



MONITORES ELEVADOS





MONITORES ELEVADOS

Se utilizan para elevar la descarga de agua por encima de estructuras, eventos de incendio y para aumentar el alcance vertical / horizontal.

Esta línea de productos Stang se ha aplicado a muchos entornos diferentes, incluidas plantas petroquímicas, refinerías, parques de tanques y depósitos ferroviarios.

Nuestras unidades están disponibles como tipo 'Independiente' (sin soporte) o tipo 'Compatible'. Según los requisitos, Stang ofrece tamaños de monitor de 2,5", 3" o 4".

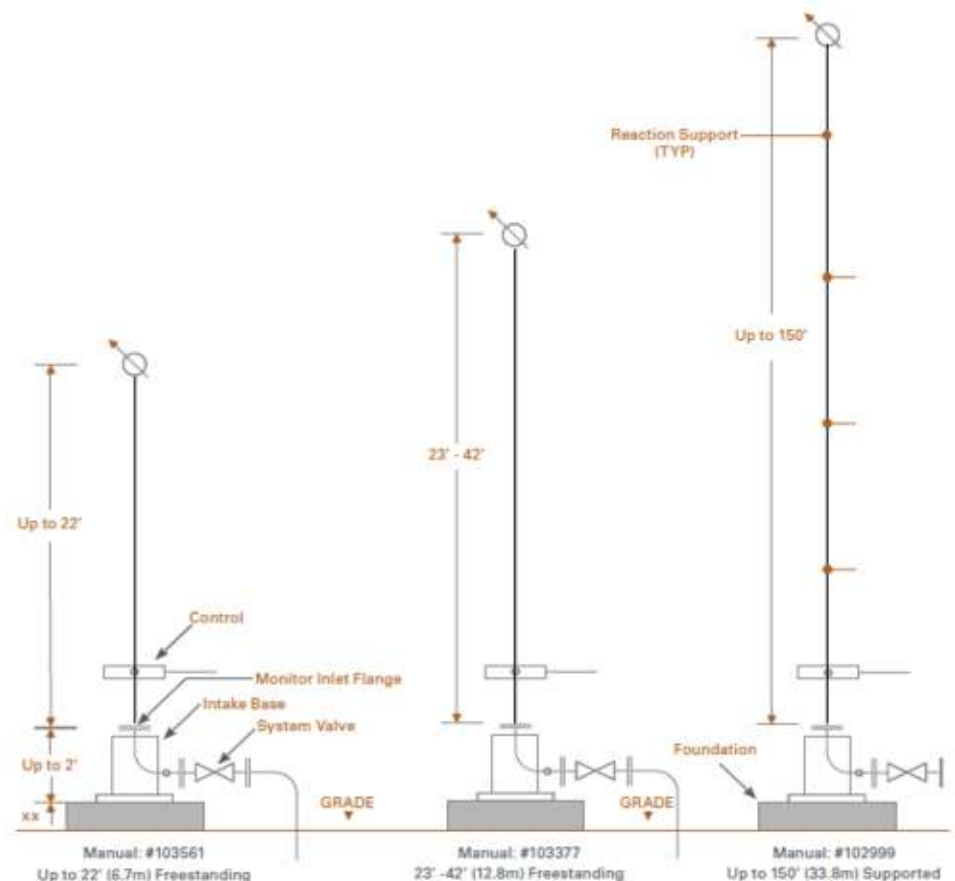
INFORMACION GENERAL:

Están diseñados para que el operador pueda iniciar, controlar y mantener el monitor desde el nivel del suelo.

Todos los sistemas están disponibles con varias opciones en cuanto a boquillas, bases de entrada de columnas, válvulas, equipo de engrase remoto y sistemas de control (para control remoto).

Como se muestra a continuación en el P&ID, la altura del monitor levantado es desde la brida de entrada del monitor de la descarga de la boquilla en horizontal. La altura del monitor se especifica como el último número de guion en la secuencia del número de pieza.

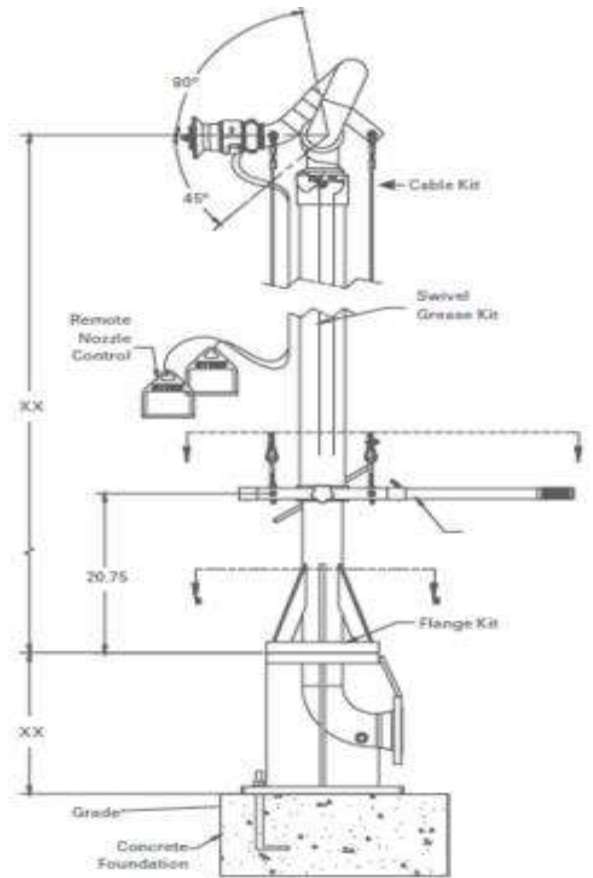
El cliente debe tener en cuenta la altura de la entrada y la base para la altura total por encima del jardín.







103561 INDEPENDIENTE:


- Altura: 2' (6.7 metros).
- Giratorios de rotación de aluminio bronce.
- Rotación horizontal y Cerraduras de recorrido vertical.
- Tubo de transmisión y columna de agua electro galvanizados.
- Acabado Monitor Stang: Rojo fuego.
- Rotación horizontal completa de 360° y desplazamiento vertical de + 45° / -45°.
- Monitor elevado disponible 2.5", 3" o 4".






OPCION DE BOQUILLA Y ACCESORIOS

BOQUILLA DE NIEBLA / CORRIENTE MANUAL 

BOQUILLA SHAPERTIP 

BOQUILLA DE NIEBLA / CORRIENTE HIDRAULICA 

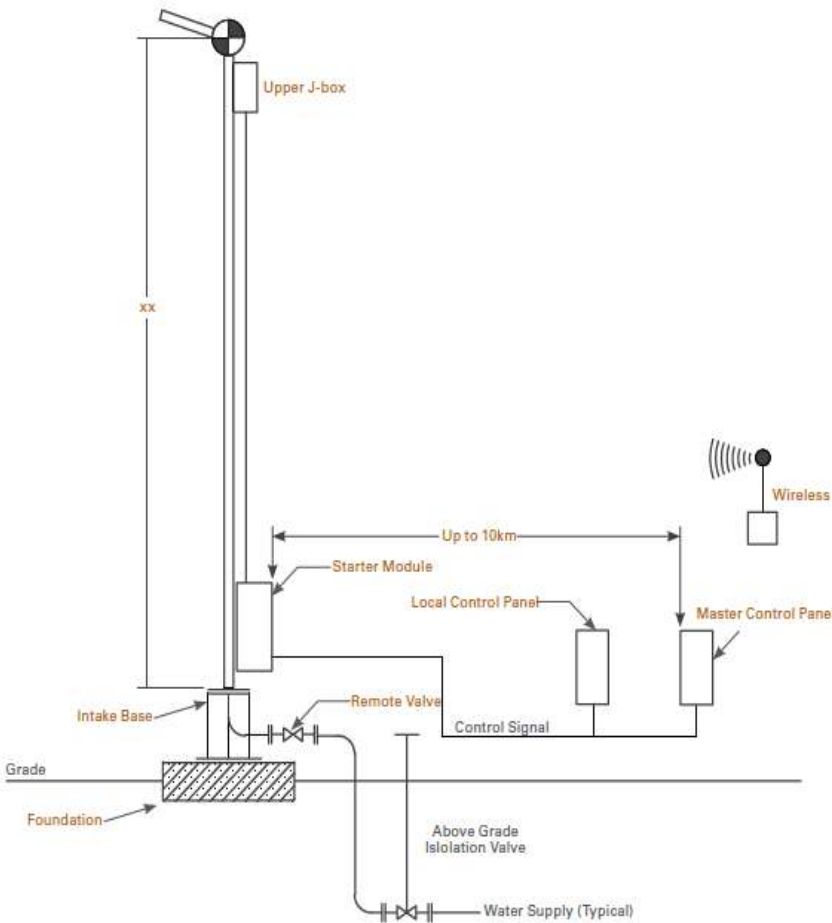
-1 Series [2.5"]	-11 Series [3"]	-21 Series [4"]
		



Los sistemas de tuberías verticales de Stang son esencialmente torres con monitores de agua montados en la parte superior. Estos sistemas se utilizan para tener los beneficios de un rociado de agua elevado y mantener al operador en una ubicación remota segura. La columna vertical estructural es también la vía del agua y todos los sistemas de control de monitor se llevan a cabo en el exterior de la columna. Los sistemas independientes están disponibles hasta 40' y los sistemas compatibles pueden llegar hasta 50'.

Utiliza sistemas de control de monitorización eléctricos, hidráulicos o electrohidráulicos. Los tubos verticales se instalan en la parte superior de una base de admisión suministrada por stang que, a su vez, está montada sobre una base diseñada por el cliente.

El agua se canaliza a la base de entrada horizontalmente y desde allí pasa por un codo de 90° y se desplaza verticalmente. Los tubos verticales pueden ser independientes o parte de un sistema de unidades múltiples. Los sistemas remotos están diseñados para que el operador pueda realizar las mismas funciones que el manual, pero desde un panel de control local, panel de control maestro o transmisor inalámbrico. Los sistemas de tuberías verticales se pueden diseñar y suministrar con válvulas de control de agua y sistemas de espuma.



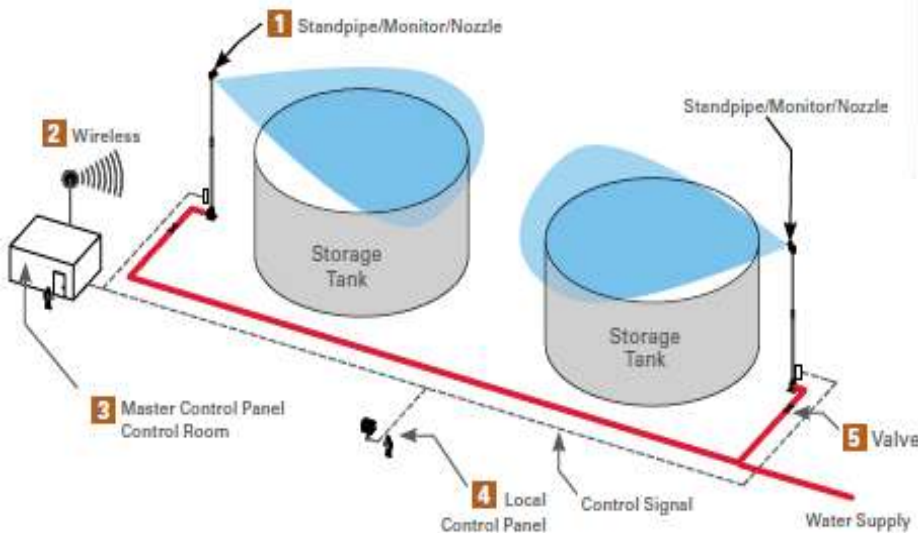
entra horizontalmente y desde allí pasa por un codo de 90° y se desplaza verticalmente. Los tubos verticales pueden ser independientes o parte de un sistema de unidades múltiples. Los sistemas remotos están diseñados para que el operador pueda realizar las mismas funciones que el manual, pero desde un panel de control local, panel de control maestro o transmisor inalámbrico. Los sistemas de tuberías verticales se pueden diseñar y suministrar con válvulas de control de agua y sistemas de espuma.



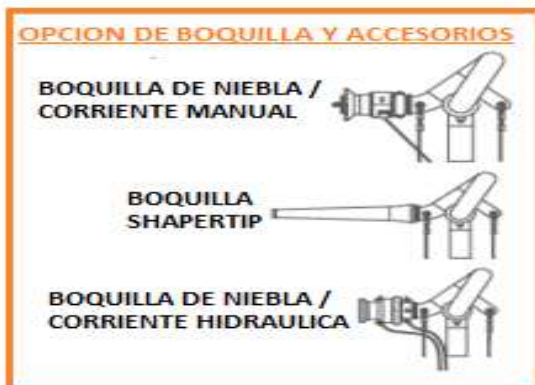


EXPECIFICACIONES TÉCNICAS:

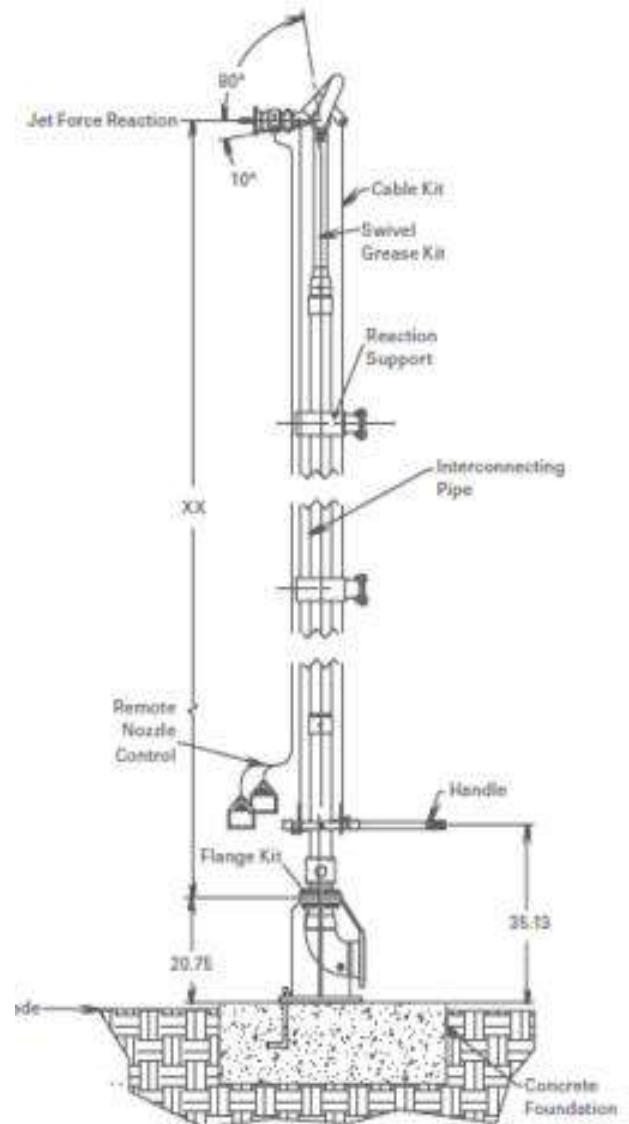
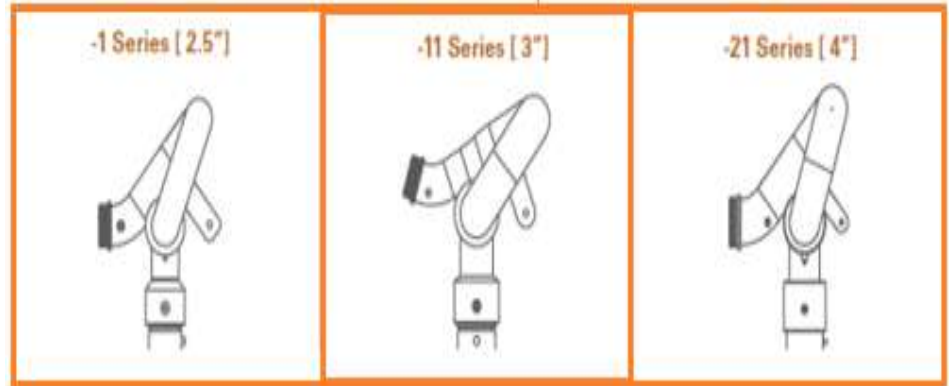
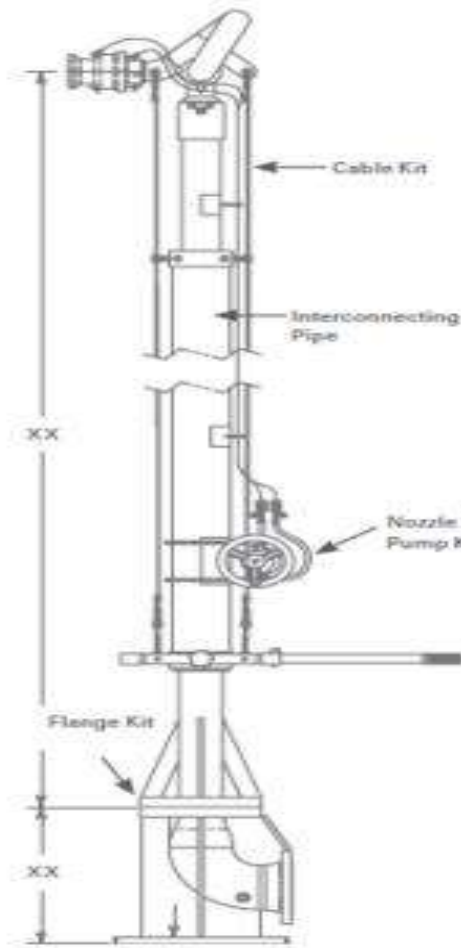
- Disponible como clase 1, Div 2 o ATEX (prueba ex).
- Monitores de control remoto de 2,5", 3" o 4" disponibles.
- Capaz de velocidades de flujo de hasta 1500 GPM.
- Varias opciones de válvulas.
- Paneles de control locales disponibles.
- Paneles de control maestros disponibles.
- Opciones de control inalámbrico.
- Monitorear los sistemas de control.



103377 INDEPENDIENTE:



- Altura: 23' - 42' (7-12,8 metros).
- Giratorios de rotación de aluminio bronce.
- Rotación horizontal y Cerraduras de recorrido vertical.
- Tubo de transmisión y columna de agua electro galvanizados.
- Acabado Monitor Stang: Rojo fuego.
- Rotación horizontal completa de 360° y desplazamiento vertical de +45° / -45°.
- Monitor elevado disponible 2.5", 3" o 4".



102999 INDEPENDIENTE:

- Altura: 42' - 150' (12,8-33,8 metros).
- Giratorios de rotación de aluminio bronce.
- Rotación horizontal y Cerraduras de recorrido vertical.
- Tubo de transmisión y columna de agua electro galvanizados.
- Acabado Monitor Stang: Rojo fuego.
- Rotación horizontal completa de 360° y desplazamiento vertical de + 45° / -45°.
- Monitor elevado disponible 2.5", 3" o 4".





BASES DE ADMICIÓN:

Las bases de entrada de monitores elevados de Stang están diseñadas para montar monitores elevados en la plataforma de hormigón o en la base estructural. También sirven como punto de conexión de agua al monitor elevado. Consulte la tabla a continuación para seleccionar el número de tablero correcto para su aplicación.

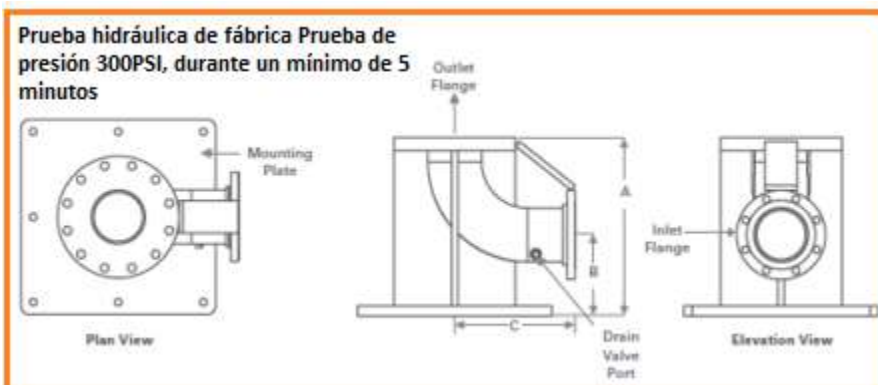


TABLA DIMENSIONAL:

N° de Tablero	Brida de Entrada	Brida de Salida	DIM A	DIM B	DIM C	Placa de Montaje	Espesor de la Placa
-1	6.00"-150#RF	6X4.00-300#FF	20.50	8.50	9.40	18"	1.00
-11	6.00"-150#RF	6X4.00-300#FF	20.50	8.50	9.40	18"	1.00
-21	4.00"-150#RF	6X3.00-300#FF	18.90	8.50	8.90	18"	1.00
-31	6.00"-150#RF	4.00"-150#FF	20.68	8.50	9.50	18"	1.00
-41	4.00"-150#RF	6X4.00-300#FF	18.90	8.50	8.90	18"	1.00
-51	4.00"-150#RF	4.00"-150#FF	18.80	8.50	9.00	18"	1.00
-231	6.00-150#RF	6X6.00-300#FF	22.00	10.00	14.88	24"	1.25
-251	6.00-150#FF	4.00-150#FF	20.68	8.50	9.50	18"	1.00
-261	6.00-150#FF	6X4.00-300#FF	20.62	8.50	9.50	18"	1.00
-271	6.00-150#FF	6X3.00-300#FF	20.62	8.50	9.50	18"	1.00
-291	3.00-150#RF	6X3.00-300#FF	18.94	8.50	10.38	18"	1.00

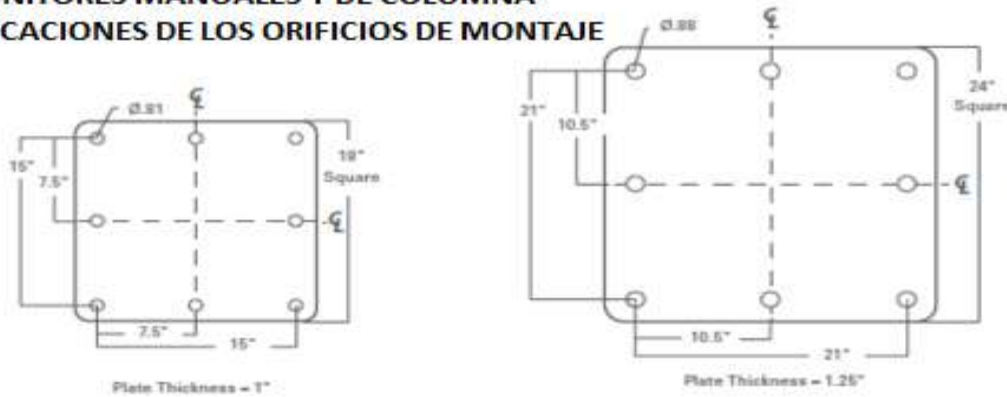
TABLA DE COMPATIBILIDAD:

(TIPOS DE ELEVADORES)

102999-AII	103561-1-XX	103561-11-XX	103561-21-XX	103377-1-XX	103377-11-XX	103377-21-XX
903561-AII	903561-1-XX	903561-11-XX	903561-21-XX	903561-1-XX	903561-11-XX	903561-21-XX
-31	-1	-11	-11	-11	-231	-231
-51	-21	-41	-41	-41		
-251	-271	-261	-261	-261		
		-291	-291	-291		

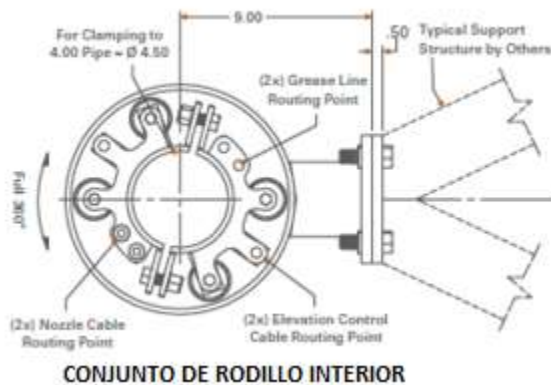


**MONITORES MANUALES Y DE COLUMNA
UBICACIONES DE LOS ORIFICIOS DE MONTAJE**

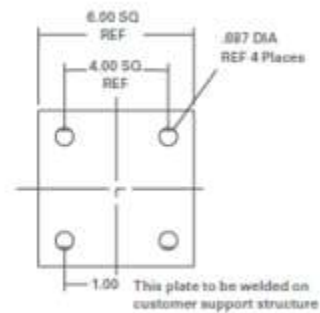


CONJUNTO DE SOPORTES DE REACCIÓN:

(PARA MONITOR SOPORTADO)



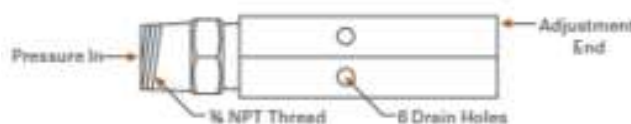
CONJUNTO DE RODILLO INTERIOR



DETALLE DE LA PLACA DE MONTAJE

VALVULA DE DRENAJE AUTOMÁTICO:

La válvula de drenaje automático presenta un diseño interno bloqueado por resorte que es ajustable y se abre en varios ajustes de presión. Esta unidad fue diseñada para drenar de forma automática una columna de agua en el elevador del monitor elevado Stang.



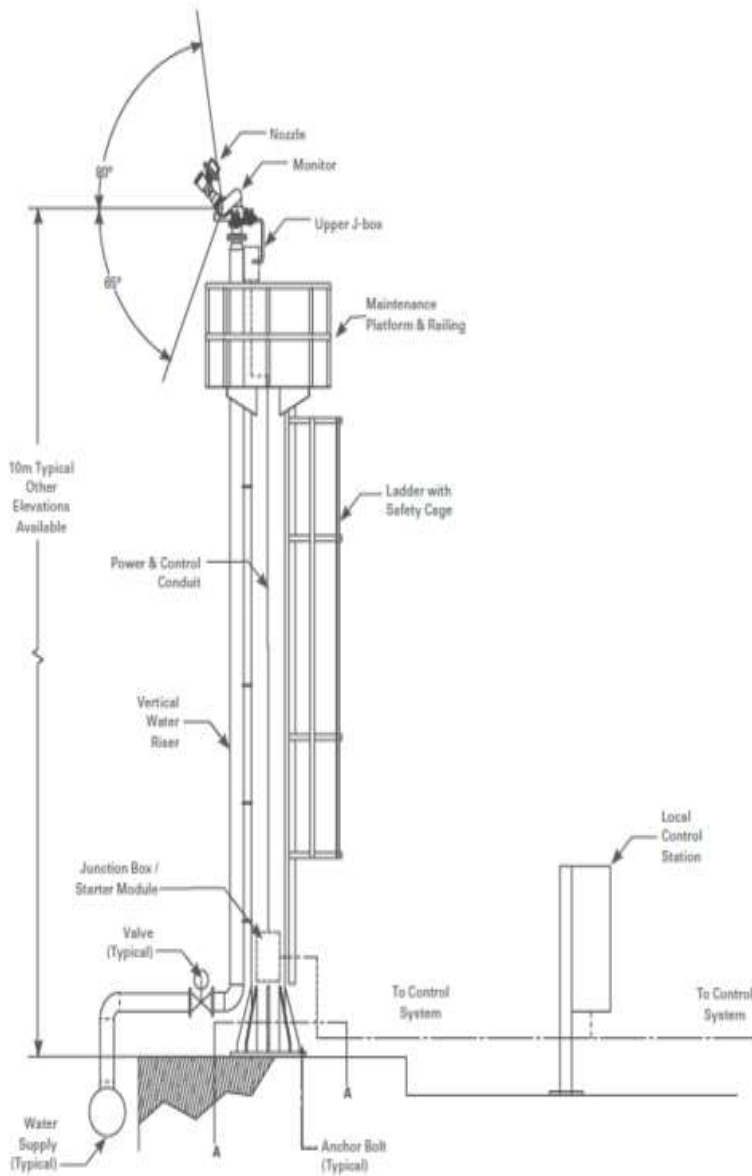
Prueba hidráulica de fábrica Prueba de presión 300PSI, durante un mínimo de 5 minutos





SISTEMAS DE TORRES PERSONALIZADAS:

Las torres y los sistemas diseñados por Stang son similares a los sistemas de tuberías verticales en el sentido de que ofrecen monitores controlados tanto de forma manual como remota a alturas elevadas. Los monitores con torre se utilizan para un mayor caudal a mayor altura. También permite el uso de una plataforma para que un técnico realice el mantenimiento del equipo. Todo el equipo está disponible como servicio estándar o para uso en entornos peligrosos.



COMPARACIÓN DE TORRE vs ELEVADA:

- Las torres permiten mayores caudales.
- Las torres se pueden instalar a alturas más altas que los tubos verticales sin soporte.
- Las torres brindan accesibilidad al monitor a través de una escalera fija.

CONFIGURACIONES TÉCNICAS:

- Disponible como clase 1, Div 2 o ATEX (prueba ex).
- Monitores de control remoto de 2,5", 3" o 4" disponibles.
- Capaz de velocidades de flujo de hasta 1500 GPM.
- Varias opciones de válvulas.
- Paneles de control locales disponibles.
- Paneles de control maestros disponibles.
- Opciones de control inalámbrico.
- Monitorear los sistemas de control.