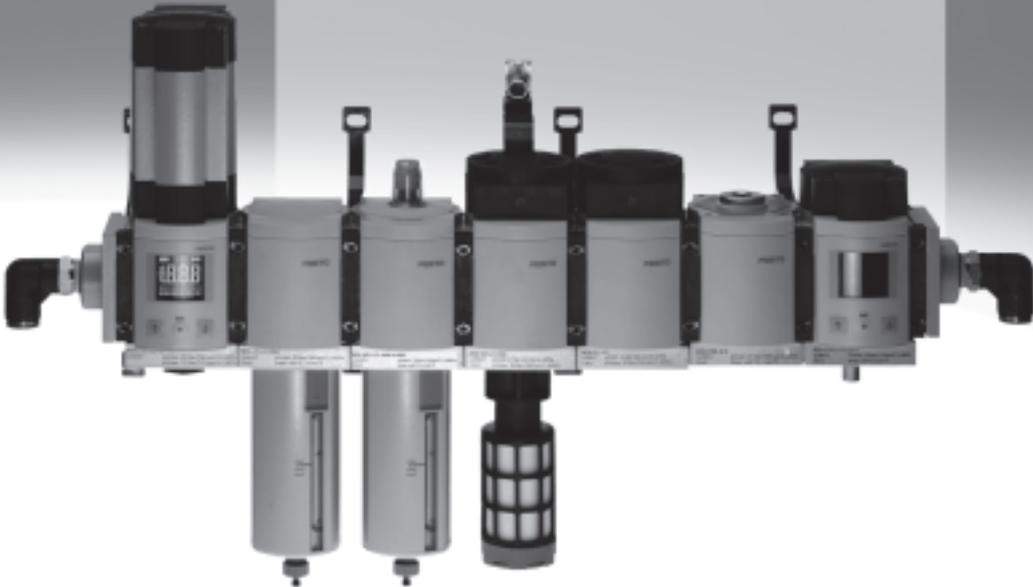


Zubehör, Baureihe MS



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	■ → 13	■ → 15
Befestigungswinkel MS-WPB		■ → 8	■ → 8	■ → 13	-
Befestigungswinkel MS-WPM		■ → 9	■ → 9	■ → 14	-
Befestigungswinkel MS-WPE		■ → 10	■ → 10	-	-
Verbinder					
Modulverbinder MS-MV		■ → 10	■ → 10	■ → 14	■ → 15
Modulverbinder MS-MVM		■ → 10	■ → 10	-	-
Modulverbinder MS-RMV		■ → 16	■ → 16	■ → 19	-
Modulverbinder MS-AMV		■ → 16	■ → 16	-	-
Modulverbinder MS-ARMV		-	■ → 19	■ → 19, 21	■ → 21

Zubehör, Baureihe MS

Lieferübersicht

FESTO

Typ	Zubehör für Baugröße				
	MS4	MS6	MS9	MS12	
Adapter zur Montage an Profile					
Einspeisemodule MS-E-IPM-40-80		■ → 24	■ → 24	-	-
Einspeisemodule MS-E-IPM-80-80		■ → 24	■ → 24	-	-
Abzweigmodule MS-A-IPM-80		■ → 24	■ → 24	-	-
Abzweigmodule MS-A-RMV-IPM-80		■ → 24	■ → 24	-	-
Dichtringe MS-NNR		■ → 24	■ → 24	-	-
Abschlussplatten					
Anschlussplatte MS-AG...		■ → 30	■ → 30	■ → 32	■ → 33
Abdeckkappe MS-END		■ → 31	■ → 31	-	-
Befestigungsplatte MS-AEND		■ → 31	■ → 31	-	-
Sicherungselemente					
Bügelverschluss LRVS-D		■ → 34	■ → 34	■ → 34	■ → 34

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

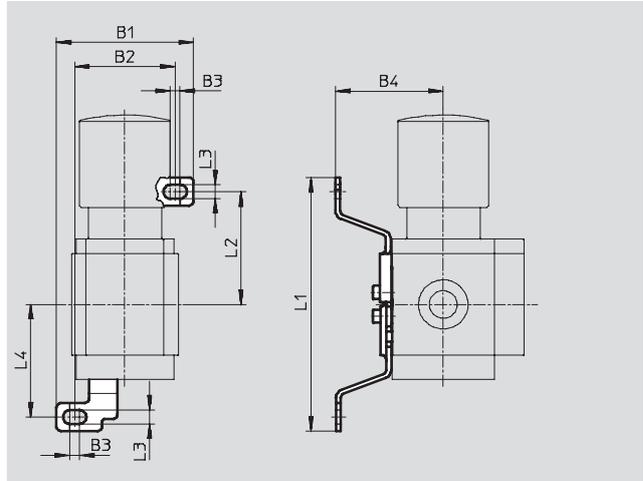
Befestigungswinkel MS4/6-WB

(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	532185	MS4-WB
MS6	79,4	61,9	4,5	55	157,6	71	6,6	71	121	532196	MS6-WB

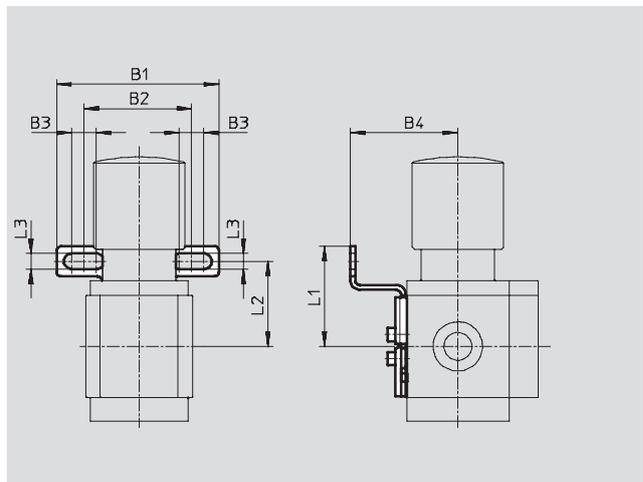
Befestigungswinkel MS4-WBM

(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	526062	MS4-WBM	

Zubehör, Baureihe MS

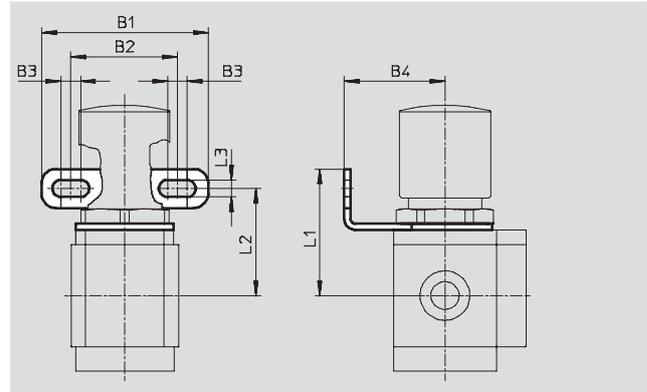
Montageelemente MS4/MS6

Befestigungswinkel MS4/6-WR

(Bestellcode: WR)

- zur Wandmontage
- für Filterregler, Druckregler

Werkstoff:
Stahl



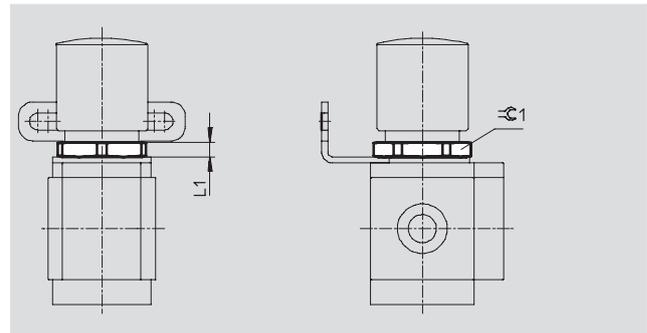
 Hinweis
Sechskantmutter zum Befestigen dieses Winkels bitte separat bestellen.

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	526064 MS4-WR
MS6	70	42	8,2	40	67	57	7,1	90	526075 MS6-WR

Sechskantmutter MS4/6-WRS

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

Werkstoff:
Aluminium



Abmessungen und Bestellangaben				
Baugröße	L1	≈ 1	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4	6	36	6,9	532187 MS4-WRS
MS6	7	55	20,9	532188 MS6-WRS

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6



Befestigungswinkel MS4/6-WP...

Montageabstände zur Befestigung von Wartungsgeräte-Kombinationen

Baugröße MS4

- 1 Wartungsgerät mit MS4-WP... : 40,2 mm (20,1 mm)¹⁾
- 2 Wartungsgeräte mit MS4-WP... : 80,4 mm (40,2 mm)¹⁾

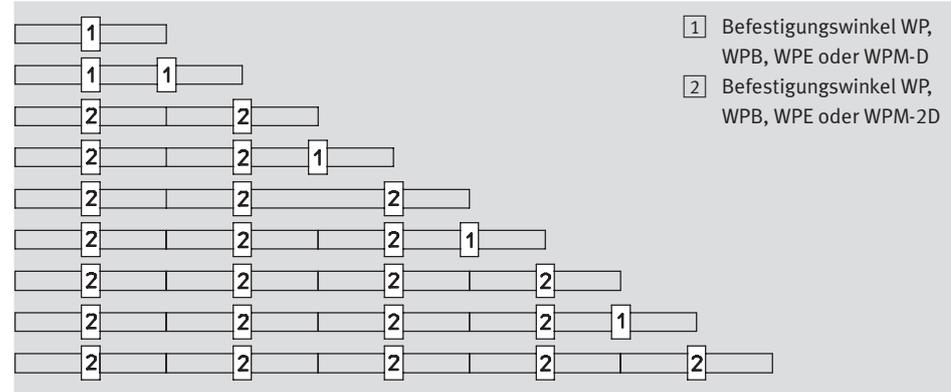
Baugröße MS6

- 1 Wartungsgerät mit
 - MS6-WP/WPB/WPE: 62 mm (31 mm)¹⁾
 - MS6-WPM-D: 69 mm (38 mm)¹⁾
- 2 Wartungsgeräte mit
 - MS6-WP/WPB/WPE: 124 mm (62 mm)¹⁾
 - MS6-WPM-2D: 138 mm (76 mm)¹⁾

1) mit Verteilerblock MS-FRM-FRZ

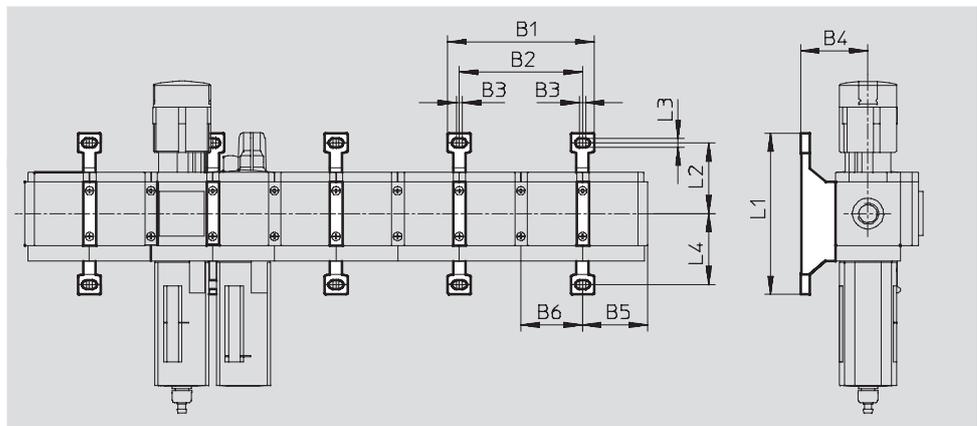
Geräteanzahl

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



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/WPE								66								45,2
MS4-WPM-...D								44								45,2
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/WPE								90,5								41,3
MS6-WPM-...D								168								138

1) mit Zubehör Abdeckkappe MS-END

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Befestigungswinkel MS4/6-WP

(Bestellcode: WP)

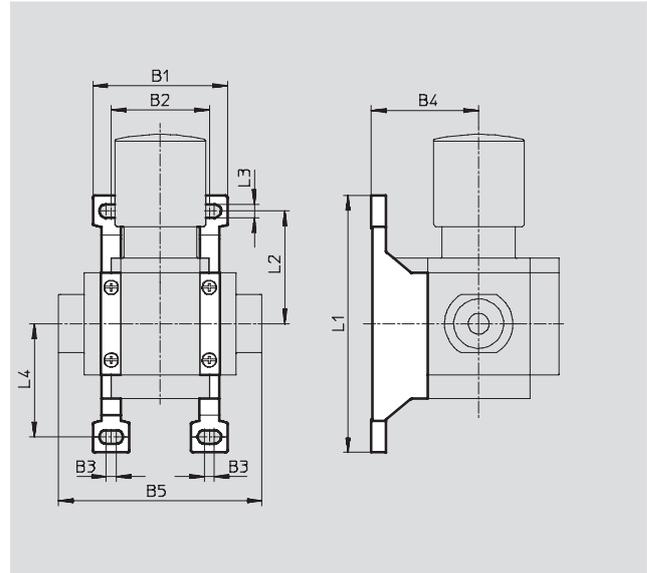
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS4/6-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- in Verbindung mit Befestigungsplatte MS4/6-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts mit Direktgewinde
- für Druckregelventil LRB mit Winkelabgangsblock B... hinten

Werkstoff:

Alu-Druckguss

Werkstoff-Hinweis:

Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	2	39	532184	MS4-WP
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71	2	76	532195	MS6-WP
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22													
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	2	39	541554	MS4-WP-EX
MS6	79	62	4,5	54,1	115	158	71	6,6	71	2	76	541544	MS6-WP-EX

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

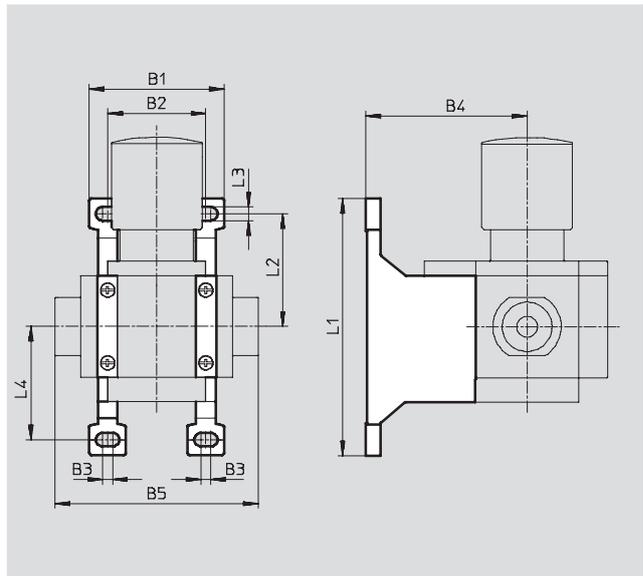
Montageelemente MS4/MS6

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 MS4/6-AEND zur Wandmontage eines Einzelgeräts mit Direktgewinde
- mit großem Wandabstand für Druckregelventil

Werkstoff:
Alu-Druckguss

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	55,2	40,2	4	66	83,4	106	46,5	5,6	46,7	2	55	526063	MS4-WPB
MS6	79	62	4,5	90,5	115	158	71	6,6	71	2	115	526074	MS6-WPB
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22													
MS4	55,2	40,2	4	66	83,4	106	46,5	5,6	46,7	2	55	541552	MS4-WPB-EX
MS6	79	62	4,5	90,5	115	158	71	6,6	71	2	115	541542	MS6-WPB-EX

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

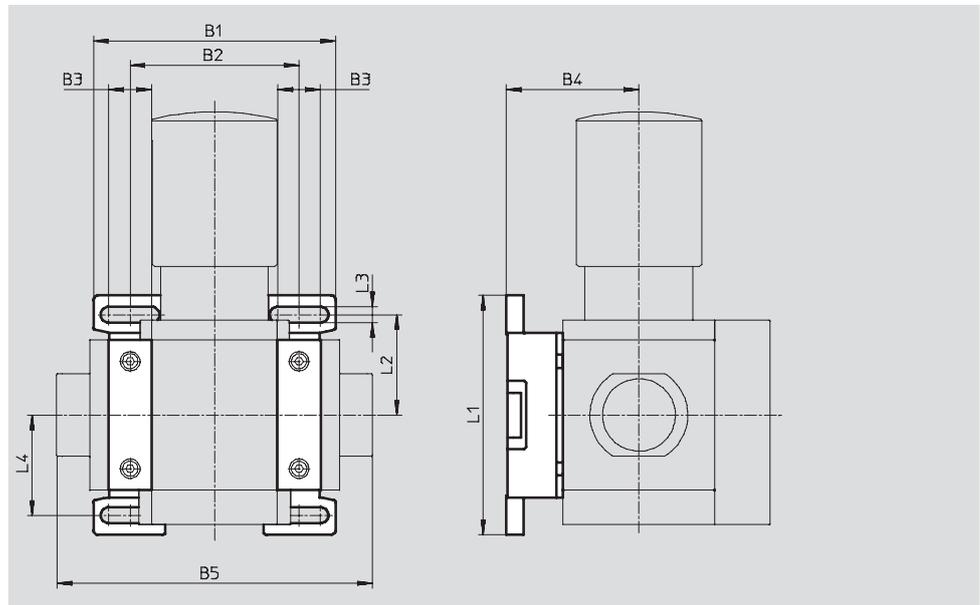
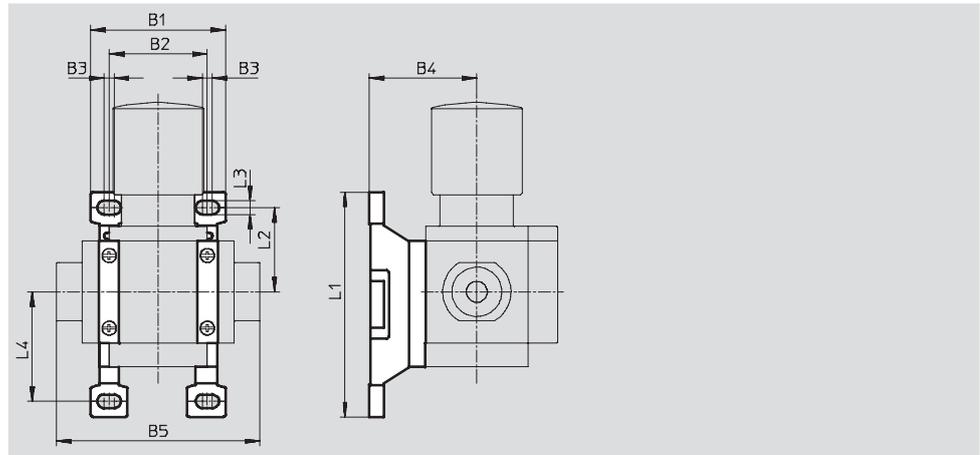
Befestigungswinkel MS4/6-WPM

(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	526060	MS4-WPM-D
	95,4	80,4			123,4					80,4	55	526061	MS4-WPM-2D
MS6	99	69	17,5	54,1	129	98,6	41,3	6,6	41,3	69	144	526073	MS6-WPM-D
	168	138			198					138	154	532186	MS6-WPM-2D

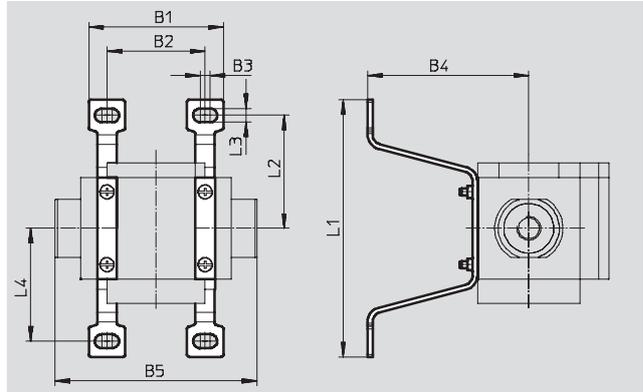
Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6

Befestigungswinkel MS4/6-WPE

- preisgünstige Alternative zum Befestigungswinkel MS4/6-WPB

Werkstoff-Hinweis:
RoHS konform



Abmessungen und Bestellangaben

Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
MS4	55,2	40,2	4,2	66	83,4	106	46,6	5,7	46,6	2	558869	MS4-WPE Neu
MS6	79	62	4,3	90,5	115	158	71	6,5	71	2	1025936	MS6-WPE Neu

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 MS4/6-MV

- für Verbindung der Module

Werkstoff:
Edelstahl/Polyacetal

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben

Baugröße	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	2	36	532798	MS4-MV
MS6	2	54	532799	MS6-MV
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22				
MS4	2	36	541553	MS4-MV-EX
MS6	2	54	541543	MS6-MV-EX

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

FESTO

Modulverbinder MS4/6-MVM

- für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

Werkstoff:

Alu-Druckguss



Bestellangaben		
Baugröße	Teile-Nr.	Typ
MS4	532800	MS4-MVM
MS6	532801	MS6-MVM

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS9

Befestigungswinkel MS9-WP...

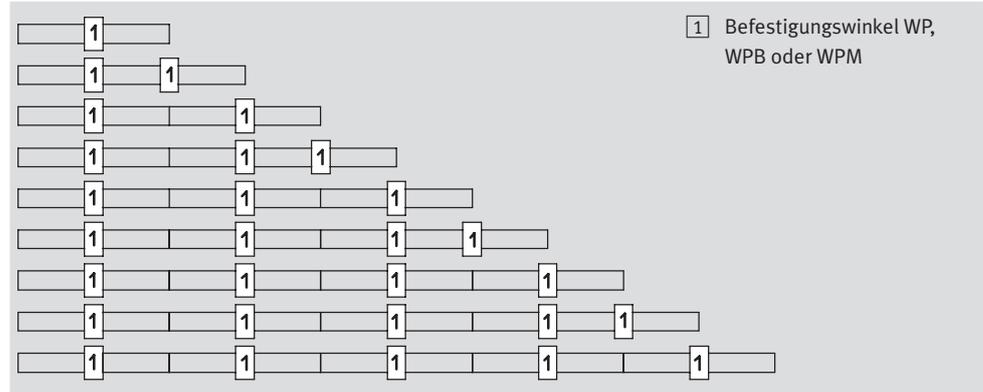
Montageabstände zur Befestigung von Wartungsgeräte-Kombinationen

1 Wartungsgerät: 90 mm

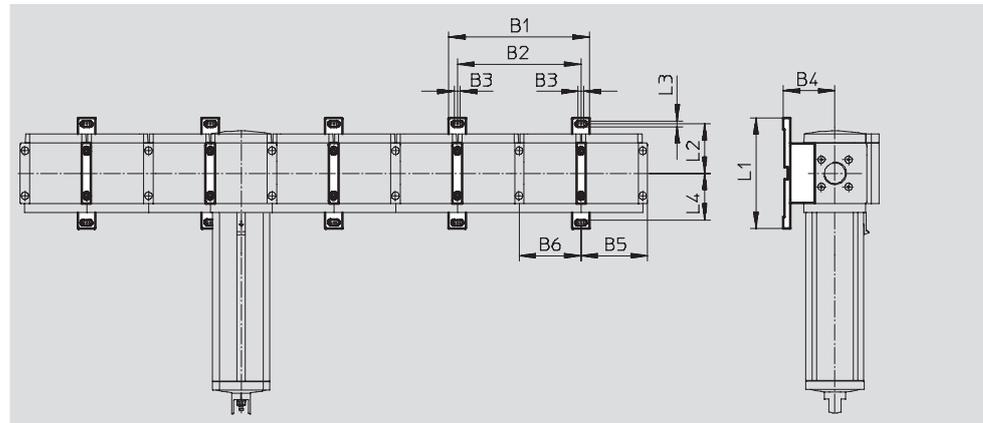
Geräteanzahl

2 Wartungsgeräte: 180 mm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



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)

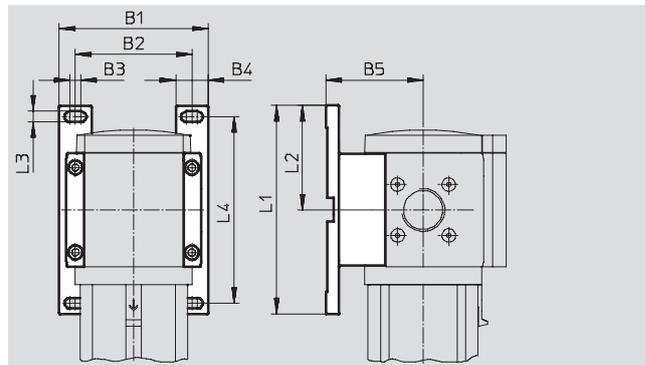
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS9-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts

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	552947	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)

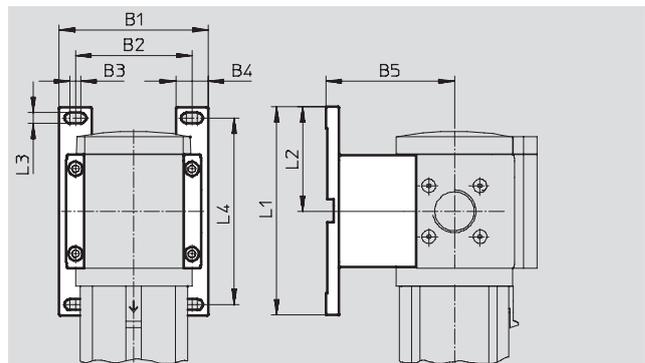
- für Verbindung der Module zur Wandmontage
- in Verbindung mit Anschlussplatte MS9-AG... zur Wandmontage eines Einzelgeräts
- gleicher Wandabstand bei Mischkombination mit Baureihe MS12 bei Verwendung des Befestigungswinkels MS12-WP

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	552949	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

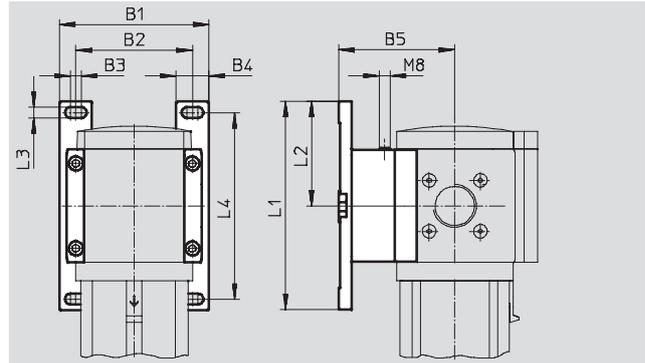
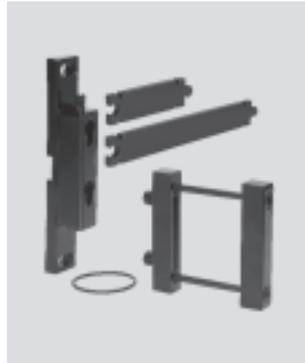
Dichtungen: Nitrilkautschuk

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	552948	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

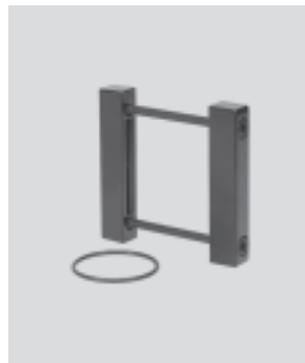
Dichtungen: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Kupfer- und PTFE-frei

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



Bestellangaben

Baugröße	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9	2	110	552950	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

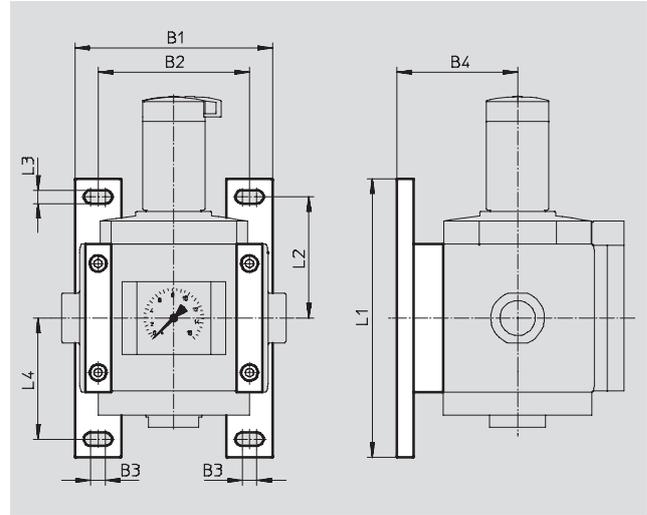
(Bestellcode: WP)

- 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	537133	MS12-WP

Modulverbinder MS12-MV

- für Verbindung der Module

Werkstoff:

Aluminium-Druckguss

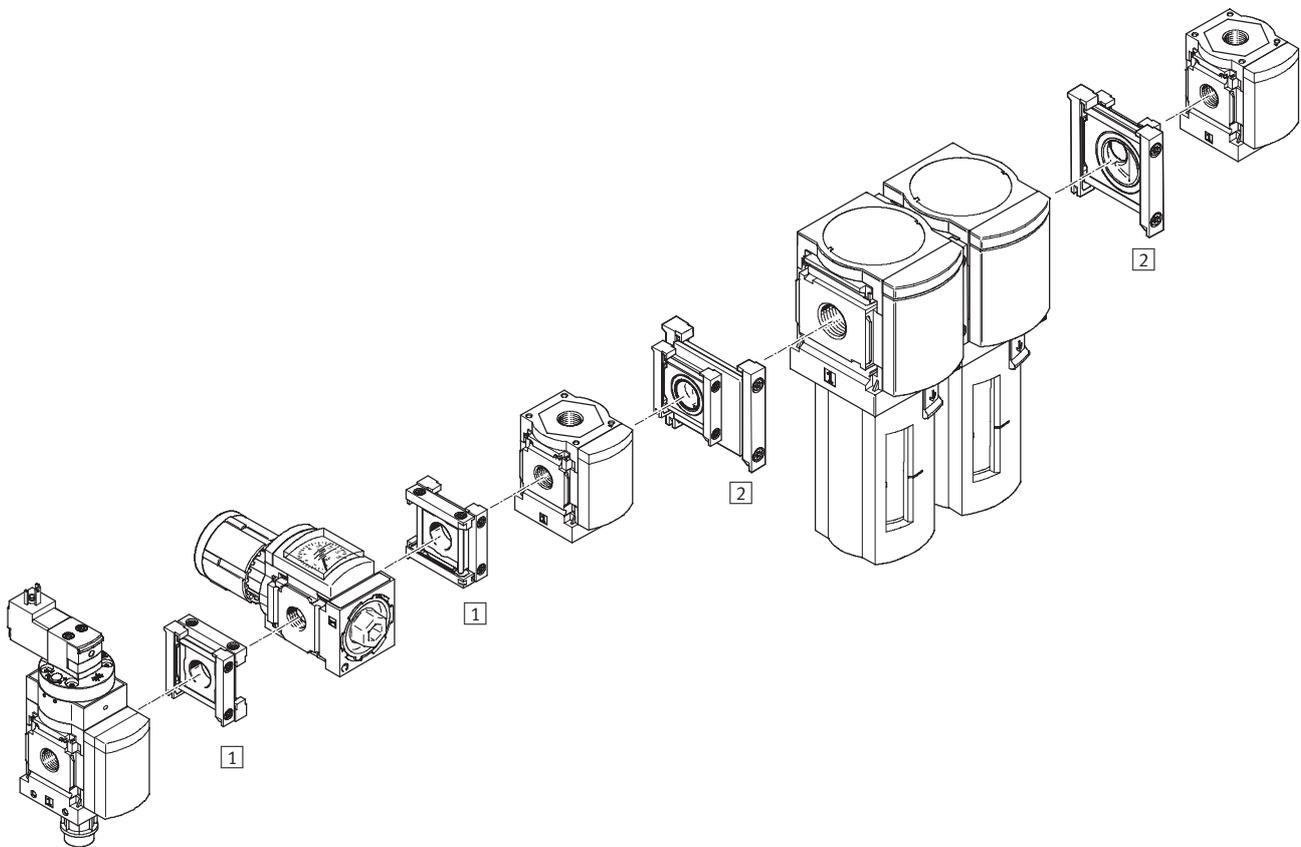
Kupfer- und PTFE-frei



Bestellangaben		
Baugröße	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS12	500	537134 MS12-MV

Zubehör, Baureihe MS

Montageelemente MS4/MS6



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Modulverbinder MS4/6-RMV	17
2	Modulverbinder MS4-6-AMV	18

 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:

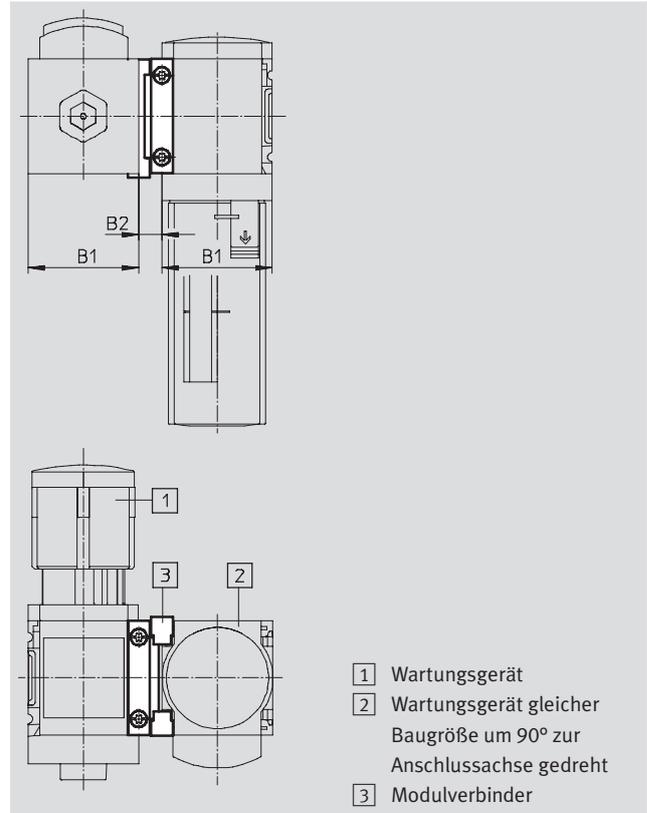
Aluminium-Druckguss

Dichtring: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumstemperatur:

-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	543490	MS4-RMV
MS6	62	11	2	112	543491	MS6-RMV
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22						
MS4	40,2	8,5	2	42	563393	MS4-RMV-EX
MS6	62	11	2	112	563394	MS6-RMV-EX

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:

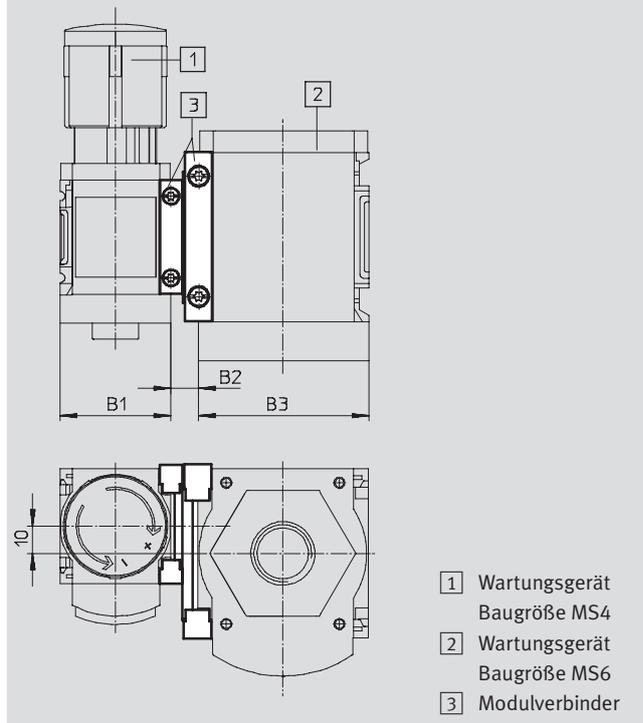
Aluminium-Druckguss

Dichtring: Nitrilkautschuk

RoHS konform

Mediumtemperatur:

-10 ... +60 °C



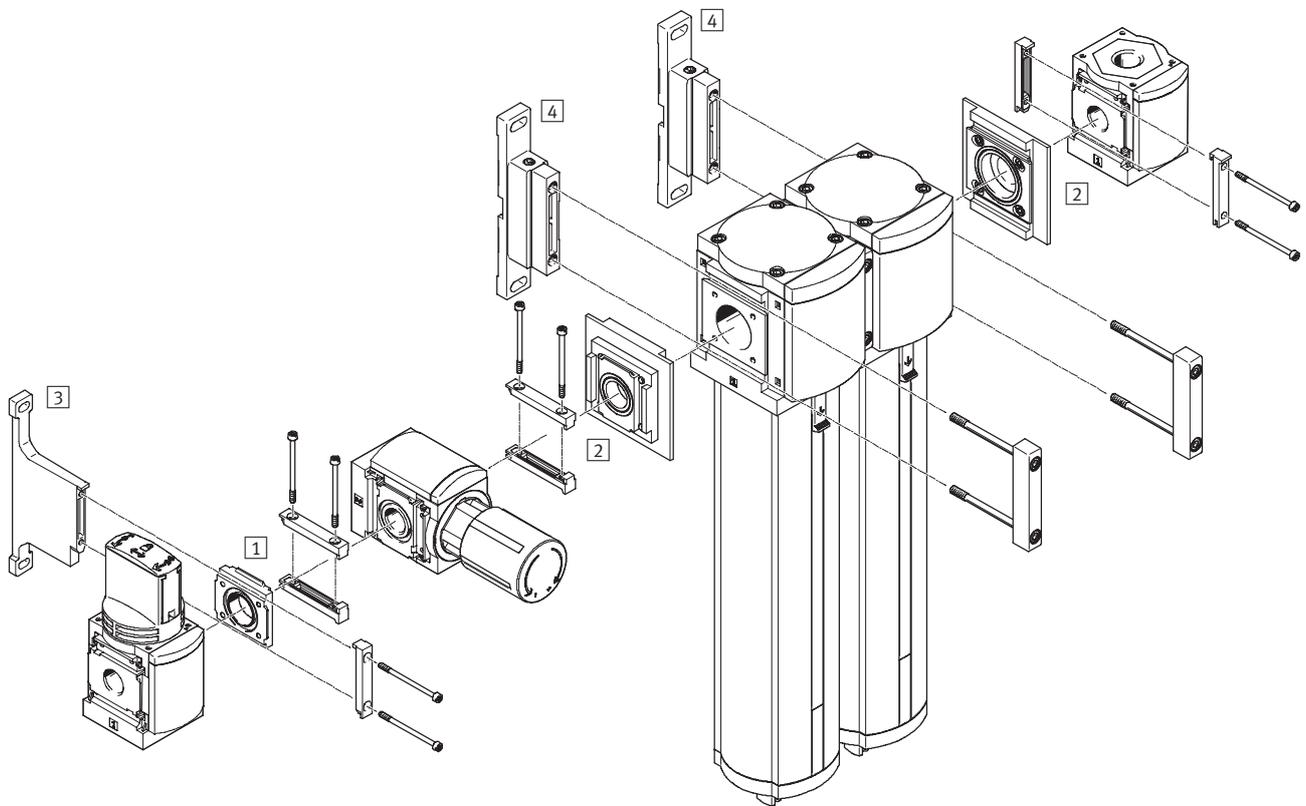
- 1 Wartungsgerät Baugröße MS4
- 2 Wartungsgerät Baugröße MS6
- 3 Modulverbinder

Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	B3	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
MS4/6	40,2	10	62	2	77	543489 MS4-6-AMV
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22						
MS4/6	40,2	10	62	2	77	563392 MS4-6-AMV-EX

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

Montageelemente MS6/MS9



Befestigungselemente		→ Seite/Internet
1	Modulverbinder MS6-RMV	17
2	Modulverbinder MS6-9-ARMV	20
3	Befestigungswinkel MS6-WPB	8
4	Befestigungswinkel MS9-WPM	14

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

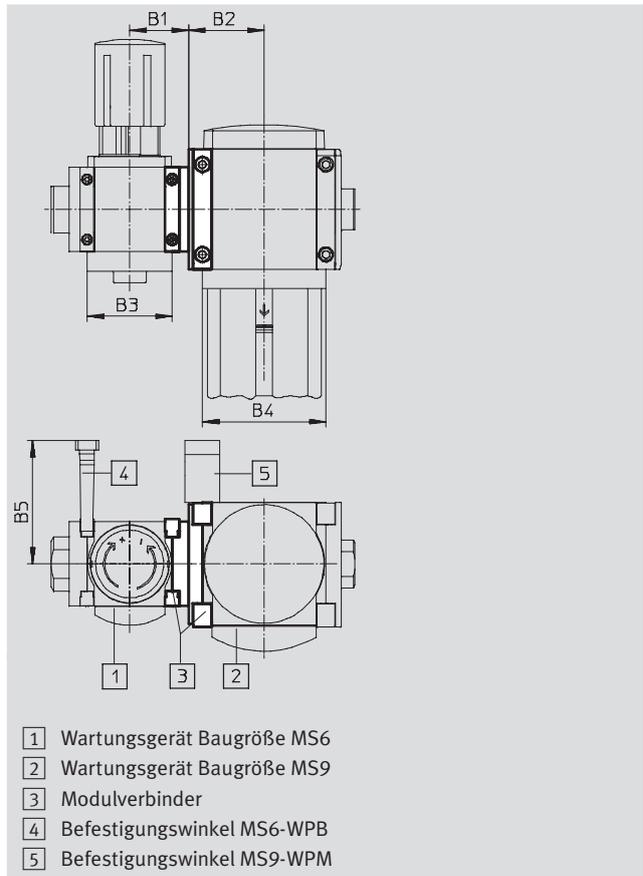
Dichtungen: Nitrilkautschuk

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

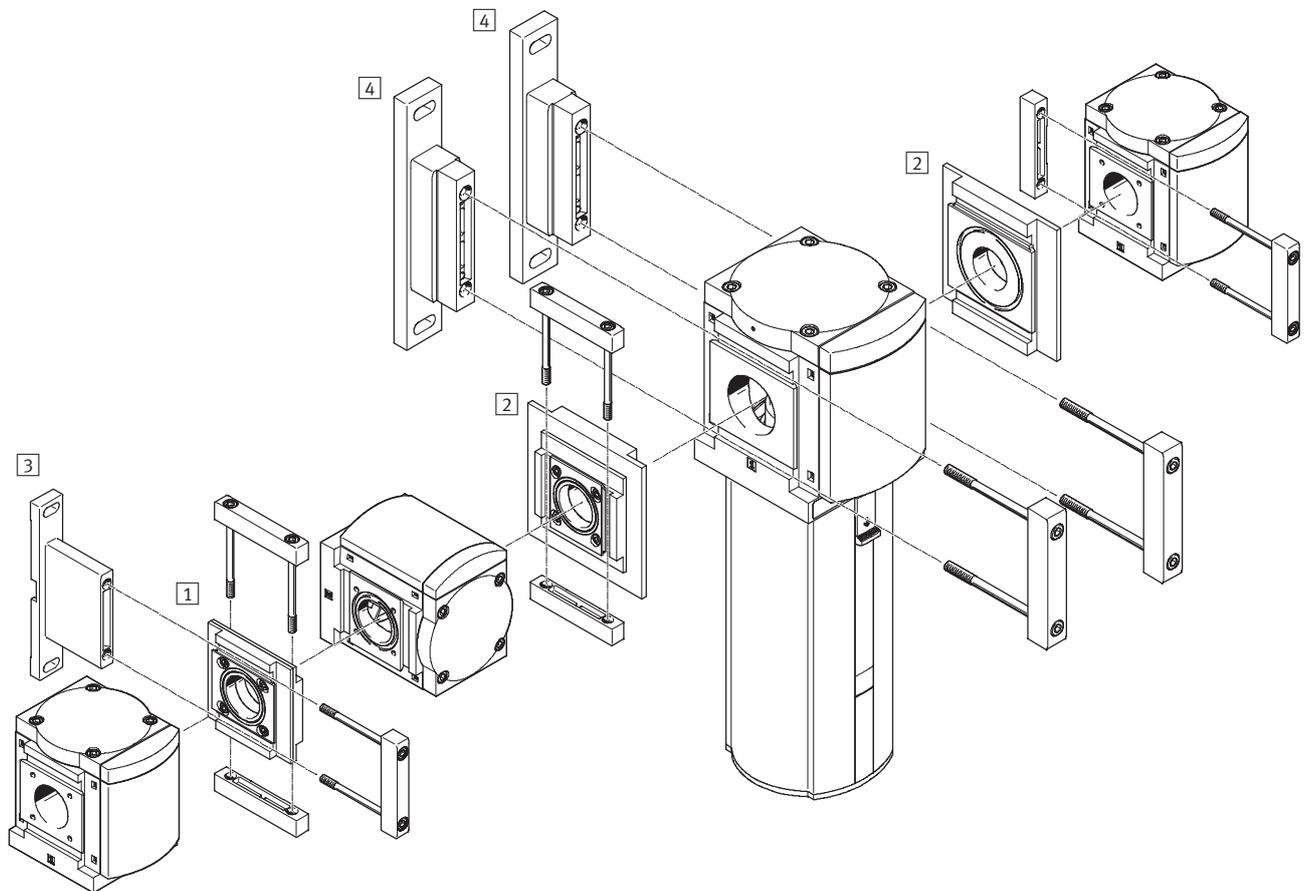
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS6/9	43	55	62	90	90,5	2	350	552951	MS6-9-ARMV

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	22
2	Modulverbinder MS9-12-ARMV	23
3	Befestigungswinkel MS9-WPB	13
4	Befestigungswinkel MS12-WP	15

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

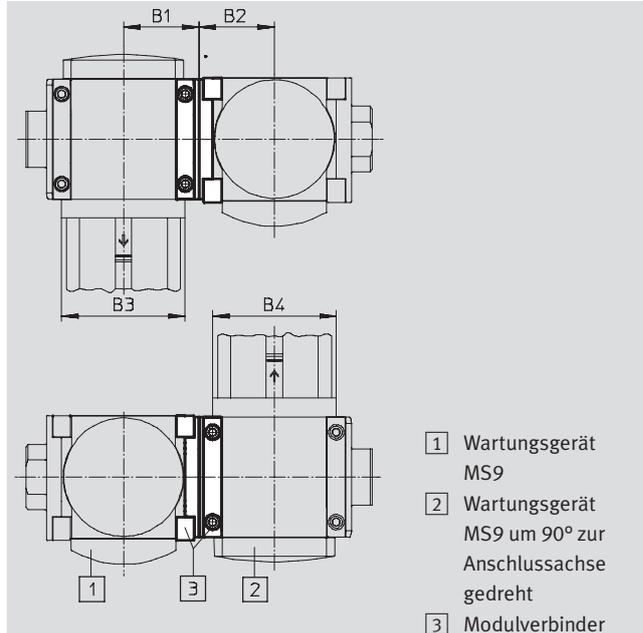
Dichtungen: Nitrilkautschuk

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	552952 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

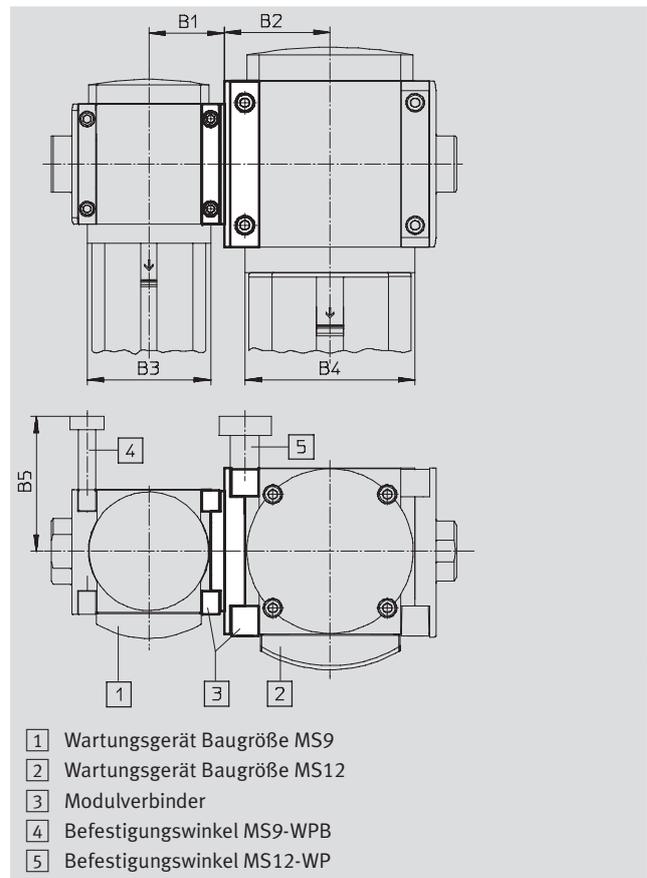
Dichtungen: Nitrilkautschuk

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

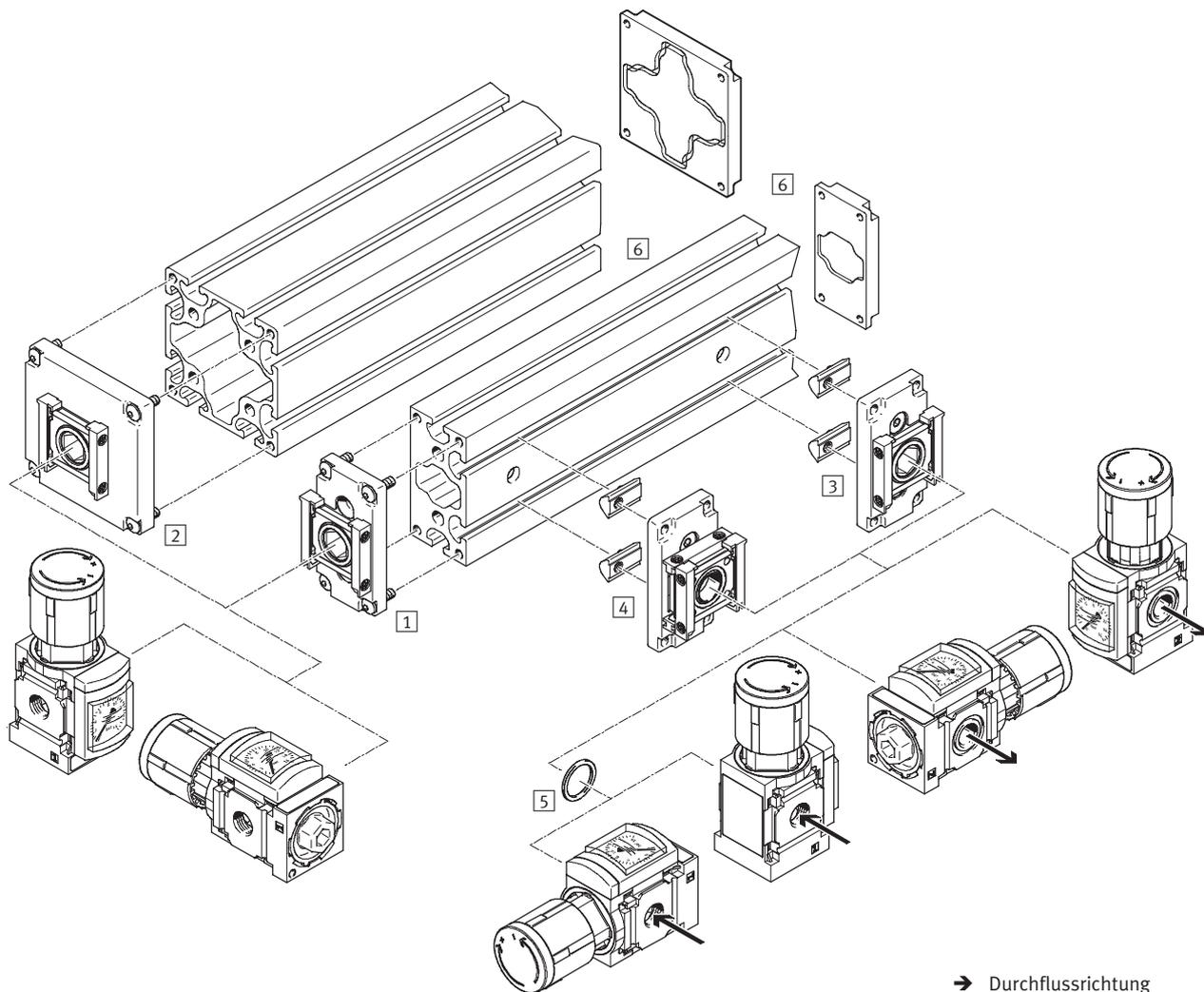
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS9/12	55	77	90	124	99	2	990	552953	MS9-12-ARMV

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	25
2	Einspeisemodul MS4/6-E-IPM-80-80	26
3	Abzweigmodul MS4/6-A-IPM-80	27
4	Abzweigmodul MS4/6-A-RMV-IPM-80	28
5	Dichtring MS4/6-NNR	29
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

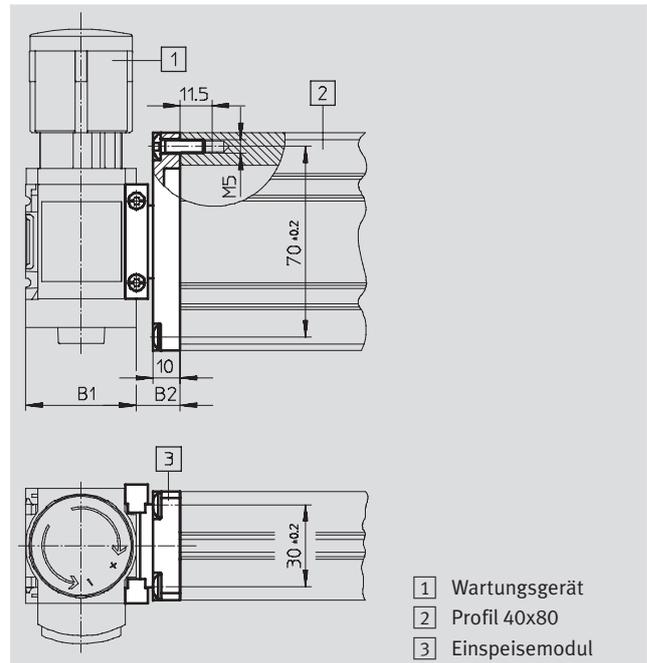
Schrauben: Stahl

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	543494	MS4-E-IPM-40-80
MS6	62	16	2	141	543496	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

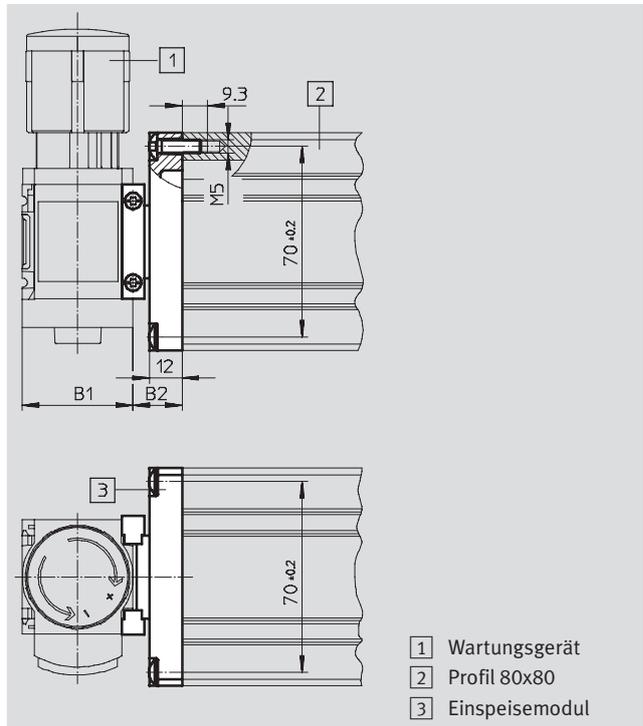
Schrauben: Stahl

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	543495	MS4-E-IPM-80-80
MS6	62	18	2	218	543497	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, Hohlschraube,

Modulverbinder: Aluminium-Druckguss

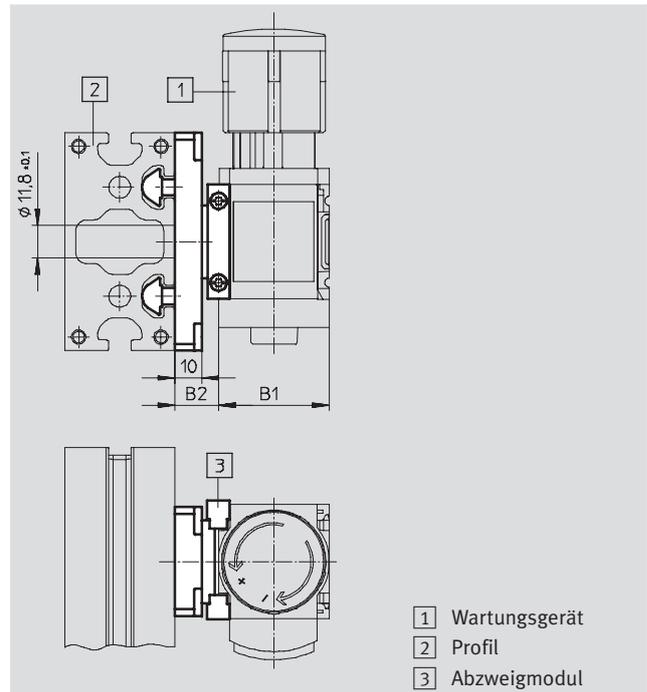
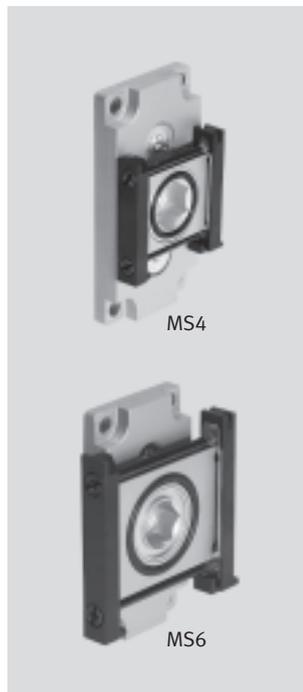
Schrauben: Stahl

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	124	543498	MS4-A-IPM-80
MS6	62	16	2	156	543499	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

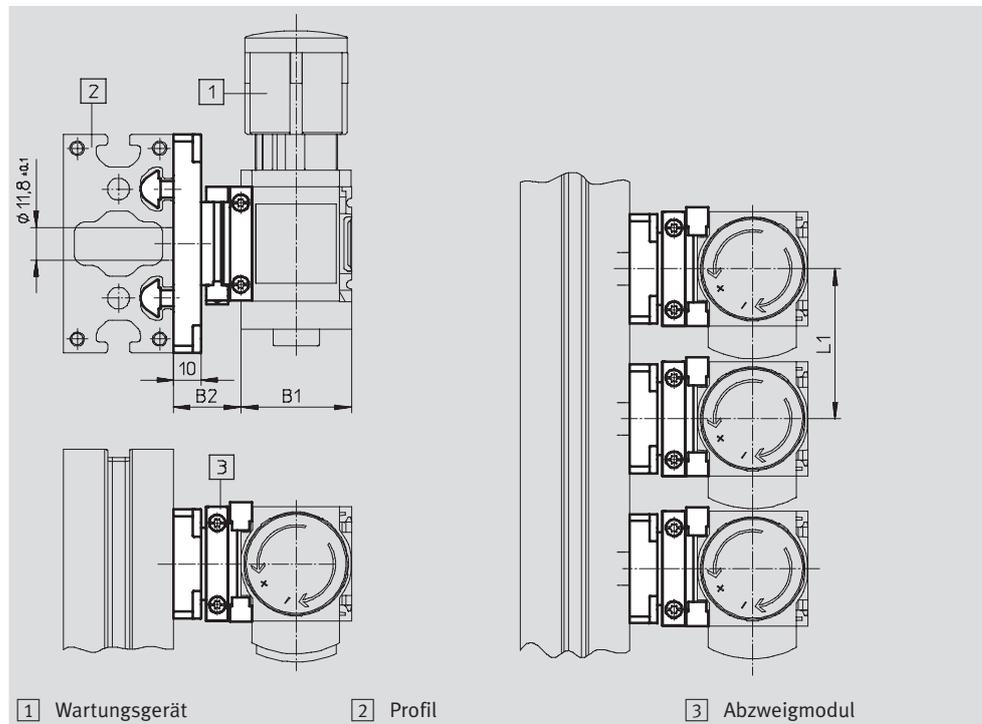
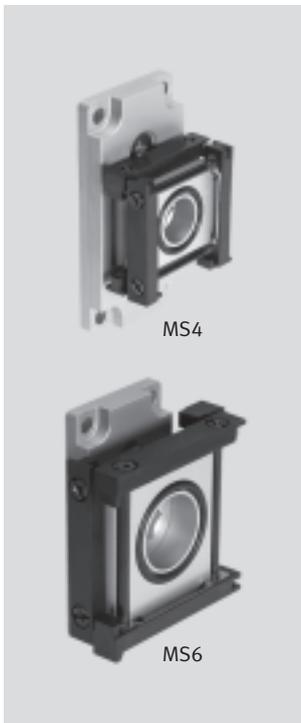
Abzweigmodul

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	543500	MS4-A-RMV-IPM-80
MS6	62	27	77	2	236	543501	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

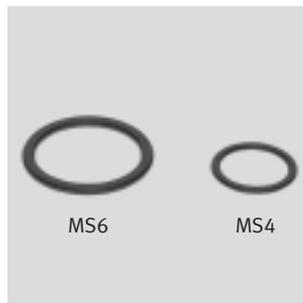
Montageelemente MS4/MS6

Dichtring MS4/6-NNR

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

Werkstoff:
Nitrilkautschuk
RoHS konform

Mediumtemperatur:
-10 ... +60 °C



Abmessungen und Bestellangaben			
Baugröße	KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
MS4	2	543492	MS4-NNR
MS6	2	543493	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

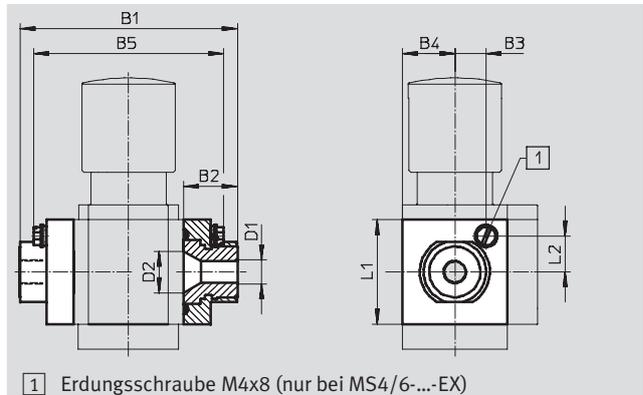
Anschlussplatte MS4/6-AG...

(Bestellcode: AG...)

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

Werkstoff:
Aluminium

Werkstoff-Hinweis:
Kupfer- und PTFE-frei



1 Erdungsschraube M4x8 (nur bei MS4/6-...-EX)

Abmessungen und Bestellangaben													
Baugröße	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	L1	L2	KBK ¹⁾	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
MS4	83,5	21,5	-	21	-	G $\frac{1}{8}$	16,8	42	-	2	128	526068	MS4-AGA
						G $\frac{1}{4}$				2	128	526069	MS4-AGB
						G $\frac{3}{8}$				2	128	526070	MS4-AGC
MS6	115	26,5	-	31	-	G $\frac{1}{4}$	24	62	-	2	300	526080	MS6-AGB
						G $\frac{3}{8}$				2	300	526081	MS6-AGC
						G $\frac{1}{2}$				2	300	526082	MS6-AGD
						G $\frac{3}{4}$				2	300	526083	MS6-AGE
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22													
MS4	83,5	21,5	12,5	21	72,5	G $\frac{1}{8}$	16,8	42	14,5	2	128	541549	MS4-AGA-EX
						G $\frac{1}{4}$				2	128	541550	MS4-AGB-EX
						G $\frac{3}{8}$				2	128	541551	MS4-AGC-EX
MS6	115	26,5	20,5	31	98,3	G $\frac{1}{4}$	24	62	15,5	2	300	541538	MS6-AGB-EX
						G $\frac{3}{8}$				2	300	541539	MS6-AGC-EX
						G $\frac{1}{2}$				2	300	541540	MS6-AGD-EX
						G $\frac{3}{4}$				2	300	541541	MS6-AGE-EX

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.

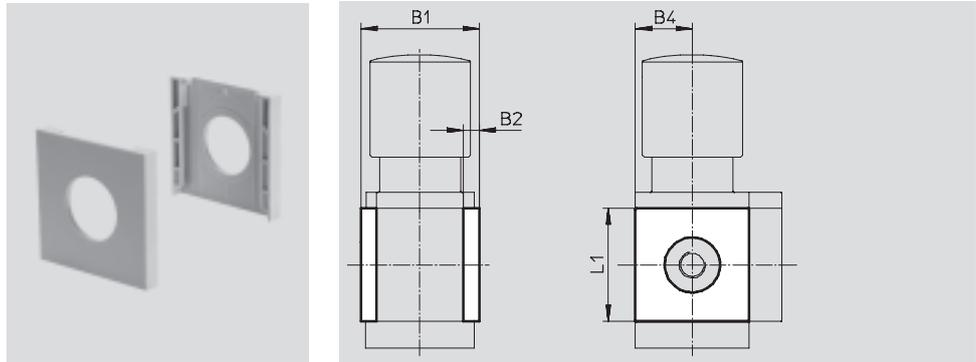
Zubehör, Baureihe MS

Anschlussplatten 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



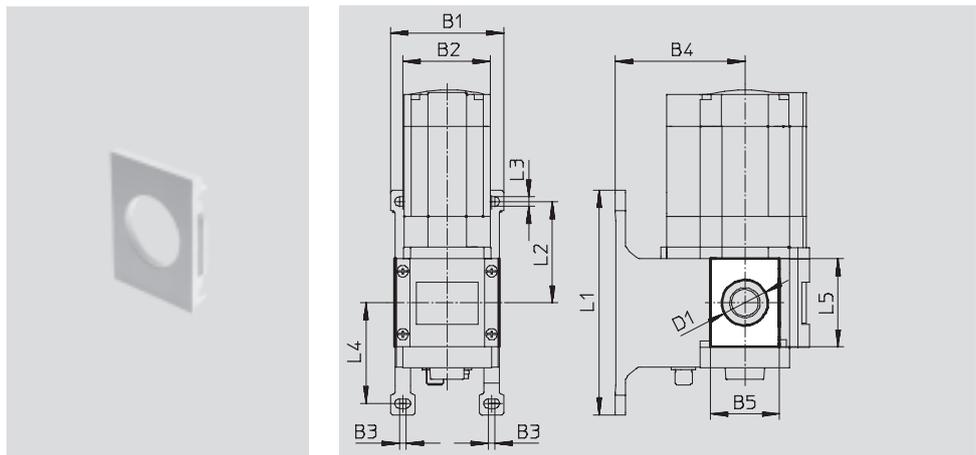
Abmessungen und Bestellangaben						
Baugröße	B1	B2	B4	L1	Teile-Nr.	Typ
MS4	43,6	6	21	42	538779	MS4-END
MS6	67	8	31	62	538780	MS6-END

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	542966	MS4-AEND
MS6	79	62	4,5	54	90,5	48,4	32	158	71	6,6	71	62	2	17	535408	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, Hohlchraube:

Aluminium-Druckguss

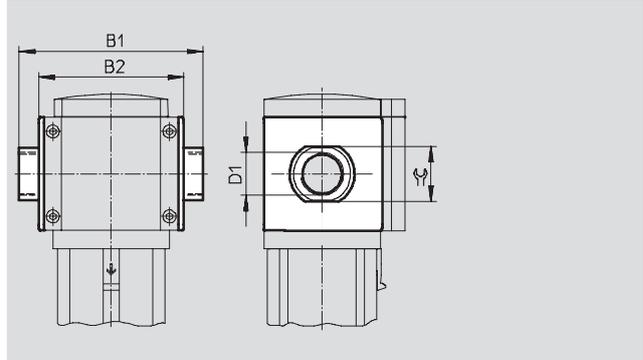
Dichtungen: Nitrilkautschuk

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	552954	MS9-AGD
	132	112	G3/4	36	2	300	552955	MS9-AGE
	142	112	G1	41	2	300	552956	MS9-AGF
	162	112	G1 1/4	50	2	400	552957	MS9-AGG
	176	112	G1 1/2	55	2	400	552958	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...

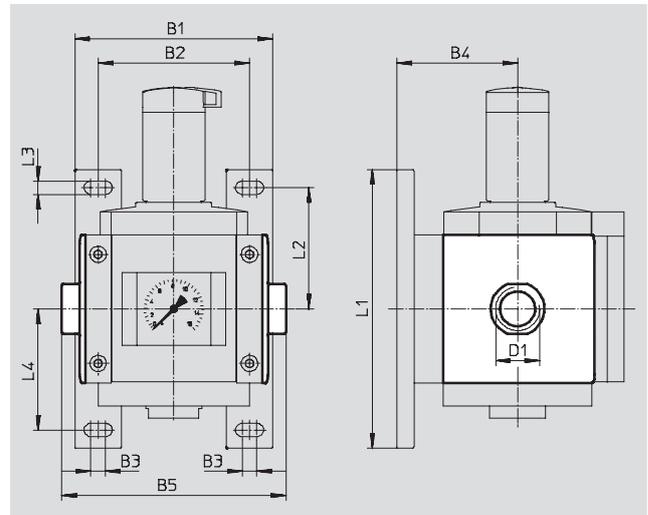
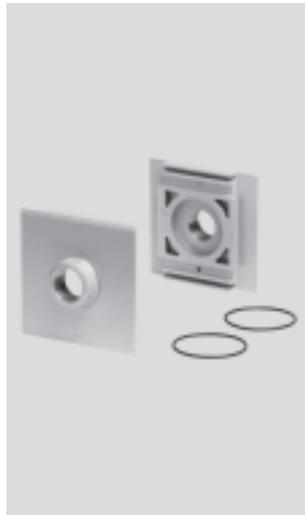
(Bestellcode: AG...)

- 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	537135 MS12-AGF
					184	G1¼						537136 MS12-AGG
					184	G1½						537137 MS12-AGH
					196	G2						537138 MS12-AGI

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

Zubehör, Baureihe MS

Sicherungselemente MS4/MS6/MS9/MS12

FESTO

Bügelchloss LRVS-D

Werkstoff:

Gehäuse: Messing

Umgebungstemperatur:

-20 ... +60 °C



Bestellangaben		Teile-Nr.	Typ
Baugröße	Gewicht [g]		
MS4/MS6/ MS9/MS12	120	193786	LRVS-D