

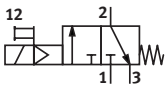
Distributeur de mise en circuit MS6N-EE

FESTO



Caractéristiques

En bref

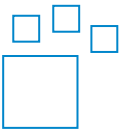


Distributeur de mise en circuit à commande électrique pour la mise en pression et l'échappement des installations pneumatiques

- Distributeur 3/2 électrique pour mise sous pression et à l'échappement d'installations pneumatiques
- Possibilité de poser un silencieux ou un collecteur d'échappement sur le raccord 3
- Tension d'alimentation 24 V DC, 110, 230 V AC
- En option avec manomètre et capteur de pression
- Avec bobine, sans connecteur femelle

Indications de commande - système modulaire

Liens [ms6n_ee](#)



Produit configurable
Ce produit et toutes ses options peuvent être commandés via le configurateur.

Raccord pneumatique

L'installation d'embases facilite le remplacement du module en cas de besoin (par ex. lors de l'utilisation de tuyauteries).

Manomètres alternatifs

- Caractéristiques [AG]/[RG] : manomètres intégrés
- Caractéristiques [A4]/[A8] : Adaptateur pour manomètre
- Caractéristiques [AD7]/[AD8]/[AD9]/[AD10] : capteurs de pression simples pour la surveillance du système
- Caractéristiques [AD11]/[AD12] : capteurs de pression fonctionnels pour la surveillance du système

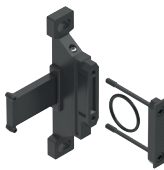
Mode de fixation

[WP] Version de base de l'équerre de fixation



- Pour la connexion de modules pour le montage sur panneau
- En combinaison avec une embase pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- en combinaison avec une plaque de fixation MS-AEND pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- Même distance murale pour les combinaisons mixtes avec les séries MS4 et MS6

[WPM] Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement



- Pour la connexion de modules pour le montage sur panneau
- En combinaison avec l'embase MS4/6/9/12-AG... pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- Montage et démontage rapides

[WB] Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires



- Pour montage sur panneau

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
EE	Distributeur de mise en circuit, électrique	
005	Raccord pneumatique en pouces	
1/4	Taraudage 1/4 NPT	
3/8	Taraudage 3/8 NPT	
1/2	Taraudage 1/2 NPT	
AQN	Embase NPT1/4	
AQP	Embase NPT3/8	
AQR	Embase NPT1/2	
AQS	Embase NPT3/4	
006	Tension d'alimentation	
10V24	24 V DC, 10 bar, plan de pose selon EN 175301	
10V24C	24 V DC, 10 bar (plan de pose selon EN 175301) sans commande manuelle auxiliaire	
10V24D	24 V DC, 10 bar, M12 (schéma de raccordement selon IEC 61076-2-101) sans commande manuelle auxiliaire	
10V24F	24 V DC, 10 bar, M12 (schéma de raccordement selon IEC 61076-2-101), commande manuelle auxiliaire monostable sur la tête de pilotage	
10V24P	24 V DC, 10 bar, M12 (schéma de raccordement selon IEC 61076-2-101)	
V24	24 V DC (plan de pose selon EN 175301)	
V24P	Connecteur mâle 24 V DC, adaptateur de connecteur femelle M12 (schéma de connexion selon IEC 61076-2-101)	
V110	110 V AC (plan de pose selon EN 175301)	
V230	230 V AC (schéma de connexion selon EN 175301)	

007	Silencieux	
	Sans	
S	Silencieux	
008	Manomètres alternatifs	
	Sans	
A4	Adaptateur pour manomètre EN 1/4, sans manomètre	
A8	Adaptateur pour manomètre EN 1/8, sans manomètre	
AD7	Capteur de pression avec affichage de commutation, connecteur mâle M8, comparateur de seuil, PNP, normalement ouvert	
AD8	Capteur de pression avec affichage de commutation, connecteur mâle M8, comparateur de seuil, PNP, normalement fermé	
AD9	Capteur de pression avec affichage de commutation, connecteur mâle M8, comparateur à fenêtre, PNP, normalement ouvert	
AD10	Capteur de pression avec témoin de commutation, connecteur mâle M8, comparateur à fenêtre, PNP, normalement fermé	
AD11	Capteur de pression à afficheur LCD, connecteur mâle M12, 4 pôles, IO-Link, PNP, NPN, 0...10 V, 1...5 V, 4 ... 20 mA	
AD12	Capteur de pression avec affichage LCD, connecteur mâle M8, 4 pôles, IO-Link, PNP, NPN, 0...10 V, 1...5 V, 4...20 mA	
AG	Manomètre MS	
RG	Manomètre intégré, échelle rouge-vert	
009	Autres échelles de manomètre	
	Manomètre MS	
BAR	Bar	
MPA	Mpa	
010	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WB	Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
011	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Raccord pneumatique 1 ¹⁾	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Raccord pneumatique 2	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Raccord pneumatique 3	G1/2		
Structure de construction	Vanne de piston		
Chevauchement	–		Recouvrement positif
Mode de fixation	Au choix : Installation des câbles avec accessoires		
Position de montage ²⁾	indifférente		
Fonction de distributeur	3/2 monostable fermé		
Fonction d'échappement	Sans restriction		
Commande manuelle auxiliaire	Bistable, Monostable		
Mode d'actionnement	Électrique		
Type de rappel	Ressort mécanique		
Mode de pilotage	À commande indirecte		
Alimentation en air de pilotage	Interne		
Sens d'écoulement	non réversible		

1) À propos de l'embase [AQ...]: 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT ou 3/4 NPT

2) Position de montage verticale pour le distributeur de mise en circuit avec capteur de pression, car aucune condensation ne doit s'accumuler dans le capteur de pression.

Caractéristiques électriques

Caractéristiques électriques				
Tension d'alimentation	24 V DC, 10 bar, plan de pose selon EN 175301	24 V DC (plan de pose selon EN 175301)	110 V AC (plan de pose selon EN 175301)	230 V AC (schéma de connexion selon EN 175301)
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,5 W	24 V CC : 1,5 W	110 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,0 VA, puissance de maintien 2,4 VA	230 V CA : 50/60 Hz, puissance d'appel 3,0 VA, puissance de maintien 2,4 VA
Raccord électrique	Forme C, Connecteur mâle, selon DIN EN 175301-803, forme carrée	selon EN 175301-803	Forme C, Connecteur mâle, selon DIN EN 175301-803, forme carrée	
Degré de protection	IP65			
Facteur de marche	100%			

Caractéristiques de débit

Raccord pneumatique 1	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) ¹⁾	2 600 l/min	5 500 l/min	7 000 l/min
Valeur C	11 l/sbar	22 l/sbar	29 l/sbar
Valeur b	0,5		0,4

1) Mesuré à p1 = 6 bar et p2 = 5 bar, Δp = 1 bar.

Conditions de service et ambiantes

Conditions de service et ambiances				
Tension d'alimentation	24 V DC, 10 bar, plan de pose selon EN 175301	24 V DC (plan de pose selon EN 175301)	110 V AC (plan de pose selon EN 175301)	230 V AC (schéma de connexion selon EN 175301)
Pression de service	4 ... 10 bar	4 ... 18 bar		
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gaz inertes			
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)			
Température ambiante	-10 ... 50°C	-10 ... 60°C		
Température du fluide	-10 ... 60°C			
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens			
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux			

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/certificates/ms4-ee

Fiche technique

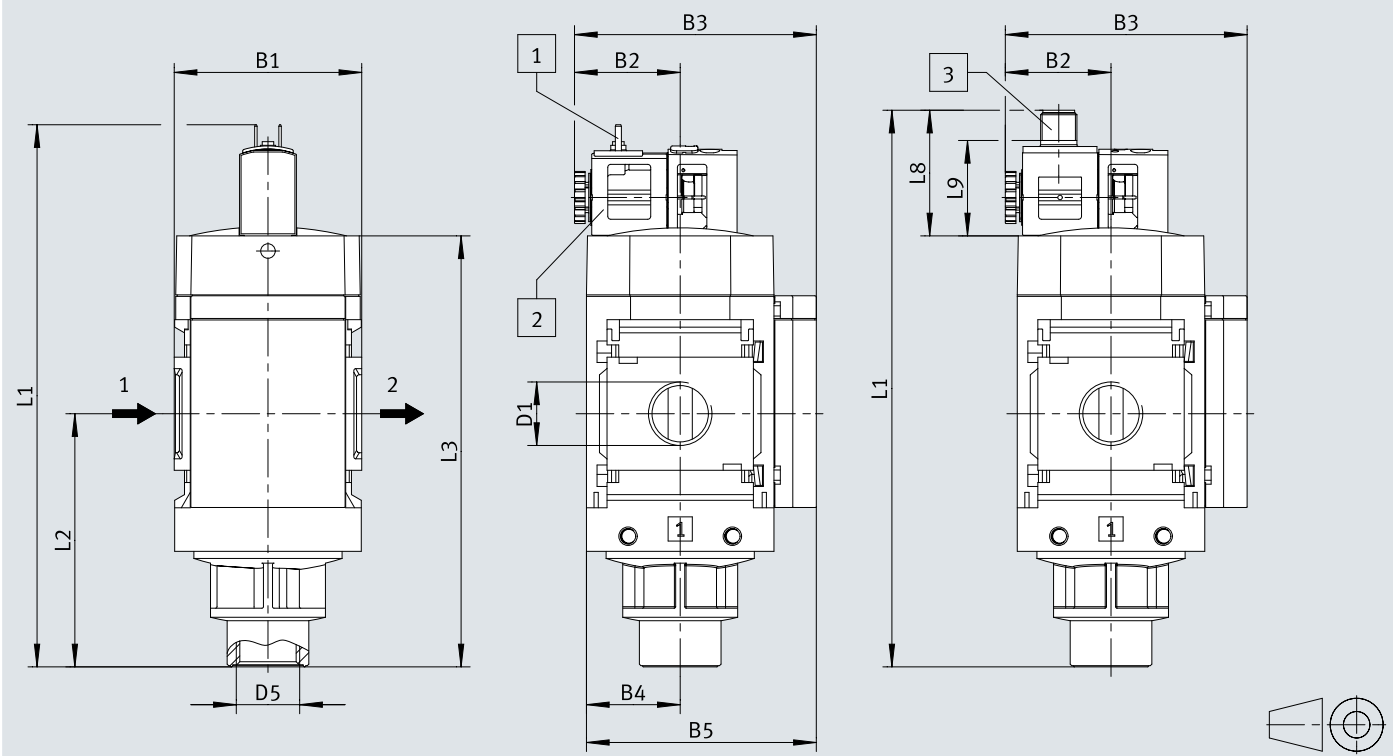
Matériaux				
Tension d'alimentation	24 V DC, 10 bar, plan de pose selon EN 175301	24 V DC (plan de pose selon EN 175301)	110 V AC (plan de pose selon EN 175301)	230 V AC (schéma de connexion selon EN 175301)
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression			
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène			
Note sur le matériau	Conforme à RoHS			
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-B2-L	

Dimensions

Dimensions – Type de base avec taraudage, avec cache d’obturation

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

10V24D/10V24F/(10)V24P



- [1] Raccordement par fiche mâle selon EN 175301-803
- [2] Tête électromagnétique orientable à 180°, c’est-à-dire que l’aimant regarde vers l’avant
- [3] PIN uniquement pour les têtes électromagnétiques 110 V et 230 V
- [4] Raccordement électrique M12x1 selon ISO 20401 adapté à EN 61076-2-101, version 4 pôles pour câble de liaison NEBU M12

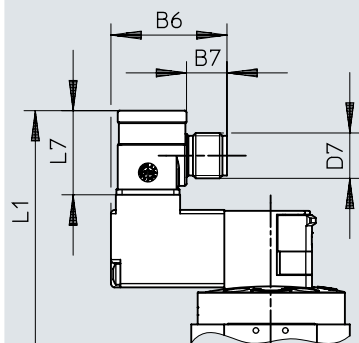
	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D5	L1	
								[V24], [V110], [V230], [10V24], [10V24C]	[10V24D], [10V24F], [10V24P]
	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]			[inch]	
MS6N-EE-1/4	2,44	~1,38	~3,15	1,22	2,99	1/4 NPT	G1/2	~7,06	7,24
MS6N-EE-3/8						3/8 NPT			
MS6N-EE-1/2						1/2 NPT			

	L2	L3	L8		L9	
			[V24], [V110], [V230], [10V24], [10V24C]	[10V24D], [10V24F], [10V24P]	[V24], [V110], [V230], [10V24], [10V24C]	[10V24D], [10V24F], [10V24P]
	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	
MS6N-EE-1/4	3,30	5,61	~1,45	~1,64	–	1,24
MS6N-EE-3/8						
MS6N-EE-1/2						

1) Mesuré avec le connecteur femelle MSSD-EB (inclus dans la fourniture).

Dimensions

Dimensions – Type de base avec taraudage, avec cache d'obturation, V24P

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

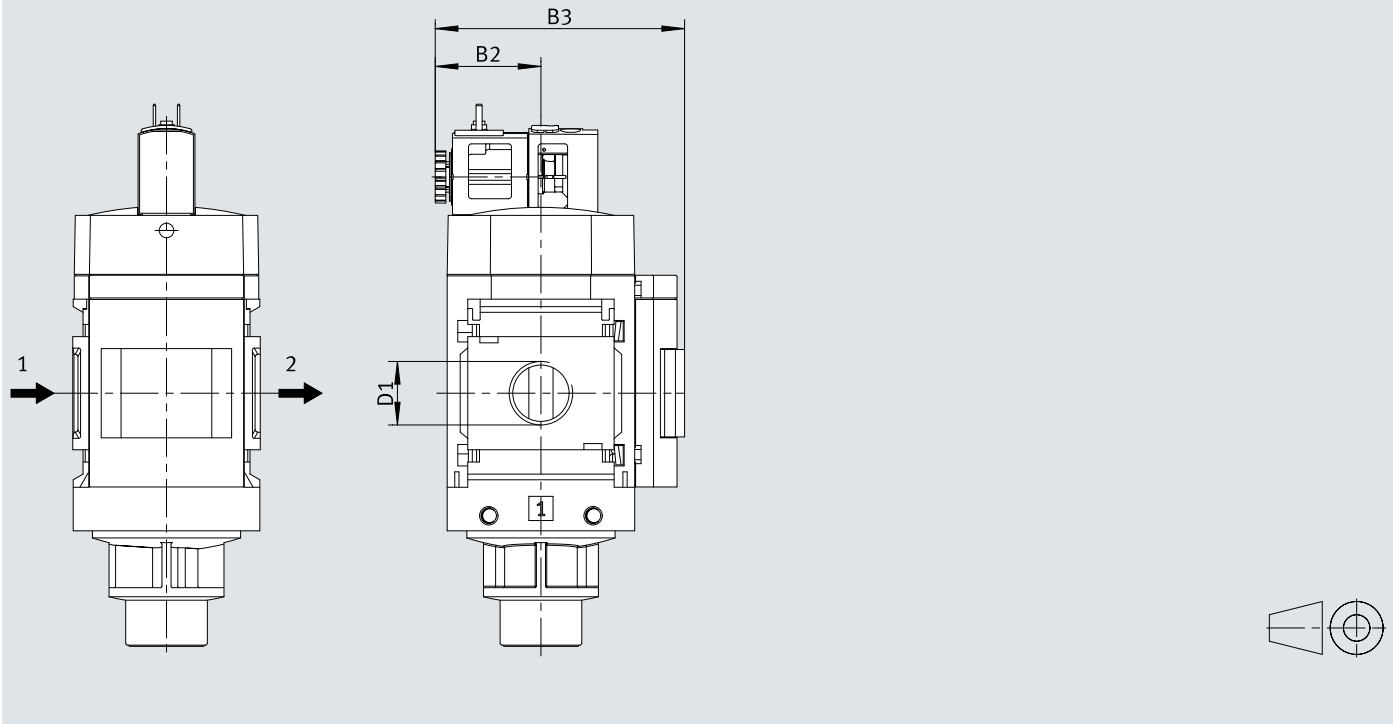
	B6 [inch]	B7 [inch]	D7	L1 [inch]	L7 [inch]
MS6N-EE-1/4	1,22	0,43	M12x1	7,83 ¹⁾	0,87 ¹⁾
MS6N-EE-3/8					
MS6N-EE-1/2					

1) Mesuré avec le connecteur femelle MSSD-EB (inclus dans la fourniture).

Dimensions

Dimensions – Manomètre MS intégré avec cadran gradué standard/Mano-
mètre MS intégré avec cadran gradué rouge-vert

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

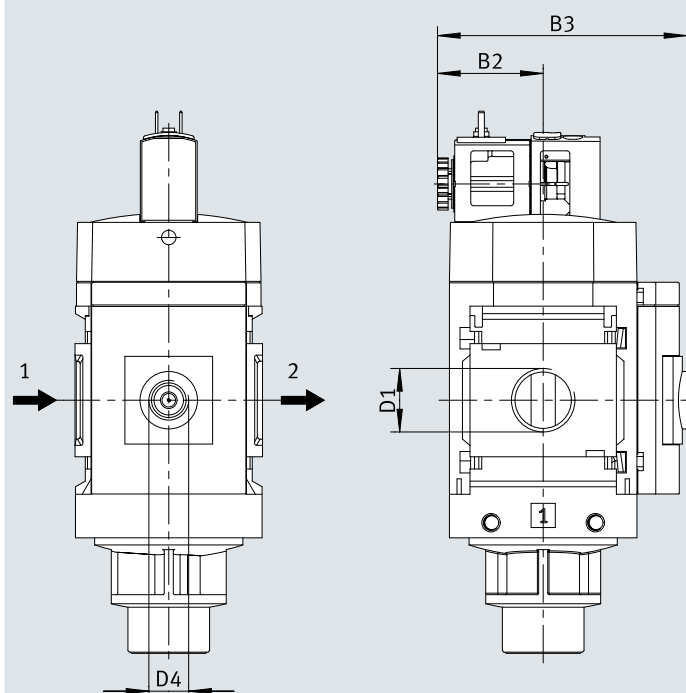


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1
MS6N-EE-1/4-...-AG	~1,38	3,19	1/4 NPT
MS6N-EE-3/8-...-AG			3/8 NPT
MS6N-EE-1/2-...-AG			1/2 NPT
MS6N-EE-1/4-...-RG		3,25	1/4 NPT
MS6N-EE-3/8-...-RG			3/8 NPT
MS6N-EE-1/2-...-RG			1/2 NPT

Dimensions

Dimensions – Adaptateur pour manomètre EN 1/8, sans manomètre/Adaptateur pour manomètre EN 1/4, sans manomètre

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

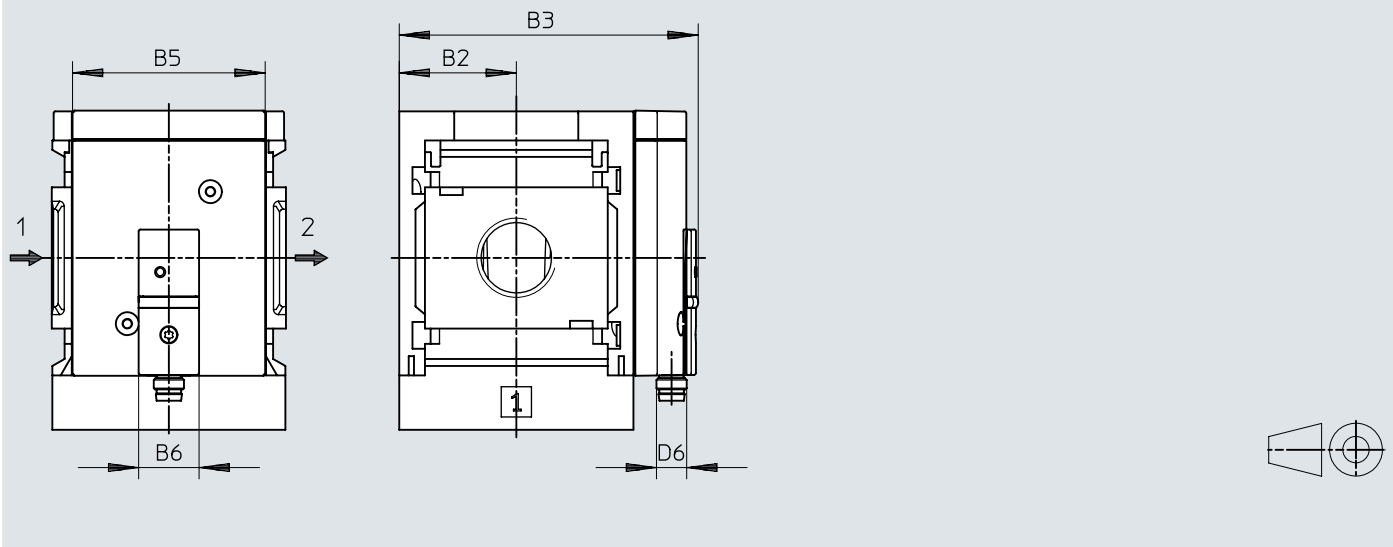


	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D4
MS6N-EE-1/4-...-A8	~1,38	3,25	1/4 NPT	G1/8
MS6N-EE-3/8-...-A8			3/8 NPT	
MS6N-EE-1/2-...-A8			1/2 NPT	
MS6N-EE-1/4-...-A4			1/4 NPT	G1/4
MS6N-EE-3/8-...-A4			3/8 NPT	
MS6N-EE-1/2-...-A4			1/2 NPT	

Dimensions

Dimensions – Capteur de pression avec témoin de commutation AD7, AD8, AD9, AD10

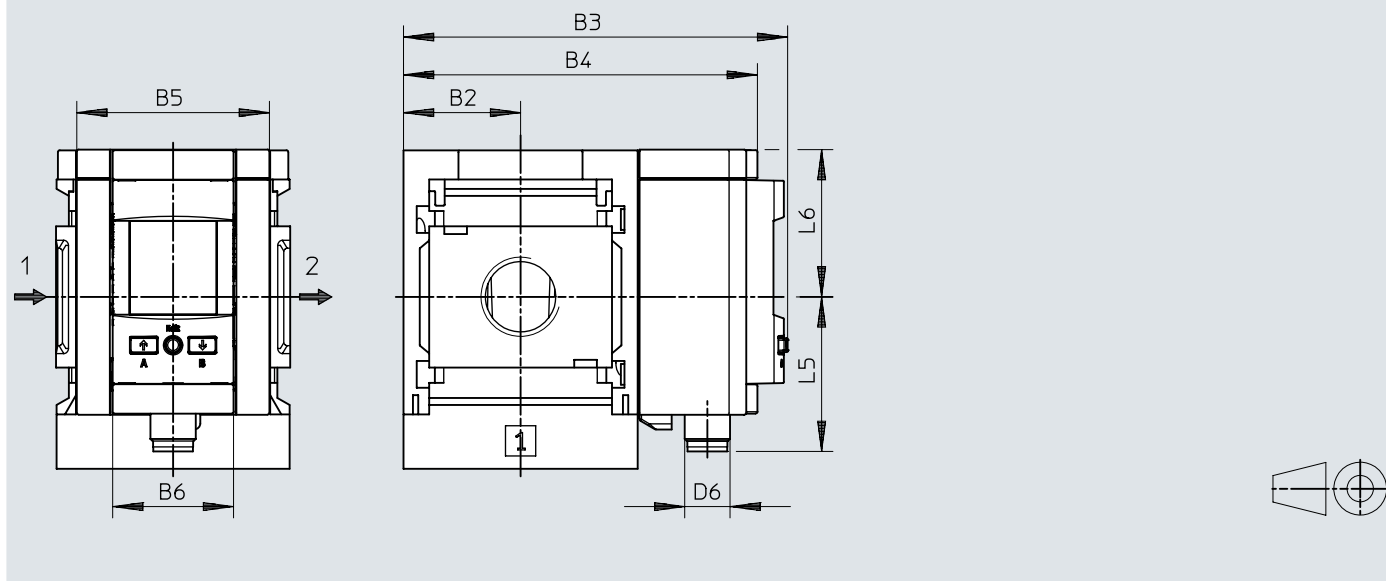
Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS6N-...-AD7, AD8, AD9, AD10	1,22	3,11	~2,01	0,63	M8x1

Dimensions

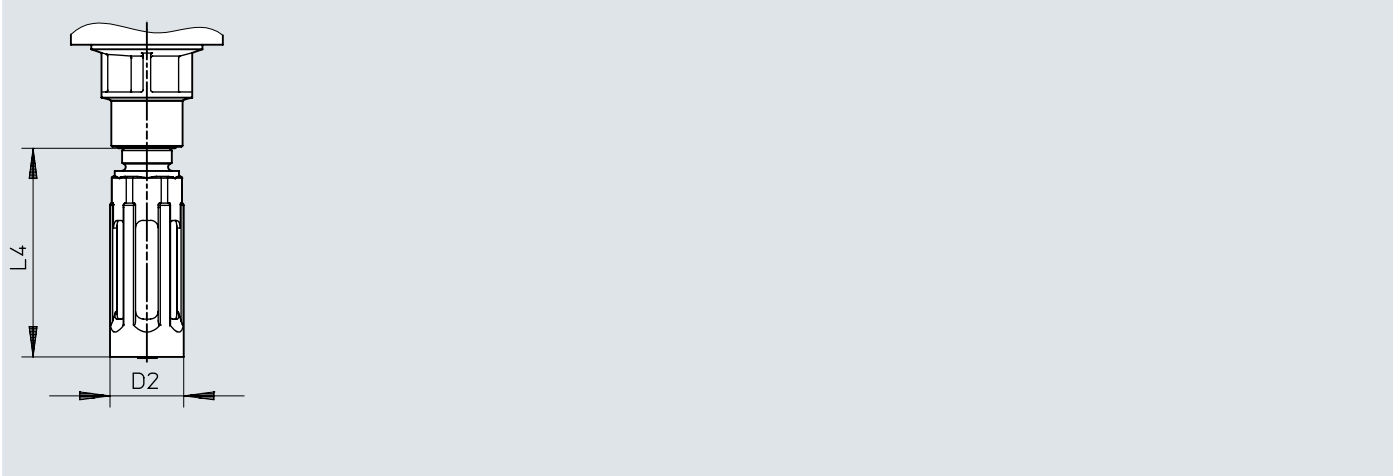
Dimensions – Capteur de pression à affichage LCD AD11, AD12

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6	L5 [inch]	L6 [inch]
MS6N-...-AD11	1,22	4,01	3,69	2,01	1,26	M12x1	1,62	1,54
MS6N-...-AD12						M8x1	1,49	

Dimensions

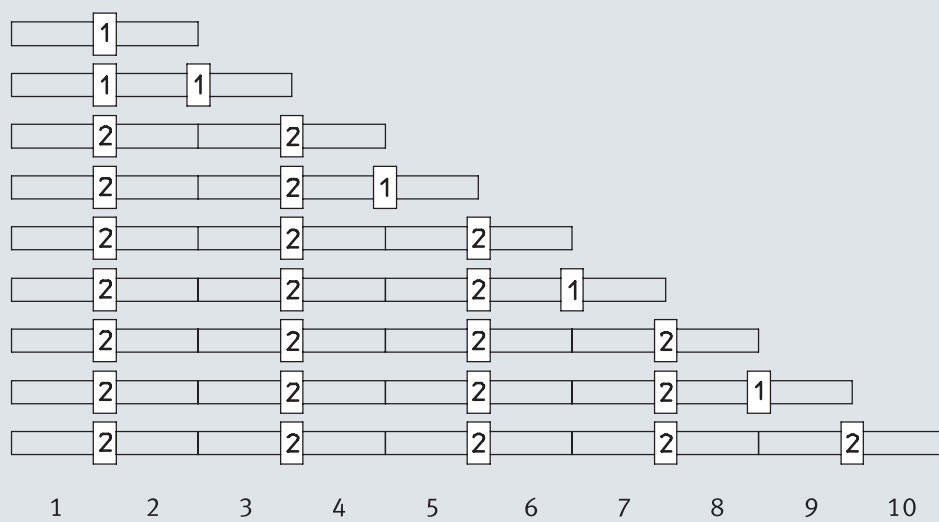
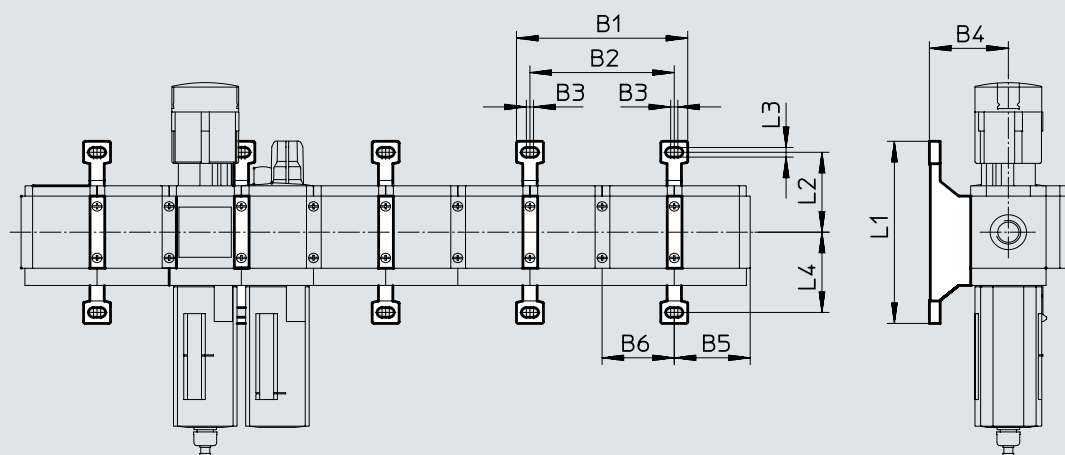
Dimensions – Silencieux Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	D2 [inch]	L4 [inch]
MS6N-EE-....S	1,10	4,25

Dimensions

Dimensions –

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

- [1] Équerre de fixation WP, WPB, WPE ou WPM-D
 [2] Équerre de fixation WP, WPB, WPE ou WPM-2D
 [3] Nombre d'appareils

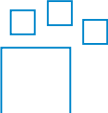
	B1 ¹⁾ [inch]	B2 ¹⁾ [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 ¹⁾²⁾ [inch]	B6 ¹⁾ [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS6-WP	5,55	4,88	0,18	2,13	2,54	2,44	6,22	2,80	0,26	2,80
MS6-WPB/WPE				3,56						
MS6-WPM-...D	6,61	5,43	0,69	2,13	2,68	2,72	3,88	1,63		1,63

Indications de commande

Données de commande – sans silencieux

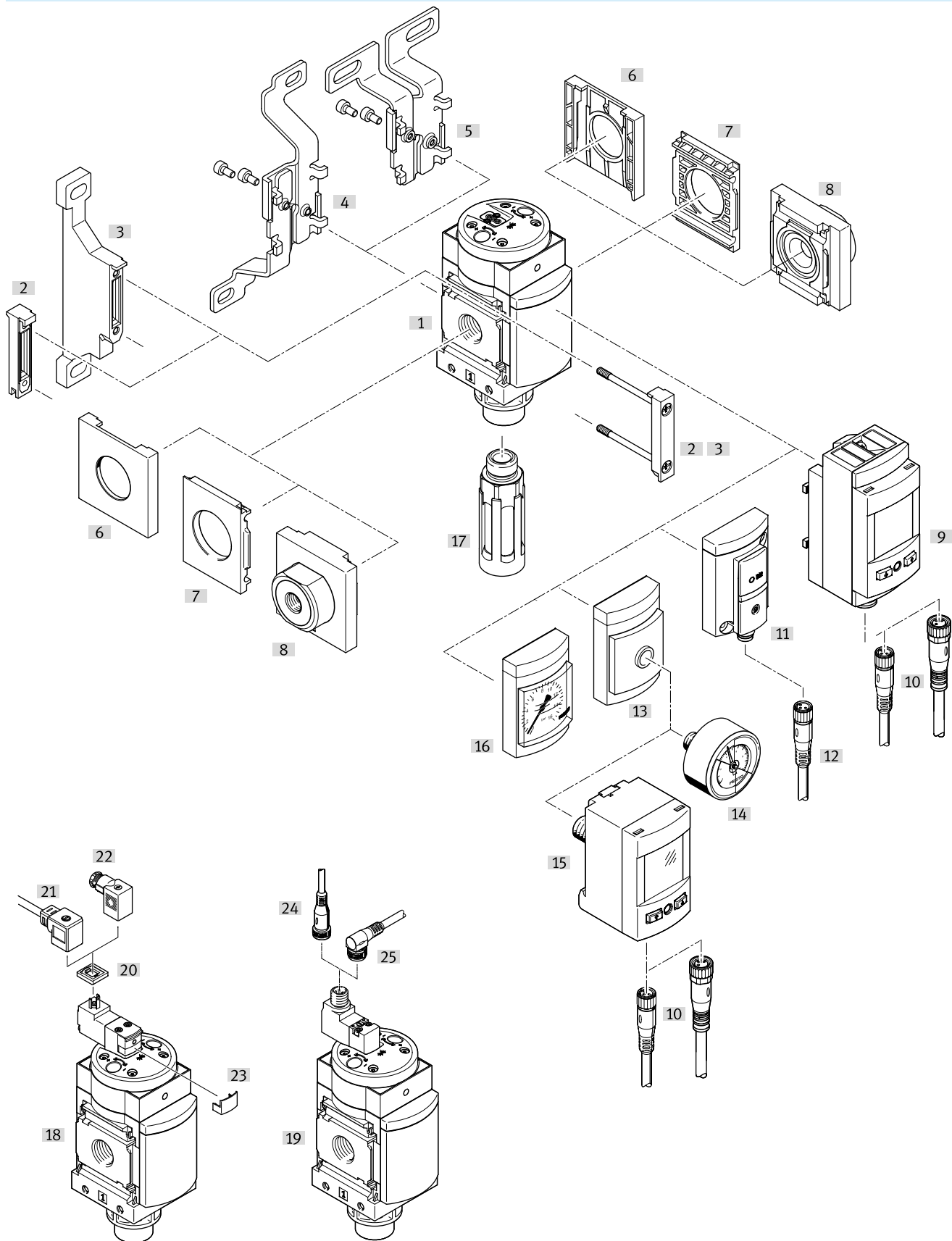
	Raccord pneuma- tique 1	Tension de ser- vice nominale	Sens d'écoule- ment	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	24 V DC	De gauche à droite	740 g	542592	MS6N-EE-1/4-10V24
			De droite à gauche		542595	MS6N-EE-1/4-10V24-Z
		110 V AC/50- 60 Hz	De gauche à droite		532109	MS6N-EE-1/4-V110
					532115	MS6N-EE-1/4-V230
	3/8 NPT	24 V DC	De droite à gauche		542594	MS6N-EE-3/8-10V24
					542597	MS6N-EE-3/8-10V24-Z
		110 V AC/50- 60 Hz	De gauche à droite		532111	MS6N-EE-3/8-V110
					532117	MS6N-EE-3/8-V230
	1/2 NPT			8233003	MS6N-EE-1/2-V24	
		24 V DC	De gauche à droite	542593	MS6N-EE-1/2-10V24	
			De droite à gauche	542596	MS6N-EE-1/2-10V24-Z	
		110 V AC/50- 60 Hz	De gauche à droite	532110	MS6N-EE-1/2-V110	

Données de commande – avec silencieux						
	Raccord pneuma- tique 1	Tension de ser- vice nominale	Sens d'écoule- ment	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	24 V DC	De gauche à droite	816 g	542614	MS6N-EE-1/4-10V24-S
			De droite à gauche		542615	MS6N-EE-1/4-10V24-S-Z
	3/8 NPT	110 V AC/50- 60 Hz	De gauche à droite		542616	MS6N-EE-3/8-10V24-S
					538773	MS6N-EE-3/8-V110-S
					538775	MS6N-EE-3/8-V230-S
	1/2 NPT	24 V DC	De droite à gauche		542612	MS6N-EE-1/2-10V24-S
					542613	MS6N-EE-1/2-10V24-S-Z
		110 V AC/50- 60 Hz	De gauche à droite		538761	MS6N-EE-1/2-V110-S
					538763	MS6N-EE-1/2-V230-S

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS6N-EE	527683	MS6N-EE

Périphérie

Périphérie



Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Distributeur de mise en circuit MS6N-EE	Distributeur de mise en circuit	ms6n-ee
[2] Connecteur de module MS6-MV1	Pour la connexion des modules	17
[3] Équerre de fixation MS6-WP	Code de commande [WP]	17
[3] Équerre de fixation MS6-WPM	Code de commande [WPM] (sans illustration)	17
[4] Équerre de fixation MS6-WB	Code de commande [WB]	17
[5] Equerre de fixation MS4-WBM	Non disponible pour cette taille	–
[6] Capuchon d'obturation MS6-END	Peut être utilisé pour masquer les côtés du boîtier pour le premier et le dernier modules si aucune embase n'est utilisée.	18
[7] Plaque de fixation MS6-AEND	Pour le montage, il faut utiliser le connecteur de modules MS4-MV1 [2] ou les équerres de fixation MS4-WP, WPB, WPE, WPM [3].	18
[8] Embase-SET MS6-AQ...	Code de commande [AQ...]	18
[9] Capteur de pression à affichage LCD SPAU	• Module d'affichage • Code de commande [AD11], [AD12]	ms6n-ee
[10] Câbles de liaison NEBA-M...G...-LE4, coudé	Câble de liaison pour module d'affichage	19
[10] Câbles de liaison NEBA-M...G...-LE4, droit	Câble de liaison pour module d'affichage	19
[11] Capteur de pression avec témoin de commutation SDE5	• Module d'affichage • Code de commande [AD7], [AD8], [AD9], [AD10]	ms6n-ee
[12] Câbles de liaison NEBA-M...G...-LE3, droit	Câble de liaison pour module d'affichage	19
[13] Adaptateur pour manomètre EN 1/8, 1/4	Code de commande [A8], [A4]	ms6n-ee
[14] Manomètre MA	Indicateur de pression intégré	18
[15] Capteur de pression SPAU-...-T	Module d'affichage	19
[16] Manomètre MS	Code de commande [AG], [RG]	ms6n-ee
[17] Silencieux U	–	20
[17] Silencieux S	Code de commande [S]	ms6n-ee
[18] Distributeur de mise en circuit MS6-EE	Tension d'alimentation [V24], [V24P], [10V24], [10V24C], [V110], [V230]	ms6n-ee
[19] Distributeur de mise en circuit MS6-EE	Tension d'alimentation [10V24D], [10V24F], [10V24P]	ms6n-ee
[20] Joint lumineux MEB-LD	Témoin d'état de commutation	19
[21] Câble à connecteur femelle KMEB	Conduite de raccordement pour bobine	20
[22] Connecteur femelle MSSD-EB	Boîte de jonction pour bobine	20
[23] Clip de blocage CPV18-HV	Empêche l'actionnement de la commande manuelle auxiliaire	20
[24] Câble de liaison NEBA-M12G5-LE4, droit	Conduite de raccordement pour bobine	19
[25] Câble de liaison NEBA-M12W5-LE4, coudé	Conduite de raccordement pour bobine	19

Accessoires

Connecteur de module MS6-MV1						
	Taille	Matériau connecteur de modules	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	POM, acier inoxydable fortement allié	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

Équerre de fixation MS6-WP...						
	Taille	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L	76 g	532195	MS6-WP

Équerre de fixation MS6-WPM						
	Taille	Matériau connecteur de modules	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L	144 g	526073	MS6-WPM-D
				154 g	532186	MS6-WPM-2D

Équerre de fixation MS6-WB						
	Taille	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Accessoires

Capuchon d'obturation MS6-END						
	Taille	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	No. de pièce	Type	
	6	Polyamide renforcé	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END	

Plaque de fixation MS6-AEND						
	Taille	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	Polyamide renforcé	VDMA24364-B1/B2-L	11,1 g	535408	MS6-AEND1

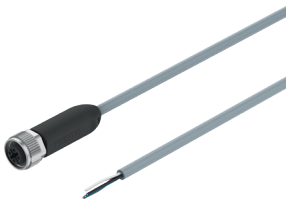
Embase-SET MS6-AQ...						
	Taille	Raccord pneumatique 1	Matériau d'embase	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	1/4 NPT	Aluminium moulé sous pression	300 g	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

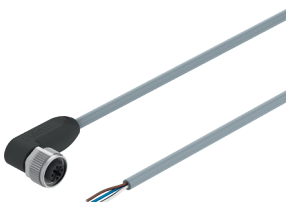
Manomètre MA						
	Raccord pneumatique	Plage d'affichage	Plage d'affichage	Poids du produit	No. de pièce	Type
	R1/8	0 ... 232 psi	0 ... 16 bar	60 g	525726	MA-40-16-R1/8-E-RG
	R1/4			75 g	525729	MA-50-16-R1/4-E-RG
				70 g	187080	MA-40-16-R1/4-EN

Capteur de pression SPAU						
	Raccord pneumatique	Sortie de commutation	Raccord électrique 1, connectique	Poids du produit	No. de pièce	Type
	R1/8	2 x PNP ou 2 x NPN commutable	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	70 g	8001206	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Accessoires

Capteur de pression SPAU						
	Raccord pneu- matique	Sortie de com- mutation	Raccord élec- trique 1, connec- tique	Poids du produit	No. de pièce	Type
	R1/8	2 x PNP ou 2 x NPN commutable	M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104	70 g	8001203	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D
	R1/4		M12x1 codage A selon EN 61076- 2-101		8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
			M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104		8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Câble de liaison NEBA, droit						
	Raccord élec- trique 1, connec- tique	Raccord élec- trique 2, techno- logie de raccor- dement	Raccord élec- trique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076- 2-101	Câble nu	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
	M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104		3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Câble de liaison NEBA, coudé						
	Raccord élec- trique 1, connec- tique	Raccord élec- trique 2, techno- logie de raccor- dement	Raccord élec- trique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076- 2-101	Câble nu	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	M8x1 codage A selon EN 61076- 2-104		3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3
			4	2,5 m	8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

Joint lumineux MEB-LD						
	Raccord élec- trique	Plage de tension de service CC	Tension de ser- vice nominale CA	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Forme C, selon DIN EN 175301- 803, forme car- rée MSEB		230 V	0,6 g	151718	MEB-LD-230AC
		12 ... 24 V			151717	MEB-LD-12-24DC

Accessoires

Câble à connecteur femelle KMEB 230 V AC

	Tension de service nominale CA	Raccord électrique 1	Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	230 V	Connecteur femelle, selon EN 175301-803, forme C	3	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2.5
				5 m	151691	KMEB-1-230AC-5

Câble à connecteur femelle KMEB 24 V DC

	Tension de service nominale CC	Raccord électrique 1	Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	24 V	Connecteur femelle, selon EN 175301-803, forme C	2	2,5 m	547268	KMEB-3-24-2.5-LED
					547270	KMEB-3-24-2.5
				5 m	547271	KMEB-3-24-5
			3		547269	KMEB-3-24-5-LED
				2,5 m	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
				5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED

Connecteur femelle MSSD-EB

	Raccord électrique	Degré de protection	Poids du produit	No. de pièce	Type
		IP67	11 g	539712	MSSD-EB-M12
	3 pôles, Connecteur femelle, Connecteur femelle coudé, Forme C, selon DIN EN 175301-803, Selon DIN EN 61984, forme carrée MSEB, forme carrée MSN2	IP65, Selon IEC 60529		151687	MSSD-EB

Silencieux U

	Raccord pneumatique	Pression différentielle par rapport à l'atmosphère	Niveau de pression sonore	Poids du produit	No. de pièce	Type
	G1/4	2 440 l/min	80 dB(A)	17 g	6842	U-1/4-B

Clip de blocage CPV18-HV

	Abréviation de type	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	CPV18	VDMA24364-B1/B2-L	0,53 g	530056	CPV18-HV