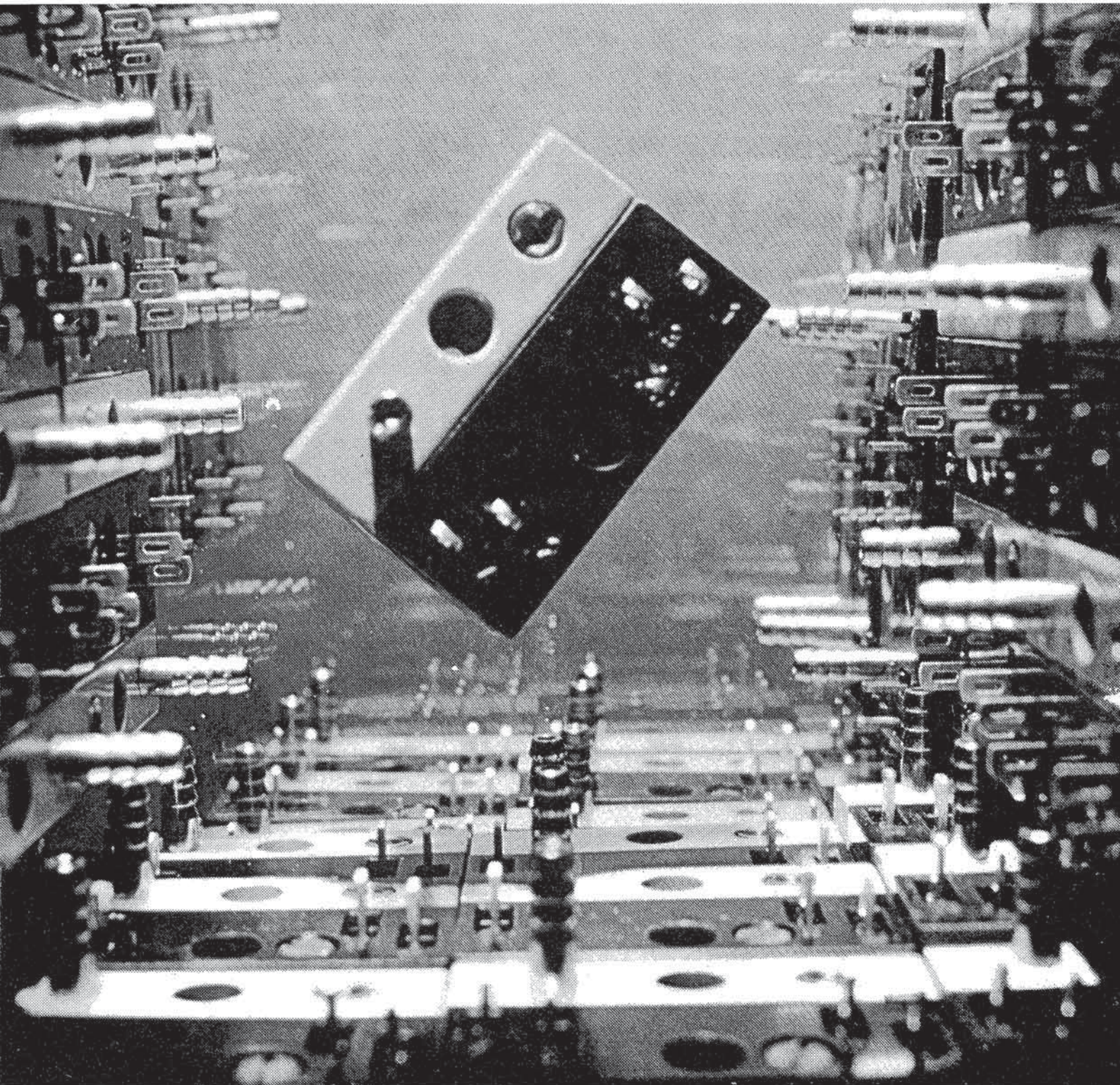
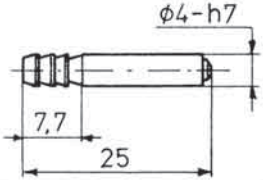
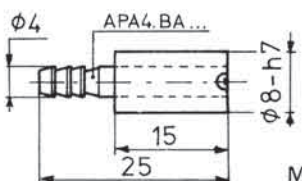
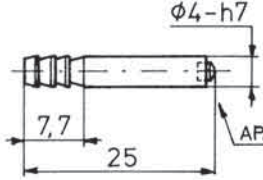
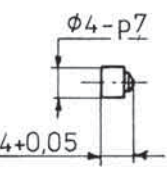
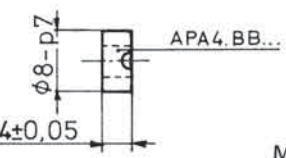
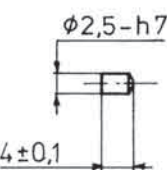
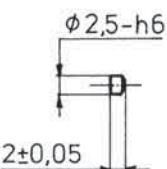
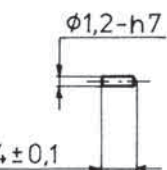


DAS SYSTEM FÜR PNEUMATISCH-ELEKTRISCHES STEuern UND MESSen

poel®

MATERIALLISTE



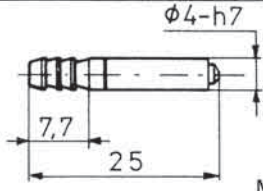
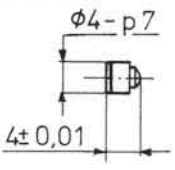
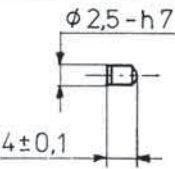
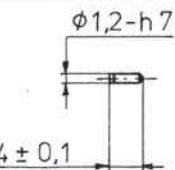
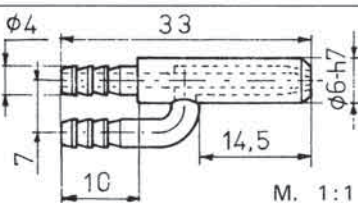
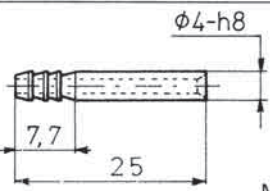
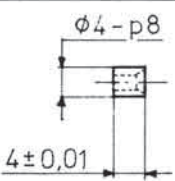
Artikel	Bestell-Nr.	Passung		Zeichnung
		Kleben Schrauben	Pressen	
<b>Steckmessdüse</b> Stahl, gehärtet und brüniert Typ... BA0520 speziell f. Kantenmessung	APA4.BA 05 APA4.BA 07 <b>APA4.BA 10</b> APA4.BA 14 APA4.BA 0520	$\varnothing 4-H7$ $+0,012$ $0$	$\varnothing 4-S7$ $-0,015$ $-0,027$	 M 1:1
<b>Steckmessdüse mit Hof</b> Stahl, gehärtet und brüniert	APA4.BC 05 APA4.BC 07 <b>APA4.BC 10</b> APA4.BC 14	$\varnothing 8-H7$ $+0,015$ $0$	$\varnothing 8-S7$ $-0,017$ $-0,032$	 M 1:1
<b>Saphir-Steckmessdüse</b> Rostfreier Stahl / Saphir.	<b>APA4.BP 10</b>	$\varnothing 4-H7$ $+0,012$ $0$	$\varnothing 4-S7$ $-0,015$ $-0,027$	 M 1:1
<b>Messdüse für Einbau</b> Stahl, gehärtet und brüniert.	APA4.BB 05 APA4.BB 07 <b>APA4.BB 10</b> APA4.BB 14	$\varnothing 4-E7$ $+0,032$ $+0,020$	$\varnothing 4-J7$ $+0,006$ $-0,006$	 M 1:1
<b>Messdüse für Einbau m. Hof</b> Stahl, gehärtet und brüniert.	APA4.BD 05 APA4.BD 07 <b>APA4.BD 10</b> APA4.BD 14	$\varnothing 8-E7$ $+0,032$ $+0,020$	$\varnothing 8-J7$ $+0,008$ $-0,007$	 M 1:1
<b>Miniatur Messdüse</b> Stahl, gehärtet und brüniert.	APA4.BF 05 APA4.BF 07 <b>APA4.BF 10</b>	$\varnothing 2,5-H7$ $+0,010$ $0$	—	 M 1:1
<b>Miniatur Saphir-Messdüse</b> Saphir	<b>APA4.BT 10</b>	$\varnothing 2,5-H7$ $+0,010$ $0$	—	 M 1:1
<b>Subminiatur-Messdüse</b> Stahl, gehärtet und brüniert.	APA4.BE 05	$\varnothing 1,2-H7$ $+0,010$ $0$	—	 M 1:1

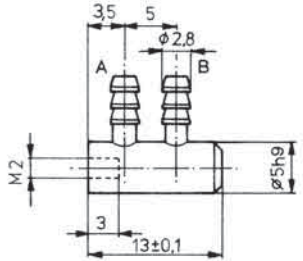
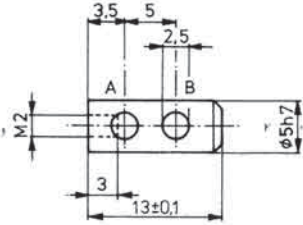
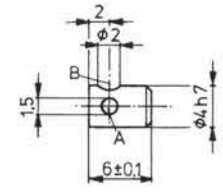
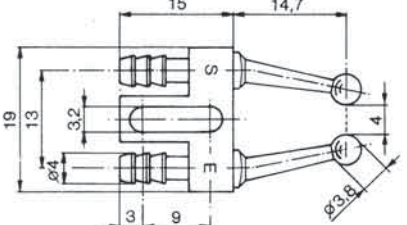
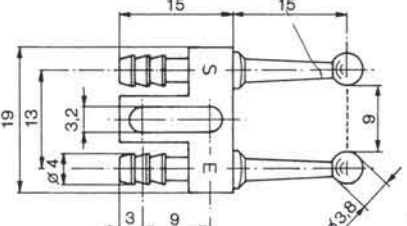
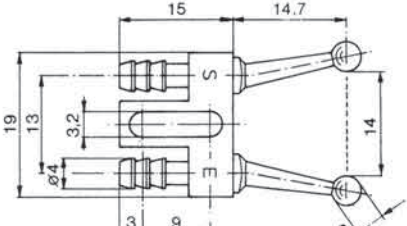
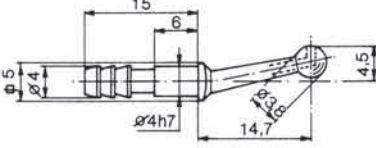
Bemerkungen

1. Fett gedruckte Typen sind vorzuziehen.
2. Die Endzahl in der Typenbezeichnung kennzeichnet den Ausströmdurchmesser.

Z.B. APA4.BA 10 =  $\varnothing 1,0$  mm und  
 APA4.BA 0520 =  $0,5 \times 2,0$  mm.

Änderungen vorbehalten

Artikel	Bestell-Nr.	Passung		Zeichnung
		Kleben Schrauben	Pressen	
<b>Stecksteuerdüse</b> Stahl, gehärtet und brüniert	APA4.AA 05 APA4.AA 07 <b>APA4.AA 10</b> APA4.AA 14	Ø 4-H7 +0,012 0	Ø 4-S7 -0,015 -0,027	 M. 1:1
<b>Steuerdüse für Einbau</b> Stahl, gehärtet und brüniert.	APA4.AB 05 APA4.AB 07 <b>APA4.AB 10</b> APA4.AB 14	Ø 4-E7 +0,032 +0,020	Ø 4-J7 +0,006 -0,006	 M. 1:1
<b>Miniatur Steuerdüse</b> Stahl, gehärtet.	APA4.AF 05 APA4.AF 07 <b>APA4.AF 10</b>	Ø 2,5-H7 +0,010 0	Ø 2,5-S7 -0,014 -0,024	 M. 1:1
<b>Subminiatur Steuerdüse</b> Stahl, gehärtet.	APA4.AE 05	Ø 1,2-H7 +0,010 0	Ø 1,2-S6 -0,014 -0,020	 M. 1:1
<b>Kegeldüse</b> Messing, hartverchromt. Für grössere Abstände.	<b>APA4.DA 10</b>	Ø 6-H7 +0,015 0	Ø 6-S7 -0,017 -0,032	 M. 1:1
<b>Steckempfängerdüse</b> Stahl, gehärtet und brüniert. Für die einfache Luftschränke.	<b>APA4.GA 32</b>	Ø 4-H8 +0,018 0	Ø 4-S7 -0,015 -0,027	 M 1:1
<b>Empfängerdüse für Einbau</b> Stahl, gehärtet und brüniert. Für die einfache Luftschränke.	<b>APA4.GB 32</b>	Ø 4-D8 +0,048 +0,030	Ø 4-J8 +0,010 -0,008	 M 1:1
Bemerkungen				
<p>1. Fett gedruckte Typen sind vorzuziehen. 2. Die Endzahl in der Typenbezeichnung kennzeichnet den Ausströmdurchmesser.</p> <p style="text-align: right;">Z.B. APA4.AA 10 = Ø 1,0 mm und APA4.GA32 = Ø 3,2 mm.</p>				
Änderungen vorbehalten	<b>MAWOMATIC</b>	<b>Steuer-, Kegel- und Empfängerdüsen</b>	8. 8.72	15.9.78
			10.11.74	
			<b>2</b>	

Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung	
<p><b>Miniatur-Kegeldüse</b>            Messing, hartverchromt            Abstandsbereich 0,1 bis 3 mm            Anschluss A = Messstrahl, B = Mantelstrahl</p> <p>Hinweis: Länge des PVC-Schlauches <math>\varnothing</math> 2 mm max. 5 cm. Danach mit Reduzierstutzen H 4 286 4834 0 auf <math>\varnothing</math> 3 mm wechseln.</p>	APA4.DF 10	 <p style="text-align: right;">M 1,5:1</p>	
<p><b>Miniatur-Kegeldüse für Einbau</b>            Messing, hartverchromt            Abstandsbereich 0,1 bis 3 mm            Bohrung A = Messstrahl, B = Mantelstrahl</p> <p>Hinweis: Länge des Luftkanals <math>\varnothing</math> 2 mm max. 5 cm, danach auf <math>\varnothing</math> 3 mm wechseln.</p>	APA4.DB 10	 <p style="text-align: right;">M 1,5:1</p>	
<p><b>Subminiatur-Kegeldüse</b>            Messing, hartverchromt            Abstandsbereich 0,1 bis 3 mm            Montageart: Einkleben            Bohrung A = Messstrahl, B = Mantelstrahl (um 90° versetzt)</p> <p>Hinweis: Länge des Luftkanals <math>\varnothing</math> 2 mm max. 5 cm, danach auf <math>\varnothing</math> 3 mm wechseln.</p>	APA4.DE 10	 <p style="text-align: right;">M 1,5:1</p>	
<p><b>Gabelluftschranke 4 mm</b>            (Dicke 6 mm)            Hartverchromt (Düsen: Stahl gehärtet)            (S = Sendedüse <math>\varnothing</math> 0,5 mm, E = Empfängerdüse <math>\varnothing</math> 2,0 mm)            Minimal-<math>\varnothing</math> des Prüfobjektes 0,1 mm</p>	APA4.GL 0520	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<p>Empfängerdüse E = <math>\varnothing</math> 1,0 mm.            Zur Detektierung von Bohrern, Drähten etc.            mit <math>\varnothing</math> &lt; 0,1 mm. Verkürzt Reaktionszeit.</p>	APA4.GL 0510		
<p><b>Gabelluftschranke 9 mm</b>            (Dicke 6 mm)            Auch für Doppelluftschranken zu verwenden.            Hartverchromt (Düsen: Stahl gehärtet)            (S = Sendedüse <math>\varnothing</math> 0,5 mm, E = Empfängerdüse <math>\varnothing</math> 2,0 mm)</p>	APA4.GM 0520	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<p><b>Gabelluftschranke 14 mm</b>            (Dicke 6 mm)            Hartverchromt (Düsen: Stahl gehärtet)            (S = Sendedüse <math>\varnothing</math> 0,5 mm, E = Empfängerdüse <math>\varnothing</math> 2,0 mm)</p>	APA4.GN 0520	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<p><b>Lateral-Düse, gebogen</b>            Stahl, gehärtet und brüniert            (Typen APA4.AL 14 und APA4.AL 20 nur als Empfängerdüse verwendbar)</p>	APA4.AL 05 APA4.AL 07 APA4.AL 10 APA4.AL 14 APA4.AL 20	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<p><b>MAWOMATIC</b></p>	<p><b>Miniatur-Kegeldüsen, Gabelluftschranken, Lateral-Düse</b></p>	1. 6.1977	15.9.1978
		23.12.1977	
		<p><b>3</b></p>	

Artikel	Elektrischer Ausgang			Pneumat. Ausgang
	Bestell-Nr.	Schema	Zeichnung	Bestell-Nr.
<b>Messschalter</b>	<b>APA1.AA 03</b> <b>APA1.AA 05</b> <b>APA1.AA 07</b> APA1.AA 10			<b>APA1.AA 03P</b> <b>APA1.AA 05P</b> <b>APA1.AA 07P</b> APA1.AA 10P
<b>Messschalter,</b> ohne Einstelldüse	APA1.AK 03 APA1.AK 05 <b>APA1.AK 07</b> APA1.AK 10			APA1.AK 03P APA1.AK 05P <b>APA1.AK 07P</b> APA1.AK 10P
<b>Messschalter,</b> Kaskade	<b>APA1.AC 03</b> <b>APA1.AC 05</b> <b>APA1.AC 07</b> APA1.AC 10			<b>APA1.AC 03P</b> <b>APA1.AC 05P</b> <b>APA1.AC 07P</b> APA1.AC 10P
<b>Messschalter,</b> Kaskade ohne Einstelldüse	APA1.AM 03 <b>APA1.AM 05</b> <b>APA1.AM 07</b> APA1.AM 10			APA1.AM 03P <b>APA1.AM 05P</b> <b>APA1.AM 07P</b> APA1.AM 10P
<b>Differential-Messschalter</b>	APA1.AB 03 APA1.AB 05 <b>APA1.AB 07</b> APA1.AB 10			APA1.AB 03P APA1.AB 05P <b>APA1.AB 07P</b> APA1.AB 10P
<b>Differential-Messschalter,</b> ohne Blenden und Einstelldüsen	<b>APA1.BL 00</b>			<b>APA1.BL 00P</b>
<b>Differential-Messschalter,</b> Kaskade Auf Anfrage	APA1.AD 07			APA1.AD 07P

Bemerkungen

1. Fett gedruckte Typen sind vorzuziehen.
2. Lieferung pro Schaltelement mit Bef.-Schrauben, wo nötig mit Inbusschlüssel + O Ringen.
3. A im Schema = Anschluss zu Fühlersystem.

4. Die Endzahl in der Typenbezeichnung kennzeichnet die Bohrung der Blenden.  
Z.B. ... A A07 =  $\varnothing 0,7$  mm.  
(Ausnahme bei z.B. ... A A03 =  $\varnothing 0,35$  mm.)

Änderungen vorbehalten

**MAWOMATIC**

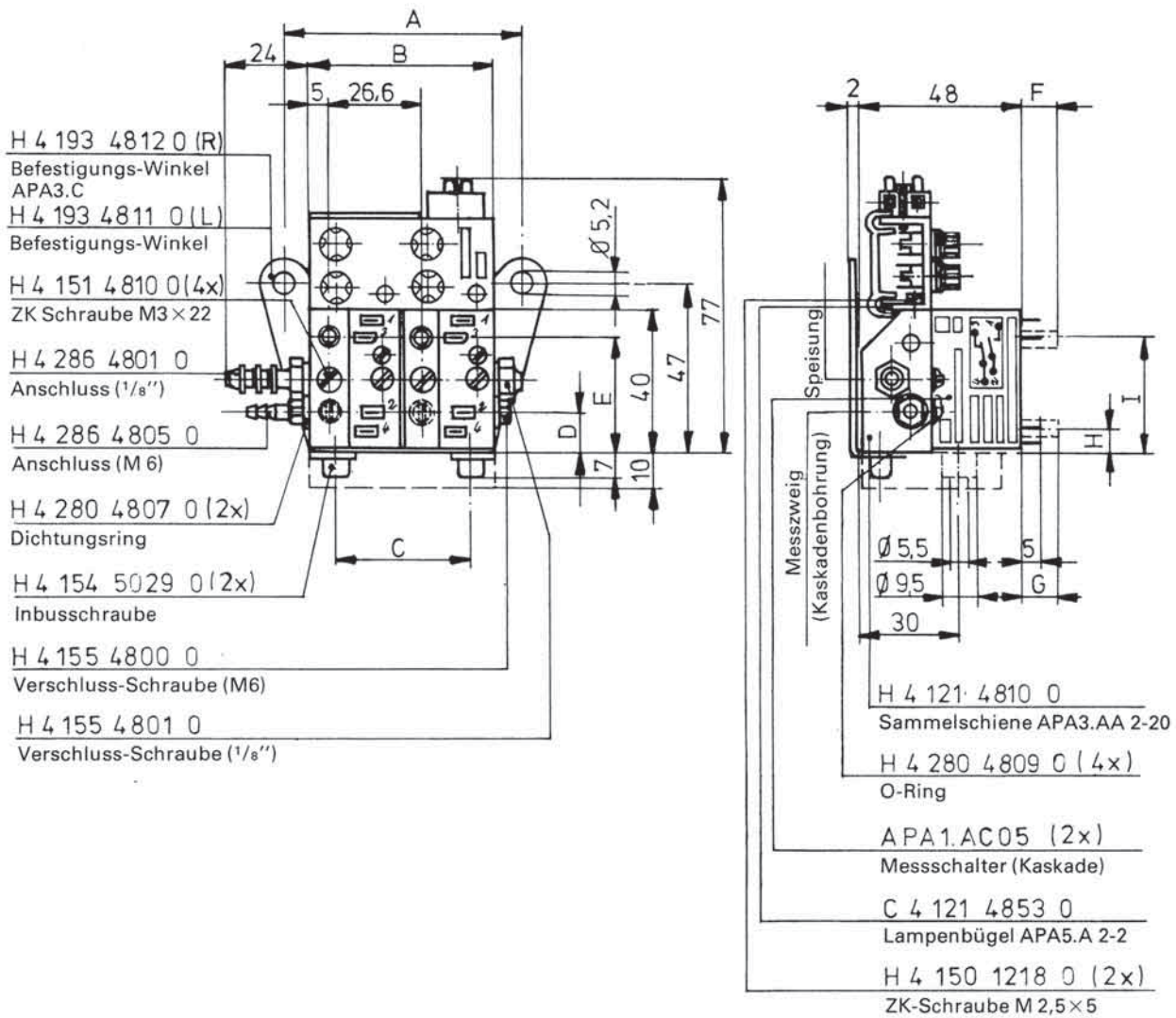
**Messschalter**

8. 8.1972

15.9.1978

10.11.1974

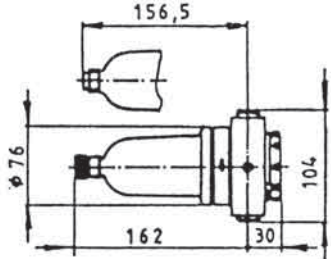
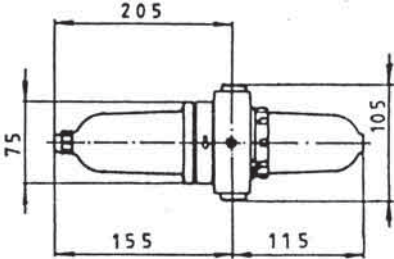
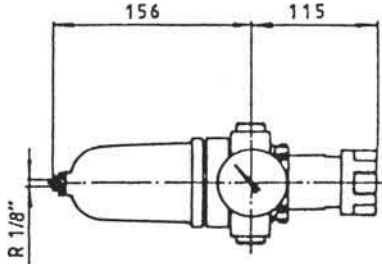
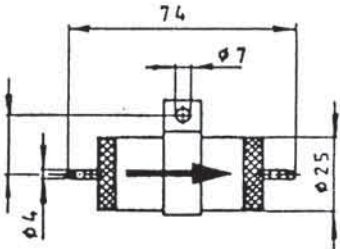
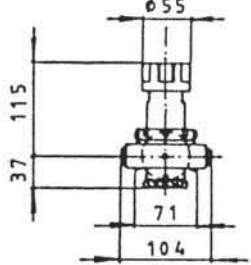
## Beispiel einer PEL-Zweierkaskade für Wandbefestigung und Lampenanzeige



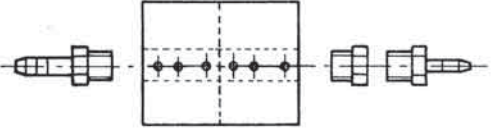
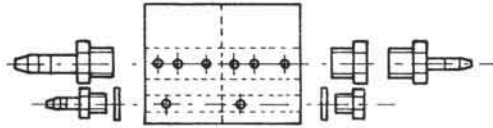
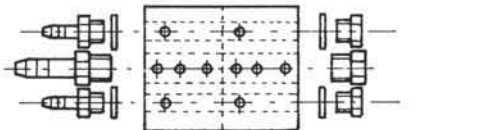
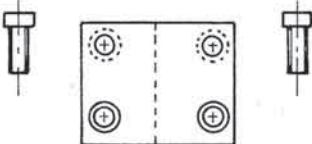
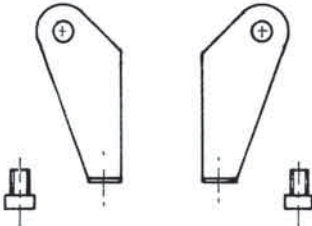
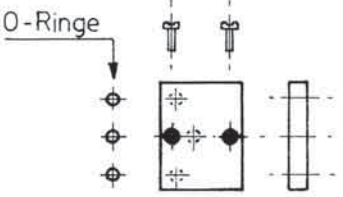
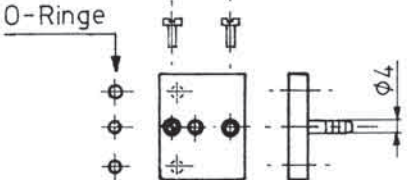
Mass	Anzahl Elemente			
	1	2	3	5
A	40,4	67	93,6	146,8
B	26,4	53	79,6	132,8
C	12,4	39	65,6	118,8

Mass	Element Typ APA 1...						
	AA	AB	AC	AD	AK	AM	BL
D	-	12,5	-	8,8	-	-	-
E	31,1	27,5	31,1	31,1	-	-	-
F	-	11	-	-	11	11	11
G	11	11	-	-	11	-	11
H	8,8	5,5	-	-	8,8	-	8,8
I	-	34,5	-	-	31,1	31,1	31,1

Änderungen vorbehalten

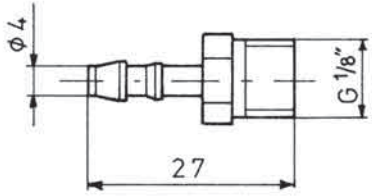
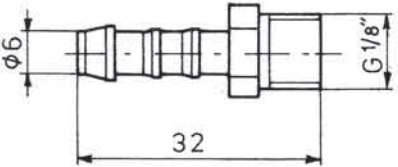
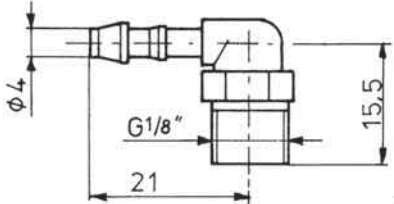
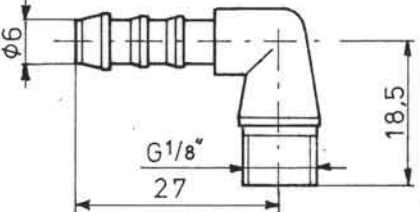
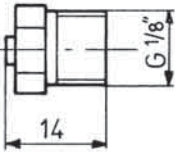

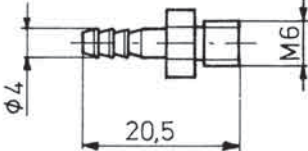
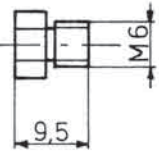
Artikel	Best.-Nr.	Zeichnung	
<b>Druckluftfilter F13-000-A2TO</b> Zur Verwendung als Vorfilter mit automatischer Entleerung 10 bar max. Betriebsdruck Filterelement 25 µm ohne Montagerahmen	F13-000-A2TO		
<b>Hochleistungsdruckluftfilter F50-004-AOTO</b> Zur Verwendung als Hauptfilter mit automatischer Entleerung 10 bar max. Betriebsdruck ohne Montagerahmen	F50-004-AOTO		
<b>Filterregler B13-000-A2FO</b> Zur Verwendung als Vorfilter 25 µm mit Druckreduzierventil, mit Überdrucksicherung, mit automatischer Entleerung Einstellbereich 0–4 bar ohne Montagerahmen ohne Manometer	B13-000-A2FO		
<b>Luftfilter, komplett</b> 1,0 Nm³/h Durchfluß (Richtwert) 5 µm Filterelement 1–3 bar Betriebsdruck	C4 289 4811 0		
<b>Druckreduzierventil R13-000-RNFO</b> mit Überdrucksicherung Einstellbereich 0–4 bar ohne Montagerahmen ohne Manometer	R13-000-RNFO		
<b>Montagerahmen mit Gewindeanschlüssen, einfach G 1/4"</b>	Y13-200-10DD		
<b>Montagerahmen mit Gewindeanschlüssen, 2-fach G 1/4"</b>	Y13-200-20DD		
<b>Montagerahmen mit Gewindeanschlüssen, 3-fach G 1/4"</b>	Y13-200-30DD		
<b>Manometer ø 63 mm, G 1/8", 0–4 bar</b>	01-07-06042		
<b>Befestigungswinkel für Wandmontage</b>	18-001-987		
<b>MAWOMATIC</b>	<b>Luftfilter und Druckreduzierventil</b>		01.10.87  6a

Änderungen vorbehalten

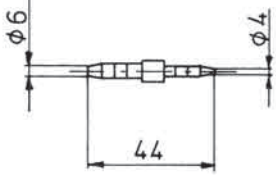
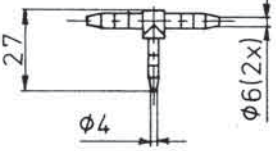
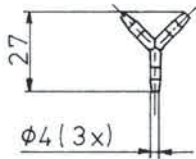
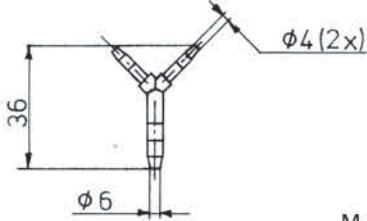
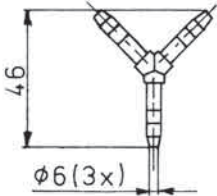
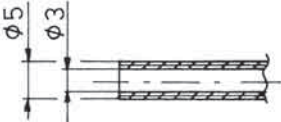
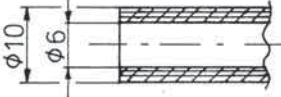
Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung
<p><b>Sammelschiene, kompl.</b> Ohne Kaskadenanschluss. Für Messschalter APA1... AA/AB/AK/BL.</p> <p>*gezeichnet.</p>	<p>APA3.AA 1-1 APA3.AA 2-1* APA3.AA 3-1 APA3.AA 5-1</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Sammelschiene, kompl.</b> Mit 1 Kaskadenanschluss. Für Messschalter APA1... AC/AM</p> <p>*gezeichnet.</p>	<p>APA3.AA 1-20 APA3.AA 2-20* APA3.AA 3-20 APA3.AA 5-20</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Sammelschiene, kompl.</b> Mit 2 Kaskadenanschlüssen. Für Messschalter APA1.AD07.</p> <p>*gezeichnet.</p>	<p>APA3.AB 1-40 APA3.AB 2-40*</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Fussplatte, kompl.</b> Für Bodenmontage.</p> <p>*gezeichnet.</p>	<p>APA3.B 1 APA3.B 2* APA3.B 3 APA3.B 5</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Befestigungswinkel, kompl.</b> Für Wandmontage.</p>	<p>APA3.C</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Abdeckplatte, kompl.</b> Anstelle eines Messschalters, falls die Sammelschiene mehr Plätze als Messschalter aufweist.</p>	<p>H4 121 4823 0</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>
<p><b>Luftanschlussplatte, kompl.</b> Anstelle eines Messschalters. Siehe auch Beispiel Nr. 7 im Prospekt «Problemlösungen».</p>	<p>C4 121 4831 0</p>	 <p>M 1 : 2,5</p>

Änderungen vorbehalten




Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung
<b>Anschluss</b> Aus Polyamid.	H4 286 4800 0	 M 1 : 1
<b>Anschluss</b> Aus Polyamid.	H4 286 4801 0	 M 1 : 1
<b>Anschluss</b> Aus Polyamid.	H4 286 4802 0	 M 1 : 1
<b>Anschluss</b> Aus Polyamid.	H4 286 4803 0	 M 1 : 1
<b>Verschlussstopfen</b> Aus Polyamid.	H4 155 4801 0	 M 1 : 1
<b>Dichtungsring</b> Aus Fiber.	H4 280 4807 0	 M 1 : 1
<b>Luftanschluss</b> Aus Messing, vernickelt.	H4 286 4805 0	 M 1 : 1
<b>Verschlusschraube</b> Aus Messing, vernickelt.	H4 155 4800 0	 M 1 : 1

Änderungen vorbehalten

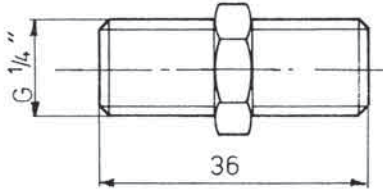
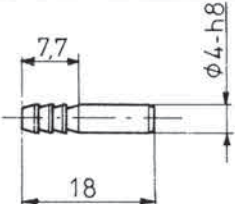
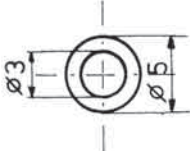
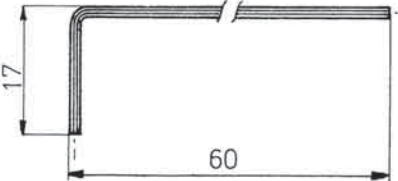
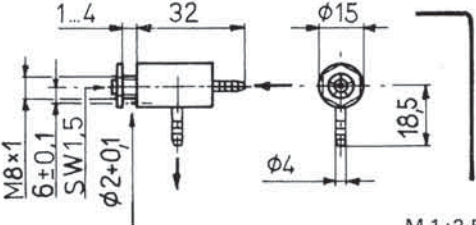
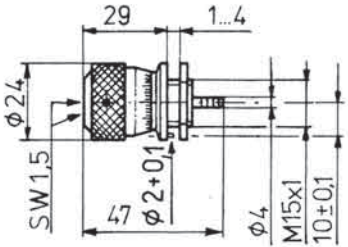
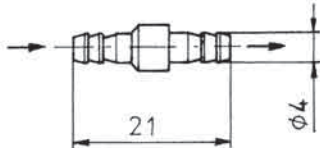
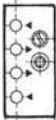
Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung	
<b>Gerader Reduzierstutzen</b> Aus Azetalharz.	H4 286 4811 0	 <p style="text-align: right;">M 1:2,5</p>	
<b>T-Reduzierstutzen</b> Aus Azetalharz.	H4 286 4826 0	 <p style="text-align: right;">M 1:25</p>	
<b>Verzweigungsstück</b> Aus Azetalharz.	H4 286 4804 0	 <p style="text-align: right;">M 1:2,5</p>	
<b>Y-Reduzierstutzen</b> Aus Azetalharz.	H4 286 4810 0	 <p style="text-align: right;">M 1:2,5</p>	
<b>Verzweigungsstück</b> Aus Azetalharz.	H4 286 4807 0	 <p style="text-align: right;">M 1:2,5</p>	
<b>PVC-Schlauch</b> Für Anschlüsse $\varnothing$ 4. Bis 4 bar Betriebsdruck. In Rollen von 5 m Länge.	H2 811 8812 3	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<b>PVC-Schlauch</b> Für Anschlüsse $\varnothing$ 6. Bis 4 bar Betriebsdruck. In Rollen von 5 m Länge.	H2 811 8813 3	 <p style="text-align: right;">M 1:1</p>	
<b>MAWOMATIC</b>	<b>Verschlauchungsmaterial</b>	8. 8.1972	15.9.1978
		6.12.1973	
		<b>9</b>	

Änderungen vorbehalten

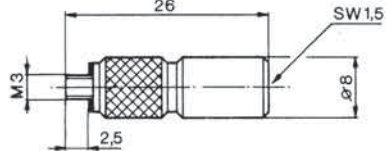
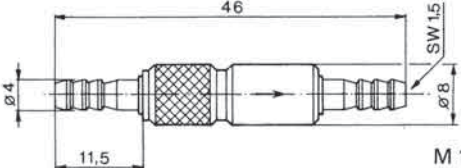
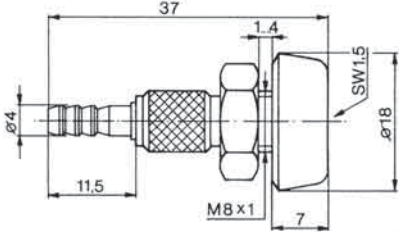
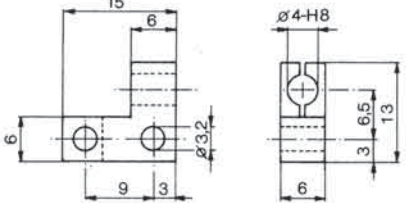
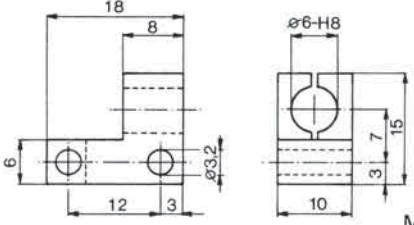
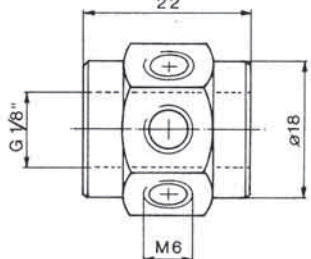
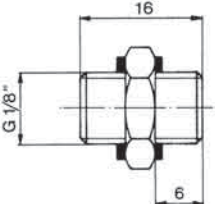
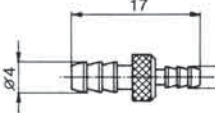

Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung
<b>Kontaktblock, kompl.</b> Für Messschalter mit elektr. Ausgang Mit 2 Reed-Kontakten 50V/0,5A/5W	APA6.B	 <p style="text-align: right;">M 1:2,5</p>

Änderungen vorbehalten

<b>MAWOMATIC</b>	<b>Elektrische Bauteile</b>	8. 8.1972	10.11.1974
		6.12.1973	15. 9.1976
			<b>10</b>

Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung										
<b>Verbindungsrippel</b> Für pneumatische Armaturen mit Innengewinde 1/4" Aus Messing.	H4 286 4829 0											
<b>Schlauchanschluss</b> Für Messlehren. Aus Messing, vernickelt.	H4 286 4806 0											
<b>O-Ring</b>	H4 280 4809 0											
<b>Inbusschlüssel, SW 1,5</b> Für Einstelldüse Rv.	H3 630 6030 0											
<b>Einstellblende</b> Anstelle der Einstelldüse im Messschalter.	C4 289 4812 0											
<b>PEL-Mikrometer</b> Nachahmung Düse APA4.BP10/Prallplatte. Skalenteilung 10 µ m. Drehsicherung der Skala.	B4 289 4813 0											
<b>Steckbare Blende</b>	<table border="1"> <tr><td>Ø 0,35</td><td>H4 665 4888 0</td></tr> <tr><td>Ø 0,50</td><td>H4 665 4889 0</td></tr> <tr><td>Ø 0,70</td><td>H4 665 4890 0</td></tr> <tr><td>Ø 1,00</td><td>H4 665 4891 0</td></tr> <tr><td>Ø 0,433</td><td>H4 665 4912 0</td></tr> </table>	Ø 0,35	H4 665 4888 0	Ø 0,50	H4 665 4889 0	Ø 0,70	H4 665 4890 0	Ø 1,00	H4 665 4891 0	Ø 0,433	H4 665 4912 0	
Ø 0,35	H4 665 4888 0											
Ø 0,50	H4 665 4889 0											
Ø 0,70	H4 665 4890 0											
Ø 1,00	H4 665 4891 0											
Ø 0,433	H4 665 4912 0											
<b>Magnetisches 2-fach Ventil</b> Für Messschalter mit pneumat. Ausgang Durchfluss: 0,2 Nm³/h bei 1,4 bar p NW 0,5 mm	APA6.P											
<b>MAWOMATIC</b>	<b>Diverses</b>	<table border="1"> <tr><td>8. 8.1972</td><td>10.11.1974</td></tr> <tr><td>6.12.1973</td><td>15. 9.1978</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: right;">11</td></tr> </table>	8. 8.1972	10.11.1974	6.12.1973	15. 9.1978	11					
8. 8.1972	10.11.1974											
6.12.1973	15. 9.1978											
11												

Änderungen vorbehalten

Artikel	Bestell-Nr.	Zeichnung
<b>Einstellblende einschraubbar NW 1</b> (inkl. 1 Inbusschlüssel SW1,5 und 1 Dichtungsring)	H 4 289 4815 0	 M 1 : 1
<b>Einstellblende steckbar NW 2</b> (inkl. 1 Inbusschlüssel SW1,5)	H 4 289 4816 0	 M 1 : 1
<b>Einstellblende mit Zentralbefestigung NW 2</b> (inkl. 1 Inbusschlüssel SW1,5) Für Frontmontage Kappe olivgrün	H 4 289 4817 0	 M 1 : 1
<b>Bride</b> Klemmbride für Fühlerdüsen mit Da = 4 mm Messing, hartverchromt	H 4 186 4837 C	 M 1 : 1
<b>Bride</b> Klemmbride für Fühlerdüsen mit Da = 6 mm (Kegeldüse Typ APA4.DA 10) Messing, hartverchromt	H 4 186 4838 0	 M 1 : 1
<b>Luftverteiler</b> Einspeisung 1/8"-Nippel 6 Ausgänge M6 (Anschlüsse H 4 286 4805 0 oder Verschlusschraube M 6 H 4 155 4800 0)	H 4 286 4831 0	 M 1 : 1
<b>Verbindungsrippel</b> (inkl. 2 Dichtungsringe) Für die Verbindung von 2 Sammelschienen (Speisebohrung) oder Befestigung des Luft- verteilers H 4 286 4831 0	H 4 286 4837 0	 M 1 : 1
<b>Gerader Reduzierstutzen</b> Stahl, vernickelt	H 4 286 4834 0	 M 1 : 1
<b>PVC-Schlauch</b> Für Anschlüsse Ø 3 mm In Rollen von 5 m Länge	H 2 811 8861 0	 M 1 : 1

Änderungen vorbehalten

**MAWOMATIC**
**Diverses**

1.6.1976

15.9.1978

12

MAWOMATIC  
Mayer & Wonisch GmbH & Co. KG  
Donnerfeld 2 · Postfach 20 20  
**D-5760 Arnsberg 1**  
Telefon: 0 29 32 / 2 30 17-18  
Telex: 8 47 180  
FAX: 0 29 32 / 2 32 91