



### VSE

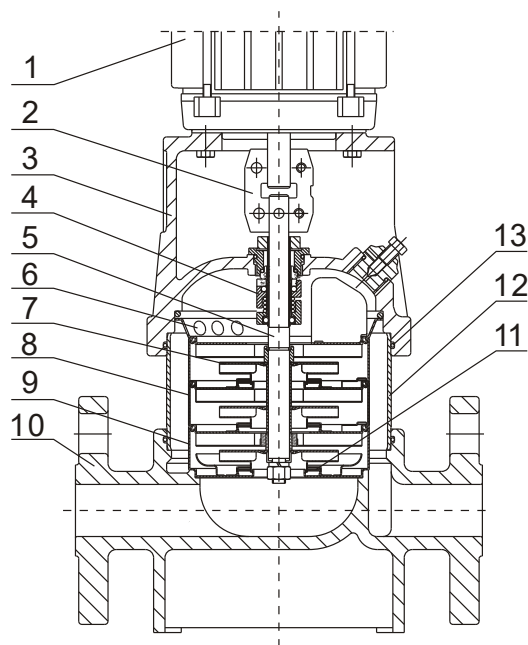
Cuerpo de bomba  
Hierro fundido  
Acople  
Intermedio



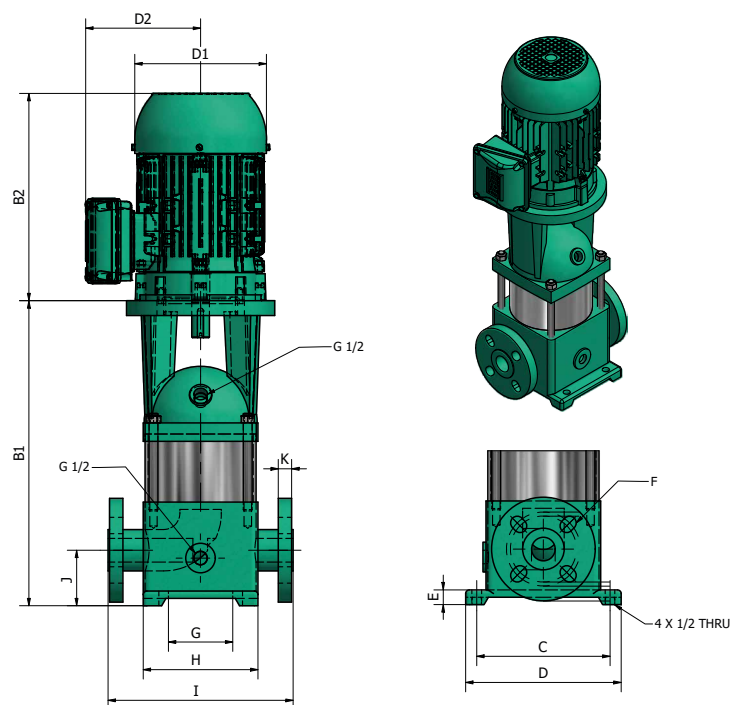
## Ficha Técnica VSE 1

WDM PUMPS

**BOMBA VSE**



| ITEM | DESCRIPCIÓN       | MATERIAL                              | EN/DIN    | AISI/ASTM |
|------|-------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 1    | Motor             |                                       |           |           |
| 2    | Conector de eje   |                                       |           |           |
| 3    | Cabezal de bomba  | Hierro Fundido                        | EN-JL1030 | ASTM25B   |
| 4    | Sello Mecánico    | Silicio estándar /<br>Carbono / Viton |           |           |
| 5    | Eje               | S.S                                   |           | AISI420   |
| 6    | Salida            | S.S                                   | 1,4301    | AISI304   |
| 7    | Impulsor          | S.S                                   | 1,4301    | AISI304   |
| 8    | Difusor           | S.S                                   | 1,4301    | AISI304   |
| 9    | Entrada           | S.S                                   | 1,4301    | AISI304   |
| 10   | Cuerpo de bomba   | Hierro Fundido                        | EN-JL1030 | ASTM25B   |
| 11   | Arandela elástica | PTFE                                  |           |           |
| 12   | Carcasa exterior  | S.S                                   | 1,4301    | AISI304   |
| 13   | Anillo            | EPDM/FKM                              |           |           |



| Modelo        | Ref.   | Tamaño (in) |                 |        |       |       |   |       |     |     |   |   |       |   |     |     | Peso (lb) | Suc (in) | Desc (in) |
|---------------|--------|-------------|-----------------|--------|-------|-------|---|-------|-----|-----|---|---|-------|---|-----|-----|-----------|----------|-----------|
|               |        | B1          | B2              | B1+B2  | D1    | D2    | C | D     | E   | F   | G | H | I     | J | K   |     |           |          |           |
| VSE 1-2-5-1   | 1G0612 | 10 5/16     | 8 1/8           | 18 3/8 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 51  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-3-5-1   | 1G0722 | 11          | 8 1/8           | 19 1/8 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 51  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-4-5-1   | 1G0613 | 11 3/4      | 8 1/8           | 19 3/4 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 53  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-5-7-1   | 1G0614 | 12 1/2      | 8 1/8           | 20 1/2 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 55  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-6-7-1   | 1G0615 | 13 1/8      | 8 1/8           | 21 1/4 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 57  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-7-10-1  | 1G0616 | 13 7/8      | 8 1/8           | 21 7/8 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 60  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-8-10-1  | 1G0617 | 14 5/8      | 8 1/8           | 22 5/8 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 62  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-9-10    | 1G0136 | 15 1/4      | 8 1/8           | 23 3/8 | 5 1/4 | 4     | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 66  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-10-15-1 | 1G0618 | 16 1/4      | 9 1/2           | 25 3/4 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 70  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-11-15   | 1G0137 | 16 7/8      | 9 1/2           | 26 3/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 70  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-12-15-1 | 1G0619 | 17 5/8      | 9 1/2           | 27 1/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 73  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1 13-15   | 1G0161 | 18 3/8      | 9 1/2           | 27 7/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 73  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1 13-15-1 | 1G0160 | 18 3/8      | 9 1/2           | 27 7/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 73  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-15-20-1 | 1G0620 | 19 3/4      | 9 1/2 - 11 1/2  | 29 1/4 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 75  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-17-20-1 | 1G0162 | 21 1/8      | 9 1/2 - 11 1/2  | 30 5/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 75  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-17-20   | 1G0163 | 21 1/8      | 9 1/2 - 11 1/2  | 30 5/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 75  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-17-20   | 1G0463 | 21 1/8      | 9 1/2 - 11 1/2  | 30 5/8 | 6 1/8 | 4 3/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 75  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-19-30   | 1G0621 | 23 1/8      | 10 7/8 - 11 1/2 | 34     | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 84  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-21-30   | 1G0165 | 24 5/8      | 10 7/8 - 11 1/2 | 35 3/8 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 84  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-21-30   | 1G0471 | 24 5/8      | 10 7/8 - 11 1/2 | 35 3/8 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 84  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1 21-30-1 | 1G0164 | 24 5/8      | 10 7/8 - 11 1/2 | 35 3/8 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 84  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-23-30   | 1G0141 | 26          | 10 7/8 - 11 1/2 | 36 3/4 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 95  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-25-30   | 1G0622 | 27 3/8      | 10 7/8 - 11 1/2 | 38 1/4 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 99  | 1 1/4     | 1"       |           |
| VSE 1-27-40   | 1G0623 | 28 7/8      | 11 1/2          | 39 5/8 | 7     | 4 5/8 | 7 | 8 1/4 | 4/5 | 5/8 | 4 | 6 | 9 5/6 | 3 | 3/5 | 110 | 1 1/4     | 1"       |           |

## Bombas VSE 1

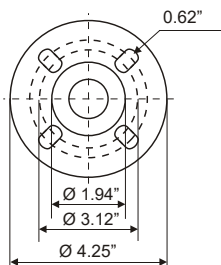
### Dimensiones

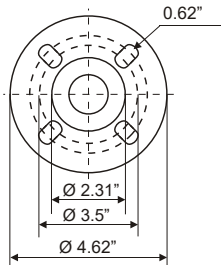


www.wdmpumps.com

### Conexión de tubería

A continuación se muestra las dimensiones de las bridas.

| Brida                                                                             | Modelo                                    | Descripción       | Presión Nominal | Conexión de Tubería |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
|  | VSE 1<br>VSE 2<br>VSE 3<br>VSE 4<br>VSE 5 | Unión Atornillada | ANSI Class 150  | 1" NPT              |

| Brida                                                                               | Modelo                                    | Descripción       | Presión Nominal | Conexión de Tubería |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
|  | VSE 1<br>VSE 2<br>VSE 3<br>VSE 4<br>VSE 5 | Unión Atornillada | ANSI Class 150  | 1-1/4" NPT          |

### Conexión de tubería

Hay varios juegos de contrabridas y acoplamientos disponibles para la serie VSE. El juego consta de una contrabrida, una junta, pernos y tuercas. La siguiente tabla muestra las dimensiones de la contrabrida roscada dependiendo del tamaño de la bomba.

| Modelo                                    | BRIDA   |          | CONTRABRIDA ROSCADA |          |
|-------------------------------------------|---------|----------|---------------------|----------|
|                                           | Succión | Descarga | Succión             | Descarga |
| VSE 1<br>VSE 2<br>VSE 3<br>VSE 4<br>VSE 5 | 1-1/4"  | 1-1/4"   | 1-1/4" NPT          | 1" NPT   |

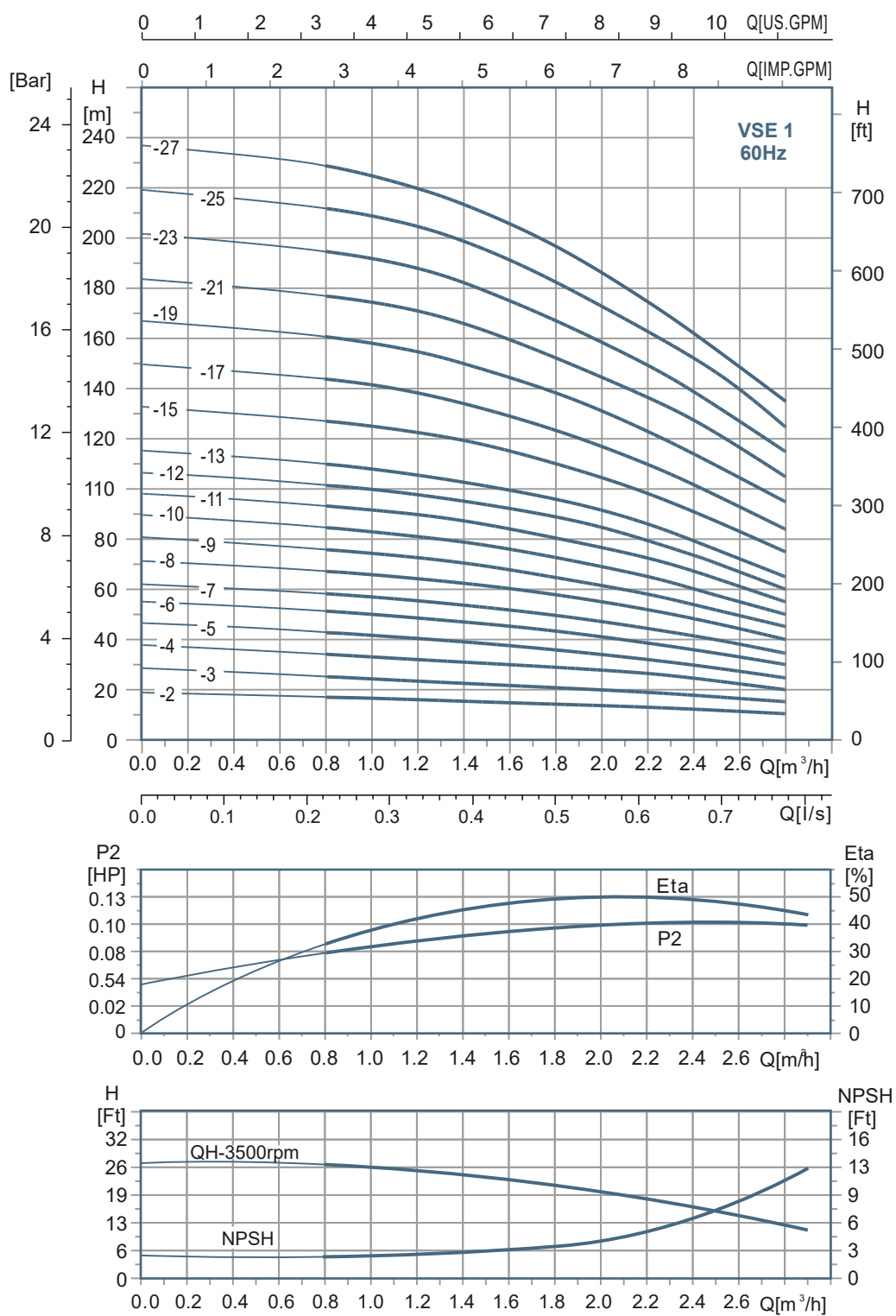
**Observaciones:** Los accesorios anteriores no son necesarios para las bombas, habrá un cargo adicional por ellos si es necesario.

Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

| Características de la Bomba |            |                 |                                 |                           |            |
|-----------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Tipo de Bomba               |            | Diseño          |                                 | Impulsor                  |            |
| En Línea                    |            | Acople Flexible |                                 | Cerrado, Acero Inoxidable |            |
| Sello Mecánico              |            |                 | Rango de Temperatura del Fluido |                           |            |
| NJK-12 (1/2")               |            |                 | -20° C a 120° C                 |                           |            |
| Modelo                      | Referencia | Etapas          | Ø Succión                       | Ø Descarga                | Ø Impulsor |
| VSE 1-2-5-1                 | 1G0612     | 2               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-3-5-1                 | 1G0722     | 3               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-4-5-1                 | 1G0613     | 4               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-5-7-1                 | 1G0614     | 5               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-6-7-1                 | 1G0615     | 6               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-7-10-1                | 1G0616     | 7               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-8-10-1                | 1G0617     | 8               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-9-10                  | 1G0136     | 9               | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-10-15-1               | 1G0618     | 10              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-11-15                 | 1G0137     | 11              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-12-15-1               | 1G0619     | 12              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 13-15                 | 1G0161     | 13              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 13-15                 | 1G0458     | 13              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 13-15-1               | 1G0160     | 13              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-15-20-1               | 1G0620     | 15              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-17-20-1               | 1G0162     | 17              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-17-20                 | 1G0163     | 17              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-17-20                 | 1G0463     | 17              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-19-30                 | 1G0621     | 19              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 21-30                 | 1G0165     | 21              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 21-30                 | 1G0471     | 21              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1 21-30-1               | 1G0164     | 21              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-23-30                 | 1G0141     | 23              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-25-30                 | 1G0622     | 25              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |
| VSE 1-27-40                 | 1G0623     | 27              | 1 1/4"                          | 1"                        | 3"         |

| Características del Motor |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Motor                     | Velocidad (rpm) | Frecuencia (Hz) |
| Eléctrico                 | 3500            | 60              |
| Potencia (HP)             | Fase            | Voltaje (V)     |
| 0.5                       | 1               | 110/220         |
| 0.5                       | 1               | 110/220         |
| 0.5                       | 1               | 110/220         |
| 0.75                      | 1               | 110/220         |
| 0.75                      | 1               | 110/220         |
| 1                         | 1               | 110/220         |
| 1                         | 1               | 110/220         |
| 1                         | 3               | 220/440         |
| 1.5                       | 1               | 110/220         |
| 1.5                       | 3               | 220/440         |
| 1.5                       | 1               | 110/220         |
| 1.5                       | 3               | 220/440         |
| 1.5                       | 3               | 220/380         |
| 1.5                       | 3               | 110/220         |
| 2                         | 1               | 220/440         |
| 2                         | 1               | 110/220         |
| 2                         | 3               | 220/440         |
| 2                         | 3               | 220/380         |
| 3                         | 3               | 220/440         |
| 3                         | 3               | 220/440         |
| 3                         | 3               | 220/380         |
| 3                         | 3               | 110/220         |
| 3                         | 3               | 220/440         |
| 3                         | 3               | 220/440         |
| 4                         | 3               | 220/440         |

## 2 Polos (3450 rpm)



[www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)



■ [www.wdmpumps.com](http://www.wdmpumps.com)

|         |         |
|---------|---------|
| VERSIÓN | 1       |
| FECHA   | 7/10/24 |