

XOMOX

Process Valves & Actuators

Válvulas Macho Roscadas 2½" Tufline



**Con la Válvula Macho Tufline[®],
obtiene ensambles más económicos,
flexibles y compactos.**

Flujo Bi-direccional, simple de automatizar, poco peso,
diseño compacto y configuraciones multipuerto,
todo se facilita en el diseño mejorado.

Sello en línea, superior y mucho mas duradero.

La camisa de PTFE (teflón) circunda completamente al macho.
La camisa provee una superficie de sellado circunferencial, mas
amplia de puerto a puerto. Abierta, cerrada o en rotación
(durante su operación) el sello esta garantizado.

Ni la válvula bola o compuerta pueden igualar este sello.

**Sellado seguro sin flujo en frío,
deformaciones, o la rotación de la camisa y
su posible expulsión reducidas al mínimo.**

La camisa es anclada en el cuerpo de la válvula.
Las costillas de alta-presión, los anillos de retención arriba y abajo,
y los labios a 360° del puerto garantizan la sujeción de la camisa.

Sin incrustaciones. Sin Adherencias.

Cuando el macho rota (gira), los labios a 360° del puerto
proveen un método seguro de auto limpieza, para
remover incrustaciones y adherencias del fluido.

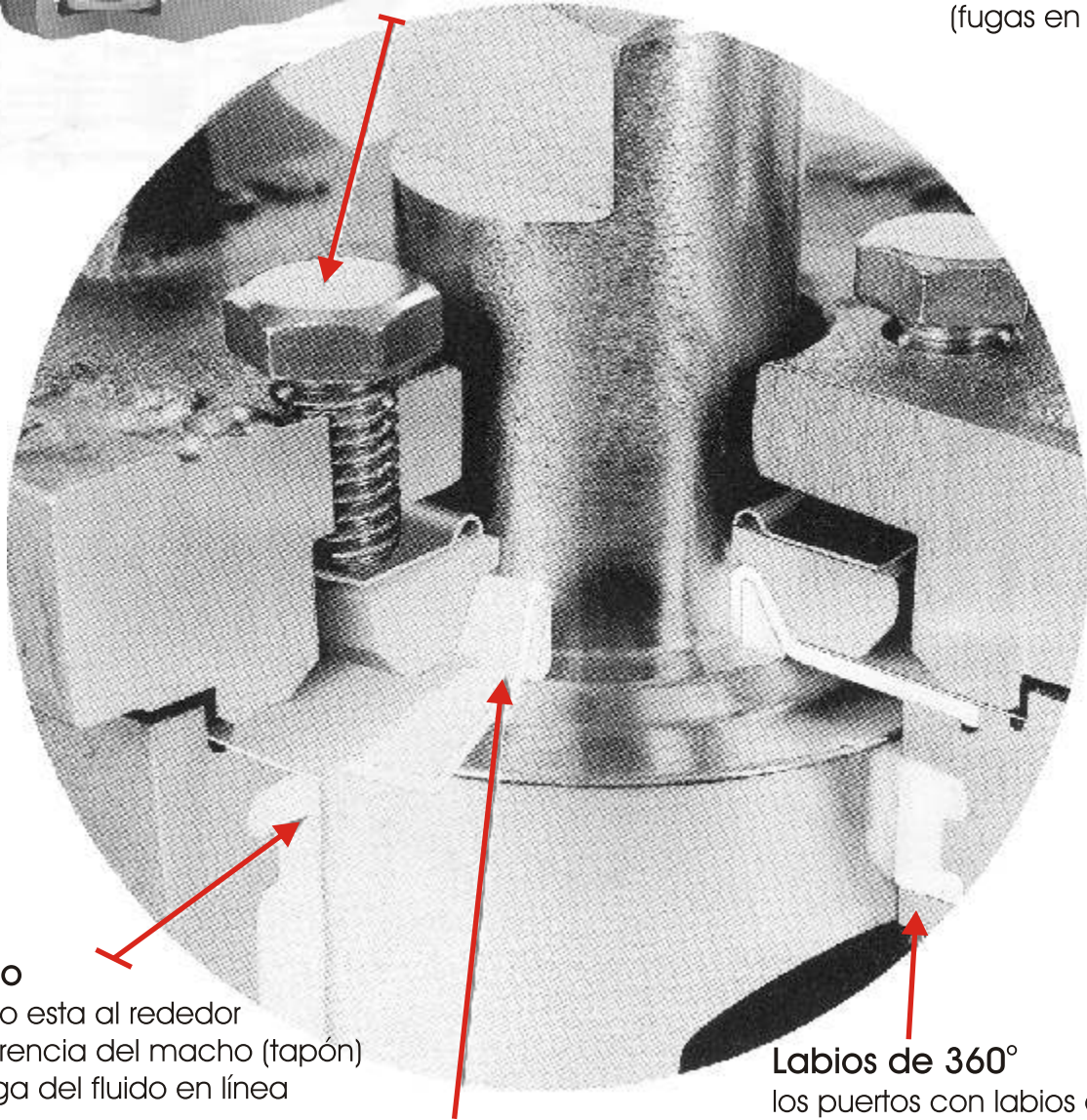
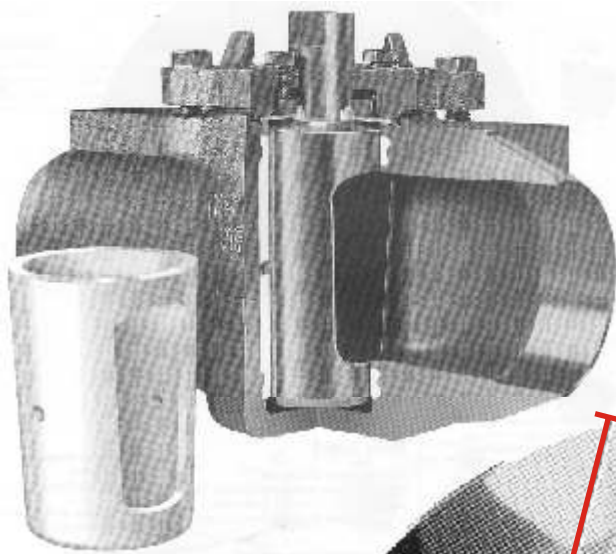


Sin cavidades. Sin contaminación.

No hay cavidades en donde el fluido pueda
acumularse y contaminar lotes siguientes.
El diseño libre de cavidades también previene
las incrustaciones.

La válvula macho Tuflin es una excelente inversión, por que ofrece una extensa vida en servicio, sin gastos adicionales.

Los Tornillos de ajuste (3) brindan un ajuste rápido y sencillo
Ajuste externo en caso de fugas en línea y a la atmosfera
(fugas en el vastago)



Sello Primario

El sello primario esta al rededor de la circunferencia del macho (tapón) Previene la fuga del fluido en línea y al vastago.

Tiene dos sellos al ambiente totalmente independientes. Con esto se obtiene doble sello de protección sin costo extra.

Sello Secundario

Sello Secundario único en el mercado

El doble sello de la válvula Tuflin es muy superior al sello de las válvulas de compuerta, válvulas de bola e inclusive otras válvulas macho y muchas válvulas caras con un empaque auxiliar.

Labios de 360°

los puertos con labios definidos fueron patentados por Tuflin. Los labios alrededor de los puertos mejoran el desempeño de la válvula y extienden su vida útil por:

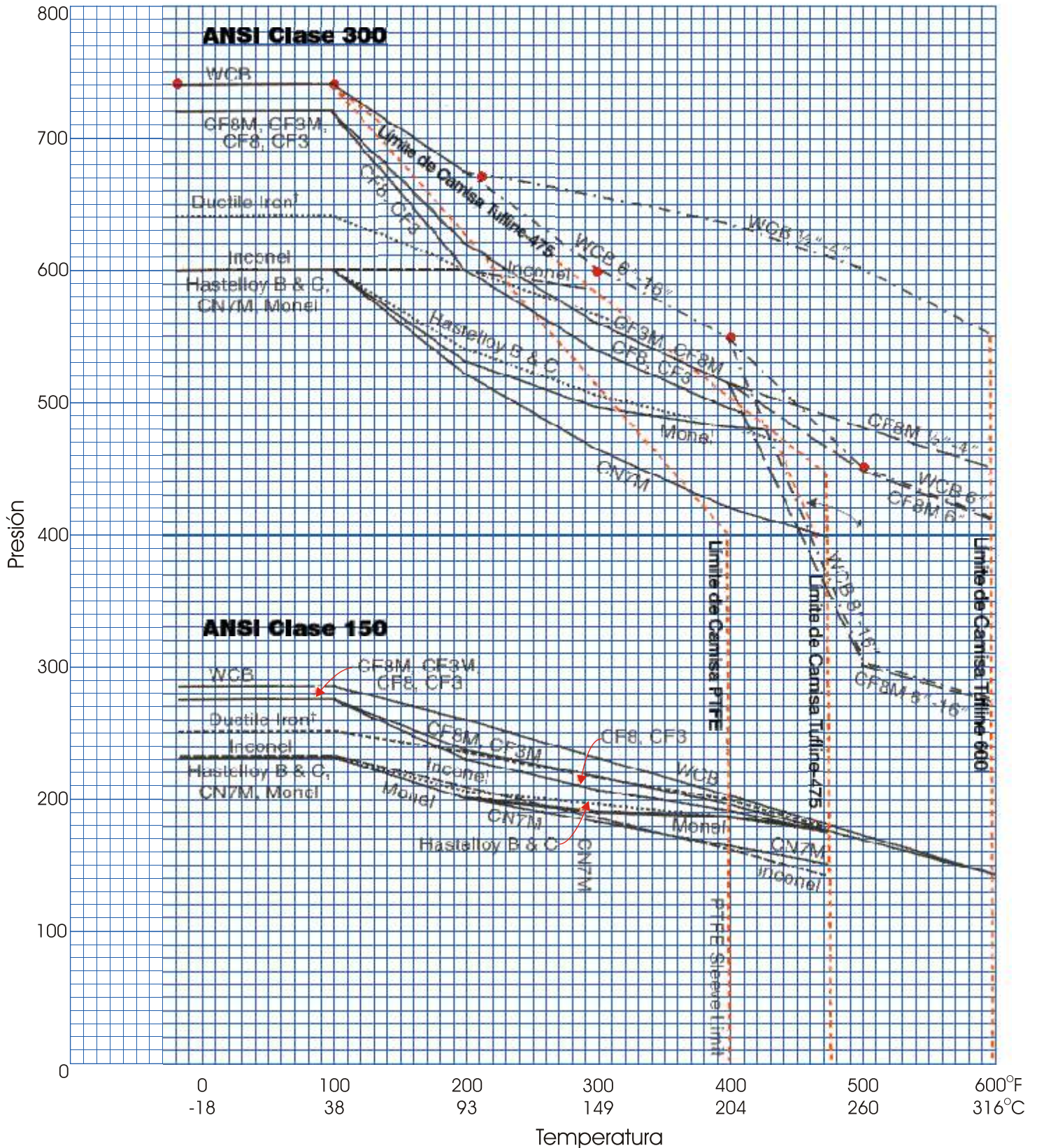
- *Prevenir el efecto de flujo en frío y la deformación, de la camisa.
- *Rompe y remueve adherencias, depósitos en la superficie externa del macho cuando se acciona la válvula.

Rangos de Presión y Temperatura

El rango para camisa de PTFE teflón es de: -20°F a $+400^{\circ}\text{F}$
Tuflin-475: -20°F a $+475^{\circ}\text{F}$

Las aplicaciones más allá de estos rangos pueden manejarse en forma efectiva pero pueden requerirse ajustes en las válvulas para las temperaturas de operación.

Los materiales están supeditados por los límites indicados en las normas ANSI B16.34 Edición 1996 y norma B16.34 a Edición 1998.



Cv para válvula macho
extremos roscados
de **2½ pulgadas**
Clase 150 y Clase 300
(Galones / minuto)

Diam	2-vías
2½	294

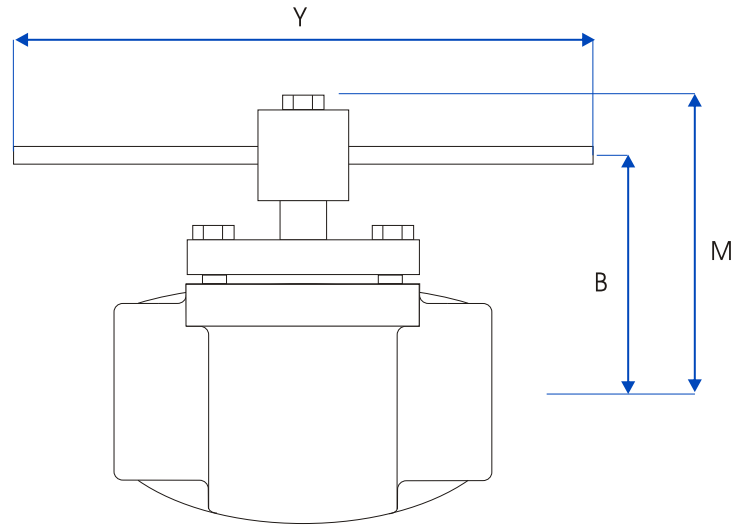
Torques de operación
(Pulgadas / libra)
Para válvulas con camisa de
teflón PTFE, en caso de requerir
otro material de la camisa
consultar con planta para
disponibilidad.

Clase 150 y Clase 300

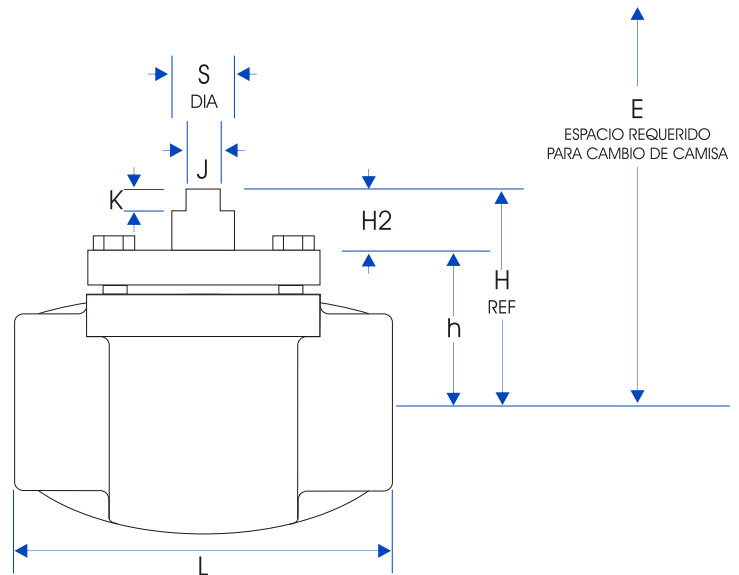
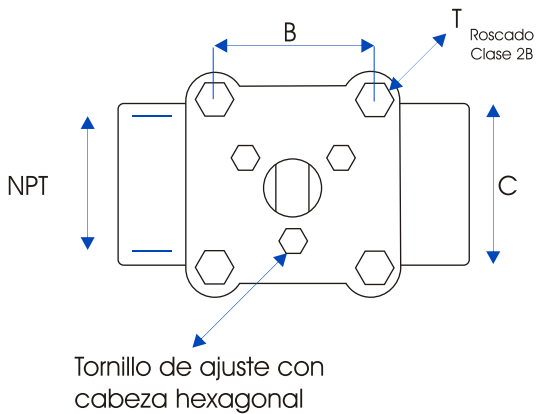
Diam	Torque Romp.	Torque asent.	Torque carrera
2½	1,200	700	600

Las dimensiones del operador de palanca
son estándares, en caso de requerir operador
de engranes, consultar planta

Diam	M	B	Y
2½	5.69	4.63	24.00



Dimensiones de la Válvula



Extremos Roscados Clase 150 y 300/2 Vías Figura 0366

Diam	L	H	h	H2	B	C	S	J	K	T	E	PESO Kg.
2½	8.66	4.24	3.13	1.11	3.02	3.35	1.11	.749	0.51	7/16-14	10.13	15.50

Materiales

Carbón Steel	ASTM A216 WCB
Ac. Inoxidable 316	ASTM A351 CF8M

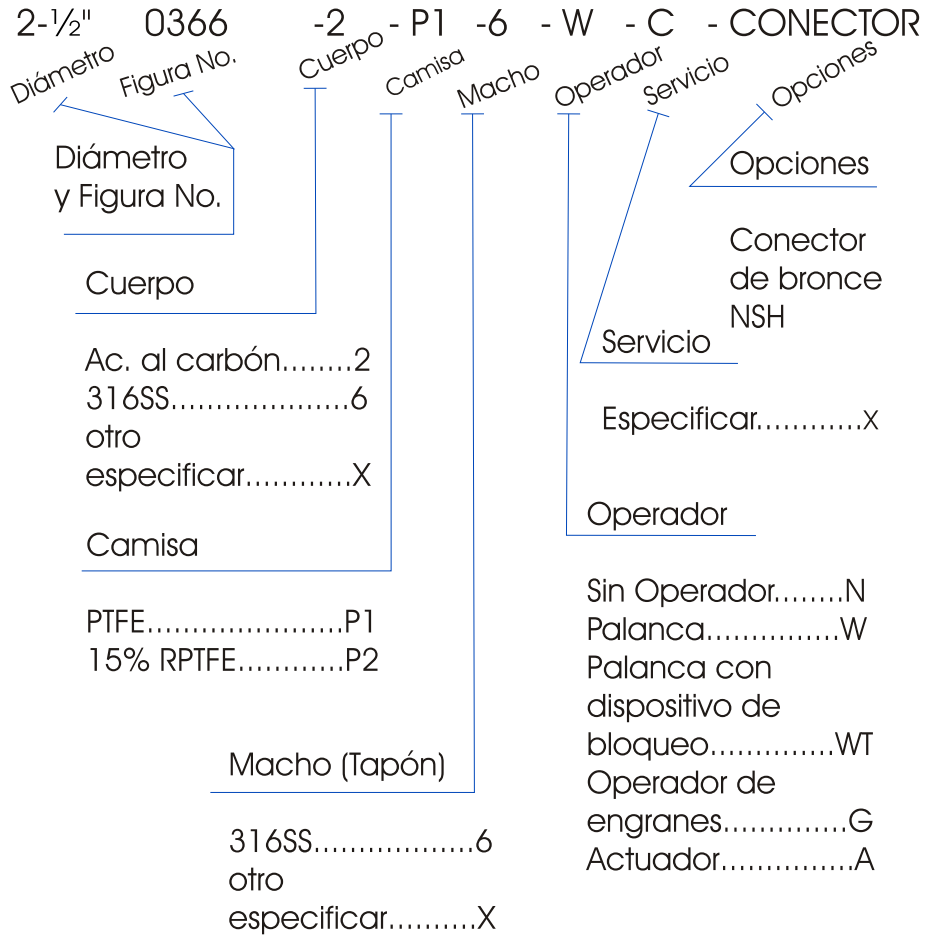
Otros materiales están disponibles de acuerdo a la aplicación.

Especificar el tipo de actuador y suministro de aire disponible.

Consulte a su ingeniero de ventas para una amplia variedad disponible de opciones acorde a su aplicación.

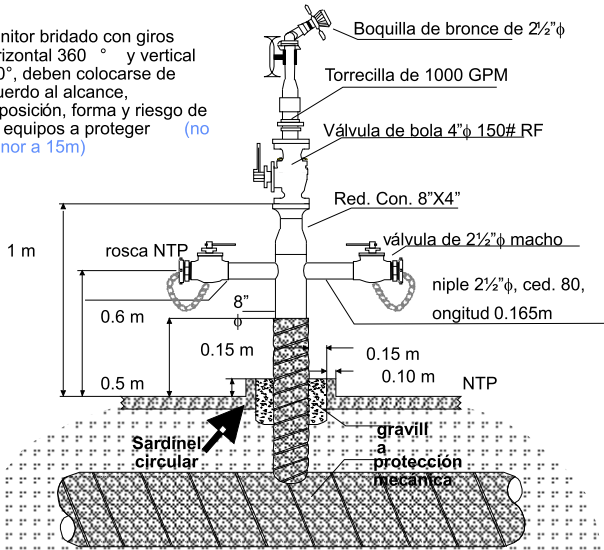


Como Especificar

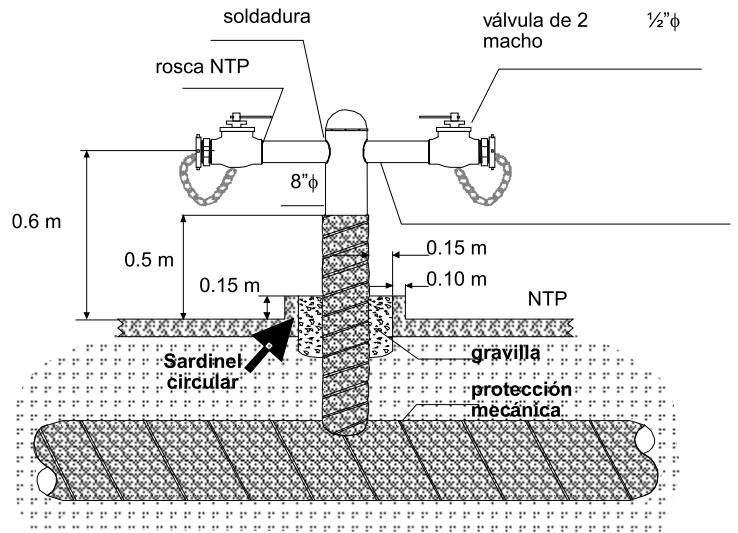


MONITOR CONTRA INCENDIO ARREGLO TÍPICO

Monitor bridado con giros horizontal 360° y vertical 120°, deben colocarse de acuerdo al alcance, disposición, forma y riesgo de los equipos a proteger (no menor a 15m)



HIDRANTE CONTRA INCENDIO ARREGLO TÍPICO



El espaciamiento entre hidrantes y/o monitores, debe ser de 30 a 50m y la distancia mínima al equipo a proteger debe ser de 15m.

Xomox Tuflin es una válvula 100% hecha en México empleada en hidrantes contra incendio.