

Beschreibung

Die FIREKILL™ Modelle SUFA-Steuerventile sind kleine, robuste, einfach zu installierende One-Shot-Ventile zur Steuerung des Wasserflusses zu einer oder mehreren Niederdruck-Wasserebel-Brandbekämpfungsdüsen. Die Ventile reagieren schnell auf die Hitze des Feuers. Sie können auch elektrisch aktiviert werden.

Anwendungen

Die SUFA-Steuerventile wurden entwickelt, um den Brandschutz an Land und auf See zu gewährleisten. Mit den SUFA-Ventilen kann man Niederdruck-Wasserebelsysteme vorgesteuert an verschiedenste Anwendungen anpassen.

Technische Daten



Spezifikation		
Name	SUFA 1001X	SUFA 1002X
Type	1 Ausgang	2 Ausgänge
Arbeitsdruck	0.5 bar – 10 bar	
KV-Wert	70 l/min@1 Bar	97 l/min@1 Bar
Nominelle Aktivierungstemperaturen	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
Anschluss	¼" BSP Innengewinde	
Material	Brass CuZn58	
Beschichtung	NiSn	
Gewicht	0,60 Kg	0,70 Kg
Lebensdauer	ca. 10 Jahre	
weitere Produkte		
Elektrische Anschlüsse	Schraubverbindungen	
Elektrische Aktivierung (Wärmeelement)	5 Ω	
Elektrisches Aktivierungssignal	24W: 24 VDC, 1 Amp. über 10s or 12VDC, 2 Amp. über 10s.	
Überwachungsstrom	Max 0.02 A	

Installation

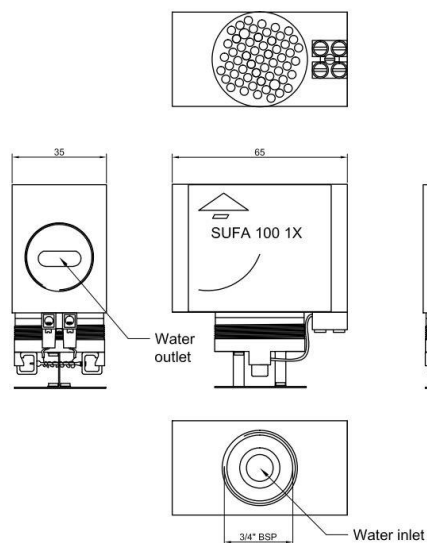
Bei der Installation sollten angeschlossene Rohre nicht von den SUFA-Ventilen getragen werden, sondern alle Rohre sollten ordnungsgemäß mit zugelassenen Rohraufhängungen befestigt werden. Die Ventile sollten nur an vibrationsfreien Stellen installiert werden und das Ventil sollte entweder aufrecht oder hängend montiert werden. Die SUFA-Ventile sollten mit einem Freiraum von 50 mm zwischen dem wärmeempfindlichen Element und Gegenständen in der Nähe des Ventils platziert werden.

Die SUFA-Ventile sind sowohl in Trocken- als auch in Nasssystemen einsetzbar und können als Steuerventil verwendet werden. In diesem Fall sollten die Ventile von Brandmeldeeinheiten wie Rauch- oder Flammenmeldern aktiviert werden.

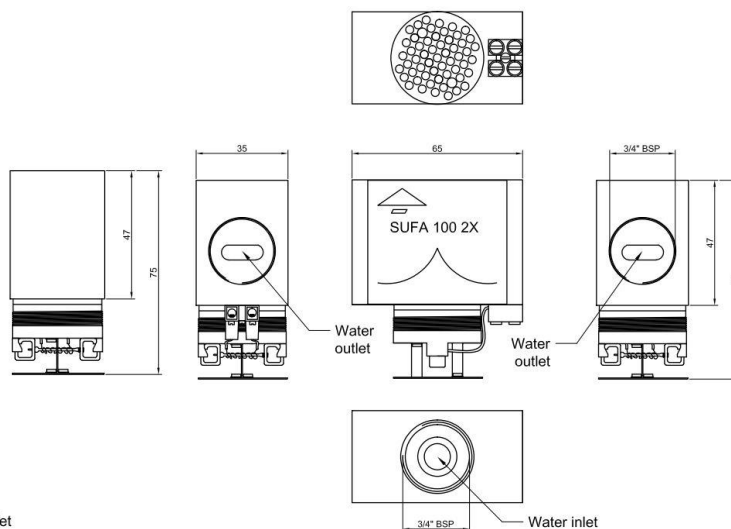
Es wird empfohlen, vor den SUFA-Ventilen ein überwachtetes Absperrventil anzubringen, um die Wasserversorgung der Düsen nach der Aktivierung unterbrechen zu können.

Dimensionen

Modell SUFA 100



Modell SUFA 100 2X



Hinweis

Das Ventil enthält einen empfindlichen Glaskolben, der die Auslösetemperatur des Ventils bestimmt. Die Ventile müssen daher mit großer Vorsicht behandelt werden. SUFA-Ventile sollten nach Erhalt überprüft werden um sicherzustellen dass der Glaskolben intakt ist. Überprüfen Sie auch, ob die Nenntemperatur des Glaskolbens korrekt ist. Die Nenntemperatur des Glaskolbens sollte im geschützten Bereich um nicht mehr als 30 °C über der Umgebungstemperatur liegen. Die Mindesttemperatur des Glaskolbens beträgt jedoch 57 °C.

Kontakt

Für weitere Informationen an FIREKILL™ Produkten kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam unter Sales@vidaps.dk