

# Druckminderer RMG 218 (D118aV)



**Betriebs- und Wartungsanleitung  
Ersatzteile**

**218.20**

Ausgabe 10/1998

Sicherheit und Zuverlässigkeit

in der Gasversorgung



## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeines</b> .....	3
1.1 Beauftragte Personen.....	3
1.2 Sicherheitshinweise.....	3
<b>2. Spezielle Bedienungshinweise</b> .....	4
<b>3. Spezielle Wartungshinweise</b> .....	4
<b>4. Ersatzteilzeichnungen RMG 218 (D118 aV)</b> .....	5
4.1 RMG 218 (D 118 aV) mit Meßwerk "G".....	5
4.2 RMG 218 (D 118 aV) mit Meßwerk "GS".....	6
4.3 RMG 218 (D 118 aV) mit Meßwerk "N".....	6
<b>5. Ersatzteillisten RMG 218 (D118 aV)</b> .....	7
Positions - Nr.: 11 - 36.....	7
Positions - Nr.: 40 - 102.....	8
Positions - Nr.: 103 - 136.....	9
Positions - Nr.: 140 - 198.....	10
Positions - Nr.: 200 - 234.....	11

# 1. Allgemeines

Für den Druckminderer RMG 218 (D118aV) besteht die ausführliche Informationsschrift P 218, welche die technischen Daten, Ausführungen und Abmessungen enthält.

Die RMG-Schrift "Allgemeine Betriebsanleitung für Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen" gibt Auskunft über Einbau, Inbetriebnahme, Bedienung und enthält Hinweise zur Störungsbeseitigung.

Für den Bau und die Ausrüstung sowie die Überwachung und Wartung von Gas-Druckregelanlagen sind die entsprechenden Vorschriften, insbesondere die DVGW - Arbeitsblätter G 490, G491 und G 495 zu beachten.

Die Zeitabstände für Wartungsarbeiten am Druckminderer RMG 218 (D118aV) sind in starkem Maße von den Betriebsverhältnissen und der Beschaffenheit des Gases abhängig. Starre Wartungszeiträume werden daher nicht angegeben.

Es wird empfohlen, die Wartungszyklen entsprechend den Angaben im DVGW-Arbeitsblatt G 495 einzuhalten. Bei Wartungsarbeiten sind alle Bauteile zu reinigen und einer eingehenden Sichtkontrolle zu unterziehen. Eine Sichtkontrolle ist auch dann erforderlich, wenn im Betrieb oder bei Funktionsprüfungen Unregelmäßigkeiten im Arbeitsverhalten festgestellt werden.

Die Kontrolle muß sich insbesondere auf Dichtungen und Membranen sowie auf alle Führungsteile erstrecken. Beschädigte Teile sind durch neue zu ersetzen.

Die in den Wartungshinweisen benannten Positionsnummern entsprechen denen in der Ersatzteilzeichnung und Ersatzteilliste.

**Hinweis** Es wird empfohlen, die in der Ersatzteilliste mit EV gekennzeichneten Teile für Wartungsarbeiten bereitzuhalten.

## 1.1 Beauftragte Personen

### Sachkundige

Der Sachkundige hat aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, praktischen Tätigkeit und Erfahrung ausreichende Kenntnisse auf dem Gebiet der Instandhaltung von Gasanlagen sowie ihrer Bauelemente und Baugruppen. Er muß mit den Aufgaben und Funktionen der Gasanlagen, den einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und den allgemeinen technischen Regeln vertraut sein und selbständig handeln können.

### Fachkraft

Die Fachkraft muß für die jeweilige Instandhaltungsmaßnahme spezielle, nachgewiesene Kenntnisse besitzen. Sie ist mit den einschlägigen Bestimmungen soweit vertraut, daß eine ordnungsgemäße Abwicklung der übertragenen Aufgaben sichergestellt ist.


### Unterwiesene Person

Als unterwiesene Person gilt, wer für die übertragenen Arbeiten angeleitet wurde.

	unterwiesene Person	Fachkraft	Sachkundiger
Sichtkontrolle			
Inspektion			
Funktionsprüfung			
Wartung / Instandsetzung			zusätzlich 2. Person
Wieder- Inbetriebnahme			
Betrieb von Umgangsleitungen			

## 1.2 Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise werden in dieser Betriebsanleitung durch folgende **Signalwörter** bzw. **Symbole** gekennzeichnet:

 <b>Achtung</b>	<b>Verwendung bei:</b> Gefahr von Sach- und Umweltschäden
<b>Hinweis</b>	Zusatzinformationen

## 2. Spezielle Bedienungshinweise

### Sollwertänderungen

Sollwerterhöhungen erfolgen durch Rechtsdrehen der Sollwerteinstellschraube.

Nach einer Sollwertänderung sind die Sollwerteinsteller mittels der nachstehenden Elemente zu sichern.

- Zwischendruckstufe - Mutter
- Regelstufe - Flachkopfschraube

Beim Sicherheitsabblaseventil der Zwischendruckstufe ist eine Sollwertänderung nicht möglich.  
(Festeinstellung auf ca. 10 bar)

## 3. Spezielle Wartungshinweise

- Die Verbindung zwischen Hebel und Hebelöse ist auf die Mittellage auszurichten: Durch Drehen der Membran nach rechts bzw. nach links bis zum Anschlag wird die Mittellage gefunden.

### Anziehdrehmomente

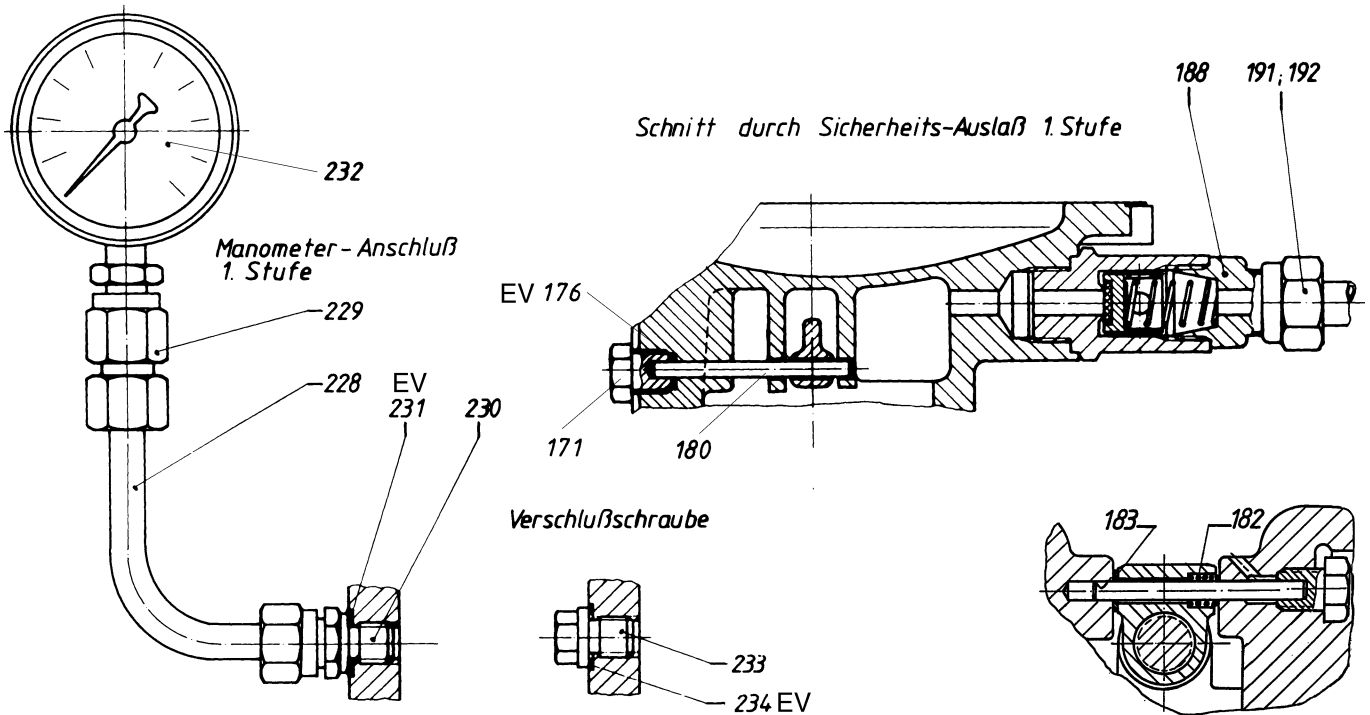
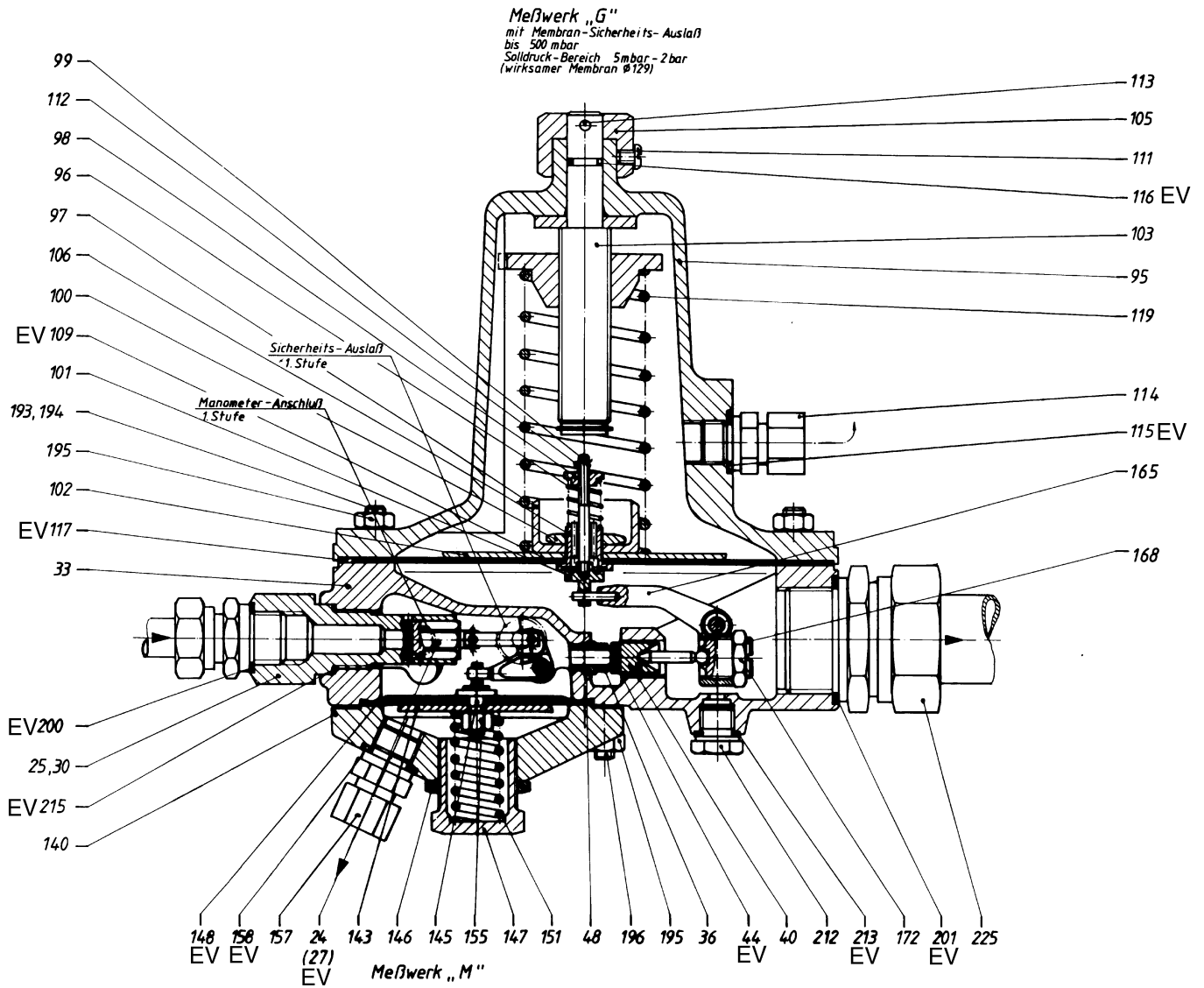
Sechskantschraube/ Sechskantmutter	Anziehdrehmoment $M_A$ in Nm
193	15
195	15

### Schmierstoffe

Bauteil (dünn einstreichen)	Schmierstoff	Teile. Nr.
alle O-Ringe, Einspannbereich der Membranen Gleitfläche der Kolben Anziehdrehmomente	Silikonfett	00 027 081
Gewinde der Sollwerteinstell- schraube/Regulierspindel	Montagepaste	00 027 091
alle Befestigungsschrauben und Rohrverschraubungen	Hochdruckfett	00 027 058

# 4. Ersatzteilzeichnung RMG 218 (D118aV)

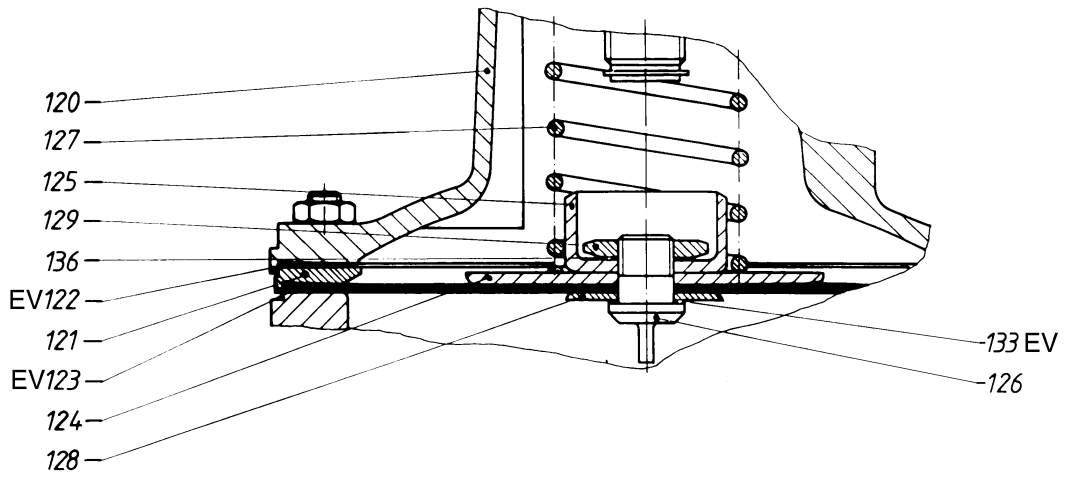
## 4.1 Ersatzteilzeichnung mit Meßwerk "G"



#### 4. Ersatzteilzeichnung RMG 218 (D118aV)

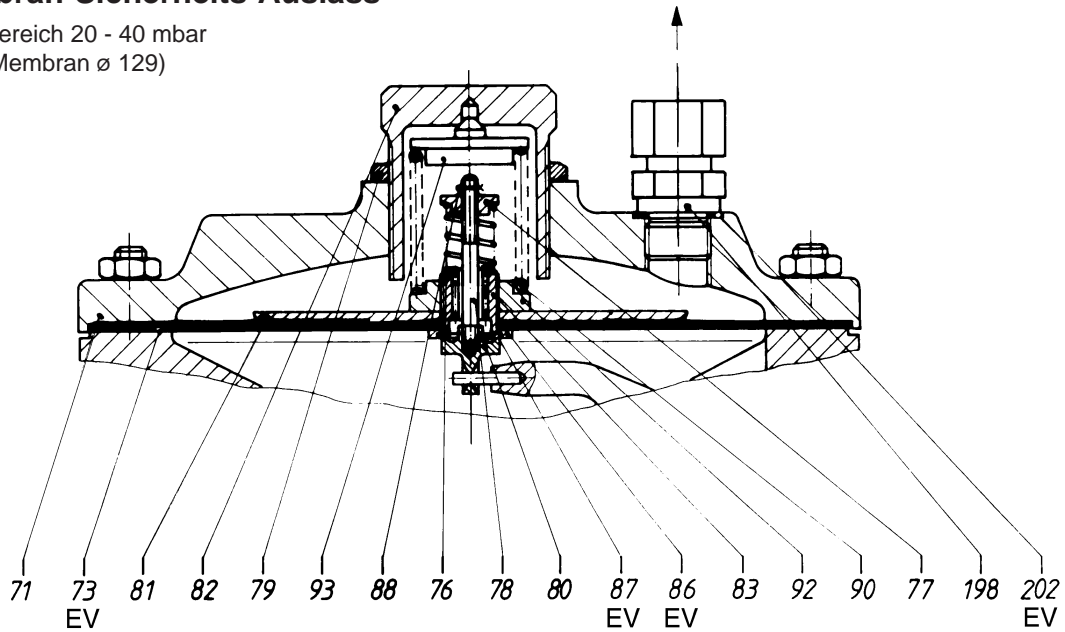
##### 4.2 Ersatzteilzeichnung mit Meßwerk "GS"

Solldruck - Bereich 0,25 - 3,5 bar  
 (wirksamer Membran  $\varnothing$  115)

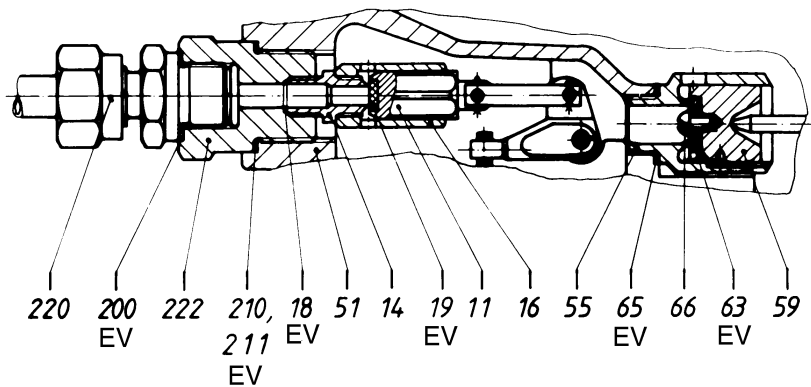


##### 4.3 Ersatzteilzeichnung mit Meßwerk "N" mit Membran-Sicherheits-Auslass

Solldruck - Bereich 20 - 40 mbar  
 (wirksamer Membran  $\varnothing$  129)



Ansicht Düse  $\varnothing$  5,5 - 1. Stufe und  $\varnothing$  10 - 2. Stufe



## 5.ErstzteillistenErsatzteilliste RMG 218 (D118 aV)

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	EV	Werkstoff	Teile-Nr.
11	Gelenk, vorm. für Düse F2, F3,7, F5,5 best. aus:				10 014 452
-	Gelenkbolzen	2		NSt	10 014 451
-	Hebelgelenkstange	1		Ms	10 014 428
-	Hebel	1		NSt	10 014 427
-	Kolben	1		Ms	10 014 454
-	Splint	2		NSt	00 015 034
14	Düse, wahlweise:				
-	∅ 2	1		Ms	10 014 458
-	∅ 3,7	1		Ms	10 014 462
	∅ 5,5	1		Ms	10 014 466
16	Kolbenführung	1		Ms	10 014 470
<b>18</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 811</b>
<b>19</b>	<b>Dichtscheibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 473</b>
24	Gelenk, vormont. f. Düse F8 best. aus:				10 014 477
-	Gelenkbolzen	2		NSt	10 014 451
-	Hebelgelenkstange	1		Ms	10 014 428
-	Hebel	1		NSt	10 014 427
-	Kolben	1		Ms	10 014 481
-	Splint	2		NSt	00 015 034
-	<b>Dichtscheibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 485</b>
25	Düse F8, wahlweise:				
-	Anschluß - Düsenstück G 3/4a	1		Ms	10 015 094
-	Anschluß - Düsenstück G 1/2i	1		Ms	10 015 090
27	Gelenk, vormont. f. Düse F10 best. aus:				10 014 489
-	Gelenkbolzen	2		NSt	10 014 451
-	Hebelgelenkstange	1		Ms	10 014 428
-	Hebel	1		NSt	10 014 427
-	Kolben	1		Ms	10 014 491
-	Splint	2		NSt	00 015 034
-	Halbrundschraube	1		Ms	00 008 608
-	<b>Dichtscheibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 495</b>
30	Düse F10, wahlweise:				
-	Anschluß - Düsenstück G 3/4a	1		Ms	10 014 906
-	Anschluß - Düsenstück G 1/2i	1		Ms	10 015 100
33	Gehäuse 1. Stufe bis Düse ∅8, 2. Stufe bis Düse ∅7	1		GLM	10 015 109
36	Düse für 2. Stufe, wahlweise:				
-	∅1,5	1		Ms	10 014 503
-	∅3,5	1		Ms	10 014 506
-	∅4,8	1		Ms	10 014 509
-	∅6	1		Ms	10 014 512
-	∅7	1		Ms	10 014 499

## 5.1 Ersatzteilliste RMG 218 (D118 aV)

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	EV	Werkstoff	Teile-Nr.
40	Kolben mit Stift für 2. Stufe, wahlweise:				
-	für Düse ø 1,5	1		Ms/NSt	10 014 528
-	für Düse ø 3,5, ø 4,8, ø 6, ø 7	1		Ms/NSt	10 015 303
<b>44</b>	<b>Dichtscheibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 524</b>
<b>48</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 813</b>
51	Gehäuse, wahlweise:				
-	Anschluß G 3/4 1.Stufe ø 10, 2. Stufe ø 10	1		GLM	10 015 088
-	Anschluß G 5/8, 1.Stufe ø 8, 2. Stufe ø 10	1		GLM	10 015 112
55	Düse ø 10	1		Ms	10 014 533
59	Kolben mit Stift	1		NSt	10 014 538
<b>63</b>	<b>Dichtscheibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 495</b>
<b>65</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 006 618</b>
66	Halbrundschraube	1		Ms	00 008 608
71	Deckel Meßwerk N	1		LM	10 009 244
<b>73</b>	<b>Membran mit</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 020 306</b>
-	<b>Dichtring</b>	<b>2</b>	<b>EV</b>	<b>P</b>	<b>10 015 116</b>
76	Druckfeder	1		FSt	10 014 334
77	Federstellscheibe	1		Ms	10 014 542
78	Stiftschraube	1		NSt	10 014 895
79	Gewinding	1		LM	10 014 900
80	Hebelöse für Membran-Sicherheits-Auslaß	1		Ms	10 014 902
81	Membranteller	1		St	10 014 820
82	Regulierschraube	1		Ms	10 014 910
83	Buchse für Membran-Sicherheits-Auslaß	1		Ms	10 014 913
<b>86</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 020 693</b>
<b>87</b>	<b>Gummiring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 006 094</b>
88	Splint	1		St	00 005 164
90	Druckfeder, wahlweise:				
-	F 1	1		FSt	10 004 334
-	F 2	1		FSt	10 015 469
-	F 11	1		FSt	10 014 936
-	F 12	1		FSt	10 014 935
92	6kt-Mutter	1		NSt	10 014 928
93	Federausgleichstück	1		NSt	10 014 931
95	Deckel	1		GLM	10 015 278
96	Druckfeder für Sicherheitsventil, wahlweise:				
-	für F 1 und F 2	1		FSt	10 014 334
-	für F 3, F 4, und F 5	1		FSt	10 014 335
97	Unterer Federteller	1		LM	10 014 942
98	Federstellscheibe	1		NSt	10 014 543
99	Stiftschraube	1		NSt	10 014 944
100	6kt-Mutter	1		St	10 014 964
101	Hebelöse für Membran-Sicherheits-Auslaß	1		NSt	10 014 903
102	Membranteller	1		St	10 014 820

## 5.2 Ersatzteilliste RMG 218 (D118 aV)

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	EV	Werkstoff	Teile-Nr.
103	Regulierspindel, vollst. best. aus	1		NSt	10 014 949
-	Regulierspindel, vormontiert	1		NSt	10 020 067
-	Oberer Federteller	1		Ms	10 014 940
-	Sicherungsring	1		FSt	00 019 022
105	6kt-Stellring	1		NSt	10 014 954
106	Buchse für Membran-Sicherheits-Auslaß	1		NSt	10 014 914
<b>109</b>	<b>Gummiring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 006 094</b>
111	Halbrundschraube	1		St	00 005 888
112	Splint	1		St	00 005 164
113	Kerbstift	1		St	00 006 646
114	Verschraubung bestehend aus:				
-	Stutzen	1		St	10 007 639
-	Dosierungsschraube	1		Ms	10 005 096
-	Überwurfmutter	1		St	00 030 805
-	Schneidring	1		St	00 030 904
<b>115</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 688</b>
<b>116</b>	<b>O-Ring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 020 331</b>
117	Membran, wahlweise:				
-	für 0,003 bar bis 0,04 bar				
	<b>Membran</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 020 306</b>
	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 020 693</b>
-	für 0,03 bar bis 2,0 bar				
	<b>Membran</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 020 305</b>
119	Druckfeder für Meßwerk G, wahlweise:				
-	F1 0,005 bar bis 0,012 bar	1		FSt	10 014 957
-	F2 0,01 bar bis 0,04 bar	1		FSt	10 014 958
-	F3 0,03 bar bis 0,1 bar	1		FSt	10 014 959
-	F4 0,03 bar bis 0,25 bar	1		FSt	10 014 960
-	F5 0,05 bar bis 0,5 bar	1		FSt	10 014 961
-	F6 0,1 bar bis 1,0 bar	1		FSt	10 014 962
-	F7 0,2 bar bis 1,8 bar	1		FSt	10 014 963
-	F8 0,3 bar bis 2,0 bar	1		FSt	10 014 964
120	Deckel	1		GLM	10 015 278
121	Zwischenring	1		GLM	10 015 282
<b>122</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>P</b>	<b>10 015 116</b>
<b>123</b>	<b>Membran</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 020 305</b>
124	Membranteller	1		St	10 014 981
125	Unterer Federteller	1		LM	10 014 942
126	Hebelöse	1		NSt	10 014 977
127	Druckfeder, wahlweise:				
-	F 7 bis 2,5 bar	1		FSt	10 014 963
-	F 8 bis 3,5 bar	1		FSt	10 014 964
128	Membranteller	1		Ms	10 014 971
129	6kt-Mutter	1		Ms	10 014 695
<b>133</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>00 020 693</b>
136	Zahnscheibe	1		FSt	00 014 107

### 5.3 Ersatzteilliste RMG 218 (D118 aV)

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	EV	Werkstoff	Teile-Nr.
140	Deckel	1		LM	10 015 283
143	Membranteller	1		St	10 014 983
145	Hebelöse	1		NSt	10 014 993
146	Gegenmutter	1		St	10 014 996
147	Regulierschraube	1		Ms	10 014 999
148	Membran	1		KG	10 014 989
151	Druckfeder, wahlweise:				
-	bis 2,5 bar	1		FSt	10 015 004
-	bis 4,0 bar	1		FSt	10 015 005
-	bis 8,0 bar	1		FSt	10 015 117
155	Sicherungsmutter	1		FSt	00 013 138
157	Verschraubung, bestehend aus:				
-	Stutzen	1		St	10 007 639
-	Dosierungsschraube	1		Ms	10 005 096
-	Überwurfmutter	1		St	00 030 805
-	Schneidring	1		St	00 030 904
<b>158</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 688</b>
165	Hebel	1		LM	10 015 014
168	Oberspindel mit Druckstift	1		Ms/NSt	10 015 017
171	Verschlußstopfen	2		St	10 015 023
172	Gegenmutter	1		St	10 015 027
<b>176</b>	<b>Dichtring</b>	<b>2</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 796</b>
180	Zylinderstift	2		NSt	00 017 049
182	Druckfeder	1		FSt	10 016 922
183	Scheibe	1		St	00 006 157
188	Sicherheitsventil für 10 bar Ausgangsdruck, bestehend aus:				
-	Ventilgehäuse	1		LM	10 014 073
-	Ventilkegel	1		Ms	10 014 078
-	<b>Gummischeibe</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>KG</b>	<b>10 014 082</b>
-	Zwischenstück	1		St	10 015 036
-	Druckfeder	1		FSt	10 016 712
191	Überwurfmutter	1		St	00 030 805
192	Schneidring	1		St	00 030 904
193	6kt-Schraube, wahlweise:				
-	Meßwerk G und Meßwerk N	6		St	00 008 168
-	Meßwerk GS	6		St	00 010 170
194	Stiftschraube, 2. Stufe, wahlweise:				
-	Meßwerk G und Meßwerk N	10		St	00 012 046
-	Meßwerk GS	10		St	00 012 082
195	6kt-Mutter	16		St	00 005 559
196	Stiftschraube für 1. Stufe	1		St	00 012 046
198	Verschraubung, bestehend aus:				
-	Stutzen	1		St	10 007 639
-	Dosierungsschraube	1		Ms	10 005 096
-	Überwurfmutter	1		St	00 030 805
-	Schneidring	1		St	00 030 904

## 5.4 Ersatzteilliste RMG 218 (D118 aV)

Pos.-Nr.	Benennung	Anz.	EV	Werkstoff	Teile-Nr.
200	Dichtring, wahlweise:				
-	<b>für G 3/4</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 688</b>
-	<b>für G 1/2</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 684</b>
<b>201</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 785</b>
<b>202</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 688</b>
<b>210</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 814</b>
<b>211</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 815</b>
212	Verschlußschraube G 1/4	1		NSt	10 014 009
<b>213</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 689</b>
<b>215</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 004 428</b>
220	Verschraubung, wahlweise:				
-	für Rohr E 10	1		St	00 030 008
-	für Rohr E 12	1		St	00 030 010
-	für Rohr E 16	1		St	00 030 015
222	Zwischenstück, wahlweise:				
-	für Rohr E 10 und E 12	1		Ms	10 015 071
-	für Rohr E 16	1		Ms	10 015 075
225	Verschraubung	1		St	00 030 029
228	Rohrstück	1		St	10 014 053
229	Verschraubung	1		St	00 031 803
230	Einschraubstutzen	1		St	18 353 555
<b>231</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 689</b>
232	Druckmeßgerät 0-10 bar	1		Ms	00 026 281
233	Verschraubung	1		St	00 026 144
<b>234</b>	<b>Dichtring</b>	<b>1</b>	<b>EV</b>	<b>LM</b>	<b>00 018 689</b>

**Hinweis** Die mit EV gekennzeichneten Teile sind für Wartungsarbeiten bereitzuhalten

### Werkstoffkennzeichen:

St...	Stahl	Ms...	Messing	KG...	Gummiartiger Kunststoff
FSt...	Federstahl	LM....	Leichtmetall	P ...	Papier
NSt....	Nichtrostender Stahl	GLM...	Leichtmetallguß		

# Wir liefern Produkte für die Gas-Druckregelung:



## RMG REGEL + MESSTECHNIK GMBH

Osterholzstraße 45, 34123 Kassel, Deutschland  
Telefon (0561) 5007-0 • Telefax (0561) 5007-107  
Gas-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen



## RMG-GASELAN Regel + Messtechnik GmbH

Julius-Pintsch-Ring 3, 15517 Fürstenwalde, Deutschland  
Telefon (03361) 356-60 • Telefax (03361) 356-836  
Gas-Druckregeltechnik, Drehkolbenzähler und komplette Anlagen



## Bryan Donkin RMG Gas Controls Ltd.

Enterprise Drive, Holmewood, Chesterfield S42 5UZ, England  
Telefon (+44) 1246 501-501 • Telefax (+44) 1246 501-500  
Gas-Druckregeltechnik, Untergrund-Kompaktanlagen, komplette Stationen



## Bryan Donkin RMG Co. of Canada Ltd.

50 Clarke Street South, Woodstock, Ontario N4S 7Y5, Kanada  
Telefon (+1) 519 5398531 • Telefax (+1) 519 5373339  
Haus-Druckregelgeräte und Sicherheitseinrichtungen

## Weitere Firmen der RMG-Gruppe:



## RMG Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Straße 5, 35510 Butzbach, Deutschland  
Telefon (06033) 897-0 • Telefax (06033) 897-130  
Turbinenradzähler, Wirbelzähler und elektronische Umwerter



## Karl Wieser GmbH

Anzinger Straße 14, 85560 Ebersberg, Deutschland  
Telefon (08092) 2097-0 • Telefax (08092) 2097-10

## Betriebsstelle Beindersheim

Heinrich-Lanz-Straße 9, 67259 Beindersheim/Pfalz, Deutschland  
Telefon (06233) 3762-0 • Telefax (06233) 3762-40  
Geräte zur Erfassung, Übertragung und Auswertung von Messdaten



## WÄGA Wärme-Gastechnik GmbH

Osterholzstraße 45, 34123 Kassel, Deutschland  
Telefon (0561) 5007-0 • Telefax (0561) 5007-207  
Anlagen zur Gas-Druckregelung, -Mengenmessung und Bezugsoptimierung



## ZUG GAZOMET Sp. z o.o.

ul. Sarnowska 2, 63-900 Rawicz, Polen  
Telefon (+48) 65 546 24 01 • Telefax (+48) 65 546 24 08  
Kugelhähne, Gasarmaturen, Gas-Druckregel- und Mess-Anlagen, Stahlbau

Die RMG-Gruppe im Internet: <http://www.rmg.de>

Ihr kompetenter Partner

Umfassende Leistung für die Gasversorgung



Technische Änderungen vorbehalten!