

Manodétendeur de précision MS6N-LRPB

FESTO



Caractéristiques

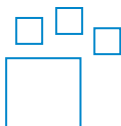
En bref

Pour le montage en batterie de régulateurs avec plages de réglage de pression indépendantes.

- Largeur des modules : 62 mm
- Bonne caractéristique de réglage, compensation de pression d'alimentation et faible hystérésis de pression
- Echappement secondaire élevée pour des temps de réaction rapides
- Capteur de pression en option
- Variante EX4 en option pour une utilisation dans les zones explosibles 1, 2, 21 et 22

Indications de commande - système modulaire

Liens [ms6n-lrpb](#)



Produit configurable

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

Fonction

[LRPB] Manodétendeur de précision pour montage en batterie

Pour les applications sensibles avec une hystérésis de pression requise de 0,02 bar. La pression de sortie p2 est réglable à l'intérieur de la plage de réglage de pression, soit manuellement à l'aide du bouton rotatif, soit pneumatiquement par une pression de pilotage p12 provenant d'un régulateur pilote externe (si possible avec un manodétendeur de précision).

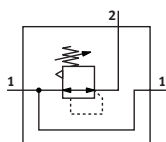
Raccord pneumatique

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

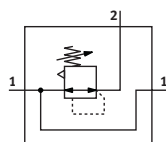
Plage de réglage de pression

Il existe différentes plages de réglage de pression :

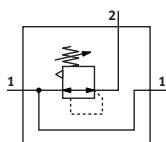
[D2] 0,05 ... 0,7 bar



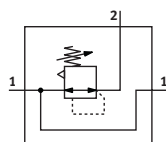
[D4] 0,05 ... 2,5 bar



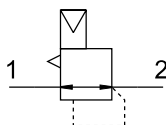
[D5] 0,1 ... 4 bar



[D7] 0,1 ... 12 bar



[P0] Max. 12 bar, à commande pneumatique (plage de pression définie par détendeur pilote)



Manomètres alternatifs

Deux types de raccords de manomètre pour plus de possibilités d'assemblage

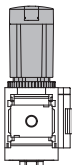
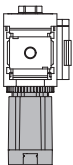
Caractéristiques

Alternative au bouton de réglage

Avec un bouton rotatif plus long en option.

Position de assemblage alternative

En option, bouton de réglage positionné sous l'appareil.

[]	Sans	[KD]	Bouton de réglage dessous
			

Mode de fixation

[WR]	Equerre de fixation avec écrou moleté au bouton de régulation	[WP]	Version de base de l'équerre de fixation
------	---	------	--



- Pour le montage sur panneau d'un composant individuel



- Pour la connexion de modules pour le montage sur panneau
- En combinaison avec l'embase MS6-AQ... pour le montage sur panneau d'un composant individuel
- En combinaison avec la plaque de fixation MS6-AEND pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- Avec la même distance au mur pour les combinaisons de mélange avec les séries MS4 et MS6

[WPM]	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	[WB]	Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires
-------	---	------	---



- Pour la connexion de modules pour le montage sur panneau
- En combinaison avec l'embase MS6-AQ... pour le montage sur panneau d'un composant individuel
- En combinaison avec la plaque de fixation MS6-AEND pour le montage sur panneau d'un appareil individuel
- Pour l'assemblage des modules avec le bouton du régulateur vers le bas

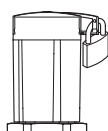


- Pour le montage sur panneau d'un composant individuel

Possibilité de verrouillage

En option, possibilité de verrouiller le bouton de réglage, pour éviter les risques de dérèglage.

[AS]	Verrouillable avec accessoire	[E11]	Avec serrure intégrée
------	-------------------------------	-------	-----------------------



Caractéristiques

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

[Z]	Sens d'écoulement de droite à gauche
-----	--------------------------------------

Sans bloc de sortie coudé, pas de manomètre.

Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LRPB	Manodétendeur de précision pour montage en batterie	
005	Raccord pneumatique en pouces	
1/2	Taraudage 1/2 NPT	
AQN	Embase NPT1/4	
AQP	Embase NPT3/8	
AQR	Embase NPT1/2	
AQS	Embase NPT3/4	
006	Plage de pression/activation	
D2	0,05 ... 0,7 bar, à commande manuelle	
D4	0,05 ... 2,5 bar, à commande manuelle	
D5	0,1 ... 4 bar, à commande manuelle	
D7	0,1 ... 12 bar, à commande manuelle	
PE10	0,01... 1 MPa à commande électrique (pilotage par réducteur de pression proportionnelle avec affichage LED, 7 segments) 0-10 V	
PI10	0,01... 1 MPa à commande électrique (pilotage par réducteur de pression proportionnelle avec affichage LED, 7 segments), valeur de consigne 4-20 mA	
PO	0,1 ... 12 bar, à commande pneumatique (la plage de pression est déterminée par le régulateur pilote)	

007	Manomètres alternatifs	
A4	Adaptateur pour manomètre EN 1/4, sans manomètre	
A8	Adaptateur pour manomètre EN 1/8, sans manomètre	
A8M	Adaptateur pour manomètre EN 1/8, avec manomètre de précision	
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	
VS	Cache d'obturation	

008	Alternative au bouton de réglage	
	Sans	
LD	Bouton de réglage long	

009	Position de assemblage alternative	
	Sans	
KD	Bouton de réglage dessous	

010	Possibilité de verrouillage	
	Sans	
AS	Verrouillable avec accessoire	
E11	Avec serrure intégrée	

011	Sortie de pression alternative	
	Sans	
BI	Bloc de sortie coudé QS 5/16-U	
BJ	Bloc de sortie coudé QS 3/8-U	

012	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	
WPB	Equerre de fixation pour grande distance au mur	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
WR	Equerre de fixation avec écrou moleté au bouton de régulation	

013	Orientation du départ	
	Sortie de pression à l'arrière	
Z	Sortie de pression à l'avant	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Plage de réglage de pression	0,05 ... 0,7 bar	0,05 ... 2,5 bar	0,1 ... 12 bar
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 3	G1/4		
Taille	6		
Structure de construction	régulateur de précision à membrane piloté		
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante, avec mise à l'échappement secondaire		
Mode de fixation	Au choix : Montage frontal Installation des câbles avec accessoires		
Position de montage	indifférente		
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage		
Hystérésis max. de pression	0,02 bar		
Indicateur de pression	Préparé pour G1/8		

Débit nominal normal qnN

Plage de réglage de pression	0,05 ... 0,7 bar	0,05 ... 2,5 bar	0,1 ... 12 bar
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	≥1600 l/min	≥2300 l/min	≥5000 l/min

Conditions de service et ambiantes

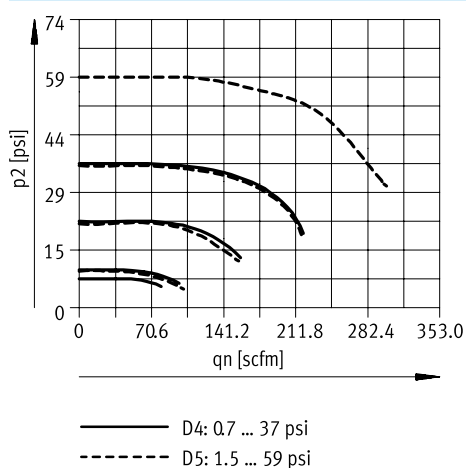
Pression de service	1 ... 14 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Température ambiante	-10 ... 60°C
Température du fluide	-10 ... 60°C
Température de stockage	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens

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

Matériaux

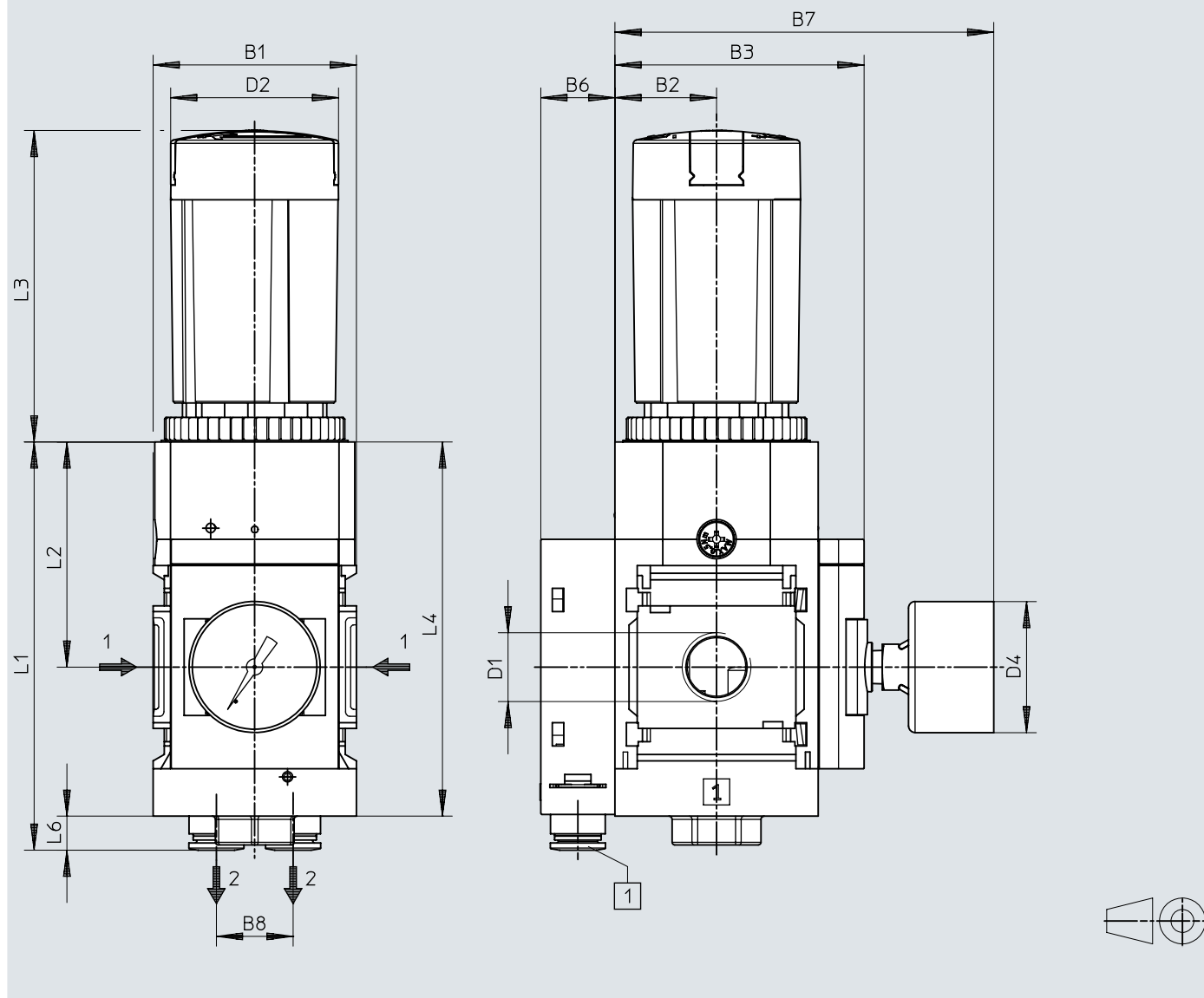
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (p1 = 147 bar) – MS6N-LRPB-1/2



Dimensions

Dimensions – Plage de réglage de pression, à commande manuelle

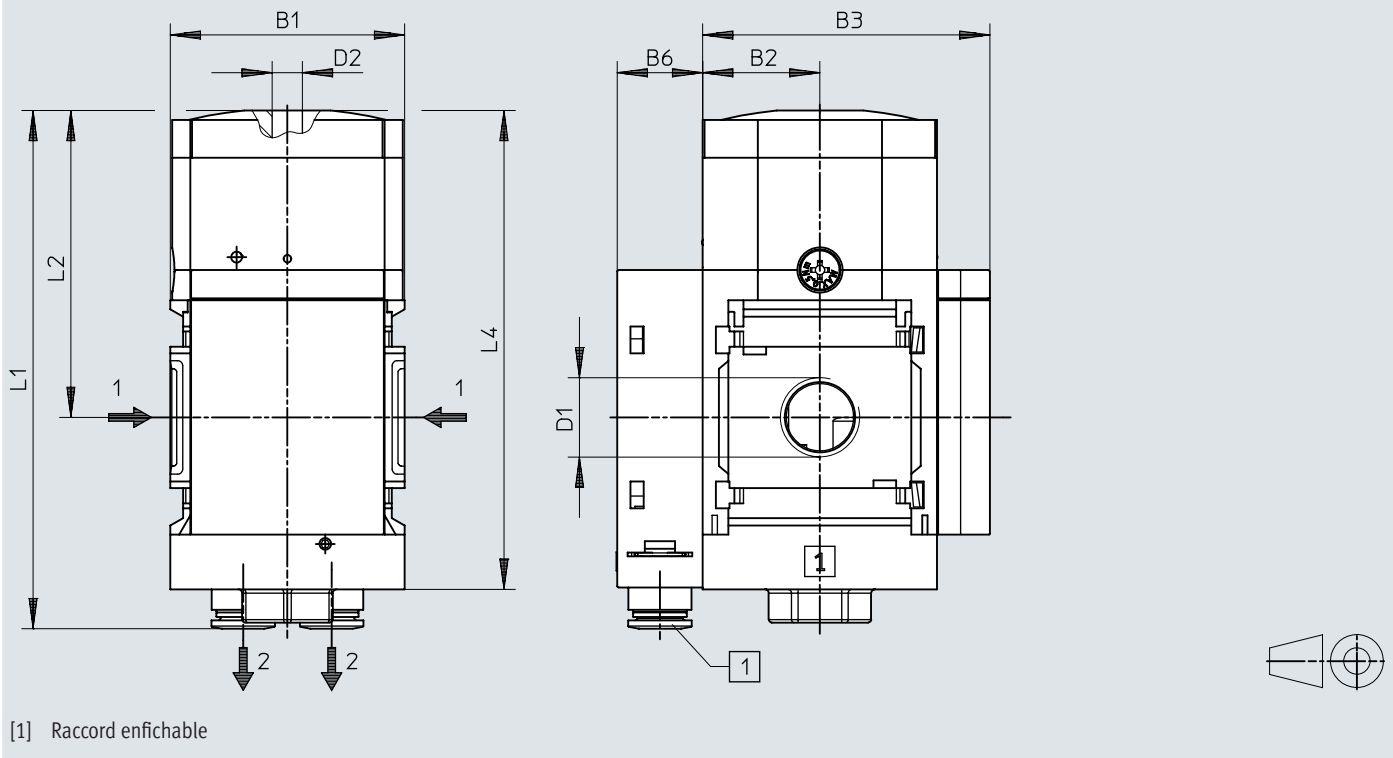
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	B7 [inch]	B8 [inch]	D1	D2 [inch]	D4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-1/2-D2/D4/D5/D7-A8M-BD/BE-AS	2,44	1,22	2,99	0,91	4,53	0,92	1/2 NPT	2,02	1,57	4,88	2,68	3,74	4,49	0,39

Dimensions

Dimensions – Plage de réglage de pression, à commande pneumatique, obtu-
rateur, bloc de sortie angulaire

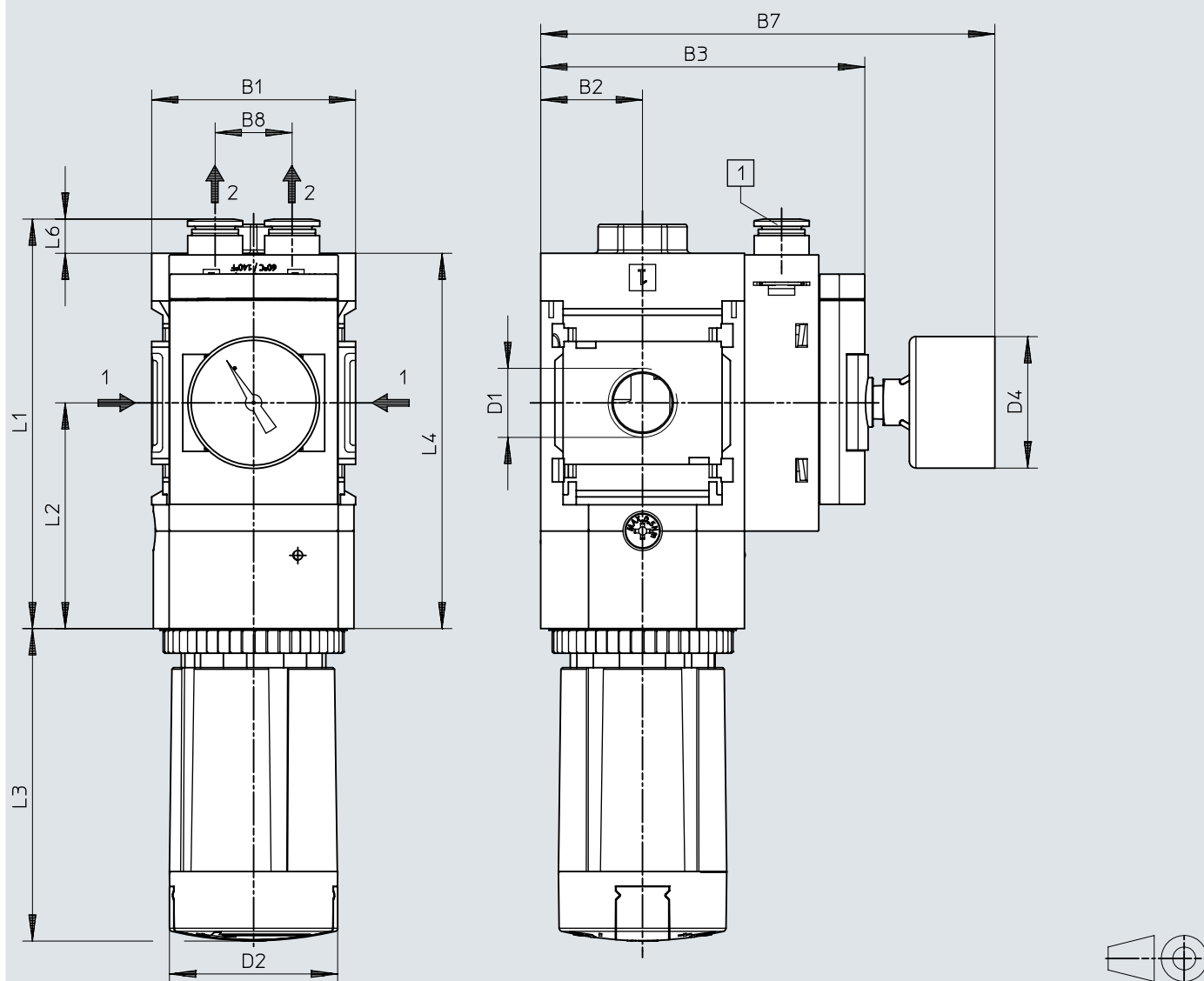
Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1	D2	L1 [inch]	L2 [inch]	L4 [inch]
MS6N-LRPB-1/2-PO-VS-BD/BE	2,44	1,22	2,99	0,91	1/2 NPT	1/8 NPT	5,39	3,19	5,00

Dimensions

Dimensions – Position de montage alternative, bouton rotatif en bas

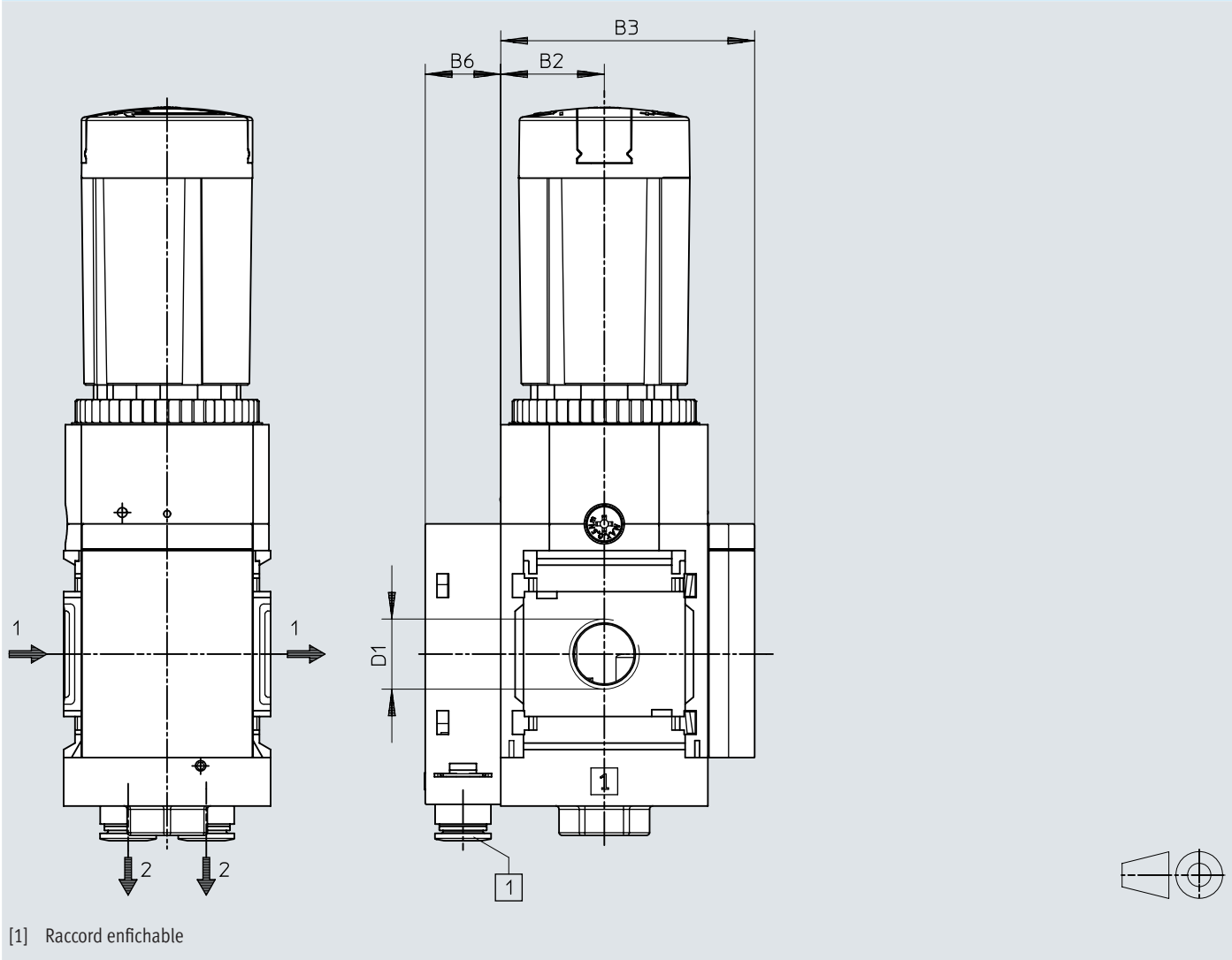
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Raccord enfichable

	B1	B2	B3	B7	B8	D1	D2 ø	D4 ø	L1	L2	L3	L4	L6
	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]		[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]	[inch]
MS6N-LRPB-1/2-...-KD	2,44	1,22	3,90	5,43	0,92	1/2 NPT	2,02	1,57	4,88	2,68	3,74	4,49	0,39

Dimensions

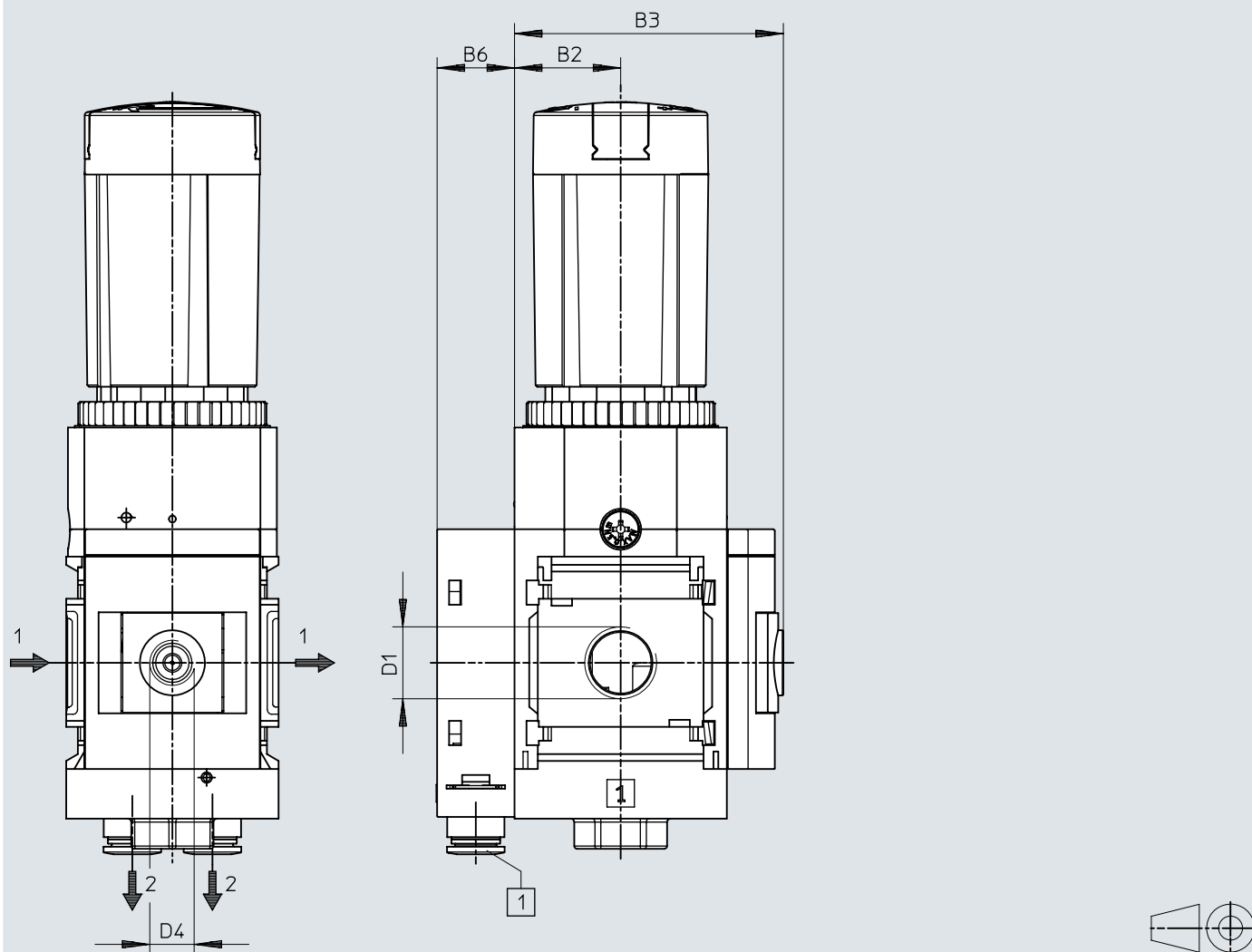
Dimensions – Alternatives de manomètre, obturateur Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1
MS6N-LRPB-1/2-...-VS	1,22	2,99	0,91	1/2 NPT

Dimensions

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

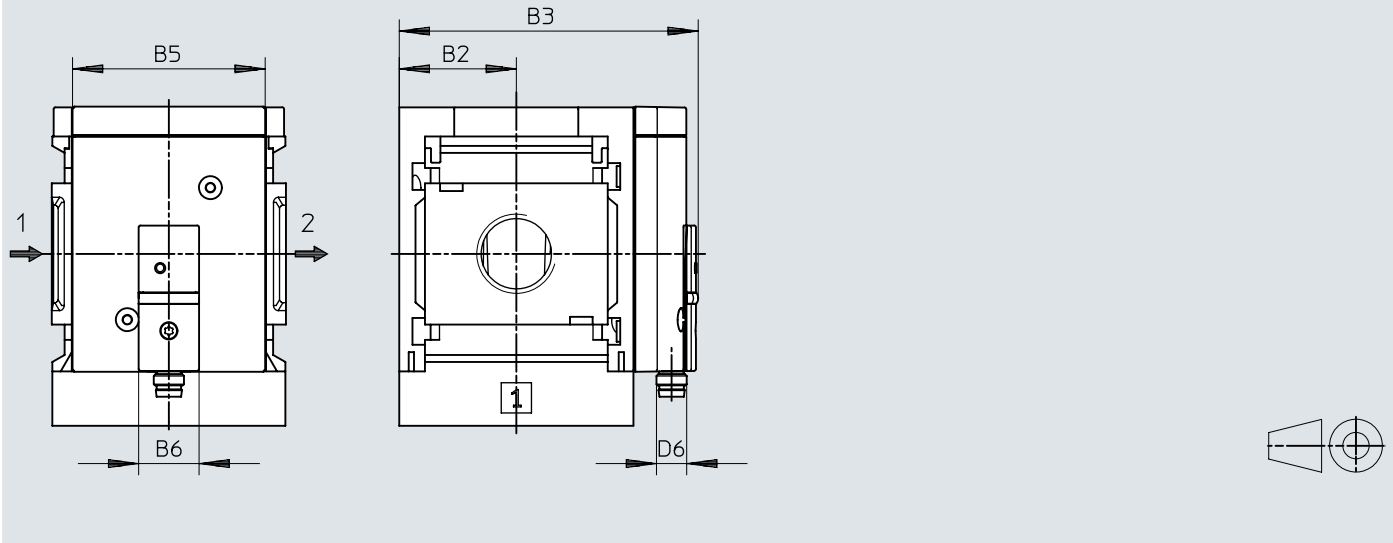
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Raccord enfichable

	B2 [inch]	B3 [inch]	B6 [inch]	D1	D4
MS6N-LRPB-1/2-...-A8	1,22	3,09	0,91	1/2 NPT	1/8 NPT
MS6N-LRPB-1/2-...-A4					1/4 NPT

Dimensions

Dimensions – Alternatives de manomètre, [AD7 ... 10] capteur de pression sans affichage LCD (témoin de commutation uniquement) Téléchargement de données de CAO www.festo.com

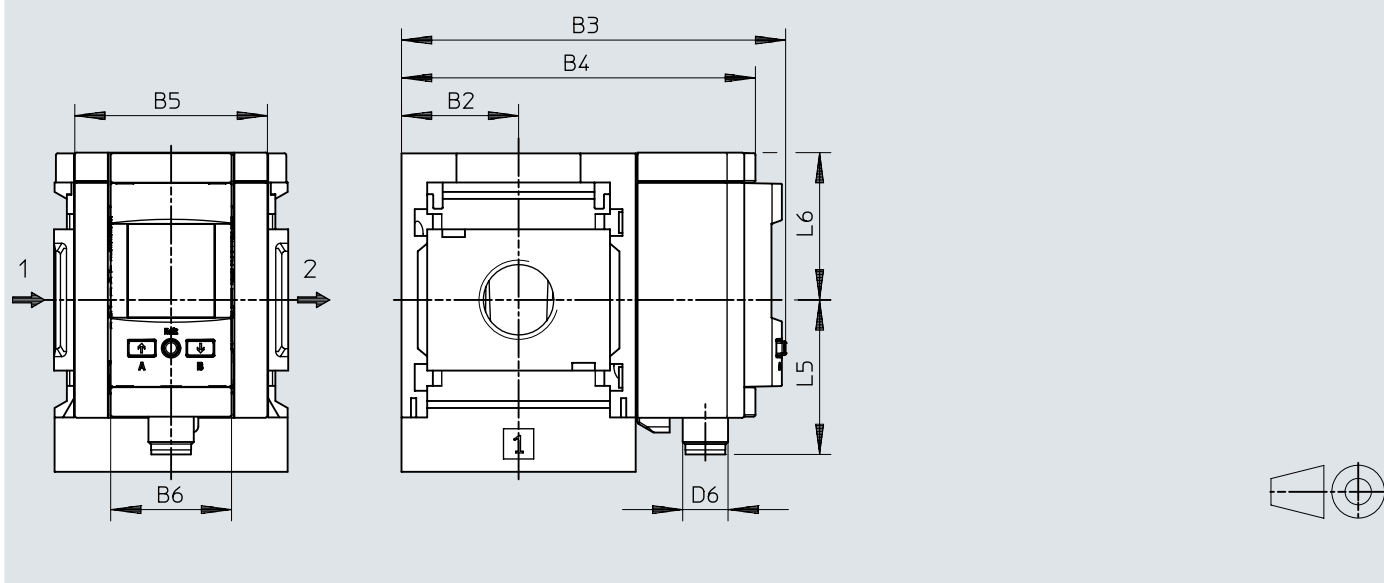


	B2 [inch]	B3 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6
MS6N-LRPB-...-AD7/AD8/AD9/AD10	1,22	3,11	2,01	0,63	M8x1

Dimensions

Dimensions – Alternatives de manomètre, [AD11/AD12] capteur de pression avec affichage LCD

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

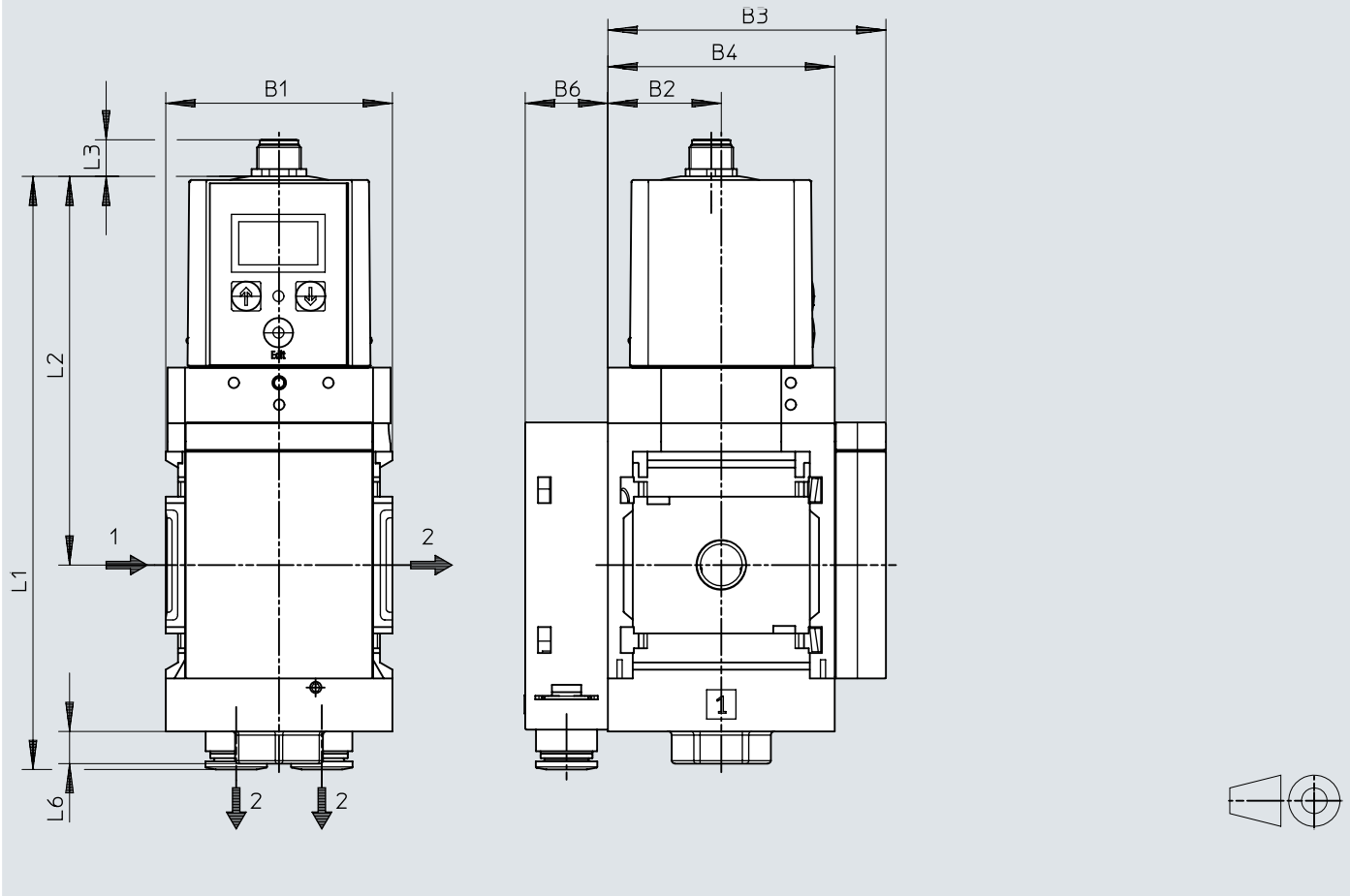


	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D6	L5 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-AD11	1,22	4,01	3,69	2,01	1,26	M12x1	1,62	1,54
MS6N-LRPB-...-AD12						M8x1	1,49	

Dimensions

Dimensions – Pilotage VPPE à commande électrique, [PE10/PI10] régulateur de pression proportionnelle avec affichage LED et sortie de pression

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

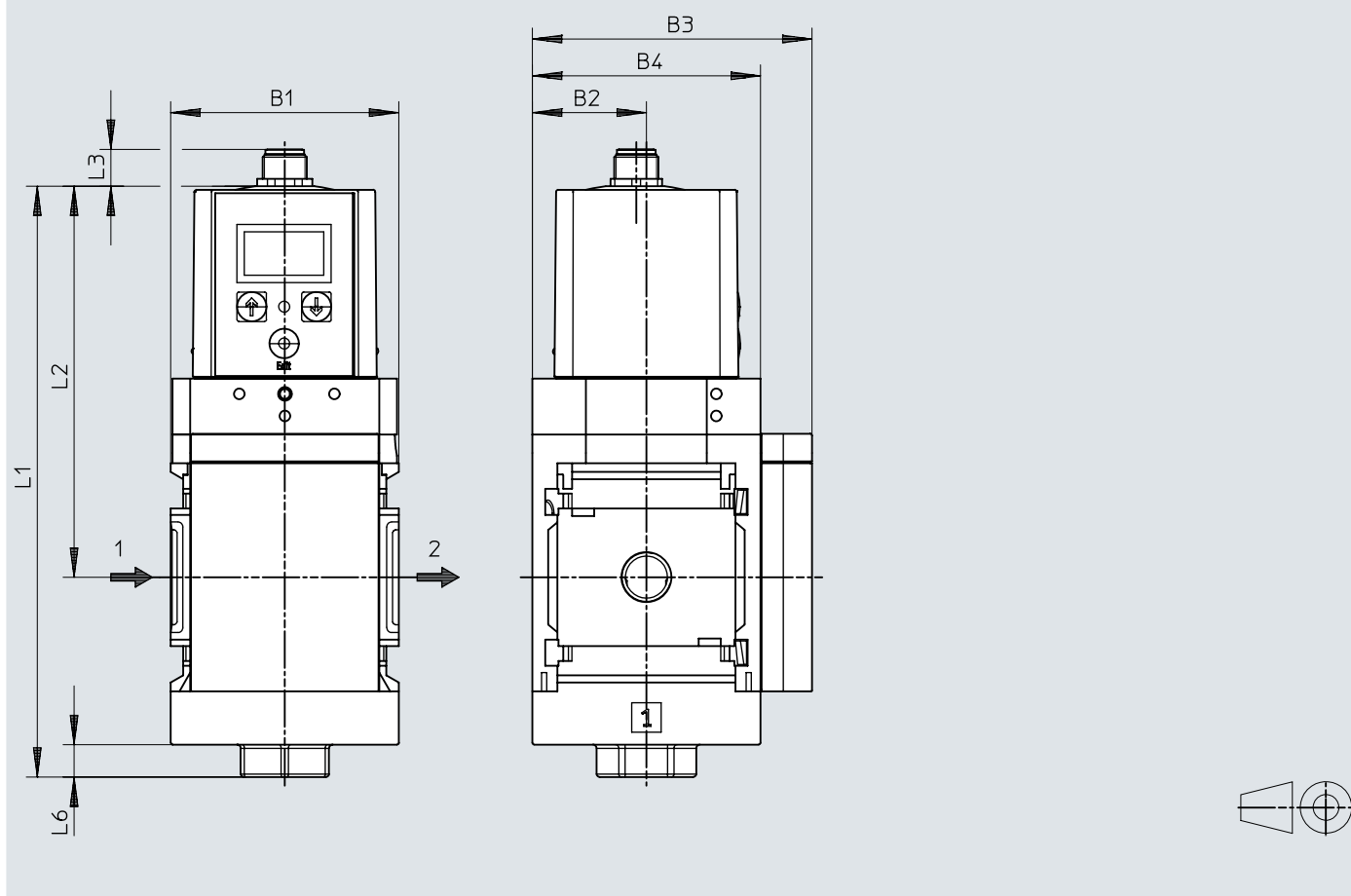


Typ	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B6 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-PE10/PI10	2,44	1,22	2,99	2,44	0,91	6,34	4,17	0,39	0,35

Dimensions

Dimensions – Pilotage VPPE à commande électrique, [PE10/PI10] régulateur de pression proportionnelle avec affichage LED sans sortie de pression

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L6 [inch]
MS6N-LRPB-...-PE10/PI10	2,44	1,22	2,99	2,44	6,34	4,17	0,39	0,35

Dimensions

Dimensions – Bouton rotatif avec verrou

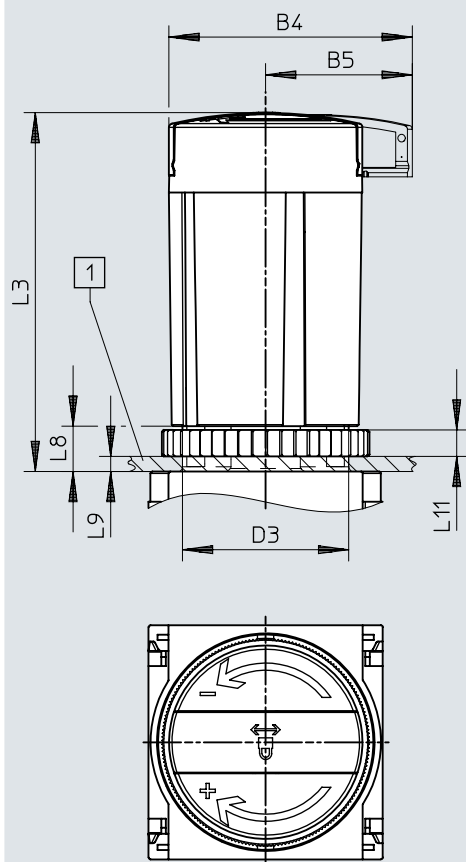
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Epaisseur max. du tableau de commande

	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LRPB-...	2,02	M44x1	3,39	0,83	0,55

Dimensions

Dimensions – Bouton rotatif avec verrou, fermable avec accessoires

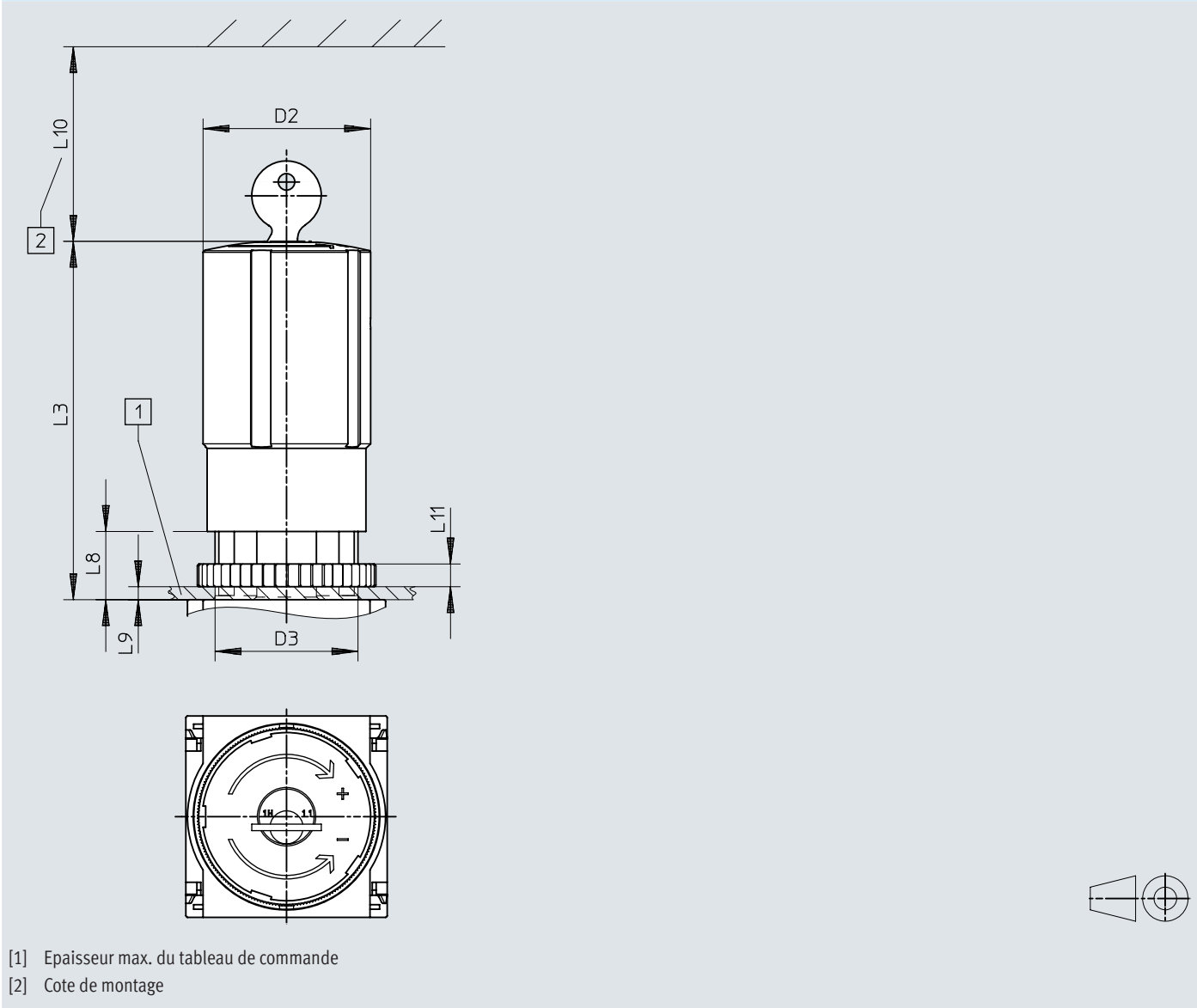
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Epaisseur max. du tableau de commande

	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MS6N-LRPB-...-AS	2,54	1,53	2,02	M44x1	3,74	0,47	0,20

Dimensions

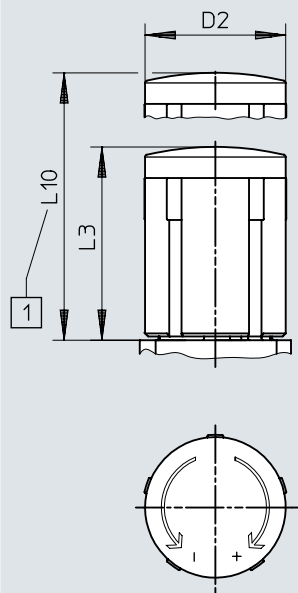
Dimensions – Bouton tournant avec serrure intégrée Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	D2 [inch]	D3	L3 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LRPB-...-E11	2,02	M44x1	4,33	0,83	0,55	2,36

Dimensions

Dimensions – Bouton rotatif long avec verrou

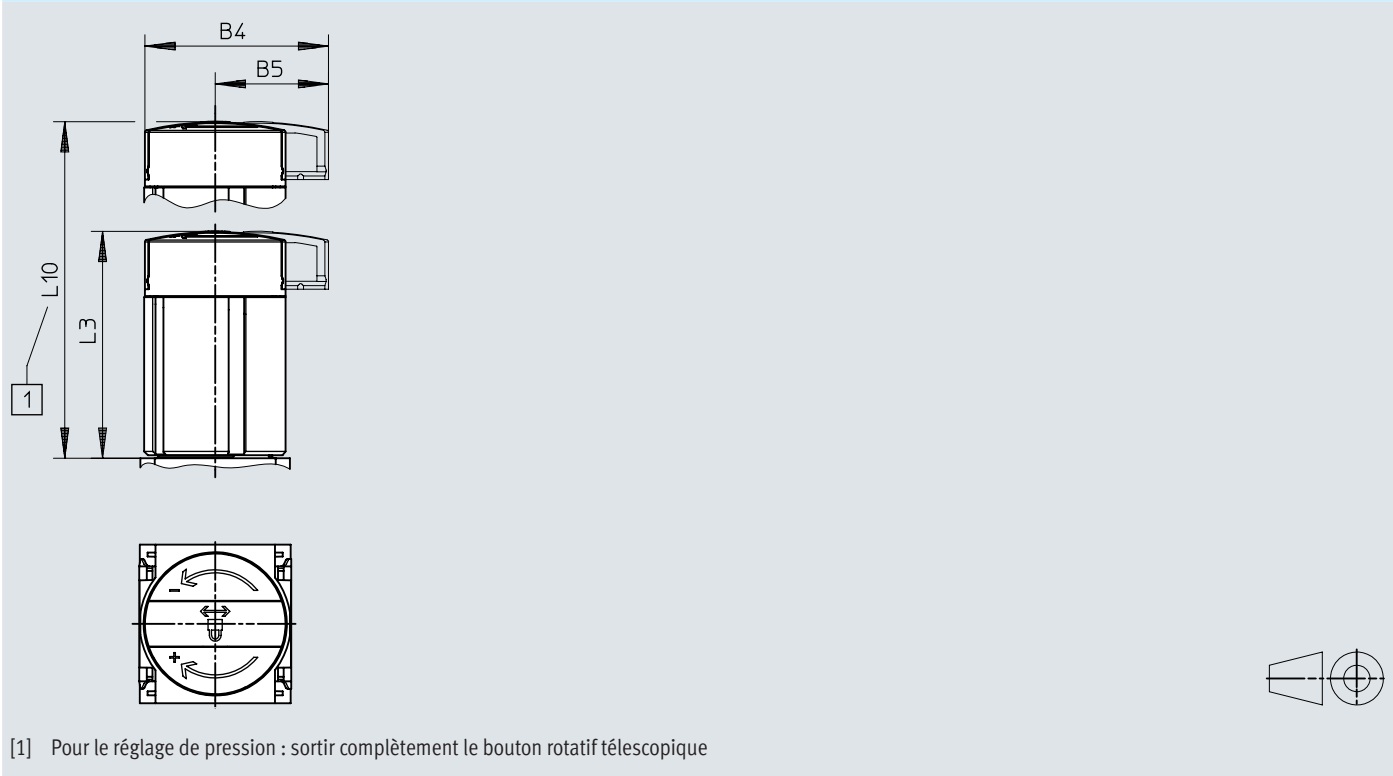
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Pour le réglage de pression : sortir complètement le bouton rotatif télescopique

	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LRPB-...-LD	2,02	3,39	5,47

Dimensions

Dimensions – Bouton rotatif long avec verrou, fermable avec accessoires Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B4 [inch]	B5 [inch]	D2 [inch]	L3 [inch]	L10 [inch]
MS6N-LRPB-...-LD-AS	2,54	1,53	2,02	3,76	5,85

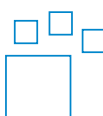
Indications de commande

Références



Raccord pneumatique 1	Plage de réglage de pression	Sens d'écoulement	Poids du produit	No. de pièce	Type
1/2 NPT	0,05 ... 0.7 bar	De gauche à droite	850 g	534983	MS6N-LRPB-1/2-D2-A8
		De droite à gauche		534984	MS6N-LRPB-1/2-D2-VS-Z
	0,05 ... 2.5 bar	De gauche à droite		534986	MS6N-LRPB-1/2-D4-A8
		De droite à gauche		534987	MS6N-LRPB-1/2-D4-VS-Z
	0,1 ... 12 bar	De gauche à droite		534992	MS6N-LRPB-1/2-D7-A8

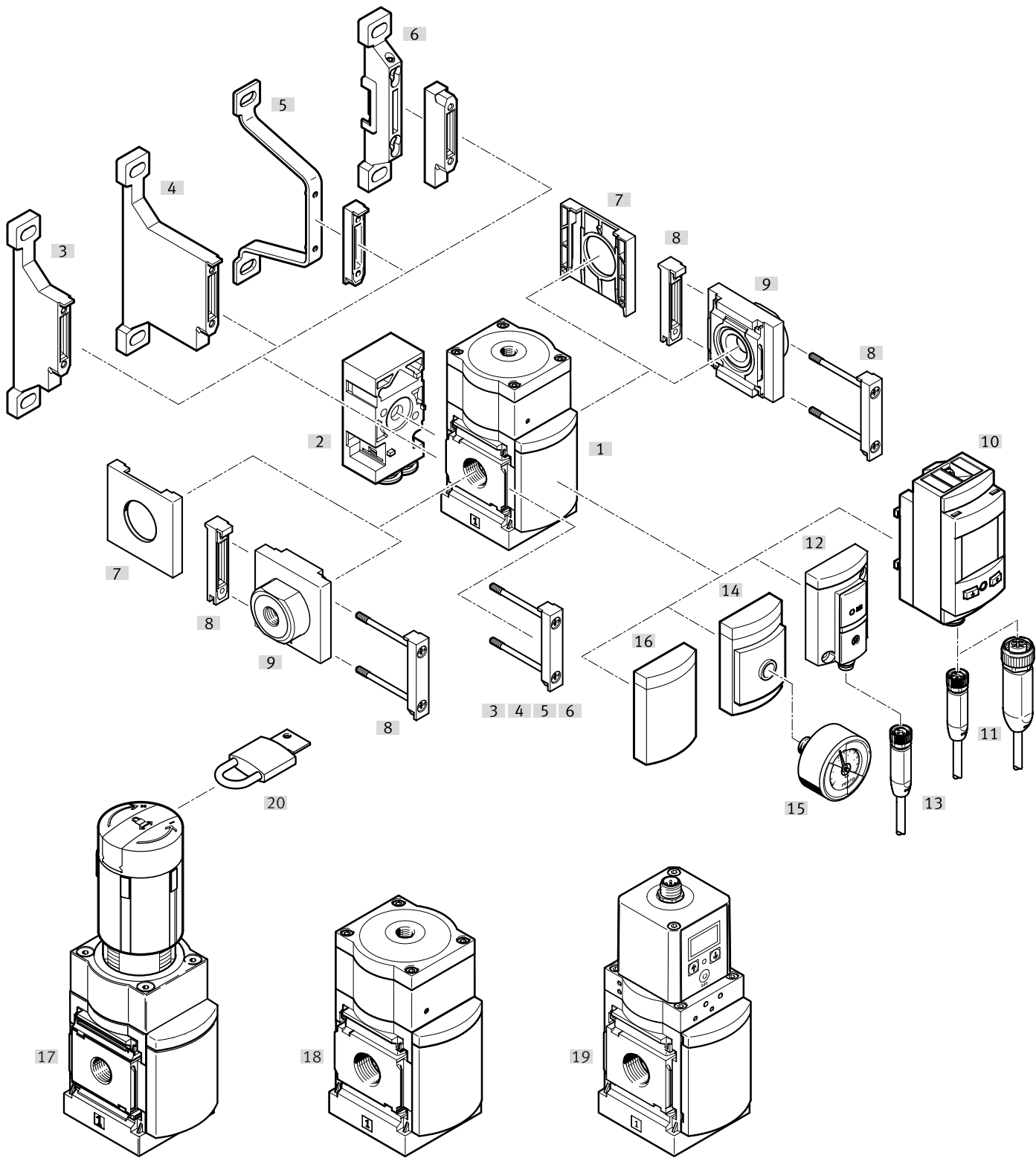
Références – Système modulaire de produit



Abréviation de type	No. de pièce	Type
MS6-LRPB	535008	MS6N-LRPB

Périphérie

Périphérie – Sortie de pression arrière



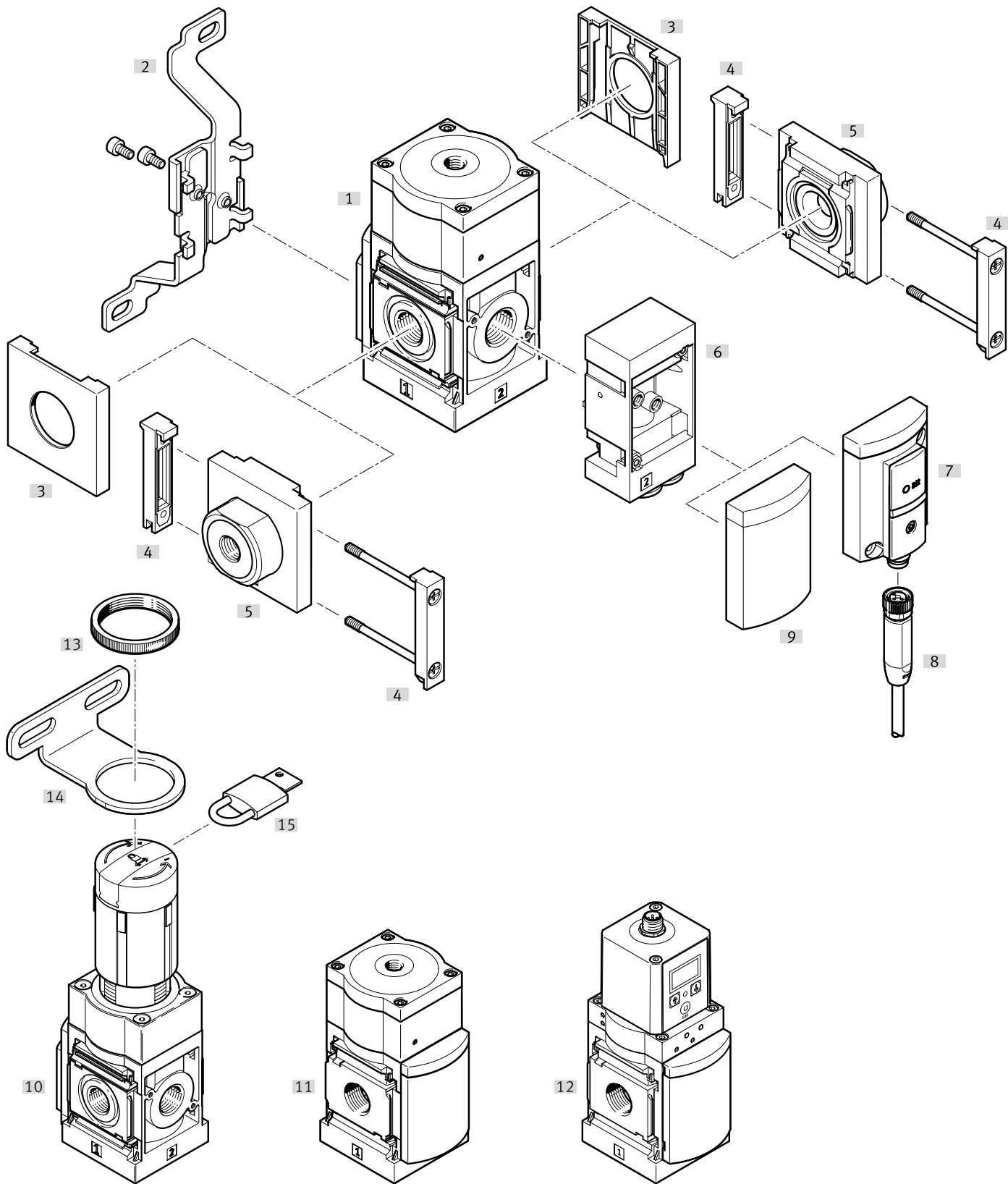
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1]	Manodétendeur de précision MS6SN-LRPB	ms6n-lrpb
[2]	Bloc de sortie coudé B...	ms6n-lrpb
[3]	Equerre de fixation MS6-WP	26
[4]	Equerre de fixation MS6-WPB	26
[5]	Equerre de fixation MS6-WPE	26

Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[6] Equerre de fixation MS6-WPM		26
[7] Capuchon d'obturation MS6-END	pour appareils sans embase	28
[8] Connecteur de modules MS6-MV1	pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	26
[9] Embase-SET MS6-A...	pour combinaisons d'appareils	28
[10] Capteur de pression AD11/AD12	Code de commande [AD11], [AD12] ; capteur de pression SPAU avec affichage LCD	spau
[11] Câble de liaison NEBA-M8...-LE4/NEBA-M12...-LE4		27
[12] Capteur de pression AD7 ... AD10	Code de commande [AD7], [AD8], [AD9], [AD10] ; capteur de pression SDE5 avec témoin de commutation	sde5
[13] Câble de liaison NEBA-M8...-LE3		27
[14] Adaptateur pour manomètre EN	Code de commande [A8], [A8M], [A4]	ms6n-lrpb
[15] Manomètre de précision A8M/MAP		27
[16] Obturateur VS		ms6n-lrpb
[17] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande manuelle)	Code de commande [D2], [D4], [D5], [D7]	ms6n-lrpb
[18] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande pneumatique)	Code de commande [PO]	ms6n-lrpb
[19] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande électrique)	Code de commande [PE10], [PI10]	ms6n-lrpb
[20] Cadenas LRVS-D		28

Périphérie

Périphérie – Sortie de pression à l'avant



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Manodétendeur de précision MS6SN-LRPB		ms6n-lrpb
[2] Équerre de fixation MS6-WB	pour appareil individuel	26

Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[3] Capuchon d'obturation MS6-END	pour appareils sans embase	28
[4] Connecteur de modules MS6-MV1	pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	26
[5] Embase-SET MS6-A...	pour combinaisons d'appareils	28
[6] Bloc de sortie coudé B...		ms6-lrpb
[7] Capteur de pression AD7 ... AD10	Code de commande [AD7], [AD8], [AD9], [AD10] ; capteur de pression SDE5 avec témoin de commutation	sde5
[8] Câble de liaison NEBA-M8...-LE3		27
[9] Obturateur VS		ms6n-lrpb
[10] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande manuelle)	Code de commande [D2], [D4], [D5], [D7]	ms6n-lrpb
[11] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande pneumatique)	Code de commande [PO]	ms6n-lrpb
[12] Manodétendeur de précision MS6N-LRPB (à commande électrique)	Code de commande [PE10], [PI10]	ms6n-lrpb
[13] Écrou moleté MS-LR	pour appareil individuel (compris dans la fourniture)	ms6n-lrpb
[14] Equerre de fixation MS6-WR	pour appareil individuel	26
[15] Cadenas LRVS-D		28

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

Equerre 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		1025936	MS6-WPE
			76 g	532195	MS6-WP
			115 g	526074	MS6-WPB
			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

Équerre de fixation MS6-WR



Taille	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
6	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	90 g	526075	MS6-WR

Capteur de pression SPAU-...-T



Raccord pneumatique	Raccord électrique 1, connectique	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
R1/8	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	8001206	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104			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

Accessoires

Capteur de pression SPAU-...-T



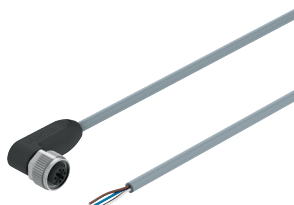
Raccord pneumatique	Raccord électrique 1, connectique	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
R1/4	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104	VDMA24364-B1/B2-L	70 g	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

Câbles de liaison NEBA, droits



Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	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

Câbles de liaison NEBA, coudés



Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	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

Manomètre de précision MAP



Conforme à la norme	Raccord pneumatique	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
EN 837-1	R1/8	VDMA24364-B1/B2-L	60 g	162842	MAP-40-4-1/8-EN
				161128	MAP-40-16-1/8-EN
				161126	MAP-40-1-1/8-EN
				161127	MAP-40-6-1/8-EN

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-A...



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

Cadenas LRV5-D



Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
VDMA24364-B1/B2-L	120 g	193786	LRVS-D