



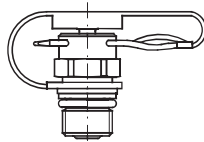
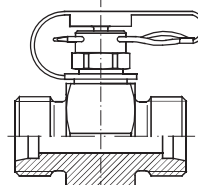
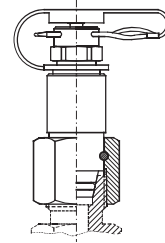
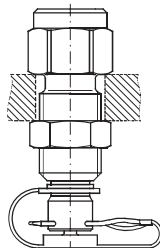
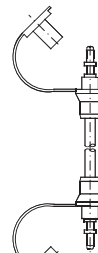
**SensoControl®**  
**Messkupplungen**  
**Diagnose-**  
**Messtechnik**  
**Industrie-Produkte**



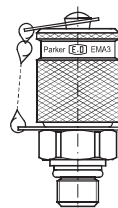
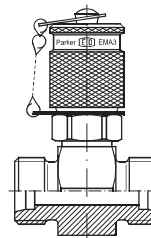
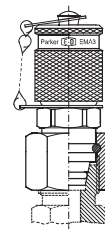
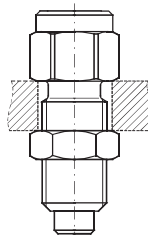
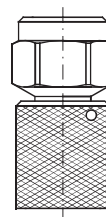
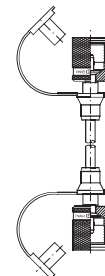
Archivierung: 07/2022

**Parker SensoControl®**
**Allgemeine Übersicht**
**Serie 1**

Messanschluss mit Steckkupplung


**EMA1**  
S. R4

**GMA1**  
S. R5

**VKA1**  
S. R6

**MAV ... MA1**  
S. R7

**SMA1**  
S. R7

**Serie 3**

 Messanschluss mit Schraubkupplung  
M 16x2

**EMA3**  
S. R8

**GMA3**  
S. R9

**VKA3**  
S. R10

**MAV ... MA3**  
S. R11

**MAVMD ... MA3**  
S. R11

**SMA3**  
S. R11

**SensoControl®**

 Produktprogramm  
Diagnose/Industrie


S. R12

## EMA1/EMA3-Messanschlüsse

- Zur Drucküberwachung und -kontrolle von Hoch-, Nieder- und Unterdrucksystemen.
- Zur Entlüftung von Zylindern und Hydraulikanlagen.
- Zur Probenentnahme bei Hoch-, Nieder- und Unterdruck.

### Vorteile

- leckagefreie Abdichtung der Verbindung, bevor Ventil geöffnet wird
- Robuste, betriebssichere Bauweise bei kleinen Abmessungen
- leichte Handhabung
- einfacher Anschluss von Mess-, Prüf- und Schaltgeräten
- Kuppeln unter Druck bis 400 bar bei Typen mit Schraubkupplung möglich
- Nenndrücke bis 630 bar
- Metallschutzkappe vibrationsgesichert

### Dichtsystem der Primärdichtung

Bei EMA1 durch Kugelrückschlagventil.

Bei EMA3 durch Dichtkegel mit O-Ringdichtung.

Das EMA3-Dichtsystem garantiert minimale Leckraten.

Bei aufgeschraubter Schraubkappe (EMA3) bzw. gekuppeltem Verschluss-Stecker (EMA1) sowie bei angeschlossenen Mess-Schläuchen ist zusätzlich eine O-Ringabdichtung als Sekundärdichtung wirksam.

### Unterschiede zwischen EMA1- und EMA3-Typen

- Dichtsystem (siehe vorstehenden Abschnitt)
- Mess-Schlauchanschluss durch Steckkupplung bei EMA1  
Mess-Schlauchanschluss durch Schraubkupplung bei EMA3
- Nenndrücke (s. Abschnitt „Vorteile“)

### Nenndrücke

- EMA3-Typen bis 630 bar
- EMA1-Typen bis 400 bar
- Die zulässigen Nenndrücke der einzelnen Messanschluss-Typen sind auf den jeweiligen Katalogseiten aufgeführt
- Bei GMA, VKA und EMA...SR sind die zulässigen Betriebsüberdrücke der Verschraubungshersteller zu beachten
- Adaption unter Druck bis max. 400 bar

### Werkstoffe und Temperaturen

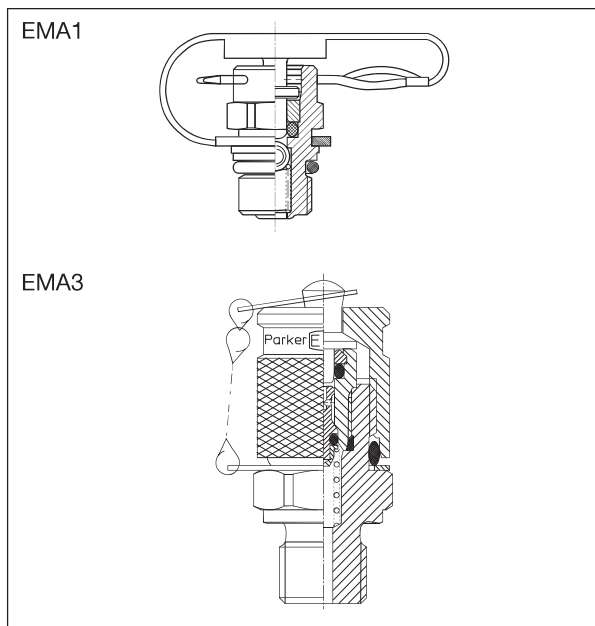
- Stahl Cr(VI)-frei
- Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4571
- Dichtungen:
- FKM (Temperaturbereich: -20 bis +200 °C)
- EPDM (Ethylen-Propylen für Bremsflüssigkeit, Temperaturbereich: -40 bis +150 °C)
- Interne Dichtungen sind immer aus FKM
- Schlauch: Polyamid (Temperaturbereich: -35 °C bis 100 °C)
- bei Edelstahl-Ausführung nur FKM

### Betriebsmedien

- Geeignet für Hydrauliköle und andere Öle auf Mineralölbasis (Dichtungswerkstoff beachten)
- Bei Einsatz für andere flüssige oder gasförmige Medien bitte mit Angabe des Mediums oder des Dichtungswerkstoffes anfragen, beziehungsweise bei Bestellung angeben

### Normen

ISO15171-2

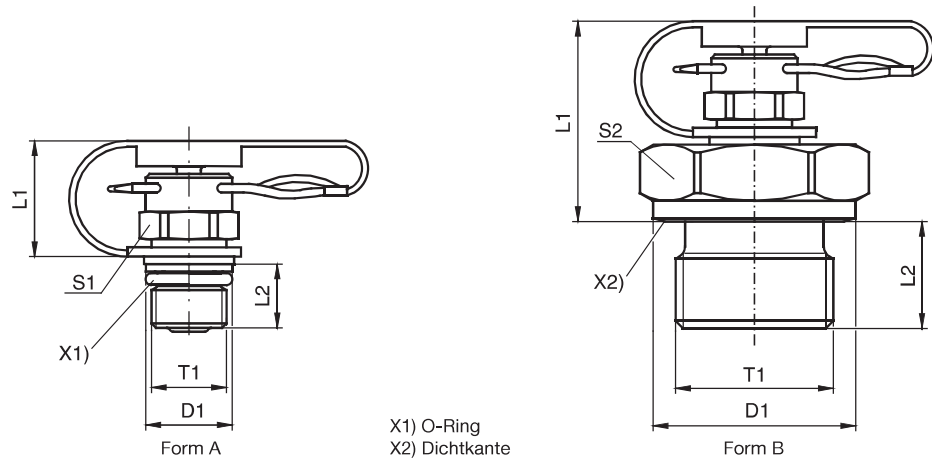


Perbunan = Warenzeichen der Firma Bayer

R

**Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter**
**EMA1 Messanschluss mit Steckkupplung**
**Serie 1**

Einschraubgewinde: Rohrgewinde, Metrisches Feingewinde



T1	D1	L1	L2	S1	S2	Form	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF	DF <sup>**</sup>
M 12×1.5	17.0	32.0	12.0		19	B	53	<b>EMA1/12X1.5</b>	400	4
M 14×1.5	19.0	32.0	12.0		19	B	56	<b>EMA1/14X1.5</b>	400	4
M 16×1.5	21.0	25.0	12.0		22	B	47	<b>EMA1/16X1.5</b>	400	4
G 1/8	14.0	32.5	8.0		17	B	41	<b>EMA1/1/8</b>	400	4
G 1/4	18.0	32.0	12.0		19	B	54	<b>EMA1/1/4</b>	400	4
G 3/8	22.0	27.5	12.0		22	B	55	<b>EMA1/3/8</b>	400	4
G 1/2	26.0	27.5	14.0		27	B	78	<b>EMA1/1/2</b>	400	4
M 08×1.0	9.5	17.5	8.4	12		A	16	<b>EMA1/8X1OR</b>	400	4
M 10×1.0	11.5	18.0	8.0	12		A	18	<b>EMA1/10X1OR</b>	400	4
M 10×1.0	14.0	32.5	8.0		17	B	42	<b>EMA1/10X1</b>	400	4

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

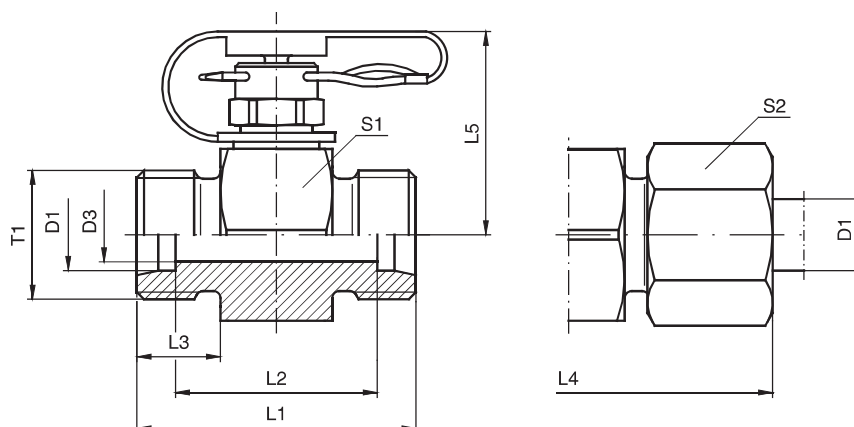
<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	EMA1/12X1.5CF	NBR

## Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter

**GMA1 Gerader Mess-Stutzen mit Steckkupplung**
**Serie 1**


Bau-reihe	D1	T1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF	DF**
L <sup>3)</sup>	06	M 12×1.5	4	35	21	10	51	29.0	24	14	73	<b>GMA1/06LOMD</b>	315	4
	08	M 14×1.5	6	35	21	10	51	29.0	24	17	75	<b>GMA1/08LOMD</b>	315	4
	10	M 16×1.5	7	37	23	11	53	29.0	24	19	80	<b>GMA1/10LOMD</b>	315	4
	12	M 18×1.5	8	37	23	11	53	30.5	24	22	96	<b>GMA1/12LOMD</b>	315	4
	15	M 22×1.5	11	39	25	12	55	32.0	30	27	121	<b>GMA1/15LOMD</b>	315	4
	18	M 26×1.5	14	39	24	12	57	33.0	32	32	139	<b>GMA1/18LOMD</b>	315	4
	22	M 30×2.0	18	43	28	14	61	35.0	36	36	171	<b>GMA1/22LOMD</b>	160	4
S <sup>4)</sup>	06	M 14×1.5	4	39	25	12	55	29.0	24	17	82	<b>GMA1/06SOMD</b>	400	4
	08	M 16×1.5	5	39	25	12	55	29.0	24	19	88	<b>GMA1/08SOMD</b>	400	4
	10	M 18×1.5	7	39	24	12	57	29.0	24	22	90	<b>GMA1/10SOMD</b>	400	4
	12	M 20×1.5	7	39	24	12	57	29.0	24	24	96	<b>GMA1/12SOMD</b>	400	4
	14	M 22×1.5	10	43	27	14	63	30.5	27	27	121	<b>GMA1/14SOMD</b>	400	4
	16	M 24×1.5	11	43	26	14	63	32.0	30	30	138	<b>GMA1/16SOMD</b>	400	4
	20	M 30×2.0	15	47	26	16	69	35.0	36	36	222	<b>GMA1/20SOMD</b>	400	4

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

Lieferung ohne Mutter und Schneidring. Hinweise zum Bestellen von Kompletverschraubungen bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.

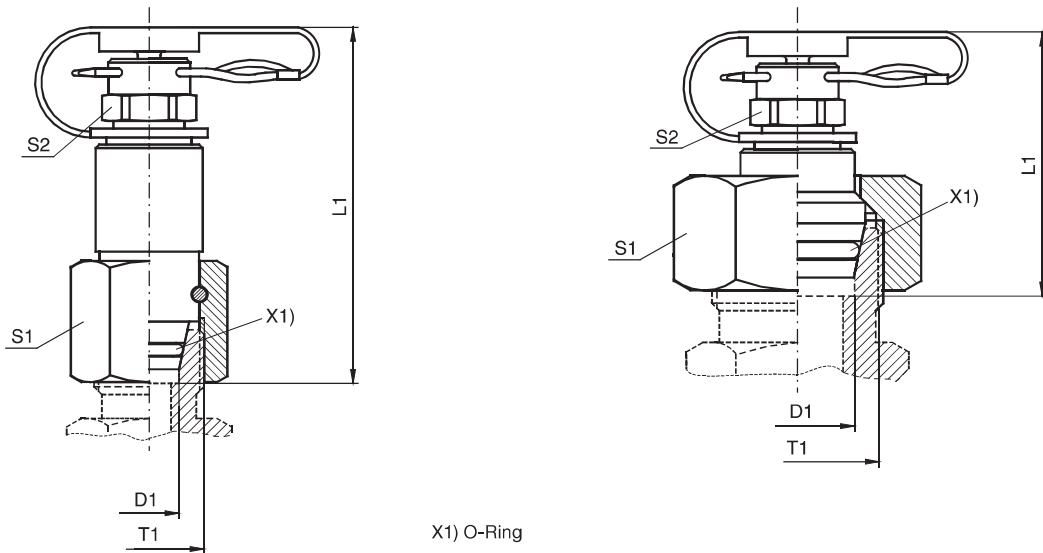
**R**

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	GMA1/06LOMDCF	NBR

**Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter**
**VKA1 Messanschluss mit Steckkupplung für Konen**
**Serie 1**

mit EO-Dichtkegel



X1) O-Ring

Bau- reihe	D1	T1	L1	S1	S2	Form	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF	DF <sup>2)</sup>
L <sup>3)</sup>	06	M 12×1.5	48	14	12	A	44	<b>VKA1/06L</b>	315	4
	08	M 14×1.5	49	17	12	A	54	<b>VKA1/08L</b>	315	4
	10	M 16×1.5	50	19	12	A	68	<b>VKA1/10L</b>	315	4
	12	M 18×1.5	51	22	12	A	81	<b>VKA1/12L</b>	315	4
	15	M 22×1.5	39	27	12	B	82	<b>VKA1/15L</b>	315	4
	18	M 26×1.5	38	32	12	B	112	<b>VKA1/18L</b>	315	4
S <sup>4)</sup>	06	M 14×1.5	48	17	12	A	51	<b>VKA1/06S</b>	400	4
	08	M 16×1.5	50	19	12	A	62	<b>VKA1/08S</b>	400	4
	10	M 18×1.5	50	22	12	A	78	<b>VKA1/10S</b>	400	4
	12	M 20×1.5	51	24	12	A	100	<b>VKA1/12S</b>	400	4
	14	M 22×1.5	39	27	12	B	88	<b>VKA1/14S</b>	400	4
	16	M 24×1.5	37	30	12	B	105	<b>VKA1/16S</b>	400	4
	20	M 30×2.0	44	36	12	B	174	<b>VKA1/20S</b>	400	4

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

3) L = Leichte Baureihe; 4) S = Schwere Baureihe

$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

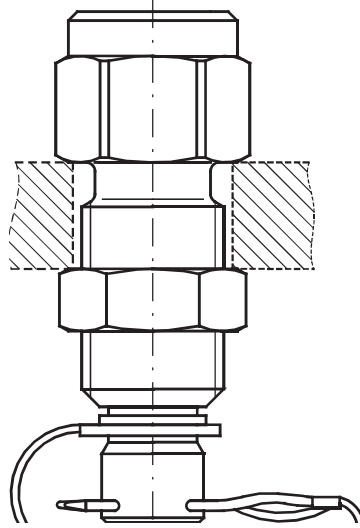
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerk- stoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	VKA1/06LCF	NBR

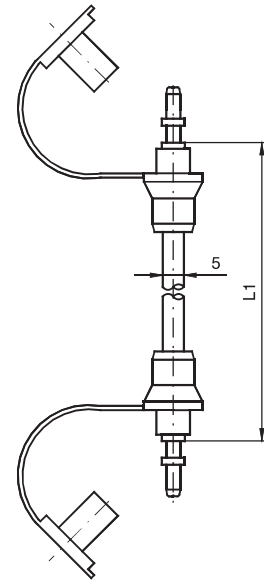
## Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter

**MAV-MA1 Manometer-Anschluss mit Steckkupplung**  
**SMA1 Hochdruckschlauch mit Steckkupplung**

Serie 1

 Innengewinde: Rohrgewinde  
 Abdichtung: Kupferdichtring (Cu) DIN 16258


Manometer-Messanschluss: MAV-MA1



Mess-Schlauch: SMA1

T1	L1	L2 max.	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF	DF**
G 1/4	61.5	12	19	19	78	<b>MAV1/4MA1</b>	400	4.0
G 1/2	72.0	12	27	19	135	<b>MAV1/2MA1</b>	400	4.0
	400.0				21	<b>SMA1-400</b>	400	2.5
	630.0				26	<b>SMA1-630</b>	400	2.5
	800.0				26	<b>SMA1-800</b>	400	2.5
	1000.0				31	<b>SMA1-1000</b>	400	2.5
	1500.0				40	<b>SMA1-1500</b>	400	2.5
	2000.0				49	<b>SMA1-2000</b>	400	2.5
	2500.0				58	<b>SMA1-2500</b>	400	2.5
	3200.0				70	<b>SMA1-3200</b>	400	2.5
	4000.0				84	<b>SMA1-4000</b>	400	2.5

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

$$\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	MAV1/4MA1CF	NBR

**Ergänzende Angaben zu Mess-Schläuchen SMA1:**  
 Impulsfeste Hochdruckschläuche kleiner Nennweite (DN 2)  
 min. Biegeradius r = 20 mm.

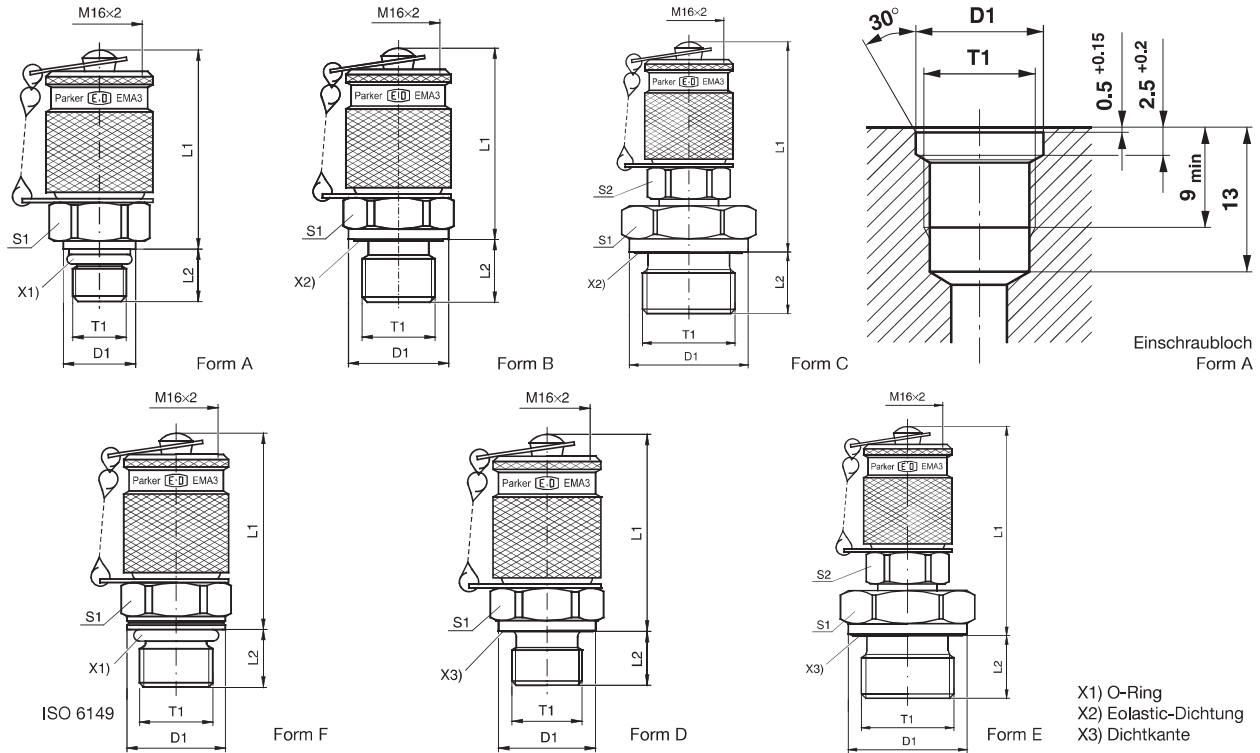
 Bei Messungen mit flüssigen Druckmedien ist zu beachten:  
 Vor Anschließen der Schläuche entlüften! Durch Kapillarwirkung  
 wird ein Ausladen des Druckmediums weitgehend verhindert.

 Betriebstemperaturbereich -20 °C bis + 100 °C.  
 Die Schläuche sind vor offenem Feuer und scharfkantigen,  
 heißen Gegenständen zu schützen.

Druckausnutzungsgrad		
bis 0 °C		122 %
bei 30 °C		110 %
bei 50 °C		100 %
bei 80 °C		86 %
bei 100 °C		77 %

**Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter**
**EMA3 Messanschluss mit Schraubkupplung M 16×2**
**Serie 3**

Einschraubgewinde: Rohrgewinde, Metrisches Feingewinde



T1	D1	L1	L2	S1	S2	Form	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>		DF**	
									CF	71	CF	71
M 08×1.0	9.5	38.5	7.5	17		A	66	<b>EMA3/8X10R</b>	250		4.0	
M 10×1.0	11.5	37.0	7.5	17		A	70	<b>EMA3/10X10R</b>	630	630	4.0	4
M 14×1.5	18.8	39.5	11.0	19		F	79	<b>EMA3/14X1.5ISO</b>	630	630	4.0	4
M 10×1.0	14.0	40.0	8.0	17		D	67	<b>EMA3/10X1</b>	400		4.0	
M 12×1.5	17.0	38.0	12.0	17		D	74	<b>EMA3/12X1.5</b>	400		4.0	
M 14×1.5	19.0	39.0	12.0	19		D	78	<b>EMA3/14X1.5</b>	400		4.0	
M 16×1.5	21.0	40.0	12.0	22		D	90	<b>EMA3/16X1.5</b>	400		4.0	
G 1/8	14.0	37.5	8.0	17		D	70	<b>EMA3/1/8</b>	400		4.0	
G 1/4	18.0	39.0	12.0	19		D	77	<b>EMA3/1/4</b>	400		4.0	
G 3/8	22.0	40.5	12.0	22		D	91	<b>EMA3/3/8</b>	400		4.0	
G 1/2	26.0	46.0	14.0	27	17	E	137	<b>EMA3/1/2</b>	400		3.4	
G 1/8	14.0	37.5	8.0	17		B	72	<b>EMA3/1/8ED</b>	400	400	4.0	4
G 1/4	19.0	39.0	12.0	19		B	76	<b>EMA3/1/4ED</b>	630	630	4.0	4
G 3/8	22.0	40.5	12.0	22		B	93	<b>EMA3/3/8ED</b>	630	630	4.0	4
M 10×1.0	14.0	40.0	8.0	17		B	71	<b>EMA3/10X1ED</b>	400	400	4.0	4
M 12×1.5	17.0	38.0	12.0	17		B	72	<b>EMA3/12X1.5ED</b>	630	630	4.0	4
M 14×1.5	19.0	39.0	12.0	19		B	77	<b>EMA3/14X1.5ED</b>	400	400	4.0	4
G 1/2	27.0	46.0	14.0	27	17	C	135	<b>EMA3/1/2ED</b>	400	400	4.0	4

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

<sup>1)</sup>Druckwert genannt = Artikel lieferbar

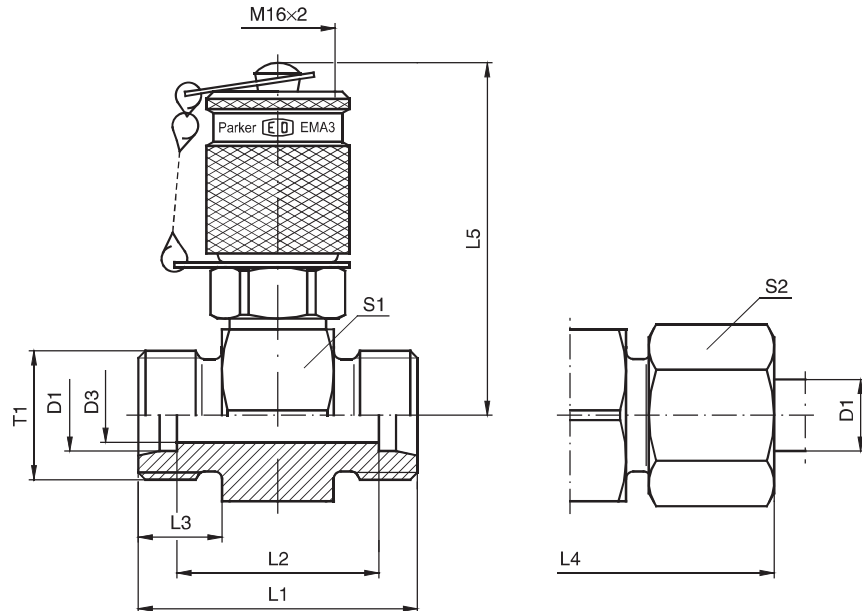
$$\frac{\text{PN (bar)}}{10} = \text{PN (MPa)}$$

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	EMA3/10X10ORCF	NBR
Edelstahl	71	EMA3/10X10OR71	VIT
Edelstahl	316L	EMA3/1/4ED316L	NBR



## Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter

**GMA3 Gerader Mess-Stutzen mit Schraubkupplung M 16x2**
**Serie 3**


Bau- reihe	D1	T1	D3	L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>		DF**	
													CF	71	CF	71
L <sup>3)</sup>	06	M 12x1.5	4	35	21	10	51	49.0	24	14	126	<b>GMA3/06LOMD</b>	315	315	4	4
	08	M 14x1.5	6	35	21	10	51	49.0	24	17	128	<b>GMA3/08LOMD</b>	315	315	4	4
	10	M 16x1.5	7	37	23	11	53	49.0	24	19	132	<b>GMA3/10LOMD</b>	315	315	4	4
	12	M 18x1.5	8	37	23	11	53	50.5	27	22	145	<b>GMA3/12LOMD</b>	315	315	4	4
	15	M 22x1.5	11	39	25	12	55	52.0	30	27	174	<b>GMA3/15LOMD</b>	315	315	4	4
	18	M 26x1.5	14	39	24	12	57	53.0	32	32	192	<b>GMA3/18LOMD</b>	315	315	4	4
	22	M 30x2.0	18	43	28	14	61	55.0	36	36	220	<b>GMA3/22LOMD</b>	160	160	4	4
	28	M 36x2.0	23	43	28	14	61	57.5	41	41	259	<b>GMA3/28LOMD</b>	160	160	4	4
	35	M 45x2.0	30	47	26	16	69	60.0	46	50	363	<b>GMA3/35LOMD</b>	160	160	4	4
	42	M 52x2.0	36	47	25	16	71	64.5	55	60	419	<b>GMA3/42LOMD</b>	160	160	4	4
S <sup>4)</sup>	06	M 14x1.5	4	39	25	12	55	49.0	24	17	137	<b>GMA3/06SOMD</b>	630	630	4	4
	08	M 16x1.5	5	39	25	12	55	49.0	24	19	141	<b>GMA3/08SOMD</b>	630	630	4	4
	10	M 18x1.5	7	39	24	12	57	49.0	24	22	141	<b>GMA3/10SOMD</b>	630	630	4	4
	12	M 20x1.5	7	39	24	12	57	49.0	24	24	150	<b>GMA3/12SOMD</b>	630	630	4	4
	14	M 22x1.5	10	43	27	14	63	50.5	27	27	172	<b>GMA3/14SOMD</b>	630	630	4	4
	16	M 24x1.5	11	43	26	14	63	52.0	30	30	195	<b>GMA3/16SOMD</b>	400	400	4	4
	20	M 30x2.0	15	47	26	16	69	55.0	36	36	254	<b>GMA3/20SOMD</b>	400	400	4	4
	25	M 36x2.0	20	51	27	18	75	57.5	41	46	329	<b>GMA3/25SOMD</b>	400	400	4	4
	30	M 42x2.0	25	55	28	20	81	60.0	46	50	412	<b>GMA3/30SOMD</b>	400	400	4	4
	38	M 52x2.0	32	61	29	22	91	64.5	55	60	616	<b>GMA3/38SOMD</b>	315	315	4	4

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

<sup>1)</sup> Druckwert genannt = Artikel lieferbar

<sup>3)</sup> L = Leichte Baureihe; <sup>4)</sup> S = Schwere Baureihe

 $\frac{PN(\text{bar})}{10} = PN(\text{MPa})$ 
**Lieferung ohne Mutter und Schneidring.**  
**Hinweise zum Bestellen von Komplettverschraubungen**  
**bzw. alternativen Dichtungsmaterialien siehe Seite 17.**

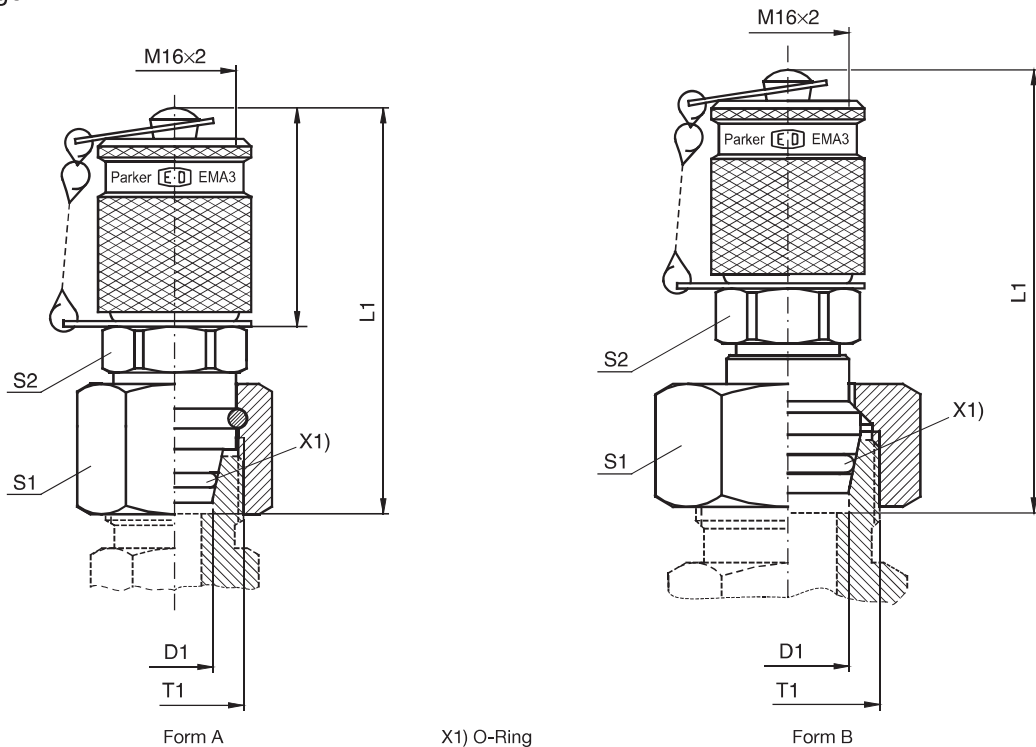
 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den  
**Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerk- stoff (keine zusätzl. Kenn- buchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	GMA3/06LOMDCF	NBR
Edelstahl	71	GMA3/06LOMD71	VIT

**R**

**Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter**
**VKA3 Messanschluss mit Schraubkupplung M 16×2 für Konen Serie 3**

mit EO-Dichtkegel



Bau- reihe	D1	T1	L1	S1	S2	Form	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup>		DF**	
									CF	71	CF	71
L <sup>3)</sup>	06	M 12×1.5	55	14	17	A	82	<b>VKA3/06L</b>	315	315	4	4
	08	M 14×1.5	51	17	17	A	82	<b>VKA3/08L</b>	315	315	4	4
	10	M 16×1.5	53	19	17	A	93	<b>VKA3/10L</b>	315	315	4	4
	12	M 18×1.5	53	22	17	A	107	<b>VKA3/12L</b>	315	315	4	4
	15	M 22×1.5	59	27	17	B	133	<b>VKA3/15L</b>	315	315	4	4
	18	M 26×1.5	59	32	17	B	163	<b>VKA3/18L</b>	315	315	4	4
	22	M 30×2.0	60	36	17	B	205	<b>VKA3/22L</b>	160	160	4	4
	28	M 36×2.0	64	41	17	B	269	<b>VKA3/28L</b>	160	160	4	4
	35	M 45×2.0	71	50	17	B	411	<b>VKA3/35L</b>	160	160	4	4
42	M 52×2.0	72	60	17	B	592	<b>VKA3/42L</b>	160	160	4	4	
S <sup>4)</sup>	06	M 14×1.5	50	17	17	A	81	<b>VKA3/06S</b>	630	630	4	4
	08	M 16×1.5	52	19	17	A	88	<b>VKA3/08S</b>	630	630	4	4
	10	M 18×1.5	53	22	17	A	99	<b>VKA3/10S</b>	630	630	4	4
	12	M 20×1.5	54	24	19	A	121	<b>VKA3/12S</b>	630	630	4	4
	14	M 22×1.5	59	27	17	B	136	<b>VKA3/14S</b>	630	630	4	4
	16	M 24×1.5	58	30	17	B	156	<b>VKA3/16S</b>	400	400	4	4
	20	M 30×2.0	65	36	17	B	223	<b>VKA3/20S</b>	400	400	4	4
	25	M 36×2.0	68	46	17	B	367	<b>VKA3/25S</b>	400	400	4	4
	30	M 42×2.0	74	50	17	B	444	<b>VKA3/30S</b>	400	400	4	4
38	M 52×2.0	81	60	17	B	655	<b>VKA3/38S</b>	315	315	4	4	

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

3) L = Leichte Baureihe; 4) S = Schwere Baureihe

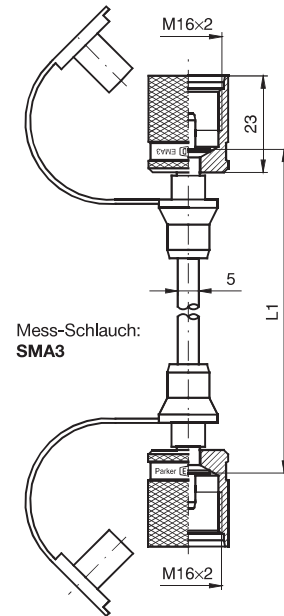
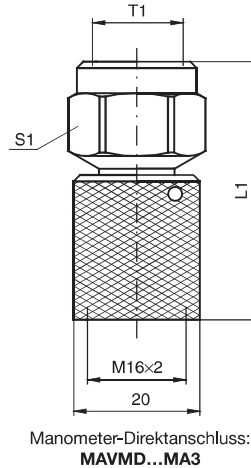
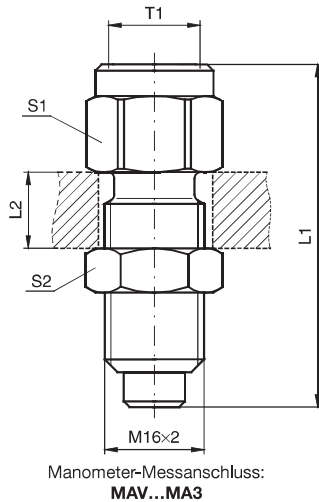
 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$ 

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	VKA3/06LCF	NBR
Edelstahl	71	VKA3/06L71	VIT

## Parker SensoControl® Messkupplungen und Adapter

**MAV-MA3 Manometer-Anschluss mit Schraubkupplung M 16×2**  
**MAVMD...MA3 Manometer-Direktanschluss mit Schraubkupplung M 16×2**  
**SMA3 Hochdruckschlauch mit Schraubkupplung M 16×2** **Serie 3**

 Innengewinde: Rohrgewinde  
 Abdichtung: Dichtring DIN 16258\*


T1	L1	L2 max.	S1	S2	Gewicht g/1 St.	Bestellzeichen*	PN (bar) <sup>1)</sup> CF	DF**
G 1/4	54.0	12	19	19	74	<b>MAV1/4MA3</b>	630	4.0
G 1/2	64.0	12	27	19	129	<b>MAV1/2MA3</b>	630	4.0
G 1/4	41.0		19		61	<b>MAVMD1/4MA3</b>	630	4.0
G 1/2	51.5		27		103	<b>MAVMD1/2MA3</b>	630	4.0
	200.0				73	<b>SMA3-200</b>	630	2.5
	300.0				74	<b>SMA3-300</b>	630	2.5
	400.0				74	<b>SMA3-400</b>	630	2.5
	630.0				79	<b>SMA3-630</b>	630	2.5
	800.0				83	<b>SMA3-800</b>	630	2.5
	1000.0				87	<b>SMA3-1000</b>	630	2.5
	1500.0				95	<b>SMA3-1500</b>	630	2.5
	2000.0				105	<b>SMA3-2000</b>	630	2.5
	2500.0				110	<b>SMA3-2500</b>	630	2.5
	3200.0				125	<b>SMA3-3200</b>	630	2.5
	4000.0				137	<b>SMA3-4000</b>	630	2.5

\*\*DF = Sicherheitsfaktor

1) Druckwert genannt = Artikel lieferbar

 $\frac{PN \text{ (bar)}}{10} = PN \text{ (MPa)}$ 

 \*Ergänzen Sie bitte die Bestellzeichen mit den **Kennbuchstaben** für das gewünschte Material.

Bestellzeichen-Ergänzungen			
Material	Kennbuchstaben Oberfläche und Material	Beispiel	Standard-Dichtungswerkstoff (keine zusätzl. Kennbuchstaben erforderlich)
Stahl, verz., Cr(VI)-frei	CF	MAV1/4MA3CF	NBR

\* Dichtringe nach DIN 16258 für Stahlausführung aus Kupfer, für Edelausführung aus Edelstahl.

**Ergänzende Angaben zu Mess-Schläuchen SMA3:**

 Impulsfeste Hochdruckschläuche kleiner Nennweite (DN 2)  
 min. Biegeradius r = 20 mm.  
 Betriebstemperaturbereich -20 °C bis +100 °C.  
 Die Schläuche sind vor offenem Feuer und scharfkantigen, heißen Gegenständen zu schützen.

 Bei Messungen mit flüssigen Druckmedien ist zu beachten:  
 Vor Anschließen der Schläuche entlüften! Durch Kapillarwirkung wird ein Ausladen des Druckmediums weitgehend verhindert.

 Druckausnutzungsgrad  
 bis 0 °C 122 %  
 bei 30 °C 110 %  
 bei 50 °C 100 %  
 bei 80 °C 86 %  
 bei 100 °C 77 %