

SCHAUMVERHÄLTNISREGLER (zwischenflansch)

# AUSRÜSTUNG

## Merkmale

**Kompatibel mit allen Solberg  
Schaummittelkonzentrattypen**

**Mit Süß- und Salzwasser  
kompatibel**

**Mischverhältnis von  
1 %, 3 % oder 6 %**

**Vertikale und horizontale Position  
für vielfältige Montageoptionen**

**Bronzekörper für Langlebigkeit  
und Leistung**

## Beschreibung

Die Verhältnisregler von Solberg® sind auf dem Venturi-Prinzip basierende Gerätschaften zur genauen, druckverlustgeringen Dosierung der innerhalb eines bestimmten Durchfluss- und Druckbereichs in den Wasserstrom abzugebenden Schaummittelkonzentratmenge. Der Verhältnisregler besteht aus drei Komponenten: dem Körper mit Wassereinlass, einer Messblende am Einlass des Schaummittelkonzentrats, und einem sich abstromseitig des Wassereinlasses befindlichen Halses (Düse). Der Verhältnisregler ist in vier Größen erhältlich: 3,0", 4,0", 6,0" und 8,0" (76 mm, 102 mm, 152 mm, 203 mm).



## Anwendung

Der Verhältnisregler von SOLBERG® wird häufig in Membranbehälteranlagen oder in Leitungswirkdruck-Zumischsystemen\* für Flugzeughangars, Befüllstationen, Tanklager und Schaum-Wasser-Sprinkleranlagen eingesetzt.

## Spezifikationen

Der Verhältnisregler von SOLBERG dient zum Einbau zwischen zwei Flanschen des Typs 150 mit übereinstimmender Nenngroße. Die Komponenten sind aus ASTM 85-5-5-5 Bronze-Werkstoff gefertigt. Der konische Einlass wurde gefräst und verfügt über eine glatte Einführung zur Maximierung der Wasserstromeffizienz. Einlassdüse und Messblende sind mit einem

Rückhalterung aus Edelstahl gesichert. Der Schaummittelkonzentrat-Einlass verfügt über ein NPT Innengewinde und eine Schaummittelkonzentrat-Messblende zur Dosierung innerhalb eines bestimmten Durchflussbereichs ohne weitere manuelle Anpassung. Der Schaumverhältnisregler von SOLBERG ist auf einem Leitungsegment zu installieren, das stromauf- und abwärts des Zumischers auf einer Länge von 5 Rohrdurchmessern gerade verläuft.

## Zulassungen

Listung durch Underwriters Laboratories, Inc. (UL) – Standard 162, FM Zulassung gemäß Prüfnorm 5130.

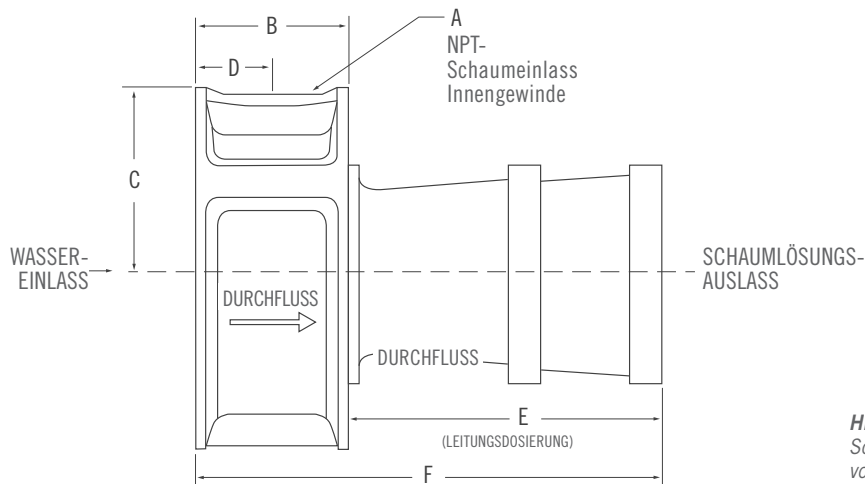
*\*Konfiguration ohne FM-Zulassung*



**Solberg ist ein Mitglied von THE AMEREX GROUP, einer Allianz unabhängiger Unternehmen mit einem gemeinsamen Ziel: Neue Maßstäbe mit Brandschutztechnologie für noch mehr Sicherheit, Effektivität und Nachhaltigkeit. Gemeinsam bringen wir Sie durch bahnbrechenden Brandschutz einen Schritt weiter. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)**

**Maße**

MODELL	UNGEFÄHRE MASSE mm (zoll)						SERIENMÄSSIGE GRÖSSEN FÜR KONZENTRATLEITUNGEN
	A	B	C	D	E	F	
3,0" SRCW	32 (1,25)	60 (2,38)	67 (2,63)	32 (1,25)	95 (3,75)	156 (6,13)	1,25
4,0" SRCW	38 (1,50)	67 (2,63)	86 (3,38)	33 (1,31)	137 (5,38)	203 (8,00)	1,50
6,0" SRCW	51 (2,00)	83 (3,25)	108 (4,25)	41 (1,63)	222 (8,75)	305 (12,00)	2,00
8,0" SRCW	64 (2,50)	89 (3,50)	133 (5,25)	44 (1,75)	216 (8,50)	305 (12,00)	2,50



*Hinweis:* Der Kunde kann ein Schaummittelkonzentrat-Mischverhältnis von 1%, 3% oder 6% festlegen.

**Durchflussbereich**

MODELL	KONFIGURATION	UL LISTUNG – NENNDURCHFLUSS				
		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)
3,0" SRCW	Zwischenflansch	1601-2608 (423-689)	295-2786 (78-736)	352-2907 (93-768)	352-2907 (93-768)	780-3074 (206-812)
4,0" SRCW	Zwischenflansch	2847-4758 (752-1257)	530-5148 (140-1360)	784-5799 (207-1532)	784-5799 (207-1532)	1245-5792 (329-1530)
4,0" SRCW	Zwischenflansch	2252-5054 (595-1335)				
6,0" SRCW	Zwischenflansch	3857-6984 (1019-1845)	1469-10713 (388-2830)	1204-10145 (318-2680)	1204-10145 (318-2680)	2786-10096 (736-2667)
6,0" SRCW	Zwischenflansch	5920-7673 (1564-2027)				
8,0" SRCW	Zwischenflansch	N/A	2385-18624 (630-4920)	3691-16485 (975-4355)	3691-16485 (975-4355)	6322-17375 (1670-4590)

**FM ZULASSUNG – NENNDURCHFLUSS**

MODELL	KONFIGURATION	RE-HEALING RF3, 3% l/min (gpm)	ARCTIC 3x3% ATC l/min (gpm)
3,0" SRCW	Zwischenflansch	1855-2517 (490-665)	780-2971 (206-785)
4,0" SRCW	Zwischenflansch	2650-4600 (700-1215)	900-4365 (238-1153)
6,0" SRCW	Zwischenflansch	4960-7552 (1310-1955)	2763-8498 (730-2245)

**Druckverlustkurven**

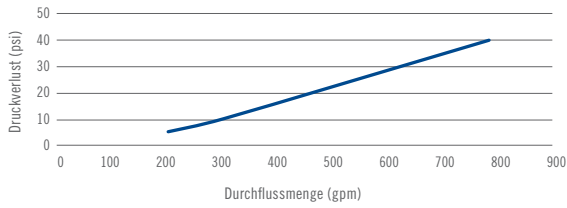
**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

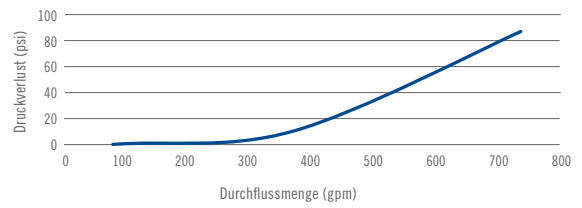
**RE-HEALING™ RF3, 3% SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

**ARCTIC™ 1% SP SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

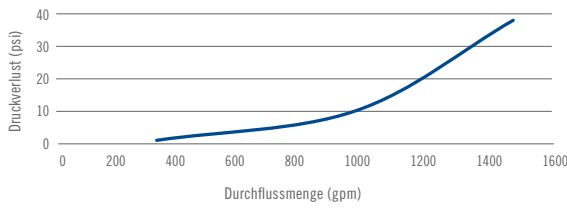
**3" Schaummittelverhältnisregler**



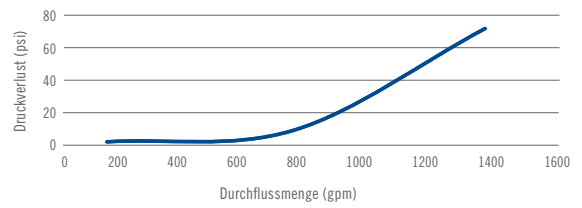
**3" Schaummittelverhältnisregler**



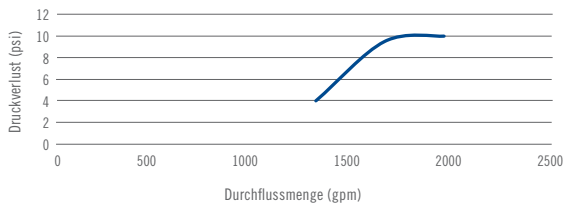
**4" Schaummittelverhältnisregler**



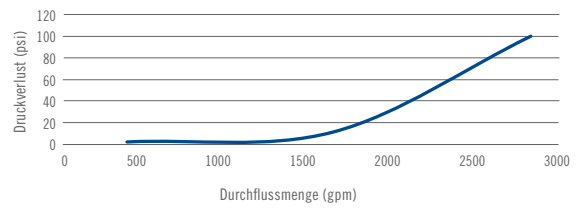
**4" Schaummittelverhältnisregler**



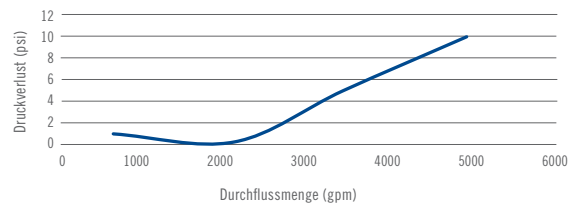
**6" Schaummittelverhältnisregler**



**6" Schaummittelverhältnisregler**



**8" Schaummittelverhältnisregler**

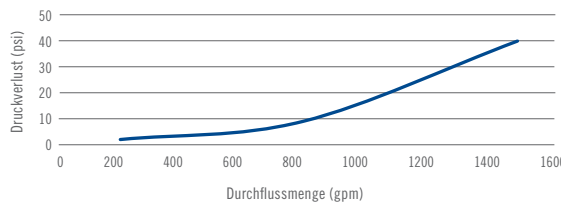


**Druckverlustkurven**

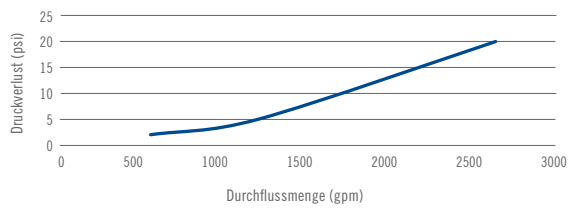
**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

**ARCTIC™ 1% AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

**4" Schaummittelverhältnisregler**



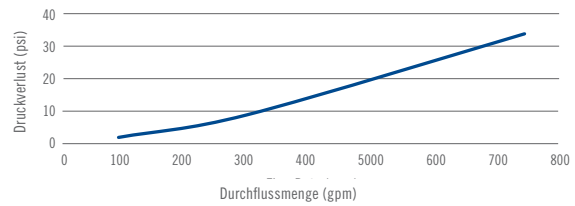
**6" Schaummittelverhältnisregler**



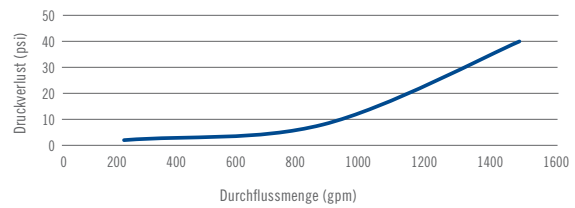
**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

**ARCTIC™ 3% AFFF SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

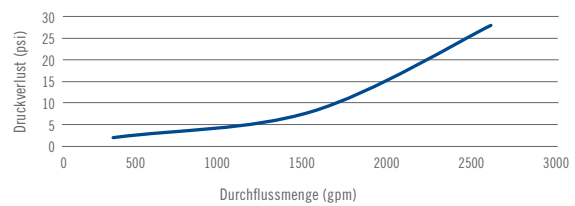
**3" Schaummittelverhältnisregler**



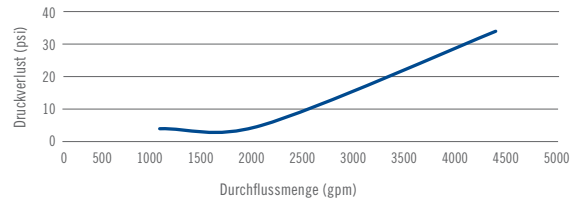
**4" Schaummittelverhältnisregler**



**6" Schaummittelverhältnisregler**



**8" Schaummittelverhältnisregler**



**Druckverlustkurven**

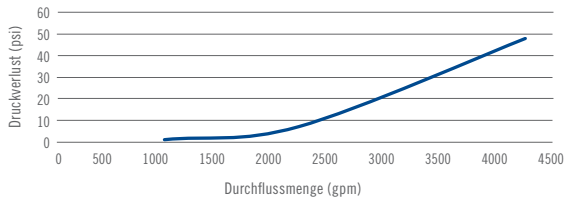
**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

**UL GELISTET  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

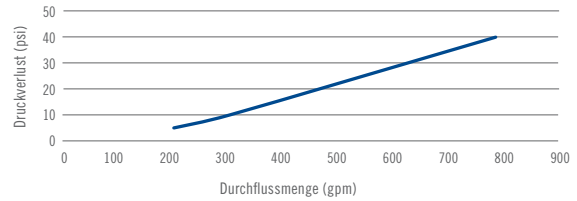
**ARCTIC™ 3% MIL-SPEC SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

**ARCTIC™ 3x3% ATC™ SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

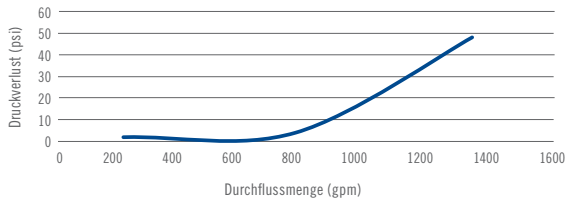
**3" Schaummittelverhältnisregler**



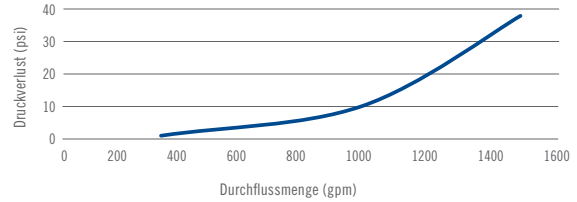
**3" Schaummittelverhältnisregler**



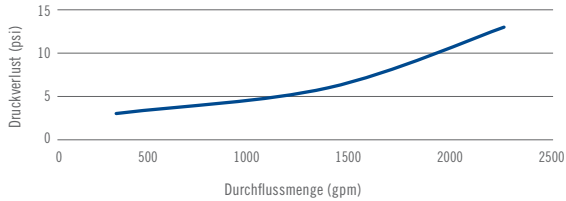
**4" Schaummittelverhältnisregler**



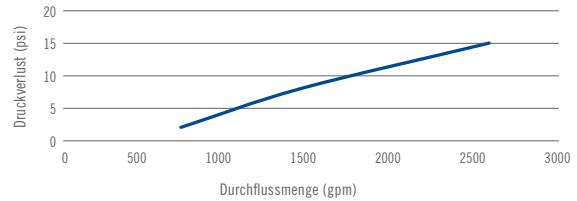
**4" Schaummittelverhältnisregler**



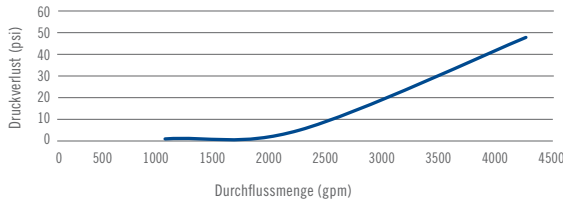
**6" Schaummittelverhältnisregler**



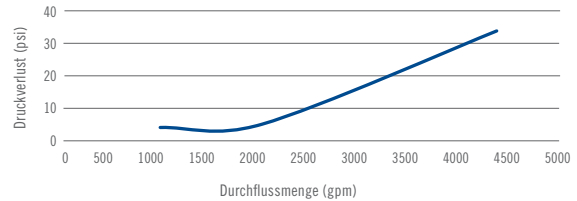
**6" Schaummittelverhältnisregler**



**8" Schaummittelverhältnisregler**



**8" Schaummittelverhältnisregler**



**Druckverlustkurven**

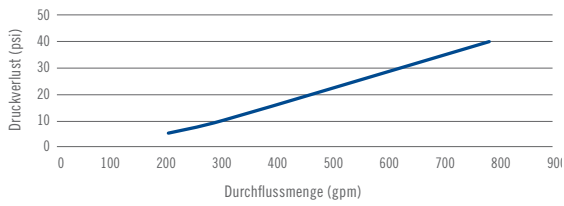
**FM ZULASSUNG  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

**FM ZULASSUNG  
NENNDURCHFLUSSMENGEN**

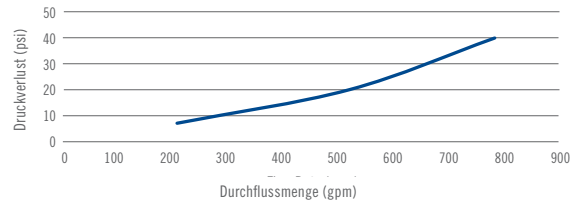
**RE-HEALING™ RF3, 3% SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

**ARCTIC™ 3x3% ATC™ SCHAUMMITTELKONZENTRAT**

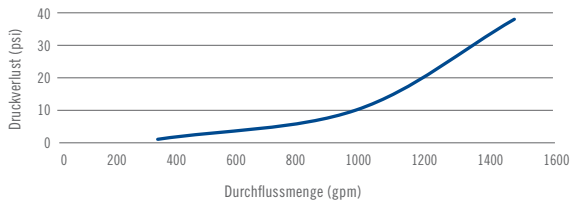
**3" Schaummittelverhältnisregler**



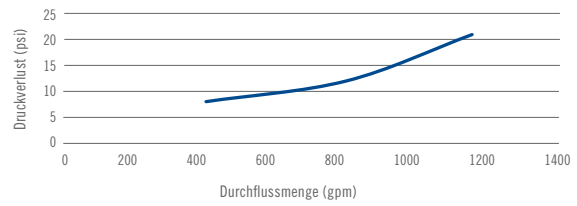
**3" Schaummittelverhältnisregler**



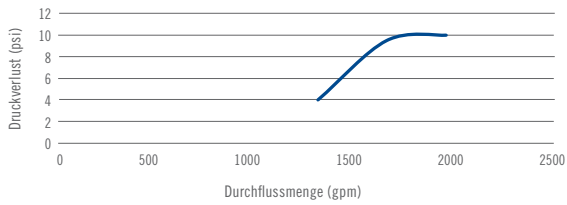
**4" Schaummittelverhältnisregler**



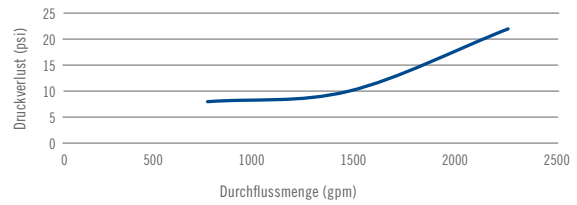
**4" Schaummittelverhältnisregler**



**6" Schaummittelverhältnisregler**



**6" Schaummittelverhältnisregler**



**Bestellinformation**

VERHÄLTNISREGLER / ZWISCHENFLANSCH		UNGEFÄHRES TRANSPORTGEWICHT	
		kg	lb
30104	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	4	10
30108	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	4	10
30112	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	4	10
30120	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	4	10
30121	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3 % AFFF	4	10
30123	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	4	10
30122	Verhältnisregler – zwischenflansch, 3,0" (76 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	4	10
30105	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	7	16
30109	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	7	16
30113	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	7	16
30130	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), ARCTIC 1 % AFFF	7	16
30134	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	7	16
30131	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3 % AFFF	7	16
30133	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	7	16
30132	Verhältnisregler – zwischenflansch, 4,0" (102 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	7	16
30106	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	14	32
30110	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	14	32
30114	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	14	32
30140	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), ARCTIC 1 % AFFF	14	32
30144	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	14	32
30141	Schaummittelverhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3 % AFFF	14	32
30143	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	14	32
30142	Verhältnisregler – zwischenflansch, 6,0" (152 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	14	32
30107	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), RE-HEALING RF3, 3 %	24	53
30111	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), RE-HEALING RF6, 6 %	24	53
30115	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), SOLBERG HIGH-EXPANSION	24	53
30150	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), ARCTIC 1 % SP AFFF	24	53
30151	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3 % AFFF	24	53
30153	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3 % MIL-SPEC AFFF	24	53
30152	Verhältnisregler – zwischenflansch, 8,0" (203 mm), ARCTIC 3x3 % ATC	24	53