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 75 | 35 |
| FL60ERBL2 | 1846 | 1081 | 175 | 130 | 1382 | 315 | 150 | 150 | 160 | 65 | 115 | 60 | DN100 | 110 | 110 | 120 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |
| FL80ERBL2 | 2081 | 1316 | 175 | 145 | 1575 | 315 | 150 | 150 | 180 | 65 | 115 | 60 | DN125 | 110 | 110 | 140 | 20 | 60 | 20 | 14 | Ø18 | Ø14 | 90 | 45 |



DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBT ET FL--ERBT2



| MODÈLE | A | B | C Min. | C Max. | E | E1 | F | G | H | H1 | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 | U2 |
|------------------|------|------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| FL15ERBT | 497 | 192 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 427 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT | 522 | 217 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 449 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT | 726 | 284 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 631 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT | 846 | 357 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 746 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT | 955 | 427 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 835 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT | 1225 | 530 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1106 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT | 1323 | 627 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1213 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL15ERBT2 | 577 | 252 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 507 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT2 | 623 | 318 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 550 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT2 | 877 | 435 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 782 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT2 | 1046 | 558 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 947 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT2 | 1197 | 669 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 1077 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT2 | 1525 | 830 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1406 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT2 | 1740 | 1026 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1611 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |



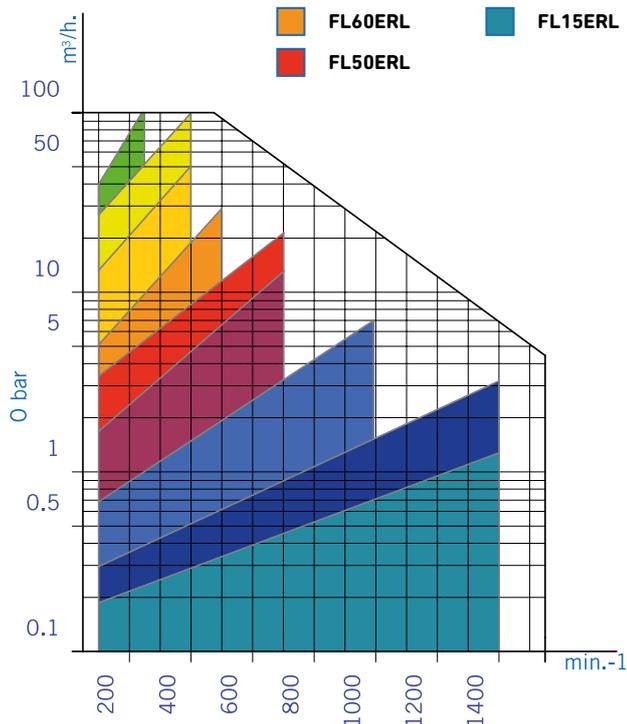
FL--ERL

Pompe hélicoïdale sanitaire



ZONES DE SÉLECTION

| | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
|  | FL120ERL |  | FL40ERL |
|  | FL100ERL |  | FL30ERL |
|  | FL80ERL |  | FL20ERL |
|  | FL60ERL |  | FL15ERL |
|  | FL50ERL | | |



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--ERL ont été spécifiquement conçues pour le pompage des fluides dont le soutirage demande une attention particulière. Ces équipements sont employés avec des produits alimentaires, chimiques et cosmétiques grâce à leur grande capacité de pompage et à leur rendement.

CARACTÉRISTIQUES

Connexions DIN 11851
Version Sanitaire
Montage monobloc / axe libre
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)

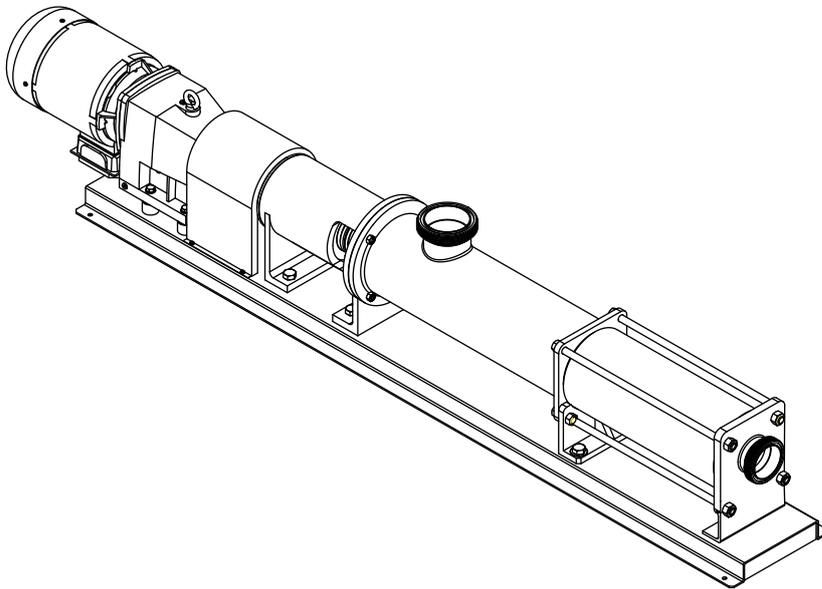
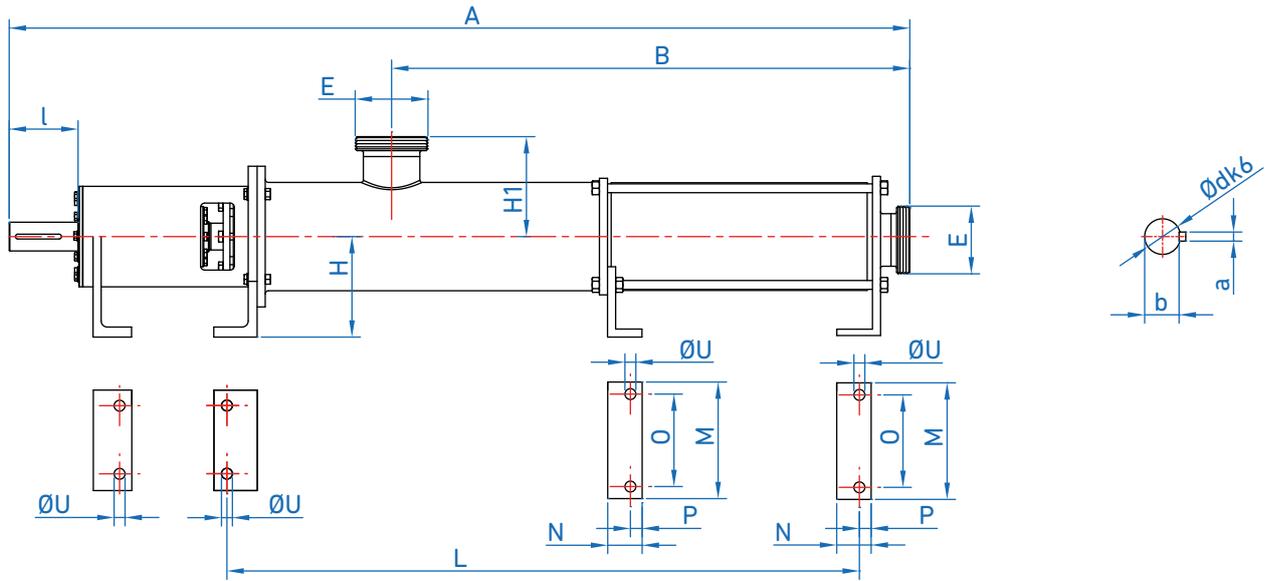
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en Inox AISI 316
Stator en Perbunan blanc et joints en EPDM/Viton
Fermeture mécanique S/S/V

OPTIONS

Autres connexions : GAZ, SMS, FIL, CLAMP, BRIDE, RJT, etc.
Variateur mécanique à disques / poulies
Variateur électronique
Sondes de présence de liquide / thermiques
Tableau de commande
Fermeture mécanique C/C/N
Autres caoutchoucs dans le stator : Nitrile / Silicone / EPDM / Viton / Hypalon, etc.
Chariot, socle

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERL ET FL--ERL2



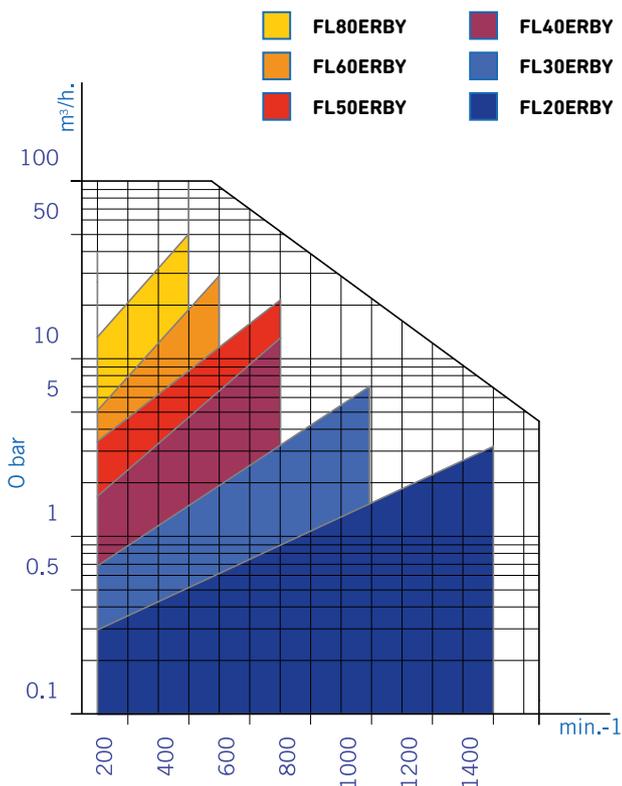
| MODÈLE | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | l | a | b | d |
|-----------|------|-------|--------|-----|-----|------|-----|----|-----|------|-----|-----|----|------|----|
| FL30ERL | 835 | 408 | DN 50 | 125 | 85 | 525 | 85 | 40 | 60 | 15 | Ø12 | 80 | 8 | 32.9 | 30 |
| FL40ERL | 930 | 476 | DN 65 | 130 | 105 | 620 | 85 | 40 | 60 | 15 | Ø12 | 125 | 8 | 32.9 | 30 |
| FL50ERL | 1085 | 560.5 | DN 80 | 155 | 110 | 755 | 140 | 45 | 90 | 12.5 | Ø14 | 110 | 10 | 38.3 | 35 |
| FL60ERL | 1535 | 742 | DN 100 | 175 | 130 | 1052 | 160 | 48 | 120 | 17 | Ø14 | 140 | 12 | 43.5 | 40 |
| FL80ERL | 1685 | 894.5 | DN 100 | 175 | 145 | 1190 | 160 | 48 | 120 | 17 | Ø14 | 140 | 12 | 43.5 | 40 |
| FL100ERL | 1980 | 1184 | DN 150 | 250 | 225 | 1755 | 200 | 65 | 160 | 30 | Ø22 | 170 | 20 | 74.6 | 70 |
| FL120ERL | 2131 | 1335 | DN 150 | 250 | 250 | 1900 | 250 | 75 | 200 | 35 | Ø22 | 170 | 20 | 74.6 | 70 |
| FL30ERL2 | 982 | 558 | DN 50 | 125 | 85 | 670 | 85 | 40 | 60 | 15 | Ø12 | 80 | 8 | 32.9 | 30 |
| FL40ERL2 | 1102 | 677 | DN 65 | 130 | 105 | 823 | 85 | 40 | 60 | 15 | Ø12 | 125 | 8 | 32.9 | 30 |
| FL50ERL2 | 1340 | 800.5 | DN 80 | 155 | 110 | 995 | 140 | 45 | 90 | 12.5 | Ø14 | 110 | 10 | 38.3 | 35 |
| FL60ERL2 | 1955 | 1044 | DN 100 | 175 | 130 | 1348 | 160 | 48 | 120 | 17 | Ø14 | 140 | 12 | 43.5 | 40 |
| FL80ERL2 | 2195 | 1295 | DN 100 | 175 | 145 | 1596 | 160 | 48 | 120 | 17 | Ø14 | 140 | 12 | 43.5 | 40 |
| FL100ERL2 | 2195 | 1295 | DN 150 | 250 | 225 | 1922 | 200 | 65 | 160 | 30 | Ø22 | 170 | 20 | 74.6 | 70 |

FL--ERBY

Pompe hélicoïdale avec by-pass



ZONES DE SÉLECTION



APPLICATIONS

Les pompes FL--ERBY sont principalement utilisées dans le secteur œnologique, dans les processus de remplissage de fûts, de transfert, de filtration et de mise en bouteille. Elles fournissent une grande capacité de pompage et de soin dans le soutirage de solides en suspension.

CARACTÉRISTIQUES

Version manuelle (variateur mécanique à disques)
 Version automatique (variateur électronique)
 Chariot en Inox muni d'une roue dirigeable avec frein
 By-pass avec soupape de surpression
 Connexions DIN 11851
 Avec les différents types de tableaux électriques, 10 m de câble et fiche de 16A
 Niveau de finitions : Alimentaire

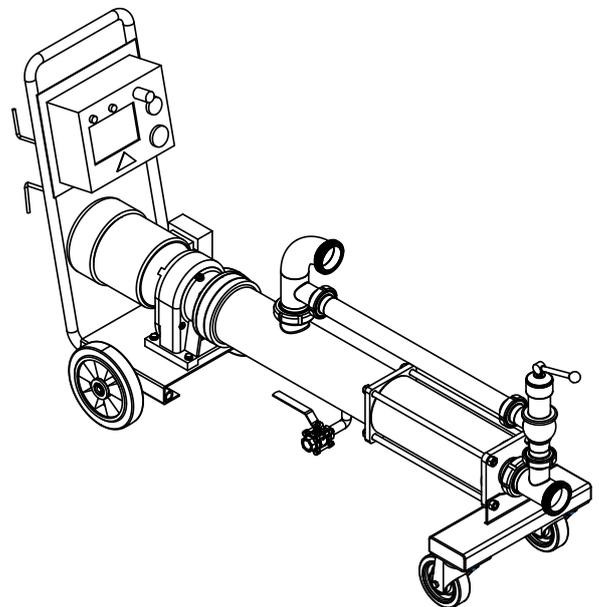
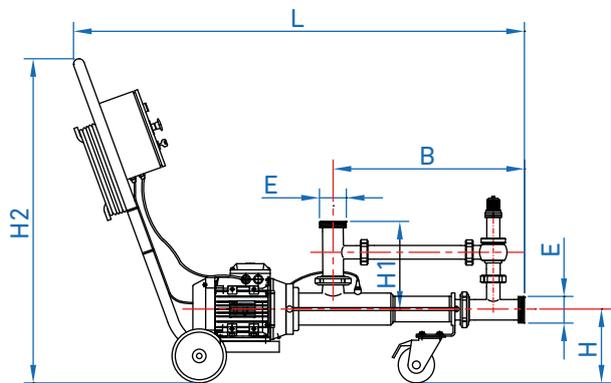
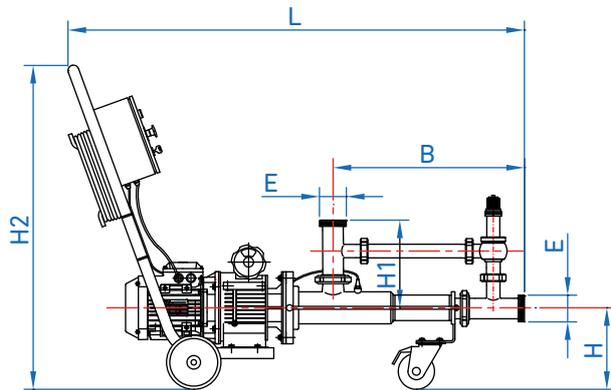
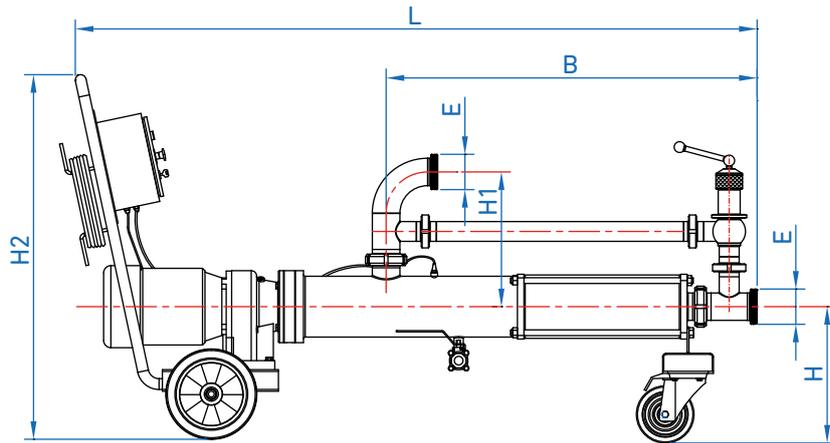
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en Inox AISI 316
 Stator et joints en nitrile
 Fermeture mécanique C/C/N

OPTIONS

Tableau CE
 Interrupteur - inverseur
 Sonde de présence de liquide
 Autres connexions : SMS, Macon, Garolla, etc.
 Fermeture mécanique S/S/V
 Télécommande
 Vanne de soutirage

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBY

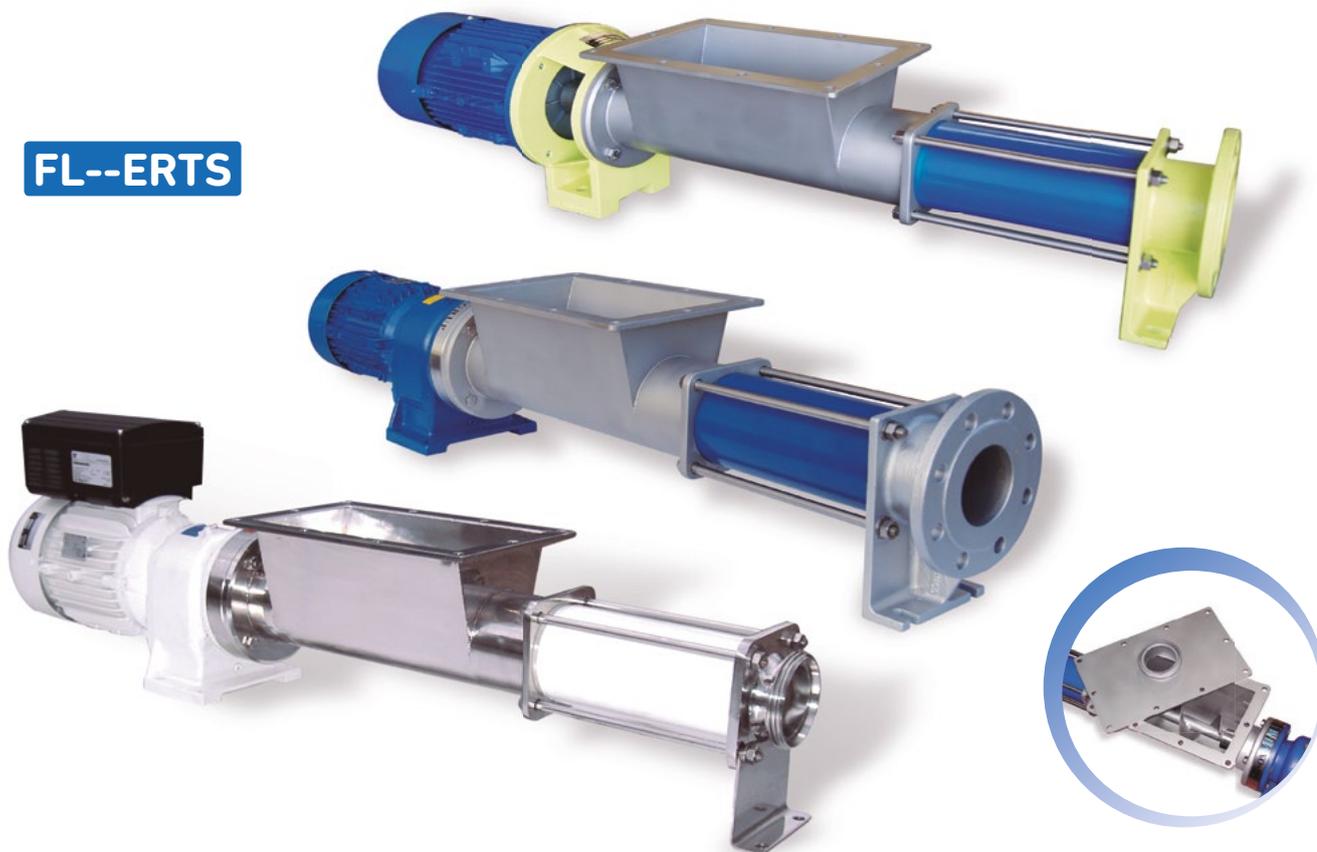


| TYPE | Débit (m ³ /h) | Pression (bar) | Puissance (kW) | Vitesse (Rpm) | E | B (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) |
|--|---------------------------|----------------|----------------|---------------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|
| ACTIONNEMENT AVEC VARIATEUR MÉCANIQUE, RÉGLAGE MANUEL | | | | | | | | | | |
| FL20ERBY | 0.4 - 1.8 | 6 max. | 0.75 | 200 - 1000 | DN32 | 415 | 186 | 230 | 850 | 1050 |
| FL30ERBY | 1.1 - 6.2 | 6 max. | 2.2 | 200 - 1000 | DN50 | 535 | 200 | 247 | | 1288 |
| FL40ERBY | 3.0 - 15 | 6 max. | 4 | 200 - 1000 | DN65 | 600 | 212 | 263 | | 1360 |
| FL50ERBY | 6.0 - 17 | 6 max. | 4 | 200 - 600 | DN80 | 698 | 212 | 273 | | 1500 |
| ACTIONNEMENT AVEC VARIATEUR ÉLECTRONIQUE, RÉGLAGE NUMÉRIQUE | | | | | | | | | | |
| FL20ERBY | 0.8 - 2.7 | 6 max. | 0.75 | 450 - 1500 | DN32 | 415 | 170 | 230 | 850 | 1050 |
| FL30ERBY | 3 - 9.2 | 6 max. | 2.2 | 450 - 1500 | DN50 | 535 | 181 | 247 | | 1288 |
| FL40ERBY | 7 - 15 | 6 max. | 4 | 450 - 1000 | DN65 | 600 | 192 | 263 | | 1360 |
| FL50ERBY | 6 - 17 | 6 max. | 4 | 200 - 600 | DN80 | 698 | 202 | 273 | | 1500 |
| FL60ERBY | 10 - 30 | 6 max. | 5.5 | 200 - 450 | DN100 | 895 | 368 | 235 | | 1780 |
| FL80ERBY | 12 - 45 | 6 max. | 7.5 | 120 - 450 | DN100 | 1025 | 368 | 375 | | 1920 |

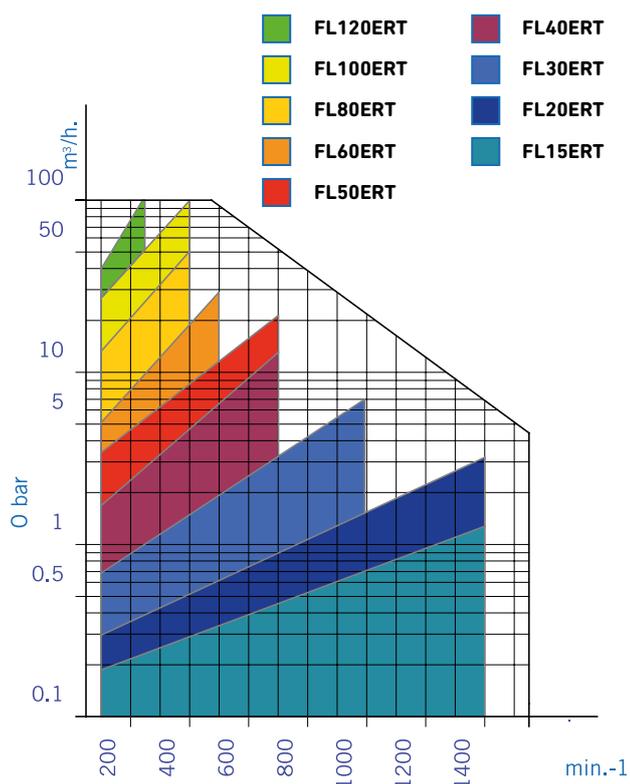
FL--ERT

Pompe hélicoïdale avec trémie et alimentateur

FL--ERTS



ZONES DE SÉLECTION



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--ERT ont été spécifiquement conçues pour le pompage de fluides dont le soutirage demande une attention particulière : pâtes, crèmes, moûts, mélasses, boues, produits chimiques, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Connexions trémie, Bride / DIN 11851
Version Sanitaire / Alimentaire / Industrielle
Montage monobloc / axe libre
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)
Corps avec trémie et vis sans fin

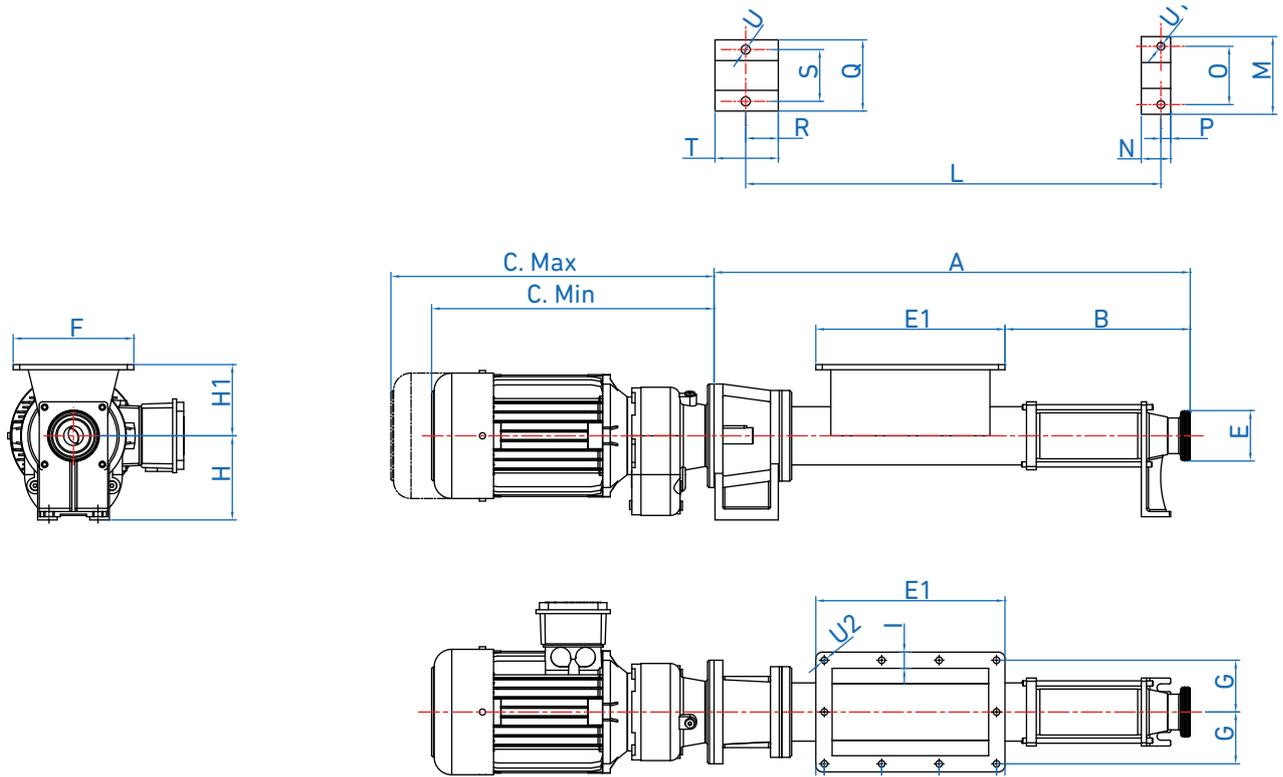
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en Inox AISI 316
Stator et joints en nitrile
Fermeture mécanique C/C/N

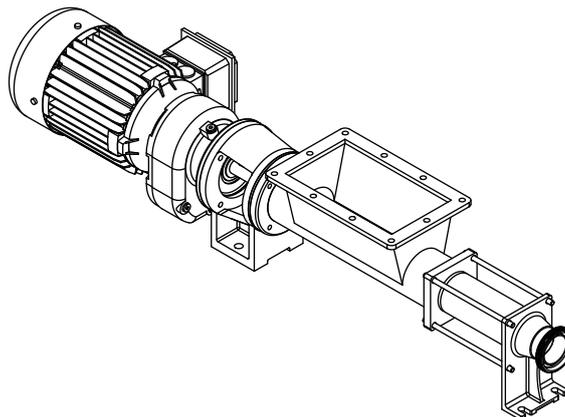
OPTIONS

Autres connexions : GAZ, SMS, FIL, CLAMP, BRIDE, etc.
Couvercle d'aspiration
Variateur mécanique à disques / poulies
Variateur électronique
Sondes de présence de liquide / thermiques
Tableaux de commande
Fermeture mécanique S/S/V
Autres caoutchoucs dans le stator : Viton / Silicone / EPDM / Perbunan / Hypalon, etc.
Chariot, socle
Axe libre avec support de roulements
Axe libre avec bride lanterne
Trémie avec alimentateur

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERBT ET FL--ERBT2



| MODÈLE | A | B | C | | E | E1 | F | G | H | H1 | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 | U2 |
|------------------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | Min. | Max. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FL15ERBT | 497 | 192 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 427 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT | 522 | 217 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 449 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT | 726 | 284 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 631 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT | 846 | 357 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 746 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT | 955 | 427 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 835 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT | 1225 | 530 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1106 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT | 1323 | 627 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1213 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL15ERBT2 | 577 | 252 | 301 | 385 | DN25 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 507 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL20ERBT2 | 623 | 318 | 301 | 385 | DN32 | 194 | 145 | 60 | 102 | 75 | 25 | 56 | 13 | 550 | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | 10 |
| FL30ERBT2 | 877 | 435 | 319 | 433 | DN50 | 290 | 185 | 80 | 125 | 110 | 25 | 88 | 13 | 782 | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 10 |
| FL40ERBT2 | 1046 | 558 | 382 | 477 | DN65 | 350 | 225 | 99 | 130 | 110 | 30 | 107 | 15 | 947 | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | 12 |
| FL50ERBT2 | 1197 | 669 | 380 | 475 | DN80 | 400 | 255 | 112 | 155 | 125 | 32 | 123 | 15 | 1077 | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL60ERBT2 | 1525 | 830 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1406 | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |
| FL80ERBT2 | 1740 | 1026 | 446 | 581 | DN100 | 500 | 320 | 143 | 175 | 140 | 35 | 155 | 18 | 1611 | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | 12 |



FL--ERTA

Pompe hélicoïdale avec trémie et alimentateur



Les pompes munies d'une trémie et d'un alimentateur FL--ERTA complètent la gamme de pompes de déplacement positif et elles peuvent être employées dans un plus grand nombre d'applications. INOXMIM a conçu ces équipements afin d'optimiser le soutirage des fluides qui tendent à se tasser et à former des voûtes. Les pompes incorporent un système composé d'une vis sans fin et d'un alimentateur, dans le but d'éviter la formation de canaux et de favoriser le mélange solide-liquide.

Lorsque le fluide tombe dans la trémie de réception, une partie est impulsée par la vis sans fin vers le rotor qui déplace le produit avec la rotation à travers les cavités du stator, en le pompant directement vers sa destination. Le reste du produit est déposé dans les parties conçues avec un angle d'inclinaison qui favorise la décantation par gravité des produits visqueux et avec des densités modérées. La rotation de l'alimentateur déplace le produit déposé dans les parois et le renvoie vers la vis sans fin où il sera propulsé.

Grâce à ces caractéristiques, les pompes FL--ERTA sont largement utilisées dans l'industrie alimentaire et chimique. Leur usage est spécialement indiqué pour les produits déshydratés, slurries, mastics, produits liés à la viande, marc, pâtes alimentaires (sauce tomate, moutarde, pâté...), etc.

CARACTÉRISTIQUES

Trémie de réception du produit
Système de vis sans fin et alimentateur
Niveau de finition finale : Industrielle / Alimentaire / Sanitaire
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)
Nettoyage facile

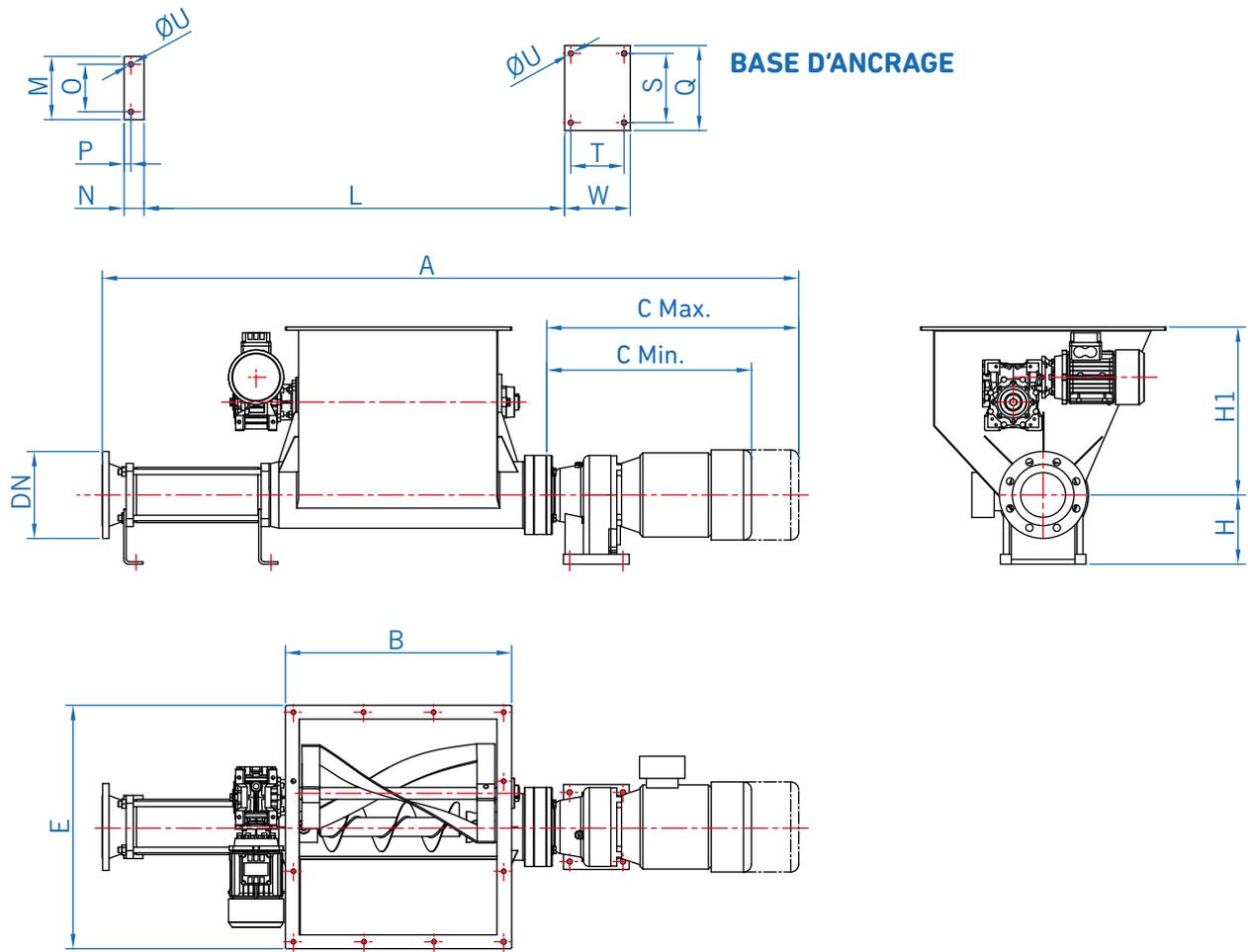
MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Stator et joints en nitrile
Fermeture mécanique C/C/N - S/S/V

OPTIONS

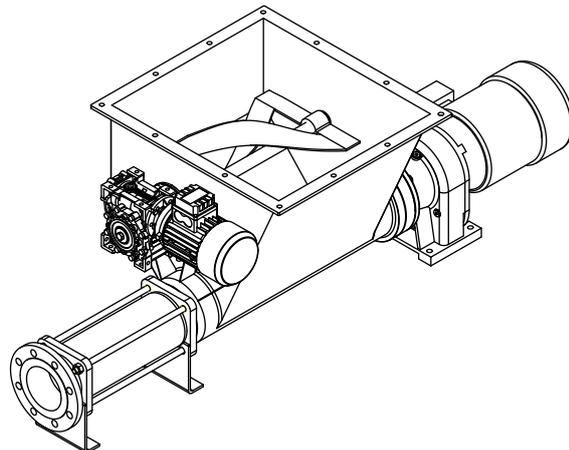
Armoire de commande
Télécommande
Variateur de fréquence
Diffuseur et joints en d'autres matériaux : EPDM / Viton / Perbunan blanc, etc.
Double alimentateur
Obturation avec double bague d'étanchéité du type FURON
Fermeture mécanique double
Couvercle ou grille d'aspiration
Autres connexions : DIN 11861, DIN 2576, SMS, MÂCON, CLAMP, RJT, etc.
Autres matériaux de l'alimentateur
Vanne de drainage
Sondes de niveau et température
Sonde à ultrasons min/max pour protection du fonctionnement à vide
Socle, chariot
Protection extérieure avec peinture EPOXY contre l'oxydation environnementale

DIMENSIONS DES MODÈLES FL--ERTA



| MODÈLE | A | B | C Min. | C Max. | DN | H | H1 | E | L | M | N | O | P | ØU | Q | S | T | W | P | ØQ | R | S |
|----------|---|---|--------|--------|-----|-----|----|---|---|-----|----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| FL20ERTA | - | - | 301 | 385 | 32 | 102 | - | - | - | 60 | 25 | - | 15 | 9 | 135 | 105 | 85 | 110 | 134 | 13 | 175 | 215 |
| FL30ERTA | - | - | 319 | 433 | 50 | 125 | - | - | - | 50 | 38 | - | 21.5 | 9 | 185 | 160 | 80 | 110 | 134 | 13 | 175 | 215 |
| FL40ERTA | - | - | 382 | 477 | 65 | 130 | - | - | - | 80 | 38 | - | 21.5 | 11 | 190 | 155 | 140 | 175 | 134 | 13 | 175 | 215 |
| FL50ERTA | - | - | 380 | 475 | 80 | 155 | - | - | - | 140 | 45 | 90 | 32.5 | 13 | 210 | 185 | 90 | 125 | 134 | 13 | 175 | 215 |
| FL60ERTA | - | - | 446 | 581 | 100 | 175 | - | - | - | 160 | 48 | 120 | 48 | 13 | 215 | 175 | 134 | 165 | 134 | 13 | 175 | 215 |
| FL80ERTA | - | - | 446 | 581 | 100 | 175 | - | - | - | 160 | 48 | 120 | 48 | 13 | 215 | 175 | 134 | 165 | 134 | 13 | 175 | 215 |

* Dimensions ajustables selon les conditions de l'application



FL--ERTV



Les pompes à rotor hélicoïdal avec trémie FL--ERTV sont indispensables pour les applications du secteur vinicole en raison de leurs prestations.

Les éléments de la pompe qui se trouvent en contact avec le produit ont été fabriqués en acier inoxydable AISI 304 d'après l'UNE-F3504 et le stator a été conçu en caoutchouc à usage alimentaire (nitrile).

Les pompes FL--ERTV sont équipées d'un tableau de commande de série et elles incorporent en option une sonde thermique, de niveau ou un dispositif d'alimentation.

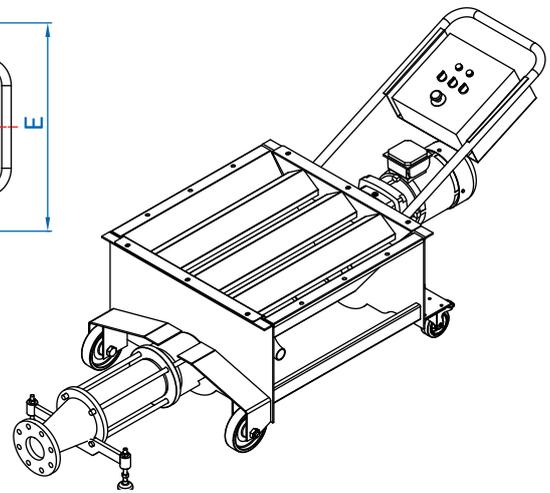
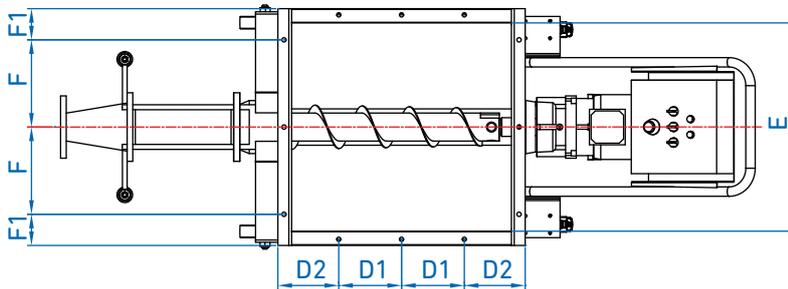
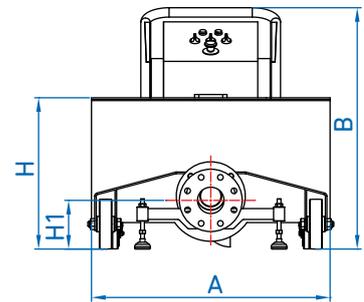
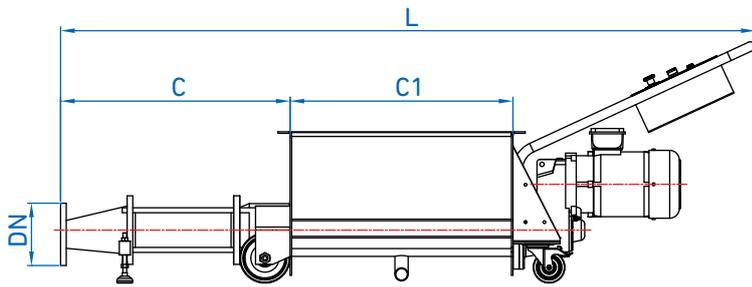
La pompe FL--ERTV se caractérise par sa fonctionnalité et sa robustesse qui facilitent les tâches de transfert de la vendange.

| TYPE | PUISSANCE | EQUIPEMENT |
|----------------------------------|-----------|----------------------|
| FL40ERTV (4.000kg/h) | 3 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 0.75 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |
| FL50ERTV (6.000kg/h) | 3 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 0.75 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |
| FL60ERTV (12.000kg/h) | 4 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 0.75 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |
| FL80ERTV (23000kg/h) | 5.5 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 0.75 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |
| FL100ERTV (50.000kg/h) | 7.5 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 1.5 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |
| FL120ERTV (90.000kg/h) | 15 kW | SONDE THERMIQUE |
| | | ALIMENTATEUR 1.5 kW |
| | | SONDE NIVEAU MAX. |
| | | SONDE NIVEAU MIN-MAX |

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--ERTV

- Débit jusqu'à 70 m³/h
- Pression maximale 6 bar
- Température maximale 75°C
- Débits nominaux de différents modèles pour le raisin égrappé et à une pression comprise entre 2 et 4 bar.

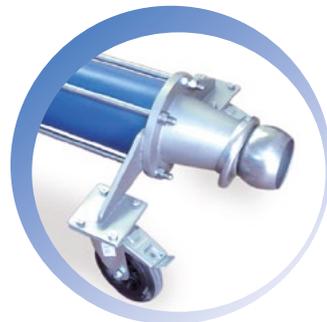
| MODÈLE | DÉBIT (m ³ /h) | VITESSE (min ⁻¹) | POIDS (kg) | PUISSANCE (kW) |
|------------------|---------------------------|------------------------------|------------|----------------|
| FL40ERTV | 2/5 | 265 | 115 | 3 |
| FL50ERTV | 5/8 | 265 | 125 | 3 |
| FL60ERTV | 10/15 | 220 | 250 | 4 |
| FL80ERTV | 15/25 | 175 | 300 | 5.5 |
| FL100ERTV | 30/40 | 175 | 400 | 7.5 |
| FL120ERTV | 50/60 | 150 | 500 | 15 |



| MODÈLE | DN | L | A | B | C | C1 | D | D1 | D2 | E | F | F1 | H | H1 |
|------------------|-----|--------|-----|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| FL40ERTV | 65 | 1838.5 | 760 | 950 | 460 | 605 | 686.5 | 200 | 145 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 155.5 |
| FL50ERTV | 65 | 1887.5 | 760 | 950 | 510 | 605 | 686.5 | 200 | 145 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 155.5 |
| FL60ERTV | 80 | 2212.5 | 760 | 950 | 730 | 710 | 790 | 200 | 195 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 170 |
| FL80ERTV | 100 | 2323.5 | 760 | 950 | 842 | 710 | 790 | 200 | 195 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 170 |
| FL100ERTV | 125 | 2175 | 760 | 950 | 950 | 810 | 890 | 200 | 245 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 200 |
| FL120ERTV | 150 | 2701.5 | 760 | 950 | 1120 | 810 | 890 | 200 | 245 | 670 | 280 | 100 | 485.5 | 200 |

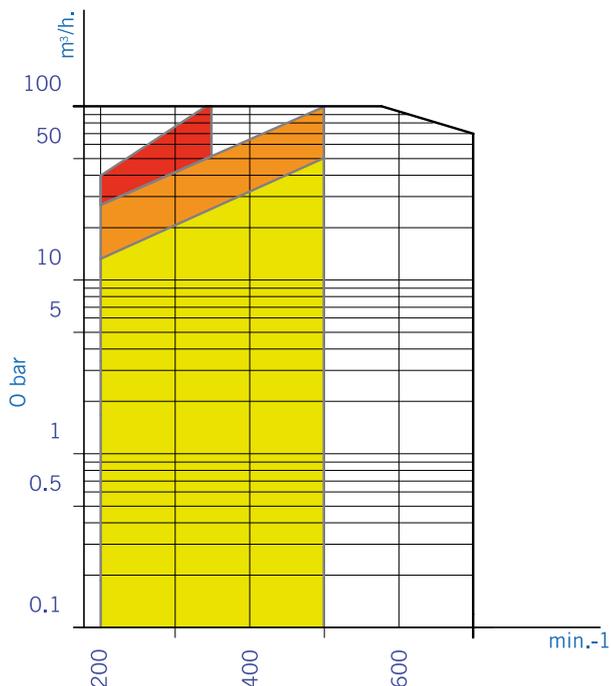
FL--EREX

Pompe hélicoïdale avec alimentateur



ZONES DE SÉLECTION

- FL120EREX
- FL100EREX
- FL80EREX



APPLICATIONS

Grâce à leur conception robuste et compacte, les pompes à rotor hélicoïdal FL--EREX font partie de la gamme de pompes à déplacement positif indiquées pour l'industrie vinicole.

Elles incorporent dans la barre d'entraînement une vis sans fin qui simplifie le transport de la vendange.

CARACTÉRISTIQUES

- Connexions DIN 2576
- Version Industrielle
- Montage monobloc / axe libre
- 1 - 2 étapes (jusqu'à 12 bar)

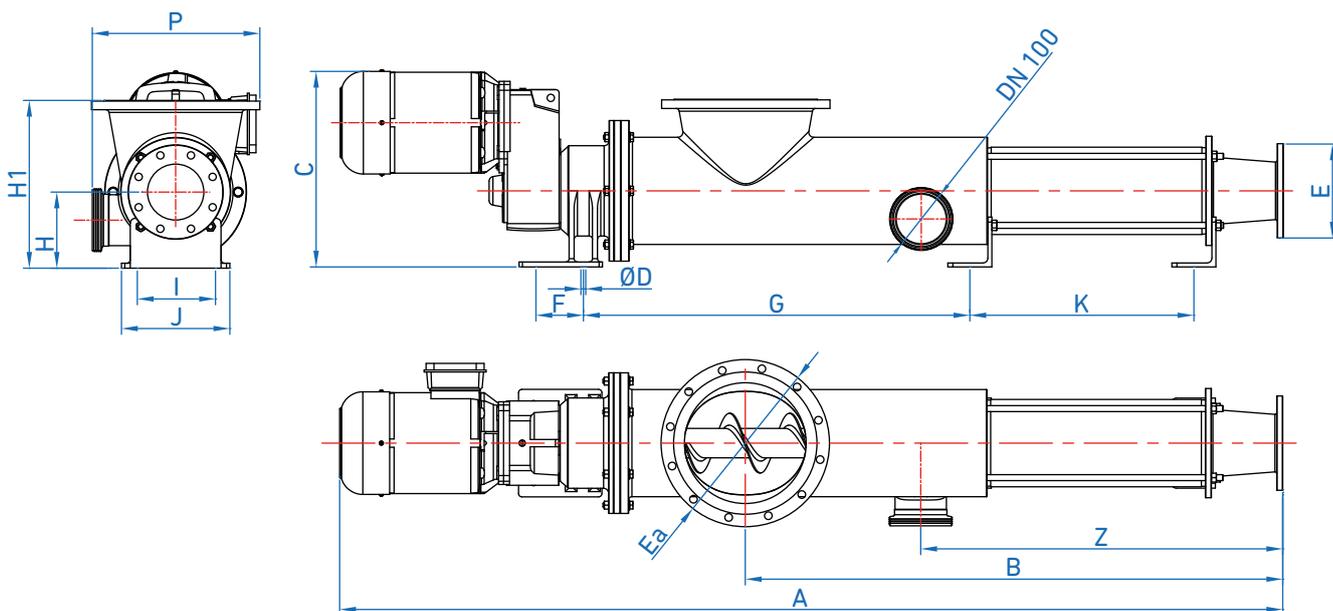
MATÉRIAUX

- Corps en Inox AISI 304
- Parties en contact avec le produit en Inox AISI 316
- Stator et joints en nitrile
- Fermeture mécanique C/C/N

OPTIONS

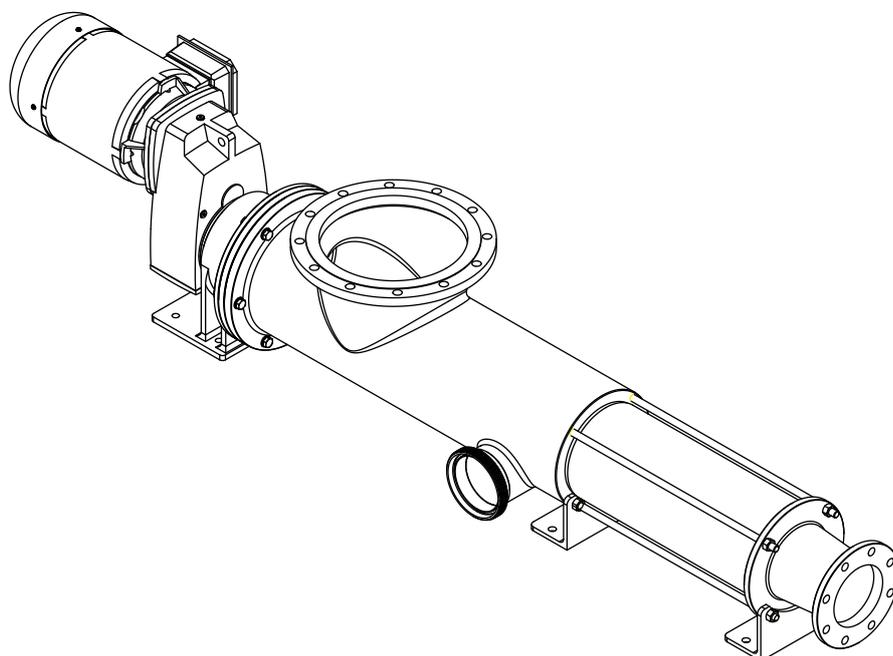
- Variateur mécanique à disques / poulies
- Variateur électronique
- Sondes de présence de liquide / thermiques
- Tableau de commande
- Fermeture mécanique S/S/V
- Autres caoutchoucs dans le stator : Viton / Silicone / EPDM / Perbunan / Hypalon, etc.
- Chariot, socle
- Autres connexions : DIN 11851, MACON, GAROLLA, GAZ, Sphérique, etc.

DIMENSIONS GÉNÉRALES DU MODÈLE FL--EREX



| MODÈLE | A | B | C | D | E | Ea | F | G | H | H1 | I | L | K | P | Z |
|-----------|------|------|-----|----|--------|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| FL80EREX | 2350 | 1265 | 500 | 14 | DN 125 | DN 250 | 165 | - | 190 | 440 | 200 | 220 | - | 460 | 874 |
| FL100EREX | 2550 | 1465 | 500 | 14 | DN 150 | DN 250 | 165 | 940 | 190 | 440 | 200 | 220 | 450 | 460 | 925 |
| FL120EREX | 2830 | 1610 | 590 | 18 | DN 150 | DN 350 | 175 | 1150 | 230 | 500 | 250 | 325 | 675 | 503 | 1086 |

| MODÈLE | Débit (t/h) | Pression (bar) | Vitesse (Rpm) | Puissance (kW) | Poids (Kg) |
|-----------|-------------|----------------|---------------|----------------|------------|
| FL80EREX | 25 - 30 | 6 max. | 175 | 5.5 - 7.5 | 275 |
| FL100EREX | 30 - 40 | 6 max. | 175 | 7.5 - 9.2 | 300 |
| FL120EREX | 40 - 45 | 6 max. | 150 - 175 | 11 - 15 | 425 |



FL--ERBE

Pompe hélicoïdale alimentaire



APPLICATIONS

Les pompes hélicoïdales FL--ERA ont été spécifiquement conçues pour le pompage des fluides qui demandent une attention spéciale pendant leur soutirage. Ces équipements sont utilisés avec des produits alimentaires étant donné leur grande capacité de pompage et leur haut rendement. La conception optimisée du rotor et du stator assure une pression pouvant aller jusqu'à 6 bars à chaque étape, ce qui permet un débit élevé sans endommager le produit. Pour toutes ces raisons, ces pompes sont parfaitement adaptées à l'industrie alimentaire, l'industrie vitivinicole et de production d'huile notamment.

CARACTÉRISTIQUES

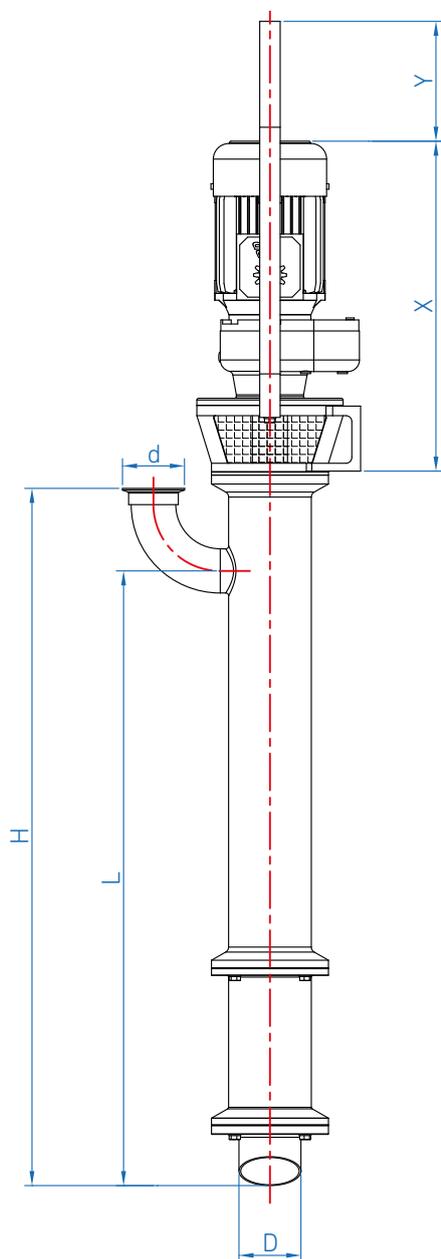
Connexions DIN 11851
Niveau de finition finale : Alimentaire
Montage monobloc / essieu libre
1 - 2 - 3 - 4 étapes (jusqu'à 24 bar)

MATÉRIAUX

Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316
Stator et joints en nitrile
Fermeture mécanique C/C/N

OPTIONS

Autres connexions : GAZ, SMS, FIL, CLAMP, BRIDE, RTJ, etc.
Variateur mécanique à disques / poulies
Variateur électronique
Sondes de présence de liquide / thermiques
Armoire de commande
Fermeture mécanique S/S/V
Autres caoutchoucs dans le stator : Perbunan / Silicone / EPDM / Viton / Hypalon, etc.
Chariot, Socle



Pompes peristaltiques



FL--PH

Pompe péristaltique en fonte



FL--PT

Pompe péristaltique



FL--P

Pompe péristaltique

FL--PH

Pompe péristaltique en fonte



INOXMIM a conçu la pompe péristaltique en fonte FL--PH dans l'intention de diversifier les applications de ces dispositifs de pompage. Avec la gamme de fonte, en fer ou en acier inoxydable, la FL--PH est capable de répondre aux exigences de secteurs tels que le traitement des eaux, l'industrie chimique, du papier, minière, alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

Certains produits qu'elle peut traiter sont : les boues, la cellulose, les sédiments, les carbonates, les particules grossières de charbon en suspension, les mortiers, le béton, la fibre-ciment, les teintures, les colorants, les colles, les résines, les détergents, les fertilisants, les hydrocarbures, les peintures, les encres, les émaux, les pigments, les graisses, les dépôts d'huiles usées, le lait, le yaourt, les jus, les pulpes, les confitures, les vins, les mayonnaises, les crèmes, le gel, les concentrés, le latex, le mercure, etc. La pompe est en mesure de fonctionner avec une telle variété de produits, que ce soit des produits à faible, moyenne ou haute viscosité, car le seul contact du produit avec la pompe se fait à travers le tuyau, ce qui permet d'éviter que les pièces mécaniques n'entrent en contact avec le fluide.

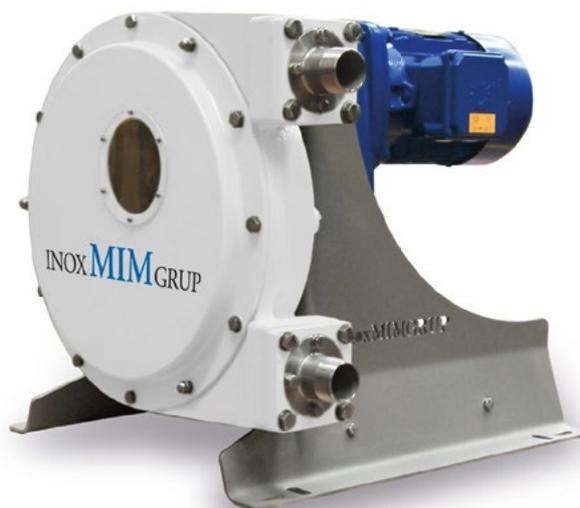
La conception de ces dispositifs de pompage a été particulièrement étudiée dans le but d'augmenter la capacité de pompage (débit et pression) et d'allonger la durée de vie des matériaux du tuyau, en permettant à la FL--PH de fournir un rendement élevé et une grande résistance.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe de fonctionnement de cette pompe est la pression exercée par les rouleaux sur le tuyau. En tournant, les rouleaux écrasent progressivement le tuyau en caoutchouc qui pousse le produit vers la sortie. Cet effet de pression - dépression génère un refoulement suffisant permettant de pomper le produit sans exercer de pression mécanique directe. Le tuyau est fabriqué dans un matériau élastomère composé qui variera en fonction des propriétés du fluide à pomper. La composition des différentes couches de matière est conçue de façon à présenter le plus de résistance et de durabilité, tout en conservant les propriétés élastiques et la compatibilité du produit à pomper.

L'une des principales caractéristiques de cette pompe est qu'elle permet un sens de rotation réversible et que l'auto-aspiration se fait dans les deux sens. Cela permet ainsi d'éviter les pertes de produit et de travailler avec plusieurs fluides, en évitant de les mélanger. De plus, sa conception permet de travailler à sec sans produit et, en l'absence de dispositif d'obturation, l'étanchéité est totale en service.

Cette caractéristique confère à ces pompes volumétriques une grande capacité et un rendement élevé.



CARACTÉRISTIQUES

Connexions : DIN 2576
 Tuyau en caoutchouc naturel certifié par la FDA et résistant à l'abrasion
 Températures de fonctionnement : de - 20 à 80 °C (températures pouvant aller jusqu'à 150 °C avec d'autres matériaux)
 Pression maximale admissible de l'élastomère : 15 bars
 Réglage des rouleaux
 Assemblage et démontage faciles pour simplifier les opérations de maintenance

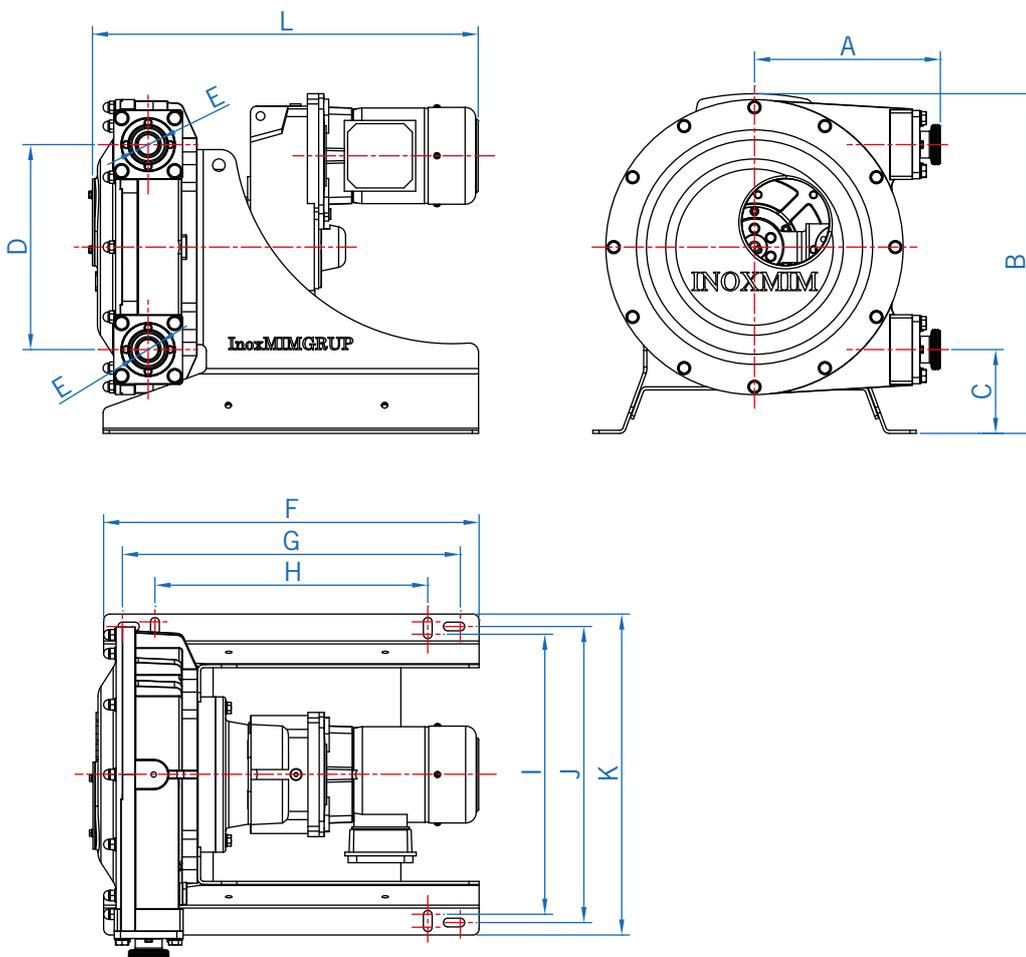
MATÉRIAUX

Corps en fonte grise GG-25
 Matériau du tuyau : Caoutchouc naturel FDA
 Finition : Industrielle / Alimentaire

OPTIONS

Pressostat et amortisseur d'impulsions
 Tableau de commande avec 5 ou 15 mètres de câble
 Commande à distance
 Corps en acier inoxydable AISI 316
 Autres matériaux du caoutchouc : caoutchouc naturel blanc/ noir, EPDM, NBR et FKM (Viton). (Pour d'autres matériaux, consulter)
 Autres connexions : GAS, CLAMP, SMS, DIN 11851, etc.
 Variateur de fréquence :
 Câblage et dispositif de lubrification
 Sondes de niveau ou de température
 Trémie de réception des éléments solides
 Support, chariot

DIMENSIONS GÉNÉRALES FL--PH



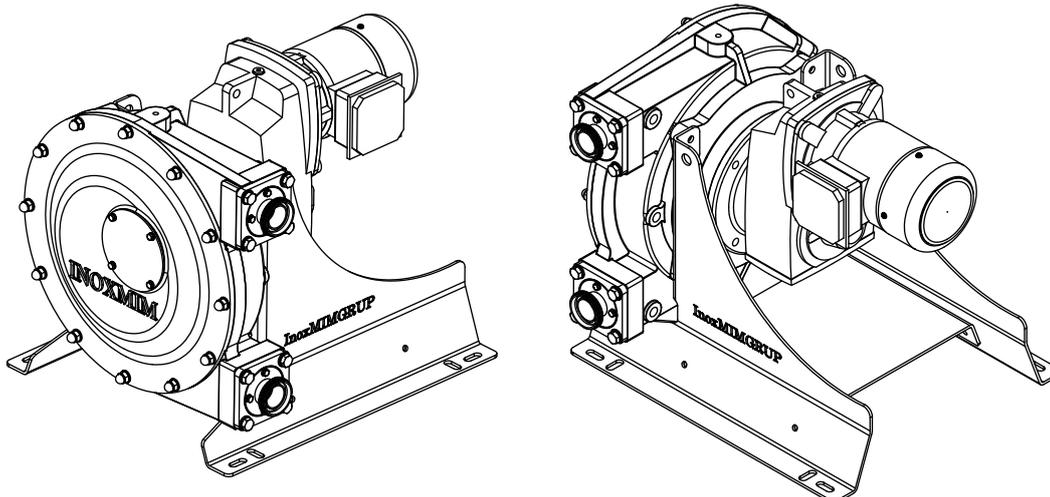
DIMENSIONS GÉNÉRALES

| MODÈLE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| FL30PH | 260 | 465 | 135 | 260 | DN32 | 535 | 475 | 370 | 390 | 410 | 450 | * |
| FL40PH | 300 | 547 | 135 | 330 | DN40 | 600 | 540 | 436 | 450 | 480 | 520 | * |

* À confirmer selon le type de motoréducteur et la puissance

CONDITIONS DE SERVICE

| | Débit max. (L/h) | Pression max. (bar) | Pres. Autoalimenté (bar) | Puissance max. (bar) | Vitesse angulaire (rpm) | Poids (kg) |
|--------|---------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| FL30PH | 2000 | 8 | -0,7 | 1,1 | 10 - 72 | 90 |
| FL40PH | 3000 | 8 | -0,7 | 2,2 | 11 - 72 | 135 |



FL--PT

Pompe péristaltique



La pompe péristaltique permet de soutirer tout type de produit sans le maltraiter, puisqu'il n'y a pas de parties mécaniques en contact avec le fluide, qu'il s'agisse de produits à basse, à moyenne ou à haute viscosité.

La pompe FL--PT est conçue pour travailler avec des liquides (vin, lait, huile, jus de fruits), avec des produits semi-solides (raisin entier, piétiné, pressé, tomates, salades de fruits) ou avec d'autres produits destinés au secteur de l'industrie (boues, lait de chaux, carbonates, etc.), étant donné que le seul contact du produit avec la pompe est effectué à travers le tube.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe de fonctionnement de cette pompe est basé sur la pression exercée par les rouleaux sur le tube. En tournant, les rouleaux écrasent progressivement le tube en caoutchouc et poussent le produit vers la sortie. Cet effet de pression-dépression produit l'impulsion nécessaire pour pomper le produit sans exercer d'effort mécanique direct sur ce dernier. Le tube est fabriqué avec un matériel élastomère qui varie en fonction des propriétés du fluide à pomper.

L'une des principales caractéristiques de cette pompe c'est qu'elle permet un sens de rotation réversible : elle est aspirante des deux côtés. De cette façon, les pertes de produit sont évitées et il est possible de traiter plusieurs fluides sans les mélanger. D'autre part, sa conception permet de travailler à sec sans produit et avec une étanchéité totale, étant donné qu'aucun système d'obturation n'est incorporé.

Grâce à ces caractéristiques, ces pompes volumétriques présentent une grande capacité et un haut rendement.

CARACTÉRISTIQUES

- Pressostat plus amortisseur des poussées dans l'impulsion
- Amortisseur de poussées dans l'aspiration (FL--P)
- Trémie de réception des solides
- Connexions : DIN 11856
- Armoire de commande avec 5 mètres de câble
- Caoutchouc naturel avec certificat FDA résistant à l'abrasion
- Températures de travail (GN) : de -20 à 70 °C.
- Pression maximale admissible de l'élastomère : 15 bar
- Réglage des rouleaux

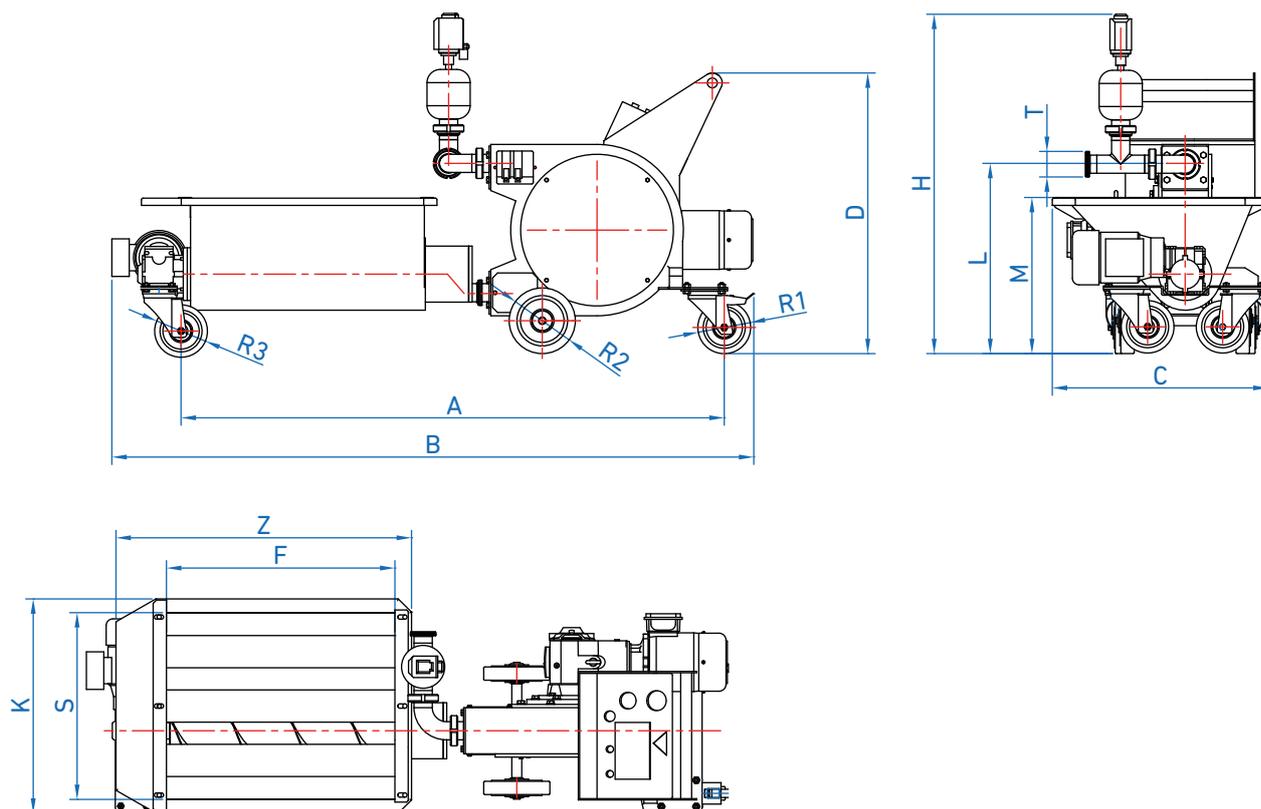
MATERIALS

- Corps en acier inoxydable AISI 304L
- Matériel du tube : Caoutchouc naturel FDA
- Finition : Industrielle / Alimentaire

OPTIONS

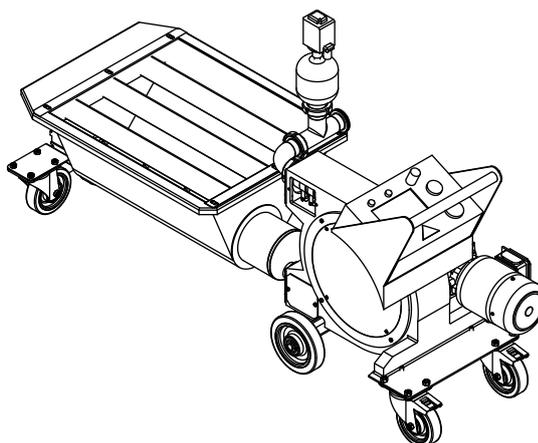
- Armoire de commande avec 15 mètres de câble
- Télécommande
- Autres matériaux du caoutchouc : Caoutchouc naturel blanc/noir, EPDM, NBR et FKM (Viton) (pour d'autres matériaux, consultez-nous)
- Autres connexions : CLAMP, SMS, DIN 11851, RJT, etc.
- Variateur de fréquence
- Sondes de niveau et/ou température
- Soacle, chariot

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE PT

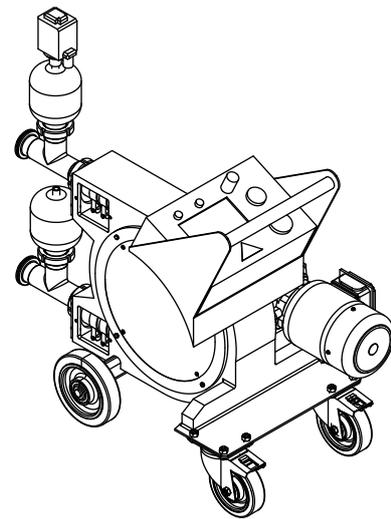
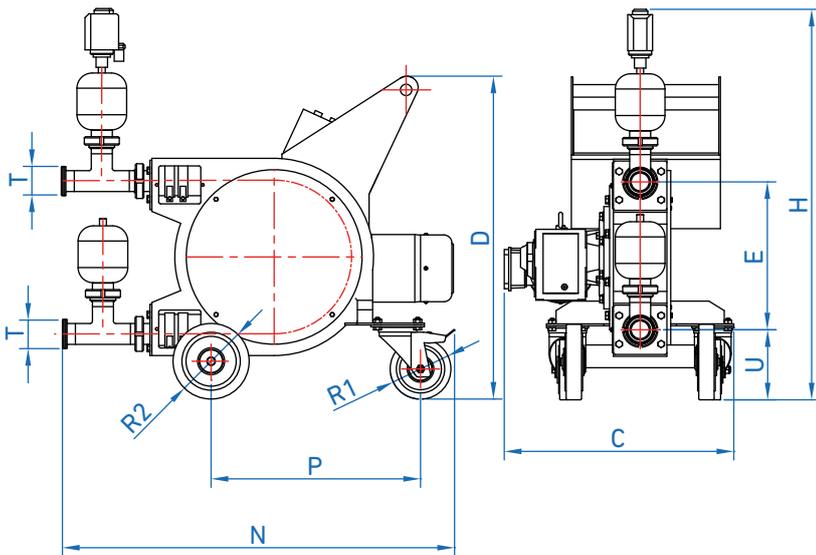


| MODÈLE | A | B | C | D | F | H | K | L | M | N | R1 | R2 | R3 | S | T | Z |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| FL50PT | 1635 | 1935 | 465 | 850 | 700 | 1030 | 740 | 577 | 475 | 390 | Ø160 | Ø200 | Ø150 | 660 | DN50 | 880 |
| FL60PT | 1750 | 2150 | 530 | 892 | 700 | 1250 | 740 | 674 | 500 | 450 | Ø160 | Ø200 | Ø150 | 660 | DN65 | 880 |
| FL70PT | 1770 | 2400 | 725 | 1100 | 700 | 1460 | 750 | 880 | 550 | 650 | Ø150 | Ø250 | Ø160 | 660 | DN80 | 890 |
| FL140PT | 1770 | 2400 | 725 | 1100 | 700 | 1460 | 750 | 880 | 550 | 650 | Ø150 | Ø250 | Ø170 | 660 | DN80 | 890 |

| CONDITIONS DE SERVICE | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| MODÈLE | Débit (L/h) | Pression max. (bar) | Pres. Autoalimenté (bar) | Puissance (kW) | Vitesse angulaire (rpm) | Poids (Kg) | Poids trémie (Kg) | Matériel corps | Matériel tube |
| FL50PT | 7.000 | 3 | -0.7 | 1.5 | 10 - 72 | 140 | 40 | Inox. AISI 304L | NR EPDM NBR FKM |
| FL60PT | 12.000 | 3 | -0.7 | 3 | 10 - 72 | 215 | 40 | | |
| FL70PT | 26.000 | 3 | -0.7 | 5.5 | 10 - 75 | 400 | 75 | | |
| FL140PT | 52.000 | 3 | -0.7 | 7.5 | 10 - 75 | 425 | 100 | | |



FL--P

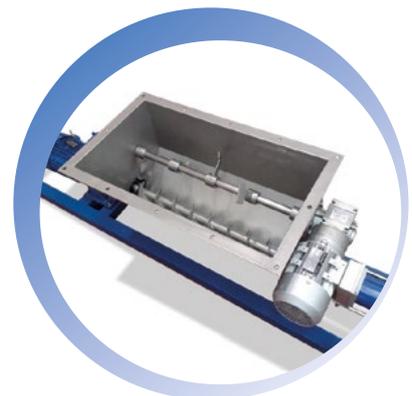
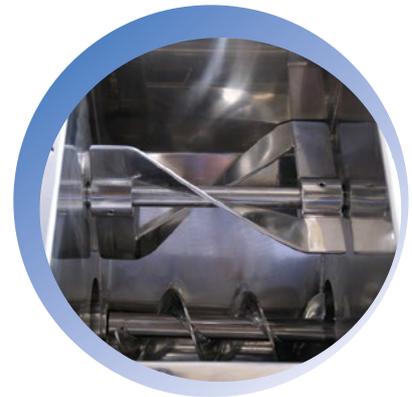


| MODÈLE | C | D | E | H | N | R1 | R2 | T | U | P |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| FL50P | 465 | 850 | 390 | 1030 | 1025 | Ø160 | Ø200 | DN50 | 185 | 548 |
| FL60P | 530 | 892 | 485 | 1250 | 1174 | Ø160 | Ø200 | DN65 | 215 | 564 |
| FL70P | 725 | 1015 | 630 | 1460 | 1360 | Ø150 | Ø250 | DN80 | 250 | 585 |
| FL140P | 725 | 1015 | 630 | 1460 | 1360 | Ø150 | Ø250 | DN80 | 250 | 585 |

| CONDITIONS DE SERVICE | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|---------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|------------|-----------------|--------------------------|
| MODÈLE | Débit (L/h) | Pression max. (bar) | Pres. Autoalimenté (bar) | Puissance (kW) | Vitesse angulaire (rpm) | Poids (Kg) | Matériel corps | Matériel tube |
| FL50P | 7.000 | 3 | -0.7 | 1.5 | 10 - 72 | 140 | Inox. AISI 304L | NR EPDM NBR FKM |
| FL60P | 12.000 | 3 | -0.7 | 3 | 10 - 72 | 215 | | |
| FL70P | 26.000 | 3 | -0.7 | 5.5 | 10 - 75 | 400 | | |
| FL140P | 52.000 | 3 | -0.7 | 7.5 | 10 - 75 | 425 | | |

Autres applications

AUTRES APPLICATIONS



FLUIDMIM Le département de systèmes de pompage sélectionne, pour chaque transfert, le type de pompe qui garantira le meilleur rendement et le coût minimum pour chaque application. Nous disposons de divers modèles de pompes qui permettent de solutionner les problèmes qui surviennent lors du déplacement du produit.

Notre qualité est certifiée par l'ISO 9001, en réponse à notre volonté de fournir une qualité maximale. INOXMIM travaille selon les critères standards exigés pour chaque produit, conformément aux réglementations des certifications CE, FDA, ATEX et 3A.

INOXMIMGRUP, SL

INOXMIM

C/ Rubió i Ors, 29 - 17834 PORQUERES (Girona) ESPAGNE
Tél: +34 972 58 20 40 - Fax: +34 972 57 47 93
inoxmim@inoxmim.com

LES SOCIETES DU GROUPE:

