

SSH

S & M-Group
316
Stainless Steel
End Suction
Pumps

*Bombas de
Succión Final
de 316 Acero
Inoxidable
Grupo-M y S*



A Full Range of Product Features, *Una Gama Total de Características del Producto*

Superior Materials of

Construction: AISI Type 316L stainless steel pump parts for reduced corrosion and improved strength and ductility.

Frame Mounted Design:

Flexibility of installation and driver arrangements.

Back Pull-Out Design:

Simplifies maintenance when used with spacer type coupling.

Cast Iron Power Frame: Rigidly supported, grease lubricated ball bearing assembly.

Mechanical Seal: Standard John Crane Type 21 mechanical seal.

Drive Motors: Standard NEMA design T-frame or JM motors in single or three phase.

Suction and Discharge

Flanges: Mate with ANSI class 150 flanges.

Close-Coupled Design:

Compact design saves space and simplifies maintenance.

Materiales Superiores de

Construcción: Partes de la bomba de acero inoxidable AISI Tipo 316L para corrosión reducida y fuerza y ductilidad mejoradas.

Diseño de Armazón Montado:

Flexibilidad de instalación y colocación del motor.

Diseño de Extracción Trasera:

Simplifica el mantenimiento cuando se usa con el acople tipo espaciador.

Armazón del Motor de Hierro

Fundido: Rígidamente soportado, con ensamblaje de balinas de bolas lubricadas con grasa .

Sello Mecánico: Sello mecánico estándar John Crane Tipo 21.

Motores de

Accionamiento: Motores de armazón-T NEMA estándar unifásicos o trifásicos.

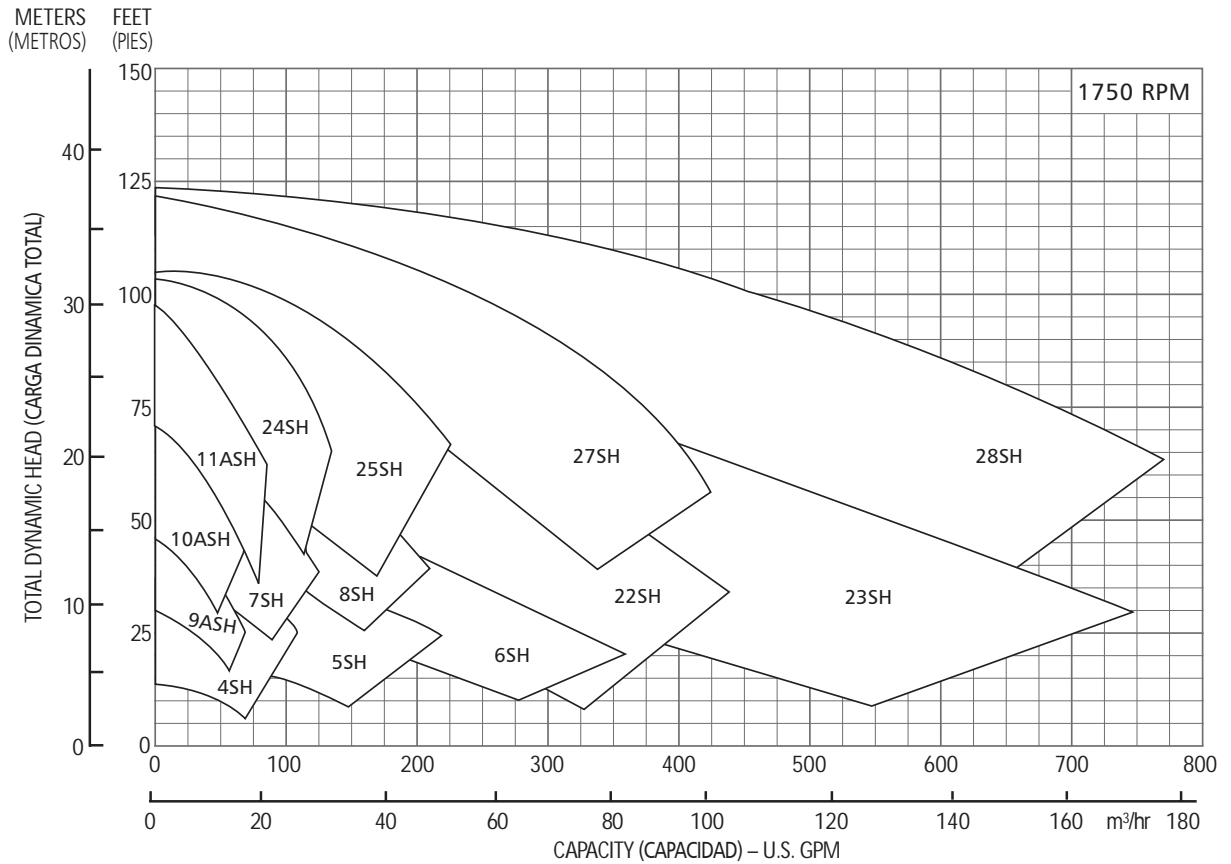
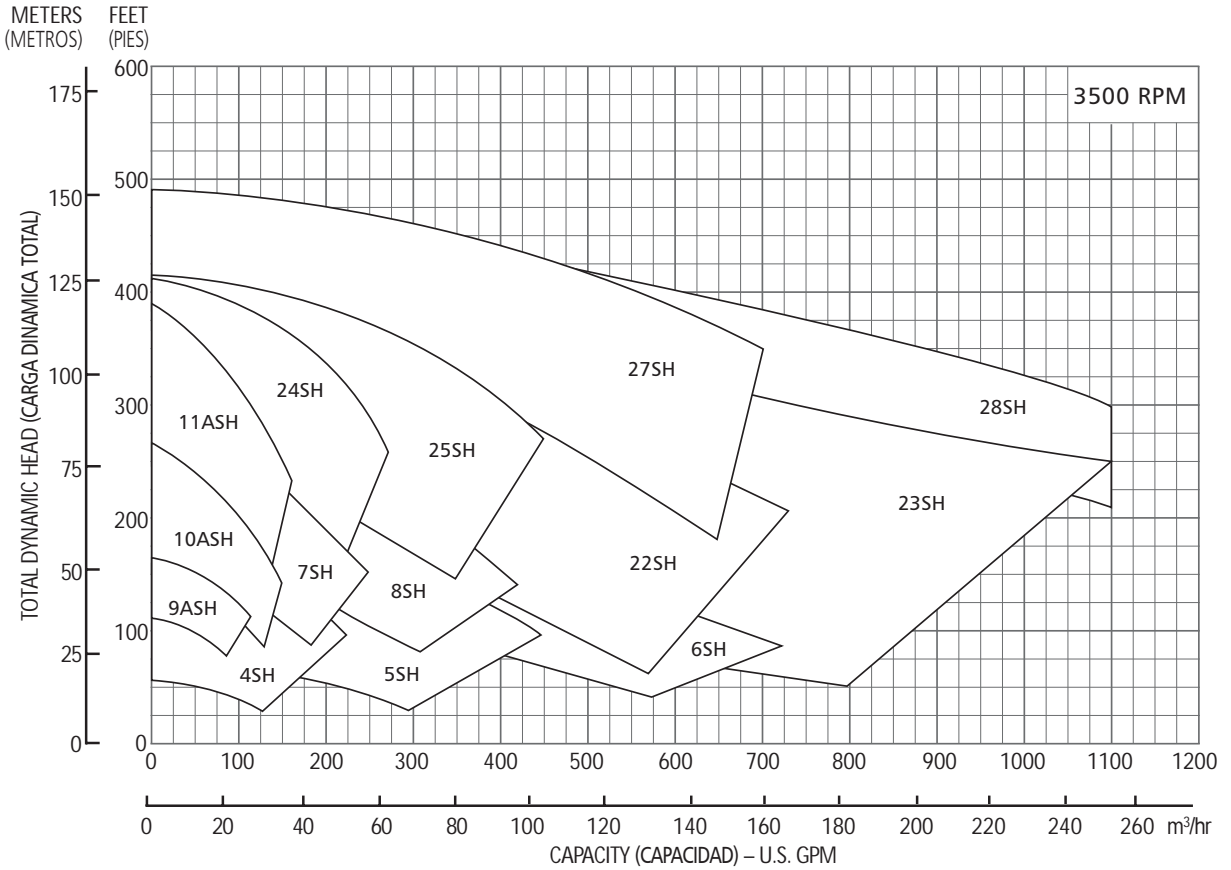
Bridas de Succión y

Descarga: Acoplan con bridas ANSI clase 150.

Diseño de Acople Cerrado:

El diseño compacto ahorra espacio y simplifica el mantenimiento.

Performance Coverage, 3500 and 1750 RPM
Alcance de Funcionamiento, 3500 y 1750 RPM



SSH S/M-Group Numbering System

Sistema de Numeración del Grupo-S/M SSH

Example Product Code, Ejemplo Código del Producto

24 SH 1 Q 2 A 0

Mechanical Seals and O-Ring

0 = Pre-engineered standard

For optional mechanical seal modify catalog order no. with seal code listed below.

Sello Mecánico y Anillo '0'

0 = Estándar aprobado

Para sello mecánico opcional modificar el número de orden del catálogo con el código del sello anotado abajo.

John Crane Type 21 Mechanical Seal, Sello Mecánico John Crane Tipo 21						
Seal Code, Código del Sello	Rotary, Rotativo	Stationary, Estacionario	Elastomers, Elastómeros	Metal Parts, Partes Metálicas	Part No., Pieza Número	
					180-210 Frames, Armazones	250-360 Frames, Armazones
0	Carbon	Sil-Carb	Viton	316 SS, 316 Acero inoxidable	10K27	10K45
2			EPR		10K19	10K20
5	Sil-Carb	Sil-Carb	Viton		10K64	10K65

Impeller Option Code

For optional impeller diameters modify catalog order no. with impeller code listed below.

Select optional impeller diameter from pump performance curve.

Código del Impulsor Opcional

Para diámetros del impulsor opcional modificar el número de orden del catálogo con el código del impulsor anotado abajo.

Seleccionar el diámetro del impulsor opcional de la curva de funcionamiento de la bomba.

Impeller Code, Código del impulsor	Pump Size, Tamaño de la Bomba													
	9ASH 1 x 2-6 Dia.	10ASH 1 x 2-8 Dia.	11ASH 1 x 2-10 Dia.	4SH 1½ x 2½-6 Dia.	7SH 1½ x 2½-8 Dia.	5SH 2 x 2½-6 Dia.	8SH 2 x 2½-8 Dia.	6SH 2½ x 3-6 Dia.	22SH 2½ x 3-8 Dia.	23SH 3 x 4-8 Dia.	24SH 1½ x 2½-10 Dia.	25SH 2 x 2½-10 Dia.	27SH 2½ x 3-10 Dia.	28SH 3 x 4-10 Dia.
A	6½	8 ²⁷ / ₆₄	10 ³ / ₃₂	6¾	8¼	6½	8¼	7 ⁵ / ₁₆	9 ¹ / ₁₆	9 ¹ / ₁₆	9 ¹ / ₁₆	9 ¹ / ₁₆	10 ³ / ₁₆	10 ⁵ / ₁₆
B	6 ⁷ / ₁₆	8 ¹ / ₁₆	9 ¹¹ / ₃₂	6 ³ / ₈	7 ¹³ / ₁₆	6 ⁷ / ₁₆	7¾	7 ¹ / ₈	8¾	8 ¹¹ / ₁₆	9 ¹ / ₂	9 ¹ / ₂	9 ¹⁵ / ₁₆	10 ¹ / ₄
C	5 ¹¹ / ₁₆	7 ¹¹ / ₁₆	9 ¹ / ₈	6 ¹ / ₁₆	7	5 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₂	6 ¹⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₂	8 ⁷ / ₁₆	9 ³ / ₁₆	9 ¹ / ₈	9 ⁹ / ₁₆	9 ¹³ / ₁₆
D	5 ³ / ₈	7 ³ / ₈	8¾	5 ⁵ / ₈	6¾	5 ¹ / ₂	7 ⁷ / ₁₆	6 ¹¹ / ₁₆	8¼	8 ¹ / ₁₆	8 ¹ / ₈	8 ³ / ₁₆	9 ¹ / ₄	9 ¹ / ₁₆
E		7 ¹ / ₈		5 ⁵ / ₁₆	6 ¹ / ₁₆	5 ¹ / ₈	6 ⁷ / ₁₆	6 ³ / ₈	7 ¹ / ₈	7 ¹¹ / ₁₆	8 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	8 ³ / ₄	9 ¹ / ₁₆
F				4 ¹¹ / ₁₆	6 ¹ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	6 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₁₆	7 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	8¼	7 ¹⁵ / ₁₆		8 ¹¹ / ₁₆
G				4 ³ / ₈		4 ⁷ / ₁₆	5 ⁵ / ₈	7 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈			7 ¹¹ / ₁₆		
H				4 ³ / ₁₆		4¼			6 ¹¹ / ₁₆	6 ¹ / ₈				
J				3 ⁷ / ₈					6 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂				
K										6				
L										5½				

Driver, Conductor

1 = 1 PH, ODP 3 = 575 V, ODP 5 = 3 PH, TEFC 7 = 3 PH, XP 9 = 3 PH, TEFC Premium Eff.
2 = 3 PH, ODP 4 = 1 PH, TEFC 6 = 575 V, TEFC 8 = 575 V, XP 0 = 1 PH, XP

HP Rating, HP Potencia

C = ½ HP F = 1½ HP J = 5 HP M = 15 HP Q = 30 HP T = 60 HP
D = ¾ HP G = 2 HP K = 7½ HP N = 20 HP R = 40 HP U = 75 HP
E = 1 HP H = 3 HP L = 10 HP P = 25 HP S = 50 HP V = 100 HP

Driver: Hertz/Pole/RPM, Conductor: Hercios/Polo/RPM

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

Material

SH = 316L Stainless steel, Acero inoxidable

Pump Size, Tamaño de la Bomba

9A = 1 x 2 - 6 4 = 1½ x 2½ - 6 8 = 2 x 2½ - 8
10A = 1 x 2 - 8 7 = 1½ x 2½ - 8 6 = 2½ x 3 - 6
11A = 1 x 2 - 10 5 = 2 x 2½ - 6 22 = 2½ x 3 - 8
23 = 3 x 4 - 8 24 = 1½ x 2½ - 10 25 = 2 x 2½ - 10
27 = 2½ x 3 - 10 28 = 3 x 4 - 10

NOTE: Not all combinations of motor, impeller and seal options are available for every pump model. Please check with G&L on non-cataloged numbers.

NOTA: No todas las combinaciones de las opciones de motor, impulsor y sello están disponibles para cada modelo de bombas. Por favor verifique con G&L en los números no catalogados.

For frame mounted pumps substitute the letters "FRM".

Para bombas con armazón montado sustituya las letras "FRM".