



Válvulas direccionales AEX/VCODR

## Aguilera Extinción: nueva familia de válvulas

Aguilera Extinción lanza al mercado su nueva familia de válvulas direccionales AEX/VCODR. Certificadas según la norma UNE EN 12094-5 con número 0099/CPD/A70/0068 han sido diseñadas para su uso en los sistemas de extinción basados en los agentes gaseosos: CO<sub>2</sub> a alta presión; HFC 227ea (FM 200®), (según UNE-EN 15004-1/UNE-EN 15004-5); HFC 23 (FE 13™), (según UNE-EN 15004-1/UNE-EN 15004-6); FK-5-1-12 (NOVEC™ 1230), (según UNE-EN 15004-1/UNE-EN 15004-2).

**L**a nueva familia de válvulas, útiles para realizar la protección de varios riesgos mediante un único sistema de extinción, bien sea botella autónoma o batería de botellas, se fabrica en diferentes tamaños en función de los caudales necesarios: ¾", 1",

**Como principal avance tecnológico cabe destacar sus reducidas pérdidas de carga, menores de 1.2 m de longitud equivalente en toda su gama**

1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" y 3". Como principal avance tecnológico cabe destacar sus reducidas pérdidas de carga, menores de 1.2 m de longitud equivalente en toda su gama.

La actuación neumática se realiza mediante un botellín piloto de agente propulsor y un sistema de disparo, diseñado según el riesgo a proteger para 2 o 3 válvulas direccionales.

Tanto el botellín piloto como el sistema de disparo pueden funcionar en modo automático o manual. En modo automático, el sistema es controlado por un equipo de detección, que activa las solenoides eléctricas de ambos dispositivos. En modo manual, la activación se produce activando los dispositivos manual palanca de ambos. Lógicamente, los riesgos que cubre cada válvula direccional tienen que estar correctamente señalizados para que la activa-

La válvula cuenta con un sistema de enclavamiento en su posición de apertura.

ción, en modo manual, se haga sobre el riesgo adecuado.

La activación provoca la salida del agente propulsor hacia la válvula direccional correspondiente, provocando la apertura de la misma. Con esta configuración garantizamos que la apertura de la válvula direccional se produce con la válvula en vacío y que cuando el agente extintor se descargue la válvula direccional se encuentra en posición abierta.

La válvula cuenta con un sistema de enclavamiento en su posición de apertura, que solo puede ser modificado en modo manual. Esta posición se refleja con el eje del émbolo sobresaliendo del cuerpo de la válvula. ●

