

# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques – Disques d'obturation



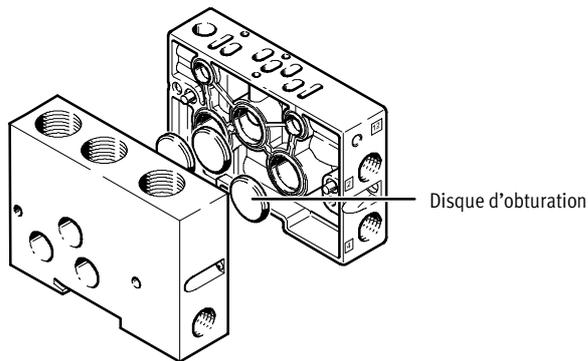
Les disques d'obturation servent à fermer les conduits d'air à l'intérieur d'un terminal de distributeurs. Ils permettent ainsi, par exemple, de constituer différentes zones de pression.



Références							
Vue	Poids du produit [g]	Matériau	Épaisseur [mm]	Diamètre extérieur [mm]	Valeur nominale [pouce]	N° pièce	Type
	–	Alliage d'aluminium anodisé	6,6	30	1/2	119 743	NSC-1/2-03-7,0
	3,6	Alliage d'aluminium anodisé	1,4	19,65	1/2	161 105	NSC-1/2-01-VDMA
	2	Alliage d'aluminium anodisé	1,4	16,65	3/8	161 113	NSC-3/8-01-VDMA

## Exemple de pose de disques d'obturation

NSC-...-VDMA



- L'illustration montre l'insertion de disques d'obturation entre la plaque d'adaptation et l'embase du distributeur.
- Les disques peuvent également être positionnés d'une autre manière (p. ex. entre deux embases de distributeur).

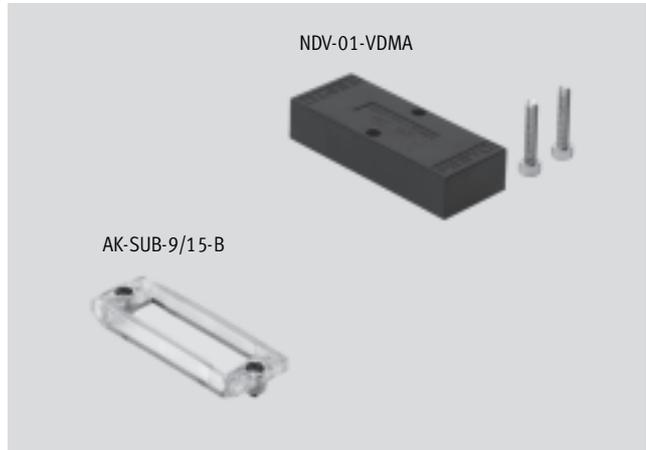
# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques



Les capuchons d'obturation servent à fermer des raccords inutiles au vu de l'application actuelle. Ils assurent ainsi les fonctions suivantes :

- maintien de la pleine fonctionnalité du composant,
- protection adéquate,
- prévention des dangers (p. ex. protection de composants conducteurs de courant).

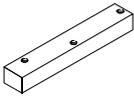
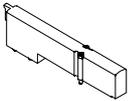


Références								
Vue	Poids du produit [g]	Matériau	Fixation	Pression de service [bar]	Indice de protection selon EN 60 529 (monté)	Dimensions (Lxlxh) [mm]	N° pièce	Type
	20	Polyamide PACM12 (Trogamid), transparent	2 vis M3x10	–	IP65, IP67	62 x 20 x 8	533 334	AK-SUB-9/15-B
	103	Polypropylène (Celstran)	2 vis 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	Polyamide partiellement aromatique (Sucanul)	2 vis 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 moulé sous pression (GD-ALS12)	2 vis M4x12	–	–	170,6 x 32 x 11	18 068	IAP-02-1/4
	80	Aluminium moulé sous pression (GD-ALS12)	2 vis M4x12	–	–	159,1 x 26 x 11	18 067	IAP-02-1/8

# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques

FESTO

Références								
Vue	Poids du produit [g]	Matériau	Fixation	Pression de service [bar]	Indice de protection selon EN 60 529 (monté)	Dimensions (Lxlxh) [mm]	N° pièce	Type
	73	Aluminium moulé sous pression (GD-ALS112)	2 vis M4x12	-0,9...10	-	150 x 24 x 17	18 745	IAP-03-7,0
	22	Polyamide 6 (LNP)	3 vis M3x14	-0,9...10	-	115 x 18 x 8	18 648	IAP-03.4,0
	32	Polyamide partiellement aromatique (IXEF 1022)	2 vis M2x22	Max. 25	-	102,4 x 12,6 x 18,4	533 351	VMPA1-RP <sup>1)</sup>
	35	Polyamide 6 (LNP)	2 vis M4x20	Max. 16	-	66 x 26 x 14	161 107	NDV-01-VDMA

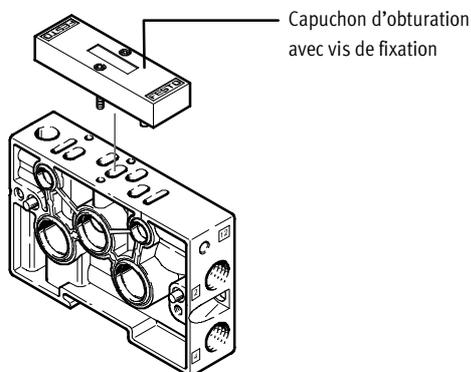
1) Une étiquette adhésive jointe.

Accessoires pour terminaux de distributeurs  
Capots

5.2

## Exemples de pose de capuchons d'obturation

CPV10-VI-...



- Le capuchon d'obturation est monté sur le terminal, en lieu et place d'un distributeur.
- Un joint situé entre le capuchon d'obturation et l'embase rend la liaison totalement étanche.
- Le capuchon d'obturation AK-SUB-9/15-B fait figure d'exception. Il sert à fermer une connexion électrique vacante et présente donc une résistance à la pression moins importante.

# Capuchons d'obturation

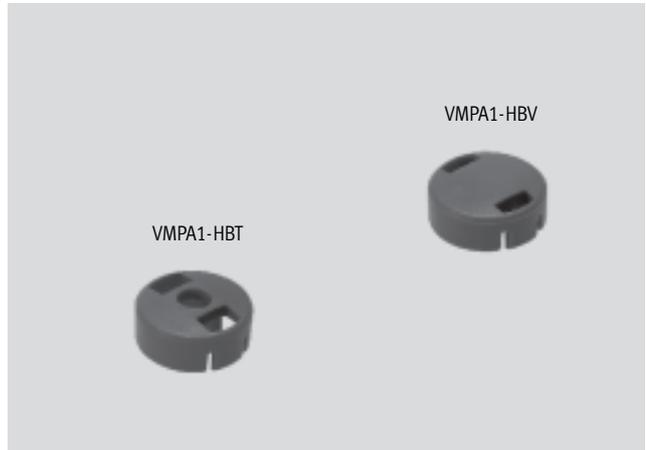
Fiche de données techniques - Capuchons d'obturation pour commande manuelle auxiliaire



Ces capuchons servent à bloquer des commandes manuelles auxiliaires. Celles-ci sont alors protégées de tout déclenchement intempestif.

-  - Nota

Le retrait des capuchons de commande manuelle auxiliaire peut s'effectuer à l'aide d'un outil pointu (tournevis). Il est déconseillé de réutiliser des capuchons ayant déjà servi.



Références						
Vue	Poids du produit [g]	Fonction	Matériau	Dimensions [mm]	N° pièce	Type
	3	Blocage des commandes manuelles auxiliaires bistables à verrouillage par rotation en position inactive, maintien de la fonction monostable.	Polyacétal (Delrin)	Ø 9,8	533 366	VMPA1-HBT
	3	Blocage des commandes manuelles auxiliaires bistables à verrouillage par rotation en position inactive, prévention de la fonction monostable.	Polyacétal (Delrin)	Ø 9,8	535 257	VMPA1-HBV
	2	Protection des commandes manuelles auxiliaires bistables à verrouillage par rotation en position active ou inactive.	Polyacétal (Delrin)	Ø 10,1	527 393	CPASC1-MO-V
					527 642	CPVSC1-HV
	2,7	Blocage des commandes manuelles auxiliaires bistables en position active ou inactive.	Polyacétal copolymère (Hostaform)	hxl : 8,2 x 9,6	530 055	CPV10/14-HV
	7,7	Si la commande manuelle auxiliaire bistable est désactivée, la fonction monostable devient également impossible.		hxl : 12,5 x 17,2	530 056	CPV18-HV
				hxl : 12,5 x 17,2	526 235	CPV18-HHB-VU
	1,7	Blocage des commandes manuelles auxiliaires bistables en position active ou inactive.	Polyacétal homopolymère (Delrin)	hxl : 3,5 x 9,6	526 203	CPV10/14-HS
	5,1			hxl : 6,1 x 17,2	526 204	CPV18-HS
			Polycarbonate (Makrolon)	hxl : 6,1 x 17,2	526 237	CPV18-HHB-T

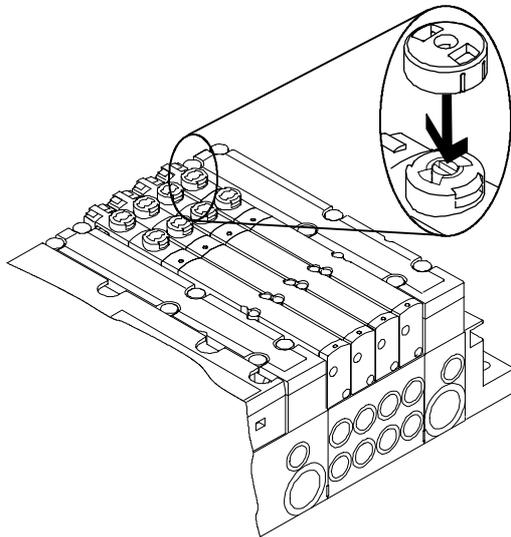
# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques

FESTO

## Exemples de pose de capuchons d'obturation pour commande manuelle auxiliaire

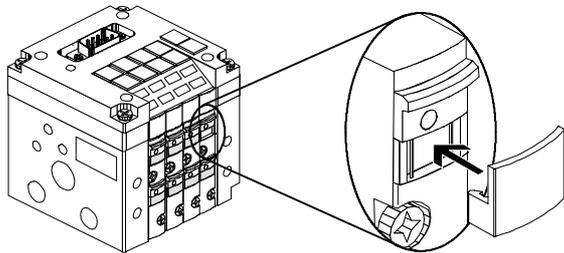
### Commande manuelle auxiliaire bistable à verrouillage par rotation



Capuchon d'obturation  
VMPA1-HBT

- Le capuchon est inséré sur la commande manuelle auxiliaire dans laquelle il s'enclenche.

### Commande manuelle auxiliaire bistable à verrouillage par translation



Capuchon  
CPV10/14-HV

- La commande manuelle auxiliaire est amenée à la position souhaitée (inactive) avant d'insérer le capuchon dans le rail, où il s'enclenche.

# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques - Obturateurs



Les obturateurs sont insérés ou vissés dans les raccords ou orifices non utilisés en vue de les fermer. Ils assurent ainsi les fonctions suivantes :

- maintien de la pleine fonctionnalité du composant,
- protection adéquate,
- prévention des dangers (p. ex. protection de composants conducteurs de courant).



Références								
Vue	Poids du produit [g]	Matériau	Actionnement	Filetage	Longueur [mm]	Particularités	N° pièce	Type
	0,8	Alliage d'aluminium anodisé	Six pans extérieur de 7	M5	8	IP65 (monté)	<b>3 843</b>	<b>B-M5</b>
	1,2	Acier de décolletage	Six pans creux de 2,5	M5	6,5	IP65 (monté)	<b>174 308</b>	<b>B-M5-B</b>
	2,6		Six pans creux de 3	M7	8	IP65 (monté)	<b>174 309</b>	<b>B-M7</b>
	6,8	Acier, zingué	Six pans creux de 5	G $\frac{1}{8}$	11	IP65 (monté)	<b>3 568</b>	<b>B-<math>\frac{1}{8}</math></b>
	15,3		Six pans creux de 6	G $\frac{1}{4}$	15	IP65 (monté)	<b>3 569</b>	<b>B-<math>\frac{1}{4}</math></b>
	24		Six pans creux de 8	G $\frac{3}{8}$	15	IP65 (monté)	<b>3 570</b>	<b>B-<math>\frac{3}{8}</math></b>
42	Six pans creux de 10	G $\frac{1}{2}$	18	IP65 (monté)	<b>3 571</b>	<b>B-<math>\frac{1}{2}</math></b>		
	9,9	Alliage d'aluminium anodisé	Six pans extérieur de 8	M6	14,4	CRC4 <sup>1)</sup> IP65/67 (monté)	<b>532 476</b>	<b>CDVI-5.0-B-M6</b>
			Six pans extérieur de 10	G $\frac{1}{8}$	14		<b>196 720</b>	<b>CDVI-5.0-B-G<math>\frac{1}{8}</math></b>
			Six pans extérieur de 15	G $\frac{3}{8}$	21,5		<b>196 712</b>	<b>CDVI-5.0-B-G<math>\frac{3}{8}</math></b>
	6,9	Polyamide 6 (Wellamid)	Six pans extérieur de 11/empreinte cruciforme H3	M8	10,5	IP65 (monté)	<b>177 672</b>	<b>ISK-M8</b>
	1,5		Six pans extérieur de 14/empreinte cruciforme H3	M12	13,5	IP65 (monté)	<b>165 592</b>	<b>ISK-M12</b>

<sup>1)</sup> Classe de résistance à la corrosion 4 selon la norme Festo 940 070  
Pièces extrêmement soumises à la corrosion. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Ces applications sont le cas échéant à confirmer par des essais particuliers.

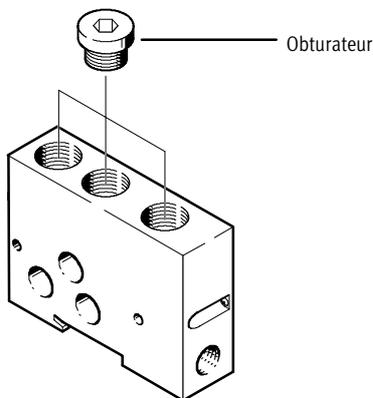
# Capuchons d'obturation

Fiche de données techniques - Obturateurs

Références										
Vue	Poids du produit [g]	Matériau	Actionnement	D'obturation	Longueur [mm]	Particularités	N° pièce	Type		
	17,4	Acier fortement allié (X14CrMoS17),	Six pans extérieur de 8/tournevis à fente	G 1/4	16,2	-0,95 ... 16 bar, totalement étanche	<b>160 997</b>	<b>PRSV-1/8</b>		
	26,7	acier zingué, Polyacétal, NBR	Six pans extérieur de 10/tournevis à fente	G 3/8	17,3				-0,95 ... 16 bar, totalement étanche	<b>160 996</b>
	0,3	Polybutylène téréphtalate	Insertion à la main	3 mm	22	-0,95...10 bar, totalement étanche	<b>153 382</b>	<b>QSMC-3H</b>		
	0,5			4 mm	28				<b>153 267</b>	<b>QSC-4H</b>
	0,5			6 mm	33				<b>153 268</b>	<b>QSC-6H</b>
	1			8 mm	37				<b>153 269</b>	<b>QSC-8H</b>
	2			10 mm	42				<b>153 270</b>	<b>QSC-10H</b>
	2,5			12 mm	44				<b>153 271</b>	<b>QSC-12H</b>
				7	Polyamide 6 (Ultramid)				Insertion à la main	2...2,7 mm

## Exemples de pose d'obturateurs

B...



■ Les obturateurs sont insérés ou vissés dans les orifices à fermer.



En cas de réutilisation d'un obturateur, contrôler le joint de ce dernier et le remplacer le cas échéant.