

# INSTANDHALTUNGSANWEISUNG

## TRAGBARE FEUERLÖSCHER

### CO<sub>2</sub>

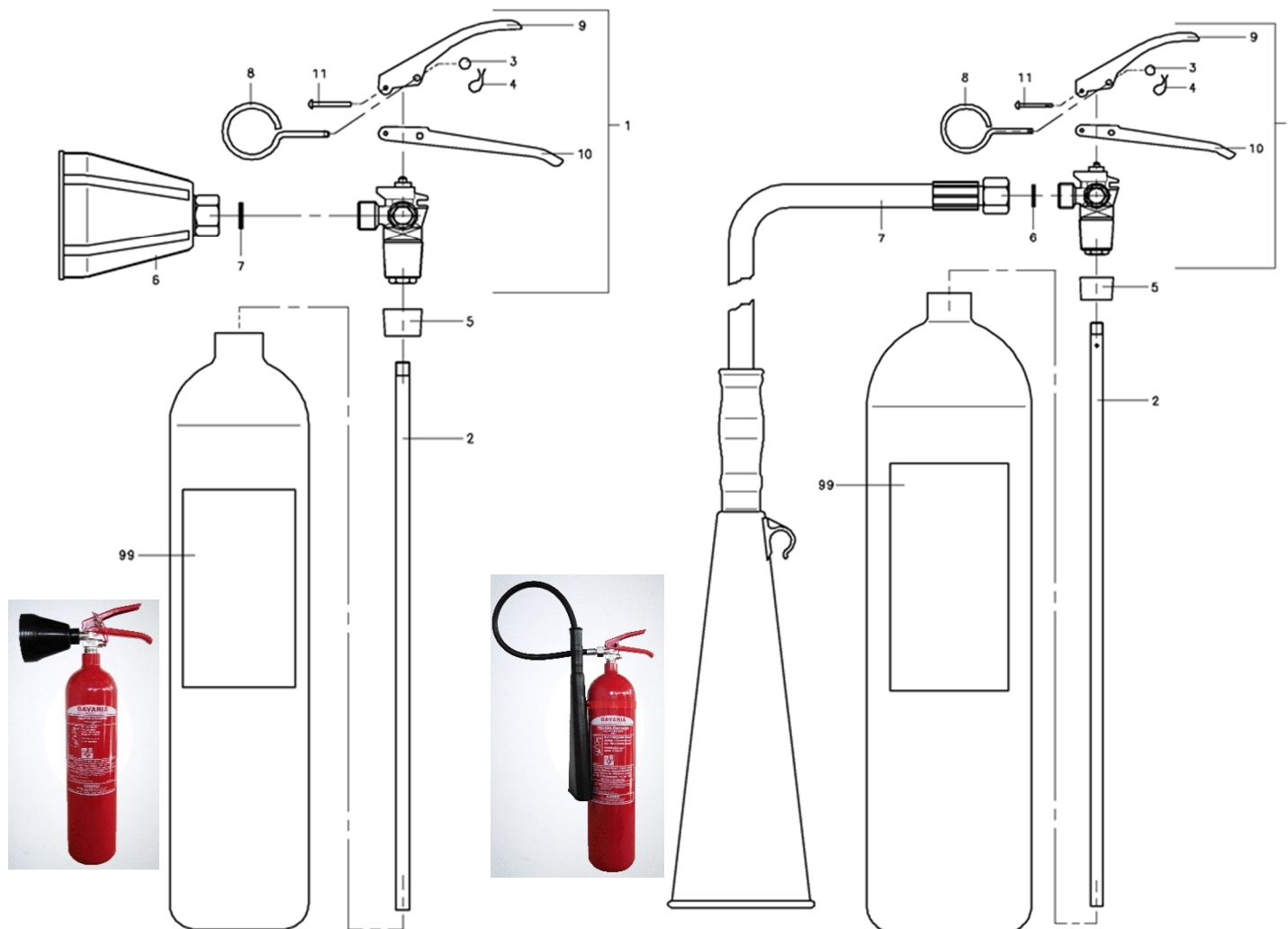
## Typ: Sigma / Col X-K / Express

Modell	Sigma 2 (Col X-K 2 / Express 2-1)	Sigma 5 (Col X-K 5 / Express 5-1)
Anerkennungsnr.	SP 40/94	SP 41/94
Rating	34 B	89 B
Löschmittel	CO <sub>2</sub> -Gas reinst	CO <sub>2</sub> -Gas reinst
Treibmittel		

### 1. Mitgeltende Instandhaltungsanweisungen

Wir verweisen auf den Abschnitt 01.00 der Instandhaltungsanweisungen. Die „Allgemeinen Hinweise“ in diesem Abschnitt sind zusätzlich genauestens zu beachten und zwingend einzuhalten!

### 2. Explosionszeichnung und Ersatzteile





# INSTANDHALTUNGSANWEISUNG

## TRAGBARE FEUERLÖSCHER

### CO<sub>2</sub>

## Typ: Sigma / Col X-K / Express



Pos.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Pos.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung
	<b>Sigma 2</b>			<b>Sigma 5</b>	
1	10650 (13703)	Ventil kpl., ohne Plombe (nicht mehr lieferbar)	1	10650 (13703)	Ventil kpl., ohne Plombe (nicht mehr lieferbar)
	12873 (16512)	Ventil kpl., ohne Plombe		12873 (16512)	Ventil kpl., ohne Plombe
2	12783 (16446)	Steigrohr Alu 390 mm	2	12784 (16447)	Steigrohr Alu 550 mm
3	11086 (15054)	Plombe	3	11086 (15054)	Plombe
4	10820 (14314)	Plombendraht	4	10820 (14314)	Plombendraht
5	10166 (12245)	Dichtungsband	5	10166 (12245)	Dichtungsband
6	10993 (14739)	Schneebräuse	6	11278 (15425)	Dichtungsscheibe
7	11279 (15426)	Dichtungsscheibe	7	10966 (14680)	Schlauch kpl.
8	11354 (15578)	Sicherungsstift	8	11354 (15578)	Sicherungsstift
9	10894 (14478)	Druckhebel (nur für Ventil 13703)	9	10894 (14478)	Druckhebel (nur für Ventil 13703)
10	11309 (15478)	Tragegriff (nur für Ventil 13703)	10	11309 (15478)	Tragegriff (nur für Ventil 13703)
11	10896 (14480)	Splint (nur für Ventil 13703)	11	10896 (14480)	Splint (nur für Ventil 13703)
99		Beschriftungsschild, selbstklebend weitere Schilder auf Anfrage	99		Beschriftungsschild, selbstklebend weitere Schilder auf Anfrage
	10961 (14667)	Express 2-1 (-20°C)		10962 (14668)	Express 5-1 (-20°C)
	11294 (15455)	Express 2-1 (-30°C)		11295 (15456)	Express 5-1 (-30°C)
	11998 (15814)	Col X-K 2		11999 (15815)	Col X-K 5
	13181 (16654)	Sigma 2		13182 (16655)	Sigma 5

### 3. Löschmitteltabelle

Löschertyp	Füllmenge	Löschmittel
<b>Sigma 2</b> (Col X-K 2 / Express 2-1)	2,0 <sub>(-0,10)</sub> kg	CO <sub>2</sub> -Gas reinst
<b>Sigma 5</b> (Col X-K 5 / Express 5-1)	5,0 <sub>(-0,25)</sub> kg	CO <sub>2</sub> -Gas reinst

### 4. Besondere Hinweise zur Instandhaltung

#### 1) Sichtprüfung allgemein

##### Vorbereitung der Prüfung

- Gerät mittels Pressluft oder Putzlappen säubern.
- Löscher in entsprechender Vorrichtung festspannen.

##### Sichtprüfung

- Visuelle Kontrolle des Gerätes auf allgemeinen Zustand und Beschaffenheit.
- Außenkontrolle des Behälters, vor allem auf Korrosionsschäden, mechanische Beschädigungen und Lesbarkeit der Beschriftung.
- Begutachtung des Ventils, vor allem auf Korrosionsschäden und Beschädigungen.



# INSTANDHALTUNGSANWEISUNG

## TRAGBARE FEUERLÖSCHER

### CO<sub>2</sub>

## Typ: Sigma / Col X-K / Express



### 2) Schneebrause bzw. Schlauch kpl. mit Schneerohr

#### Vorarbeiten zur Prüfung

- Schneebrause (bei 2 kg-Gerät) bzw. Schlauch (bei 5 kg-Gerät) mittels Gabelschlüssel vom Ventil abschrauben.

#### Prüfung Schneebrause bzw. Schlauch kpl. mit Schneerohr

- Visuelle Kontrolle des Schlauches auf poröse Stellen und Beschädigungen wie Risse, Brüche und Verformungen.
- Kontrolle der Einbindungen auf festen Sitz und Korrosion.
- Schlauch mittels Pressluft durchblasen und auf freien Durchgang prüfen.
- Das Schneerohr bzw. die Schneebrause sind ebenfalls auf Brüche, Verformungen, Risse und Verfärbungen zu begutachten.
- Der freie Durchgang der Düse in der Schneebrause ist mittels Pressluft zu prüfen.
- Die Anschlussgewinde am Schlauch bzw. an der Schneebrause dürfen keine Beschädigungen aufweisen und sind exakt zu prüfen.

### 3) Hebelventil komplett

#### Vorarbeiten zur Ventilprüfung

- Der Abgangsstopfen des Ventils ist mit einem entsprechenden Blindverschluss zu verschließen.

#### Ventilprüfung

- Ventil äußerlich reinigen und Zustand visuell prüfen, vor allem auf Risse oder mechanische Beschädigung.
- Nach Ziehung der Sicherung Ventil betätigen. Die Betätigung muss leichtgängig sein, es dürfen keinerlei Undichtigkeiten am Ventil auftreten.
- Ventil wieder plombieren und Blindverschluss abschrauben.

### 4) Behälter

#### Vorarbeiten zur Prüfung

- Das Spannband ist (beim 5 kg-Gerät) von der CO<sub>2</sub>- Flasche abzuschrauben.

#### Prüfung mit Gewichtskontrolle

- Äußere Kontrolle auf Korrosionsschäden und mechanische Beschädigungen.
- Kontrolle der Behälterbeschriftung auf Lesbarkeit.
- Auf einer geeigneten Waage (Genauigkeit 10 g) das Füllgewicht der CO<sub>2</sub>- Flasche kontrollieren. Das Gesamtgewicht (Taragewicht + Füllgewicht) darf nur um 5% des Nennfüllgewichtes unterschritten werden. Eine Überfüllung der Flasche ist nicht zulässig.
- Sofern eine Nach- oder Neufüllung erforderlich ist, ist die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) §16 mit Anhang 2, Abs. 4 zu beachten.



# INSTANDHALTUNGSANWEISUNG

## TRAGBARE FEUERLÖSCHER

### CO<sub>2</sub>

## Typ: Sigma / Col X-K / Express



#### 5) Montage nach den Prüfungen

- Spannband (bei 5 kg-Gerät) wieder an die CO<sub>2</sub>- Flasche lagerichtig anschrauben.
- Schneebräuse bzw. Schlauch mit Schneerohr unter Verwendung einer neuen Dichtung wieder auf den Stutzen am Ventil aufschrauben und mit 25 (-5) Nm festdrehen.
- Instandhaltungsnachweis lagerichtig an den Behälter anbringen. Das Datum (Monat / Jahr) der Prüfung und die Sachkundigen-Nr. bzw. Name und Anschrift des Prüfers sind anzubringen.

#### 6) Spezielle Hinweise zur Neubefüllung bzw. Nachfüllung

- Die exakte Füllmenge ist auf einer geeigneten Waage zu kontrollieren.
- Ist eine Nach- bzw. Neufüllung erforderlich, so ist die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) §16 mit Anhang 2, Abs. 4 zu beachten.
- Die Füllung darf nur auf zugelassenen Füllanlagen nach den gesetzlichen Bestimmungen durchgeführt werden.
- Bei Neu- bzw. Nachfüllungen ist eine Dichtheitskontrolle nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik durchzuführen.