Pearl®
Water Systems

Bomba Centrífuga de Succión Axial en Acero Inoxidable con Puertos Roscados



CSPET

VERSION 25.05

CSPET
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

INDEX

Click on the model or page#

MODELO	CAUDAL (gpm)	POTENCIA (hp)	PÁGINA
CSPET20 07	20	0.75	**4**
CSPET20 15	20	1.5	**6**
CSPET20 20	20	2	**8**
CSPET20H 20	20	2	**10**
CSPET50 10	50	1	**12**
CSPET50 15	50	1.5	**14**
CSPET50 30	50	3	**16**
CSPET60 15	60	1.5	**18**
CSPET60 30	60	3	**20**
CSPET60H 30	60	3	**22**

CSPET
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

CSPET es una bomba centrífuga de succión axial. La bomba fue diseñada teniendo en cuenta las características necesarias para garantizar la completa satisfacción del cliente, incluyendo:

- **Diseño de acoplamiento cerrado**. Ahorra espacio; simplifica el mantenimiento y la instalación.
- **Componentes en contacto con líquido en acero inoxidable.** Alta calidad; resistencia a la corrosión.
- **Montaje versátil. S**e puede instalar horizontal o verticalmente.
- **Construcción de extracción trasera**. Permite el ensamblaje y la revisión del impulsor y el sello sin distorsionar las conexiones de succión y descarga.
- **Descarga en la línea central superior y base bajo la carcasa**. Asegura auto-ventilación automática y reduce desalineaciones por cargas de tubería.
- **Alta eficiencia.** Reduce los costos operativos.
- **Sellos mecánicos de eje y juntas tóricas de alta calidad.** Disponibles para requisitos de bombeo estándar, o como opción para operación a alta temperatura y con químicos.
- Disponible como bomba completa o como kit.

Aplicaciones

- Aumento de presión
- Servicios de planta
- Sistemas de suministro de agua
- Transferencia de líquidos
- Ósmosis inversa
- Sistemas de agua ultrapura
- Reutilización de agua
- Tratamiento de agua
- Riego
- Sistemas de aire acondicionado

Condiciones de Operación

- Tamaño de succión: 1 1/4" rosca NPT
- Tamaño de descarga: 1" rosca NPT
- Rango de potencia: 1/2 a 3 hp
- Capacidad: 5 a 105 gpm
- Altura: 3 a 155 pies
- Líquido: Agua limpia



Construcción de la Bomba

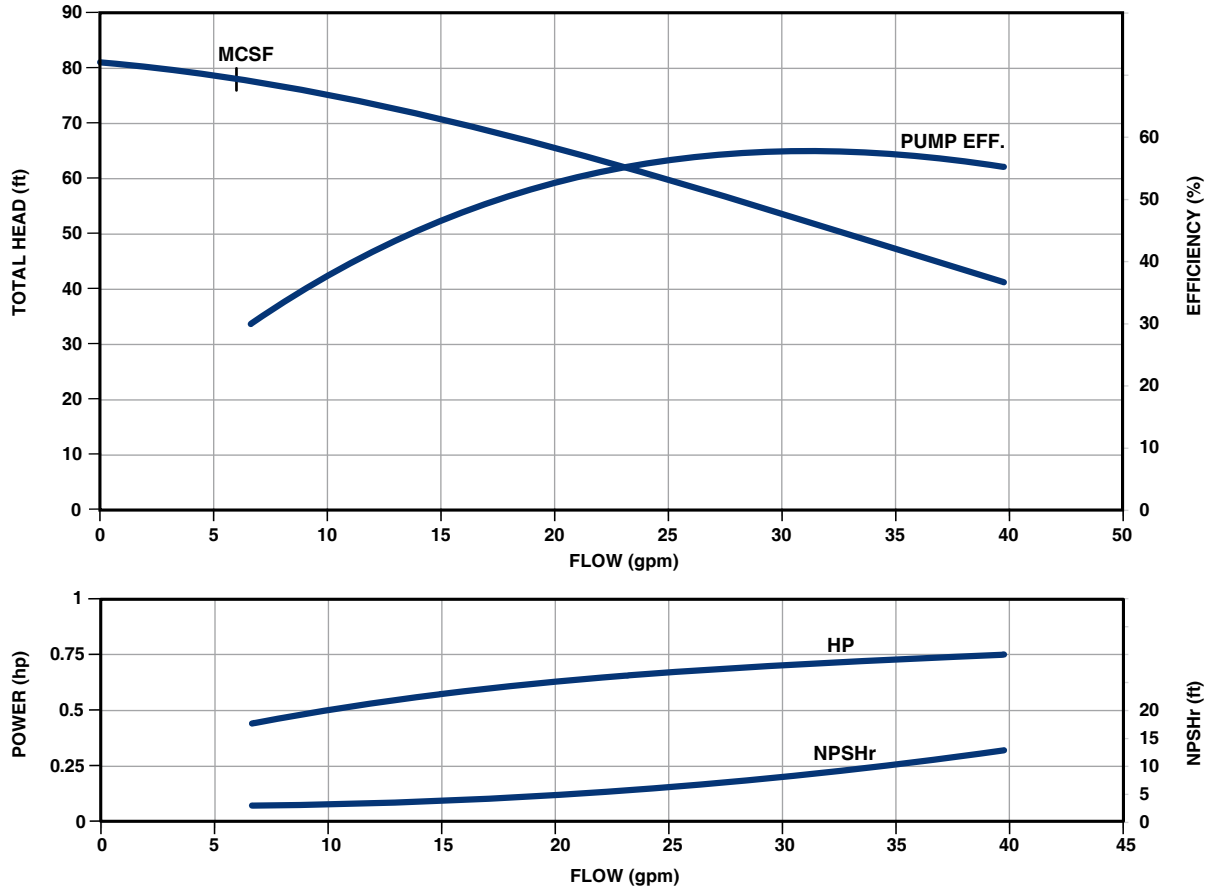
- Puertos roscados NPT
- Bomba de dos etapas con configuración NEMA
- Carcasa en acero inoxidable 304L
- Impulsor en acero inoxidable 304L (tipo cerrado)
- Eje en acero inoxidable
- Soporte en aluminio
- Sello mecánico tipo 21
- Rodamiento de bolas

Motor

- 1/2 – 3 HP
- Marco 56J
- Disponible en construcción ODP o TEFC
- Estructura de acero resistente
- Placas de aluminio fundido con inserciones de asiento de rodamientos de acero para mayor fiabilidad mecánica
- Protección automática contra sobrecarga térmica
- Extensión del eje en acero inoxidable resistente a la corrosión
- Eje ranurado opuesto al DE para una fácil instalación
- Diseño optimizado de flujo de aire que proporciona mayor potencia en un paquete más pequeño

CSPET20 07
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET20 07 - Puertos roscados - Motor TEFC

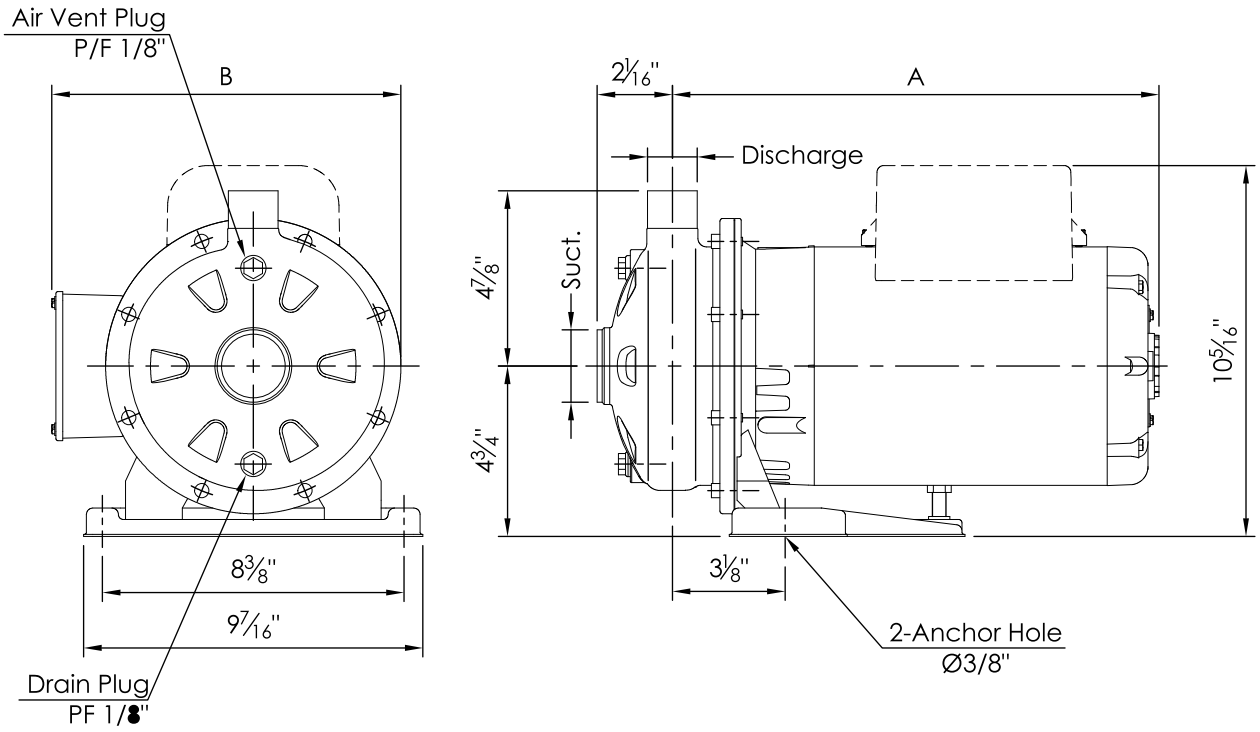
MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 07F16BTS	0,75	MVB 07F16T-056JS	115/230	1	10.8 / 5.4	1 1/4"	1"	41 lbs
CSPET20 07H36BTS	0,75	MVB 07H36T-056JS	230/460	3	3.0 / 1.5	1 1/4"	1"	31 lbs

CSPET20 07 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 07F16BOS	0,75	MVB 07F16O-056JS	115/230	1	11.0 / 5.5	1 1/4"	1"	36 lbs
CSPET20 07H36BOS	0,75	MVB 07H36O-056JS	230/460	3	3.0 / 1.5	1 1/4"	1"	31 lbs

CSPET20 07
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

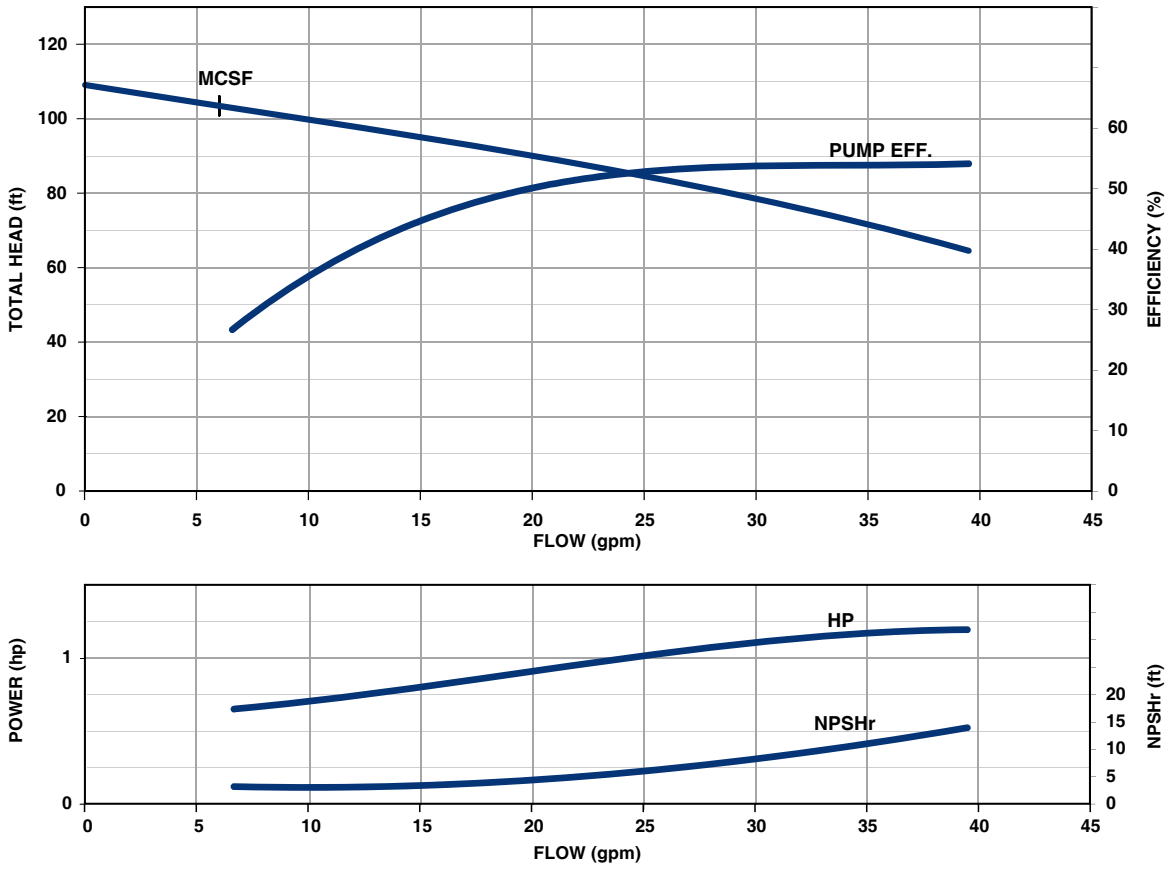
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET20 07	1¼	1	15 3/16	9 1/8	36	41	31	31

CSPET20 15
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET20 15 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 15F16BTS	1,5	MVB 15F16T-056JS	115/230	1	16.6 / 8.3	1 1/4"	1"	50 lbs
CSPET20 15H36BTS	1,5	MVB 15H36T-056JS	230/460	3	3.8 / 1.9	1 1/4"	1"	39 lbs

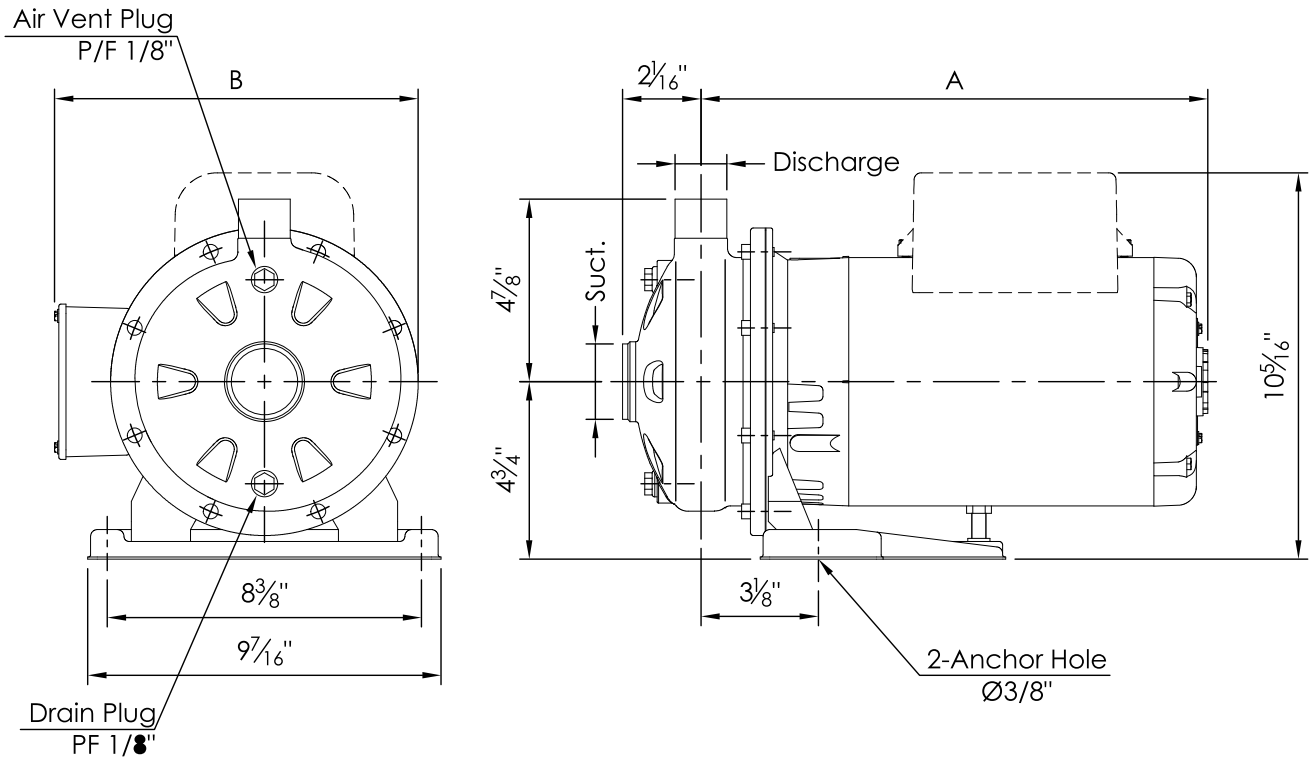
CSPET20 15 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 15F16BOS	1,5	MVB 15F16O-056JS	115/230	1	13.0 / 6.5	1 1/4"	1"	47 lbs
CSPET20 15H36BOS	1,5	MVB 15H36O-056JS	230/460	3	4.0 / 2.0	1 1/4"	1"	39 lbs

CSPET20 15

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

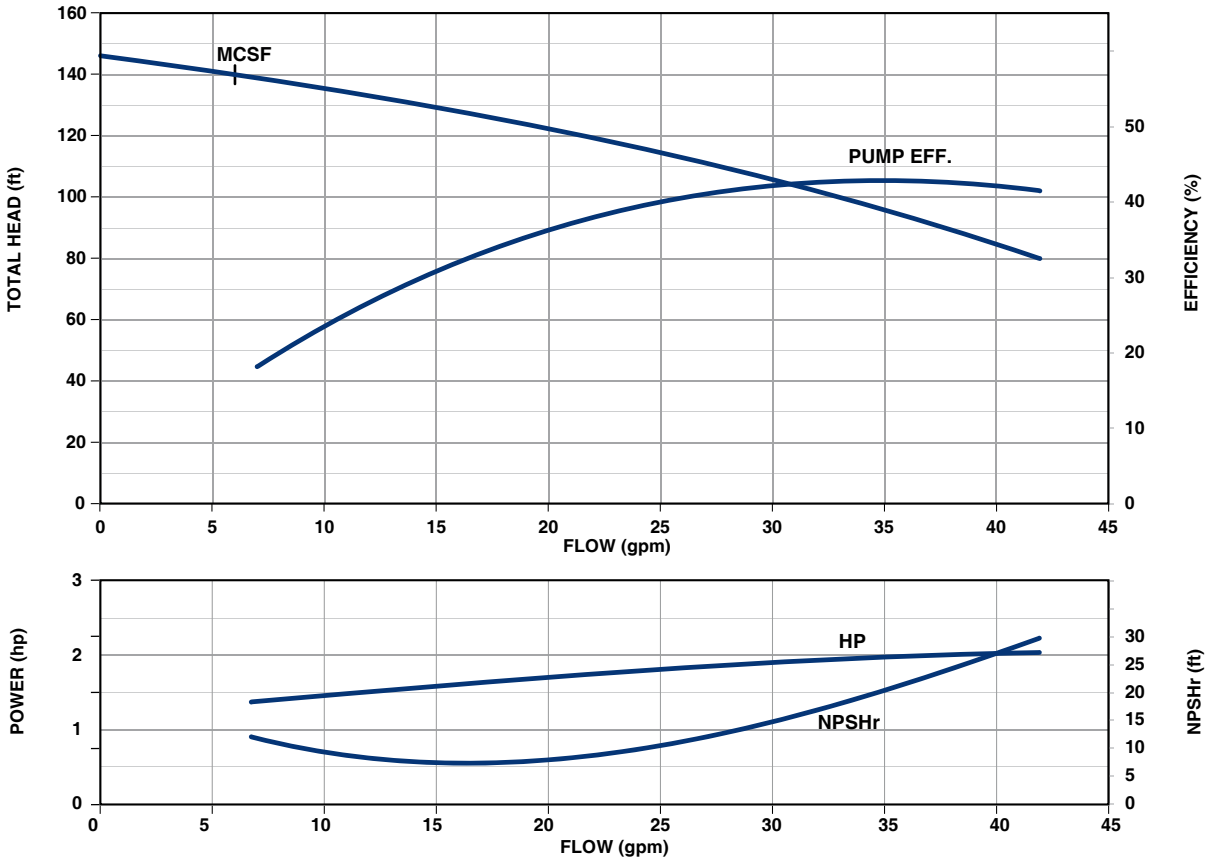
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET20 15	1¼	1	16 3/16	9 1/8	47	50	39	39

CSPET20 20
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET20 20 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 20F16BTS	2	MVB 20F16T-056JS	115/230	1	23.0 / 11.5	1 1/4"	1"	58 lbs
CSPET20 20H36BTS	2	MVB 20H36T-056JS	230/460	3	5.0 / 2.5	1 1/4"	1"	48 lbs

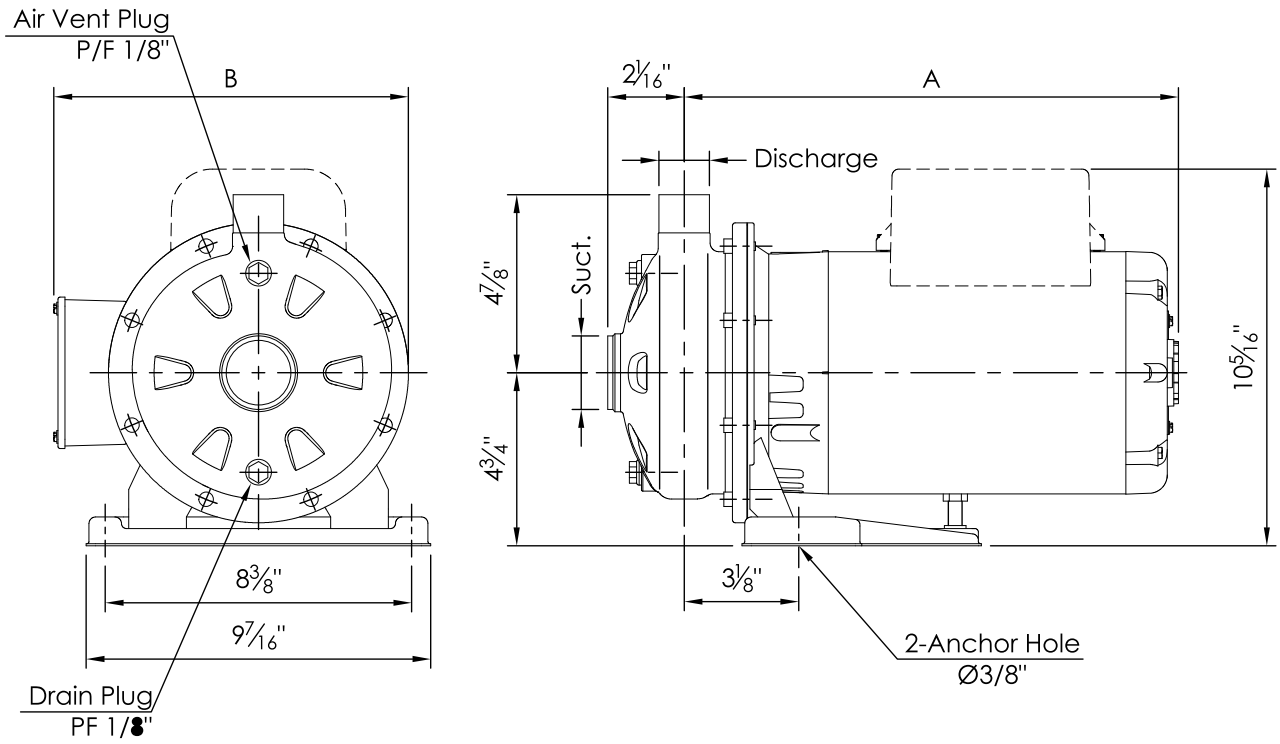
CSPET20 20 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20 20F16BOS	2	MVB 20F16O-056JS	115/230	1	26.0 / 13.0	1 1/4"	1"	51 lbs
CSPET20 20H36BOS	2	MVB 20H36O-056JS	230/460	3	5.4 / 2.7	1 1/4"	1"	44 lbs

CSPET20 20

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

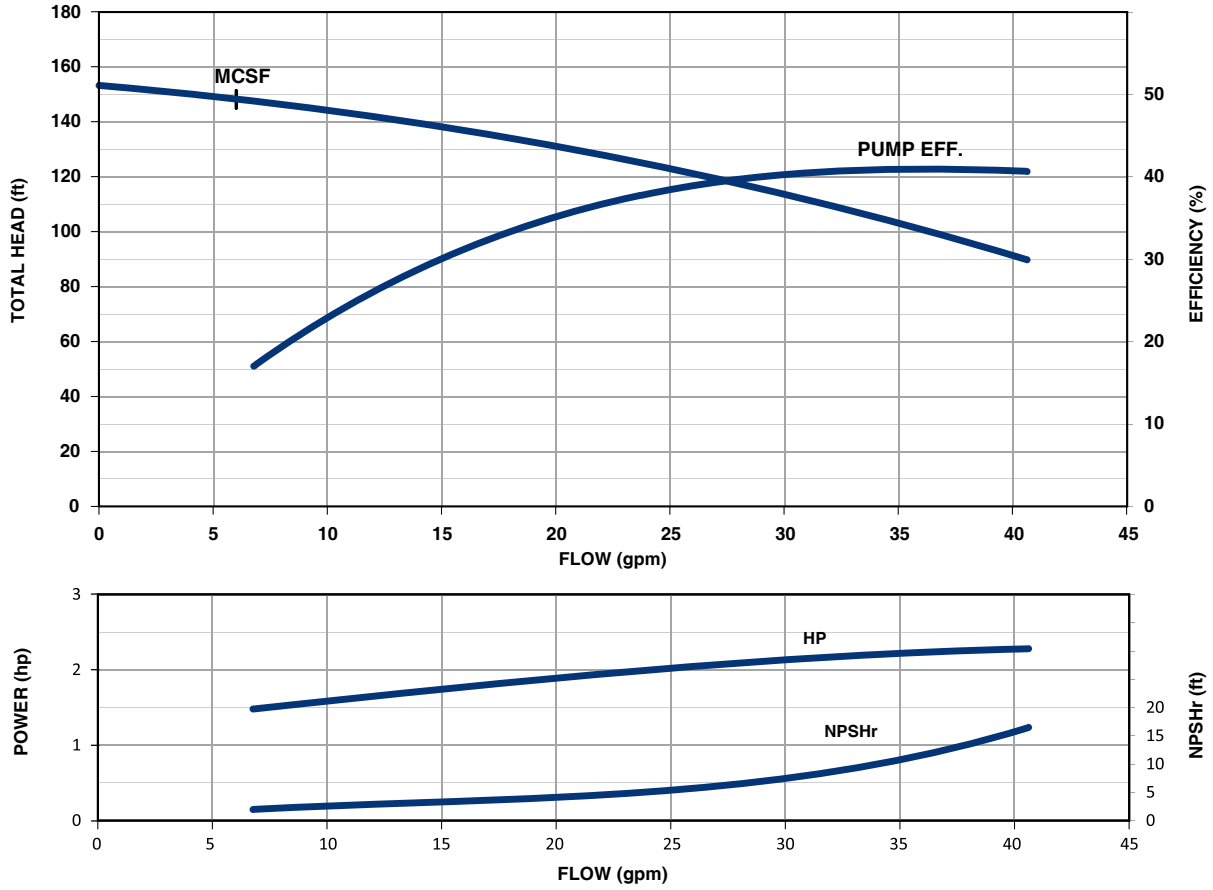
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
					MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET20 20	1¼	1	16 5/8	9 1/8	51	58	44	48

CSPET20H 20
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET20H 20 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20H 20F16BTS	2	MVB 20F16T-056JS	115/230	1	23.0 / 11.5	1 1/4"	1"	58 lbs
CSPET20H 20H36BTS	2	MVB 20H36T-056JS	230/460	3	5.0 / 2.5	1 1/4"	1"	48 lbs

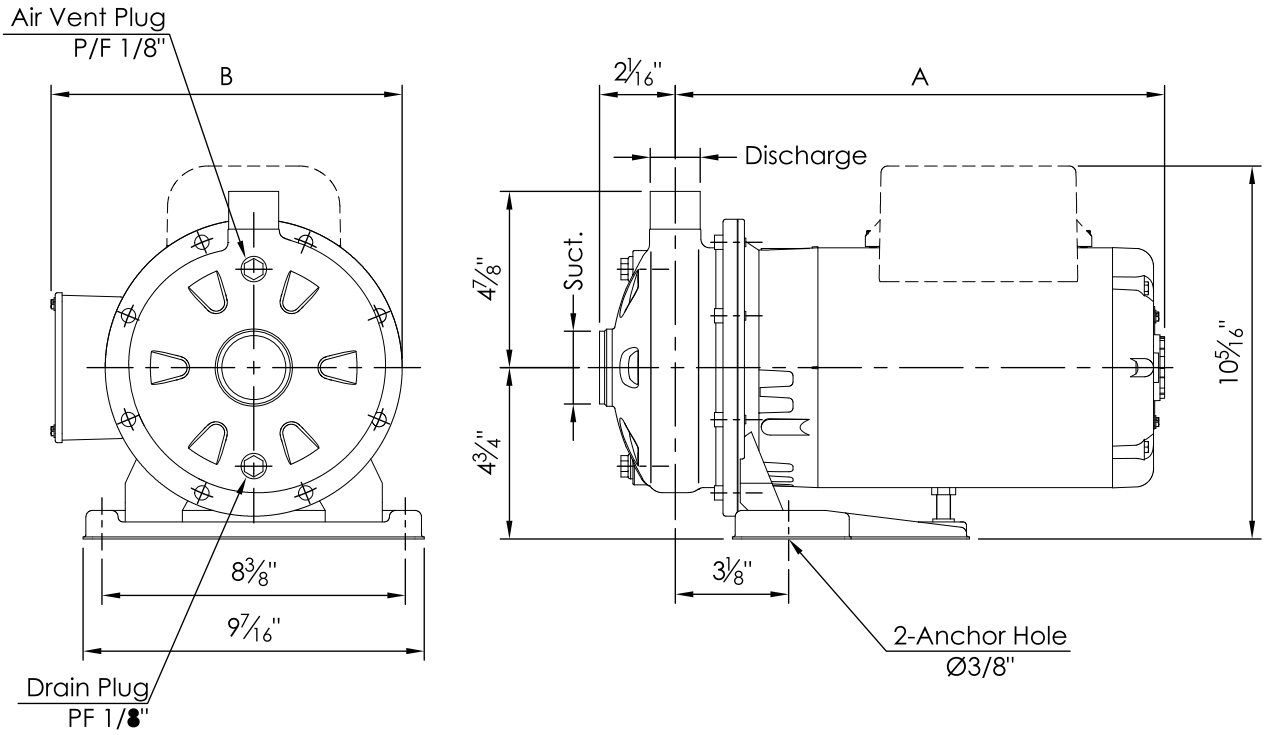
CSPET20H 20 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET20H 20F16BOS	2	MVB 20F16O-056JS	115/230	1	26.0 / 13.0	1 1/4"	1"	51 lbs
CSPET20H 20H36BOS	2	MVB 20H36O-056JS	230/460	3	5.4 / 2.7	1 1/4"	1"	44 lbs

CSPET20H 20

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

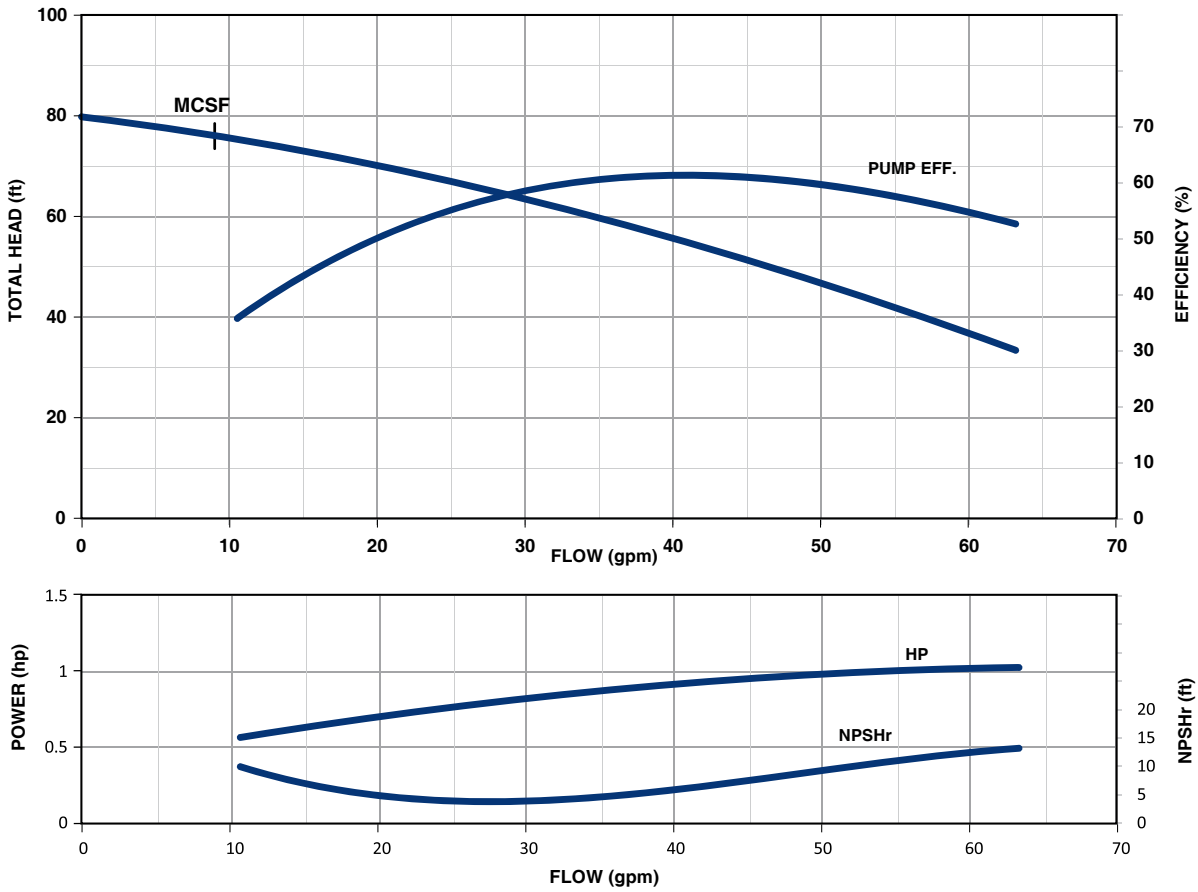
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET20H 20	1¼	1	16 5/8	9 1/8	51	58	44	48

CSPET50 10
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET50 10 - Puertos roscados - Motor TEFC

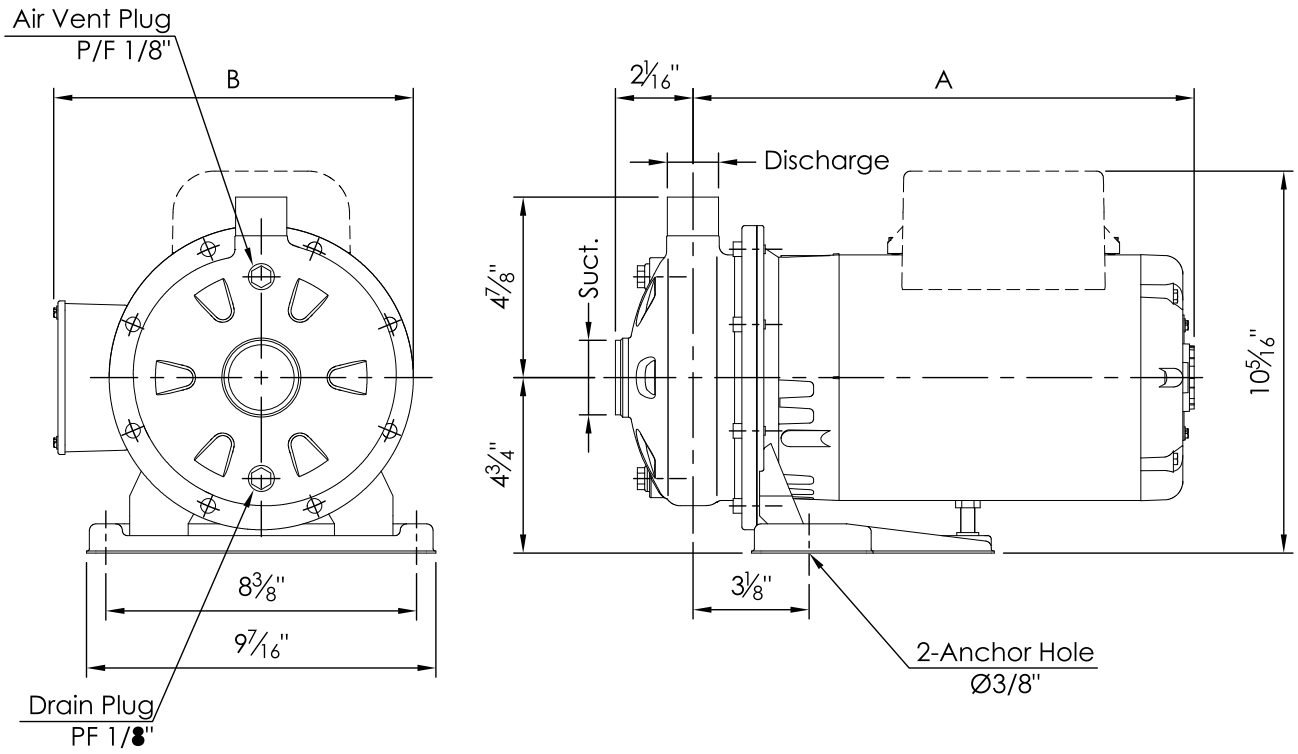
MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 10F16BTS	1	MVB 10F16T-056JS	115/230	1	12.0 / 6.0	1 1/4"	1"	46 lbs
CSPET50 10H36BTS	1	MVB 10H36T-056JS	230/460	3	3.2 / 1.6	1 1/4"	1"	32 lbs

CSPET50 10 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 10F16BOS	1	MVB 10F16O-056JS	115/230	1	14.0 / 7.0	1 1/4"	1"	41 lbs
CSPET50 10H36BOS	1	MVB 10H36O-056JS	230/460	3	3.2 / 1.6	1 1/4"	1"	33 lbs

CSPET50 10
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

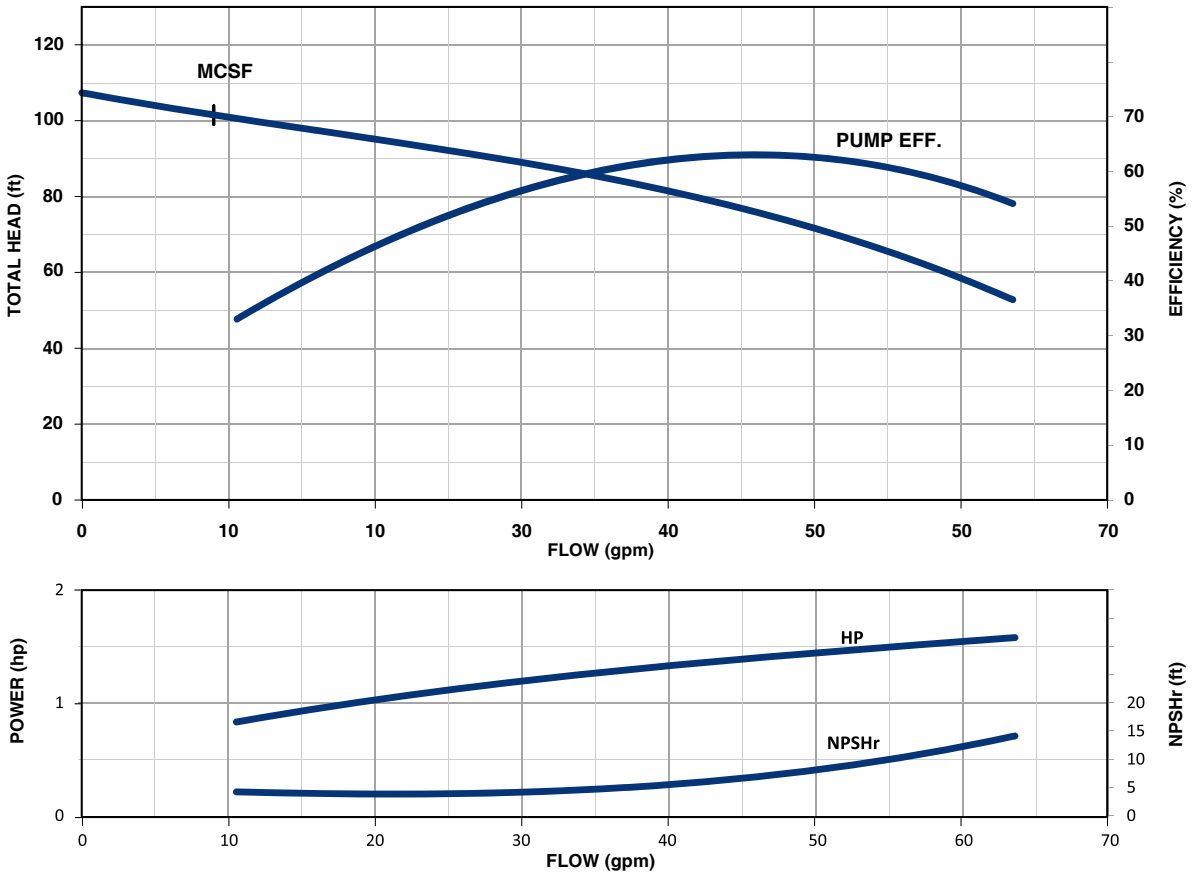
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET50 10	1¼	1	15 11/16	9 1/8	41	46	33	32

CSPET50 15
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET50 15 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 15F16BTS	1,5	MVB 15F16T-056JS	115/230	1	16.6 / 8.3	1 1/4"	1"	50 lbs
CSPET50 15H36BTS	1,5	MVB 15H36T-056JS	230/460	3	3.8 / 1.9	1 1/4"	1"	39 lbs

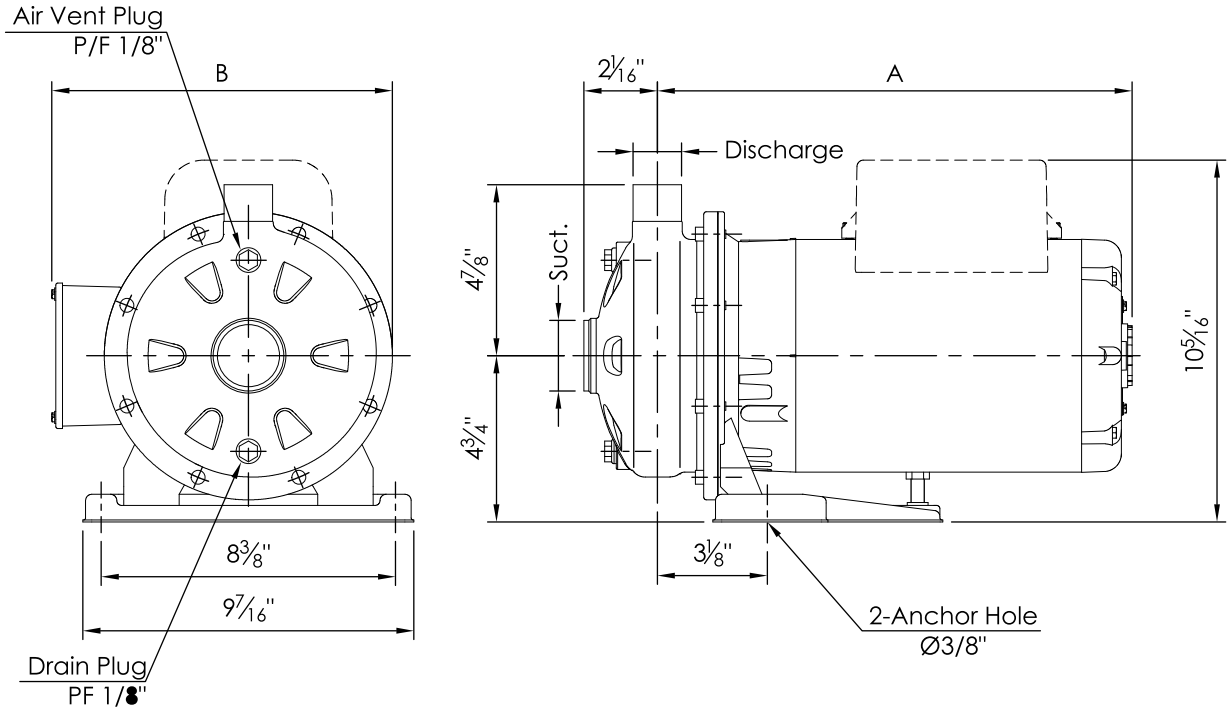
CSPET50 15 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 15F16BOS	1,5	MVB 15F16O-056JS	115/230	1	13.0 / 6.5	1 1/4"	1"	47 lbs
CSPET50 15H36BOS	1,5	MVB 15H36O-056JS	230/460	3	4.0 / 2.0	1 1/4"	1"	39 lbs

CSPET50 15

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

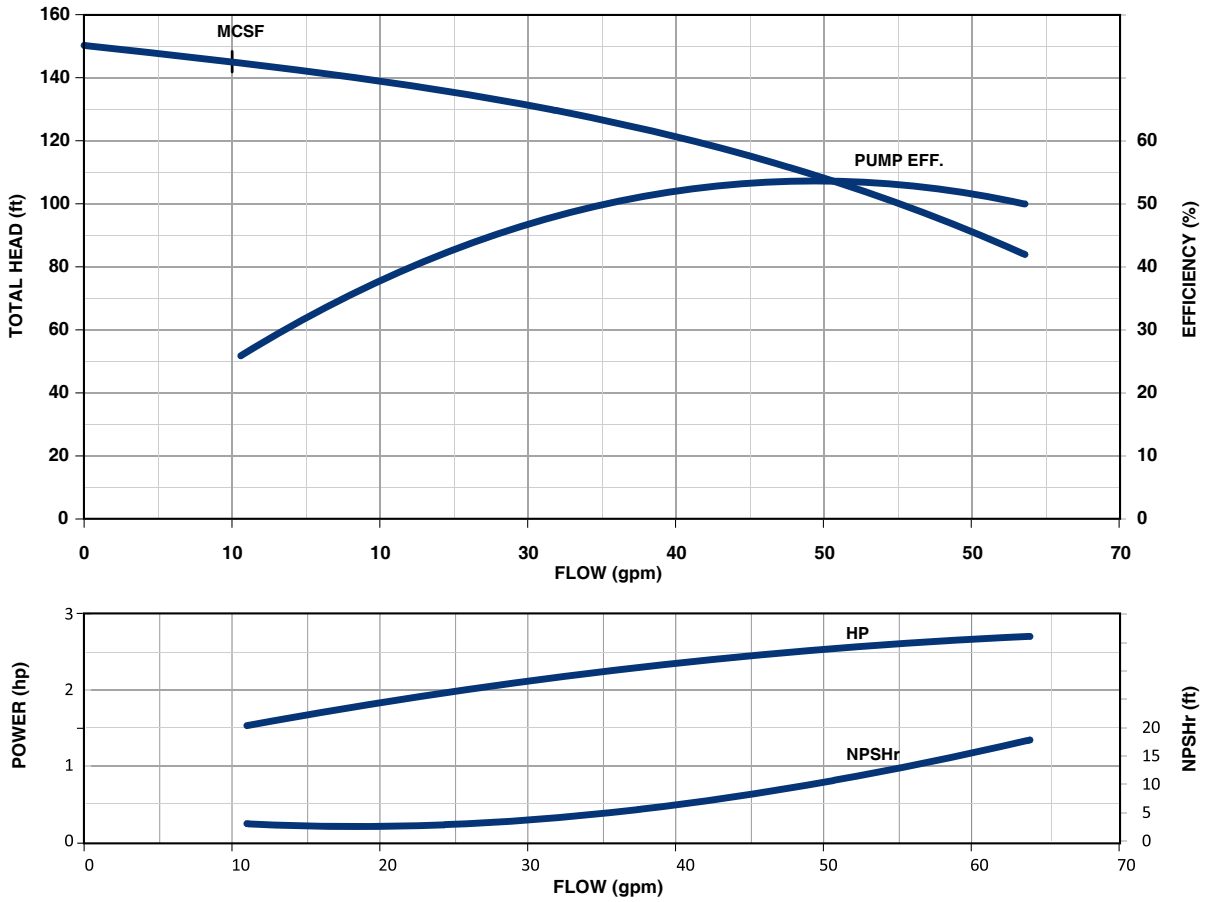
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
					MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET50 15	1¼	1	16 3/16	9 1/8	47	50	39	39

CSPET50 30
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET50 30 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 30H36BTS	3	MVB 30H36T-056JS	230/460	3	7.2 / 3.6	1 1/4"	1"	60 lbs

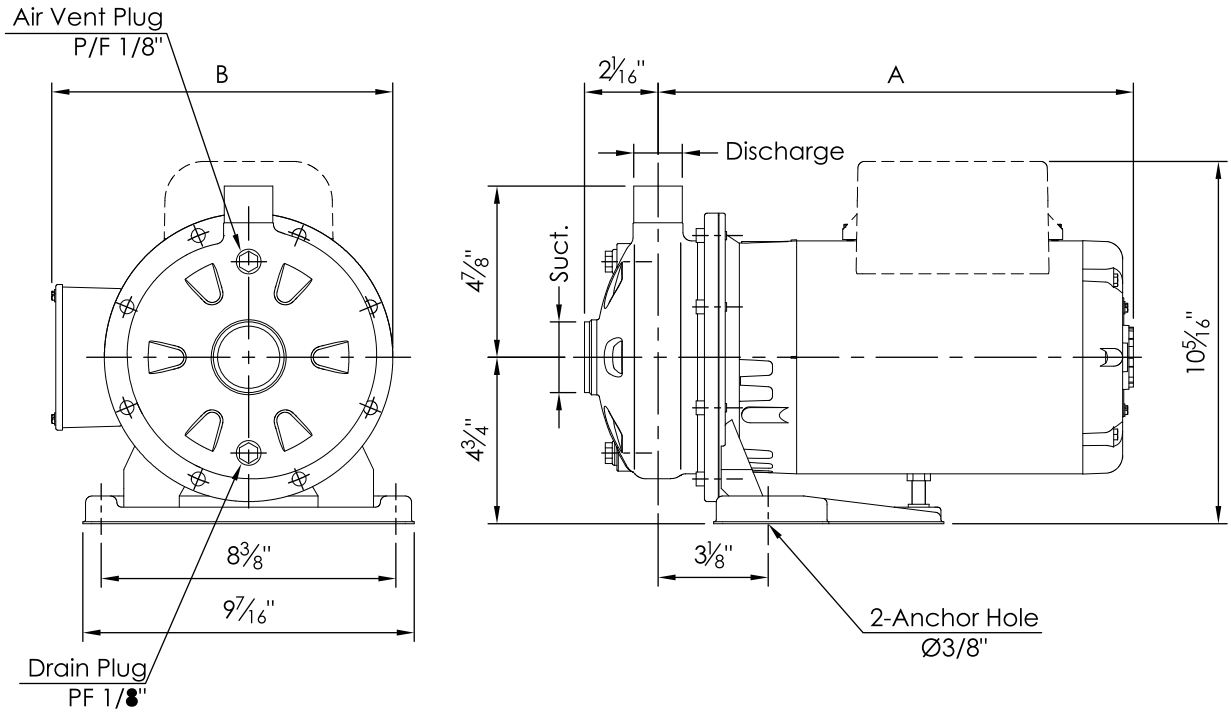
CSPET50 30 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET50 30C16BOS	3	MVB 30C16O-056JS	230	1	13,0	1 1/4"	1"	59 lbs
CSPET50 30H36BOS	3	MVB 30H36O-056JS	230/460	3	8.0 / 4.0	1 1/4"	1"	51 lbs

CSPET50 30

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

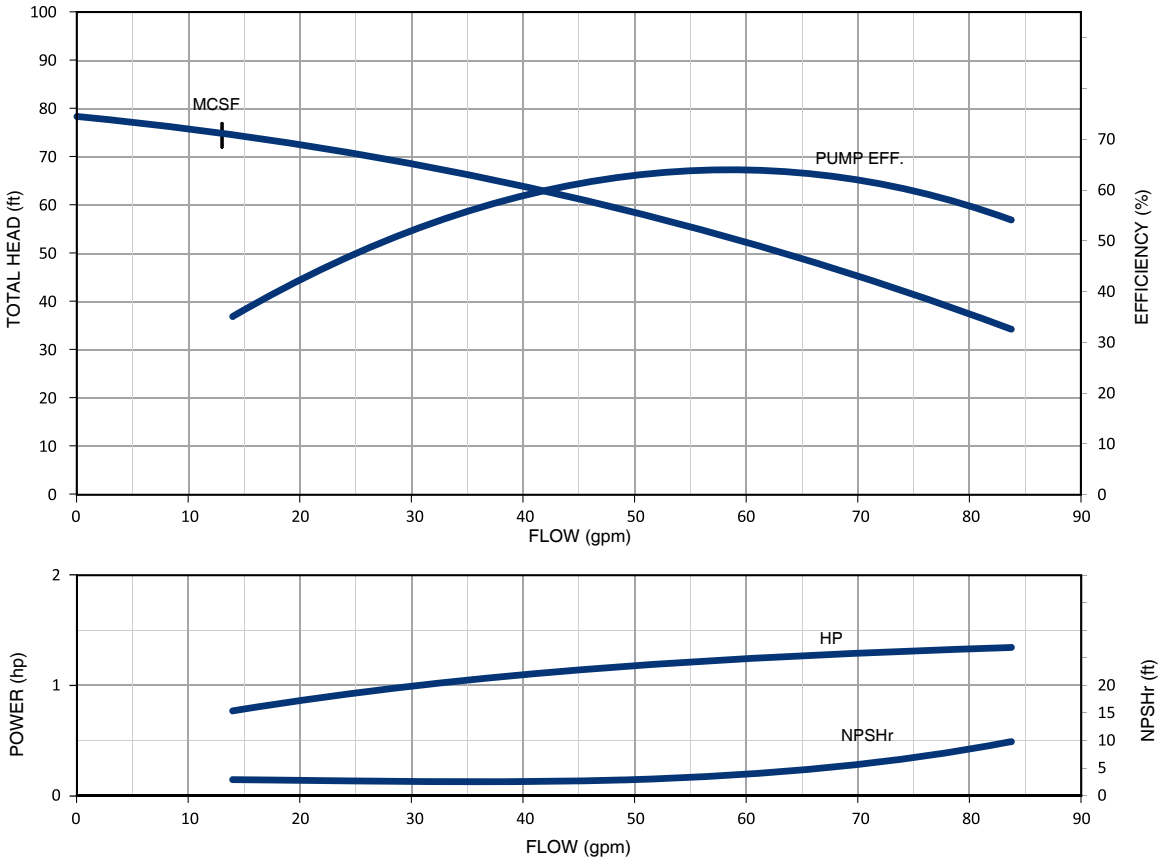
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET50 30	1¼	1	17 3/8	9 1/8	59	66	51	60

CSPET60 15
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET60 15 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60 15F16BTS	1,5	MVB 15F16T-056JS	115/230	1	16.6 / 8.3	1 1/2"	1"	50
CSPET60 15H36BTS	1,5	MVB 15H36T-056JS	230/460	3	3.8 / 1.9	1 1/2"	1"	39

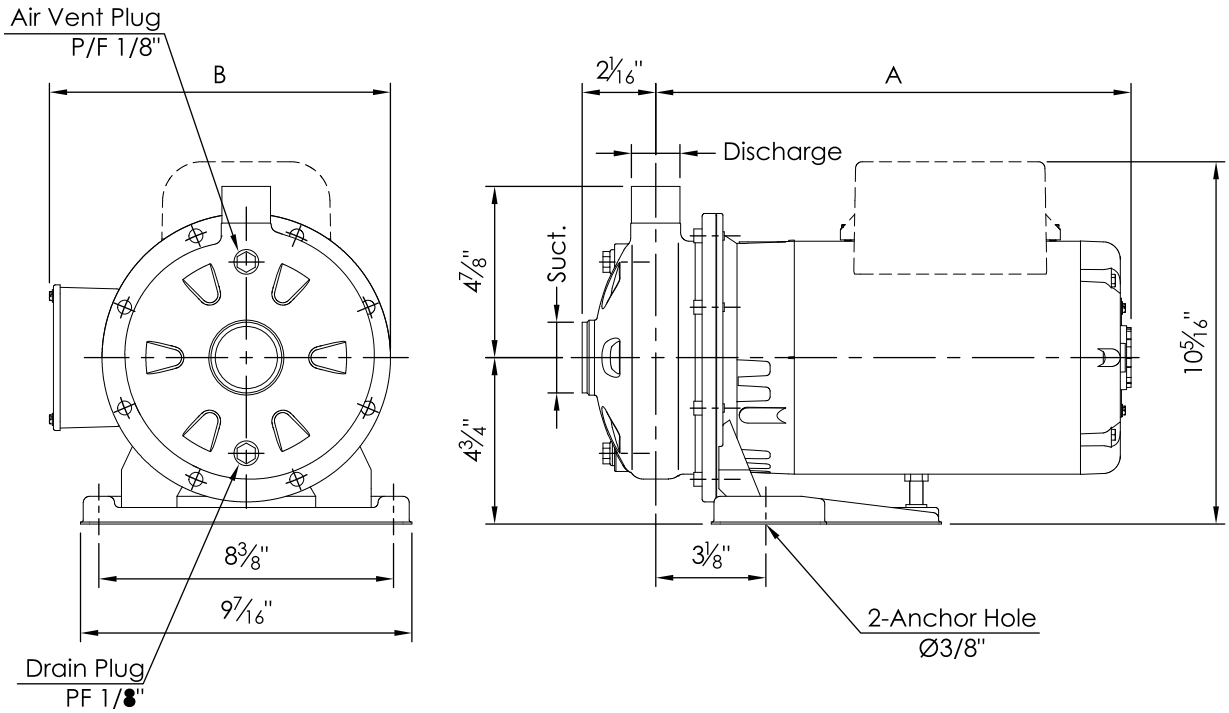
CPET60 15 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60 15F16BOS	1,5	MVB 15F16O-056JS	115/230	1	13.0 / 6.5	1 1/2"	1"	47 lbs
CSPET60 15H36BOS	1,5	MVB 15H36O-056JS	230/460	3	4.0 / 2.0	1 1/2"	1"	39 lbs

CSPET60 15

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

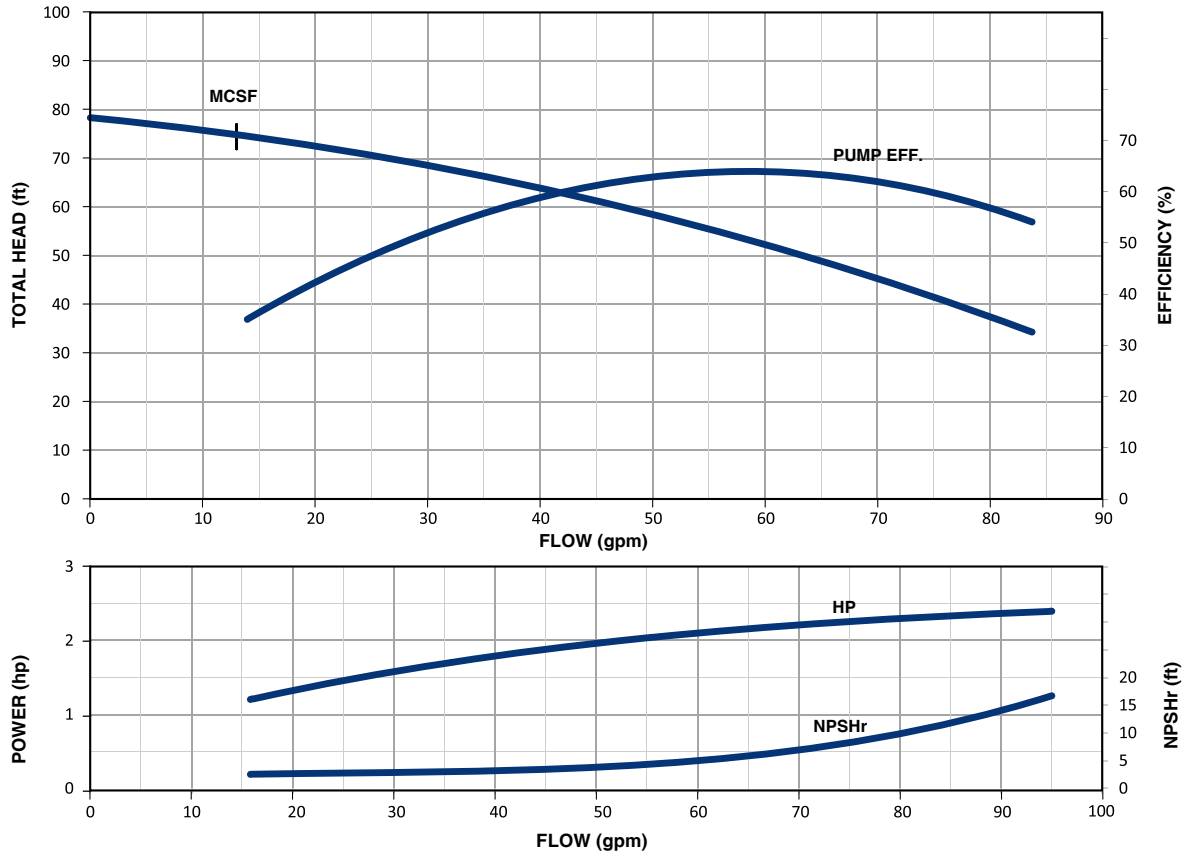
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET60 15	1¼	1	16 3/16	9 1/8	47	50	39	39

CSPET60 30
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET60 30 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60 30H36BTS	3	MVB 30H36T-056JS	230/460	3	7.2 / 3.6	1 1/2"	1"	59 lbs

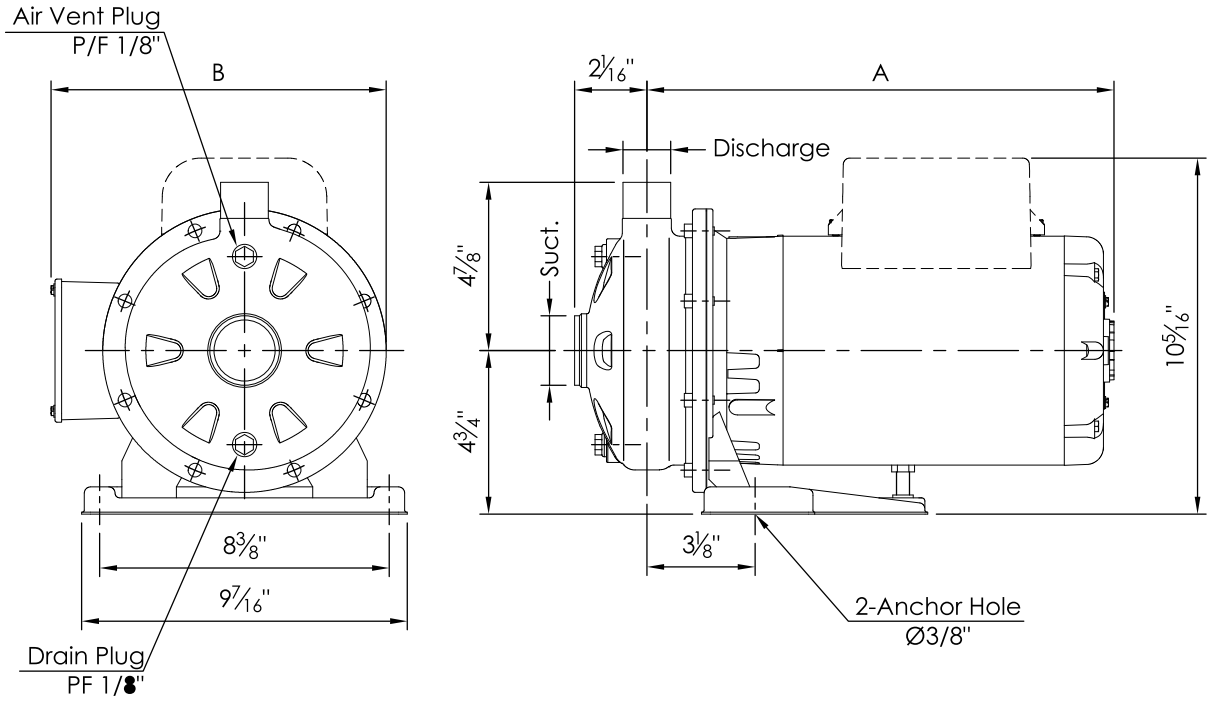
CPET60 30 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60 30C16BOS	3	MVB 30C16O-056JS	230	1	13,0	1 1/2"	1"	58 lbs
CSPET60 30H36BOS	3	MVB 30H36O-056JS	230/460	3	8.0 / 4.0	1 1/2"	1"	50 lbs

CSPET60 30

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

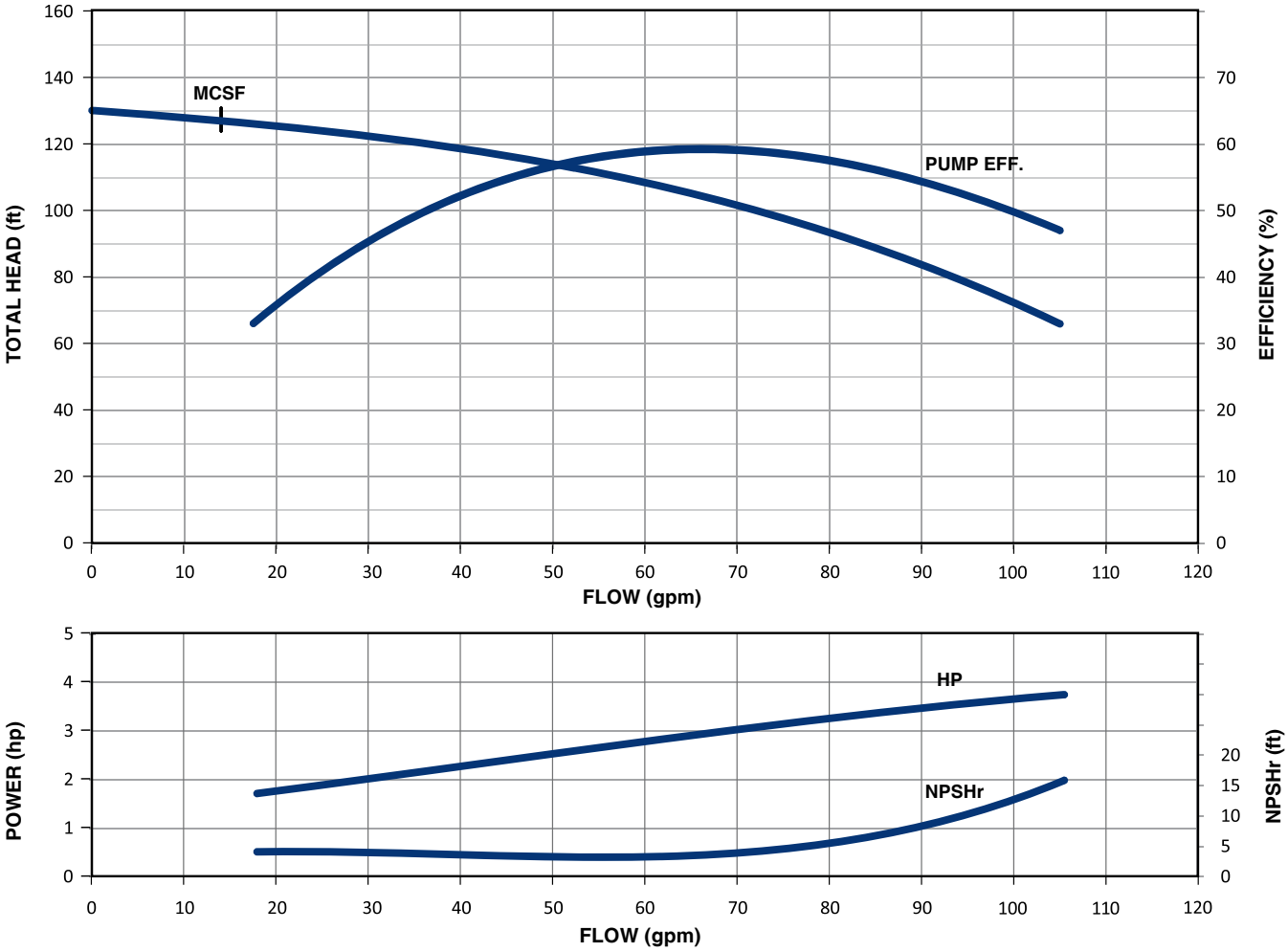
Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET60 30	1¼	1	17 3/8	9 1/8	58	65	50	59

CSPET60H 30
BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Curvas de rendimiento



CSPET60H 30 - Puertos roscados - Motor TEFC

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60H 30H36BTS	3	MVB 30H36T-056JS	230/460	3	7.2 / 3.6	1 1/2"	1"	59 lbs

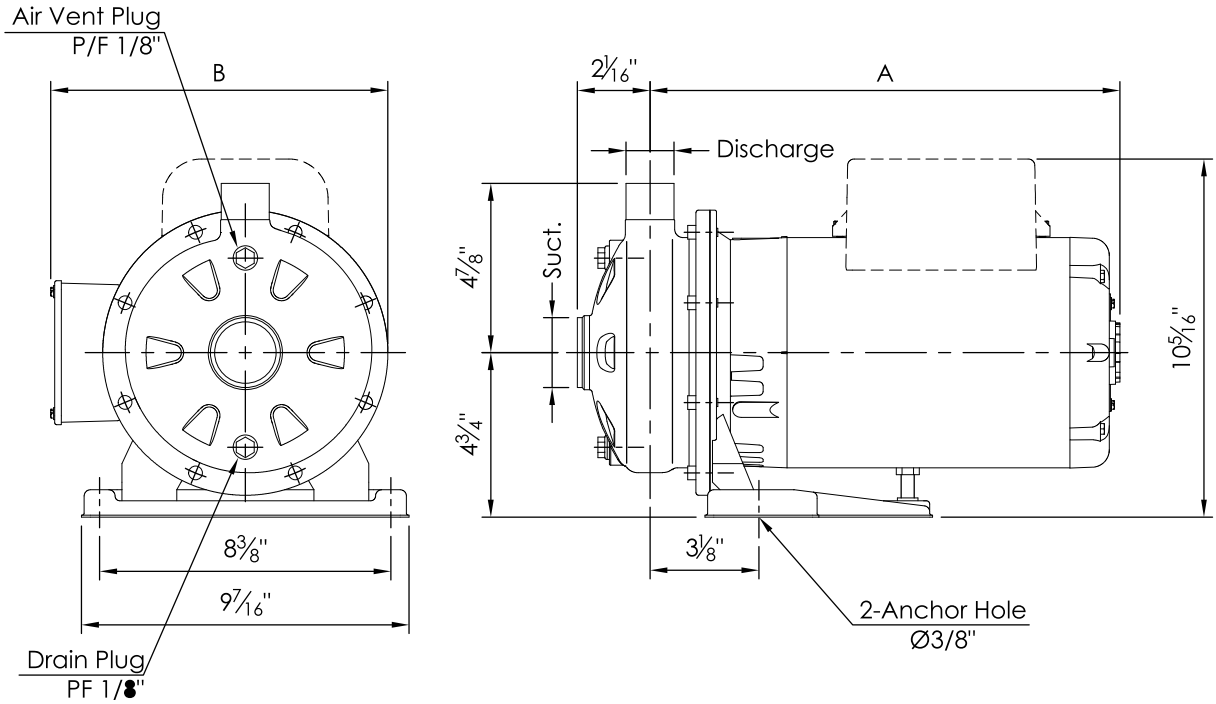
CPET60H 30 - Puertos roscados - Motor ODP

MODELO	HP	MOTOR	VOLT.	FASE	AMP MAX.	SUCC.	DES.	PESO
CSPET60H 30C16BOS	3	MVB 30C16O-056JS	230	1	13.0	1 1/2"	1"	58 lbs
CSPET60H 30H36BOS	3	MVB 30H36O-056JS	230/460	3	8.0 / 4.0	1 1/2"	1"	50 lbs

CSPET60H 30

BOMBA CENTRÍFUGA DE SUCCIÓN AXIAL

Dimensiones



MODELO	BOMBA - NPT [in]		DIMENSION [in]		PESO X UNIDAD [lbs]			
	SUCCIÓN	DESCARGA	A	B	MONOFÁSICA		TRIFÁSICA	
					ODP	TEFC	ODP	TEFC
CSPET60H 30	1¼	1	17 3/8	9 1/8	58	65	50	59