

www.inoxmim.com



FLUIDMIM

Sistemas de bombeo





BOMBAS CENTRÍFUGAS

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

| | |
|--|----|
| FL--CH | 22 |
| BOMBA CENTRÍFUGA CON TURBINA HELICOIDAL | |

BOMBAS AUTOASPIRANTES

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

| | |
|--------------------------|----|
| FL--AL | 37 |
| BOMBA DE ANILLO LÍQUIDO | |
| FLM--RF | 40 |
| BOMBA DE RODETE FLEXIBLE | |

BOMBAS DE ENGRANAJES Y LOBULARES

| | |
|--------------------------------|----|
| FL--ENM | 43 |
| FL--ENC | 45 |
| FL--PRL - BOMBA LOBULAR | 47 |

BOMBAS DE CAVIDAD PROGRESIVA

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

BOMBAS PERISTÁLTICAS

| | |
|------------------------------|----|
| FL--PH | 77 |
| BOMBA PERISTÁLTICA FUNDICIÓN | |
| FL--PT / P | 79 |
| BOMBA PERISTÁLTICA | |

OTRAS APLICACIONES 84

Bombas centrífugas



FL20C

Bomba centrífuga simple



FL30CI

Bomba centrífuga industrial



FL50CI

**Bomba centrífuga
alimentaria/sanitaria**



FLUID

Bomba centrífuga higiénica



FL--CH

**Bomba centrífuga
de turbina helicoidal**

FL20C

Bomba centrífuga simple

APLICACIONES

La bomba centrífuga FL20C se caracteriza por su tamaño compacto y su elevado rendimiento. A pesar de su reducido tamaño estos equipos pueden proporcionar caudales de hasta 12 m³/h dando buenos resultados. Las bombas centrífugas FL20C pueden utilizarse en aplicaciones de trasvase de fluidos poco viscosos como el agua, aceites, glicoles y vinos.

CARACTERÍSTICAS

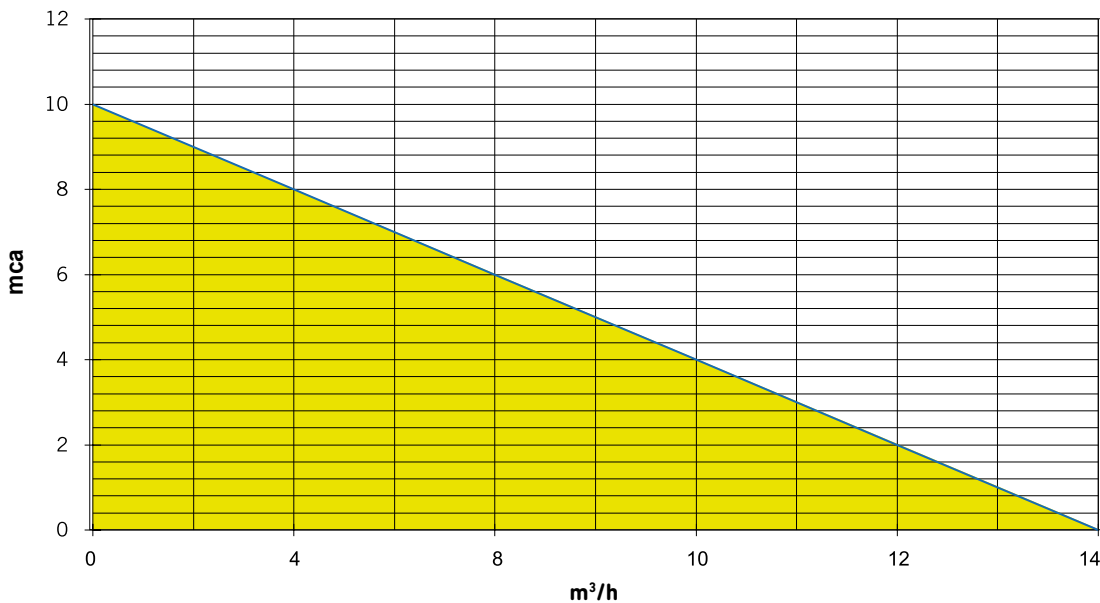
Nivel de acabado: Industrial
 Material: acero inoxidable AISI 316
 Motor de 0,37 kW a 3000 Rpm
 Motor de 0,25 kW a 1500 Rpm
 Impulsor: rodete semiabierto de ø 90
 Aspiración / Impulsión: 1" / ¾" GAS

OPCIONES

Recubrimiento del motor
 Otras conexiones: DIN 11851, CLAMP, SMS
 Bancada, carro

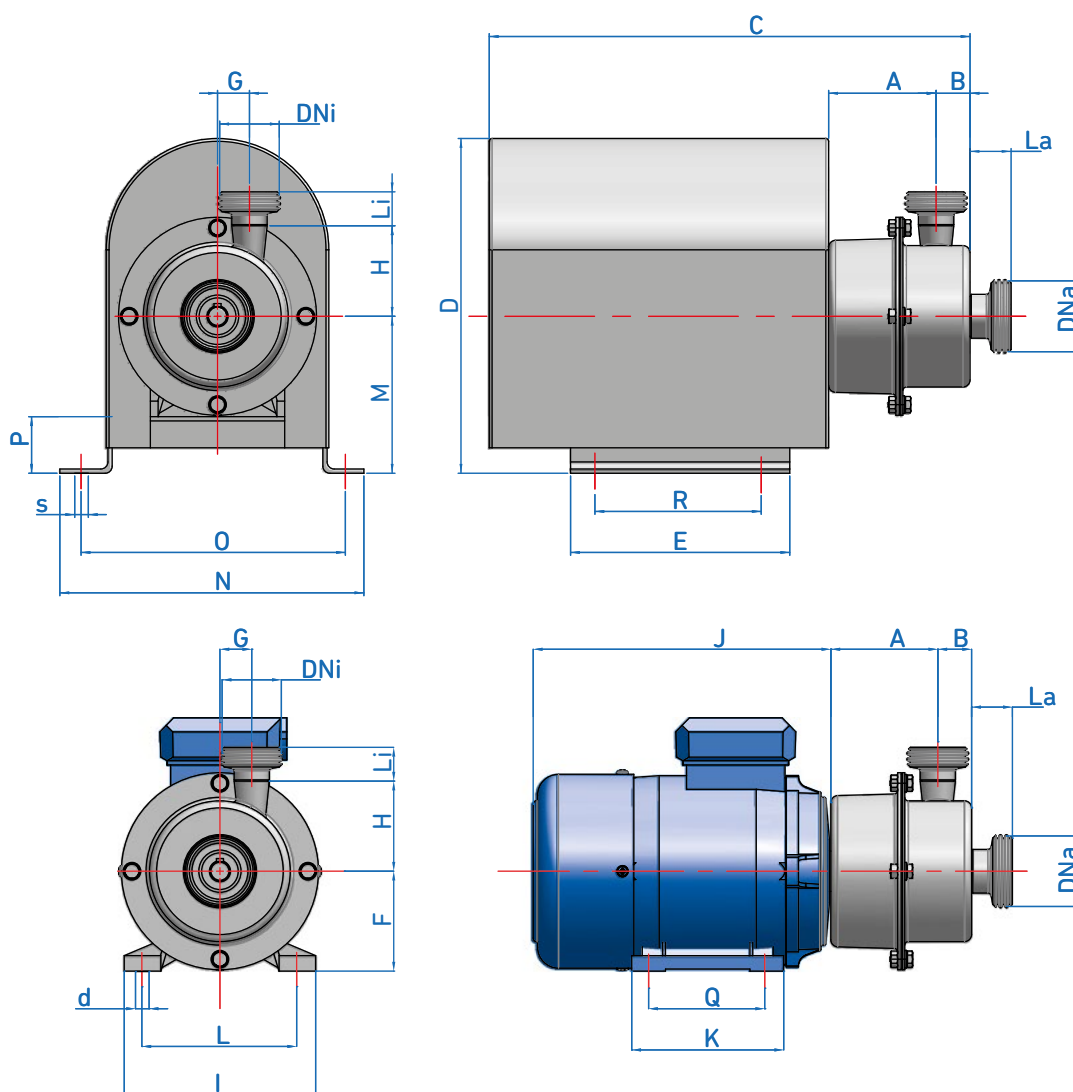


CURVA DE RENDIMIENTO BOMBA FL20C



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL20C



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | PESO (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Nota: La cota J y el peso puede variar dependiendo del fabricante del motor .

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

FL31CI

Bomba centrífuga industrial



APLICACIONES

Las bombas centrífugas industriales FL31CI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica. La simplicidad de los componentes facilita las tareas de mantenimiento.

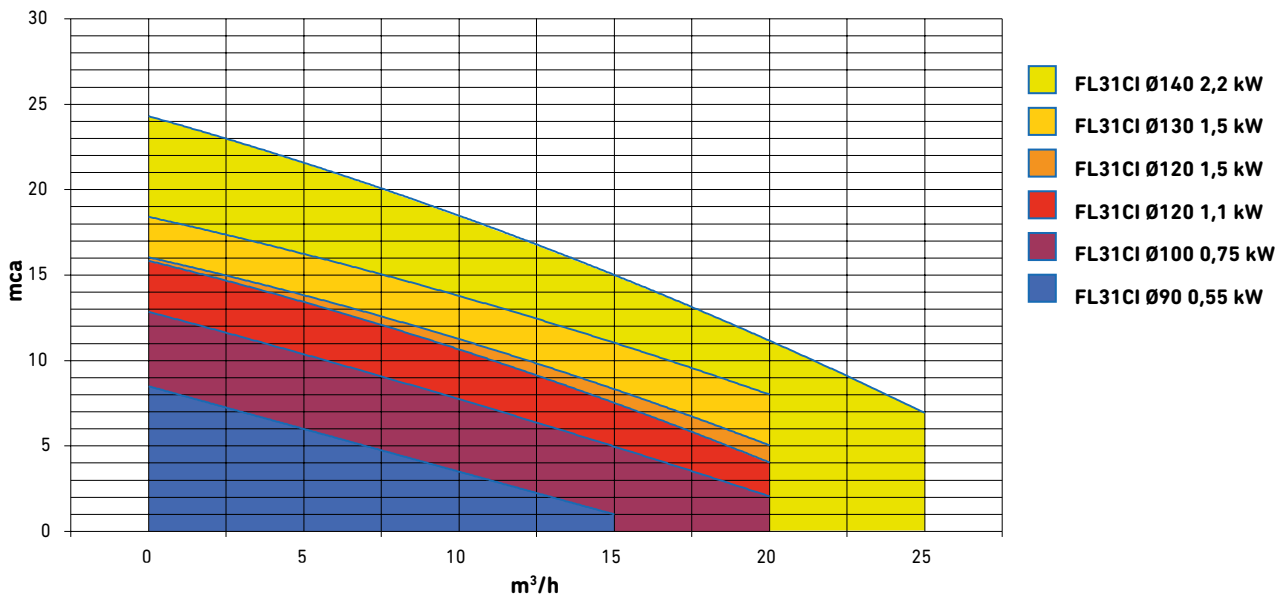
CARACTERÍSTICAS

Nivel de acabado final: Industrial / Alimentario
 Rodete abierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

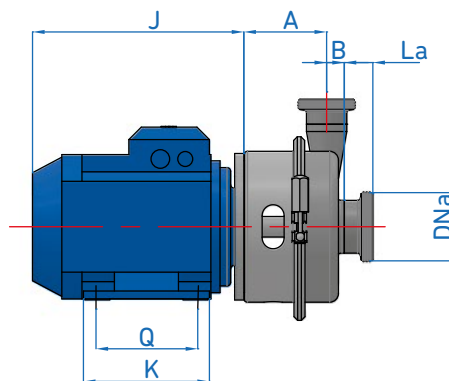
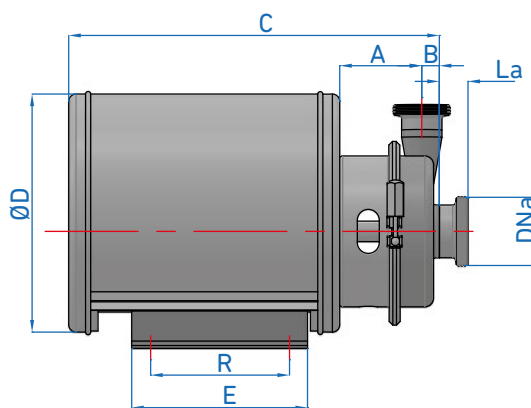
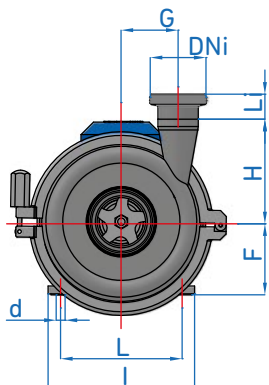
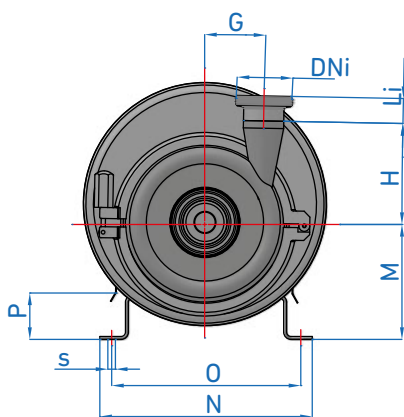
Rodete semiabierto
 Recubrimiento del motor
 Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Bancada, carro

CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL31CI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

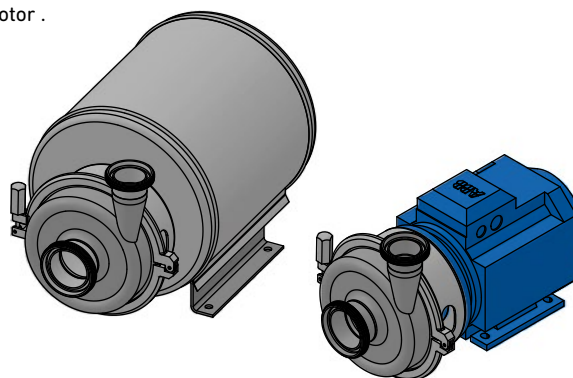
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL31CI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PESO (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 21 | 17 |
| | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | 1.5 | 40 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 26.5 | 22.5 |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Nota: La cota J y el peso puede variar dependiendo del fabricante del motor .

| 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 |
| Brida | 40 | 32 | 33 | 32 |
| Gas | 1 1/2 " | 1 1/4 " | 50 | 50 |



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo
Rodete
Eje
Conducciones
ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECANICO

Parte fija Grafito Tungsteno Grafito
Parte rotativa Inox Tungsteno Inox
Juntas NBR Nitrilo Vitón

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55 50 Hz 220-380V/380-690V

FL32CI

Bomba centrífuga industrial



APLICACIONES

Las bombas centrífugas industriales FL32CI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica. La simplicidad de los componentes facilita las tareas de mantenimiento.

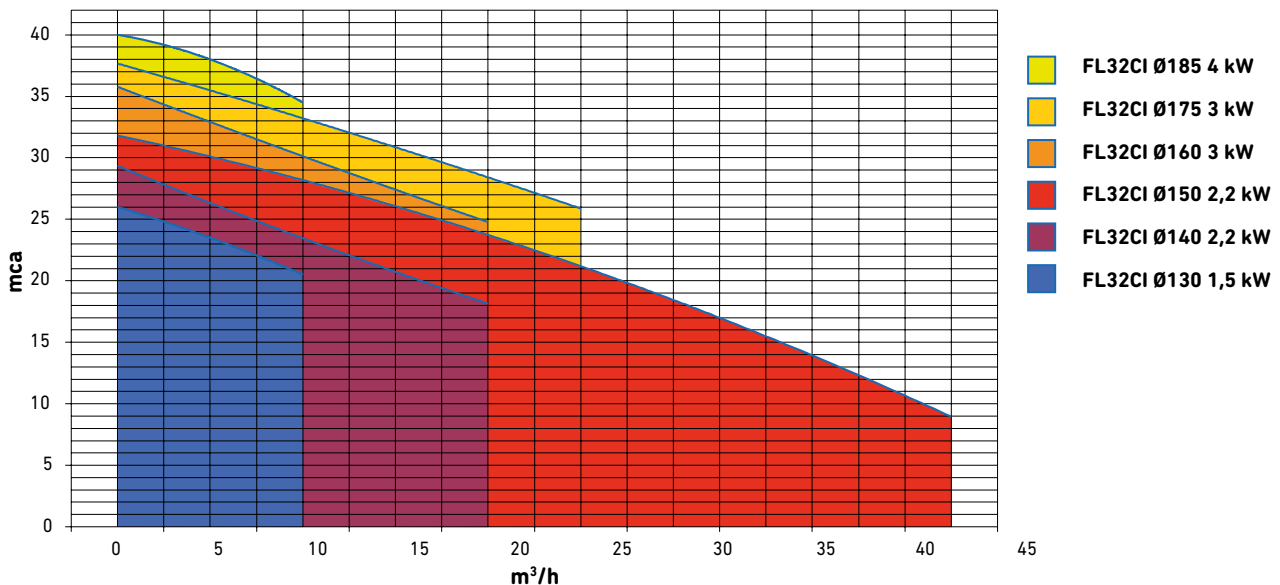
CARACTERÍSTICAS

Nivel de acabado final: Industrial / Alimentario
 Rodete abierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

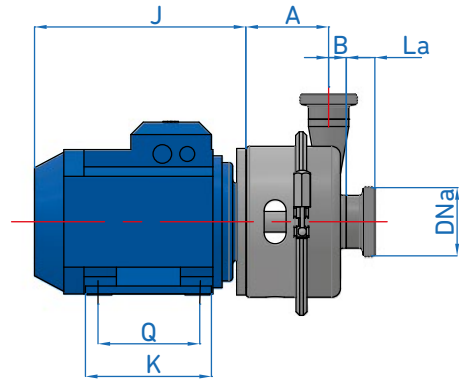
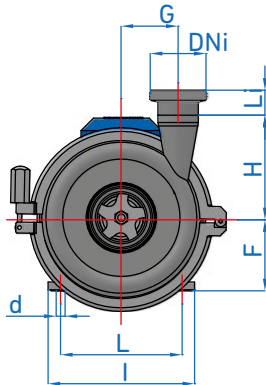
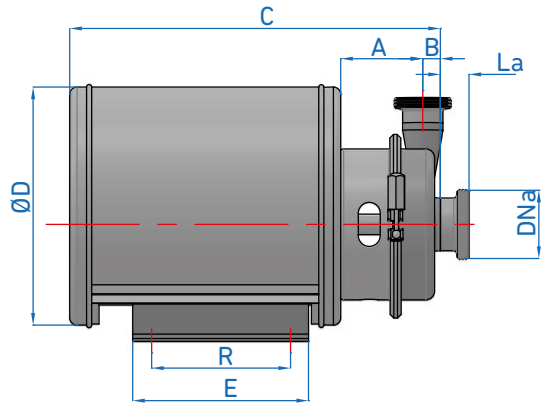
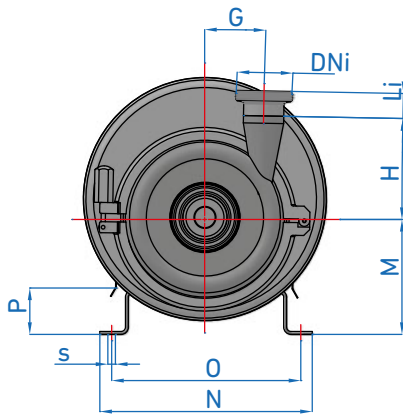
Rodete semiabierto
 Recubrimiento del motor
 Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Bancada, carro

CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL32CI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

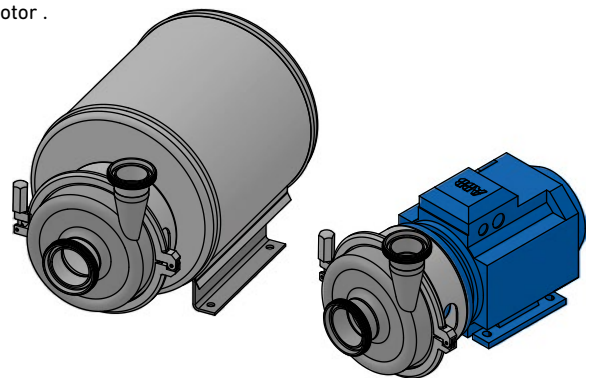
DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL32CI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | PESO (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 | 240 | 100 | 100 | 140 | 224 | 350 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 200 | 11 | 12 | 42 | 36 | |
| | 112 | 4 | | | | | | | 112 | 132 | | | 224 | 350 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 200 | 11 | 12 | 46 | 40 | |
| | 132 | 5.5 | 65 | 50 | 133 | 587 | 375 | 325 | 132 | 100 | 140 | 140 | 140 | 252 | 430 | 226 | 216 | 192 | 350 | 310 | 60 | 140 | 225 | 11 | 12 | 69 |

* Nota: La cota J y el peso puede variar dependiendo del fabricante del motor .

| 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 |
| Brida | 65 | 50 | 40 | 35 |
| Gas | 2 1/2 " | 2 " | 60 | 50 |



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo
Rodete
Eje
Conducciones
ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECANICO

Parte fija Grafito Tungsteno Grafito

Parte rotativa Inox Tungsteno Inox

Juntas NBR Nitrilo Vitón

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55 50 Hz 220-380V/380-690V

FL33CI

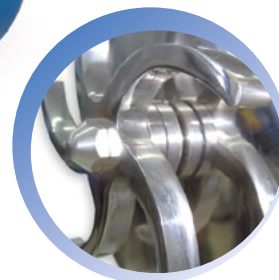
Bomba centrífuga industrial

APLICACIONES

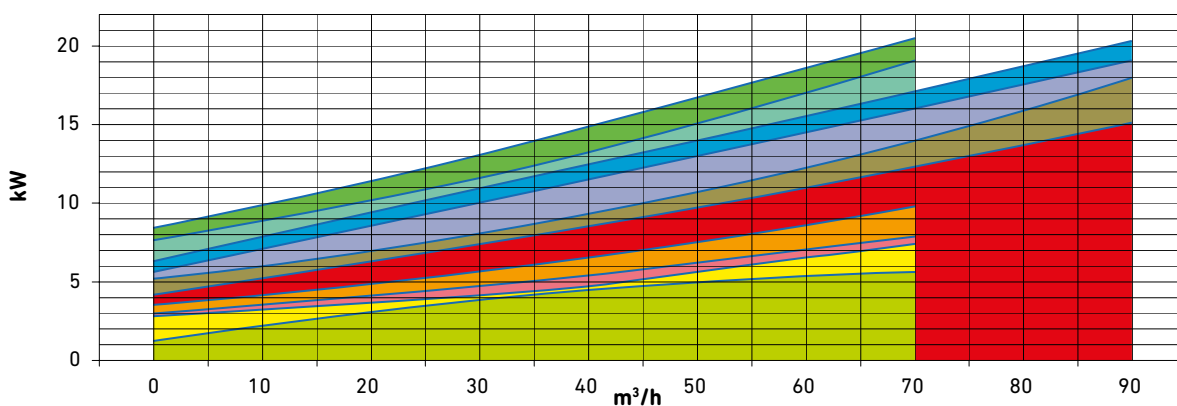
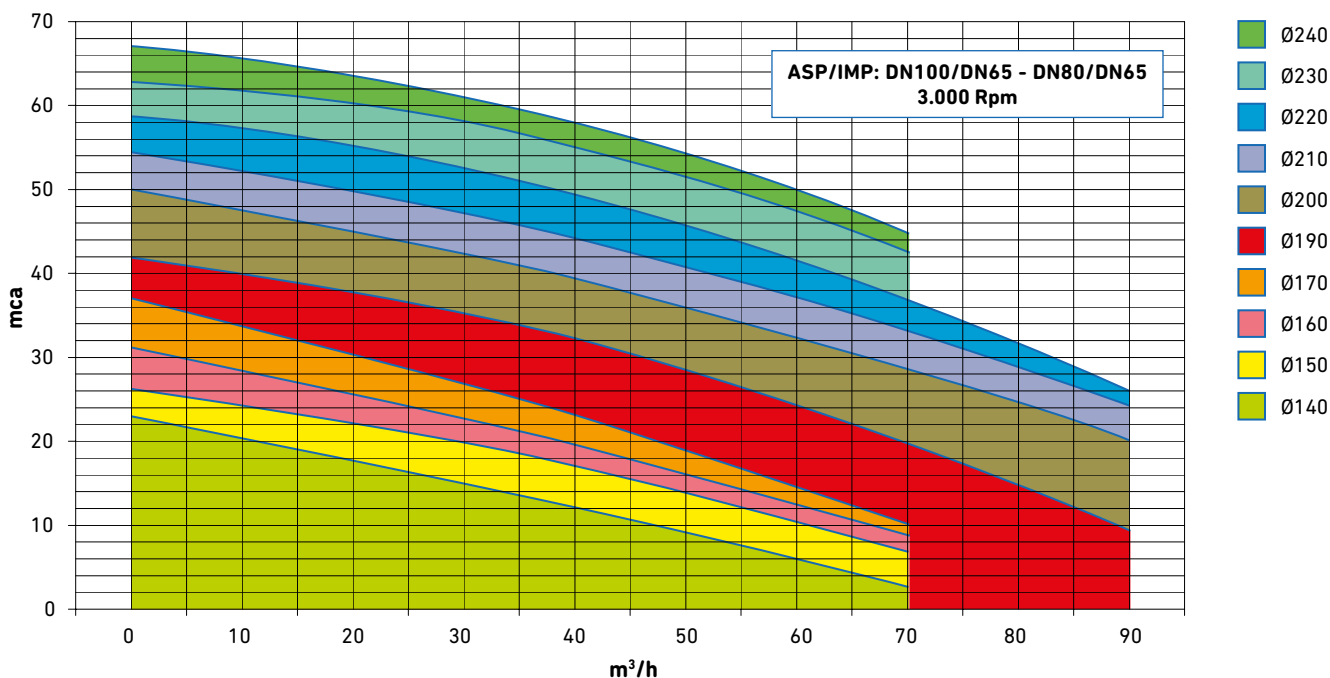
Las bombas centrífugas industriales FL33CI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica. La simplicidad de los componentes facilita las tareas de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Nivel de acabado final: Industrial / Alimentario
 Rodete abierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

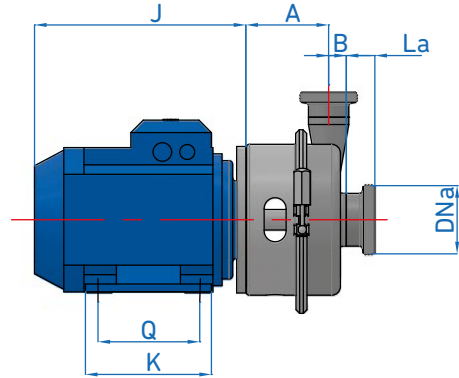
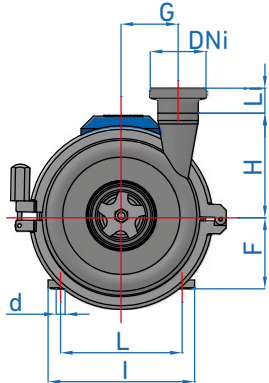
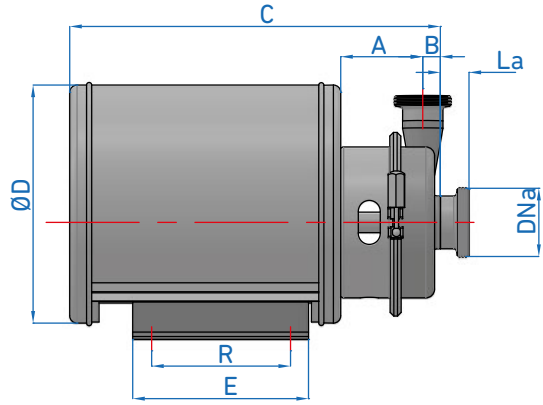
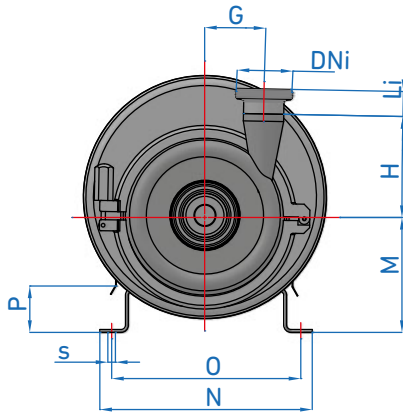


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL33CI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL33CI



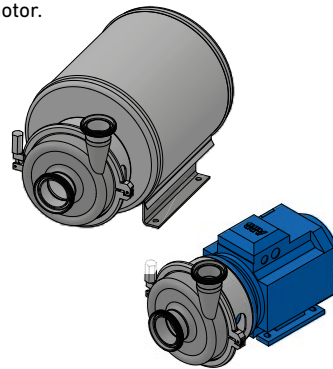
| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PESO (Kg) | | | | | | |
|--------|-------|------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|----|--|--|--|
| | T | KW | DNa | DNi | 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 | 190 | 172 | 310 | 275 | 60 | 140 | 200 | 11 | 12 | 62 | 56 | | | |
| | 132 | 5.5 | | | | | 617 | 375 | 325 | 132 | | | 252 | 430 | 226 | 216 | 192 | 370 | 335 | | | 225 | | | 77 | 71 | | | |
| | | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160 | 15 | | | 182 | 947 | 550 | 500 | 160 | 550 | 180 | 296 | 590 | 296 | 254 | 260 | 375 | 345 | 100 | 210 | 400 | 14.5 | 14 | 134 | 114 | | | | |
| | | 18.5 | | | | | | | | | | 146 | 126 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | 22 | | | | | | | | | | 321 | 680 | 283 | 279 | 280 | 455 | 420 | | | | | | | | | | | |

* Nota: La cota J y el peso puede variar dependiendo del fabricante del motor.

| 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 |
| Brida | 80 | 65 | 45 | 40 |
| Gas | 3 " | 2 1/2 " | 70 | 60 |

OPCIONES

- Rodete semiabierto
- Recubrimiento del motor
- Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Bancada, carro



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

| | |
|--------------|---------------------------|
| Linterna | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| Cuerpo | ACERO INOXIDABLE AISI 316 |
| Rodete | |
| Eje | |
| Conducciones | |

CIERRE MECANICO

| | | | |
|----------------|---------|-----------|---------|
| Parte fija | Grafito | Tungsteno | Grafito |
| Parte rotativa | Inox | Tungsteno | Inox |
| Juntas | NBR | Nitrilo | Vitón |

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

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

FL51CI

Bomba centrífuga alimentaria/sanitaria



APLICACIONES

Las bombas centrífugas sanitarias/alimentarias FL51CI se utilizan principalmente en procesos de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. La simplicidad de las diferentes partes de la bomba facilitan las tareas de mantenimiento. Además, su diseño y el acabado final permiten mantener un elevado grado de higienización.

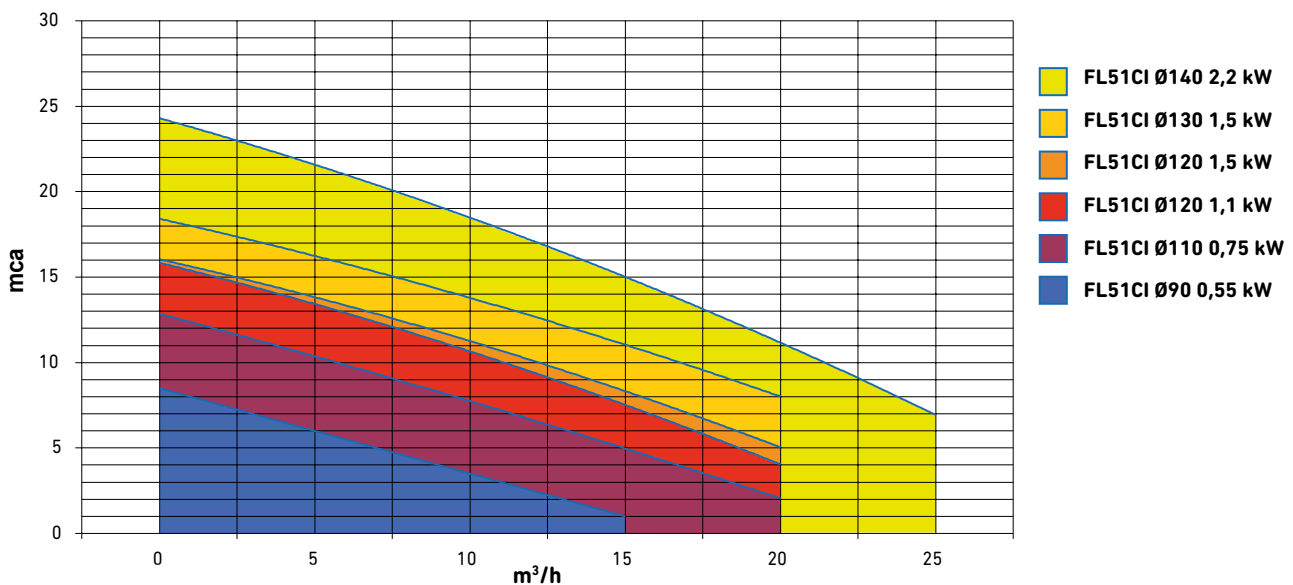
CARACTERÍSTICAS

- Nivel de acabado final: Alimentario / Sanitario
- Rodete abierto
- Cierre higiénico
- Simplicidad de piezas
- Conexiones DIN 11851

OPCIONES

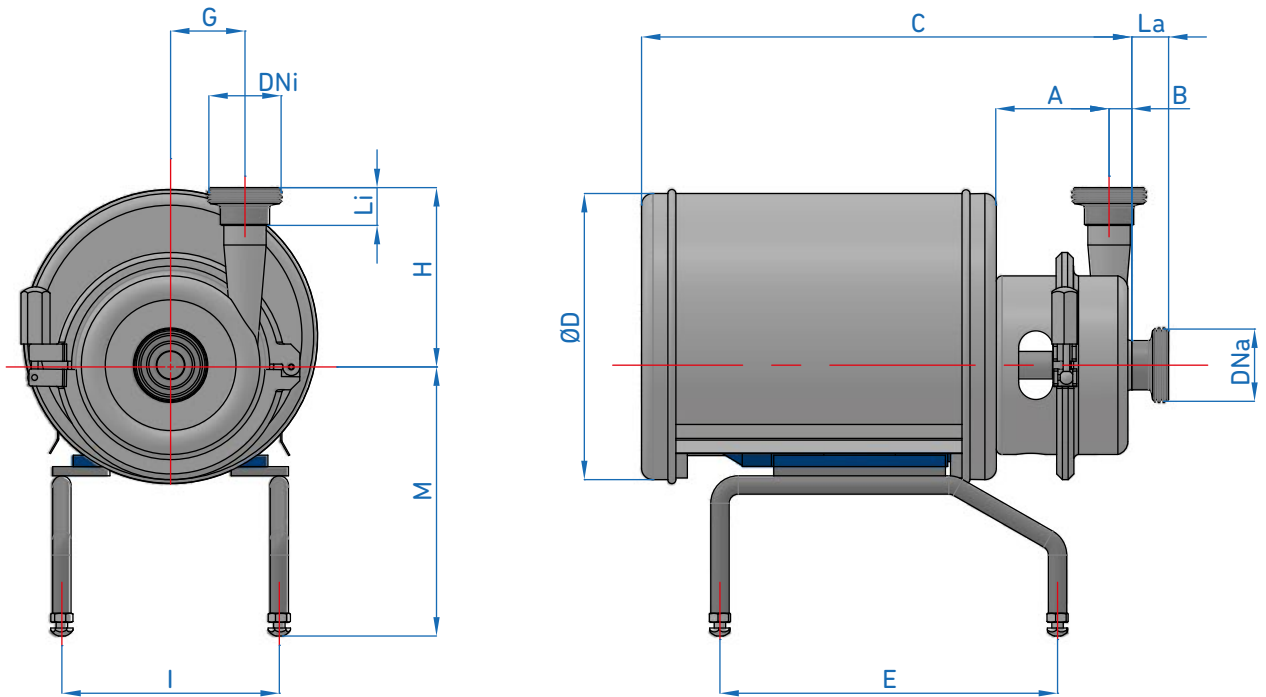
- Otras conexiones: DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Bancada, carro

CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL51CI



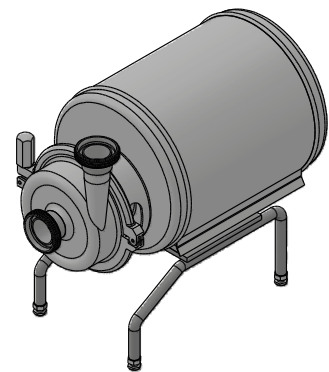
(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL51CI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | PESO (Kg) |
|--------|-------|------|-------------|------|----|----|-----|-----|-----|-------|----|-----|------|-----------|
| | T | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | |
| 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 |
| | | 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 |



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

| | |
|---|---------------------------|
| Linterna, recubrimiento y trípode | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| Cuerpo Rodete Eje Conducciones | ACERO INOXIDABLE AISI 316 |

CIERRE MECANICO

| | | | |
|----------------|---------|---------|---------|
| Parte fija | Inox. | Silicio | Inox. |
| Parte rotativa | Grafito | Silicio | Grafito |
| Juntas | NBR | Vitón | EPDM |

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

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

FL52CI

Bomba centrífuga alimentaria/sanitaria



APLICACIONES

Las bombas centrífugas sanitarias/alimentarias FL52CI se utilizan principalmente en procesos de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. La simplicidad de las diferentes partes de la bomba facilitan las tareas de mantenimiento. Además, su diseño y el acabado final permiten mantener un elevado grado de higienización.

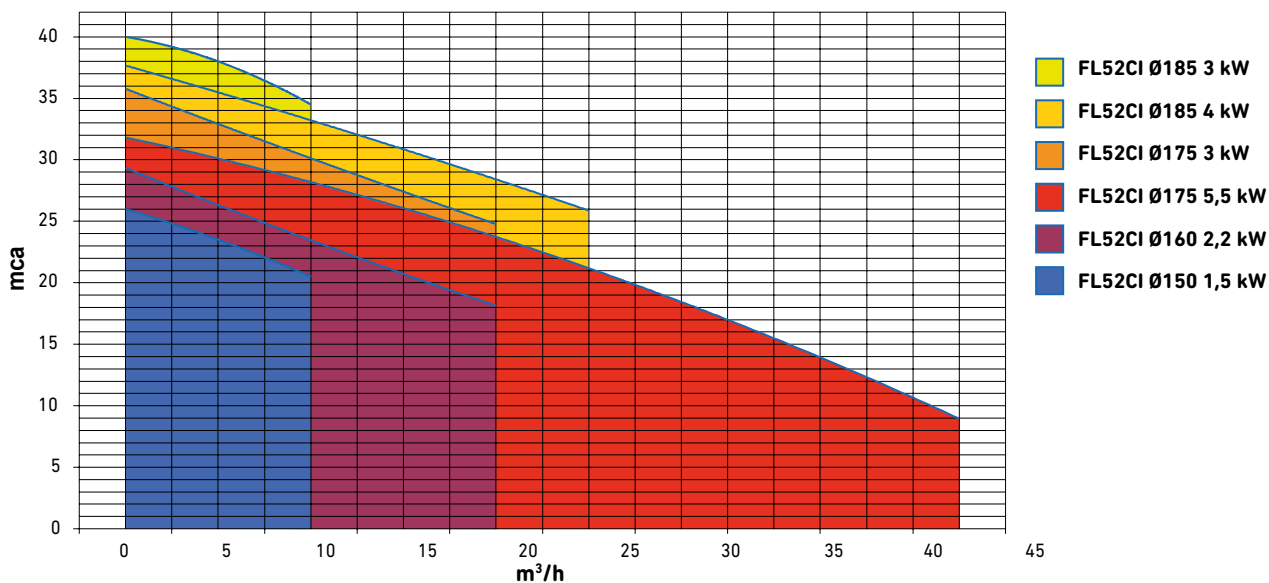
CARACTERÍSTICAS

- Nivel de acabado final: Alimentario / Sanitario
- Rodete abierto
- Cierre higiénico
- Simplicidad de piezas
- Conexiones DIN 11851

OPCIONES

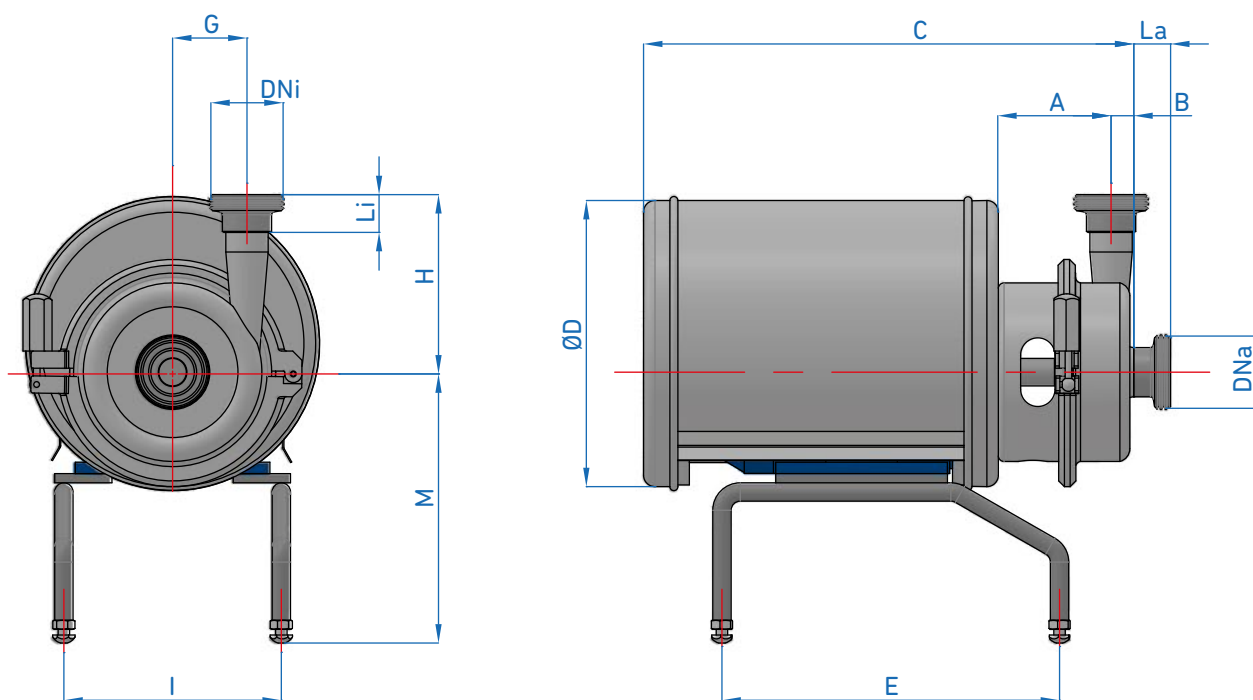
- Otras conexiones: DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Bancada, carro

CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL52CI



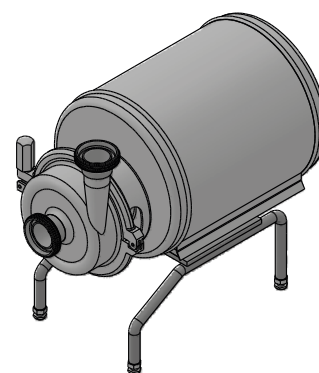
(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL52CI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | PESO (Kg) |
|--------|-------|-----|-------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----------|
| | T | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | |
| 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 | 280 | 208 | 45 |
| | 112 | 4 | | | | | | | | | | | 210 | 49 |
| | 132 | 5.5 | | | | | | | | | | | 236 | 72 |

| 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 |



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna, recubrimiento y trípode

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo
Rodete
Eje

ACERO INOXIDABLE AISI 316

Conducciones

CIERRE MECANICO

Parte fija Inox. Silicio Inox.

Parte rotativa Grafito Silicio Grafito

Juntas NBR Vitón EPDM

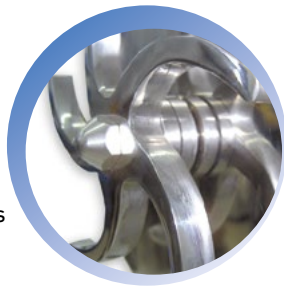
(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL53CI



Bomba centrífuga alimentaria / sanitaria

APLICACIONES

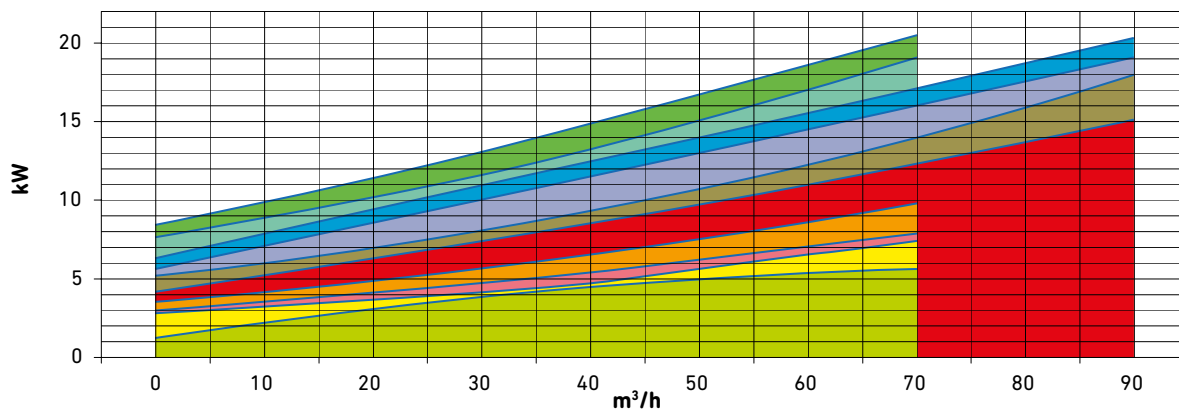
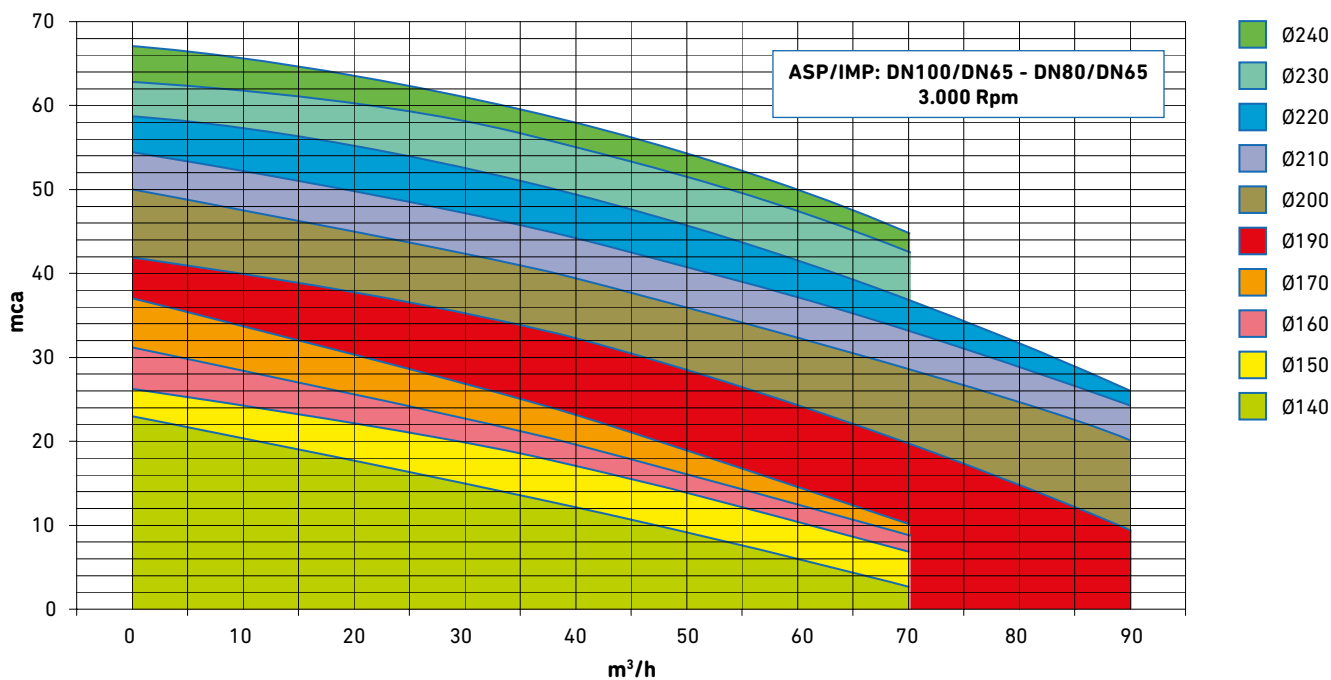
Las bombas centrífugas sanitarias FL53CI se utilizan principalmente en procesos de la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. La simplicidad de las diferentes partes de la bomba facilitan las tareas de mantenimiento. Además, su diseño y el acabado final permiten mantener un elevado grado de higienización.

CARACTERÍSTICAS

- Nivel de acabados: Sanitario / Alimentario
- Rodete abierto
- Cierre sanitario
- Fácil limpieza
- Conexiones DIN 11851

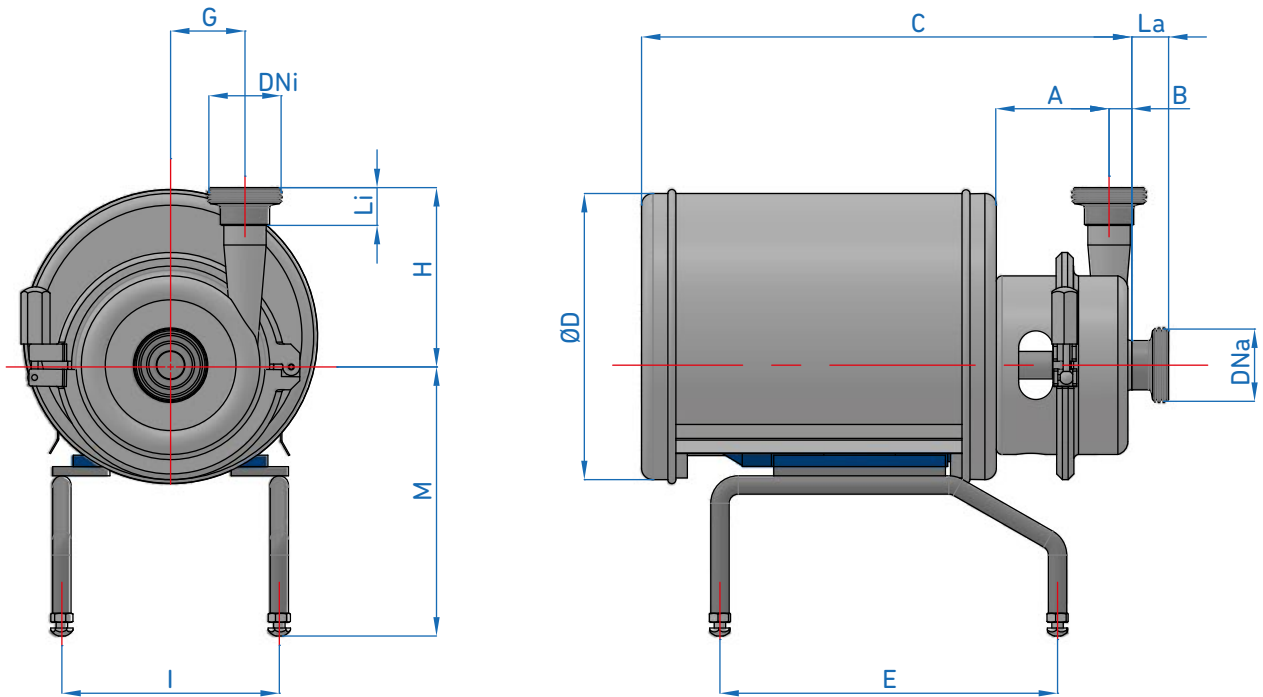


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL53CI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL53CI

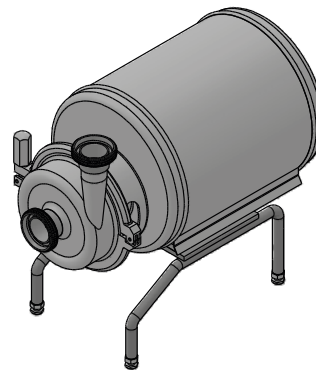


| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | PESO (Kg) | | |
|--------|-------|------|-------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|
| | T | KW | DN a | DN i | A | B | C | D | E | M min | G | H | I | | | |
| FL53CI | 112 | 4 | 80 | 65 |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

| 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 |

OPCIONES

- Otras conexiones: DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, RJT, etc.
- Bancada, carro



LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

| | |
|---|---------------------------|
| Linterna, recubrimiento y trípode | ACERO INOXIDABLE AISI 304 |
| Cuerpo Rodete Eje Conducciones | ACERO INOXIDABLE AISI 316 |

CIERRE MECANICO

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Parte fija | Inox. | Silicio | Inox. |
| Parte rotativa | Grafito | Silicio | Grafito |
| Juntas | NBR | Vitón | EPDM |
| (Para demás materiales consultar) | | | |
| MOTOR | | | |
| Protección IP55 | 50 Hz 220-380V/380-690V | | |

Bomba centrífuga higiénica



Las nueva gamma de bombas centrífugas FLUID ha sido desarrollada para el trasiego de todo tipo productos en la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Su diseño interno ha sido desarrollado con especial atención a la geometría para conseguir un equipo altamente higiénico que cumple los requisitos de la normativa EHEDG. Todo ello hace que las bombas de esta gamma, puedan ser utilizadas con la garantía de una limpieza total después de someterse a un proceso de limpieza y desinfección CIP o SIP sin necesidad de desmontarlas.

El departamento técnico de FLUIDMIM ha desarrollado un impulsor de alta eficiencia mediante programas de diseño computacional e impresión 3D que, permite proporcionar caudales de hasta 100 m³/h con alto rendimiento y un menor consumo. Las características de los nuevos rodetes permiten reducir el NPSH requerido disminuyéndose el riesgo de cavitación y mejorando la seguridad durante la operación. Su geometría especial, permite el paso de sólidos sin maltratar el producto.

Las bombas FLUID están opcionalmente equipadas con un cierre mecánico simple interno, equilibrado, con facilidad de montaje, de diseño higiénico y cumpliendo la normativa higiénica EHEDG.

Los motores empelados para accionar la gama de bombas FLUID cumplen con el estándar IEC tanto en normativas de eficiencia energética como en su configuración con brida B5 y patas B3.

Todo ello hace de las bombas FLUID un equipo de bombeo eficiente, con alto rendimiento y con una garantía de higienización muy elevada.

CARACTERÍSTICAS

Nivel de acabado final: Sanitario
 Rodete semiabierto de alto rendimiento
 Cierre mecánico C/I/EPDM
 Simplicidad de piezas
 Abrazadera CLAMP
 Conexiones DIN 11851
 Cumplimiento de la normativa EHEDG

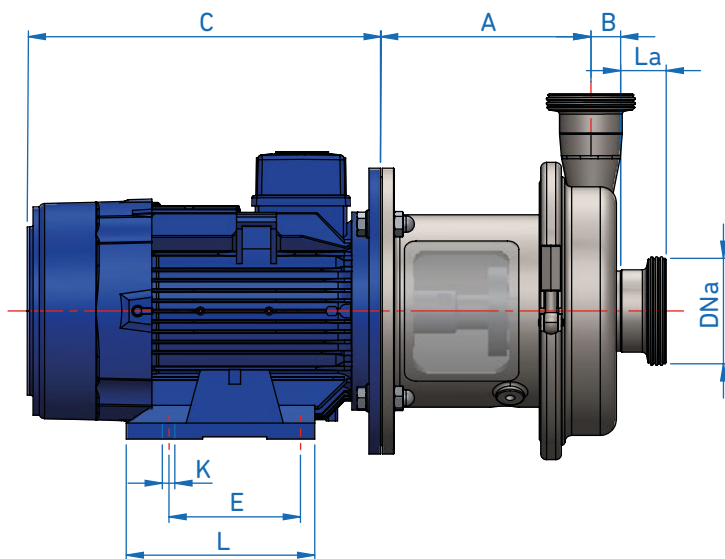
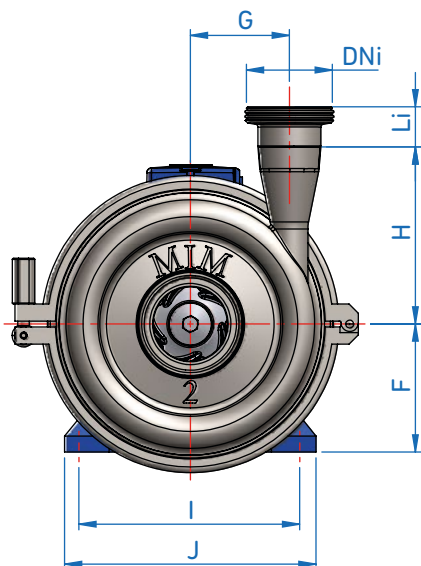
MATERIALES

Rodete, cuerpo y brida en Inox AISI 316L
 Linterna, pies y recubrimiento en Inox AISI 304L
 Juntas de EPDM

OPCIONES

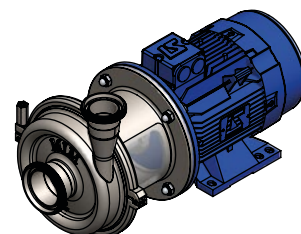
Otras conexiones: DIN 11861, GAS, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Juntas de Nitrilo, Vitón y otros materiales
 Caras de roce: Carburo de tungsteno, carburo de silicio, etc.
 Cierre mecánico higiénico con normativa EHEDG
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Acabado superficial Sanitario con Ra<0.5 µm
 Cuerpo con cámara de calefacción
 Cuadro de maniobras
 Variador de frecuencia
 Motor con otras tensiones, frecuencias o protecciones.
 Motor para atmosferas explosivas o seguridad aumentada.
 Drenaje
 Pies y recubrimiento del motor
 Bancada, carro

DIMENSIONES DEL MODELO FLUID

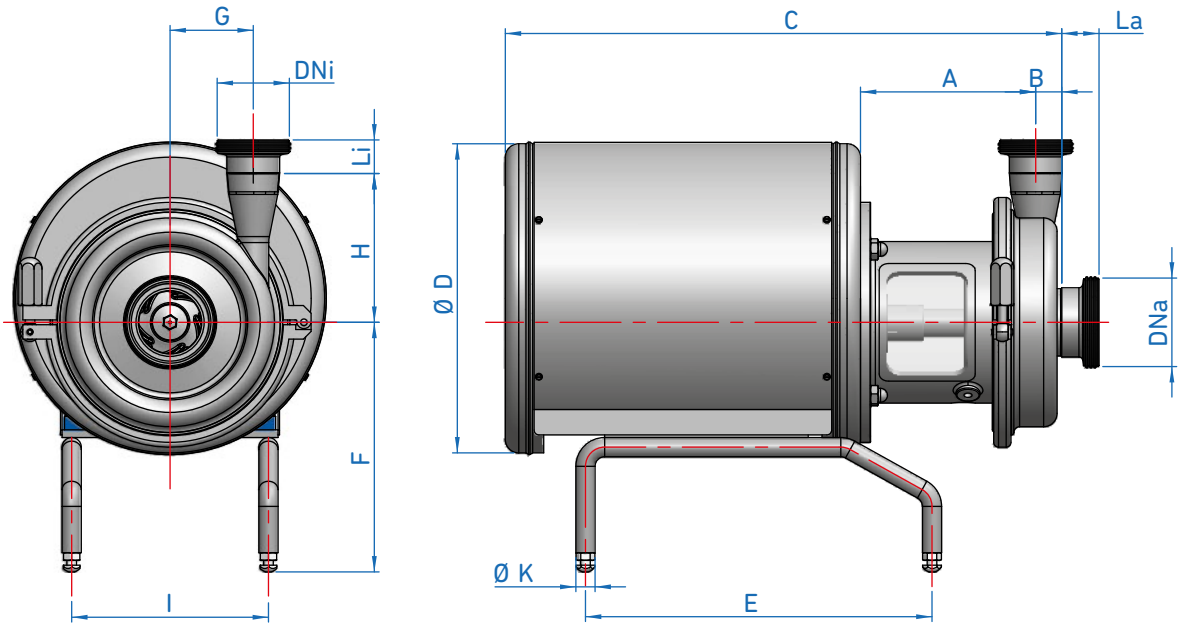


| MODELO | MOTOR | | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | PESO (Kg) |
|-----------|-------|------|-----|-------------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| | T | KW | Dna | Dni | A | B | C* | E* | F | G | H | I* | J* | K* | L* | |
| FLUID 101 | 71 | 0.37 | 50 | 40 | 140 | 21 | 210 | 90 | 71 | 68.5 | 143 | 112 | 136 | 7 | 110 | 20 |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| | 0.75 | 21.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 1.1 | | | 22.5 | | | | | | | | | | | |
| | | 1.5 | | | 25 | | | | | | | | | | | |
| | 2.2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| FLUID 102 | 90 | 1.5 | 65 | 50 | 169 | 26 | 240 | 100 | 90 | 86.5 | 155 | 140 | 174 | 10 | 155 | 35 |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | 37 |
| | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 4 | | | 50 | | | | | | | | | | | |
| | | 5.5 | | | 75 | | | | | | | | | | | |
| | 7.5 | 85 | | | | | | | | | | | | | | |
| FLUID 103 | 112 | 4 | 80 | 65 | 195 | 29 | 533 | 140 | 195 | 107 | 195 | 190 | 225 | 12 | 190 | 55 |
| | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | 83 |
| | 7.5 | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 11 | | | 165 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | 98 |
| | 7.5 | 104 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 11 | | | 180 | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 196 | | | | | | | | | | | |
| | 18.5 | 202 | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 22 | 212 | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |



DIMENSIONES DEL MODELO FLUID

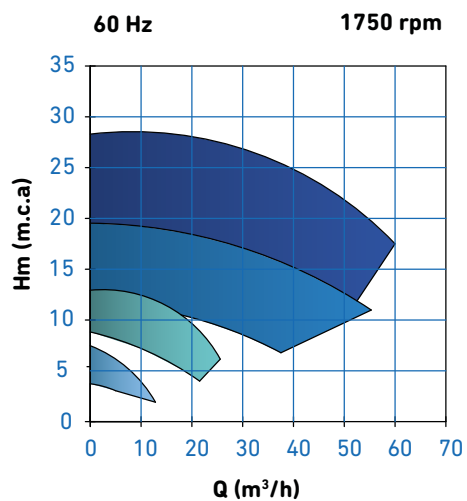
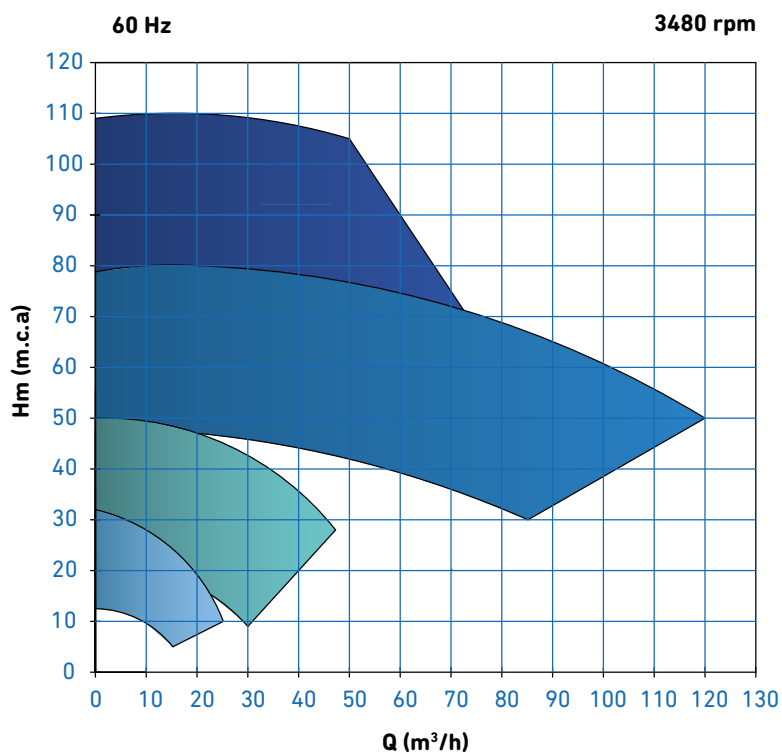
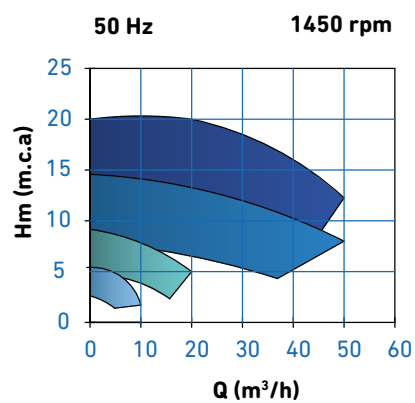
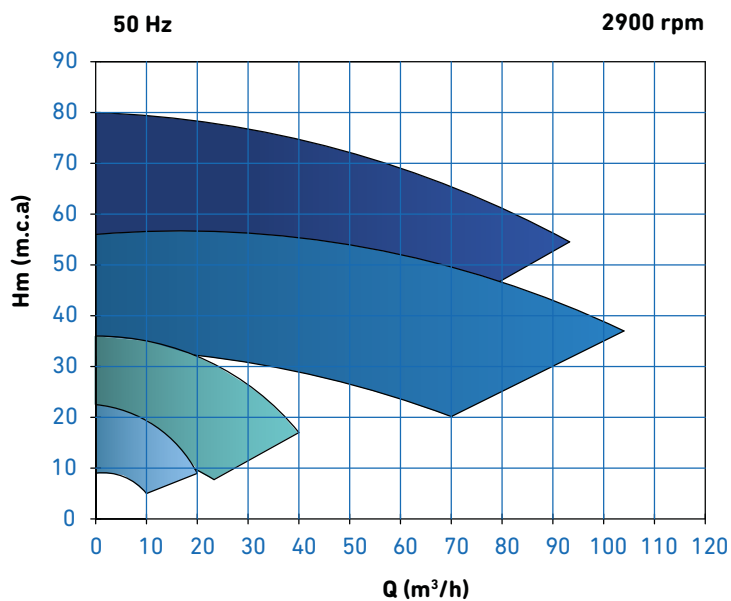


| MODELO | MOTOR | | | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | PESO (Kg) |
|-----------|-------|------|-----|-----|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|-----------|
| | T | KW | Dna | Dni | A | B | C* | D* | E* | F | G | H | I* | K* | |
| FLUID 101 | 71 | 0.37 | 50 | 40 | 140 | 21 | 410 | 250 | 295 | 209 | 68.5 | 143 | 180 | 16 | 23 |
| | | 0.55 | | | | | | | | | | | | | 24 |
| | 0.75 | 25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 1.1 | | | 26.5 | | | | | | | | | | |
| | | 1.5 | | | 29 | | | | | | | | | | |
| | 90 | 2.2 | | | 34 | | | | | | | | | | |
| FLUID 102 | 90 | 1.5 | 65 | 50 | 169 | 26 | 493 | 325 | 295 | 228 | 86.5 | 155 | 150 | 20 | 36 |
| | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | 39 |
| | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 4 | | | 53 | | | | | | | | | | |
| | | 5.5 | | | 81 | | | | | | | | | | |
| | 132 | 7.5 | | | 91 | | | | | | | | | | |
| FLUID 103 | 112 | 4 | 80 | 65 | 195 | 29 | 593 | 325 | 361 | 260 | 107 | 195 | 210 | 25 | 60 |
| | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | 89 |
| | 7.5 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 11 | | | 171 | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 189 | | | | | | | | | | |
| | 160 | 18.5 | | | 200 | | | | | | | | | | |
| FLUID 104 | 112 | 4 | 80 | 65 | 202.5 | 33.5 | 596 | 325 | 361 | 260 | 125.5 | 215 | 210 | 25 | 73 |
| | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | 104 |
| | 7.5 | 110 | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 11 | | | 187 | | | | | | | | | | |
| | | 15 | | | 203 | | | | | | | | | | |
| | 160 | 18.5 | | | 210 | | | | | | | | | | |
| 180 | 22 | 220 | | | | | | | | | | | | | |

| | FLUID 101 | | | | FLUID 102 | | | | FLUID 103/104 | | | |
|-----------|-----------|--------|------|------|-----------|-----|------|------|---------------|--------|----|----|
| RACORD | 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 |

ÁREAS DE SELECCIÓN

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



FL--CH

Bomba centrífuga con rodete helicoidal



APLICACIONES

Las bombas FL--CH gracias al diseño de su rodete helicoidal ofrecen una gran capacidad de bombeo y cuidado en el trasiego fluidos que incorporan partículas sólidas.

Estas bombas se utilizan principalmente en el proceso del remontado en el sector enológico. Aunque, también se utilizan en la industria alimentaria para el transporte de aceitunas, garbanzos, judías, etc. o de sólidos en suspensión.

Además, su gran capacidad y cuidado en el trasiego de productos lácteos les permite ser utilizados para el bombeo de cuajada, yogures, leche, quesos, etc..

CARACTERÍSTICAS

Acabado final: Industrial / Alimentario
 Rodete helicoidal de gran rendimiento
 Conexiones DIN 11851
 Abrazadera de unión

MATERIALES

Partes en contacto con el producto Inox AISI 304
 Abrazadera, trípode y recubrimiento en Inox AISI 304
 Juntas de Nitrilo
 Cierre mecánico I/G/NBR

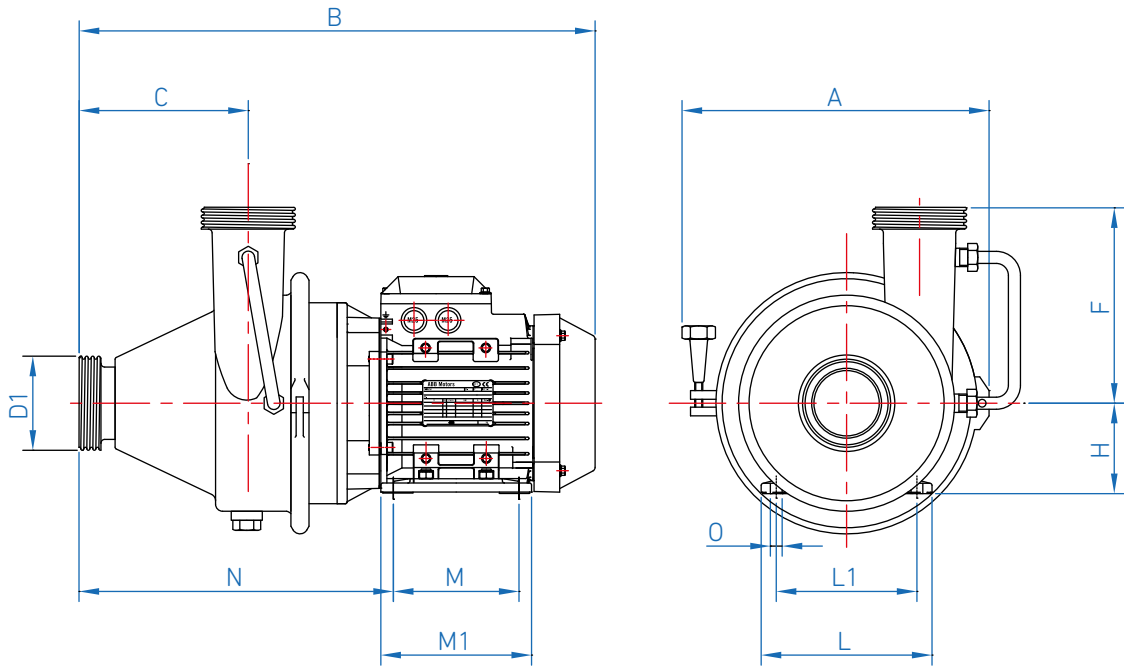
OPCIONES

Cuadro de maniobras
 Recubrimiento del motor
 Cierre mecánico S/S/V
 Cierre mecánico doble
 Carretilla completa
 Trípode
 Flushing del cierre mecánico
 Otras conexiones: SMS, Garolla, GAS, CLAMP, etc.

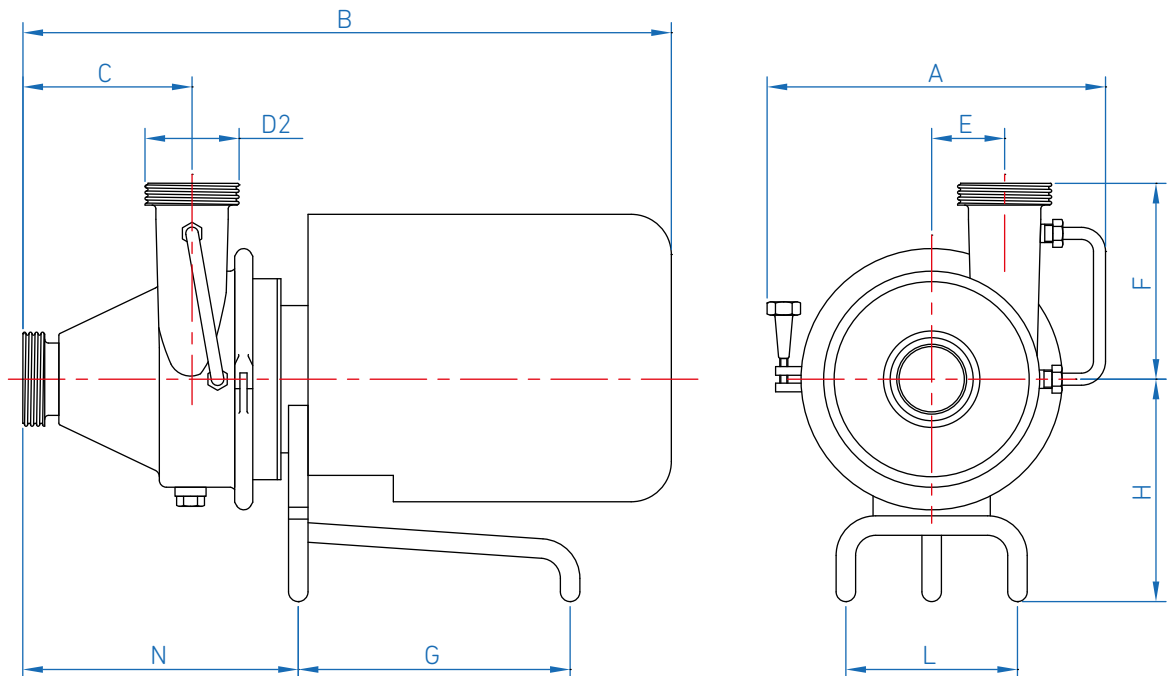


| MODELO | kW | Rpm | H máx. (m.c.a.) | H mín. (m.c.a.) | Q máx. (m ³ /h) |
|---------------|-----|------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| FL20CH | 1.5 | 1500 | 10 | 5 | 35 |
| FL40CH | 3 | 1500 | 12 | 5 | 55 |

DIMENSIONES GENERALES DEL MODELO FL--CH



| MODELO | 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 |



| MODELO | 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 |

Bombas autoaspirantes



FL80CAI

**Bomba centrífuga
autoaspirante sanitaria**



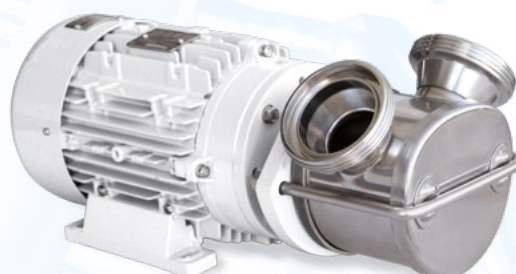
FL90CAI

Bomba centrífuga autoaspirante



FL--AL

Bomba de anillo líquido



FLM--RF

Bomba de rodete flexible

FL81CAI

Bomba centrífuga autoaspirante



APLICACIONES

Las bombas centrífugas alimentarias FL81CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas

CARACTERÍSTICAS

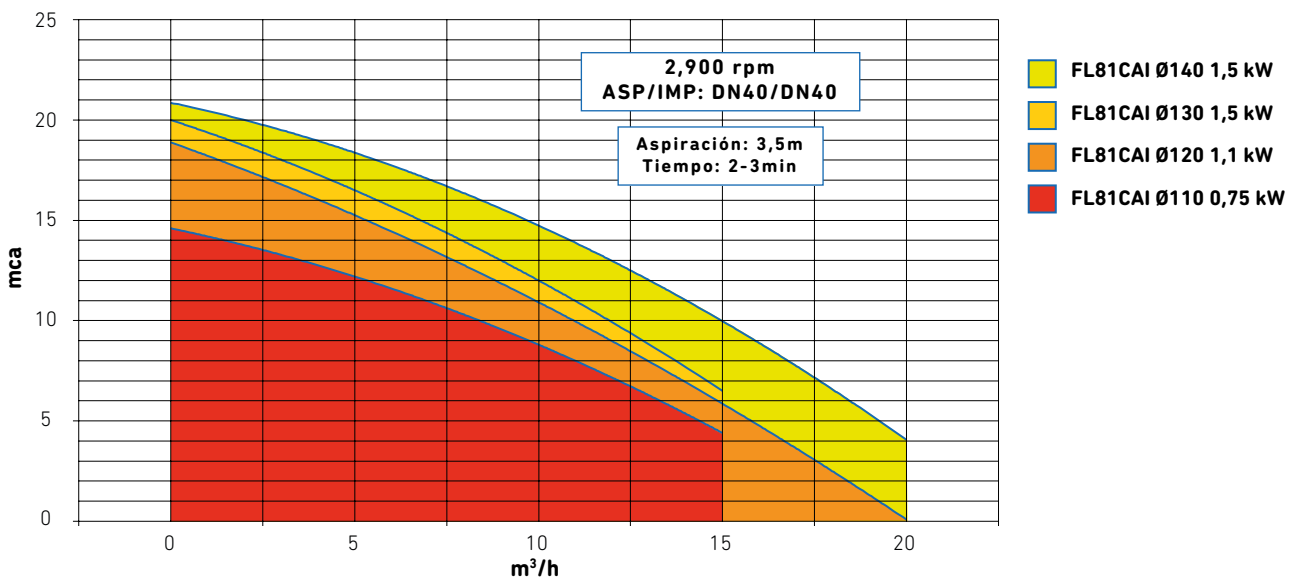
Nivel de acabado final: Alimentario / Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras

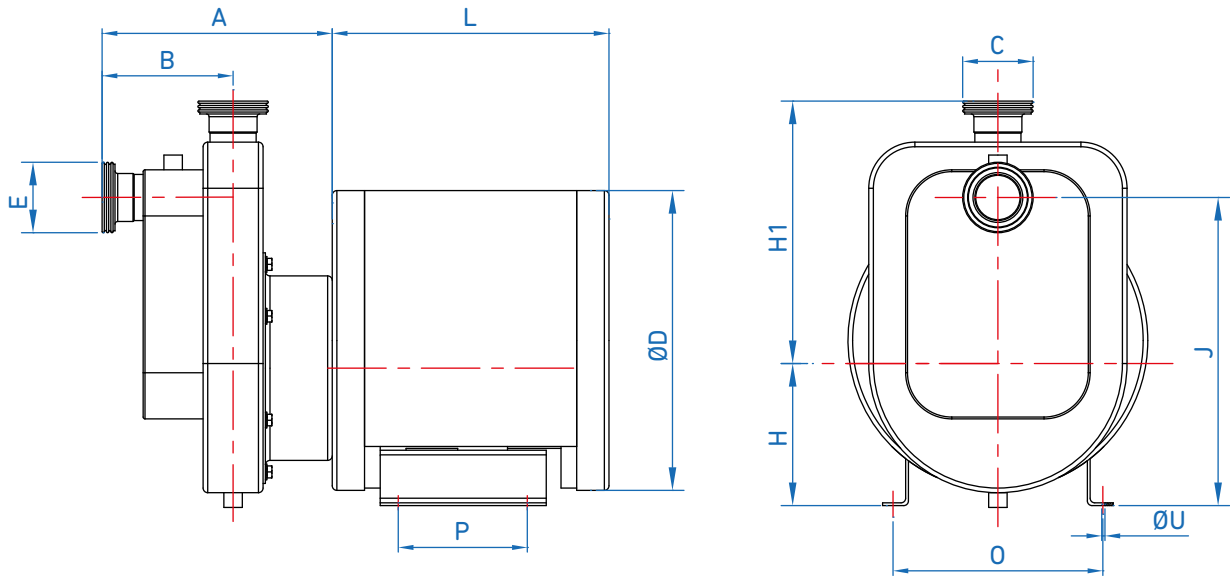


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL81CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL81CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|-------------|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U |
| FL81CAI | 1 | 0.75 | 215 | 115 | NW40 | Ø 250 | NW40 | 135 | 230 | 280 | 310 | 215 | 135 | Ø 10 |
| | 1.5 | 1.1 | | | | | | 145 | | 290 | | | | |
| | 2 | 1.5 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2.2 | | | | | | | | | | | | |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Inox.

Silicio

Inox.

Parte rotativa

Grafito

Silicio

Grafito

Juntas

NBR

Vitón

EPDM

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL82CAI

Bomba centrífuga autoaspirante



APLICACIONES

Las bombas centrífugas alimentarias FL82CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas.

CARACTERÍSTICAS

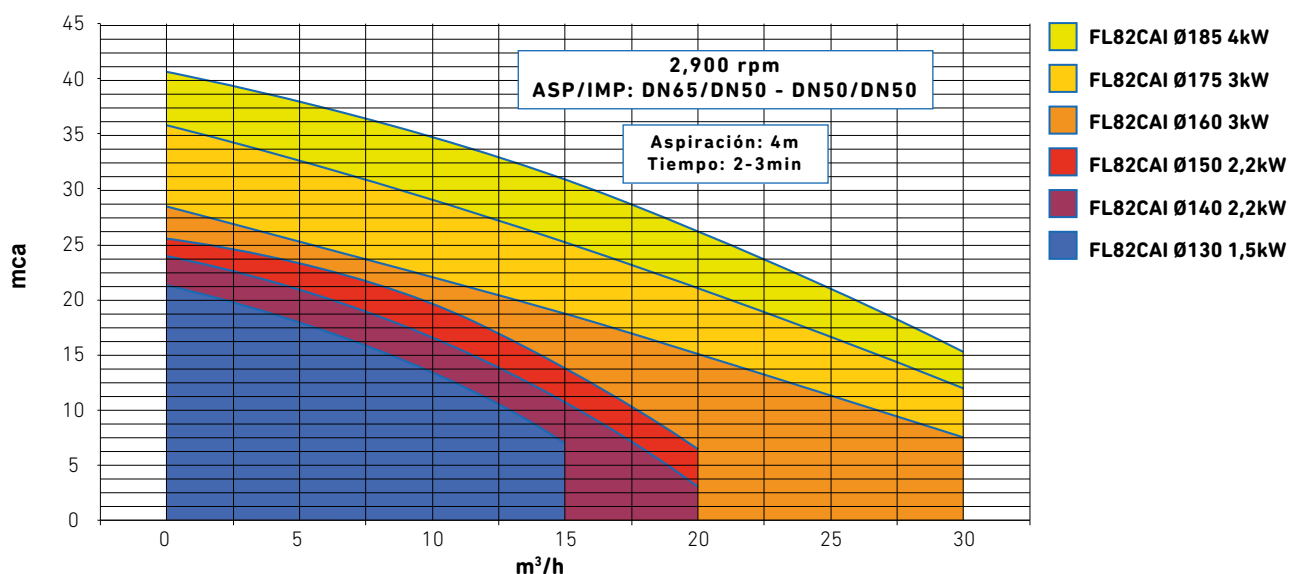
Nivel de acabado final: Alimentario/ Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras

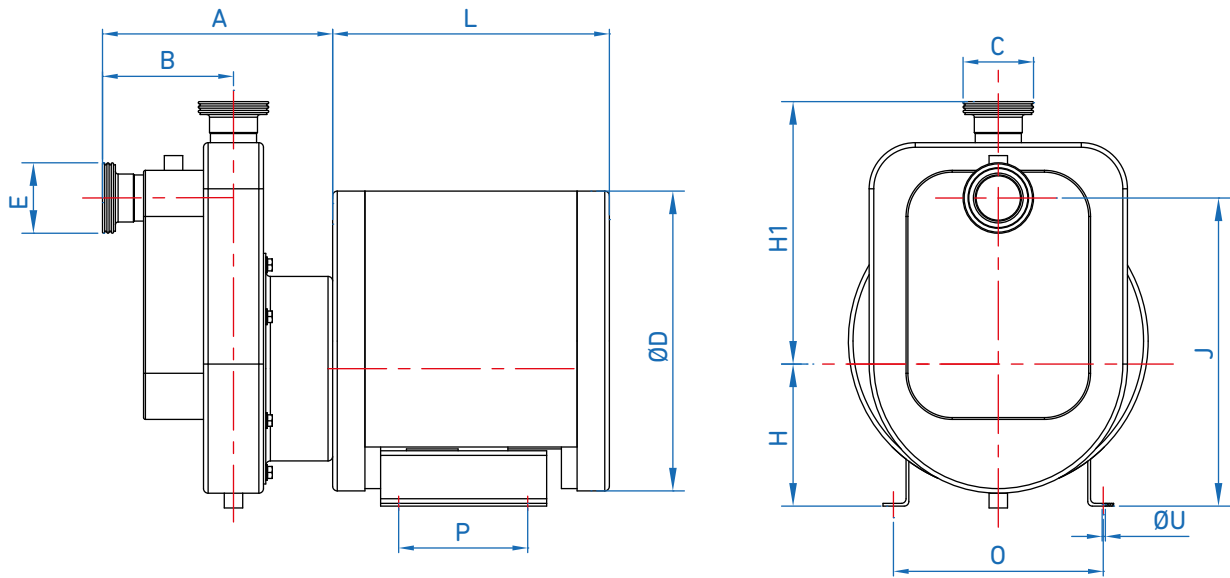


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL82CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL82CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|-------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 3 | | 200 | | | | | | | | | | | |
| | 5.5 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 7.5 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Inox.

Silicio

Inox.

Parte rotativa

Grafito

Silicio

Grafito

Juntas

NBR

Vitón

EPDM

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL83CAI

Bomba centrífuga autoaspirante



APLICACIONES

Las bombas centrífugas alimentarias FL83CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas.

CARACTERÍSTICAS

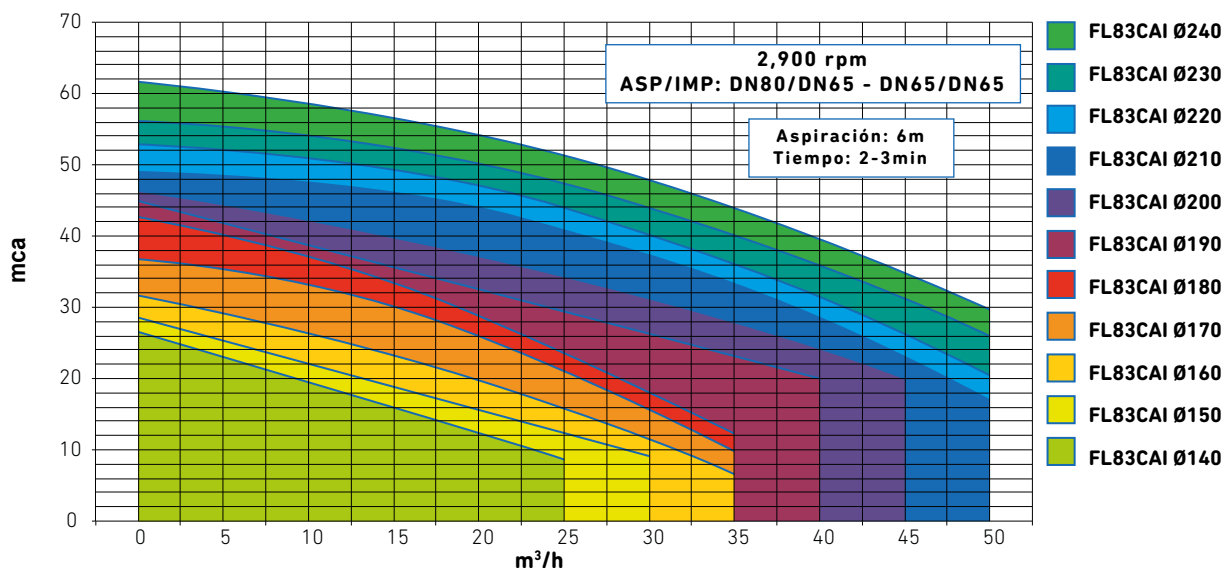
Nivel de acabado final: Alimentario/ Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 11861, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras

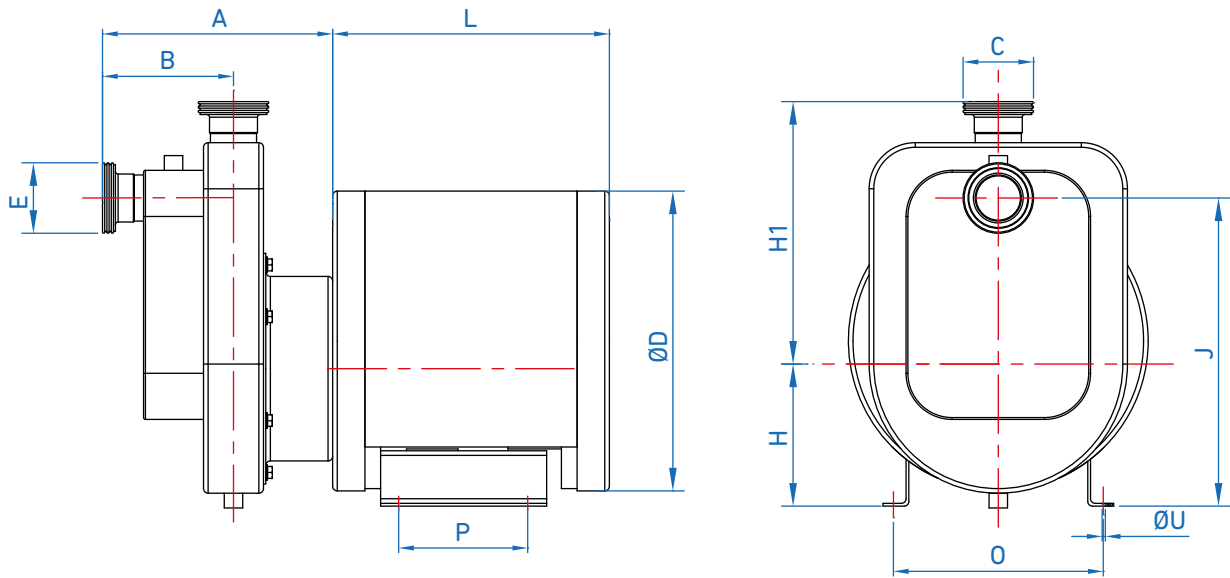


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL83CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL83CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|-------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Inox.

Silicio

Inox.

Parte rotativa

Grafito

Silicio

Grafito

Juntas

NBR

Vitón

EPDM

(Para demás materiales consultar)

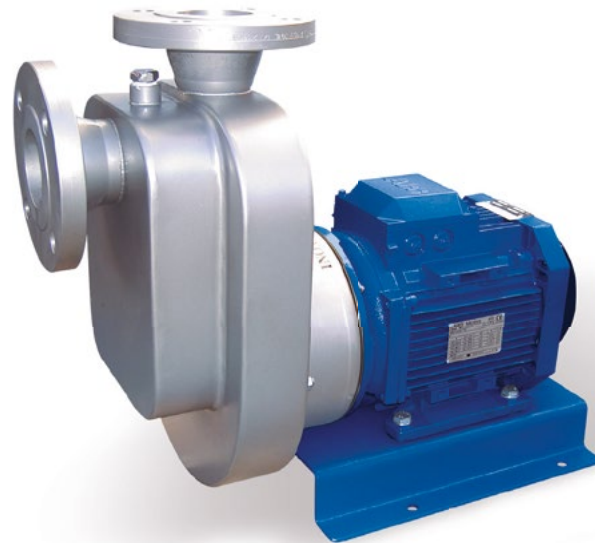
MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL91CAI

Bomba centrífuga autoaspirante



APLICACIONES

Las bombas centrífugas alimentarias FL91CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas

CARACTERÍSTICAS

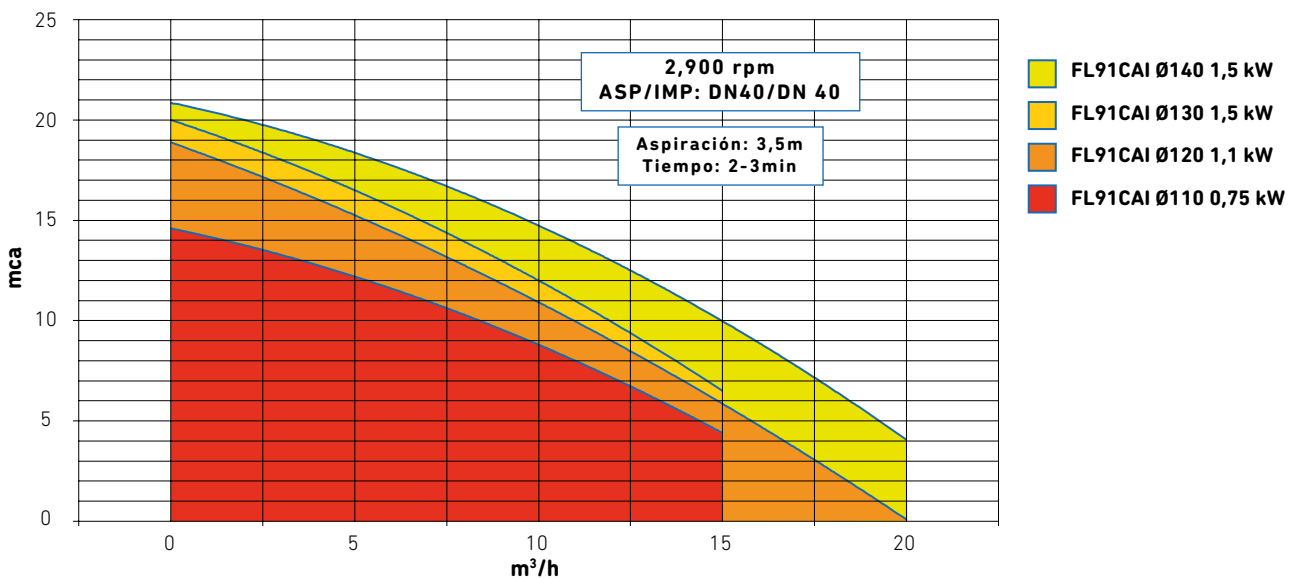
Nivel de acabado final: Alimentario / Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras

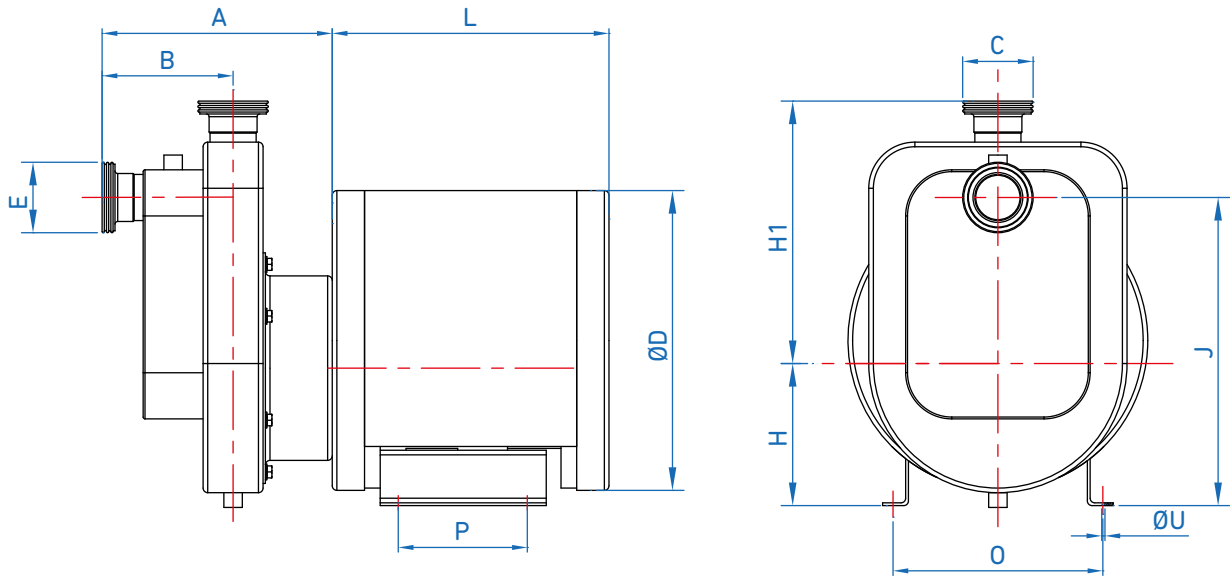


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL91CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL91CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|-------------|-------|---------------|------|---------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL91CAI | 1 | 0.75 | 229.5 | 132.5 | 1 1/2" GAS | Ø156 | 1 1/2" GAS | 135 | 240 | 280 | 215 | 215 | 135 | Ø10 | |
| | 1.5 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 1.5 | | | | Ø172 | | 145 | | 290 | 217.5 | | | | 244.5 |
| | 3 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Grafito

Tungsteno

Grafito

Parte rotativa

Inox

Tungsteno

Inox

Juntas

NBR

Nitrilo

Vitón

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL92CAI

Bomba centrífuga autoaspirante

APLICACIONES

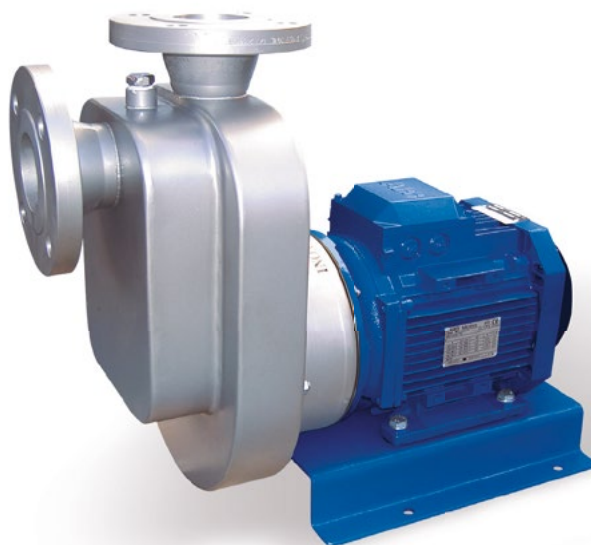
Las bombas centrífugas alimentarias FL92CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas.

CARACTERÍSTICAS

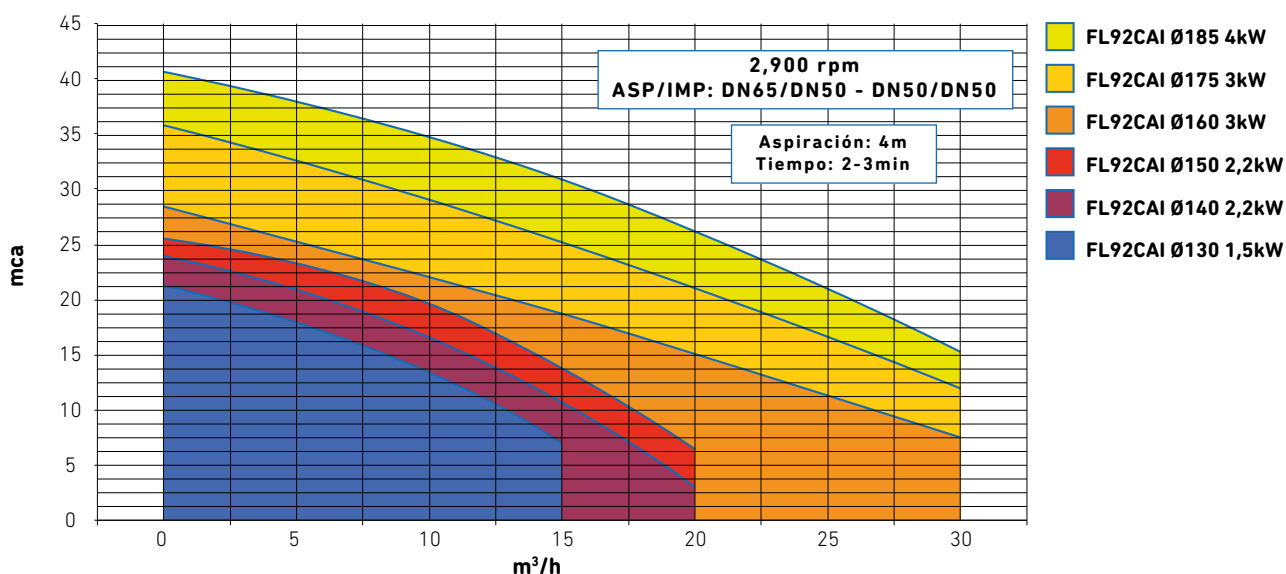
Nivel de acabado final: Alimentario/ Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras

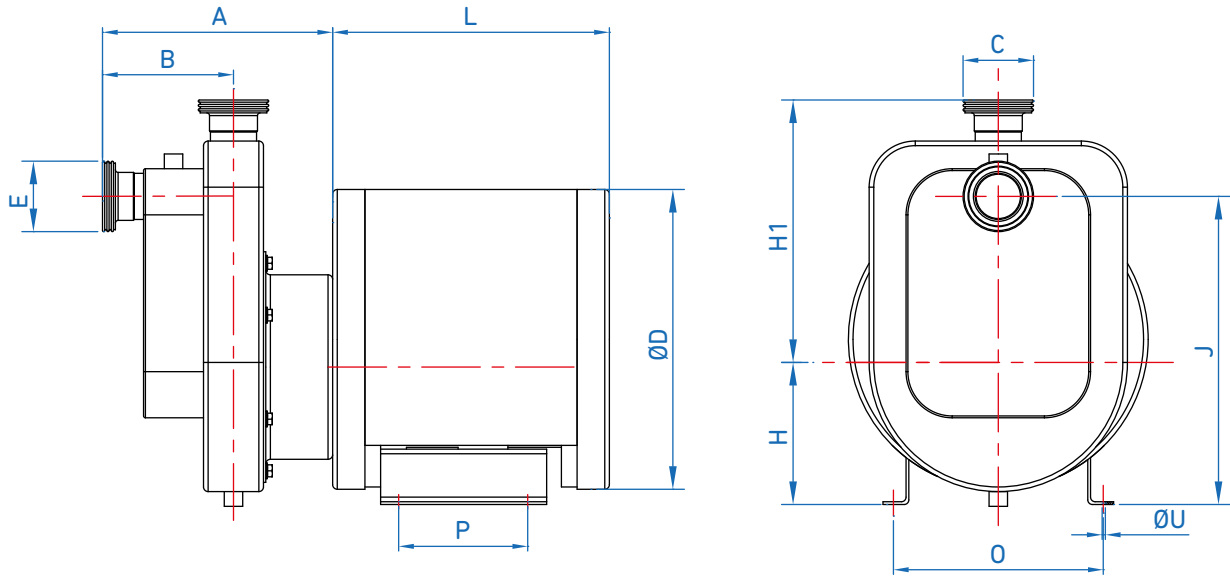


CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL92CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL92CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|-------------|-------|----|------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U | |
| FL92CAI | 2 | 1.5 | 255 | 147.5 | 2" | Ø175 | 2" | GAS | 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 | 172 | 357.5 | 356 | | 275 | 200 | Ø12 | | |
| | 7.5 | 5.5 | | | | Ø220 | 192 | 377.5 | 361 | | 315 | 200 | Ø12 | | |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Grafito

Tungsteno

Grafito

Parte rotativa

Inox

Tungsteno

Inox

Juntas

NBR

Nitrilo

Vitón

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL93CAI

Bomba centrífuga autoaspirante

APLICACIONES

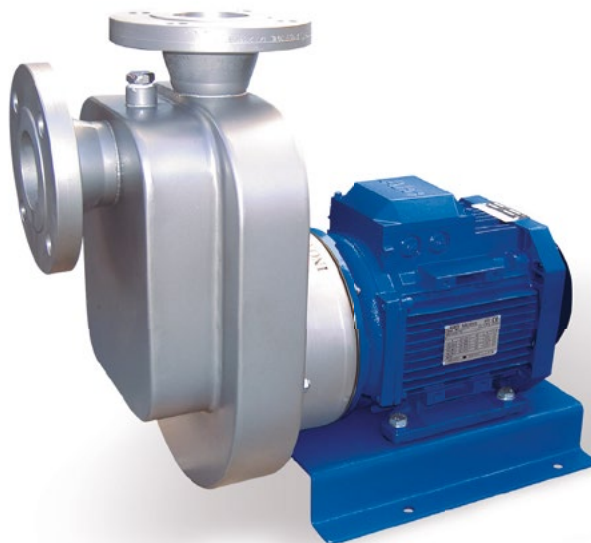
Las bombas centrífugas alimentarias FL93CAI se utilizan principalmente en procesos de trasvase de fluidos de la industria alimentaria, química y enológica en dónde no sea posible aspirar en carga. El nivel de acabado final junto con el diseño acurado permiten mantener unas condiciones de operación altamente higiénicas.

CARACTERÍSTICAS

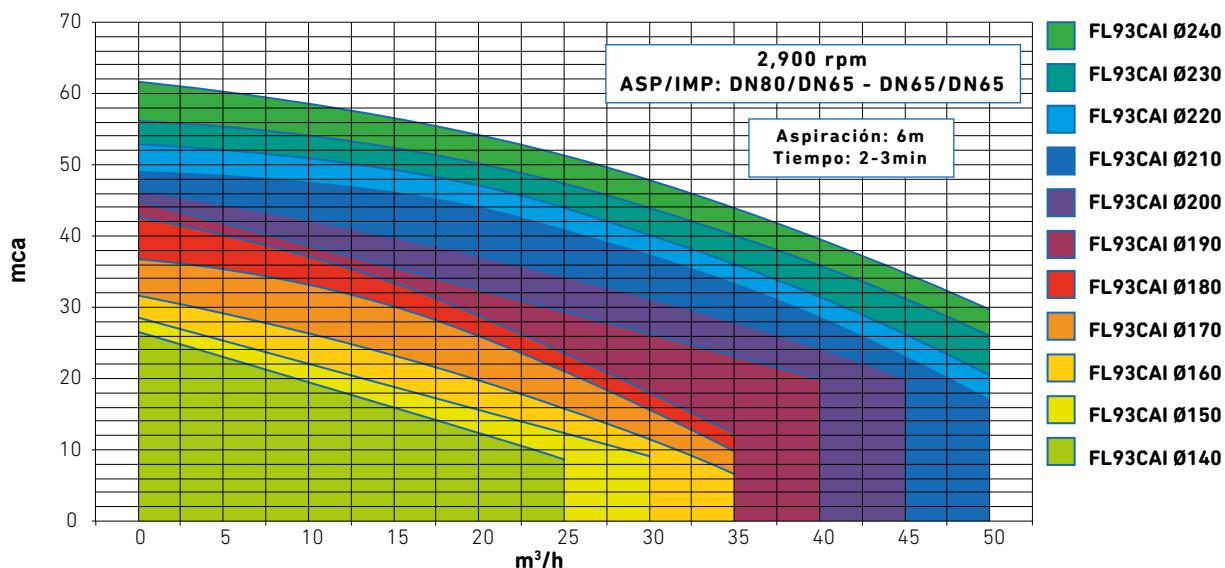
Nivel de acabado final: Alimentario/ Industrial
 Rodete semiabierto
 Cierre higiénico
 Simplicidad de piezas
 Conexiones GAS/DIN 11851

OPCIONES

Otras conexiones: DIN 2576, CLAMP, SMS, RJT, etc.
 Rodete abierto
 Bancada, carro
 Cierre mecánico doble refrigerado mediante termosifón
 Cuadro de maniobras



CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL93CAI



(para otras combinaciones de rodete y potencia consultar)

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL93CAI



| MODELO | MOTOR | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|-------------|-----|-------------|------|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| | CV | kW | A | B | C | D | E | H | H1 | J | L | O | P | U |
| FL93CAI | 7.5 | 5.5 | 369 | 210 | 2 ½" GAS | Ø220 | 2 ½" GAS | 150 | 386 | 450 | 350 | 335 | 300 | Ø12 |
| | 10 | 7.5 | | | | Ø220 | | 150 | | 450 | 377 | 335 | 300 | Ø12 |
| | 12 | 11 | | | | Ø264 | | 160 | | 478 | 468 | 375 | 400 | Ø12 |
| | 20 | 15 | 398 | | | Ø264 | 3" GAS | 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 |

LISTADO DE MATERIALES

BOMBA

Linterna

ACERO INOXIDABLE AISI 304

Cuerpo

Rodete

Eje

Conducciones

ACERO INOXIDABLE AISI 316

CIERRE MECÁNICO

Parte fija

Grafito

Tungsteno

Grafito

Parte rotativa

Inox

Tungsteno

Inox

Juntas

NBR

Nitrilo

Vitón

(Para demás materiales consultar)

MOTOR

Protección IP55

50 Hz 220-380V/380-690V

FL--AL

Bomba de anillo líquido



APLICACIONES

Las bombas de anillo líquido FL--AL han sido diseñadas para el trasiego de fluidos limpios exentos de partículas sólidas en suspensión. Este tipo de bombas, auto-aspirantes y reversibles, pueden trabajar con una amplia gama de productos y sectores como por ejemplo, el sector enológico y oleícola (vino, mosto, vinagre y aceite), el sector lácteo (leche, suero, etc.) y el sector químico (ácidos, disolventes, detergentes, tintas, etc.).

CARACTERÍSTICAS

Conexiones DIN 11851
 Nivel de acabados: Industrial / Alimentario
 Cierre higiénico

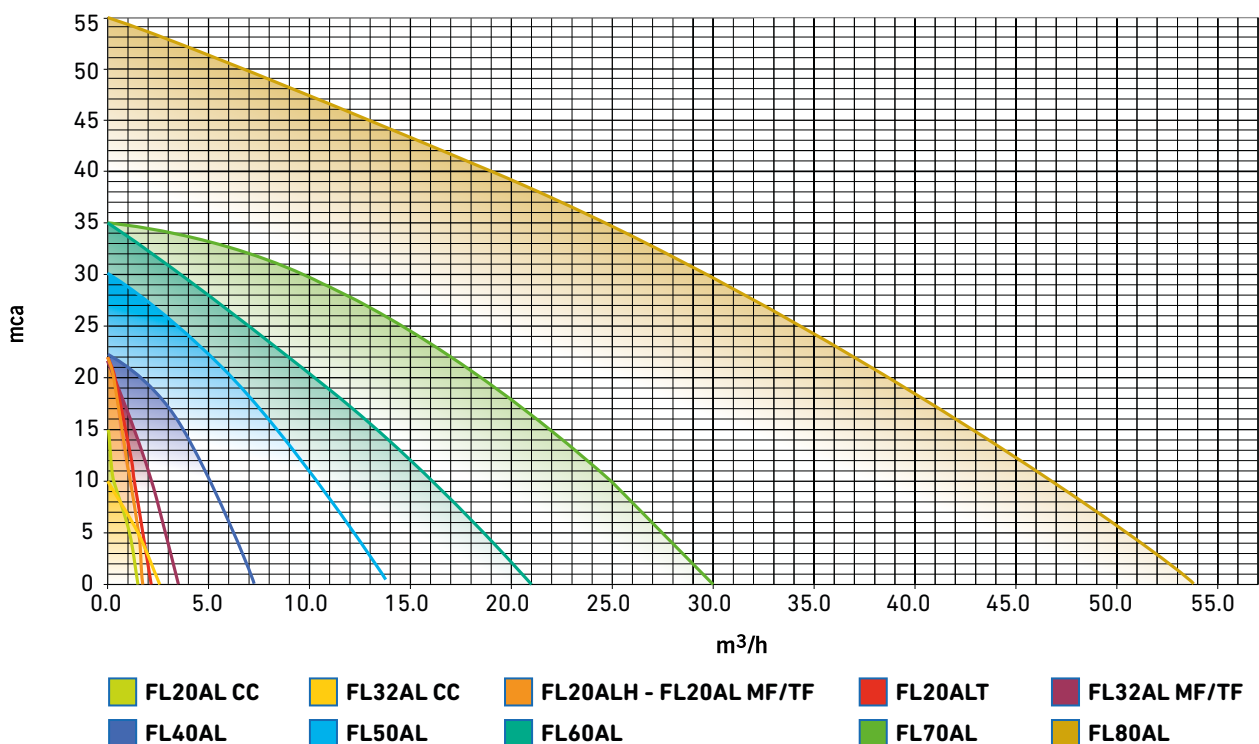
MATERIALES

Partes en contacto con el fluido acero inoxidable AISI 316
 Juntas NBR
 Cierre mecánico C/C/N

OPCIONES

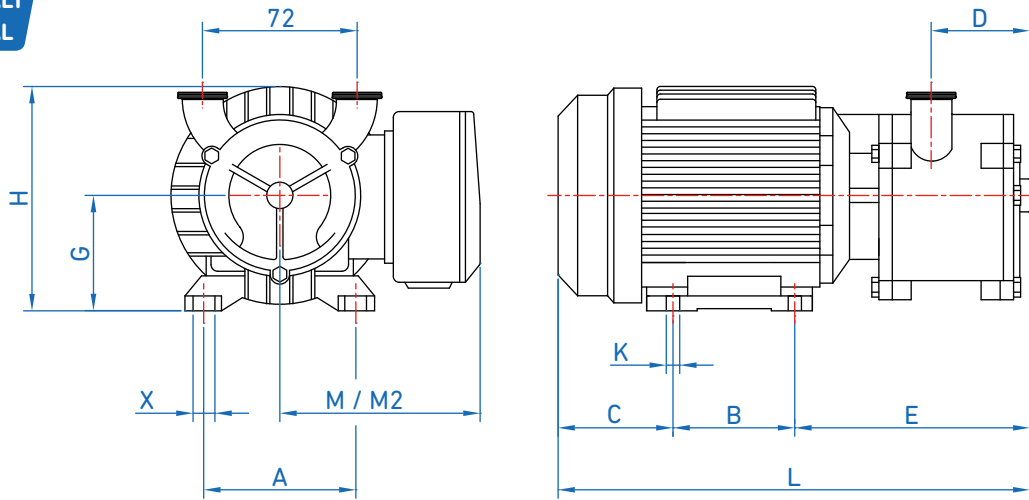
Otras conexiones: GAS, SMS, RJT, MACON, etc.
 Cuadros de control
 Cierre mecánico S/S/V
 Juntas Viton
 Carretilla, bancada

CURVAS DE RENDIMIENTO BOMBA FL--AL

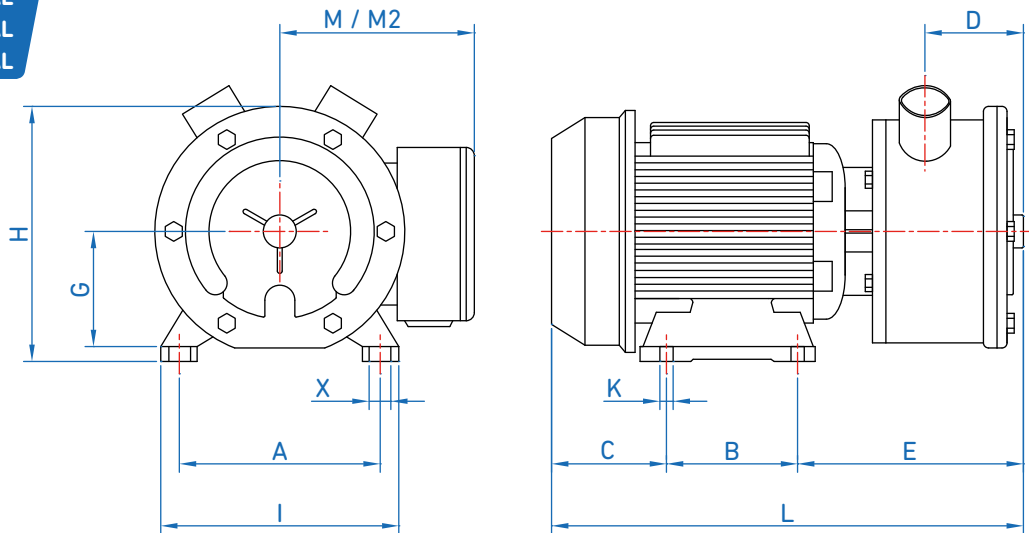


DIMENSIONES DEL MODELO FL--AL

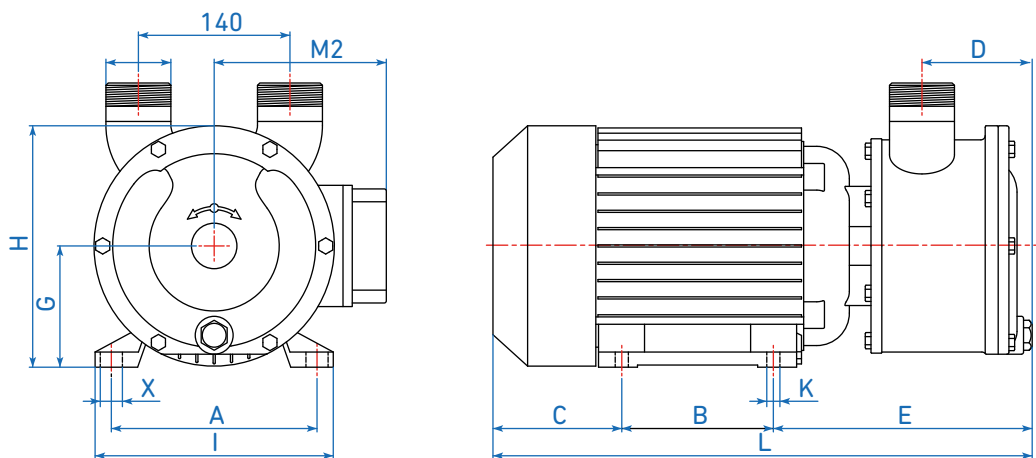
FL20ALH
FL20ALT
FL20AL



FL32AL
FL40AL
FL50AL

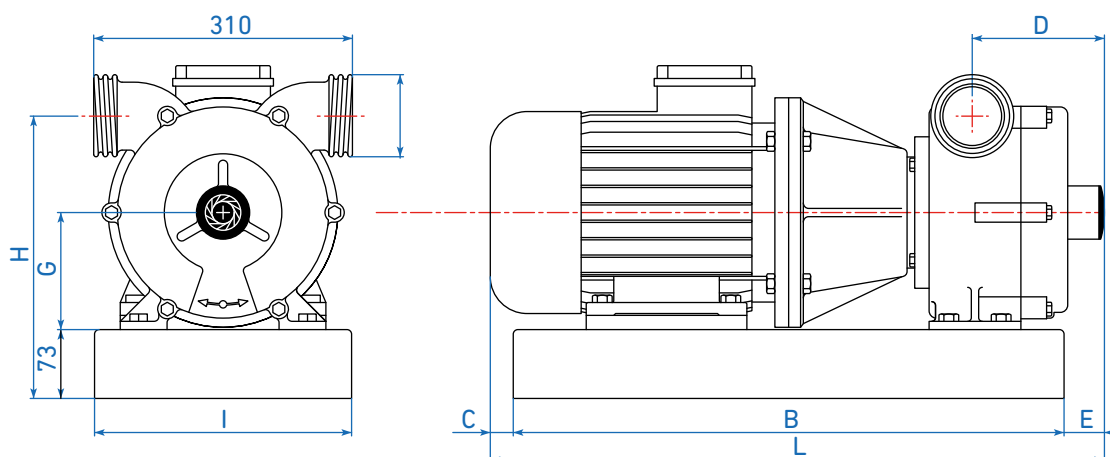


FL60AL

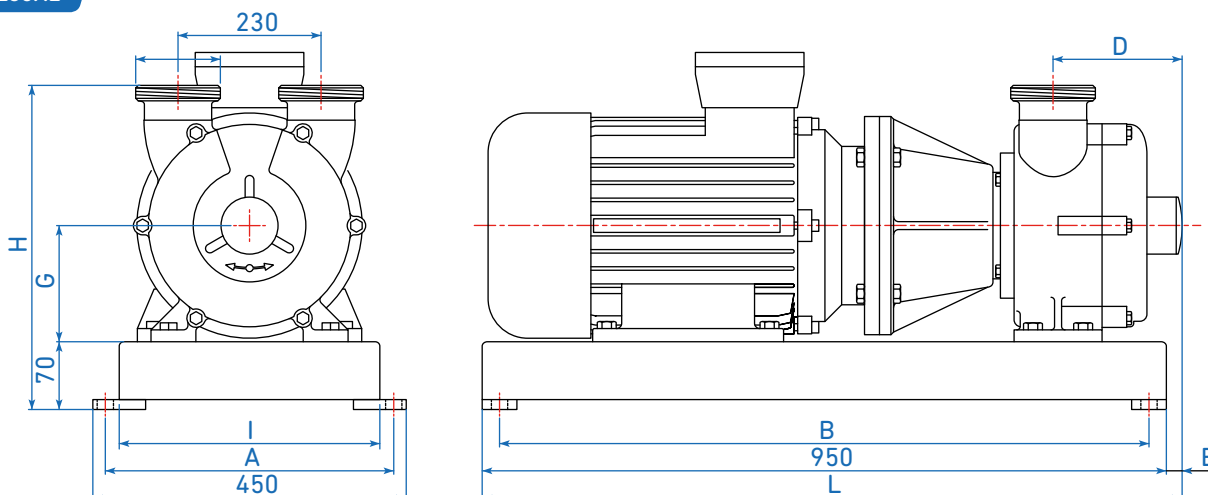


DIMENSIONES DEL MODELO FL--AL

FL70AL



FL80AL



| MODELO | RACCORD | MOTOR | DIMENSIONES (mm) | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| | | | A | B | C | D | E | G | H | I | K | L | M** | M2* | X |
| FL20ALH | DN 20 | 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 |
| FL60AL | DN 50 | TF | 190 | 140 | 119 | 94 | 231 | 112 | 223 | 220 | 11 | 490 | - | 160 | 21 |
| FL70AL | DN 65 | TF 5.5 kW | - | 600 | 43 | 144 | 47 | 128 | 306 | 270 | - | 690 | - | - | - |
| | | TF 7.5 kW | - | 600 | 110 | 144 | 80 | 132 | 310 | 270 | - | 790 | - | - | - |
| FL80AL | DN 80 | TF 15 kW | 430 | 920 | - | 181 | 52 | 160 | 405 | 400 | - | 1002 | - | - | - |

FLM--RF

Bomba de rodete flexible

Las bombas de rodete flexible FL--MRF han sido diseñadas para poder trabajar en ambos sentidos de la marcha y se caracterizan por ser autoaspirantes. Las bombas FL--MRF gracias a la amplia variedad de materiales del impulsor permiten el manejo y trasiego de una gran variedad de productos como vino, productos lácteos y aceites. Además pueden trabajar con productos con elevada viscosidad como serian los productos cosméticos, mermeladas, jarabes y líquidos que contengan partículas sólidas o gases (bebidas carbonatadas).

CARACTERÍSTICAS

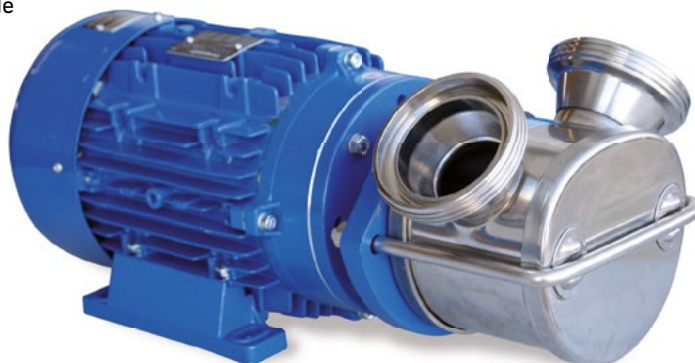
Motor directo / Moto-reductor / Moto-variador
 Conexiones GAS
 Cierre mecánico I/G/N
 Nivel de acabado: Industrial / Alimentario
 Tipos de goma del rodete: Nitrilo / EPDM / Silicona / Poliuretano / Goma natural / Neopreno

MATERIALES

Material acero inoxidable AISI 304
 Juntas en NBR

OPCIONES

Carro de hierro / Inox
 Bomba en AISI 316
 Cuadro con paro / marcha, 10m de cable, clavija...
 Conexiones especiales: DIN 11851, RJT, MACON, SMS, CLAMP, etc.
 Cierre mecánico V/V/M o W/W/V
 Eje libre
 By-pass

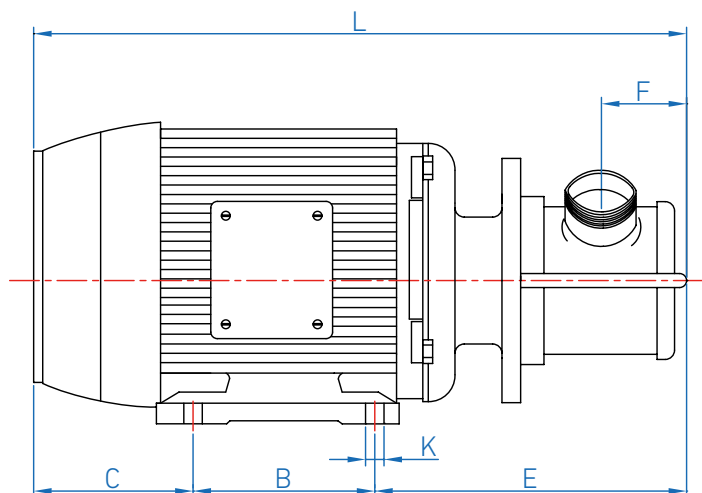
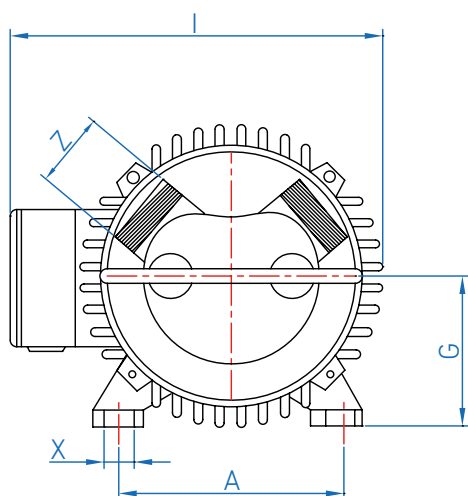


CAUDALES Y PRESIONES DE SERVICIO

| MODELO | MOTOR | | | | Hm (m.c.a.) | CONDICIONES DE SERVICIO | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|------|----------|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|----|
| | CV | kW | Rpm | Tipo | | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 18 | 24 | 27 | 30 | 32 |
| FLM20RF | 0.5 | 0.37 | 900 | MF/TF | Q (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 | | | |
| FLM40RF | 0.75 | 0.5 | 900 | cc24V | | 3840 | 3480 | 3180 | 2760 | 2160 | 1800 | 720 | 0 | | |
| | 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 | 11220 | 3000 | | | | | |
| FLM80RF | 4.5 | 3.4 | 470 | TF | 36000 | 34200 | 30000 | 24000 | 12000 | | | | | | |
| | 4.5 | 3.4 | 600 | | 43800 | 41400 | 36000 | 30000 | 16000 | | | | | | |

(*) MF= monofásico / TF= trifásico/ cc=corriente continua / 2vel= dos velocidades

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FLM--RF



| MODELO | MOTOR | | | DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|------|------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | |

FLUIDMIM

Bombas de engranajes y lobulares



FL--ENM

**Bomba de engranajes
externos monobloc**



FL--ENC

Bomba de engranajes externos



FL--PRL

Bomba Lobular

FL--ENM

Bomba de engranajes monobloc



Las bombas de engranajes externos FL--ENM son bombas robustas y fiables que permiten trabajar con caudales precisos y fijos. Esta característica es muy útil en una gran variedad de aplicaciones.

Se utilizan en operaciones de dosificación de pasta de anchoa, chocolates, cremas, aceites, grasas, y otros productos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El desplazamiento del producto se produce al vehicular el fluido entre los dientes de los engranajes acoplados; el conductor es accionado por el eje de la bomba (motriz), y éste, obliga el giro del engranaje conducido (libre), el desplazamiento de volumen es proporcional a la velocidad de giro proporcionando el caudal necesario en uno u otro sentido indistintamente.

Resulta una bomba muy apropiada para la dosificación y trasiego de productos viscosos y otros que deban ser manipulados a temperatura controlada, porque incorpora opcionalmente cámara de calefacción en la parte delantera para evitar la solidificación o cristalización del producto.

CARACTERÍSTICAS

- Reversible
- Alto rendimiento y capacidad de trabajo a altas temperaturas.
- Cuadro de control y maniobra
- Bajo nivel sonoro
- Larga duración en condiciones extremas
- Gran versatilidad y estanqueidad
- Diseño monobloc y tamaño compacto
- Conexiones DIN 11851

MATERIALES

- Engranaje conducido de Teflón
- Engranaje conductor de Inox AISI 316
- Partes en contacto con el producto acero inoxidable AISI 316
- Nivel de acabado: Alimentario

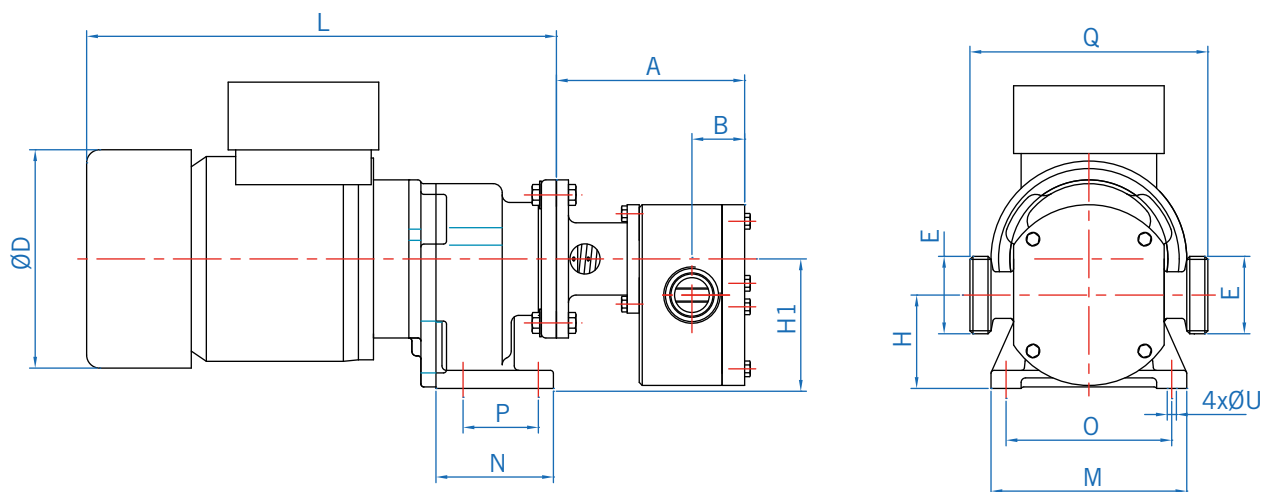
OPCIONES

- Cámara de calefacción mediante resistencias eléctricas, vapor o agua caliente
- Dispositivo de control de presión mediante presostato
- Dispositivo de control de temperatura mediante sondas
- Carro de hierro / INOX
- Bancada
- Cuadro CE con paro / marcha, inversor, 10 m de cable, clavija
- Otras conexiones: Brida, GAS, CLAMP, RJT, etc.

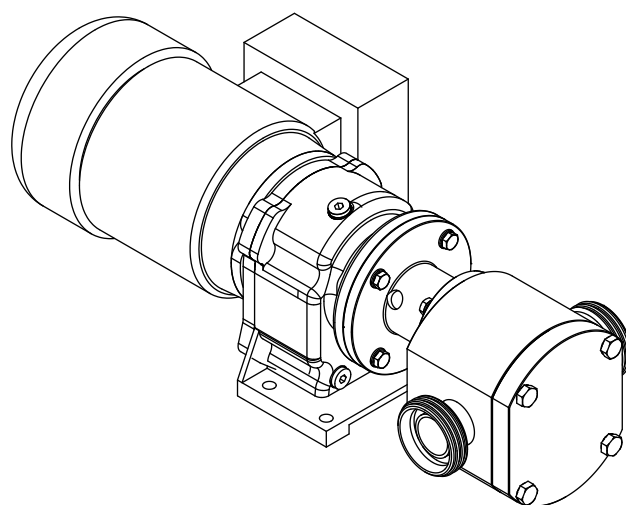
CAPACIDAD BOMBAS FL--ENM

| MODELO | Caudal min. (L/h) | Caudal máx. (L/h) | Presión máx. (bar) | DIN 11851 | GAS | CLAMP |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|----------|----------|
| FL40ENM | 200 | 1.000 | 2 | DN25 - DN32 | 1" - 1¼" | 1" - 1¼" |
| FL60ENM | 400 | 2.000 | 2 | DN25 - DN32 | 1" - 1¼" | 1" - 1¼" |

DIMENSIONES DEL MODELO FL--ENM



| MODELO | 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

Bomba de engranajes

Las bombas de engranajes externos FL--ENC son bombas robustas de caudal fijo, que pueden trabajar a altas presiones y con caudales de hasta 15 m³/h.

Las bombas FL--ENC combinan una alta fiabilidad con una tecnología de sellado de gran eficacia. Todo ello hace que sean utilizados en la industria química y alimentaria para bombear aceites, grasas, melazas, almidón, celulosa, cremas, chocolates, etc..

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Las bombas de engranajes externos generan caudal al circular un fluido entre los dientes de dos engranajes acoplados. Uno de ellos es accionado por el eje de la bomba (motriz), y éste hace girar al otro (libre) que impulsará al fluido.

Este sistema de bomba volumétrica de desplazamiento positivo es muy apropiada para la dosificación y trasiego de productos viscosos y en el bombeo de productos que tengan que ser manipulados con temperatura (se fabrican con cámara de calefacción en la parte delantera y trasera de la misma para evitar solidificación del producto).

CARACTERÍSTICAS

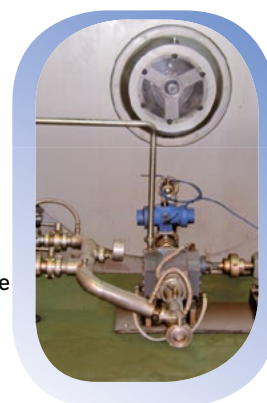
- Reversible
- Conexiones DIN 2576
- Bancada
- Alto rendimiento y capacidad de trabajo a altas temperaturas
- Bajo nivel sonoro
- Larga duración en condiciones extremas.
- Gran versatilidad
- Diseño compacto y de alta fiabilidad.

MATERIALES

- Cuerpo de la bomba en fundición nodular
- Engranajes en acero al carbono F-127 bonificado
- Ejes en acero al carbono F-5
- Recubrimiento ejes en Inox AISI 304L o 316L
- Bancada de hierro

OPCIONES

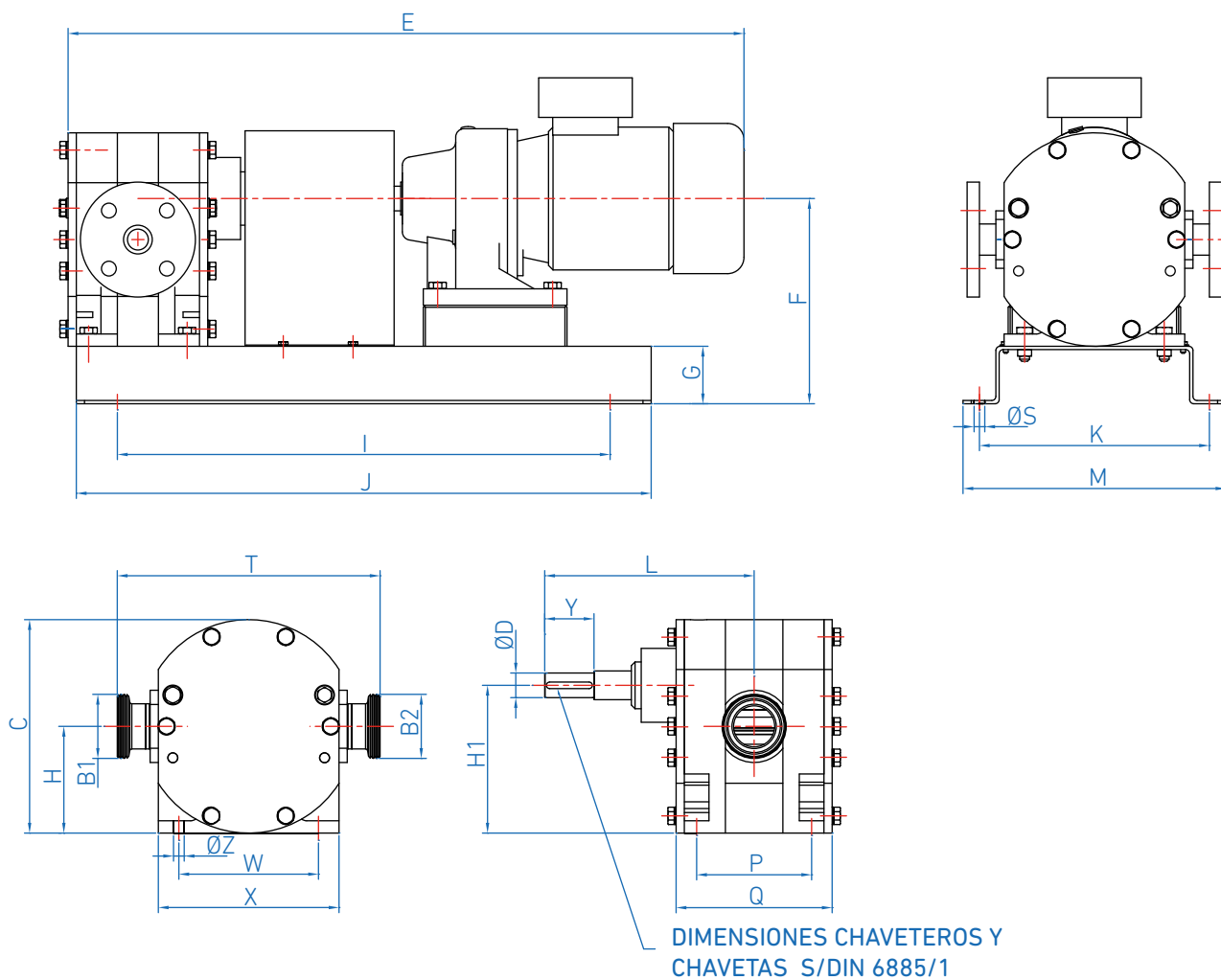
- Cámara de calefacción mediante resistencias eléctricas, vapor o agua caliente
- Dispositivo de control de presión mediante presostato
- Dispositivo de control de temperatura mediante sondas
- Carro de hierro / INOX
- Cuadro de maniobras CE con paro / marcha, inversor, 10 m de cable, clavija
- Conexiones especiales: DIN 11851, GAS, CLAMP, RJT, etc.



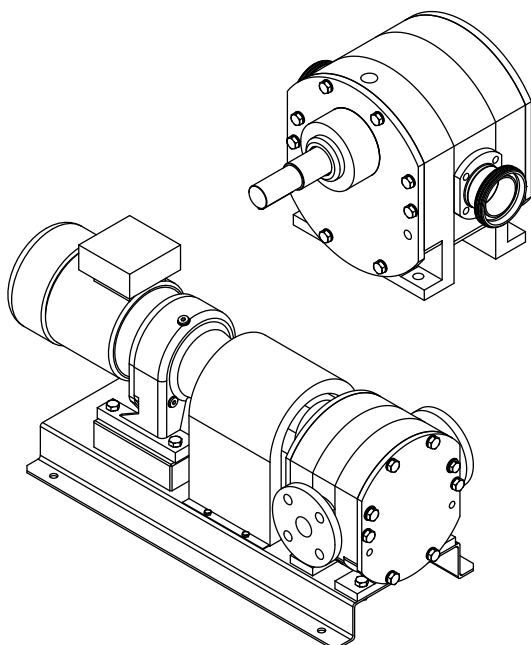
CAPACIDAD BOMBAS FL--ENC

| MODELO | Caudal min. (l/h) | Caudal máx. (l/h) | Presión máx. (bar) | Ø libre (mm) | DIN 11851 | CLAMP | GAS |
|----------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| FL50ENC | 500 | 4.000 | 14 | 29 | DN25 - DN32 | 1" | 1" - 1¼" |
| FL70ENC | 1000 | 7.000 | 14 | 50 | DN40 - DN50 | 1 ½" - 2" | 1 ½" - 2" |
| FL100ENC | 3000 | 10.000 | 14 | 67 | DN65 - DN80 | 2" - 2 ½" | 2" - 2 ½" |
| FL140ENC | 5000 | 15.000 | 14 | 80 | DN80 - DN100 | 3" - 4" | 3" |

DIMENSIONES DEL MODELO FL--ENC



| MODELO | 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 |



| MODELO | PESO (kg) Bomba eje libre |
|-----------------|------------------------------|
| FL50ENC | 48.5 |
| FL70ENC | 54 |
| FL100ENC | 63 |
| FL140ENC | 73.5 |

FL--PRL

Bomba lobular

Las bombas lobulares FL--PRL en acero inoxidable están especialmente indicadas para el bombeo de líquidos viscosos.

CARACTERÍSTICAS

Caudales hasta 70 m³/h
Presiones hasta 12 bar
Viscosidades hasta 100.000 cP
Cierre mecánico cSi/cSi/EPDM
Conexiones DIN 11851

TEMPERATURAS

Estándar hasta 90°C
Con rotores especiales hasta 165°C

MATERIALES

Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316
Juntas en EPDM

OPCIONES

By-pass de seguridad
Cierre mecánico doble o simple cT/cT/V
Otras conexiones: CLAMP, Brida, SMS, etc.
Cámaras de calefacción
Accionamiento con moto-reductor, moto-variador o variador de frecuencia.
Refrigeración mediante termosifón
Tolva de alimentación
Bancada, carro

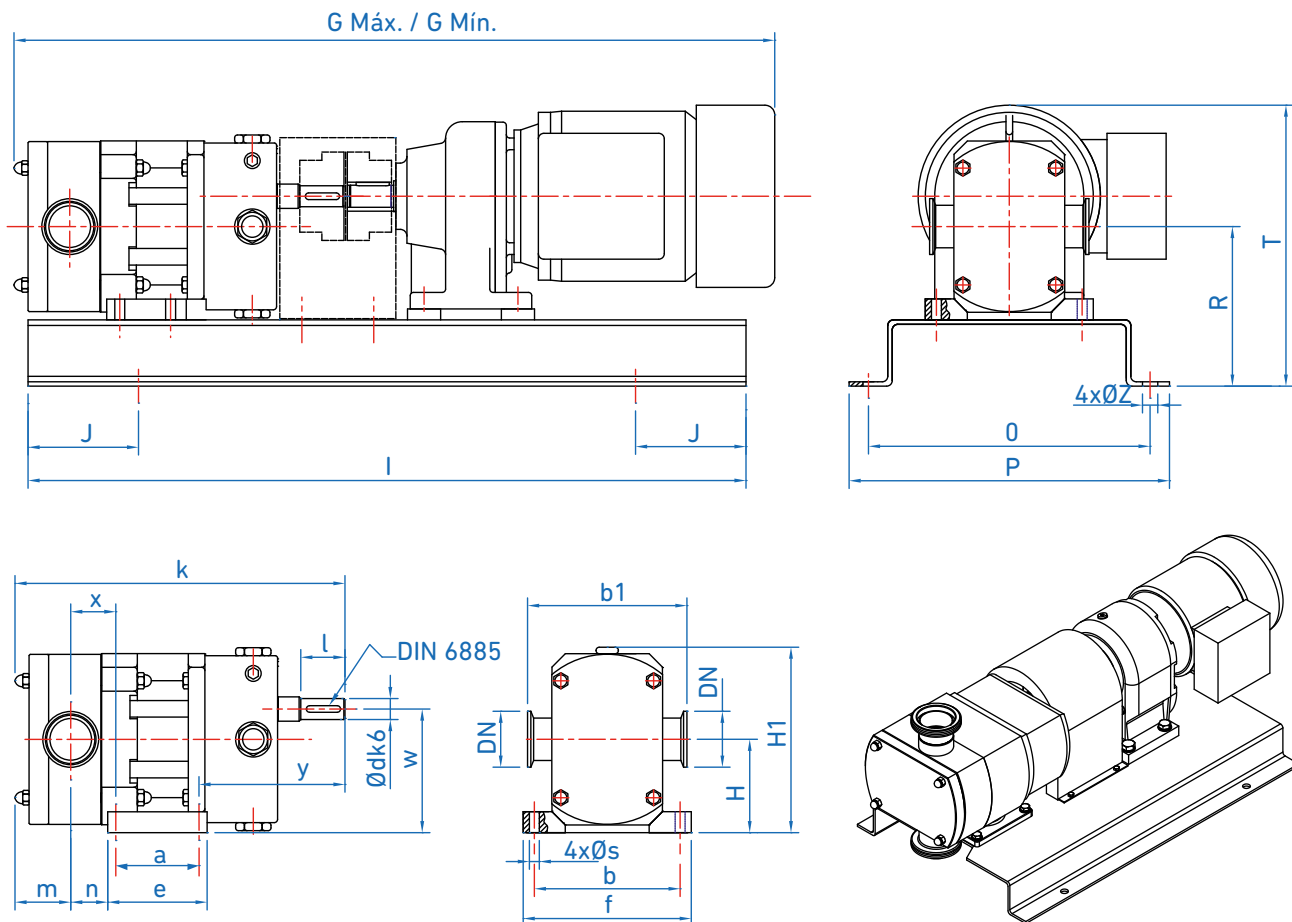
APLICACIONES

Las características de las bombas lobulares FL--PRL les permiten ser utilizadas con una amplia gama de productos:

- Crema de leche / Cuajada / Queso / Leche concentrada / Leche condensada
- Azúcar líquido / Melaza / Glucosa / Fructosa / Almidones / Miel
- Concentrados de Frutas / Verduras / Pulpas / Zumos / Jarabes
- Aceites y grasas animales / Aceites y grasas vegetales
- Mayonesa / Mostaza / Salsa de tomate / Condimentos / Huevos / Caldos
- Mosto concentrado / Mostos / Levaduras / Masas de Cervecería
- Cremas / Geles / Lociones / Extractos / Detergentes líquidos
- Soluciones nutritivas / Enzimas / Caldos de cultivo / Suspensiones de células
- Colas / Soluciones de almidón / Resinas / Emulsiones fotográficas



DIMENSIONES DEL MODELO FL--PRL



| MODELO | DN | a | b | b1 | c | Ød | e | f | G Mín. | G Máx. | 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 | 46 | 126 | 144 | 20 | 19 | 72 | 146 | 654 | 741 | 84.5 | 166 | 650 | 100 | 311 | 40 | 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 | 56 | 156 | 180 | 24 | 28 | 82 | 176 | 741 | 909 | 102.5 | 210 | 700 | 100 | 357 | 60 | 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 | 66 | 200 | 243 | 28 | 40 | 98 | 228 | 917 | 1128 | 140 | 282 | 1000 | 150 | 462 | 74 | 88 | 60 |
| FL130SPRL | 80 | 124 | 254 | 294 | 32 | 50 | 164 | 284 | 985 | 1196 | 185 | 360 | 1100 | 150 | 530 | 82 | 111 | 55 |
| FL130PRL | 100 | 124 | 254 | 294 | 32 | 50 | 164 | 284 | 1020 | 1231 | 185 | 360 | 1100 | 150 | 565 | 82 | 121 | 80 |

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

| MODELO | Conexiones | Caudal (L/rév) | Presión máx. (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 |

FLUIDMIM

Bombas de cavidad progresiva



FL--EF

Bomba helicoidal con estator flotante



FL--ERB

Bomba helicoidal en acero inoxidable



FL--ERBL

Bomba helicoidal en acero inoxidable



MONOBLOC

Bomba helicoidal en acero inoxidable



FL--ERL

Bomba helicoidal sanitaria



FL--ERBY

Bomba helicoidal de estator rígido con by-pass



FL--ERT

Bomba helicoidal con tolva



FL--ERTA

Bomba helicoidal con tolva y alimentador



FL--ERTV

Bomba helicoidal con tolva



FL--EREX

Bomba helicoidal con alimentador

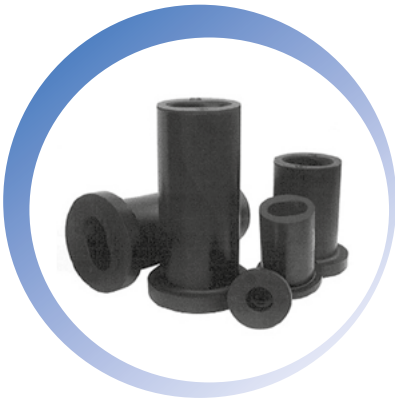


FL--ERBE

Bomba helicoidal de caña alimentaria/sanitaria

FL--EF

Bomba helicoidal con estator flotante



APLICACIONES

Las bombas helicoidales FL--EF han sido diseñadas específicamente para el bombeo de fluidos que requieran un especial cuidado en su trasiego cómo: vinos, mostos, aceites, zumos, conservas, etc..

CARACTERÍSTICAS

Conexiones GAS

Nivel de acabados: Alimentario / Industrial

MATERIALES

Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316

Estator y juntas en Nitrilo

Cierre mecánico C/C/N

OPCIONES

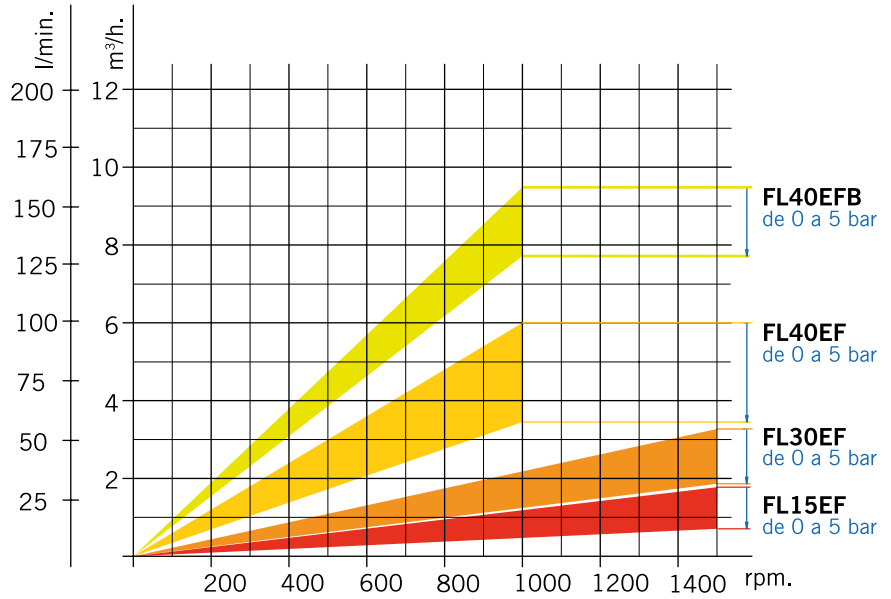
Otras conexiones: DIN 11851, SMS, CLAMP, RJT, etc.

Variador mecánico de discos

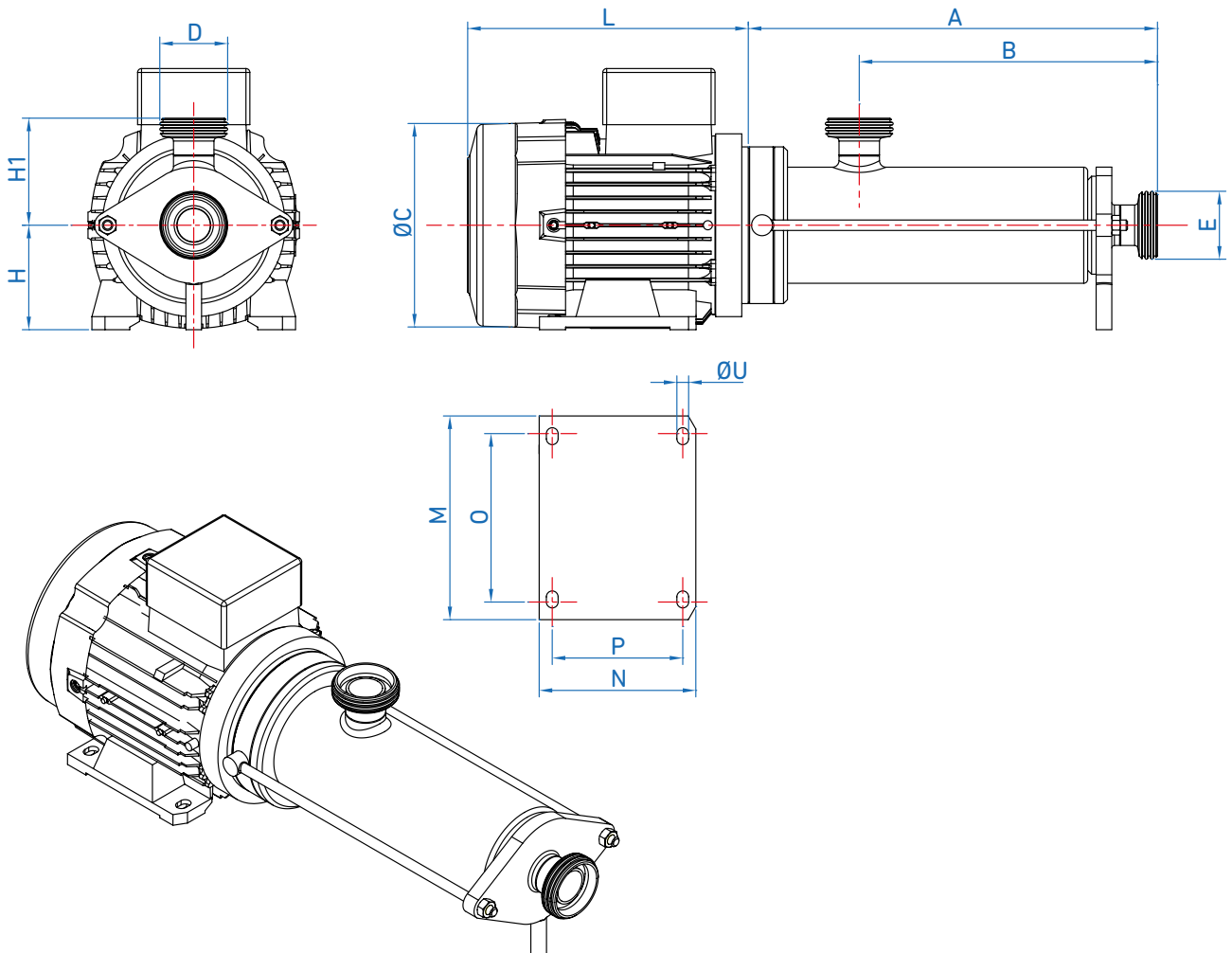
Carretilla, bancada

| MODELO | kW | Rpm | H máx. (m.c.a.) | Q máx. (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 |

ÁREAS DE SELECCIÓN



| MODELO | A | B | D | E | H | H1 | L | M | N | O | P | U |
|---------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15EF | 248 | 156 | 122 | 1" GAS | 63 | 75 | 85 | 136 | 110 | 112 | 90 | 7 |
| FL30EF | 345 | 240 | 161 | 1 ¼" GAS | 80 | 105 | 235 | 160 | 125 | 125 | 100 | 9,5 |
| FL40EF | 435 | 285 | 181 | 2" GAS | 90 | 125 | 280 | 182 | 155 | 140 | 125 | 9,5 |
| FL40EFB | 500 | 370 | 181 | 2" GAS | 100 | 140 | 400 | 185 | 210 | 160 | 80 | 11 |



FL--ERB

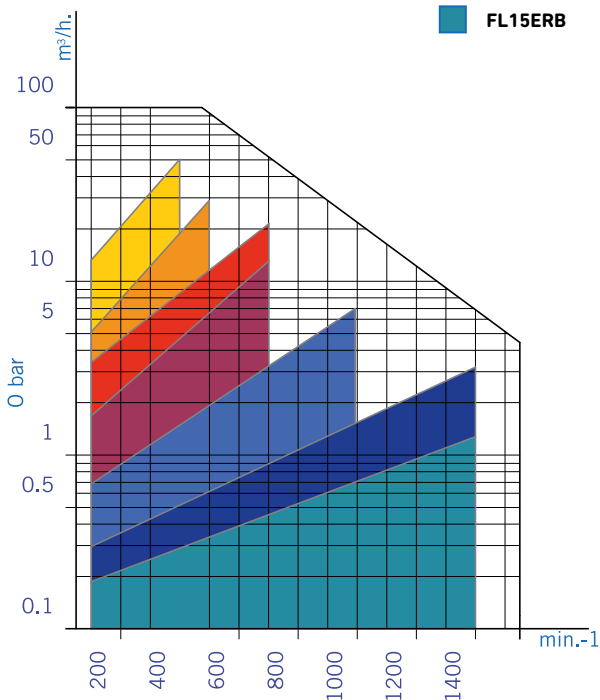
Bomba helicoidal en acero inoxidable



FL--ERBL



ÁREAS DE SELECCIÓN



APLICACIONES

Las bombas helicoidales FL--ERB han sido diseñadas específicamente para el bombeo de fluidos que requieran un especial cuidado en su trasiego. Productos tales como vinos, mostos, aceites, zumos, productos químicos, etc.

CARACTERÍSTICAS

Conexiones DIN 11851
 Versión Sanitaria / Alimentaria / Industrial
 Montaje monobloque / eje libre
 1 - 2 - 3 - 4 etapas (hasta 24 bar)

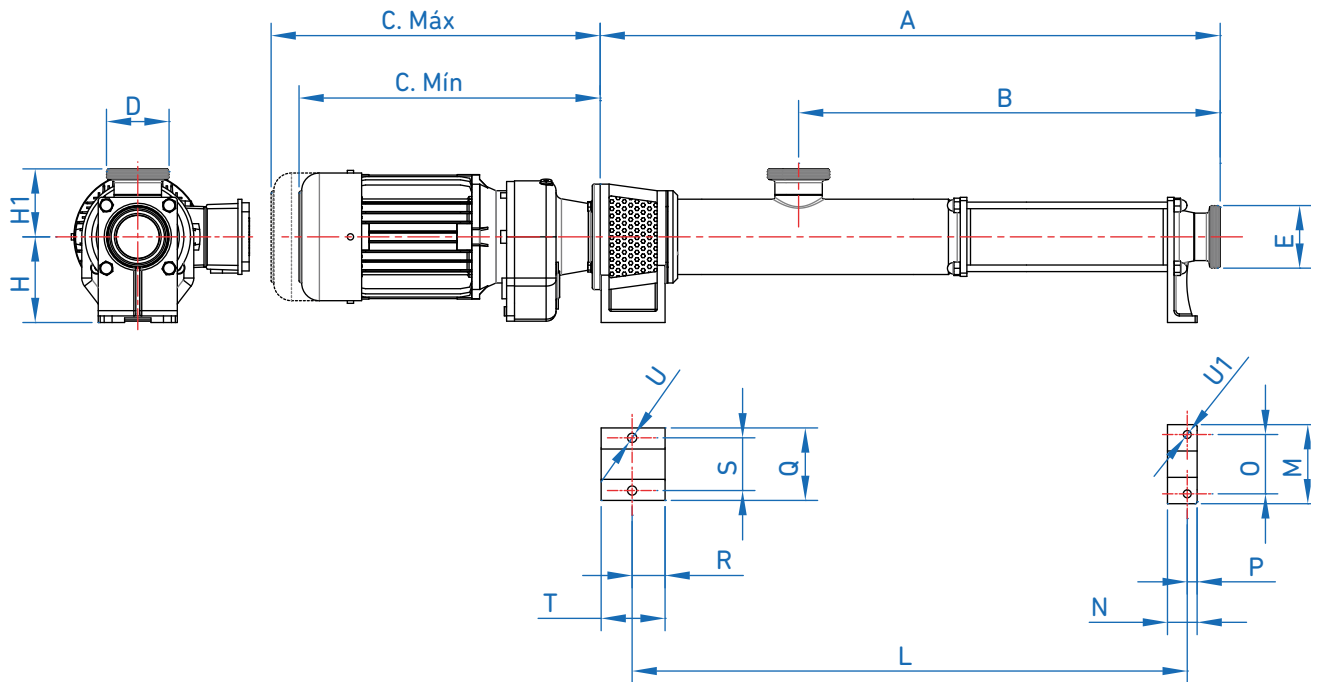
MATERIALES

Partes en contacto con el producto en acero inoxidable AISI 316
 Estator de Perbunan blanco y juntas de silicona
 Cierre mecánico C/C/N

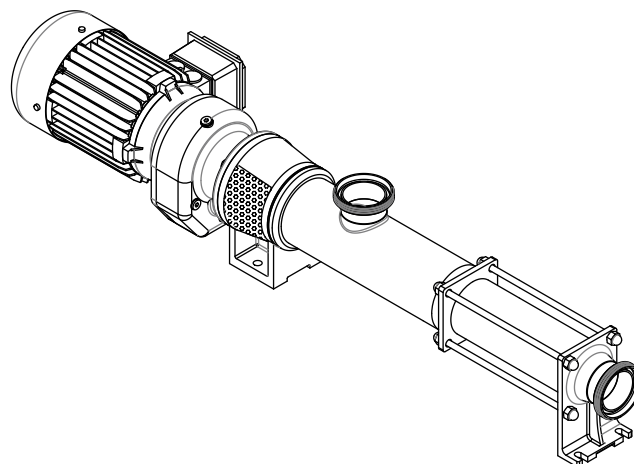
OPCIONES

Otras conexiones: GAS, SMS, CLAMP, BRIDA, RJT, etc.
 Variador mecánico de discos / poleas
 Variador electrónico
 Sondas de presencia de líquido / térmicas
 Cuadro de maniobras
 Cierre mecánico S/S/V
 Otras gomas en el estator: Vitón / Silicona / EPDM / Nitrilo / Hypalon, etc.
 Carretilla, bancada

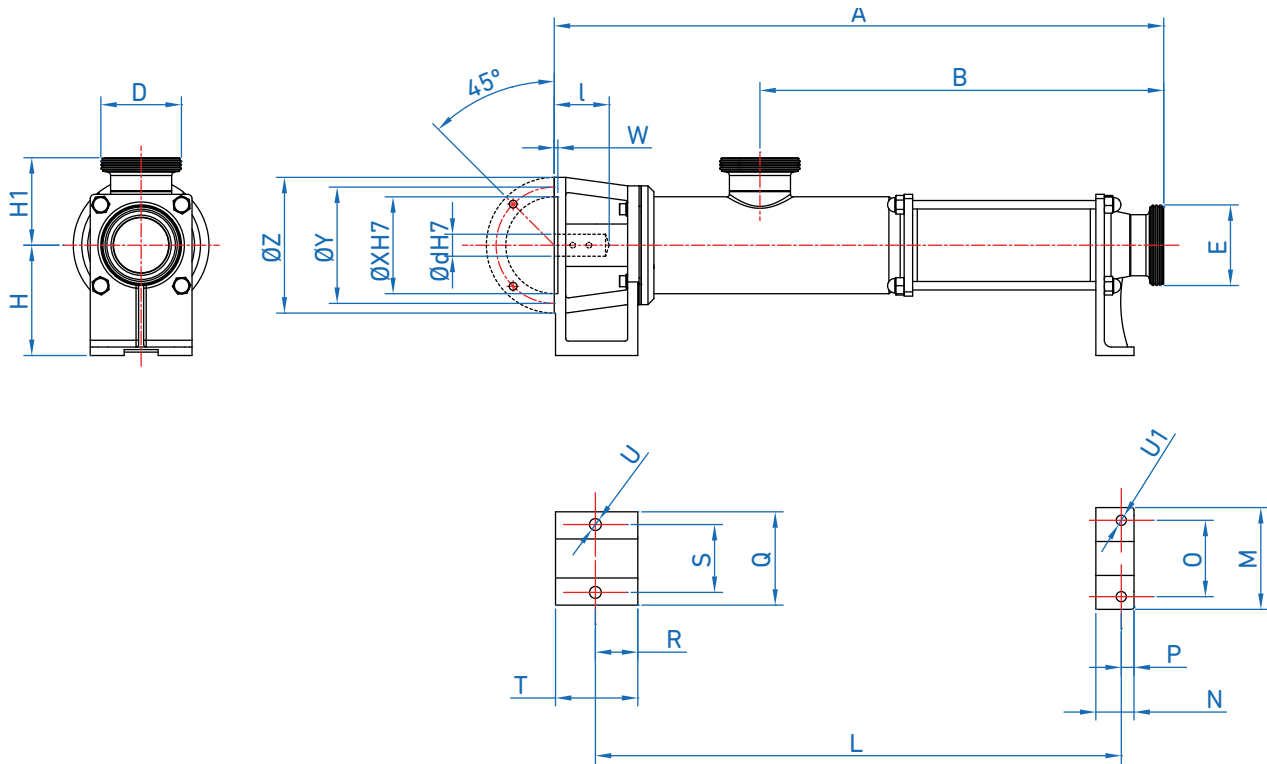
DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERB Y FL--ERB2



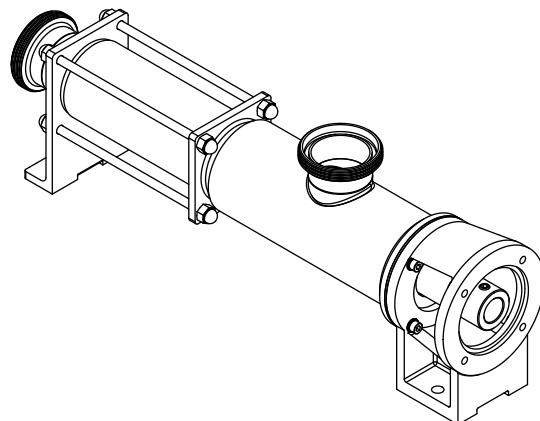
| MODELO | A | B | C.Mín | C.Máx | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| FL15ERB | 377 | 247 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 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 |



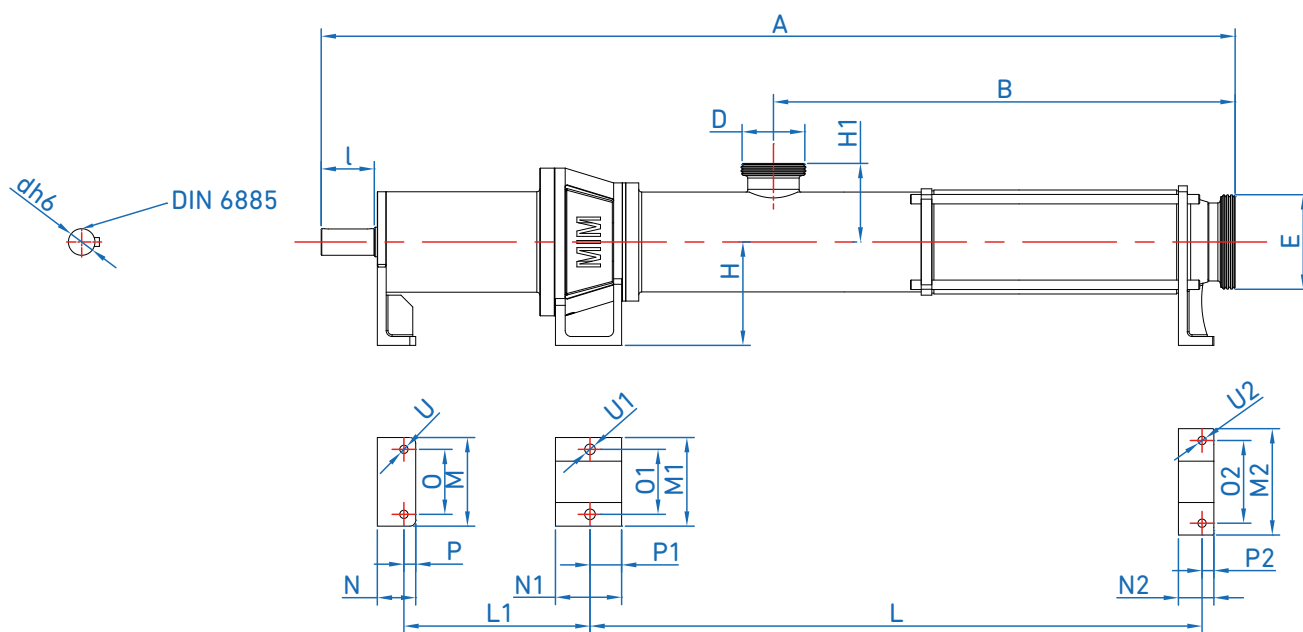
DIMENSIONES DE LOS MODELOS MONOBLOC FL--ERB Y FL--ERB2



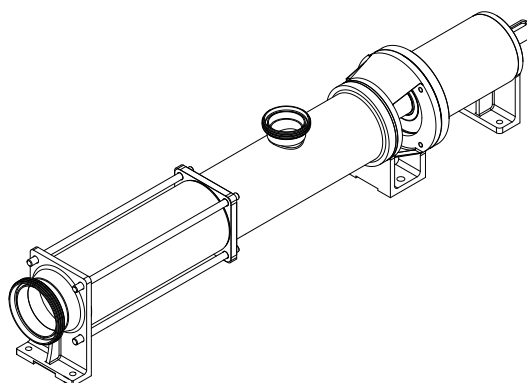
| MODELO | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | U1 | Q | S | T |
|----------------------|------|------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15Monobloc | 377 | 247 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc | 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 |



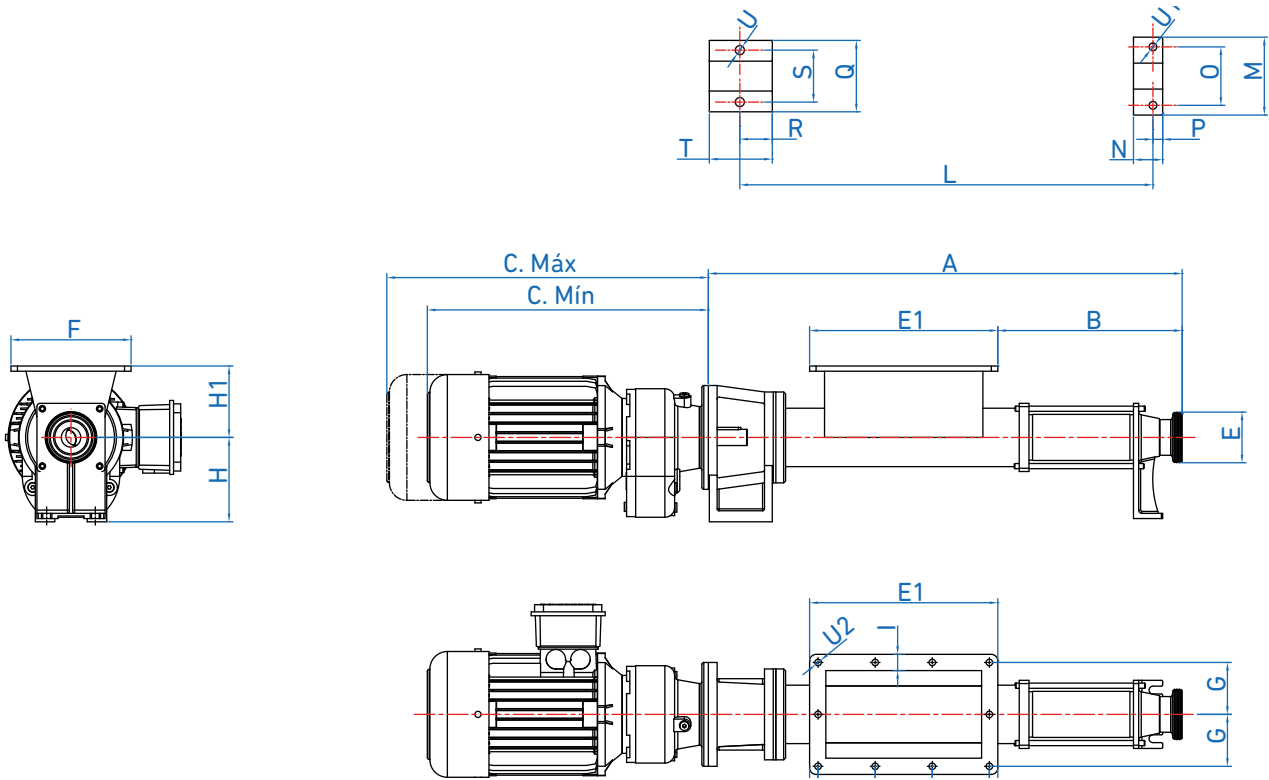
DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERBL Y FL--ERBL2



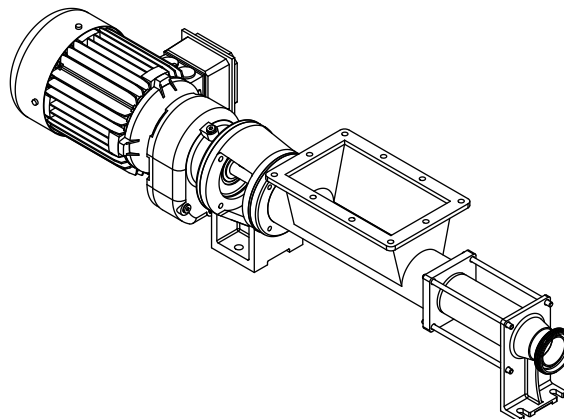
| MODELO | A | B | H | H1 | L | L1 | M | M1 | M2 | N | N1 | N2 | D/E | O | O1 | O2 | P | P1 | P2 | U | U1 | U2 | I | d |
|-----------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| FL15ERBL | 570 | 247 | 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 |



DIMENSIONES DE LOS MODELOS MONOBLOC FL--ERBT Y FL--ERBT2



| MODELO | A | B | C Min. | C Máx. | 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 |

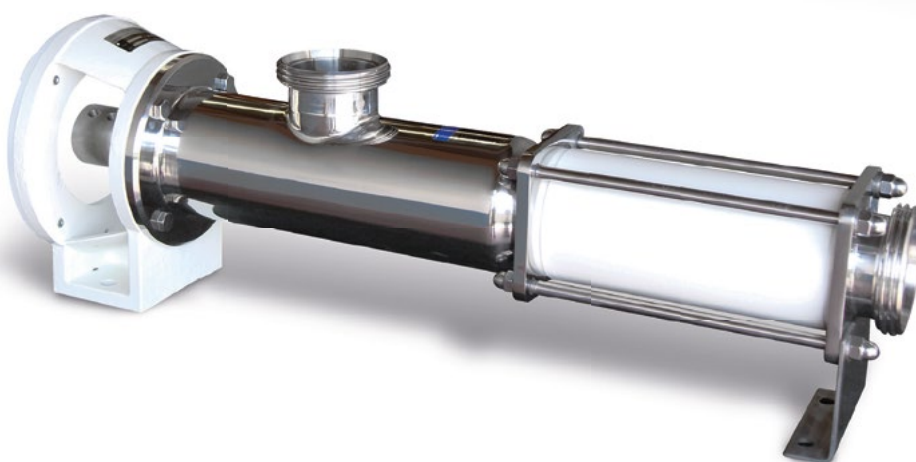


FL--ERB

Bomba helicoidal en acero inoxidable

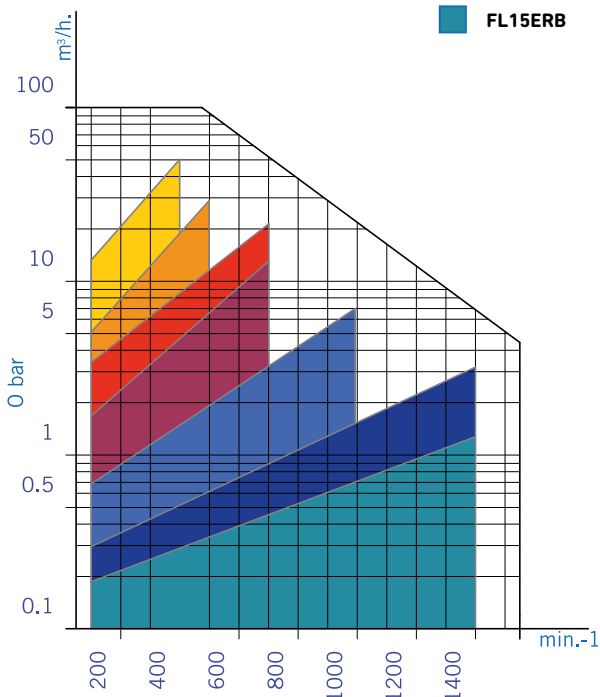


MONOBLOC



ÁREAS DE SELECCIÓN

- | | |
|---|---|
| ■ FL80ERB | ■ FL40ERB |
| ■ FL60ERB | ■ FL30ERB |
| ■ FL50ERB | ■ FL20ERB |
| | ■ FL15ERB |



APLICACIONES

Las bombas helicoidales FL--ERB han sido diseñadas específicamente para el bombeo de fluidos que requieran un especial cuidado en su trasiego. Productos tales como vinos, mostos, aceites, zumos, productos químicos, etc.

CARACTERÍSTICAS

Conexiones DIN 11851
 Versión Sanitaria / Alimentaria / Industrial
 Montaje monobloque / eje libre
 1 - 2 - 3 - 4 etapas (hasta 24 bar)

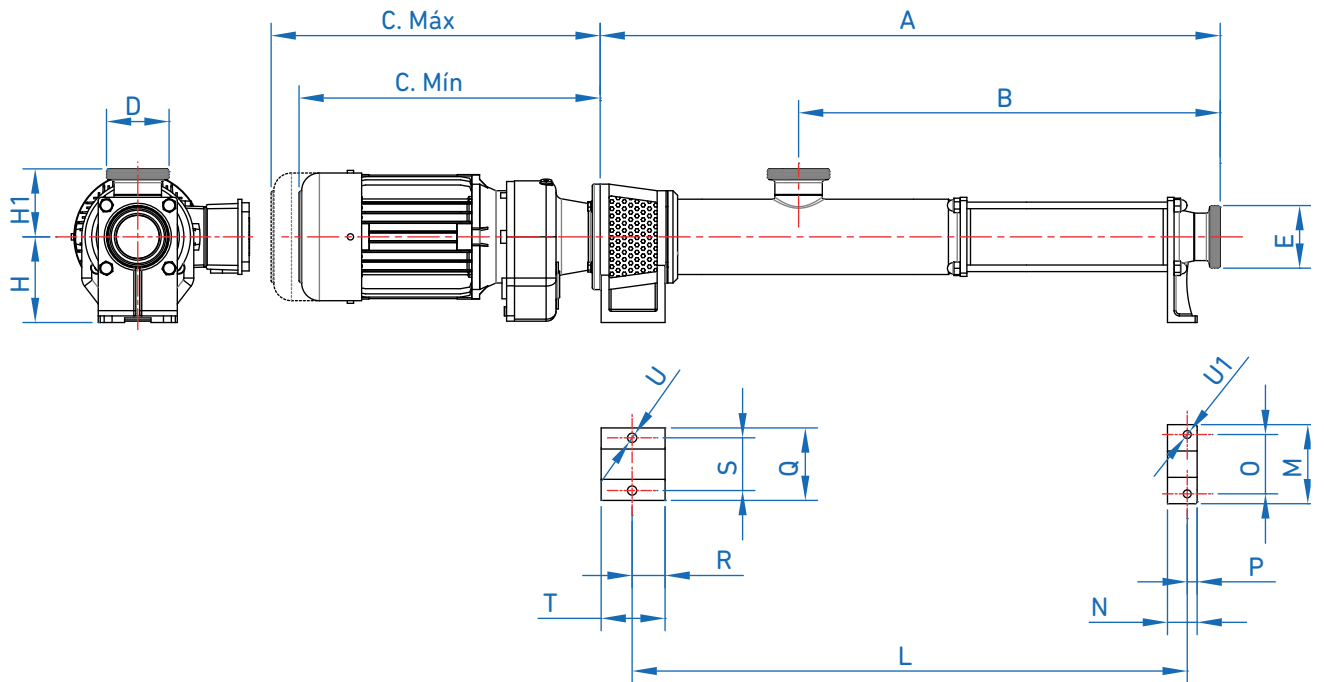
MATERIALES

Partes en contacto con el producto en acero inoxidable AISI 316
 Estator de Perbunan blanco y juntas de silicona
 Cierre mecánico C/C/N

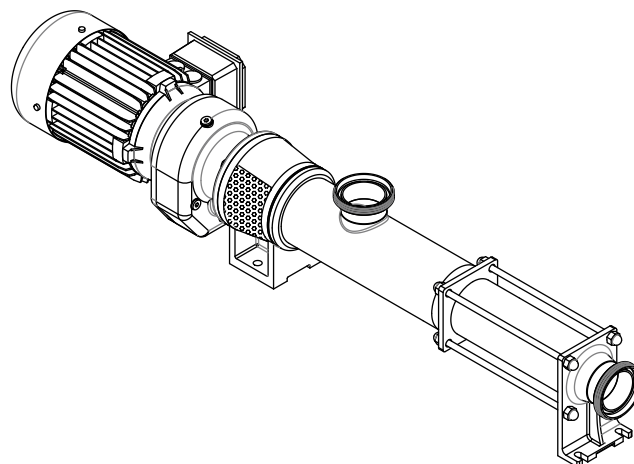
OPCIONES

Otras conexiones: GAS, SMS, CLAMP, BRIDA, RJT, etc.
 Variador mecánico de discos / poleas
 Variador electrónico
 Sondas de presencia de líquido / térmicas
 Cuadro de maniobras
 Cierre mecánico S/S/V
 Otras gomas en el estator: Vitón / Silicona / EPDM / Nitrilo / Hypalon, etc.
 Carretilla, bancada

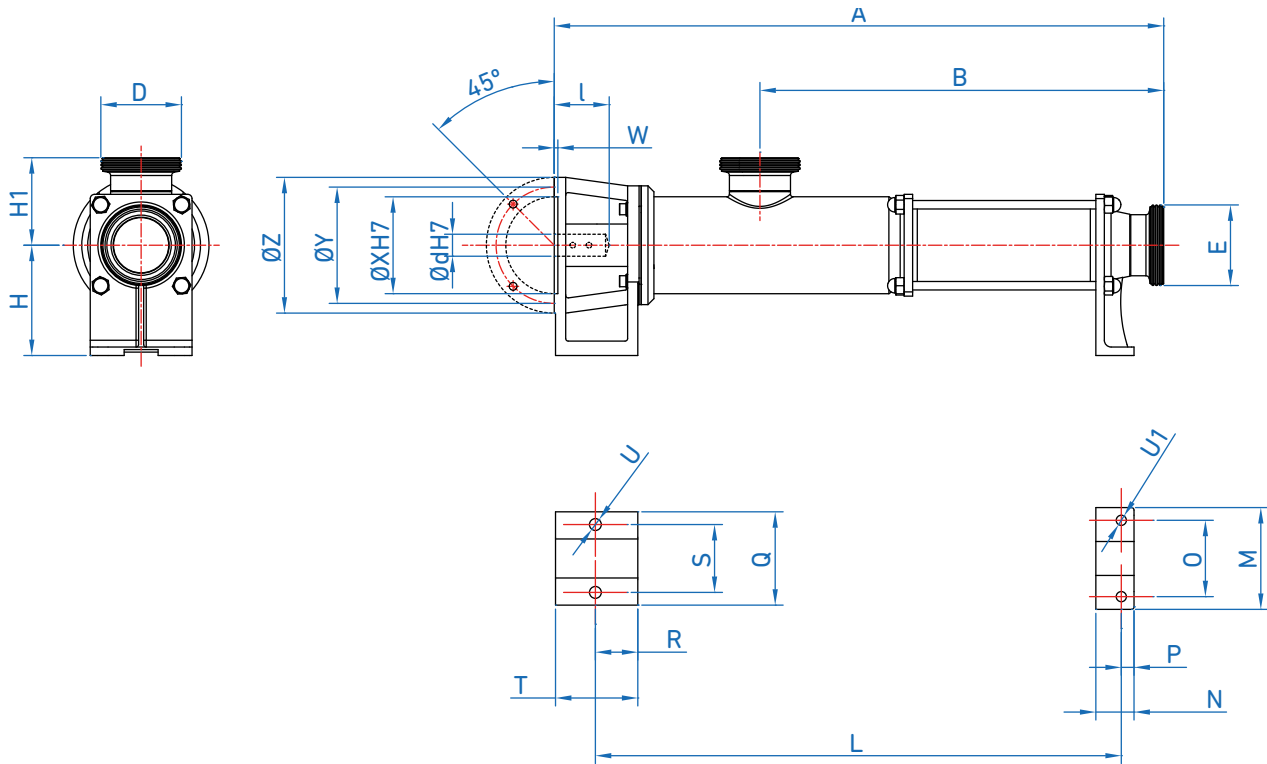
DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERB Y FL--ERB2



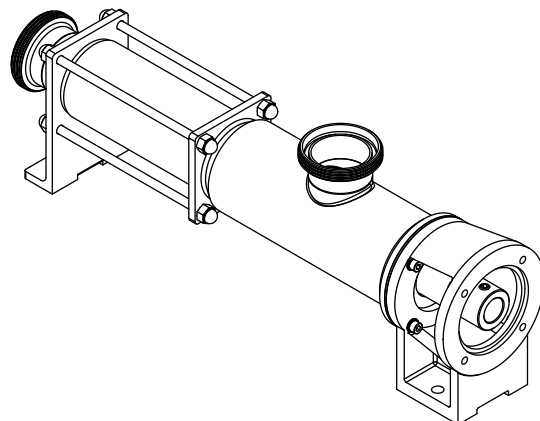
| MODELO | A | B | C.Mín | C.Máx | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| FL15ERB | 377 | 247 | 301 | 385 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 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 |



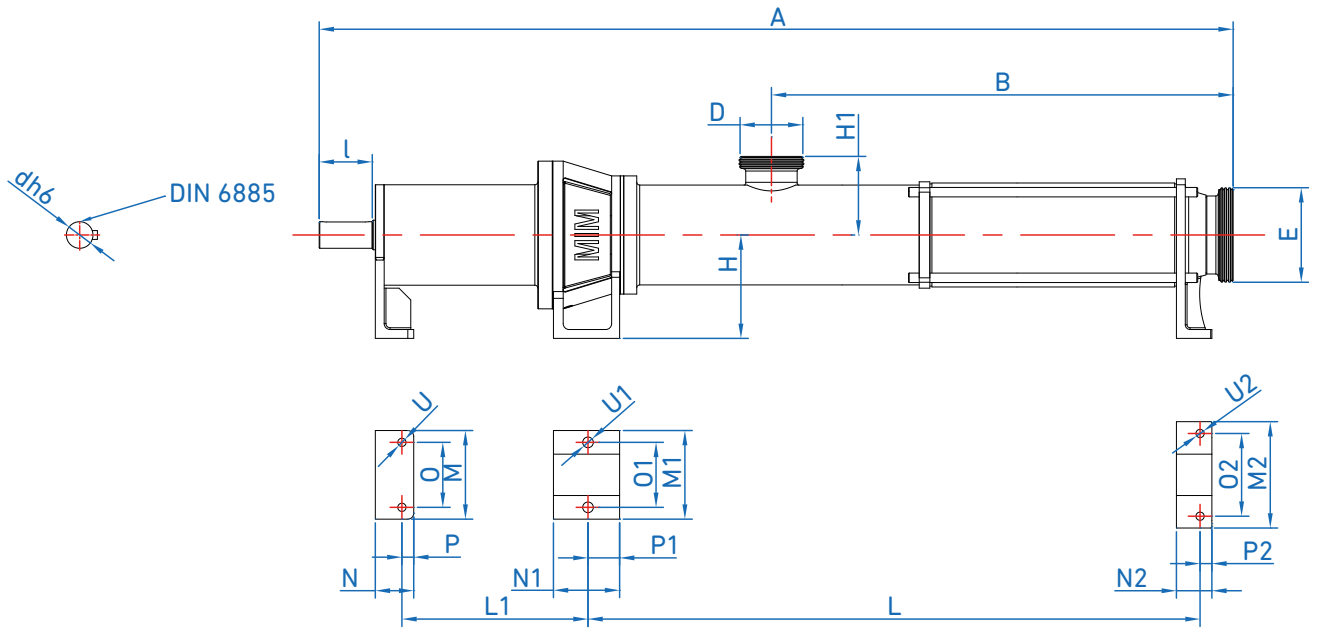
DIMENSIONES DE LOS MODELOS MONOBLOC FL--ERB Y FL--ERB2



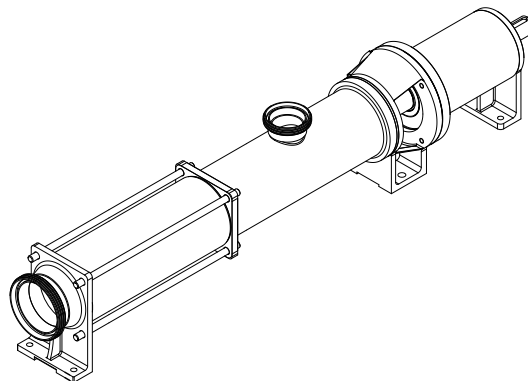
| MODELO | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | U1 | Q | S | T |
|----------------------|------|------|-------|-----|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| FL15Monobloc | 377 | 247 | DN25 | 102 | 90 | 307 | 80 | 40 | 63 | 15 | Ø9 | Ø9 | 70 | 53 | 50 |
| FL20Monobloc | 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 |



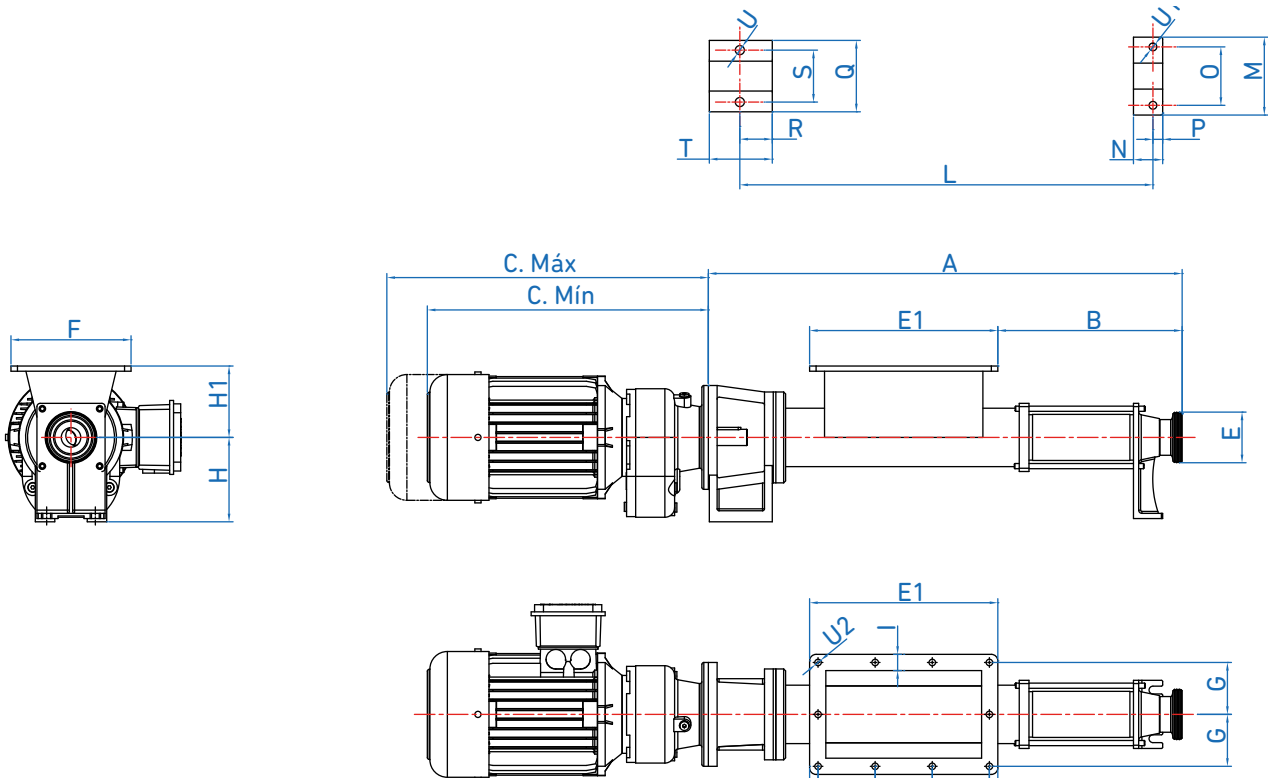
DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERBL Y FL--ERBL2



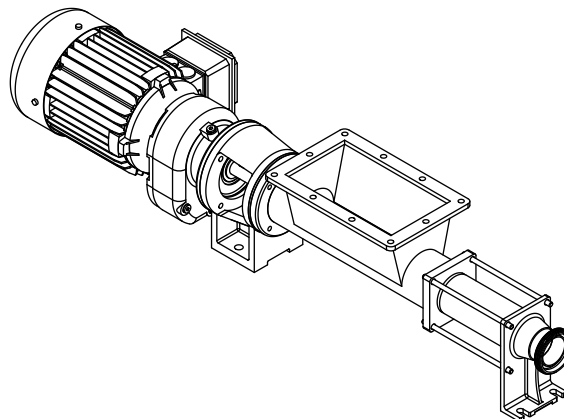
| MODELO | A | B | H | H1 | L | L1 | M | M1 | M2 | N | N1 | N2 | D/E | O | O1 | O2 | P | P1 | P2 | U | U1 | U2 | I | d |
|------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|
| FL15ERBL | 570 | 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 |



DIMENSIONES DE LOS MODELOS MONOBLOC FL--ERBT Y FL--ERBT2



| MODELO | A | B | C Mín. | C Máx. | 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 |



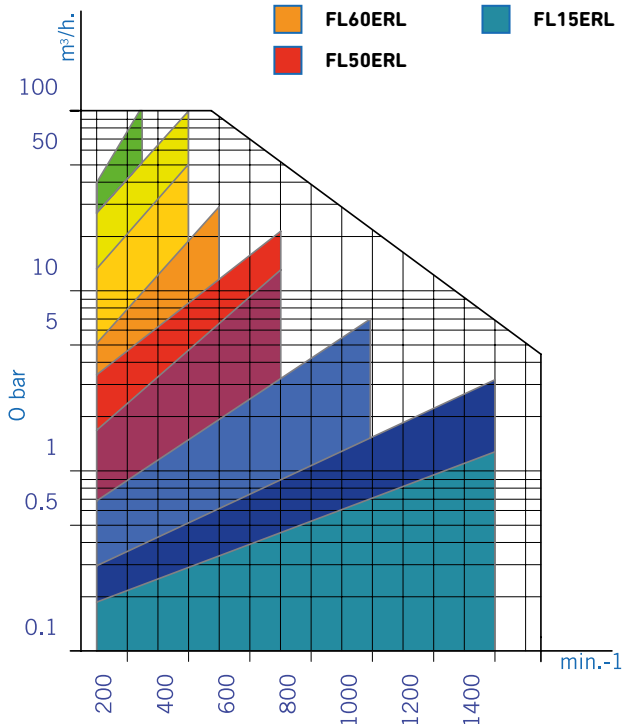
FL--ERL

Bomba helicoidal sanitaria



ÁREAS DE SELECCIÓN

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



APLICACIONES

Las bombas helicoidales FL--ERL han sido diseñadas específicamente para el bombeo de fluidos que requieran un especial cuidado en su trasiego. Estos equipos se utilizan con productos alimentarios, químicos y cosméticos gracias a su gran capacidad de bombeo y rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Conexiones DIN 11851
 Versión Sanitaria
 Montaje monobloque / eje libre
 1 - 2 - 3 - 4 etapas (hasta 24 bar)

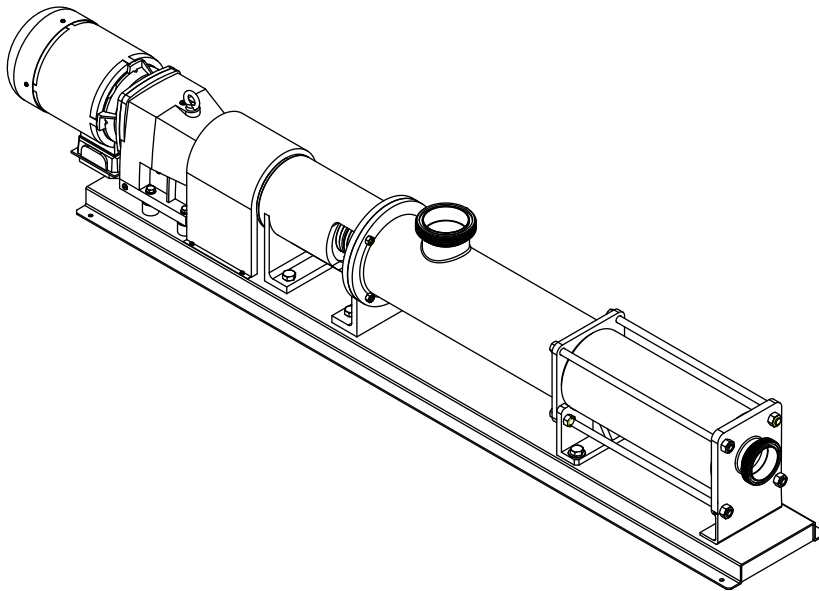
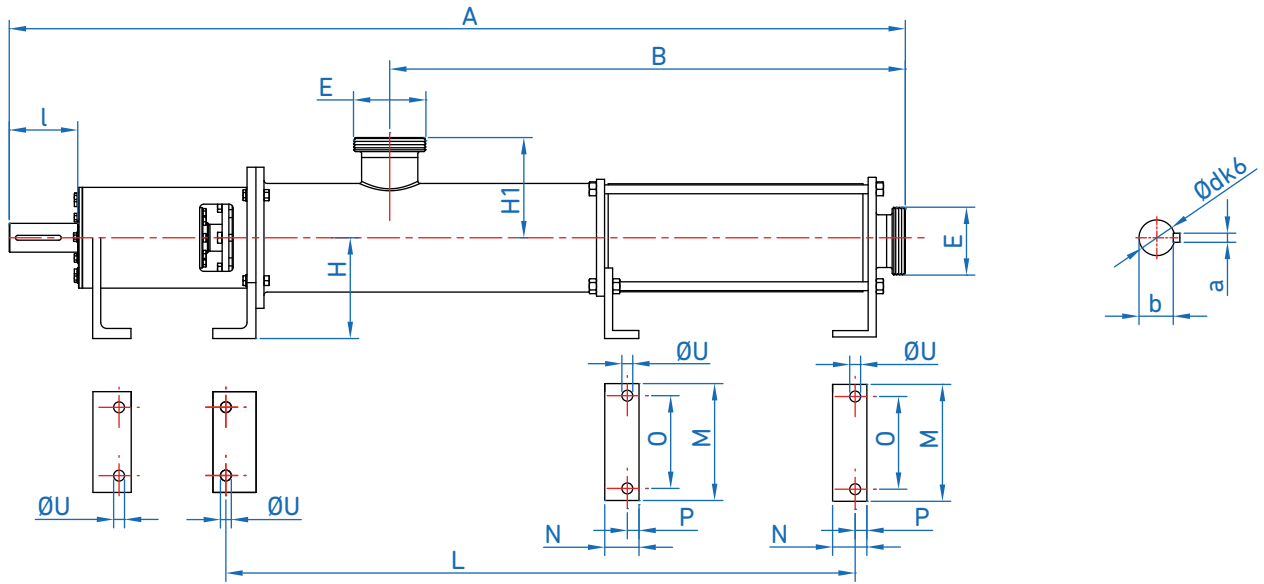
MATERIALES

Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316
 Estator de Perbunan blanco y juntas de EPDM/Vitón
 Cierre mecánico S/S/V

OPCIONES

Otras conexiones: GAS, SMS, CLAMP, BRIDA, RJT, etc.
 Variador mecánico de discos / poleas
 Variador electrónico
 Sondas de presencia de líquido / térmicas
 Cuadro de maniobras
 Cierre mecánico C/C/N
 Otras gomas en el estator: Nitrilo / Silicona / EPDM / Vitón / Hypalon, etc.
 Carretilla, bancada

DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERL Y FL--ERL2



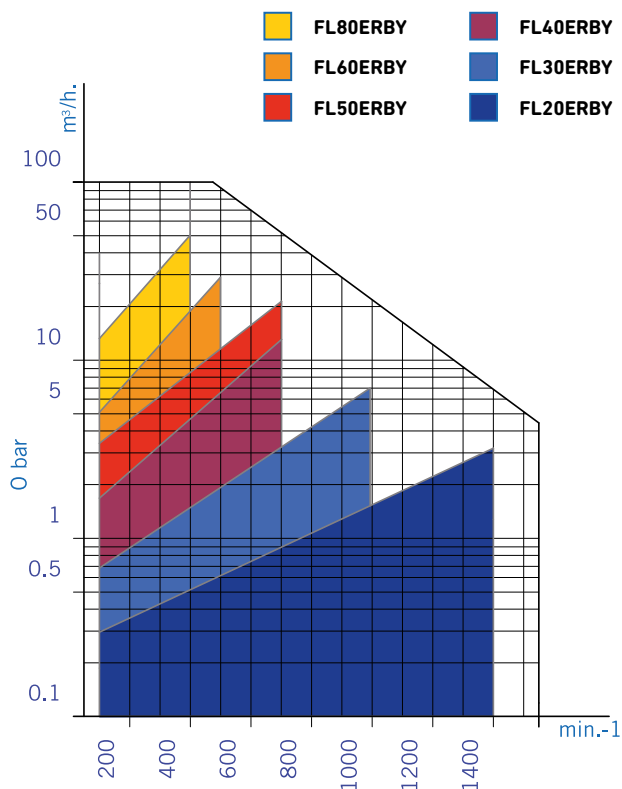
| MODELO | A | B | D/E | H | H1 | L | M | N | O | P | U | l | a | b | d |
|-----------|------|-------|--------|-----|-----|------|-----|----|-----|------|-----|-----|----|------|----|
| FL30ERL | 835 | 408 | DN 50 | 125 | 85 | 525 | 85 | 40 | 60 | 15 | Ø12 | 80 | 8 | 32.9 | 30 |
| FL40ERL | 930 | 476 | 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

Bomba helicoidal con by-pass



ÁREAS DE SELECCIÓN



APLICACIONES

Las bombas FL--ERBY se utilizan principalmente en el sector enológico en procesos de llenado de barricas, trasvases, filtración y embotellado. Ofrecen gran capacidad de bombeo y cuidado en el trasiego de sólidos en suspensión.

CARACTERÍSTICAS

- Versión manual (variador mecánico de discos)
- Versión automática (variador electrónico)
- Carretilla de Inox con 1 rueda dirigitible con freno
- By-pass con válvula de sobre-presión
- Conexiones DIN 11851
- Con los diferentes tipos de cuadro eléctrico 10 m de cable y clavija de 16A
- Nivel de acabados: Alimentario

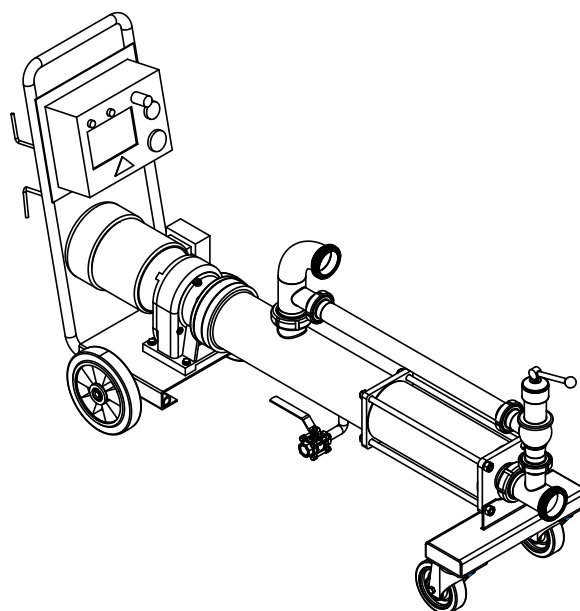
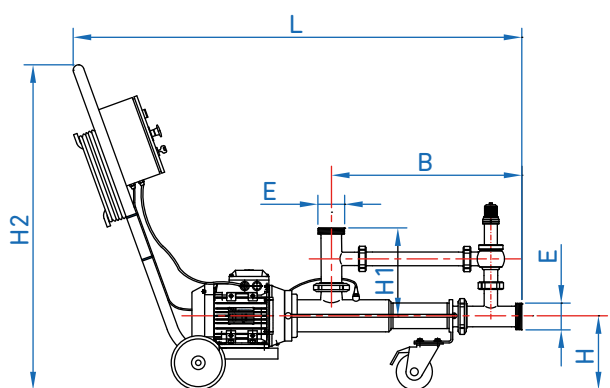
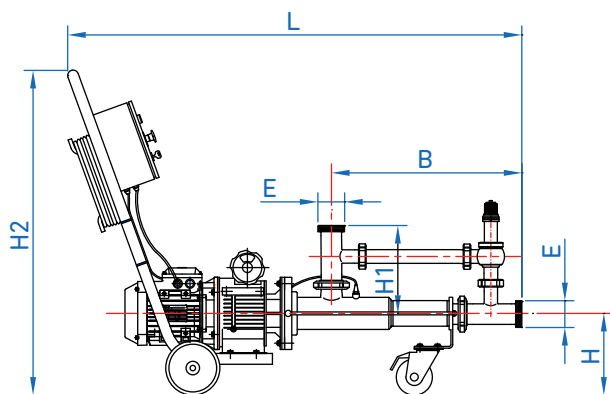
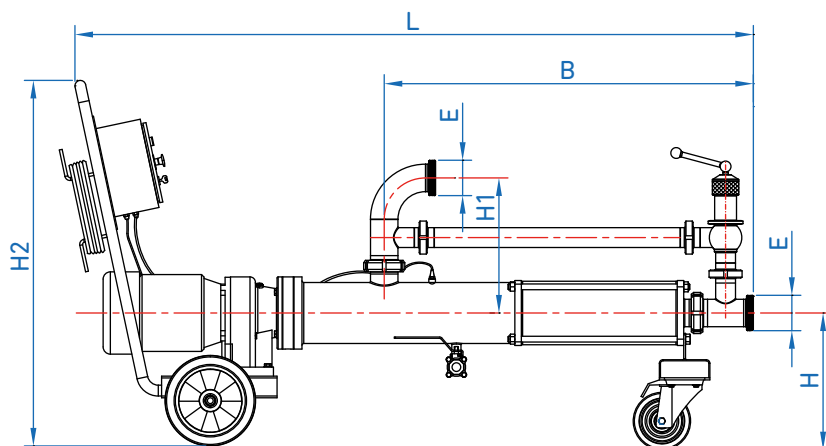
MATERIALES

- Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316
- Estator y juntas en Nitrilo
- Cierre mecánico C/C/N

OPCIONES

- Cuadro CE
- Interruptor - inversor
- Sonda de presencia de líquido
- Otras conexiones: SMS, Macon, Garolla, etc.
- Cierre mecánico S/S/V
- Mando a distancia
- Válvula de drenaje

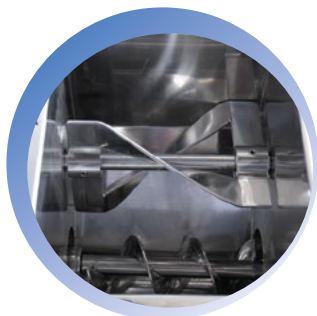
DIMENSIONES DEL MODELO FL--ERBY



| TIPO | Caudal (m ³ /h) | Presión (bar) | Pot. (kW) | Velocidad (Rpm) | E | B (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | L (mm) |
|---|----------------------------|---------------|-----------|-----------------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|
| ACCIONAMIENTO CON VARIADOR MECÁNICO, REGULACIÓN MANUAL | | | | | | | | | | |
| FL20ERBY | 0.4 - 1.8 | 6 máx. | 0.75 | 200 - 1000 | DN 32 | 415 | 186 | 230 | 850 | 1050 |
| FL30ERBY | 1.1 - 6.2 | 6 máx. | 2.2 | 200 - 1000 | DN 50 | 535 | 200 | 247 | | 1288 |
| FL40ERBY | 3.0 - 15 | 6 máx. | 4 | 200 - 1000 | DN 65 | 600 | 212 | 263 | | 1360 |
| FL50ERBY | 6.0 - 17 | 6 máx. | 4 | 200 - 600 | DN 80 | 698 | 212 | 273 | | 1500 |
| ACCIONAMIENTO CON VARIADOR ELECTRÓNICO, REGULACIÓN DIGITAL | | | | | | | | | | |
| FL20ERBY | 0.8 - 2.7 | 6 máx. | 0.75 | 450 - 1500 | DN 32 | 415 | 170 | 230 | 850 | 1050 |
| FL30ERBY | 3 - 9.2 | 6 máx. | 2.2 | 450 - 1500 | DN 50 | 535 | 181 | 247 | | 1288 |
| FL40ERBY | 7 - 15 | 6 máx. | 4 | 450 - 1000 | DN 65 | 600 | 192 | 263 | | 1360 |
| FL50ERBY | 6 - 17 | 6 máx. | 4 | 200 - 600 | DN 80 | 698 | 202 | 273 | | 1500 |
| FL60ERBY | 10 - 30 | 6 máx. | 5.5 | 200 - 450 | DN 100 | 895 | 368 | 235 | | 1780 |
| FL80ERBY | 12 - 45 | 6 máx. | 7.5 | 120 - 450 | DN 100 | 1025 | 368 | 375 | | 1920 |

FL--ERTA

Bomba helicoidal con tolva y alimentador



Las bombas con tolva y alimentador FL--ERTA complementan la gama de bombas de desplazamiento positivo pudiéndose abarcar un mayor rango de aplicaciones. INOXMIM ha diseñado estos equipos con el objetivo de optimizar el trasvase de fluidos con tendencia a apelmazarse y formar bóvedas debido a que, incorporan un sistema de tornillo sinfín y alimentador, que evita la formación de canales y favorece la mezcla sólido-líquido.

Cuando el fluido cae dentro de la tolva de recepción una parte es impulsada por el tornillo sinfín hacia el rotor que, mediante su giro, desplaza el producto a través de las cavidades del estator bombeándolo directamente hacia su destino. El resto de producto se deposita en las paredes diseñadas con un ángulo de inclinación que, favorece la decantación por gravedad de productos con viscosidades y densidades moderadas. El giro del alimentador desplaza el producto depositado en las paredes y lo envía hacia el tornillo sinfín donde será impulsado.

Todas estas características hacen que las bombas FL--ERTA sean ampliamente utilizadas en la industria alimentaria y química. Su uso está especialmente indicado para deshidratados, slurries, masillas, productos cárnicos, orujo, pastas alimentarias (salsa de tomate, mostaza, patés,...), etc..

CARACTERÍSTICAS

- Tolva de recepción de producto
- Sistema de tornillo sinfín y alimentador
- Nivel de acabado final: Industrial / Alimentario / Sanitario
- 1 - 2 - 3 - 4 etapas (hasta 24 bars)
- Fácil limpieza

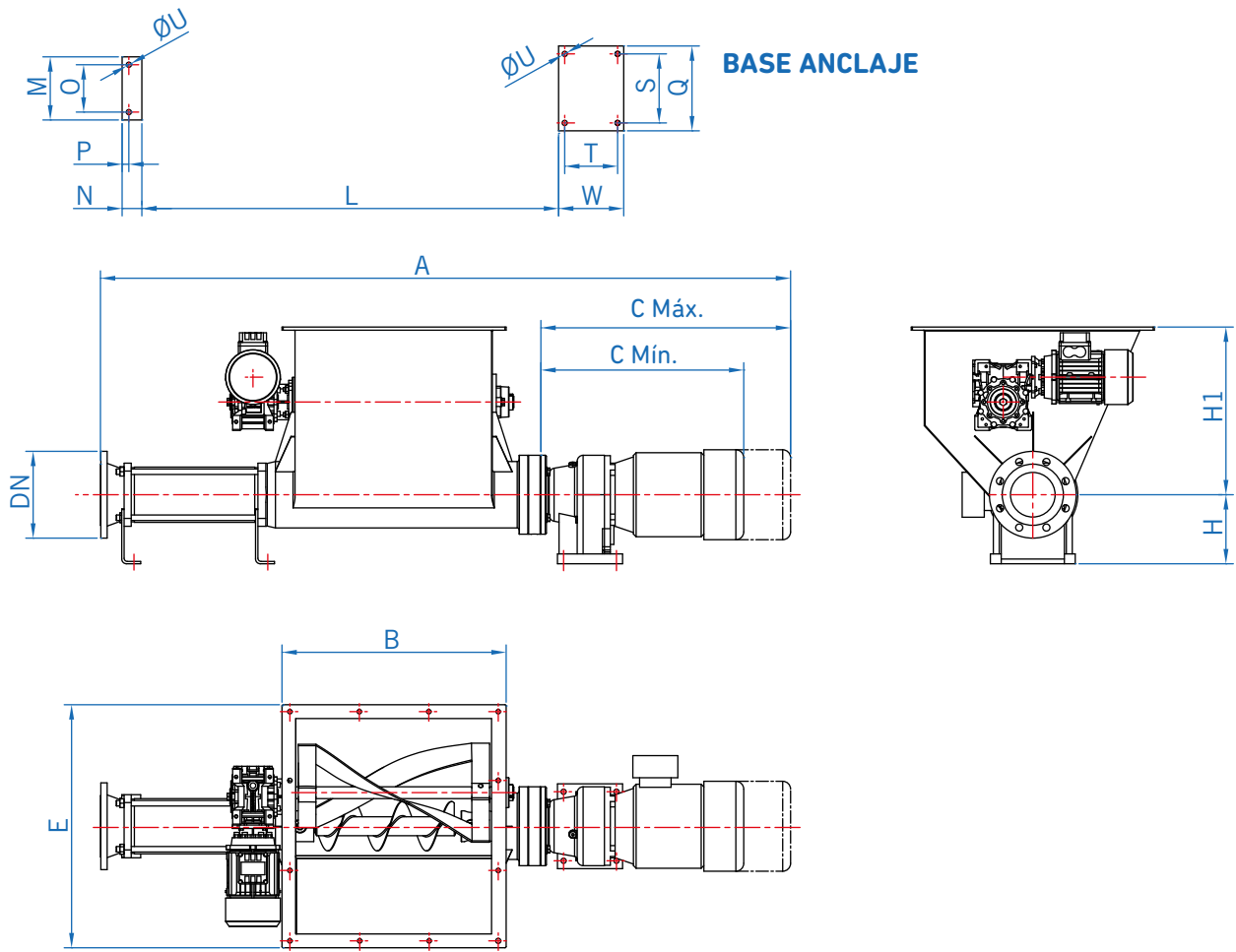
MATERIALES

- Partes en contacto con el producto en acero inoxidable AISI 316
- Estator y juntas en Nitrilo
- Cierre mecánico C/C/N – S/S/V

OPCIONES

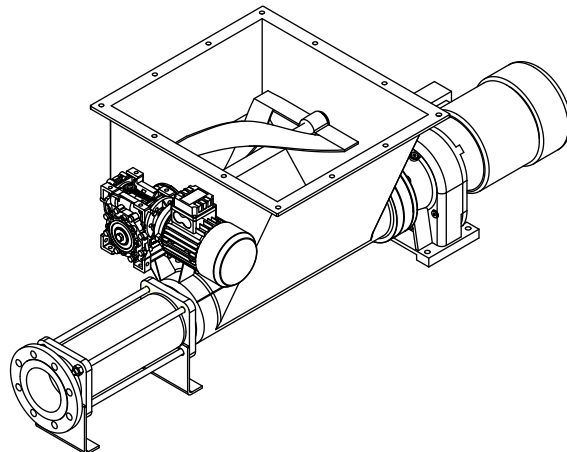
- Cuadro de maniobras
- Mando a distancia
- Variador de frecuencia
- Estator y juntas en otros materiales: EPDM / Vitón / Perbunan blanco, etc.
- Doble alimentador
- Obturación mediante doble retén tipo FURON
- Cierre mecánico doble
- Tapa o rejilla de aspiración
- Otras conexiones: DIN 11861, DIN 2576, SMS, MÂCON, CLAMP, RJT, etc.
- Otros materiales en el alimentador
- Válvula de drenaje
- Sondas de nivel y temperatura
- Sonda de ultrasonidos mín./máx. para protección del funcionamiento en vacío
- Bancada, carro
- Protección exterior con pintura EPOXY contra la oxidación ambiental

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO FL--ERTA



| MODELO | A | B | C Mín. | C Máx. | DN | H | H1 | E | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | U1 | KG |
|----------|---|---|-----------|-----------|-------|-----|----|---|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| FL20ERTA | - | - | 301 | 385 | DN32 | 102 | - | - | - | 80 | 40 | 63 | 15 | 70 | 20 | 53 | 50 | Ø9 | Ø9 | |
| FL30ERTA | - | - | 319 | 433 | DN50 | 125 | - | - | - | 105 | 45 | 75 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | |
| FL40ERTA | - | - | 382 | 477 | DN65 | 130 | - | - | - | 120 | 45 | 90 | 15 | 110 | 50 | 80 | 100 | Ø14 | Ø12 | |
| FL50ERTA | - | - | 380 | 475 | DN80 | 155 | - | - | - | 140 | 50 | 100 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | |
| FL60ERTA | - | - | 446 | 581 | DN100 | 175 | - | - | - | 160 | 60 | 120 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | |
| FL80ERTA | - | - | 446 | 581 | DN100 | 175 | - | - | - | 180 | 60 | 140 | 20 | 150 | 60 | 110 | 115 | Ø18 | Ø14 | |

* Las medidas varían en función de las necesidades del cliente



FL--ERTV



Las bombas de rotor helicoidal con tolva FL--ERTV, además de tener una esmerada presentación, resultan imprescindibles en aplicaciones del sector vinícola gracias a sus prestaciones.

Las piezas de la bomba que están en contacto con el producto han sido construidas en acero inoxidable AISI 304 según UNE-F3504 y el estator en goma alimentaria (Nitrilo).

Las bombas FL--ERTV vienen equipadas con cuadro de maniobra de serie y opcionalmente con sonda térmica, de nivel o alimentador.

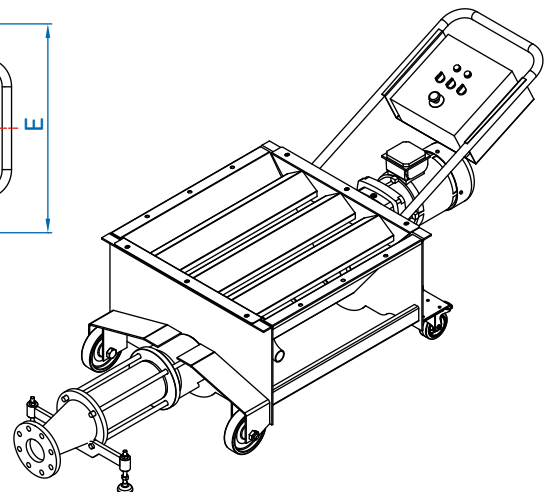
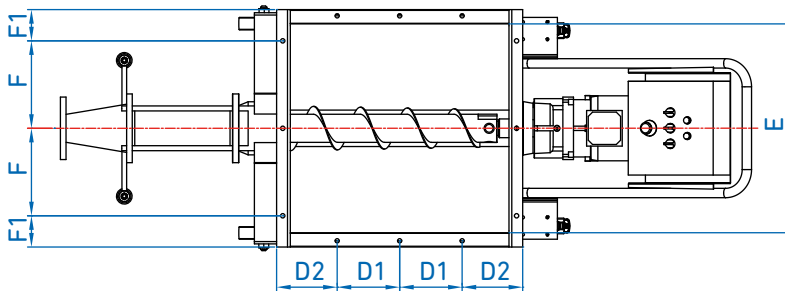
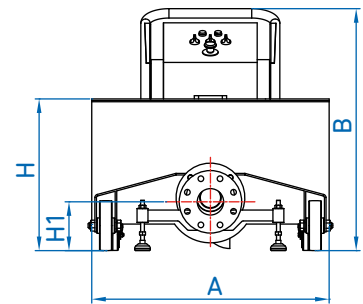
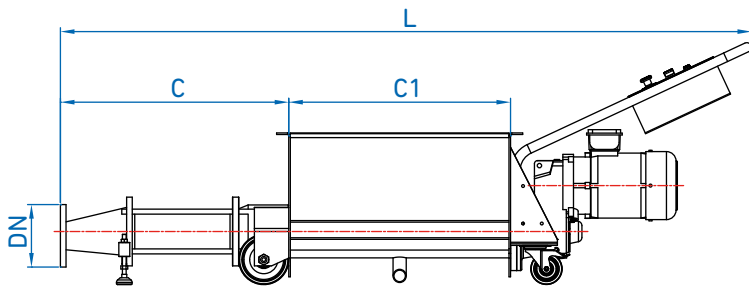
La bomba FL--ERTV se caracteriza por su funcionalidad y robustez, que facilita las tareas de trasiego de la vendimia.

| TIPO | POTENCIA | EQUIPAMIENTO |
|----------------------------------|----------|---------------------|
| FL40ERTV (4.000kg/h) | 3 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 0.75 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |
| FL50ERTV (6.000kg/h) | 3 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 0.75 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |
| FL60ERTV (12.000kg/h) | 4 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 0.75 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |
| FL80ERTV (23000kg/h) | 5.5 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 0.75 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |
| FL100ERTV (50.000kg/h) | 7.5 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 1.5 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |
| FL120ERTV (90.000kg/h) | 15 kW | SONDA TÉRMICA |
| | | ALIMENTADOR 1.5 kW |
| | | SONDA NIVEL MÁX. |
| | | SONDA NIVEL MÍN-MÁX |

DIMENSIONES DEL MODELO FL--ERTV

- Caudal hasta 70 m³/h
- Presión máxima 6 bar
- Temperatura máxima 75°C
- Caudales nominales de diferentes modelos para uva despallada y a una presión de 2 a 4 bar.

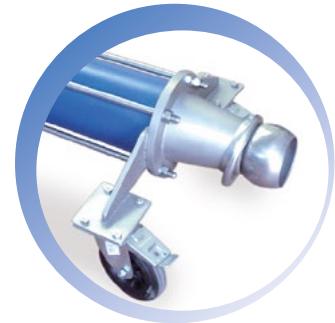
| MODELO | CAUDAL (m ³ /h) | VELOCIDAD (min-1) | PESO (kg) | POTENCIA (kW) |
|------------------|----------------------------|-------------------|-----------|---------------|
| FL40ERTV | 2/5 | 265 | 115 | 3 |
| FL50ERTV | 5/8 | 265 | 125 | 3 |
| FL60ERTV | 10/15 | 220 | 250 | 4 |
| FL80ERTV | 15/25 | 175 | 300 | 5.5 |
| FL100ERTV | 30/40 | 175 | 400 | 7.5 |
| FL120ERTV | 50/60 | 150 | 500 | 15 |



| MODELO | 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 |

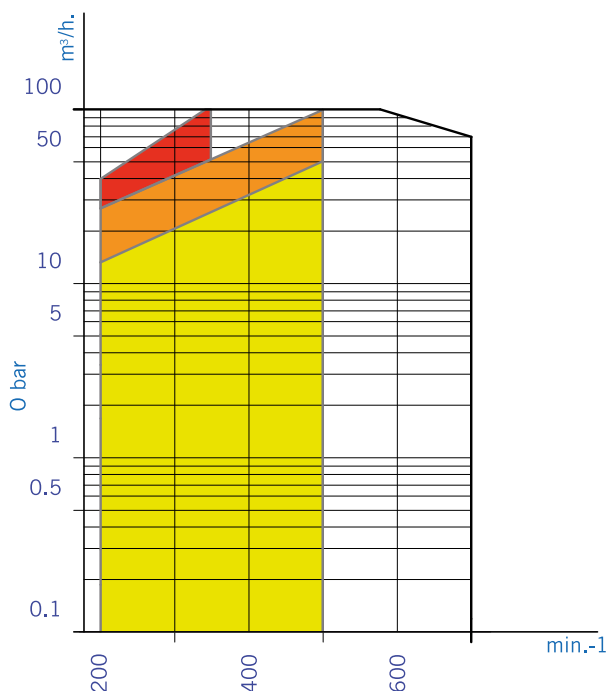
FL--EREX

Bomba helicoidal con alimentador



ÁREAS DE SELECCIÓN

- FL120EREX
- FL100EREX
- FL80EREX



APLICACIONES

Las bombas de rotor helicoidal FL--EREX con su diseño robusto y compacto forman parte de la gama de bombas de desplazamiento positivo indicadas para la industria vinícola.

Como particularidad lleva incorporado en la barra junta un sinfín que facilita el transporte de la pasta de uva.

CARACTERÍSTICAS

- Conexiones DIN 2576
- Versión Industrial
- Montaje monobloque / eje libre
- 1 - 2 etapas (hasta 12 bar)

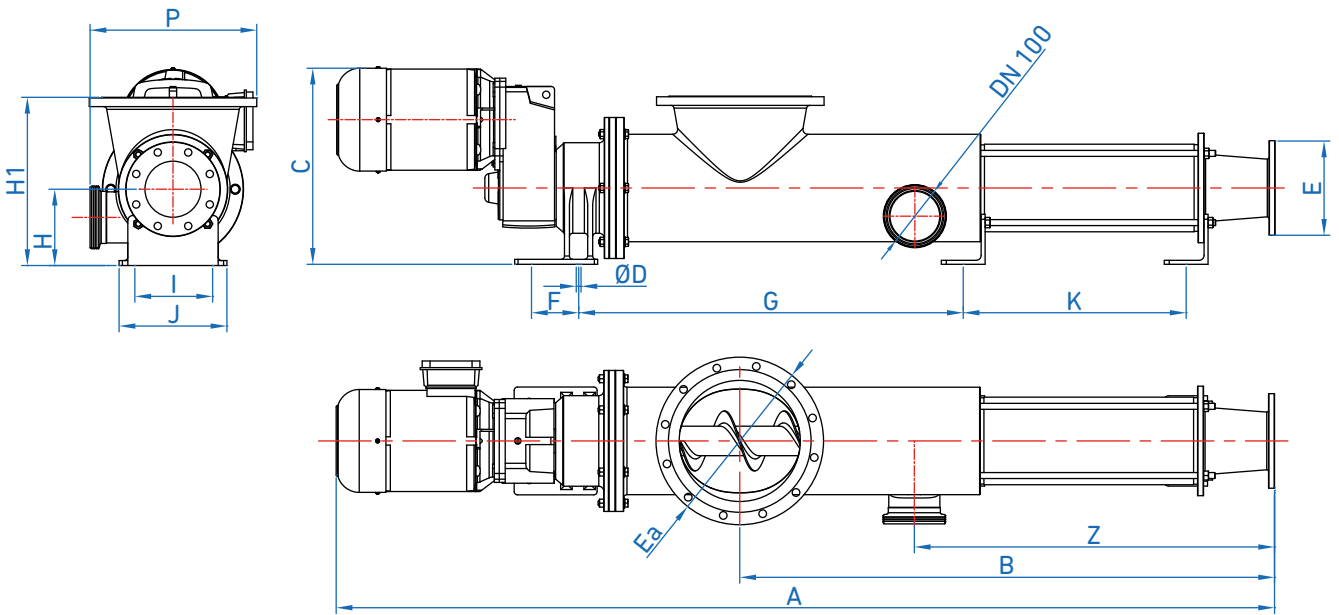
MATERIALES

- Cuerpo en Inox AISI 304
- Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316
- Estator y juntas en Nitrilo
- Cierre mecánico C/C/N

OPCIONES

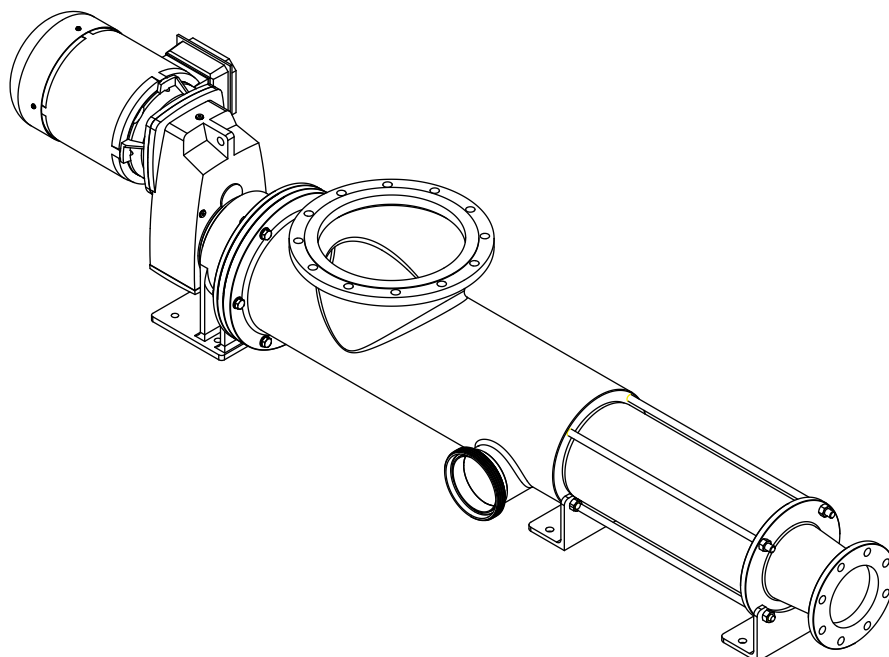
- Variador mecánico de discos / poleas
- Variador electrónico
- Sondas de presencia de líquido / térmicas
- Cuadro de maniobras
- Cierre mecánico S/S/V
- Otras gomas en el estator: Vitón / Silicona / EPDM / Perbunan / Hypalon, etc.
- Carretilla, bancada
- Otras conexiones: DIN 11851, MACON, GAROLLA, GAS, Esférica, etc.

DIMENSIONES DEL MODELO FL--EREX



| MODELO | 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 |

| MODELO | Caudal (t/h) | Presión (bar) | Velocidad (Rpm) | Potencia (kW) | Peso (Kg) |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|---------------|-----------|
| FL80EREX | 25 - 30 | 6 máx. | 175 | 5.5 - 7.5 | 275 |
| FL100EREX | 30 - 40 | 6 máx. | 175 | 7.5 - 9.2 | 300 |
| FL120EREX | 40 - 45 | 6 máx. | 150 - 175 | 11 - 15 | 425 |



FL--ERBE

Bomba helicoidal de caña alimentaria/sanitaria



APLICACIONES

Las bombas helicoidales de caña FL--ERBE han sido diseñadas específicamente para el bombeo de fluidos que requieran un especial cuidado en su trasiego. Estos equipos se utilizan con productos alimentarios gracias a su gran capacidad de bombeo y rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

Conexiones: Boca de aspiración/DIN 11851
Versión alimentaria
Montaje monobloque con asa de soporte para su sujeción
1 - 2 etapas (hasta 12 bar)

MATERIALES

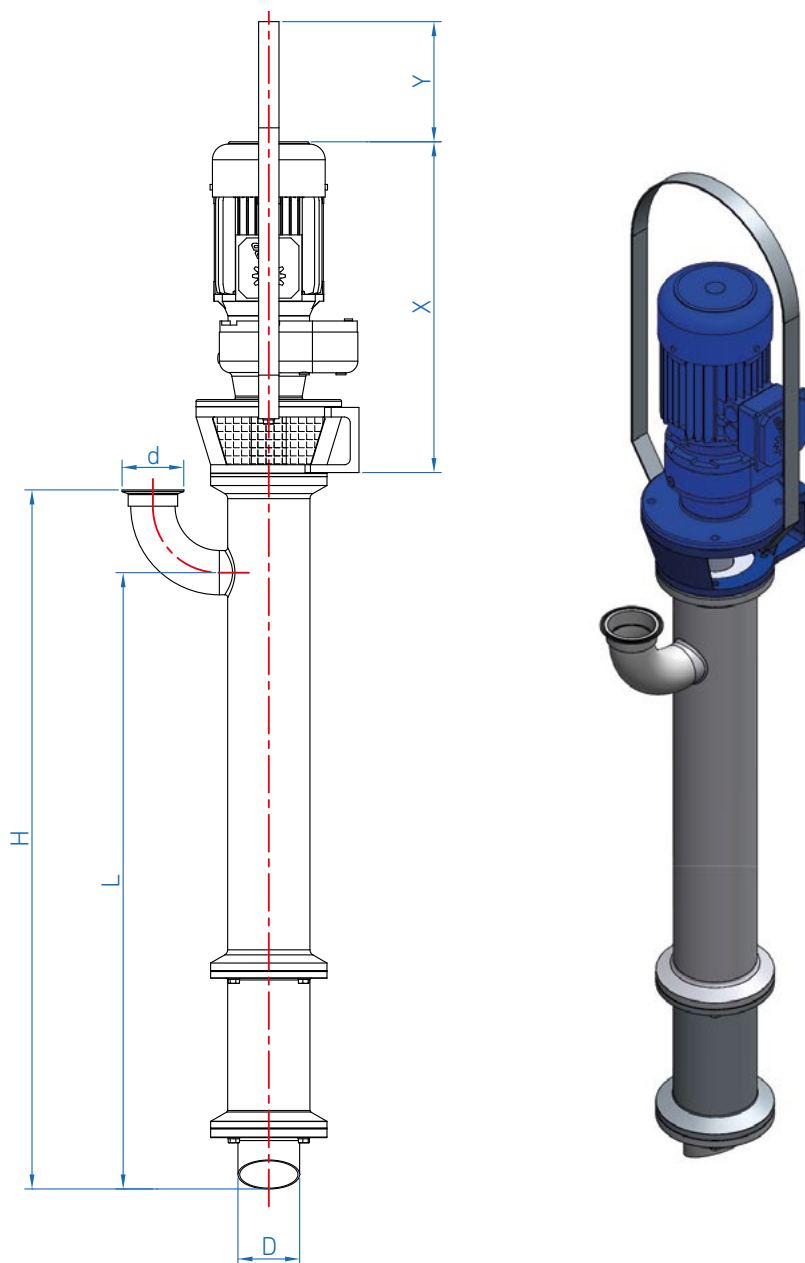
Partes en contacto con el producto en Inox AISI 316
Estator encamisado en Perbunan Blanco
Juntas en EPDM
Cierre mecánico S/S/EPDM

OPCIONES

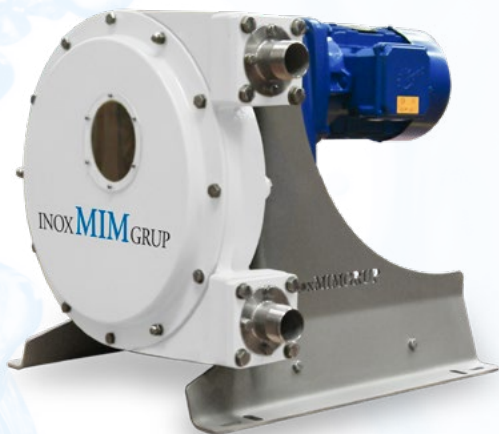
Otras conexiones: GAS, SMS, CLAMP, BRIDA, RTJ, etc.
Variador mecánico de discos/poleas
Variador electrónico
Sondas de presencia de líquido/ térmicas
Cuadro de maniobras
Cierre mecánico C/C/N
Otras gomas en el estator: Nitrilo / Silicona / EPDM / Vitón / Hypalon, etc.
Soporte elevador manual/automático

DIMENSIONES DE LOS MODELOS FL--ERBE

*Dimensiones y conexiones ajustables según modelo y requerimientos.



Bombas peristálticas



FL--PH

Bomba peristáltica de fundición



FL--PT

Bomba peristáltica



FL--P

Bomba peristáltica

FL--PH



INOXMIM ha diseñado la bomba peristáltica de fundición FL--PH con el objetivo de ampliar el rango de aplicación de estos sistemas de bombeo. Con la gamma de fundición de hierro u acero inoxidable la FL--PH es capaz de satisfacer los requerimientos en sectores cómo el tratamiento de aguas, en la industria química, la industria papelera, la minería, la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Algunos de los productos que pueden manejar son: fangos, celulosa, lodos, sedimentos, carbonatos, suspensiones gruesas de carbón, morteros, hormigón, fibrocemento, tintes, colorantes, colas, resinas, detergentes, fertilizantes, hidrocarburos, pinturas, tintas, esmaltes, pigmentos, grasas, recogida de aceites usados, leche, yogurt, zumos, pulpas, mermeladas, vinos, mayonesas, cremas, gel, concentrados, látex, mercurio, etc.. El trabajo con esta gran variedad de productos, ya sean productos con baja, media o alta viscosidad, se debe a que el único contacto del producto con la bomba es a través del tubo evitándose el contacto de las partes mecánicas con el fluido.

El diseño de estos sistemas de bombeo ha sido especialmente orientado a aumentar la capacidad de bombeo (caudal y presión) además de alargar la vida de los materiales del tubo haciendo que la FL--PH proporcione un elevado rendimiento con una gran durabilidad.

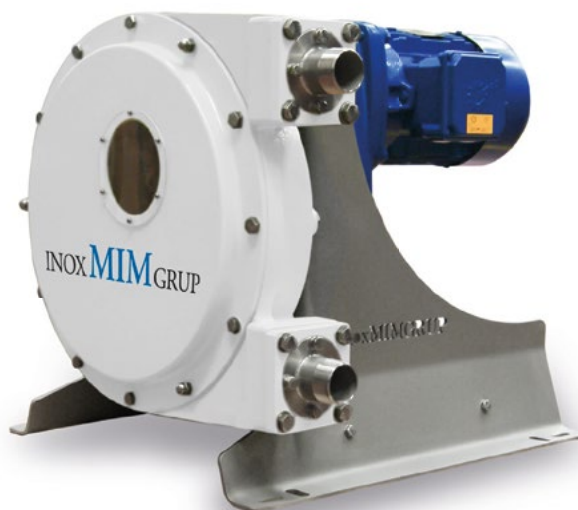
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de esta bomba es la presión que ejercen los rodillos sobre el tubo. Al girar, los rodillos van aplastando progresivamente el tubo de goma empujando el producto hacia la salida. Este efecto de presión de presión genera el impulso suficiente para bombear el producto sin ejercer ningún esfuerzo mecánico directo sobre él. El tubo está fabricado con un material elastómero compuesto que variará en función de las propiedades del fluido a bombear. La composición de las diferentes capas de material está diseñada para ofrecer una mayor resistencia y durabilidad manteniéndose las propiedades elásticas y la compatibilidad con el producto a bombear.

Una de las principales características de esta bomba es que permite el sentido de giro reversible, siendo auto aspirante en ambos sentidos. De este modo, se evitan pérdidas de producto y se posibilita el trabajo con varios fluidos evitando la mezcla entre ellos. Además, su diseño permite el trabajo en seco sin producto, y, al no incorporar ningún sistema de obturación se trabaja con una estanqueidad total.

Estas características hacen de estos equipos unas bombas volumétricas con gran capacidad y rendimiento.

Bomba peristáltica de fundición



CARACTERÍSTICAS

- Conexiones: DIN 2576
- Tubo de Caucho natural con certificado FDA resistente a la abrasión
- Temperaturas de trabajo: desde -20 a 80 °C (temperaturas hasta 150°C con otros materiales)
- Máxima presión admisible del elastómero: 15 bar
- Regulación de rodillos
- Fácil ensamblaje/desmontaje para facilitar las tareas de mantenimiento

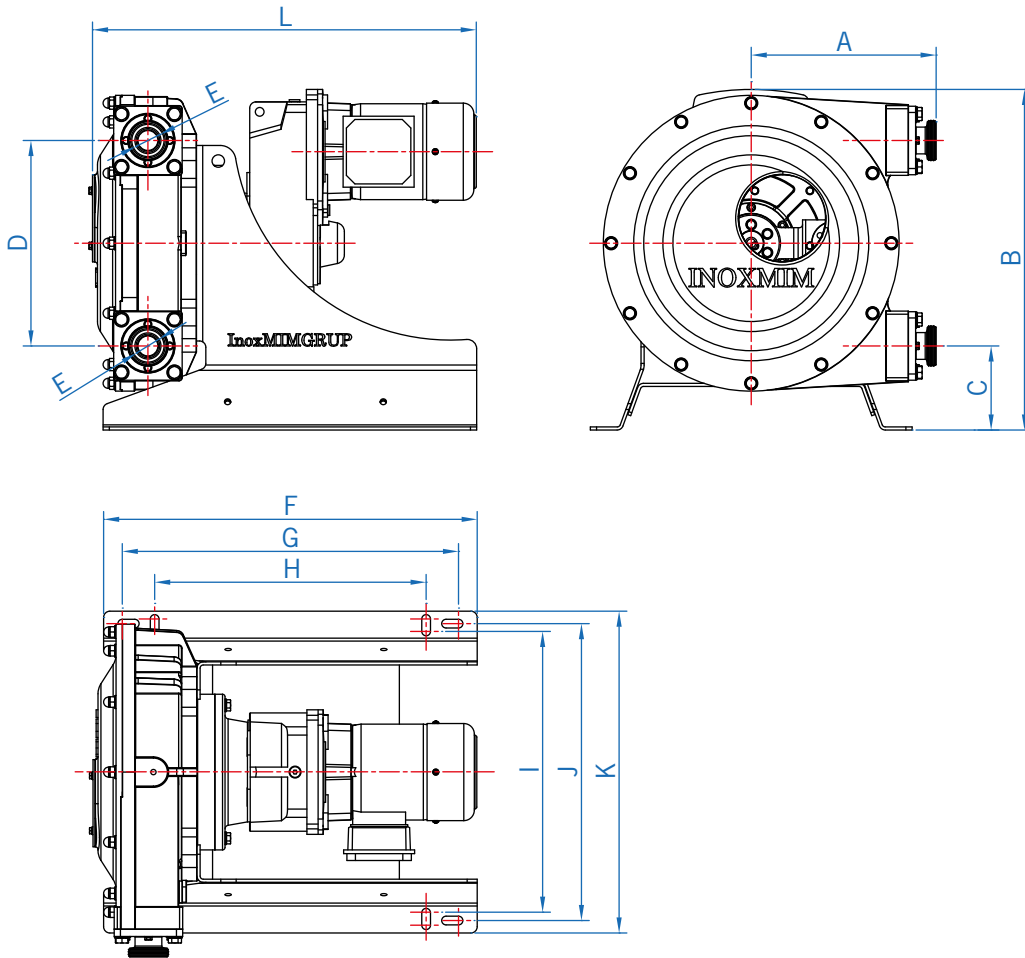
MATERIALES

- Cuerpo en fundición gris GG-25
- Material del tubo: Caucho natural FDA
- Acabado: Industrial / Alimentario

OPCIONES

- Presostato más amortiguador de pulsos en impulsión
- Cuadro de maniobras con 5 o 15 metros de cable
- Mando a distancia
- Cuerpo de fundición en acero inoxidable AISI 316
- Otros materiales de la goma: Goma natural blanca/negra, EPDM, NBR y FKM (Vitón). (Para otros materiales, consultar)
- Otras conexiones: GAS, CLAMP, SMS, DIN 11851, RJT, etc.
- Variador de frecuencia
- Conexionado y sistema de lubricación
- Sondas de nivel y/o temperatura
- Tolva de recepción de sólidos
- Bancada, carro

DIMENSIONES GENERALES FL--PH



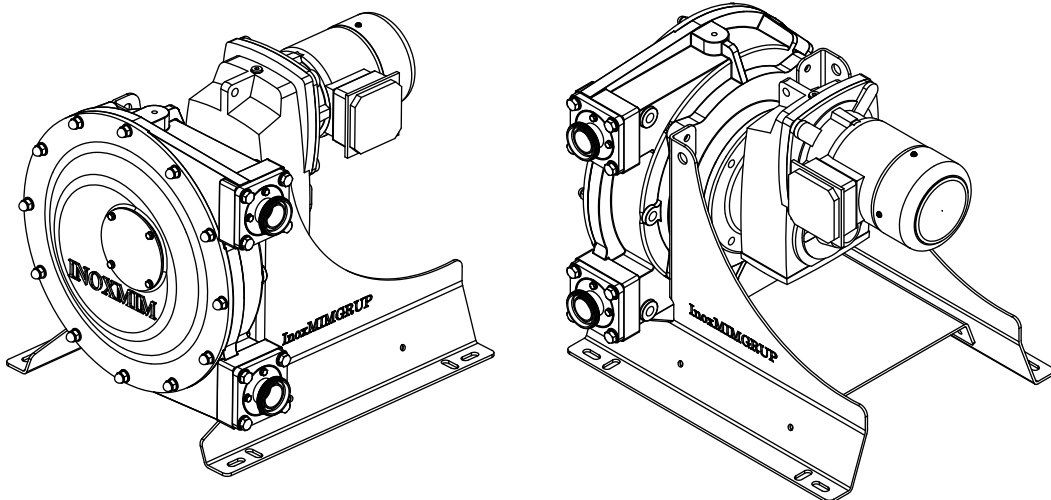
DIMENSIONES GENERALES

| MODELO | 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 | * |

* A confirmar según tipo de accionamiento y potencia

CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO

| | Caudal Máx. (L/h) | Presión Máx. (Bar) | Pres. Autocebante (bar) | Potencia Máx. | Velocidad Angular (rpm) | Peso (kg) |
|--------|----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| FL30PH | 2000 | 8 | -0,7 | 1,1 | 10 - 72 | 90 |
| FL40PH | 3000 | 8 | -0,7 | 2,2 | 11 - 72 | 135 |



FL--PT

Bomba peristáltica



La bomba peristáltica permite trasegar todo tipo de producto sin maltratarlo, pues no hay partes mecánicas en contacto con el fluido, ya sean productos con baja, media o alta viscosidad.

La bomba FL--PT es apta para trabajar con líquidos (vino, leche, aceite, zumos de fruta), con productos semisólidos (uva entera, pisada, estrujada, tomates, ensaladas de frutas) o con otros productos para el sector de la industria (fangos, lechada de cal, carbonatos,...) pues, el único contacto del producto con la bomba es a través del tubo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de esta bomba es la presión que ejercen los rodillos sobre el tubo. Al girar, los rodillos van aplastando progresivamente el tubo de goma empujando el producto hacia la salida. Este efecto de presión depresión genera el impulso suficiente para bombear el producto sin ejercer ningún esfuerzo mecánico directo sobre él. El tubo está fabricado con un material elastómero que variará en función de las propiedades del fluido a bombear.

Una de las principales características de esta bomba es que permite el sentido de giro reversible, siendo auto aspirante en ambos sentidos. De este modo, se evitan pérdidas de producto y se posibilita el trabajo con varios fluidos evitando la mezcla entre ellos. Además, su diseño permite el trabajo en seco sin producto, y, al no incorporar ningún sistema de obturación se trabaja con una estanqueidad total.

Estas características hacen de estos equipos unas bombas volumétricas con gran capacidad y rendimiento.

CARACTERÍSTICAS

- Presostato más amortiguador de pulsos en impulsión
- Amortiguador de pulsos en aspiración (FL--P)
- Tolva de recepción de sólidos
- Conexiones: DIN 11856
- Cuadro de maniobras con 5 metros de cable
- Goma natural con certificado FDA resistente a la abrasión
- Temperaturas de trabajo (GN): desde -20 a 70 °C.
- Máxima presión admisible del elastómero: 15 bar
- Regulación de rodillos

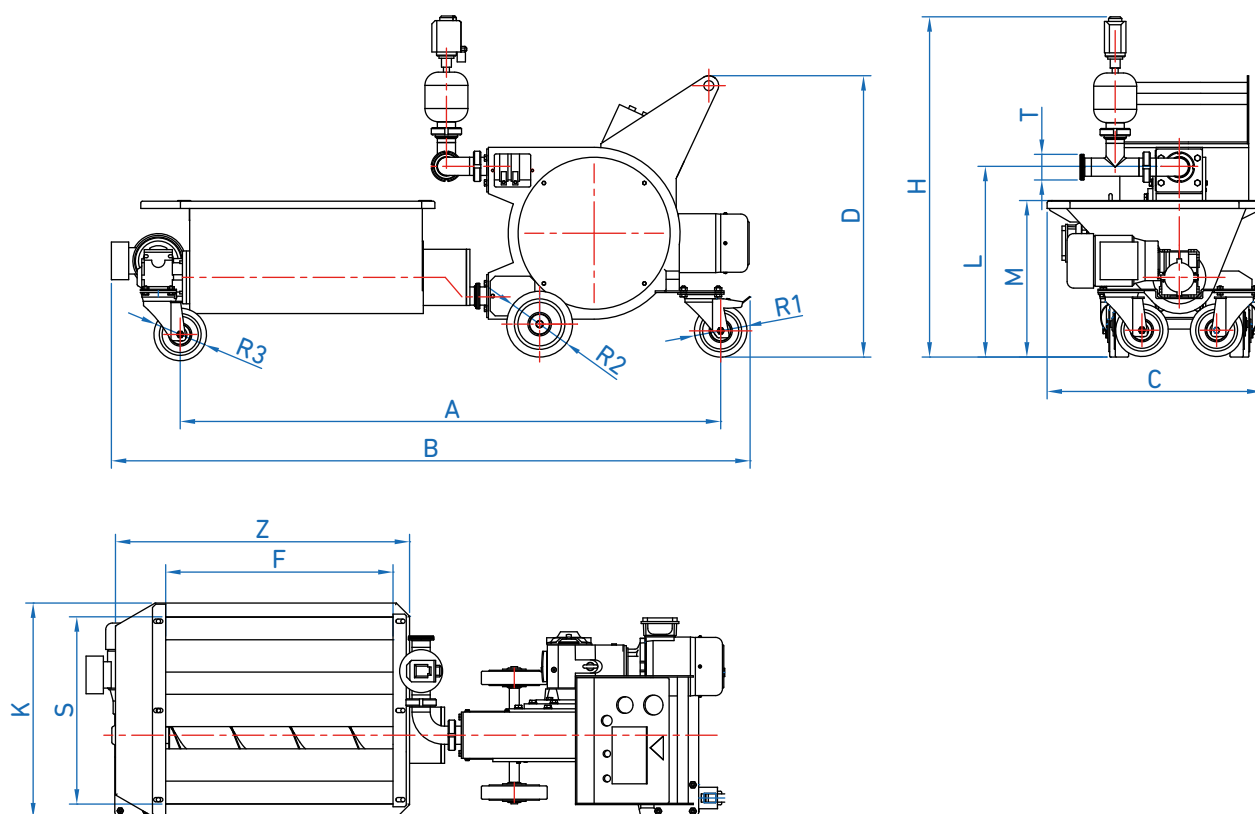
MATERIALES

- Cuerpo en acero inoxidable AISI 304L
- Material del tubo: Goma natural FDA
- Acabado: Industrial / Alimentario

OPCIONES

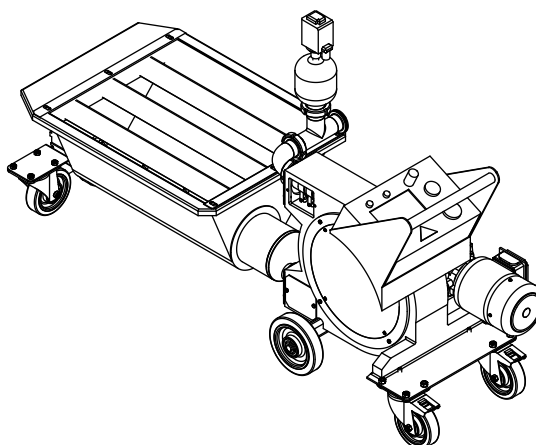
- Cuadro de maniobra con 15 metros de cable
- Mando a distancia
- Otros materiales de la goma: Goma natural blanca/negra, EPDM, NBR y FKM (Vitón). (Para otros materiales, consultar)
- Otras conexiones: CLAMP, SMS, DIN 11851, RJT, etc.
- Variador de frecuencia
- Sondas de nivel y/o temperatura
- Bancada, carro

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEL MODELO PT

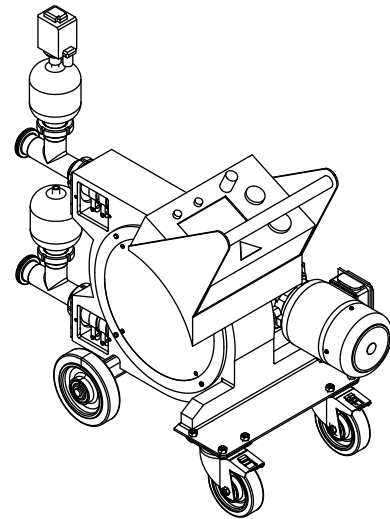
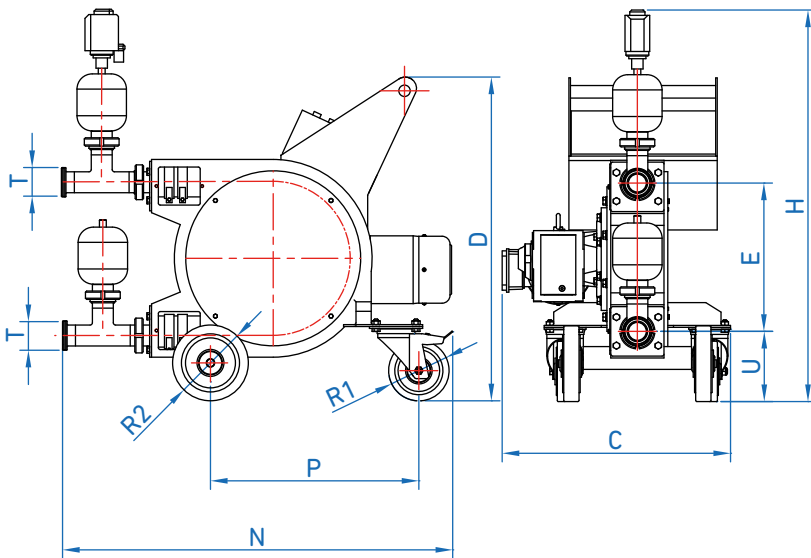


| MODELO | A | B | C | D | F | H | K | L | M | N | R1 | R2 | R3 | S | T | Z |
|----------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| FL50PT | 1635 | 1935 | 465 | 850 | 700 | 1030 | 740 | 577 | 475 | 390 | Ø160 | Ø200 | Ø150 | 660 | 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 |

| MODELO | CONDICIONES DE SERVICIO | | | | | | | | | | Material cuerpo | Material tubo |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|
| | Caudal (L/h) | Presión máx. (Bar) | Pres. Auto cebante (Bar) | Potencia (kW) | Velocidad angular (rpm) | Peso (Kg) | Peso tolva (Kg) | | | | | |
| FL50PT | 7.000 | 3 | -0.7 | 1.5 | 10 - 72 | 140 | 40 | Inox AISI 304L | | GN 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



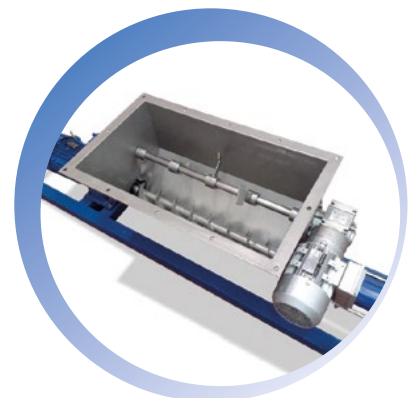
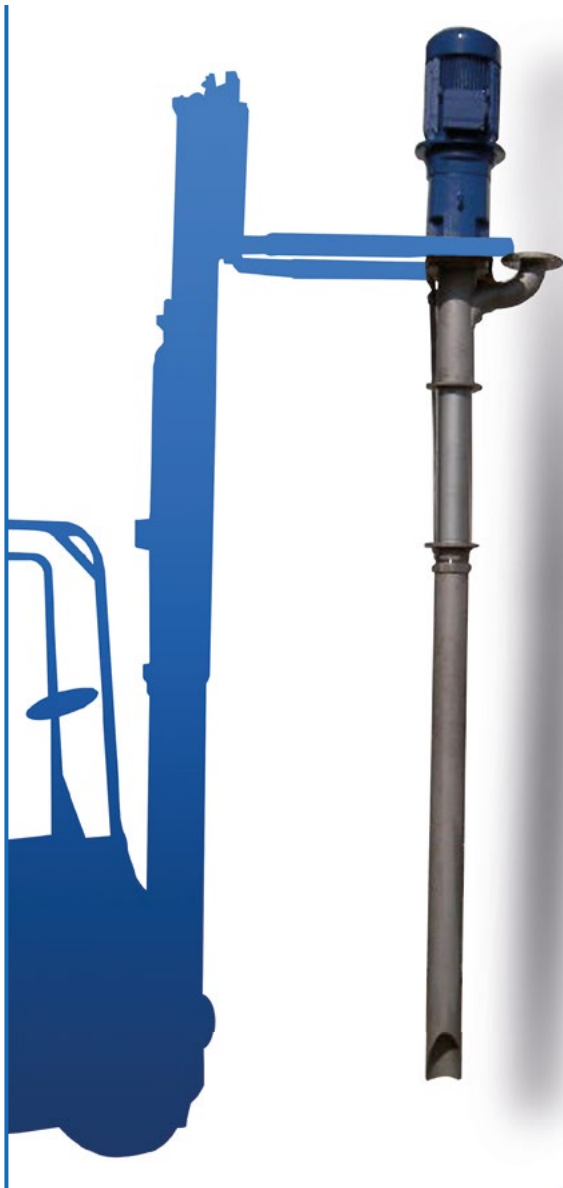
| MODELO | C | D | E | H | N | R1 | R2 | T | U | P |
|--------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| FL50P | 465 | 850 | 390 | 1030 | 1025 | Ø160 | Ø200 | DN50 | 185 | 548 |
| FL60P | 530 | 892 | 485 | 1250 | 1174 | Ø160 | Ø200 | DN65 | 215 | 564 |
| FL70P | 725 | 1015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

| MODELO | CONDICIONES DE SERVICIO | | | | | | Material cuerpo | Material tubo |
|--------|-------------------------|--------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| | Caudal (L/h) | Presión máx. (Bar) | Pres. Auto cebante (Bar) | Potencia (kW) | Velocidad angular (rpm) | Peso (Kg) | | |
| FL50P | 7.000 | 3 | -0.7 | 1.5 | 10 - 72 | 140 | Inox AISI 304L | GN 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 | | |

FLUIDMIM

Otras aplicaciones

OTRAS APLICACIONES



FLUIDMIM departamento de sistemas de bombeo, selecciona para cada trasiego el tipo de bomba que garantice el mayor rendimiento y el menor coste para cada aplicación. Disponemos de diferentes modelos de bombas que permiten dar solución a los problemas que surgen en la vehiculación del producto.

Nuestra calidad está certificada por la ISO 9001, somos consecuentes en nuestra voluntad de ofrecer la calidad al máximo nivel. INOXMIM está trabajando según criterios estándares exigidos para cada producto con las normativas de certificación CE, FDA, ATEX, UKCA y 3A.

INOXMIMGRUP, SL

C/ Rubió i Ors, 32

17834 PORQUERES (Girona) ESPAÑA

Tel: +34 972 58 20 40

inoxmim@inoxmim.com

www.inoxmim.com