

Sprinklerautomaten

Automatische Bewachung



Sprinklerautomaten ABC-Pulver



**Einsatzbereiche
(beispielhaft)**

- Objektschutz von Produktionsmaschinen und -anlagen

► Automatische Auslösung

- Erreicht die Umgebung eine bestimmte Temperatur (siehe Auslösetemperatur) lösen die Sprinklerautomaten automatisch aus. Dabei wirken sie wie eine Sprinkleranlage, die das Löschmittel aus der Höhe über den Brandherd verteilt. So können weitere Brandausbreitungen wirkungsvoll verhindert werden.

► Durchdachte Konstruktion

- Sprinklerkopf aus Messing mit M 30 Ventil-Anschluss und Prüf- und Füllanschluss
- Mit Manometer zur Drucküberprüfung
- Inklusive zwei Schellen zur Befestigung

► Komfortabler Service

- Servicefreundlich:** Prüf- und Wiederbefüllbar
- Wartungsfreundlich:** Leichte (De-) Montage aller Teile
- Wirtschaftlich:** keine Sonderwerkzeuge erforderlich

► Hohe Qualität

- Hochwertige Löschmittel
- Qualitative Messingventile
- Witterungs- und UV-beständige Einzelteile

► Hinweis

- Dies ist ein ortsfestes Gerät und unterliegt damit nicht der DIN EN 3. Um die Löschwirkung des Sprinklerautomaten den örtlichen Gegebenheiten optimal anzupassen, empfehlen wir, die Installation mit den relevanten Stellen abzustimmen.

► Löschwirkung

Diese Pulverlöscher sind universell einsetzbar bei Entstehungsbränden der Brandklassen A, B und C. Die Löschwirkung des Jockel-Standard Pulvers beruht in den Brandklassen A, B und C auf dem antikatalytischen Effekt. Dies bedeutet, dass der Eingriff der Pulverpartikel in den Reaktionsablauf des Verbrennungsvorganges eine Ketten-Abbruchreaktion verursacht. In der Brandklasse A (Glutbrände) übt das Löschpulver zusätzlich durch die Bildung von Schmelzschichten, den sogenannten erstickenden Sinterschichten, einen Sperreffekt auf die Brandstoffe aus. Damit werden die Diffusion von Sauerstoff in den Brandherd und die Aufheizung der unmittelbaren Brandumgebung verhindert sowie Rückzündungen unterbunden.

► Technische Daten



Typ	Art.-Nr.	Löschmittel Menge/Bauart	Lagertemperatur	Auslöse-temperatur	Höhe ca.	Breite ca.	Gewicht ca.
PA 2 79°C	81-679-00	2 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	79° C	360 mm	170 mm	3,5 kg
PA 2 93°C	81-693-00	2 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	93° C	360 mm	170 mm	3,5 kg
PA 6 79°C	82-679-00	6 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	79° C	497 mm	205 mm	9,8 kg
PA 6 93°C	82-693-00	6 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	93° C	497 mm	205 mm	9,8 kg
PA 9 79°C	83-679-00	9 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	79° C	500 mm	240 mm	14,6 kg
PA 9 93°C	83-693-00	9 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	93°C	500 mm	240 mm	14,6kg
PA 6 R 79°C	82-579-00	6 kg ABC-Pulver Dauerdruck	-30°C bis +60°C	79°C	350 mm	295 mm	16,4 kg

Maße können leicht variieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abgebildete Produkte können abweichen. Stand 10/17

Sprinklerautomaten Schaum



**Einsatzbereiche
(beispielhaft)**

- ▶ Teilbereichschutz
- ▶ Containerschutz

▶ Automatische Auslösung

- Erreicht die Umgebung eine bestimmte Temperatur (siehe Auslösetemperatur) lösen die Sprinklerautomaten automatisch aus. Dabei wirken sie wie eine Sprinkleranlage, die das Löschmittel aus der Höhe über den Brandherd verteilt. So können weitere Brandausbreitungen wirkungsvoll verhindert werden.

▶ Durchdachte Konstruktion

- Sprinklerkopf aus Messing mit M 30 Ventil-Anschluss und Prüf- und Füllanschluss
- Mit Manometer zur Drucküberprüfung
- Inklusive zwei Schellen zur Befestigung

▶ Komfortabler Service

- **Servicefreundlich:** Prüf- und Wiederbefüllbar
- **Wartungsfreundlich:** Leichte (De-) Montage aller Teile
- **Wirtschaftlich:** keine Sonderwerkzeuge erforderlich

▶ Hohe Qualität

- Hochwertige Löschmittel
- Qualitative Messingventile
- Wirksamer Korrosionsschutz durch schadstofffreie Polyester-Beschichtung
- Witterungs- und UV-beständige Einzelteile

▶ Hinweis

- Dies ist ein ortsfestes Gerät und unterliegt damit nicht der DIN EN 3. Um die Löschwirkung des Sprinklerautomaten den örtlichen Gegebenheiten optimal anzupassen, empfehlen wir, die Installation mit den relevanten Stellen abzustimmen.

▶ Löschwirkung

Diese Schaumlöscher sind die ideale Lösung bei Entstehungsbränden der Brandklassen A und B. Aufgrund der geringen spezifischen Dichte sind wasserfilmbildende Schaummittel in der Lage, auf der Oberfläche des Brandgutes einen geschlossenen dampfdichten und wässrigen Film zu bilden, auch bei brennenden Flüssigkeiten. Diese Sperrschicht verhindert den Austritt von Dämpfen und Gasen und behindert darüber hinaus noch die Sauerstoffzufuhr zum Brandgut. Das Feuer wird erstickt. Zudem hat Schaum aufgrund seines Wasseranteils einen kühlenden Effekt. Der Schaum lässt sich später gut entfernen. Selbstverständlich verzichtet Jockel auf Schaumkonzentrat mit Perfluoroctansulfonat (PFOS) und Perfluoroctansäure (PFOA).



▶ Technische Daten

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel Menge/Bauart	Lagertemperatur	Auslösetemperatur	Höhe ca.	Breite ca.	Gewicht ca.
SA 2 F-20 79°	84-079-00	2 l Schaum Dauerdruck	-20°C bis +60°C	79°C	360 mm	170 mm	4,0 kg
SA 2 F-20 93°	84-093-00	2 l Schaum Dauerdruck	-20°C bis +60°C	93°C	360 mm	170 mm	4,0 kg
SA 6 79°	86-179-00	6 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	79°C	543 mm	205 mm	9,6 kg
SA 6 93°	86-193-00	6 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	93°C	543 mm	205 mm	9,6 kg
SA 9 79°	87-179-00	9 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	79°C	547 mm	240 mm	15,1kg
SA 9 93°	87-193-00	9 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	93°C	547 mm	240 mm	15,1 kg
SA 6 R 79°	86-379-00	6 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	79°C	350 mm	295 mm	16,4 kg
SA 6 R 93°	86-393-00	6 l Schaum Dauerdruck	+5°C bis +60°C	93°C	350 mm	295 mm	16,4 kg

► Automatische Auslösung

- Erreicht die Umgebung eine bestimmte Temperatur (siehe Auslösetemperatur) lösen die Sprinklerautomaten automatisch aus. Dabei wirken sie wie eine Sprinkleranlage, die das Löschmittel aus der Höhe über den Brandherd verteilt. So können weitere Brandausbreitungen wirkungsvoll verhindert werden.

► Durchdachte Konstruktion

- Sprinklerkopf aus Messing mit konischem CO₂-Ventil-Anschluss
- Inklusive zwei Schellen zur Befestigung
- Ausrichtbare Löschdüse bzw. Schneerohr

► Komfortabler Service

- Servicefreundlich:** Prüf- und Wiederbefüllbar
- Wartungsfreundlich:** Leichte Montage aller Teile

► Hohe Qualität

- Qualitative Messingventile mit konischem Anschlussgewinde
- Wirksamer Korrosionsschutz durch schadstofffreie Polyester-Beschichtung
- Witterungs- und UV-beständige Einzelteile

► Hinweis

- Dies ist ein ortsfestes Gerät und unterliegt damit nicht der DIN EN 3. Um die Löschwirkung des Sprinklerautomaten den örtlichen Gegebenheiten optimal anzupassen und zur Vermeidung von Erstickungsgefahr im Brandfall ist in jedem Fall, die Installation mit den relevanten Stellen abgestimmt werden.

► Technische Daten

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel Menge/Bauart	Lagertemperatur	Auslösetemperatur	Höhe ca. min/max*	Breite ca.	Gewicht ca.
KSA 2	58-057-00	2 kg Kohlendioxid Dauerdruck	-30°C bis +60°C	57°C	480/680mm	210 mm	7,6 kg
KSA 5	56-057-00	5 kg Kohlendioxid Dauerdruck	-30°C bis +60°C	57°C	720/935 mm	245 mm	14,5 kg

* je nach Schwenkrichtung der Düse

Sprinklerautomaten Kohlendioxid



Einsatzbereiche (beispielhaft):

- Einsatz in elektrischen Anlagen
- EDV-Schränken
- Objektschutz für Maschinen und Anlagen

► Löschwirkung

Kohlendioxid-Löcher löschen rückstandsfrei. Daher eignen sie sich insbesondere zur Brandbekämpfung in sensiblen Bereichen wie EDV-Anlagen oder Bereichen mit besonderen hygienischen Anforderungen.

Das gasförmig austretende Kohlendioxid ist schwerer als Luft und breitet sich daher schnell über den Brandherd aus. Auf diese Weise verdrängt es den Sauerstoff und erstickt den Brand schnell und effektiv. Da es keine Rückstände hinterlässt, ist Kohlendioxid das sauberste Löschmittel. Kohlendioxid wird als Löschmittel bei Bränden der Brandklasse B eingesetzt.

Sicherheitshinweis:

Dieser Sprinklerautomaten dienen ausschließlich für Räumlichkeiten, die der Nutzung durch den Menschen nicht unterliegen. Die Installation ist in jedem Fall mit den örtlichen Behörden abzustimmen. Nach eingetretenem Schadenfall sind die Räumlichkeiten gut zu durchlüften, um Erstickungsgefahr vorzubeugen. Wir empfehlen eine gesonderte Unterweisung des Personals.



Feuerschutz Jockel GmbH & Co. KG
 Jägerwald 26-30 | D-42897 Remscheid
 Tel.: 02191/9667-0 | Fax: 02191/9667-54
 info@jockel.de | www.jockel.de

Wir in Deutschland!



Jockel-Vertriebspartner

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 Abgebildete Produkte können abweichen.
 Stand 10/17