



■ Distributeurs à commande électrique ou pneumatique

■ Avec air de pilotage interne ou externe

■ Robustes et fiables

Types conforme à la directive ATEX pour les atmosphères explosibles  
→ [www.festo.fr/ex](http://www.festo.fr/ex)

# Electro distributeurs/distributeur pneumatiques, Tiger Classic

Caractéristiques

FESTO

## Généralités

- Principe de distributeur à clapet particulièrement robuste pour tous les distributeurs 3/2 et 5/2
- A commande pneumatique ou électrique avec bobine F
- Avec des débits pouvant atteindre 7 500 l/min
- Filetage au pas gaz dans les dimensions G1/8, G1/4, G1/2 et G3/4
- Montage fiable par vis creuse sur barrette PAL ou PRS
- Temps de réponse optimisés par joint en U breveté et servo-commande



## Bobines

### Bobines F

Tension :

- 12 à 230 VCC
- 12 à 240 V CA (50 à 60 Hz)

Puissance absorbée :

- 4,5 W

- Types sélectionnés selon la directive ATEX relative aux atmosphères explosibles

- Bobine facilement interchangeable après coup
- Bobine non comprise dans la fourniture

## Variantes

### VL/O-3-...

Selon les raccords choisis :  
Fermé ou ouvert en position repos

### MFH-3-..., MOFH-3-...

- MFH-3-...  
Fermé en position de repos
- MOFH-3-...  
Ouvert en position de repos

Il est possible de transformer ces distributeurs par simple rotation du joint monté sous le couvercle.

### MFH-3-...-S

Ce type de distributeur peut être utilisé de 0 à 8 bars comme MOFH (ouvert au repos) avec une alimentation de pilotage séparée.

### MFH-5-...-S

Grâce à son raccord d'air de pilotage externe, ce distributeur peut également être utilisé pour de faibles pressions de travail.

# Electrodistributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

FESTO

Caractéristiques

## Montage en batterie

Avec barrette de raccordement PAL



Avec bloc de raccordement PRS

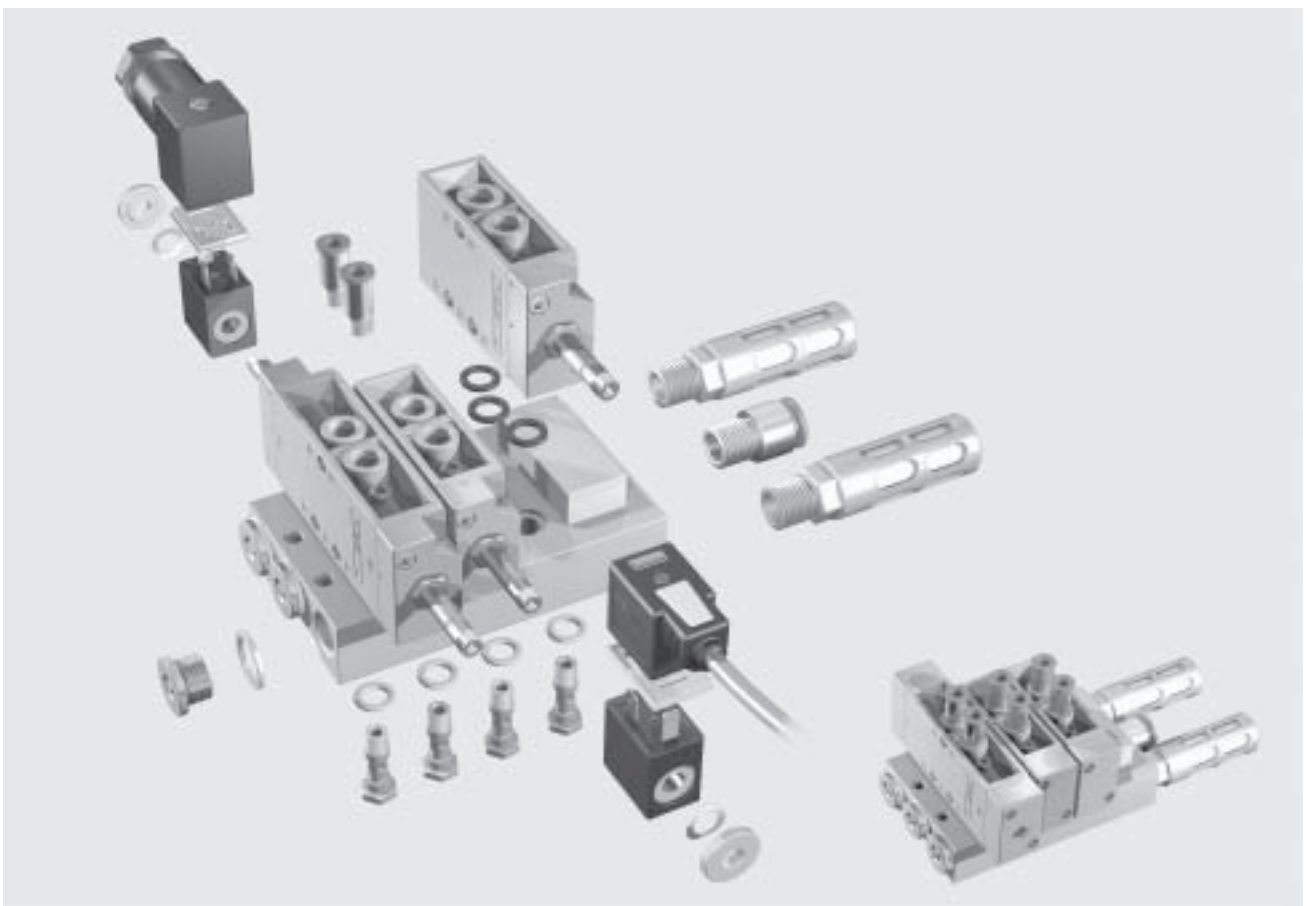


Les distributeurs Tiger Classic peuvent être montés sur des barrettes de raccordement PAL à alimentation commune ou sur des blocs de raccordement PRS à alimentation et échappement communs. Les distributeurs sont fixés sur les barrettes et les blocs à l'aide de vis creuses.

Les barrettes et le bloc de raccordement comportent 2 à 6 emplacements de distributeurs.

Les emplacements libres des barrettes de raccordement PAL peuvent être obturés à l'aide d'écrous borgnes et ceux des blocs PRS par des plaques d'obturation.

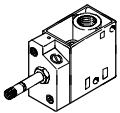
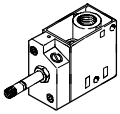
Les distributeurs peuvent être alimentés individuellement à une pression donnée au moyen de vis creuses à raccord fileté.

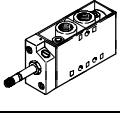
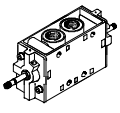
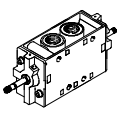


# Electro distributeurs, Tiger Classic

FESTO

Fourniture

Fonction	Version	Type	Raccord pneumatique	Tension de service	
				[V CC]	[V CA]
Distributeurs 3/2	Electrodistributeur				
		MFH	G1/8	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240
			G1/4		
			G1/2		
			G3/4		
		MOFH	G1/8	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240
			G1/4		
			G1/2		
G3/4					

Fonction	Version	Type	Raccord pneumatique	Tension de service	
				[V CC]	[V CA]
Distributeurs 5/2	Electrodistributeur				
		MFH	G1/8	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240
			G1/4		
			G1/2		
	Electrodistributeur bistable				
		JMFH	G1/8	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240
			G1/4		
			G1/2		
	Electrodistributeurs bistables avec signal dominant				
		JMFHD	G1/8	12, 24, 42, 48	24, 42, 48, 110, 230, 240
			G1/4		

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Electrodistributeurs, Tiger Classic

Fourniture

FESTO

Type	Position de repos		Alimentation en air de pilotage		Type de rappel		→ Page
	fermé	ouvert	interne	externe	ressort pneumatique	ressort mécanique	
<b>Electrodistributeur</b>							
MFH	■	-	■	■	-	■	2 / 2.3-12
	■	-	■	■	-	■	
	■	-	■	■	-	■	
	■	-	■	■	-	■	
MOFH	-	■	■	-	-	■	2 / 2.3-12
	-	■	■	-	-	■	
	-	■	■	-	-	■	
	-	■	■	-	-	■	

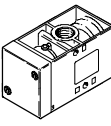
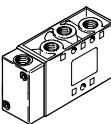
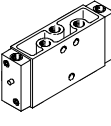
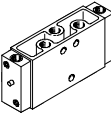
Type	Alimentation en air de pilotage		Type de rappel		→ Page
	interne	externe	ressort pneumatique	ressort mécanique	
<b>Electrodistributeur</b>					
MFH	■	■	-	■	2 / 2.3-17
	■	■	-	■	
	■	■	-	■	
<b>Electrodistributeur bistable</b>					
JMFH	■	■	-	-	2 / 2.3-22
	■	■	-	-	
	■	■	-	-	
<b>Electrodistributeurs bistables avec signal dominant</b>					
JMFDH	-	■	-	-	2 / 2.3-22
	-	■	-	-	

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

Fourniture

Fonction	Version	Type	Raccord pneumatique	Type de rappel		→ Page
				ressort pneumatique	ressort mécanique	
<b>Distributeurs 3/2</b> 	<b>Distributeur pneumatique</b>					
	VL/O	G1/8	-	■	2 / 2.3-29	
		G1/4	-	■		
		G1/2	-	■		
		G3/4	-	■		
<b>Distributeur pneumatique</b>						
<b>Distributeurs 5/2</b> 	<b>Distributeur pneumatique</b>					
	VL	G1/8	-	■	2 / 2.3-33	
		G1/4	-	■		
		G1/2	-	■		
	<b>Distributeur pneumatique bistable</b>					
		JH	G1/8	-	-	2 / 2.3-36
			G1/4	-	-	
			G1/2	-	-	
	<b>Distributeur pneumatique bistable avec signal dominant</b>					
		JDH	G1/8	-	-	2 / 2.3-36
G1/4			-	-		

# Electrodistributeurs, Tiger Classic

Code de types

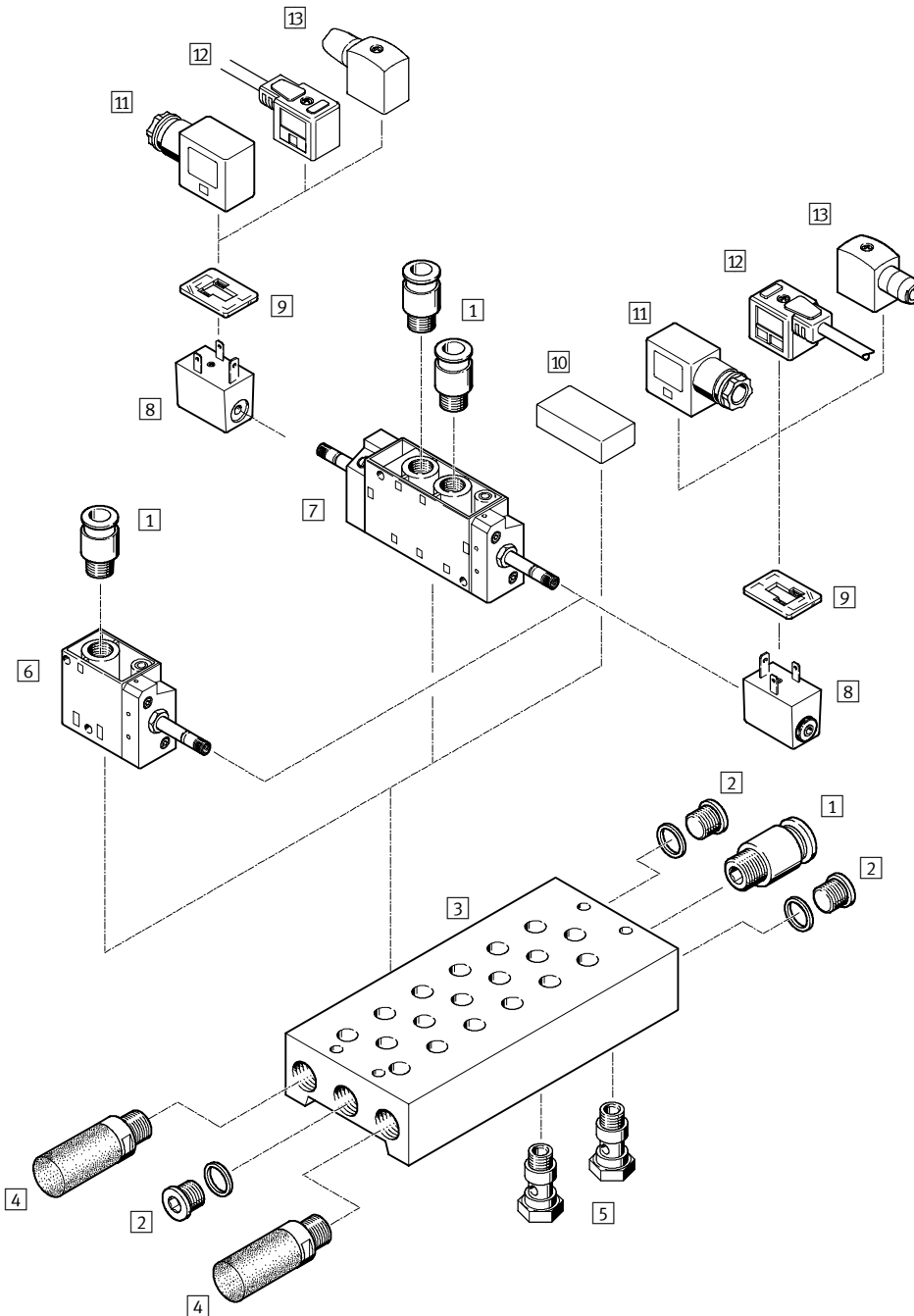
		MFH	-	5	-	1/8	-	
<b>Type</b>								
MFH	monostable, pour bobine F, fermé en position de repos							
MOFH	monostable, pour bobine F, ouvert en position de repos							
JMFH	bistable, pour bobine F							
JMFDH	bistable, pour bobine F, avec signal dominant							
<b>Fonction de distributeur</b>								
3	Distributeur 3/2							
5	Distributeur 5/2							
<b>Raccord pneumatique</b>								
1/8	G1/8							
1/4	G1/4							
1/2	G1/2							
3/4	G3/4							
<b>Alimentation en air de pilotage</b>								
	interne							
S	externe							

# Electro distributeurs, Tiger Classic

Périphérie

FESTO

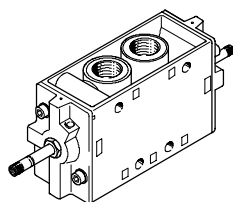
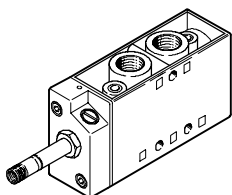
## Montage sur bloc de raccordement



### Variantes

MFH-5-...

JMFH-5-...





# Electrodistributeurs, Tiger Classic

Périphérie

FESTO

Accessoires			
	Description sommaire	→ Page	
1	Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54P	Tome 3
2	Bouchon G	3 unités, comprises dans la fourniture du bloc de raccordement PRS	Tome 3
3	Bloc de raccordement PRS		2 / 2.3-42
4	Silencieux	pour le montage dans des orifices de purge	Tome 3
5	Vis creuse VT	pour la distribution d'air comprimé ou pour une alimentation en air comprimé séparée	2 / 2.3-41
6	Electrodistributeur MFH	pour bobine F	2 / 2.3-4
7	Electrodistributeur JMFH	pour bobine F	2 / 2.3-4
8	Bobine F MSFG, MSFW		2 / 2.3-44
9	Joint lumineux M...-LD	pour l'affichage de l'état de commutation	2 / 2.3-45
10	Plaque d'obturation PRSB	pour l'obturation d'un emplacement libre	2 / 2.3-43
11	Connecteur femelle MSSD-F	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45
12	Câble de connexion avec prise KMF	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45
13	Connecteur femelle MSSD-F-S	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

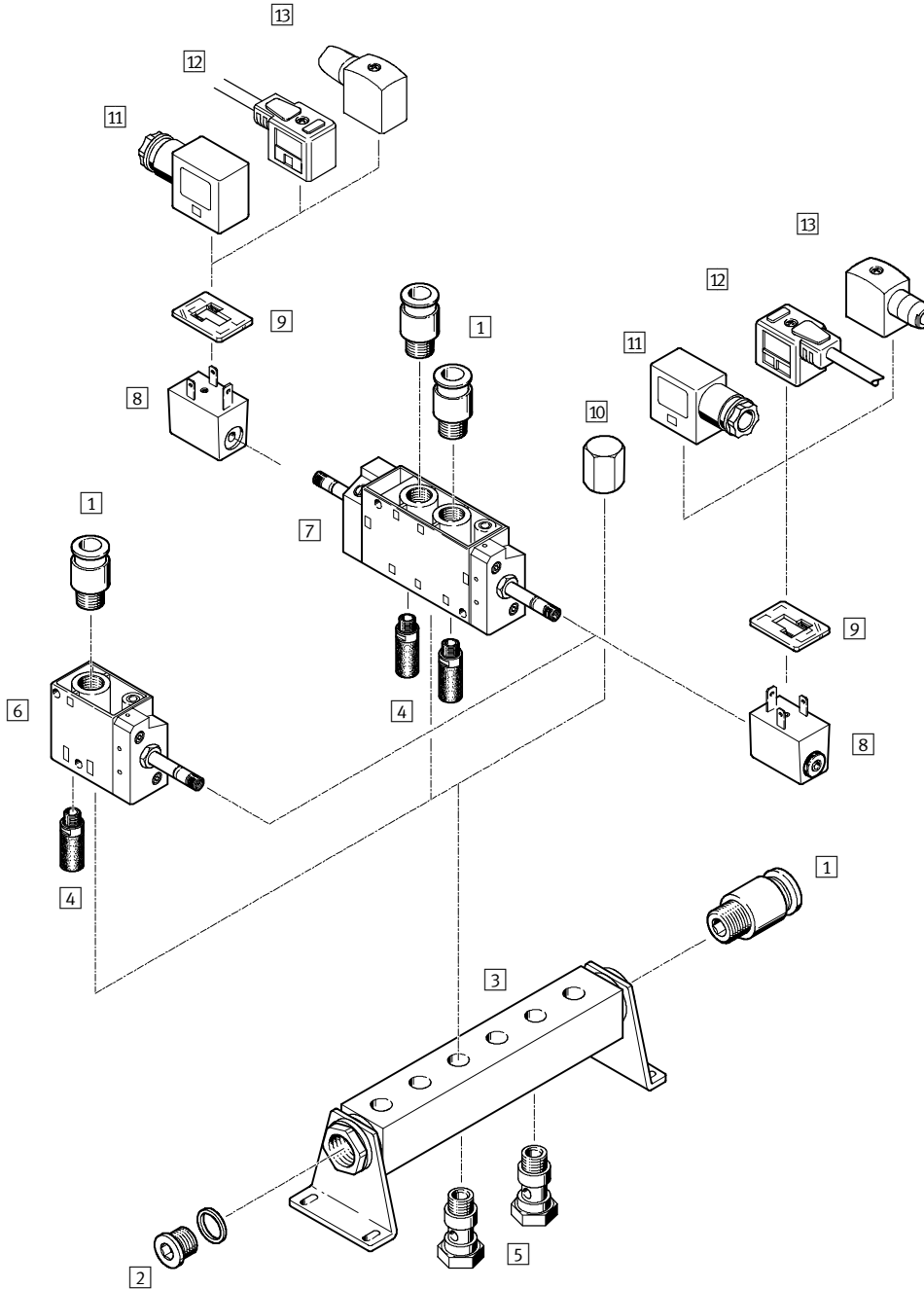
2.3

# Electrodistributeurs, Tiger Classic

Périphérie

FESTO

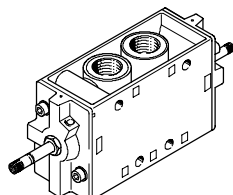
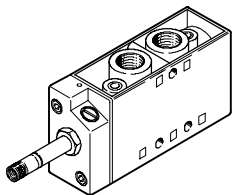
## Montage sur barrette de raccordement



### Variantes

MFH-5-...

JMFH-5-...



## Electrodistributeurs, Tiger Classic

Périphérie

FESTO

Accessoires			
	Description sommaire	→ Page	
1	Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54P	Tome 3
2	Bouchon G	1 unité, comprise dans la fourniture de la barrette de raccordement PAL	Tome 3
3	Barrette de raccordement PAL		2 / 2.3-40
4	Silencieux	pour le montage dans des orifices de purge	Tome 3
5	Vis creuse VT	pour la distribution d'air comprimé ou pour une alimentation en air comprimé séparée	2 / 2.3-41
6	Electrodistributeur MFH	pour bobine F	2 / 2.3-4
7	Electrodistributeur JMFH	pour bobine F	2 / 2.3-4
8	Bobine F MSFG, MSFW		2 / 2.3-44
9	Joint lumineux M...-LD	pour l'affichage de l'état de commutation	2 / 2.3-45
10	Ecrou borgne VTM	pour l'obturation d'un emplacement libre	2 / 2.3-41
11	Connecteur femelle MSSD-F	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45
12	Câble de connexion avec prise KMF	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45
13	Connecteur femelle MSSD-F-S	pour les distributeurs MFH, JMFH	2 / 2.3-45



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Electro distributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



-  - Débit  
500 ... 7 500 l/min
-  - Tension  
12, 24, 42, 48 V CC  
24, 42, 48, 110, 230,  
240 V CA
- Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-16



Caractéristiques techniques générales					
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4	
Fonction de distributeur	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				
Alimentation en air de pilotage	interne ou externe				
Sens d'écoulement	irréversible				
Fonction d'échappement	à étranglement				
Commande manuelle auxiliaire	à enclenchement				
Mode de fixation	par alésage traversant				
Position de montage	indifférente				
Diamètre nominal	[mm]	5	7	14	19
Débit nominal normal	[l/min]	500	800	3 700	7 500
Poids du produit	[g]	240	320	1 100	1 260

Conditions de fonctionnement et d'environnement						
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4		
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Vide					
Pression de service	Alimentation en air de pilotage interne	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8	2 ... 8
	Alimentation en air de pilotage externe	[bar]	-0,95 ... +10	-0,95 ... +10	-0,95 ... +10	-0,95 ... +10
Pression de commande	[bar]	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	
Température ambiante	[°C]	-5 ... +40				
Température du fluide	[°C]	-10 ... +60				

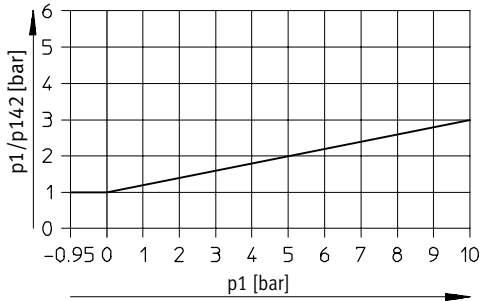
# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2

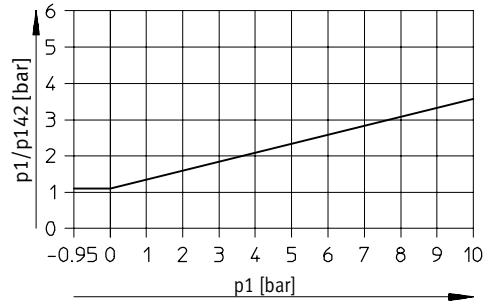


## Pression de pilotage minimale p12/p14 en fonction de la pression de service p1 (avec air de pilotage externe)

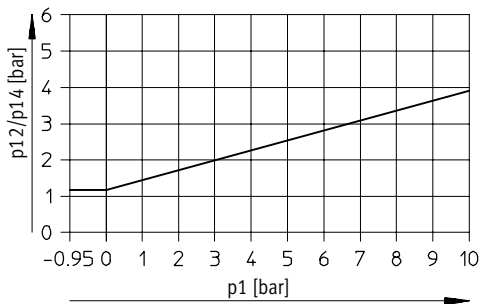
MFH-5-1/8-S



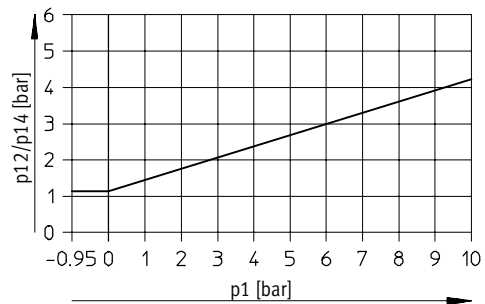
MFH-5-1/4-S



MFH-5-1/2-S



MFH-5-3/4-S



### Temps de réponse [ms]

Raccord pneumatique	G1/8		G1/4		G1/2		G3/4	
Position de repos	fermé	ouvert	fermé	ouvert	fermé	ouvert	fermé	ouvert
Alimentation en air de pilotage interne								
marche	9	9	10	15	18	18	40	40
arrêt	29	29	29	45	90	90	29	29
Alimentation en air de pilotage externe								
marche	9	-	10	-	18	-	40	-
arrêt	29	-	29	-	90	-	29	-

# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

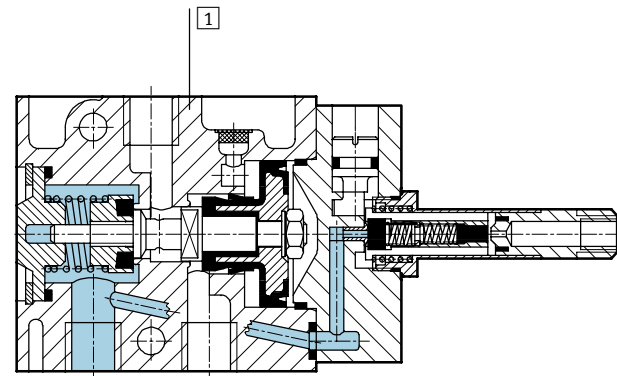
Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



Caractéristiques électriques			
Bobine F			
Connexion électrique		Languettes pou connecteurs femelles MSSD-F, KMF	
Tension de service	Courant continu	[V CC]	12, 24, 42, 48
	Courant alternatif	[V CA]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Hz)
Caractéristiques de bobine	Courant continu	[W]	4,5
	Courant alternatif	[VA]	Appel : 7,5 Maintien : 6
Protection selon EN 60 529		IP65 (avec connecteur femelle)	

## Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
-	Joints	Caoutchouc nitrile

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Electro distributeurs MFH, Tiger Classic

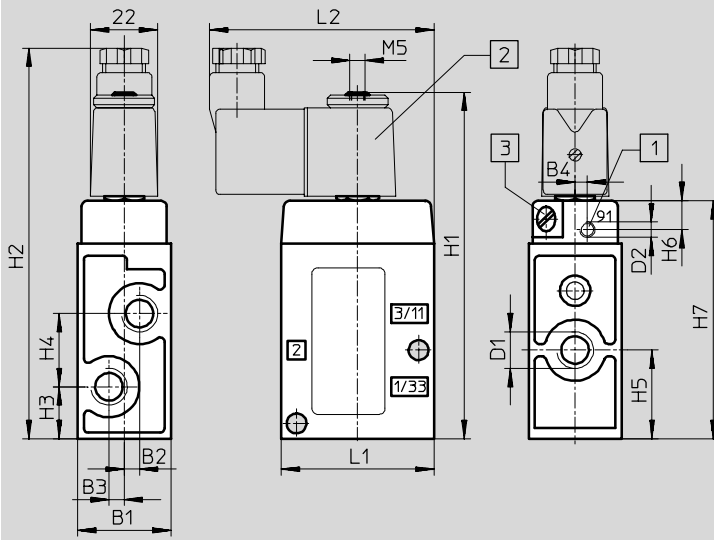
Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)

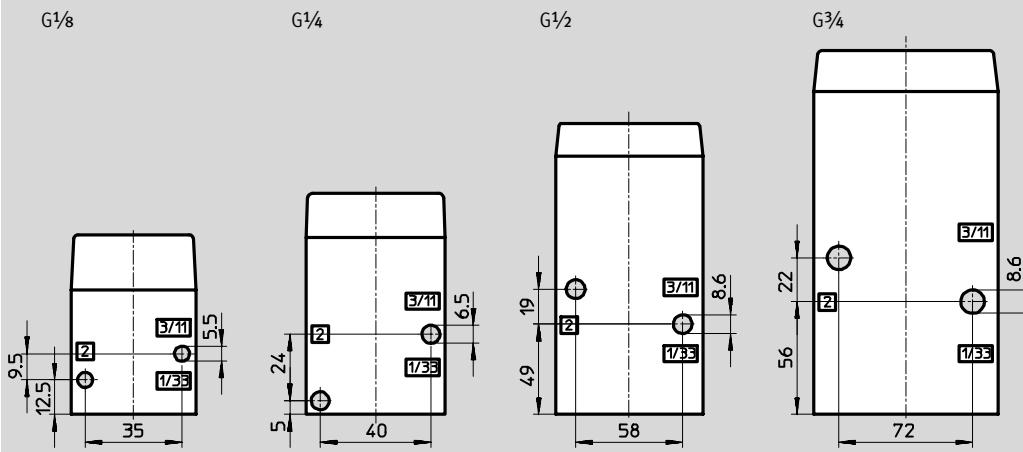
MFH, MOFH



- 1 Connecteur auxiliaire pour air de pilotage externe avec MFH-3-...-S
- 2 Bobine orientable sur 360°
- 3 La commande manuelle auxiliaire peut être tournée de 180°

Raccord pneumatique	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
G $\frac{1}{8}$	26	3,5	3,5	2,7	G $\frac{1}{8}$	M5	97	111	12,5	19	22	9,5	63	45	71
G $\frac{1}{4}$	30,4	5	5	4	G $\frac{1}{4}$	M5	112	126	17	24	29	9,5	78	50	74
G $\frac{1}{2}$	52	8	8	-	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{8}$	151	165	30	38	49	10,5	117	80	89
G $\frac{3}{4}$	68	8	8	-	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{8}$	171	185	34	44	56	11	137	92	95

## Schéma de fixation



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

Références				
Schéma	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage interne	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>7 802</b>	<b>MFH-3-1/8</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>9 964</b>	<b>MFH-3-1/4</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>9 857</b>	<b>MFH-3-1/2</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>11 967</b>	<b>MFH-3-3/4</b>
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage interne	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>7 877</b>	<b>MOFH-3-1/8</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>7 876</b>	<b>MOFH-3-1/4</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>7 884</b>	<b>MOFH-3-1/2</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>11 969</b>	<b>MOFH-3-3/4</b>
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage externe	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>7 958</b>	<b>MFH-3-1/8-S</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>7 959</b>	<b>MFH-3-1/4-S</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>7 960</b>	<b>MFH-3-1/2-S</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>11 968</b>	<b>MFH-3-3/4-S</b>

1) Bobines F → 2 / 2.3-44

Références – Jeux de pièces d'usure		
Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>104 206</b>	<b>MFH-3-1/8</b>
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>104 207</b>	<b>MFH-3-1/4</b>
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>104 208</b>	<b>MFH-3-1/2</b>


Programme standard




# Electro distributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

FESTO

-  - Débit  
500 ... 3 700 l/min

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

Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-21



Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique		G1/8	G1/4	G1/2
Fonction de distributeur		5/2, 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		
Alimentation en air de pilotage		interne ou externe		
Fonction d'échappement		à étranglement		
Commande manuelle auxiliaire		à enclenchement		
Mode de fixation		par alésage traversant		
Position de montage		indifférente		
Diamètre nominal	[mm]	5	7	14
Débit nominal normal	[l/min]	500	1 000	3 700
Poids du produit	[g]	270	290	1 135

Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Raccord pneumatique		G1/8	G1/4	G1/2
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié		
Pression de service	Alimentation en air de pilotage interne	[bar] 1,8 ... 8	2,2 ... 8	2 ... 8
	Alimentation en air de pilotage externe	[bar] 0 ... 10	0 ... 8	0 ... 8
Pression de commande	[bar]	1 ... 8	1,5 ... 8	1,5 ... 8
Température ambiante	[°C]	-5 ... +40		
Température du fluide	[°C]	-10 ... +60		

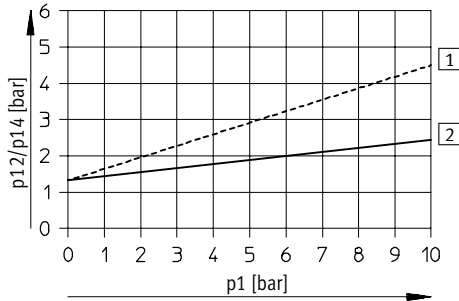
# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2



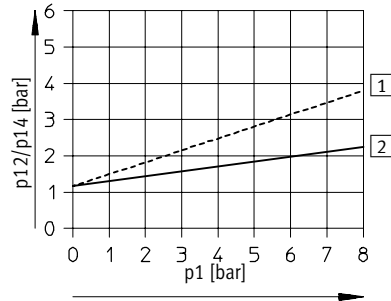
## Pression de pilotage minimale p12, p14 en fonction de la pression de service p1 (avec air de pilotage externe)

MFH-5-1/8-S



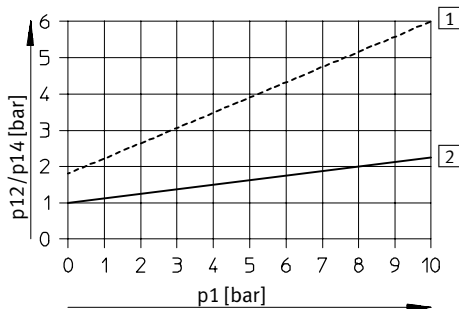
----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

MFH-5-1/4-S



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

MFH-5-1/2-S



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

### Temps de réponse [ms]

Raccord pneumatique	G1/8		G1/4		G1/2	
Alimentation en air de pilotage	interne	externe	interne	externe	interne	externe
marche	8	8	9	9	15	21
arrêt	36	36	29	29	154	150

# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

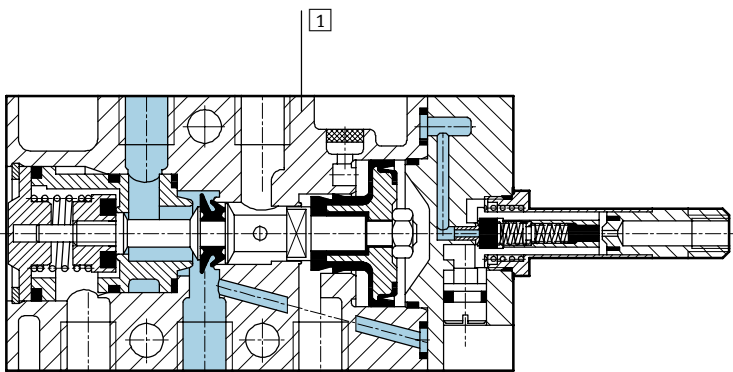
Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

**FESTO**

Caractéristiques électriques			
Bobine F			
Connexion électrique		Languettes pou connecteurs femelles MSSD-F, KMF	
Tension de service	Courant continu	[V CC]	12, 24, 42, 48
	Courant alternatif	[V CA]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Hz)
Caractéristiques de bobine	Courant continu	[W]	4,5
	Courant alternatif	[VA]	Appel : 7,5 Maintien : 6
Protection selon EN 60 529		IP65 (avec connecteur femelle)	

## Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
-	Joints	Caoutchouc nitrile

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

# Electrodistributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2



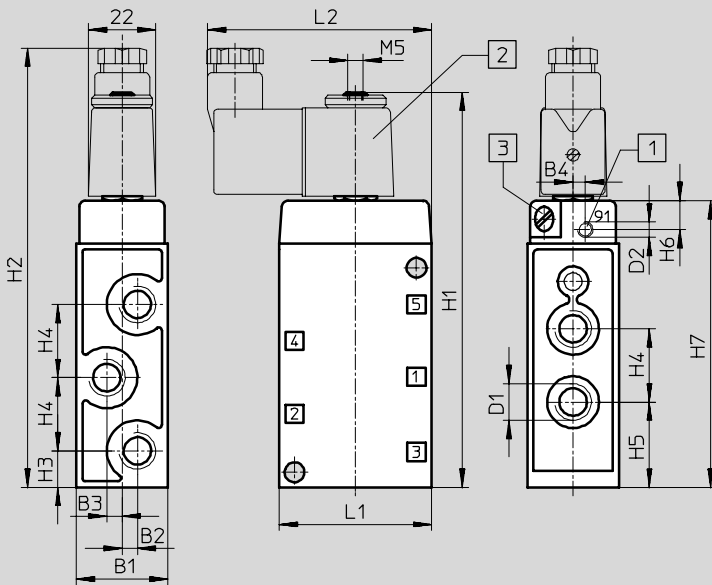
Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)

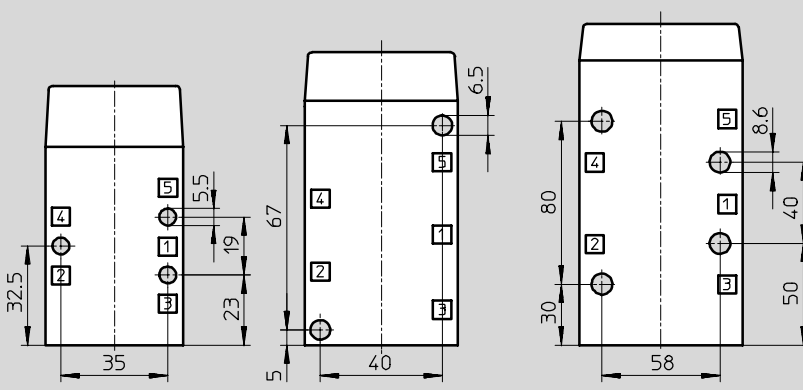
MFH



- 1 Connecteur auxiliaire pour air de pilotage externe avec MFH-5-...-S
- 2 Bobine orientable sur 360°
- 3 Commande manuelle auxiliaire orientable sur 180°

Raccord pneumatique	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	26	3,5	3,5	2,7	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	M5	117	131	13,5	19	23	9,5	83	45	71
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	30,4	-	5	4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	M5	128	143	12	24	28	9,5	128	50	74
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	52	-	8	-	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	192	209	32	38	51	10,5	158	80	89

## Schéma de fixation



# Electro distributeurs MFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

Références				
Schéma	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage interne	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>9 982</b>	<b>MFH-5-1/8</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>6 211</b>	<b>MFH-5-1/4</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>6 420</b>	<b>MFH-5-1/2</b>
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage externe	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>10 348</b>	<b>MFH-5-1/8-S</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>10 349</b>	<b>MFH-5-1/4-S</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>35 547</b>	<b>MFH-5-1/2-S</b>

1) Bobines F → 2 / 2.3-44



Références – Jeux de pièces d'usure		
Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>104 209</b>	<b>MFH-5-1/8<sup>1)2)</sup></b>
G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	<b>104 211</b>	<b>MFH-5-1/4<sup>3)4)</sup></b>

- 1) Commander séparément la douille de montage 228 389
- 2) Utilisation jusqu'à la série E602
- 3) Commander séparément la douille de montage 229 363
- 4) Utilisation à partir de la série 1/81

# Electrodistributeurs JMFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, électrodistributeurs bistables



-  - Débit  
600 ... 4 500 l/min
  
-  - Tension  
12, 24, 42, 48 V CC  
24, 42, 48, 110, 230,  
240 V CA
  
- Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-26



Caractéristiques techniques générales					
Raccord pneumatique		G1/8	G1/4	G1/2	
Fonction de distributeur		5/2, bistable			
Conception		Siège plat			
Principe d'étanchéité		souple			
Types de commande		électrique			
Type de pilotage		à commande indirecte			
Alimentation en air de pilotage		interne ou externe			
Sens d'écoulement		irréversible			
Fonction d'échappement		à étranglement			
Commande manuelle auxiliaire		à enclenchement			
Mode de fixation		par alésage traversant			
Position de montage		indifférente			
Diamètre nominal [mm]		5	7	14	
Débit nominal normal	Alimentation en air de pilotage interne	[l/min]	600	1 100	4 500
	Alimentation en air de pilotage externe	[l/min]	600	1 100	4 000
Poids du produit		425	530	1 210	

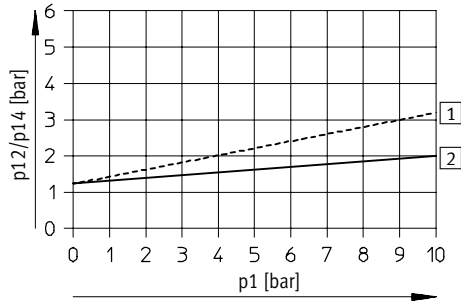
Conditions d'exploitation et d'environnement					
Raccord pneumatique		G1/8	G1/4	G1/2	
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié			
Pression de service	Alimentation en air de pilotage interne	[bar]	1,5 ... 8	1,5 ... 8	2 ... 8
	Alimentation en air de pilotage externe	[bar]	0 ... 8	0 ... 8	0 ... 8
	avec signal dominant	[bar]	2,5 ... 8	2,5 ... 8	–
Pression de commande		[bar]	1,2 ... 8	1,2 ... 8	0,5 ... 8
Température ambiante		[°C]	–5 ... +40		
Température du fluide		[°C]	–10 ... +60		

# Electrodistributeurs JMFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, électrodistributeurs bistables

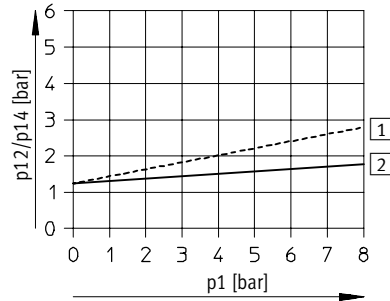
## Pression de pilotage minimale p12, p14 en fonction de la pression de service p1 (avec air de pilotage externe)

JMFH-5-1/8-S



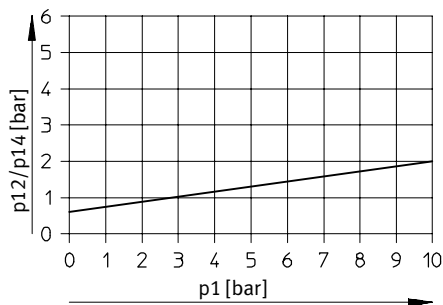
----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

JMFH-5-1/4-S



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

JMFH-5-1/2-S



Temps de réponse [ms]					
Raccord pneumatique	G1/8	Signal dominant sous 14	G1/4	Signal dominant sous 14	G1/2
Alimentation en air de pilotage interne					
Marche/inversion	–	16	–	24	–
Arrêt/inversion	18	24	11	32	16
Alimentation en air de pilotage externe					
Marche/inversion	–	–	–	–	–
Arrêt/inversion	18	–	11	–	28

# Electrodistributeurs JMFH, Tiger Classic

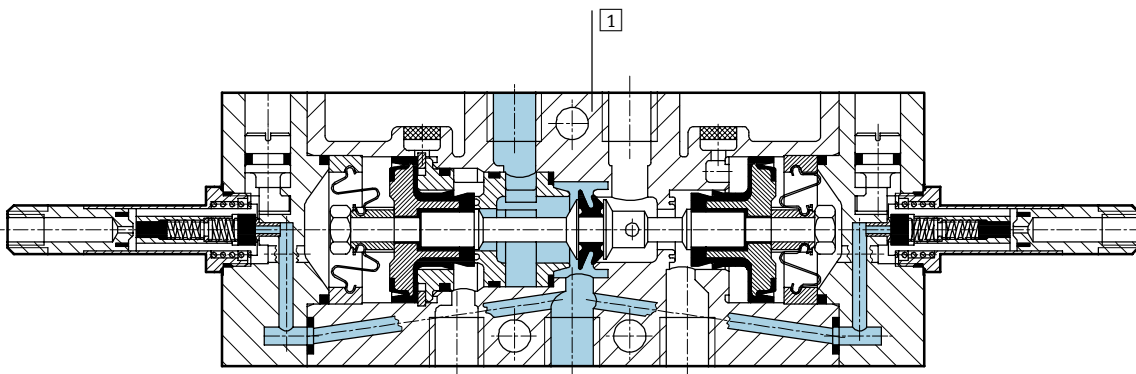
Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, électrodistributeurs bistables



Caractéristiques électriques			
Bobine F			
Connexion électrique		Languettes pou connecteurs femelles MSSD-F, KMF	
Tension de service	Courant continu	[V CC]	12, 24, 42, 48
	Courant alternatif	[V CA]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Hz)
Caractéristiques de bobine	Courant continu	[W]	4,5
	Courant alternatif	[VA]	Appel : 7,5 Maintien : 6
Indice de protection selon EN 60 529		IP65 (avec connecteur femelle)	

## Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
-	Joints	Caoutchouc nitrile



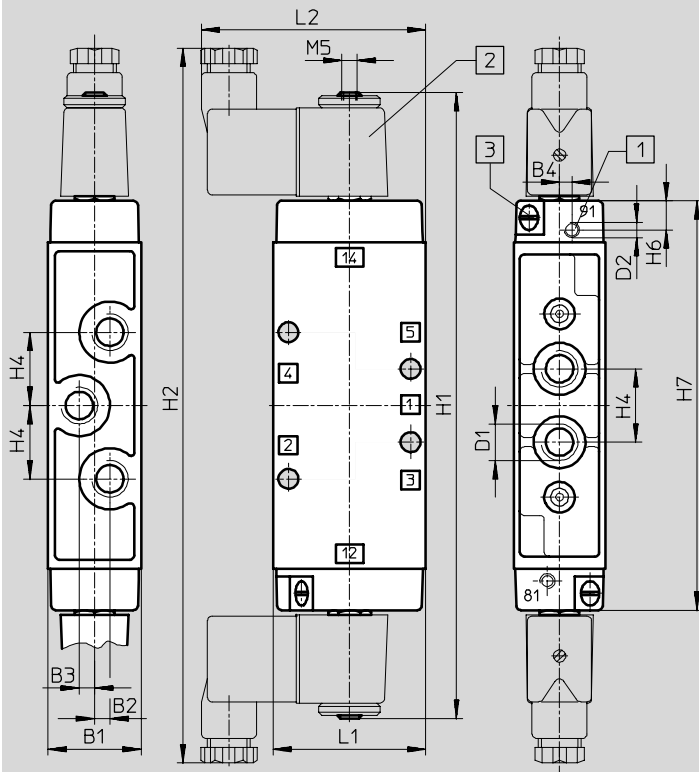
# Electrodistributeurs JMFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, électrodistributeurs bistables

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)

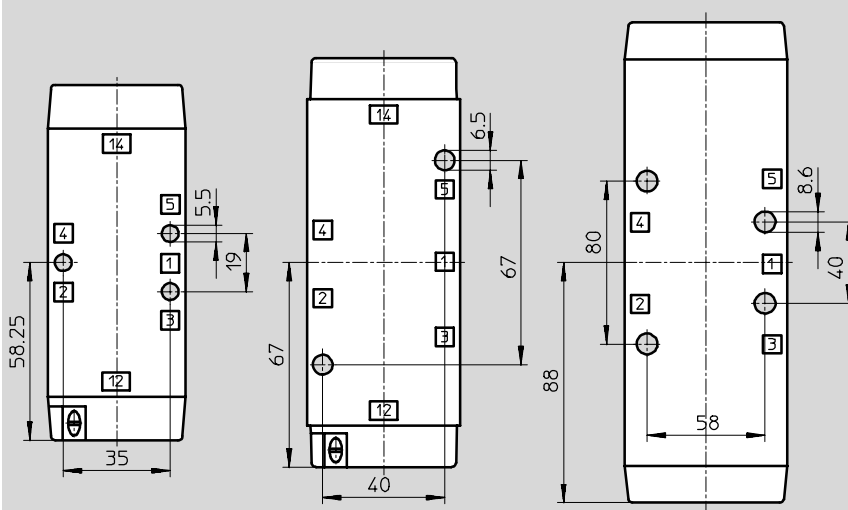
JMFH, JMFHDH



- 1 Connecteur auxiliaire pour air de pilotage externe avec JMF...H-5-...-S
- 2 Bobine orientable sur 360°
- 3 Commande manuelle auxiliaire orientable sur 180°

Raccord pneumatique	B1	B2	B3	B4	D1	D2	H1	H2	H4	H6	H7	L1	L2
G $\frac{1}{8}$	26	3,5	3,5	2,7	G $\frac{1}{8}$	M5	184	217	19	9,5	116,5	45	71
G $\frac{1}{4}$	30,4	-	5	4	G $\frac{1}{4}$	M5	202	235	24	9,5	134	50	74
G $\frac{1}{2}$	52	-	8	-	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{8}$	244	272	38	10,5	176	80	89

## Schéma de fixation



# Electrodistributeurs JMFH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, électrodistributeurs bistables



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

Références				
Schéma de connexion	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage interne	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>8 820</b>	<b>JMFH-5-1/8</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>10 410</b>	<b>JMFH-5-1/4</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>10 166</b>	<b>JMFH-5-1/2</b>
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage externe	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>14 008</b>	<b>JMFH-5-1/8-S</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>14 009</b>	<b>JMFH-5-1/4-S</b>
		G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	<b>35 548</b>	<b>JMFH-5-1/2-S</b>
	Sans bobine F <sup>1)</sup> , Alimentation en air de pilotage interne, avec signal dominant en 14	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>8 821</b>	<b>JMFDH-5-1/8</b>
		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>10 411</b>	<b>JMFDH-5-1/4</b>

1) Bobines F → 2 / 2.3-44

Références – Jeux de pièces d'usure		
Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	<b>104 891</b>	<b>JMFH-5-1/8<sup>1)</sup></b>
G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	<b>104 892</b>	<b>JMFH-5-1/4<sup>2)</sup></b>

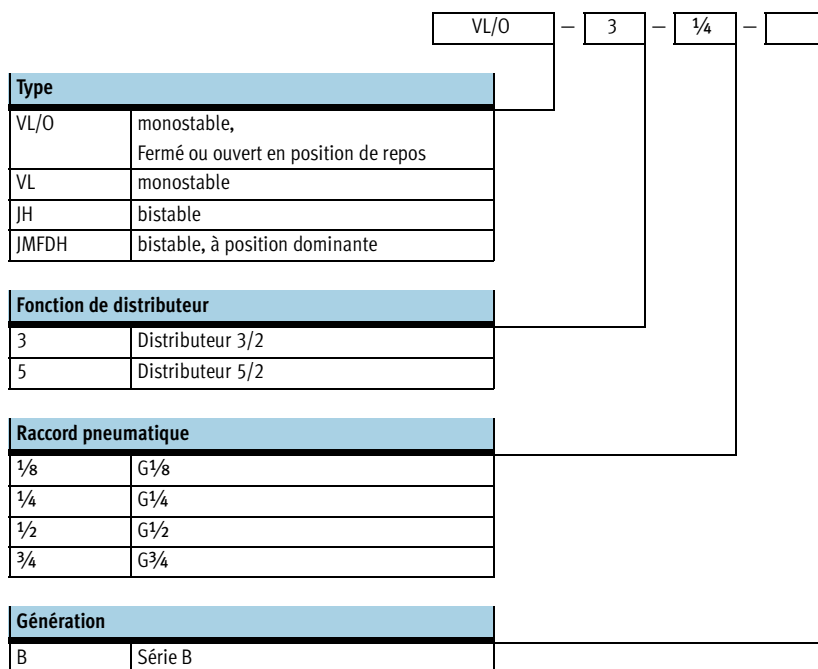
- 1) Commander séparément la douille de montage 228 389
- 2) Commander séparément la douille de montage 229 363

Programme standard

# Distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

Code de types

FESTO



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

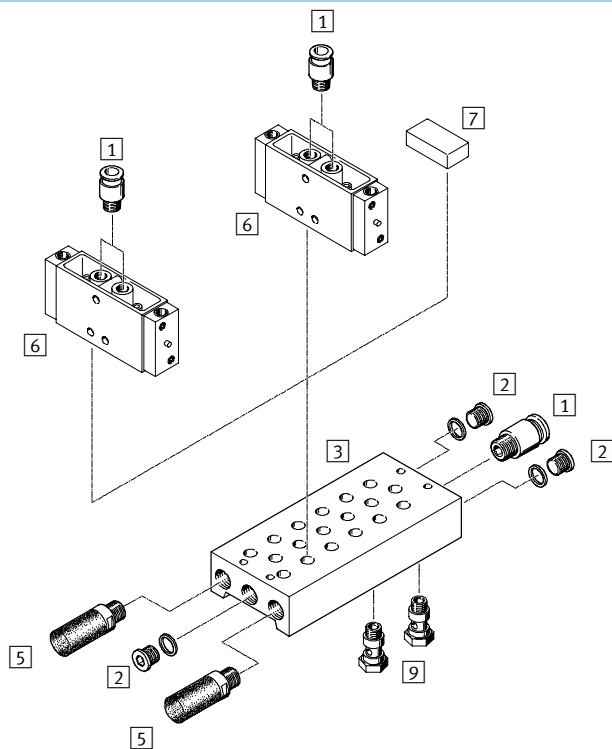
2.3

# Distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

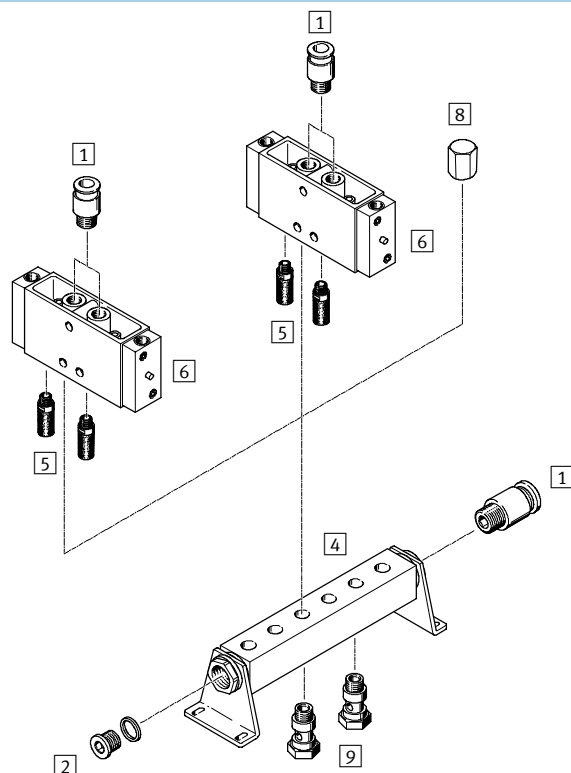
Périphérie

FESTO

## Montage sur bloc de raccordement



## Montage sur barrette de raccordement



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic


2.3

Accessoires			
	Description sommaire	→ Page	
1	Raccord enfichable QS	pour le raccordement de tuyaux pneumatiques à diamètre extérieur calibré selon CETOP RP 54P	Tome 3
2	Bouchon G	3 unités, comprises dans la fourniture du bloc de raccordement PRS 1 unité, comprise dans la fourniture de la barrette de raccordement PAL	Tome 3
3	Bloc de raccordement PRS		2 / 2.3-42
4	Barrette de raccordement PAL		2 / 2.3-40
5	Silencieux	pour le montage dans des orifices de purge	Tome 3
6	Distributeur pneumatique VL, JH		
7	Plaque d'obturation PRSB	pour l'obturation d'un emplacement libre	2 / 2.3-43
8	Ecrou borgne VTM	pour l'obturation d'un emplacement libre	2 / 2.3-41
9	Vis creuse VT	pour la distribution d'air comprimé ou pour une alimentation en air comprimé séparée	2 / 2.3-41

# Distributeurs pneumatiques VL/O, Tiger Classic

FESTO

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2

-  - Débit  
500 ... 7 500 l/min

Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-32



Caractéristiques techniques générales				
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Fonction de distributeur	3/2, monostable			
Conception	Siège plat			
Principe d'étanchéité	souple			
Types de commande	pneumatique			
Type de rappel	ressort mécanique			
Type de pilotage	direct			
Sens d'écoulement	réversible			
Fonction d'échappement	à étranglement			
Commande manuelle auxiliaire	néant			
Mode de fixation	par alésage traversant			
Position de montage	indifférente			
Diamètre nominal [mm]	5	7	14	19
Débit nominal normal	500	800	3 700	7 500
Poids du produit [g]	150	230	860	1 200

Conditions d'exploitation et d'environnement						
Raccord pneumatique			G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié Vide					
Pression de service	fermé en position de repos [bar]		-0,95 ... +10	-0,95 ... +10	-0,95 ... +10	-0,95 ... +10
	ouvert en position de repos [bar]		0 ... 10	0 ... 10	0 ... 10	0 ... 10
Pression de commande	voir schéma (max. 10 bars)					
Température ambiante [°C]	-10 ... +60					

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

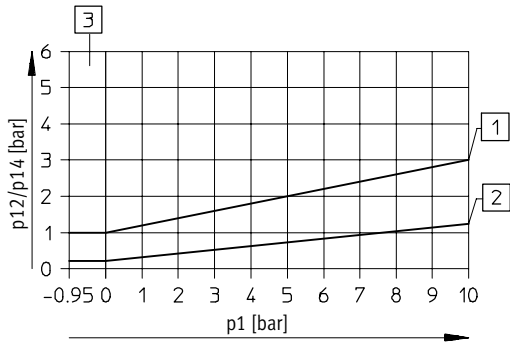
# Distributeurs pneumatiques VL/O, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



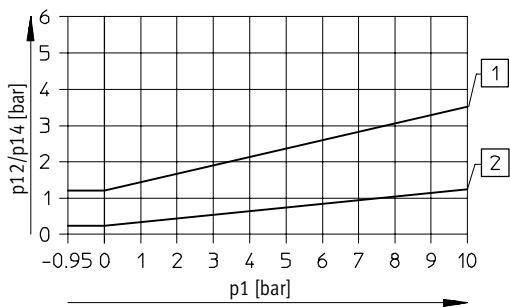
## Pression de pilotage minimale p12/p14 en fonction de la pression de service p1

VL/O-3-1/8-B



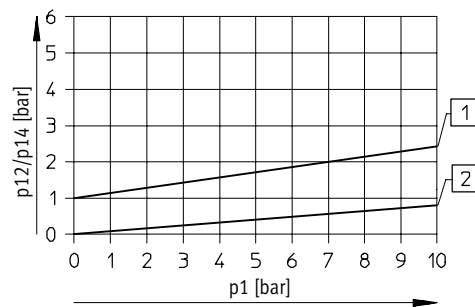
- 1 Pression d'enclenchement
- 2 Pression de coupure
- 3 fermé uniquement en position de repos

## VL/O-3-1/4 – fermé en position de repos



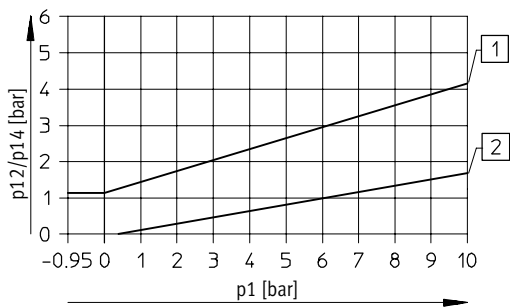
- 1 Pression d'enclenchement
- 2 Pression de coupure

## VL/O-3-1/4 – ouvert en position de repos



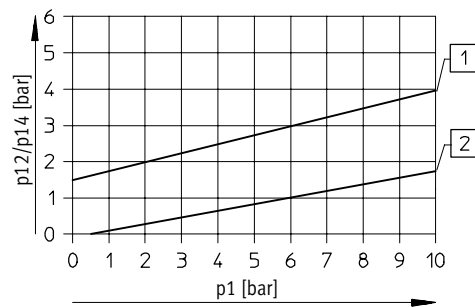
- 1 Pression d'enclenchement
- 2 Pression de coupure

## VL/O-3-1/2 – fermé en position de repos



- 1 Pression d'enclenchement
- 2 Pression de coupure

## VL/O-3-1/2 – ouvert en position de repos



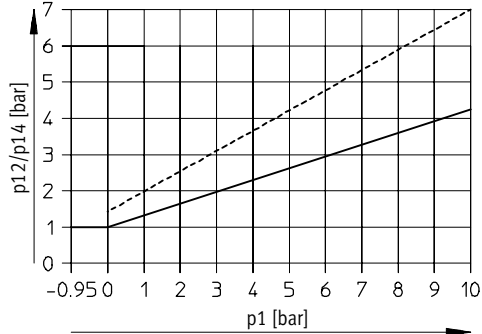
- 1 Pression d'enclenchement
- 2 Pression de coupure

# Distributeurs pneumatiques VL/O, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2

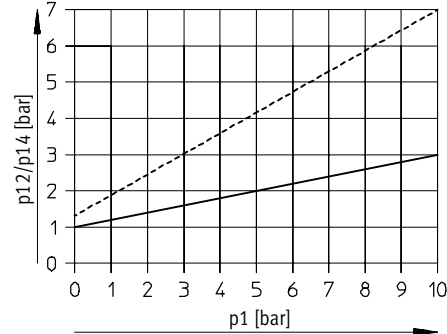


VL/O-3-3/4 – fermé en position de repos



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

VL/O-3-3/4 – ouvert en position de repos



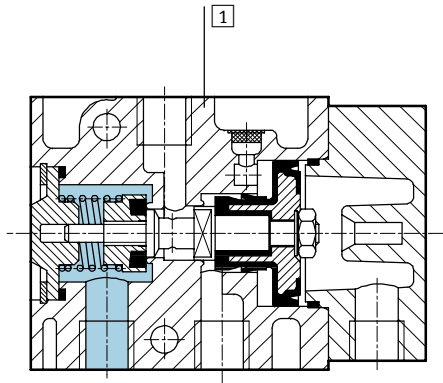
----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

## Temps de réponse [ms]

Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2	G3/4
marche	4	8	17	23
arrêt	10	30	30	23

## Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
-	Joints	Caoutchouc nitrile

# Distributeurs pneumatiques VL/O, Tiger Classic

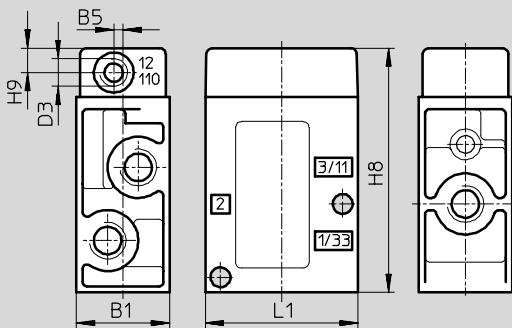
Fiche de données techniques – Distributeurs 3/2



## Dimensions

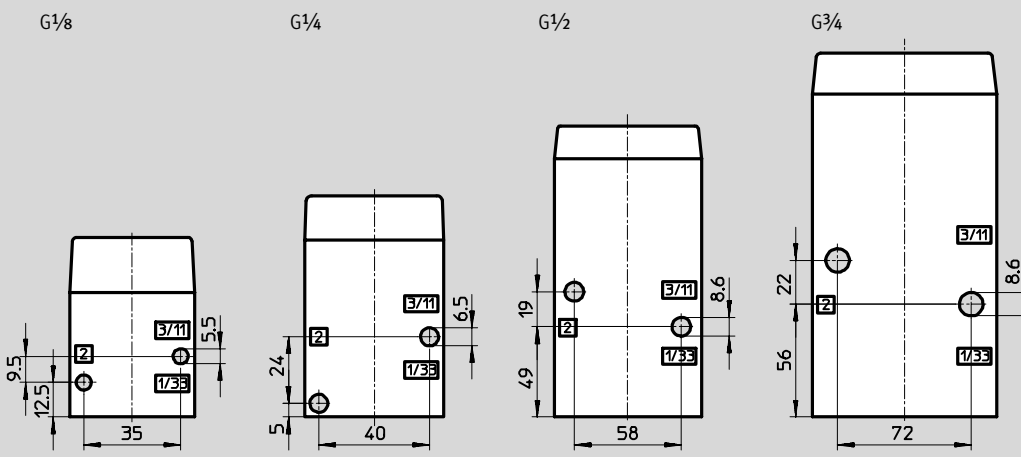
Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)

VL/O



Raccord pneumatique	B1	B5	D3	H8	H9	L1
G $\frac{1}{8}$	26	3	G $\frac{1}{8}$	65	8	45
G $\frac{1}{4}$	30,4	-	G $\frac{1}{8}$	80	8	50
G $\frac{1}{2}$	52	-	G $\frac{1}{4}$	118	10	80
G $\frac{3}{4}$	68	-	G $\frac{1}{4}$	138	10	92

## Schéma de fixation



## Références

Schéma de connexion	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	Rappel mécanique, Fermé ou ouvert en position de repos	G $\frac{1}{8}$	7 803	VL/O-3- $\frac{1}{8}$ -B
		G $\frac{1}{4}$	9 984	VL/O-3- $\frac{1}{4}$
		G $\frac{1}{2}$	9 983	VL/O-3- $\frac{1}{2}$
		G $\frac{3}{4}$	10 049	VL/O-3- $\frac{3}{4}$

## Références – Jeux de pièces d'usure


Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	104 222	VL/O-3- $\frac{1}{8}$ -B
G $\frac{1}{4}$	104 207	VL/O-3- $\frac{1}{4}$
G $\frac{1}{2}$	104 208	VL/O-3- $\frac{1}{2}$



# Distributeurs pneumatiques VL, Tiger Classic

FESTO

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

-  - Débit  
500 ... 3 700 l/min

Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-35



Caractéristiques techniques générales			
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2
Fonction de distributeur	5/2, monostable		
Conception	Siège plat		
Principe d'étanchéité	souple		
Types de commande	pneumatique		
Type de rappel	ressort mécanique		
Type de pilotage	direct		
Sens d'écoulement	irréversible		
Commande manuelle auxiliaire	néant		
Fonction d'échappement	à étranglement		
Mode de fixation	par alésage traversant		
Position de montage	indifférente		
Diamètre nominal [mm]	5	7	14
Débit nominal normal [l/min]	500	800	3 700
Poids du produit	180	220	1 070

Conditions d'exploitation et d'environnement			
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié		
Pression de service [bar]	0 ... 10	0 ... 8	0 ... 10
Pression de commande [bar]	voir schéma (max. 10 bars)		
Température ambiante [°C]	-10 ... +60		

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

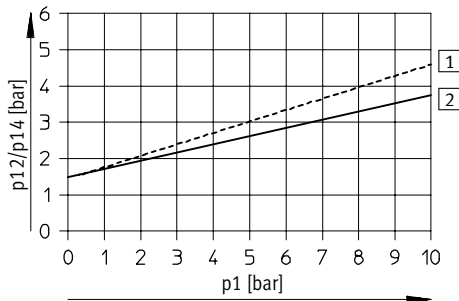
# Distributeurs pneumatiques VL, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

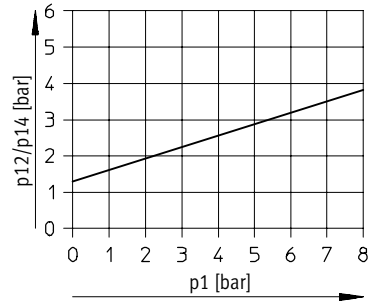


## Pression de pilotage minimale $p_{12}/p_{14}$ en fonction de la pression de service $p_1$

VL-5-1/8

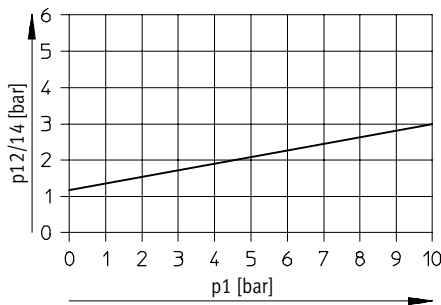


VL-5-1/4



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

VL-3-1/2



Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

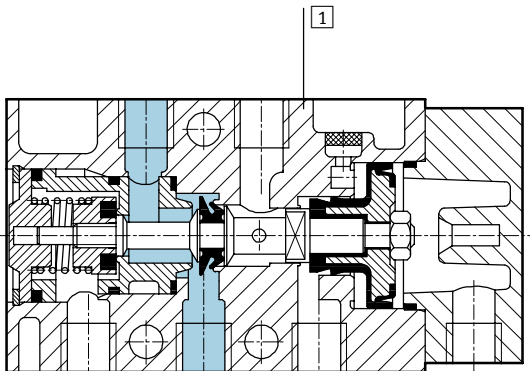
2.3

## Temps de réponse [ms]

Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2
marche	5	8	6
arrêt	16	12	27

## Matériaux

Coupe fonctionnelle



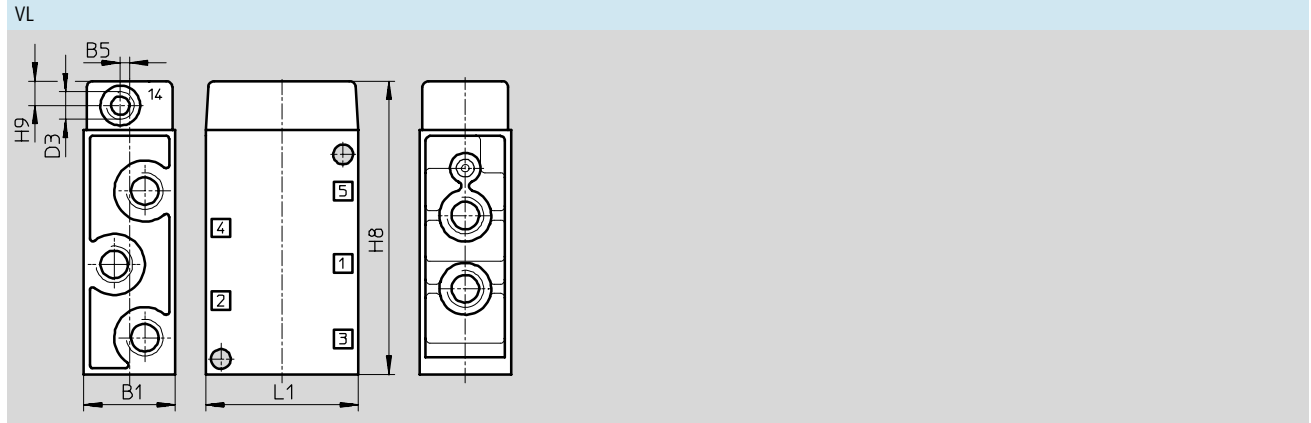
1 Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
- Joints	Caoutchouc nitrile

# Distributeurs pneumatiques VL, Tiger Classic



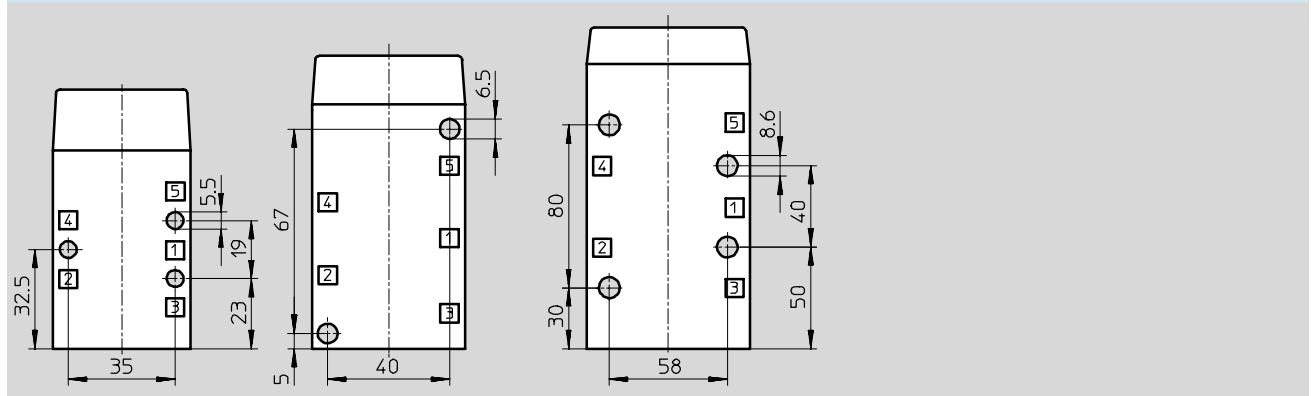
Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2

Dimensions Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)



Raccord pneumatique	B1	B5	D3	H8	H9	L1
G $\frac{1}{8}$	26	3	G $\frac{1}{8}$	85	8	45
G $\frac{1}{4}$	30,4	-	G $\frac{1}{8}$	96	8	50
G $\frac{1}{2}$	52	-	G $\frac{1}{4}$	159	10	80

## Schéma de fixation



## Références

Schéma de connexion	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	Rappel mécanique	G $\frac{1}{8}$	9 764	VL-5-1/8
		G $\frac{1}{4}$	9 199	VL-5-1/4
		G $\frac{1}{2}$	9 445	VL-5-1/2

## Références – Jeux de pièces d'usure

Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	104 209	VL-5-1/8 <sup>1)</sup>
G $\frac{1}{4}$	104 211	VL-5-1/4 <sup>2)3)</sup>
G $\frac{1}{2}$	104 212	VL-5-1/2


- 1) Commander séparément la douille de montage 228 389
- 2) Commander séparément la douille de montage 229 363
- 3) Utilisation à partir de la série 1/81

Programme standard

# Distributeurs pneumatiques JH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, distributeurs bistables

FESTO

-  - Débit  
600 ... 4 500 l/min

Jeux de pièces d'usure  
→ 2 / 2.3-39



Caractéristiques techniques générales			
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2
Fonction de distributeur	5/2, bistable		
Conception	Siège plat		
Principe d'étanchéité	souple		
Types de commande	pneumatique		
Type de pilotage	direct		
Sens d'écoulement	irréversible		
Fonction d'échappement	à étranglement		
Commande manuelle auxiliaire	rappel		
Mode de fixation	par alésage traversant		
Position de montage	indifférente		
Diamètre nominal [mm]	5	7	14
Débit nominal normal	600	1 100	4 500
Poids du produit [g]	245	330	1 130

Conditions d'exploitation et d'environnement			
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4	G1/2
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié		
Pression de service [bar]	0 ... 10	0 ... 8	0 ... 10
Pression de commande [bar]	voir schéma (max. 10 bars)		
Température ambiante [°C]	-10 ... +60		

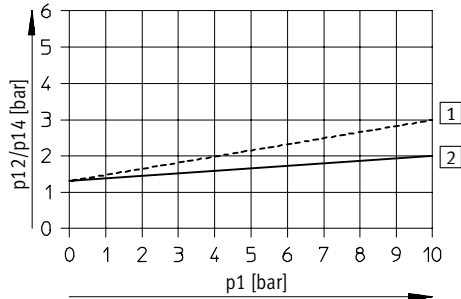
# Distributeurs pneumatiques JH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, distributeurs bistables



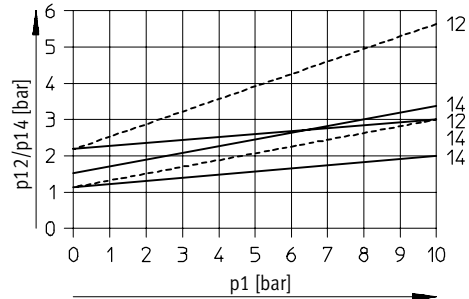
## Pression de pilotage minimale $p_{12}/p_{14}$ en fonction de la pression de service $p_1$

JH-5-1/8



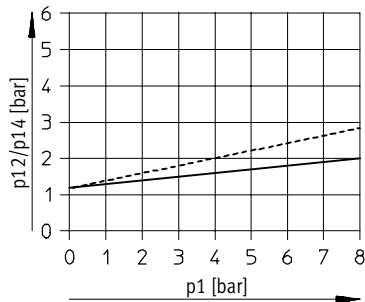
----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

JDH-5-1/8



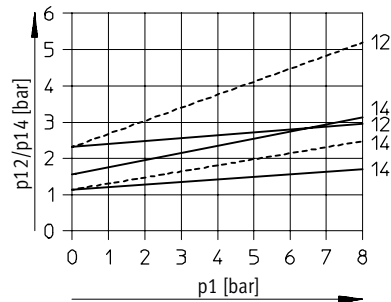
----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

JH-5-1/4

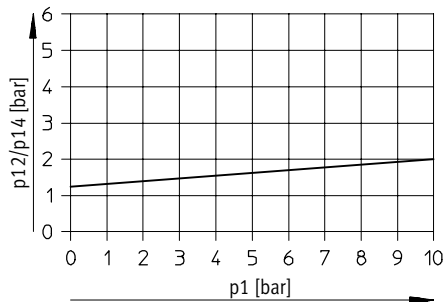


----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre

JDH-5-1/4



----- Echappement limité  
 ——— Echappement libre



Temps de réponse [ms]					
Raccord pneumatique	G1/8	G1/4		G1/2	
		Signal dominant en 14	Signal dominant en 14		
Marche/inversion	–	9	7	–	
Arrêt/inversion	2	16	16	3	

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

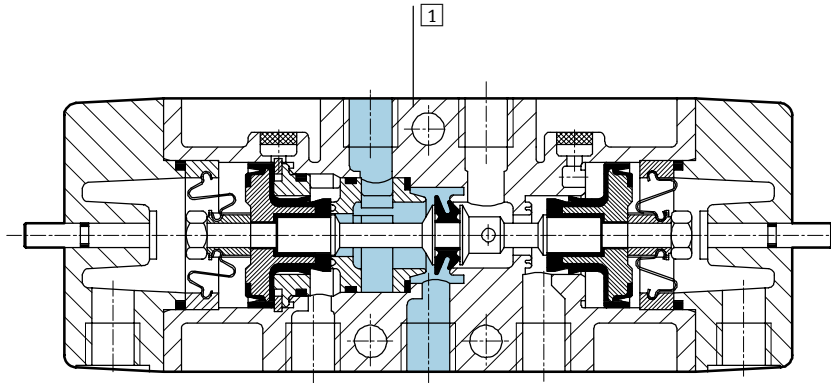
# Distributeurs pneumatiques JH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, distributeurs bistables



## Matériaux

Coupe fonctionnelle

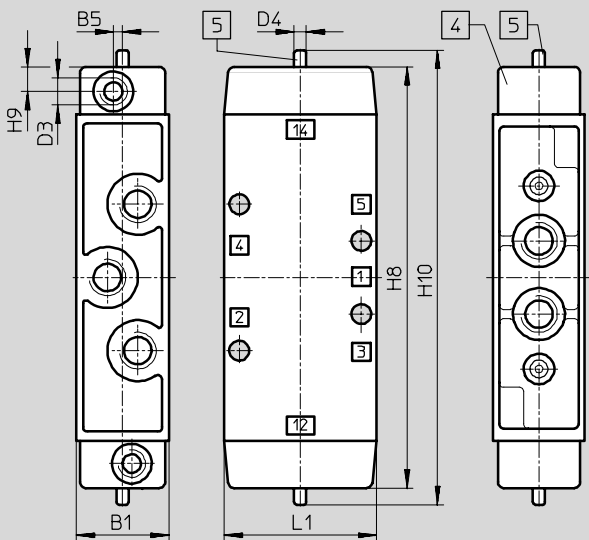


1	Corps	Aluminium moulé sous pression, anodisé
-	Joints	Caoutchouc nitrile

## Dimensions

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.fr/engineering](http://www.festo.fr/engineering)

JH, JDH



- 4 Couverture orientable sur 180°
- 5 Commande manuelle auxiliaire

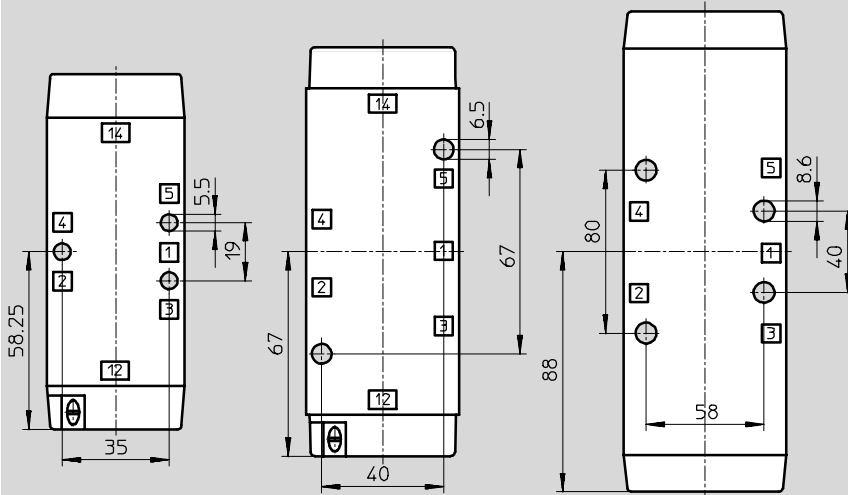
Raccord pneumatique	B1	B5	D3	D4	H8	H9	H10	L1
G $\frac{1}{8}$	26	3	G $\frac{1}{8}$	5	120	8	132	45
G $\frac{1}{4}$	30,4	-	G $\frac{1}{8}$	5	138	8	149	50
G $\frac{1}{2}$	52	-	G $\frac{1}{4}$	9,9	178	10	193	80

# Distributeurs pneumatiques JH, Tiger Classic

Fiche de données techniques – Distributeurs 5/2, distributeurs bistables



## Schéma de fixation



## Références

Schéma de connexion	Description	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
		G $\frac{1}{8}$	<b>8 823</b>	JH-5- $\frac{1}{8}$
		G $\frac{1}{4}$	<b>10 408</b>	JH-5- $\frac{1}{4}$
		G $\frac{1}{2}$	<b>10 165</b>	JH-5- $\frac{1}{2}$
	avec signal dominant en 14	G $\frac{1}{8}$	<b>8 824</b>	JDH-5- $\frac{1}{8}$
		G $\frac{1}{4}$	<b>10 409</b>	JDH-5- $\frac{1}{4}$

## Références – Jeux de pièces d'usure

Raccord pneumatique	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	<b>104 891</b>	JH-5- $\frac{1}{8}$ <sup>1)</sup>
G $\frac{1}{4}$	<b>104 892</b>	JH-5- $\frac{1}{4}$ <sup>2)</sup>

- 1) Commander séparément la douille de montage 228 389
- 2) Commander séparément la douille de montage 229 363

Programme standard

# Electro distributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic



Accessoires

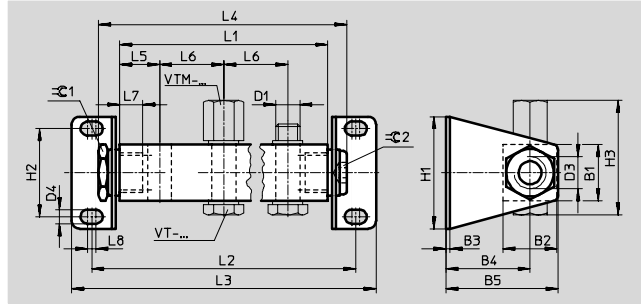
## Barrette de raccordement

PAL

Matériaux :

Barrette : Aluminium anodisé

Equerre de fixation : Acier, zingué



Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D3	D4	H1	H2	H3	L5	L6	L7	L8	Ø 1	Ø 2
PAL-1/8-...	20	21	2	33,5	44,5	G1/8	G1/4	5,2	44	32	43	18	34	12	4	19	8
PAL-1/4-...	28	27	2	42	56	G1/4	G3/8	7	56	44	56	20	32	14	4	24	10
PAL-1/2-...	40	40	3	73	93	G1/2	G3/4	11	80	60	75	35	69	16	5	36	17

Nombre Raccords de distributeurs	L1	L2	L3	L4	Poids [g]	N° pièce	Type
<b>Raccord pneumatique G1/8</b>							
2	70	96	114	89	145	<b>8 601</b>	<b>PAL-1/8-2</b>
3	104	130	148	123	170	<b>8 602</b>	<b>PAL-1/8-3</b>
4	138	164	182	157	190	<b>8 603</b>	<b>PAL-1/8-4</b>
5	172	198	216	191	215	<b>8 604</b>	<b>PAL-1/8-5</b>
6	206	232	250	225	240	<b>9 767</b>	<b>PAL-1/8-6</b>
<b>Raccord pneumatique G1/4<sup>1)</sup></b>							
2	72	100	120	94	330	<b>9 188</b>	<b>PAL-1/4-2</b>
3	104	132	152	126	405	<b>9 189</b>	<b>PAL-1/4-3</b>
4	136	164	184	158	480	<b>9 190</b>	<b>PAL-1/4-4</b>
5	168	196	216	190	555	<b>9 191</b>	<b>PAL-1/4-5</b>
6	200	228	248	222	630	<b>9 192</b>	<b>PAL-1/4-6</b>
<b>Raccord pneumatique G1/2</b>							
2	139	181	213	164	770	<b>9 492</b>	<b>PAL-3/8-2</b>
3	208	250	282	233	915	<b>9 493</b>	<b>PAL-3/8-3</b>
4	277	319	351	302	1 060	<b>9 494</b>	<b>PAL-3/8-4</b>
5	346	388	420	371	1 220	<b>9 495</b>	<b>PAL-3/8-5</b>
6	415	457	489	440	1 370	<b>9 496</b>	<b>PAL-3/8-6</b>

1) MOFH-3-3/4 ne convient pas pour un montage en batterie



# Electrodistributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

FESTO

Accessoires

## Vis creuse

VT

pour barrette de raccordement PAL

Matériau :

Acier, zingué



Références			
Raccord pneumatique	Poids [g]	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	6	8 626	VT- $\frac{1}{8}$
G $\frac{1}{4}$	15	5 928	VT- $\frac{1}{8}$ -1 <sup>1)</sup>
G $\frac{1}{4}$	15	206 147	VT- $\frac{1}{4}$ -2
G $\frac{1}{2}$	30	9 986	VT- $\frac{1}{2}$

1) pour distributeurs avec raccord G $\frac{1}{8}$

## Ecrou borgne

VTM

pour obturer les emplacements de réserve

Matériau :

Alliage d'aluminium anodisé



Références			
Raccord pneumatique	Poids [g]	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	5	9 768	VTM- $\frac{1}{8}$
G $\frac{1}{4}$	5	9 768	VTM- $\frac{1}{8}$ 1 <sup>1)</sup>
G $\frac{1}{4}$	7	3 099	VTM- $\frac{1}{4}$
G $\frac{1}{2}$	28	9 987	VTM- $\frac{1}{2}$

1) pour distributeurs avec raccord G $\frac{1}{8}$

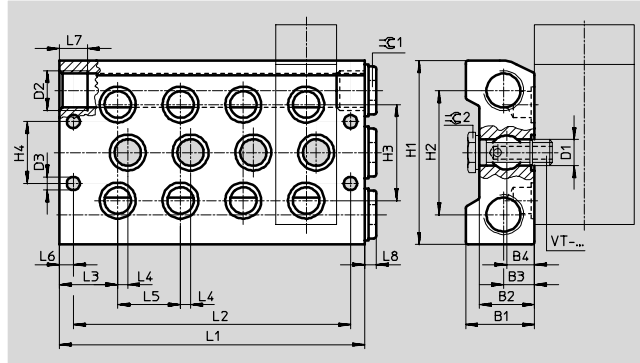
# Electro distributeurs/distributeur pneumatiques, Tiger Classic

Accessoires



## Bloc de raccordement PRS

Matériau :  
Aluminium anodisé



Type	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4	L3	L4	L5	L6	L7	L8	∅C1	∅C2
PRS-1/8-...	28,5	22	12,5	10,8	G1/8	G3/8	6,6	80	56	38	28	23,5	7	27	7	12	5	8	14
PRS-1/4-...	34,5	27,5	14	14	G1/4	G1/2	6,6	92	62	48	31	29,2	5	31,4	7	14	6	10	17

Nombre Raccords de distributeurs	L1	L2	Poids [g]	N° pièce	Type
<b>Raccord pneumatique G1/8</b>					
2	81	67	360	11 898	PRS-1/8-2
3	108	94	460	11 899	PRS-1/8-3
4	135	121	625	11 900	PRS-1/8-4
5	162	148	650	11 901	PRS-1/8-5
6	189	175	750	11 902	PRS-1/8-6
<b>Raccord pneumatique G1/4</b>					
2	89,8	75,8	590	10 185	PRS-1/4-2
3	121,2	107,2	750	10 186	PRS-1/4-3
4	152,6	138,6	900	10 187	PRS-1/4-4
5	184	170	1070	10 188	PRS-1/4-5
6	215,4	201,4	1 230	10 189	PRS-1/4-6

## Vis creuse

### VT

pour bloc de raccordement PRS

Matériau :  
Acier, zingué



<b>Références</b>				
Raccord pneumatique	Poids [g]	N° pièce	Type	
G1/8	17	11 539	VT-1/8-PRSK	
G1/4	32	9 499	VT-1/4-PRS	

Programme standard

# Electrodistributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

Accessoires

## Plaque d'obturation

### PRSB

pour obturer les emplacements de réserve

Matériau :  
Aluminium



Références			
Raccord pneumatique	Poids [g]	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	55	11 687	PRSB- $\frac{1}{8}$
G $\frac{1}{4}$	80	11 688	PRSB- $\frac{1}{4}$

## Vis creuse

### VT

pour alimentation séparée en air comprimé du distributeur

Matériau :  
Acier, zingué



Références			
Raccord pneumatique	Poids [g]	N° pièce	Type
G $\frac{1}{8}$	16	12 634	VT- $\frac{1}{8}$ -AJK-P
G $\frac{1}{4}$	24	12 910	VT- $\frac{1}{8}$ -AJS-P*
G $\frac{1}{4}$	45	12 635	VT- $\frac{1}{4}$ -AJ-P

1) pour distributeurs avec raccord G $\frac{1}{8}$





# Electrodistributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

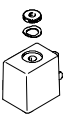
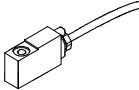
FESTO

Accessoires

Distributeurs pour applications standard  
Tiger Classic

2.3

Références		
	Remarque	N° pièce Type
<b>Raccords enfichables QS</b>		
		→ Tome 3
<b>Silencieux</b>		
		→ Tome 3
<b>Bouchon</b>		
	Un bouchon d'obturation est fourni avec la barrette de raccordement PAL. 3 bouchons d'obturation sont fournis avec la plaque de raccordement PRS.	→ Tome 3
<b>Réduction</b>		
	Une réduction est fournie avec la barrette de raccordement PAL. 3 réductions sont fournies avec la plaque de raccordement PRS.	→ Tome 3



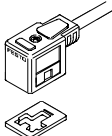
Références – Bobines			Fiches de données techniques → 2 / 7.1-0	
	Tension	Longueur de câble [m]	N° pièce	Type
<b>Bobines F</b>				
	12 V CC	-	34 410	MSFG-12DC-OD
	24 V CC et 42 V AC, 50 ... 60 Hz	-	34 411	MSFG-24DC/42AC-OD
	42 V CC	-	34 413	MSFG-42DC-OD
	24 V CA	-	34 415	MSFG-24AC-OD
	48 V CA, 50 ... 60 Hz	-	34 418	MSPW-48AC-OD
	110 V CA, 50 ... 60 Hz et 120 V CA, 60 Hz	-	34 420	MSPW-110AC-OD
	230 V CA, 50 ... 60 Hz et 240 V CA, 60 Hz	-	34 422	MSPW-230AC-OD
	240 V CA, 50 ... 60 Hz	-	34 424	MSPW-240AC-OD
<b>Bobines F – Protection contre les explosions selon EN 50 028</b>				
	24 V CC	1	535 619	MSFG-24DC-EX
	24 V CC	5	535 621	MSFG-24DC-EX-K5
	24 V CA, 50 ... 60 Hz	1	535 623	MSPW-24AC-EX
	110 V CA, 50 ... 60 Hz	1	535 622	MSPW-110AC-EX
	230 V CA, 50 ... 60 Hz	1	535 620	MSPW-110AC-EX
	230 V CA, 50 ... 60 Hz	5	535 625	MSPW-110AC-EX-K5


Programme standard

# Electrodistributeurs/distributeurs pneumatiques, Tiger Classic

FESTO

Accessoires

Références – Connecteurs femelles/câbles pour bobines F					
	Tension	Longueur de câble [m]	LED	N° pièce	Type
Connecteur femelle sans câble				Fiches de données techniques → 2 / 7.2-1	
	–	–	–	<b>34 431</b>	<b>MSSD-F</b>
Connecteur femelle sans câble, avec la technique des connecteurs autodénudants				Fiches de données techniques → 2 / 7.2-1	
	–	–	–	<b>192 746</b>	<b>MSSD-F-S-M16</b>
Câble de connexion avec prise				Fiches de données techniques → 2 / 7.3-0	
	24 V CC	2,5	■	<b>30 935</b>	<b>KMF-1-24DC-2,5-LED</b>
	24 V CC	5	■	<b>30 937</b>	<b>KMF-1-24DC-5-LED</b>
	24 V CC	10	■	<b>193 458</b>	<b>KMF-1-24DC-10-LED</b>
	jusqu'à 240 V	2,5	–	<b>30 936</b>	<b>KMF-1-230AC-2,5</b>
	jusqu'à 240 V	5	–	<b>30 938</b>	<b>KMF-1-230AC-5</b>

Références – joint lumineux			Fiches de données techniques → 2 / 7.4-1	
	Tension		N° pièce	Type
pour bobines F				
	12 ... 24 V CC		<b>19 143</b>	<b>MF-LD-12-24DC</b>
	230 V CC/V CA		<b>19 144</b>	<b>MF-LD-230AC</b>

■ Programme standard