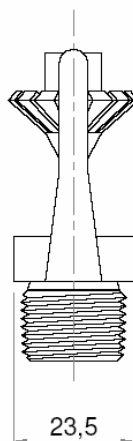
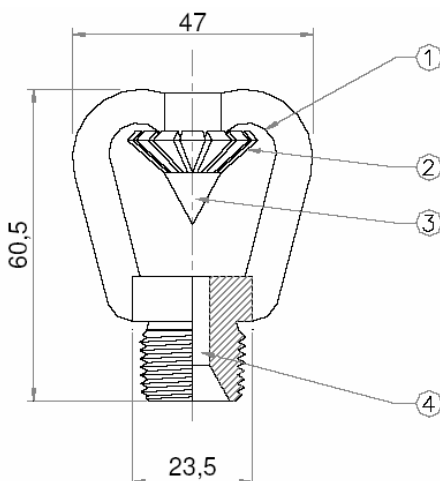


ROCIADOR ABIERTO PARA REFRIGERACIÓN MODELO PS

CARACTERÍSTICAS:

- Los rociadores PS son del tipo orificio abierto, para utilizarse en sistemas de protección fijos, de cañería seca, es decir que actúan por inundación total y no en forma selectiva.
- Esta característica los hace especialmente útiles en protección de cubiertas con superficies horizontales, verticales, curvas o irregulares por medio de sistemas de enfriamiento para evitar excesos de absorción de calor provenientes de un incendio externo que pudiera producir daños estructurales o de transmisión del mismo al interior del área protegida.
- Asimismo es posible, dependiendo de las densidades de agua requeridas, su aplicación en la extinción de incendios. En estas condiciones las aplicaciones típicas de estos picos son:
 - Esferas y tanques cilíndricos de Gas Licuado.-
 - Refrigeración de tanques de almacenamiento de combustibles líquidos.-
 - Protección de Transformadores.-
 - Protección de áreas de proceso y almacenamiento en Plantas de extracción por solventes.-
 - Formación de cortinas de agua protectoras.-
- Los rociadores PS de cono lleno se encuentran disponibles en una amplia variedad de diámetros de orificio y ángulos de dispersión a fin de proveer versatilidad en el diseño del sistema.
- La presión máxima de agua, una vez establecido el régimen, debe ser menor a 12 bar, tomada en la entrada del rociador, siendo los valores normales de trabajo entre 1,5 bar y 4 bar.



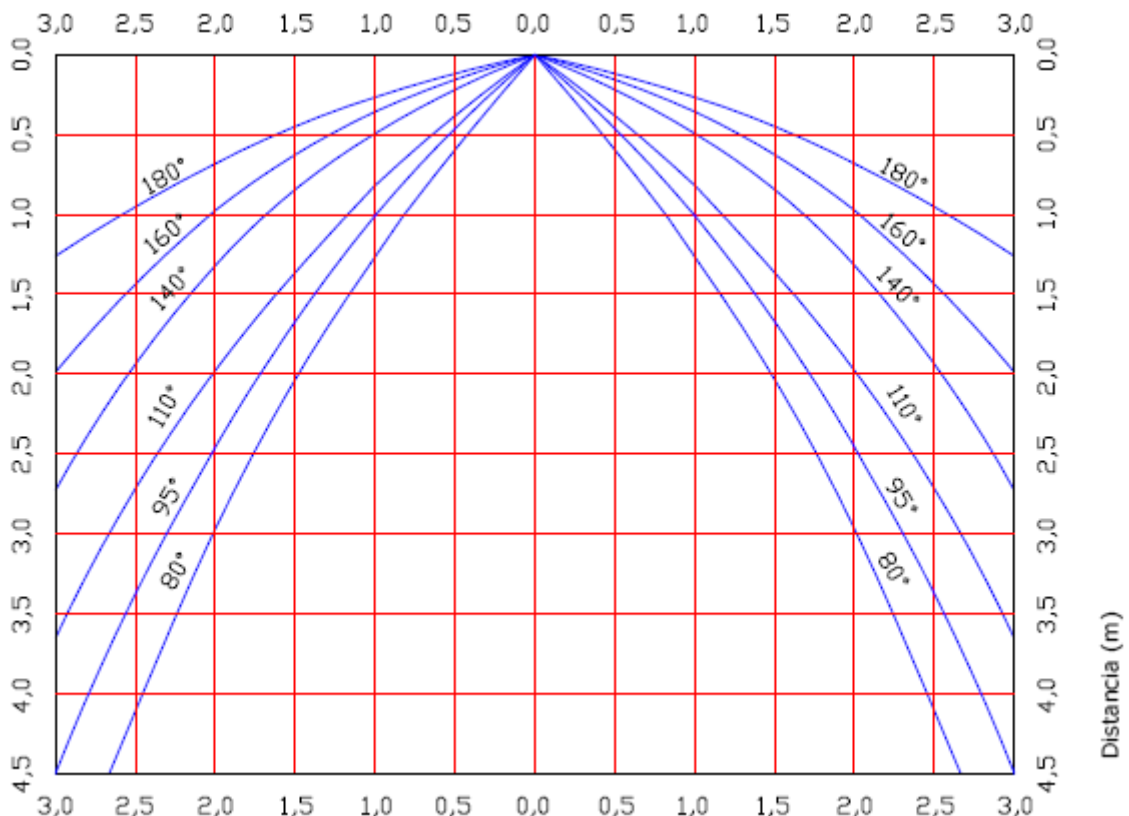
REFERENCIAS:

1. Cuerpo principal en latón forjado con rosca macho $\varnothing \frac{1}{2}$ " BSPT o NPT.
2. Cono deflector de ángulos variados en latón laminado.
3. Cono separador de chorro.
4. Perforación cónica con diámetro de salida calibrado según factor "k".

NOTA: con valores superiores a 4 bar se produce un funcionamiento en régimen turbulento que invalida el valor del coeficiente de descarga "k".

PERFILES DE DISPERSIÓN:

Ángulos de dispersión disponibles: 80°-95°-110°-140°-160°-180°.



NOTAS:

1. Los patrones de descarga indicados corresponden descargas sin influencia de movimiento de aire a viento.-
2. Rango de presiones operación recomendado (1.5 / 4 bar).
3. Los perfiles de dispersión corresponden a configuraciones de eje vertical.-
4. La distancia medida en la dirección del eje, para la cual se mantiene el ángulo original de dispersión, varía con el diámetro del orificio y con la inclinación del eje respecto a la vertical. En general, aumenta con el diámetro y disminuye con la alineación, siendo la mínima distancia para la cual se mantiene el cono puro de dispersión con su valor nominal es de aprox. 0.6 m (2 ft).-

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA

Designación	Diámetro de salida (mm)	Área (mm ²)	Factor K (métrico)
A	5.25	21.64	17.8
B	6.25	30.68	25.3
C	7.25	41.28	34
D	8.25	53.46	44
E	9.5	70.88	58.3
F	11.25	99.4	81.8

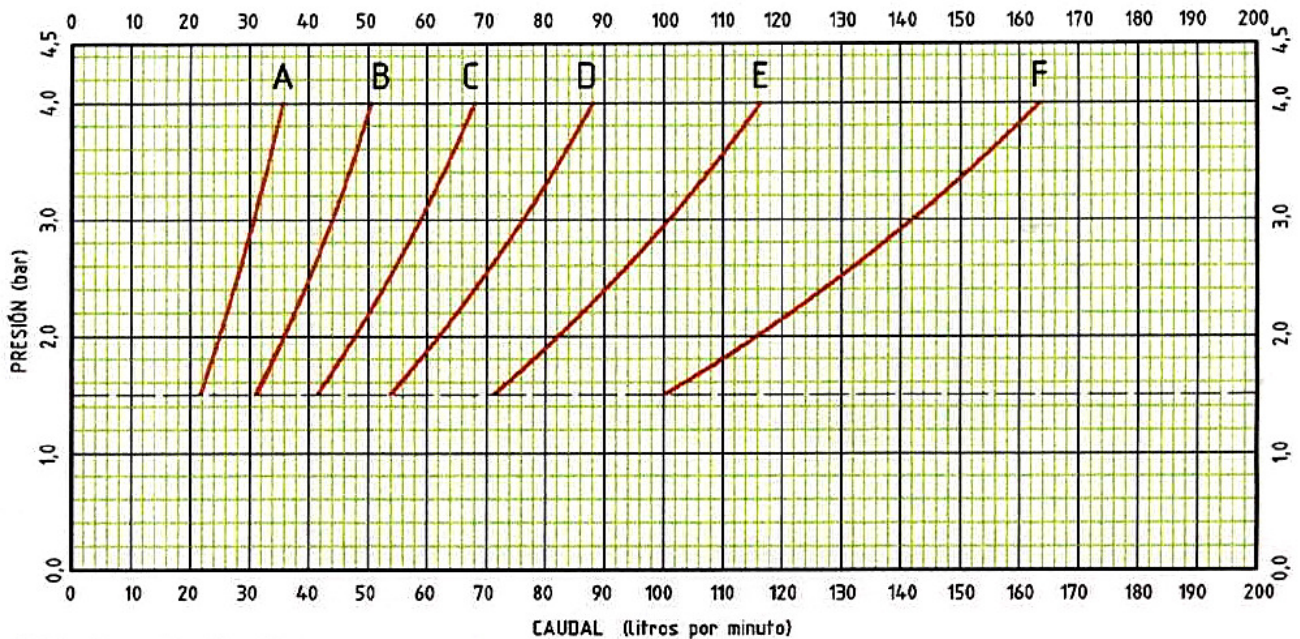
CAUDALES NOMINALES:

$$Q = k (P)^{1/2}$$

Q: Caudal (lpm)

K: Factor de descarga (métrico)

P: Presión (bar)



La empresa se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño sin aviso previo. Las ilustraciones y planos pueden mostrar opcionales con cargo extra.