

- **Plan de pose Namur**
- **Fixation simple par bride sur les actionneurs de vanne pour la technique des process**
- **Pour diverses classes de protection Ex**
- **Réglage de fonction de distributeur 5/2 ou de distributeur 3/2 avec retour d'échappement par échange de la plaque d'étanchéité**

Types conforme à la directive ATEX pour les atmosphères explosibles
→ www.festo.fr/ex

Electrodistributeurs, Namur

Fourniture

Fonction	Version	Type	Diamètre nominal	Débit nominal normal	Raccord pneumatique	Plage de pressions	Température ambiante			
			[mm]	[l/min]		[bar]	[°C]			
Distributeurs 5/2 ¹⁾		NVF3-...-EX  Nouveau	7	900	G1/4	2 ... 10	-10 ... +60			
						2 ... 10	-10 ... +60			
		NVF3-...-IA-EX  Nouveau				2 ... 10	-10 ... +40			
		MFH				8	1 000	G1/4	2 ... 10	-10 ... +60
		MN1H				8	1 000	G1/4	2 ... 10	-10 ... +50
		MGTBH				8	1 000	G1/4	2 ... 8	-20 ... +60

1) Réglage de fonction de distributeur 3/2 par échange de la plaque d'étanchéité

Electrodistributeurs, Namur

Fourniture

Type	pour bobine	Plage de tensions de service		Protégé contre les explosions	A sécurité intrinsèque	→ Page
		[V CC]	[V CA]			
NVF3-...-EX  Nouveau	MSFG, MSPW ¹⁾	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240	-	-	7 / 2.1-6
	MSFG-...-EX ¹⁾ MSFW-...-EX ¹⁾	24	24, 110, 230	■	-	
NVF3-...-IA-EX  Nouveau	- ²⁾	24	-	■	■	
MFH	MSFG, MSPW ¹⁾	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240	-	-	7 / 2.1-12
MN1H	MSN1G, MSN1W ¹⁾	24	110, 230	-	-	7 / 2.1-16
MGTBH	- ²⁾	24	110, 230	-	-	7 / 2.1-20

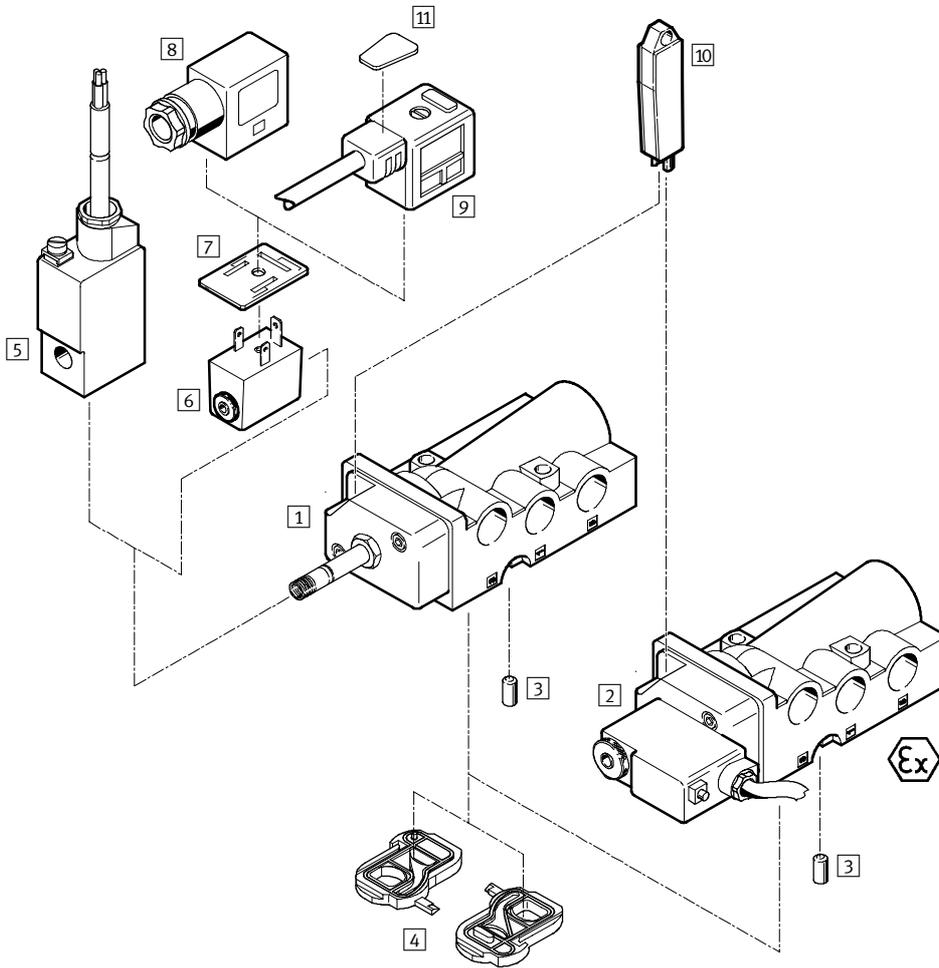
1) La bobine doit être commandée séparément

2) Bobine fournie

Electrodistributeurs NVF3, Namur

Périphérie

Distributeurs normalisés
Namur
2.1



Electrodistributeurs NVF3, Namur

Périphérie

Electrodistributeurs et accessoires		
	Description sommaire	→ Page
Electrodistributeurs		
1	NVF3-MOH-5/2K-1/4-EX	Electrodistributeur pour bobine F
2	NVF3-MOH-5/2K-1/4-IA-EX	Electrodistributeur avec bobine F protégée contre les explosions, à sécurité intrinsèque
Accessoires		
3	Pion de codage	compris dans la fourniture
4	Joint plat	pour la conversion de la fonction du distributeur, compris dans la fourniture
5	Bobine MSFG-...-EX / MSFW-...-EX	protégée contre les explosions
6	Bobine MSFG-...-OD / MSFW-...-OD	
7	Joint lumineux MF-LD	pour l'affichage de l'état de commutation
8	Connecteur femelle MSSD-F	Connecteur orientable de 180°
9	Connecteur femelle avec câble KMF	Connecteur orientable de 180°
10	Commande manuelle auxiliaire AHB	
11	Etiquettes KMC/F/V-BZ	pour la désignation des connecteurs femelles

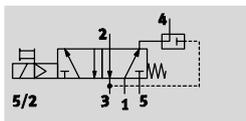
Electro distributeurs NVF3, Namur

Fiche de données techniques

FESTO

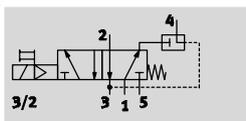
Fonction¹⁾

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2

avec retour de l'échappement



-  - Tension
12, 24, 42, 48 V CC
24, 42, 48, 110, 230,
240 V CA

-  - Pression
2 ... 10 bars

-  - Plage de température
-10 ... +60 °C
-10 ... +40 °C (EX)



¹⁾ Conversion possible par échange du joint plat

Caractéristiques techniques générales	
Fonction du distributeur	5/2 ou 3/2, monostable
Conception	Siège plat
Principe d'étanchéité	souple
Types de commande	électrique
Type de rappel	ressort mécanique
Type de pilotage	à commande indirecte
Sens d'écoulement	irréversible
Fonction d'échappement	à étranglement
Commande manuelle auxiliaire	à enclenchement
Mode de fixation	avec trou traversant
Position de montage	indifférente
Diamètre nominal	7 mm
Débit nominal normal	1 → 2, 2 → 3 900 l/min
Retour de l'échappement	2 → 4 150 l/min
Valeur b	0,33
Valeur C	4,2 l/sbar
Raccord pneumatique	1, 3, 5 G1/4
	2, 4 Plan de pose NAMUR
	Echappement 84 M5
Poids du produit	260 g
Marquage ATEX	II 2 G c T4
Marque CE	94/9/EG (ATEX)

Conditions d'exploitation et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Plage de pressions de service	2 ... 10 bars
Température ambiante ATEX	-10 ... +40 °C
Température du fluide	Bobine F -10 ... +60 °C
	Bobine F à protection EX -10 ... +40 °C
Résistance à la corrosion ¹⁾	1

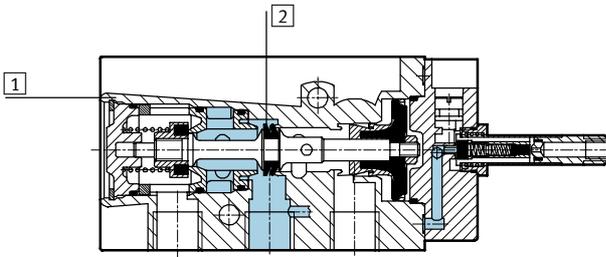
¹⁾ Classe de protection anti-corrosion 1 selon la norme Festo 940 070
Pièces peu soumises à la corrosion. Protection pour le transport et le stockage. Pièces dont la surface ne doit pas répondre essentiellement à des critères d'apparence, pièces non visibles ou sous capotage p. ex.

Electrodistributeurs NVF3, Namur

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques		
	Electrodistributeur avec bobine F	Electrodistributeur avec bobine protégée contre les explosions, à sécurité intrinsèque
Connexion électrique	Connecteur, 3 pôles, ou câble, 3 conducteurs	Câble, 3 conducteurs
Plage de tensions de service	Courant continu	12, 24, 42, 48 V CC ±10 %
	Courant alternatif	24, 42, 48, 110, 230, 240 V CA ±10 % à 50 ... 60 Hz ±5 %
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,5 W	24 V CC : 0,8 W
Indice de protection selon EN 60 529	IP 65 avec connecteur femelle	IP 65 avec connecteur femelle
Temps de réponse marche	50 ms	50 ms
Temps de réponse arrêt	100 ms	100 ms

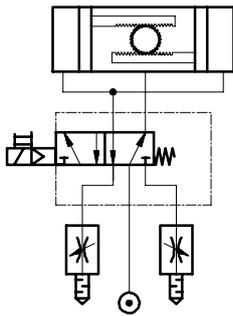
Matériaux



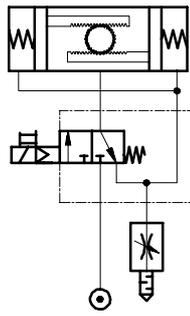
1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
2	Joints	Polyamide

Exemples de raccordement

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2 avec possibilité de retour d'échappement

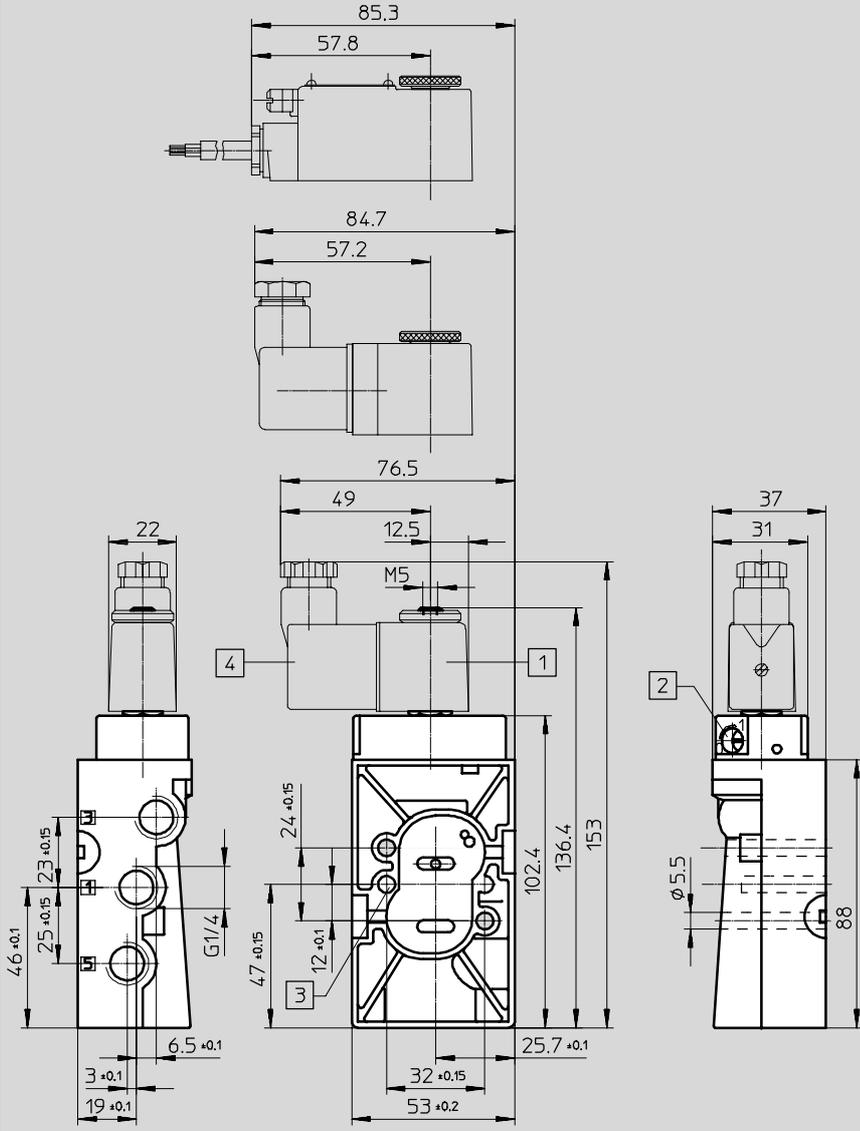


Electro distributeurs NVF3, Namur

Fiche de données techniques

Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering



- 1 Bobine orientable sur 360°
- 2 La commande manuelle auxiliaire peut être tournée de 180°
- 3 Trou pour pion de codage (pion de codage compris dans la fourniture)
- 4 Connecteur orientable de 180°

Références – Distributeurs

Electrodistributeur sans bobine¹⁾

Electrodistributeur avec bobine protégée contre les explosions, à sécurité intrinsèque

N° pièce Type

N° pièce Type

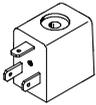
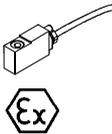
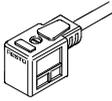
535 987 NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

535 988 NVF3-MOH-5/2-K-1/4-IA-EX

1) La bobine doit être commandée séparément → 7 / 2.1-9

Electrodistributeurs NVF3, Namur

Accessoires

Références		Fiches de données techniques → Tome 2		
Références		Fiches de données techniques → www.festo.fr		
	Tension de service	Longueur de câble	N° pièce	Type
Bobine F sans connecteur femelle				
	12 V CC	–	34 410	MSFG-12DC-OD
	24 V CC	–	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	42 V CC	–	34 413	MSFG-42DC-OD
	48 V CC	–	34 414	MSFG-48DC-OD
	24 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 415	MSFW-24AC-OD
	42 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	48 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 418	MSFW-48AC-OD
	110 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 420	MSFW-110AC-OD
	230 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 422	MSFW-230AC-OD
	240 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 424	MSFW-240AC-OD
Bobine F protégée contre les explosions, câble moulé				
	24 V CC	1 m	535 619	MSFG-24DC-M-EX
	24 V CC	5 m	535 621	MSFG-24DC-K5-M-EX
	24 V CA/50 ... 60 Hz	1 m	535 623	MSFW-24AC-M-EX
	110 V CA/50 ... 60 Hz	1 m	535 622	MSFW-110AC-M-EX
	230 V CA/50 ... 60 Hz	1 m	535 620	MSFW-230AC-M-EX
	230 V CA/50 ... 60 Hz	5 m	535 625	MSFW-230AC-K5-M-EX
Joint lumineux				
	12 ... 24 V CC/CA	–	19 143	MF-LD-12-24DC
	230 V CC/CA	–	19 144	MF-LD-230AC
Connecteurs femelles, câble de connexion avec prise				
	–	–	34 431	MSSD-F
	24 V CC	2,5 m	30 935	KMF-1-24DC-2,5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 936	KMF-1-230AC-2,5
	24 V CC	5 m	30 937	KMF-1-24DC-5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 938	KMF-1-230AC-5
	Connecteur femelle selon la technique des connecteurs autodénudants			
–	–	192 746	MSSD-F-S-M16	
Commande manuelle auxiliaire				
–	–	157 651	AHB-MD/MF/MV	
Etiquette				
–	–	33 362	KMC/F/V-BZ-35X ¹⁾	

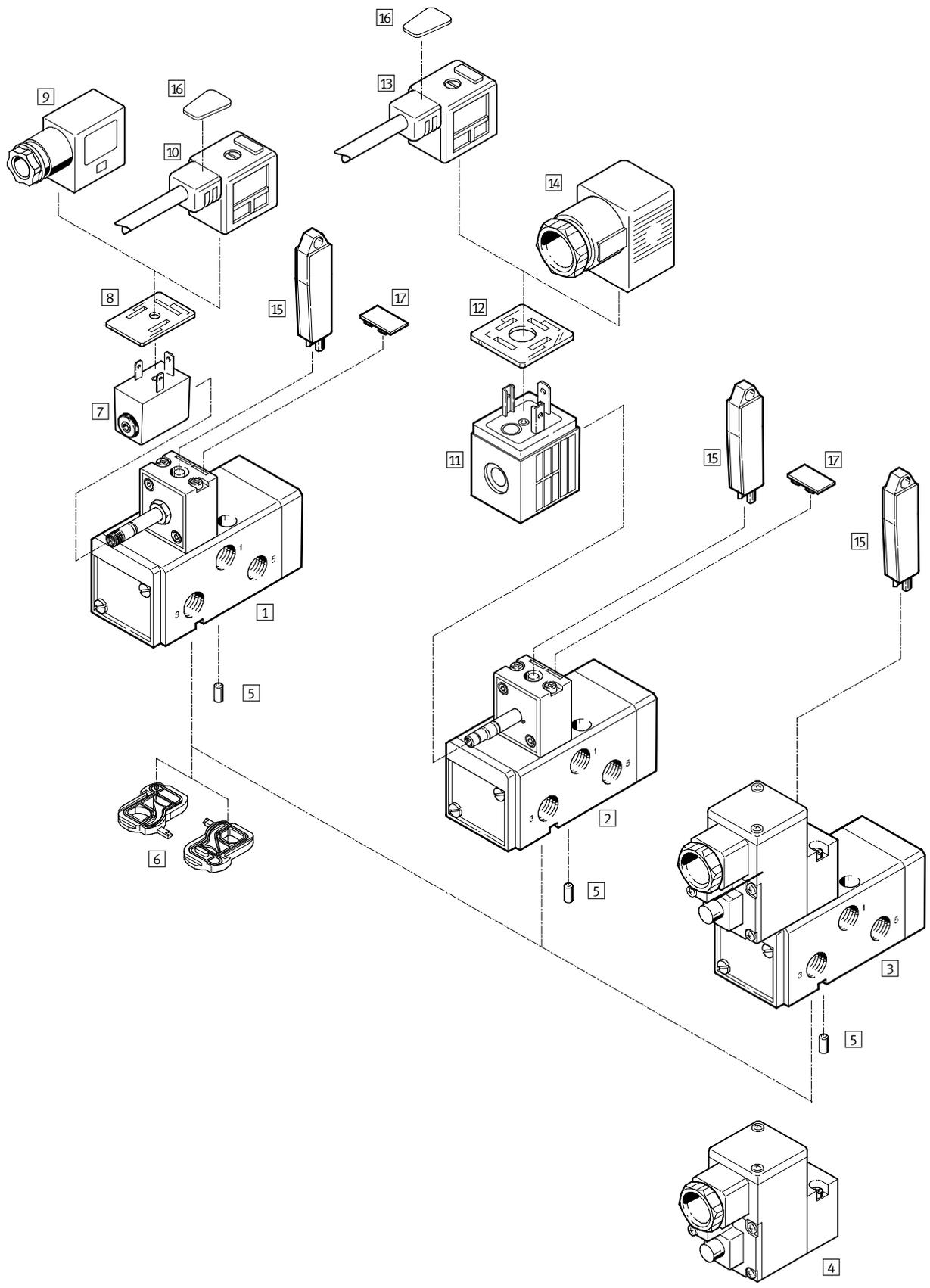
1) Livraison par 35 pièces

Electrodistributeurs, Namur

Périphérie

Distributeurs normalisés
Namur

2.1



Electrodistributeurs, Namur

Périphérie

FESTO

Electrodistributeurs et accessoires		
	Description sommaire	→ Page
Electrodistributeurs		
1	MFH-5/2K-FR-NA	Distributeur de base avec pilote pour bobine F
2	MN1H-5/2K-FR-NA	Distributeur de base avec pilote pour bobine N1
3	MGTBH-5/2K-FR-...-NA	Distributeur de base avec pilote, bobine et connecteur femelle
Pilotes		
4	MGTBH-3/2-1.2-...	Pilote avec bobine et raccord à vis
Accessoires		
5	Pion de codage	compris dans la fourniture
6	Joint plat	pour la conversion de la fonction du distributeur, compris dans la fourniture
7	Bobine MSFG-...-OD / MSFW-...-OD	
8	Joint lumineux MF-LD	pour l'affichage de l'état de commutation
9	Connecteur femelle MSSD-F	Connecteur orientable de 180°
10	Connecteur femelle avec câble KMF	Connecteur orientable de 180°
11	Bobine MSN1G / MSN1W	
12	Joint lumineux MC-LD	pour l'affichage de l'état de commutation
13	Connecteur femelle avec câble KMC	
14	Connecteur femelle MSSD-C	
15	Commande manuelle auxiliaire AHB	
16	Étiquettes KMC/F/V-BZ	pour la désignation des connecteurs femelles
17	Étiquette IBS-9x17	pour la désignation des distributeurs

Distributeurs normalisés
Namur

2.1

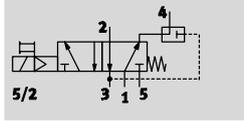
Electrodistributeurs MFH, Namur

Fiche de données techniques

FESTO

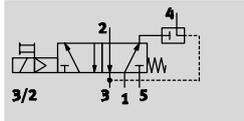
Fonction¹⁾

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2

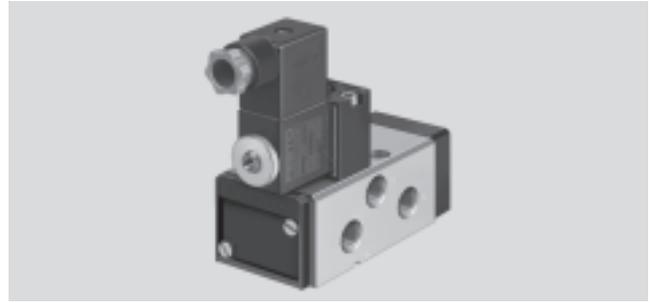
avec retour de l'échappement



-  - Tension
12, 24, 42, 48 V CC
24, 42, 48, 110, 230,
240 V CA

-  - Pression
2 ... 10 bars

-  - Plage de température
-10 ... +60 °C



1) Conversion possible par échange du joint plat

Caractéristiques techniques générales		
Fonction du distributeur	5/2 ou 3/2, monostable	
Conception	Piston tiroir	
Principe d'étanchéité	souple	
Types de commande	électrique	
Type de rappel	ressort mécanique	
Type de pilotage	à commande indirecte	
Sens d'écoulement	irréversible	
Fonction d'échappement	à étranglement	
Diamètre nominal	8 mm	
Débit nominal normal	1 → 2, 1 → 4	1 000 l/min
	2 → 3, 4 → 5	1 100 l/min
	Retour de l'échappement 2 → 4	140 l/min
Valeur b	0,25	
Valeur C	4,3 l/sbar	
Raccord pneumatique	1, 3, 5	G1/4
	2, 4	Plan de pose NAMUR
Mode de fixation	avec trou traversant	
Position de montage	indifférente	
Commande manuelle auxiliaire	avec accessoires, à enclenchement	

Conditions d'exploitation et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Plage de pressions de service	2 ... 10 bars
Température ambiante	-5 ... +40 °C
Température du fluide	-10 ... +60 °C
Résistance à la corrosion ¹⁾	2

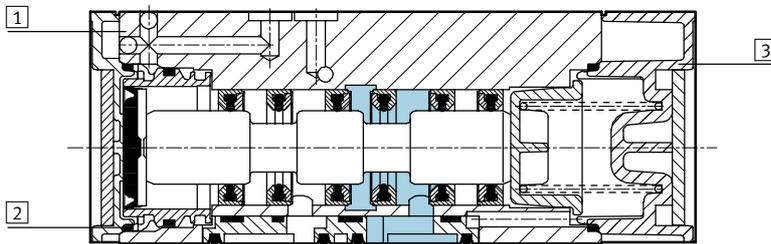
1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Electro distributeurs MFH, Namur

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques		
Connexion électrique	Connecteur, forme carrée selon DIN EN 301-803	
Plage de tensions de service	Courant continu	12, 24, 42, 48 V CC $\pm 10\%$
	Courant alternatif	24, 42, 48, 110, 230, 240 V CA $\pm 10\%$ à 50 ... 60 Hz $\pm 5\%$
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,5 W	
Indice de protection selon EN 60 529	IP 65 avec connecteur femelle	
Temps de réponse marche	20 ms	
Temps de réponse arrêt	50 ms	

Matériaux

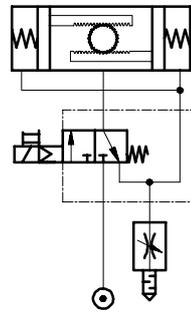
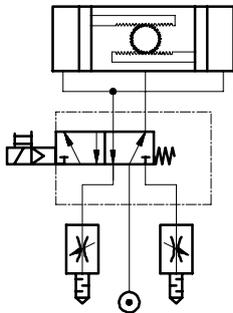


1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
2	Joints	Caoutchouc nitrile
3	Culasse	Polyacétal

Exemples de raccordement

Distributeur 5/2

Distributeur 3/2 avec possibilité de retour d'échappement



Distributeurs normalisés
Namur

2.1

Electrodistributeurs MFH, Namur

Fiche de données techniques

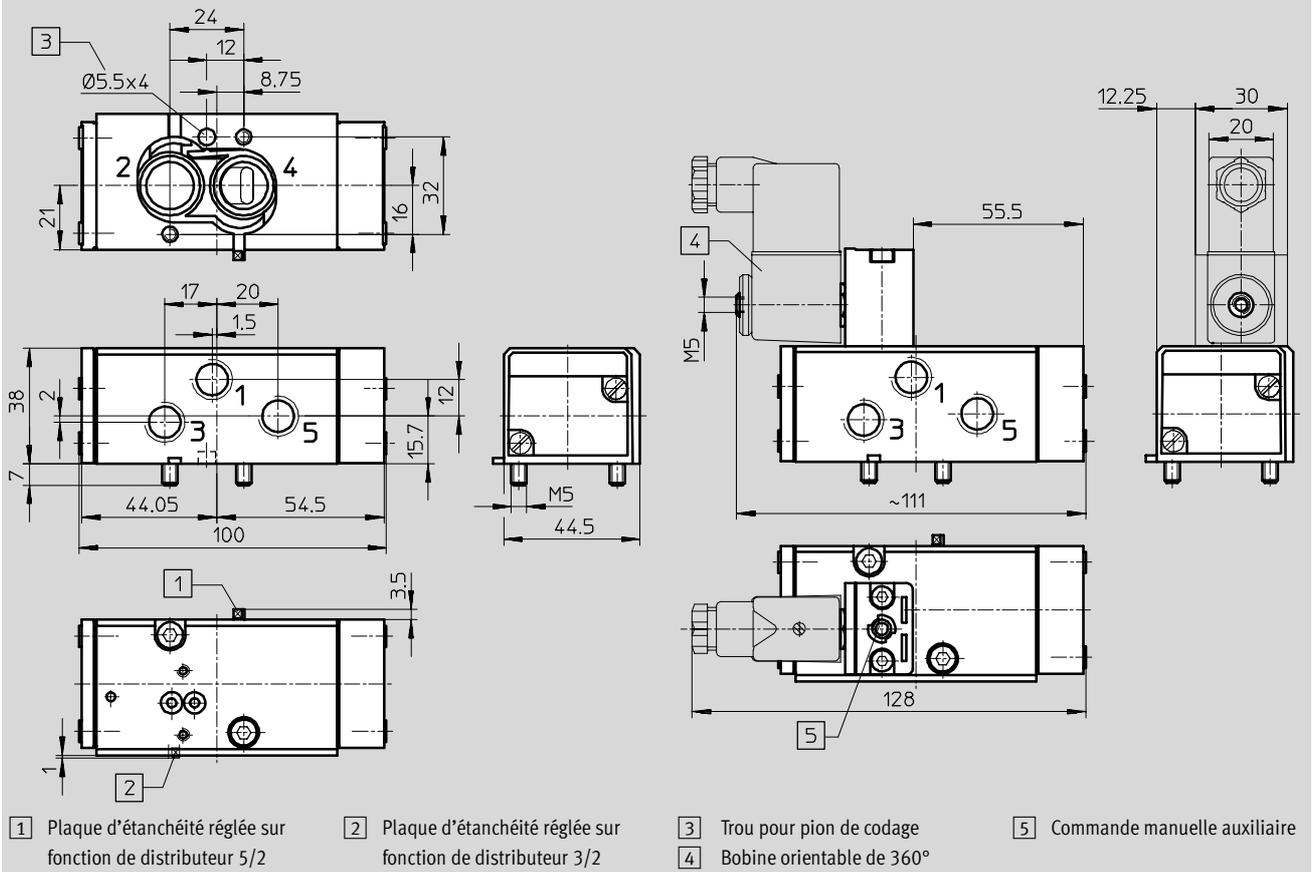


Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeur de base

Electrodistributeur MFH



Références – Distributeur

Electrodistributeur sans bobine¹⁾

N° pièce Type

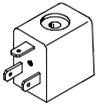
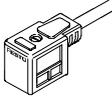
183 973 MFH-5/2K-FR-NA

1) La bobine doit être commandée séparément → 7 / 2.1-15

Electrodistributeurs MFH, Namur

FESTO

Accessoires

Références		Fiches de données techniques → Tome 2		
Références		Fiches de données techniques → www.festo.fr		
	Tension de service	Longueur de câble	N° pièce	Type
Bobine F sans connecteur femelle				
	12 V CC	–	34 410	MSFG-12DC-OD
	24 V CC	–	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	42 V CC	–	34 413	MSFG-42DC-OD
	48 V CC	–	34 414	MSFG-48DC-OD
	24 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 415	MSFW-24AC-OD
	42 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	48 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 418	MSFW-48AC-OD
	110 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 420	MSFW-110AC-OD
	230 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 422	MSFW-230AC-OD
	240 V CA/50 ... 60 Hz	–	34 424	MSFW-240AC-OD
Joint lumineux				
	12 ... 24 V CC/CA	–	19 143	MF-LD-12-24DC
	230 V CC/CA	–	19 144	MF-LD-230AC
Connecteurs femelles, câble de connexion avec prise				
	–	–	34 431	MSSD-F
	24 V CC	2,5 m	30 935	KMF-1-24DC-2,5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 936	KMF-1-230AC-2,5
	24 V CC	5 m	30 937	KMF-1-24DC-5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 938	KMF-1-230AC-5
	Connecteur femelle selon la technique des connecteurs autodénudants			
	–	–	192 746	MSSD-F-S-M16
Commande manuelle auxiliaire				
–	–	157 651	AHB-MD/MF/MV	
Etiquette				
–	–	33 362	KMC/F/V-BZ-35X ¹⁾	

1) Livraison par 35 pièces

Distributeurs normalisés
Namur

2.1

Programme standard

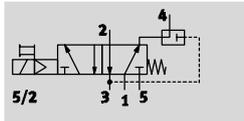
Electrodistributeurs MN1H, Namur

Fiche de données techniques

FESTO

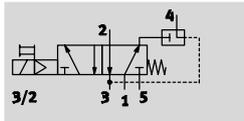
Fonction¹⁾

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2

avec retour de l'échappement



-  - Tension
24 V CC
110, 230 V CA

-  - Pression
2 ... 10 bars

-  - Plage de température
-10 ... +50 °C



1) Conversion possible par échange du joint plat

Caractéristiques techniques générales		
Fonction du distributeur	5/2 ou 3/2, monostable	
Conception	Piston tiroir	
Principe d'étanchéité	souple	
Types de commande	électrique	
Type de rappel	ressort mécanique	
Type de pilotage	à commande indirecte	
Sens d'écoulement	irréversible	
Fonction d'échappement	à étranglement	
Diamètre nominal	8 mm	
Débit nominal normal	1 → 2, 1 → 4 2 → 3, 4 → 5 Retour de l'échappement 2 → 4	1 000 l/min 1 100 l/min 140 l/min
Valeur b	0,25	
Valeur C	4,3 l/sbar	
Raccord pneumatique	1, 3, 5 2, 4	G1/4 Plan de pose NAMUR
Mode de fixation	avec trou traversant	
Position de montage	indifférente	
Commande manuelle auxiliaire	avec accessoires, à enclenchement	

Conditions d'exploitation et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Plage de pressions de service	2 ... 10 bars
Température ambiante	-10 ... +50 °C
Température du fluide	-10 ... +50 °C
Résistance à la corrosion ¹⁾	2

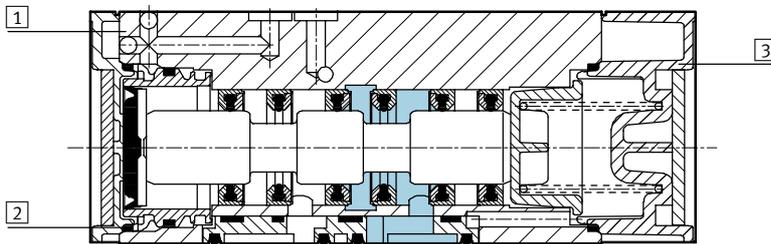
1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Electro distributeurs MN1H, Namur

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques		
Connexion électrique	Connecteur, forme carrée selon DIN EN 175 301-803	
Plage de tensions de service	Courant continu	24 V CC $\pm 10\%$
	Courant alternatif	110, 230 V CA $\pm 10\%$ à 50 ... 60 Hz $\pm 5\%$
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 2,5 W	
Indice de protection selon EN 60 529	IP 65 avec connecteur femelle	
Temps de réponse marche	20 ms	
Temps de réponse arrêt	50 ms	

Matériaux

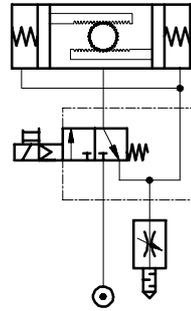
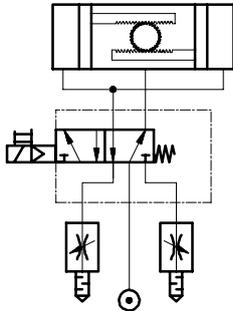


1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
2	Joints	Caoutchouc nitrile
3	Culasse	Polyacétal

Exemples de raccordement

Distributeur 5/2

Distributeur 3/2 avec possibilité de retour d'échappement



Distributeurs normalisés
Namur

2.1

Electrodistributeurs MN1H, Namur

Fiche de données techniques

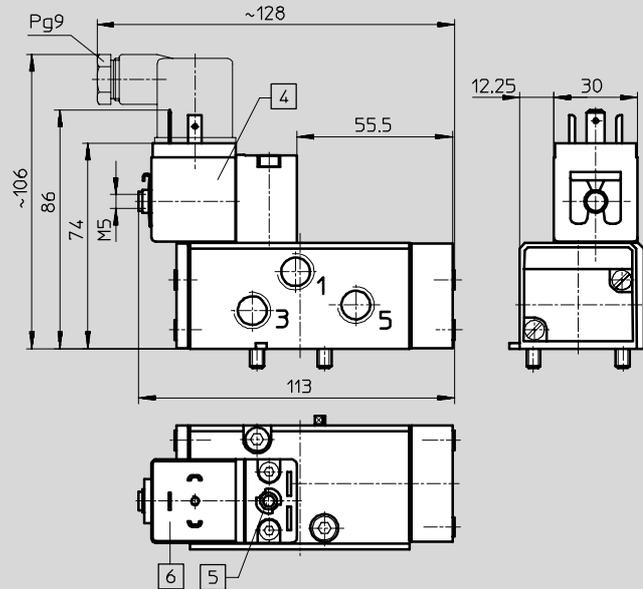
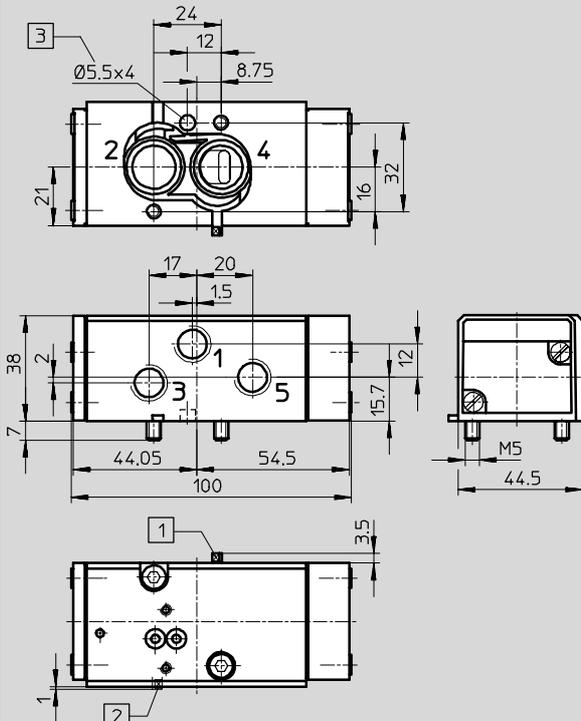


Dimensions

Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeur de base

Electrodistributeur MN1H



- 1) Plaque d'étanchéité réglée sur fonction de distributeur 5/2
- 2) Plaque d'étanchéité réglée sur fonction de distributeur 3/2
- 3) Trou pour pion de codage
- 4) Bobine orientable de 360°
- 5) Commande manuelle auxiliaire
- 6) Raccordement de connecteur femelle selon DIN EN 175 301-803, forme A

Références – Distributeur

Electrodistributeur sans bobine¹⁾

N° pièce Type

183 974 MN1H-5/2K-FR-NA

1) La bobine doit être commandée séparément → 7 / 2.1-19

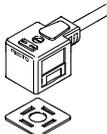
Electrodistributeurs MN1H, Namur

FESTO

Accessoires

Fiches de données techniques → Tome 2

Fiches de données techniques → www.festo.fr

Références				
Références	Tension de service	Longueur de câble	N° pièce	Type
Bobine N1, sans connecteur femelle				
	24 V CC	–	123 060	MSN1G-24DC-OD
	110 V CA/50 ... 60 Hz	–	123 061	MSN1W-110AC-OD
	230 V CA/50 ... 60 Hz	–	123 062	MSN1W-230AC-OD
Joint lumineux				
	12 ... 24 V CC/CA	–	19 145	MC-LD-12-24DC
	230 V CC/CA	–	19 146	MC-LD-230AC
Connecteur femelle, câble de connexion avec prise				
	–	–	34 583	MSSD-C
	24 V CC	2,5 m	30 931	KMC-1-24DC-2,5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 932	KMC-1-230AC-2,5
	24 V CC	5 m	30 933	KMC-1-24DC-5-LED
	0 ... 240 V CC/CA		30 934	KMC-1-230AC-5
	Connecteur femelle selon la technique des connecteurs autodénudants		–	192 748
Commande manuelle auxiliaire				
–	–	–	157 651	AHB-MD/MF/MV
Étiquettes				
–	–	–	33 362	KMC/F/V-BZ-35X¹⁾
–	–	–	18 182	IBS-9x20²⁾

1) Livraison par 35 pièces

2) Livraison par 20 pièces

Distributeurs normalisés
Namur

2.1

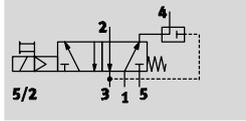
Electro distributeurs MGTBH, Namur

Fiche de données techniques

FESTO

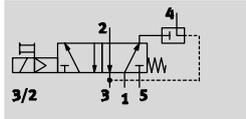
Fonction¹⁾

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2

avec retour de l'échappement



-  - Tension
24 V CC
110, 230 V CA

-  - Pression
2 ... 8 bars

-  - Plage de température
-20 ... +60 °C



1) Conversion possible par échange du joint plat

Caractéristiques techniques générales		
Fonction du distributeur	5/2 ou 3/2, monostable	
Conception	Piston tiroir	
Principe d'étanchéité	souple	
Types de commande	électrique	
Type de rappel	ressort mécanique	
Type de pilotage	à commande indirecte	
Sens d'écoulement	irréversible	
Fonction d'échappement	à étranglement	
Diamètre nominal	8 mm	
Débit nominal normal	1 → 2, 1 → 4	1 000 l/min
	2 → 3, 4 → 5	1 100 l/min
	Retour de l'échappement 2 → 4	140 l/min
Valeur b	0,25	
Valeur C	4,3 l/bar	
Raccord pneumatique	1, 3, 5	G1/4
	2, 4	Plan de pose NAMUR
Mode de fixation	avec trou traversant	
Position de montage	indifférente	
Commande manuelle auxiliaire	avec accessoires, à enclenchement	

Conditions d'exploitation et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Plage de pressions de service	2 ... 8 bars
Température ambiante	-20 ... +60 °C
Température du fluide	-20 ... +60 °C
Résistance à la corrosion ¹⁾	2

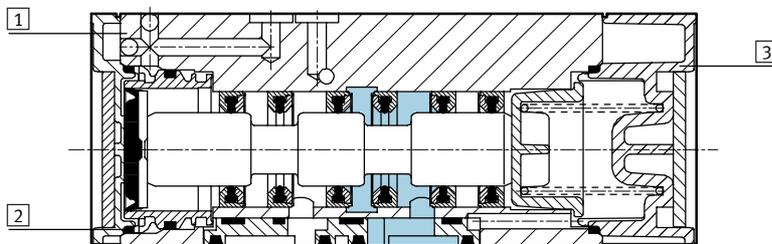
1) Classe de protection anti-corrosion 2 selon la norme Festo 940 070
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou des fluides tels que des huiles de coupe ou lubrifiants.

Electro distributeurs MGTBH, Namur

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques		
Connexion électrique	Câble, 3 conducteurs	
Plage de tensions de service	Courant continu	24 V CC $\pm 10\%$
	Courant alternatif	110 V CA $\pm 10\%$ à 50 Hz $\pm 10\%$, 110 V CA -10/+20 % à 60 Hz $\pm 10\%$ 230 V CA $\pm 10\%$ à 50 Hz -13/+10 %, 230 V CA $\pm 10\%$ à 60 Hz -13/+17 %
Caractéristiques de bobine	Courant continu 24 V	2,5 W
	Courant alternatif 110 V, 230 V	Appel : 5 W Maintien : 3,7 W
Indice de protection selon EN 60 529	IP 65 avec connecteur femelle	
Temps de réponse marche	40 ms	
Temps de réponse arrêt	100 ms	

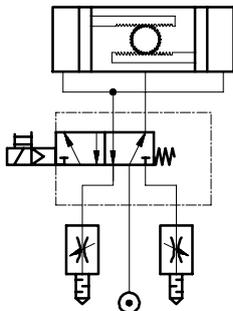
Matériaux



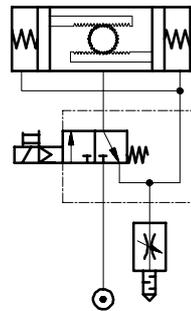
1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
2	Joints	Caoutchouc nitrile
3	Culasse	Polyacétal

Exemples de raccordement

Distributeur 5/2



Distributeur 3/2 avec possibilité de retour d'échappement



Distributeurs normalisés
Namur

2.1

Electrodistributeurs MGTBH, Namur

Fiche de données techniques



Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeur de base Electrodistributeur MGTBH

1) Plaque d'étanchéité réglée sur fonction de distributeur 5/2 2) Plaque d'étanchéité réglée sur fonction de distributeur 3/2 3) Trou pour pion de codage 5) Commande manuelle auxiliaire

Références – Distributeur			
Electrodistributeur avec bobine et connecteur femelle ¹⁾			
Tension de service	N° pièce	Type	
24 V CC	183 978	MGTBH-5/2K-FR-NA	
110 V CA	188 400	MGTBH-5/2K-FR-110AC-NA	
230 V CA	188 401	MGTBH-5/2K-FR-230AC-NA	

1) Pilote individuel avec bobine et connecteur femelle → 7 / 2.1-22

Références – Accessoires				Fiches de données techniques → Tome 2
	Tension de service	Longueur de câble	N° pièce	Type
Pilotes				
	24 V CC	–	184 105	MGTBH-3/2-1,2-24DC
	110 V CA	–	185 246	MGTBH-3/2-1,2-110AC
	230 V CA	–	185 248	MGTBH-3/2-1,2-230AC
Commande manuelle auxiliaire				
	–	–	157 651	AHB-MD/MF/MV
Étiquettes				
	–	–	18 182	IBS-9x20 ¹⁾

1) Livraison par 20 pièces