

# GEWINDEZUMISCHER AUSRÜSTUNG

## **Merkmale**

**Bronzekörper für Leistung  
und Langlebigkeit**

**Mit Süß- und Salzwasser  
kompatibel**

**Horizontale und vertikale  
Montage**

## **Beschreibung**

Die Gewindezumischer von SOLBERG® sind adaptierte Venturi-Verhältnisregler zum korrekten Messen und Mischen des Schaummittelkonzentrats im Löschwasser. Jeder Zumischer umfasst die folgenden Komponenten: Körper, Einlassdüse und Messblende gefertigt aus ASTM 85-5-5-5 Bronze. Der Zumischer ist mit einem Einlass mit NPT Außengewinde und einem Auslass mit Außengewinde der Größen DN50 (2") und DN65 (2,5"), und mit deutlich markierter Strömungsrichtung, versehen. Während des Betriebs erzeugt die Geschwindigkeit, mit der das Wasser durch die modifizierte Venturidüse fließt, einen Unterdruckbereich.

## **Anwendung**

Typische Einsatzbereiche umfassen hochriskante Gebiete, wie Behälter zur Lagerung flammbarer Flüssig-guts, Befüllstationen, Flugzeughan-gars, Helioports sowie Örtlichkeiten, an denen flammable Flüssigkeiten verwendet, gelagert, verarbeitet und transportiert werden.

Zählen Sie auf den Gewindezumi-scher von SOLBERG wenn es um korrekte Dosierung und richtiges Zumischen der Schaummittel-konzentrate von SOLBERG bei geringem Druckverlust geht. Die Gewindezumischer von SOLBERG bei Anwendung gemeinsam mit Solberg Schaumkonzentraten UL gelistet und können in Verbindung mit Membranbehälter-Dosieranlagen und Leitungswirkdruck-Zumischsystemen eingesetzt werden.

## **Spezifikationen**

Körper und Einlassdüse des Gewin-dezumischers von SOLBERG sind aus Bronze gefertigt, die Einlassdüse und die Blende sind mit einem Rückhal-tering aus Edelstahl gesichert. Einlass und Auslass des Zumischerkörpers haben über ein NPT Außengewinde mit klaren Indikationen hinsichtlich



der Strömungsrichtung und des Konzentrattyps zu verfügen. Die Ein-lassdüse verfügt über einen gerun-deten, gründlich gefrästen Einlass für minimalen Strömungsverlust und maximale Fließgeschwindigkeit. Die Messblende verfügt über den richti-gen Durchmesser für den jeweiligen Schaummittelkonzentrattyp.

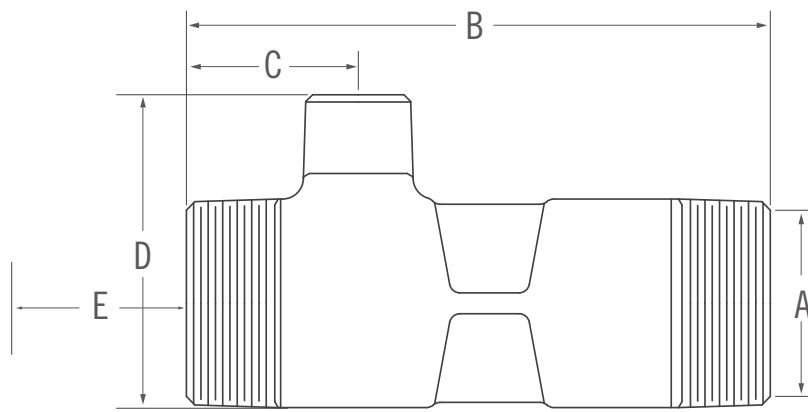
## **Zulassungen**

Listung durch Underwriters Labora-tories, Inc. (UL) – Standard 162, FM Zulassung gemäß Prüfnorm 5130. (siehe FM Approval Guide).

**Maße**
**UNGEFÄHRE MASSE mm (zoll)**

MODELL	A	B	C	D	E*
2,0" SRCW	60 (2,38)	178 (7,00)	52 (2,06)	95 (3,75)	254 (10,00)
2,5" SRCW	73 (2,88)	178 (7,00)	52 (2,06)	105 (4,13)	330 (13,00)

\*Mindestlänge der stromauf- und abwärts des Zumischers gerade verlaufenden Leitungssegmente.


**Durchflussbereich**
**UL LISTUNG – NENNDURCHFLUSS**

MODELL	KONFIGURATION	EINLASS KONZENTRAT	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 1% SP AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3% AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3% MIL-SPEC AFFF l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
2,0" SRCW	Gewinde	1,0" NPT Innengewinde	556 - 878 (147 - 232)	167 - 496 (44 - 131)	159 - 996 (42 - 263)	170 - 776 (45 - 205)	341 - 628 (90 - 166)
2,0" SRCW	Gewinde	1,0" NPT Innengewinde	227 (60)				
2,5" SRCW	Gewinde	1,0" NPT Innengewinde		326 - 1067 (86 - 282)	450 - 1484 (119 - 392)	432 - 1420 (114 - 375)	454 - 1397 (120 - 369)

**FM ZULASSUNG – NENNDURCHFLUSS**

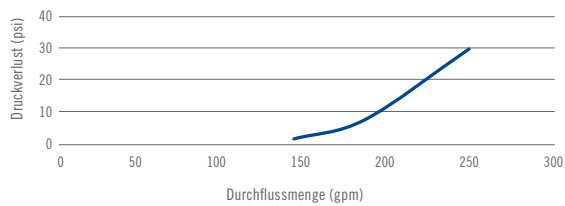
MODELL	KONFIGURATION	EINLASS KONZENTRAT	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
2,0" SRCW	Gewinde	1,0" NPT Innengewinde	541 - 939 (143 - 248)	337 - 882 (89 - 233)

## Druckverlustkurven

### NENNDURCHFLUSSMENGEN

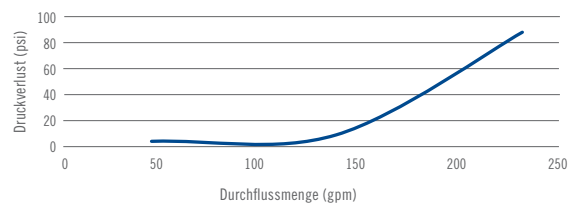
#### UL GELISTET RE-HEALING™ RF3, 3% SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler

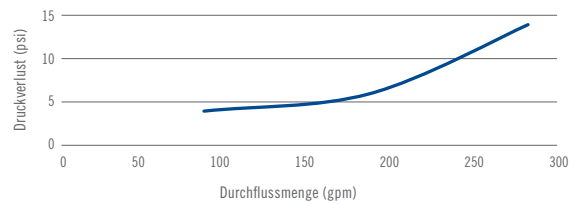


#### UL GELISTET ARCTIC™ 1% SP SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler

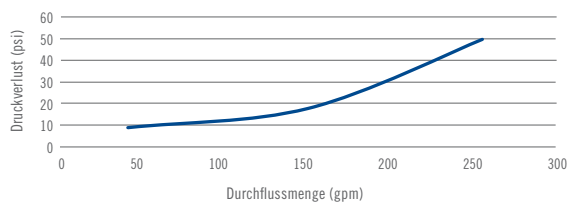


##### 2,5" Schaummittelverhältnisregler



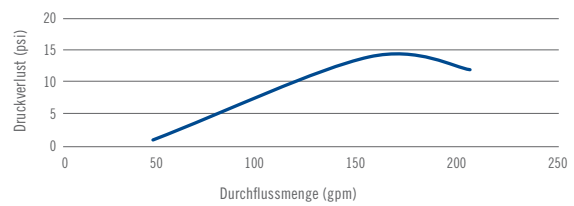
#### UL GELISTET ARCTIC™ 3% AFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler

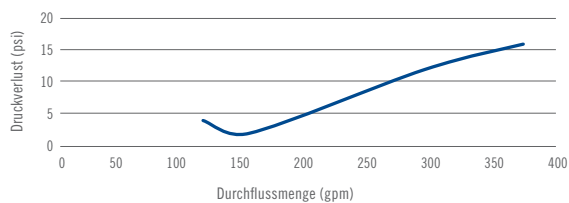


#### UL GELISTET ARCTIC™ 3% MIL-SPEC SCHAUMMITTELKONZENTRAT

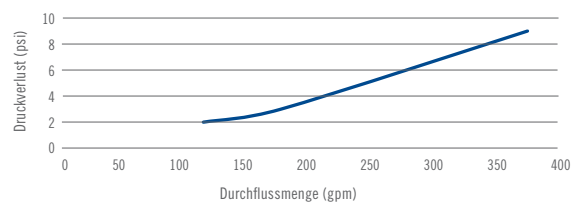
##### 2" Schaummittelverhältnisregler



##### 2,5" Schaummittelverhältnisregler



##### 2,5" Schaummittelverhältnisregler

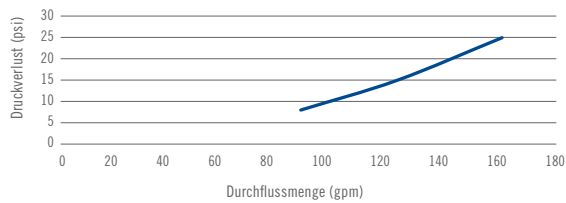


## Druckverlustkurven

### NENNDURCHFLUSSMENGEN

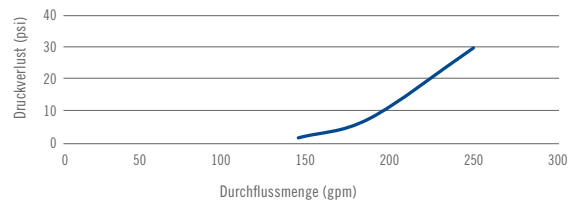
#### UL GELISTET ARCTIC™ 3x3 % ATC™ SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler

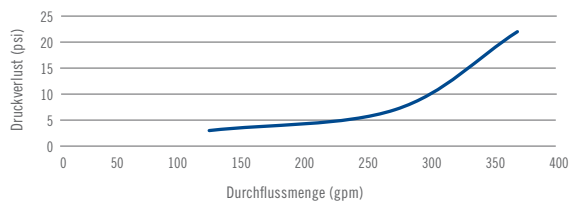


#### FM ZULASSUNG RE-HEALING™ RF3, 3 % SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler

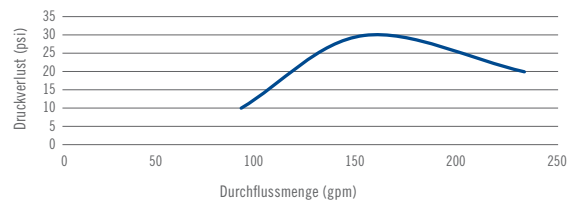


##### 2,5 Schaummittelverhältnisregler



#### FM ZULASSUNG RE-HEALING™ RF3, 3 % SCHAUMMITTELKONZENTRAT

##### 2" Schaummittelverhältnisregler



## Bestellinformation

### GEWINDEZUMISCHER

### UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT

ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	
		kg	lb
30002	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", RE-HEALING RF3, 3 %	2	5
30003	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", RE-HEALING RF6, 6 %	2	5
30004	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", ARCTIC 1 % SP AFFF	2	5
30005	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", ARCTIC 3 % AFFF	2	5
30008	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	2	5
30006	Verhältnisregler – Gewinde, 2,0", ARCTIC 3x3 % ATC	2	5
30031	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", RE-HEALING RF3, 3 %	3	6
30032	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", RE-HEALING RF6, 6 %	3	6
30033	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", ARCTIC 1 % SP AFFF	3	6
30034	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", ARCTIC 3 % AFFF	3	6
30037	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	3	6
30035	Verhältnisregler – Gewinde, 2,5", ARCTIC 3x3 % ATC	3	6