

| Modelo                  | Ref.  | Potencia (HP) | Amperaje (Amps) | H max. (mca) * | Q max. (GPM) ** | Descarga | Peso (Kg) |
|-------------------------|-------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------|
| <b>NTE 2 5-1-2-110</b>  | E0926 | 0.8           | 6.0             | 12.0           | 47              | 2"       | 13.5      |
| <b>NTE 3 10-1-2-110</b> | E0928 | 1.3           | 10.0            | 18.0           | 65              | 3"       | 18.0      |

\* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

\*\* El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).



| Materiales        |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Cuerpo            | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Carcasa           | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Impulsor          | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Sello mecánico    | _Buna/Carbon/Ceramica              |
| Acople intermedio | Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30 |
| Empaques          | Buna Nitrilo                       |

| Características de la bomba |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tipo de bomba               | Centrífuga                                              |
| Tipo de acoplamiento        | Monobloque                                              |
| Descarga                    | 2" ó 3" (Segun modelo)                                  |
| Tipo de impulsor            | Semi abierto<br>Balanceado dinámicamente según ISO G6,3 |
| Sólidos en suspensión       | ø1/4"(6mm) max.                                         |
| Tipo de sello               | Sello mecánico                                          |
| Temperatura Max. Líquido    | 95° F (35 ° C) Continua                                 |
| Conexión eléctrica          | Conjunto de cable 8 metros                              |
| Máx. Prof de Sumergencia    | 10m                                                     |

| Características del Motor |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Tipo                      | Eléctrico                 |
| Potencia                  | 0.5 ó 1.0Hp(Segun modelo) |
| Protección                | IP X8                     |
| Velocidad                 | 3.500 RPM (nominal)       |
| Aislamiento               | Clase F                   |
| Voltaje                   | 110V                      |
| Factor de servicio        | 1.0                       |
| Frecuencia                | 60Hz                      |
| Fases                     | 1                         |

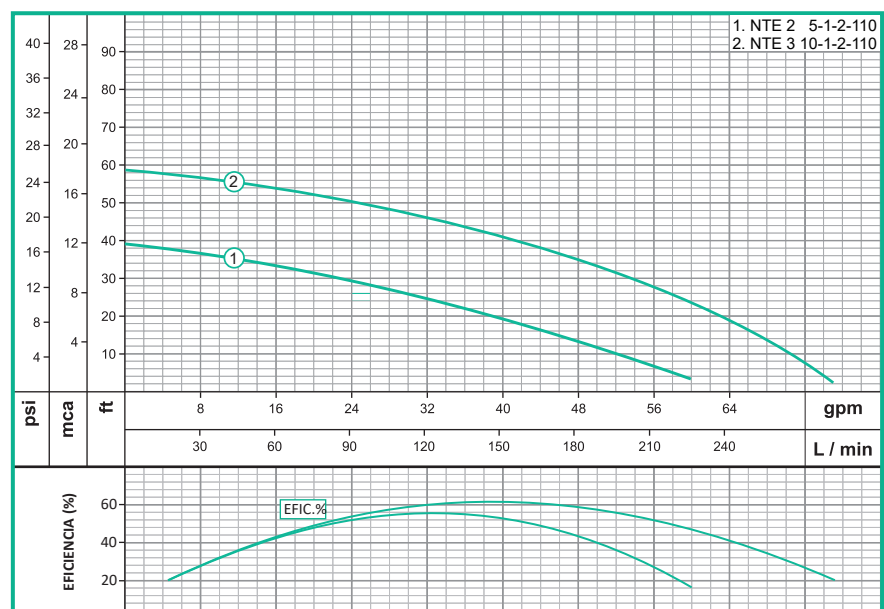
### Aplicaciones

Ingeniería civil, obras de construcción, sótanos, galerías de servicios públicos, agua de lluvia y fluido con alta abrasiva

### Características Generales

Diseño del impulsor tipo semi-vortex para minimizar el riesgo de obstrucción, para una máxima durabilidad y manteniendo el desempeño de la bomba.

Las principales ventajas que aconsejan su instalación son, entre otras, que no necesitan cebarse, por trabajar total o parcialmente sumergidas. Pueden trabajar en seco por cortos espacios de tiempo. No requieren la instalación de tubería, es suficiente con una manguera. Pueden funcionar día y noche sin interrupción ni peligro alguno. No necesitan válvula de pie. No necesitan engrase. Son fácilmente transportables por su poco peso. la revisión de las piezas de mayor desgaste se puede efectuar rápidamente en el lugar de trabajo y de manera sencilla.



| No  | Referencia | Descripcion              | Cantidad |       |
|-----|------------|--------------------------|----------|-------|
|     |            |                          | 0,5hp    | 1,0hp |
| 1   | FSM04-01   | ACOPLE DE DESCARGA       | 1        |       |
| 1   | FSM075-01  | ACOPLE DE DESCARGA       |          | 1     |
| 2   | FSM075C-02 | MANIJA                   | 1        | 1     |
| 5   | FSM075-05  | TAPA SUPERIOR            | 1        | 1     |
| 6   | FSM075-06  | APOYO SUPERIOR           | 1        | 1     |
| 10  | FSM075-10  | ALOJAMIENTO DEL SELLO    | 1        | 1     |
| 11  | FSM075-11  | CUERPO DEL MOTOR         | 1        | 1     |
| 13  | FSM075-13  | CUERPO DE LA BOMBA       | 1        | 1     |
| 14a | FSM04-14A  | IMPULSOR                 | 1        |       |
| 14a | FSM075-14A | IMPULSOR                 |          | 1     |
| 14b | FSM075-14B | AGITADOR                 | 1        | 1     |
| 21a | FSM075-21A | PROTECTOR DE ARENA       | 1        | 1     |
| 21b | FSM075-21B | CUBIERTA DE SELLO ACEITE | 1        | 1     |
| 22  | FSM075-22  | ASAMBLEA DE ASIENTO      | 1        | 1     |
| 27  | FSM04-27   | ESTATOR                  | 1        |       |
| 27  | FSM075-27  | ESTATOR                  |          | 1     |
| 28  | FSM04-28   | ROTOR                    | 1        |       |
| 28  | FSM075-28  | ROTOR                    |          | 1     |
| 31a | FSM075-31A | RODAMIENTO               | 1        | 1     |
| 31b | FSM075-31B | RODAMIENTO               | 1        | 1     |
| 32  | FSM04-32   | CONDENSADOR              | 1        |       |
| 32  | FSM075-32  | CONDENSADOR              |          | 1     |
| 33  | FSM075-33  | PROTECTOR DE MOTOR       | 1        | 1     |
| 34  | FSM075-34  | SELLO MECÁNICO           | 1        | 1     |
| 36a | FSM075-36A | O-RING                   | 2        | 2     |
| 36b | FSM075-36B | O-RING                   | 1        | 1     |
| 36c | FSM075-36C | O-RING                   | 1        | 1     |
| 37A | FSM075-37A | EMPAQUETADORA            | 1        | 1     |
| 37B | FSM075-37B | EMPAQUETADORA            | 1        | 1     |
| 37C | FSM075-37C | EMPAQUETADORA            | 1        | 1     |
| 38  | FSM075-38  | CAMISA DEL EJE           | 1        | 1     |
| 41  | FSM075-41  | SOPORTE CONDENSADOR      | 1        | 1     |
| 41B | FSM075-41B | ABRAZADERA DEL CABLE     | 1        | 1     |
| 42A | FSM075-42A | TORNILLO                 | 2        | 2     |
| 42B | FSM075-42B | TORNILLO CABEZA REDODNDA | 2        | 2     |
| 42C | FSM075-42C | TORNILLO                 | 4        | 4     |
| 42D | FSM075-42D | TORNILLO CABEZA REDODNDA | 1        | 1     |
| 42E | FSM075-42E | TORNILLO                 | 2        | 2     |
| 42F | FSM075-42F | TORNILLO CABEZA REDODNDA | 2        | 2     |
| 42G | FSM075-42G | TORNILLO CABEZA REDODNDA | 4        | 4     |
| 42H | FSM075-42H | TORNILLO                 | 3        | 3     |
| 42I | FSM075-42I | TORNILLO CABEZA REDODNDA | 4        | 4     |
| 42J | FSM075-42J | TORNILLO                 | 3        | 3     |
| 42K | FSM075-42K | TORNILLO                 | 2        | 2     |
| 43  | FSM075-43  | TUERCA                   | 2        | 2     |
| 44A | FSM075-44A | ARANDELA PLANA           | 2        | 2     |
| 44B | FSM075-44B | ARANDELA DE PRESION      | 4        | 4     |
| 44C | FSM075-44C | ARANDELA PLANA           | 6        | 6     |
| 44D | FSM075-44D | ARANDELA ONDULADA        | 1        | 1     |
| 44E | FSM075-44E | ARANDELA PLANA           | 1        | 1     |
| 44F | FSM075-44F | ARANDELA DE PRIMAVERA    | 6        | 6     |
| 44G | FSM075-44G | ARANDELA IMPULSOR        | 1        | 1     |
| 44H | FSM075-44H | ARANDELA PLANA           | 1        | 1     |
| 44  | FSM075-44  | ARANDELA PLANA           | 2        | 2     |
| 45  | FSM075-45  | CUÑA CALIBRADA           | 1        | 1     |
| 47  | FSM075-47  | CABLE                    | 1        | 1     |
| 47X | FSM075-47X | CONJUNTO SWITCH FLOTADOR | 1        | 1     |
| 48A | FSM075-48A | GUARDA CABLE             | 1        | 1     |
| 48B | FSM075-48B | CAMISA DE CAUCHO         | 1        | 1     |

