



**ITT**

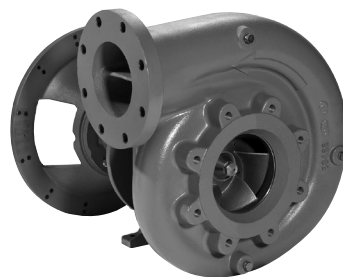
**BAGFLO**

**Ag./Irrigation,  
Agr/Irrigación**

# Goulds Pumps

## Ag-Flo

Cast Iron Bronze Fitted End-Suction Flanged  
Pumps, *Bombas horizontales con brida en hierro  
fundido o hierro fundido y bronce*



*Engineered for life*

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## A Full Range of Product Features

The Ag-Flo pumps from Goulds have been designed with technical benefits to meet the needs of users in a variety of water supply, recirculation, and cooling applications.

- Close coupled design for space saving and simplified maintenance.
- Offers a bearing frame mounted design for flexibility of installation and drive arrangements.
- SAE drive sizes 1 through 5 available on most pump sizes.
- Back pull-out to reduce maintenance down time.
- Standard Type 21 mechanical seal for both reliability and availability. Carbon/ceramic/BUNA standard, with other faces and elastomers available.
- Available in packed stuffing box design with Teflon™ impregnated packing, split Teflon lantern ring, tapped flush connection and 2 piece investment cast interlocking gland, all standard.
- Available in all iron or bronze fitted construction for application versatility.
- Replaceable wearing components include stainless steel shaft sleeve and casing and hub wear rings to maintain peak efficiency.
- Enclosed impeller design, dynamic balancing and renewable wear rings reduce losses affecting performance and pump life.
- 125 Class ANSI flange suction/ discharge connections and casing rotation for piping connection versatility.
- NPT threaded connections are supplied on several of the smaller capacity sizes.
- Optional rigid carbon steel bedplate, sheet metal coupling guard and T. B. Woods spacer coupling for power frame models.
- Standard NEMA motor frame, JM shaft extension (mechanical seal) JP shaft extension (packed box), C face mounting, single phase or three phase, 3500 or 1750 RPM for 60 Hz, 2900 or 1450 RPM for 50 Hz. Open drip-proof and totally enclosed fan cooled.
- Optional explosion proof and high efficiency motors are available.

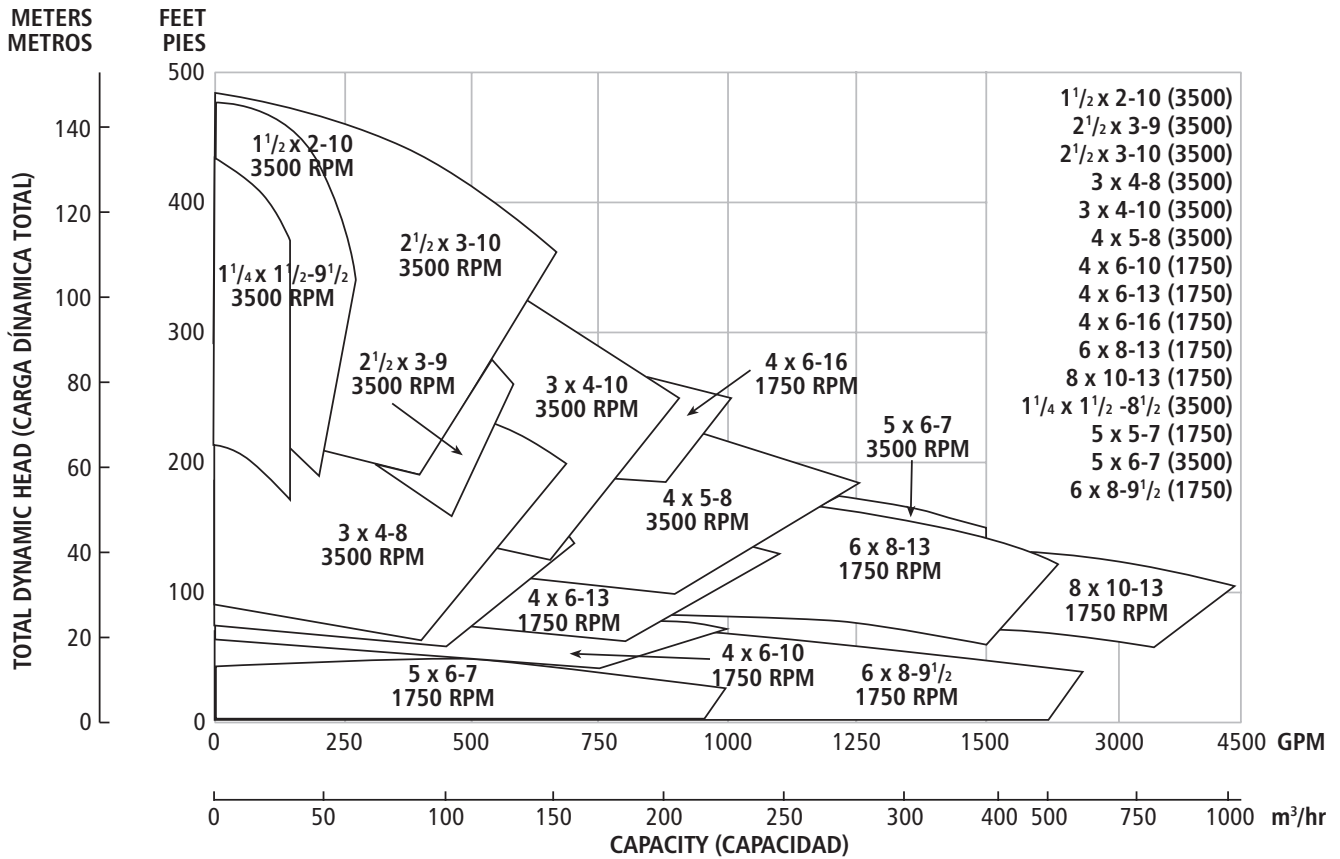
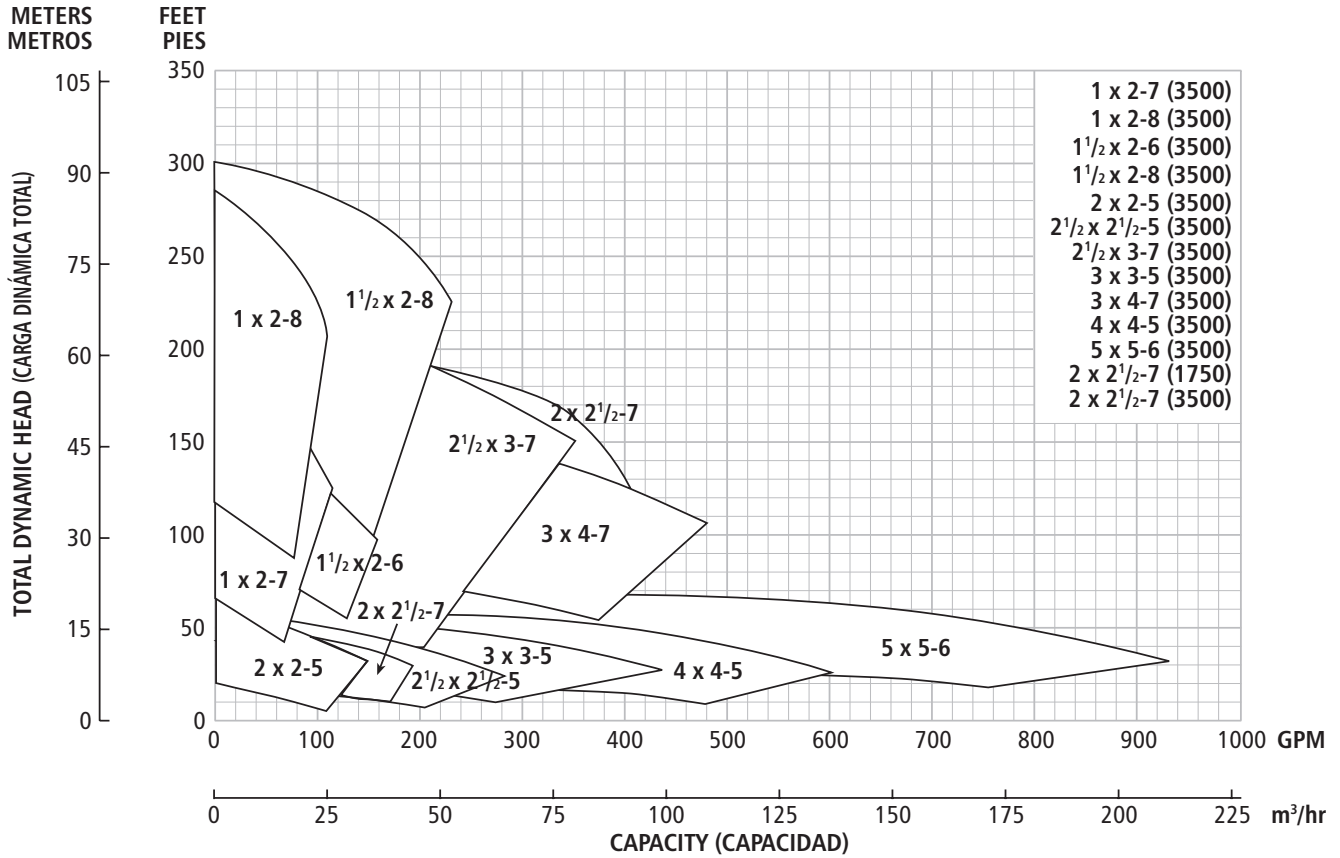
## Una amplia gama de variadas características

Las bombas Ag-Flo de Goulds han sido diseñadas con beneficios técnicos para satisfacer las necesidades de los usuarios en variadas aplicaciones de suministro y recirculación de agua y aplicaciones de refrigeración.

- *Diseño de acoplamiento corto para ahorrar espacio y simplificar el mantenimiento.*
- *Cuentan con un diseño de montaje sobre bastidor que ofrece gran flexibilidad en los arreglos de instalación y accionamiento.*
- *Tamaños de accionamiento SAE del 1 al 5 disponibles en la mayoría de los tamaños de bombas.*
- *Desmontaje posterior que reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento.*
- *Sello mecánico estándar Tipo 21 que brinda confiabilidad y disponibilidad. Estándar de carbono/cerámica/BUNA, también se encuentran disponibles con otros frentes y elastómeros.*
- *Disponibles en diseño con caja prensaestopas con empaque de Teflon™ impregnado, aro de linterna de Teflon dividido, conexión de lavado con derivación y casquillo fundido de conexión de inversión de 2 piezas, todo estándar.*
- *Disponibles en hierro o con accesorios de bronce para una mayor versatilidad de aplicación.*
- *Los componentes de desgaste reemplazables incluyen los anillos de desgaste de la carcasa y del rodete y la camisa del eje, de acero inoxidable, para mantener una máxima eficiencia.*
- *El diseño de impulsor encerrado, el balanceo dinámico y los anillos de desgaste reemplazables reducen las pérdidas que afectan el desempeño y la vida útil de la bomba.*
- *Conexiones de succión y descarga con brida ANSI de Clase 125 y carcasa rotativa para mayor versatilidad de conexión.*
- *Varios de los tamaños de capacidad más pequeños cuentan con conexiones NPT.*
- *Placa de asiento rígida de acero al carbono, protector de acoplamiento de chapa metálica y acoplamiento espaciador T. B. Woods disponibles opcionales en los modelos de cuadro de fuerza.*
- *Bastidor de motor NEMA estándar, extensión de eje JM (sello mecánico), extensión de eje JP (caja prensaestopas), montaje en cara C, monofásico o trifásico, 3500 ó 1750 RPM para 60 Hz, 2900 ó 1450 RPM para 50 Hz. Abierto a prueba de filtraciones y totalmente encerrado enfriado por ventilador.*
- *Se encuentran disponibles motores a prueba de explosiones de alta eficiencia.*

Goulds Pumps is ISO 9001 Registered.

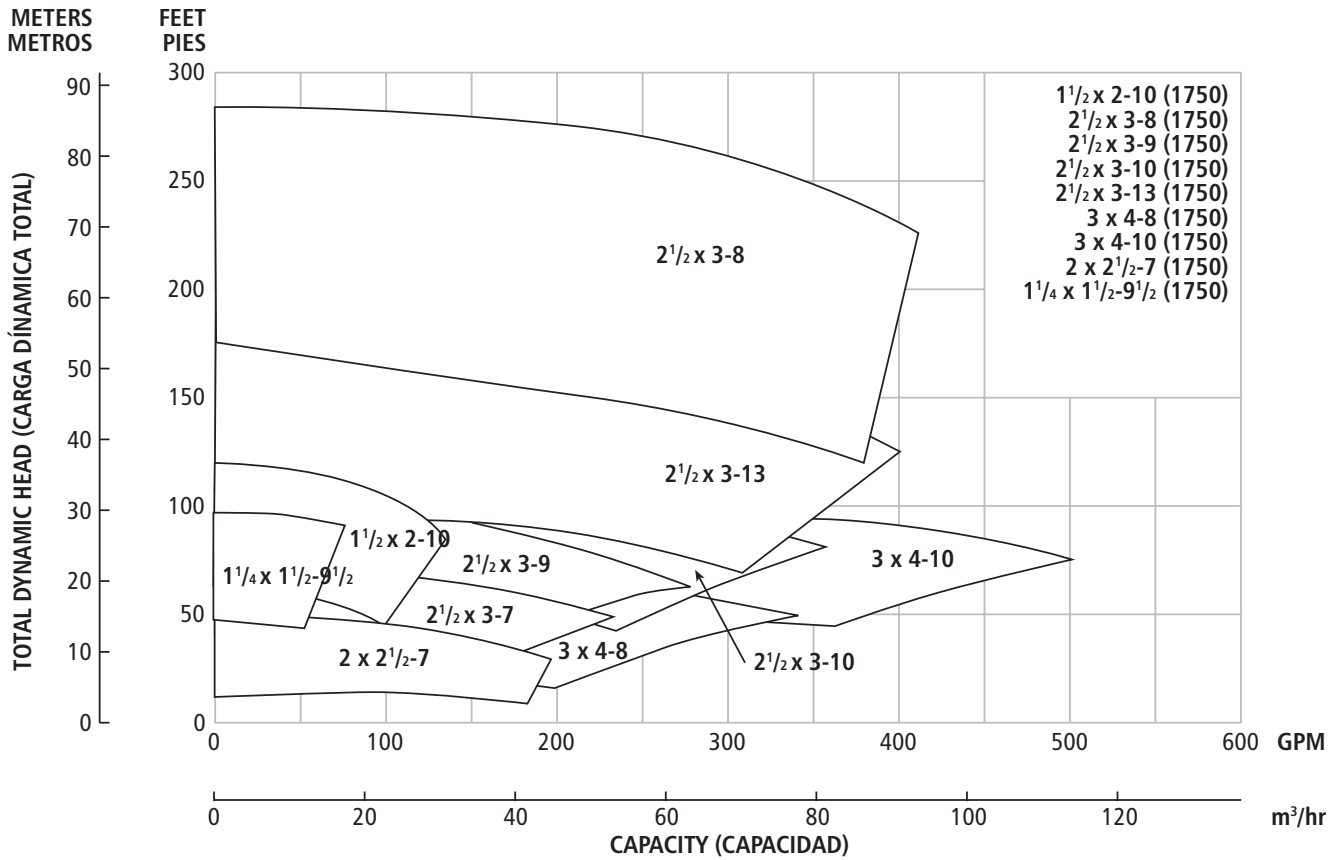
# Performance Coverage, Campo de desempeño



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Performance Coverage, *Campo de desempeño*

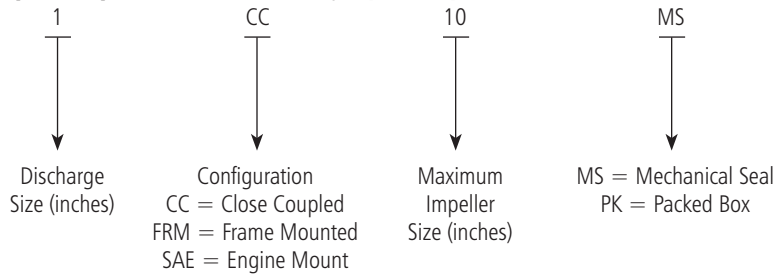


## Pump Reference Numbers, *Pump Reference Numbers*

The following Pump Reference Number is provided to help you quickly find the performance curve, dimensions and price for your Ag-Flo selection. Pump curves are listed in discharge order and grouped by operating speed.

The following Pump Reference Number is provided to help you quickly find the performance curve, dimensions and price for your Ag-Flo selection. Pump curves are listed in discharge order and grouped by operating speed.

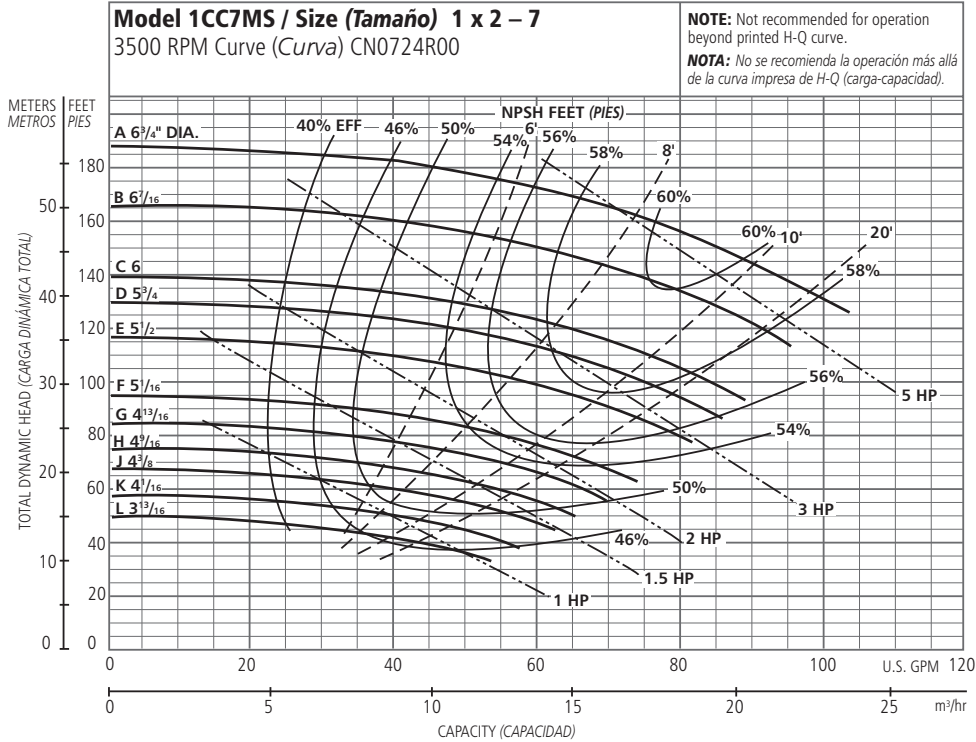
### Example Pump Reference Number, *Ejemplo Pump Reference Number*



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

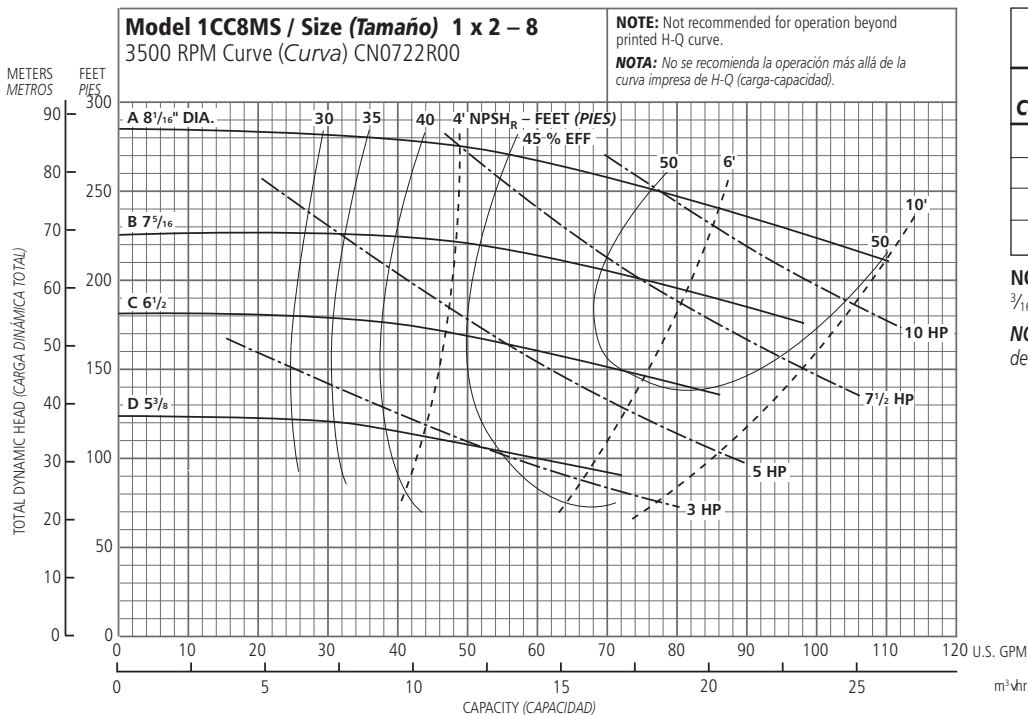
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	6 3/4"	7/8"
B	6 7/16	
C	6	
D	5 3/4	
E	5 1/2	
F	5 1/16	
G	4 13/16	
H	4 7/16	
J	4 3/8	
K	4 1/16	
L	3 13/16	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/16 de pulgada de diámetro.

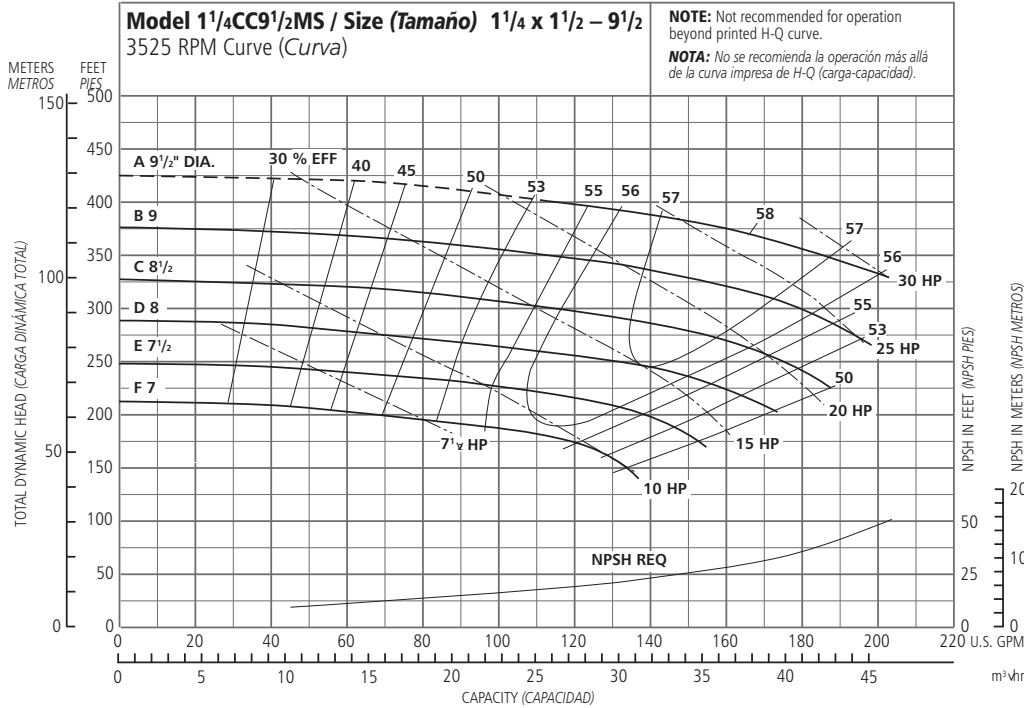


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 1/16"	7/8"
B	7 7/16	
C	6 1/2	
D	5 3/8	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/16 de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

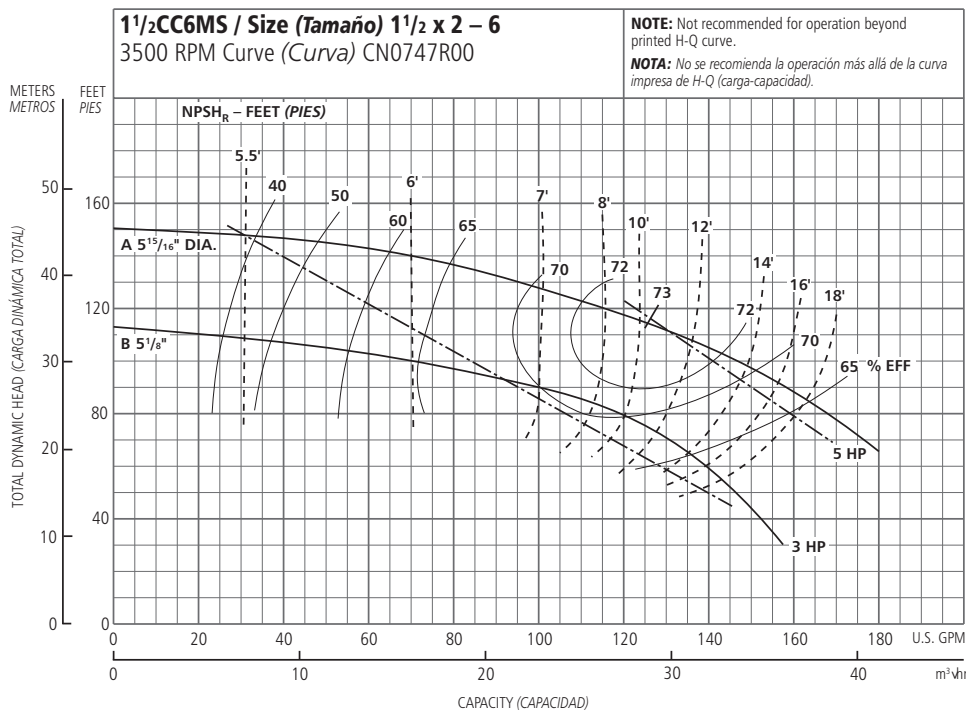


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
B	9	
C	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
D	8	
E	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
F	7	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3<sup>3</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3<sup>3</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

**3500 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	

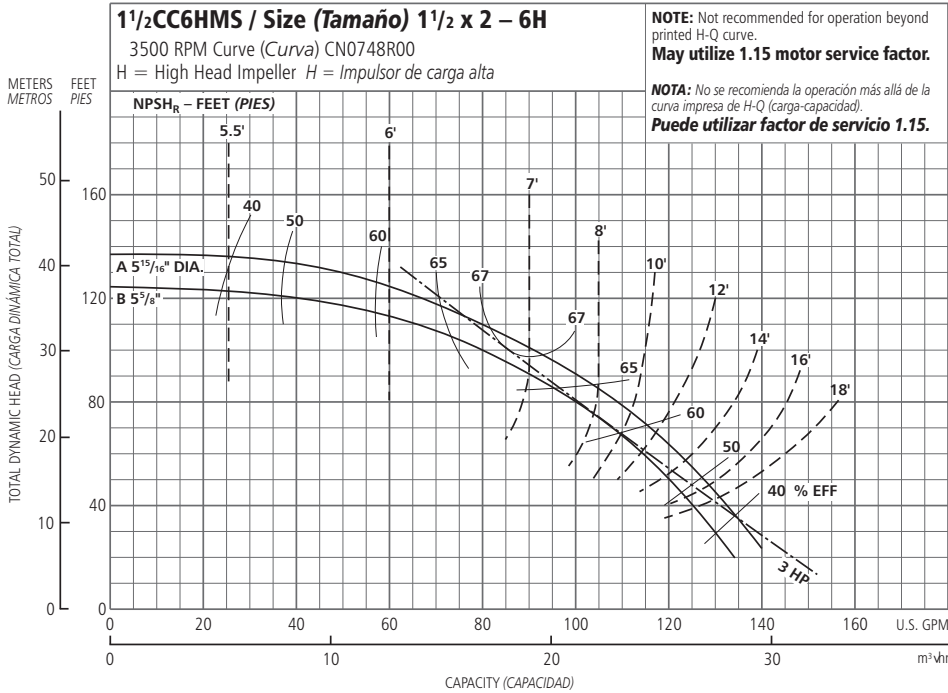
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5<sup>5</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

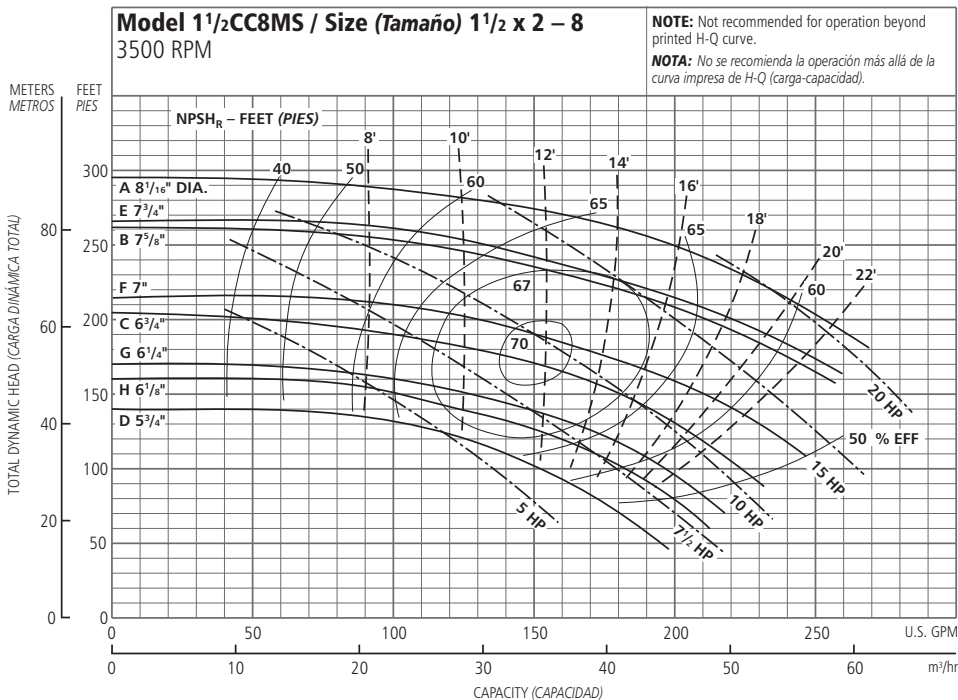
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	5 15/16"	7/8"
B	5 7/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.



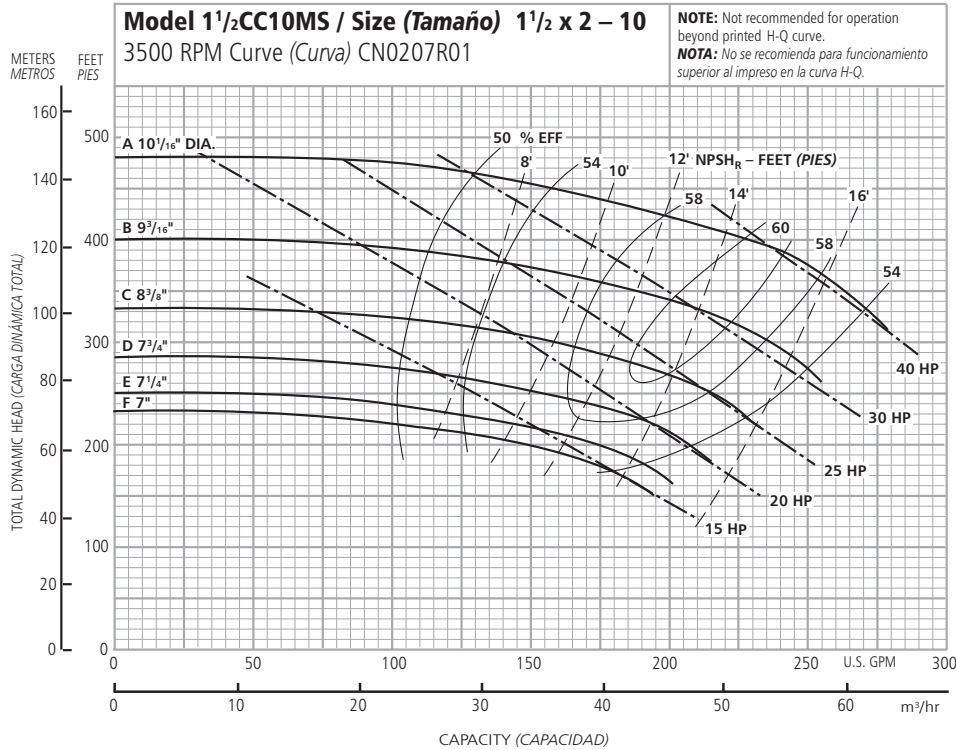
Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 1/16"	7/8"
E	7 3/4"	
B	7 5/8"	
F	7"	
C	6 3/4"	
G	6 1/4"	
H	6 1/8"	
D	5 3/4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.



# Performance Curves, Curvas de desempeño

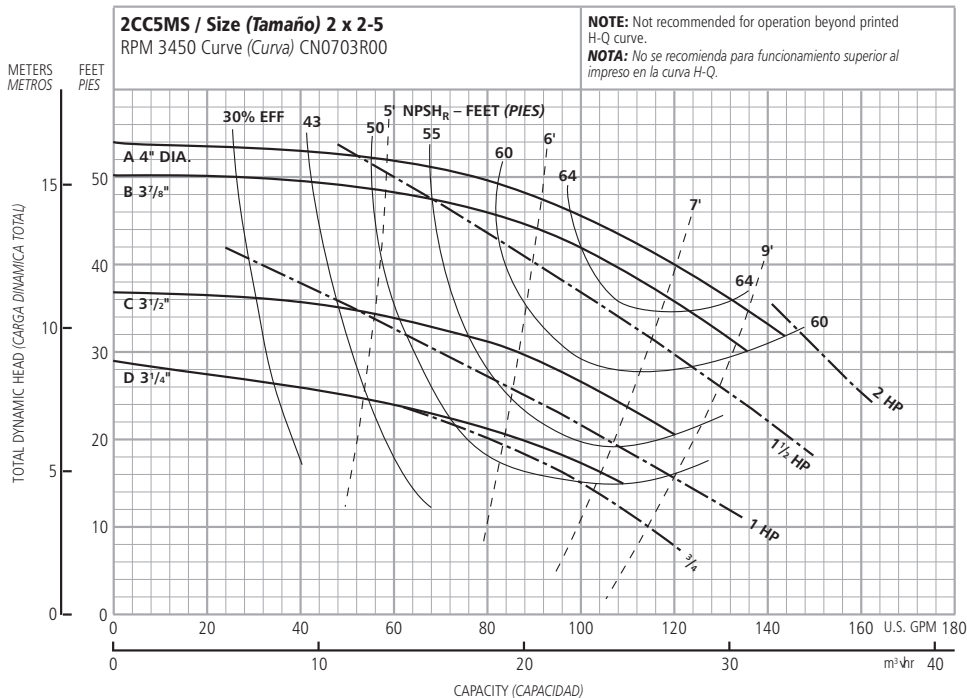


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
B	9 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	
C	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	
D	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
E	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
F	7"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>5</sup>/<sub>32</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>5</sup>/<sub>32</sub> de pulgada de diámetro.

**3500 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4"	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
B	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	
C	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
D	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	

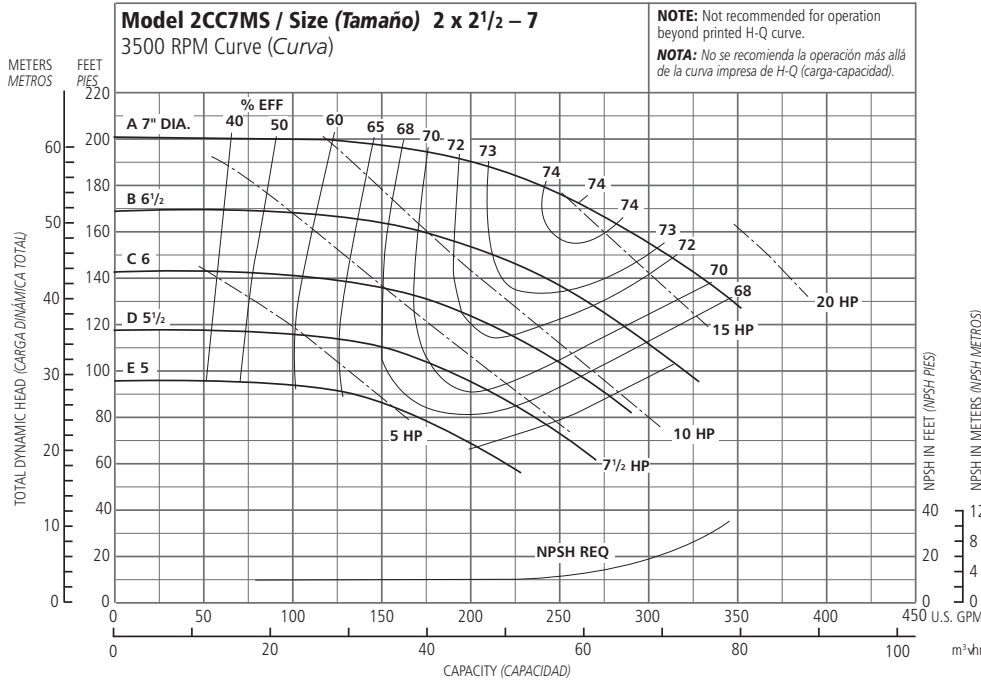
**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>5</sup>/<sub>32</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>5</sup>/<sub>32</sub> de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

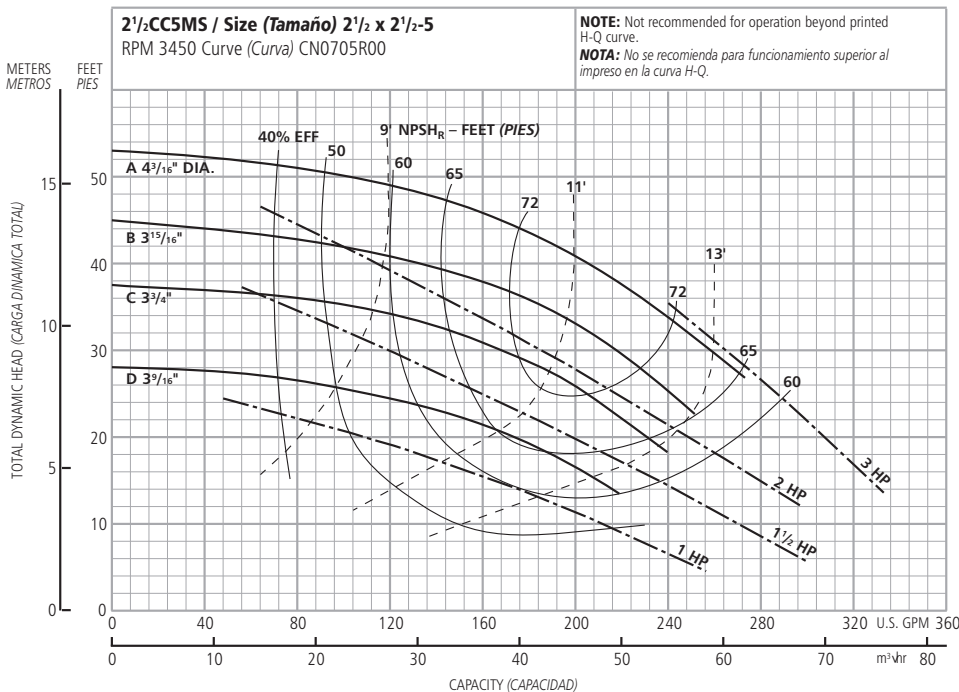
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7"	7/8"
B	6 1/2"	
C	6"	
D	5 1/2"	
E	5"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

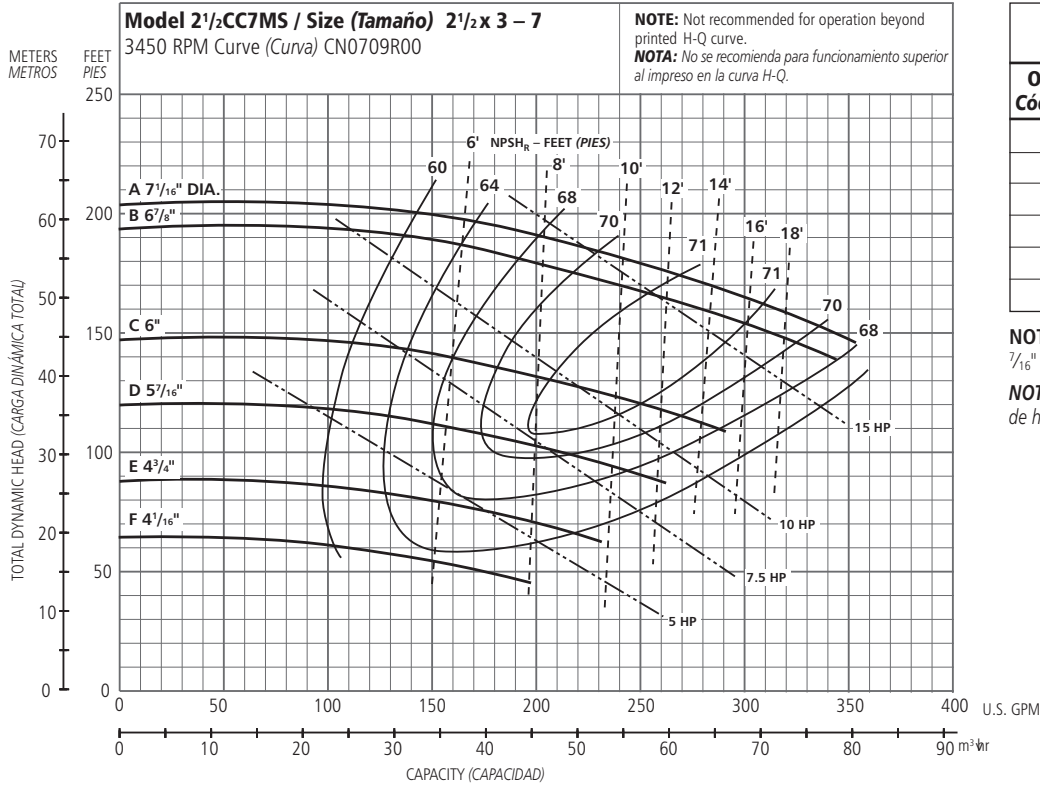


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 3/16"	7/8"
B	3 15/16"	
C	3 7/8"	
D	3 9/16"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

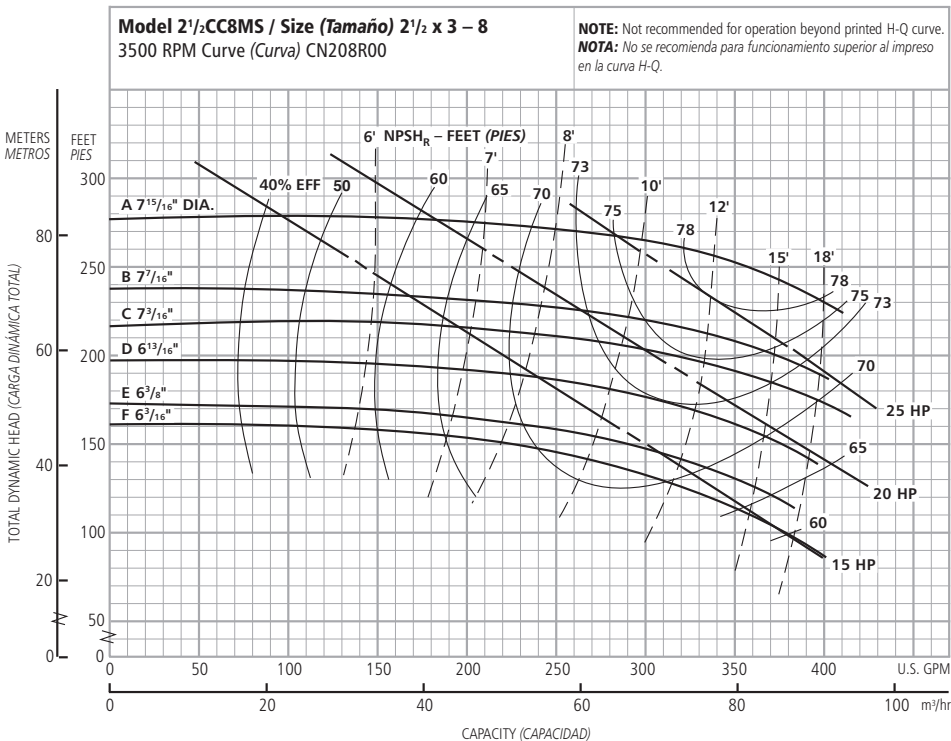


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7 1/16"	7/8"
B	6 7/8"	
C	6"	
D	5 7/16"	
E	4 3/4"	
F	4 1/16"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 7/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 7/16 de pulgada de diámetro.

**3500 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7 15/16"	1 1/4"
B	7 7/16"	
C	7 3/16"	
D	6 13/16"	7/8"
E	6 3/8"	
F	6 3/16"	

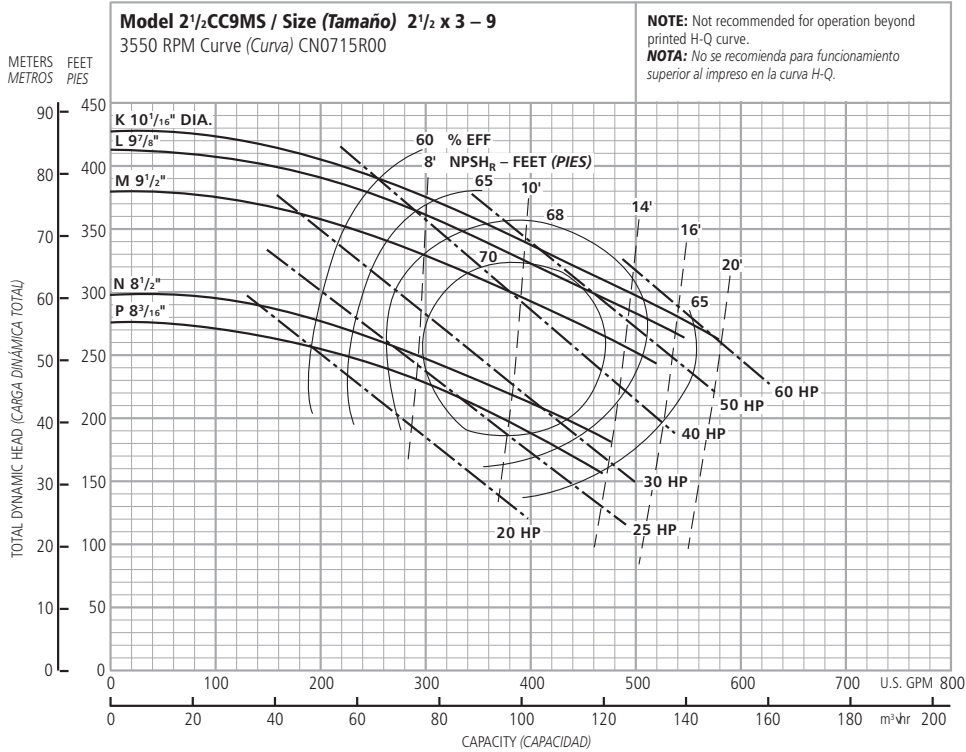
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

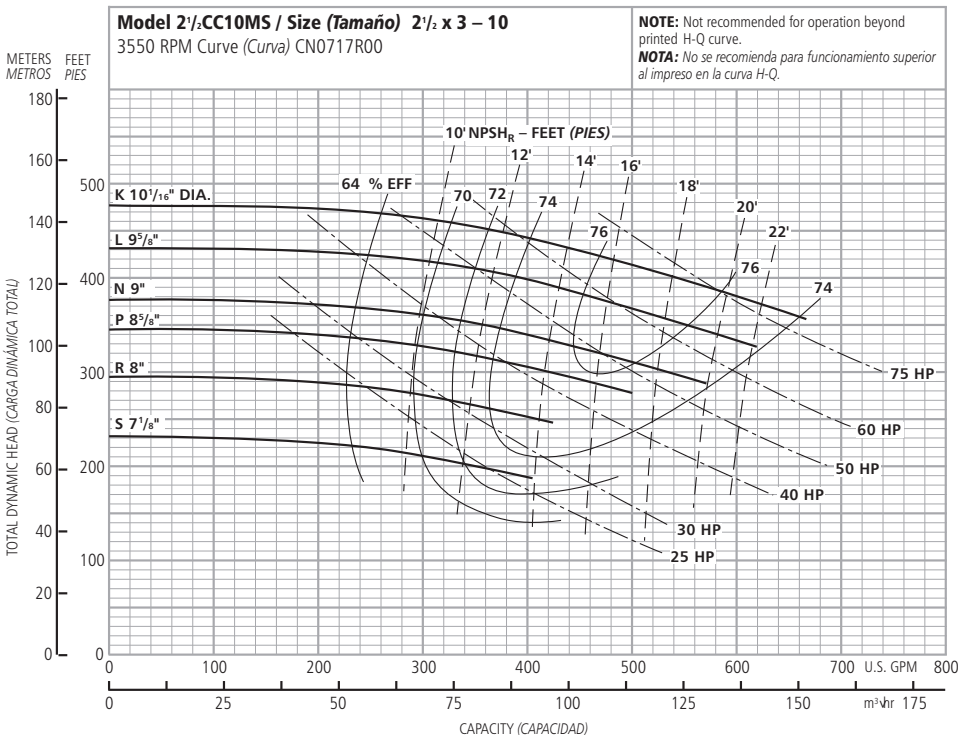
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
K	10 1/16"	1 1/4"
L	9 7/8"	
M	9 1/2"	
N	8 1/2"	
P	8 3/16"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

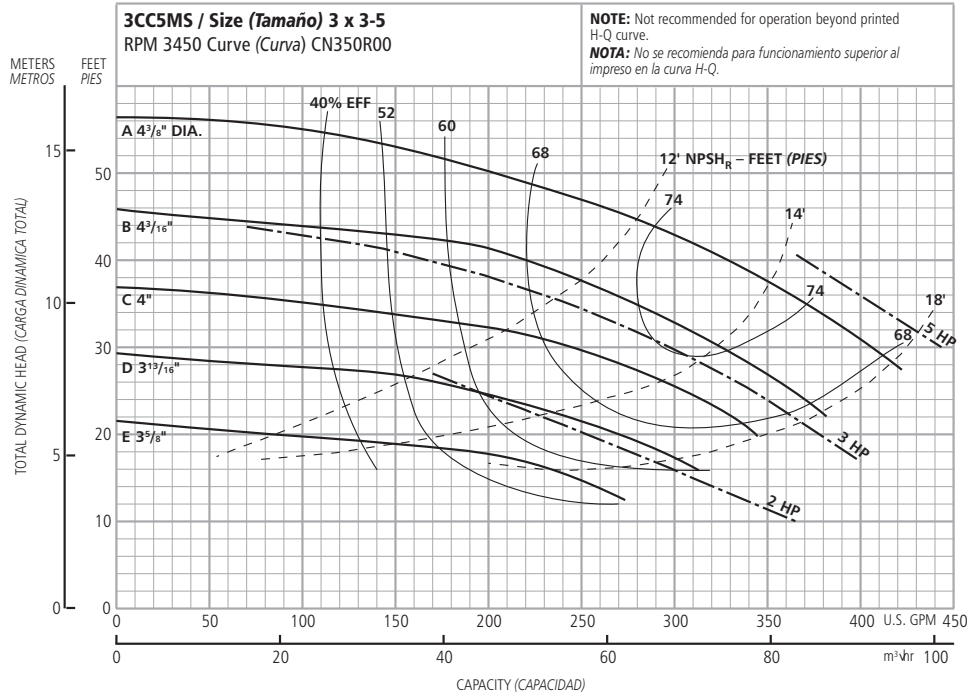


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
K	10 1/16"	1 1/4"
L	9 5/8"	
N	9	
P	8 5/8"	
R	8	
S	7 1/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

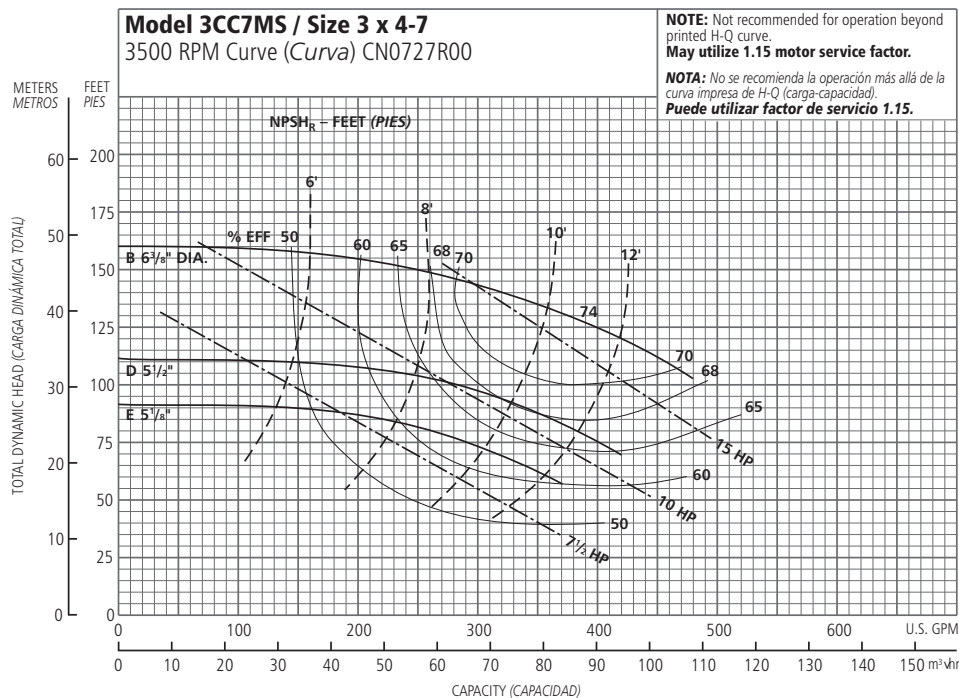


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	7/8"
B	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	
C	4"	
D	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	
E	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

**3500 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
B	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	7/8"
D	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
E	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	

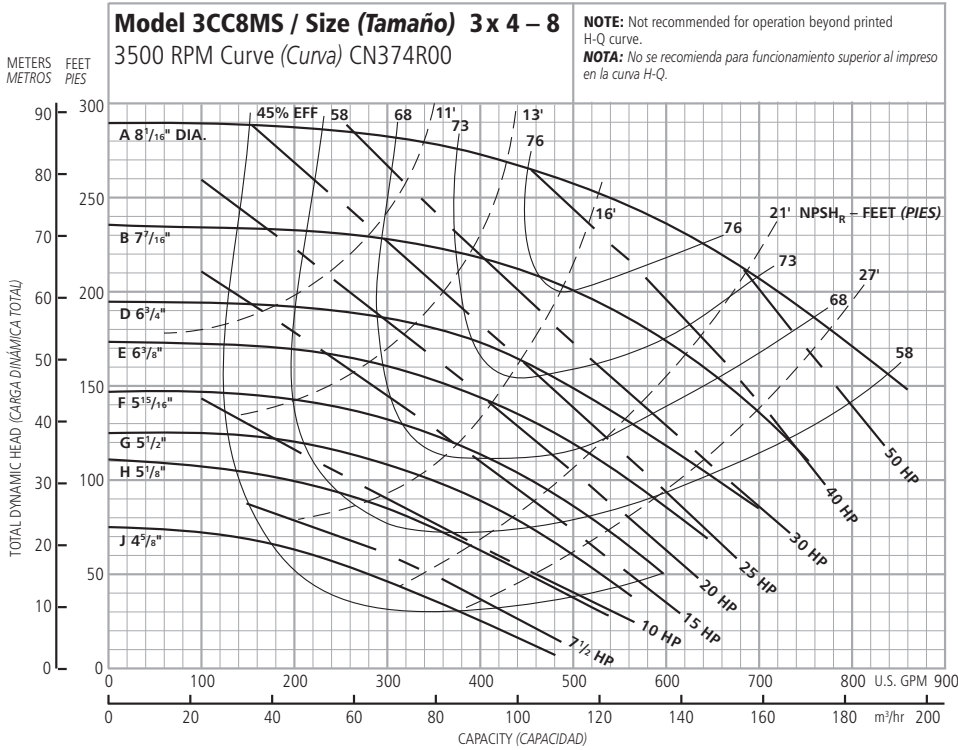
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

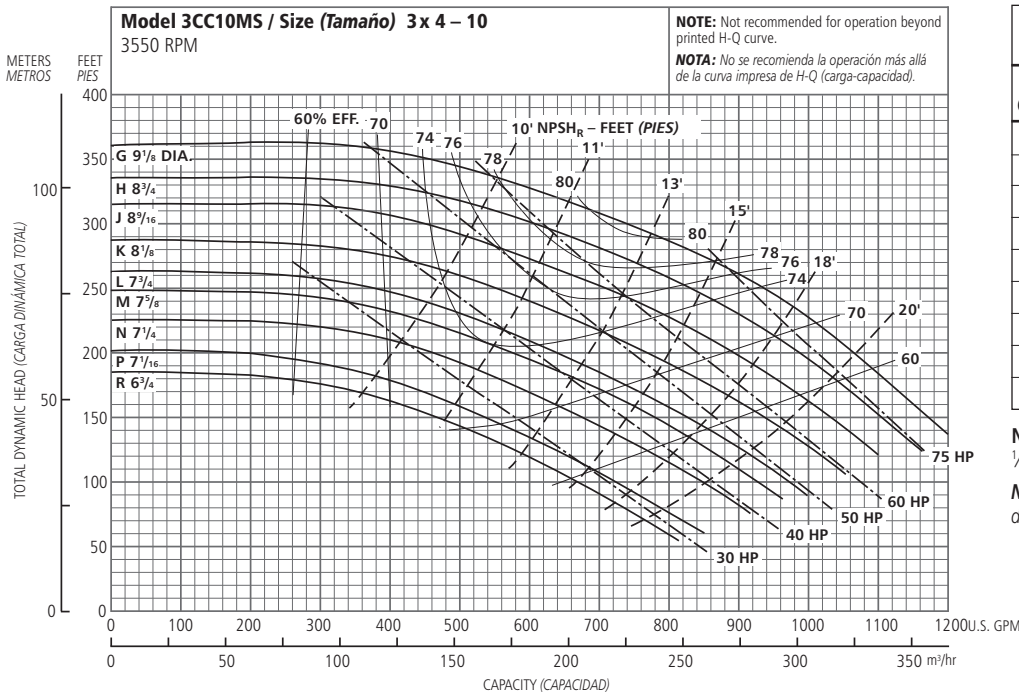
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diã.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 1/16"	1 1/4"
B	7 7/16"	
D	6 3/4"	
E	6 3/8"	
F	5 15/16"	
G	5 1/2"	
H	5 5/8"	
J	4 9/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/8" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/8 de pulgada de diámetro.



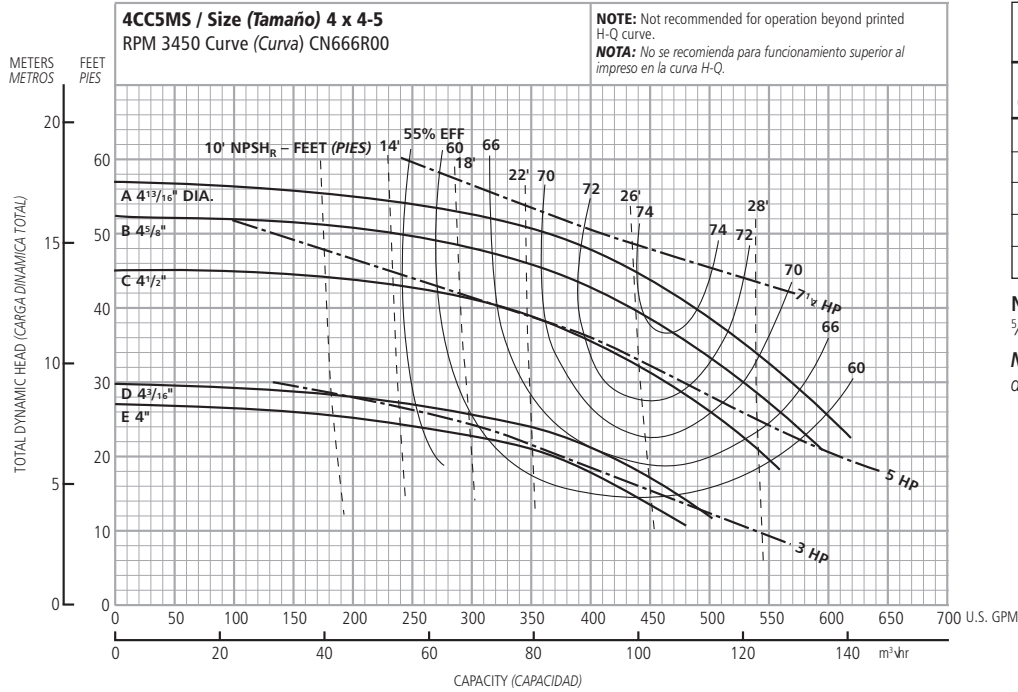
Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diã.	Shaft Dia. Shaft Dia.
G	9 1/8"	1 1/4"
H	8 3/4"	
J	8 9/16"	
K	8 1/8"	
L	7 3/4"	
M	7 5/8"	
N	7 1/4"	
P	7 1/16"	
R	6 3/4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.



# Performance Curves, Curvas de desempeño

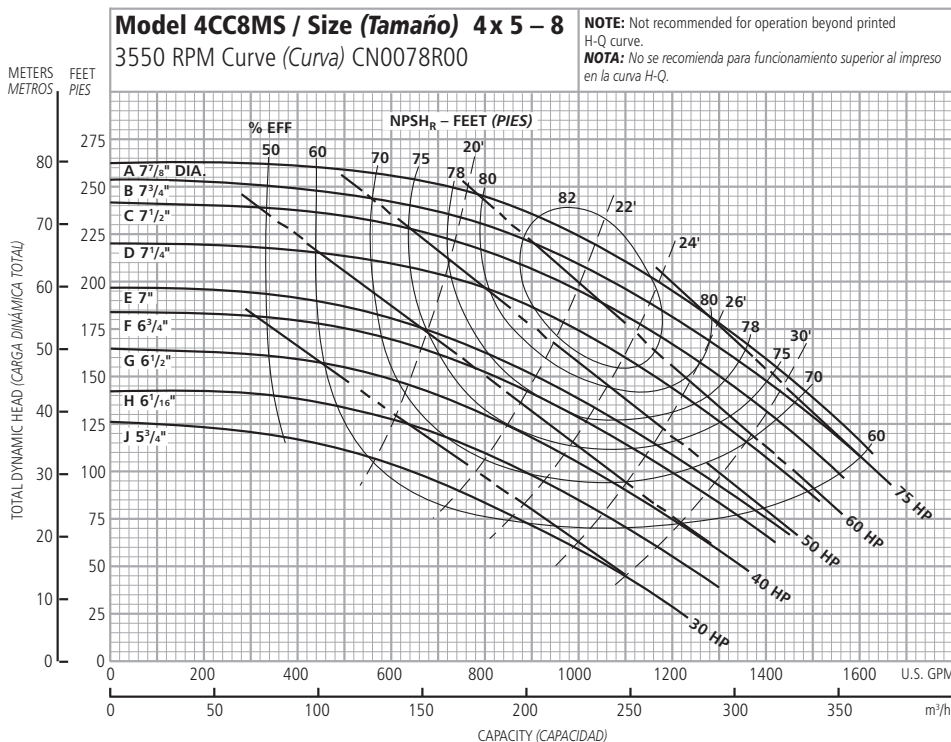


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	7/8"
B	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	
C	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
D	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	
E	4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

3500 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
B	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
C	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
D	6 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	
E	7"	
F	6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
G	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
H	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	
J	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	

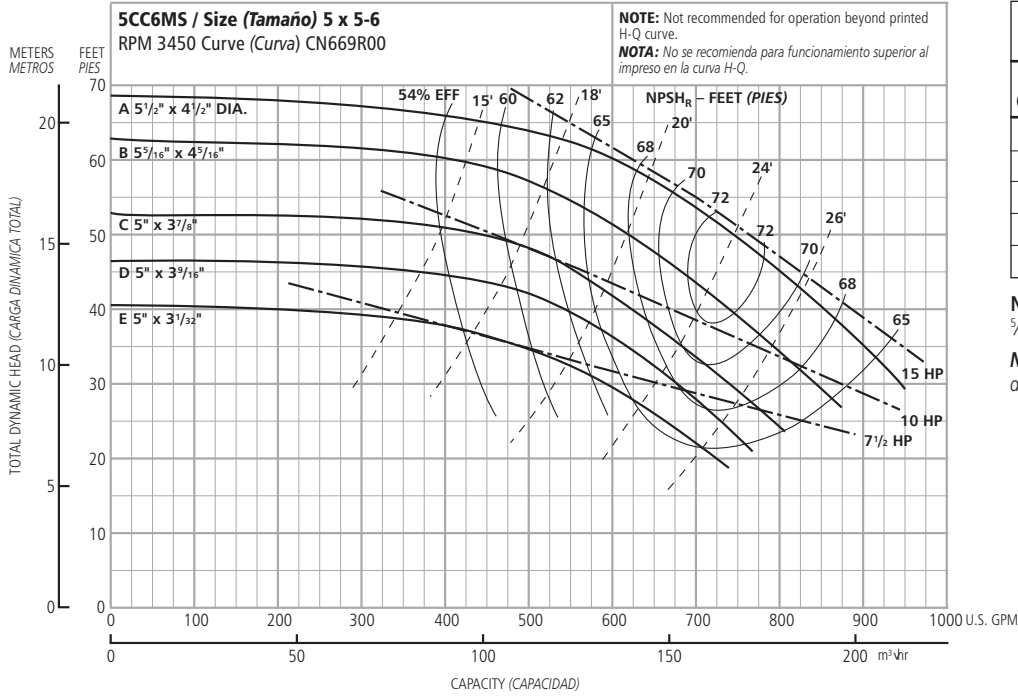
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

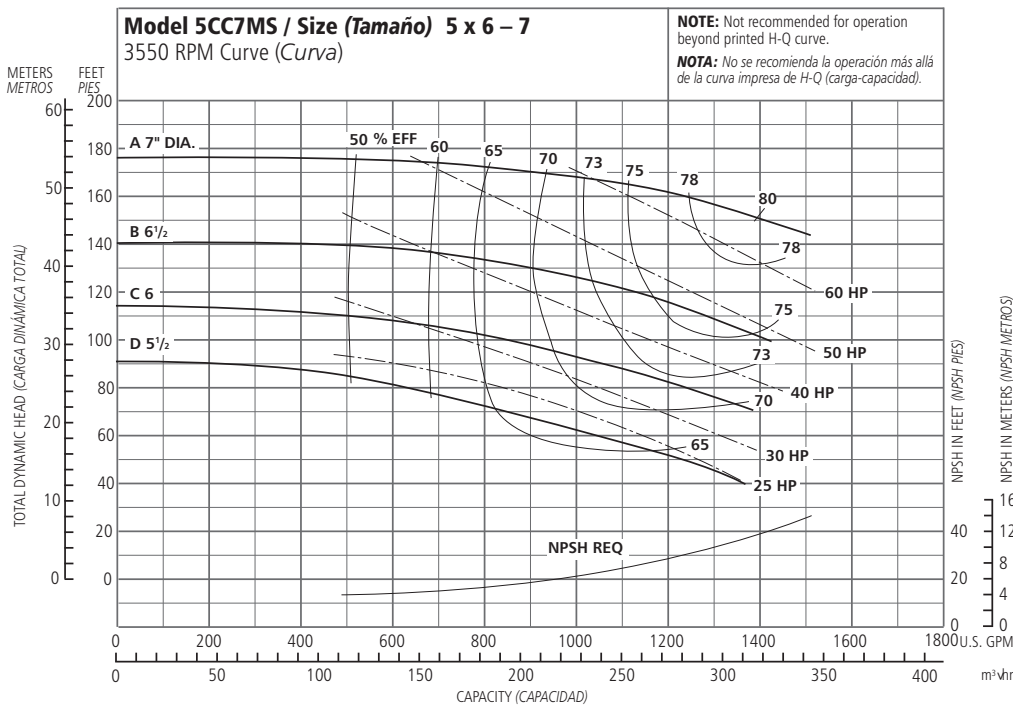
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller / Impulsor optativo		
Ordering Code / Código de pedido	Dia. / Diá.	Shaft Dia. / Shaft Dia.
A	5 1/2" x 4 1/2"	7/4"
B	5 5/16" x 4 5/16"	
C	5 x 3 7/8"	
D	5 x 3 9/16"	
E	5 x 3 1/2"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.



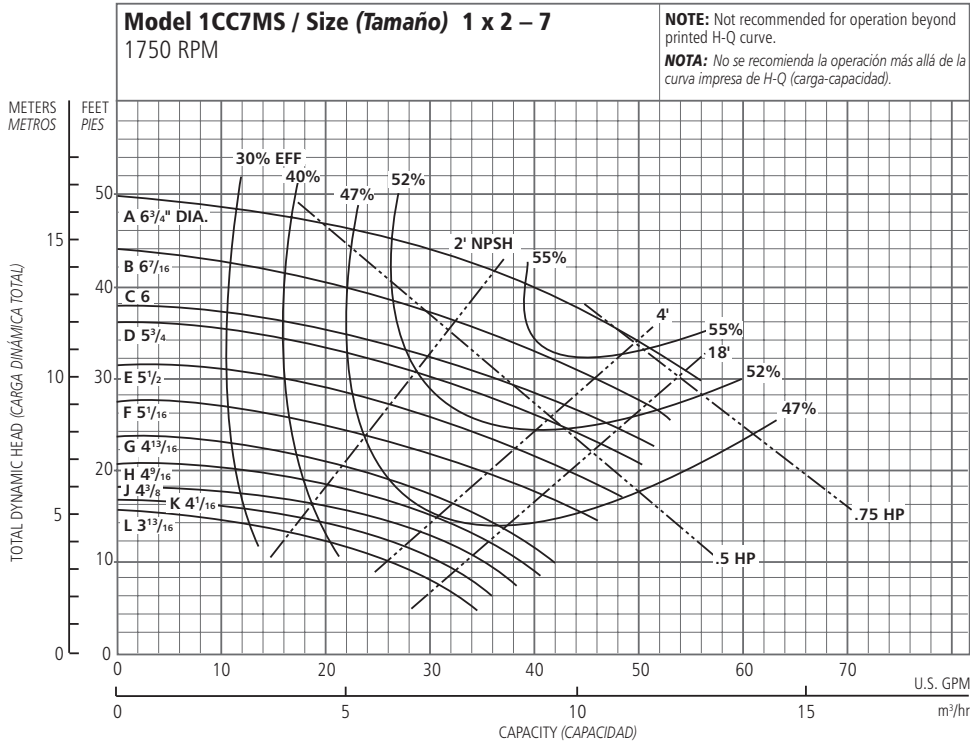
Optional Impeller / Impulsor optativo		
Ordering Code / Código de pedido	Dia. / Diá.	Shaft Dia. / Shaft Dia.
A	7"	1 1/4"
B	6 1/2"	
C	6"	
D	5 1/2"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.



# Performance Curves, Curvas de desempeño

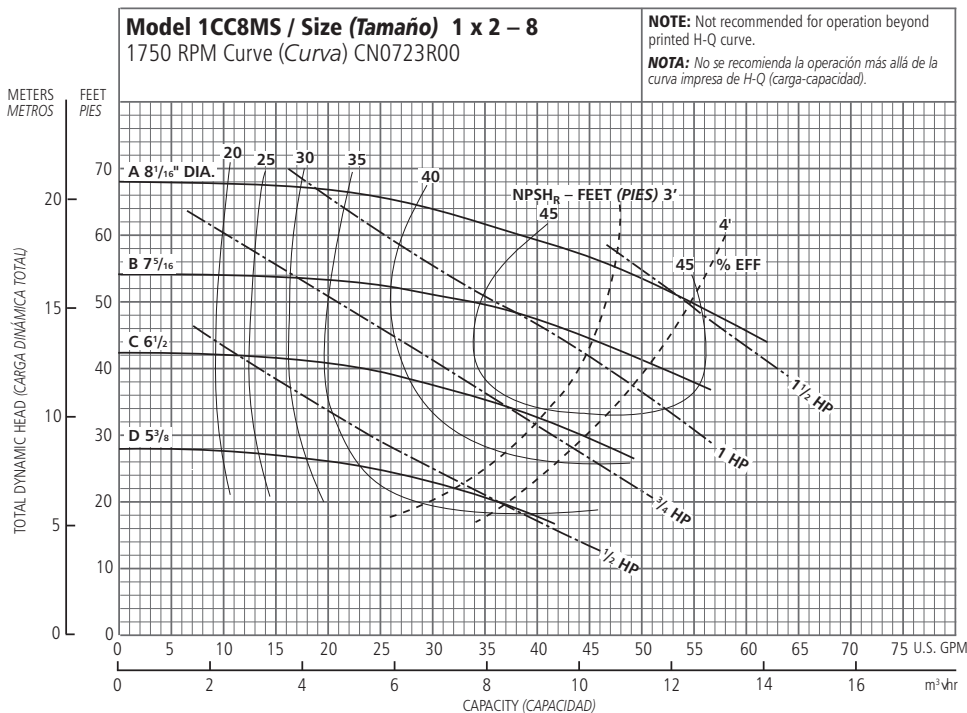


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	7/8"
B	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	
C	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
D	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	
E	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
F	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	
G	4 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	
H	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	
J	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	
K	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	
L	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>3</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>3</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

1750 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	7/8"
B	7 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	
C	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
D	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	

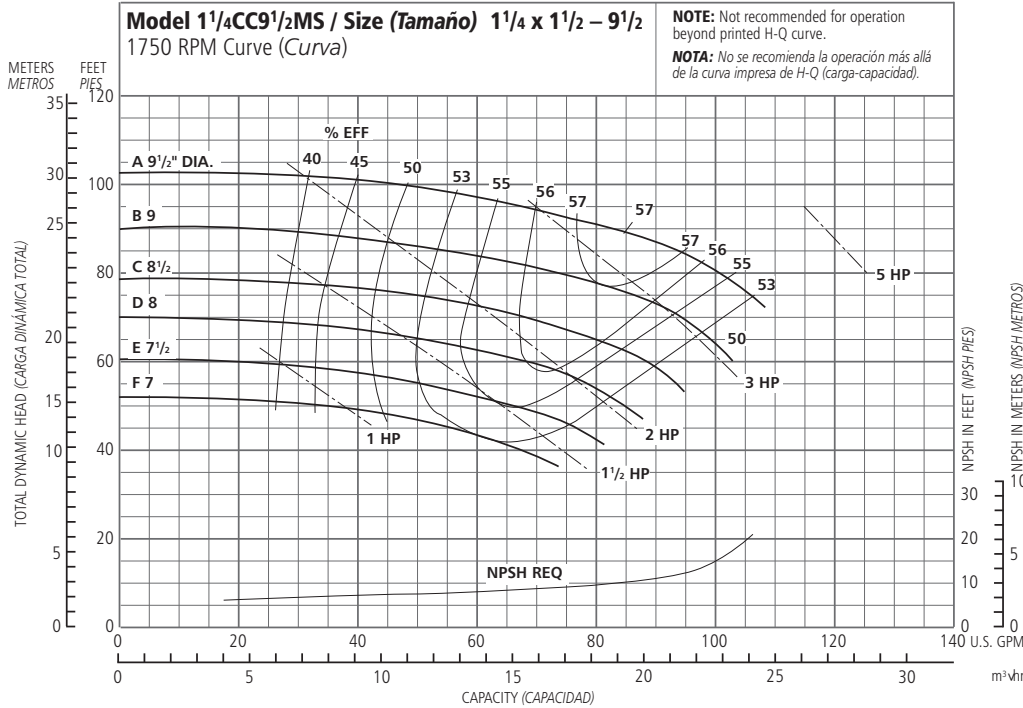
**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>3</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>3</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

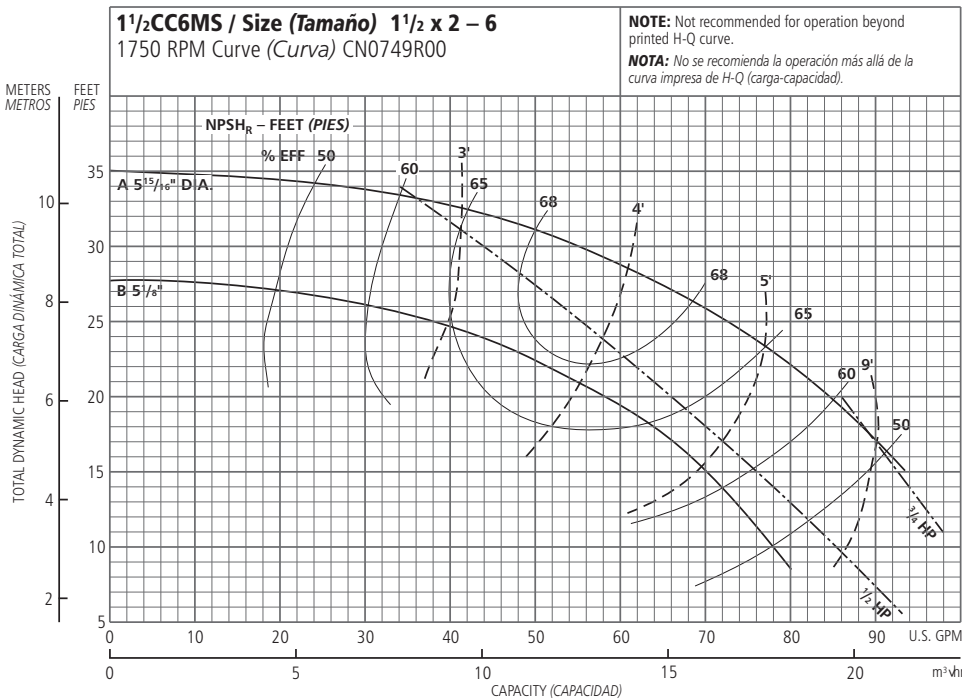
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	7/8"
B	9	
C	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
D	8	
E	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	
F	7	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/16 de pulgada de diámetro.

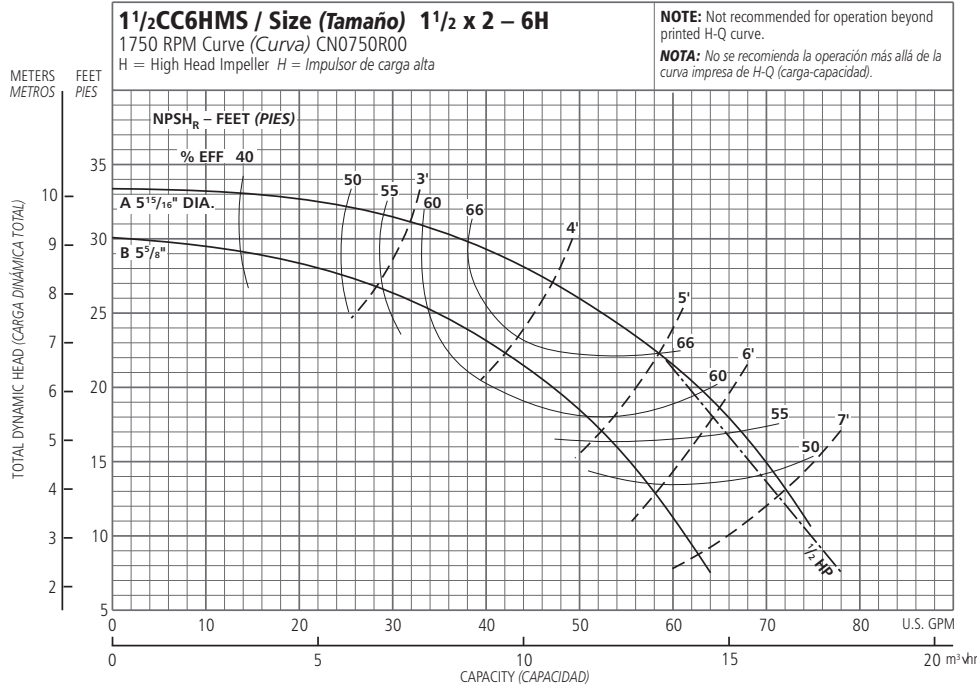


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	7/8"
B	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

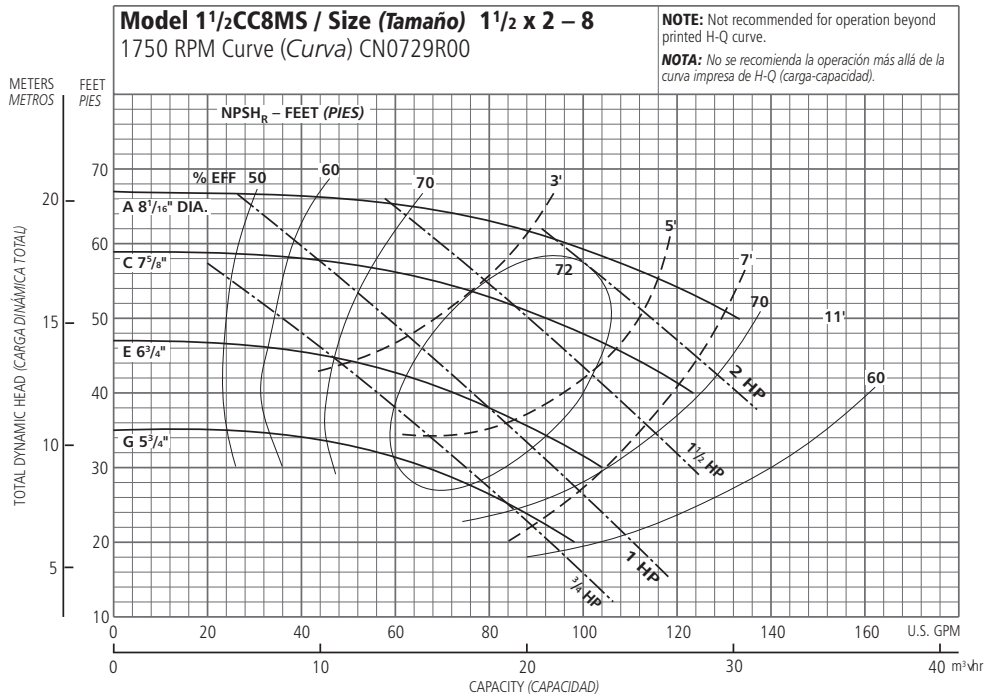
# Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	5 15/16"	7/8"
B	5 5/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 1/16"	7/8"
C	7 7/8"	
E	6 3/4"	
G	5 3/4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

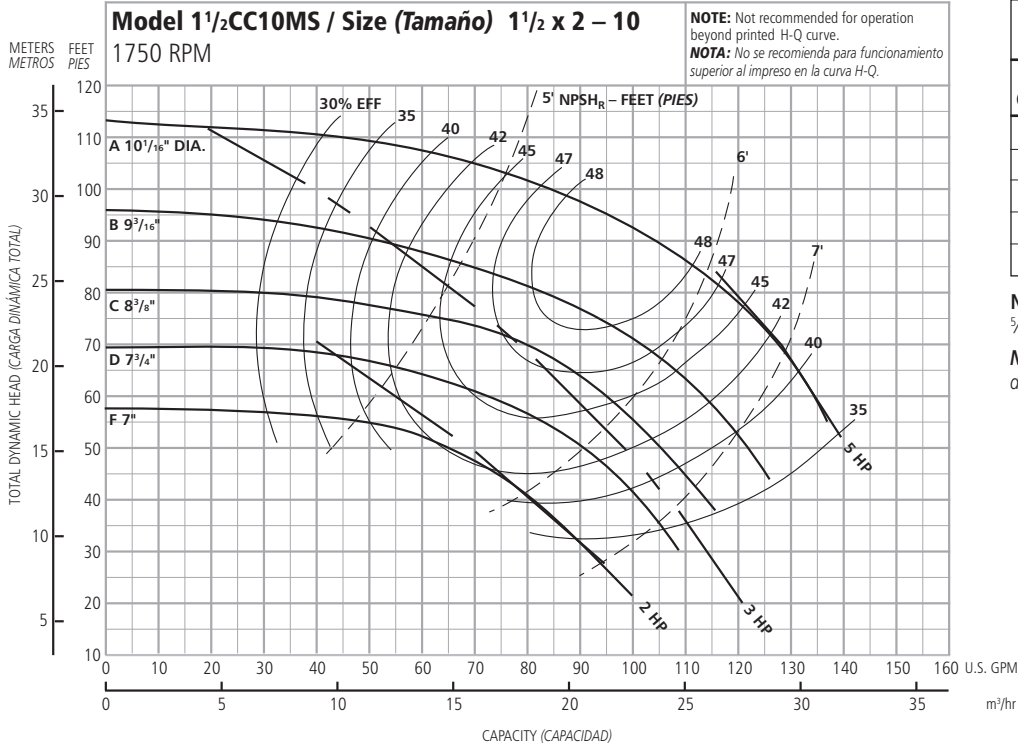
**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

1750 RPM

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

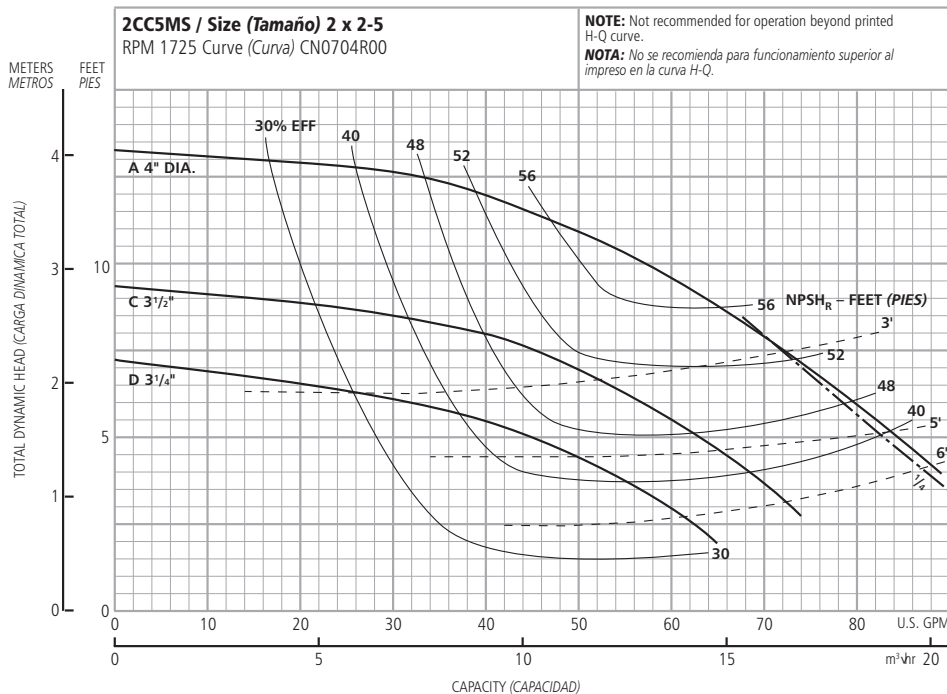
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	7/8"
B	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	
C	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	
D	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
F	7"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

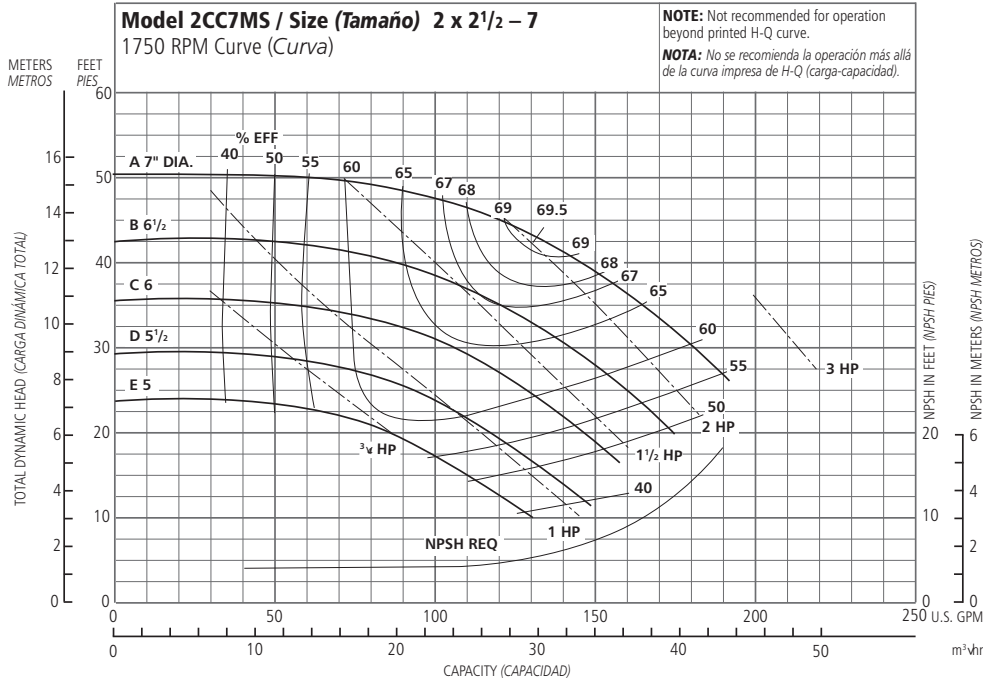


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4"	7/8"
C	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
D	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

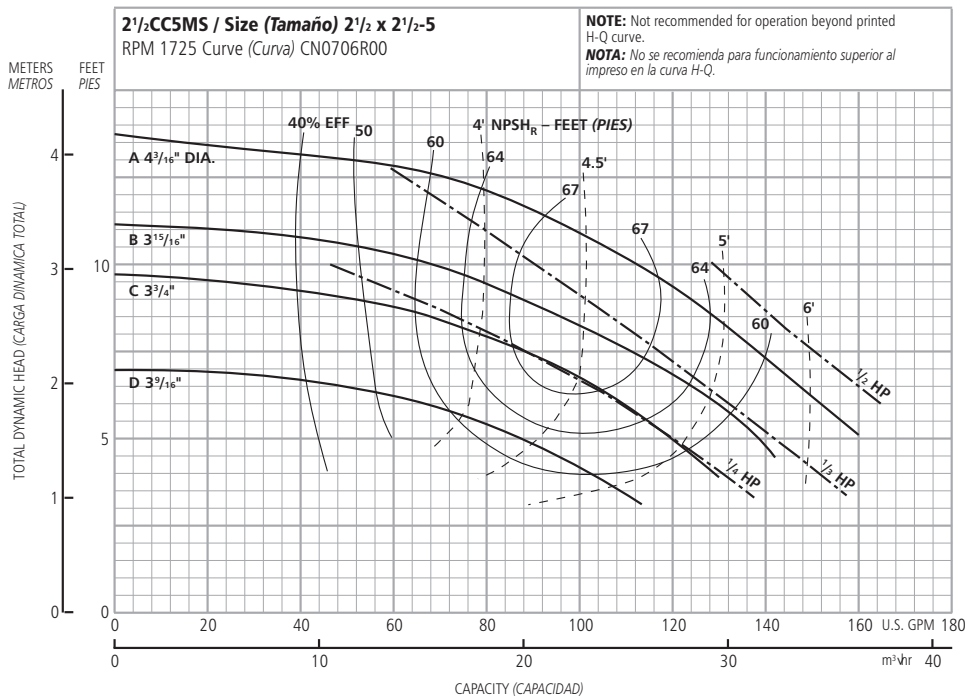


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7"	7/8"
B	6 1/2"	
C	6"	
D	5 1/2"	
E	5"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

**1750 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 3/16"	7/8"
B	3 15/16"	
C	3 3/4"	
D	3 3/16"	

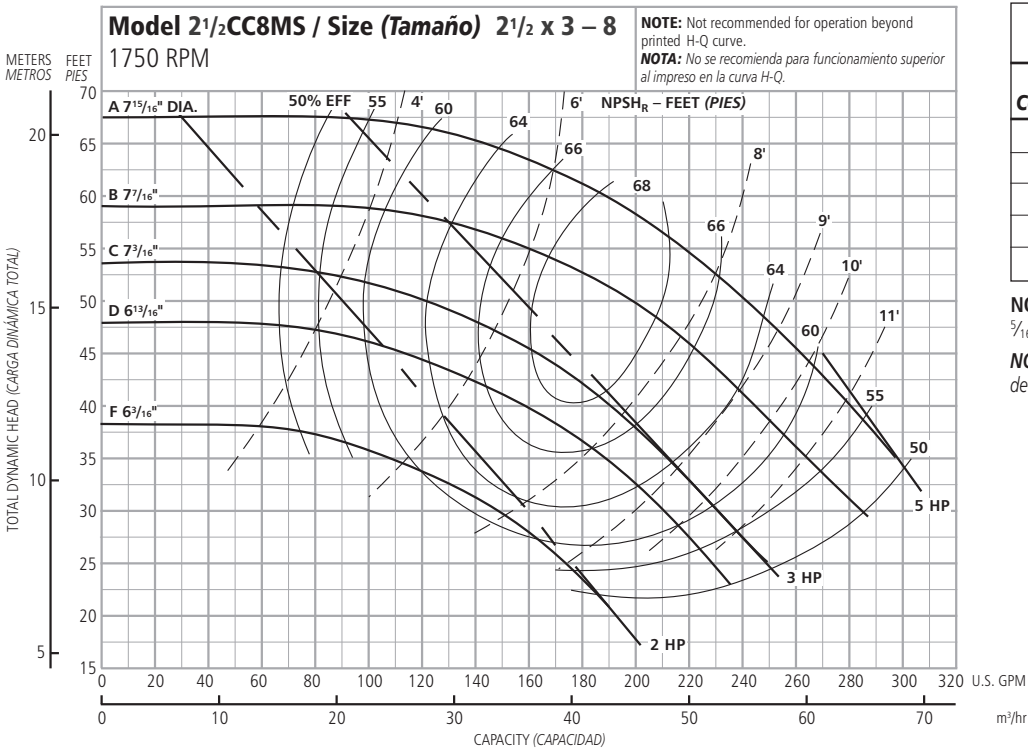
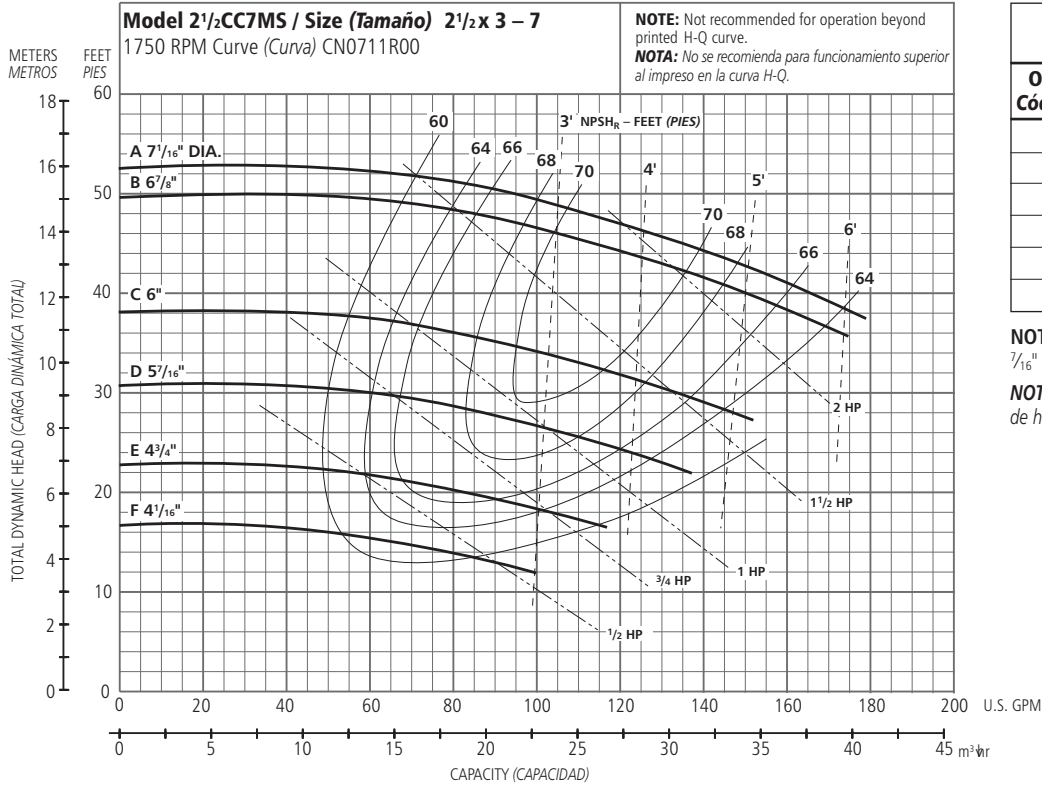
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

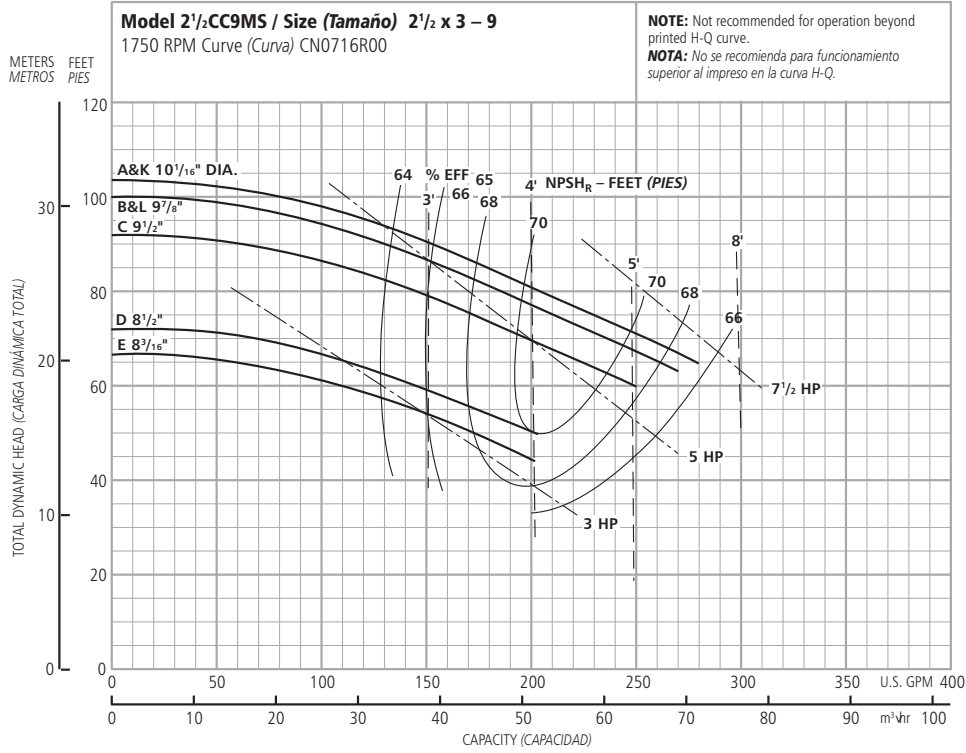
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Performance Curves, Curvas de desempeño



# Performance Curves, Curvas de desempeño

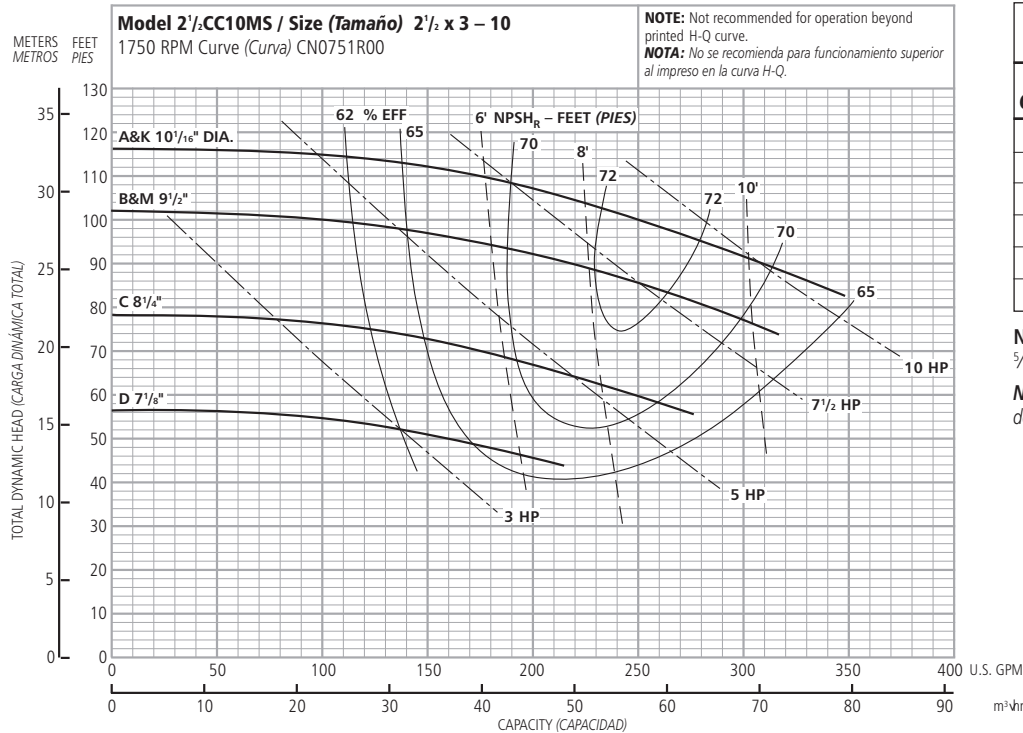


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	10 1/16"	7/8"
B	9 7/8"	
C	9 1/2"	
D	8 1/2"	
E	8 3/16"	1 1/4"
K	10 1/16"	
L	9 7/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

**1750 RPM**



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	10 1/16"	7/8"
B	9 1/2"	
C	8 1/4"	
D	7 1/8"	
K	10 1/16"	1 1/4"
M	9 1/2"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

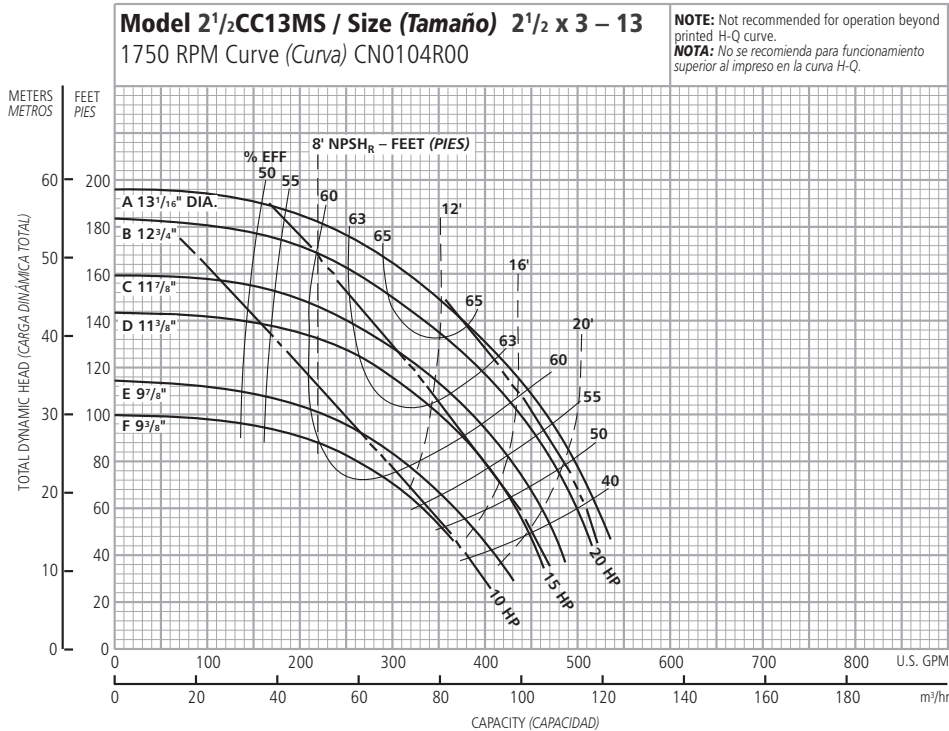
**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

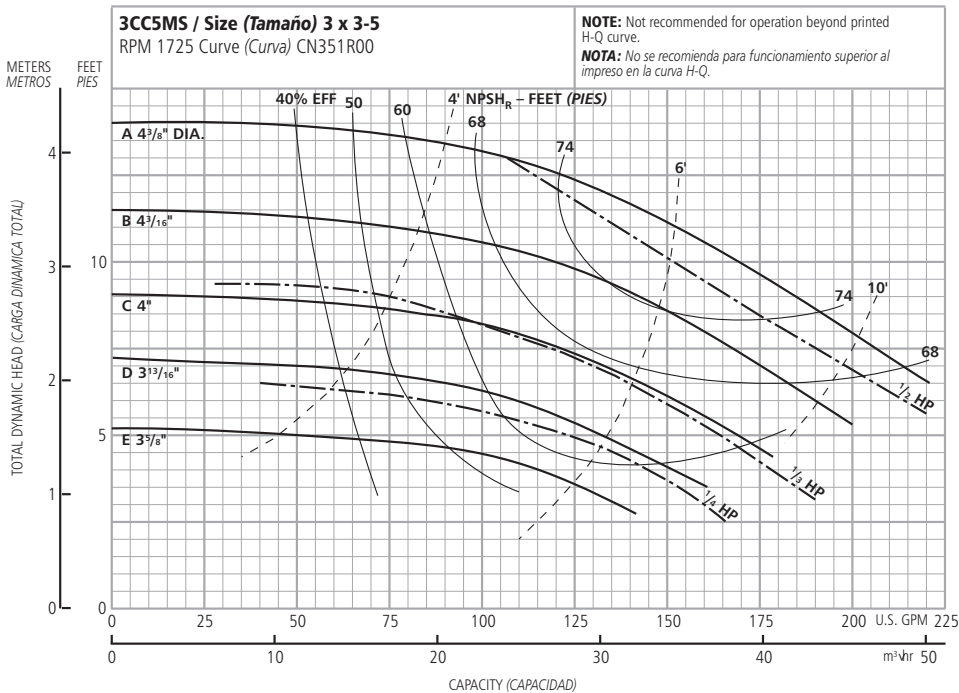
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	13 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
B	12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	
C	11 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	
D	11 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	
E	9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	
F	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>5</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>5</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.



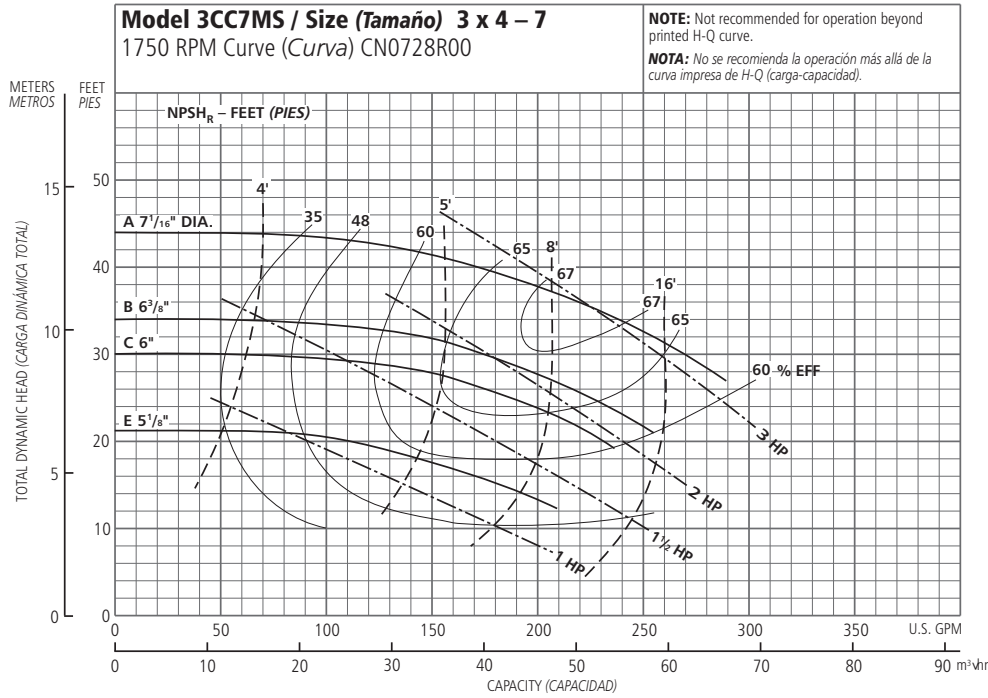
Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
B	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	
C	4	
D	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	
E	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>5</sup>/<sub>32</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>5</sup>/<sub>32</sub> de pulgada de diámetro.



# Performance Curves, Curvas de desempeño

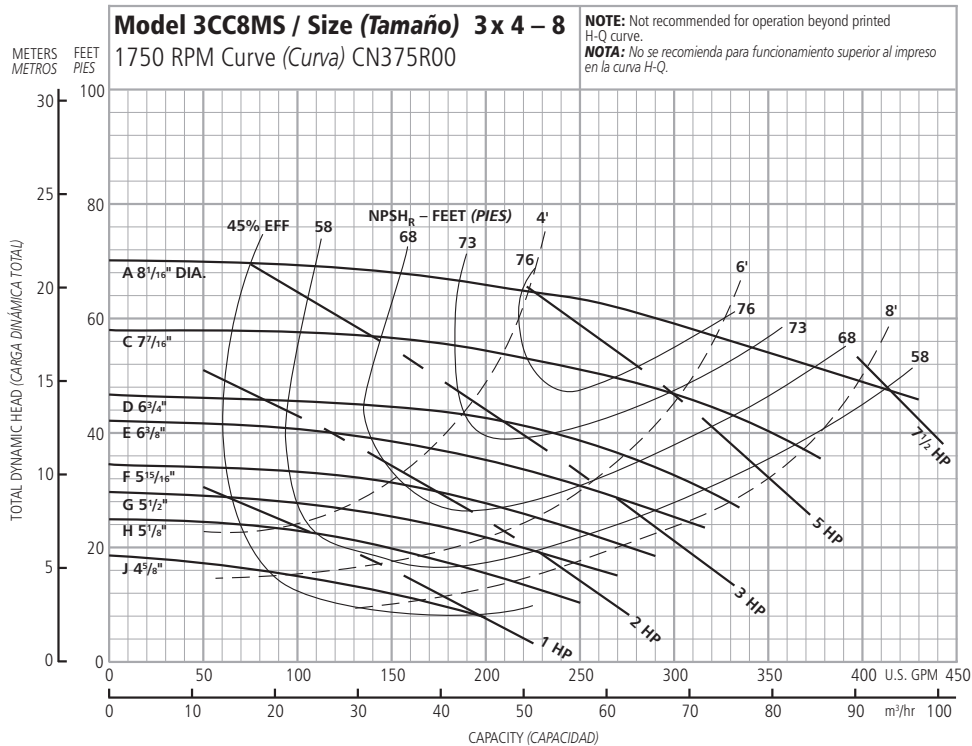


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7 1/16"	7/8"
B	6 3/8"	
C	6"	
E	5 1/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.

1750 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	8 1/16"	7/8"
C	7 1/16"	
D	6 3/4"	
E	6 3/8"	
F	5 15/16"	
G	5 1/2"	
H	5 1/8"	
J	4 3/8"	

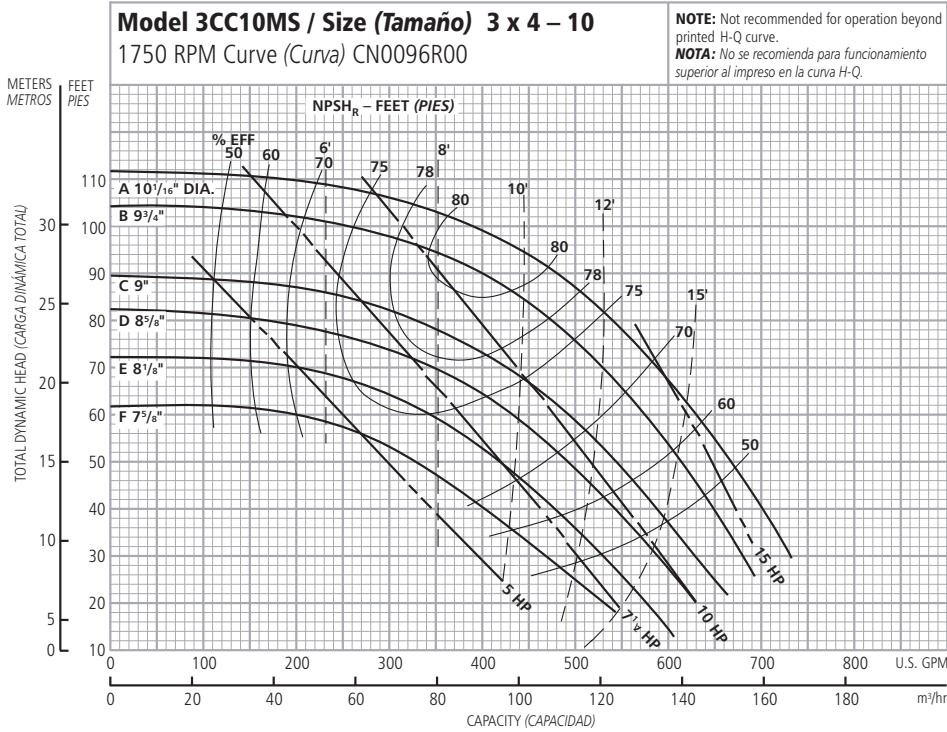
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/8" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/8 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

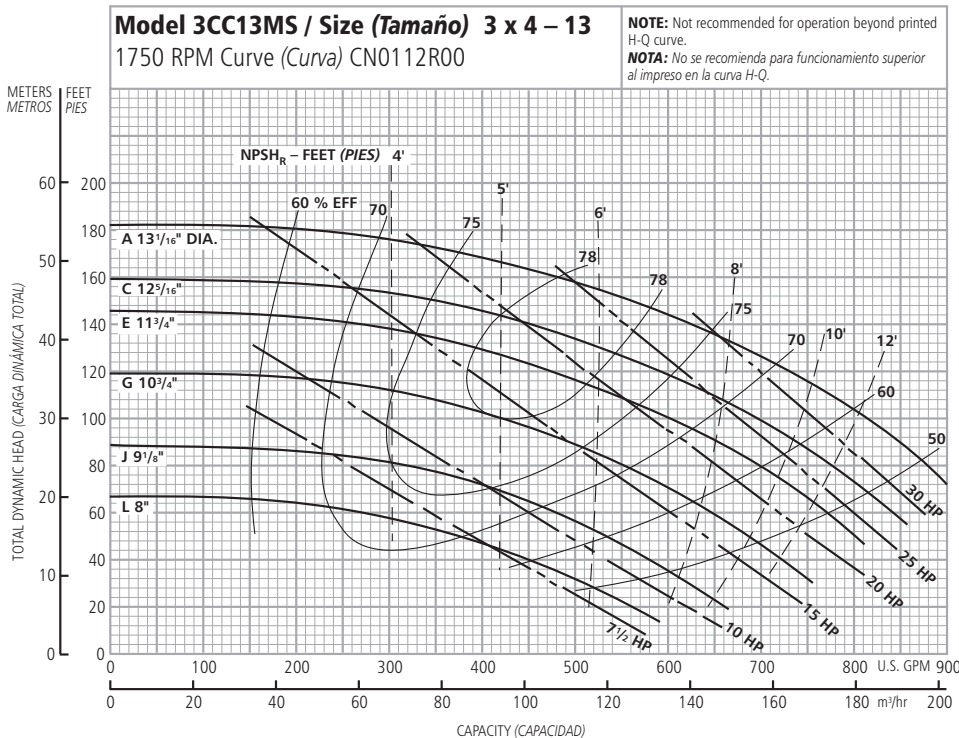
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	10 1/16"	1 1/4"
B	9 3/4"	
C	9"	7/8"
D	8 5/8"	
E	8 1/8"	
F	7 7/8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.

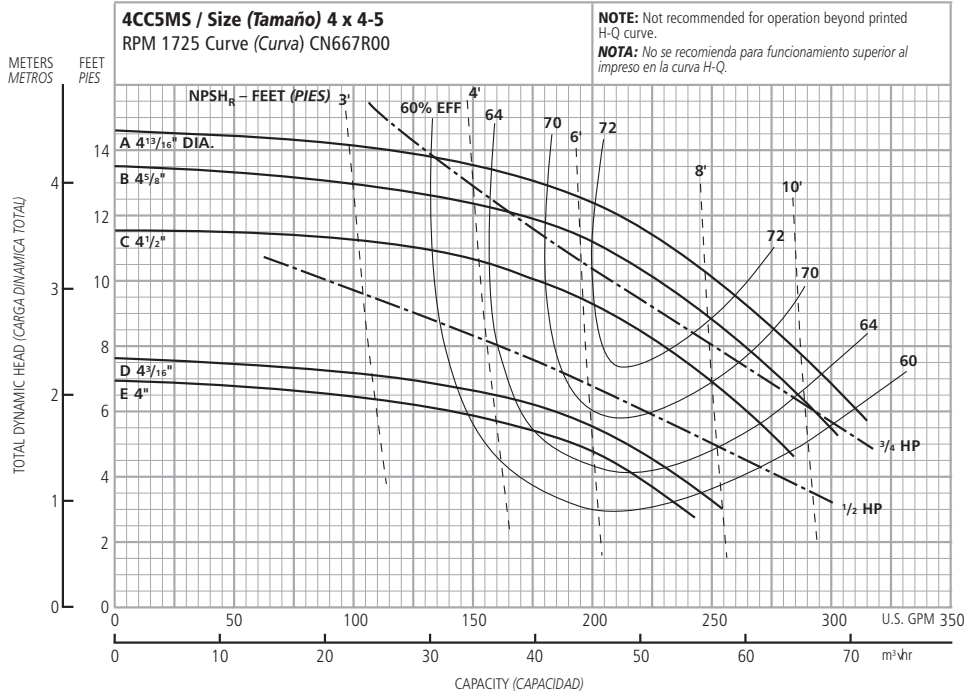


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	13 1/16"	1 1/4"
C	12 5/16"	
E	11 3/4"	
G	10 3/4"	
J	9 1/8"	
L	8"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 3/8" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 3/8 de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

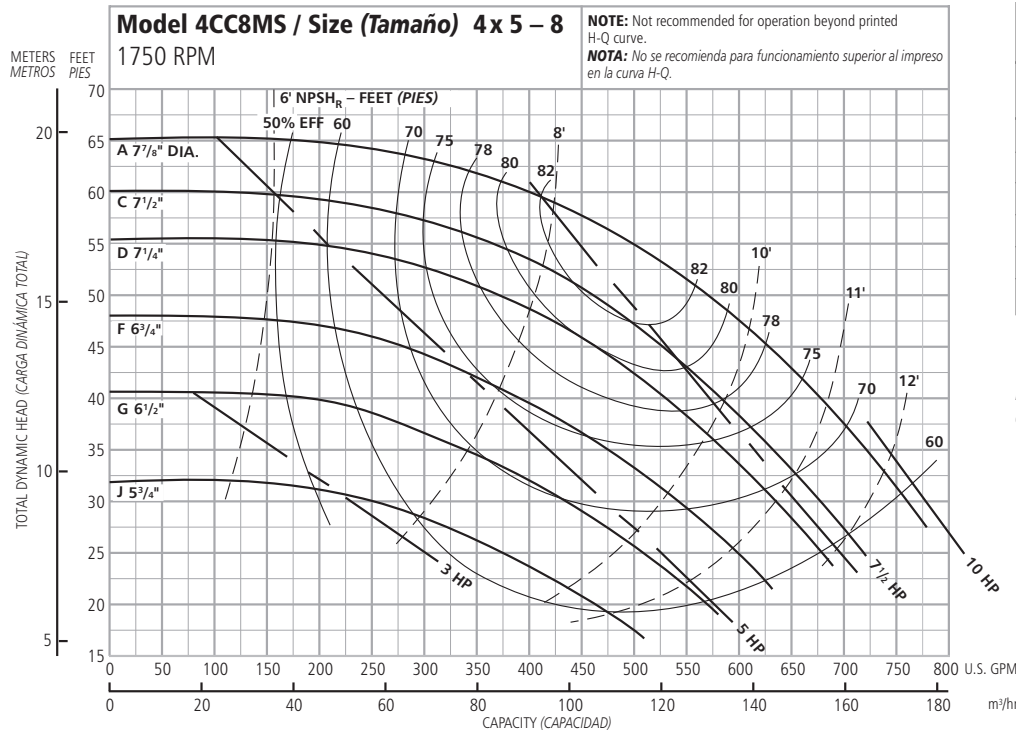


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	4 <sup>13/16</sup> "	7/8"
B	4 <sup>5/8</sup> "	
C	4 <sup>1/2</sup> "	
D	4 <sup>3/16</sup> "	
E	4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

1750 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7 <sup>7/8</sup> "	7/8"
C	6 <sup>1/2</sup> "	
D	7 <sup>1/4</sup> "	
F	6 <sup>3/4</sup> "	
J	5 <sup>3/4</sup> "	1 <sup>1/4</sup> "

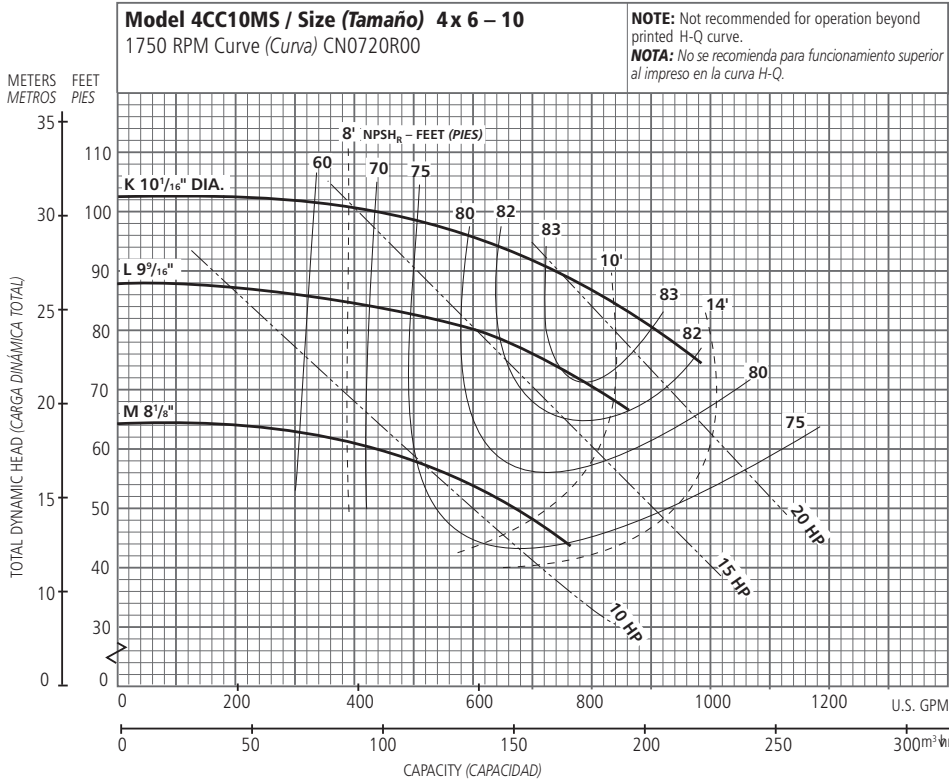
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/16" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/16 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

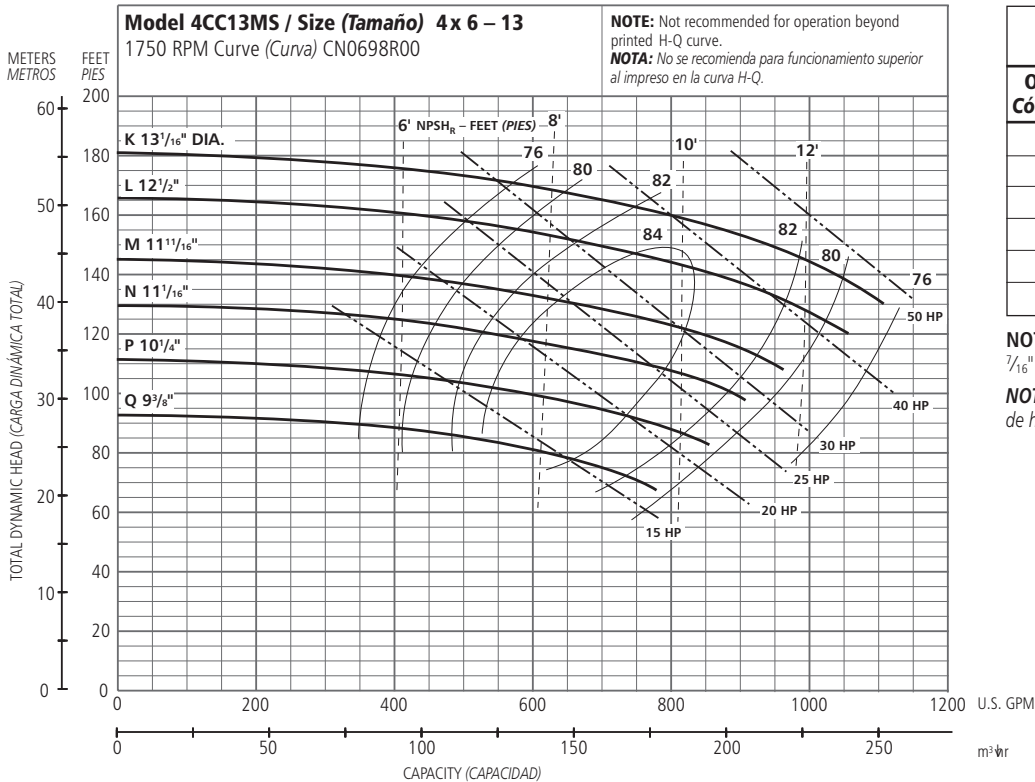
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
K	10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
L	9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "	
M	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>7</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>7</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

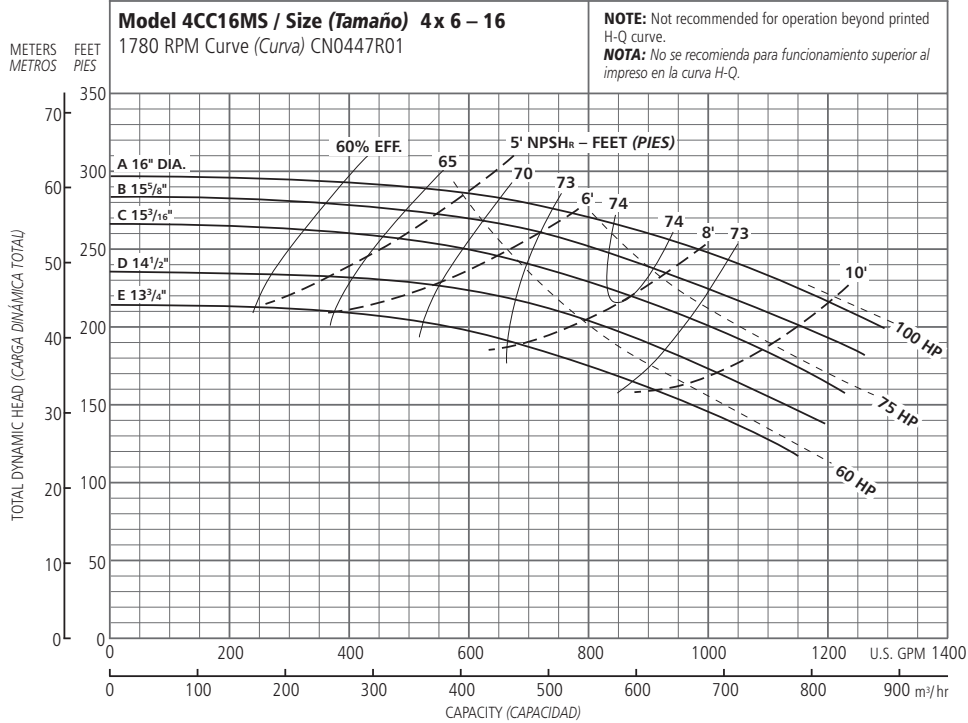


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
K	13 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
L	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
M	11 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "	
N	11 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "	
P	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	
Q	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>7</sup>/<sub>16</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>7</sup>/<sub>16</sub> de pulgada de diámetro.

# Performance Curves, Curvas de desempeño

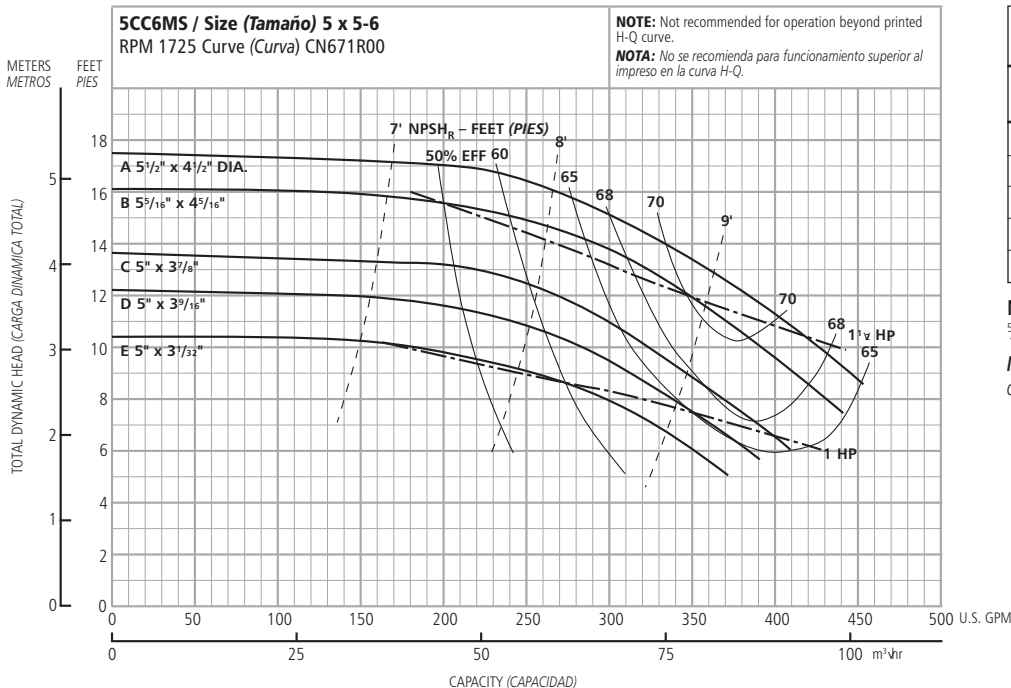


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	16"	1 5/8"
B	15 5/8"	
C	15 3/16"	
D	14 1/2"	
E	13 3/4"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/8" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/8 de pulgada de diámetro.

1750 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	5 1/2" x 4 1/2"	7/8"
B	5 5/16" x 4 5/16"	
C	5 x 3 7/8"	
D	5 x 3 9/16"	
E	5 x 3 1/32"	

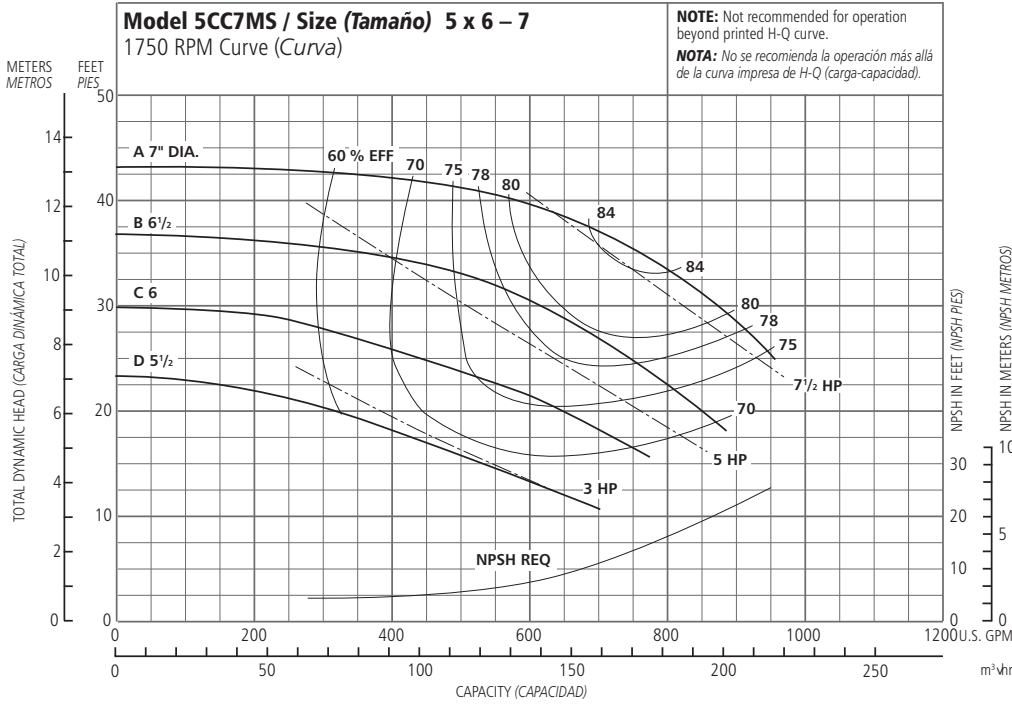
**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

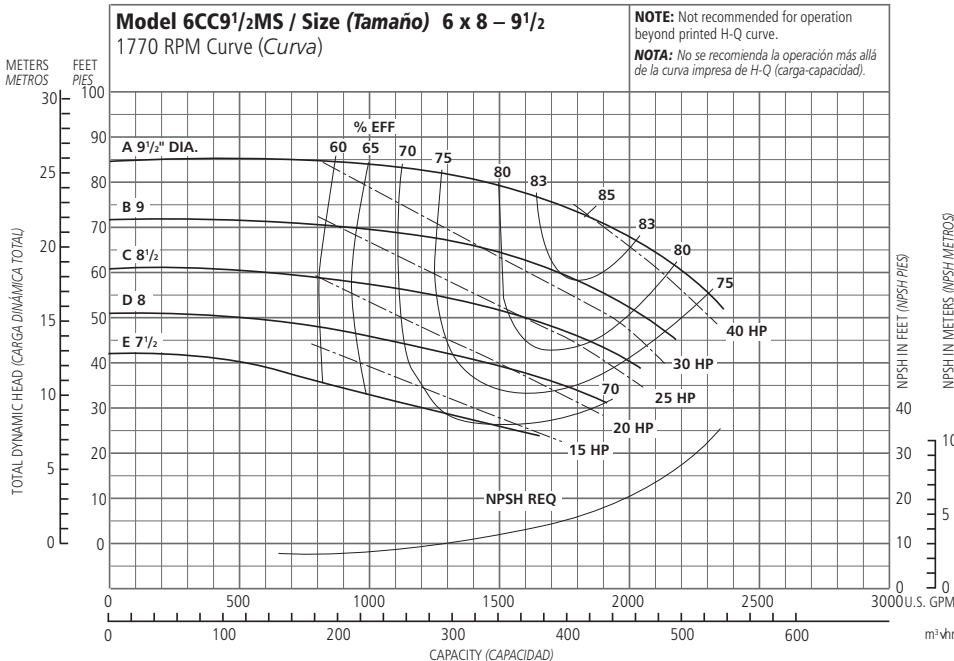
## Performance Curves, Curvas de desempeño



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	7"	1 1/4"
B	6 1/2"	
C	6"	
D	5 1/2"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 1/2" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 1/2 de pulgada de diámetro.



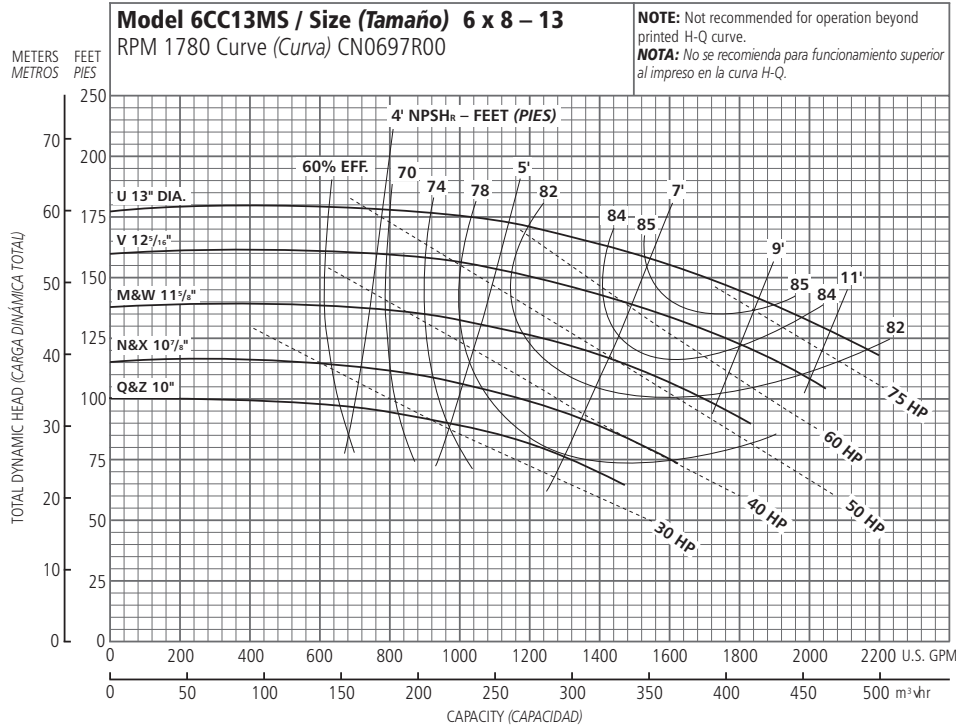
Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
A	9 1/2"	7/8"
B	9"	
C	8 1/2"	
D	8"	
E	7 1/2"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to 5/32" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta 5/32 de pulgada de diámetro.



# Performance Curves, Curvas de desempeño

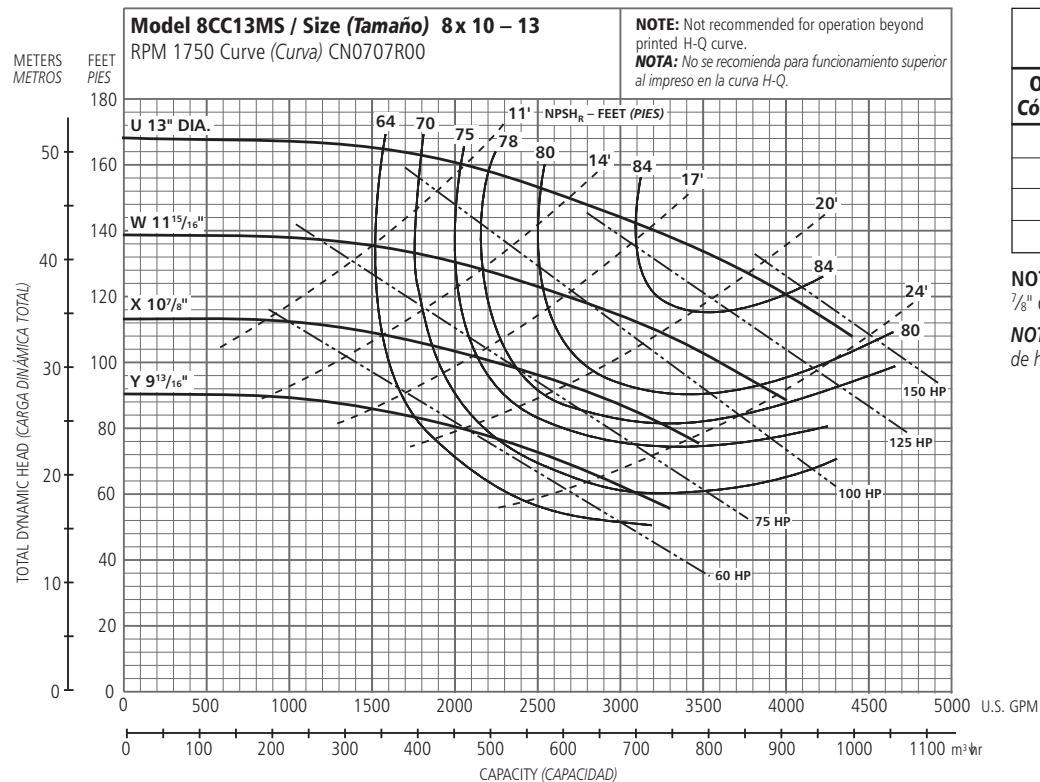


Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
U	13"	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
V	12 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	
W	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	
X	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	
M	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
N	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	
Q	10"	

**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>7</sup>/<sub>8</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>7</sup>/<sub>8</sub> de pulgada de diámetro.

1750 RPM



Optional Impeller Impulsor optativo		
Ordering Code Código de pedido	Dia. Diá.	Shaft Dia. Shaft Dia.
U	13"	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
W	11 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "	
X	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "	
Y	9 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "	

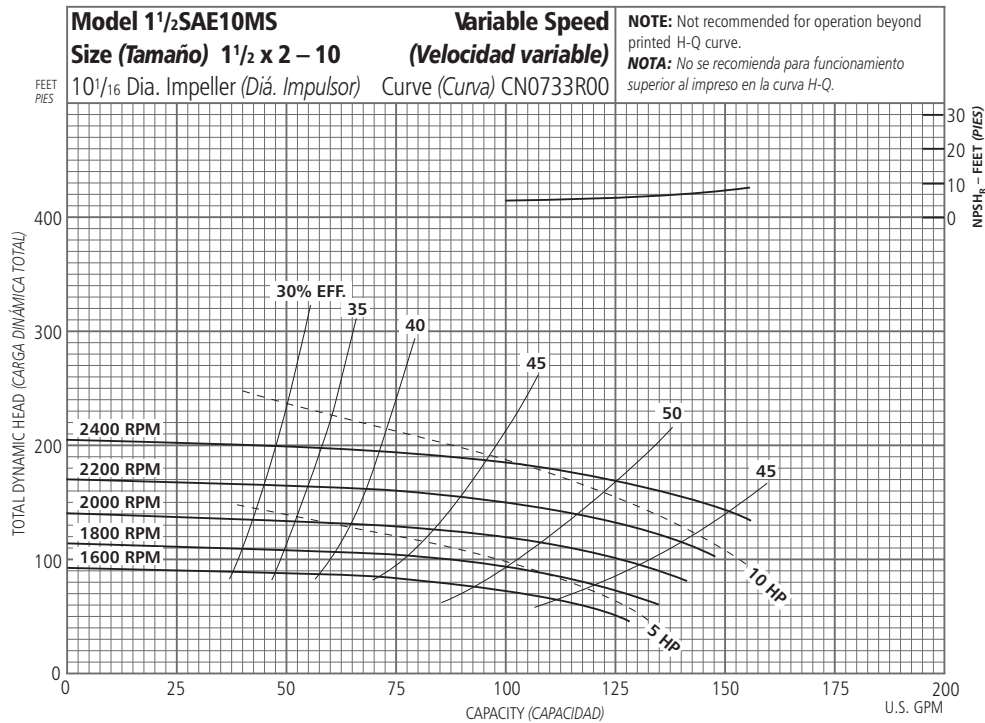
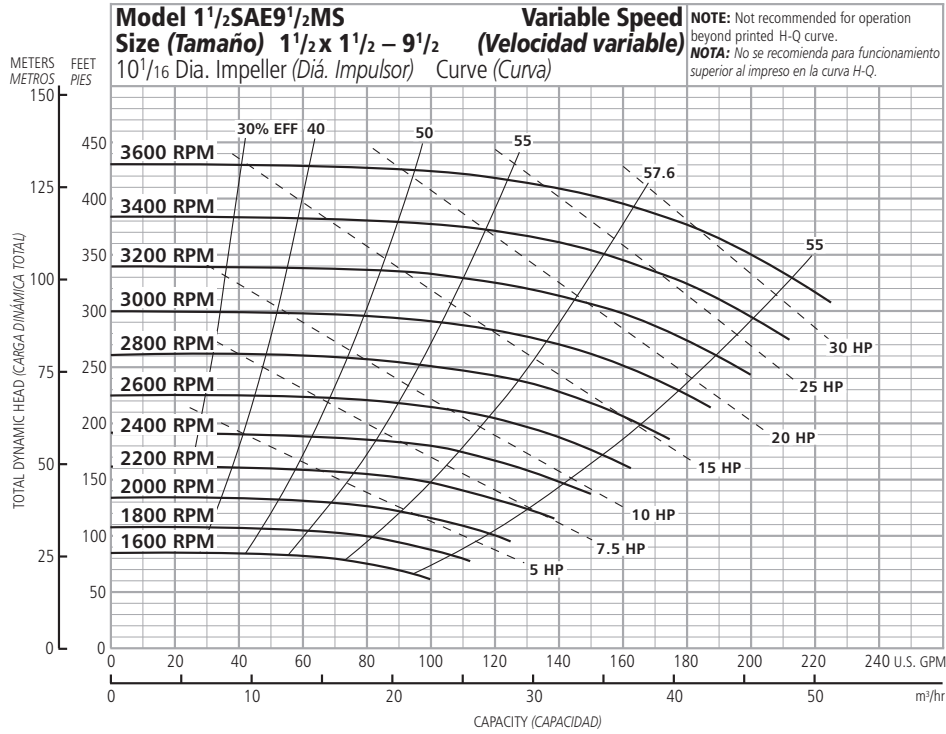
**NOTE:** Pump will pass a sphere to <sup>7</sup>/<sub>8</sub>" diameter.

**NOTA:** La bomba dejará pasar una esfera de hasta <sup>7</sup>/<sub>8</sub> de pulgada de diámetro.

# Goulds Pumps

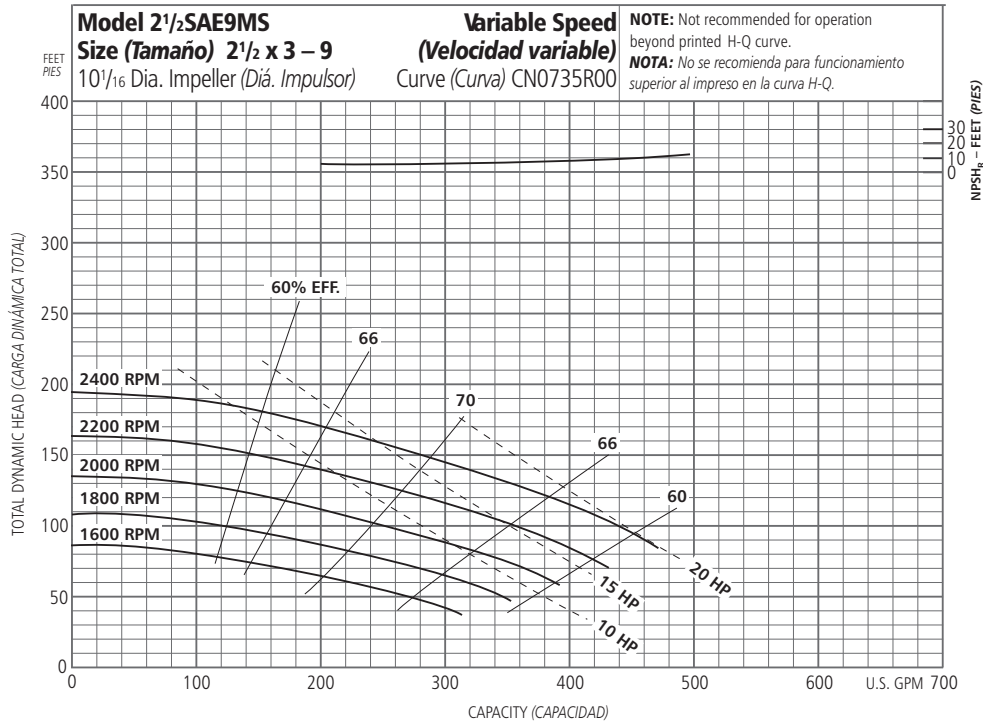
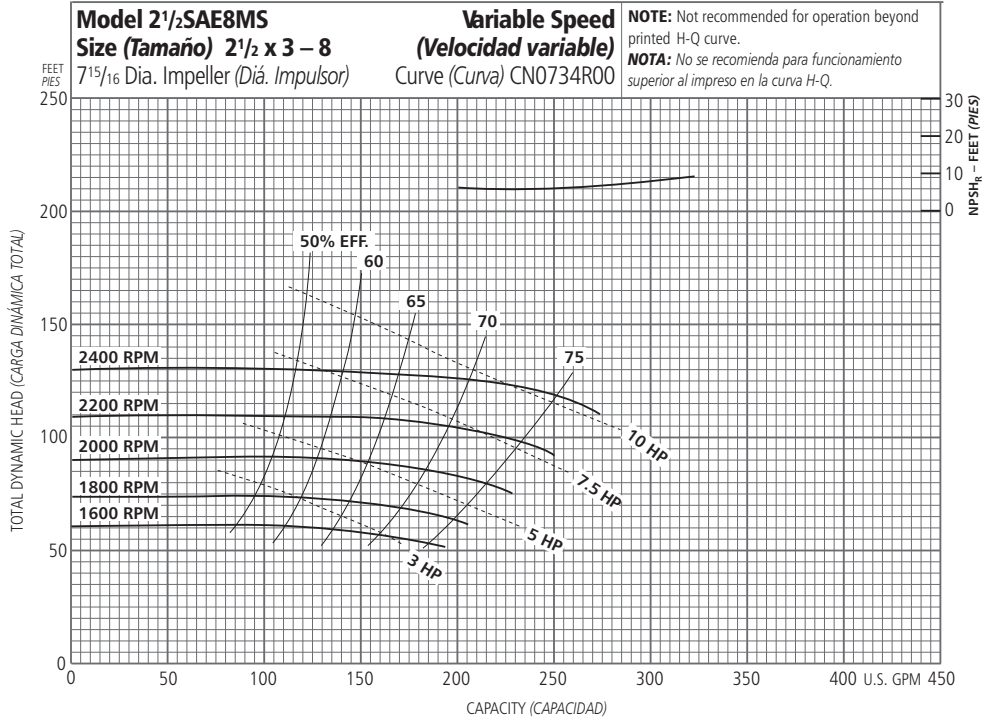
Ag. / Irrigation

## Performance Curves, Curvas de desempeño





# Performance Curves, Curvas de desempeño

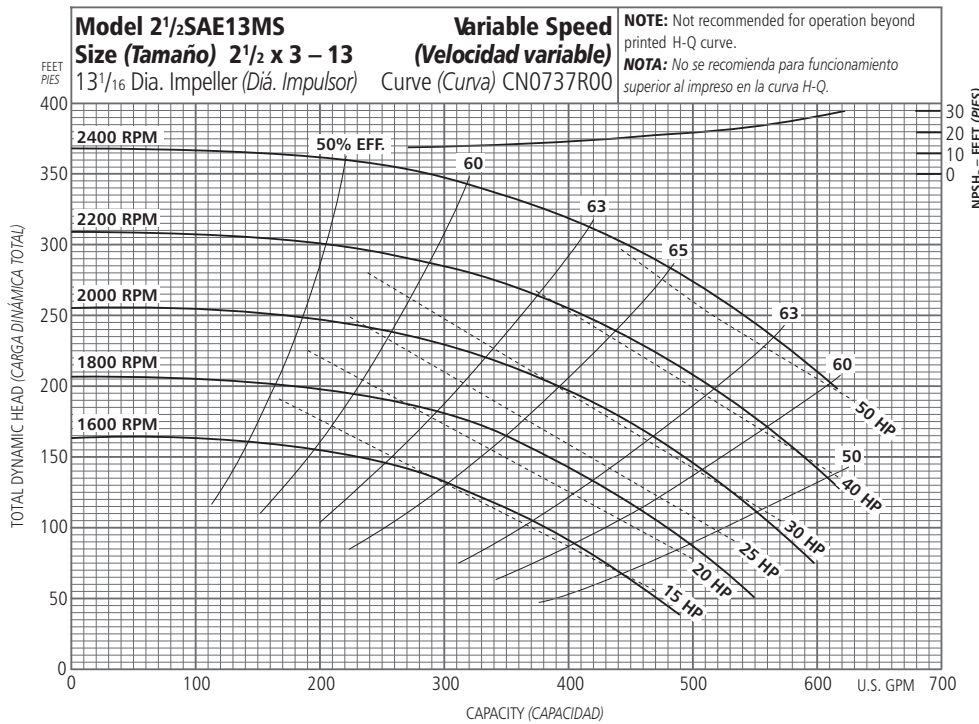
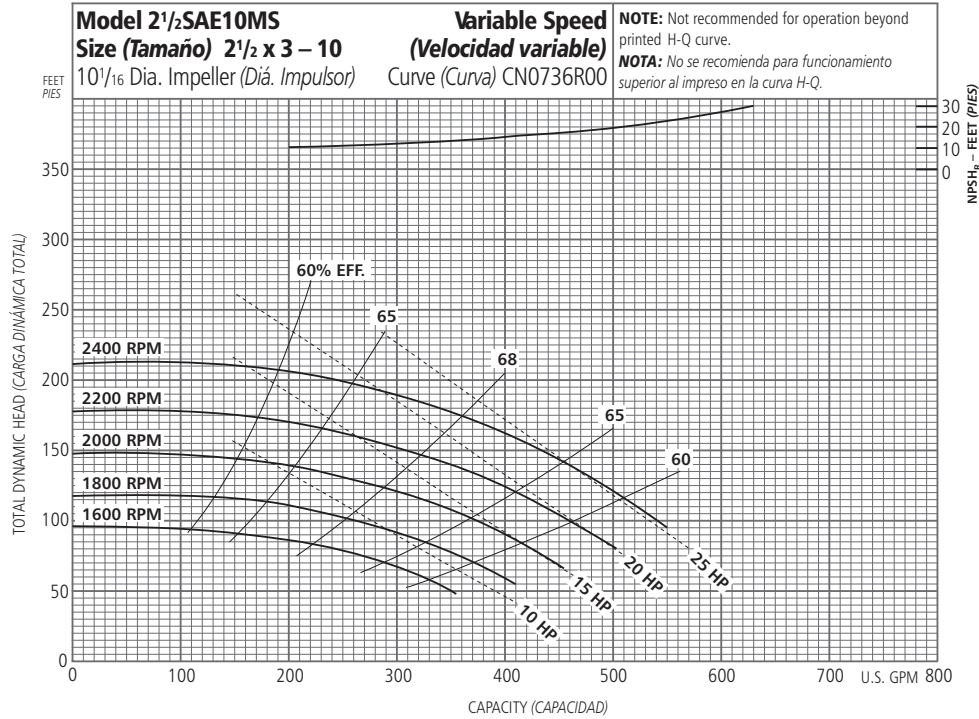


Variable Speed

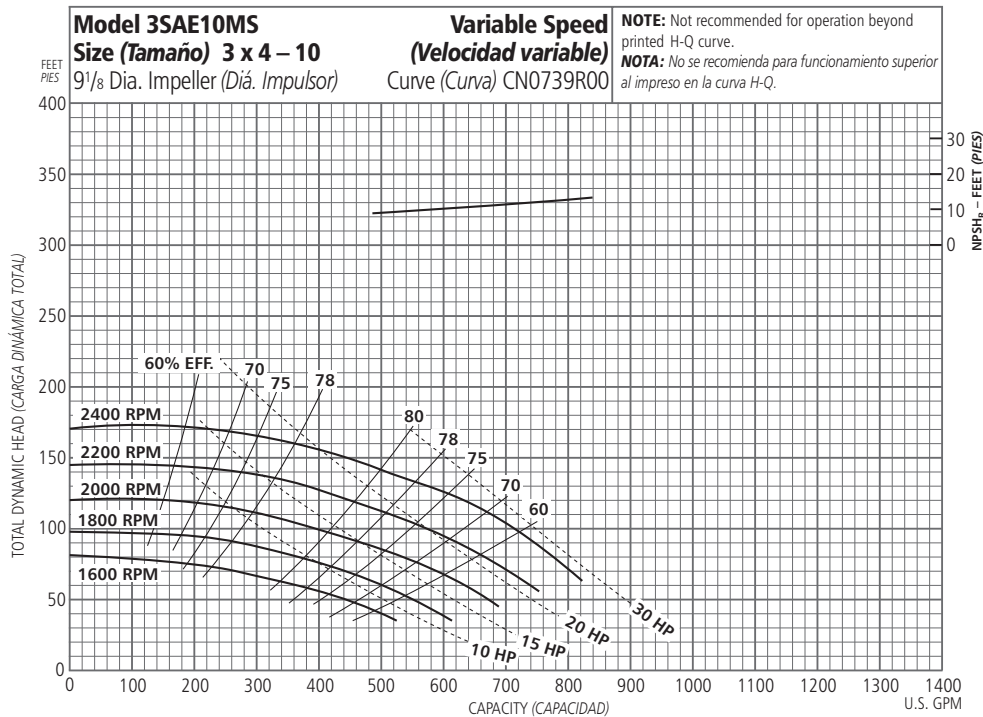
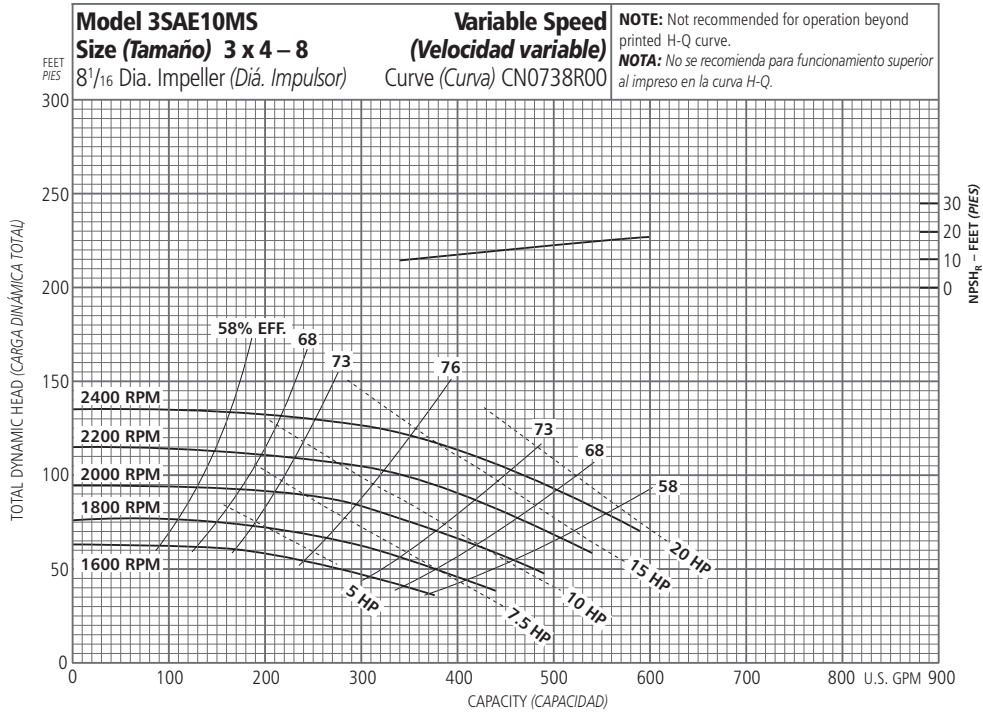
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Performance Curves, Curvas de desempeño



# Performance Curves, Curvas de desempeño

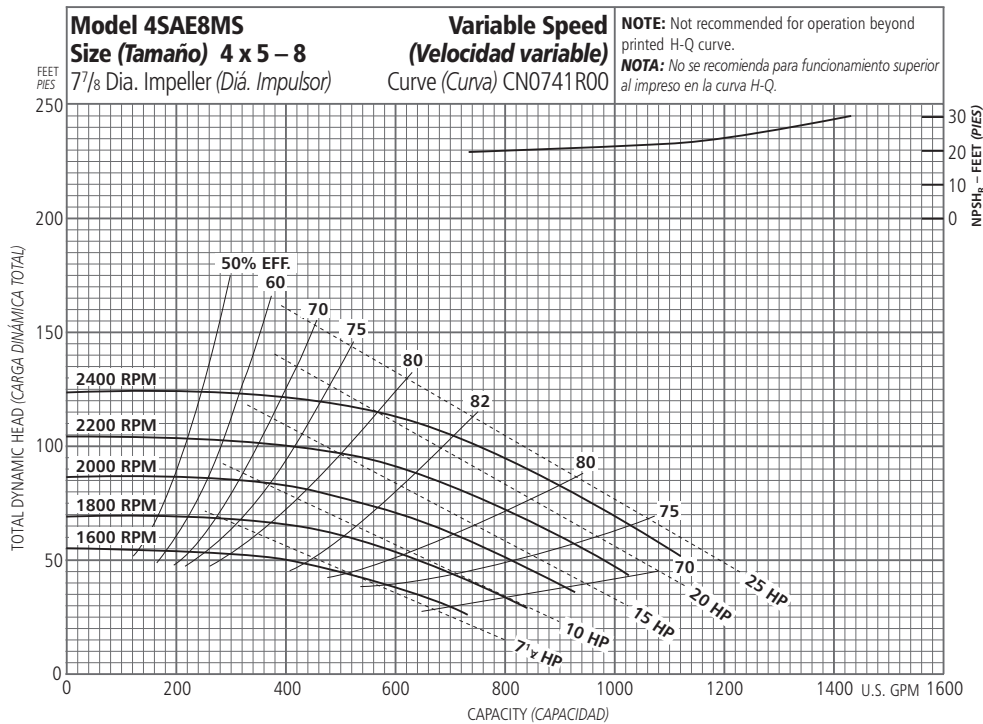
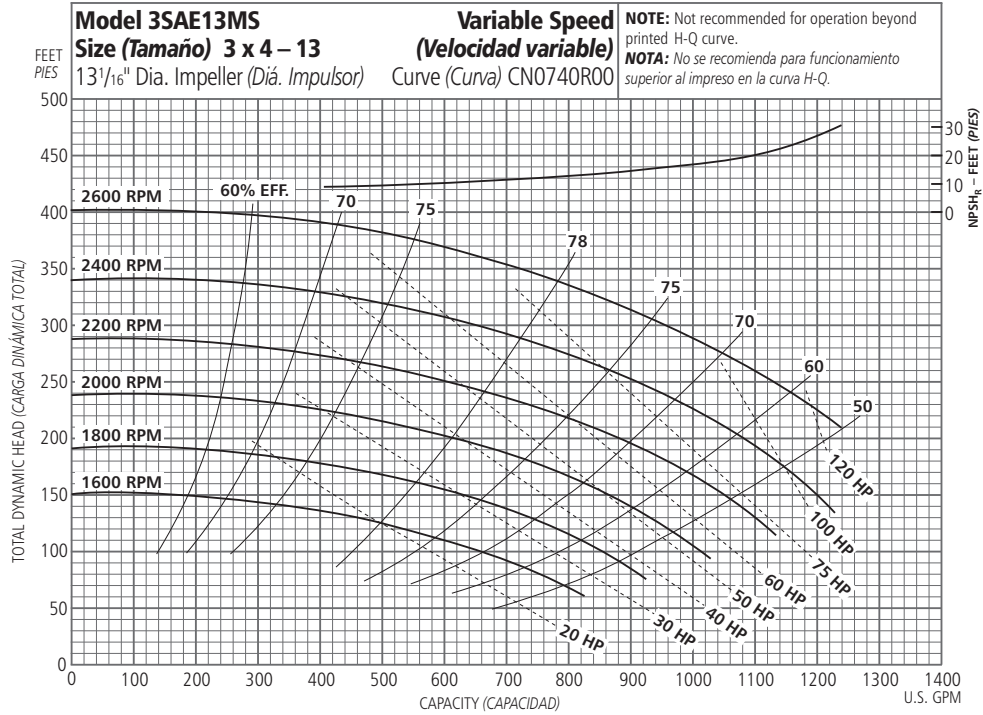


Variable Speed

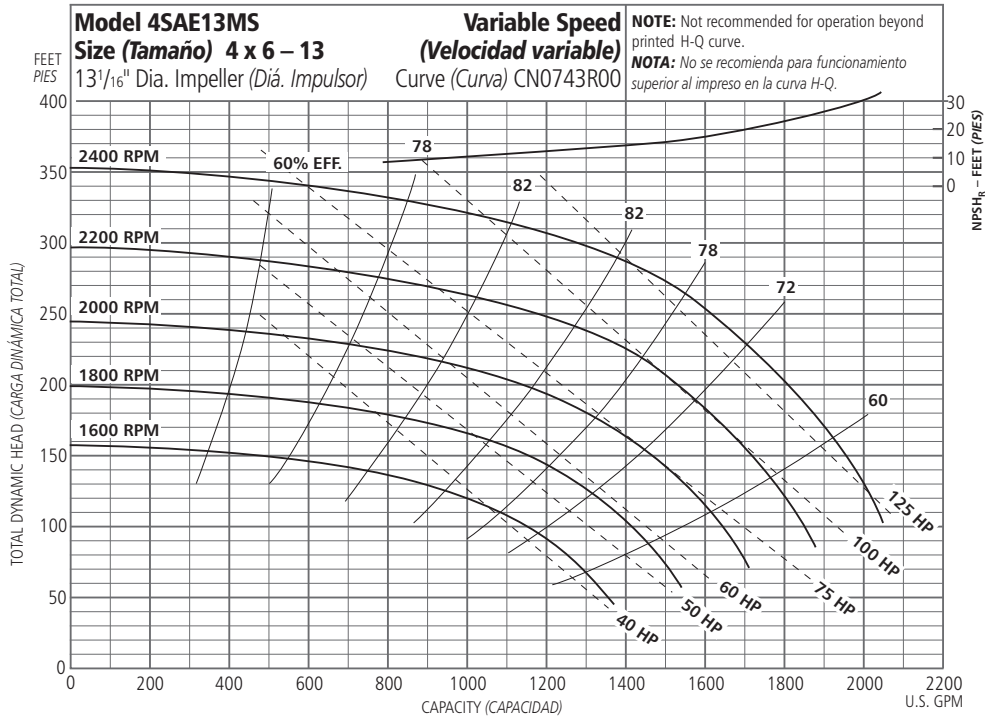
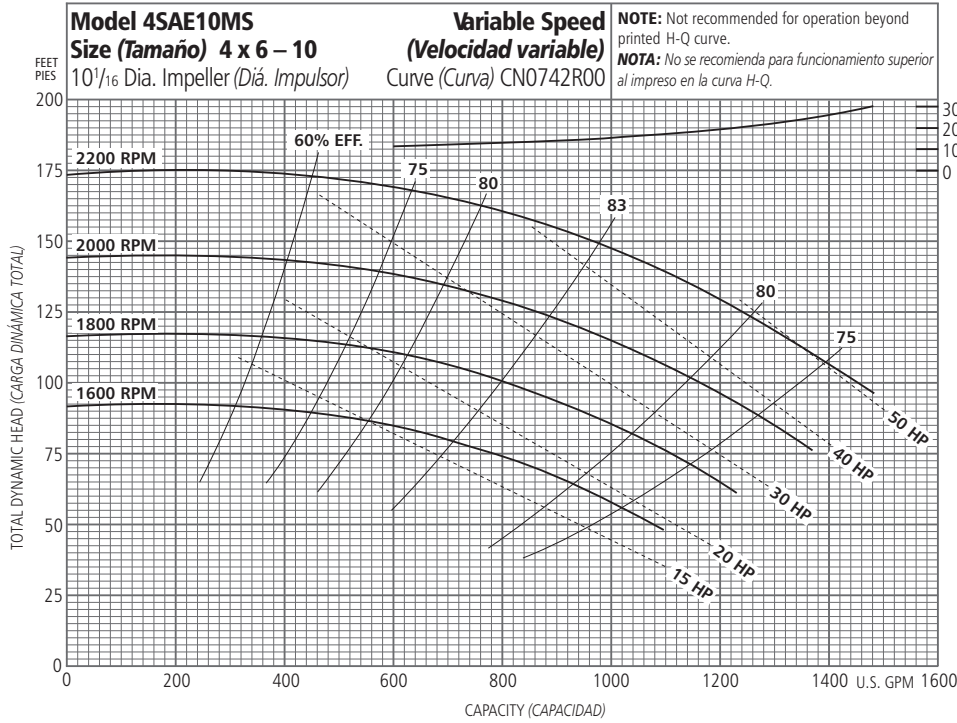
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Performance Curves, Curvas de desempeño



# Performance Curves, Curvas de desempeño

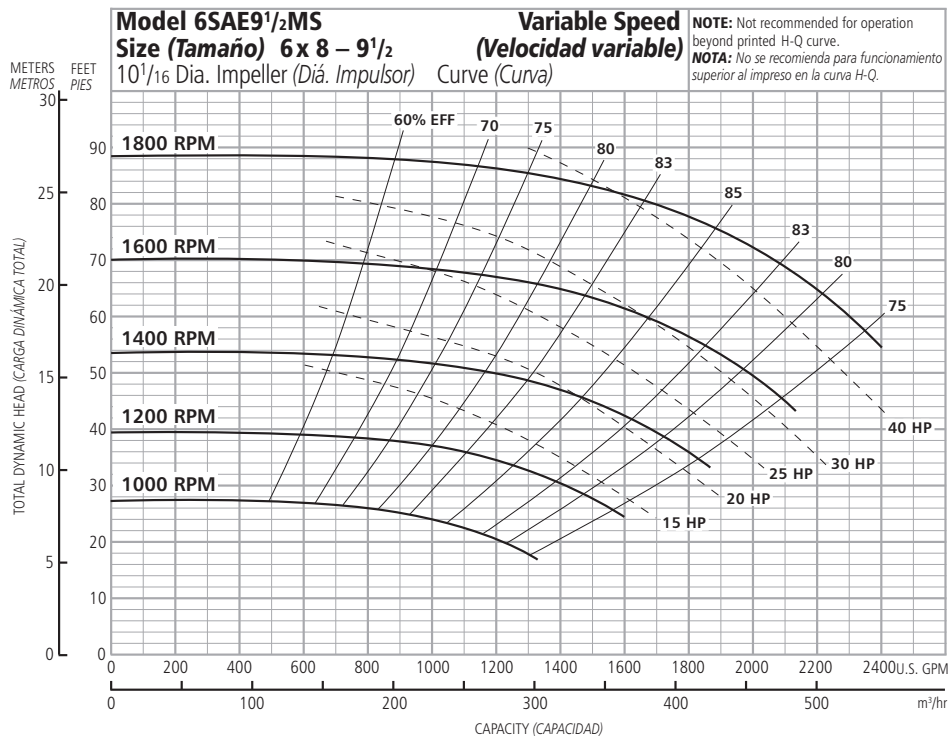
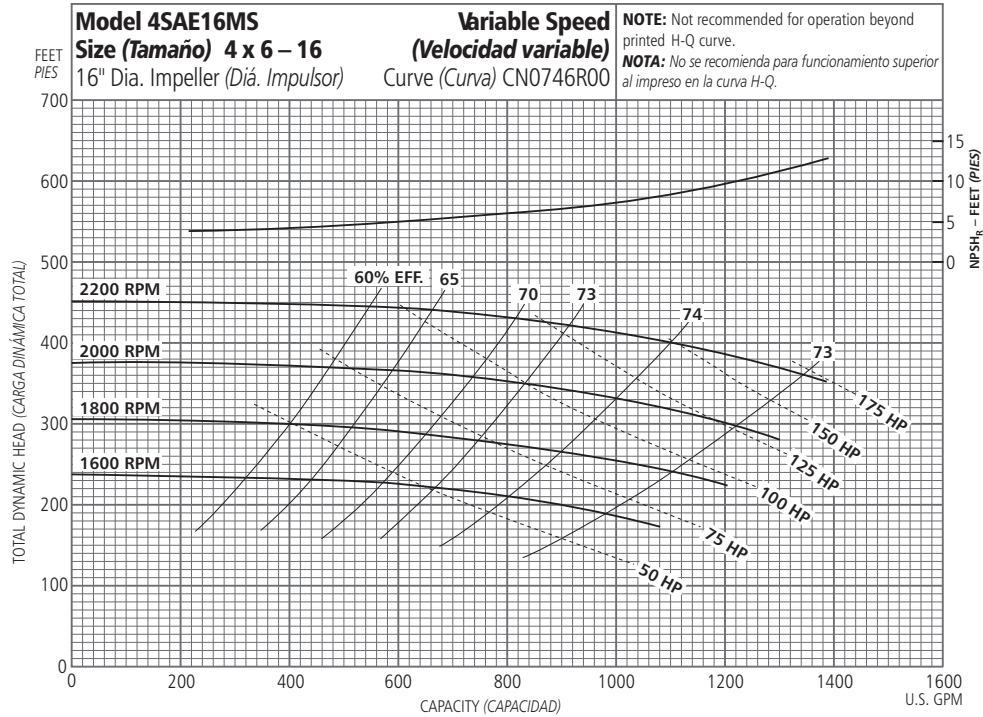


Variable Speed

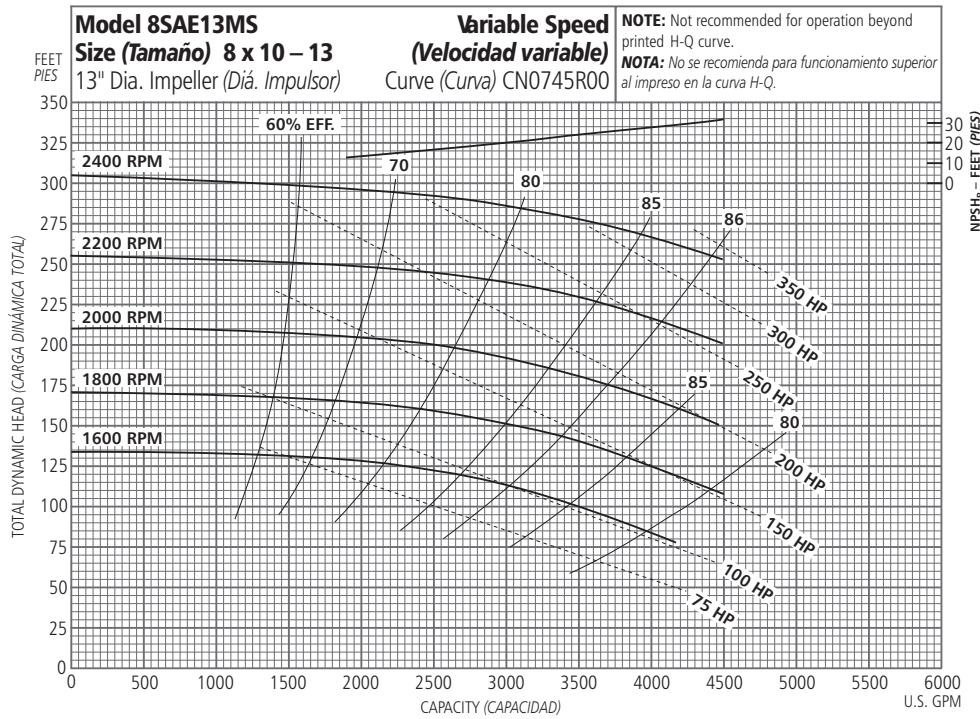
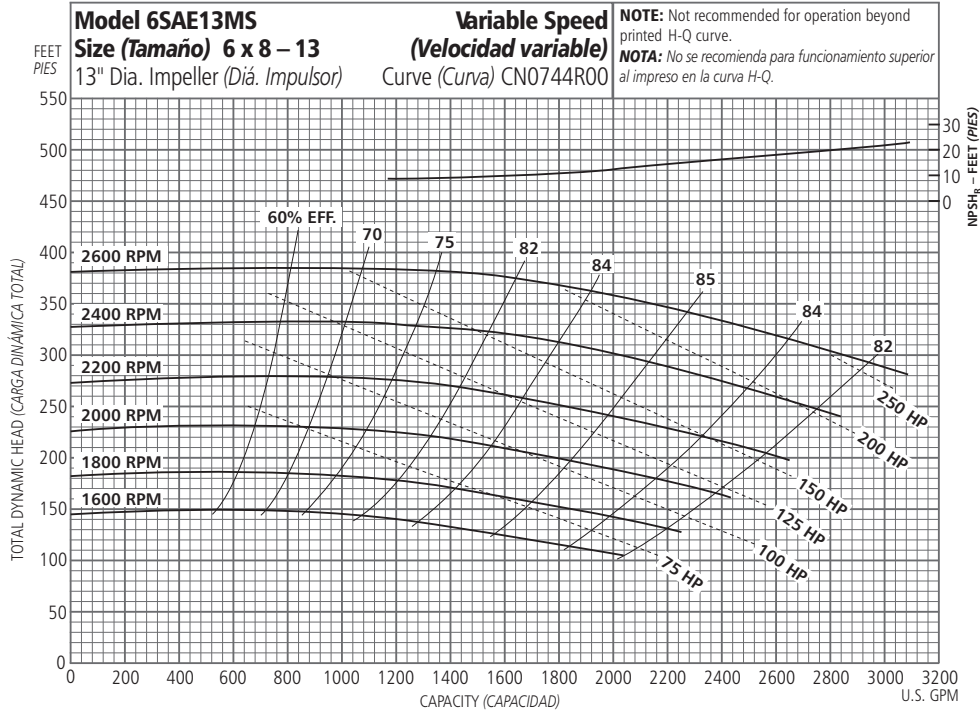
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Performance Curves, Curvas de desempeño



# Performance Curves, Curvas de desempeño



Variable Speed



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Materials of Construction Materiales de Construcción

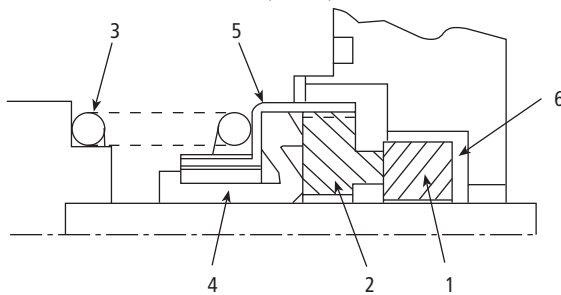
## Seal Design Diseño del sello

Seal Code, Código del sello	Rotary, Rotativo	Stationary, Estacionario	Elastomers, Elastómeros	Metal Parts, Partes metálicas	7/8" Impeller Bore and 1 1/4" Seal Bore Diámetro interior, del impulsor 7/8" y diámetro interior del sello 1 1/4"	1 1/4" Impeller Bore and 1 5/8" Seal Bore, Diámetro interior, del impulsor 1 1/4" y diámetro interior del sello 1 5/8"	1 5/8" Impeller Bore and 2" Seal Bore, Diámetro interior, del impulsor 1 5/8" y diámetro interior del sello 2"
0	Carbon, <i>Carbono</i>	Ceramic, <i>Cerámica</i>	BUNA-N	316SS	10K13	10K16	10K84
1			EPR		10K19	10K20	NA
3			Sil-Carb., <i>Carburo de silicona</i>		Viton	10K27	10K45
5	10K64	10K65				10K144	
8A*	NA	NA					
8B**	10K64	10K65					
9†	Packed Box with BUNA O-Ring, <i>Caja prensaestopas con junta tórica de BUNA</i>			15K17	15K3	15K4	

\* Prime Safe option with oiler, *Opción Prime Safe con engrasador*

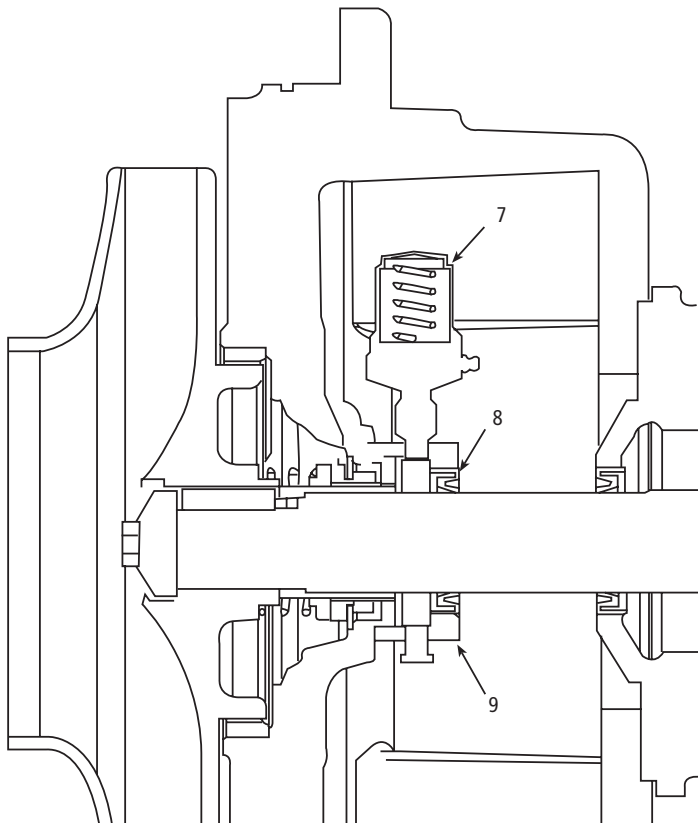
\*\* Prime Safe option with grease, *Opción Prime Safe con grasa*

† Not available for 51, 52, 53, 54, 55 (BZ, FE) sizes., *No disponible para 51, 52, 53, 54, 55 (BZ, FE) tallas.*



**MECHANICAL SEAL ASSEMBLY, INSTALACIÓN DEL SELLO MECÁNICO**

Location, Ubicación	Description, Descripción
1	Stationary Face, <i>Cara estacionaria</i>
2	Rotating Face, <i>Cara rotativa</i>
3	Spring – 316SS, <i>Resorte – 316SS</i>
4	Bellows (Elastomer), <i>Fuelle (Elastómero)</i>
5	Retainer – 316SS, <i>Dispositivo de retención – 316SS</i>
6	Cup (Elastomer), <i>Cubeta (Elastómero)</i>

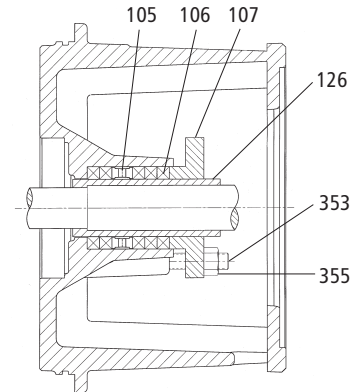
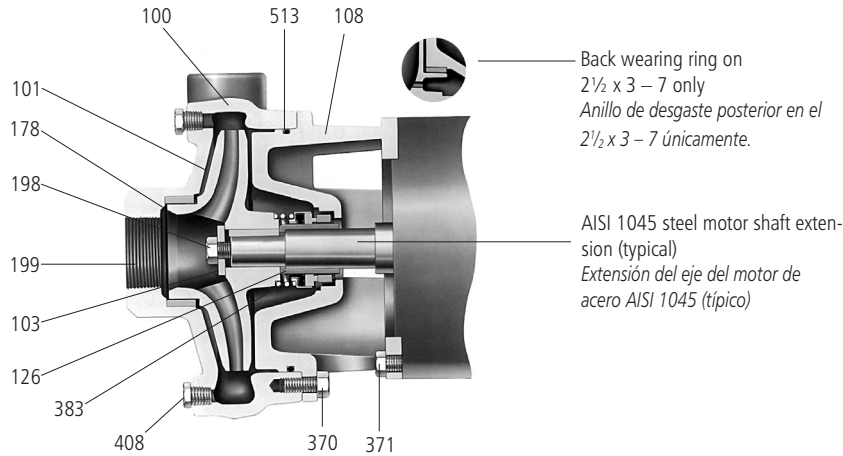


**PRIME SAFE SEAL ARRANGEMENT, ACCESORIO PRIME SAFE DEL SELLO**

Location, Ubicación	Description, Descripción
7	Grease Feeder – shown, <i>Canal de alimentación de grasa – aparece en el gráfico</i> Oiler – not shown (for 18BZ, 19BZ and 20BZ only), <i>Engrasador – no aparece en el gráfico (únicamente para 18BZ, 19BZ y 20BZ)</i>
8	Lip Seal – BUNA, <i>Sello con reborde – BUNA</i>
9	Gland – Aluminum, <i>Casquillo – Aluminio</i>
–	Mechanical Seal (seal code 8A or 8B), <i>Sello mecánico (código del sello 8A o 8B)</i>



## Close-Coupled Materials of Construction, Materiales de construcción del acoplamiento corto



**Packed Box Arrangement**  
Caja prensaestopas

① For separate seal housing and adapter construction, all bronze material only, see repair parts page.  
Para la construcción separada del compartimiento del sello y el adaptador, materiales de bronce únicamente, consulte la página de piezas de repuesto.

### NOTE:

Pumps will be shipped with top-vertical discharge position as standard. For other orientations, remove casing bolts – rotate discharge to desired position – replace and tighten bolts to 25 ft./lbs. Note that discharge may extend below motor mounting surface in bottom-horizontal position; adequate clearance must be provided.

### NOTA:

Las bombas salen de la fábrica con la descarga orientada en posición vertical superior de manera estándar. Para modificar la orientación, retirar los pernos de la carcasa, hacer girar la descarga hasta la posición deseada y volver a colocar los pernos, ajustándolos a una torsión de 25 pies/libras. Se ha de notar que la descarga se puede extender por debajo de la superficie de montaje del motor en la posición horizontal inferior; por lo tanto, debe proveerse suficiente espacio.

Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, Materiales		
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce	All Bronze Todo bronce
100	Casing, Carcasa	1001	1001	1101
101	Impeller, Impulsor		1101	
103	Casing wear ring, Anillo de desgaste de la carcasa		1618	1618
108	Adapter, Adaptador		1001	1001
184	Seal housing, Cubierta del sello ①	One piece with adapter, Una pieza con adaptador 1101		
126	Shaft sleeve, Camisa del eje			
178	Impeller key, Chaveta del impulsor	AISI Type 300 series stainless steel Acero inoxidable serie AISI tipo 300		
198	Impeller bolt, Perno del impulsor			
199	Impeller washer, Arandela del impulsor			
370	Hex head cap screw (adapter to case), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)	Steel SAE 1200 Grade 5 Acero SAE 1200 grado 5		
371	Hex head cap screw (adapter to motor), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al motor)			
383	Mechanical seal, Sello mecánico	See seal chart on page 39, Ver tabla del sello página 39		
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada	Steel, Acero	Bronze, Bronce	
513	O-ring, Anillo en O	BUNA-N, BUNA-N		
Material Code, Código de material		Engineering Standard, Norma de ingeniería		
1101		Cast iron ASTM A48 CL20, Hierro fundido ASTM A48 CL20		
1101		Silicon bronze ASTM B584, C87500, Silicio de bronce ASTM B584, C87500		
1618		Bismuth brass, Latón al bismuto		
Packed Box Arrangement, Caja prensaestopas				
Item No., No. ítem	Description, Descripción	Materials, Materiales		
105	Lantern ring, Aro de linterna	Teflon™		
106	Packing, 5 rings; Empaquetadura, 5 aros	Teflon Impregnated, Impregnado de Teflon		
107	Gland, Casquillo	AISI 316SS		
126	Shaft sleeve, Camisa del eje	AISI Type 300 Series Stainless Steel Acero inoxidable serie AISI tipo 300		
353	Gland stud, Perno del casquillo			
355	Gland nut, Tuerca del casquillo			

### AG-FLO Sizes, Tamaños de AG-FLO

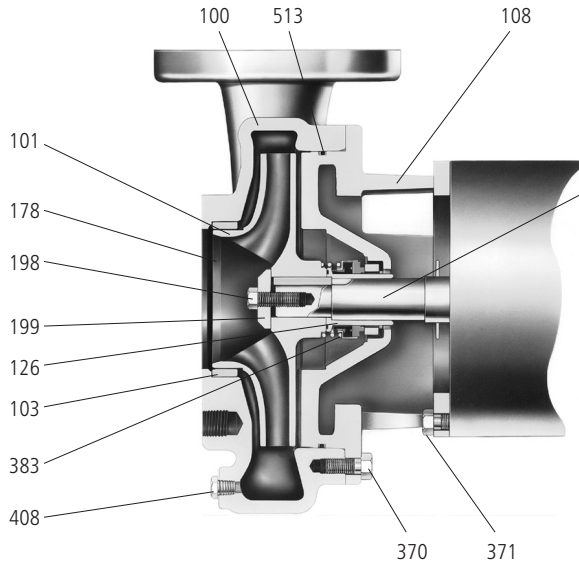
1CC7 – 1 x 2-7  
1CC8 – 1 x 2-8  
1 1/2CC6H – 1 1/2 x 2-6 (H)  
1 1/2CC8 – 1 1/2 x 2-8  
2 1/2CC7 – 2 1/2 x 3-7  
2CC7 – 3 x 4-7  
2CC7 – 2 x 2 1/2-7  
2CC5 – 2 x 2-5

2 1/2CC5 – 2 1/2 x 2 1/2-5  
3CC5 – 3 x 3-5  
4CC5 – 4 x 4-5  
5CC6 – 5 x 5-6  
5CC7 – 5 x 6-7

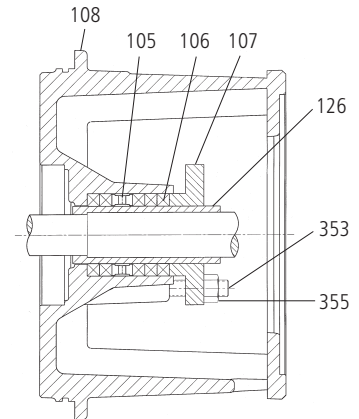
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Close-Coupled Materials of Construction Materiales de construcción del acoplamiento corto



ANSI 1045 steel motor shaft extension (typical)  
ANSI 1045 Extensión del eje del motor de acero (típica)



Packed Box Arrangement  
Caja prensaestopas

Item No. No. Descripción Ítem	Description Descripción	Materials, Materiales	
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce
100	Casing, Carcasa		1003
101	Impeller, Impulsor		1101
103	Casing wear ring, Anillo de desgaste de la carcasa	1001	1618
108	Adapter/seal housing, Adaptador/Cubierta del sello		1001
126	Shaft sleeve, Camisa del eje		
178	Impeller key, Chaveta del impulsor	AISI Type 300 Series SS Acero inoxidable serie AISI tipo 300	
198	Impeller bolt, Tornillo del impulsor		
199	Impeller washer, Arandela del impulsor		
370	Hex head cap screw (adapter to case), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)	Steel Zinc Plated Grade 5 Acero SAE 1200 grado 5	
371	Hex head cap screw (adapter to motor), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al motor)		
383	Mechanical seal, Sello mecánico	See seal chart, Ver tabla del sello	
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada	Zinc Plated Steel Zinc Plated Steel	
513	O-ring, Anillo en O	BUNA-N – Standard, EPR – Optional Viton – Optional	

Material Code Código de material	Engineering Standard Norma de ingeniería
1003	Cast iron ASTM A48 CL30 Hierro fundido ASTM A48 CL20
1618	Bismuth Bronze – Lead Free, Bismuth Bronze – Lead Free
1001	Cast iron ASTM A48 CL20 Hierro fundido ASTM A48 CL20
1101	ASTM B584, Modified C87500 – Lead Free ASTM B584, modified C87500 – Lead Free

Packed Box Arrangement, Caja prensaestopas		
Item No. No. Ítem	Description Descripción	Materials Materiales
105	Lantern ring Aro de linterna	Teflon™
106	Packing, 5 rings Empaquetadura, 5 aros	Teflon Impregnated Impregnado de Teflon
107	Gland, Casquillo	AISI 316SS
126	Shaft sleeve Camisa del eje	
353	Gland stud Perno del casquillo	AISI Type 300 Series Stainless Steel Acero inoxidable serie AISI tipo 300
355	Gland nut Tuerca del casquillo	

**NOTE:**  
Seal housing wear ring (item number 203) not shown. See repair parts page for detail. (Required for all models except 3 x 4 – 10.)

**NOTA:**  
El anillo de desgaste del compartimiento de sello (ítem número 203) no se muestra. Consulte la página de piezas de repuesto para mayor detalle. (Se requiere para todos los modelos con excepción del 3 x 4 – 10.)

### AG-FLO Sizes,

#### Tamaños de AG-FLO

1 1/4CC9 1/2 – 1 1/4 x 1 1/2-9 1/2  
6CC9 1/2 – 6 x 8-9 1/2  
2 1/2CC8 – 2 1/2 x 3-8  
3CC8 – 3 x 4-8  
4CC8 – 4 x 5-8  
12CC10 – 1 1/2 x 2-10  
2 1/2CC10 – 2 1/2 x 3-10  
3CC10 – 3 x 4-10  
2 1/2CC10 – 2 1/2 x 3-10  
4CC10 – 4 x 6-10  
2 1/2CC13 – 2 1/2 x 3-13

3CC13 – 3 x 4-13

4CC13 – 4 x 6-13

### AG-FLO Sizes,

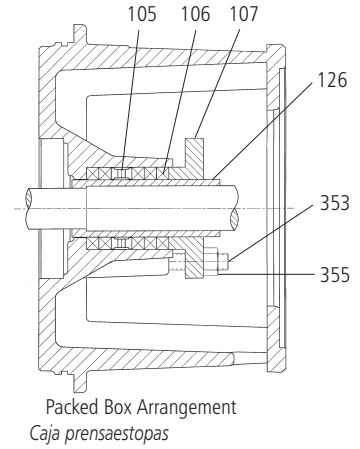
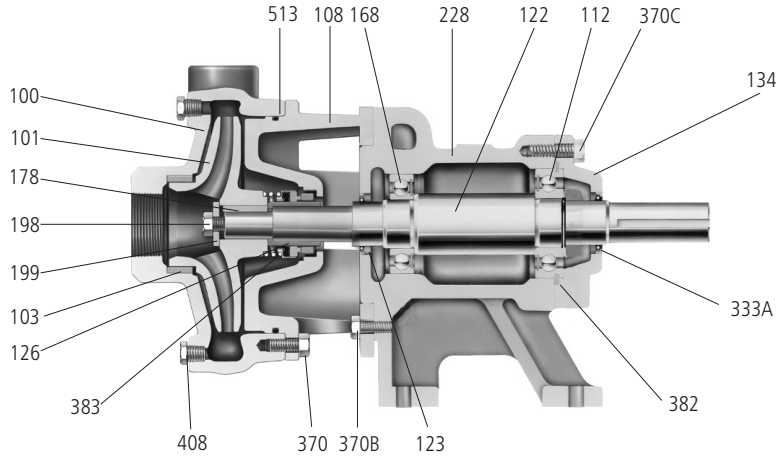
#### Tamaños de AG-FLO

6CC13 – 6 x 8-13

8CC13 – 8 x 10-13

4CC16 – 4 x 6-16

## Power Frame Materials of Construction Materiales de construcción del cuadro de fuerza



Item No. No. Ítem	Description Descripción	Materials, Materiales		
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce	All Bronze Todo bronce
100	Casing, Carcasa	1001	1001	1101
101	Impeller, Impulsor		1101	
103	Casing wear ring, Anillo de desgaste de la carcasa		1618	1618
108	Adapter, Adaptador		1001	1001
184	Seal housing, Cubierta del sello	One piece with adapter, Una pieza con adaptador		1101
112	Ball bearing (outboard), Cojinete de bolas (exterior)	Steel, Acero		
122	Shaft, Eje	Carbon steel, Acero al carbono		
123	V-ring (Deflector), Anillo en V (Deflector)	BUNA-N		
126	Shaft sleeve, Camisa del eje	AISI Type 303 SS, Acero inoxidable AISI tipo 303		
134	Bearing cover, Cubierta del cojinete	1001		
168	Ball bearing (inboard), Cojinete de bolas (interior)	Steel, Acero		
178	Impeller key, Chaveta del impulsor	AISI Type 303 Series SS Acero inoxidable serie AISI tipo 300		
198	Impeller screw, Tornillo del impulsor			
199	Impeller washer, Arandela del impulsor			
228	Bearing frame, Marco de cojinete	1001		
333A	Lip seal, Sello con reborde			
370	Hex head cap screw (adapter to case), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)	Steel SAE 1200 Grade 5 Acero SAE 1200 grado 5		
370B	Hex head cap screw (adapter to bearing frame), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al marco de cojinetes)			
370C	Hex head cap screw (bearing cover to frame), Tornillo de cabeza hexagonal (de la cubierta de cojinetes al marco)			
382	Retaining ring, Anillo de retención			
383	Mechanical seal, Sello mecánico	See seal chart, Ver tabla del sello		
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada	Steel, Acero		Bronze, Bronce
513	O-ring, Anillo en O	BUNA-N, BUNA-N		
Material Code, Código de material		Engineering Standard, Norma de ingeniería		
1101		Cast iron ASTM A48 CL20, Hierro fundido ASTM A48 CL20		
1101		Silicon bronze ASTM B584, C87500, Silicio de bronce ASTM B584, C87500		
1618		Bismuth brass, Latón al bismuto		

### Packed Box Arrangement, Caja prensaestopas

Item No., No. Ítem	Description, Descripción	Materials, Materiales
105	Lantern ring, Aro de linterna	Teflon™
106	Packing, 5 rings; Empaquetadura, 5 aros	Teflon Impregnated, Impregnado de Teflon
107	Gland, Casquillo	AISI 316SS
126	Shaft sleeve, Camisa del eje	AISI Type 300 Series Stainless Steel
353	Gland stud, Perno del casquillo	Acero inoxidable serie AISI tipo 300
355	Gland nut, Tuerca del casquillo	

### NOTE:

Above shows typical AI or BF construction. For separate seal housing adapter, all bronze construction, see repair parts.

Pumps will be shipped with top-vertical discharge position as standard. For other orientations, remove casing bolts – rotate discharge to desired position – replace and tighten bolts to 25 ft./lbs. Note that discharge may extend below motor mounting surface in bottom-horizontal position; adequate clearance must be provided.

### NOTA:

Esta información corresponde a las construcciones típicas AI y BF. Para el adaptador separado del compartimento de sellos y construcción en todo bronce, consulte las partes de repuesto.

Las bombas salen de la fábrica con la descarga orientada en posición vertical superior de manera estándar. Para modificar la orientación, retirar los pernos de la carcasa, hacer girar la descarga hasta la posición deseada y volver a colocar los pernos, ajustándolos a una torsión de 25 pies/libras. Se ha de notar que la descarga se puede extender por debajo de la superficie de montaje del motor en la posición horizontal inferior; por lo tanto, debe proveerse suficiente espacio.

### AG-FLO Sizes.

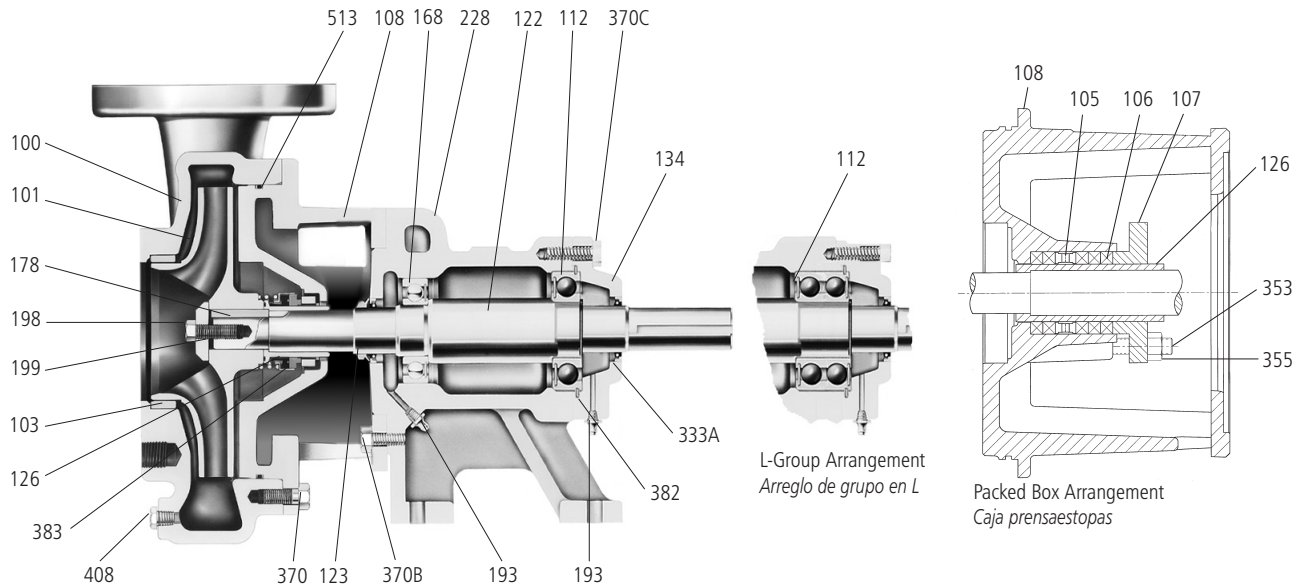
#### Tamaños de AG-FLO

- 1FRM7 – 1 x 2-7
- 1FRM8 – 1 x 2-8
- 1½FRM6 – 1½ x 2-6 (H)
- 1½FRM8 – 1½ x 2-8
- 2½FRM7 – 2½ x 3-7
- 3FRM7 – 3 x 4-7
- 2FRM5 – 2 x 2-5
- 2½FRM5 – 2½ x 2½-5
- 3FRM5 – 3 x 3-5
- 4FRM5 – 4 x 4-5
- 5FRM6 – 5 x 5-6
- 2FRM7 – 2 x 2½-7
- 5FRM7 – 5 x 6-7

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Power Frame Materials of Construction, *Materiales de construcción del cuadro de fuerza*



Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, <i>Materiales</i>	
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce
100	Casing, <i>Carcasa</i>		1003
101	Impeller, <i>Impulsor</i>		1101
103	Casing wear ring, <i>Anillo de desgaste de la carcasa</i>		1618
108	Adapter/seal housing, <i>Adaptador/Cubierta del sello</i>		1001
126	Shaft sleeve, <i>Camisa del eje</i>		
178	Impeller key, <i>Chaveta del impulsor</i>	AISI Type 300 Series SS	
198	Impeller bolt, <i>Tornillo del impulsor</i>	Acero inoxidable serie AISI tipo 300	
199	Impeller washer, <i>Arandela del impulsor</i>		
370	Hex head cap screw (adapter to case), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)</i>	Steel Zinc Platted Grade 5	
370B	Hex head cap screw (adapter to bearing frame), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al motor)</i>	Acero Zinc Platted grado 5	
383	Mechanical seal, <i>Sello mecánico</i>	See seal chart, <i>Ver tabla del sello</i>	
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", <i>Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada</i>	Zinc Platted Steel, Zinc Platted Acero	
513	O-ring, <i>Anillo en O</i>	BUNA-N – Standard, <i>Standard</i> EPR – Optional, <i>Optional</i> Viton – Optional, <i>Optional</i>	

### Power End Components, *Componentes del extremo de fuerza*

228	Bearing frame, <i>Marco de cojinete</i>	Cast iron ASTM A48 CL20
134	Bearing cover, <i>Cubierta del cojinete</i>	Hierro fundido ASTM A48 CL20

#### AG-FLO Sizes, *Tamaños de AG-FLO*

2 1/2 FRM8 – 2 1/2 x 3-8
3 FRM8 – 3 x 4-8
4 FRM8 – 4 x 5-8
1 1/2 FRM10 – 1 1/2 x 2-10
2 1/2 FRM10 – 2 1/2 x 3-10
3 FRM10 – 3 x 4-10
2 1/2 FRM10 – 2 1/2 x 3-10
4 FRM10 – 4 x 6-10

2 1/2 FRM13 – 2 1/2 x 3-13
3 FRM13 – 3 x 4-13
4 FRM13 – 4 x 6-13

#### AG-FLO Sizes, *Tamaños de AG-FLO*

6 FRM13 – 6 x 8-13
8 FRM13 – 8 x 10-13
4 FRM16 – 4 x 6-16
1 1/4 FRM9 1/2 – 1 1/4 x 1 1/2-9 1/2
6 FRM9 1/2 – 6 x 8-9 1/2

Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, <i>Materiales</i>	
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce
122	Pump shaft, <i>Eje de la bomba</i>		Steel, <i>Acero</i>
168	Ball bearing (inboard), <i>Cojinete de bolas (interior)</i>		Steel, <i>Acero</i>
112	Ball bearing (outboard), <i>Cojinete de bolas (exterior)</i>		Steel, <i>Acero</i>
382	Retaining ring, bearing, <i>Anillo de retención, cojinete</i>		Steel Zinc Platted Grade 5, <i>Acero Zinc Platted grado 5</i>
370C	Hex head cap screw (bearing frame to cover), <i>Tornillo de cabeza hexagonal (de la cubierta de cojinetes al marco)</i>		Acero Zinc Platted grado 5
333A	Lip seal, <i>Sello con reborde</i>		BUNA-N
193	Grease fitting, <i>Accesorio grasa</i>		Steel, <i>Acero</i>
123	V-ring deflector, <i>Anillo en V (Deflector)</i>		BUNA-N

### Packed Box Arrangement, *Caja prensaestopas*

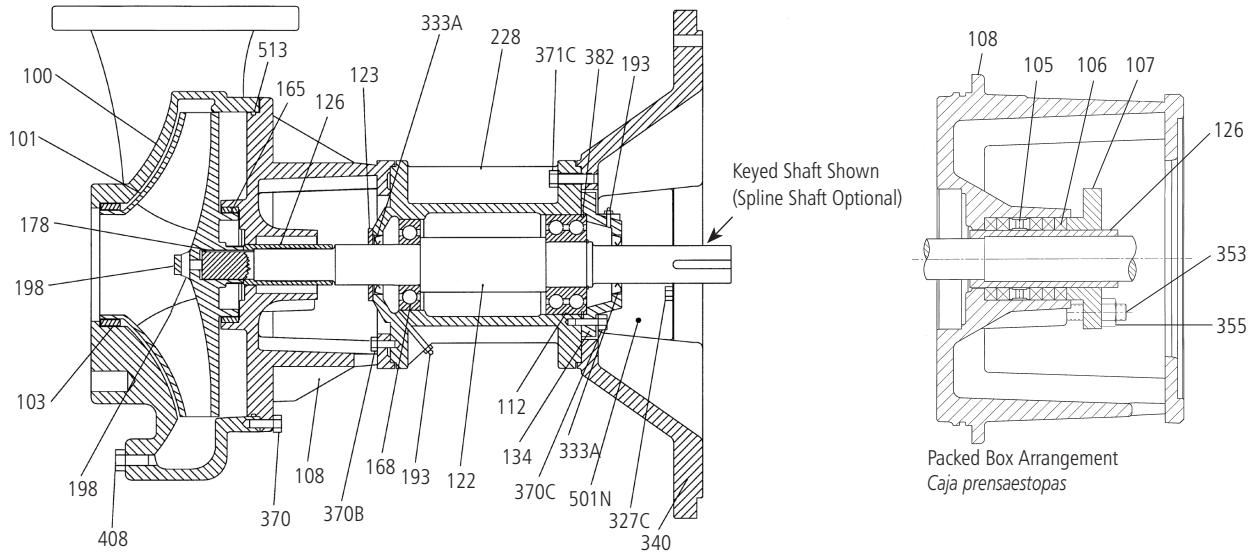
Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials Materiales
105	Lantern ring <i>Aro de linterna</i>	Teflon™
106	Packing, 5 rings <i>Empaquetadura, 5 aros</i>	Teflon Impregnated <i>Impregnado de Teflon</i>
107	Gland, <i>Casquillo</i>	AISI 316SS
126	Shaft sleeve <i>Camisa del eje</i>	
353	Gland stud <i>Perno del casquillo</i>	AISI Type 300 Series Stainless Steel <i>Acero inoxidable serie AISI tipo 300</i>
355	Gland nut <i>Tuerca del casquillo</i>	

### Material Code *Código de material*

Material Code <i>Código de material</i>	Engineering Standard <i>Norma de ingeniería</i>
1001	Cast iron ASTM A48 CL20 <i>Hierro fundido ASTM A48 CL20</i>
1102	Sil-Brass ASTM B584, Modified C87500 – Lead Free <i>Sil-Brass ASTM B584, Modified C87500 – Lead Free</i>
1003	Cast Iron ASTM A48 CL30 <i>Cast Iron ASTM A48 CL30</i>
1618	Bismuth Bronze – Lead Free <i>Bismuth Bronze – Lead Free</i>



## SAE Drive Materials of Construction Materiales de construcción del mando SAE



Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, Materiales	
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce
100	Casing, Carcasa		1003
101	Impeller, Impulsor		1101
103	Casing wear ring, Anillo de desgaste de la carcasa	1001	1618
108	Adapter/seal housing, Adaptador/Cubierta del sello		1001
126	Shaft sleeve, Camisa del eje	AISI Type 300 Series SS	
178	Impeller key, Chaveta del impulsor	Acero inoxidable serie AISI tipo 300	
198	Impeller nut, Tornillo del impulsor		
370	Hex head cap screw (adapter to case), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador a la cubierta)	Steel Zinc Plated Grade 5	
370B	Hex head cap screw (adapter to bearing frame), Tornillo de cabeza hexagonal (del adaptador al motor)	Acero Zinc Plated grado 5	
383	Mechanical seal, Sello mecánico	See seal chart, Ver tabla del sello	
408	Pipe plug 1/4" or 3/8", Tapón de tubos de 1/4 de pulgada ó 3/8 de pulgada	Zinc Plated Steel, Zinc Plated Acero	
513	O-ring, Anillo en O	BUNA-N – Standard, Standard EPR – Optional, Optional Viton – Optional, Optional	
<b>Power End Components, Componentes del extremo de fuerza</b>			
228	Bearing frame, Marco de cojinete		1003
134	Bearing cover, Cubierta del cojinete		1001
340	Adapter/Engine, Adaptador/Motor		1003
371C	Hex head cap screw (adapter to bearing frame)	Steel SAE 1200 grade 5	
501N	Cover/adaptor, Cubierta/Adaptador	Galvanized steel	
327C	Cap screw (cover to adapter)	Steel SAE 1200 grade 5	

AG-FLO Sizes, Tamaños de AG-FLO	Group 1, Grupo 1	Group 2, Grupo 2
2 1/2 SAE10 – 2 1/2 x 3-10	3 SAE10 – 3 x 4-10	6 SAE13 – 6 x 8-13
3 SAE10 – 3 x 4-10	2 1/2 SAE9 – 2 1/2 x 3-9	8 SAE13 – 8 x 10-13
2 1/2 SAE8 – 2 1/2 x 3-8	4 SAE10 – 4 x 6-10	4 SAE13 – 4 x 6-13
3 SAE8 – 3 x 4-8	2 1/2 SAE13 – 2 1/2 x 3-13	1 1/4 SAE9 1/2 – 1 1/4 x 1 1/2-9 1/2
4 SAE8 – 4 x 5-8	3 SAE13 – 3 x 4-13	6 SAE9 1/2 – 6 x 8-9 1/2
1 1/2 SAE10 – 1 1/2 x 2-10	4 SAE13 – 4 x 6-13	

Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials, Materiales	
		All Iron Todo hierro	Bronze Fitted Accesorios de bronce
122	Pump shaft, Eje de la bomba		AISI 4140
168	Ball bearing (inboard), Cojinete de bolas (interior)		Steel, Acero
112	Ball bearing (outboard), Cojinete de bolas (exterior)		Steel, Acero
382	Retaining ring, bearing, Anillo de retención, cojinete		Steel SAE 1200 Grade 5, Acero SAE 1200 grado 5
370C	Hex head cap screw (bearing frame to cover), Tornillo de cabeza hexagonal (de la cubierta de cojinetes al marco)		
333A	Lip seal, Sello con reborde		BUNA-N
193	Grease fitting, Accesorio grasa		Steel, Acero
123	V-ring deflector, Anillo en V (Deflector)		BUNA-N

### Packed Box Arrangement, Caja prensaestopas

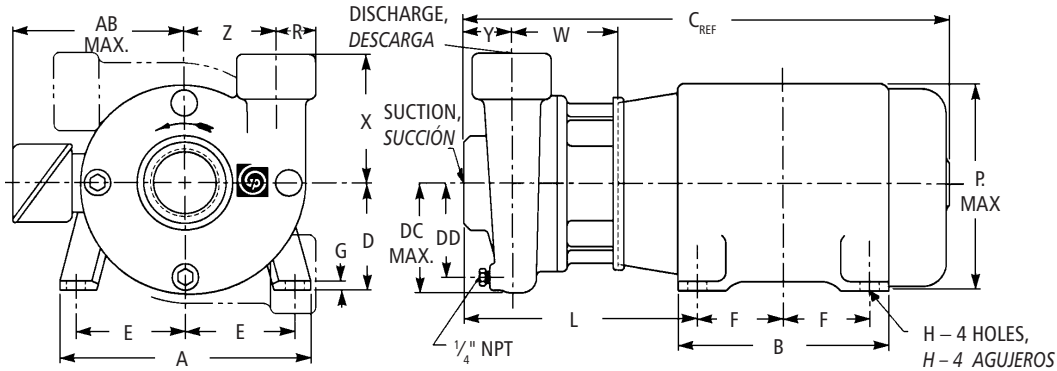
Item No. No. ítem	Description Descripción	Materials Materiales
105	Lantern ring, Aro de linterna	Teflon™
106	Packing, 5 rings, Empaquetadura, 5 aros	Teflon Impregnated, Impregnado de Teflon
107	Gland, Casquillo	AISI 316SS
126	Shaft sleeve, Camisa del eje	
353	Gland stud, Perno del casquillo	AISI Type 300 Series Stainless Steel, Acero inoxidable serie AISI tipo 300
355	Gland nut, Tuerca del casquillo	

Material Code Código de material	Engineering Standard Norma de ingeniería
1001	Cast iron ASTM A48 CL20 Hierro fundido ASTM A48 CL20
1003	Cast iron ASTM A48 CL30 Hierro fundido ASTM A48 CL30
1101	Sil-Brass ASTM B584, Modified C87500 – Lead Free Sil-Brass ASTM B584, Modified C87500 – Lead Free
1618	Bismuth Bronze – Lead Free, Bismuth Bronze – Lead Free

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto



### Close Coupled Dimensions Determined by Pump, Dimensiones del Acople Cerrado Determinadas por la Bomba

Identifier Number, Identificador Number	Pump Size, Tamaño de la Bomba	Suction, Succión	Discharge, Descarga	DC Max., DC Máx.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.), Peso (libras)	Dimension "L" Motor Frame Size, Tamaño del bastidor del motor de dimensión "L"	
												140	180
2CC5	2 x 2 - 5	2	2	3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5	3	3 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	26	10	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> CC5	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> - 5	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6		3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	31	10 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
3CC5	3 x 3 - 5	3	3	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>4</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>		6	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	37	10 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

### NOTES:

1. Pumps will be shipped with top vertical discharge as standard. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, replace and tighten bolts to 37 lb. - ft.
2. Dimensions are in inches.
3. Motor dimensions may vary with motor manufacturer.
4. Not to be used for construction purposes.

### Dimensions Determined by Motor, Dimensiones Determinadas por el Motor

Motor Frame, Armazón del Motor	A	AB Max., AB Máx.	B	C <sub>REF</sub>	D	E	F	G	H	P. Max., P. Máx.
143JM	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6	11 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>32</sub>	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
145JM							2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			
182JM	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
184JM							2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>			
213TCZ	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	8	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>

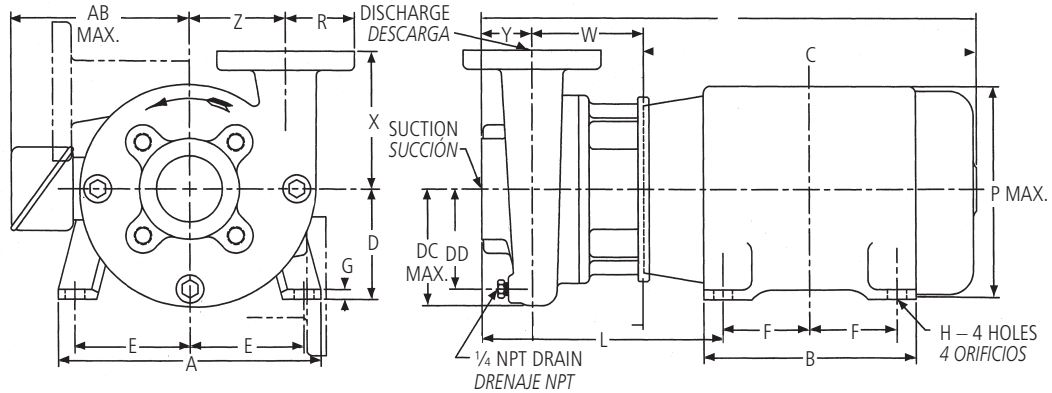
### NOTAS:

1. Las bombas se transportarán con la descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retirar los tornillos de la carcasa, rotar a la posición deseada, reemplazar y apretar los tornillos 37 libras - pies.
2. Las dimensiones son en pulgadas.
3. Las dimensiones del motor pueden que varíen con los fabricantes.
4. No debe usarse para propósitos de construcción.

### Horsepowers, Fuerzas

Motor Frame, Armazón del Motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM				Wt. (lbs.), Peso (libras)
	1 Phase, Monofásicos		3 Phase, Trifásicos		1 Phase, Monofásicos		3 Phase, Trifásicos		
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	
143JM	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	1/2, 3/4	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	41
145JM	2	2	2,3	2,3	1	1	1 1/2, 2	1 1/2, 2	57
182JM	3	3	5	3	3	-	3	3	77
184JM	5	3, 5	7 1/2	5, 7 1/2	3	-	5	5	97
213TCZ	-	-	10	10	-	-	-	-	133

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto



### Close Coupled Dimensions Determined by Pump, Dimensiones del Acople Cerrado Determinadas por la Bomba

Identifier Number, Identificador Number	Pump Size, Tamaño de la Bomba	Suction*, Succión	Discharge*, Descarga	DC Max., DC Máx.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.), Peso (libras)	Dimension "L" Motor Frame Size, Tamaño del bastidor del motor de dimensión "L"		
												140	180	210
4CC5	4 x 4 - 5	4	4	6½	5¼	4½	4¼	7	4	4½	110	11⅜	12	12⅞
5CC6	5 x 5 - 6	5	5	8	6¼	5	4¼	8	4	5½	125	11⅜	12	12⅞

\* ANSI Class 125 flanges, Bidas ANSI Clase 125

### Dimensions Determined by Motor, Dimensiones Determinadas por el Motor

Motor Frame, Armazón del Motor	A	AB Max., AB Máx.	B	C	D	E	F	G	H	P. Max., P. Máx.
143JM	6½	5¼	6	11¼	3½	2¾	2	⅛	1⅓	6⅝
145JM							2½			
182JM	8½	5⅞	6½	15	4½	3¾	2¼	⅜	1⅓	7⅞
184JM							2¾			
213JM	10½	7⅞	8	18½	5¼	4¼	2¾	¼	1⅓	9⅞
213TCZ				20						
215JM				3½						

### Horsepowers, Fuerzas

Motor Frame, Armazón del Motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM				Wt. (lbs.), Peso (libras)
	1 Phase, Monofásicos		3 Phase, Trifásicos		1 Phase, Monofásicos		3 Phase, Trifásicos		
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	
143JM	¾, 1, 1½	¾, 1, 1½	¾, 1, 1½	¾, 1, 1½	½, ¾	½, ¾	½, ¾, 1	½, ¾, 1	41
145JM	2	2	2,3	2,3	1	1	1½, 2	1½, 2	57
182JM	3	3	5	3	3	—	3	3	77
184JM	5	3, 5	7½	5, 7½	3	—	5	5	97
213JM	7½	—	7½, 10	7½	—	—	—	—	133
213TCZ	—	7½	—	7½	—	—	—	—	133
215JM	10	7½, 10	7½, 10, 15	7½, 10, 15	—	—	—	—	154

#### NOTES:

- Pumps will be shipped with top vertical discharge as standard. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, replace and tighten bolts to 37 lb. - ft.
- Dimensions are in inches.
- Motor dimensions may vary with motor manufacturer.
- Not to be used for construction purposes.

#### NOTAS:

- Las bombas se transportarán con la descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retirar los tornillos de la carcasa, rotar a la posición deseada, reemplazar y apretar los tornillos a 37 libras - pies.
- Las dimensiones son en pulgadas.
- Las dimensiones del motor pueden que varíen con los fabricantes.
- No debe usarse para propósitos de construcción.

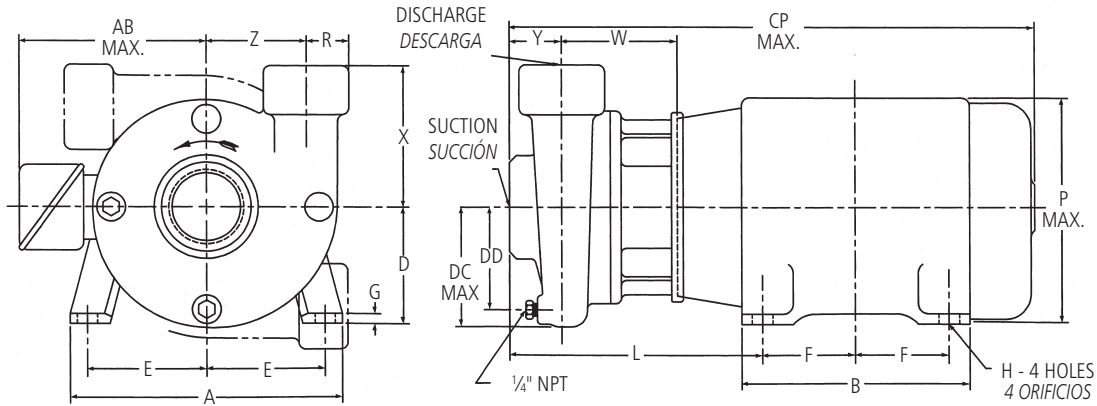


# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto

## Mechanical Seal Sello mecánico



**Pump Dimensions and Weights** (Dimension "L" determined by Pump and Motor)  
**Peso y dimensiones de la bomba** (la dimensión "L" está determinada por la bomba y el motor)

Identifier No., Ident.No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Motor Frame Size, Bastidor			
													140	180	210	250
1CC7MS	1 x 2 - 7	2	1	27	4 1/4	3 1/2	1 1/16	4 1/8	5 1/2	3	4	52	10	10 3/4	-	-
1CC8MS	1 x 2 - 8					4	3 15/16	5 3/4	3 3/16	4 1/4	52				-	-
1 1/2 CC6MS	1 1/2 x 2 - 6		1 1/2	23 3/4	5 3/8	4 5/8	3 1/2	1 1/4	4 1/2	2 5/8	3 1/2	34	9 3/4	10 1/2	-	-
1 1/2 CC8MS	1 1/2 x 2 - 8						4 1/4	5	4 1/4	54	11 3/8				11 5/8	
2 1/2 CC7MS	2 1/2 x 3 - 7	3	2 1/2	25 5/8	5 1/8	4 1/2	1 13/16	6	3	4	49	10 1/8	10 3/4	11 3/4	-	
3CC8MS	3 x 4 - 7	4*	3*	25 1/4	5 3/4	5 1/8	3 3/4		4 3/8	2 1/2	4 1/2	82	9 3/4	10 3/8	11 3/8	-
2CC7MS	2 X 2 1/2-7	2 1/2	2	25 7/8	5 1/2	4 3/4	3	4 3/4	6 1/2	3 1/2	4 3/4	66	11 1/8	11 1/8	12 3/4	-

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections.  
\* Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT.

**Motor Dimensions and Weights** (may vary with manufacturer)\*  
**Peso y dimensiones del motor** (pueden variar de acuerdo al fabricante) \*

Frame Size JM Tamaño del bastidor JM	A	AB (Max.)	B	D	E	F	G	H	P (Max.)	Weight (lbs.) Pesos (libras)
143	6 1/2	5 1/4	6	3 1/2	2 3/4	2	1/8	1 1/32	6 5/8	41
145						2 1/2				
182	8 1/2	5 7/8	6 1/2	4 1/2	3 3/4	2 1/4	3/16	1 3/32	7 7/8	77
184						2 3/4				
213	9 1/2	7 3/8	8	5 1/4	4 1/4	2 3/4	7/32	1 3/32	9 5/8	122
215						3 1/2				
254 TCZ	11 1/4	9	9 1/2	6 1/4	5	4 1/8	1/4	1 7/32	11 1/2	265
256 TCZ			11 3/4			5				

**NOTE:**

All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.

**NOTA:**

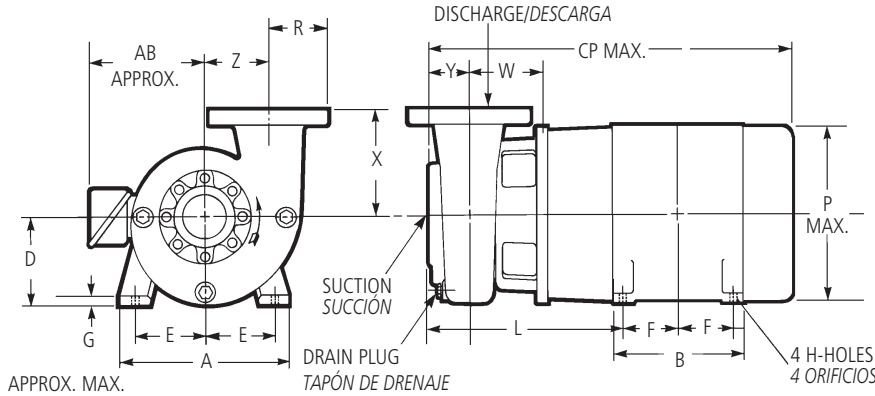
Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.

**Motor Frames and Horsepower  
Bastidores del motor y potencia en HP**

Motor Frame Bastidor del motor	3500 RPM				1750 RPM			
	1 Phase		3 Phase		1 Phase		3 Phase	
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC
143	-	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	-	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1
145	-	2	2, 3	2, 3	-	1, 1 1/2	1 1/2, 2	1 1/2, 2
182	3	3	5	3	3	2, 3	3	3
184	5	3, 5	7 1/2	5	-	-	5	5
213	7 1/2	-	10	7 1/2	5	-	7 1/2	7 1/2
215	10	-	15	10, 15	-	-	-	-
254TCZ	-	-	20	-	-	-	-	-
256TCZ	-	-	25	20, 25	-	-	-	-

All dimensions in inches and weights in lbs. Do not use for construction purposes.  
Todas las dimensiones están en pulgadas, el peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto



APPROX. MAX.  
APROX. MÁX.

### Pump Dimensions and Weights (Dimension "L" determined by Pump and Motor)

**Peso y dimensiones de la bomba** (la dimension "L" esta determinada por la bomba y el motor)

Identifier No., Ident.No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs) Pesos (libras)	L					
														Motor Frame, Bastidor del motor					
														140	180	210	250/280	320	360
1½CC10MS	1½ x 2 - 10	2*	1½*	30¼	6¾	5⅞	1¼	1¼	5	6	3	5½	93	10⅞	11½	12½	12¾	-	-
2½CC8MS	2½ x 3 - 8	3*	2½*	30¾	6¼	5¼	1⅜	1¼	5⅞	6	3⅜	5	78	11⅞	12	13	13¼	-	-
2½CC9MS	2½ x 3 - 9	3	2½	33½	7⅞	6	3½	¾	5	7½	2¾	5½	85	10⅞	11¼	12¼	12½	13	13⅞
2½CC10MS	2½ x 3 - 10																		
2½CC13MS	2½ x 3 - 13	4	3	30¾	8⅞	7⅞	3¾	¾	5⅞	7	3	7½	139	-	-	12½	12¾	-	-
3CC8MS	3 x 4 - 8			30⅞	6¼	5⅞			5⅞	7½		5⅞	82	11⅞	11⅞	12⅞	13⅞	13⅞	-
3CC10MS	3 x 4 - 10			30¾	7⅞	6½			5	9		7½	99	11	11⅞	12⅞	12⅞	-	-
3CC13MS	3 x 4 - 13			33¼	9½	8⅞			5	9		7½	155	-	-	12½	12¾	-	-
4CC8MS	4 x 5 - 8	5	4	34¼	6⅞	5¾	4½	¾	5½	8	5	9	99	11⅞	12	13	13¼	13¾	14⅞
4CC10MS	4 x 6 - 10			30⅞	8⅞	7½			5½	8½		3⅞	7	135	-	-	13⅞	13⅞	-
4CC13MS	4 x 6 - 13	6	4	32	9¾	8⅞	4½	¾	5¼	9	3	7½	171	-	-	12½	12¾	13¼	-
1¼CC9½MS**	1¼ x 1½ - 9½			1½*	1¼*	25⅞			6⅞	5⅞		1¼	⅞	4⅞	8	3¼	5½	68	10¾
5CC7MS**	5 X 6-7	6	5	28	7⅞	6⅞	5⅞	¼	5⅞	8½	5⅞	6¼	200	-	15⅞	16⅞	-	-	
6CC9½MS	6 x 8 - 9½	6	5	28	7⅞	6⅞	5⅞	¼	5⅞	8½	5⅞	6¼	200	-	15⅞	16⅞	-	-	
6CC13MS	6 x 8 - 13																		
8CC13MS	8 x 10 - 13																		
4CC16MS	4 x 6 - 16																		

See Packed Box Dimension Page. (pumps utilize JP motors), Ver la página de dimensiones de la caja empacada. (JP motors)

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges. Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

\* Indica conexión NPT Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150. Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

\*\*For JM motors through 215 see packing for larger motors., \*\*Para JM los motores con 215 ven el embalaje para motores más grandes.

### Motor Dimensions and Weights (may vary with manufacturer)\*

**Pesos y dimensiones del motor** (pueden variar de acuerdo al fabricante)\*

Motor Frame Bastidor del motor	A	AB (Max.)	B	D	E	F	G	H	P* (Max.)	Weight (lbs.) Pesos (libras)
143JM	6½	5¼	6	3½	2¾	2	⅞	⅞	6⅞	41
145JM										57
182JM	8½	5⅞	6½	4½	3¾	2¼	⅜	⅜	7⅞	77
184JM						2¾				97
213JM	9½	7⅞	8	5¼	4¼	2¾	¼	½	9⅞	122
215JM						3½				155
213TCZ						2¾				122
215TCZ						3½				155
254JM						4⅞				11½
256JM	5	320								
284JM	12¼	12¼	10¾	7	5½	4¾	¼	½	13¼	419
286JM						5½				422
324JM	13¼	13¼	12	8	6¼	5¼	⅞	⅞	15⅞	562
326JM						6				588
364TCZ						5⅞				775
365TCZ	6⅞	1005								

## Mechanical Seal Sello mecánico

### NOTE:

- All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten ¾ - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque, ½ - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weight in pounds.
- Not to be used for construction purposes.

### NOTA:

- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de ¾ de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de ½ pulgada a 90 pies/libra.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras.
- No utilizar con fines de construcción.

### Motor Frames and Horsepower

**Bastidores del motor y potencia en HP**

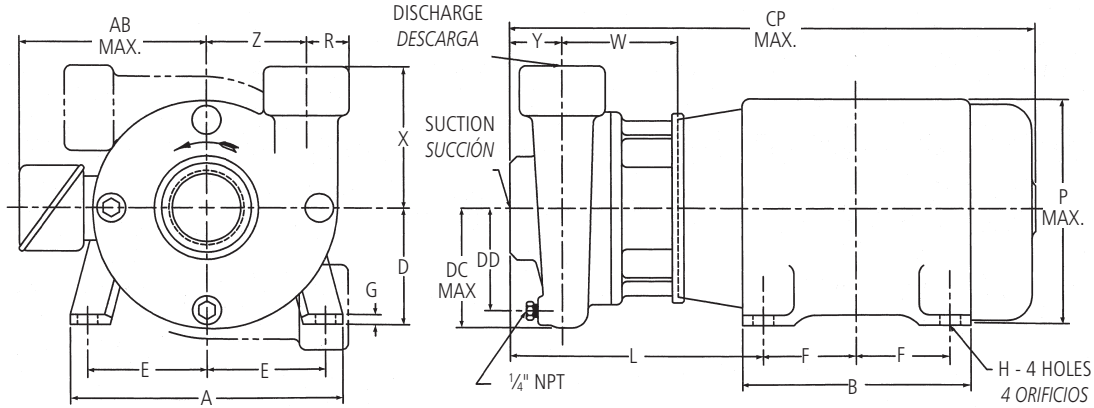
Frame Size JM Tamaño del bastidor JM	ODP	TEFC	RPM
143 JM	1	1	1750
145 JM	1½, 2	1½, 2	
182 JM	3	3	
184 JM	5	5	
213 JM	7½	7½	
215 JM, 215 TCZ	10	10	
254 JM	15	15	
256 JM	20	20	
284 JM	25	25	
286 JM	30	30	
324 JM	40	40	3500
326 JM	50	50	
143 JM	1½	1½	
145 JM	2, 3	2	
182 JM	5	3	
184 JM	7½	5	
213 JM	10	7½	
215 JM	15	10	
215 TCZ	15	-	
254 JM	20	15	
256 JM	25	20	
284 JM	30	25	
286 JM	40	30	
324 JM	50	40	
326 JM	60	50	
364 TCZ	75	60	
365 TCZ	-	75	

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto

## Packed Box Caja prensaestopas



### Pump Dimensions and Weights (Dimension "L" determined by Pump and Motor)

Peso y dimensiones de la bomba (la dimensión "L" está determinada por la bomba y el motor)

Identifier No., Ident.No.	Pump Bomba	Succión Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Motor Frame Size, Bastidor			
													140	180	210	250
1CC7PK	1 x 2 - 7	2	1	30	4 1/4	3 1/2	1 1/16	7 3/16	5 1/2	3	4	52	13 1/16	13 13/16	-	-
1CC8PK	1 x 2 - 8					4		7	5 3/4	3 3/16	4 1/4				52	-
1 1/2 CC6PK	1 1/2 x 2 - 6					1 1/2	26 3/4	3 1/2	1 1/4	7 5/16	4 1/2	2 5/8	3 1/2	34	12 13/16	13 3/16
1 1/2 CC8PK	1 1/2 x 2 - 8	30 1/8	5 3/8	4 5/8	5	4 1/4	54	14 1/16			11 1/16					
2 1/2 CC7PK	2 1/2 x 3 - 7	3	2 1/2	28 5/8	5 1/8	4 1/2	1 13/16	6	3	4	49	13 3/16	13 3/16	14 13/16	-	
8CC7PK	3 x 4 - 7	4*	3*	28 1/4	5 3/4	5 1/8	3 3/4		7 1/16	2 1/2	4 1/2	82	12 13/16	13 3/16	14 7/16	-
2CC7PK	2 x 2 1/2 - 7	2 1/2	2	29 3/8	5 1/2	4 3/4	3	8 5/8	6 1/2	3 1/2	4 3/4	71	14 1/4	15	16 5/8	-

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections.

\*Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT

### Motor Dimensions and Weights (may vary with manufacturer)\*

Peso y dimensiones del motor (pueden variar de acuerdo al fabricante) \*

Frame Size JP Tamaño del bastidor JP	A	AB (Max.)	B	D	E	F	G	H	P (Max.)	Weight (lbs.) Pesos (libras)
143	6 1/2	5 1/4	6	3 1/2	2 3/4	2	1/8	1 1/32	6 5/8	41
145						2 1/2				57
182	8 1/2	5 7/8	6 1/2	4 1/2	3 3/4	2 1/4	3/16	1 3/32	7 7/8	77
184						2 3/4				88
213	9 1/2	7 3/8	8	5 1/4	4 1/4	2 3/4	1/4	1 3/32	9 5/8	125
215						3 1/2				155
213 TCZ	9 1/2	7 3/8	8	5 1/4	4 1/4	2 3/4	7/32	1 3/32	9 5/8	122
215 TCZ						3 1/2				155
254 TCZ	11 1/4	9	9 1/2	6 1/4	5	2 3/4	1/4	1 7/32	11 1/2	265
256 TCZ			11 3/4			320				

TCZ indicates west coast fit.

### Motor Frames and Horsepower, Bastidores del motor y potencia en HP

Motor Frame Bastidor del motor	3500 RPM				1750 RPM			
	1 Phase		3 Phase		1 Phase		3 Phase	
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC
143 JP	-	-	-	-	-	-	1	-
145 JP	-	-	3	2,3	-	-	1 1/2, 2	1 1/2, 2
182 JP	3	-	5	-	3	-	3	3
184 JP	5	-	7 1/2	5	-	-	5	5
213JP	7 1/2	-	10	-	5	-	7 1/2	7 1/2
215JP	10	-	15	10,15	7 1/2, 10	-	10	10
213 TCZ	7 1/2	-	10	7 1/2	5	-	-	-
215 TCZ	10	-	15	10,15	-	-	-	-
254 TCZ	-	-	20	-	-	-	-	-
256 TCZ	-	-	25	-	-	-	-	-

All dimensions in inches and weights in lbs. Do not use for construction purposes.

Todas las dimensiones están en pulgadas, el peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

TCZ indicates west coast fit.

### NOTE:

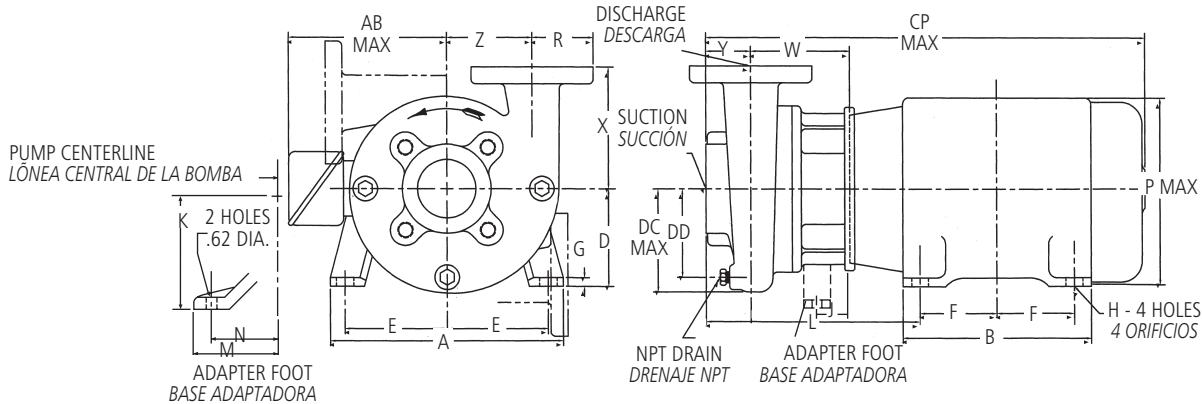
All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.

### NOTA:

Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto

## Packed Box Caja prensaetopas



### Pump Dimensions and Weights, *Peso y dimensiones de la bomba*

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	J	K	M	N	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Motor Frame, Bastidor del motor							
																		L							140
1½CC10PK	1½ x 2-10	2*	1½*	34⅞	6¼	5⅞	-	-	-	-	1¼	¼	7⅞	6	3	5½	105	-	-	16⅞	12¾	-	-	-	-
2½CC8PK	2½ x 3-8	3*	2½*	34⅞	6¼	5¼	-	-	-	-	1⅜	¼	8	6	3⅜	5	90	-	-	16⅞	13¼	-	-	-	-
2½CC9PK	2½ x 3-9	3	2½	37⅞	7⅞	6	-	-	-	-	3½	¾	7⅞	2¾	5½	95	-	-	16⅞	12½	15⅞	16½	-	-	
2½CC10PK	2½ x 3-10			34⅞	8⅞	7⅞	-	-	-	-	-	3½	¾	9	3	7½	155	-	-	16⅞	12¾	-	-	-	-
2½CC13PK	2½ x 3-13	4	3	34⅞	6¼	5⅞	-	-	-	-	3¼	¼	8⅞	7	5⅞	90	-	-	16⅞	13¼	16½	-	-	-	
3CC9PK	3 x 4-8			34⅞	7⅞	6⅞	-	-	-	-	-	3¼	¼	8	7½	5½	110	-	-	16⅞	12⅞	-	-	-	-
3CC10PK	3 x 4-10	5	4	37⅞	9½	8⅞	-	-	-	-	4½	¾	7⅞	9	7½	170	-	-	16⅞	12¾	-	-	-	-	
3CC13PK	3 x 4-13			38⅞	6⅞	5¼	-	-	-	-	-	4½	¾	8⅞	8	5	110	-	-	16⅞	13¼	16⅞	17¼	-	-
4CC8PK	4 x 5-8	6	4	34⅞	8⅞	7⅞	-	-	-	-	4½	¾	8⅞	8⅞	3⅞	7	145	-	-	17	13⅞	-	-	-	
4CC10PK	4 x 6-10			35⅞	9¼	8⅞	-	-	-	-	-	4½	¾	8⅞	9	3	7½	185	-	-	16⅞	12¾	16⅞	-	-
4CC13PK	4 x 6-13	8	6	47⅞	12¾	11	1⅞	9¼	8	7	5½	¾	8⅞	9	4	10½	390	-	-	16⅞	17¼	17⅞	18⅞	19¼	
4CC16PK	4 x 6-16			45⅞	12¾	10½	2⅞	7½	6½	5½	5½	5½	¾	8⅞	11	3	8¼	290	-	-	16¼	17¼	17⅞	18⅞	19¼
6CC13PK	6 x 8-13	10	8	48⅞	14¾	13	2⅞	7½	6½	5½	6¾	¾	8⅞	12¾	4	10	520	-	-	17⅞	17⅞	18⅞	18¼	20⅞	
8CC13PK	8 x 10-13			45⅞	12¾	10½	2⅞	7½	6½	5½	5½	6¾	¾	8⅞	12¾	4	10	520	-	-	17⅞	17⅞	18⅞	18¼	20⅞
1¼CC9½PK	1¼ x 1½-9½	1½*	1¼	33⅞	6⅞	5⅞	-	-	-	-	1¼	⅞	8½	8	3¼	5½	162	13⅞	14⅞	16¼	16¾	-	-	-	
5CC7PK	5 x 6-7	6	5	42	7⅞	6⅞	-	-	-	-	5⅞	¼	9⅞	8½	5⅞	6¼	204	-	-	20⅞	20⅞	21⅞	-	-	
6CC9½PK	6 x 8-9½	8	6	42	10⅞	9¼	-	-	-	-	6⅞	¼	10⅞	10½	7	8¼	369	-	-	22¼	22¼	-	-	-	

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges.

\* Indica conexión NPT. Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150.

■ Indicates "L" Group pump (dimensions valid for packed box or mechanical seal), ■ Indica una bomba Grupo "L" (dimensiones válidas para caja empacada o sella mecánico).

### Motor Dimensions and Weights (may vary with manufacturer), *Peso y dimensiones del motor (pueden variar de acuerdo al fabricante)* \*

Motor Frame Bastidor del motor	A	AB Max.	B	D	E	F	G	H	P Max.	Horsepower								Wt. Max.
										3500 RPM				1750 RPM				
										1 Phase		3 Phase		1 Phase		3 Phase		
										ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	
145JP	6½	5¼	6	3½	2¾	2½	⅞	1⅞	6⅞	-	-	3	2 & 3	-	-	1½ & 2	1½ & 2	57
182JP	8½	5⅞	6½	4½	2¾	2¼	⅜	1⅞	7⅞	3	-	5	-	-	-	3	3	77
184JP										5	-	7½	5	-	-	5	5	88
213JP	9½	7⅞	8	5¼	4¼	2¼	¼	1⅞	9⅞	7½	-	10	-	5	-	7½	7½	125
215JP										10	-	15	10 & 15	7½ & 10	-	10	10	155
254JP	11¼	9	11¾	6¼	5	4⅞	¼	1⅞	11½	-	-	20	-	-	-	15	15	255
256JP										-	-	25	20	-	-	20	20	280
284JP	12¼	12¼	12¼	7	5½	4¾	¼	1⅞	13¼	-	-	30	25	-	-	25	25	410
286JP										-	-	40	30	-	-	30	30	425
324JP	13¼	13¼	13½	8	6¼	5¼	⅞	2⅞	15⅞	-	-	50	40	-	-	40	40	560
326JP										-	-	60	50	-	-	50	50	590
364TCZ	17½	14⅞	15⅞	9	7	5⅞	1	2⅞	18⅞	-	-	75	60 & 75	-	-	60	60	775
365TCZ										-	-	-	-	-	-	75	75	1005
404TCZ	19½	17½	16⅞	10	8	6⅞	1	1⅞	20⅞	-	-	-	-	-	-	100	100	1110
405TCZ										-	-	-	-	-	-	125	-	1163
444TCZ	21½	19⅞	19½	11	9	7¼	1	1⅞	22½	-	-	-	-	-	-	150	125	1600
445TCZ										-	-	-	-	-	-	150	1708	

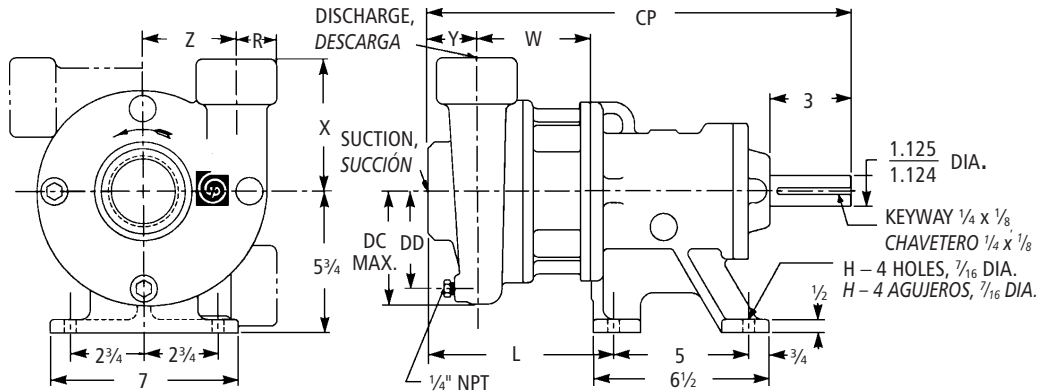
**NOTE:** 1. All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten ⅜ - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque., ½ - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.  
2. Dimensions in inches, weight in pounds.  
3. Not to be used for construction purposes.

**NOTE:** 1. Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de ⅜ de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de ½ pulgada a 90 pies/libra.  
2. Dimensiones en pulgadas, peso en libras.  
3. No utilizar con fines de construcción.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Close-Coupled Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del acoplamiento corto



### Frame Mounted Dimensions Determined by Pump, Dimensiones del Armazón Montado Determinadas por la Bomba

Identifier Number, Ident. No.	Pump Size, Tamaño de la Bomba	Suction*, Succión	Discharge*, Descarga	CP	DC Max., DC Máx.	DD	L	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.), Peso (libras)	HL Motor Frame, Armazón del Motor HL
2FRM5	2 x 2 - 5	2	2	16 3/4	3 15/16	2 15/16	9 1/2	1 5/8	4 7/8	5	3	3 3/16	26	9 1/2
2 1/2 FRM5	2 1/2 x 2 1/2 - 5	2 1/2	2 1/2	17 3/8	4 3/4	3 3/4	9 5/8	3 3/8	4 1/4	6	3	3 1/2	31	9 5/8
3FRM5	3 x 3 - 5	3	3	17 5/8	5 1/16	4 5/16	10 3/8	2 3/16	4 1/2	6	3 1/2	3 3/8	37	10 3/8

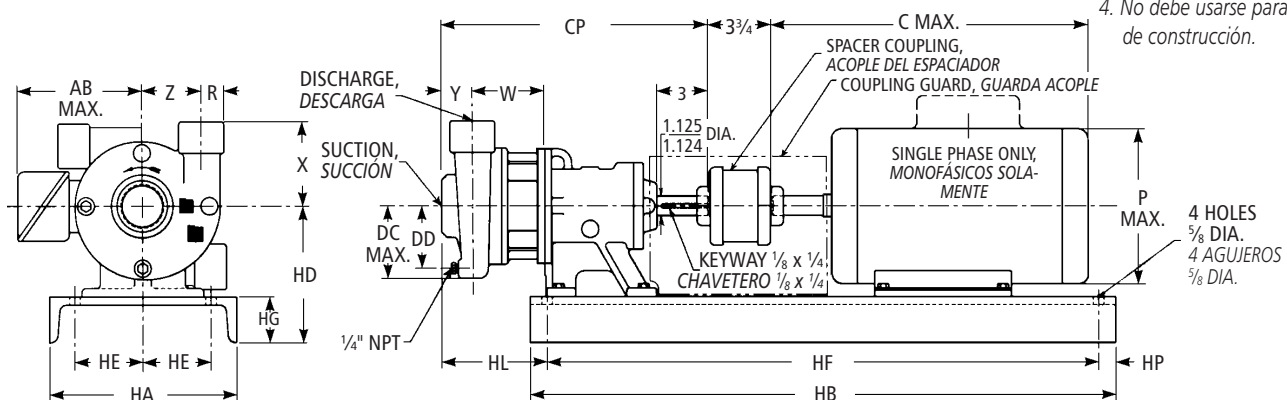
\* NPT connections, Conexiones NPT

### Dimensions Determined by Bedplate, Dimensiones Determinadas por la Fundación

Motor Frame, Armazón del Motor	HA	HB	HD	HE	HF	HG	HL	HP	Wt. (lbs.), Peso (libras)	Motor Shim, Deflector del Motor	Bearing Frame Shim, Armazón de Balineras
143T	10	28	8	3 3/4	24	2 3/4	10 3/8	3/4	47	1 3/4	-
145T										3/4	-
182T										3/4	-
184T										3/4	-

### Horsepowers, Fuerzas

Motor Frame, Armazón del Motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM				AB Max., AB Máx.	C Max., C Máx.	P Max., P Máx.	Wt. (lbs.), Peso (libras)
	1 PH, Monofásicos		3 PH, Trifásicos		1 PH, Monofásicos		3 PH, Trifásicos					
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC				
143T	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	1/2, 3/4	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	5 1/4	13 3/8	6 5/8	45
145T	2	2	2,3	2,3	1	1	-	-	5 1/4	14 1/4	7 1/8	53
182T	3	-	5	3	-	-	-	-	5 7/8	16 5/8	7 7/8	74
184T	5	3	-	5	-	-	-	-	5 7/8	18 1/8	7 7/8	95



### NOTES:

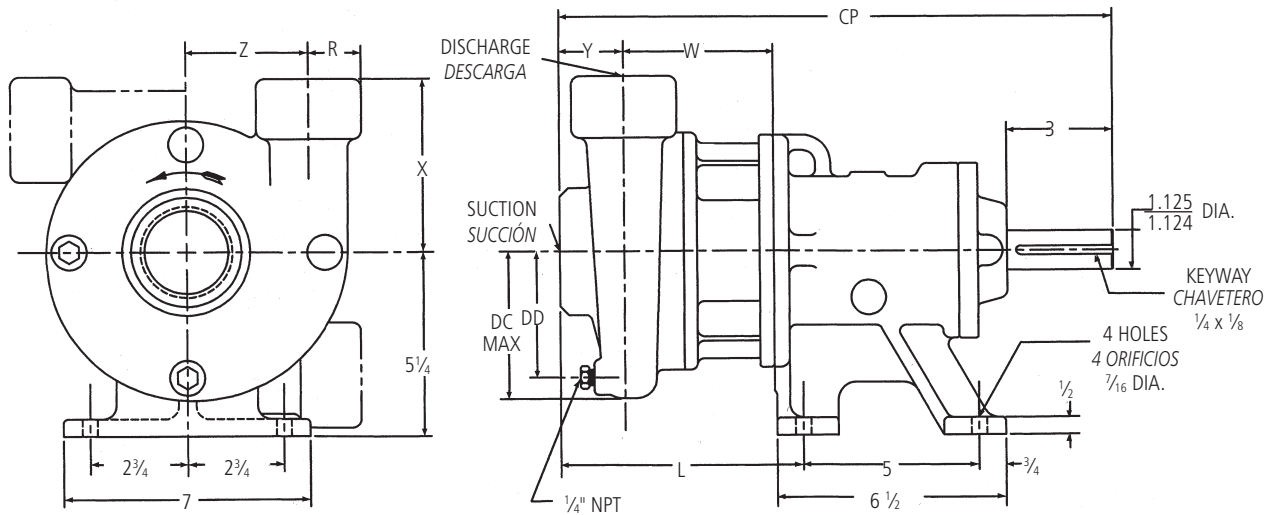
- Pumps will be shipped with top vertical discharge as standard. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, replace and tighten bolts to 37 lb. - ft.
- Dimensions are in inches.
- Motor dimensions may vary with motor manufacturer.
- Not to be used for construction purposes.

### NOTAS:

- Las bombas se transportarán con la descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retirar los tornillos de la carcasa, rotar a la posición deseada, reemplazar y apretar los tornillos a 37 libras - pies.
- Las dimensiones son en pulgadas.
- Las dimensiones del motor pueden que varíen con los fabricantes.
- No debe usarse para propósitos de construcción.

**Power Frame Dimensions and Weights**  
**Pesos y dimensiones del cuadro de fuerza**

**Mechanical Seal**  
**Sello mecánico**



**Pump Dimensions and Weights** (Dimension "L" determined by Pump and Motor)  
**Peso y dimensiones de la bomba** (la dimensión "L" está determinada por la bomba y el motor)

Ident. No., Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	L	R	W	X	Y	Z	Wt.(lbs.) Pesos (libras)										
1FRM7MS	1 x 2 -7	2	1	16 3/4	4 1/4	3 1/2	8	1 1/16	4 7/8	5 1/2	3	4	84										
1FRM8MS	1 x 2 -8					4								3 15/16	5 3/4	3 3/16	4 1/4	84					
1 1/2FRM6MS	1 1/2 x 2 -6		1 1/2	16 1/2	5 3/8	4 5/8	7 3/4	1 1/4	4 1/4	5	2 5/8	3 1/2	66										
1 1/2FRM8MS	1 1/2 x 2 -8	3	2 1/2	16 7/8	5 1/8	4 1/2	8 1/8	11 3/16	4 1/4	6	3	4	81										
2 1/2FRM7MS	2 1/2 x 3 -7													3	16 1/2	5 3/4	5 1/8	7 3/4	3 3/4	4 3/8	2 1/2	4 1/2	114
3FRM7MS	3 x 4 -7													4*	3*	16 1/2	5 3/4	5 1/8	7 3/4	3 3/4	4 3/8	2 1/2	4 1/2

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections.  
 \* Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT.

**NOTE:**  
 All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.  
 Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

**NOTA:**  
 Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.

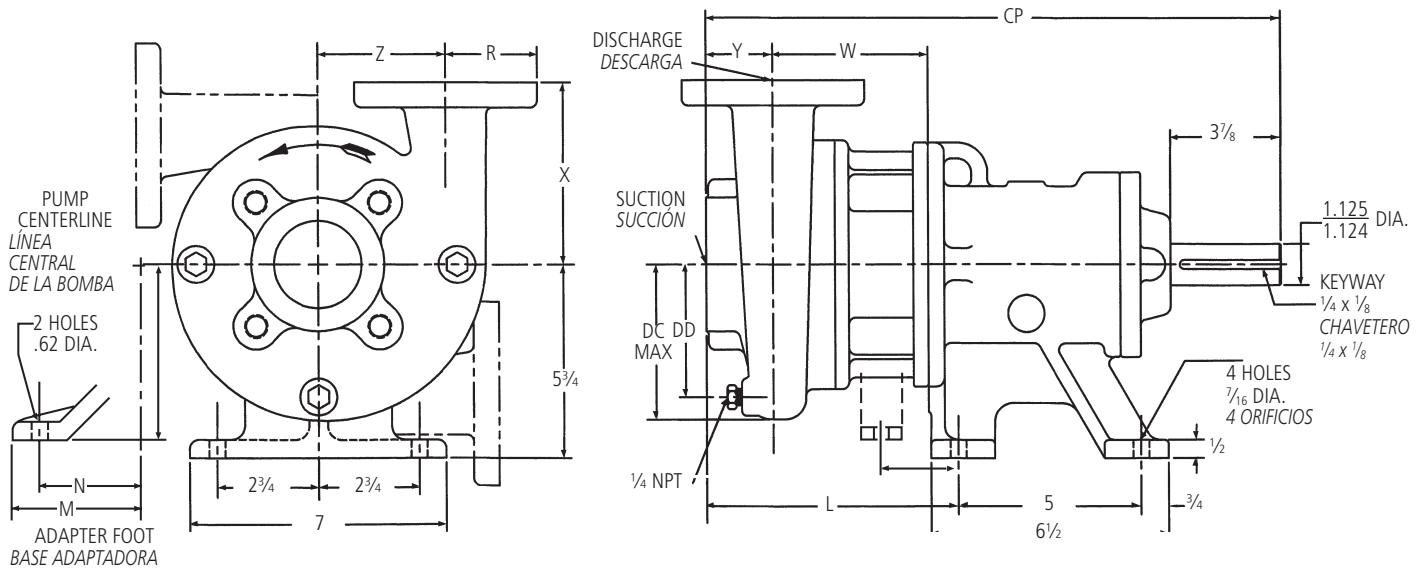
Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Power Frame Dimensions and Weights, Pesos y dimensiones del cuadro de fuerza



**Frame Mounted Dimensions Determined by Pump, Dimensiones del Armazón Montado Determinadas por la Bomba**

Ident. No.	Pump Size, Tamaño de la Bomba	Suction*, Succión	Discharge*, Descarga	CP	DC Max., DC Máx.	DD	L	R	W	X	Y	Z	HL Motor Frame Armazón del Motor HL		Wt. (lbs.), Peso (libras)
													140-180	210	
4FRM5	4 x 4 - 5	4		17 7/8	6 1/2	5 1/4	8 3/4	4 1/2	4 1/4	7	4	4 1/2	10 1/4	8 3/4	142
5FRM6	5 x 5 - 6	5			8	6 1/4	9 2 1/32	5	4 1/4	8	4	5 1/2	11 1/32	9 2 1/32	157

**NOTES:**

1. Pumps will be shipped with top vertical discharge as standard. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, replace and tighten bolts to 37 lb. - ft.

2. Dimensions are in inches.

3. Motor dimensions may vary with motor manufacturer.

4. Not to be used for construction purposes.

\* ANSI Class 125 Flanges, Bidas ANSI Clase 125

**Dimensions Determined by Bedplate, Dimensiones Determinadas por la Fundación**

Motor Frame, Armazón del Motor	HA	HB	HD	HE	HF	HG	HP	Wt. (lbs.), Peso (libras)	Motor Shim, Deflector del Motor	Bearing Frame Shim, Armazón de Balineras
143T	10	28	8	3 3/4	24	2 3/4	3/4	47	1 3/4	-
145T										
182T									3/4	-
184T										
213T/215T	12	31	8 1/4	4 1/4	29	3	1	65	-	-

**NOTAS:**

1. Las bombas se transportarán con la descarga vertical superior como estándar. Para otras orientaciones, retirar los tornillos de la carcasa, rotar a la posición deseada, reemplazar y apretar los tornillos a 37 libras - pies.

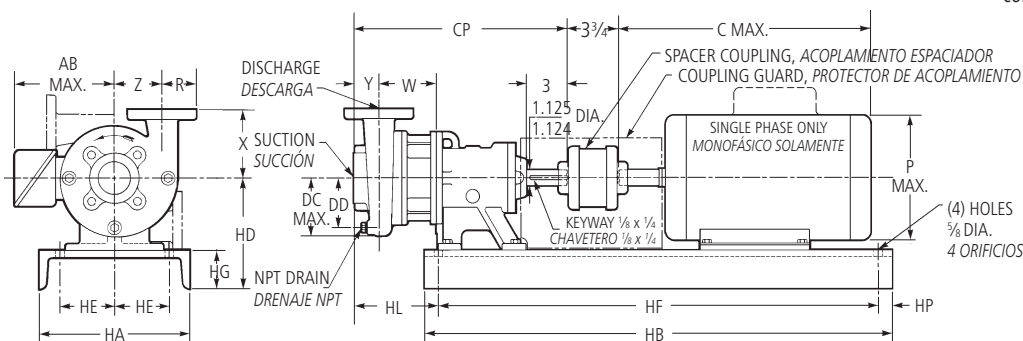
2. Las dimensiones son en pulgadas.

3. Las dimensiones del motor pueden que varíen con los fabricantes.

4. No debe usarse para propósitos de construcción.

**Horsepowers, Fuerzas**

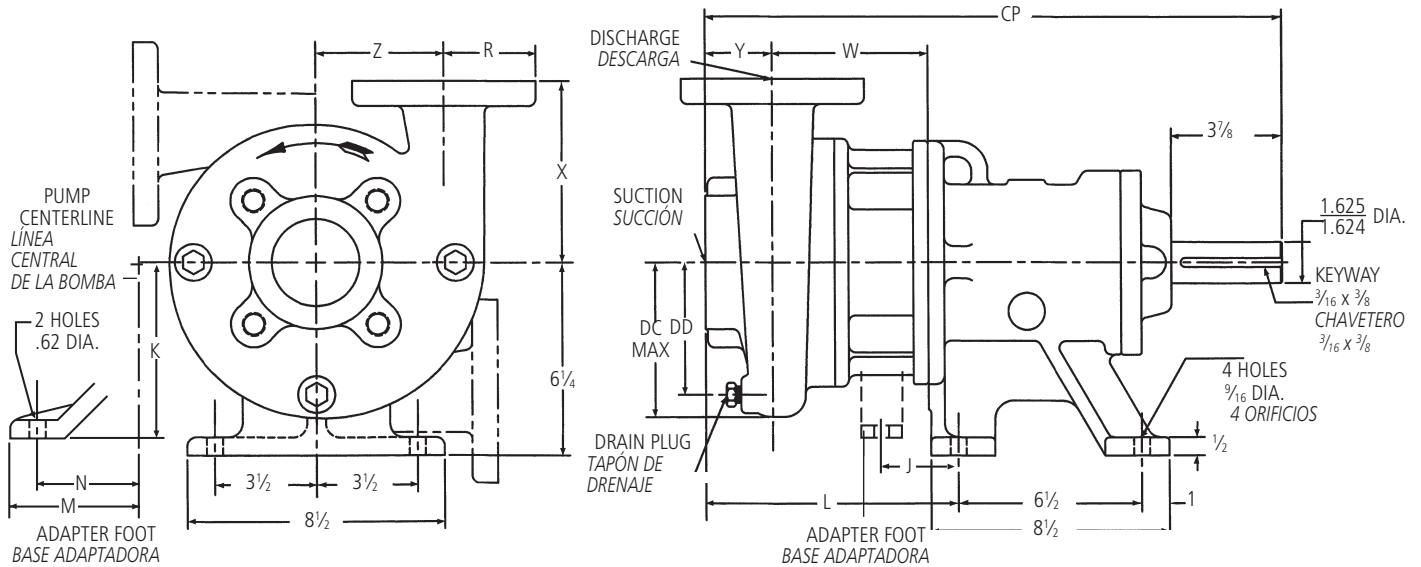
Motor Frame, Armazón del Motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM				AB Max., AB Máx.	C Max., C Máx.	P Max., P Máx.	Wt. (lbs.), Peso (libras)
	1 PH, Monofásicos		3 PH, Trifásicos		1 PH, Monofásicos		3 PH, Trifásicos					
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC				
143T	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	1/2, 3/4	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	5 1/4	14	6 3/8	45
145T	2	2	2, 3	2, 3	1	1	1	2	14 1/4	14 1/4	6 3/8	53
182T	3	3	5	3	2	2, 3	3	3	6 3/8	16 5/8	7 7/8	74
184T	5	3, 5	7 1/2	5	3	-	5	5	6 3/8	18 3/8	7 7/8	95
213T	7 1/2	-	10	7 1/2	5	-	7 1/2	7 1/2	8 1/2	20	9 3/8	116
215T	10	-	15	10, 15	-	-	10	10	8 1/2	20	9 3/8	136





**Power Frame Dimensions and Weights**  
**Pesos y dimensiones del cuadro de fuerza**

**Mechanical Seal**  
**Sello mecánico**



**Motor Dimensions and Weights** (may vary with manufacturer)\*  
**Pesos y dimensiones del motor** (pueden variar de acuerdo al fabricante)\*

Identification No., Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP	DC (Max.)	DD	L	J	K	M	N	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs.) Pesos (libras)
1 1/2 CC10PK	1 1/2 x 2 - 10	2*	1 1/2*	21 7/8	6 3/4	5 7/8	9 3/8	—	—	—	—	1 1/4	1/4	5	6	3	5 1/2	155
2 1/2 CC8PK	2 1/2 x 3 - 8	3*	2 1/2*	22 3/8	6 1/4	5 1/4	9 7/8	—	—	—	—	1 13/16	1/4	5 1/8	6	3 3/8	5	140
2 1/2 CC9PK	2 1/2 x 3 - 9	3	2 1/2	21 5/8	7 1/8	6	9 1/8	—	—	—	—	3 1/2	3/8	5	7 1/2	2 3/4	5 1/2	147
2 1/2 CC10PK	2 1/2 x 3 - 10			21 1/8	8 3/8	7 5/8	9 3/8	—	—	—	—	3 1/2		5	9	3	7 1/2	201
2 1/2 CC13PK	2 1/2 x 3 - 13	4	3	22 3/16	6 1/4	5 3/8	9 11/16	—	—	—	—	3 3/4	1/2	5 5/16	7	3	5 5/8	144
3 CC8PK	3 x 4 - 8			22	7 3/8	6 1/2	9 1/2	—	—	—	—	3 3/4		5 1/8	7 1/2		5 1/2	161
3 CC10PK	3 x 4 - 10			21 1/8	9 1/2	8 7/8	9 3/8	—	—	—	—	3 3/4		5	9		7 1/2	217
3 CC13PK	3 x 4 - 13			22 3/8	6 7/8	5 3/4	9 7/8	—	—	—	—	3 3/4		5 1/2	8		5	161
4 CC8PK	4 x 5 - 8	6	4	22 1/2	8 3/8	7 1/2	10	—	—	—	—	4 1/2	3/8	5 1/2	8 1/2	3 3/8	7	200
4 CC10PK	4 x 6 - 10			22 7/8	9 3/4	8 7/8	9 5/8	—	—	—	—	4 1/2		5 1/4	9	3	7 1/2	233
4 CC13PK	4 x 6 - 13			26 1/2	12 3/4	11	12 13/16	2 9/16	9 3/4	8	7	4 1/2		8 7/8	12	4	10 1/2	430
4 CC16PK	■ 4 x 6 - 16			8 3/8	11	3	8 3/4	330	—	—	—	4 1/2		8 3/8	11	3	8 3/4	330
6 CC13PK	■ 6 x 8 - 13	8	6	25 1/4	12 3/4	10 1/2	13 5/8	3 3/4	7 1/2	6 1/2	5 1/2	5 1/2	8 3/8	12 3/4	4	10	515	
8 CC13PK	■ 8 x 10 - 13	10	8	26 1/2	14 3/4	13	14	3 3/4	7 1/2	6 1/2	5 1/2	6 3/4	8 3/8	12 3/4	4	10	515	
1 1/4 CC9 1/2 PK	1 1/4 x 1 1/2 - 9 1/2	1 1/2*	1 1/4*	25 5/8	6 5/8	5 7/16	12 7/8	—	—	—	—	1 1/4	1/8	8 1/2	8	3 1/4	5 1/2	144
2 CC7PK	2 x 2 1/2 - 7	2 1/2	2	26	5 1/2	4 3/4	13 1/4	—	—	—	—	3	1/4	8 7/8	6 1/2	3 1/2	4 3/4	158
5 CC7PK	5 x 6 - 7	6	5	29 3/8	7 7/8	6 15/16	16 5/8	—	—	—	—	5 3/8	1/4	9 11/16	8 1/2	5 13/16	6 1/4	278
6 CC9 1/2 PK	6 x 8 - 9 1/2	8	6	31 3/32	10 3/8	9 1/4	18 11/32	—	—	—	—	6 1/16	1/4	10 7/32	10 1/2	7	8 1/4	429

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges. Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

\* Indica conexión NPT Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150. Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

■ Indicates "L" Group pump., ■ Indica una bomba Grupo "L".

**NOTE:**

- All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten 3/8 - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque., 1/2 - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weight in pounds.
- Not to be used for construction purposes.

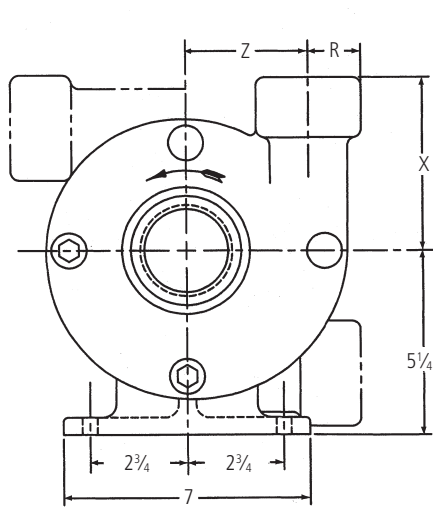
**NOTA:**

- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de 3/8 de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de 1/2 pulgada a 90 pies/libra.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras.
- No utilizar con fines de construcción.

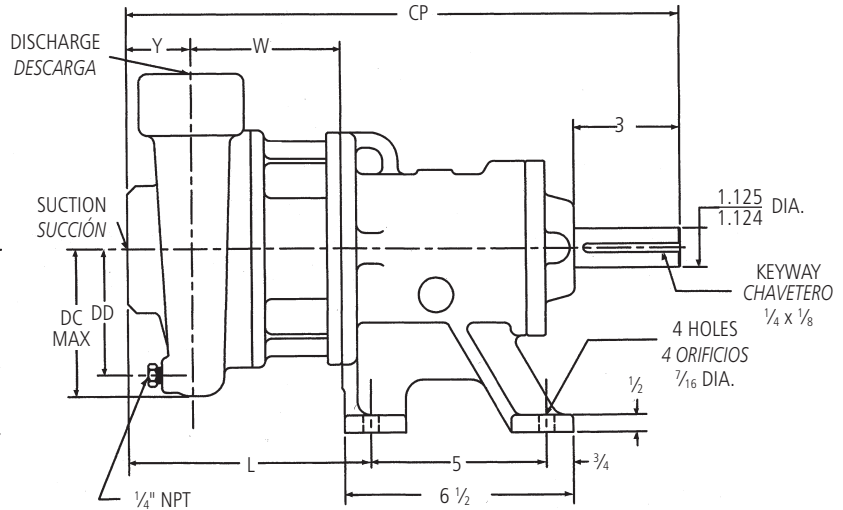
# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Power Frame Dimensions and Weights Pesos y dimensiones del cuadro de fuerza



## Packed Box Caja prensaestopas



## Pump Dimensions and Weights (Dimension "L" determined by Pump and Motor) Peso y dimensiones de la bomba (la dimensión "L" está determinada por la bomba y el motor)

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP	DC Max.	DD	L	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.) Pesos (libras)
1FRM7PK	1 x 2 - 7	2	1	19 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	4	84
1FRM8PK	1 x 2 - 8					4			7	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	84
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM6PK	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 - 6	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	66
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM8PK	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 - 8					5				4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>		86	
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM7PK	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 - 7	3	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	6	3	4	81	
3FRM7PK	3 x 4 - 7	4*	3*	19 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	10 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>				7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections.

\*Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT.

### NOTE:

All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.

Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

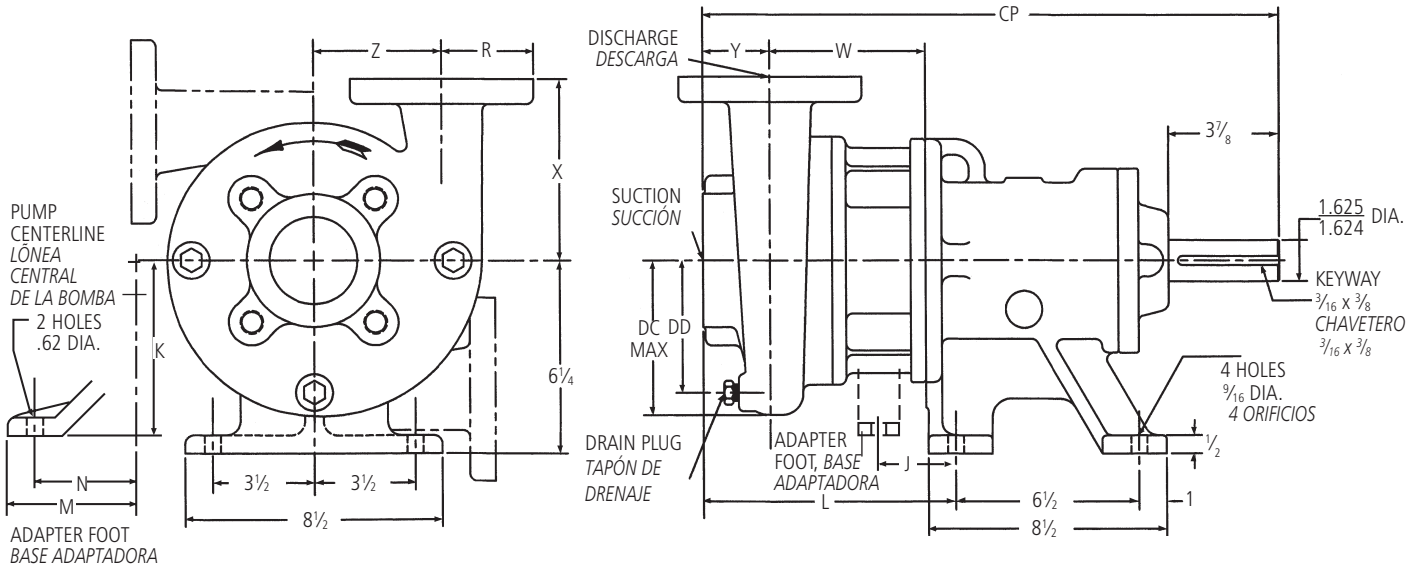
### NOTA:

Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

**Power Frame Dimensions and Weights**  
**Pesos y dimensiones del cuadro de fuerza**

**Packed Box**  
**Caja prensaestopas**



**Motor Dimensions and Weights** (may vary with manufacturer)\*  
**Pesos y dimensiones del motor** (pueden variar de acuerdo al fabricante)\*

Identification No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP	DC (Max.)	DD	L	J	K	M	N	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs.) Pesos (libras)
1 1/2 FRM10PK	1 1/2 x 2 - 10	2*	1 1/2*	24 3/4	6 3/4	5 7/8	12 1/4	—	—	—	—	1 1/4	1/4	7 7/8	6	3	5 1/2	165
2 1/2 FRM8PK	2 1/2 x 3 - 8	3*	2 1/2*	25 1/4	6 1/4	5 1/4	12 3/4	—	—	—	—	1 13/16		8				3 3/8
2 1/2 FRM9PK	2 1/2 x 3 - 9	3	2 1/2	24 1/2	7 7/8	6	12	—	—	—	—	3 1/2	3/8	7 7/8	7 1/2	2 3/4	5 1/2	160
2 1/2 FRM10PK	2 1/2 x 3 - 10			9	3	7 1/2	215											
2 1/2 FRM13PK	2 1/2 x 3 - 13	4	3	24 3/4	8 7/8	7 3/8	12 1/4	—	—	—	—	3 3/4	1/4	8 3/16	7	3	5 5/8	155
3 FRM8PK	3 x 4 - 8			8	7 1/2	5 1/2	170											
3 FRM10PK	3 x 4 - 10	4	3	24 7/8	7 3/8	6 1/2	12 3/8	—	—	—	—	4 1/2	3/8	7 7/8	9	3	7 1/2	230
3 FRM13PK	3 x 4 - 13			8 3/8	8	5	170											
4 FRM8PK	4 x 5 - 8	5	4	25 1/4	6 7/8	5 3/4	12 3/4	—	—	—	—	4 1/2	3/8	8 3/8	8 1/2	3 3/8	7	210
4 FRM10PK	4 x 6 - 10			8 7/8	9	3	7 1/2	245										
4 FRM13PK	4 x 6 - 13	6	6	25	9 3/4	8 7/8	12 1/2	—	—	—	—	4 1/2	3/8	8 7/8	9	3	7 1/2	245
4 FRM16PK	■ 4 x 6 - 16			8 3/8	12	4	10 1/2	430										
6 FRM13PK	■ 6 x 8 - 13	8	6	25 1/4	12 3/4	10 1/2	13 3/8	3 3/4	7 1/2	6 1/2	5 1/2	5 1/2	8 3/8	11	3	8 3/4	330	
8 FRM13PK	■ 8 x 10 - 13	10	8	26 1/2	14 3/4	13	14	3 3/4	7 1/2	6 1/2	5 1/2	6 3/4	8 5/8	12 3/4	4	10	515	
1 1/4 FRM9 1/2 PK	1 1/4 x 1 1/2 - 9 1/2	1 1/2*	1 1/4*	25 5/8	6 1/8	5 1/16	12 7/8	—	—	—	—	1 1/4	1/8	8 1/2	8	3 1/4	5 1/2	144
2 FRM7PK	2 x 2 1/2 - 7	2 1/2	2	26	5 1/2	4 3/4	13 1/4	—	—	—	—	3	1/4	8 5/8	6 1/2	3 1/2	4 3/4	158
5 FRM7PK	5 x 6 - 7	6	5	29 3/8	7 7/8	6 15/16	16 7/8	—	—	—	—	5 3/8	1/4	9 1 1/16	8 1/2	5 13/16	6 1/4	278
6 FRM9 1/2 PK	6 x 8 - 9 1/2	8	6	31 3/32	10 3/8	9 1/4	18 1 1/32	—	—	—	—	6 1/16	1/4	10 7/32	10 1/2	7	8 1/4	429

■ Indicates "L" Group pump., ■ Indica una bomba Grupo "L".

**NOTE:**

- All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten 3/8 - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque., 1/2 - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weight in pounds.
- Not to be used for construction purposes.

**NOTA:**

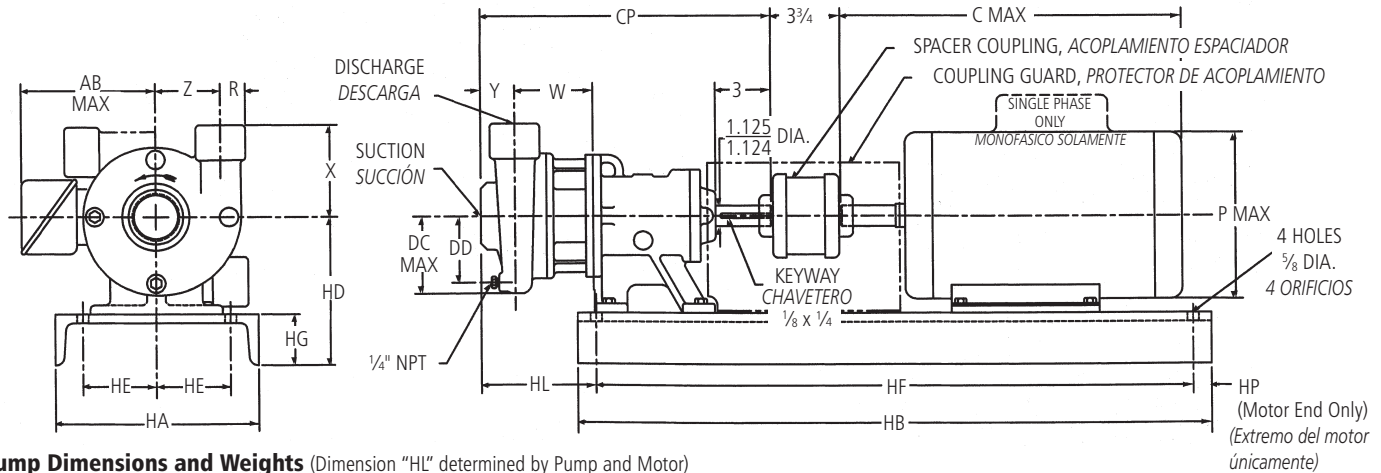
- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de 3/8 de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de 1/2 pulgada a 90 pies/libra.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras.
- No utilizar con fines de construcción.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Bedplate Assembly Instalación de la placa de asiento

## Mechanical Seal Sello mecánico



**Pump Dimensions and Weights** (Dimension "HL" determined by Pump and Motor)  
**Peso y dimensiones de la bomba** (la dimensión "HL" está determinada por la bomba y el motor)

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Motor Frame Size, Tamaño del bastidor			
													140 / 180	210	250 / 280	
1FRM7MS	1 x 2 - 7	2	1	16 3/8	4 1/4	3 1/2	1 1/16	4 1/8	5 1/2	3	4	84	9 1/4	7 3/4	-	-
1FRM8MS	1 x 2 - 8					4										
1 1/2 FRM6MS	1 1/2 x 2 - 6		1 1/2	16 1/2	3 1/2	1 1/4	4 1/4	5 1/2	3 1/2	2 3/8	3 1/2	66				
1 1/2 FRM8MS	1 1/2 x 2 - 8				5 3/8											
2 1/2 FRM7MS	2 1/2 x 3 - 7	3	2 1/2	16 7/8	5 1/8	4 1/2	1 13/16	6	3	4	81	9 5/8	8 1/8	4 3/8		
3FRM7MS	3 x 4 - 7	4*	3*	16 1/2	5 3/4	5 1/8	3 3/4					4 3/8	2 1/2	4 1/2	114	9 1/4

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections. \* Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT.

## Motor Dimensions and Weights, Peso y dimensiones del motor

Motor Frame Bastidor del motor	3500 RPM				1750 RPM				AB Max.	C Max.	P Max.	Wt. (lbs.) Pesos (libras)
	1 Phase		3 Phase		1 Phase		3 Phase					
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC				
143 T	1/2, 1 1/2	3/4, 1 1/2	3/4, 1 1/2	3/4, 1 1/2	1/2, 3/4	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	5 1/4	13 3/8	5 1/4	45
145 T	2	2	2, 3	2, 3	1, 1 1/2	1, 1 1/2	1 1/2, 2	1 1/2, 2		14 1/4		53
182 T	3	3	5	3	2	2, 3	3	3	5 7/8	16 5/8	5 7/8	74
184 T	5	3, 5	7 1/2	5	3	-	5	5		18 1/8		95
213 T	7 1/2	-	10	7 1/2	5	-	7 1/2	7 1/2	7 3/8	18	7 3/8	116
215 T	10	-	15	10, 15	-	-	-	-		19 1/8		136
254 T	-	-	20	-	-	-	-	-	10 1/8	21 5/8	10 1/8	266
256 T	-	-	25	20, 25	-	-	-	-		23 3/8		264
284 TS/T	-	-	30	25	-	-	-	-	12 5/8	24 7/8	15	392

## Bedplate Dimensions and Weights, Pesos y dimensiones de la placa de asiento

Motor Frame Bastidor del motor	HA	HB	HD	HE	HF	HG	HP*	Motor Shim Cuña	Bearing Frame Shim Cuña del marco de cojinetes	Weight (lbs.) Pesos (libras)
143 T	10	28	8	3 3/4	24	2 3/4	3/4	1 3/4	-	48
145 T								3/4	-	
182 T								3/4	-	
184 T								3/4	-	
213 T	12	31	8 1/4	4 1/4	29	3	1	-	-	65
215 T								-	-	
254 T	13	42	9 1/4	5 1/4	38 1/2	4	1 3/4	-	1	110
256 T								-	-	
284 TS/T	15	44	10 1/2	5 3/4	40 1/2	3 1/2	-	-	1 3/4	124

\* "HP" Dimension at Motor end only. \* Dimensión "HP" al extremo del motor únicamente.

## NOTE:

- All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.
- Motor dimensions and weights vary with manufacturer.

## NOTA:

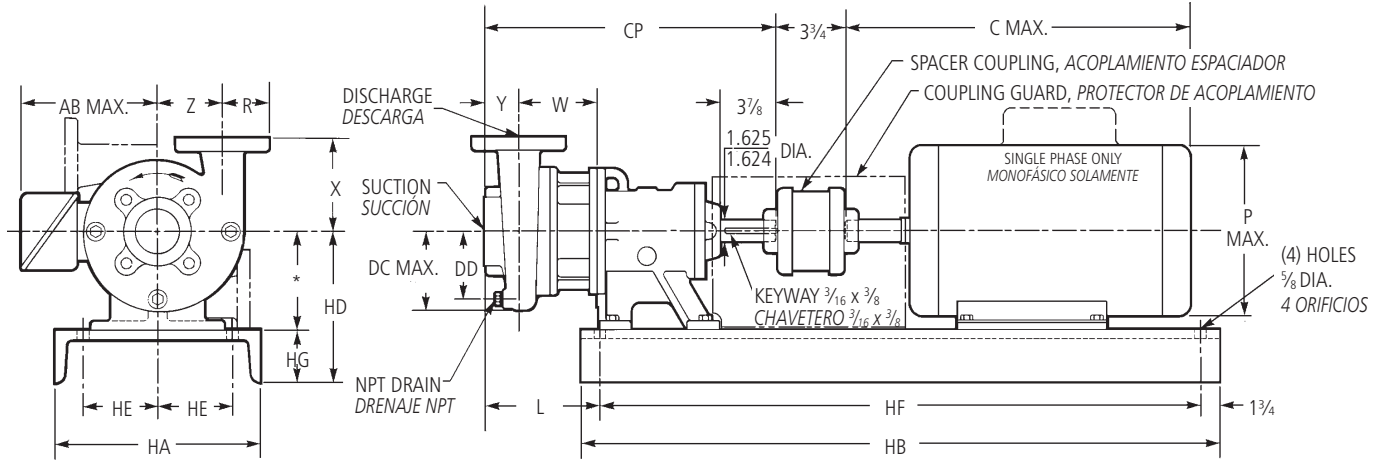
- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.
- Las dimensiones y el peso de los motores varían de acuerdo al fabricante.

## Bedplate Assembly Instalación de la placa de asiento

## Mechanical Seal Sello mecánico

Channel Steel Bedplate. Clockwise rotation viewed from drive end.

Placa de asiento de acero acanalado. Rotación dextrorsa (sentido de las agujas del reloj) cuando se mira desde el extremo del motor.



\* Dimension will include any special shims required to match pump centerline to motor.

\* La dimensión incluye cualquier cuña especial que se requiera para hacer coincidir la línea central de la bomba con el motor.

**NOTE:** 1. All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten  $\frac{3}{8}$ -16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque,  $\frac{1}{2}$ -13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.  
2. Dimensions in inches, weight in pounds.  
3. Not to be used for construction purposes.

**NOTA:** 1. Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de  $\frac{3}{8}$  de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de  $\frac{1}{2}$  pulgada a 90 pies/libra.

2. Dimensiones en pulgadas, peso en libras.  
3. No utilizar con fines de construcción.

### Pump Dimensions and Weights, Peso y dimensiones de la bomba

Ident No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	L	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs) Pesos (libras)	
1½FRM10MS	1½ x 2 - 10	2*	1½*	21⅞	6¼	5⅞	9⅞	1¼	1¼	5	6	3	5½	155	
2½FRM8MS	2½ x 3 - 8	3*	2½*	22⅜	6¼	5¼	9⅞	1⅜		5⅞		3⅞	5	140	
2½FRM9MS	2½ x 3 - 9	3	2½	21⅞	7⅞	6	9⅞	3½	⅜	5	7½	2¾	5½	147	
2½FRM10MS	2½ x 3 - 10			9	3	7½	201								
2½FRM13MS	2½ x 3 - 13	4	3	21⅞	8⅞	7⅞	9⅞	¾	¼	5⅝	7	3	7½	144	
3FRM8MS	3 x 4 - 8			22⅜	6¼	5⅜	9⅞			5⅝	7½		5½	161	
3FRM10MS	3 x 4 - 10	5	4	21⅞	9½	8⅞	9⅞	4½	¾	5	9	3	7½	217	
3FRM13MS	3 x 4 - 13			22⅜	6⅞	5¼	9⅞			5½	8		5	161	
4FRM8MS	4 x 5 - 8	6	4	22½	8⅞	7½	10	4½	¾	5½	8½	3⅞	7	200	
4FRM10MS	4 x 6 - 10			22⅞	9¾	8⅞	9⅞			5¼	9	3	7½	233	
4FRM13MS	4 x 6 - 13	1¼FRM9½MS	1½*	1½*	25⅝	6⅞	5⅞	12⅞	1¼	⅞	8½	8	3¼	5½	144
2FRM7MS	2 x 2½ - 7				2½	2	26	5½	4¾	13¼	3	¼	8⅞	6½	3½
5FRM7MS	5 x 6 - 7	6	5	29⅝	7⅞	6⅞	16⅞	5⅞	¼	9⅞	8½	5⅞	6¼	278	
6FRM9½MS	6 x 8 - 9½	8	6	31⅜	10⅞	9¼	18⅞	6⅞	¼	10⅜	10½	7	8¼	429	

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges.

\* Indica conexión NPT. Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150.

### Motor and Bedplate Dim. and Weights (may vary with manufacturer.) Peso y dim. del motor y la placa de asiento (pueden variar de acuerdo al fabricante)

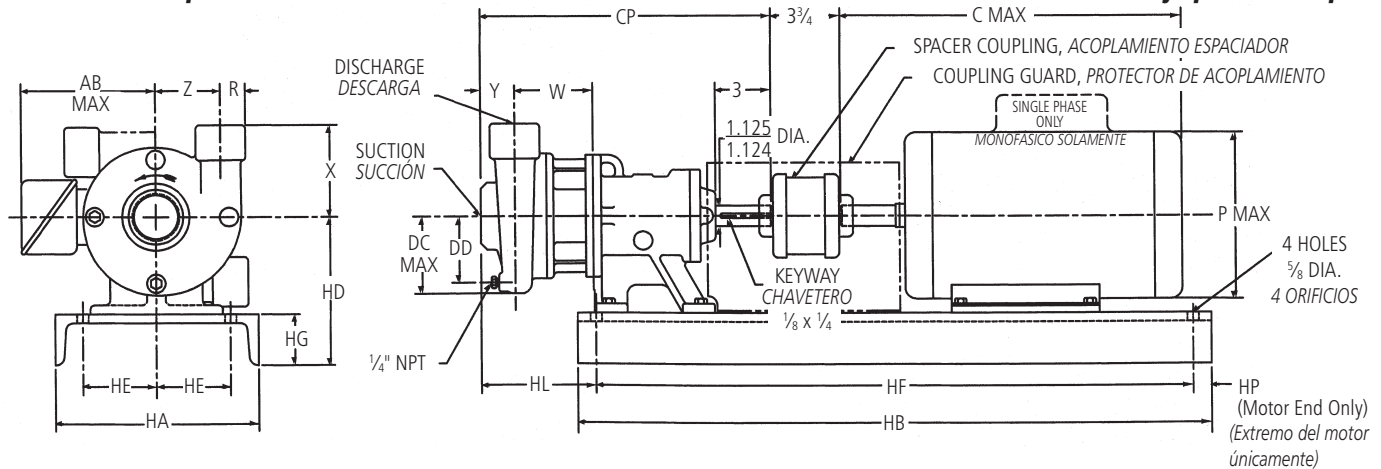
Motor Frame Bastidor del motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM - T- Frame Only, Bastidor T únicamente				AB Max.	C Max.	P Max.	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Bedplate Data, Datos de la placa de asiento						Weight (lbs) Pesos (libras)	Motor Shim Cuña del motor	Bearing Frame Shim, Cuña del bastidor de cojinetes
	Single phase, Monofásico		Three phase, Trifásico		Single phase, Monofásico		Three phase, Trifásico						HA	HB	HD	HE	HF	HG			
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC													
143T	-	-	-	-	-	-	-	-	5¼	13⅞	5¼	45	13	42	10¼	5¼	38½	4	111	-	-
145T	-	-	-	-	-	1	1	14¼	53												
182T	-	-	5	-	1,1½	1,1½	1,1½	1,1½	5⅞	16⅞	5⅞	74									
184T	-	-	-	-	-	5	5	5⅞	18	8	95										
213T	-	-	-	-	-	7½	7½	7⅞	18	9⅞	116										
215T	-	-	-	-	15	-	10	10	19⅞	136											
254T	-	-	-	-	20	15	15	15	21⅞	13	266										
256T	-	-	-	-	25	20	20	20	23⅞	264											
284TS/T	-	-	-	-	30	25	25	25	24⅞	15	392										
286TS/T	-	-	-	-	40	30	30	30	26⅞	422											
324TS/T	-	-	-	-	50	40	40	40	28¾	17⅞	592										
326TS/T	-	-	-	-	60	50	50	50	30¼	634											
364TS/T	-	-	-	-	75	60	60	60	31⅞	834											
356TS/T	-	-	-	-	100	75	75	75	32⅞	1000											

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## Bedplate Assembly Instalación de la placa de asiento

## Packed Box Caja prensaestopas



**Pump Dimensions and Weights** (Dimension "HL" determined by Pump and Motor)  
**Peso y dimensiones de la bomba** (la dimensión "HL" está determinada por la bomba y el motor)

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP Max.	DC Max.	DD	R	W	X	Y	Z	Wt.(lbs.) Pesos (libras)	Motor Frame Size, Tamaño del bastidor			
													140 / 180	210	250 / 280	
													HL			
1FRM7PK	1 x 2 - 7	2	1	19 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	4	84	12 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	10 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	-	-
1FRM8PK	1 x 2 - 8					4		7	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	84				
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM6PK	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 - 6		1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>		3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	86				
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM8PK	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 2 - 8					5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			5		4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	86				
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> FRM7PK	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> x 3 - 7	3	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	6	3	4	81	12 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	11 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>		
3FRM7PK	3 x 4 - 7	4*	3*	19 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	114	12 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	10 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	10 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	

\*For use with ANSI class 150 mating flange. All others are NPT connections., \* Para uso con brida de contacto ANSI clase 150. Todas las demás son conexiones NPT.

## Motor Dimensions and Weights, Peso y dimensiones del motor

Motor Frame Bastidor del motor	3500 RPM				1750 RPM				AB Max.	C Max.	P Max.	Wt. (lbs.) Pesos (libras)
	1 Phase		3 Phase		1 Phase		3 Phase					
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC				
143 T	1/2, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	3/4, 1, 1 1/2	1/2, 3/4	1/2, 3/4	1/2, 3/4, 1	1/2, 3/4, 1	5 1/4	13 3/8	5 1/4	45
145 T	2	2	2, 3	2, 3	1, 1 1/2	1, 1 1/2	1 1/2, 2	1 1/2, 2		14 1/4		53
182 T	3	3	5	3	2	2, 3	3	3	5 7/8	16 5/8	5 7/8	74
184 T	5	3, 5	7 1/2	5	3	-	5	5		18 1/8		95
213 T	7 1/2	-	10	7 1/2	5	-	7 1/2	7 1/2	7 3/8	18	7 3/8	116
215 T	10	-	15	10, 15	-	-	-	-		19 1/8		136
254 T	-	-	20	-	-	-	-	-	10 1/8	21 5/8	10 1/8	266
256 T	-	-	25	20, 25	-	-	-	-		23 3/8		264
284 TS/T	-	-	30	25	-	-	-	-	12 5/8	24 7/8	15	392

## Bedplate Dimensions and Weights, Pesos y dimensiones de la placa de asiento

Motor Frame Bastidor del motor	HA	HB	HD	HE	HF	HG	HP*	Motor Shim Cuña	Bearing Frame Shim Cuña del marco de cojinetes	Weight (lbs.) Pesos (libras)
143 T	10	28	8	3 3/4	24	2 3/4	3/4	1 3/4	-	48
145 T								3/4	-	
182 T								3/4	-	
184 T								3/4	-	
213 T	12	31	8 1/4	4 1/4	29	3	1	-	-	65
215 T								-	-	
254 T	13	42	9 1/4	5 1/4	38 1/2	4	1 3/4	-	1	110
256 T								-	-	
284 TS/T	15	44	10 1/2	5 3/4	40 1/2	3 1/2	-	-	1 3/4	124

\* "HP" Dimension at Motor end only. \* Dimensión "HP" al extremo del motor únicamente.

## NOTE:

1. All pumps shipped in vertical discharge position. May be rotated in 90° increments. Tighten casing bolts to 25 ft./lbs. torque.
2. Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.
3. Motor dimensions and weights vary with manufacturer.

## NOTA:

1. Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Esta posición puede rotarse en incrementos de 90°. Ajustar los pernos de la carcasa a una torsión de 25 pies/libras.
2. Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.
3. Las dimensiones y el peso de los motores varían de acuerdo al fabricante.

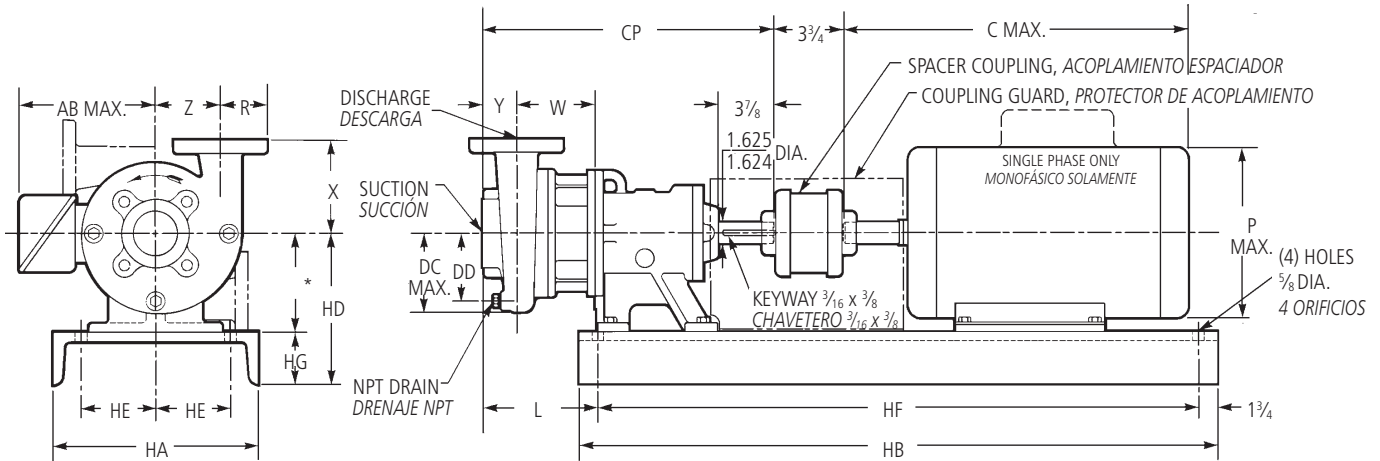


**Engineering Data – Bedplate Assembly**  
**Datos de ingeniería – Instalación de la placa de asiento**

**Packed Box**  
**Caja prensaestopas**

Channel Steel Bedplate. Clockwise rotation viewed from drive end.

Placa de asiento de acero acanalado. Rotación dextrorsa (sentido de las agujas del reloj) cuando se mira desde el extremo del motor.



\* Dimension will include any special shims required to match pump centerline to motor.

\* La dimensión incluye cualquier cuña especial que se requiera para hacer coincidir la línea central de la bomba con el motor.

**Pump Dimensions and Weights, Peso y dimensiones de la bomba**

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP CP Max.	DC DC Max.	DD	L	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs) Pesos (libras)
1 1/2 FRM10MS	1 1/2 x 2 -10	2*	1 1/2*	24 3/4	6 3/4	5 7/8	12 1/4	1 1/4	1/4	7 7/8	6	3	5 1/2	165
2 1/2 FRM8MS	2 1/2 x 3 -8	3*	2 1/2*	25 1/4	6 1/4	5 1/4	12 3/4	1 13/16	1/4	8	3 3/8	5	150	
2 1/2 FRM9MS	2 1/2 x 3 -9	3	2 1/2	24 1/2	7 7/8	6	12	3 1/2	3/8	7 7/8	7 1/2	2 3/4	5 1/2	160
2 1/2 FRM10MS	2 1/2 x 3 -10													
2 1/2 FRM13MS	2 1/2 x 3 -13	4	3	24 3/4	8 7/8	7 3/8	12 1/4	3 3/4	3/8	8	7 1/2	3	7 1/2	215
3 FRM8MS	3 x 4 -8													
3 FRM10MS	3 x 4 -10													
3 FRM13MS	3 x 4 -13													
4 FRM8MS	4 x 5 -8	5	4	25 1/4	6 7/8	5 3/4	12 3/4	4 1/2	3/8	8 7/8	8	5	170	
4 FRM10MS	4 x 6 -10													
4 FRM13MS	4 x 6 -13	6	4	25 3/8	8 3/8	7 1/2	12 7/8	4 1/2	3/8	8 1/8	9	3	7 1/2	245
1 1/4 FRM9 1/2 MS	1 1/4 x 1 1/2 -9 1/2													
2 FRM7MS	2 x 2 1/2 -7	2 1/2	2	26	5 1/2	4 3/4	13 1/4	3	1/4	8 3/8	6 1/2	3 1/2	4 3/4	158
5 FRM7MS	5 x 6 -7	6	5	29 3/8	7 7/8	6 13/16	16 3/8	5 3/8	1/4	9 1/16	8 1/2	5 13/16	6 1/4	278
6 FRM9 1/2 MS	6 x 8 -9 1/2	8	6	31 3/32	10 3/8	9 1/4	18 11/32	6 1/16	1/4	10 7/32	10 1/2	7	8 1/4	429

\* Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges.

\* Indica conexión NPT. Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150.

**NOTE:** 1. All pumps shipped in vertical discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten 3/8 - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque., 1/2 - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.

2. Dimensions in inches, weight in pounds.

3. Not to be used for construction purposes.

**NOTA:** 1. Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición vertical. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de 3/8 de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de 1/2 pulgada a 90 pies/libra.

2. Dimensiones en pulgadas, peso en libras.

3. No utilizar con fines de construcción

**Motor and Bedplate Dim. and Weights (may vary with manufacturer.) Peso y dim. del motor y la placa de asiento (pueden variar de acuerdo al fabricante)**

Motor Frame Bastidor del motor	HP @ 3500 RPM				HP @ 1750 RPM - T-Frame Only, Bastidor T únicamente				AB Max.	C Max.	P Max.	Wt. (lbs.) Pesos (libras)	Bedplate Data, Datos de la placa de asiento						Weight (lbs) Pesos (libras)	Motor Shim Cuña del motor	Bearing Frame Shim, Cuña del bastidor de cojinetes
	Single phase, Monofásico		Three phase, Trifásico		Single phase, Monofásico		Three phase, Trifásico						HA	HB	HD	HE	HF	HG			
	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC	ODP	TEFC													
143T	-	-	-	-	-	-	-	5 1/4	13 3/8	5 1/4	45	13	42	10 1/4	5 1/4	38 1/2	4	111	2 3/4	-	
145T	-	-	-	-	-	1	1	5 1/4	14 1/4	5 1/4	53										
182T	-	-	5	-	1 1/2	1 1/2	1 1/2	5 7/8	16 5/8	5 7/8	74										
184T	-	-	-	-	-	5	5	5 7/8	18	8	95										
213T	-	-	-	-	-	7 1/2	7 1/2	7 3/8	18	9 3/8	116										
215T	-	-	-	-	15	-	10	7 3/8	19 3/8	9 3/8	136										
254T	-	-	-	-	20	15	15	10 1/8	21 5/8	13	266										
256T	-	-	-	-	25	20	20	10 1/8	23 3/8	13	264										
284TS/T	-	-	-	-	30	25	25	12 5/8	24 7/8	15	392										
286TS/T	-	-	-	-	40	30	30	12 5/8	26 3/8	15	422										
324TS/T	-	-	-	-	50	40	40	14 1/8	28 3/4	17 3/8	592										
326TS/T	-	-	-	-	60	50	50	14 1/8	30 1/4	17 3/8	634										
364TS/T	-	-	-	-	75	60	60	15 1/8	31 3/8	18 3/8	834										
356TS/T	-	-	-	-	100	75	75	15 1/8	32 3/8	18 3/8	1000										



# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

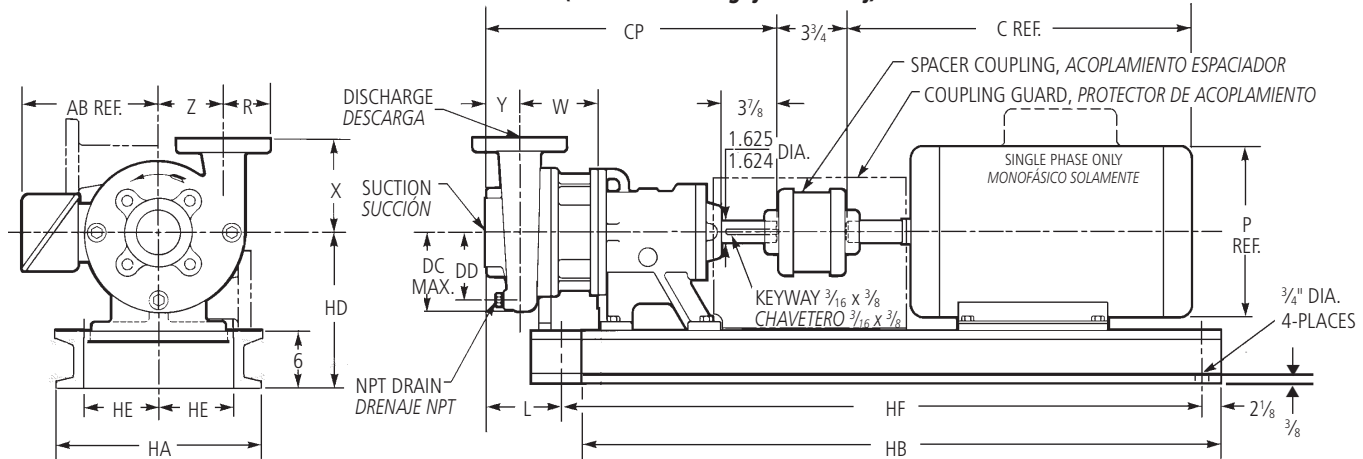
## Engineering Data – Bedplate Assembly

**Datos de ingeniería – Instalación de la placa de asiento**

Channel Steel Bedplate. Clockwise rotation viewed from drive end.

Placa de asiento de acero acanalado. Rotación dextrorsa (sentido de las agujas del reloj) cuando se mira desde el extremo del motor.

## Mechanical Seal & Packed Box Sello Mecánico & Caja prensaestopas



### Dimensions and Weights, Pesos y dimensiones

Pump, Bomba	Size, Tamaño	Suction, Succión	Discharge, Descarga	CP	DC Max.	DD	L	R	W	X	Y	Z
6FRM13	6 x 8-13	8	6	25 1/4	12 3/4	10 1/2	13 5/8	5 1/2	8 3/8	11	3	8 3/4
8FRM13	8 x 10-13	10	8	26 1/2	14 3/4	13	14	6 3/4	8 5/8	12 3/4	4	10
4FRM16	4 x 6-16	6	4	26 1/2	12 3/4	11	12 13/16	4 1/2	8 3/8	12	4	10 1/2

### Motor and Bedplate Dimensions and Weights, Peso y dimensiones del motor y la placa de asiento

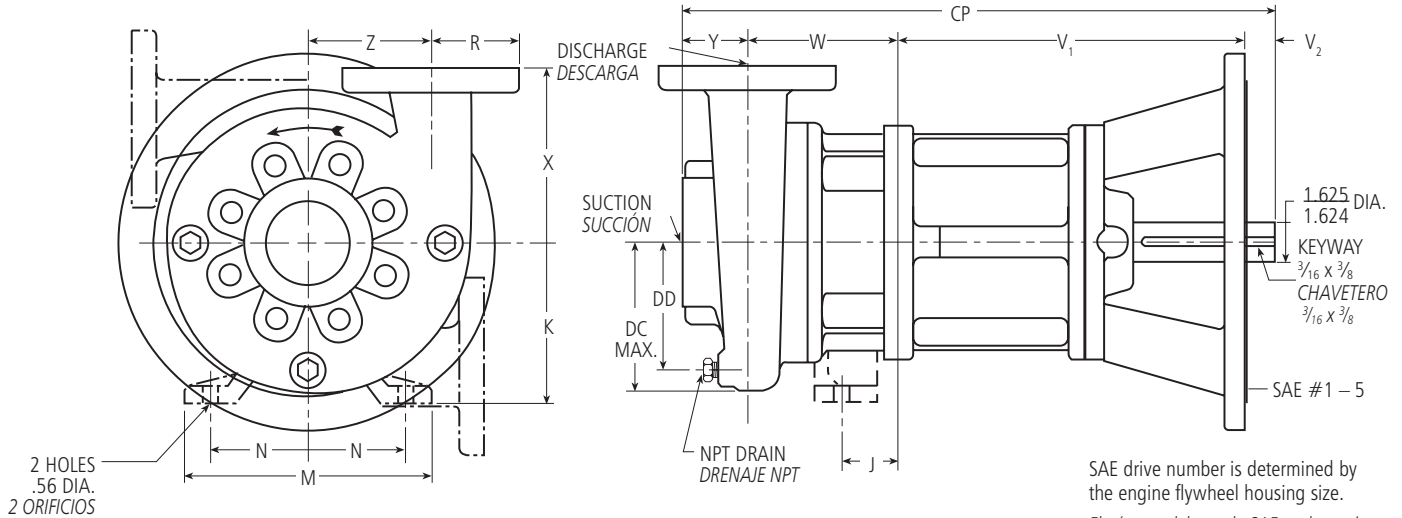
Pump Size, Tamaño de Bomba	Motor Frame, Bastidor del motor	Motor Data							Baseplate Data								
		HP @ 3500 RPM		HP @ 1750 RPM		AB Ref.	C Ref.	P Ref.	Weight (lbs) Ref., Pesos (libras) Ref.		HA +/- 1/4	HB +/- 1/4	HD +/- 1/8	HE +/- 1/16	HF +/- 1/16	Weight (lb), Pesos (libras)	Shim Height Under Motor Shim Height Under Motor
		Three Phase, Trifásica							Open	Encl.							
		ODP	TEFC	ODP	TEFC												
6FRM13	284T/286T			25, 30	25, 30	12.20	21.22	13.62	340	405	29.06	48	15.75	13.66	43.75	244	2"
	324T/326T			40, 50	40, 50	14.13		16.50	440	580							1"
	324TS/325TS	50, 60	40, 50				29		480	520							N/A
	364T/365T			60, 75	60, 75	15.06	34	18.25	665	835							
	364TS/365TS	75, 100	60, 75				32		730	820							
	404TS/405TS	125, 150	100			18	36	20.13	950	1150							
	404T/405T			100, 125	100		39		930	1160							1"
	444TS/445TS	200-300	125, 150			19.56	41	22.38	1250	1615							
	444T/445T			150-300	125-200		45		1370	1650							345
	447TS	350	200				47		1800	2550							N/A
8FRM13	449TS	400-450	250-400			21.69	51	23.75	1850	2550							
	447T			350	250		48		1800	2260							
	324T/326T			40, 50	40, 50	14.13	30	16.50	440	580	29.06	48	15.75	13.66	43.75	244	1"
	324TS/325TS	50, 60	40, 50				29		480	520							N/A
	364T/365T			60, 75	60, 75	15.06	34	18.25	665	835							
	364TS/365TS	75, 100	60, 75				32		730	820							
	404TS/405TS	125, 150	100			18	36	20.13	950	1150							
	404T/405T			100, 125	100		39		930	1160							1"
	444TS/445TS	200-300	125, 150			19.56	41	22.38	1250	1615							
	444T/445T			150-300	125-200		45		1370	1650							345
447TS	350	200				47		1800	2550	N/A							
449TS	400-450	250-400			21.69	51	23.75	1850	2550								
4FRM16	447T			350	250		48		1800	2260							
	324T/326T			40, 50	40, 50	14.13	30	16.50	440	580	29.06	48	15.75	13.66	43.75	244	1"
	324TS/325TS	50, 60	40, 50				29		480	520							N/A
	364T/365T			60, 75	60, 75	15.06	34	18.25	665	835							
	364TS/365TS	75, 100	60, 75				32		730	820							
	404TS/405TS	125, 150	100			18	36	20.13	950	1150							
	404T/405T			100, 125	100		39		930	1160							1"
	444TS/445TS	200-300	125, 150			19.56	41	22.38	1250	1615							
	444T/445T			150-300	125-200		45		1370	1650							345
	447TS	350	200				47		1800	2550							N/A
449TS	400-450	250-400			21.69	51	23.75	1850	2550								
447T			350	250		48		1800	2260								

**NOTE:** 1. Dimensions in inches, weight in pounds.  
2. Not to be used for construction purposes.

**NOTA:** 1. Dimensiones en pulgadas, peso en libras.  
2. No utilizar con fines de construcción.

**SAE Drive Dimensions and Weights**  
**Pesos y dimensiones del mando SAE**

**Packed Box**  
**Caja prensaestopas**



SAE drive number is determined by the engine flywheel housing size.  
El número del mando SAE se determina por el tamaño de la caja del volante del motor.

**Dimensions and Weights**  
**Pesos y dimensiones**

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP	DC (Max.)	DD	J	K	M	N	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs.) Pesos (libras)
1½SAE10PK	1½ x 2 – 10	2*	1½*	25 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	1¼	¼	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6	3	5½	235
2½SAE8PK	2½ x 3 – 8	3*	2½*	25 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	6¼	5¼	—	—	—	—	1 <sup>13</sup> / <sub>8</sub>		8				3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
2½SAE9PK	2½ x 3 – 9	3	2½	25 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	—	—	—	—	3½	¾	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7½	2¾	5½	230
2½SAE10PK	2½ x 3 – 10			25 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—							—
2½SAE13PK	2½ x 3 – 13	4	3	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	6¼	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	3¾	¼	8 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	7	3	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	225
3SAE8PK	3 x 4 – 8			25 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6½	—	—	—	—			—				8
3SAE10PK	3 x 4 – 10	4	3	25 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	9½	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	4½	¾	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	9	3	7½	300
3SAE13PK	3 x 4 – 13			25 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	9¾	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—			—				8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
4SAE8PK	4 x 5 – 8	5	4	25 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5¾	—	—	—	—	4½	¾	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	8	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7	280
4SAE10PK	4 x 6 – 10			27 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	7½	—	—	—	—			—				8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
4SAE13PK	4 x 6 – 13	6	4	25 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	9¾	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	4½	¾	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	9	3	7½	315
4SAE16PK	■ 4 X 6 – 16			27 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	12¾	11	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	9¾	16	7			—				8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
6SAE13PK	■ 6 X 8 – 13	8	6	25 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	12¾	10½	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7½	13	5½	5½	¾	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	11	3	8¾	400
8SAE13PK	■ 8 x 10 – 13			27 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	14¾	13	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7½	13	5½	6¾		8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>				12¾
1¼SAE9½PK	1¼ x 1½ – 9½	1½*	1¼*	26 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	—	—	—	—	1¼	½	8½	8	3¼	5½	267
6SAE9½PK	6 x 8 – 9½	8	6	31 <sup>25</sup> / <sub>32</sub>	10 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	9¼	—	—	—	—	6 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	¼	10 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	10½	7	8¼	499

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges. Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

\* Indica conexión NPT Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150.

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

■ Indicates "L" Group pump., ■ Indica una bomba Grupo "L".

SAE #	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
1, 3, 5	13¼	1½
2, 4	13	1¾

**NOTE:**

- All pumps shipped in horizontal discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten ¾ - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque, ½ - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weight in pounds.
- Not to be used for construction purposes.

**NOTA:**

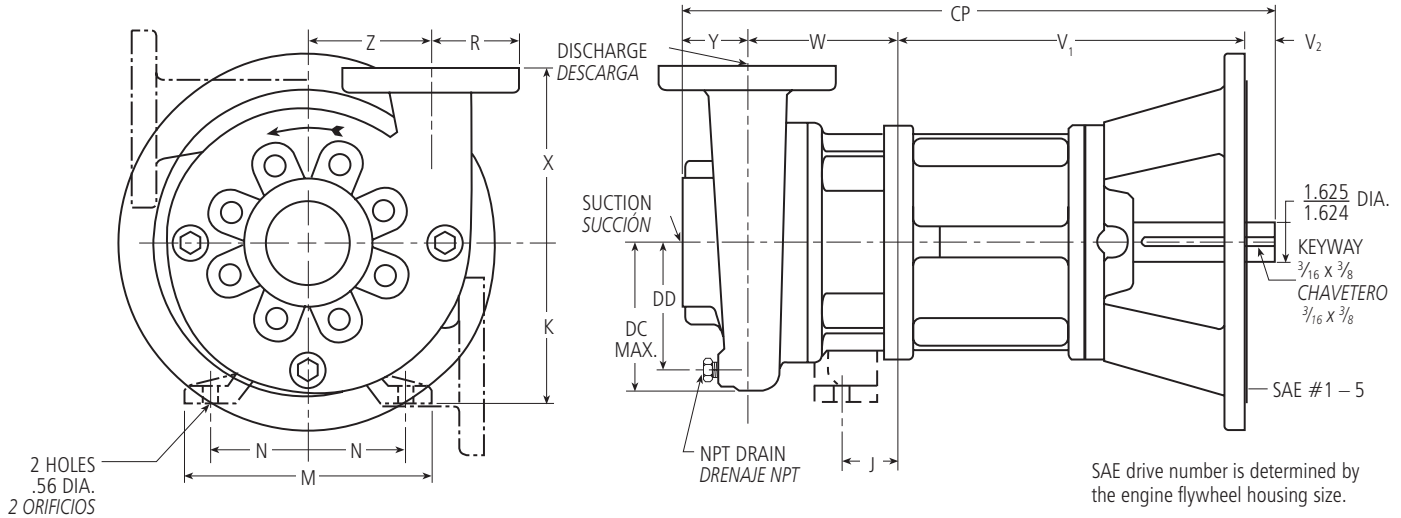
- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición horizontal. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de ¾ de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de ½ pulgada a 90 pies/libra.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras.
- No utilizar con fines de construcción.

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

## SAE Drive Dimensions and Weights Dimensiones y pesos del mando SAE

## Mechanical Seal



SAE drive number is determined by the engine flywheel housing size.  
El número del mando SAE se determina por el tamaño de la caja del volante del motor.

## Dimensions and Weights Pesos y dimensiones

Ident. No. Ident. No.	Pump Bomba	Suction Succión	Discharge Descarga	CP	DC (Max.)	DD	J	K	M	N	R	NPT Drain Drenaje NPT	W	X	Y	Z	Weight (lbs.) Pesos (libras)						
1½SAE10MS	1½ x 2 – 10	2*	1½*	22 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	6¾	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	1¼	¼	5	6	3	5½	235						
2½SAE8MS	2½ x 3 – 8	3*	2½*	23 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	6¾	5¼	—	—	—	—	1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>		5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>				5	220					
2½SAE9MS	2½ x 3 – 9	3	2½	22 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	6	—	—	—	—	3½	¾	5	7½	2¾	5½	230						
2½SAE10MS	2½ x 3 – 10			22 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—							—	—	—	—	9	3	7½
2½SAE13MS	2½ x 3 – 13	4	3	19 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	6¾	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—	3¾	¼	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	7	3	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	225						
3SAE8MS	3 x 4 – 8			22 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6½	—	—	—	—			—				—	—	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	7½	5½	240	
3SAE10MS	3 x 4 – 10			22 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	9½	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—			—				—	—	5	9	7½	300	
3SAE13MS	3 x 4 – 13			22 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	5¾	—	—	—	—			—				—	—	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	5	240	
4SAE8MS	4 x 5 – 8	5	4	24 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	7½	—	—	—	—	4½	¾	5½	8½	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	7	280						
4SAE10MS	4 x 6 – 10			22 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	9¾	8 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—	—			—				—	—	5¼	9	3	7½	315
4SAE13MS	4 x 6 – 13			27 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	12¾	11	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	9¾	16	7			—				—	—	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	12	4	10½	500
4SAE16MS	■ 4 x 6 – 16			25 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	12¾	10½	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7½	13	5½			5½				—	—	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	11	3	8¾	400
5SAE13MS	■ 6 x 8 – 13	8	6	27 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	14¾	13	2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	7½	13	5½	6¾	—	8 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	12¾	4	10	585						
8SAE13MS	■ 8 x 10 – 13			10	8	26 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	—	—	—	—	—	1¼	8½	8	3¼	5½	265				
1¼SAE9½MS	1¼ x 1½ – 9½	1½*	1¼*	31 <sup>25</sup> / <sub>32</sub>	10 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	9¼	—	—	—	—	—	¼	10 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	10½	7	8¼	497						
6SAE9½MS	6 x 8 – 9½	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	¼	—	—	—	—	—						

\*Denotes NPT connection. All other connections are for use with ANSI class 150 mating flanges. Dimensions in inches, weights in lbs. Do not use for construction purposes.

\* Indica conexión NPT. Las demás conexiones deben usarse con bridas de contacto ANSI clase 150.

Dimensiones en pulgadas, peso en libras. No utilizar para fines de construcción.

■ Indicates "L" Group pump., ■ Indica una bomba Grupo "L".

SAE #	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
1, 3, 5	13¼	1½
2, 4	13	1¾

### NOTE:

- All pumps shipped in horizontal discharge position. For other orientations, remove casing bolts, rotate to desired position, and tighten ¾ - 16 casing bolts to 37 ft./lbs. torque., ½ - 13 casing bolts to 90 ft./lbs. torque.
- Dimensions in inches, weight in pounds.
- Not to be used for construction purposes.

### NOTA:

- Todas las bombas se embarcan con la descarga en posición horizontal. Para otras orientaciones, retire los pernos de la carcasa, haga rotar la descarga hasta la posición deseada y ajuste los 16 pernos de ¾ de pulgada a una torsión de 37 pies/libra, y los 13 pernos de ½ pulgada a 90 pies/libra.
- Dimensiones en pulgadas, peso en libras.
- No utilizar con fines de construcción.

**Notes, Notas**

# Goulds Pumps

Ag. / Irrigation

**Notes, Notas**

**Notes, Notas**

---

**Specifications**

---

**Capacities to:**

1600 GPM (363 m<sup>3</sup>/hr) at  
3500 RPM  
4500 GPM (1020 m<sup>3</sup>/hr) at  
1750 RPM

**Heads to:**

490 feet TDH (150 m) at  
3500 RPM  
300 feet TDH (90 m) at  
1750 RPM

**Working pressure to:**

175 PSIG (12 bars)

**Suction pressure to:**

100 PSIG (7 bars)

**Maximum temperature to:**

212°F (100°C) with standard seal or  
250°F (121°C) with optional seal.

**Motor:**

NEMA standard JM frame or  
T-frame for mechanical seal, JP or  
T-frame for packed box. Open drip  
proof, totally enclosed fan cooled and  
explosion proof enclosures available.  
Single phase (115/230 V), 1/2-3 HP,  
(230 V) 5-7 1/2 HP, and three phase  
(208 – 230/460 V) 2 – 150 HP are  
available at 1750 or 3500 RPM.

**Direction of Rotation:**

Clockwise viewed from motor end.

---

**Especificaciones**

---

**Capacidad hasta:**

1600 GPM (363 m<sup>3</sup>/hr) a 3500 RPM  
4500 GPM (1020 m<sup>3</sup>/hr) a 1750 RPM

**Cargas hasta:**

490 pies (150 m) carga dinámica total  
a 3500 RPM  
300 pies (90 m) carga dinámica total a  
1750 RPM

**Presión de operación hasta:**

75 PSIG (12 bars)

**Presión de succión hasta:**

100 PSIG (7 bars)

**Temperatura máxima:**

212 °F (100 °C) con sello estándar o  
250 °F (121 °C) con sello optativo.

**Motor:**

NEMA JM estándar en el modelo  
3656 y bastidor NEMA T estándar en  
el modelo 3756 con sello mecánico,  
bastidor JP o T para caja prensaestopas.  
Las cubiertas disponibles son: abierta a  
prueba de filtración, totalmente  
encerrada con enfriamiento por  
ventilador y a prueba de explosiones.  
Motores monofásicos (115/230 V),  
1/2-3 HP (230 V) 5-7 1/2 HP,  
y trifásicos (208 – 230/460 V)  
2 – 150 HP disponibles a  
1750 ó 3500RPM.

**Dirección de rotación:**

Dextrorsa (sentido de las agujas del  
reloj) cuando se mira desde el extremo  
del motor.

---

**Typical Applications**

---

- Booster service
- Spraying systems
- Irrigation
- Water circulation
- Liquid transfer
- General purpose pumping

---

**Aplicaciones típicas**

---

- Servicio de refuerzo
- Sistemas de rociado
- Sistemas de riego
- Circulación de agua
- Transferencia de líquidos
- Aplicaciones de bombeo en general

ITT

2881 East Bayard Street, Seneca Falls, NY 13148

Phone: (315) 568-7123 • Fax: (315) 568-7973

www.goulds.com

Goulds Pumps is a registered trademark of ITT Corporation. ITT, the Engineered Blocks Symbol and Engineered for Life are registered trademarks of ITT Manufacturing Enterprises, Inc.

Copyright © 2009 ITT Corporation BAGFLO June, 2009  
SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Printed in U.S.A.



Engineered for life