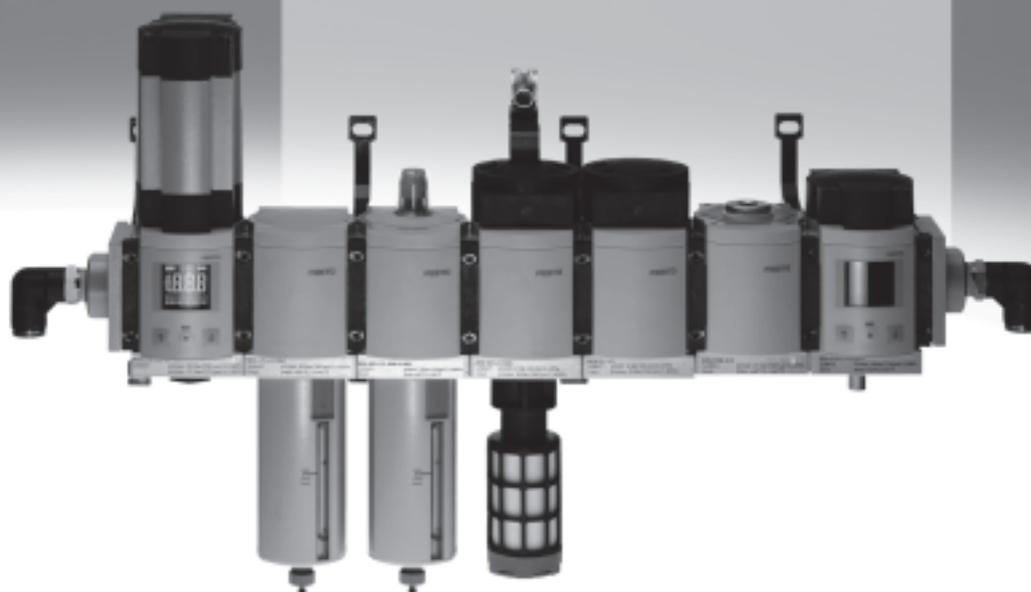


Zubehör, Baureihe MS

FESTO



Zubehör, Baureihe MS

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Zubehör für Baugröße				
	MS4	MS6	MS9	MS12	
Befestigungselemente Einzelgeräte					
Befestigungswinkel MS-WB		■ → 4	■ → 4	-	-
Befestigungswinkel MS-WBM		■ → 4	-	-	-
Befestigungswinkel MS-WR		■ → 5	■ → 5	-	-
Sechskantmutter MS-WRS		■ → 5	■ → 5	-	-
Befestigungselemente Einzelgeräte/Kombinationen					
Befestigungswinkel MS-WP		■ → 7	■ → 7	■ → 11	■ → 13
Befestigungswinkel MS-WPB		■ → 7	■ → 7	■ → 11	-
Befestigungswinkel MS-WPM		■ → 8	■ → 8	■ → 12	-
Verbinder					
Modulverbinder MS-MV		■ → 9	■ → 9	■ → 12	■ → 13
Modulverbinder MS-MVM		■ → 9	■ → 9	-	-
Modulverbinder MS-RMV		■ → 14	■ → 14	■ → 17	-
Modulverbinder MS-AMV		■ → 14	■ → 14	-	-
Modulverbinder MS-ARMV		-	■ → 17	■ → 17, 19	■ → 19

Zubehör, Baureihe MS

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Zubehör für Baugröße				
	MS4	MS6	MS9	MS12	
Adapter zur Montage an Profile					
Einspeisemodule MS-E-IPM-40-80		■ → 22	■ → 22	-	-
Einspeisemodule MS-E-IPM-80-80		■ → 22	■ → 22	-	-
Abzweigmodule MS-A-IPM-80		■ → 22	■ → 22	-	-
Abzweigmodule MS-A-RMV-IPM-80		■ → 22	■ → 22	-	-
Dichtringe MS-NNR		■ → 22	■ → 22	-	-
Abschlussplatten					
Anschlussplatte MS-AG...		■ → 28	■ → 28	■ → 30	■ → 31
Abdeckkappe MS-END		■ → 29	■ → 29	-	-
Befestigungsplatte MS-AEND		■ → 29	■ → 29	-	-
Sicherungselemente					
Bügelverschluss LRVS-D		■ → 32	■ → 32	■ → 32	■ → 32

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

FESTO

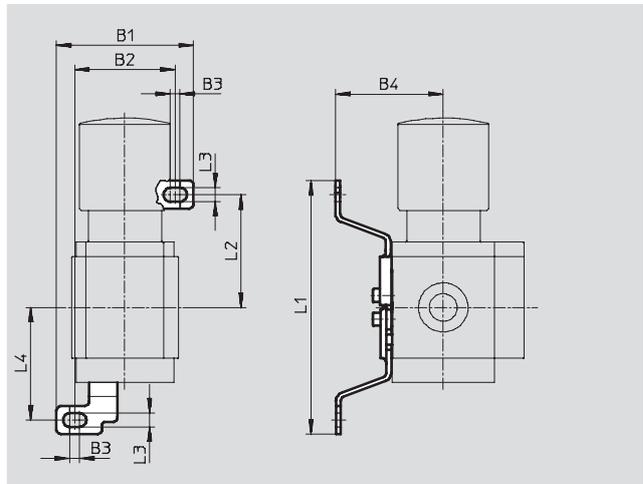
Befestigungswinkel MS4/6-WB

(Bestellcode: WB)

- zur Wandmontage

Werkstoff:

Stahl



Abmessungen und Bestellangaben											
Baugröße	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	56,2	41,2	4	44,2	104,6	46,6	5,6	46,5	46	532 185	MS4-WB
MS6	79,4	61,9	4,5	55	157,6	71	6,6	71	121	532 196	MS6-WB

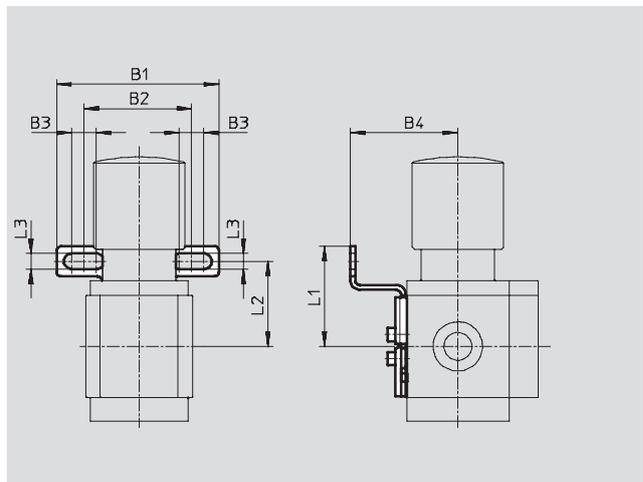
Befestigungswinkel MS4-WBM

(Bestellcode: WBM)

- zur Wandmontage

Werkstoff:

Stahl



Abmessungen und Bestellangaben											
Baugröße	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ	
MS4	66,5	44	10	44	41,3	35	6,5	48	526 062	MS4-WBM	

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Befestigungswinkel MS4/6-WR

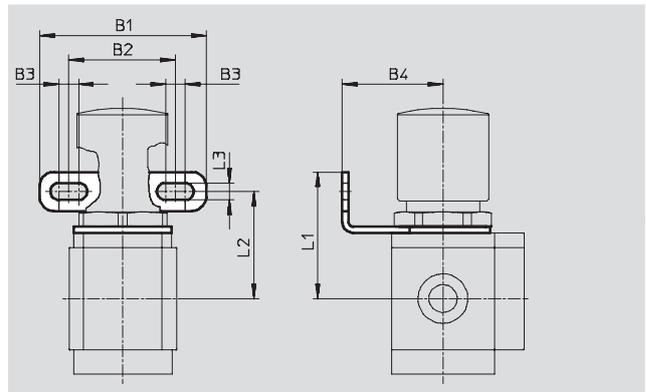
(Bestellcode: WR)

- zur Wandmontage
- für Filterregler, Druckregler

Werkstoff:
Stahl

 Hinweis

Sechskantmutter zum Befestigen dieses Winkels bitte separat bestellen.



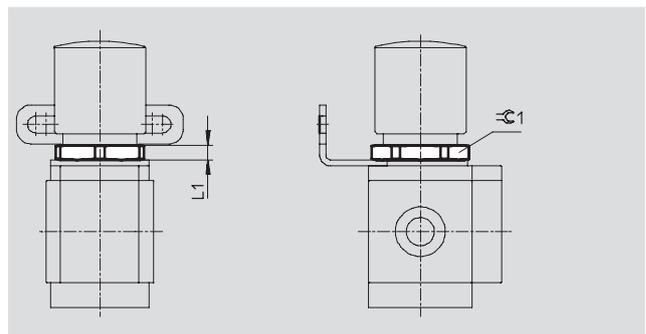
Abmessungen und Bestellangaben

Baugröße	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	68	44	8	41	52	44	7	49	526 064	MS4-WR
MS6	70	42	8,2	40	67	57	7,1	90	526 075	MS6-WR

Sechskantmutter MS4/6-WRS

- zum Fronttafeleinbau
- zur Befestigung des Befestigungswinkels MS...-WR

Werkstoff:
Aluminium



Abmessungen und Bestellangaben

Baugröße	L1	C1	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	6	36	6,9	532 187	MS4-WRS
MS6	7	55	20,9	532 188	MS6-WRS

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

FESTO

Befestigungswinkel MS4/6-WP...

Montageabstände zur Befestigung von Wartungsgeräte-Kombinationen

1 Wartungsgerät

MS4: mit WP/WPB/WPM-D:

40,2 mm (20,1 mm bei MS4-FRM-FRZ)

MS6: mit WP, WPB: 62 mm

(31 mm bei MS6-FRM-FRZ)

mit WPM-D: 69 mm

(38 mm bei MS6-FRM-FRZ)

2 Wartungsgeräte

MS4: mit WP/WPB/WPM-2D:

80,4 mm (40,2 mm bei MS4-FRM-FRZ)

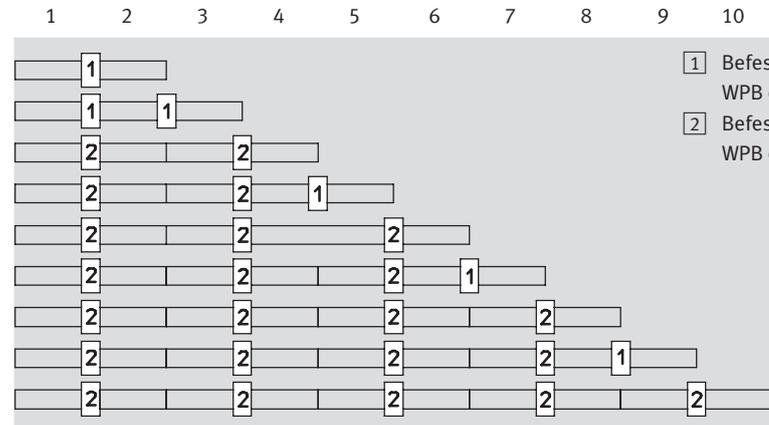
MS6: mit WP, WPB: 124 mm

(62 mm bei MS6-FRM-FRZ)

mit WPM-2D: 138 mm

(76 mm bei MS6-FRM-FRZ)

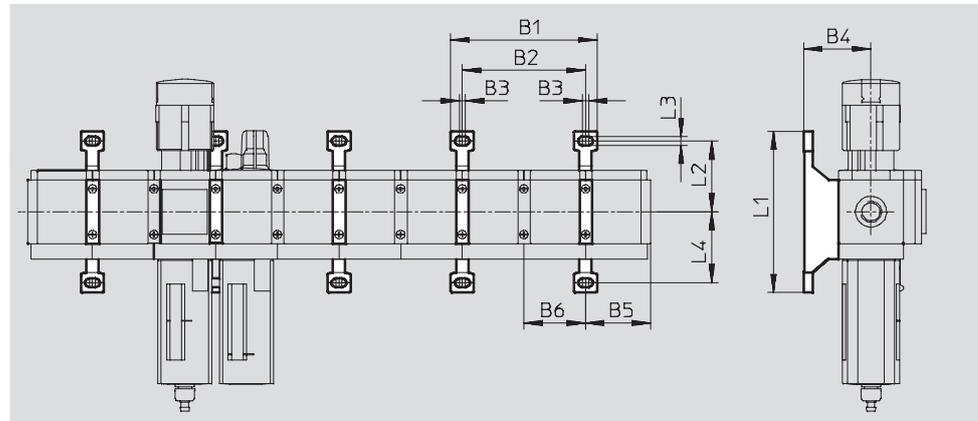
Geräteanzahl



Montageabmessungen

- Hinweis

Der Verteilerblock MS4/6-FRM-FRZ hat halbe Rastermaßbreite.



Typ	2 Wartungsgeräte mit Rastermaß		1 Wartungsgerät mit Rastermaß und 1 Verteilerblock MS-FRM-FRZ		2 Verteilerblöcke MS-FRM-FRZ		B3	B4	Wartungsgerät mit Rastermaß		Verteilerblock MS-FRM-FRZ		L1	L2	L3	L4
	B1	B2	B1	B2	B1	B2			B5 ¹⁾	B6	B5 ¹⁾	B6				
MS4-WP	95,4	80,4	75,3	60,3	55,2	40,2	4	44	41,9	40,2	21,8	20,1	106	46,5	5,6	46,7
MS4-WPB								66								
MS4-WPM-...D								44								
MS6-WP	141	124	110	93	79	62	4,5	54,1	64,5	62	33,5	31	158	71	6,6	71
MS6-WPB								90,5								
MS6-WPM-...D								54,1								
	168	138	137	107	106	76	17,5	54,1	68	69	37	38	98,6	41,3		41,3

1) mit Zubehör Abdeckkappe MS-END

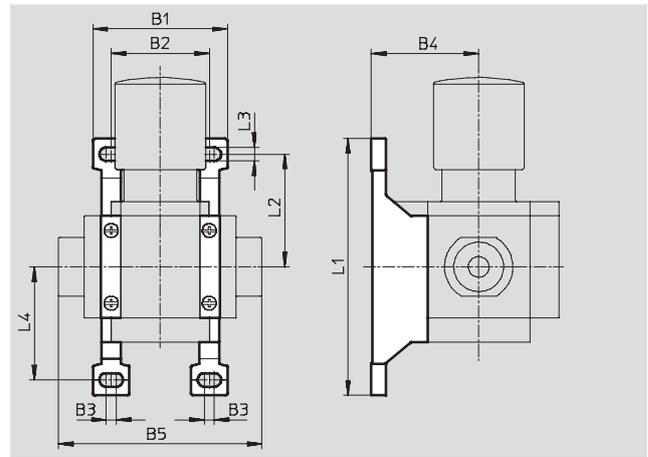
Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Befestigungswinkel MS4/6-WP

(Bestellcode: WP)

- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS4/6-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- in Verbindung mit Befestigungsplatte MS-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts mit Direktgewinde
- für Druckregelventil LRB mit Winkelabgangsblock B... hinten



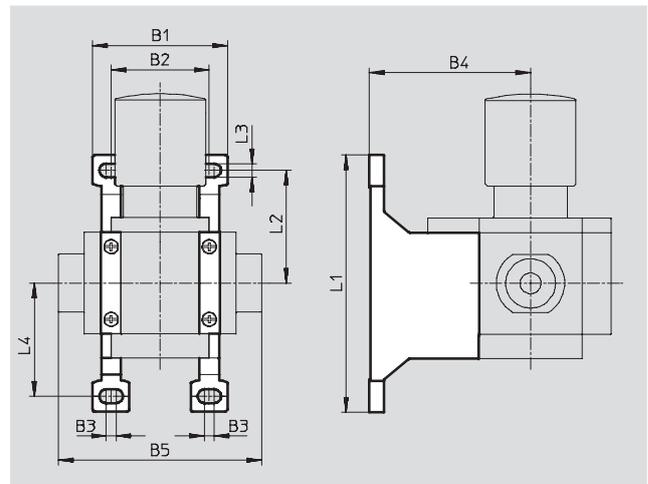
Werkstoff:
Alu-Druckguss

Abmessungen und Bestellangaben											
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	39	532 184 MS4-WP
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71	76	532 195 MS6-WP

Befestigungswinkel MS4/6-WPB

(Bestellcode: WPB)

- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS4/6-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- in Verbindung mit Befestigungsplatte MS-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts mit Direktgewinde
- mit großem Wandabstand für Druckregelventil



Werkstoff:
Alu-Druckguss

Abmessungen und Bestellangaben											
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4	55,2	40,2	4	66	83,4	106	46,5	5,6	46,7	55	526 063 MS4-WPB
MS6	79	62	4,5	90,5	115	158	71	6,6	71	115	526 074 MS6-WPB

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

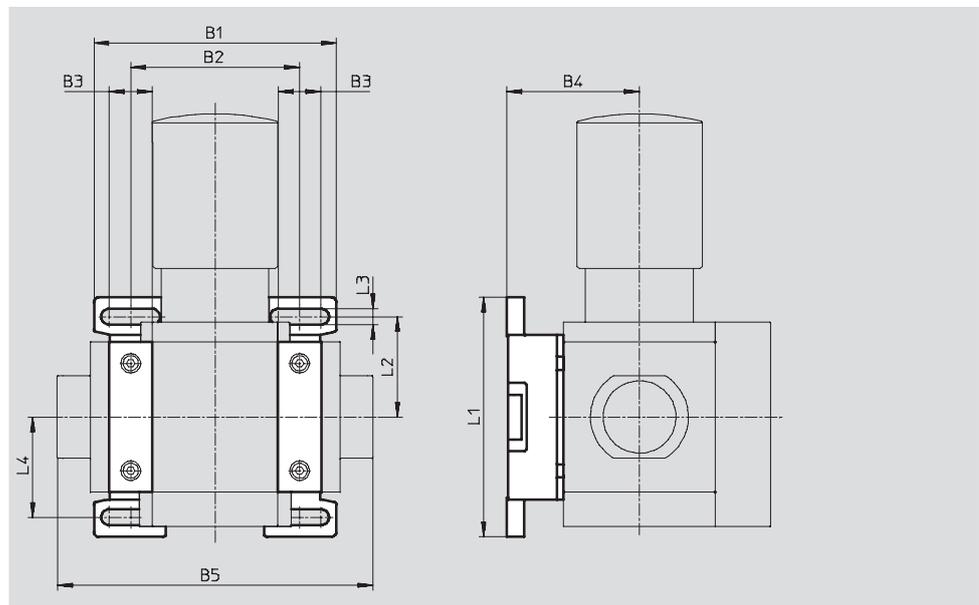
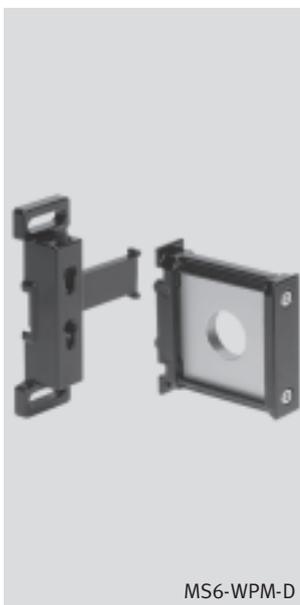
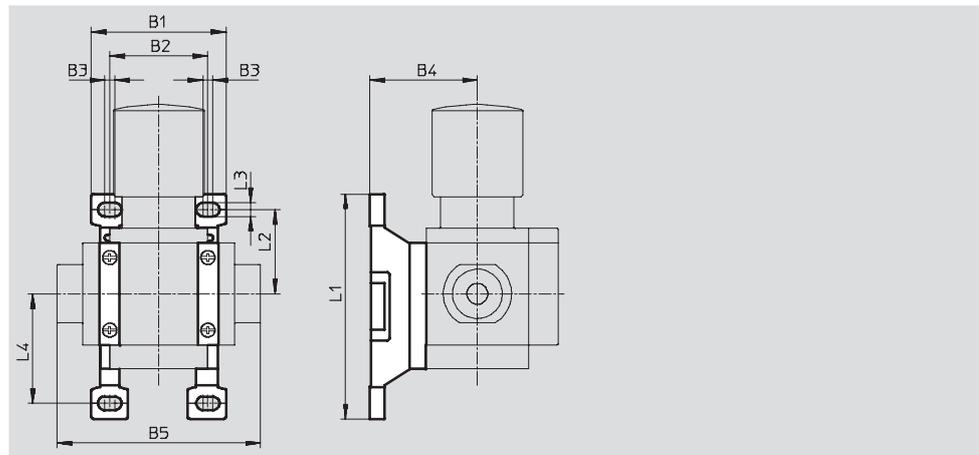
Befestigungswinkel MS4/6-WPM

(Bestellcode: WPM)

- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS4/6-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- schnelles Ein- und Aushängen
- für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

Das im Lieferumfang enthaltene Distanzstück D bzw. 2D gewährleistet die Einhaltung des Montageabstands

Werkstoff:
Alu-Druckguss



Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	Montageabstand	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	92,8	34,8	5,6	45,2	40,2	45	526 060	MS4-WPM-D
	95,4	80,4			123,4					80,4	55	526 061	MS4-WPM-2D
MS6	99	69	17,5	54,1	129	98,6	41,3	6,6	41,3	69	144	526 073	MS6-WPM-D
	168	138			198					138	154	532 186	MS6-WPM-2D

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

FESTO

Modulverbinder MS4/6-MV

- für Verbindung der Module

Werkstoff:
Edelstahl/Polyacetal



Bestellangaben			
Baugröße	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	36	532 798	MS4-MV
MS6	54	532 799	MS6-MV

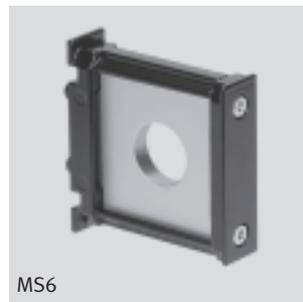
Modulverbinder MS4/6-MVM

- für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

Werkstoff:
Alu-Druckguss



MS4



MS6

Bestellangaben			
Baugröße	Teile-Nr.	Typ	
MS4	532 800	MS4-MVM	
MS6	532 801	MS6-MVM	

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9

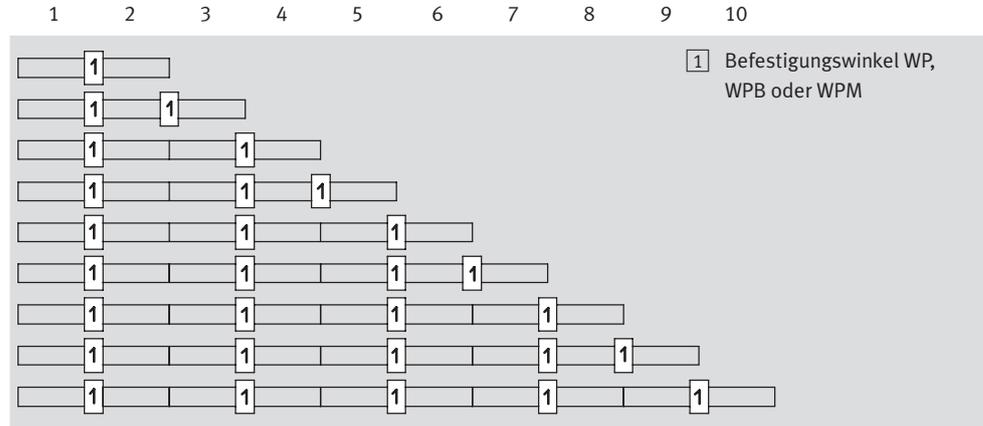
Befestigungswinkel MS9-WP...

Montageabstände zur Befestigung von Wartungsgeräte-Kombinationen

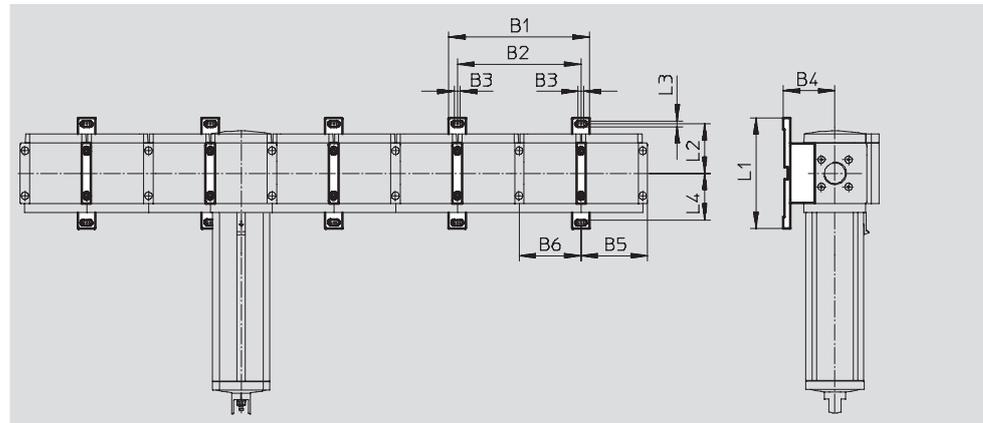
1 Wartungsgerät: 90 mm

Geräteanzahl

2 Wartungsgeräte: 180 mm



Montageabmessungen



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	L1	L2	L3	L4
MS9-WP	205	180	8,5	75	97	90	162	72,75	8,3	72,25
MS9-WPB				99						
MS9-WPM				90,5						

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9

Befestigungswinkel MS9-WP

(Bestellcode: WP)

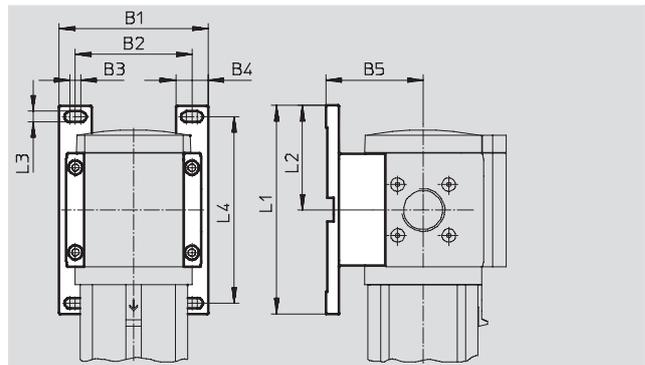
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS9-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Werkstoff:

Modulverbinder, Winkel, Hohl-
schraube: Aluminium-Druckguss
Schrauben: Stahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

Mediumstemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	115	90	8,5	25	75	162	81,25	8,3	145	2	180	552 947	MS9-WP

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Befestigungswinkel MS9-WPB

(Bestellcode: WPB)

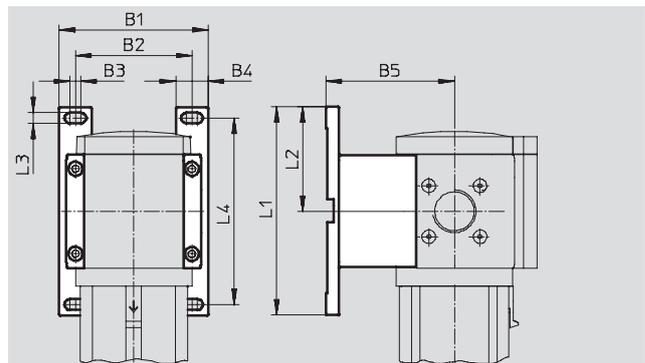
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS9-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- gleicher Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS12 bei Verwendung des Befestigungswinkels MS12-WP

Werkstoff:

Modulverbinder, Winkel, Hohl-
schraube: Aluminium-Druckguss
Schrauben: Stahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

Mediumstemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	115	90	8,5	25	99	162	81,25	8,3	145	2	210	552 949	MS9-WPB

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9

Befestigungswinkel MS9-WPM

(Bestellcode: WPM)

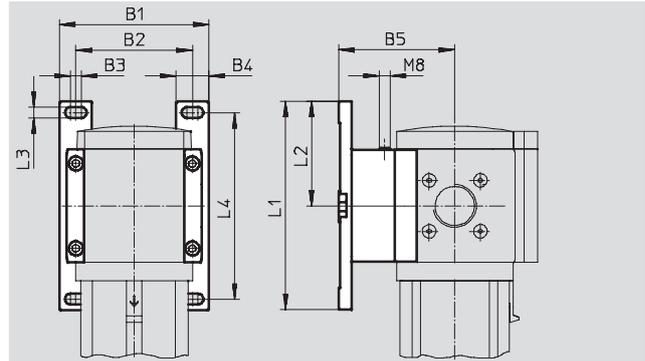
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS9-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- schnelles Ein- und Aushängen
- gleicher Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS6 bei Verwendung des Befestigungswinkels MS6-WPB

Die im Lieferumfang enthaltenen Distanzstücke gewährleisten die Einhaltung des Montageabstands

Werkstoff:

Modulverbinder, Winkel, Hohl-
schraube: Aluminium-Druckguss
Schrauben: Stahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:
-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	115	90	8,5	25	90,5	162	81,25	8,3	145	2	220	552 948	MS9-WPM

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Modulverbinder MS9-MV

- für Verbindung der Module

Werkstoff:

Modulverbinder, Hohl-
schraube: Aluminium-Druckguss
Schrauben: Stahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:
-10 ... +60 °C



Bestellangaben

Baugröße	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	2	110	552 950	MS9-MV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS12

Befestigungswinkel MS12-WP

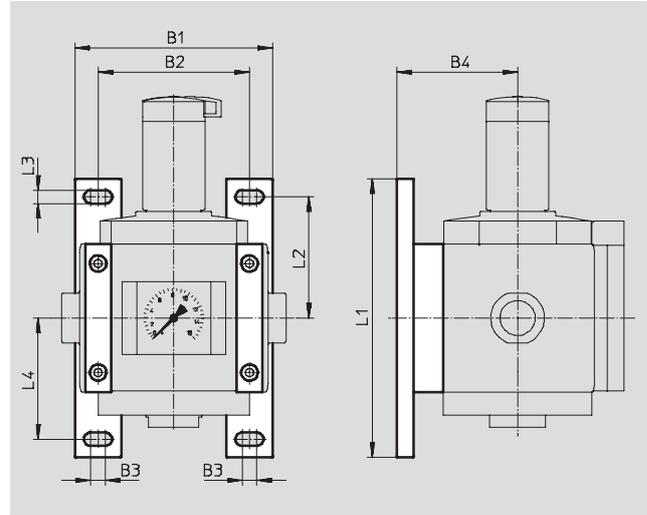
(Bestellcode: WP)

- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte zur Wandmontage eines Einzelgeräts

Werkstoff:

Aluminium-Druckguss

Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben											
Baugröße	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS12	162	124	12	99	230	100	11	100	700	537 133	MS12-WP

Modulverbinder MS12-MV

- für Verbindung der Module

Werkstoff:

Aluminium-Druckguss

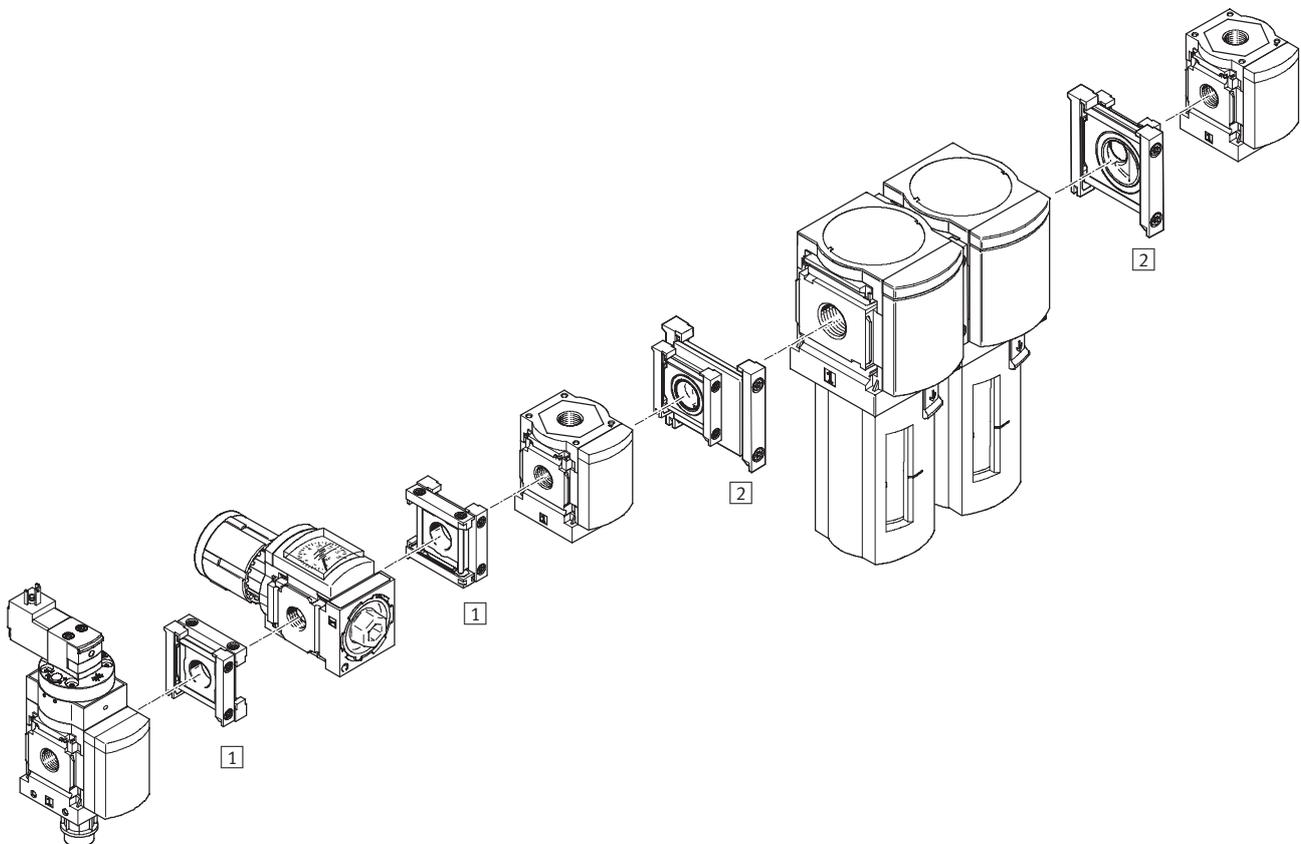
Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben		
Baugröße	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS12	500	537 134 MS12-MV

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Modulverbinder MS4/6-RMV	15
2	Modulverbinder MS4-6-AMV	16

 Hinweis

Befestigungselemente für die
Wandmontage → 6

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Modulverbinder MS4/6-RMV

- zur Verbindung von Wartungsgeräten um 90° zur Anschlussachse verdreht

Werkstoff:

Anschlussplatte, Modulverbinder:

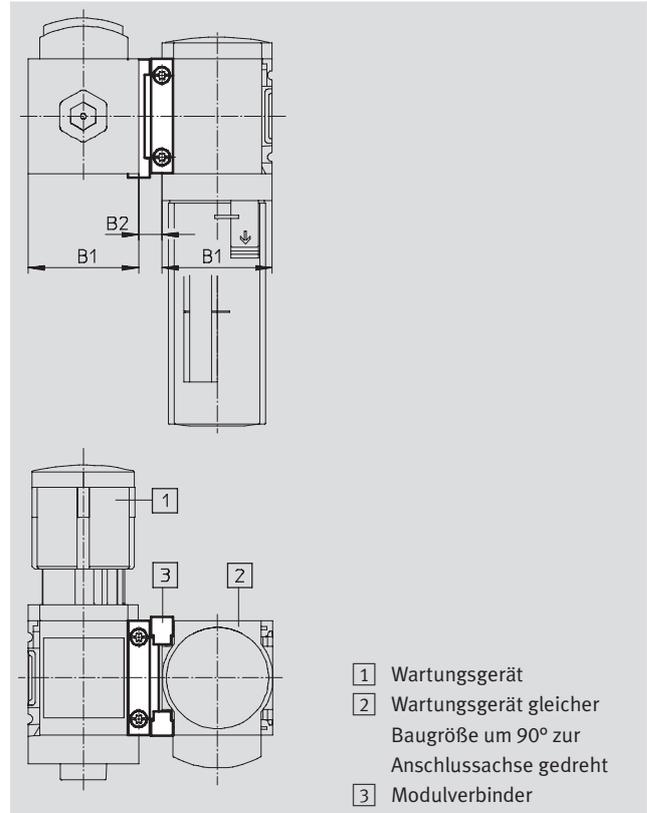
Aluminium-Druckguss

Dichtring: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



- 1 Wartungsgerät
- 2 Wartungsgerät gleicher Baugröße um 90° zur Anschlussachse gedreht
- 3 Modulverbinder

Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	40,2	8,5	2	42	543 490	MS4-RMV
MS6	62	11	2	112	543 491	MS6-RMV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Modulverbinder MS4-6-AMV

- zur Verbindung von MS4 und MS6 in einer Einheit

Werkstoff:

Anschlussplatte, Modulverbinder:

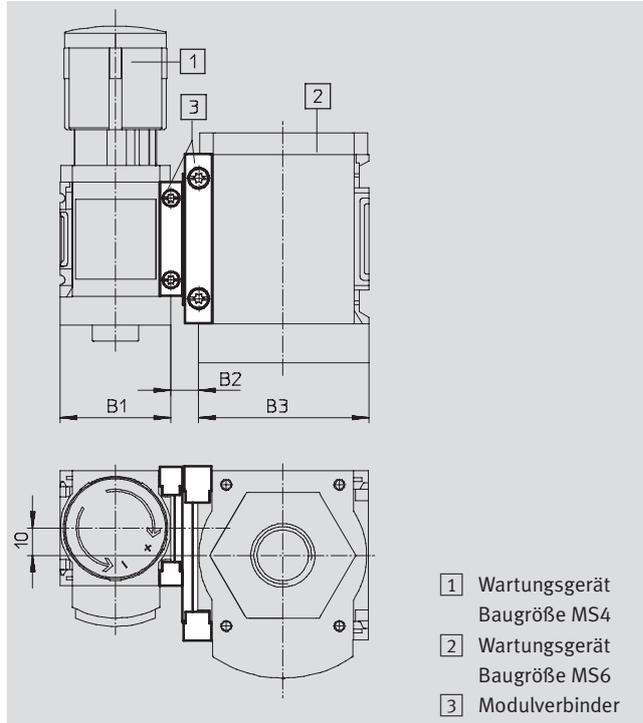
Aluminium-Druckguss

Dichtring: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C

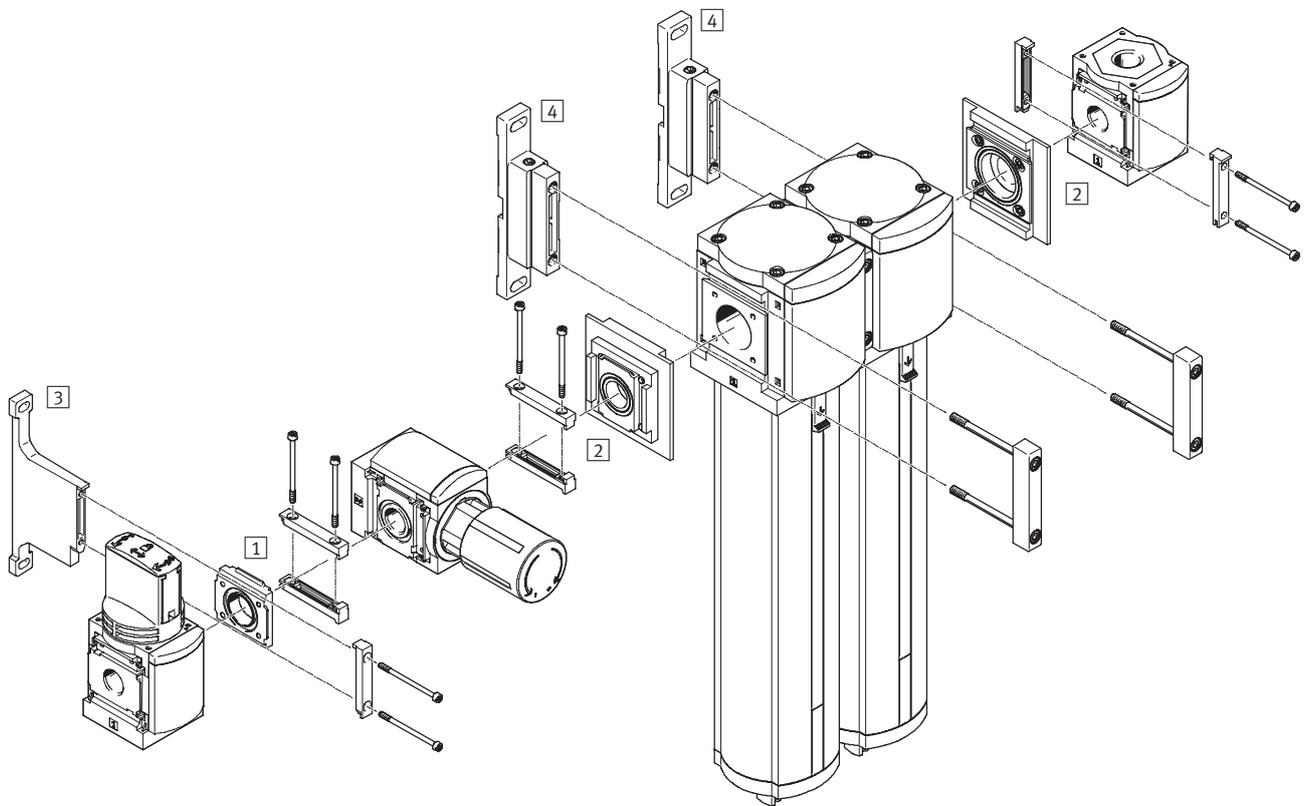


Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	B3	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4/6	40,2	10	62	2	77	543 489 MS4-6-AMV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS6/MS9



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Modulverbinder MS6-RMV	15
2	Modulverbinder MS6-9-ARMV	18
3	Befestigungswinkel MS6-WPB	7
4	Befestigungswinkel MS9-WPM	12

Zubehör, Baureihe MS

Modulverbinder MS6/MS9

Modulverbinder MS6-9-ARMV

- zur Verbindung von MS6 und MS9 in einer Einheit
- Verdrehung eines Wartungsgeräts um 90° zur Anschlussachse möglich

Werkstoff:

Anschlussplatte, Modulverbinder:

Aluminium-Druckguss

Schrauben: Stahl

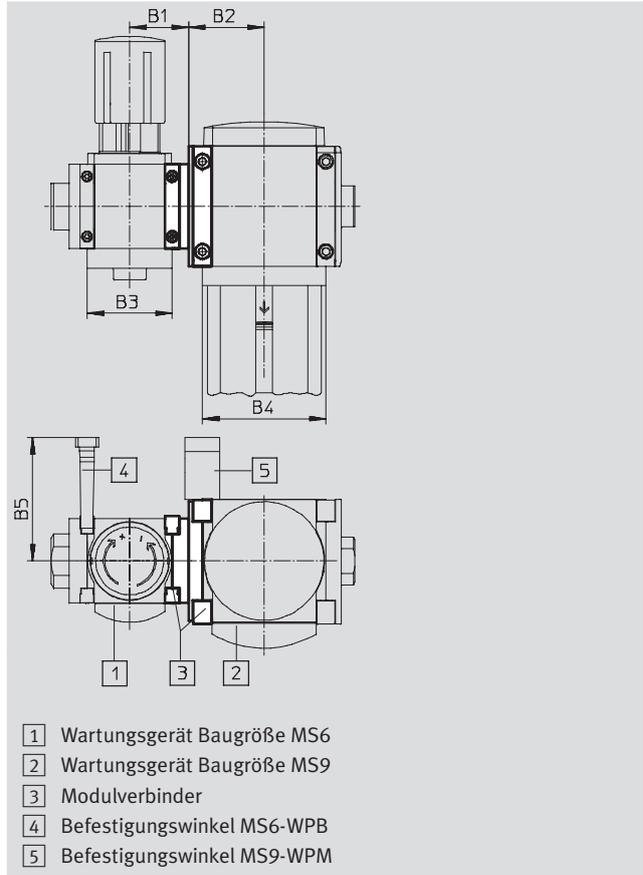
Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



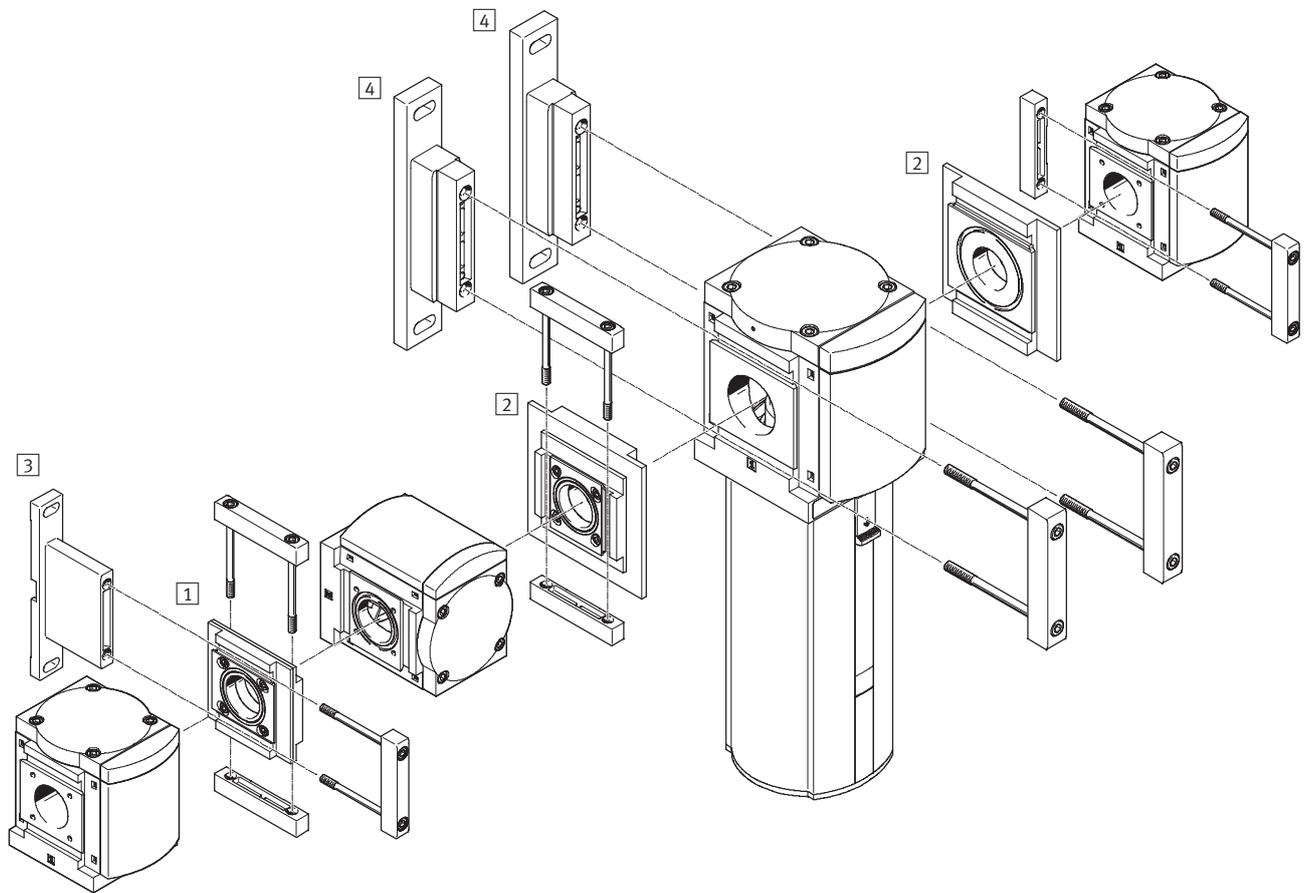
 Hinweis
Am Modulverbinder ist immer der Befestigungswinkel der größeren Baugröße zu verwenden. Der Befestigungswinkel ist separat zu bestellen.

Abmessungen und Bestellangaben									
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS6/9	43	55	62	90	90,5	2	350	552 951	MS6-9-ARMV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9/MS12



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Modulverbinder MS9-RMV	20
2	Modulverbinder MS9-12-ARMV	21
3	Befestigungswinkel MS9-WPB	11
4	Befestigungswinkel MS12-WP	13

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9/MS12

Modulverbinder MS9-RMV

- zur Verbindung von Wartungsgeräten um 90° zur Anschlussachse verdreht

Werkstoff:

Anschlussplatte, Modulverbinder:

Aluminium-Druckguss

Schrauben: Stahl

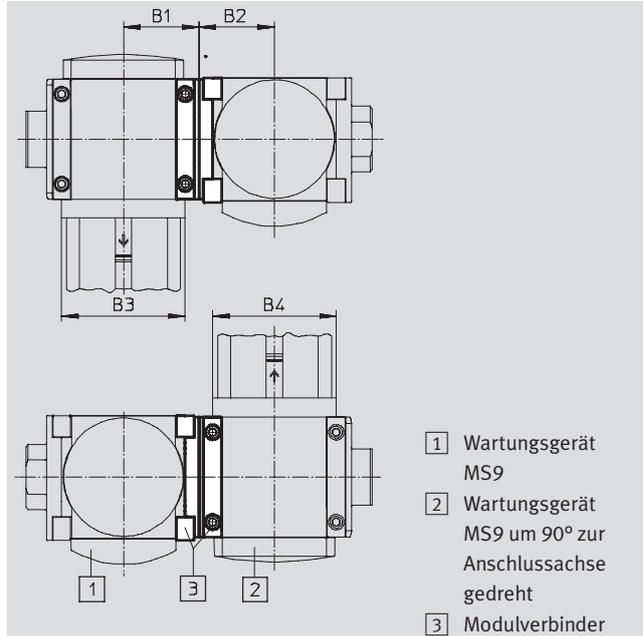
Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben

Baugröße	B1	B2	B3	B4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	55	55	90	90	2	920	552 952	MS9-RMV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9/MS12

Modulverbinder MS9-12-ARMV

- zur Verbindung von MS9 und MS12 in einer Einheit
- Verdrehung eines Wartungsgeräts um 90° zur Anschlussachse möglich

Werkstoff:

Anschlussplatte, Modulverbinder:

Aluminium-Druckguss

Schrauben: Stahl

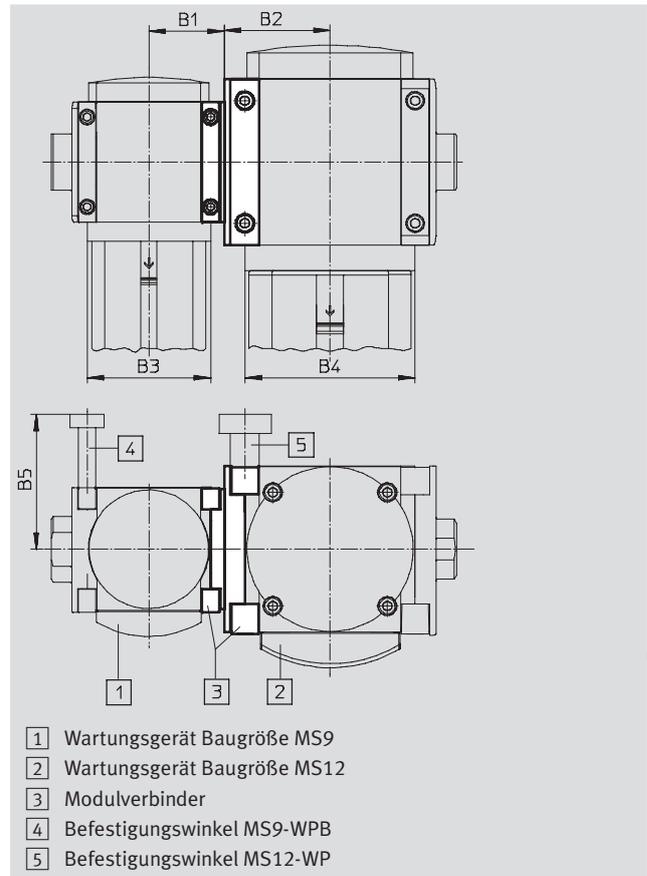
Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



- 1) Wartungsgerät Baugröße MS9
- 2) Wartungsgerät Baugröße MS12
- 3) Modulverbinder
- 4) Befestigungswinkel MS9-WPB
- 5) Befestigungswinkel MS12-WPB

 Hinweis

Am Modulverbinder ist immer der Befestigungswinkel der größeren Baugröße zu verwenden. Der Befestigungswinkel ist separat zu bestellen.

Abmessungen und Bestellangaben

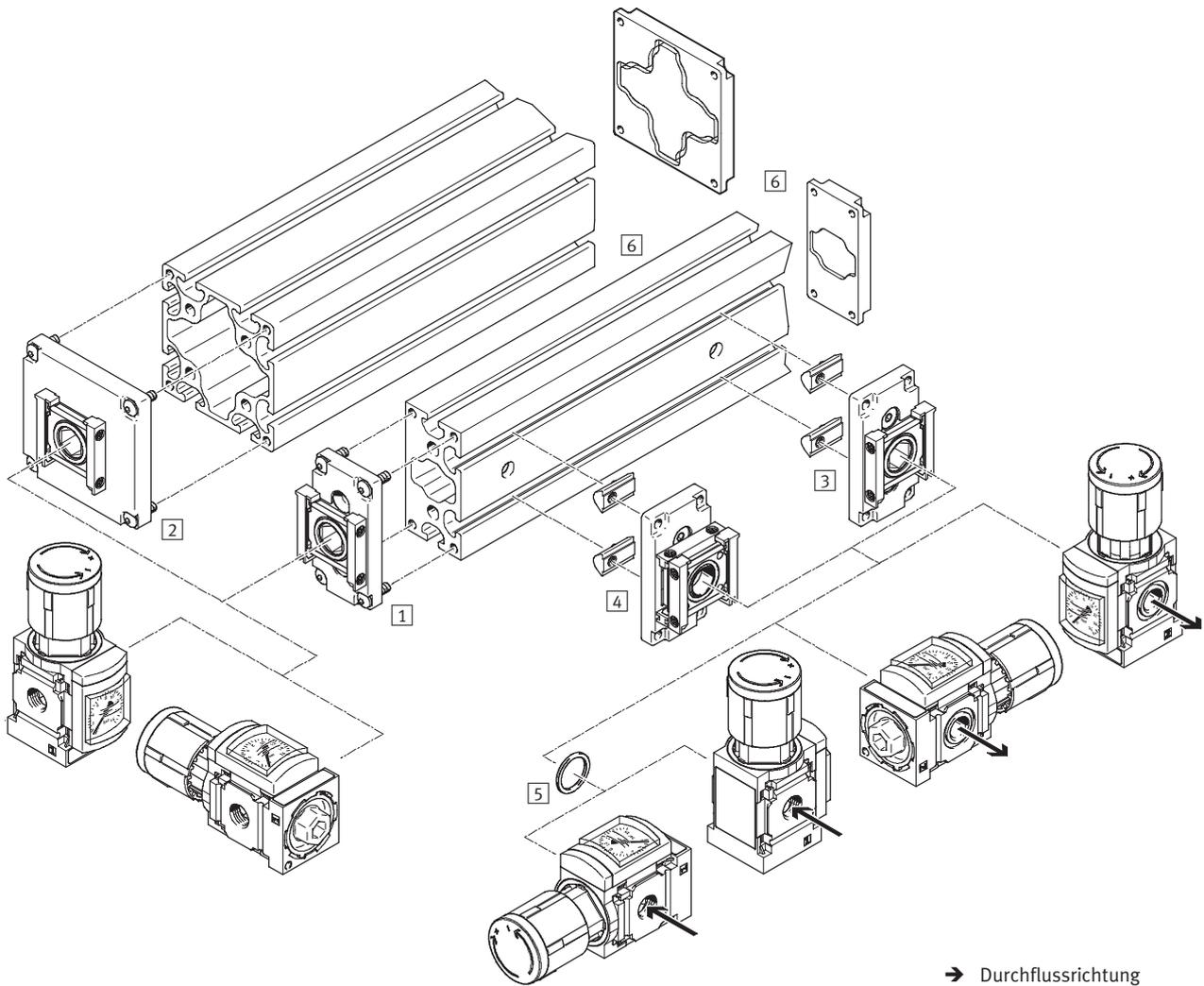
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9/12	55	77	90	124	99	2	990	552 953	MS9-12-ARMV

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Einspeisemodul MS4/6-E-IPM-40-80	23
2	Einspeisemodul MS4/6-E-IPM-80-80	24
3	Abzweigmodul MS4/6-A-IPM-80	25
4	Abzweigmodul MS4/6-A-RMV-IPM-80	26
5	Dichtring MS4/6-NNR	27
6	Profil 40x80/80x80, Verschlussplatte, Einspeiseplatte, Bohrvorrichtung	auf Anfrage

 Hinweis

Für die Montage einer Wartungsgeräte-Kombination werden weitere Befestigungselemente benötigt → 6

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Einspeisemodul

MS4/6-E-IPM-40-80

- zur Montage eines Wartungsgeräts an die Stirnseite eines Profils der Größe 40x80
- Modulverbinder um 90° versetzbar für die waagrechte Montage des Wartungsgeräts

Werkstoff:

Anschlussplatte, Hohlschraube,
Modulverbinder: Aluminium-
Druckguss

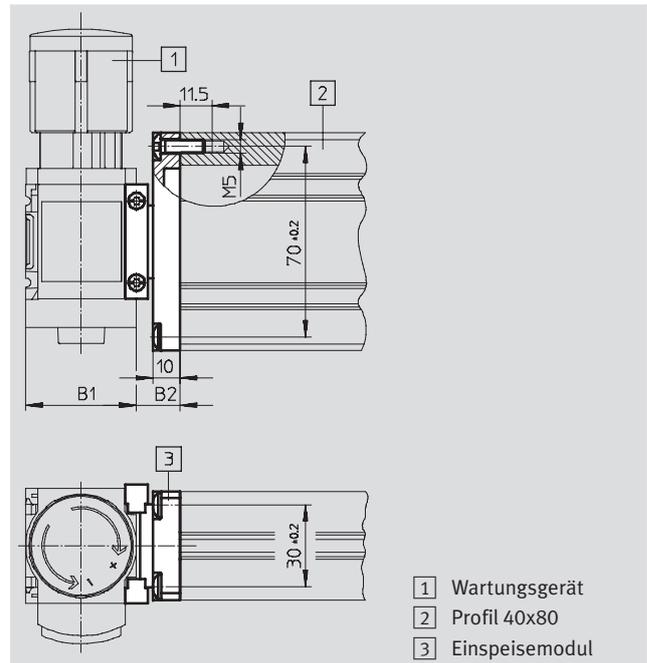
Schrauben: Stahl

Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	40,2	16	2	109	543 494	MS4-E-IPM-40-80
MS6	62	16	2	141	543 496	MS6-E-IPM-40-80

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Einspeisemodul

MS4/6-E-IPM-80-80

- zur Montage eines Wartungsgeräts an die Stirnseite eines Profils der Größe 80x80
- Modulverbinder um 90° versetzbar für die waagrechte Montage des Wartungsgeräts

Werkstoff:

Anschlussplatte, Hohlschraube,

Modulverbinder: Aluminium-

Druckguss

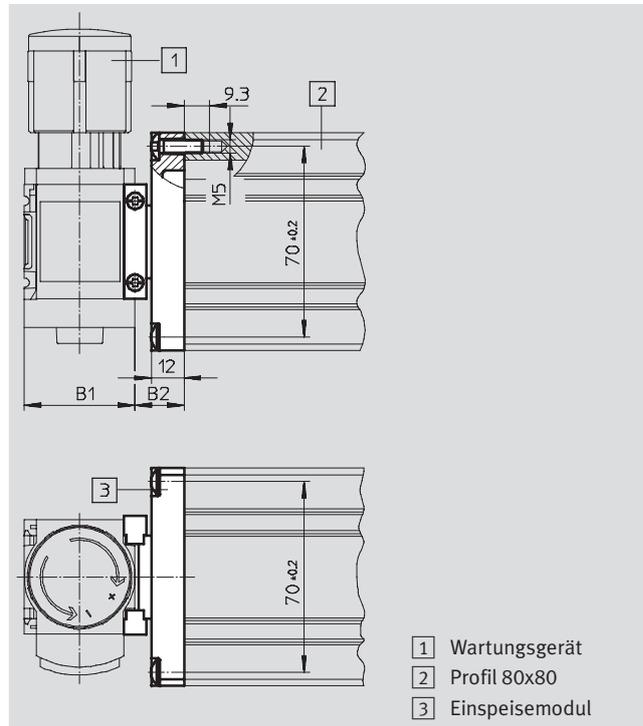
Schrauben: Stahl

Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben					
Baugröße	B1	B2	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4	40,2	18	2	186	543 495 MS4-E-IPM-80-80
MS6	62	18	2	218	543 497 MS6-E-IPM-80-80

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Abzweigmodul MS4/6-A-IPM-80

- zur Montage eines Wartungsgeräts an die Längsseite eines Profils
- Modulverbinder um 90° versetzbar für die waagrechte Montage des Wartungsgeräts

Werkstoff:

Anschlussplatte, Hohlsschraube,
Modulverbinder: Aluminium-
Druckguss

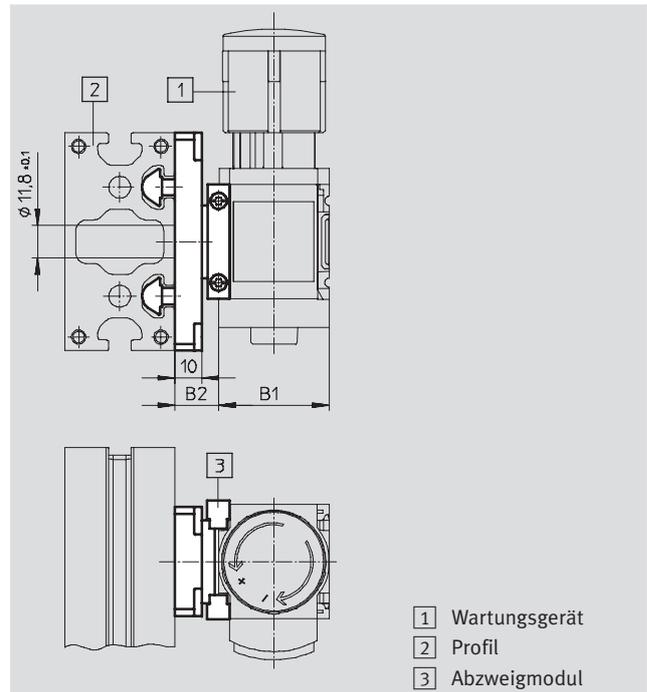
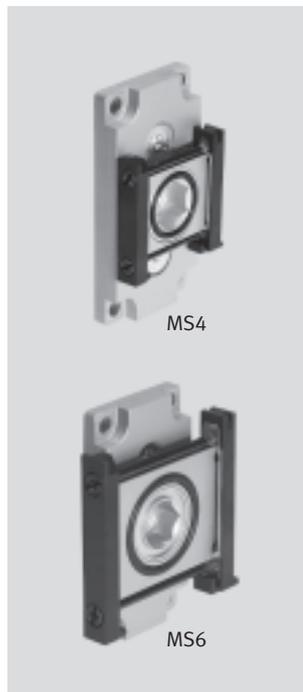
Schrauben: Stahl

Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



- 1 Wartungsgerät
- 2 Profil
- 3 Abzweigmodul

Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	40,2	16	2	124	543 498	MS4-A-IPM-80
MS6	62	16	2	156	543 499	MS6-A-IPM-80

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

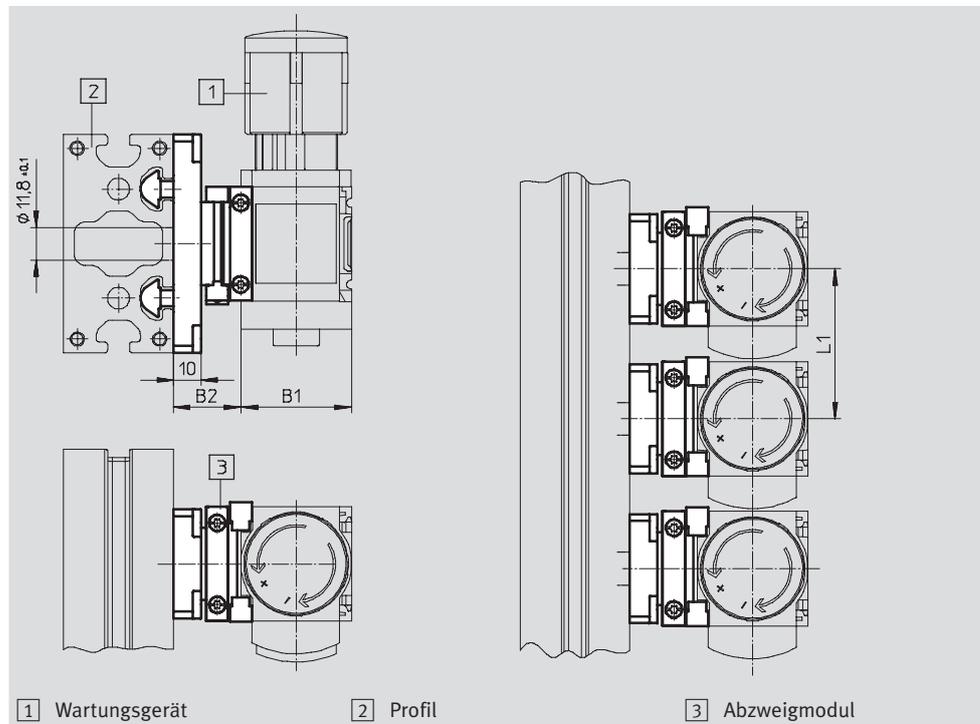
Abzweigmodul

MS4/6-A-RMV-IPM-80

- zur Montage eines Wartungsgeräts an die Längsseite eines Profils
- für Blockmontage geeignet (von oben erreichbare Verschraubungen der Modulverbinder ermöglichen schnellen Wechsel eines Einzelgeräts)
- Modulverbinder um 90° versetzbar für die waagrechte Montage des Wartungsgeräts

Werkstoff:
Anschlussplatte, Hohlschraube,
Modulverbinder: Aluminium-
Druckguss
Schrauben: Stahl
Dichtungen: Nitrilkautschuk
RoHS konform

Mediumstemperatur:
-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben							
Baugröße	B1	B2	L1	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	40,2	24,5	55	2	150	543 500	MS4-A-RMV-IPM-80
MS6	62	27	77	2	236	543 501	MS6-A-RMV-IPM-80

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

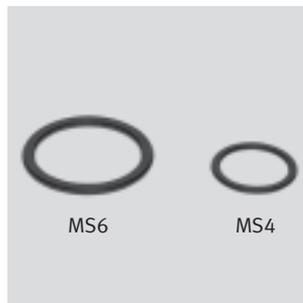
Montageelemente MS4/MS6

Dichtring MS4/6-NNR

- zur Abdichtung eines Abzweigmoduls MS-A-IPM bei der Verwendung als Einspeisemodul

Werkstoff:
Nitrilkautschuk
RoHS konform

Mediumstemperatur:
-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben			
Baugröße	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
MS4	2	543 492	MS4-NNR
MS6	2	543 493	MS6-NNR

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

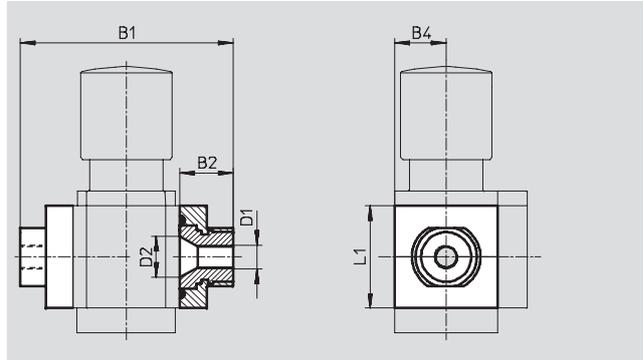
Anschlussplatten MS4/MS6

Anschlussplatte MS4/6-AG...

(Bestellcode: AG...)

- Adapter für Druckluftanschluss
- MS6-AGE zur Realisierung von Gewindeanschluss G $\frac{3}{4}$

Werkstoff:
Aluminium



Abmessungen und Bestellangaben								
Baugröße	B1	B2	B4	D1	D2	L1	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4	83,5	21,5	21	G $\frac{1}{8}$	16,8	42	128	526 068 MS4-AGA
				G $\frac{1}{4}$				526 069 MS4-AGB
				G $\frac{3}{8}$				526 070 MS4-AGC
MS6	115	26,5	31	G $\frac{1}{4}$	24	62	300	526 080 MS6-AGB
				G $\frac{3}{8}$				526 081 MS6-AGC
				G $\frac{1}{2}$				526 082 MS6-AGD
				G $\frac{3}{4}$				526 083 MS6-AGE

- | - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

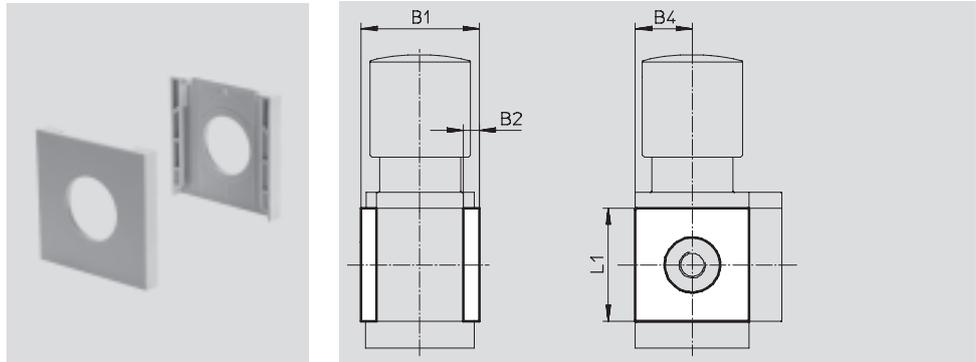
Zubehör, Baureihe MS

Anschlussplatten MS4/MS6

Abdeckkappe MS4/6-END

- zum Verblenden der Gehäuseseiten für erstes und letztes Modul einsetzbar, wenn keine Anschlussplatten verwendet werden.

Werkstoff:
Polyamid, verstärkt
Kupfer- und PTFE-frei



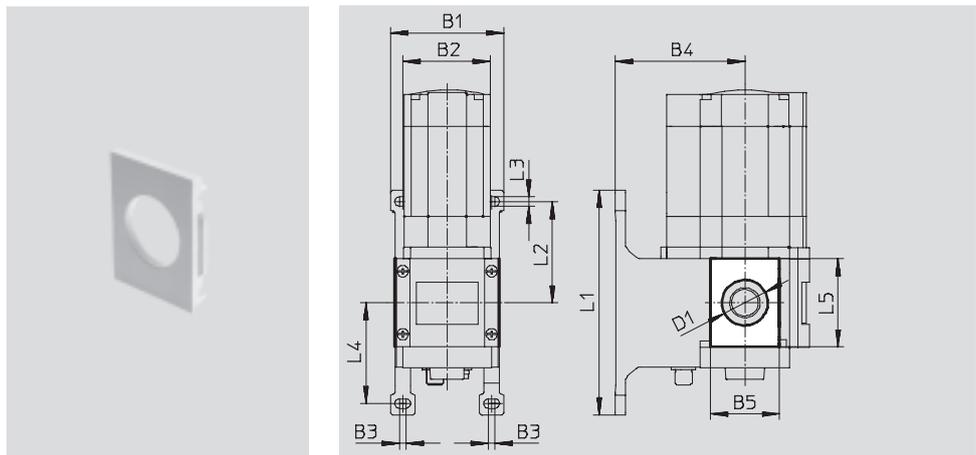
Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	B4	L1	Teile-Nr.	Typ
MS4	43,6	6	21	42	538 779	MS4-END
MS6	67	8	31	62	538 780	MS6-END

Befestigungsplatte MS4/6-AEND

(Bestellcode: WBE; Lieferumfang beinhaltet Befestigungswinkel MS6-WPB)

- in Verbindung mit Befestigungswinkel MS-WP oder MS-WPB zur Wandmontage eines Einzelgeräts mit Direktgewinde

Werkstoff:
Polyamid, verstärkt
RoHS konform
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben																
Baugröße	B1	B2	B3	B4		B5	D1 ∅	L1	L2	L3	L4	L5	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
				WP	WPB											
MS4	55,2	40,2	4	44	66	30,4	20,3	106	46,5	5,6	46,7	42	2	4	542 966	MS4-AEND
MS6	79	62	4,5	54	90,5	48,4	32	158	71	6,6	71	62	2	17	535 408	MS6-AEND

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Zubehör, Baureihe MS

Anschlussplatten MS9

Anschlussplatte MS9-AG...

(Bestellcode: AG...)

- Adapter für Druckluftanschluss

Werkstoff:

Anschlussplatte, Hohlsschraube:

Aluminium-Druckguss

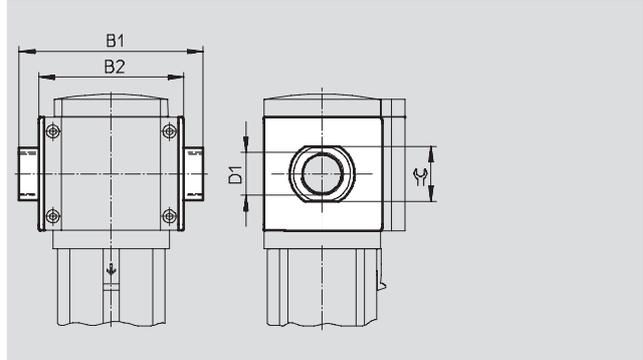
Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben								
Baugröße	B1	B2	D1	$\approx \text{C}$	KBK1)	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	132	112	G1/2	30	2	300	552 954	MS9-AGD
	132	112	G3/4	36	2	300	552 955	MS9-AGE
	142	112	G1	41	2	300	552 956	MS9-AGF
	162	112	G1 1/4	50	2	400	552 957	MS9-AGG
	176	112	G1 1/2	55	2	400	552 958	MS9-AGH

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

• Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Zubehör, Baureihe MS

Anschlussplatten MS12

Anschlussplatte MS12-AG...

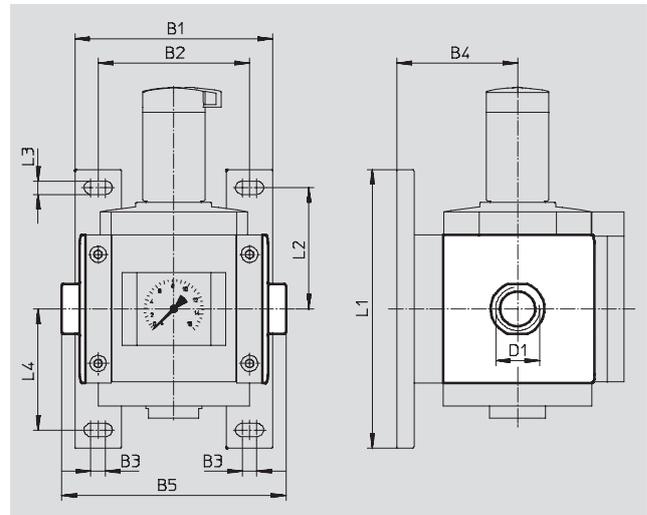
(Bestellcode: AG...)

- Adapter für Druckluftanschluss

Werkstoff:

Aluminium-Druckguss

Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben												
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	D1	L1	L2	L3	L4	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS12	162	124	12	99	184	G1	230	100	11	100	1 300	537 135 MS12-AGF
					184	G1¼						537 136 MS12-AGG
					184	G1½						537 137 MS12-AGH
					196	G2						537 138 MS12-AGI

· || - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Zubehör, Baureihe MS

Sicherungselemente MS4/MS6/MS9/MS12

FESTO

Bügelverschluss LRVS-D

Werkstoff:

Gehäuse: Messing

Umgebungstemperatur:

-20 ... +60 °C



Bestellangaben		Teile-Nr.	Typ
Baugröße	Gewicht [g]		
MS4/MS6/ MS9/MS12	120	193 786	LRVS-D