

Beschreibung

Das FIRE KILL™ C-EL Bereichsventil ist ein FM-geprüftes, robustes und zuverlässiges vorgesteuertes Sprühflutventil, das vollständig aus Edelstahl (316L) gefertigt ist und für den Betrieb in offenen Systemen, auch unter rauen Bedingungen funktioniert, zur Anwendung kommt.

Das Model C-EL verfügt über einen kleineren externen Trim als andere herkömmliche Ventile, wodurch das Ventil einfach zu installieren ist, die Kosten für die Gesamtanlage begrenzt und auch die räumlichen Anforderungen an das Ventil erheblich verringert.



Das Bild ist für das DN80-Ventil.

Die Ventile wurden mit der Absicht entwickelt, in Feuerlöschanlagen (FFFS) mit feinem Wassernebel für gewerbliche und industrielle Anwendungen eingebaut zu werden. Aufgrund des Edelstahlgehäuses und der internen Komponenten sind die Ventile des Modells C-EL in den meisten Bereichen sehr gut einsetzbar. Das Ventil kann zur einfachen Wartung und Instandsetzung leicht zerlegt werden, ohne dass das Ventilgehäuse vom angeschlossenen System entfernt werden muss.

Zulassungen

Das Model C-EL wurde nach FM5560 appendix G getestet.

* FM Approved
version

Technische Daten

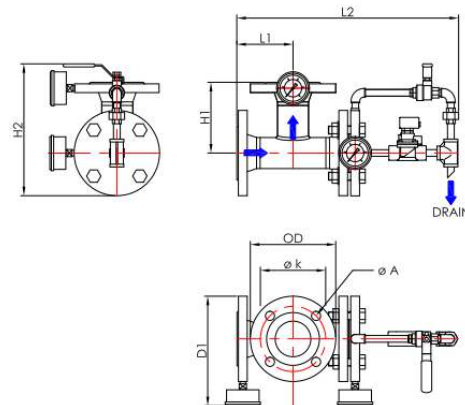
| Spezifikation | | | |
|---|---|----------------|----------------------|
| Arbeitsdruck | Max 16 bar | | |
| Prüfdruck | 24 bar | | |
| Material | Stainless Steel AISI 316L | | |
| Manometer Positionen | An der Innengarnitur (Messung des Eingangsdrucks) und am Ausgangsflansch. | | |
| Gewicht | DN 50 – 14,50 Kg DN 80 – 22,50 Kg | | |
| Aktivierungsoptionen | Manuell, Elektrisch (24 VDC NC/Impuls) | | |
| Dichtungsmaterial: | EPDM | | |
| S&O nr. | Ventil Optionen: | 24VDC (11W) NC | *24 VDC (10W) Impuls |
| | Flanschversion DN 50-50 | CEL-10401 | CEL-10402* |
| | Flanschversion DN 80-80 | CEL-10403 | CEL-10404* |
| | Gewindeversion 2" NPT -2" NPT | CEL-10405 | CEL-10406* |
| | Gewindeversion 3" NPT -3" NPT | CEL-10425 | CEL-10426* |
| Weitere Produkte | | | |
| Name | Model | | |
| Basis Dichtungs-/O-ring Ersatzteilpaket | Model C Basic Valve Service Kit | | |
| Komplettes Dichtungs-/O-ring Ersatzteilpaket | Model C Full Valve Service Kit | | |
| Serviceschlüssel für DN 80-80 und 3"-3" Ventile | Model C Valve Wrench Kit | | |
| Zusätzlicher Ventileinsatz für kompl. Ersatzteilpaket | Model C Valve Core Kit | | |

Ventilgrößen und Variationen

| Größen | | KV-Wert | | Manometerpositionen |
|-----------------|-----------------|---------|---------------------------------|---|
| Flansch Eingang | Flansch Ausgang | | | |
| DN 50 | DN 50 | 450 | l/min bei 1 bar Druckverlust | An der Innengarnitur (Messung des Eingangsdrucks) und am Ausgangsflansch |
| DN 80 | DN 80 | 1800 | | |
| Größen | | KV-Wert | | Manometerpositionen |
| Flansch Eingang | Flansch Ausgang | | | |
| 2" NPT | 2" NPT | 450 | l/min bei 1 bar Druckverlust | An der Innengarnitur (Messung des Eingangsdrucks) und am Ausgangsflansch |
| 3" NPT | 3" NPT | 1800 | | |

Dimensions

| | C-EL 50-50 | C-EL 2"-2" | C-EL 80-80 | C-EL 3"-3" |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| L1 | 109 mm | 137 mm | 137 mm | 195 mm |
| L2 | 427 mm | 455 mm | 475 mm | 530 mm |
| H1 | 137 mm | 165 mm | 167 mm | 225 mm |
| H2 | 255 mm | 255 mm | 330 mm | 330 mm |
| D1 | 215 mm | 215 mm | 250 mm | 250 mm |
| OD | 165 mm | 165 mm | 200 mm | 200 mm |
| øK | 125 mm | 125 mm | 160 mm | 160 mm |
| øA | 4 x ø18 | 4 x ø18 | 8 x ø18 | 8 x ø18 |

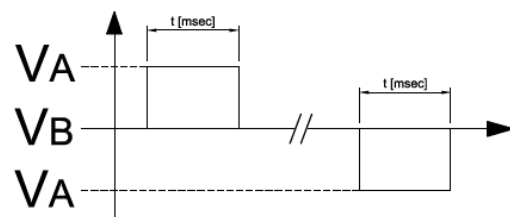
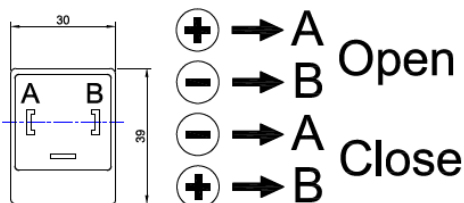


Das Bild ist für das DN50-Ventil.

HINWEIS: Um einen korrekten Betrieb zu gewährleisten, sollte die Flüssigkeit gefiltert werden um alle Spuren von Verunreinigungen zu entfernen, die einer magnetischen Anziehung unterliegen und die sich unvermeidlich auf den Kernen des Magnetventils ablagern würden, die immer magnetisiert sind und die Bildung von Oxid sowie Kontaktprobleme verursachen.

Impuls Ventil:

- Impuls von 24 V DC für ca. 20 bis 100 ms.



Kontakt

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

VID Fire-Kill APS ist nicht verantwortlich für Fehler oder für die Ergebnisse, die durch die Verwendung dieser Informationen erzielt werden. Alle Informationen in diesem Dokument werden ohne Gewähr bereitgestellt, ohne Garantie auf Vollständigkeit, Genauigkeit, Funktionalität, Aktualität oder auf die Ergebnisse, die durch die Verwendung dieser Informationen erzielt werden