



# NPV

VERTICALLY IMMERSED ALL STAINLESS STEEL END SUCTION PUMPS

*BOMBAS NPV DE ASPIRACIÓN AXIAL,*

*TODAS DE ACERO INOXIDABLE, SUMERGIDAS VERTICALMENTE*



### A FULL RANGE OF NPV PRODUCT FEATURES UNA GAMA TOTAL DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO NPV

#### Superior Materials of Construction:

Complete AISI 300 series stainless steel liquid handling components for corrosion resistance, quality appearance and improved strength.

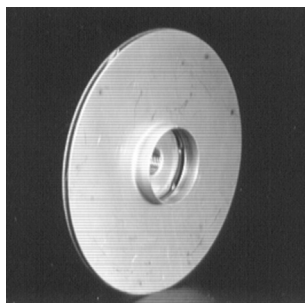
#### High Efficiency Impeller:

Enclosed impeller with unique floating O-ring design maintains maximum efficiencies over the life of the pump without adjustment.

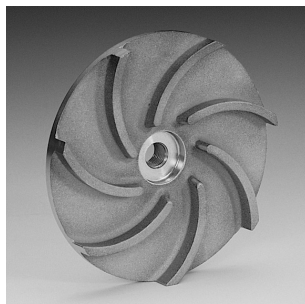
**Casing Features:** Stainless steel construction with NPT threaded, centerline connections.

**Motors:** NEMA standard open drip-proof\*, totally enclosed fan cooled\* or explosion proof enclosures\*. Rugged ball bearing design for continuous duty under all operating conditions.

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.



SL



SR

#### Materiales Superiores de Construcción:

Componentes completos para manejo de líquidos en acero inoxidable 300 AISI, resistencia a la corrosión, apariencia de calidad, y resistencia mejoradas.

#### Impulsor de Alta Eficiencia:

El impulsor encerrado con un diseño único de anillo en O flotante, mantiene sin ajustes, la eficiencia máxima durante la vida de la bomba.

#### Características de la Carcasa:

Construcción de acero inoxidable con rosca NPT, conexiones centrales.

**Motores:** Estándar NEMA en cubiertas abiertas a prueba de goteo\*, totalmente cerradas y enfriadas con ventilador\*, o en cubiertas a prueba de explosión\*. Diseño robusto de cojinetes de bolas para trabajo continuo en todas las condiciones de funcionamiento.

\* Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

The various versions of the NPV are identified by a product code number on the pump label. This number is also the catalog number for the pump. The meaning of each digit in the product code number is shown at left.

Las diferentes versiones de la NPV se identifican con un número de código del producto en la etiqueta de la bomba. Este número es también el número del catálogo para la bomba. El significado de cada dígito en el número de código del producto se muestra a la izquierda.

### NPV PRODUCT LINE NUMBERING SYSTEM LÍNEA DE PRODUCTO NPV SISTEMA DE NUMERACIÓN

#### Example Product Code, Ejemplo Código del Producto

1 SL 2 C 01 A 1 H

Optional: Hardened Shaft (Ceramic)

Shaft, Bearing and Elastomer Options

Standard is Option 1

Opciones de eje, cojinete y elastómero

Opción 1 es estándar

Option, Opción	Materials, Materiales		
	Shaft, Eje	Bearing, Cojinete	O-rings, Anillos en O
1	14"	Viton, Viton	Viton, Viton
2	14"	Carb. graph., Graf. de Carb.	Viton, Viton
3	14"	EPR	EPR
4	14"	Carb. graph., Graf. de Carb.	EPR
5	24"	Viton, Viton	Viton, Viton
6	24"	Carb. graph., Graf. de Carb.	Viton, Viton
7	24"	EPR	EPR
8	24"	Carb. graph., Graf. de Carb.	EPR

Impeller Option Code... No Adder Required

For optional impeller diameters modify catalog order no. with impeller code listed. Select optional impeller diameter from pump performance curve.

Código del Impulsor Opcional... No necesita sumador

Para impulsores con diámetros opcionales modificar el número de orden del catálogo con el código del impulsor anotado. Escoger el impulsor con diámetro opcional de la curva de rendimiento de la bomba.

Impeller Code, Código del Impulsor	Pump Size, Tamaño de la Bomba					
	1 x 1¼ - 6		1¼ x 1½ - 6		1½ x 2 - 6	
	Impeller Diameter (in.)					
	1SL	1SR	2SL	2SR	3SL	3SR
A	6⅞	4⅞	5¼	5⅞	4¾	5⅞
B	5¾	4	5⅞	5⅞	4⅞	5¼
C	5⅞	3¾	4⅞	4⅞	4⅞	4⅞
D	4¾	3½	4⅞	4⅞	4⅞	4⅞
E	4⅞	3¼	4¼	4⅞	3⅞	4⅞
F	4⅞	3	3⅞	3¾	-	4⅞
G	-	5⅞	5⅞	3⅞	5⅞	3¾
H	-	5	5½	-	5	-
K	-	-	6⅞	-	-	-

Driver, Conductor

01 = 1 PH, ODP    07 = 3 PH, XP    13 = 3 PH, 575 TE PE  
02 = 3 PH, ODP    08 = 575 XP    14 = 3 PH, XP PE  
03 = 575 ODP    09 = 3 PH, TE PE    15 = 3 PH, WD PE  
04 = 1 PH, TEFC    10 = 1 PH, XP    16 = 1 PH, ODP PE  
05 = 3 PH, TEFC    11 = 3 PH, ODP PE    17 = 1 PH, TE PE  
06 = 575 TEFC    12 = 3 PH, 575 ODP PE

HP Rating, Potencia en HP

C = ½ HP    E = 1 HP    G = 2 HP    J = 5 HP  
D = ¾ HP    F = 1½ HP    H = 3 HP

Driver: Hertz/Pole/RPM,  
Conductor: Hertz/Polos/RPM

1 = 60 Hz, 2 pole, 3500 RPM    4 = 50 Hz, 2 pole, 2900 RPM  
2 = 60 Hz, 4 pole, 1750 RPM    5 = 50 Hz, 4 pole, 1450 RPM  
3 = 60 Hz, 6 pole, 1150 RPM

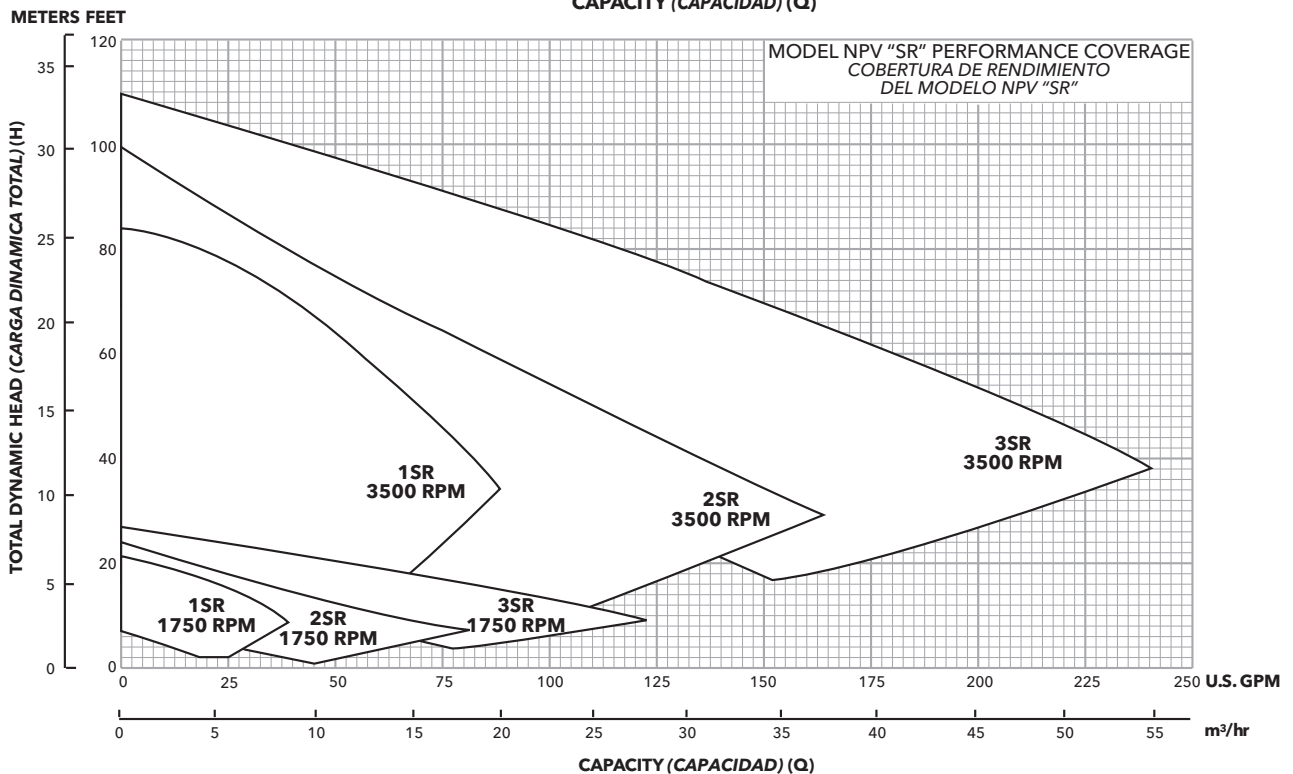
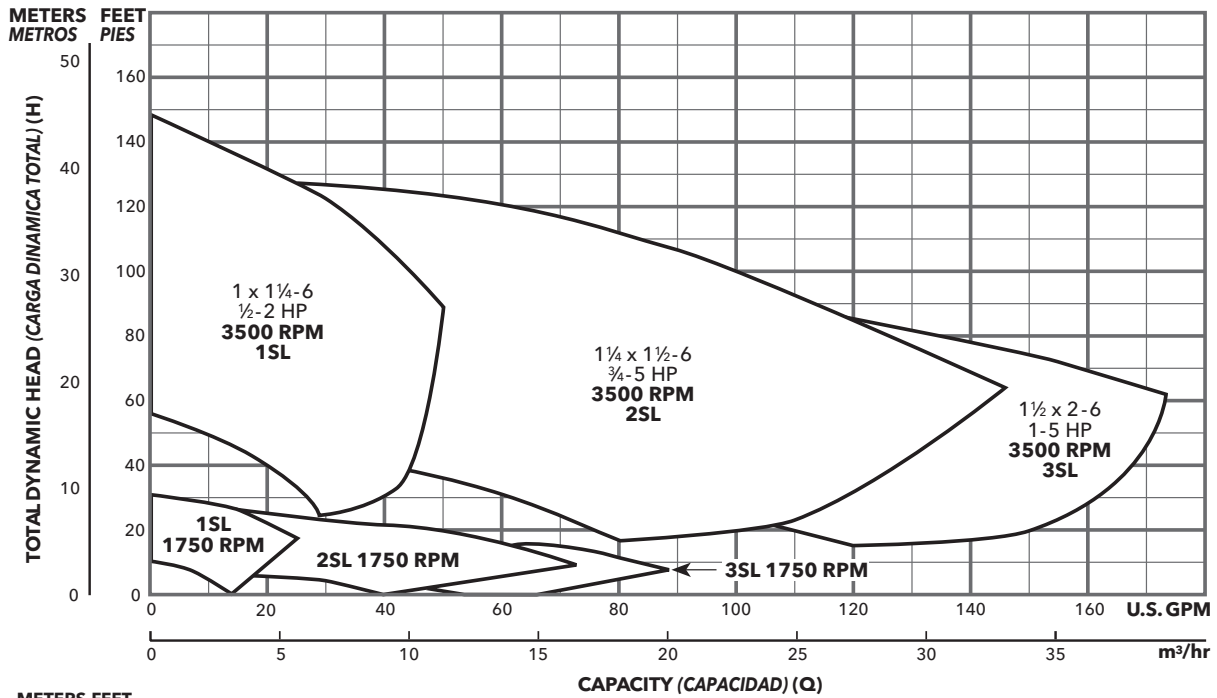
Material, Material

SL = Stainless Steel Closed Impeller  
SR = Stainless Steel Open Impeller  
SL = Impulsor cerrado, de acero inoxidable  
SR = Impulsor abierto, de acero inoxidable

Pump Size, Tamaño de la Bomba

1 = 1 x 1¼ - 6    3 = 1½ x 2 - 6    2 = 1¼ x 1½ - 6

### NPV PERFORMANCE COVERAGE (60 HZ) COBERTURA DE RENDIMIENTO NPV (60 HZ)



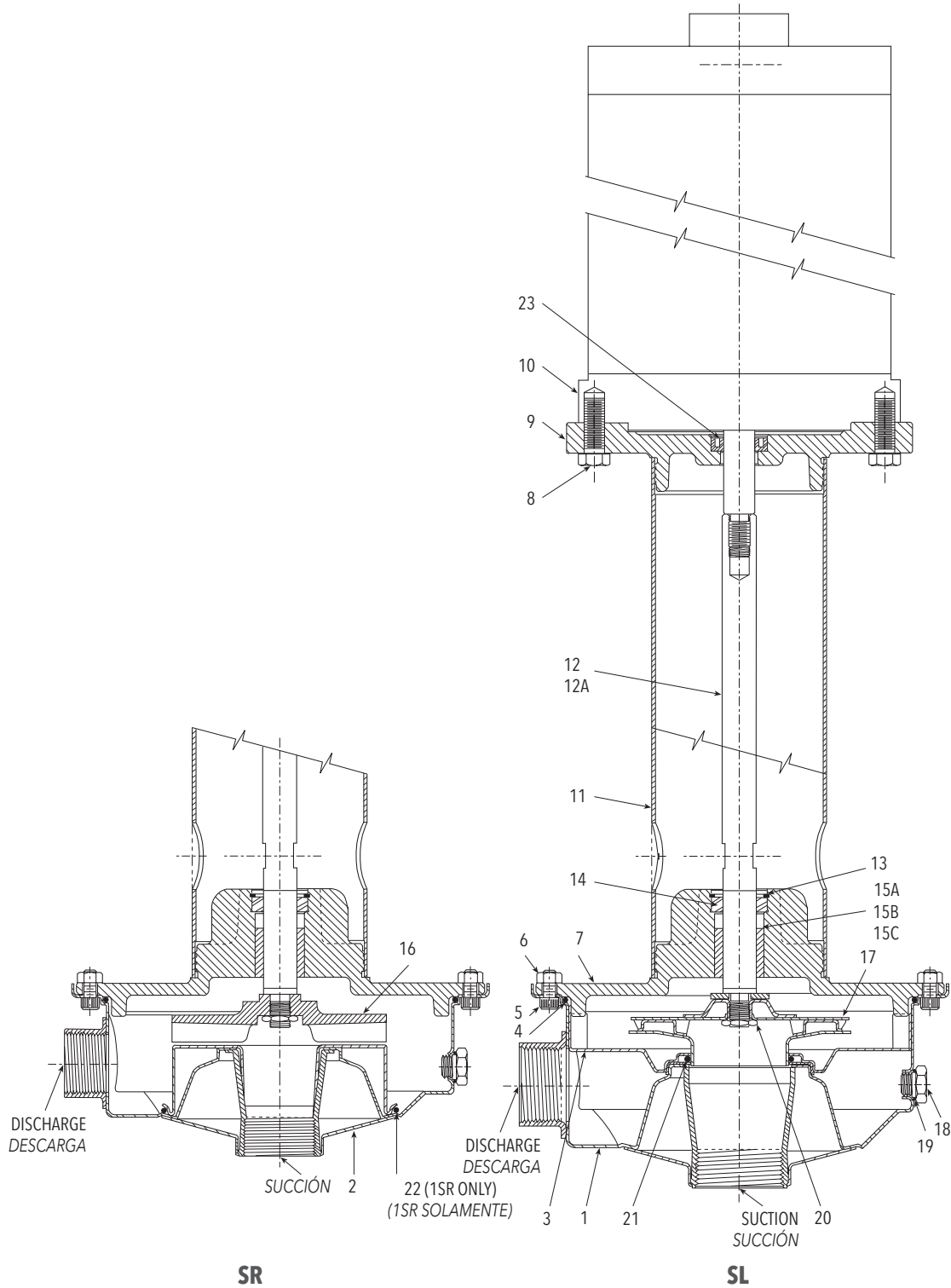
#### NOTES:

1. Not recommended for operation beyond printed H-Q curve.
2. For critical application conditions consult factory.
3. Not all combinations of motor and impeller options are available for every pump model. Please check with G&L on non-cataloged numbers.

#### NOTAS:

1. No se recomienda para funcionamiento superior al impreso en la curva H-Q.
2. Para condiciones de aplicaciones críticas consultar con la fábrica.
3. No todas las combinaciones de las opciones de motor e impulsor están disponibles para cada modelo de bomba. Por favor verifique con G&L los números no catalogados.

**NPV SL/SR MAJOR COMPONENTS: MATERIALS OF CONSTRUCTION**  
**COMPONENTES PRINCIPALES NPV SL/SR: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

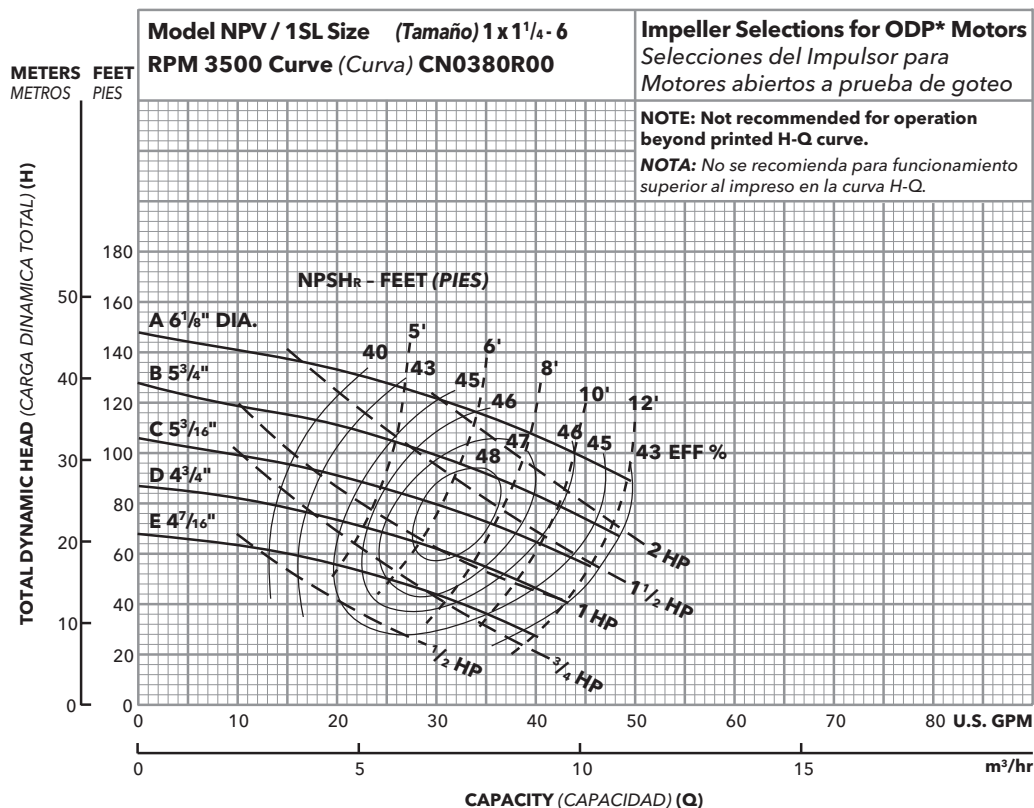


Item No., Parte No.	Qty. Cant.	Description, Descripción	Materials, Materiales
1	1	Casing, Pump SL; <i>Carcasa, bomba SL</i>	AISI 316 SS,
2	1	Casing, Pump SR; <i>Carcasa, bomba SR</i>	AISI Acero inoxidable 316
3	1	Guidevane, <i>Aleta guiadora</i>	
4	1	O-ring, Casing; <i>Anillo en O, carcasa</i>	Viton/EPR, Viton/EPR
5	8	¼-20 NC-2A x .50 long socket head cap screw, <i>Tornillo de casquete de cabeza hueca de ¼-20 NC-2A x, 0,50 de largo</i>	AISI 304 SS, AISI Acero inoxidable 304
6	8	¼-20 NC hex nut, <i>Tuerca hexagonal de ¼-20 NC</i>	
7	1	Pump mounting plate, <i>Placa de montaje de la bomba</i>	AISI 303 SS, AISI Acero inoxidable 303
8	4	⅜-16 NC-2A x 1.0 long hex head bolt, <i>Perno de cabeza hexagonal de ⅜-15 NC-2A x 1,0 de largo</i>	Plated steel, Acero enchapado
9	1	Motor mounting plate, <i>Placa de montaje del motor</i>	Cast iron, Hierro fundido
10	1	Motor, <i>Motor</i>	Electrical, <i>Eléctrico</i>
11	1	Tube, support; <i> tubo, apoyo</i>	
12	1	Shaft, <i>Eje</i>	AISI 304 SS, AISI Acero inoxidable 304
12A	1	Shaft, Ceramic Coated, <i>Eje</i>	
13	1	Snap ring, <i>Anillo de resorte</i>	Stainless steel, Acero inoxidable
14	1	Bushing, <i>Casquillo</i>	Nitronic 60 stainless, Nitronic 60, inoxidable
15A	1	Bearing, <i>Cojinete</i>	Viton, Viton
15B	1	Bearing, <i>Cojinete</i>	Carbon graphite, Grafito de carbono
15C	1	Bearing, <i>Cojinete</i>	EPR

Item No., Parte No.	Qty. Cant.	Description, Descripción	Materials, Materiales
16	1	Impeller (open), <i>Impulsor (abierto)</i>	AISI 316 SS, AISI Acero inoxidable 316
17	1	Impeller (closed), <i>Impulsor (cerrado)</i>	AISI 316 SS, AISI Acero inoxidable 316
18	2	Plug, drain and vent; <i>Tapón, drenaje y ventilación</i>	
19	2	O-ring, drain and vent plug; <i>Anillo en O, tapón de drenaje y ventilación</i>	Viton/EPR Viton/EPR
20	1	Nut, impeller <i>Tuerca, impulsor</i>	300 Series SS, Serie 300, AI
21	1	O-ring, impeller; <i>Anillo en O, impulsor</i>	Viton, Viton
22*	1	O-ring, internal casing; <i>Anillo en O, carcasa interna</i>	Viton, Viton
23	1	Seal, U-cup; <i>Sello, taza en U</i>	Teflon, Teflón

\* Not required on 2SL & 3SL.

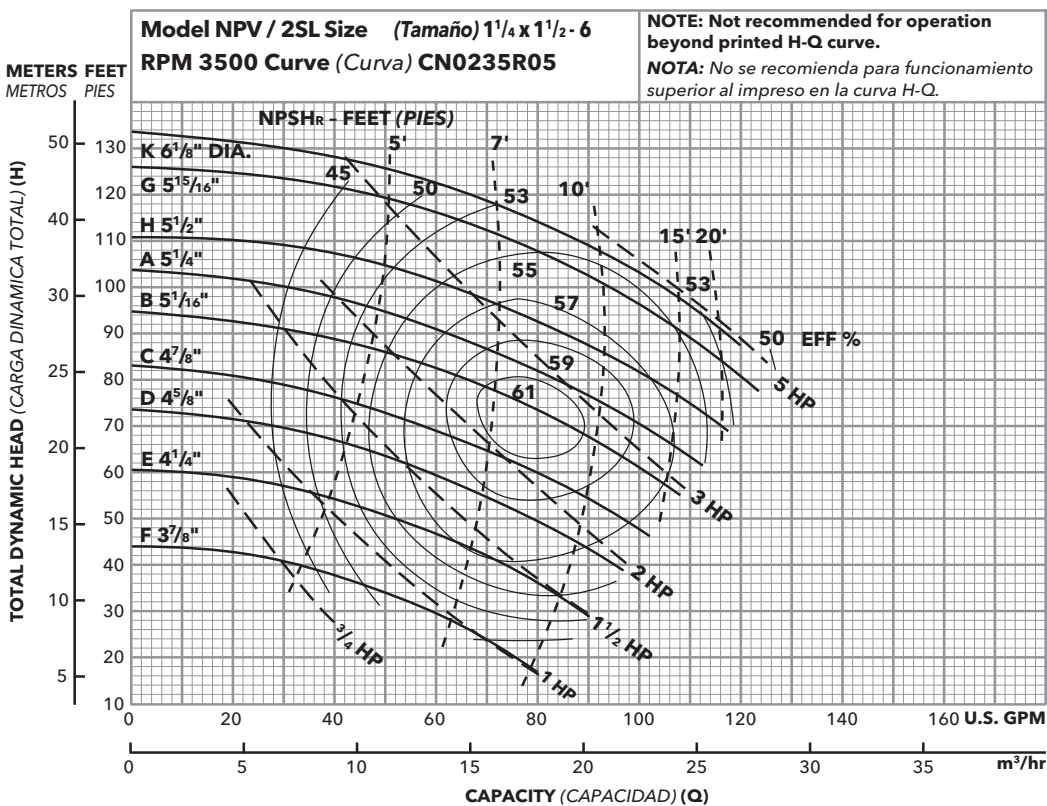
### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 3500 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 3500 RPM



Ordering Code, Código de Pedido	Imp. Dia.
F	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " Spec.
E	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
D	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
C	5 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
B	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
A	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

*Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.*

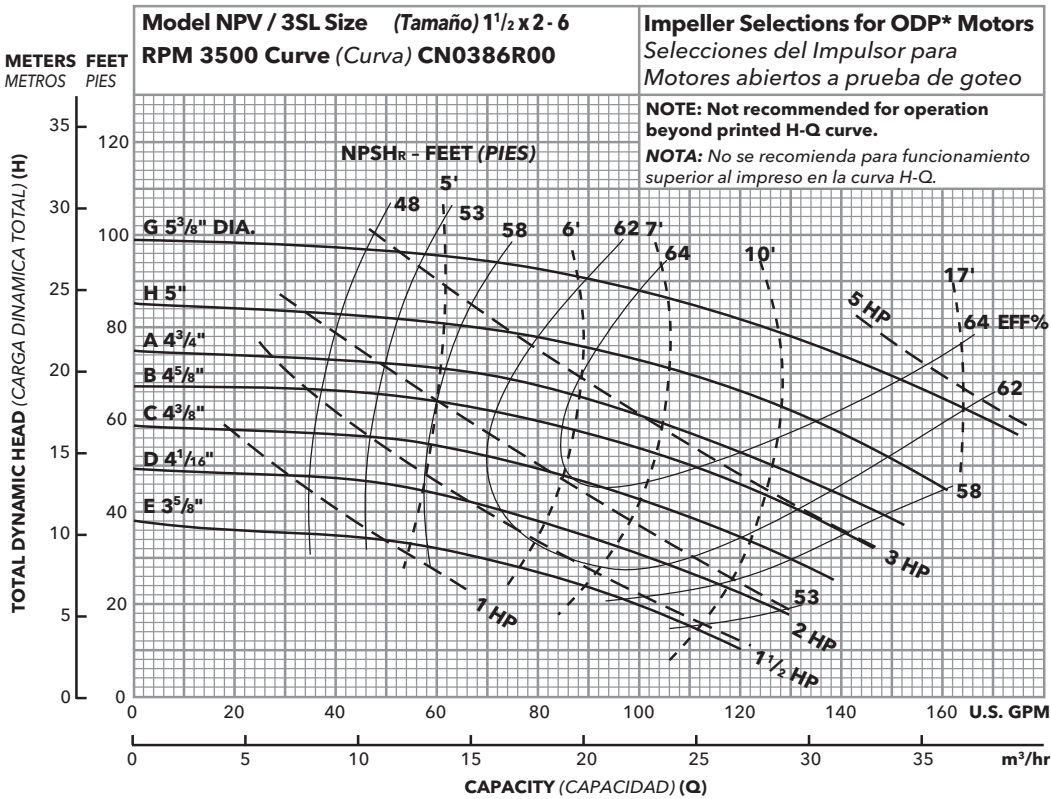


Ordering Code, Código de Pedido	Imp. Dia.
F	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
E	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
D	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
C	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
B	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
A	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
G	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
H	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
K	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

*Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.*

### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 3500 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 3500 RPM

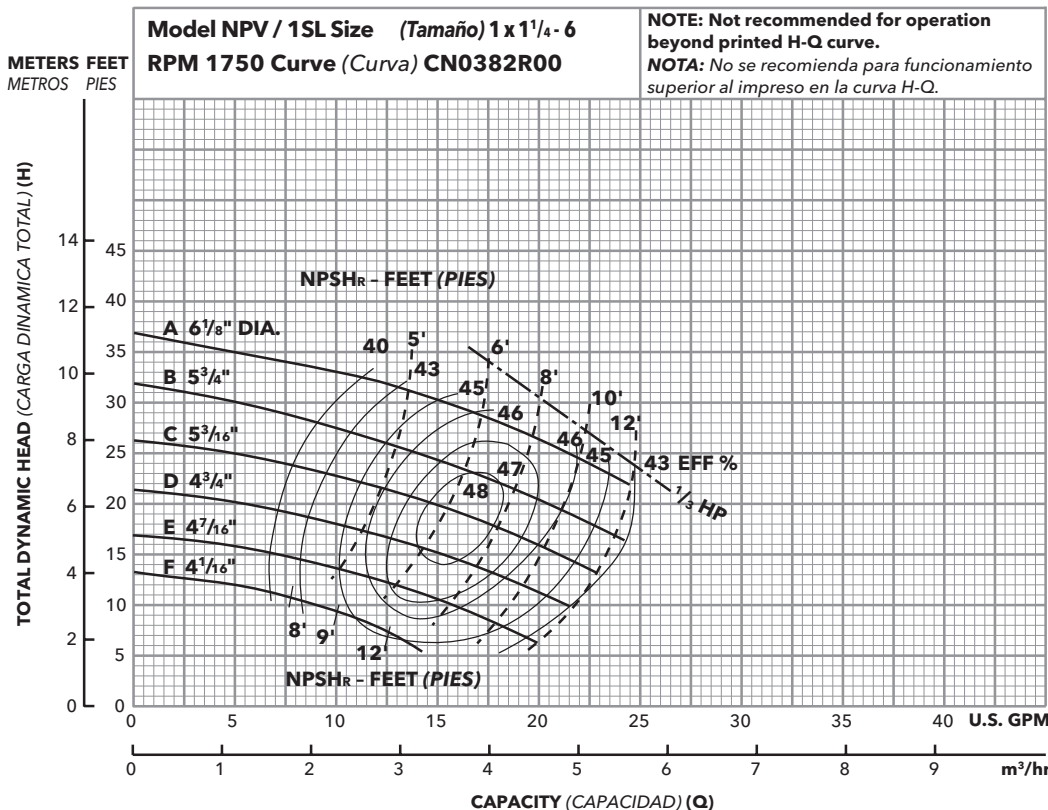


Ordering Code, Código de Pedido	Imp. Dia.
E	3 5/8"
D	4 1/8"
C	4 3/8"
B	4 5/8"
A	4 3/4"
H	5"
G	5 3/8"

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

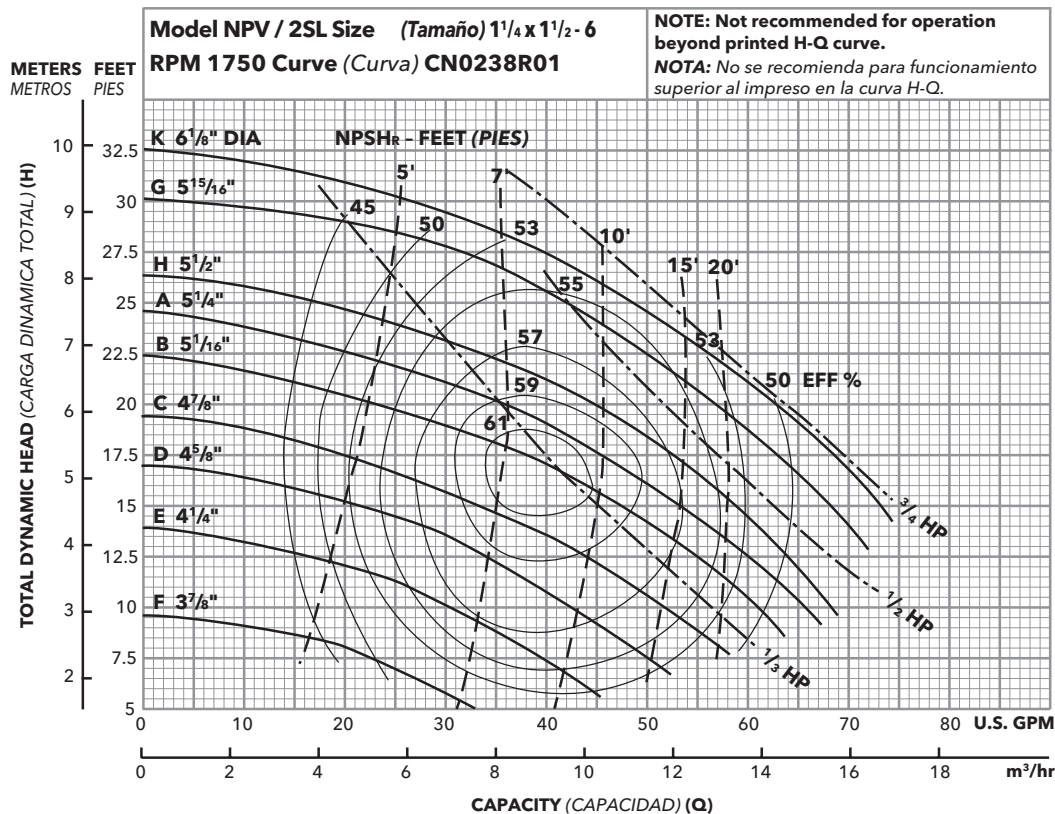
### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 1750 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 1750 RPM



Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "
B	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
C	5 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
D	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
E	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>
F	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.



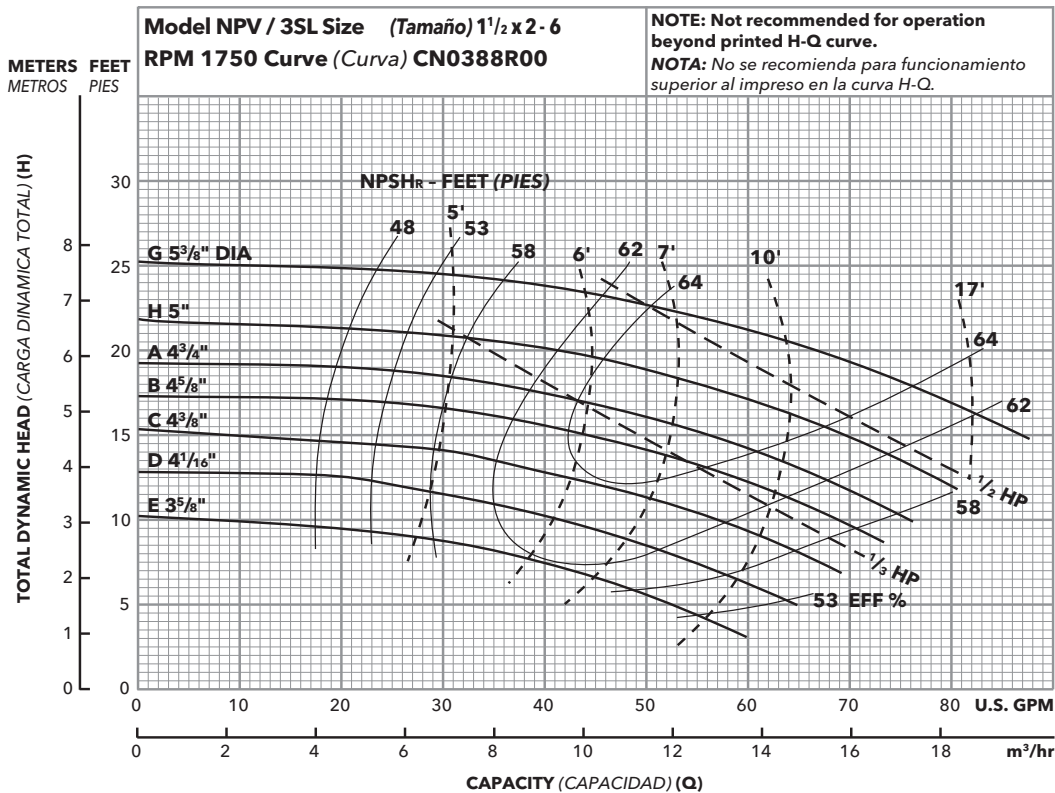
Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
C	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
D	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
E	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
F	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
G	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
H	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
K	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.



### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 1750 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 1750 RPM

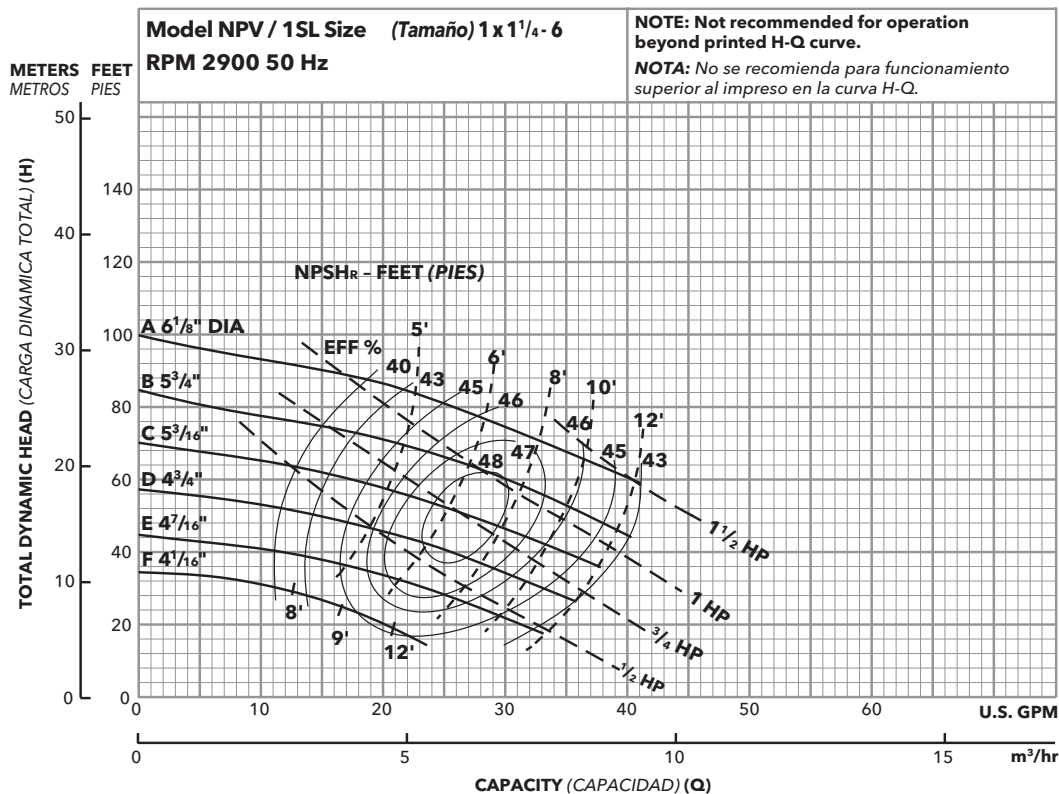


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	4 3/4"
B	4 5/8"
C	4 3/8"
D	4 1/16"
E	3 5/8"
H	5
G	5 3/8"

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### NPV PERFORMANCE CURVES - 50 HZ, 2900 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 50 HZ, 2900 RPM

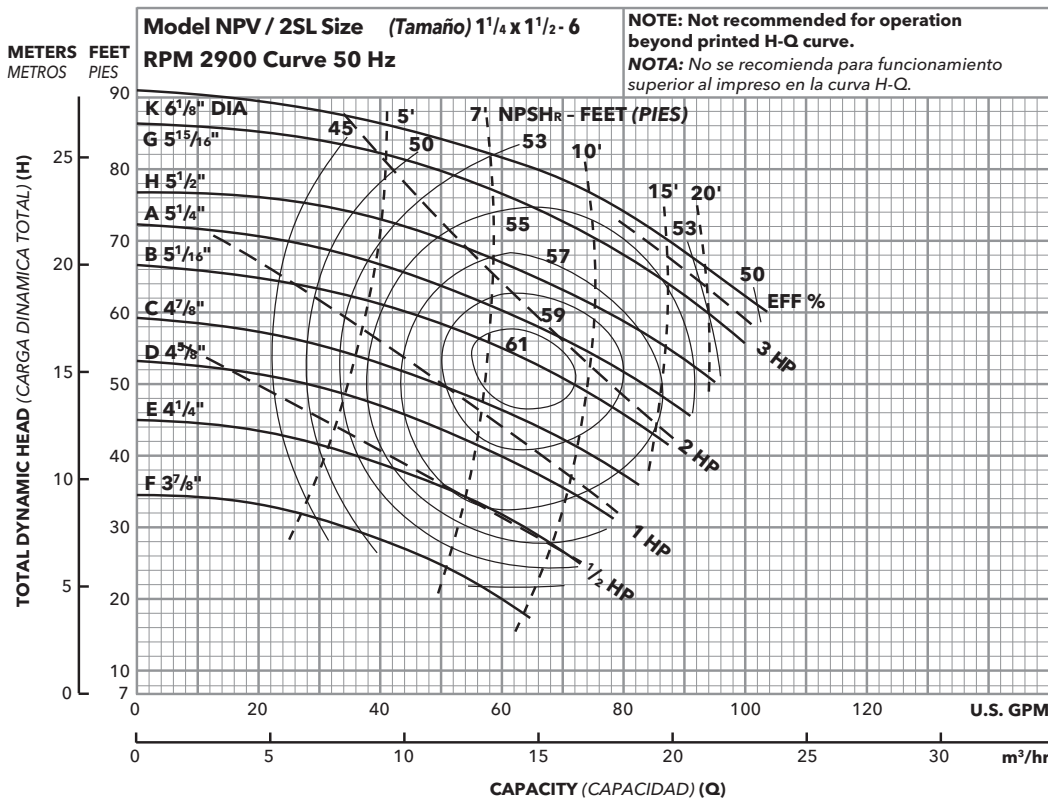


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	6 1/8"
B	5 3/4"
C	5 3/16"
D	4 3/4"
E	4 7/16"
F	4 1/16"

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

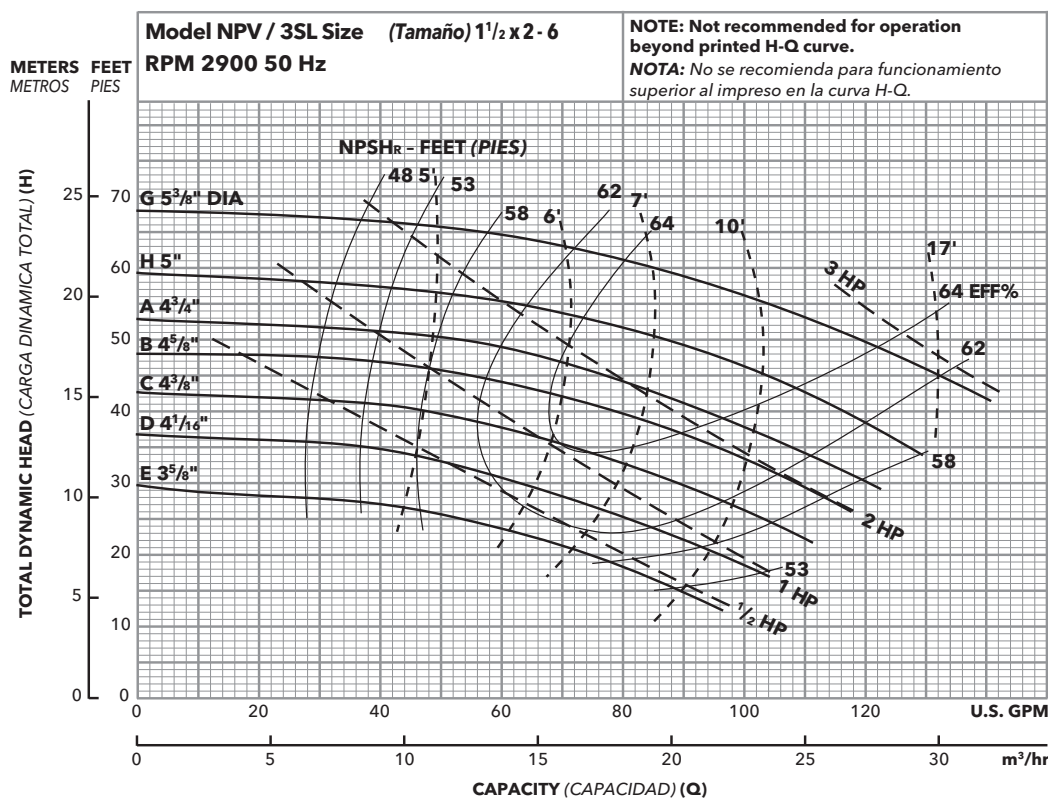
### NPV PERFORMANCE CURVES - 50 HZ, 2900 RPM CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 50 HZ, 2900 RPM



Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> "
C	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
D	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
E	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
F	3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "
G	5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "
H	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
K	6 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.



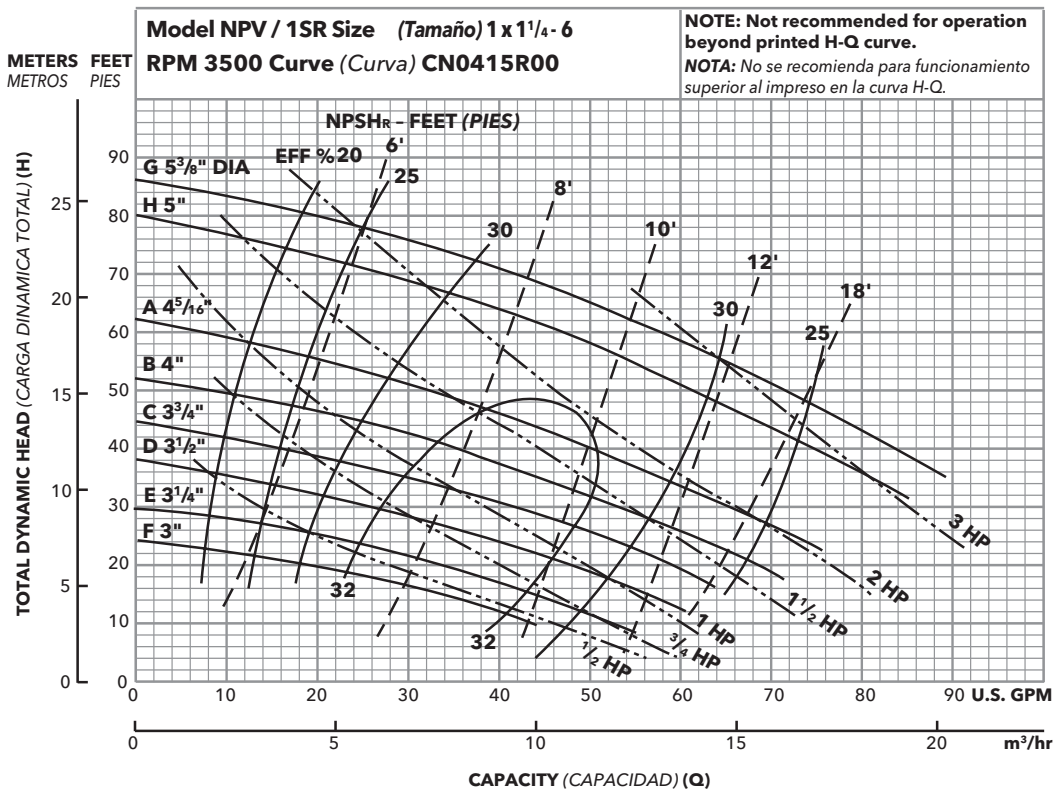
Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
B	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
C	4 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
D	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
E	3 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
H	5
G	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO

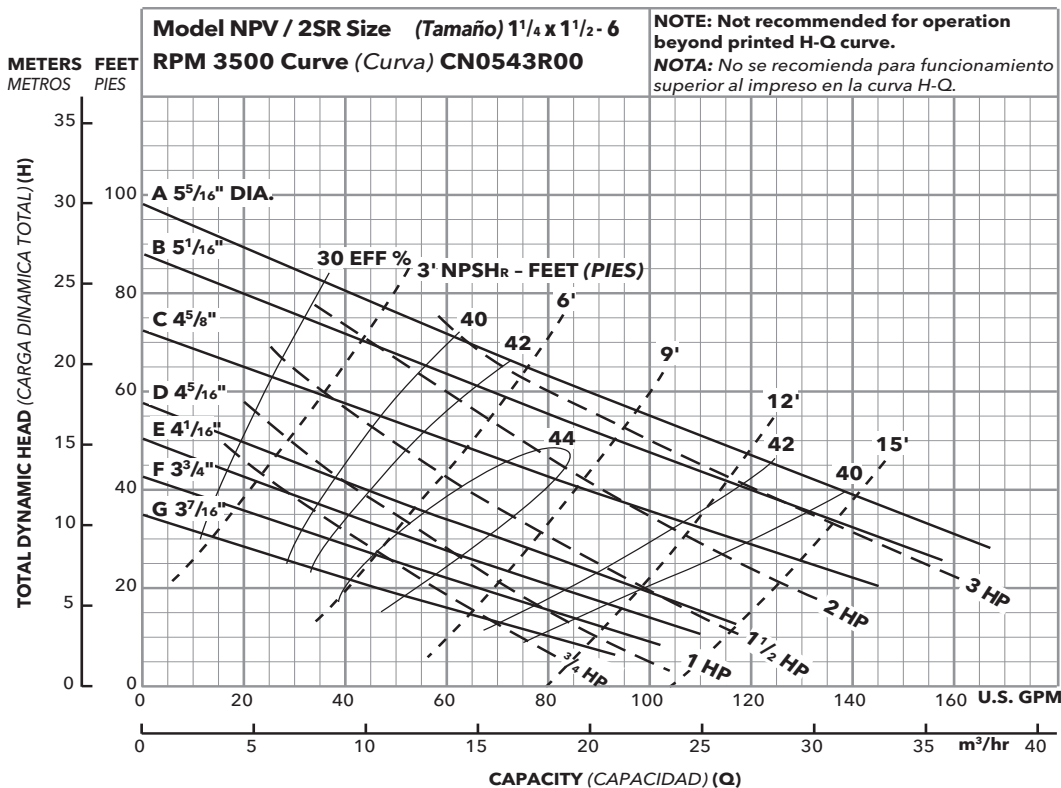
### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 3500 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 3500 RPM



Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
B	4
C	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
D	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
E	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
F	3
G	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
H	5

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

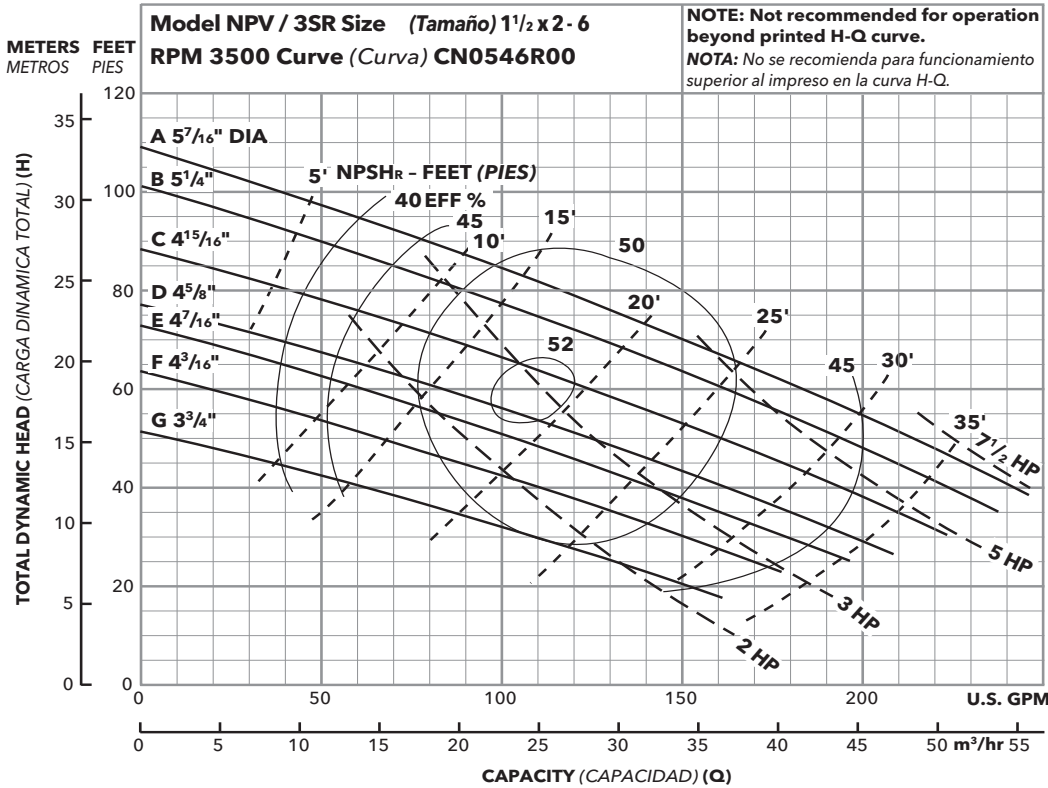


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
C	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
D	4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
E	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
F	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
G	3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 3500 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 3500 RPM

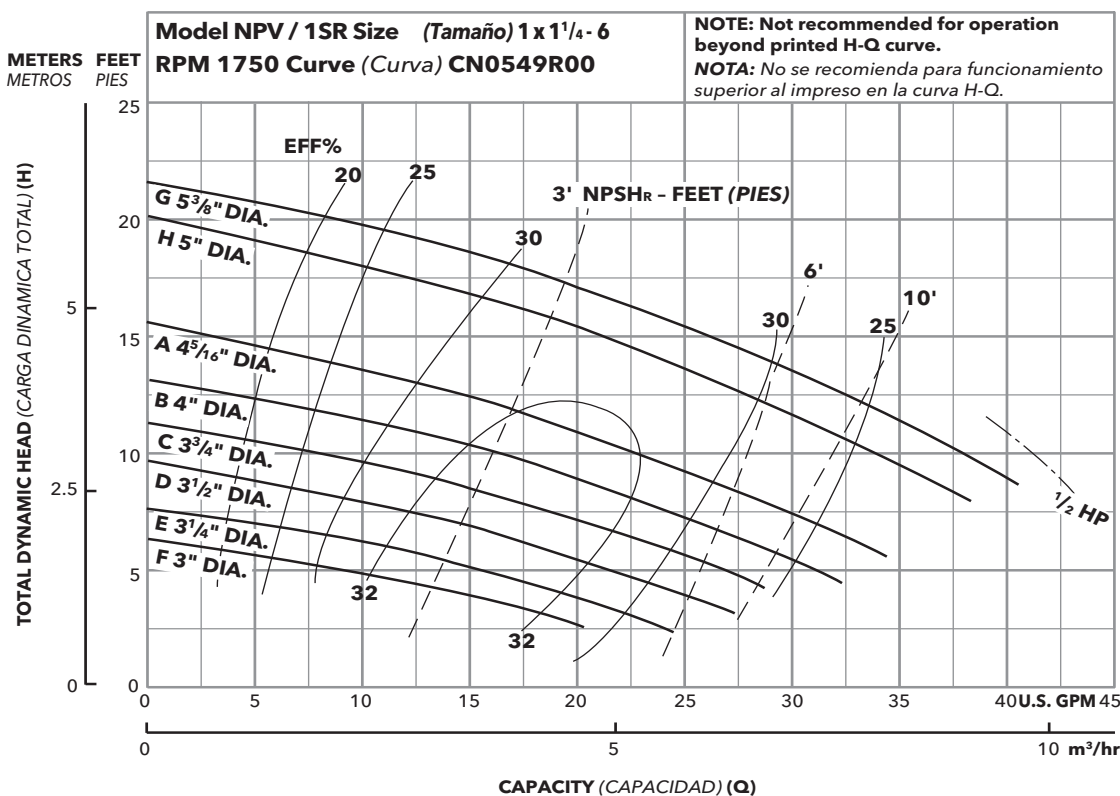


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 7/16"
B	5 1/4"
C	4 15/16"
D	4 5/8"
E	4 7/16"
F	4 3/16"
G	3 3/4"

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 1750 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 1750 RPM



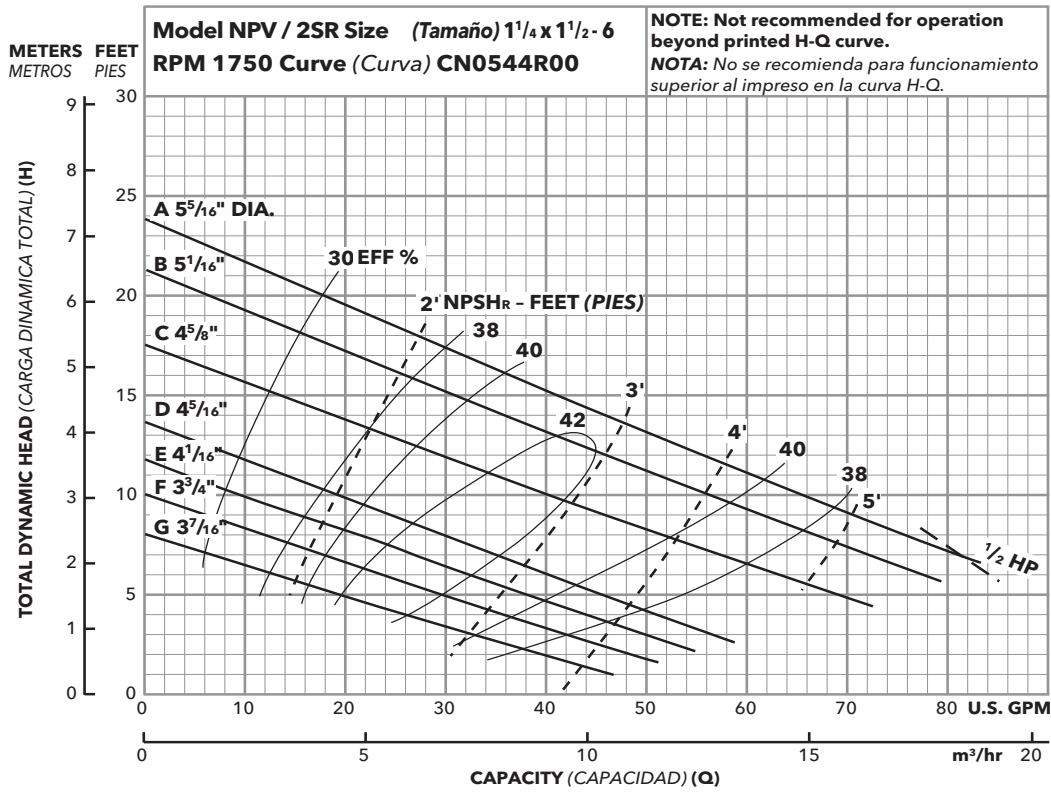
Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	4 5/16"
B	4"
C	3 3/4"
D	3 1/2"
E	3 1/4"
F	3"
G	5 3/8"
H	5"

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

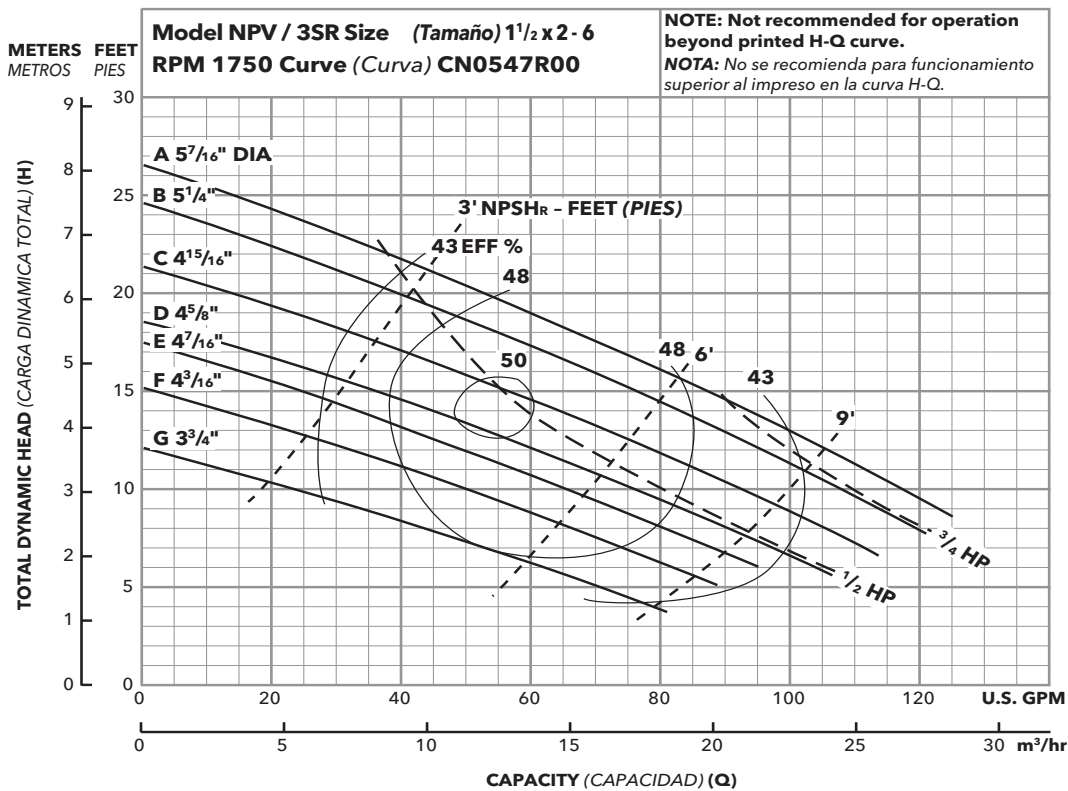
### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO

### NPV PERFORMANCE CURVES - 60 HZ, 1750 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 60 HZ, 1750 RPM



Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
C	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
D	4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
E	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "
F	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
G	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.  
 Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

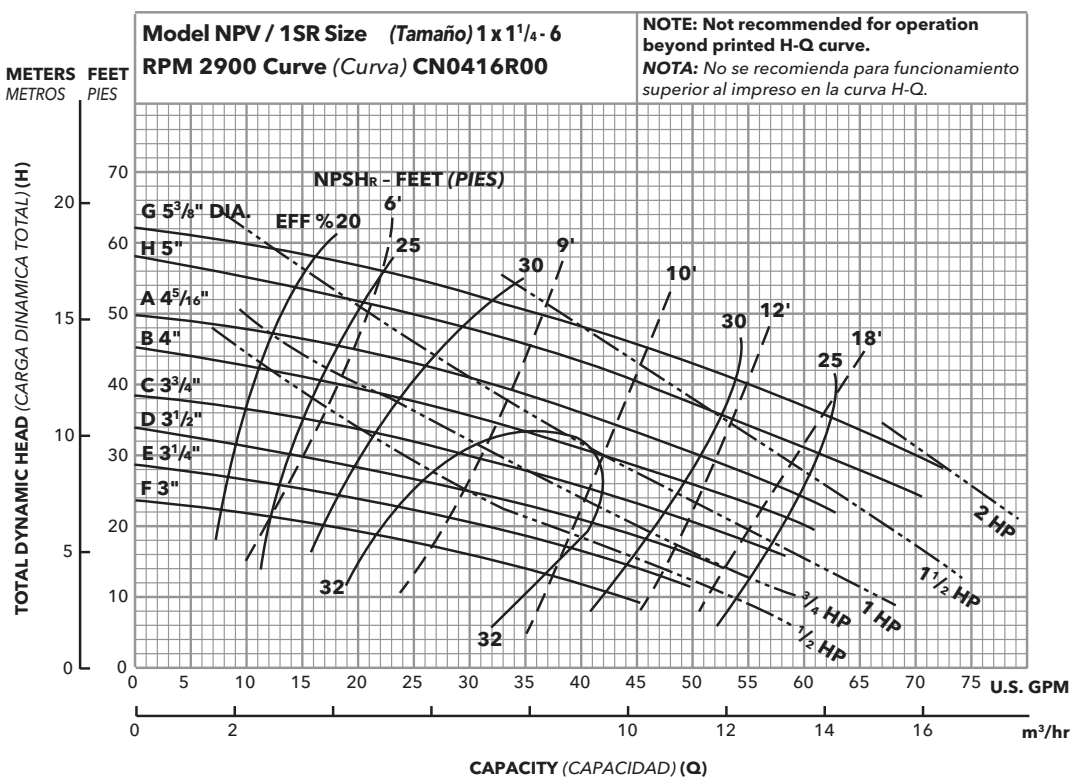


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
C	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "
D	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
E	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
F	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "
G	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.  
 Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO

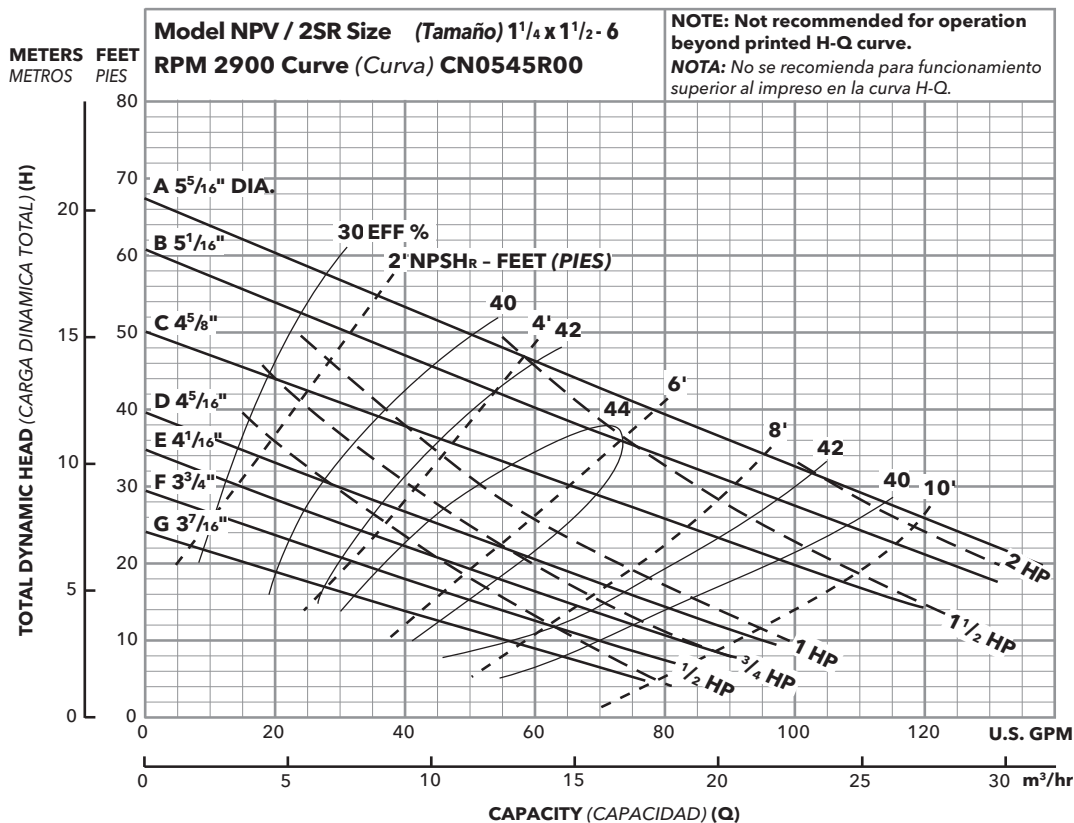
### NPV PERFORMANCE CURVES - 50 HZ, 2900 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 50 HZ, 2900 RPM



Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
B	4
C	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
D	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
E	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
F	3
G	5 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
H	5

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.



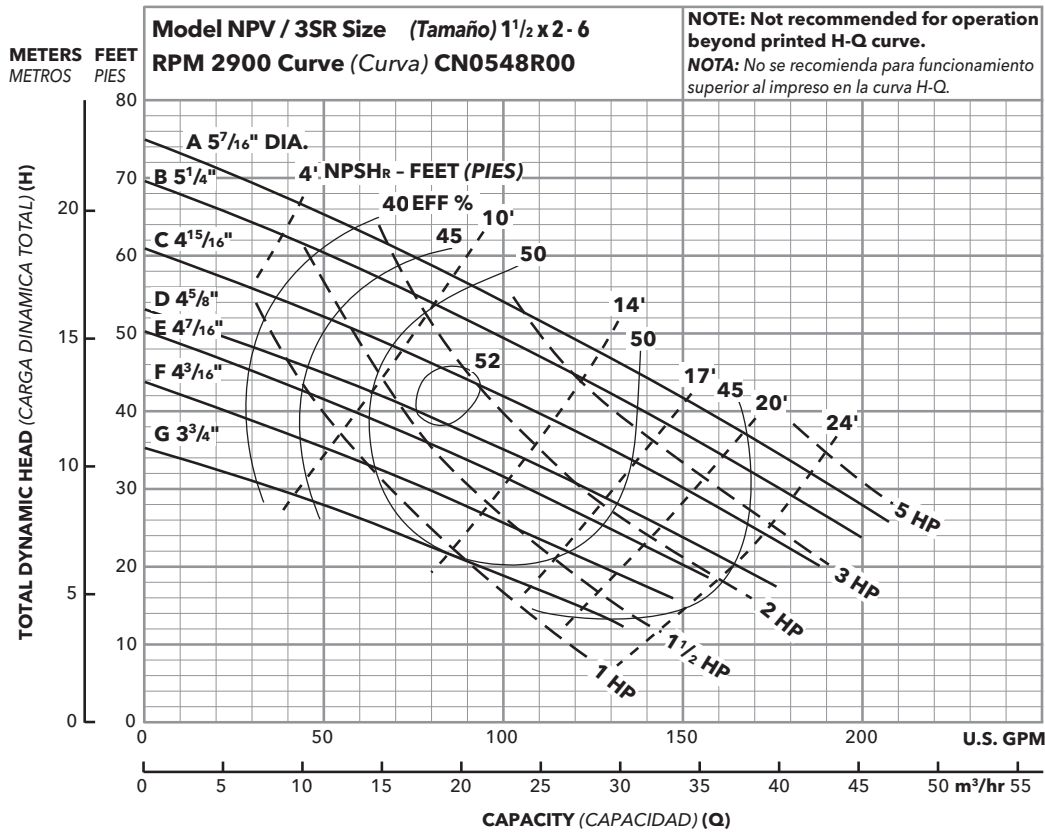
Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
C	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>
D	4 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
E	4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
F	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
G	3 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### SR - OPEN IMPELLER VERSION, VERSIÓN DE IMPULSOR ABIERTO

### NPV PERFORMANCE CURVES - 50 HZ, 2900 RPM, CURVAS DE RENDIMIENTO NPV - 50 HZ, 2900 RPM

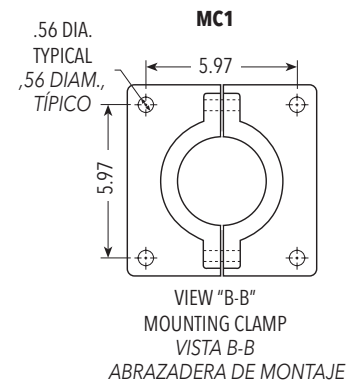
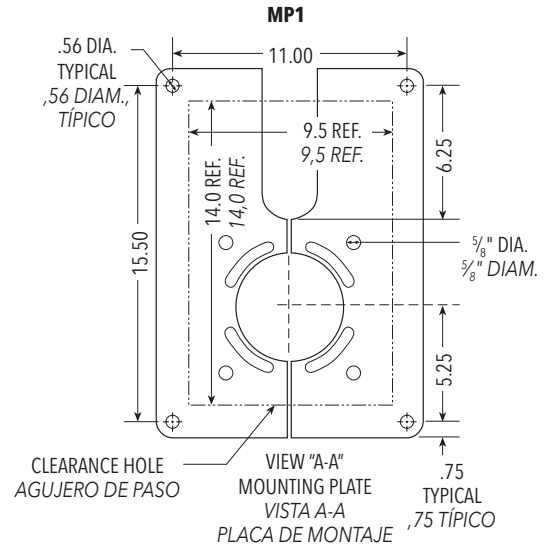
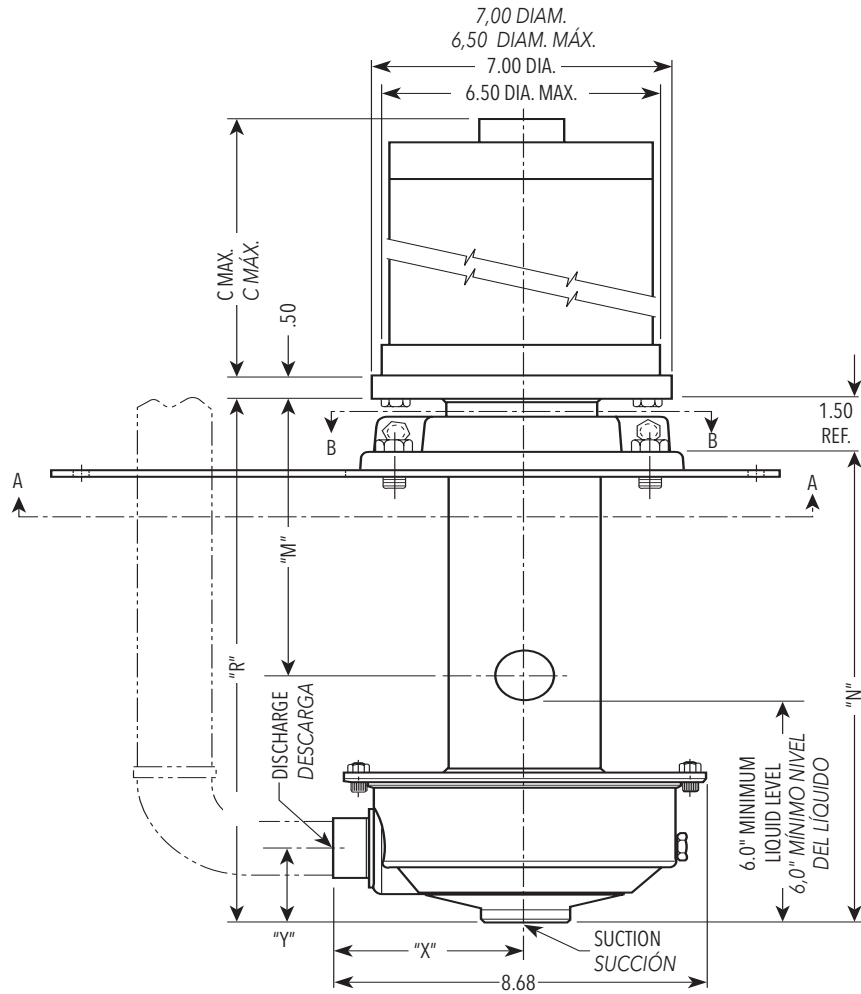


Optional Impeller, Impulsor Opcional	
Ordering Code, Código de Pedido	Dia.
A	5 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
B	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "
C	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "
D	4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
E	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "
F	4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "
G	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.  
 Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.

### NPV PUMP - DIMENSIONS, WEIGHTS AND SPECIFICATIONS BOMBA NPV - DIMENSIONES, PESOS Y ESPECIFICACIONES

### OPTIONAL MOUNTING ACCESSORIES ACCESORIOS DE MONTAJE OPCIONALES



#### Dimensions - Determined by Pump, Dimensiones - Determinadas por la Bomba

Pump, Bomba	Suction NPT, Succión NPT	Discharge NPT, Descarga NPT	"X"	"Y"	Dimensions Determined by Shaft, Dimensiones Determinadas por el Eje						Max. Wt. Pump only, Peso máx., Bomba sola.
					M		N		R		
					14"	24"	14"	24"	14"	24"	
1SL/1SR	1/4	1	4 3/8	2	7.78	17.78	13.20	23.20	14.68	24.68	65
2SL/2SR	1/2	1 1/4	4 1/2	2 1/8	7.78	17.78	13.20	23.20	14.68	24.68	70
3SL/3SR	2	1 1/2	4 3/8	2 1/8	7.78	17.78	13.20	23.20	14.68	24.68	70

#### NOTES:

1. Motor dimensions may vary with motor manufacturers.
2. Dimensions in inches, weights in pounds.
3. For explosion proof motor dimensions consult factory for information.
4. Not to be used for construction purposes unless certified.

#### NOTAS:

1. Las dimensiones del motor puede que varíen con los fabricantes.
2. Dimensiones en pulgadas, pesos en libras.
3. Para las dimensiones de los motores a prueba de explosión consultar con la fábrica para información.
4. No usar para propósitos de construcción sin certificar.

#### Available Motor Weights and Dimensions, Pesos y Dimensiones de Motores que se ofrecen

HP	Motor Weights, Pesos del Motor						C Max. Length, (Longitud)
	1 Phase, Monofásicos			3 Phase, Trifásicos			
	ODP*	TEFC*	EXP*	ODP*	TEFC*	EXP*	
1/2	16	21	47	19	18	27	10 3/16
3/4	19	24	41	21	21	30	10 7/16
1	22	26	49	23	21	30	11 1/16
1 1/2	28	35	56	27	27	37	11 5/16
2	33	39	60	32	33	44	12 1/16
3	40	43	-	41	37	-	13 3/16
5	50	-	-	50	-	-	13 9/16
7 1/2	-	-	-	49	-	-	14

Dimensions in inches, weights in pounds., Dimensiones en pulgadas, pesos en libras.

\* Premium efficiency where required by Department of Energy regulations.

Eficacia superior donde se requiera por el Ministerio de regulaciones de la Energía.



### NPV TYPICAL APPLICATIONS APLICACIONES TÍPICAS NPV

Specifically designed for Tank Mounted applications traditionally requiring various materials such as all iron, bronze fitted or all bronze construction.

- Machine coolant recirculation
- Part washer
- Liquid transfer
- Spray system
- Chillers
- Washing/cleaning systems
- OEM applications
- General purpose sump and tank draining

*Diseñadas específicamente para aplicaciones de tanques montados, requiriendo tradicionalmente varios materiales, tales como todo de hierro, accesorios de bronce o toda la construcción de bronce.*

- *Recirculación del refrigerante de la máquina*
- *Lavador de pieza*
- *Transferencia de líquidos*
- *Sistemas de aspersión*
- *Enfriadores*
- *Sistemas de lavado/limpieza*
- *Aplicaciones del fabricante del equipo original*
- *Sumidero y tanque de desagüe para uso general*

### NPV SPECIFICATIONS ESPECIFICACIONES NPV

#### Capacities to:

125 GPM (L/min) at  
1750 RPM  
245 GPM (L/min) at  
3500 RPM

#### Heads to:

38 feet (11 m) at 1750 RPM  
150 feet (50 m) at 3500  
RPM

#### Working pressures to:

125 PSIG (9 bars)

#### Maximum temperatures

to: 250°F (121°C)

#### Direction of rotation:

Clockwise when viewed  
from motor end.

#### Motor specifications:

NEMA 56J frame, 1750  
RPM, ½ HP and ¾ HP.  
3500 RPM ½ through 7½  
HP. Open drip-proof\*,  
totally enclosed fan-  
cooled\* or explosion proof  
enclosures\*. Stainless steel  
shaft with ball bearings.

Single phase: Voltage  
115/230 ODP\* and TEFC\*.  
(3 HP model - 230 V only)  
Built-in overload with auto-  
reset provided.

Three phase: Voltage 208-  
230/460 ODP\*, TEFC\* and  
EX PROOF.

**NOTE:** For three phase  
motors, overload  
protection must be  
provided in starter unit.  
Starter and heaters must be  
ordered separately.

\* Premium efficiency where  
required by Department of  
Energy regulations.

#### Capacidades:

125 GPM (L/min)  
a 1750 RPM  
245 GPM (L/min)  
a 3500 RPM

#### Alturas de carga a:

39 pies (11 m) a 1750 RPM  
150 pies (50 m) a 3500  
RPM

#### Presión de trabajo:

125 lib/pulg<sup>2</sup> (9 barías)

#### Temperatura máxima:

250 °F (121°C)

**Dirección de rotación:** En  
dirección de las agujas del  
reloj visto desde el extremo  
final del motor.

#### Especificaciones de motores:

Armazón 56J NEMA,  
1750 RPM  
½ HP y ¾ HP. 3500 RPM ½  
a 7½ HP CF. A prueba de  
goteo\*, totalmente cerrados  
y enfriados con ventilador\*  
o en cubiertas a prueba de  
explosión\*. Eje de acero  
inoxidable con balineras de  
bolas.

Monofásicos: Voltaje 115/230  
abiertos a prueba de goteo\*  
y totalmente cerrados y  
enfriados con ventilador\*.  
(modelo 3 HP - 230 voltios  
solamente) Se proporciona  
protección térmica contra  
sobrecarga construida con  
reseteo automático.

Trifásicos: Voltaje 208-  
230/460 abiertos a prueba de  
goteo\*, totalmente cerrados y  
enfriados con ventilador\* y a  
prueba de explosión.

**NOTA:** Para motores trifásicos  
se debe de proporcionar la  
protección térmica contra  
sobrecarga en la unidad de  
arranque. El arrancador y los  
calentadores se deben pedir  
por separado.

\* Eficacia superior donde se  
requiera por el Ministerio de  
regulaciones de la Energía.

**NOTES**  
**NOTAS**

**NOTES**  
**NOTAS**

# Xylem |'zīləm|

- 1) The tissue in plants that brings water upward from the roots;
- 2) a leading global water technology company.

We're a global team unified in a common purpose: creating innovative solutions to meet our world's water needs. Developing new technologies that will improve the way water is used, conserved, and re-used in the future is central to our work. We move, treat, analyze, and return water to the environment, and we help people use water efficiently, in their homes, buildings, factories and farms. In more than 150 countries, we have strong, long-standing relationships with customers who know us for our powerful combination of leading product brands and applications expertise, backed by a legacy of innovation.

**For more information on how Xylem can help you, go to [www.xylem.com](http://www.xylem.com)**

# Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología en agua.

Somos un equipo global unido por un propósito común: crear soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades de agua de nuestro mundo. Desarrollar nuevas tecnologías que mejorarán la manera en que se usa, se conserva y se reutiliza el agua en el futuro es un aspecto crucial de nuestra labor. Transportamos, tratamos, analizamos y retornamos el agua al medio ambiente, y ayudamos a las personas a usar el agua de manera eficiente, en sus casas, edificios, fábricas y campos. Desde hace mucho tiempo y en más de 150 países, tenemos relaciones sólidas con clientes que nos conocen por nuestra potente combinación de marcas de producto líderes y conocimientos de aplicación, con el respaldo de nuestro legado de innovación.

**Para obtener más información, visite [xylem.com](http://www.xylem.com).**



Xylem Inc.  
2881 East Bayard Street Ext., Suite A  
Seneca Falls, NY 13148  
Phone: (866) 325-4210  
Fax: (888) 322-5877  
[www.gouldswatertechnology.com](http://www.gouldswatertechnology.com)

Goulds is a registered trademark of Goulds Pumps, Inc. and is used under license. WaterGun is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.

© 2016 Xylem Inc. BNPV R3 June 2016