

-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte

Bedienungsanweisung TKW Kombischaumrohr SM4



Artikelnummer

208220
208221
208222

Bezeichnung

SM4 Schaumkombi 2" AG
SM4 Schaumkombi Storz C
SM4 Schaumkombi Storz B

-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte

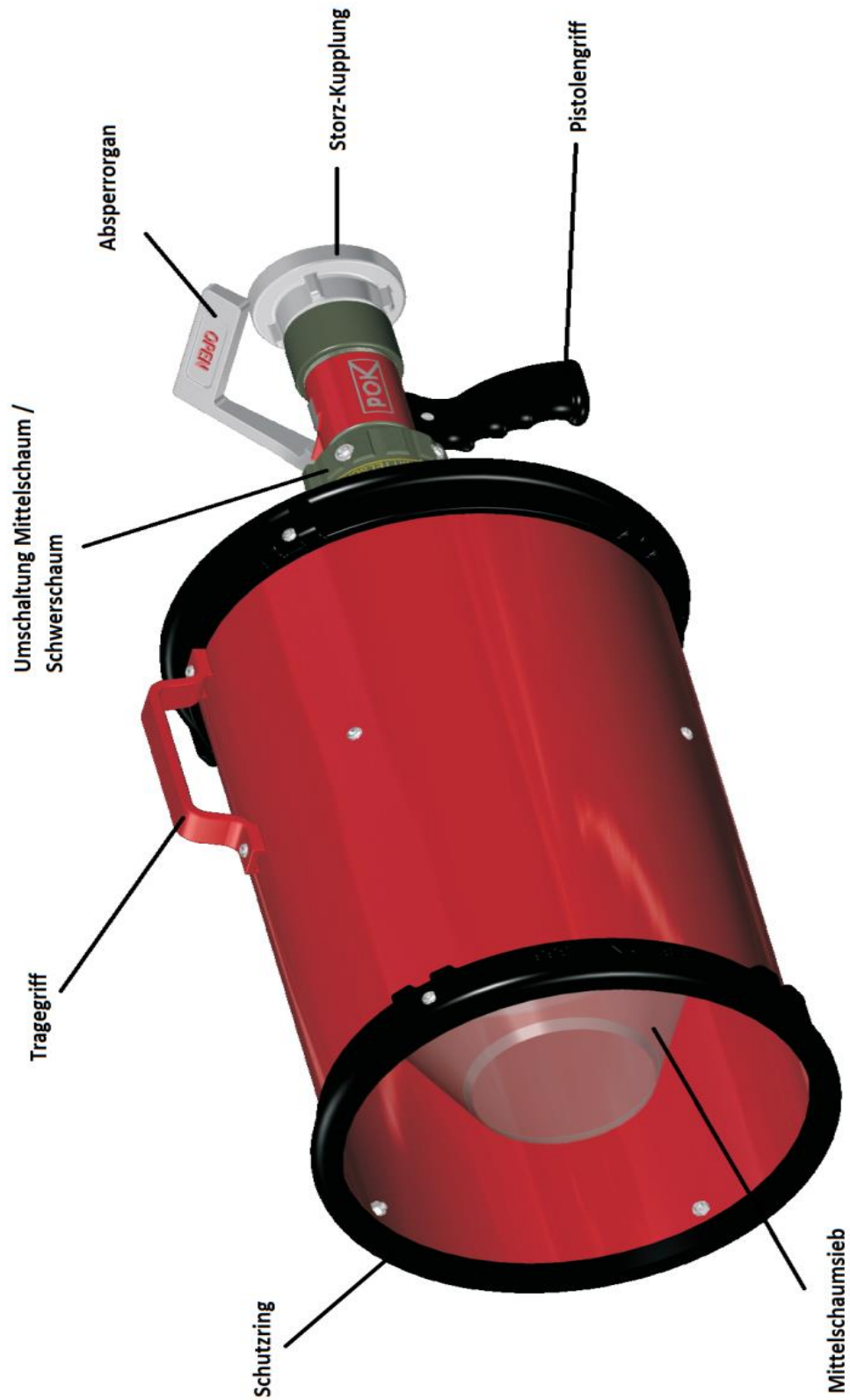


Inhalt

Übersicht	3
Beschreibung.....	4
Technische Daten	4
Maße	5
Handhabung	7
Wartung	8
Zubehör	9

- ▲ Kupplungen
- ▲ Armaturen
- ▲ Monitore
- ▲ Standrohre
- ▲ Lüfter
- ▲ Schaumgeräte

Übersicht



-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte



Beschreibung

Das Kombischaumrohr Schwerschaum-Mittelschaum 400 l/min (SM4) ist für die Erzeugung von Schaum konstruiert. Es kann entweder Mittel- oder Schwerschaum produzieren, die Schaumart wird über einen Drehring am Kombischaumrohr eingestellt.

Technische Daten

Das SM4 ist ein Abgabeorgan für Wasser-Schaummittelgemische mit einer nominellen Leistung von 400 Liter pro Minute bei einem Eingangsdruck von 6 bar. Das Eingangsgewinde ist ein 2" BSP Gewinde. In der Regel wird eine Storz-B Festkupplung verbaut.

Aufgebaut aus Teilen in Aluminium-Legierung und Edelstahl, wärmebehandelt, mit hoher Festigkeit, gegen Salzwasser-Korrosion und mit einer Eloxierung gegen Chemikalien geschützt.

Verschäumungssieb aus Edelstahl.

Betrieb mit Arbeitsdruck PN 16

Eingangsschutzsieb

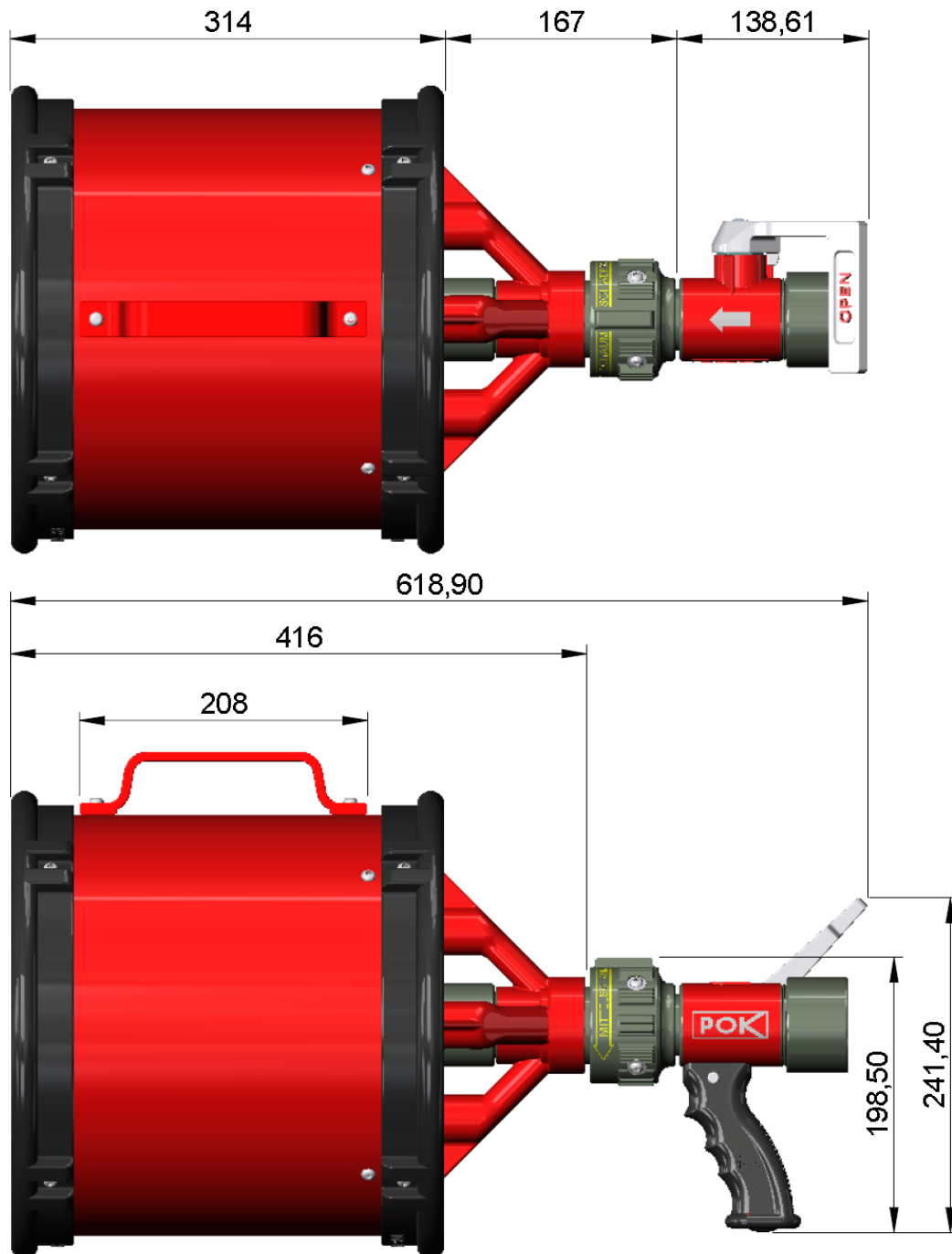
Gewicht 8,4 kg

Schaum	Verschäumung (VZ)	Wurfweite	Volumen/min
Mittelschaum	70	8	28 m ³ /min
Schwerschaum	10	32	4 m ³ /min

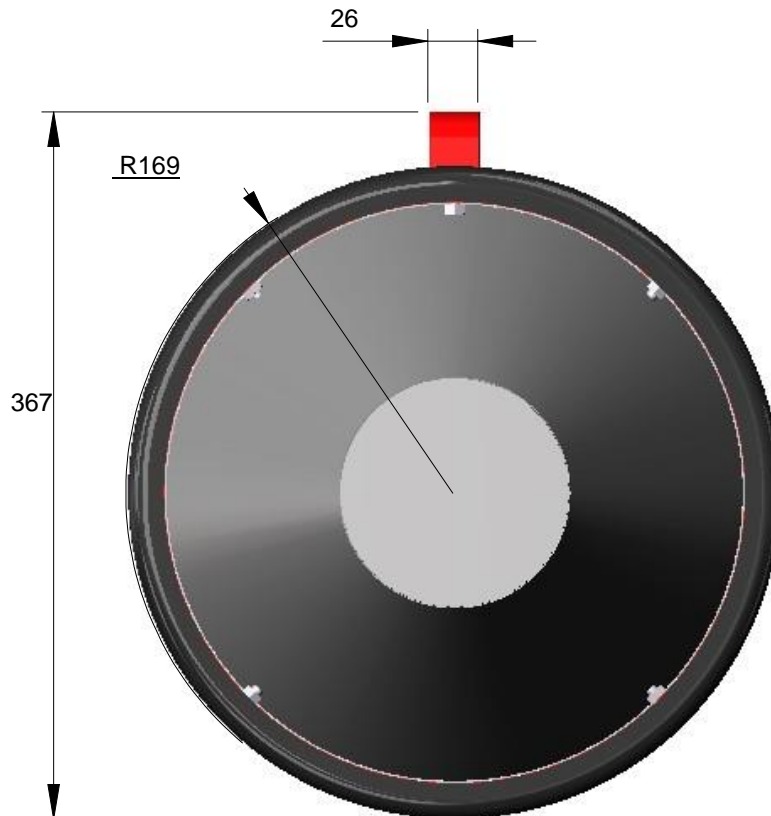
-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte

Maße

Alle Angaben in Millimeter (mm)!



-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte



Länge: 618,9 mm
 Breite: 338 mm
 Höhe: 367 mm

Gewicht: 7,5 kg

Alle Werte ohne Kupplung!

-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte



Handhabung

Die Bedienung des SM4 ist sehr einfach. Schließen Sie das Kombischaumrohr einfach mit einem Schlauch an einen Zumischer an (z. B. einen TKW Z4R, #210071).

Die Zumischrate am Zumischer ist von dem verwendeten Schaummittel abhängig, in der Regel beträgt Sie 3% oder 6%. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Schaummittel-Händler oder der Bedienungsanleitung des Herstellers.

Um Mittelschaum zu erzeugen, drehen Sie den Auswahrling nach links (gegen die Uhrzeigerrichtung).

Um Schwerschaum zu erzeugen, drehen Sie den Auswahrling nach rechts (mit der Uhrzeigerrichtung).

Mittelschaumerzeugung

Das Schaummittelgemisch wird aus der Düse auf die äußere Trommel gesprüht. Dadurch vermischen sich die Tropfen mit der Luft. Die Passage durch das Edelstahlsieb bewirkt die Bildung einer dichten und homogenen Schaumstruktur. Der Mittelschaum tritt auf der ganzen Fläche der äußeren Trommel aus dem SM4.

Schwerschaumerzeugung

Das Schaummittel wird durch die Düse auf eine Innere Trommel gesprüht. Rillen sorgen für eine kraftvolle Vermischung von Schaummittelgemisch und Luft. Der Schwerschaum tritt nur aus der inneren Trommel aus dem SM4.

-  Kupplungen
-  Armaturen
-  Monitore
-  Standrohre
-  Lüfter
-  Schaumgeräte

Wartung

Das SM4 ist, soweit von den örtlichen Vorschriften nicht häufiger vorgegeben mindestens vor der Indienststellung, nach jedem Gebrauch (Einsatz, Übung, etc) und mindestens jährlich einer Überprüfung durch ausgebildete und fachlich geeignete Personen zu unterziehen.

Das SM4 ist von Verunreinigungen mit klarem Wasser oder einer Seifenlösung zu reinigen und mit klarem Wasser zu spülen.

Kontrollliste im Rahmen der regelmäßigen Wartungen und nach jedem Einsatz. Bei einem Mangel außer Dienst nehmen und reparieren bzw. einschicken!

Welches Teil?	Was prüfen?	Worauf achten?	Wie Prüfen? Hilfsmittel?	Bezug des Werkzeugs ?
Gesamtes Produkt inkl. Storz Kupplung	Äußerliche Beschädigungen	Lackabplatzer, Löcher, Brüche, Dehnungen, Knicke, Stauchungen.	Sichtprüfung.	Nicht notwendig
Festkupplung B	Befestigung	Kupplung muss komplett auf das SM4 gedreht sein. Kein Abstand zwischen Gewinde des SM4 und Dichtung.	Sichtprüfung, Kupplung nachziehen. TKW Kupplungsschlüssel ABC Stahl DIN.	FW-Fachhandel
Dichtungen	Vorhandensein und Beschädigung	Vorhandensein der Dichtringe, Sitz, Beschädigungen der Dichtfläche	Sichtprüfung und Dichtungen ggf. ersetzen.	FW-Fachhandel
Handgriff an Trommel	Vorhandensein und Befestigung	Fester Sitz an der Trommel.	Manuell	Nicht notwendig
Schutzsieb und innere Trommel	Vorhandensein und Beschädigung	Löcher im Sieb, stabile Aufhängung an der inneren und äußeren Trommel.	Sichtprüfung	Nicht notwendig
Auswahlring	Gängigkeit	Geringer Widerstand	Manuell	Nicht notwendig

- ▲ Kupplungen
- ▲ Armaturen
- ▲ Monitore
- ▲ Standrohre
- ▲ Lüfter
- ▲ Schaumgeräte



Zubehör

Zumischer TKW Z4R aus Leichtmetall,

#210071



Zumischer TKW Z4R aus Messing,

#209072



Hohlstrahlrohr-Zumischer 400 LPM,

#209258



Ansaugschlauch TKW DN19, 1,5m,

#200050

oder

Ansaugschlauch TKW DN25 1,5m, mit Rohr #200060

