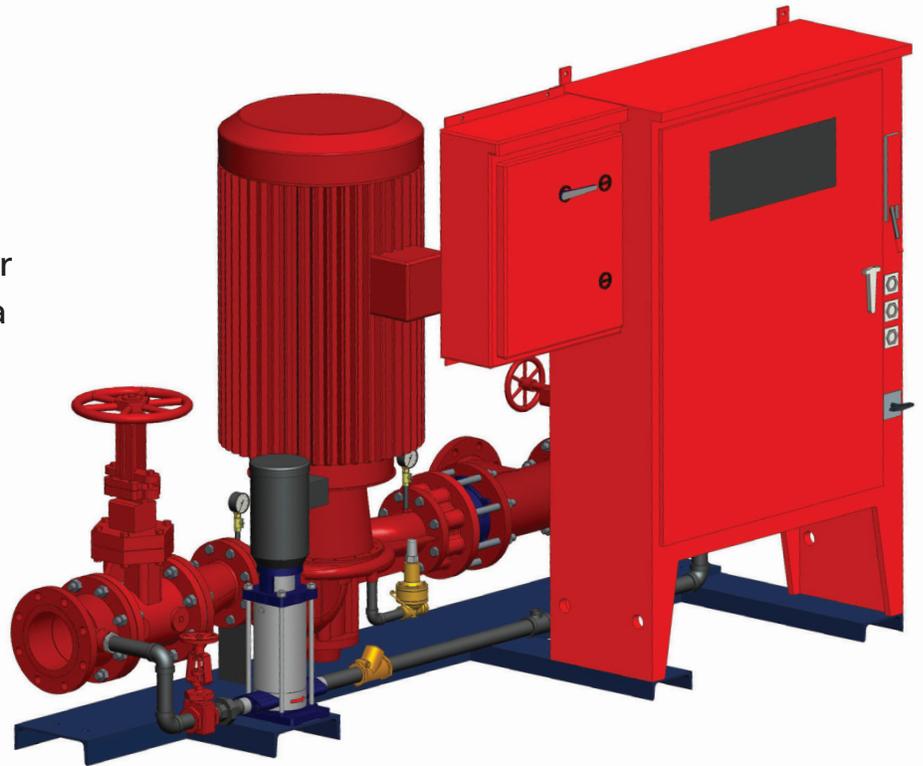


Con más de 100 años de experiencia en la industria, usted siempre puede contar con la bomba A-C Fire para solucionar sus necesidades en sistemas de bombeo contra incendio.



ConfiguPac en Línea Serie 1580

AC 60110B-SP

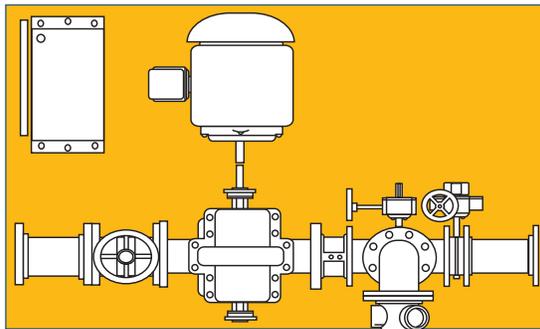
**AC FIRE
PUMP**
a xylem brand

ConfiguPac, Bomba de Protección contra Incendio A-C 1580.

Diseño para ahorrar espacio, materiales y menos requerimientos para mantenimiento.

Su diseño compacto, auto-contenido requiere 30 por ciento de menos espacio.

Cuando se trata de eficiencia en ahorro de costos y espacio, nada vence a la Bomba de Protección contra Incendio A-C ConfiguPac en Línea que le brinda mayor flexibilidad al ajustarse en espacios más reducidos que otras bombas horizontales de carcasa dividida.



Bomba horizontal de carcasa dividida



Bomba Vertical en Línea de Protección contra Incendio A-C

Requiere 30% menos espacio.

Mantenimiento sin dificultades.

Diseñado para fácil mantenimiento, el ensamble rotatorio de bomba y motor se extraen fácilmente desde arriba sin necesidad de desconectar la carcasa de la bomba de la tubería, ya que el impulsor está montado en el eje de transmisión del motor, evitando así la alineación en campo. El diseño de la bomba sin cojinetes funciona de manera eficiente y con menos dificultades. Cuenta con una sola caja de prensaestopas, reduciendo las fugas al 50 por ciento.

El modelo ConfiguPac en Línea Serie 1580 incluye:

- Diseño y fabricación conforme a NFPA 20
- Certificación ETL (Intertek) para sistemas integrados
- Bomba de protección contra incendio certificada por UL/ULC y aprobada por FM
- Tablero de control para protección contra incendio certificado por UL/ULC y aprobado por FM
- Válvula de succión y control
- Cabezal con conexiones tipo T
- Válvula de alivio
- Dibujos en 3D
- Interruptores de seguridad

Opciones

- Línea de paso
- Válvulas de aislamiento
- Bomba compensadora de presión o "Jockey" y Tablero de control Jockey

Opciones del Controlador

- Arranque a tensión plena (Across-the-Line)
- Arranque Estrella-Triángulo Abierto
- Arranque Estrella-Triángulo Cerrado
- Interruptor de transferencia

Especificaciones de la Bomba contra Incendios

El contratista deberá proveer e instalar una Bomba de Protección contra Incendio A-C modelo 1580 ConfiguPac diseñada conforme a la norma NFPA 20. El sistema deberá estar certificado para un flujo de _____ GPM (galones por minuto) @ _____ PSIG. El sistema deberá estar montado en una placa base común e incluir todos los componentes necesarios, de tal manera que el cliente únicamente necesite instalar tramos de tubería de y hacia el sistema y conectar a la corriente. El sistema de bomba de protección contra incendio ensamblado deberá incluir el siguiente equipo:

BOMBA CONTRA INCENDIO

La bomba deberá ser una Bomba centrífuga vertical en línea para protección contra incendio A-C modelo 1580. Deberá estar certificada por Underwriters Laboratory y/o aprobada por Factory Mutual. La bomba deberá contar con un impulsor de bronce, un anillo de desgaste, empaquetadura y un revestimiento para el eje de transmisión. La bomba deberá suministrar no menos de 65 por ciento de la presión nominal al 150 por ciento del flujo nominal. La presión de cierre no deberá exceder 140 por ciento de la presión nominal.

MOTOR ELÉCTRICO

El motor deberá estar certificado por Underwriters' Laboratories y contar con un máximo de _____ caballos de fuerza, de tipo trifásico, _____ hertz, _____ voltios. Deberá ser a prueba de goteo con un factor de servicio de 1.15 y cumplir con las disposiciones de NFPA 70, Código Eléctrico Nacional, según se describe en NFPA 20.

CONTROLADOR

El controlador del motor deberá estar certificado por Underwriters Laboratories y aprobado por Factory Mutual para servicio de la bomba de protección contra incendio. Deberá ser compatible con la potencia y voltaje del motor. Deberá ser de tipo de voltaje total con una potencia de resistencia de _____ AIC RMS simétrica. El enclaustramiento del controlador deberá ser del tipo NEMA 2. El controlador deberá estar completamente ensamblado, alambrado y probado antes de ser embarcado para su entrega.

BOMBA JOCKEY (opcional)

La bomba jockey será una bomba contra incendios A-C modelo _____, tamaño _____. La bomba deberá estar certificada para _____ GPM @ _____ PSI. La bomba jockey tendrá acoplamiento cerrado con el motor TEFC. El motor operará a _____ HP, _____ RPM, _____ v, _____ Hertz.

CONTROLADOR DE LA BOMBA JOCKEY (opcional)

Se suministrará un controlador para la bomba jockey certificado por UL. El controlador de la bomba jockey vendrá completo con desconexión de fusibles, interruptor de presión pre-enamblado y relés de sobrecarga, al frente selector de función apagado/auto/manual. El enclaustramiento del controlador será del tipo NEMA 2.

ACCESORIOS

Los sistemas incluirán:

- Manómetros de succión y descarga en la bomba contra incendio.
- Válvula de compuerta, tanto para la bomba contra incendio como para la bomba jockey.
- Válvula de aislamiento, tanto para la bomba contra incendio como para la bomba jockey.
- Válvula de retención, tanto para la bomba contra incendio como para la bomba jockey.

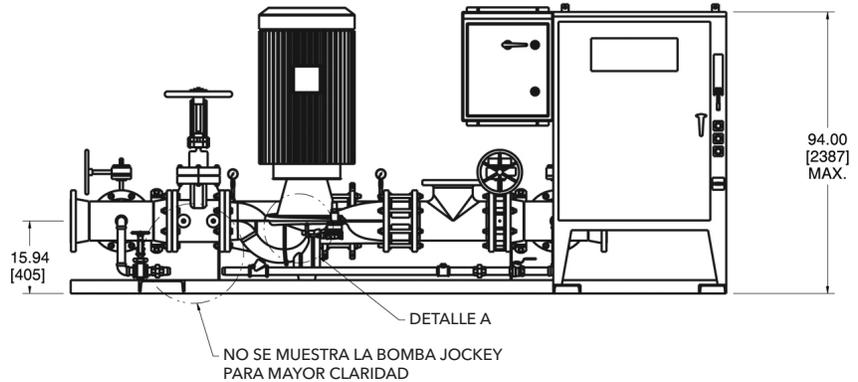
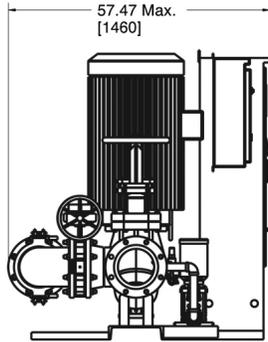
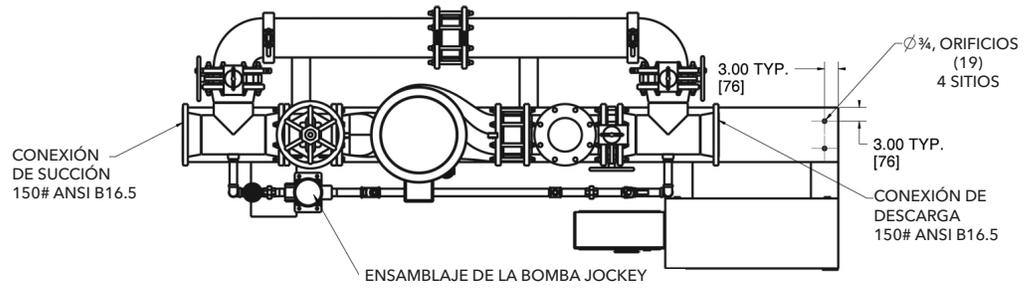
PRE-FABRICACIÓN Y PRUEBAS EN FÁBRICA

El equipo mencionado anteriormente (excepto el cabezal de pruebas y las válvulas) estará montado en una base común. Todas las tuberías, componentes de tuberías y líneas de sentido de presión estarán firmemente ancladas a la base de acero por medio de soportes.

El cableado eléctrico entre los controladores y motores deberá ser llevado a cabo en su totalidad y probado en la fábrica. El sistema empacado en su totalidad se verá sometido a la prueba hidrostática en la fábrica antes de ser embarcado para su entrega. Adicionalmente, todo el equipo será probado conforme a los requerimientos de NFPA 20, U.L. y F.M.



Xylem Inc.
10661 Newkirk Street
Dallas, Texas 75220
Teléfono: 800-786-7480
www.acfirepump.com



SR.	GPM	TAMAÑO	RANGO DE PRESIÓN (PSI)	RPM	HP	TAMAÑO DE SUCCIÓN	TAMAÑO DE DESCARGA
1	100	2.5x2.5x7F	40-85	3550	7.5-15	2.5"	2.5"
2		2.5x2.5x9.5F	90-160	3550	25-50	2.5"	2.5"
3	150	2.5x2.5x7F	40-85	3550	7.5-15	2.5"	2.5"
4		2.5x2.5x9.5F	90-165	3550	25-50	2.5"	2.5"
5	200	2.5x2.5x9.5F	90-160	3550	25-50	3"	3"
6		3x3x7F	40-85	3550	10-25	3"	3"
7	250	2.5x2.5x9.5F	90-160	3550	25-50	4"	3"
8		3x3x7F	40-85	3550	10-25	4"	4"
9	300	3x3x7F	40-80	3550	15-25	4"	4"
10		3x3x9.5F	85-160	3550	30-60	4"	4"
11		4x4x7F	40-65	3550	15-25	4"	4"
12		4x4x9.5F	70-144	3550	25-60	4"	4"
13	400	4x4x7F	40-70	3550	20-30	4"	4"
14		4x4x9.5F	65-140	3550	25-60	4"	4"
15	450	4x4x7F	40-60	3550	20-25	6"	6"
16		4x4x9.5F	65-137	3550	25-60	6"	6"
15	500	4x4x7F	40-70	3550	20-30	6"	6"
16		4x4x9.5F	75-134	3550	30-60	6"	6"
17		6x6x11F-L	135-180	3550	100-125	6"	6"
18	750	6x6x9.5F-L	54-131	3550	40-100	6"	6"
19		6x6x11F-L	66-167	3550	50-125	6"	6"
20	1000	8x8x9.5F	50-120	3550	50-125	8"	8"

NOTAS:

1. La bomba Jockey es opcional (Gould's Water Technology 1eSV o 2eSV)
2. Visite el sitio de internet para consultar las dimensiones, especificaciones de muestra y diagramas.