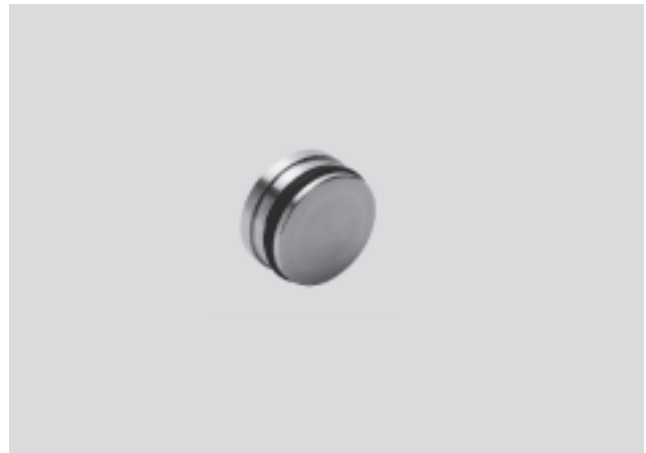




Abdeckkappen

Datenblatt - Verschlusscheiben

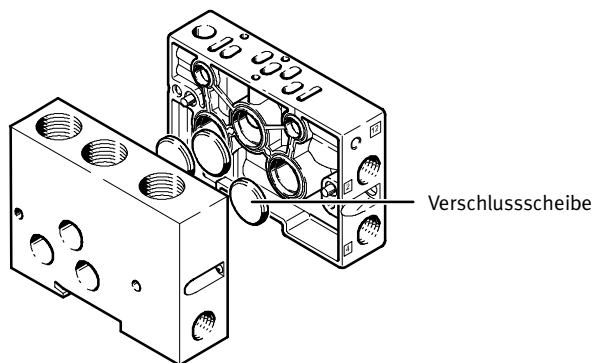
Verschlusscheiben dienen zum Verschließen von Luftführungen innerhalb einer Ventilinsel. Damit können z. B. unterschiedliche Druckzonen gebildet werden.



Bestellangaben						
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Dicke [mm]	Außendurchmesser [mm]	Nenngröße	Teile-Nr. Typ
	–	Aluminium-Knetlegierung	6,6	30	G $\frac{1}{2}$	119 743 NSC- $\frac{1}{2}$ -03-7,0
	3,6	Aluminium-Knetlegierung	1,4	19,65	G $\frac{1}{2}$	161 105 NSC- $\frac{1}{2}$ -01-VDMA
	2	Aluminium-Knetlegierung	1,4	16,65	G $\frac{3}{8}$	161 113 NSC- $\frac{3}{8}$ -01-VDMA

Beispiel für die Anbringung der Verschlusscheiben

NSC...-VDMA



- In der Abbildung werden die Verschlusscheiben zwischen Adapterplatte und Ventilplatte eingelegt.
- Eine andere Positionierung ist ebenfalls möglich (z. B. zwischen zwei Ventilplatten).

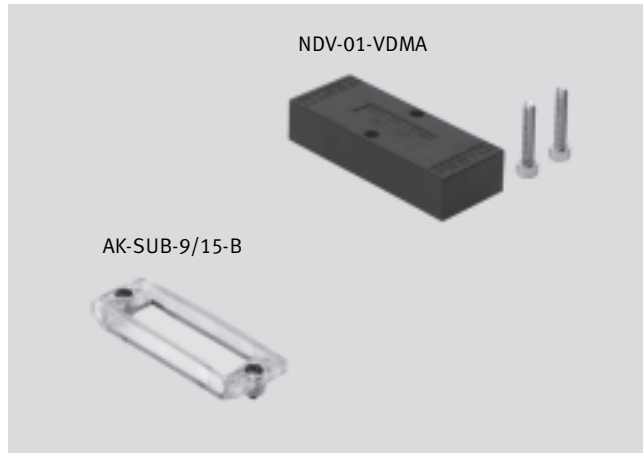
Abdeckkappen

Datenblatt



Abdeckkappen ermöglichen das Verschließen von Anschlüssen, die für die momentane Verwendung nicht benötigt werden. Sie gewährleisten auf diese Weise folgende Funktionen:

- die Funktion des jeweiligen Bauteils
- die Erreichung einer Schutzklasse
- Vermeidung von Gefährdungen (z. B. durch Abdecken stromführender Teile)



Zubehör für Ventilinseln
Abdeckkappen

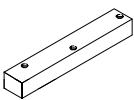
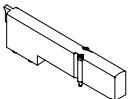
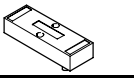
5.2

Bestellangaben								
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Befestigung	Betriebsdruck [bar]	Schutzart nach EN 60 529 (montiert)	Abmessungen (LxBxH) [mm]	Teile-Nr.	Typ
	20	Polyamid PACM12 (Trogamid), transparent	2 Schrauben, M3x10	–	IP65, IP67	62 x 20 x 8	533 334	AK-SUB-9/15-B
	10	Polyamid PACM12 (Trogamid), transparent	2 Schrauben, M3x14	–	IP65, IP67	20 x 33 x 8	534 496	AK-Rj45
	103	Polypropylen (Celstran)	2 Schrauben, M3x45	–0,9...10	IP65/67	158 x 24 x 42	196 667	CDVI5.0-A-P-1
							193 140	CDVI5.0-A-P-2
	7	teilarom. Polyamid (Sucanul)	2 Schrauben, M2x10	10	–	41 x 12,6 x 9,3	527 062	CPASC1-RP
	19	–	–	–0,9...7	IP40	–	527 527	CPASC1-RP-B
	19	–	–	–0,9...7	IP40	–	527 575	CPVSC1-RP
	98	Aluminium Druckguss (GD-ALS112)	2 Schrauben, M4X12	–	–	170,6 x 32 x 11	18 068	IAP-02-1/4
	80	Aluminium Druckguss (GD-ALS112)	2 Schrauben, M4X12	–	–	159,1 x 26 x 11	18 067	IAP-02-1/8

Abdeckkappen

Datenblatt

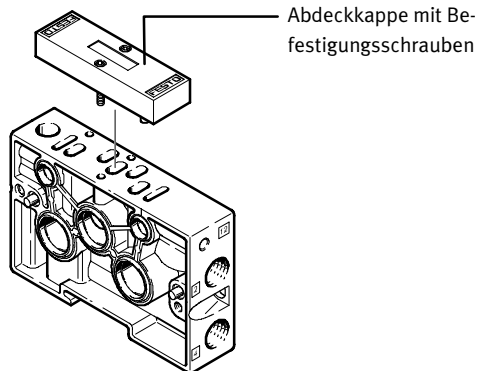
FESTO

Bestellangaben							
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Befestigung	Betriebsdruck [bar]	Schutzart nach EN 60 529 (montiert)	Abmessungen (LxBxH) [mm]	Teile-Nr. Typ
	73	Aluminium Druckguss (GD-ALSI12)	2 Schrauben, M4x12	-0,9...10	-	150 x 24 x 17	18 745 IAP-03-7,0
	22	Polyamid 6, (LNP)	3 Schrauben, M3x14	-0,9...10	-	115 x 18 x 8	18 648 IAP-03,4,0
	32	teilarom. Polyamid, (IXEF 1022)	2 Schrauben, M2x22	max. 25	-	102,4 x 12,6 x 18,4	533 351 VMPA1-RP¹⁾
	35	Polyamid 6, (LNP)	2 Schrauben, M4x20	max. 16	-	66 x 26 x 14	161 107 NDV-01-VDMA

1) Ein Haftetikett ist beigelegt.

Beispiele für die Anbringung der Abdeckkappen

CPV10-VI-...




- Die Abdeckkappe wird anstelle eines Ventils auf der Ventilinsel montiert.
- Eine Dichtung zwischen Abdeckkappe und Grundplatte schließt die Verbindung druckdicht ab.
- Eine Ausnahme bildet die Abdeckkappe AK-SUB-9/15-B. Sie wird zur Abdeckung eines freien elektrischen Anschlusses verwendet und ist daher weniger druckfest.

Abdeckkappen

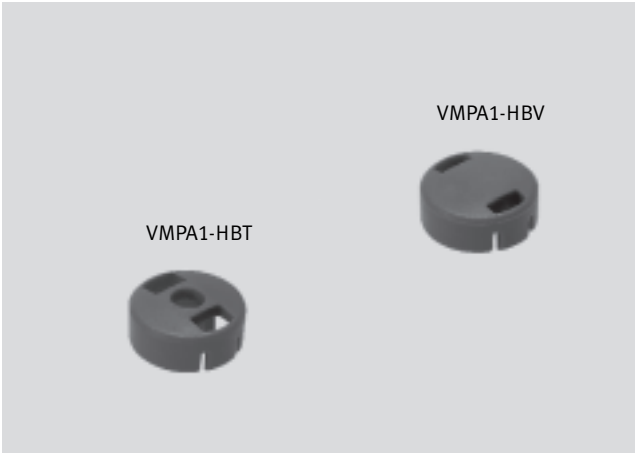
Datenblatt - Abdeckungen für Handhilfsbetätigung



Die Abdeckungen ermöglichen das Arretieren von Handhilfsbetätigungen. Diese sind dadurch zusätzlich vor versehentlicher Betätigung geschützt.






 Hinweis

Für das Entfernen der Abdeckungen von der Handhilfsbetätigung empfiehlt sich die Verwendung eines spitzen Werkzeugs (Schraubendreher). Eine Wiederverwendung gebrauchter Abdeckungen ist wenig empfehlenswert.



Zubehör für Ventillinseln
Abdeckkappen

5.2

Bestellangaben						
Ansicht	Produktgewicht [g]	Funktion	Werkstoff	Abmessungen [mm]	Teile-Nr.	Typ
	3	Arretiert die drehend rastende Handhilfsbetätigung in unbetätigter Stellung und ermöglicht gleichzeitig die tastende Handhilfsbetätigung.	Polyacetal (Delrin)	∅ 9,8	533 366	VMPA1-HBT
	3	Arretiert die drehend rastende Handhilfsbetätigung in unbetätigter Stellung und verdeckt gleichzeitig die tastende Handhilfsbetätigung.	Polyacetal (Delrin)	∅ 9,8	535 257	VMPA1-HBV
	2	Verdeckt die drehend rastende Handhilfsbetätigung in betätigter oder unbetätigter Stellung.	Polyacetal (Delrin)	∅ 10,1	527 393	CPASC1-MO-V
					527 642	CPVSC1-HV
	2,7	Arretiert die rastende Handhilfsbetätigung in betätigter oder unbetätigter Stellung. Wenn sich die rastende Handhilfsbetätigung in unbetätigter Stellung befindet, wird gleichzeitig die tastende Handhilfsbetätigung verdeckt.	Polyacetal-Copo (Hostaform)	HxB: 8,2 x 9,6	530 055	CPV10/14-HV
	7,7			HxB: 12,5 x 17,2	530 056	CPV18-HV
			Polycarbonat (Makrolon)	HxB: 12,5 x 17,2	526 235	CPV18-HHB-VU
	1,7	Arretiert die rastende Handhilfsbetätigung in betätigter oder unbetätigter Stellung.	Polyacetal-Hopo (Delrin)	HxB: 3,5 x 9,6	526 203	CPV10/14-HS
	5,1			HxB: 6,1 x 17,2	526 204	CPV18-HS
				Polycarbonat (Makrolon)	HxB: 6,1 x 17,2	526 237

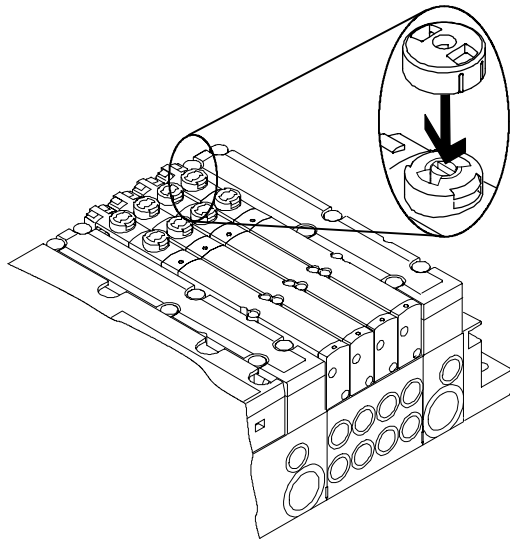
Abdeckkappen

Datenblatt

FESTO

Beispiele für die Anbringung der Abdeckungen für Handhilfsbetätigungen

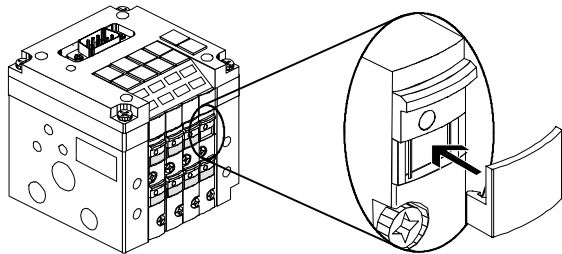
Handhilfsbetätigung drehend rastend



Abdeckung
VMPA1-HBT

- Abdeckung wird auf die Handhilfsbetätigung aufgesetzt und rastet dort ein.

Handhilfsbetätigung schiebend rastend



Abdeckung
CPV10/14-HV

- Die Handhilfsbetätigung wird in die gewünschte Stellung gebracht (unbetätigt) und die Abdeckung wird auf die Laufschiene der Handhilfsbetätigung aufgesetzt und rastet dort ein.

Abdeckkappen

Datenblatt - Stopfen




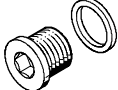


Stopfen werden in nicht benötigte Anschlüsse/Öffnungen eingesetzt/eingeschraubt und verschließen diese dadurch. Sie gewährleisten auf diese Weise folgende Funktionen:

- die Funktion des jeweiligen Bauteils
- die Erreichung einer Schutzklasse
- Vermeidung von Gefährdungen (z. B. durch Abdecken stromführender Teile)



Zubehör für Ventillinseln
Abdeckkappen




5.2

Bestellangaben								
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Antrieb	Gewinde	Länge [mm]	besondere Eigenschaften	Teile-Nr.	Typ
	0,8	Alu-Knetlegierung	Außensechskant SW7	M5	8	IP65 (montiert)	3 843	B-M5
	1,2	Automatenstahl	Innensechskant SW2,5	M5	6,5	IP65 (montiert)	174 308	B-M5-B
	2,6		Innensechskant SW3	M7	8	IP65 (montiert)	174 309	B-M7
	6,8	Stahl, verzinkt	Innensechskant SW5	G $\frac{1}{8}$	11	IP65 (montiert)	3 568	B-$\frac{1}{8}$
	15,3		Innensechskant SW6	G $\frac{1}{4}$	15	IP65 (montiert)	3 569	B-$\frac{1}{4}$
	24		Innensechskant SW8	G $\frac{3}{8}$	15	IP65 (montiert)	3 570	B-$\frac{3}{8}$
	42		Innensechskant SW10	G $\frac{1}{2}$	18	IP65 (montiert)	3 571	B-$\frac{1}{2}$
		Alu-Knetlegierung	Außensechskant SW8	M6	14,4	KBK4 ¹⁾ IP65/67 (montiert)	532 476	CDVI-5.0-B-M6
	9,9		Außensechskant SW10	G $\frac{1}{8}$	14		196 720	CDVI-5.0-B-G$\frac{1}{8}$
	35,1		Außensechskant SW15	G $\frac{3}{8}$	21,5		196 712	CDVI-5.0-B-G$\frac{3}{8}$
	6,9	Polyamid 6, (Wellamid)	Außensechskant SW11/Kreuzschlitzschraubendreher H3	M8	10,5	IP65 (montiert)	177 672	ISK-M8
	1,5		Außensechskant SW14/Kreuzschlitzschraubendreher H3	M12	13,5	IP65 (montiert)	165 592	ISK-M12

¹⁾ Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

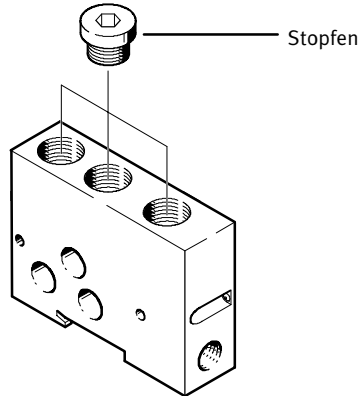
Abdeckkappen

Datenblatt - Stopfen


Bestellangaben							
Ansicht	Produktgewicht [g]	Werkstoff	Antrieb	verschließbare Öffnung	Länge [mm]	besondere Eigenschaften	Teile-Nr. Typ
	17,4	hochlegierter Stahl (X14CrMoS17),	Außensechskant SW8/Schlitz- schraubendreher	G 1/4	16,2	-0,95 ... 16 bar luftdicht	160 997 PRSV-1/8
	26,7	Stahl verzinkt, Polyacetal, NBR	Außensechskant SW10/Schlitz- schraubendreher	G 1/8	17,3	-0,95 ... 16 bar luftdicht	160 996 PRSV-1/4
	0,3	Polybutylente- rephthalat	wird von Hand ein- gedrückt	3 mm	22	-0,95 ... 10 bar luftdicht	153 382 QSMC-3H
	0,5			4 mm	28		153 267 QSC-4H
	0,5			6 mm	33		153 268 QSC-6H
	1			8 mm	37		153 269 QSC-8H
	2			10 mm	42		153 270 QSC-10H
	2,5			12 mm	44		153 271 QSC-12H
	7	Polyamid 6, (Ultramid)	wird von Hand ein- gedrückt	2...2,7 mm	4,8	IP65 (montiert)	18 787 ASI-KK-FK

Beispiele für die Anbringung der Stopfen

B...



■ Stopfen werden in die zu verschließenden Öffnungen eingeschraubt, bzw. eingepresst.

 Hinweis

Bei einer Wiederverwendung von Stopfen sollte deren Dichtung geprüft, und eventuell erneuert werden.