



## OFERTA TECNICA

Fecha: 15/06/2021

Referencia: JCE-CCC-CP-2021-0013 tel.

RNC-1-32-30232-1

Tel. 809-849-7794

grouplinherod@gmail.com

Señores:

### Comité de Compras y Contrataciones

Junta Central Electoral.

A continuación, les presentamos, a la Junta Central Electoral, nuestra mejor oferta con relación al suministro de los materiales que se describen a continuación:

| Cantidad | Descripción                            |
|----------|----------------------------------------|
| 30       | Tapón macho HG de ½"                   |
| 30       | Tapón PVC de ½"                        |
| 30       | Tapón PVC de ¾"                        |
| 30       | Tapón PVC de 1"                        |
| 50       | Automáticos para bomba                 |
| 50       | Llaves para lavamanos (mezcladora)     |
| 30       | Llaves para fregaderos (mezcladora)    |
| 60       | Llaves para lavamanos sencillas        |
| 25       | Llaves de chorro de ½"                 |
| 25       | Llaves de chorro de ¾"                 |
| 60       | Llaves angulares de 1 salida de ⅜"     |
| 60       | Llaves angulares de 1 salida de ½"     |
| 30       | Llaves angulares de 2 salida de ½"     |
| 100      | Mangueras flexibles para lavamanos     |
| 100      | Mangueras flexibles para inodoros      |
| 30       | Junta de entronque de 3" para inodoros |

|     |                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------|
| 12  | Cemento PVC de $\frac{1}{4}$                          |
| 25  | Tubos PVC de presión de $\frac{1}{2}$ "               |
| 25  | Tubos PVC de presión de $\frac{3}{4}$ "               |
| 25  | Tubos PVC de presión de 1"                            |
| 25  | Tubos PVC de presión de 1 $\frac{1}{2}$ "             |
| 60  | JUEGO Válvula de entrada y salida (para inodoros)     |
| 30  | Llaves de paso PVC $\frac{1}{2}$ "                    |
| 30  | Llaves de paso PVC $\frac{3}{4}$ "                    |
| 30  | Llaves de paso PVC 1"                                 |
| 60  | Adaptadores machos de PVC de $\frac{1}{2}$ "          |
| 60  | Adaptadores machos de PVC de $\frac{3}{4}$ "          |
| 60  | Adaptadores machos de PVC de 1"                       |
| 20  | Parrillas de piso de 2" (cuadrada)                    |
| 40  | Coupling PVC $\frac{1}{2}$ "                          |
| 40  | Coupling PVC $\frac{3}{4}$ "                          |
| 40  | Coupling PVC 1"                                       |
| 30  | Codos PVC de $\frac{1}{2}$ "                          |
| 30  | Codos PVC de $\frac{3}{4}$ "                          |
| 30  | Codos PVC de 1"                                       |
| 30  | Codos PVC de 1 $\frac{1}{2}$ "                        |
| 30  | Codos PVC de 2"                                       |
| 50  | Tapas de inodoros (redondas) blancas                  |
| 50  | Tapas de inodoros (elongadas) blancas                 |
| 60  | Boquillas de lavamanos (metal)                        |
| 100 | Balancines                                            |
| 50  | Juntas de cera                                        |
| 30  | Cheques verticales HG de $\frac{3}{4}$ " (italiano)   |
| 30  | Cheques verticales HG de 1" (italiano)                |
| 30  | Cheques horizontales HG de $\frac{3}{4}$ " (italiano) |
| 30  | Cheques horizontales HG de 1" (italiano)              |
| 200 | ROLLO Teflón de $\frac{3}{4}$                         |
| 30  | Válvulas de cisterna de $\frac{1}{2}$ "               |

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 30  | Válvulas de cisterna de ¾"             |
| 100 | Peras 2"                               |
| 50  | Peras 3"                               |
| 10  | Tubos PVC de semi-presión de 2"        |
| 10  | Tubos PVC de semi-presión de 3"        |
| 10  | Tubos PVC de semi-presión de 4"        |
| 30  | Niples HG de ¾" x 1 ½"                 |
| 24  | Tee PVC de ½"                          |
| 24  | Tee PVC de ¾"                          |
| 24  | Tee PVC de 1"                          |
| 10  | Bombas de agua de ½ HP                 |
| 12  | Bombas de agua de ¾ HP                 |
| 12  | Bombas de agua de 1 HP                 |
| 8   | Bombas de agua de 1.5 HP               |
| 12  | Manómetros                             |
| 5   | Tanques de 120 gl. fibra de vidrio     |
| 5   | Tanques de 80 gl. fibra de vidrio      |
| 10  | Tanques de 60 gl. fibra de vidrio      |
| 10  | Tanques de 40 gl. fibra de vidrio      |
| 10  | Kits de aire con manguera transparente |

GERENTE GENERAL

JOSE LUIS RODRIGUEZ VENTURA





Fecha: 15/06/2021

Referencia: JCE-CCC-CP-2021-0013 tel.

RNC-1-32-30232-1

Tel. 809-849-7794

grouplinherod@gmail.com

### **FICHAS TECNICAS**

#### **Coples y tapones**

- Cédula 40

| CLAVE   | MEDIDA |
|---------|--------|
| PVC-261 | 1/2"   |
| PVC-262 | 3/4"   |
| PVC-263 | 1"     |
| PVC-361 | 1/2"   |
| PVC-362 | 3/4"   |
| PVC-363 | 1"     |



PVC-262



PVC-362

| CÓDIGO                          | CLAVE   | MASTER |
|---------------------------------|---------|--------|
| <b>COPLES</b>                   |         |        |
| 45417                           | PVC-261 | 820    |
| 45418                           | PVC-262 | 550    |
| 45419                           | PVC-263 | 330    |
| <b>TAPONES</b>                  |         |        |
| 45423                           | PVC-361 | 1,350  |
| 45424                           | PVC-362 | 900    |
| 45425                           | PVC-363 | 600    |
| CAJA 10 / MASTER CONSULTE TABLA |         |        |

## Válvulas de esfera de PVC, para cementar

### ESPECIFICACIONES

Presión máxima:

**1 034 kPa / 150 PSI**

Temperatura máxima: **65 °C**

Maneral  
de ABS



*Estos productos cambian de clave. Durante la transición el sistema referirá a la nueva clave.*

| CÓDIGO | CLAVE        | MEDIDA MASTER |
|--------|--------------|---------------|
| 49156  | PVC-ES-1/2   | 1/2" 200      |
| 49157  | PVC-ES-3/4   | 3/4" 120      |
| 49158  | PVC-ES-1     | 1" 84         |
| 49159  | PVC-ES-1-1/4 | 1 1/4" 56     |
| 49160  | PVC-ES-1-1/2 | 1 1/2" 36     |
| 49161  | PVC-ES-2     | 2" 24         |

CAJA 4 / MASTER CONSULTE TABLA

## Llave angular robusta de compresión, 1/2" x 3/8"

Presión máxima: **1 034 kPa / 150 PSI**

**CUERPO DE LATÓN**  
**PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Maneral  
metálico



Producto desarrollado  
para **MERCADO DE  
EXPORTACIÓN**

| CÓDIGO | CLAVE  |
|--------|--------|
| 49118  | ANG-10 |

CAJA 6 / MASTER 36



## Juego de accesorios con sistema dual

- Convierte el W.C. a un sistema de doble descarga
- Altura ajustable de válvula de llenado de 7 1/2" a 10 1/2"
- Fácil instalación

### ESPECIFICACIONES

Largo admisión: 10 1/2"

Rosca admisión: 15/16" - 14 NS

Largo descarga: 14 1/2"

Rosca descarga: 2" - 11 1/2 NPS



**NOM**

**CNCP**

Botón descarga  
6 L y 3 L



Compatible con  
sanitario de 2 piezas

| CÓDIGO             | CLAVE  |
|--------------------|--------|
| 49605              | VW-256 |
| CAJA 1 / MASTER 24 |        |

## Tapones macho

- Clase 150 lb
- Resistentes a la corrosión y alta presión

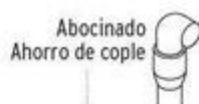
| CLAVE  | MEDIDA |
|--------|--------|
| CG-311 | 1/2"   |
| CG-312 | 3/4"   |
| CG-313 | 1"     |
| CG-314 | 1 1/4" |
| CG-315 | 1 1/2" |
| CG-316 | 2"     |



## Tubos, 3 m

-Cédula 40

Precio por tubo  
de 3 m



| CÓDIGO | CLAVE   | MEDIDA | ESPESOR | CAJA* | MASTER | PALLET | NC |
|--------|---------|--------|---------|-------|--------|--------|----|
| 43038  | PVC-001 | 1/2"   | 2.8 mm  | 5     | 30     | 1,890  | 2  |
| 43039  | PVC-002 | 3/4"   | 2.9 mm  | 5     | 20     | -      | 2  |
| 43040  | PVC-003 | 1"     | 3.4 mm  | 5     | 15     | -      | 2  |
| 45520  | PVC-004 | 1 1/4" | 3.6 mm  | 4     | 8      | -      | 2  |
| 45521  | PVC-005 | 1 1/2" | 3.7 mm  | 3     | 6      | -      | 2  |
| 45522  | PVC-006 | 2"     | 3.9 mm  | 2     | 4      | -      | 2  |

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

Precios vigentes  
en Promotruper  
mensual



## Mezcladora 8" para fregadero, cuello corto

- Cartucho cerámico de suave apertura
- Peso: 580 g



**CUERPO DE LATÓN  
PARA MÁXIMA DURACIÓN**



EX-F-317  
30 x 23 x 29 cm



F-317: Cumple la norma NMX-C-415-ONNCCE

| CÓDIGO | CLAVE    | DESCRIPCIÓN | CAJA* | MASTER |
|--------|----------|-------------|-------|--------|
| 49238  | F-317    | Mezcladora  | 1     | 24     |
| 49243  | MM-100   | 2 Manerales | 4     | 24     |
| 49375  | CR-317   | Cuello      | 6     | 72     |
| 49099  | CARCE-1  | 2 Cartuchos | 6     | 36     |
| 55281  | EX-F-317 | Exhibidor   | 1     | 3      |

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Monomando para lavabo

Cartucho cerámico de suave apertura  
Incluye orificio para sistema de desagüe automático  
Incluye 2 mangueras flexibles y portacadenilla  
Peso: **670 g**



FABRICADO EN **LATÓN**  
PARA **MÁXIMA DURACIÓN**

Funciona con **baja presión**

Charola de **acero**  
**inoxidable**



EX-F-AQM-42  
20 x 20 x 18 cm

| CÓDIGO | CLAVE       | DESCRIPCIÓN | CAJA* | MASTER |
|--------|-------------|-------------|-------|--------|
| 49408  | AQM-42      | Monomando   | 1     | 10     |
| 49436  | MMO-6       | 2 Mangueras | 4     | 16     |
| 49411  | AQMM-42     | Maneral     | 4     | 16     |
| 49410  | CARMO-2     | Cartucho    | 4     | 16     |
| 55458  | EX-F-AQM-42 | Exhibidor   | 1     | 3      |

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Viniflex® Trenzado con vinilo

Para fregadero 1/2" x 1/2"



### ESPECIFICACIONES

Presión máxima: 145 PSI

Temperatura máxima: 80 °C



CCAT - GARANTÍA  
10 AÑOS

Empaque cónico  
que evita fugas



FFR-55V



FFR-55B

Conectores y  
espiga de latón



Gran flexibilidad, ideal  
para lugares reducidos

Trenzado **plástico** sobre manguera de **EPDM**  
para mayor flexibilidad y alta resistencia

| CÓDIGO                                                         | CLAVE    | LARGO  |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------|
| <input type="checkbox"/> MANGUERAS FLEXIBLES BLANCAS           |          |        |
| 45313                                                          | FFR-55B  | 55 cm  |
| 45316                                                          | FFR-100B | 100 cm |
| <input checked="" type="checkbox"/> MANGUERAS FLEXIBLES GRISES |          |        |
| 49181                                                          | FFR-55V  | 55 cm  |
| 49529                                                          | FFR-100V | 100 cm |

CAJA 6 / MASTER 36

## Viniflex® Trenzado con vinilo

Para W.C. 1/2" x 7/8"



### ESPECIFICACIONES

Presión máxima: 145 PSI

Temperatura máxima: 80 °C

Gran flexibilidad, ideal para lugares reducidos



Conectores y espiga de latón

Empaque cónico



Trenzado **plástico** sobre manguera de **EPDM** para mayor flexibilidad y alta resistencia

| CÓDIGO | CLAVE                                       | LARGO |
|--------|---------------------------------------------|-------|
| 45310  | FWC-35B <input type="checkbox"/>            | 35cm  |
| 45314  | FWC-50B <input type="checkbox"/>            | 50cm  |
| 45315  | FWC-60B <input type="checkbox"/>            | 60cm  |
| 49175  | FWC-35V <input checked="" type="checkbox"/> | 35cm  |
| 49530  | FWC-50V <input checked="" type="checkbox"/> | 50cm  |
| 49531  | FWC-60V <input checked="" type="checkbox"/> | 60cm  |

CAJA 6 / MASTER 36

## Llaves para manguera, de latón 1/2", 120 g

### ESPECIFICACIONES

Rosca: 4 cuerdas

Entrada: 1/2"

Salida: 3/4"

Fabricadas en latón  
para máxima duración



| CÓDIGO | CLAVE   | MASTER | NC |
|--------|---------|--------|----|
| 49085  | LL-19P  | 120    | 2  |
| 49089  | LL-19PB | 36     | 2  |

CAJA 6 / MASTER CONSULTE TABLA

## Llave individual para lavabo

- Cartucho cerámico de suave apertura
- Peso: **210 g**

**CUERPO DE LATÓN**  
**PARA MÁXIMA DURACIÓN**

Maneral  
matálico



| CÓDIGO | CLAVE    | DESCRIPCIÓN | CAJA* | MASTER |
|--------|----------|-------------|-------|--------|
| 49229  | M-142    | Llave       | 1     | 24     |
| 49051  | MM-100I  | 1 Maneral   | 4     | 24     |
| 49052  | CARCE-3I | 1 Cartucho  | 6     | 36     |

\*CAJA Y MASTER CONSULTE TABLA

## Codos 45° y 90°

- Cédula 40

### CLAVE MEDIDA

PVC-561 1/2"

PVC-562 3/4"

PVC-563 1"

PVC-861 1/2"

PVC-862 3/4"

PVC-863 1"



PVC-862



PVC-562

| CÓDIGO                          | CLAVE   | MASTER |
|---------------------------------|---------|--------|
| <b>CODOS 90°</b>                |         |        |
| 45411                           | PVC-561 | 600    |
| 45412                           | PVC-562 | 330    |
| 45413                           | PVC-563 | 220    |
| <b>CODOS 45°</b>                |         |        |
| 45414                           | PVC-861 | 640    |
| 45415                           | PVC-862 | 420    |
| 45416                           | PVC-863 | 240    |
| CAJA 10 / MASTER CONSULTE TABLA |         |        |



ACERO INOXIDABLE DE 2PULGADAS

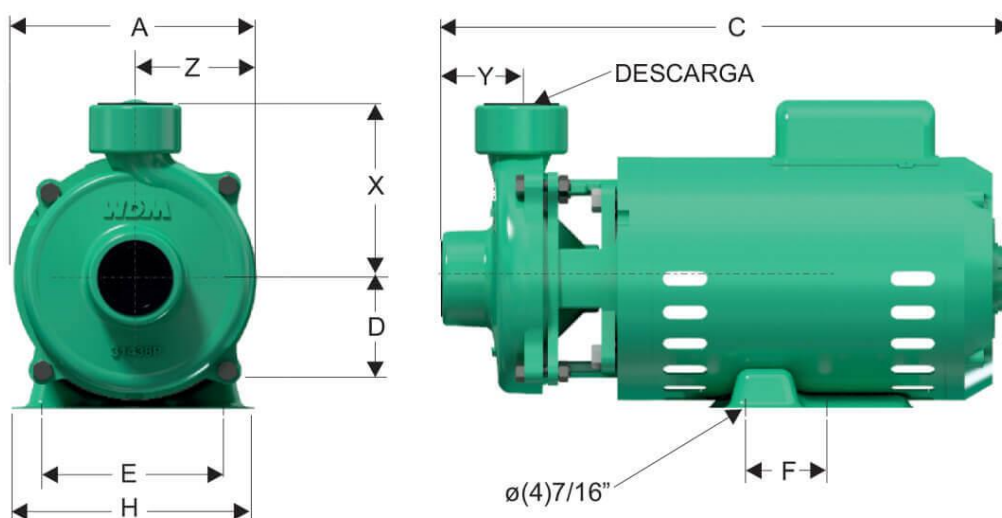


ELONGADAS BLANCAS



REDONDAS BLANCAS





## Bomba de agua centrífuga

| MODELO           | HFM/5AM         | CPM130-1           | CPM146-1            | CPM158-1           | CPM180A-1      | CPM200A-1     |
|------------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------|---------------|
| Potencia:        | Kw:1.5/<br>HP:2 | Kw:0.37/<br>HP:0.5 | Kw: 0.55/<br>HP:3/4 | Kw: 0.75/<br>HP: 1 | Kw: 1.1/HP:1.5 | Kw: 1.5/ HP:2 |
| H. Max (mt):     | 23              | 20                 | 28                  | 32                 | 42             | 44            |
| Q. Max (lt/min)  | 60              | 80                 | 110                 | 118                | 128            | 140           |
| Ø Salidas:       | 2"X2":          | 1"X1":             | 1"X1":              | 1"X1":             | 1.25"X1":      | 1.25"X1":     |
| N.W. (kg)        | 23.6(kg)        | 8.6(kg)            | 12(kg)              | 13(kg)             | 20(kg)         | 21(kg)        |
| Tensión (v):     | AC 220V         | AC 220V            | AC 220V             | AC 220V            | AC 220V        | AC 220V       |
| Frecuencia (h2): | 60              | 60                 | 60                  | 60                 | 60             | 60            |
| Tipo de fase:    | Monofásico      | Monofásico         | Monofásico          | Monofásico         | Monofásico     | Monofásico    |



Elemento: Bourdon de Bronce  
 Conexión: Bronce  
 Caja: Acero inoxidable 304

## Manómetro Seco o lleno de glicerina

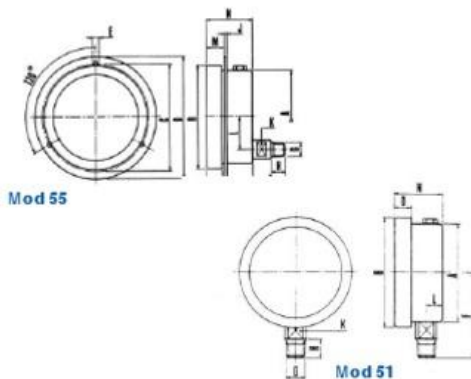
**DE WIT**

### Modelo 51 y 55



### APLICACIONES

Manómetro de la más alta calidad con caja de acero inoxidable y bourdon de bronce diseñado para soportar las condiciones más severas de trabajo. El diseño de la caja permite al manómetro ser seco o lleno de glicerina; el llenado puede efectuarse fácilmente en campo o solicitarse lleno. Ideal para utilizarse en ambientes corrosivos, vibración o polvo, como uso marino, plantas petroquímicas, cementeras y en general para fluidos que no ataquen el bronce y donde un manómetro de precisión y confiabilidad sea necesario.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|               |                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exactitud:    | ø 63 mm +/- 1.6% del total de la escala<br>ø 100 mm +/- 1% del total de la escala<br>ø 160 mm +/- 1% del total de la escala |
| Elemento:     | Tubo bourdon de bronce forjado                                                                                              |
| Conexión:     | Bronce 1/2" N.P.T. inf. o posterior, en ø100 y 160 mm, 1/4" N.P.T. ø 63 mm                                                  |
| Mecanismo:    | Bronce                                                                                                                      |
| Caja y Bisel: | Acero inoxidable 304                                                                                                        |
| Ventana:      | Cristal inastillable                                                                                                        |
| Carátula:     | Aluminio fondo blanco, números negros                                                                                       |
| Aguja:        | Aluminio esmaltado negro con ajuste micrométrico (sólo en 100 y 160 mm)                                                     |
| Fluido:       | Glicerina (agregar "V" después del modelo)                                                                                  |
| Tamaños:      | ø 63 mm (2 1/2"), ø 100 mm (4") y ø 160 mm (6")                                                                             |
| Rangos:       | Doble escala, kg/cm <sup>2</sup> + psi max. 700 kg/cm <sup>2</sup>                                                          |

#### OPCIONES

- Escalas en bar, kpa, etc.
- Conexiones 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" N.P.T. o B.S.P.
- Fluido amortiguante: aceite de silicon
- Contactos eléctricos
- Limpieza para uso de oxígeno
- Aguja de Arrastre

### COMO ORDENAR

|       | Cantidad | Modelo | Tamaño (mm) | Rango                 | Conexión          |
|-------|----------|--------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Ejem. | 20 pzas. | 55     | 100         | 25 kg/cm <sup>2</sup> | 1/4" N.P.T. post. |

#### Rangos Estándar

| PRESION            |        |                    |         | COMPUESTO                |     |                          |      |
|--------------------|--------|--------------------|---------|--------------------------|-----|--------------------------|------|
| kg/cm <sup>2</sup> | PSI    | kg/cm <sup>2</sup> | PSI     | Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> | DIN | Cm Hg/kg/cm <sup>2</sup> | ANSI |
| DIN                | ANSI   |                    |         |                          |     |                          |      |
| 0-1                | 0-14   | 0-0.7              | 0-10    | 76-0-1.5                 |     | 76-0-1                   |      |
| 0-2.5              | 0-35   | 0-1                | 0-15    | 76-0-3                   |     | 76-0-2                   |      |
| 0-4                | 0-55   | 0-1.4              | 0-20    | 76-0-5                   |     | 76-0-4                   |      |
| 0-6                | 0-85   | 0-2                | 0-30    | 76-0-9                   |     | 76-0-7                   |      |
| 0-10               | 0-140  | 0-4                | 0-60    | 76-0-15                  |     | 76-0-11                  |      |
| 0-16               | 0-220  | 0-7                | 0-100   | 76-0-24                  |     | 76-0-14                  |      |
| 0-25               | 0-350  | 0-11               | 0-150   |                          |     | 76-0-21                  |      |
| 0-40               | 0-550  | 0-14               | 0-200   |                          |     | 76-0-28                  |      |
| 0-60               | 0-850  | 0-21               | 0-300   |                          |     |                          |      |
| 0-100              | 0-1400 | 0-28               | 0-400   |                          |     |                          |      |
| 0-160              | 0-2200 | 0-35               | 0-500   |                          |     |                          |      |
| 0-250              | 0-3500 | 0-42               | 0-600   |                          |     |                          |      |
| 0-400              | 0-5500 | 0-56               | 0-800   |                          |     |                          |      |
| 0-600              | 0-8500 | 0-70               | 0-1000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-105              | 0-1500  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-140              | 0-2000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-210              | 0-3000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-280              | 0-4000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-350              | 0-5000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-560              | 0-8000  |                          |     |                          |      |
|                    |        | 0-700              | 0-10000 |                          |     |                          |      |

**PRECAUCION:** No use manómetros llenos de glicerina en ninguna aplicación que incluya agentes altamente oxidantes, como cloro, ácido nítrico, peróxido de hidrógeno, etc., porque esta combinación puede causar una explosión.

### Dimensiones en mm.

| Nominal | ø A | ø B | p.e.C. | ø D | ø E | F   | G        | H  | J   | K  | L   | M  | N  | O  |
|---------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----------|----|-----|----|-----|----|----|----|
| ø 63    | 62  | 66  | 75     |     |     | 56  | 1/4" NPT | 15 | 3   | 14 | 9.5 |    | 31 | 13 |
| ø 100   | 99  | 112 | 116    |     |     | 87  | 1/2" NPT | 20 | 3.5 | 22 | 15  |    | 49 | 17 |
| ø 160   | 147 | 162 | 169    |     |     | 114 | 1/2" NPT | 20 | 3.5 | 22 | 16  |    | 49 | 17 |
| ø 63P   | 62  | 66  | 75     | 85  | 3.6 | 24  | 1/4" NPT | 15 | 3   | 14 | 18  | 13 | 38 | 12 |
| ø 100   | 99  | 112 | 116    | 132 | 4.2 | 41  | 1/2" NPT | 20 | 3.5 | 17 | 34  | 19 | 49 | 17 |
| ø 160   | 147 | 162 | 169    | 185 | 5.8 | 41  | 1/2" NPT | 20 | 3.5 | 17 | 34  | 20 | 50 | 17 |