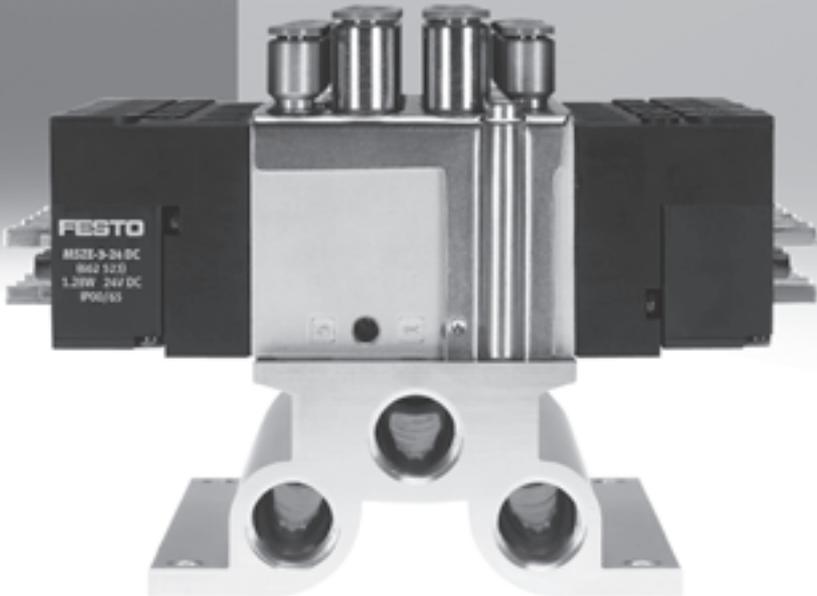


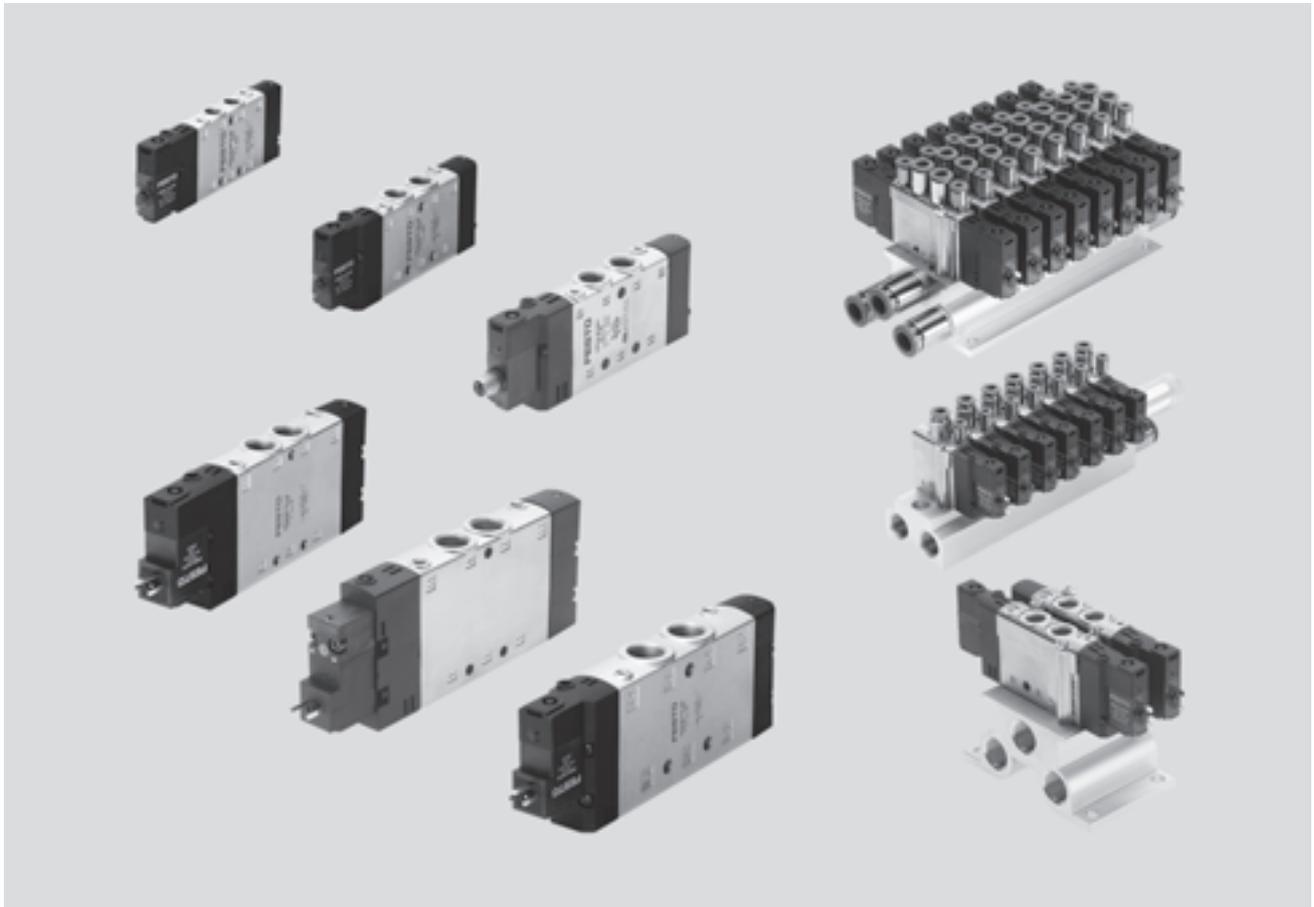
Distributeur universel CPE



Electrodistributeurs CPE, Compact Performance



Caractéristiques

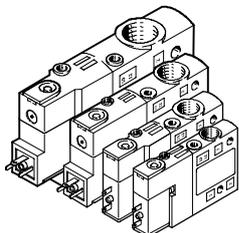


Variantes	Paramètres	Avantages	
<p>Fonctions (choix)</p> <p>Distributeur 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, fermé au repos</p> <p>Distributeur 5/2, monostable avec alimentation en air de pilotage interne</p> <p>Distributeur 5/2 bistable avec alimentation en air de pilotage externe</p> <p>Distributeur 5/3 avec alimentation en air de pilotage externe, fermé au repos</p>	<p>- - Largeur 10 mm 14 mm 18 mm 24 mm</p> <p>- - Débit 180 ... 3 200 l/min</p>	<p>Tailles optimisées : Les électrodistributeurs CPE, Compact Performance se caractérisent par leur encombrement minimum et leur consommation réduite pour un débit extrêmement élevé.</p> <p>Montage des distributeurs directement sur site :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur le vérin - sur des composants mobiles - diversité d'installation grâce au montage individuel <p>CPE10, CPE14 et CPE18: Montage simple des batteries grâce aux blocs de raccordement en aluminium avec 2 à 10 emplacements de distributeurs ou grâce aux blocs de raccordement modulaires en plastique renforcé</p>	<p>Tuyaux courts et volume d'air minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temps de commutation réduits - Temps de réaction extrêmement court <p>Optimisation des installations :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cycles de machine plus courts - Productivité élevée - Consommation d'énergie réduite <p>Commande manuelle auxiliaire pratique.</p> <p>Le système de réduction de courant est intégré dans les connecteurs femelles KMYZ-9 pour les tailles CPE10 et CPE14. Cela s'applique pour tous les distributeurs CPE avec un facteur de marche de 100 %.</p>

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

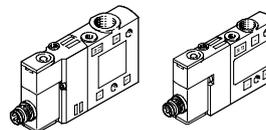
Caractéristiques

Electrodistributeurs avec connecteur carré



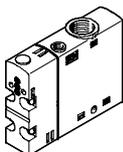
- Largeurs : 10, 14, 18 et 24 mm
- Distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3
- Au choix : alimentation en air de pilotage interne ou externe
- 24 V CC toutes largeurs
- 110 ou 220 V CA pour les largeurs 18 et 24
- Commande manuelle auxiliaire monostable et verrouillable avec un outil
- Version avec insert M5 disponible pour la taille 10 mm
- Toutes largeurs avec raccords à vis QS en 2 tailles, au choix

Electrodistributeurs avec connecteur rond



- Largeurs 10 mm et 14 mm
- Distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3
- Au choix : alimentation en air de pilotage interne ou externe
- 24 V CC
- Commande manuelle auxiliaire monostable et verrouillable avec un outil
- Connecteur mâle rond M8x1, 4 pôles

Distributeurs de base CPE18 avec interface conforme ISO 15218



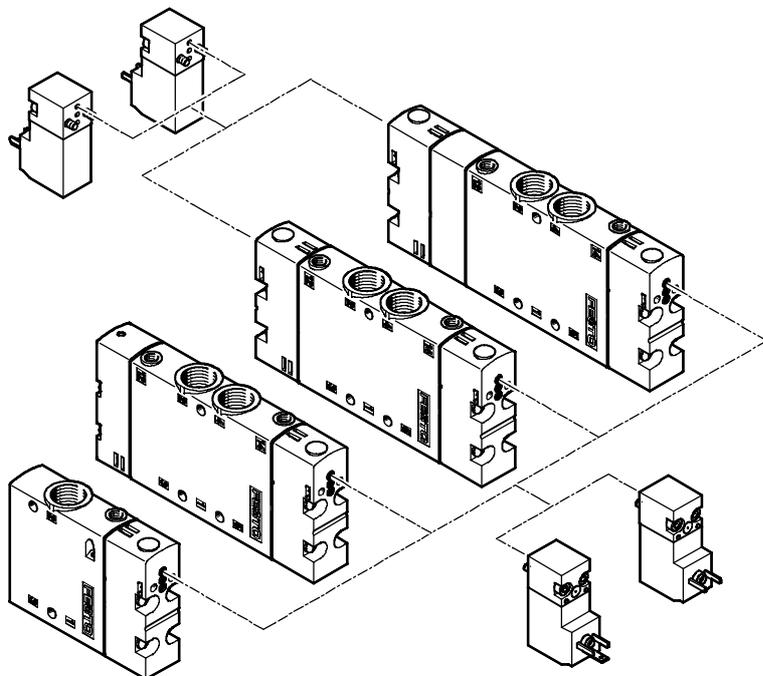
- Largeur : 18 mm
- Distributeurs 3/2, 5/2 et 5/3
- Au choix : alimentation en air de pilotage interne ou externe

Pilote avec interface conforme ISO 15218



- Pour 12 ou 24 V CC et 24 V CA sans protection de terre
- Pour 110 et 220 V CA avec protection de terre
- Distributeur 3/2
- Commande manuelle auxiliaire monostable

Combinaisons de distributeurs de base CPE18 avec pilote de distributeur

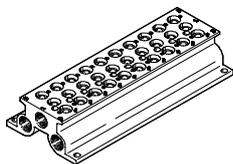


Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

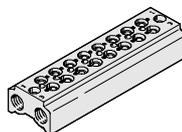
Caractéristiques

Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini



- Pour distributeurs, largeur 10, 14 et 18 mm
- Pour distributeurs 5/2 et 5/3
- 2 à 10 emplacements de distributeurs

Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini



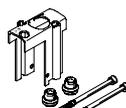
- Pour distributeurs, largeur 10, 14 et 18 mm
- Pour distributeurs 3/2
- 2 à 10 emplacements de distributeurs

Jeu de supports



- Support pour distributeur 5/2 ou 5/3

Jeu de supports



- Support pour distributeur 3/2

Cache pour emplacement libre



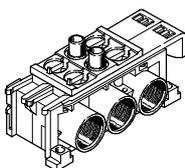
- Cache pour emplacement de réserve pour distributeur 5/2 ou 5/3

Cache pour emplacement libre



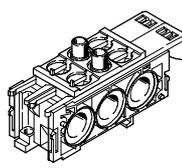
- Cache pour emplacement de réserve pour distributeur 3/2

Bloc de raccordement avec alimentation en air



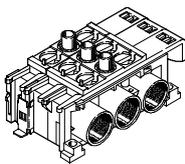
- 2 emplacements de distributeurs
- Pour CPE10, CPE14 ou CPE18
- Pour distributeurs 5/2 et 5/3
- Les canaux 1, 3 et 5 peuvent être fermés ou ouverts aux extrémités
- Les canaux sont fermés lorsque l'embase est complète ou lorsque l'on utilise des zones de pression

Bloc de raccordement pour l'ajout d'équipements



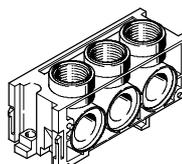
- 2 emplacements de distributeurs
- Pour CPE10, CPE14 ou CPE18
- Pour distributeurs 5/2 et 5/3
- Les canaux 1, 3 et 5 peuvent être fermés ou ouverts aux extrémités

Bloc de raccordement avec alimentation en air



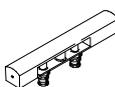
- 3 emplacements de distributeurs
- Pour CPE10, CPE14 ou CPE18
- Pour distributeurs 5/2 et 5/3
- Les canaux 1, 3 et 5 peuvent être fermés ou ouverts aux extrémités
- Les canaux sont fermés lorsque l'embase est complète ou lorsque l'on utilise des zones de pression

Plaque d'extrémité pour alimentation en air supplémentaire



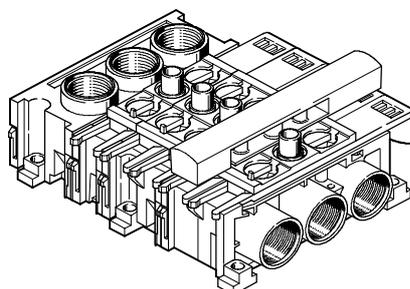
- Pour CPE10, CPE14 ou CPE18
- Nécessaire pour les batteries de plus de 6 distributeurs ou les zones de pression distinctes
- Raccords 1, 3 et 5 vers le haut et vers le bas

Cache pour emplacement libre



- Versions
- Cache pour emplacement de réserve pour distributeur 5/2 ou 5/3

Barrettes de montage en batterie modulaires avec plaque d'obturation



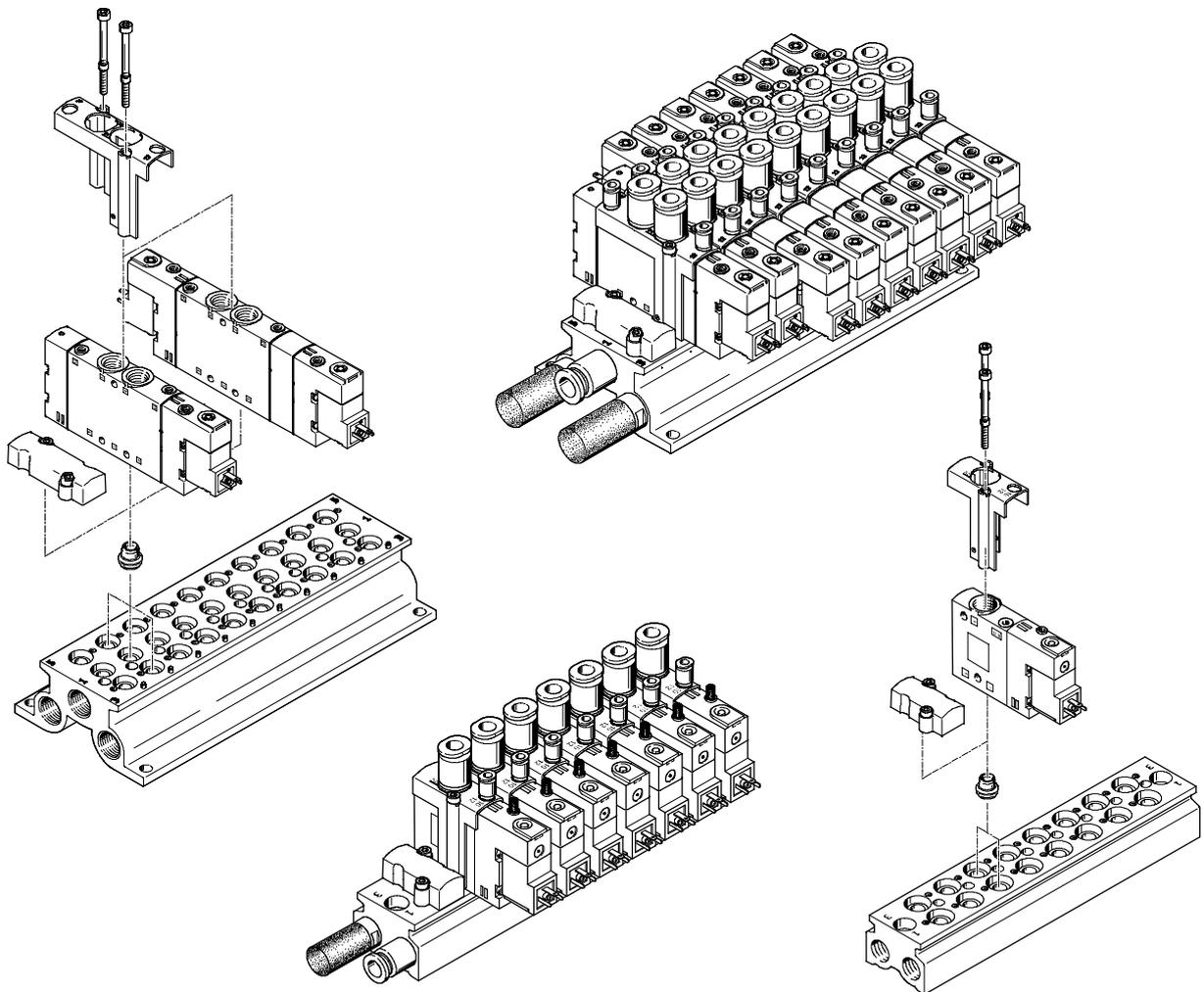
Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Caractéristiques

FESTO

Montage sur blocs de raccordement avec nombre d'emplacements défini pour CPE10, CPE14 et CPE18

- Montage simple de batteries compactes avec distributeurs à raccordement direct
- La fixation via des supports stables et des joints moulés spéciaux garantit un montage exempt de fuites
- 2 à 10 emplacements de distributeurs
- La barrette en profilé d'aluminium permet une très grande stabilité
- Des débits élevés grâce à l'alimentation en air des deux côtés du canal 1
- Débit d'échappement important via des sorties des deux côtés des canaux 3 et 5
- Les éléments de séparation permettent également de réaliser des zones de pression et d'échappement différentes qui seront positionnées dans les canaux 1, 3 et 5 au niveau des séparations



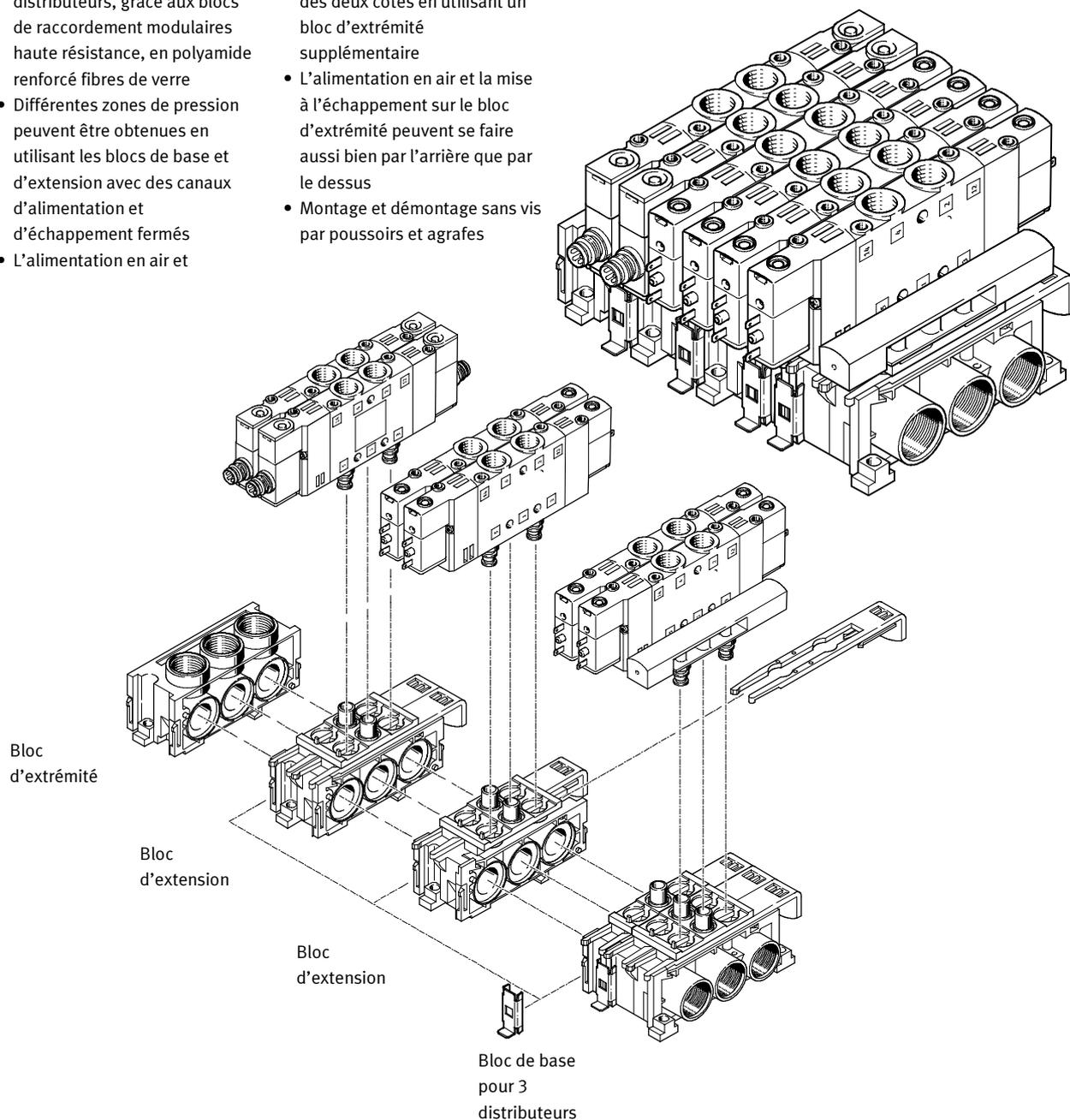
Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Caractéristiques

Montage sur blocs de raccordement avec nombre d'emplacements défini pour CPE10, CPE14 et CPE18

- Montage d'une batterie de distributeurs, grâce aux blocs de raccordement modulaires haute résistance, en polyamide renforcé fibres de verre
- Différentes zones de pression peuvent être obtenues en utilisant les blocs de base et d'extension avec des canaux d'alimentation et d'échappement fermés
- L'alimentation en air et l'échappement peut se faire des deux côtés en utilisant un bloc d'extrémité supplémentaire
- L'alimentation en air et la mise à l'échappement sur le bloc d'extrémité peuvent se faire aussi bien par l'arrière que par le dessus
- Montage et démontage sans vis par poussoirs et agrafes



Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Récapitulatif – Largeurs 10 mm et 14 mm

Largeur	Symboles de commutation	Type	Connecteur		Tension de service		Raccord de travail										→ Page/ Internet
			Conne- teur carré	Rond	[V CC]	[V CA]	M		G			QS					
							5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	1	1	
10 mm	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos																
		CPE10-M1BH-3GL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-3GL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos																
		CPE10-M1BH-3OL...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-3OL...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur monostable																
		CPE10-M1BH-5L...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-5L...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur bistable, distributeur à impulsions																
		CPE10-M1BH-5J...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	22
		CPE10-M1CH-5J...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos, à centre fermé																
		CPE10-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23
CPE10-M1CH-5/3G...		-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos, à centre fermé																	
	CPE10-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23	
	CPE10-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, à l'échappement en position de repos, à centre fermé																	
	CPE10-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	23	
	CPE10-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-		
14 mm	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos																
		CPE14-M1BH-3GL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	36
		CPE14-M1CH-3GL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos																
		CPE14-M1BH-3OL...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	36
		CPE14-M1CH-3OL...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur monostable																
		CPE14-M1BH-5L...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	36
		CPE14-M1CH-5L...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur bistable, distributeur à impulsions																
		CPE14-M1BH-5J...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	36
		CPE14-M1CH-5J...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos, à centre fermé																
		CPE14-M1BH-5/3G...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	37
CPE14-M1CH-5/3G...		-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-		
Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos, à centre fermé																	
	CPE14-M1BH-5/3B...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	37	
	CPE14-M1CH-5/3B...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-		
Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, à l'échappement en position de repos, à centre fermé																	
	CPE14-M1BH-5/3E...	■	-	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-	37	
	CPE14-M1CH-5/3E...	-	■	24	-	-	-	■	-	-	■	■	-	-	-		

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Récapitulatif – Largeur 18 mm

Largeur	Symboles de commutation	Type	Tension de service		Raccord de travail										→ Page/ Internet
			[V CC]	[V CA]	M		G			QS					
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12	
18 mm	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos														
		CPE18-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	49
		CPE18-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-3GL...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos														
		CPE18-M1H-3OL...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	49
		CPE18-M2H-3OL...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-3OL...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-3OL...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 5/2, électrodistributeur monostable														
		CPE18-M1H-5L...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	50
		CPE18-M2H-5L...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5L...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-5L...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 5/2, électrodistributeur bistable, distributeur à impulsions														
		CPE18-M1H-5J...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	50
		CPE18-M2H-5J...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5J...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-5J...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos, à centre fermé														
		CPE18-M1H-5/3G...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3G...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3G...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-5/3G...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos, à centre fermé														
		CPE18-M1H-5/3B...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3B...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3B...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-5/3B...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, à l'échappement en position de repos, à centre fermé														
		CPE18-M1H-5/3E...	24	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	51
		CPE18-M2H-5/3E...	-	110	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-M3H-5/3E...	-	220	-	-	-	■	-	-	-	■	■	-	
		CPE18-P1-5/3E...1/4	X ¹⁾	Y ²⁾	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	56

1) X = 12 V CC ou 24 V CC, pilote en option

2) Y = 24 V CA, 110 V CA ou 230 V CA, pilote en option

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

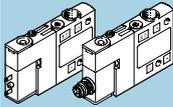
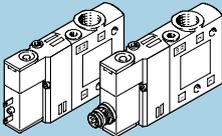
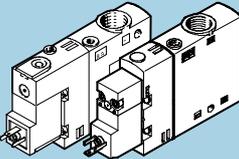
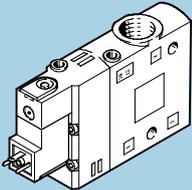
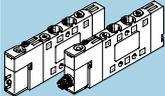
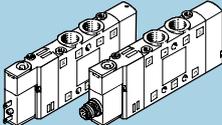
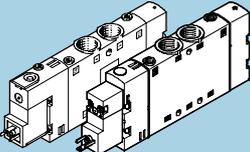
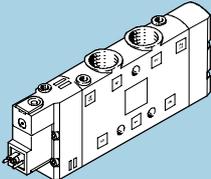
Récapitulatif – Largeur 24 mm

Largeur	Symboles de commutation	Type	Tension de service		Raccord de travail										→ Page/ Internet
			[V CC]	[V CA]	M		G			QS					
					5	7	1/8	1/4	3/8	4	6	8	10	12	
24 mm	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos														
		CPE24-M1H-3GL...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	68
		CPE24-M2H-3GL...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-3GL...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
	Distributeur 3/2, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos														
		CPE24-M1H-3OL...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	68
		CPE24-M2H-3OL...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-3OL...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur monostable														
		CPE24-M1H-5L...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	69
		CPE24-M2H-5L...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5L...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
	Distributeur 5/2, électrodistributeur bistable, distributeur à impulsions														
		CPE24-M1H-5J...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	69
		CPE24-M2H-5J...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5J...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, fermé en position de repos, à centre fermé														
		CPE24-M1H-5/3G...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	70
		CPE24-M2H-5/3G...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5/3G...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
	Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, ouvert en position de repos, à centre fermé														
		CPE24-M1H-5/3B...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	70
		CPE24-M2H-5/3B...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
		CPE24-M3H-5/3B...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	
Distributeur 5/3, électrodistributeur monostable, à l'échappement en position de repos, à centre fermé															
	CPE24-M1H-5/3E...	24	-	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	70	
	CPE24-M2H-5/3E...	-	110	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		
	CPE24-M3H-5/3E...	-	220	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■		

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

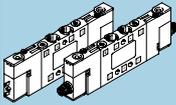
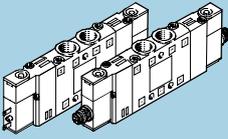
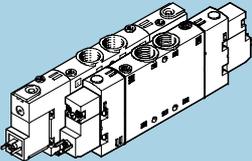
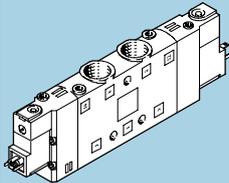
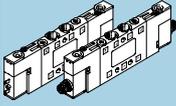
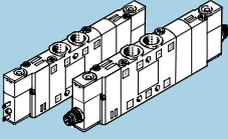
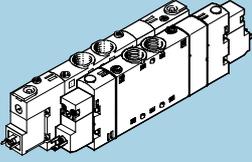
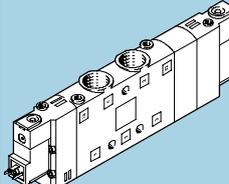
Récapitulatif – Fonctions

Distributeurs 3/2					
Type		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Largeur		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Débit nominal normal [l/min]					
Filetage	M5	190	–	–	–
	M7	400	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	900	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	1 300	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	2 500
Raccord enfichable	QS-4	190	–	–	–
	QS-6	300	510	–	–
	QS-8	–	810	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Distributeur monostable 5/2,					
					
Type		CPE10	CPE14	CPE18	CPE24
Largeur		10 mm	14 mm	18 mm	24 mm
Débit nominal normal [l/min]					
Filetage	M5	180	–	–	–
	M7	350	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	800	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	1 300	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	2 900
Raccord enfichable	QS-4	180	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–
	QS-8	–	680	850	–
	QS-10	–	–	1 000	1 250
	QS-12	–	–	–	1 650
Tension de service					
12 V CC		–	–	■	–
24 V CC/CA		■/–	■/–	■/■	■/–
110 V CA		–	–	■	■
230 V CA		–	–	■	■
Fiche de données techniques →		18	31	45	64

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Récapitulatif – Fonctions

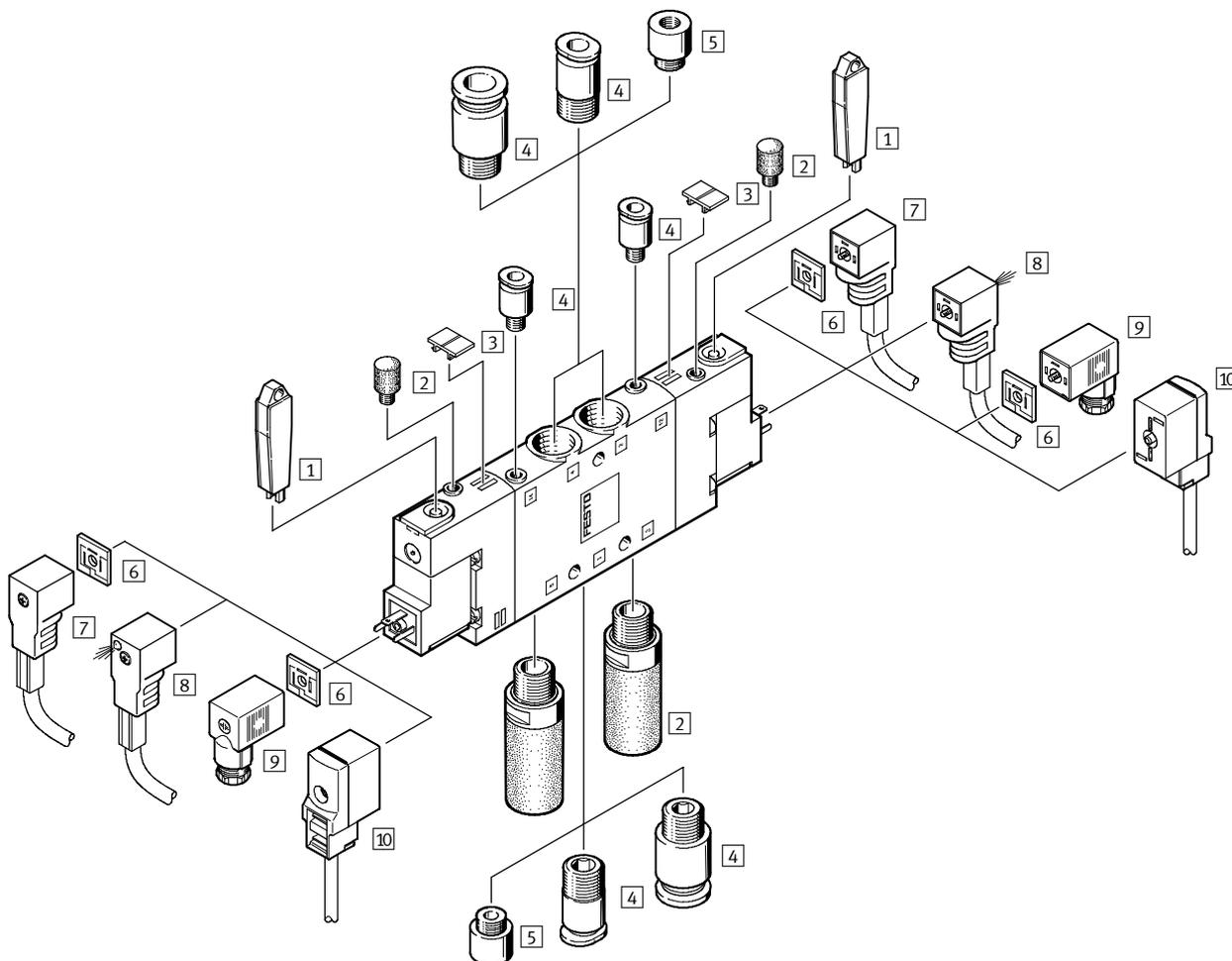
Distributeur bistable		5/2,							
									
Type		CPE10		CPE14		CPE18		CPE24	
Largeur		10 mm		14 mm		18 mm		24 mm	
Débit nominal normal [l/min]									
Filetage	M5	180	–	–	–	–	–	–	–
	M7	350	–	–	–	–	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	800	–	–	–	–	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	–	1 300	–	–	–	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	–	–	3 200	–	–
Raccord enfichable	QS-4	180	–	–	–	–	–	–	–
	QS-6	320	400	–	–	–	–	–	–
	QS-8	–	680	–	850	–	–	–	–
	QS-10	–	–	–	1 000	–	1 250	–	–
	QS-12	–	–	–	–	–	1 650	–	–
Distributeurs 5/3									
									
Type		CPE10		CPE14		CPE18		CPE24	
Largeur		10 mm		14 mm		18 mm		24 mm	
Débit nominal normal [l/min]									
Filetage	M5	180	–	–	–	–	–	–	–
	M7	250 ... 350	–	–	–	–	–	–	–
	G $\frac{1}{8}$	–	700 ... 750	–	–	–	–	–	–
	G $\frac{1}{4}$	–	–	–	1 200 ... 1 450	–	–	–	–
	G $\frac{3}{8}$	–	–	–	–	–	2 600 ... 3 000	–	–
Raccord enfichable	QS-4	180	–	–	–	–	–	–	–
	QS-6	250 ... 300	370 ... 410	–	–	–	–	–	–
	QS-8	–	570 ... 720	–	780 ... 850	–	–	–	–
	QS-10	–	–	–	1 000 ... 1 050	–	1 250	–	–
	QS-12	–	–	–	–	–	1 600 ... 1 650	–	–
Tension de service									
12 V CC		–	–	–	■	–	–	–	–
24 V CC/CA		■/–	■/–	–	■/■	–	■/–	–	–
110 V CA		–	–	–	■	–	■	–	–
230 V CA		–	–	–	■	–	■	–	–
Fiche de données techniques →		18	31	–	45	–	64	–	–

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Périphérie

Distributeur individuel



Accessoires – Distributeur individuel

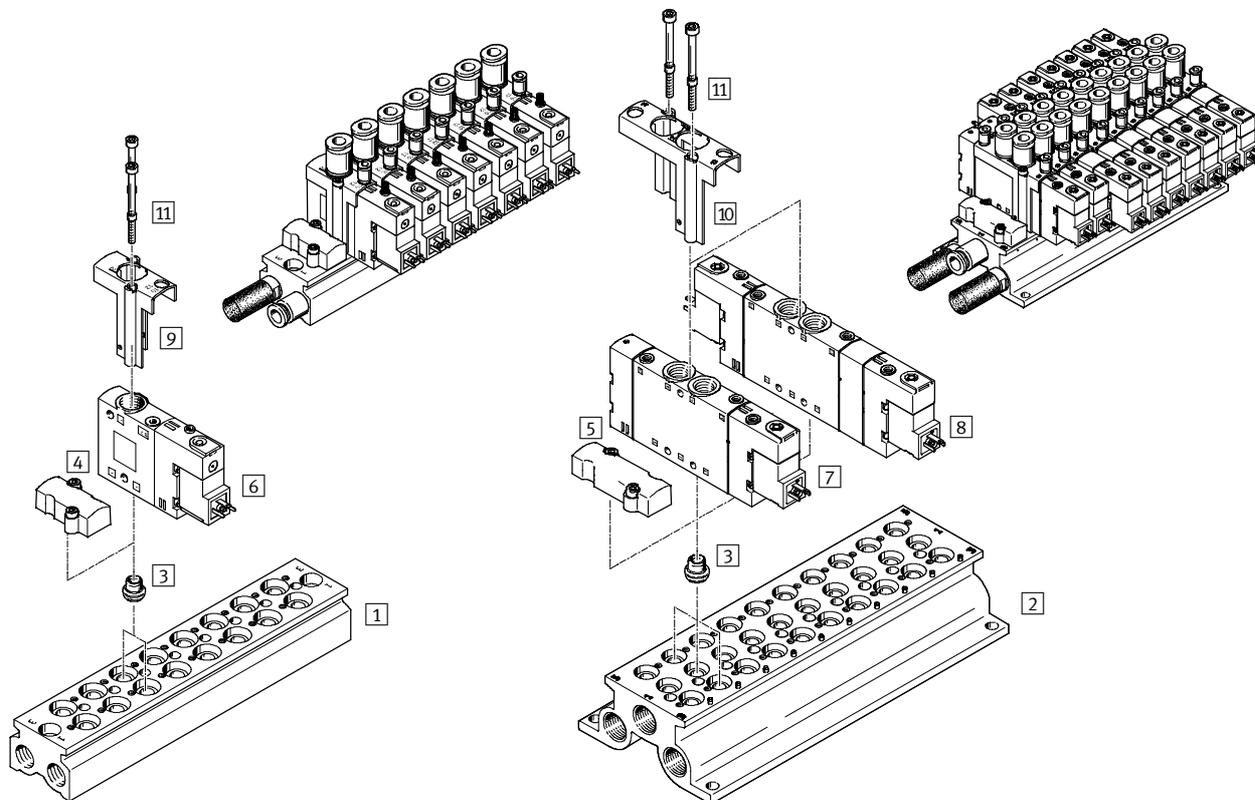
	Type	Description	CPE10	CPE14	CPE18	CPE24	→ Page/ Internet
1	Outils de commande manuelle	AHB...	■	■	■	■	74
2	Silencieux	U... ou UC...	■	■	■	■	74
3	Étiquettes	IBS-6x10	■	■	■	■	74
4	Raccords enfichables	QS...	■	■	■	■	–
5	Réduction M7 sur M5	–	■	–	–	–	–
6	Joint lumineux	MEB...LD	–	–	■	■	73
7	Câble à connecteur femelle	KMEB...	–	–	■	■	73
8	Câble à connecteur femelle	KMEB...	–	–	■	■	73
9	Connecteur femelle standard	MSSD-EB...	–	–	■	■	73
10	Câble à connecteur femelle	KMYZ-9...	■	■	–	–	72

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Aperçu du système

FESTO

Grille fixe pour montage en batterie



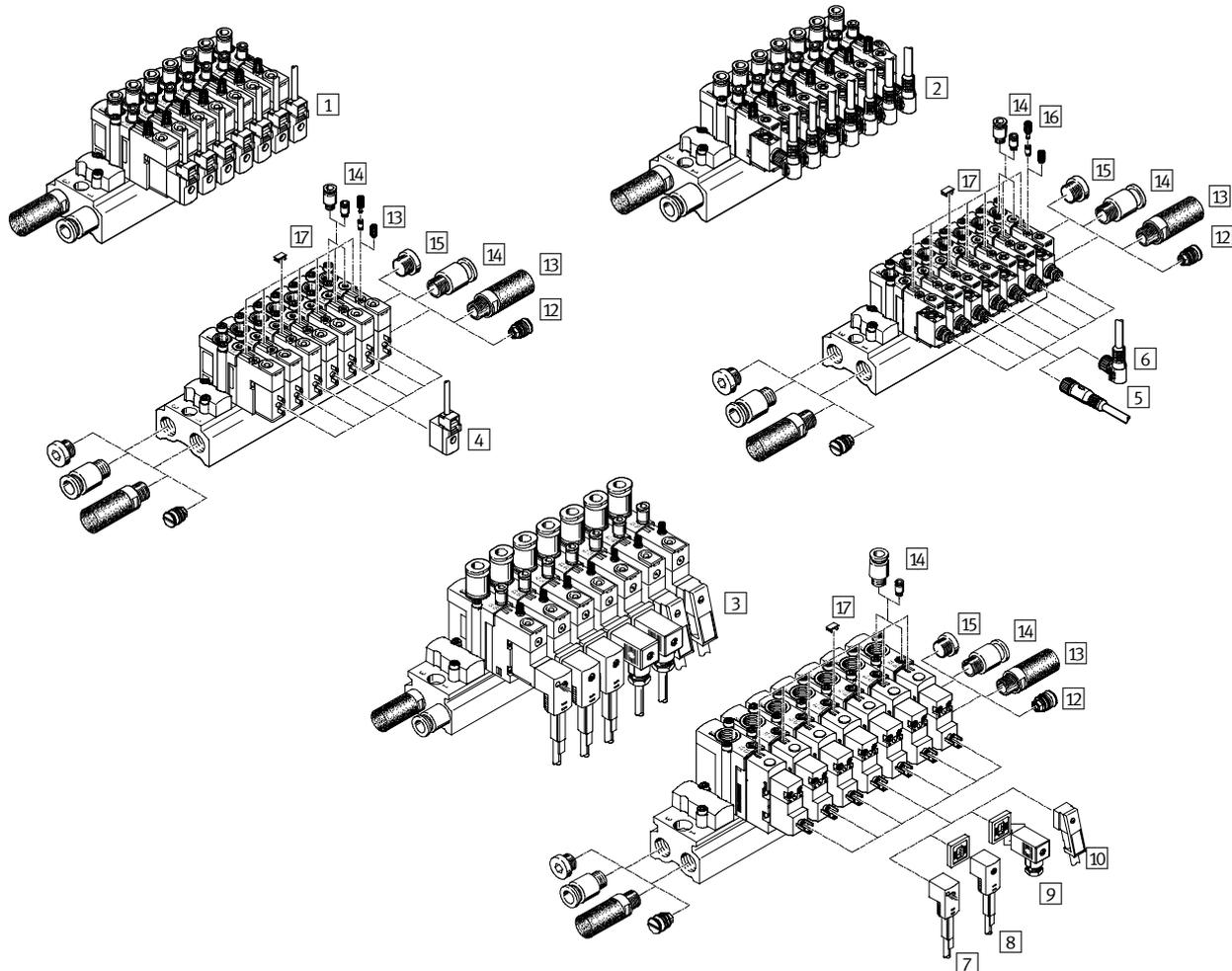
Montage en batterie pour l'exemple CPE18

	Type	Description	→ Page/ Internet
1	CPE18-3/2-PRS-3/8-8	Bloc de raccordement pour distributeurs 3/2	59
2	CPE18-PRS-3/8-10	Bloc de raccordement pour distributeurs 5/2 et 5/3	57
3	CPV18-VI-P.1/4-150	–	57
4	CPE18-RP3	Cache pour emplacements vides/emplacements de réserve	59
5	CPE18-RP	Cache pour emplacements vides/emplacements de réserve	57
6	CPE18...	–	49
7	CPE18...	–	50
8	CPE18...	–	51
9	CPE18-H3-50	Support pour distributeur 3/2	59
10	CPE18-H5-50	Support pour distributeur 5/2 et 5/3	57
11	M4X65-8.8-VS-100	–	57

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Périphérie

Accessoires



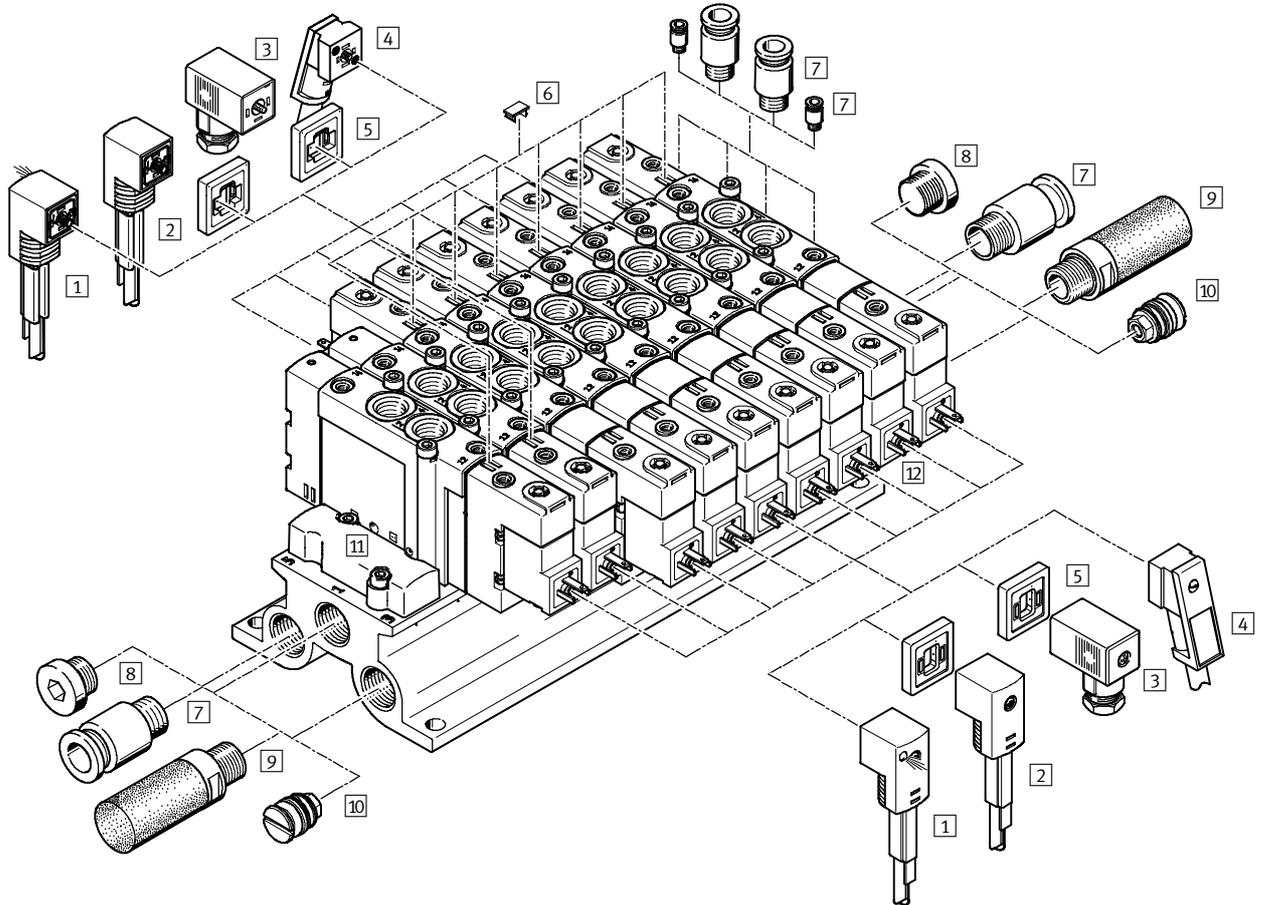
Accessoires				
	Type	Description	→ Page/ Internet	
1	Batterie de distributeurs CPE10	–	Equipée de distributeurs 3/2 avec connecteur carré	–
2	Batterie de distributeurs CPE10	–	Equipée de distributeurs 3/2 avec connecteur rond	–
3	Batterie de distributeurs CPE18	–	Equipé de distributeurs de base 3/2 ainsi que d'un distributeur pilote avec connecteur carré au choix	–
4	Câble à connecteur femelle	KMYZ-9...-LED	Pour CPE10 et CPE14, avec réduction de courant et LED	72
5	Câble à connecteur femelle	SIM..., NEBU...	Pour CPE 10 et CPE14 avec connecteur rond droit M8x1	72
6	Câble à connecteur femelle	SIM..., NEBU...	Pour CPE 10 et CPE14 avec connecteur rond droit M8x1	72
7	Câble à connecteur femelle	KMEB-1...-LED	Avec câble PVC et LED intégrés	73
8	Câble à connecteur femelle	KMEB-1...	Avec câble PVC	73
9	Connecteur femelle	MSSD-EB...	–	73
10	Câble à connecteur femelle	KMEB-2...-LED	Avec câble PUR et LED intégrés	73
11	Joint lumineux	MEB-LD...	Pour l'affichage de signaux avec LED	73
12	Elément de séparation	VABD..., PRSV...	Pour zones de pression dans des blocs de connexion en aluminium	74
13	Silencieux	U..., UC...	Avec filetage	74
14	Raccords enfichables	QS...	Pour les tuyaux (compris dans la fourniture avec les types QS)	–
15	Bouchon	B...	–	74
16	Silencieux	UC...-H	Avec union mâle	74
17	Etiquette	IBS...	–	74

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

Périphérie

FESTO

Accessoires pour CPE18 et CPE24



Accessoires – Montage sur bloc de raccordement

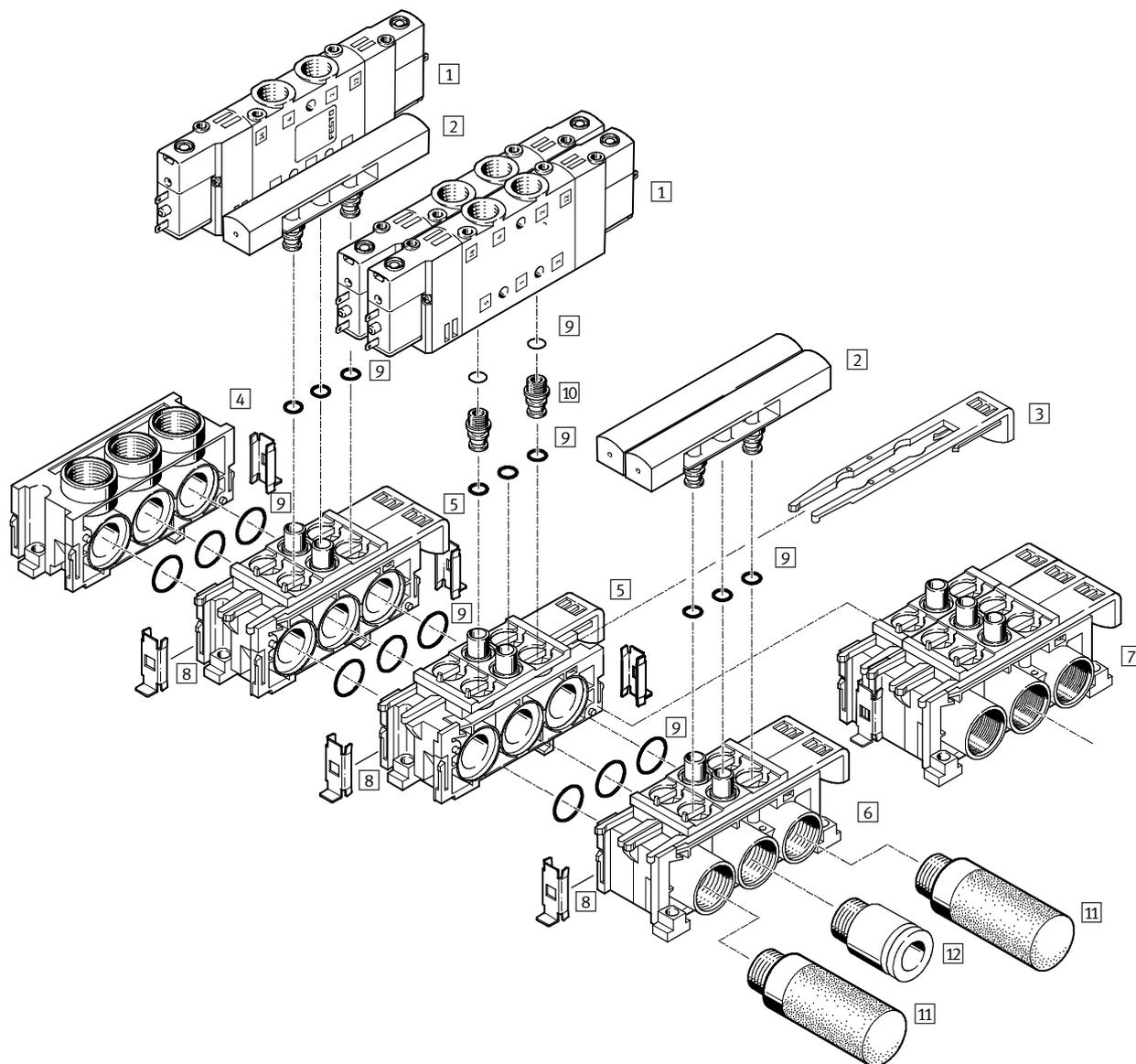
	Type	Description	→ Page/ Internet
1	KMEB-1...	Avec LED pour 24 V CC	73
2	KMEB-1...	Pour 0 ... 230 V CA	73
3	MSSD-EB...	–	73
4	KMEB-2...	Pour 0 ... 230 V CA	73
5	MEB-LD...	–	73
6	IBS-6x10	–	74
7	QS...	Pour tuyau	–
8	B...	–	74
9	U... ou UC...	A monter sur les raccords d'échappement	74
10	VABD..., PRSV...	Pour montage dans bloc de raccordement	74
11	CPE...-RP	Pour montage dans emplacements libres	–
12	CPE...-PRS	–	–

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Aperçu du système

Montage en batterie avec blocs de raccordement modulaires



Accessoires - montage en batterie			
	Type	Description	→ Page/ Internet
1	Electrodistributeur	CPE...	–
2	Cache	CPE...-RP	Pour l'obturation d'emplacements libres
3	Tiroir	–	Pour fixer le distributeur
4	Plaque d'extrémité	CPE...-PRS-EP	–
5	Bloc d'extension	CPE...-PRSE-2	Pour 2 distributeurs
6	Bloc de raccordement	CPE...-PRSG-2	Pour 2 distributeurs
7	Bloc de raccordement	CPE...-PRSG-3	Pour 3 distributeurs
8	Pièce de liaison	–	Pour le raccordement des blocs
9	Joint	–	Comprise dans la fourniture
10	Raccord fileté	–	Comprise dans la fourniture
11	Silencieux	U ou UC	–
12	Raccord enfichable	QS...	Pour tuyau

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Code de commande

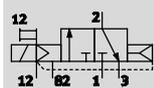
		CPE		-	M	-				-						
Type																
CPE	Electrodistributeur, Compact Performance															
Largeur																
10	10 mm															
14	14 mm															
18	18 mm															
24	24 mm															
Tension de service																
Connecteur carré																
M1BH	24 V CC pour CPE10 et CPE14															
M1H	24 V CC pour CPE18 et CPE24															
M2H	110 V CA pour CPE18 et CPE24															
M3H	230 V CA pour CPE18 et CPE24															
Connecteur rond																
M1CH	24 V CC pour CPE10 et CPE14															
Fonction de distributeur																
3	3/2															
5L	5/2, monostable, avec rappel pneumatique															
5J	5/2, bistable															
5/3	5/3, monostable															
Position de repos																
GL	Centre fermé, rappel pneumatique pour 3/2															
OL	Ouvert, rappel pneumatique															
B	Ouvert															
E	A l'échappement															
G	Fermé															
Alimentation en air de pilotage																
	Interne															
S	Externe															
Raccord pneumatique																
Taraudage																
M5	M5 pour CPE10, sauf connecteur rond															
M7	M7 pour CPE10															
1/8	G1/8 pour CPE14															
1/4	G1/4 pour CPE18															
3/8	G3/8 pour CPE24															
Raccord instantané pour tuyaux à calibrage extérieur, sauf connecteurs ronds CPE10 et CPE14																
QS-4	Pour tuyau de 4 mm de Ø extérieur pour CPE10															
QS-6	Pour tuyau de 6 mm de Ø extérieur pour CPE10 et CPE14															
QS-8	Pour tuyau de 8 mm de Ø extérieur pour CPE14 et CPE18															
QS-10	Pour tuyau de 10 mm de Ø extérieur pour CPE18 et CPE24															
QS-12	Pour tuyau de 12 mm de Ø extérieur pour CPE24															
Génération																
B	Série B pour distributeur CPE10-5/3															

Electrodistributeurs CPE10

FESTO

Fiche de données techniques

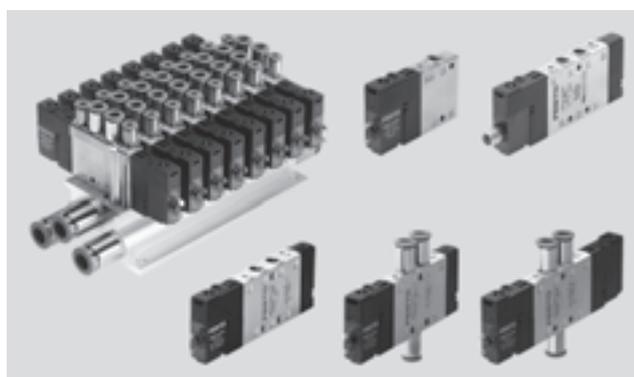
Fonction
3/2G, 3/2O,
5/2, monostable,
Distributeur à impulsions 5/2
bistable



- - Largeur 10 mm

- - Débit
180 ... 400 l/min

- - Tension
24 V CC



P. ex distributeur 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, fermé au repos

Caractéristiques techniques générales						
Fonction de distributeur	3/2		5/2		5/3	
Position de repos	G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾ E ³⁾
Fonction	Monostable			Bistable		Monostable
Rappel par ressort pneumatique	Oui			-		Non
Rappel par ressort mécanique	Non			-		Oui
Conception	Piston tiroir					
Principe d'étanchéité	Souple					
Type de commande	Electrique					
Type de pilotage	A commande indirecte					
Alimentation en air de pilotage	Interne ou externe					
Sens d'écoulement	réversible via l'alimentation en air de pilotage externe					
Fonction d'échappement	Limiteur de débit					
Commande manuelle auxiliaire	Monostable, à enclenchement par accessoires					
Type de fixation	Avec alésages traversants					
Position de montage	Indifférente					
Raccord pneumatique	1, 2, 4	Raccord fileté : M5, M7 Raccord QS : Ø 4 ou Ø 6 mm				
	3, 5	Raccord fileté : M7				
	12, 14	Raccord fileté : M3, raccord QS : Ø 3				
	82, 84	Raccord fileté : M3				
Diamètre nominal	[mm]	4				
Débit nominal normal	M5	[l/min]	190	180		
Débit nominal normal	M7	[l/min]	400	350	300	250
Débit nominal normal	QS4	[l/min]	190	180		
Débit nominal normal	QS6	[l/min]	300	350	320	300 250
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	14/14	20/16	-	20/16	
Temps de réponse commutation	[ms]	-		8	-	
Facteur de marche	[%]	100				
Largeur	[mm]	10				
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁴⁾				

1) G = Fermé au repos

2) O, B = Ouvert en position de repos

3) E = A l'échappement en position de repos

4) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Electrodistributeurs CPE10

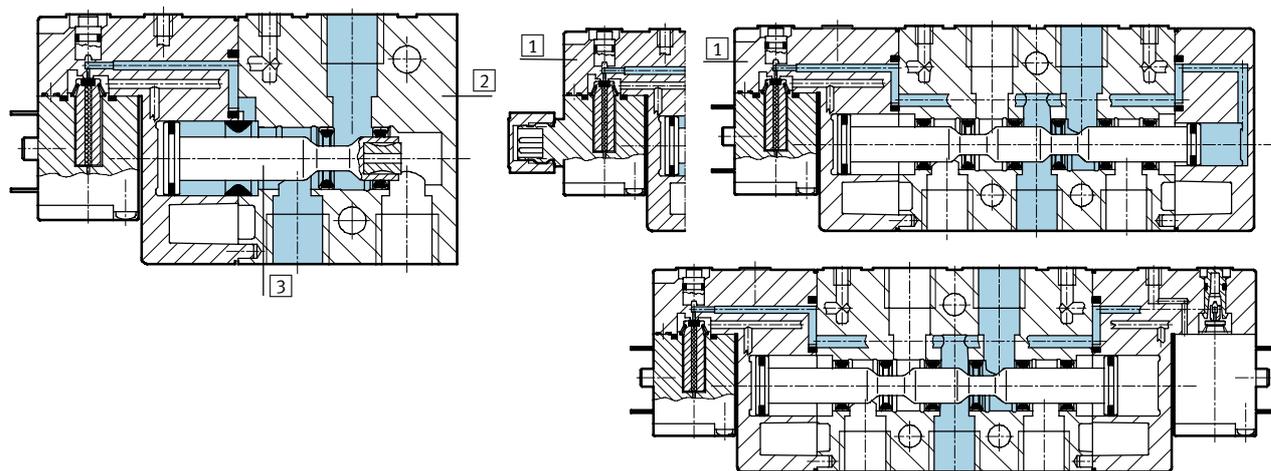
Fiche de données techniques

Conditions de fonctionnement et d'environnement					
Fonction de distributeur		3/2	5/2 monostable	5/2 bistable	5/3
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié, finesse de filtration 40 µm, vide			
Pression de service	Avec alimentation en air de pilotage interne	[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	
	Avec alimentation en air de pilotage externe	[bar]	-0,9 ... +10		
Pression de commande		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	
Température ambiante		[°C]	-5 ... +50		
Température du fluide		[°C]	-5 ... +50		
Electrodistributeurs homologués		c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

Caractéristiques électriques				
Tension de service	M1BH, M1CH	[V CC]	24 +10/-15%	
Consommation	M1BH, M1CH	[W]	1,28	
Indice de protection avec connecteur femelle			IP65 (EN 60529)	
Couple de serrage max. du connecteur femelle M8x1	M1CH	[Nm]	0,4	

Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Culasse	Polyamide	3	Piston tiroir	Acier
2	Corps	Aluminium moulé sous pression	-	Joints	Caoutchouc nitrile

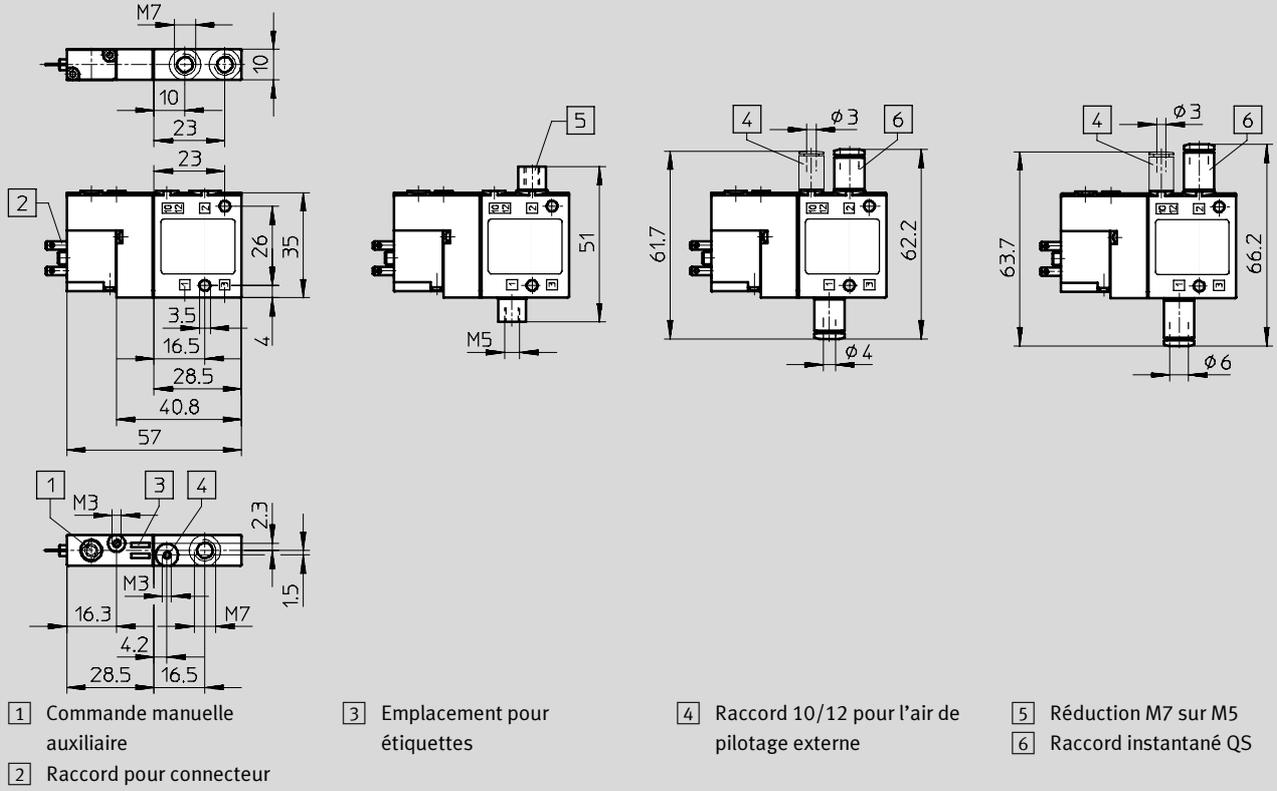
Electrodistributeurs CPE10

Fiche de données techniques

FESTO

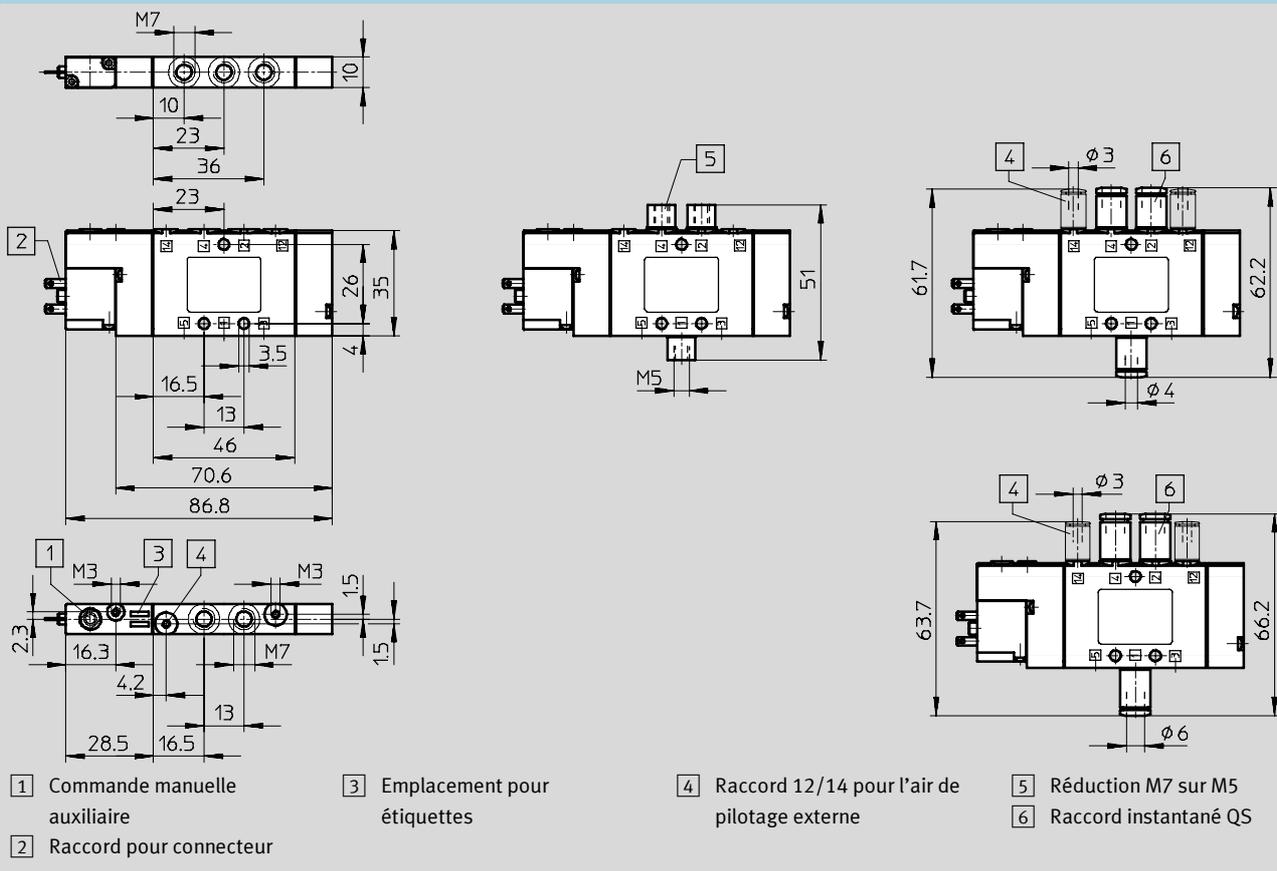
Dimensions du distributeur 3/2

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Dimensions – Distributeur 5/2, monostable

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



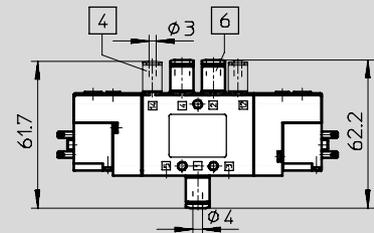
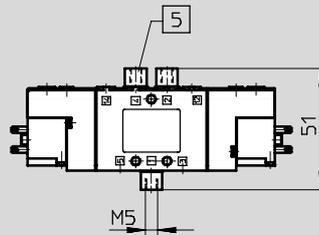
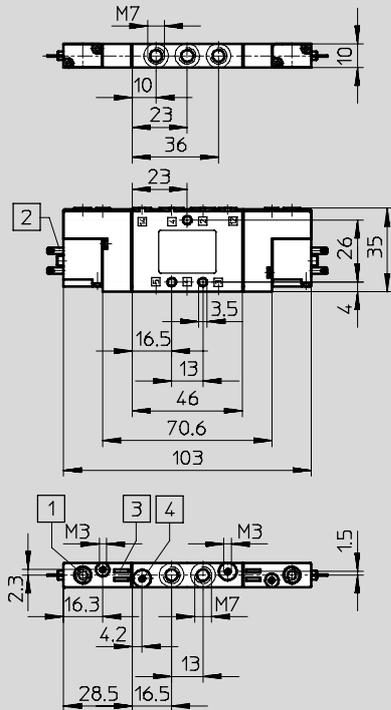
Electrodistributeurs CPE10

Fiche de données techniques

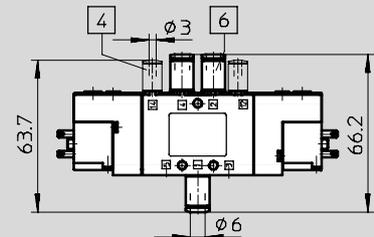


Dimensions – Distributeur bistable 5/2 et distributeur 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Raccord instantané QS-6



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur

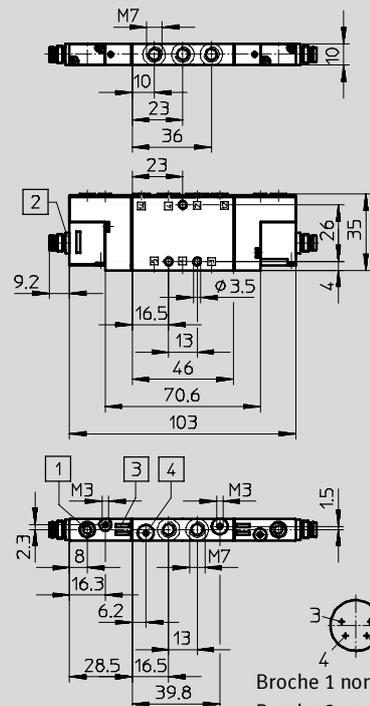
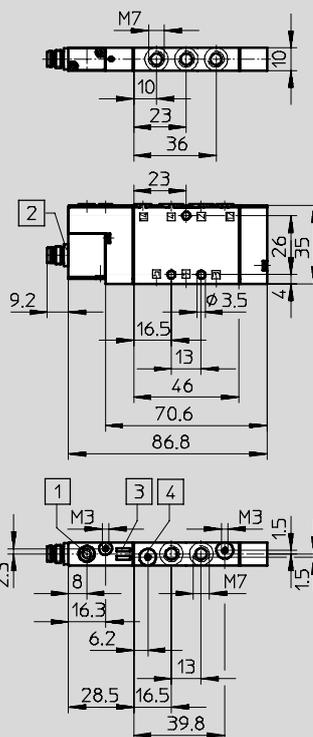
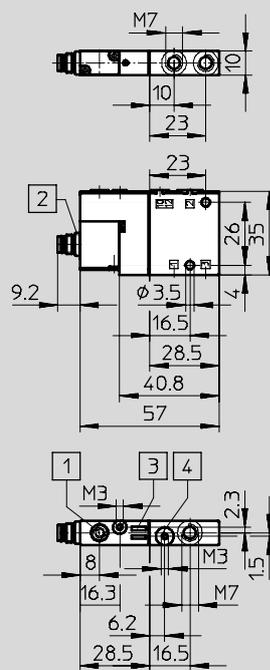
- 3 Emplacement pour étiquettes

- 4 Raccord 12/14 pour l'air de pilotage externe

- 5 Réduction M7 sur M5
- 6 Raccord instantané QS

Dimensions – Electro-distributeurs avec connecteur rond M8x1

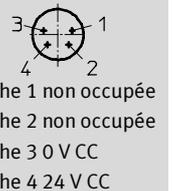
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur M8x1

- 3 Emplacement pour étiquettes

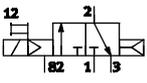
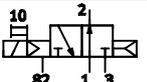
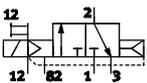
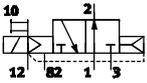
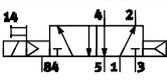
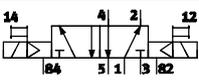
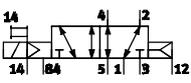
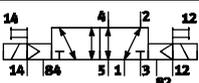
- 4 Raccord 12/14 pour l'air de pilotage externe



Electrodistributeurs CPE10

FESTO

Références

Références							
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Connecteur femelle	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 3/2, fermé en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 845	CPE10-M1BH-3GL-M5
				M7	40	196 915	CPE10-M1BH-3GL-M7
				QS-4	–	196 846	CPE10-M1BH-3GL-QS-4
				QS-6	–	196 847	CPE10-M1BH-3GL-QS-6
		M8x1		M7	40	550 233	CPE10-M1CH-3GL-M7
Distributeur 3/2, ouvert en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 851	CPE10-M1BH-3OL-M5
				M7	40	196 917	CPE10-M1BH-3OL-M7
				QS-4	–	196 852	CPE10-M1BH-3OL-QS-4
				QS-6	–	196 853	CPE10-M1BH-3OL-QS-6
		M8x1		M7	40	550 235	CPE10-M1CH-3OL-M7
Distributeur 3/2, fermé en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 848	CPE10-M1BH-3GLS-M5
				M7	40	196 916	CPE10-M1BH-3GLS-M7
				QS-4	–	196 849	CPE10-M1BH-3GLS-QS-4
				QS-6	–	196 850	CPE10-M1BH-3GLS-QS-6
		M8x1		M7	40	550 234	CPE10-M1CH-3GLS-M7
Distributeur 3/2, ouvert en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 854	CPE10-M1BH-3OLS-M5
				M7	40	196 918	CPE10-M1BH-3OLS-M7
				QS-4	–	196 855	CPE10-M1BH-3OLS-QS-4
				QS-6	–	196 856	CPE10-M1BH-3OLS-QS-6
		M8x1		M7	40	550 236	CPE10-M1CH-3OLS-M7
Distributeur 5/2 monostable							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 881	CPE10-M1BH-5L-M5
				M7	56	196 927	CPE10-M1BH-5L-M7
				QS-4	–	196 882	CPE10-M1BH-5L-QS-4
				QS-6	–	196 883	CPE10-M1BH-5L-QS-6
		M8x1		M7	56	550 223	CPE10-M1CH-5L-M7
Distributeur à impulsions 5/2 bistable							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 875	CPE10-M1BH-5J-M5
				M7	68	196 925	CPE10-M1BH-5J-M7
				QS-4	–	196 876	CPE10-M1BH-5J-QS-4
				QS-6	–	196 877	CPE10-M1BH-5J-QS-6
		M8x1		M7	68	550 225	CPE10-M1CH-5J-M7
Distributeur 5/2 monostable							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 884	CPE10-M1BH-5LS-M5
				M7	56	196 928	CPE10-M1BH-5LS-M7
				QS-4	–	196 885	CPE10-M1BH-5LS-QS-4
				QS-6	–	196 886	CPE10-M1BH-5LS-QS-6
		M8x1		M7	56	550 224	CPE10-M1BH-5LS-M7
Distributeur à impulsions 5/2 bistable							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	196 878	CPE10-M1BH-5JS-M5
				M7	68	196 926	CPE10-M1BH-5JS-M7
				QS-4	–	196 879	CPE10-M1BH-5JS-QS-4
				QS-6	–	196 880	CPE10-M1BH-5JS-QS-6
		M8x1		M7	68	550 226	CPE10-M1CH-5JS-M7

Electrodistributeurs CPE10

FESTO

Références

Références							
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Connecteur femelle	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 159	CPE10-M1BH-5/3G-M5-B
				M7	68	533 141	CPE10-M1BH-5/3G-M7-B
				QS-4	–	533 147	CPE10-M1BH-5/3G-QS-4-B
				QS-6	–	533 153	CPE10-M1BH-5/3G-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 227
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 161	CPE10-M1BH-5/3E-M5-B
				M7	68	533 143	CPE10-M1BH-5/3E-M7-B
				QS-4	–	533 149	CPE10-M1BH-5/3E-QS-4-B
				QS-6	–	533 155	CPE10-M1BH-5/3E-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 229
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 163	CPE10-M1BH-5/3B-M5-B
				M7	68	533 145	CPE10-M1BH-5/3B-M7-B
				QS-4	–	533 151	CPE10-M1BH-5/3B-QS-4-B
				QS-6	–	533 157	CPE10-M1BH-5/3B-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 231
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 160	CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B
				M7	68	533 142	CPE10-M1BH-5/3GS-M7-B
				QS-4	–	533 148	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-4-B
				QS-6	–	533 154	CPE10-M1BH-5/3GS-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 228
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 162	CPE10-M1BH-5/3ES-M5-B
				M7	68	533 144	CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B
				QS-4	–	533 150	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-4-B
				QS-6	–	533 156	CPE10-M1BH-5/3ES-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 230
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	M5	–	533 164	CPE10-M1BH-5/3BS-M5-B
				M7	68	533 146	CPE10-M1BH-5/3BS-M7-B
				QS-4	–	533 152	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-4-B
				QS-6	–	533 158	CPE10-M1BH-5/3BS-QS-6-B
				M8x1	M7	68	550 232

Bloc de montage en batterie CPE10

Fiche de données techniques – Bloc de raccordement

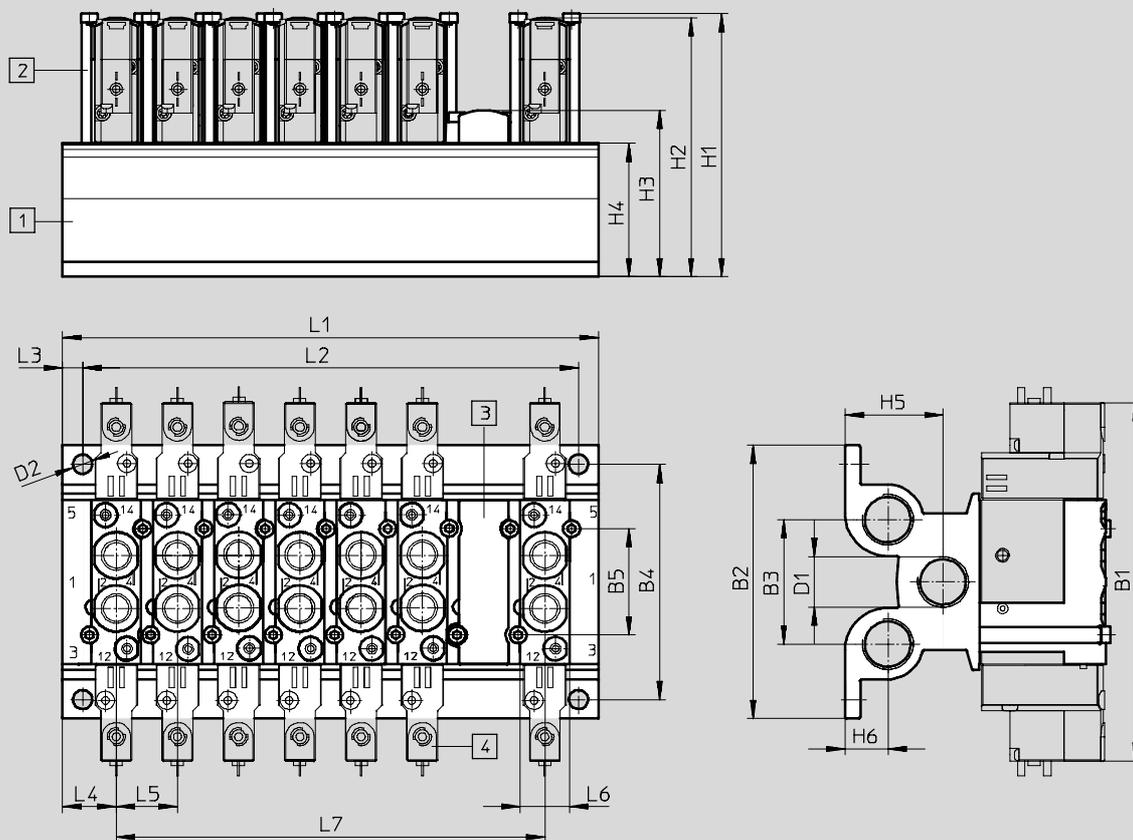
Bloc de raccordement CPE...-PRS

Matériau :
Alliage d'aluminium corroyé



Dimensions de la batterie avec nombre d'emplacements défini 5/2 et 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



1 Bloc de raccordement

2 Support

3 Cache

4 Distributeurs

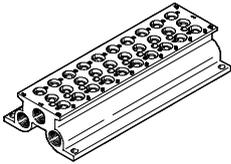
Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE10-PRS...	103	79	35	67,5	26	G $\frac{3}{4}$	5,3	72	69,5	44,8	34	23,5

Type	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE10-PRS...	11	28 + (n-1) x 16	L1 - 11 ± 0,1	5,5	14	16	13,4	(n-1) x 16

Bloc de montage en batterie CPE10

FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 5/2 et 5/3						
	2	2 ¹⁾	1,2	131	543 821	CPE10-PRS-1/4-2
	3			179	543 822	CPE10-PRS-1/4-3
	4			227	543 823	CPE10-PRS-1/4-4
	5			275	543 824	CPE10-PRS-1/4-5
	6			323	543 825	CPE10-PRS-1/4-6
	7			371	543 826	CPE10-PRS-1/4-7
	8			419	543 827	CPE10-PRS-1/4-8
	9			467	543 828	CPE10-PRS-1/4-9
	10			515	543 829	CPE10-PRS-1/4-10

1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache pour emplacement libre			
	Polyamide	544 479	CPE10-RP
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile	544 394	CPE10-H5-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	547 045	CPE10-H5-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 048	M3X40-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 051	CPV10-VI-P.M7-150

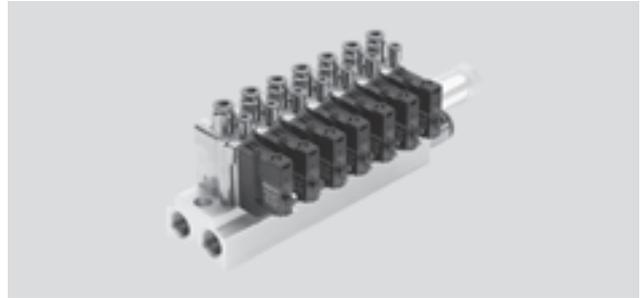
Bloc de montage en batterie CPE10

FESTO

Fiche de données techniques – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

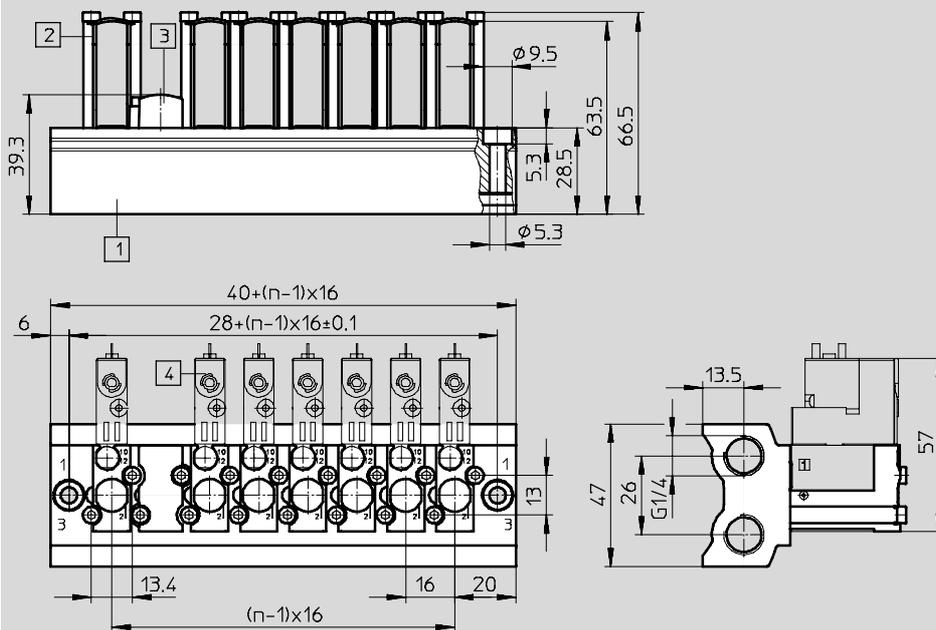
Bloc de raccordement
pour CPE10 3/2

Matériau :
Alliage d'aluminium corroyé
Conforme RoHS



Dimensions de la batterie avec nombre d'emplacements défini 3/2

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



1 Bloc de raccordement

2 Support

3 Cache

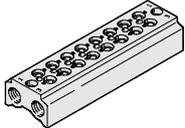
4 Distributeurs

– Dimension modulaire :
16 mm

Bloc de montage en batterie CPE10

FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. de fixation des distributeurs [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 3/2						
	2	2 ¹⁾	1,2	128	550 550	CPE10-3/2-PRS-1/4-2
	3			164	550 551	CPE10-3/2-PRS-1/4-3
	4			201	550 552	CPE10-3/2-PRS-1/4-4
	5			237	550 553	CPE10-3/2-PRS-1/4-5
	6			274	550 554	CPE10-3/2-PRS-1/4-6
	7			310	550 555	CPE10-3/2-PRS-1/4-7
	8			347	550 556	CPE10-3/2-PRS-1/4-8
	9			383	550 557	CPE10-3/2-PRS-1/4-9
	10			420	550 558	CPE10-3/2-PRS-1/4-10

1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache			
	Polyamide Conforme RoHS	550 580	CPE10-RP3
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile Conforme RoHS	550 577	CPE10-H3-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	551 490	CPE10-H3-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 048	M3X40-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 051	CPV10-VI-P.M7-150

Bloc de montage en batterie CPE10

Fiche de données techniques – Batterie modulaire

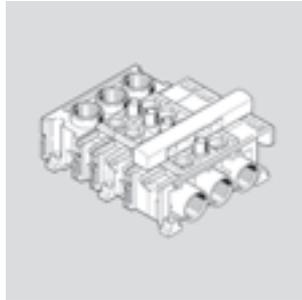


Bloc de montage en batterie modulaire

pour CPE18 5/2 et 5/3

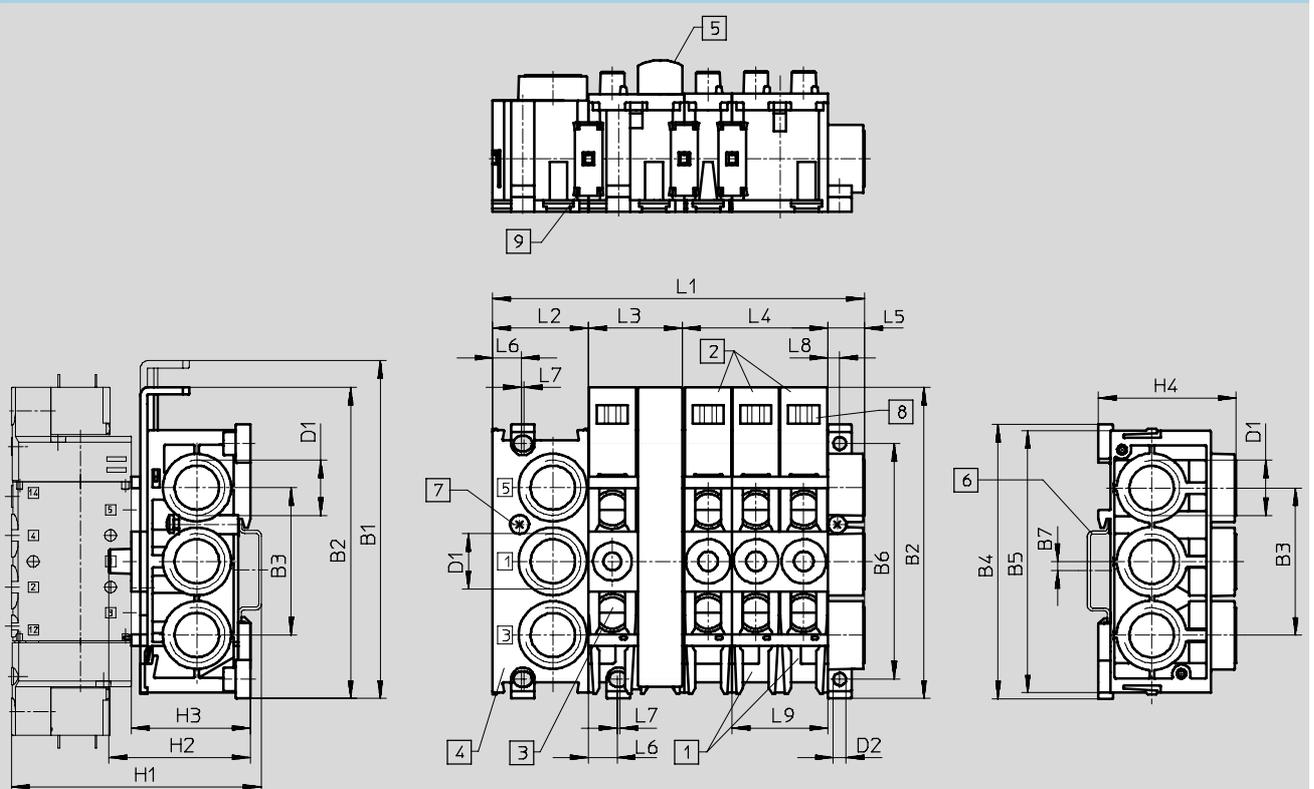
Matériau :

Polyamide renforcé



Dimensions – Bloc de montage en batterie modulaire

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-2 pour 2 distributeurs
- 2 Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-3 pour 3 distributeurs
- 3 Bloc d'extension CPE...-PRSE...-2 pour 2 distributeurs
- 4 Bloc d'extrémité CPE...-PRS-EP
- 5 Plaque d'obturation CPE...-PRSB
- 6 Rail H selon EN 50002 pour fixation
- 7 Vis de serrage pour rail H
- 8 Emplacement pour étiquettes type IBS 6 x 10
- 9 Pièce de liaison

Taille	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
CPE10	93,5	87	37	73	71	60	7	G¼	3,3	~72	~40	~34

Taille	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE10	37	24+(nx12)+11,4	24	24	36	11,4	9,6	-	3,2	24

1) n = nombre d'emplacements de distributeurs

Bloc de montage en batterie CPE10

Fiche de données techniques – Batterie modulaire

Possibilités de combinaisons			
Nombre d'emplacements	Une zone de pression	Deux zones de pression	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

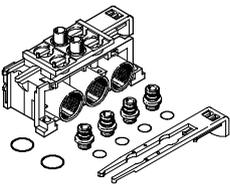
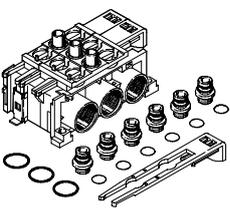
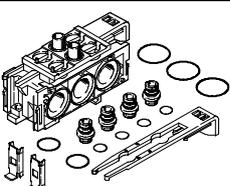
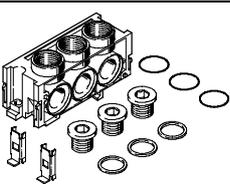
-  - Nota

Il est possible d'avoir au maximum 6 emplacements de distributeurs par alimentation d'air.
N'utiliser les blocs de raccordement de distributeurs qu'avec des distributeurs 5/2 et 5/3.

Bloc de montage en batterie CPE10

Références – Batterie modulaire

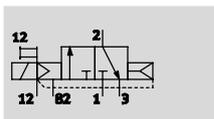
FESTO

Références					
	Raccords 1, 3, 5	Canaux PRS	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement PRSG pour 2 distributeurs					
	G $\frac{1}{4}$	Fermé	50	164 960	CPE10-PRSG-2
	G $\frac{1}{4}$	Ouvert	50	187 827	CPE10-PRSGO-2
Bloc de raccordement PRSG pour 3 distributeurs					
	G $\frac{1}{4}$	Fermé	70	187 823	CPE10-PRSG-3
	G $\frac{1}{4}$	Ouvert	70	187 819	CPE10-PRSGO-3
Bloc de raccordement PRSE pour 2 distributeurs					
	–	Fermé	40	164 962	CPE10-PRSE-2
	–	Ouvert	40	187 828	CPE10-PRSEO-2
Plaque d'extrémité pour batterie					
	G $\frac{1}{4}$	–	70	164 964	CPE10-PRS-EP
Cache pour emplacement libre					
	–	–	10	164 963	CPE10-PRSB

Electrodistributeurs CPE14

Fiche de données techniques

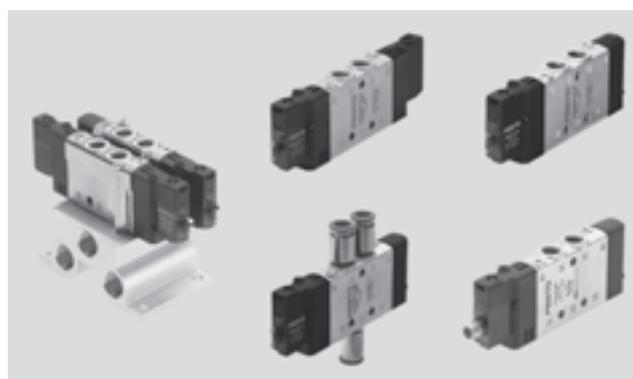
Fonction
3/2G, 3/2O,
5/2, monostable,
Distributeur à impulsions 5/2
bistable



- - Largeur 14 mm

- - Débit
370 ... 900 l/min

- - Tension
24 V CC



P. ex distributeur 3/2 avec alimentation en air de pilotage externe, fermé au repos

Caractéristiques techniques générales		3/2		5/2		5/3		
Fonction de distributeur								
Position de repos		G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾	E ³⁾
Fonction		Monostable			Bistable		Monostable	
Rappel par ressort pneumatique		Oui			-		Non	
Rappel par ressort mécanique		Non			-		Oui	
Conception		Piston tiroir						
Principe d'étanchéité		Souple						
Type de commande		Electrique						
Type de pilotage		A commande indirecte						
Alimentation en air de pilotage		Interne ou externe						
Sens d'écoulement		Réversible via l'alimentation en air de pilotage externe						
Fonction d'échappement		Limiteur de débit						
Commande manuelle auxiliaire		Monostable, à enclenchement par accessoires						
Type de fixation		Avec alésages traversants						
Position de montage		Indifférente						
Raccord pneumatique	1, 2, 4	Raccord fileté : raccord G ^{1/8} QS Ø 6 ou Ø 8 mm						
	3, 5	Raccord fileté : G ^{1/8}						
	12, 14	Raccord fileté : M3, raccord QS : Ø 3						
	82, 84	Raccord fileté : M3						
Diamètre nominal	[mm]	6						
Débit nominal normal	G ^{1/8}	[l/min]	900	800		750		700
Débit nominal normal	QS6	[l/min]	510	400		410	370	
Débit nominal normal	QS8	[l/min]	810	680		720	650	570
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	16/27		24/32	-		20/42	
Temps de réponse commutation	[ms]				12			
Facteur de marche	[%]	100						
Largeur	[mm]	14						
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁴⁾						

1) G = Fermé au repos

2) O, B = Ouvert en position de repos

3) E = A l'échappement en position de repos

4) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Electrodistributeurs CPE14

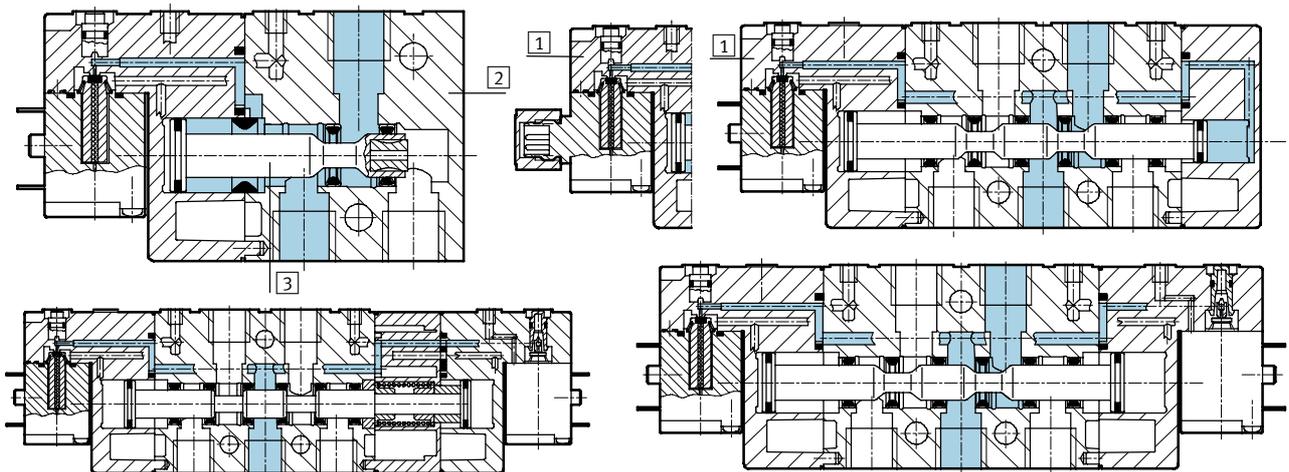
Fiche de données techniques

Conditions de fonctionnement et d'environnement						
Fonction de distributeur		3/2	5/2 monostable	5/2 bistable	5/3	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié, finesse de filtration 40 µm, vide					
Pression de service	Avec alimentation en air de pilotage interne	[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	2 ... 8	3 ... 8
	Avec alimentation en air de pilotage externe	[bar]	-0,9 ... +10			
Pression de commande		[bar]	2,5 ... 8	3 ... 8	2 ... 8	3 ... 8
Température ambiante		[°C]	-5 ... +50			
Température du fluide		[°C]	-5 ... +50			
Electrodistributeurs homologués	c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd					

Caractéristiques électriques			
Tension de service	M1BH, M1CH	[V CC]	24 +10/-15%
Consommation	M1BH, M1CH	[W]	1,28
Indice de protection avec connecteur femelle	IP65 (EN 60529)		
Couple de serrage max. du connecteur femelle M8x1	M1CH	[Nm]	0,4

Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Culasse	Polyamide	3	Piston tiroir	Acier
2	Corps	Aluminium moulé sous pression	-	Joints	Caoutchouc nitrile

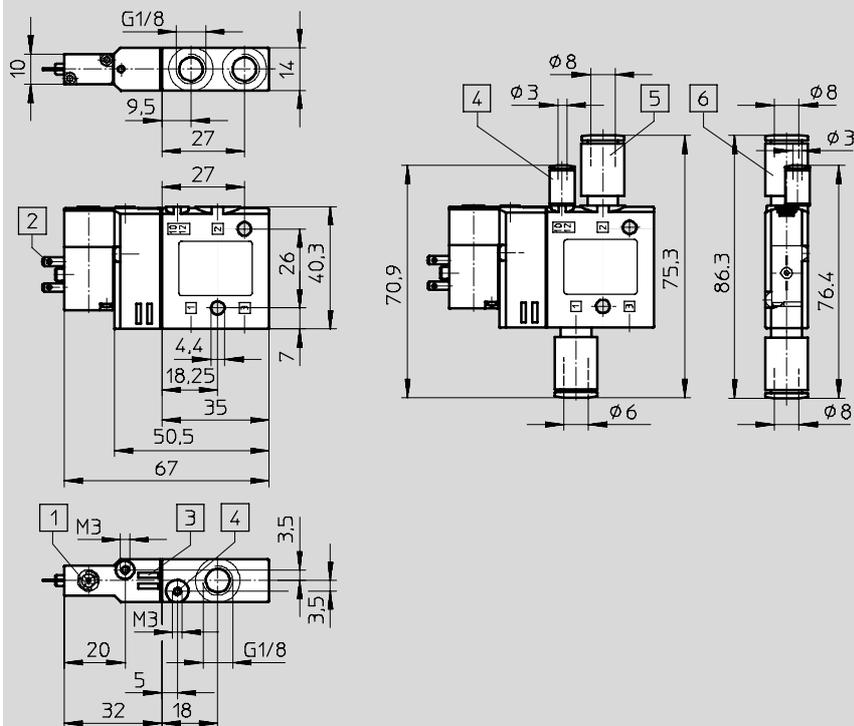
Electrodistributeurs CPE14

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions du distributeur 3/2

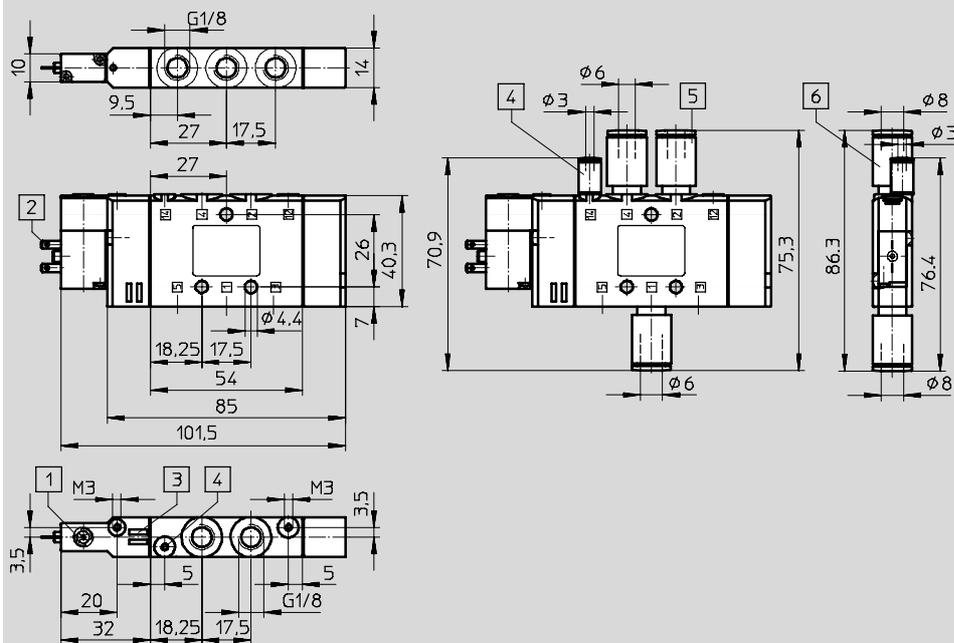
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

Dimensions – Distributeur 5/2, monostable

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 12/14 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

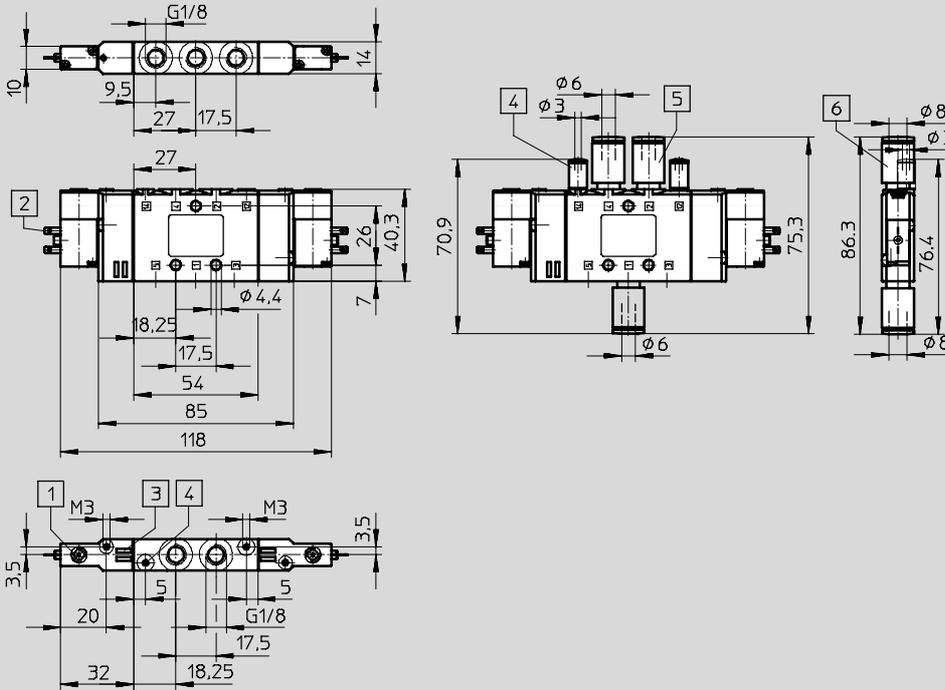
Electrodistributeurs CPE14

Fiche de données techniques



Dimensions - Distributeur 5/2 bistable

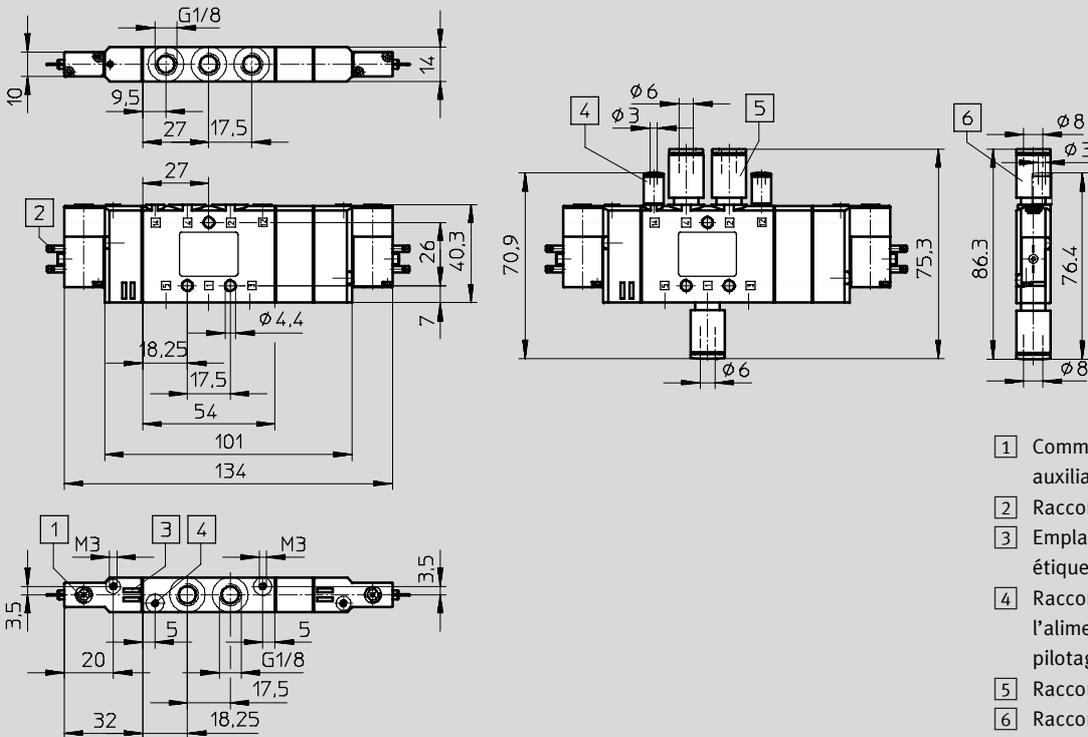
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 12/14 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

Dimensions du distributeur 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 12/14 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

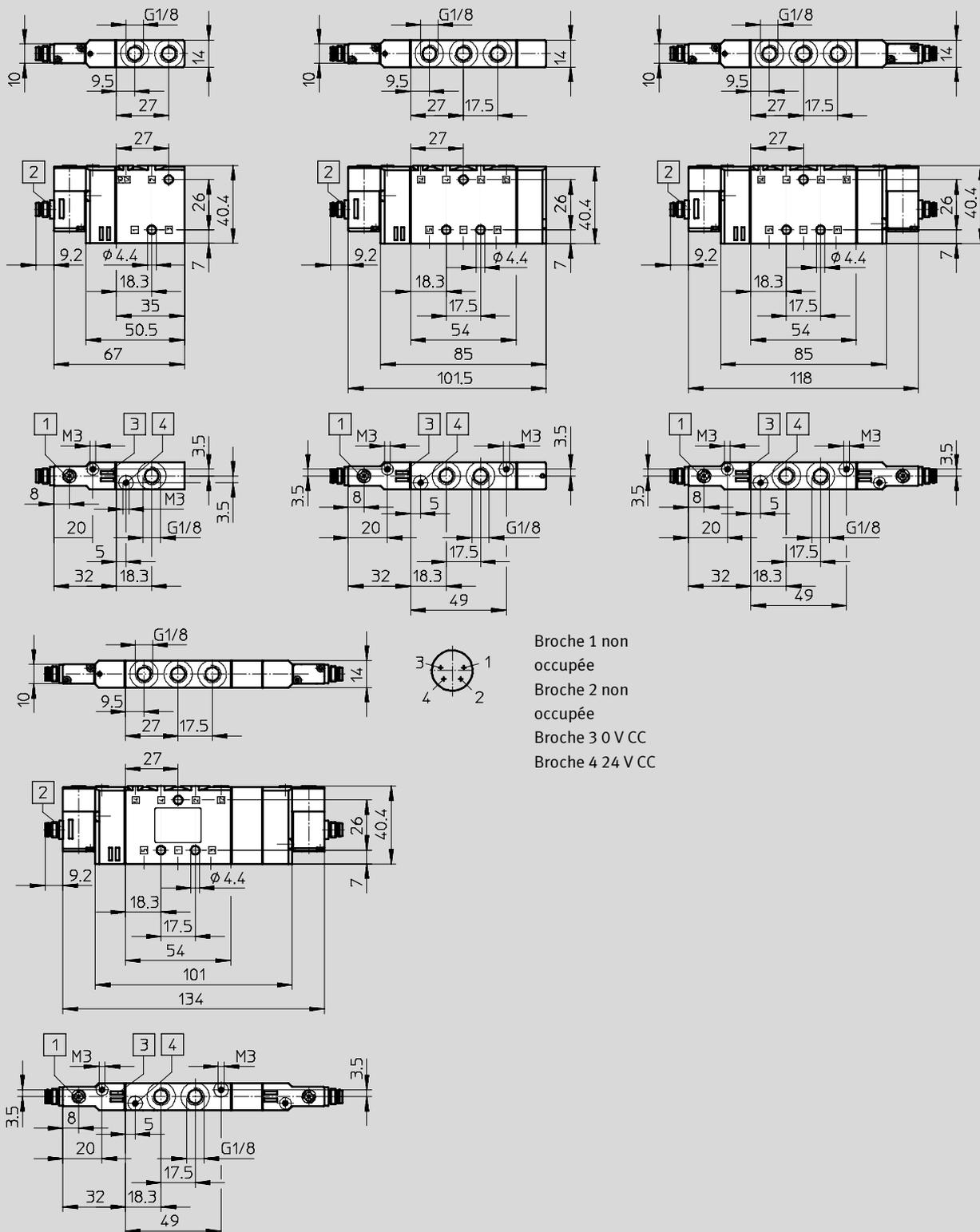
Electro distributeurs CPE14

Fiche de données techniques



Dimensions – Electro distributeurs avec connecteur rond M8x1

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



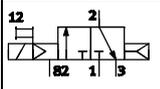
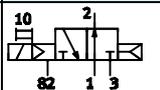
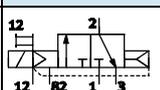
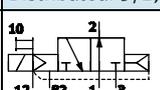
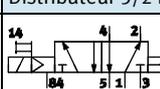
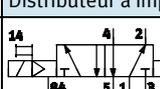
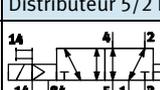
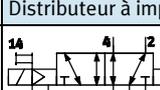
Broche 1 non occupée
 Broche 2 non occupée
 Broche 3 0 V CC
 Broche 4 24 V CC

- 1** Commande manuelle auxiliaire
- 2** Raccord pour connecteur M8x1
- 3** Emplacement pour étiquettes
- 4** Raccord 12/14 pour l'air de pilotage externe

Electrodistributeurs CPE14

FESTO

Références

Références							
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Connecteur femelle	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 3/2, fermé en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	60	196 929	CPE14-M1BH-3GL-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 887	CPE14-M1BH-3GL-QS-6
		QS-8		–	196 888	CPE14-M1BH-3GL-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	60	550 247	CPE14-M1CH-3GL-$\frac{1}{8}$
Distributeur 3/2, ouvert en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	60	196 931	CPE14-M1BH-3OL-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 891	CPE14-M1BH-3OL-QS-6
		QS-8		–	196 892	CPE14-M1BH-3OL-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	60	550 249	CPE14-M1CH-3OL-$\frac{1}{8}$
Distributeur 3/2, fermé en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	60	196 930	CPE14-M1BH-3GLS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 889	CPE14-M1BH-3GLS-QS-6
		QS-8		–	196 890	CPE14-M1BH-3GLS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	60	550 248	CPE14-M1CH-3GLS-$\frac{1}{8}$
Distributeur 3/2, ouvert en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	60	196 932	CPE14-M1BH-3OLS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 893	CPE14-M1BH-3OLS-QS-6
		QS-8		–	196 894	CPE14-M1BH-3OLS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	60	550 250	CPE14-M1CH-3OLS-$\frac{1}{8}$
Distributeur 5/2 monostable							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	95	196 941	CPE14-M1BH-5L-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 911	CPE14-M1BH-5L-QS-6
		QS-8		–	196 912	CPE14-M1BH-5L-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	95	550 237	CPE14-M1CH-5L-$\frac{1}{8}$
Distributeur à impulsions 5/2 bistable							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	115	196 939	CPE14-M1BH-5J-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 907	CPE14-M1BH-5J-QS-6
		QS-8		–	196 908	CPE14-M1BH-5J-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	115	550 239	CPE14-M1CH-5J-$\frac{1}{8}$
Distributeur 5/2 monostable							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	95	196 942	CPE14-M1BH-5LS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 913	CPE14-M1BH-5LS-QS-6
		QS-8		–	196 914	CPE14-M1BH-5LS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	95	550 238	CPE14-M1CH-5LS-$\frac{1}{8}$
Distributeur à impulsions 5/2 bistable							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	115	196 940	CPE14-M1BH-5JS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 909	CPE14-M1BH-5JS-QS-6
		QS-8		–	196 910	CPE14-M1BH-5JS-QS-8	
		M8x1		G $\frac{1}{8}$	115	550 240	CPE14-M1CH-5JS-$\frac{1}{8}$

Electrodistributeurs CPE14

Références

Références							
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Connecteur femelle	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 937	CPE14-M1BH-5/3G-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 903	CPE14-M1BH-5/3G-QS-6
		QS-8	–	196 904	CPE14-M1BH-5/3G-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 241	CPE14-M1BH-5/3G-$\frac{1}{8}$	
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 935	CPE14-M1BH-5/3E-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 899	CPE14-M1BH-5/3E-QS-6
		QS-8	–	196 900	CPE14-M1BH-5/3E-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 243	CPE14-M1CH-5/3E-$\frac{1}{8}$	
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos							
	Interne	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 933	CPE14-M1BH-5/3B-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 895	CPE14-M1BH-5/3B-QS-6
		QS-8	–	196 896	CPE14-M1BH-5/3B-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 245	CPE14-M1CH-5/3B-$\frac{1}{8}$	
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 938	CPE14-M1BH-5/3GS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 905	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-6
		QS-8	–	196 906	CPE14-M1BH-5/3GS-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 242	CPE14-M1BH-5/3GS-$\frac{1}{8}$	
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 936	CPE14-M1BH-5/3ES-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 901	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-6
		QS-8	–	196 902	CPE14-M1BH-5/3ES-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 244	CPE14-M1CH-5/3ES-$\frac{1}{8}$	
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos							
	Externe	Connecteur carré	24 V CC	G $\frac{1}{8}$	120	196 934	CPE14-M1BH-5/3BS-$\frac{1}{8}$
				QS-6	–	196 897	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-6
		QS-8	–	196 898	CPE14-M1BH-5/3BS-QS-8		
		M8x1	G $\frac{1}{8}$	120	550 246	CPE14-M1CH-5/3BS-$\frac{1}{8}$	

Bloc de montage en batterie CPE14

Fiche de données techniques – Bloc de raccordement

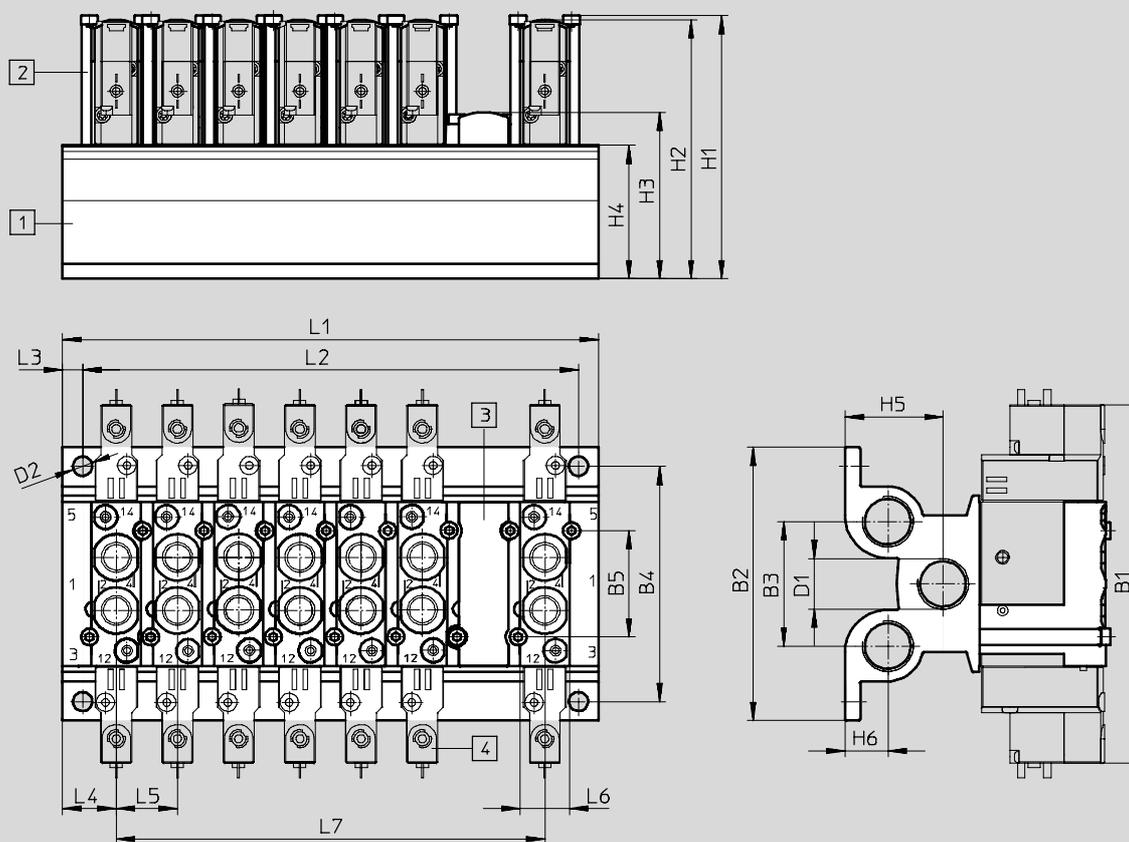
Bloc de raccordement CPE...-PRS

Matériau :
Alliage d'aluminium corroyé
Conforme RoHS



Dimensions de la batterie avec nombre d'emplacements défini 5/2 et 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



1 Bloc de raccordement

2 Support

3 Cache

4 Distributeurs

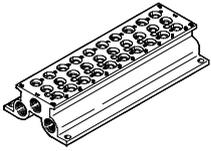
Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE14-PRS...	108	90	41	77,5	35	G3/8	6,3	86,7	84,8	54,8	44	32

Type	H6	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
CPE14-PRS...	14	35 + (n-1) x 20	L1 - 13 ± 0,1	6,5	17,5	20	17,4	(n-1) x 20

Bloc de montage en batterie CPE14

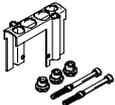
FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 5/2 et 5/3						
	2	2 ¹⁾	1,2	239	543 830	CPE14-PRS-3/8-2
	3			326	543 831	CPE14-PRS-3/8-3
	4			412	543 832	CPE14-PRS-3/8-4
	5			498	543 833	CPE14-PRS-3/8-5
	6			584	543 834	CPE14-PRS-3/8-6
	7			671	543 835	CPE14-PRS-3/8-7
	8			757	543 836	CPE14-PRS-3/8-8
	9			843	543 837	CPE14-PRS-3/8-9
	10			930	543 838	CPE14-PRS-3/8-10

1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache pour emplacement libre			
	Polyamide	544 480	CPE14-RP
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile	544 395	CPE14-H5-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	547 046	CPE14-H5-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 049	M3X45-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 052	CPV14-VI-P.1/8-150

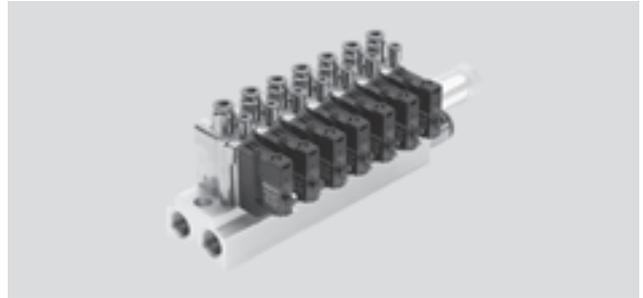
Bloc de montage en batterie CPE14

FESTO

Fiche de données techniques – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

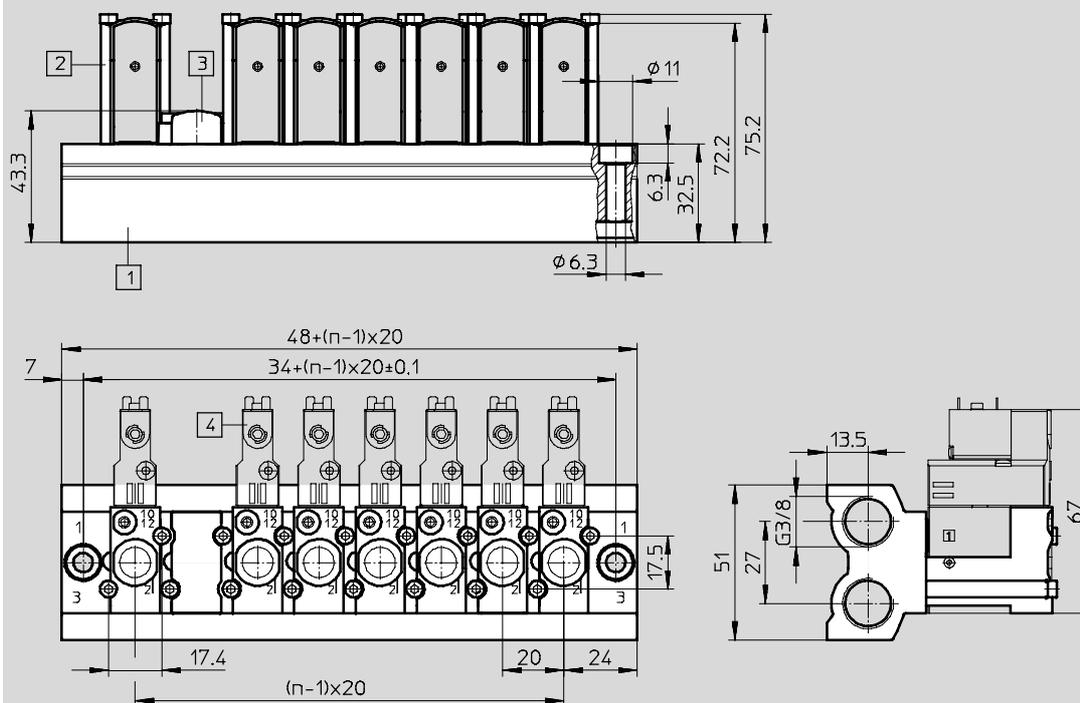
Bloc de raccordement
pour CPE14 3/2

Matériau :
Alliage d'aluminium corroyé
Conforme RoHS



Dimensions de la batterie avec nombre d'emplacements défini 3/2

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

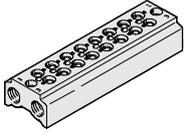


- 1 Bloc de raccordement
 – Dimension modulaire : 20mm
- 2 Support
- 3 Cache
- 4 Distributeurs

Bloc de montage en batterie CPE14

FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. de fixation des distributeurs [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 3/2						
	2	2 ¹⁾	1,2	176	550 559	CPE14-3/2-PRS-3/8-2
	3			228	550 560	CPE14-3/2-PRS-3/8-3
	4			280	550 561	CPE14-3/2-PRS-3/8-4
	5			332	550 562	CPE14-3/2-PRS-3/8-5
	6			384	550 563	CPE14-3/2-PRS-3/8-6
	7			436	550 564	CPE14-3/2-PRS-3/8-7
	8			488	550 565	CPE14-3/2-PRS-3/8-8
	9			540	550 566	CPE14-3/2-PRS-3/8-9
	10			592	550 567	CPE14-3/2-PRS-3/8-10

1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache			
	Polyamide	550 581	CPE14-RP3
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile	550 578	CPE14-H3-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : Acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	551 491	CPE14-H3-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 049	M3X45-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 052	CPV14-VI-P-1/8-150

Bloc de montage en batterie CPE14

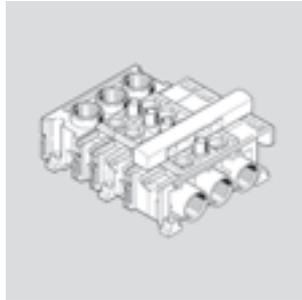
Fiche de données techniques – Batterie modulaire

Bloc de montage en batterie modulaire

pour CPE14 5/2 et 5/3

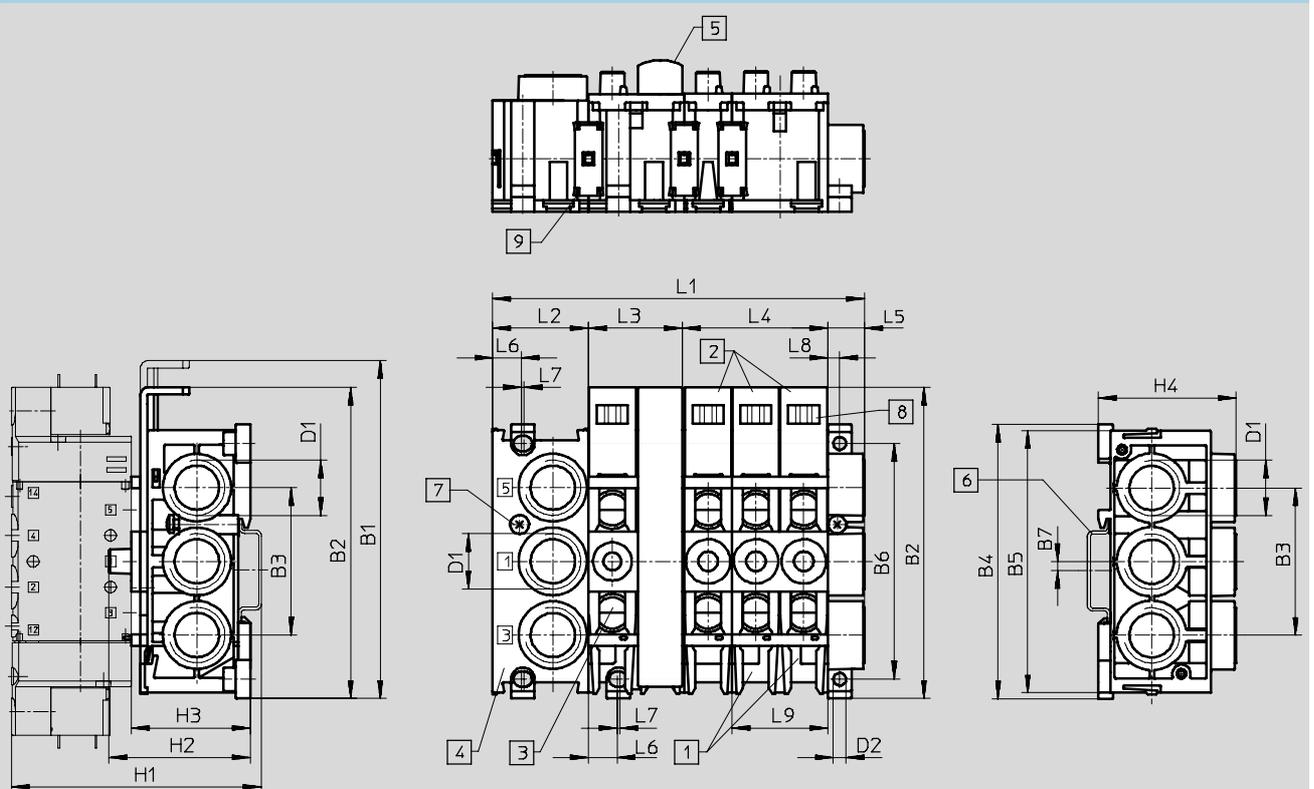
Matériau :

Polyamide renforcé



Dimensions – Bloc de montage en batterie modulaire

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1) Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-2 pour 2 distributeurs
- 2) Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-3 pour 3 distributeurs
- 3) Bloc d'extension CPE...-PRSE...-2 pour 2 distributeurs
- 4) Bloc d'extrémité CPE...-PRS-EP
- 5) Plaque d'obturation CPE...-PRSB
- 6) Rail H selon EN 50 002 pour le montage
- 7) Vis de serrage pour rail H
- 8) Emplacement pour étiquettes type IBS 6 x 10
- 9) Pièce de liaison

Taille	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
CPE14	114,6	105,6	50	93	89	80	3	G $\frac{3}{8}$	4,3	~84	~48	~40

Taille	H4	L1 ¹⁾	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE14	46,4	32+(nx16)+12,4	32	32	48	12,4	10,1	-	4	32

1) n = nombre d'emplacements de distributeurs

Bloc de montage en batterie CPE14

Fiche de données techniques – Batterie modulaire

Possibilités de combinaisons			
Nombre d'emplacements	Une zone de pression	Deux zones de pression	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

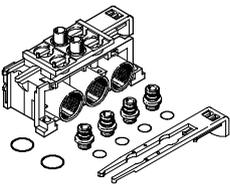
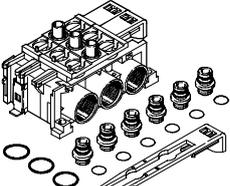
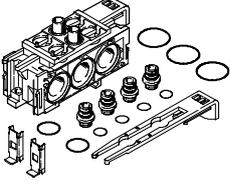
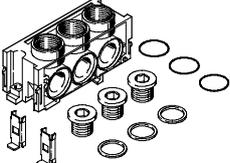
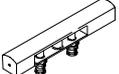
-  - Nota

Il est possible d'avoir au maximum 6 emplacements de distributeurs par alimentation d'air.
N'utiliser les blocs de raccordement de distributeurs qu'avec des distributeurs 5/2 et 5/3.

Bloc de montage en batterie CPE14

FESTO

Références – Batterie modulaire

Références					
	Raccords 1, 3, 5	Canaux PRS	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement PRSG pour 2 distributeurs					
	G $\frac{3}{8}$	Fermé	95	164 965	CPE14-PRSG-2
	G $\frac{3}{8}$	Ouvert	95	187 829	CPE14-PRSGO-2
Bloc de raccordement PRSG pour 3 distributeurs					
	G $\frac{3}{8}$	Fermé	130	187 824	CPE14-PRSG-3
	G $\frac{3}{8}$	Ouvert	130	187 820	CPE14-PRSGO-3
Bloc de raccordement PRSE pour 2 distributeurs					
	–	Fermé	85	164 967	CPE14-PRSE-2
	–	Ouvert	85	187 830	CPE14-PRSEO-2
Plaque d'extrémité pour batterie					
	G $\frac{3}{8}$	–	80	164 969	CPE14-PRS-EP
Cache pour emplacement libre					
	–	–	15	164 968	CPE14-PRSB

Electrodistributeurs CPE18

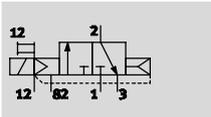
Fiche de données techniques

Fonctions :

3/2G, 3/2O,

5/2, monostable,

Distributeur à impulsions 5/2
bistable



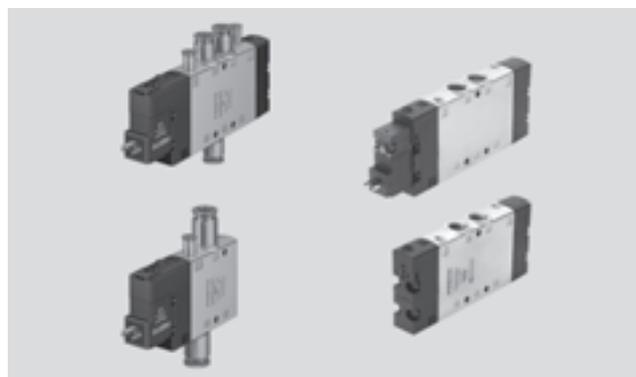
3/2G avec alimentation en air de pilotage
externe,

Fermé au repos

- - Largeur 18 mm

- - Débit
850 ... 1 500 l/min

- - Tension avec
distributeurs complets
24 V CC, 110, 230 V CA
Distributeurs de base
12, 24 V CC, 24, 110,
230 V CA



Caractéristiques techniques générales							
Fonction de distributeur		3/2		5/2		5/3	
Position de repos		G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾ E ³⁾
Fonction		Monostable			Bistable		Monostable
Rappel par ressort pneumatique		Oui			-		Non
Rappel par ressort mécanique		Non			-		Oui
Conception		Piston tiroir					
Principe d'étanchéité		Souple					
Type de commande		Electrique					
Type de pilotage		A commande indirecte					
Interface pilote		Selon ISO 15218 ou aucune avec le pilote intégré					
Alimentation en air de pilotage		Interne ou externe					
Sens d'écoulement		Réversible via l'alimentation en air de pilotage externe					
Fonction d'échappement		Limiteur de débit					
Commande manuelle auxiliaire		Monostable, à enclenchement par accessoires					
Type de fixation		Avec alésages traversants					
Position de montage		Indifférente					
Raccord pneumatique	1, 2, 4	Raccord fileté : Raccord G $\frac{1}{4}$, QS \varnothing 8 ou \varnothing 10 mm					
	3, 5	Raccord fileté : G $\frac{1}{4}$					
	12, 14	Raccord fileté : M5, Raccord QS : \varnothing 4					
	82, 84	Raccord fileté : M5					
Diamètre nominal	[mm]	8					
Débit nominal normal	G $\frac{1}{4}$ [l/min]	1 300	1 300	1 450	1 200	1 300	
Débit nominal normal	QS8 [l/min]	850			780		
Débit nominal normal	QS10 [l/min]	1 000			1 050	1 000	
Temps de réponse marche/arrêt	[ms]	28/18, 36/30 ⁵⁾		26/20, 32/30 ⁵⁾	-	20/38, 20/34 ⁵⁾	
Temps de réponse commutation	[ms]	-			13, 15 ⁵⁾		-
Facteur de marche	[%]	100					
Largeur	[mm]	18					
Selon norme		pour l'interface de distributeur pilote conforme ISO 15218					
Classe de protection anticorrosion	CRC	2 ⁴⁾					

1) G = Fermé au repos

2) O, B = Ouvert en position de repos

3) E = A l'échappement en position de repos

4) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

5) Temps de réponse du distributeur de base

Electrodistributeurs CPE18

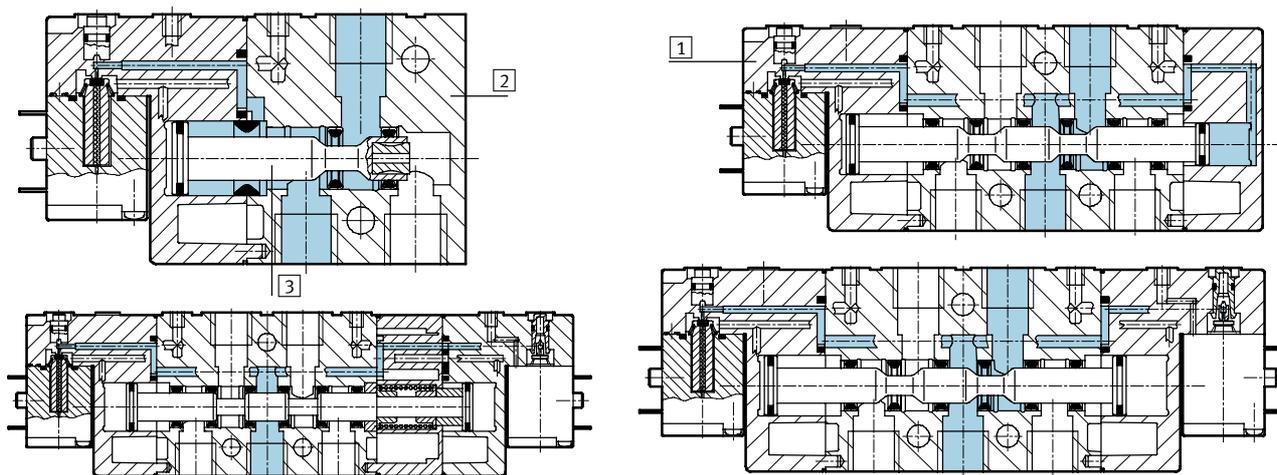
Fiche de données techniques

Conditions de fonctionnement et d'environnement				
Fonction de distributeur		3/2	5/2 monostable	5/2 bistable 5/3
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié, finesse de filtration 40 µm, vide			
Pression de service	avec alimentation en air de pilotage interne	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10 2,5 ... 10
	avec alimentation en air de pilotage externe	[bar]	-0,9 ... +10	
Pression de commande	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10	2,5 ... 10
Température ambiante	[°C]	-5 ... +50		
Température du fluide	[°C]	-5 ... +50		
Electrodistributeurs homologués	c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

Caractéristiques électriques			
Tension de service	M1H	[V CC]	24 +10/-15%
	M2H	[V CA]	110 ±10% pour 50 ... 60 Hz
	M3H	[V CA]	230 ±10% pour 50 ... 60 Hz
Consommation	M1H	[W]	1,5
	M2H, M3H	[VA]	Appel : 3, Maintien : 2,4
Indice de protection avec connecteur femelle	IP65 (EN 60529)		

Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Culasse	Polyamide	3	Piston tiroir	Acier
2	Corps	Aluminium moulé sous pression	-	Joints	Caoutchouc nitrile

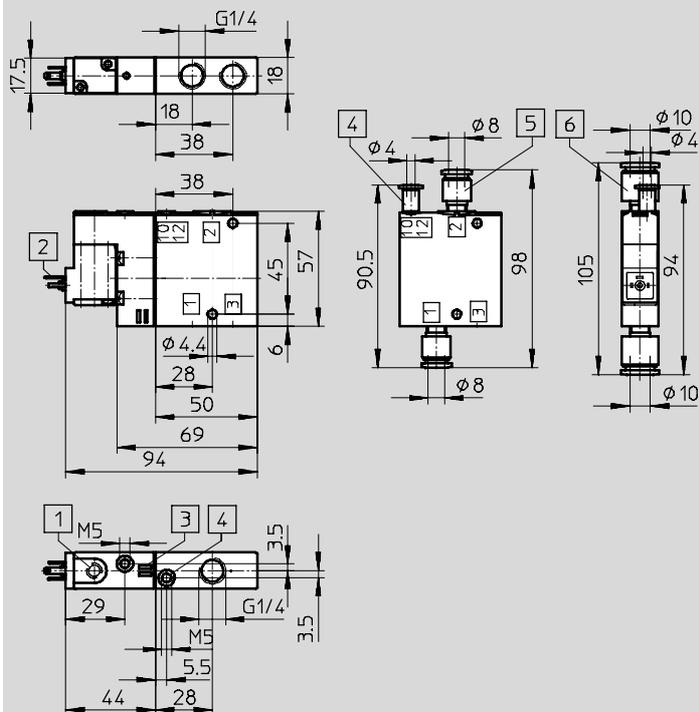
Electrodistributeurs CPE18

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions du distributeur 3/2

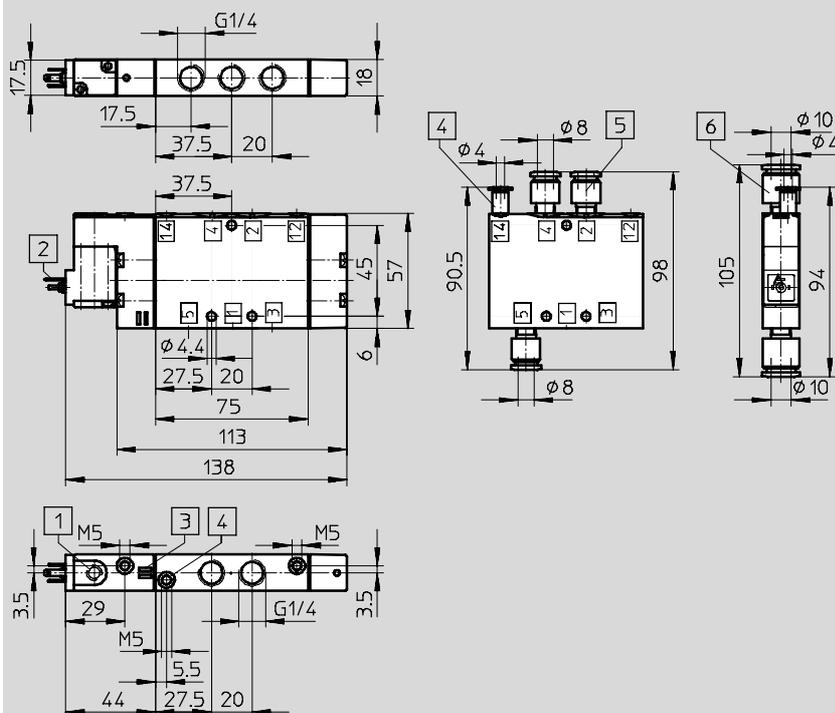
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur femelle modèle C
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

Dimensions – Distributeur 5/2, monostable

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur femelle modèle C
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 12/14 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

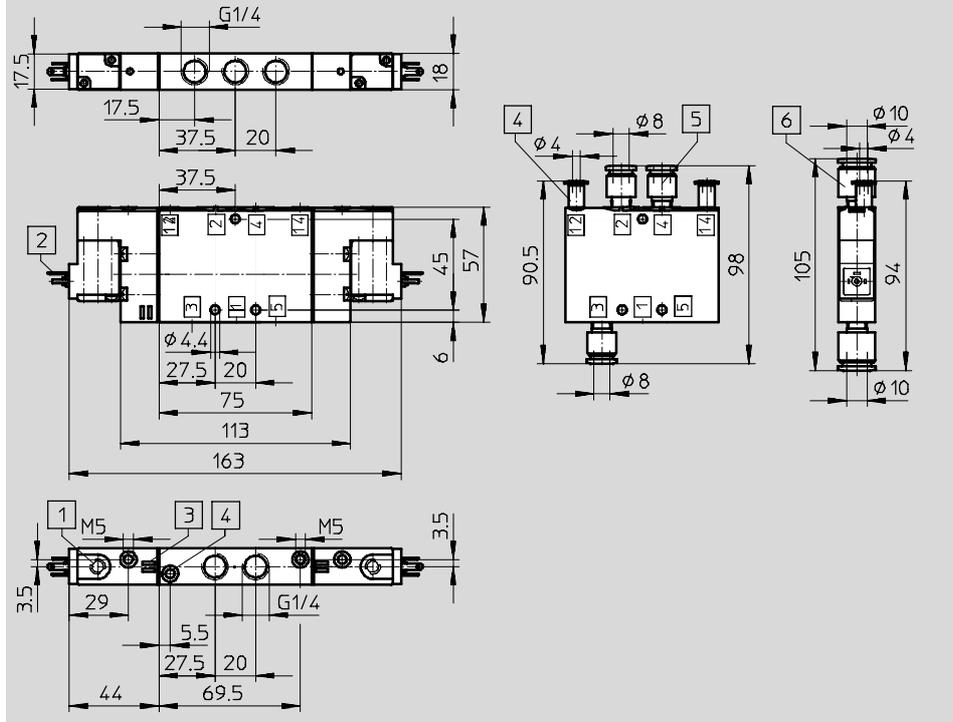
Electrodistributeurs CPE18

Fiche de données techniques

FESTO

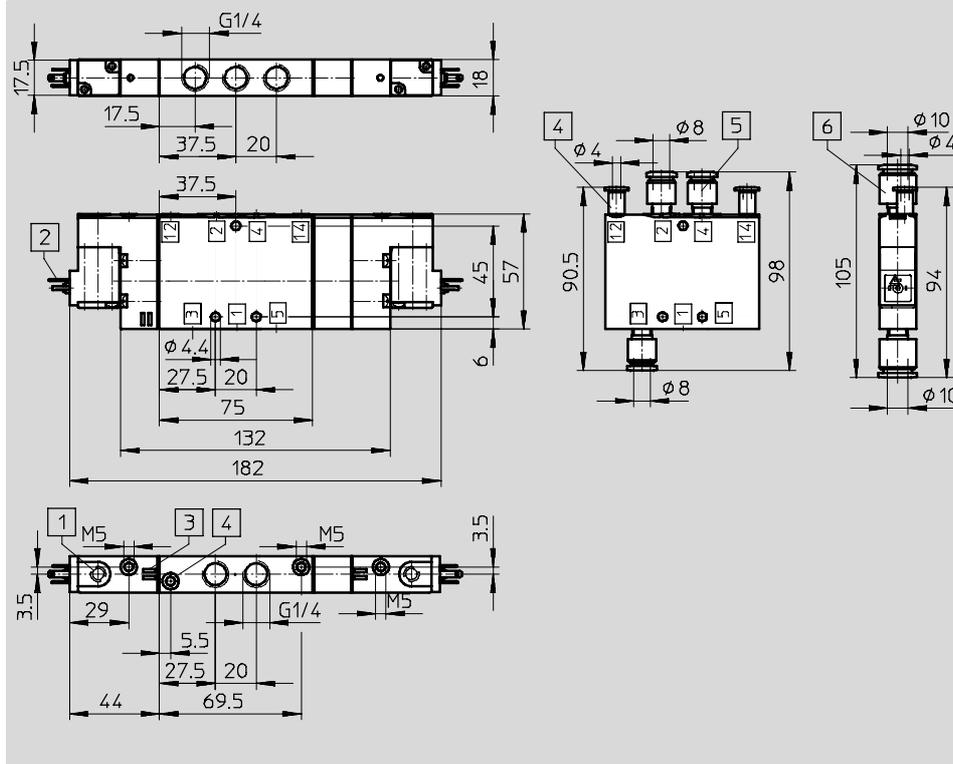
Dimensions - Distributeur 5/2 bistable, électrodistributeur bistable

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Dimensions du distributeur 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



Electrodistributeurs CPE18

Références

FESTO

Références – Distributeur 3/2							
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type	
Fermé au repos							
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	150	163 141	CPE18-M1H-3GL-$\frac{1}{4}$	
			QS-8	–	163 149	CPE18-M1H-3GL-QS-8	
			QS-10	–	163 157	CPE18-M1H-3GL-QS-10	
		110 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 761	CPE18-M2H-3GL-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 769	CPE18-M2H-3GL-QS-8
				QS-10	–	163 777	CPE18-M2H-3GL-QS-10
		230 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 785	CPE18-M3H-3GL-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 793	CPE18-M3H-3GL-QS-8
				QS-10	–	163 801	CPE18-M3H-3GL-QS-10
Ouvert en position de repos							
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	150	163 140	CPE18-M1H-3OL-$\frac{1}{4}$	
			QS-8	–	163 148	CPE18-M1H-3OL-QS-8	
			QS-10	–	163 156	CPE18-M1H-3OL-QS-10	
		110 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 760	CPE18-M2H-3OL-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 768	CPE18-M2H-3OL-QS-8
				QS-10	–	163 776	CPE18-M2H-3OL-QS-10
		230 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 784	CPE18-M3H-3OL-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 792	CPE18-M3H-3OL-QS-8
				QS-10	–	163 800	CPE18-M3H-3OL-QS-10
Fermé au repos							
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	150	163 145	CPE18-M1H-3GLS-$\frac{1}{4}$	
			QS-8	–	163 153	CPE18-M1H-3GLS-QS-8	
			QS-10	–	163 161	CPE18-M1H-3GLS-QS-10	
		110 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 765	CPE18-M2H-3GLS-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 773	CPE18-M2H-3GLS-QS-8
				QS-10	–	163 781	CPE18-M2H-3GLS-QS-10
		230 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 789	CPE18-M3H-3GLS-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 797	CPE18-M3H-3GLS-QS-8
				QS-10	–	163 805	CPE18-M3H-3GLS-QS-10
Ouvert en position de repos							
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	150	163 144	CPE18-M1H-3OLS-$\frac{1}{4}$	
			QS-8	–	163 152	CPE18-M1H-3OLS-QS-8	
			QS-10	–	163 160	CPE18-M1H-3OLS-QS-10	
		110 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 764	CPE18-M2H-3OLS-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 772	CPE18-M2H-3OLS-QS-8
				QS-10	–	163 780	CPE18-M2H-3OLS-QS-10
		230 V CA		G $\frac{1}{4}$	150	163 788	CPE18-M3H-3OLS-$\frac{1}{4}$
				QS-8	–	163 796	CPE18-M3H-3OLS-QS-8
				QS-10	–	163 804	CPE18-M3H-3OLS-QS-10

Electrodistributeurs CPE18

FESTO

Références

Références – Distributeur 5/2						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/2 monostable						
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	220	163 142	CPE18-M1H-5L-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 150	CPE18-M1H-5L-QS-8
			QS-10	–	163 158	CPE18-M1H-5L-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	220	163 762	CPE18-M2H-5L-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 770	CPE18-M2H-5L-QS-8
			QS-10	–	163 778	CPE18-M2H-5L-QS-10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	220	163 786	CPE18-M3H-5L-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 794	CPE18-M3H-5L-QS-8
			QS-10	–	163 802	CPE18-M3H-5L-QS-10
Distributeur à impulsions 5/2 bistable						
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	270	163 143	CPE18-M1H-5J-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 151	CPE18-M1H-5J-QS-8
			QS-10	–	163 159	CPE18-M1H-5J-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	270	163 763	CPE18-M2H-5J-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 771	CPE18-M2H-5J-QS-8
			QS-10	–	163 779	CPE18-M2H-5J-QS-10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	270	163 787	CPE18-M3H-5J-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 795	CPE18-M3H-5J-QS-8
			QS-10	–	163 803	CPE18-M3H-5J-QS-10
Distributeur 5/2 monostable						
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	220	163 146	CPE18-M1H-5LS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 154	CPE18-M1H-5LS-QS-8
			QS-10	–	163 162	CPE18-M1H-5LS-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	220	163 766	CPE18-M2H-5LS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 774	CPE18-M2H-5LS-QS-8
			QS-10	–	163 782	CPE18-M2H-5LS-QS-10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	220	163 790	CPE18-M3H-5LS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 798	CPE18-M3H-5LS-QS-8
			QS-10	–	163 806	CPE18-M3H-5LS-QS-10
Distributeur à impulsions 5/2 bistable						
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	270	163 147	CPE18-M1H-5JS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 155	CPE18-M1H-5JS-QS-8
			QS-10	–	163 163	CPE18-M1H-5JS-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	270	163 767	CPE18-M2H-5JS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 775	CPE18-M2H-5JS-QS-8
			QS-10	–	163 783	CPE18-M2H-5JS-QS-10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	270	163 791	CPE18-M3H-5JS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	–	163 799	CPE18-M3H-5JS-QS-8
			QS-10	–	163 807	CPE18-M3H-5JS-QS-10

Electrodistributeurs CPE18

Références

FESTO

Références – Distributeur 5/3								
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type		
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos								
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 247	CPE18-M1H-5/3G-$\frac{1}{4}$		
			QS-8	-	170 253	CPE18-M1H-5/3G-QS-8		
			QS-10	-	170 259	CPE18-M1H-5/3G-QS-10		
		110 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 283	CPE18-M2H-5/3G-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 289	CPE18-M2H-5/3G-QS-8
					QS-10	-	170 295	CPE18-M2H-5/3G-QS-10
		230 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 319	CPE18-M3H-5/3G-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 325	CPE18-M3H-5/3G-QS-8
					QS-10	-	170 331	CPE18-M3H-5/3G-QS-10
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos								
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 249	CPE18-M1H-5/3E-$\frac{1}{4}$		
			QS-8	-	170 255	CPE18-M1H-5/3E-QS-8		
			QS-10	-	170 261	CPE18-M1H-5/3E-QS-10		
		110 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 285	CPE18-M2H-5/3E-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 291	CPE18-M2H-5/3E-QS-8
					QS-10	-	170 297	CPE18-M2H-5/3E-QS-10
		230 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 321	CPE18-M3H-5/3E-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 327	CPE18-M3H-5/3E-QS-8
					QS-10	-	170 333	CPE18-M3H-5/3E-QS-10
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos								
	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 251	CPE18-M1H-5/3B-$\frac{1}{4}$		
			QS-8	-	170 257	CPE18-M1H-5/3B-QS8		
			QS-10	-	170 263	CPE18-M1H-5/3B-QS10		
		110 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 287	CPE18-M2H-5/3B-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 293	CPE18-M2H-5/3B-QS-8
					QS-10	-	170 299	CPE18-M2H-5/3B-QS-10
		230 V CA	Interne	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 323	CPE18-M3H-5/3B-$\frac{1}{4}$
					QS-8	-	170 329	CPE18-M3H-5/3B-QS-8
					QS-10	-	170 335	CPE18-M3H-5/3B-QS-10

Electrodistributeurs CPE18

FESTO

Références

Références – Distributeur 5/3						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 248	CPE18-M1H-5/3GS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 254	CPE18-M1H-5/3GS-QS-8
			QS-10	-	170 260	CPE18-M1H-5/3GS-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 284	CPE18-M2H-5/3GS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 290	CPE18-M2H-5/3GS-QS-8
			QS-10	-	170 296	CPE18-M2H-5/3GS-QS10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 320	CPE18-M3H-5/3GS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 326	CPE18-M3H-5/3GS-QS-8
			QS-10	-	170 332	CPE18-M3H-5/3GS-QS10
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 250	CPE18-M1H-5/3ES-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 256	CPE18-M1H-5/3ES-QS-8
			QS-10	-	170 262	CPE18-M1H-5/3ES-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 286	CPE18-M2H-5/3ES-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 292	CPE18-M2H-5/3ES-QS-8
			QS-10	-	170 298	CPE18-M2H-5/3ES-QS10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 322	CPE18-M3H-5/3ES-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 328	CPE18-M3H-5/3ES-QS-8
			QS-10	-	170 334	CPE18-M3H-5/3ES-QS10
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{1}{4}$	280	170 252	CPE18-M1H-5/3BS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 258	CPE18-M1H-5/3BS-QS-8
			QS-10	-	170 264	CPE18-M1H-5/3BS-QS-10
		110 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 288	CPE18-M2H-5/3BS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 294	CPE18-M2H-5/3BS-QS-8
			QS-10	-	170 300	CPE18-M2H-5/3BS-QS-10
		230 V CA	G $\frac{1}{4}$	280	170 324	CPE18-M3H-5/3BS-$\frac{1}{4}$
			QS-8	-	170 330	CPE18-M3H-5/3BS-QS-8
			QS-10	-	170 336	CPE18-M3H-5/3BS-QS-10

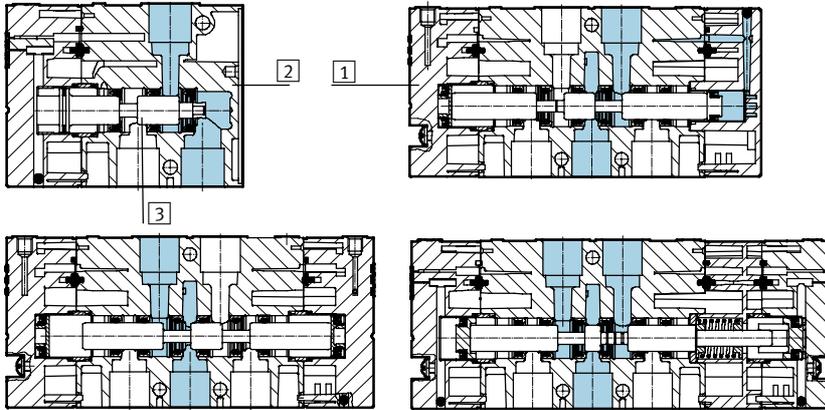
Distributeurs de base CPE18

FESTO

Fiche de données techniques – Distributeurs sans pilote

Matériaux

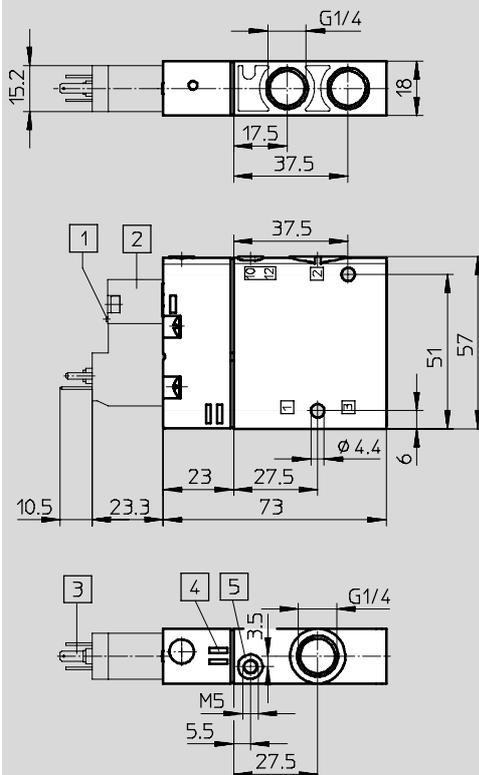
Coupe fonctionnelle



1	Culasse	Polyamide	3	Piston tiroir	Acier
2	Corps	Aluminium moulé sous pression	-	Joints	Caoutchouc nitrile

Dimensions du distributeur 3/2

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



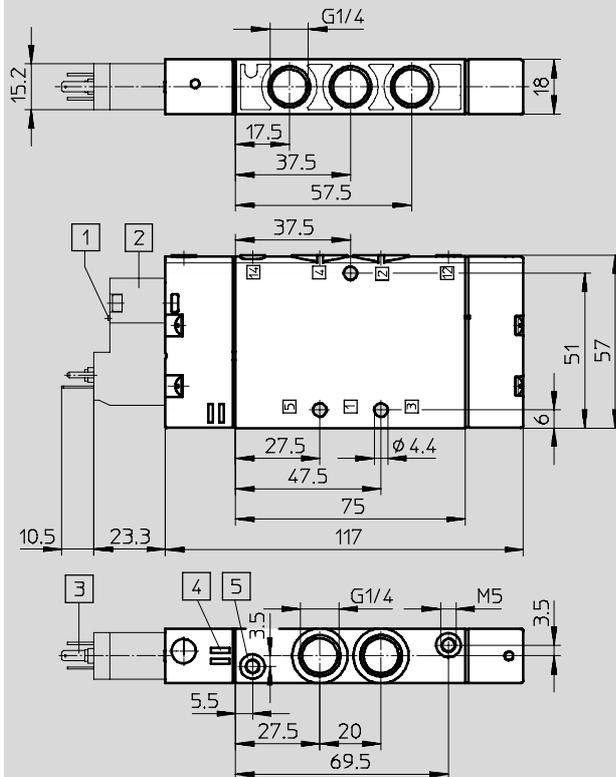
- 1 Commande manuelle auxiliaire monostable
- 2 Pilotage avec schéma des contacts selon DIN EN 175301-803, forme C
- 3 Connecteur mâle disponible uniquement pour l'électrodistributeur 110 et 230 V (protection de terre)
- 4 Emplacement pour étiquettes
- 5 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe

Distributeurs de base CPE18

Fiche de données techniques – Distributeurs sans pilote

Dimensions du distributeur 5/2

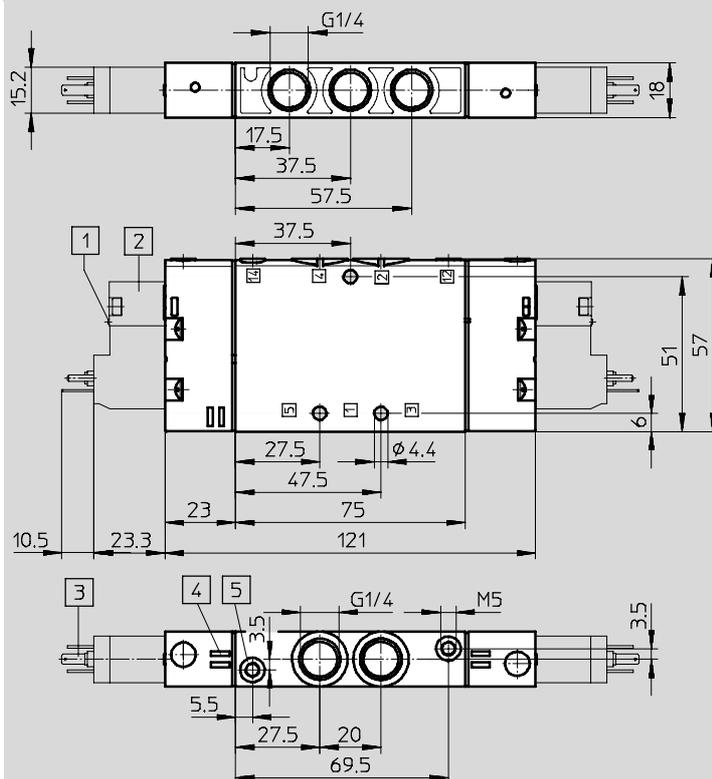
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire monostable
- 2 Pilotage avec schéma des contacts selon DIN EN 175301-803, forme C
- 3 Connecteur mâle disponible uniquement pour l'électrodistributeur 110 et 230 V (protection de terre)
- 4 Emplacement pour étiquettes
- 5 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe

Dimensions – Distributeur bistable 5/2

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire monostable
- 2 Pilotage avec schéma des contacts selon DIN EN 175301-803, forme C
- 3 Connecteur mâle disponible uniquement pour l'électrodistributeur 110 et 230 V (protection de terre)
- 4 Emplacement pour étiquettes
- 5 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe

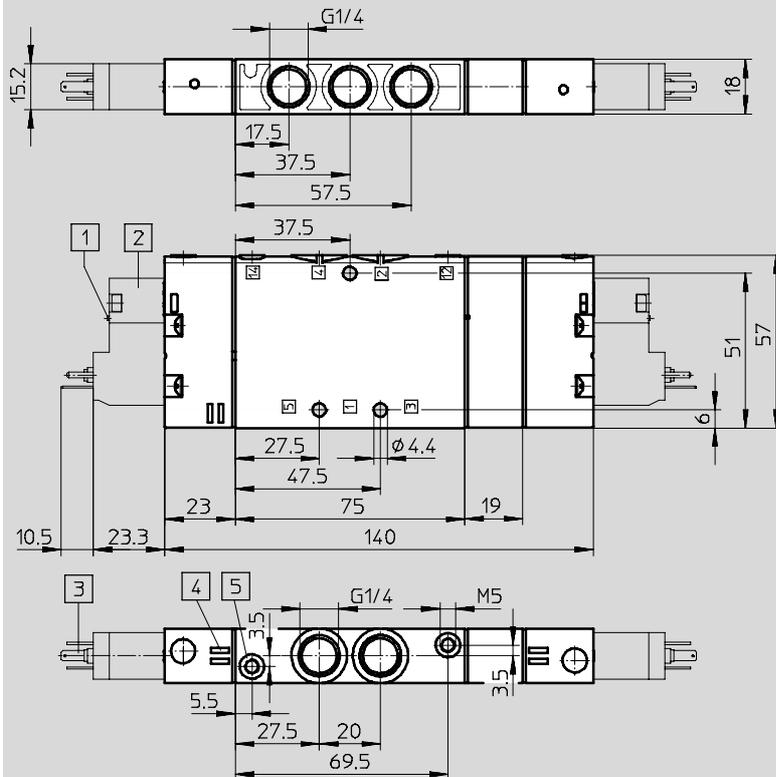
Distributeurs de base CPE18

Fiche de données techniques – Distributeurs sans pilote

FESTO

Dimensions du distributeur 5/3

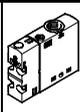
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com

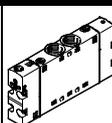


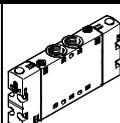
- 1 Commande manuelle auxiliaire monostable
- 2 Pilotage avec schéma des contacts selon DIN EN 175301-803, forme C
- 3 Connecteur mâle disponible uniquement pour l'électrodistributeur 110 et 230 V (protection de terre)
- 4 Emplacement pour étiquettes
- 5 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe

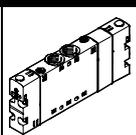
Distributeurs de base CPE18

Références

Références – Distributeur 3/2 sans distributeurs pilotes						
Modèle	Position de repos	Alimentation en air de pilotage	Poids	N° pièce	Type	
			[g]			
	Fermé	Interne	110	550 163	CPE18-P1-3GL-1/4	
	Ouvert				550 165	CPE18-P1-3OL-1/4
	Fermé	Externe			550 164	CPE18-P1-3GLS-1/4
	Ouvert				550 166	CPE18-P1-3OLS-1/4

Références – Distributeur 5/2 monostable sans distributeur pilote					
Modèle		Alimentation en air de pilotage	Poids	N° pièce	Type
			[g]		
		Interne	180	550 153	CPE18-P1-5L-1/4
		Externe			550 154

Références – Distributeur à impulsions 5/2 bistable sans distributeur pilote					
Modèle		Alimentation en air de pilotage	Poids	N° pièce	Type
			[g]		
		Interne	190	550 155	CPE18-P1-5J-1/4
		Externe			550 156

Références – Distributeur 5/3 en position médiane monostable sans distributeur pilote						
Modèle	Position de repos	Alimentation en air de pilotage	Poids	N° pièce	Type	
			[g]			
	Fermé	Interne	200	550 157	CPE18-P1-5/3G-1/4	
	Ouvert				550 158	CPE18-P1-5/3E-1/4
	A l'échappement				550 159	CPE18-P1-5/3B-1/4
	Fermé	Externe			550 160	CPE18-P1-5/3GS-1/4
	Ouvert				550 161	CPE18-P1-5/3ES-1/4
	A l'échappement				550 162	CPE18-P1-5/3BS-1/4

Références – Distributeur pilote selon ISO 15218								
Modèle	Connecteur, modèle carré	Protection de terre	Puissance		Tension		N° pièce	Type
			[W]	[VA]	[V CC]	[V CA]		
	DIN EN 175301-803, modèle C	Non	1,8	–	24	–	546 256	VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
		Non	1,8	–	12	–	546 257	VSCS-B-M32-MH-WA-5C1
	DIN EN 175301-803, modèle C	Oui	–	2,1	–	230	546 260	VSCS-B-M32-MH-WA-3AC1
		Oui	–	2,1	–	110	546 259	VSCS-B-M32-MH-WA-2AC1
		Non	–	2,3	–	24	546 258	VSCS-B-M32-MH-WA-1AC1

Bloc de montage en batterie CPE18

FESTO

Fiche de données techniques – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

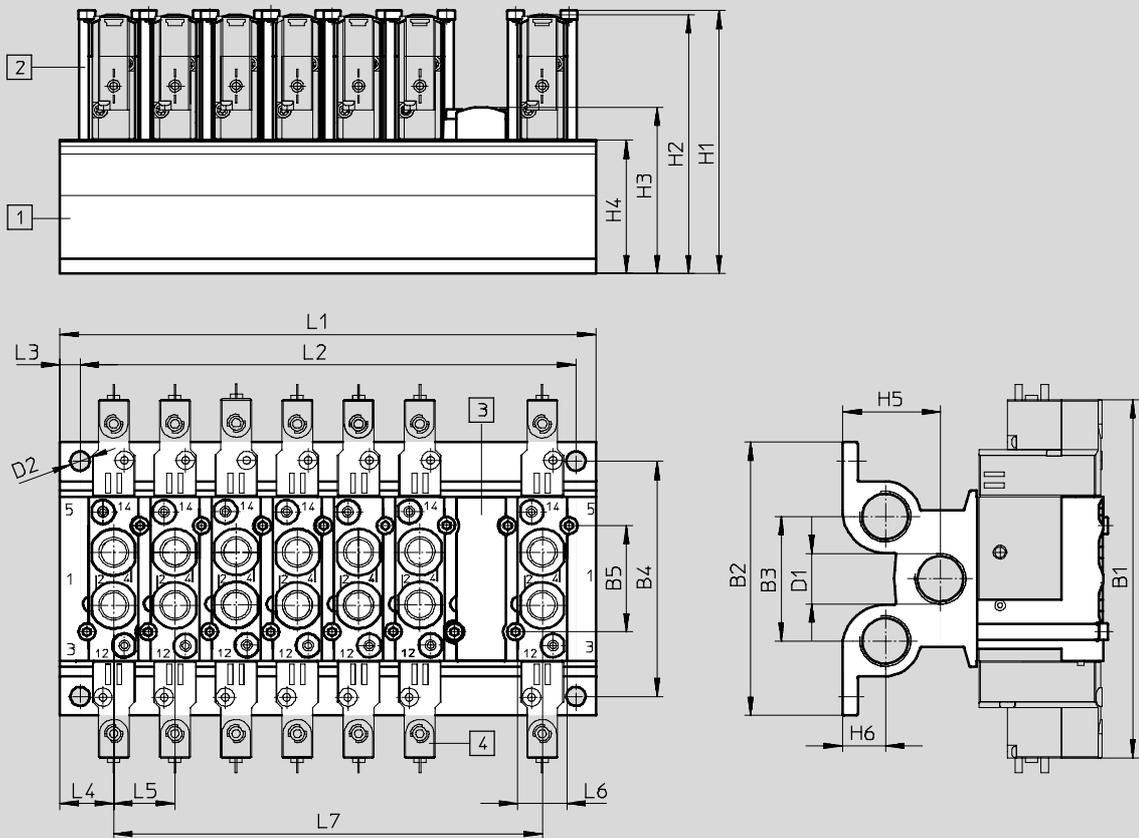
Bloc de raccordement
pour CPE18 5/2 et 5/3

Matériau :
Alliage d'aluminium corroyé
Conforme RoHS



Dimensions de la batterie avec nombre d'emplacements défini 5/2 et 5/3

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



1 Bloc de raccordement

2 Support

3 Cache

4 Distributeurs

Type	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5
CPE18-PRS...	155	102	46	85,6	40	G $\frac{3}{8}$	8,3	105	101,45	59,8	44	30,5

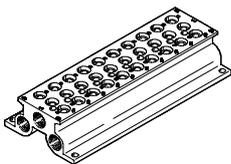
Type	H6	L1	L2	L3	L4	L5 ¹⁾	L6	L7
CPE18-PRS...	14	45 + (n-1) x 26	L1 - 17 ± 0,1	8,5	22,5	26	22,4	(n-1) x 26

1) Pas

Bloc de montage en batterie CPE18

FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. de fixation des distributeurs [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 5/2 et 5/3						
	2	2 ¹⁾	2	353	543 839	CPE18-PRS-3/8-2
	3			482	543 840	CPE18-PRS-3/8-3
	4			611	543 841	CPE18-PRS-3/8-4
	5			740	543 842	CPE18-PRS-3/8-5
	6			870	543 843	CPE18-PRS-3/8-6
	7			999	543 844	CPE18-PRS-3/8-7
	8			1128	543 845	CPE18-PRS-3/8-8
	9			1257	543 846	CPE18-PRS-3/8-9
	10			1386	543 847	CPE18-PRS-3/8-10

- 1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

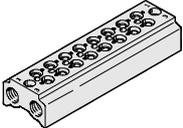
Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache pour emplacement libre			
	Polyamide	544 481	CPE18-RP
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile	544 396	CPE18-H5-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	547 047	CPE18-H5-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 050	M4X65-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 053	CPV18-VI-P.1/4-150

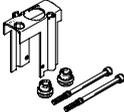
Bloc de montage en batterie CPE18

FESTO

Références – Bloc de raccordement avec nombre d'emplacements défini

Références						
	Emplacements de distributeurs	CRC	Couple de serrage max. de fixation des distributeurs [Nm]	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement pour distributeurs 3/2						
	2	2 ¹⁾	2	266	550 568	CPE18-3/2-PRS-3/8-2
	3			346	550 569	CPE18-3/2-PRS-3/8-3
	4			426	550 570	CPE18-3/2-PRS-3/8-4
	5			507	550 571	CPE18-3/2-PRS-3/8-5
	6			587	550 572	CPE18-3/2-PRS-3/8-6
	7			667	550 573	CPE18-3/2-PRS-3/8-7
	8			748	550 574	CPE18-3/2-PRS-3/8-8
	9			828	550 575	CPE18-3/2-PRS-3/8-9
	10			908	550 576	CPE18-3/2-PRS-3/8-10

- 1) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
Cache			
	Polyamide	550 582	CPE18-RP3
Jeu de supports			
	Support : acier inoxydable fortement allié Vis : acier zingué Joints : caoutchouc nitrile	550 579	CPE18-H3-SET

Références			
	Matériau	N° pièce	Type
support			
	Support : acier inoxydable fortement allié (Par paquets de 50 unités)	551 492	CPE18-H3-50
Vis			
	Acier zingué (Par paquets de 100 unités)	547 050	M4X65-8.8-VS-100
Joints			
	Caoutchouc nitrile (Par paquets de 150 unités)	547 053	CPV18-VI-P.1/4-150

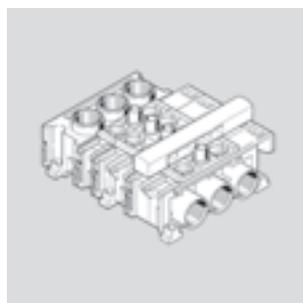
Bloc de montage en batterie CPE18

Fiche de données techniques – Batterie modulaire

Bloc de montage en batterie modulaire

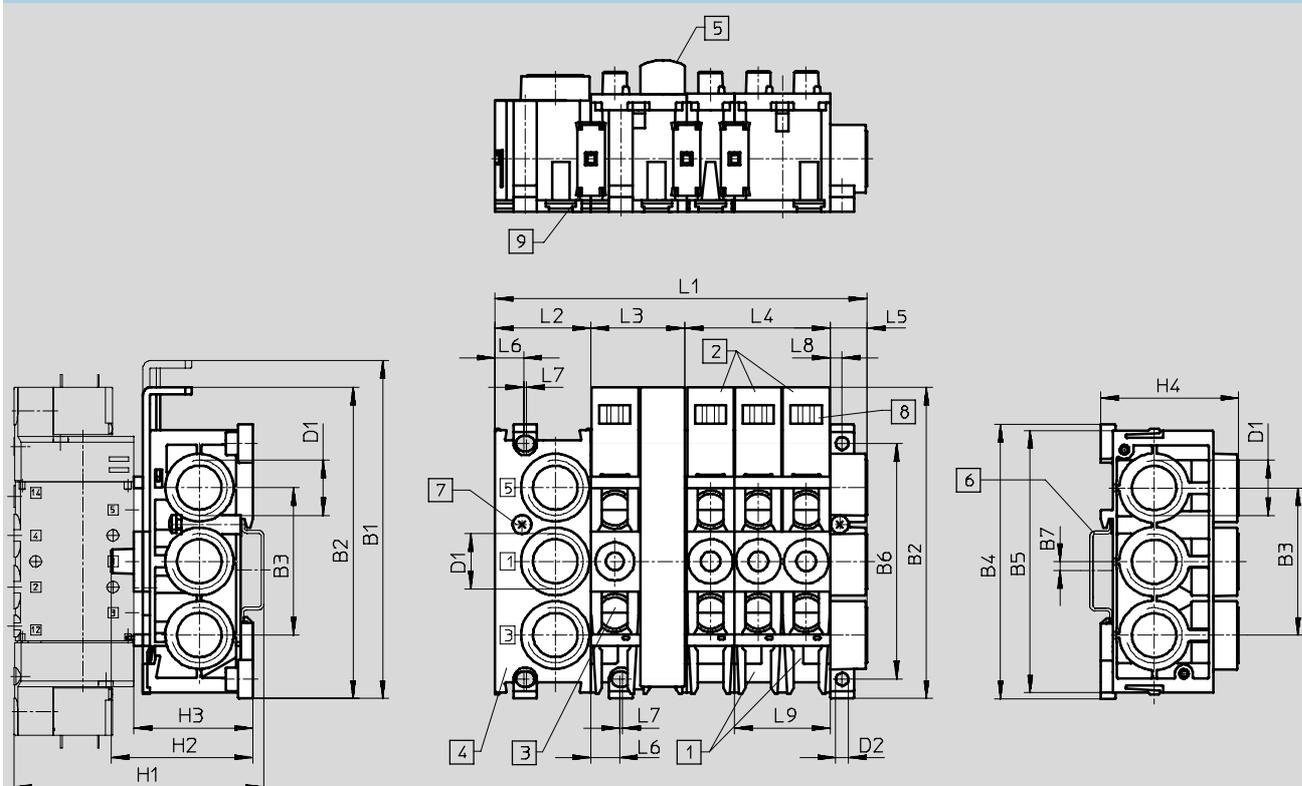
pour CPE18 5/2 et 5/3

Matériau :
Polyamide renforcé



Dimensions – Bloc de montage en batterie modulaire

Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1) Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-2 pour 2 distributeurs
- 2) Bloc de raccordement CPE...-PRSG...-3 pour 3 distributeurs
- 3) Bloc d'extension CPE...-PRSE...-2 pour 2 distributeurs
- 4) Bloc d'extrémité CPE...-PRS-EP
- 5) Plaque d'obturation CPE...-PRSB
- 6) Rail H selon EN 50002 pour fixation
- 7) Vis de serrage pour rail H
- 8) Emplacement pour étiquettes type IBS 6 x 10
- 9) Pièce de liaison

Taille	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2 Ø	H1	H2	H3
CPE18	151,6	136,5	59	113	-	100	2,75	G½	5,3	~106	~58	~46

Taille	H4	L1 ¹⁾		L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
CPE18	51,4	40+(nx20)+16,4		40	40	60	16,4	12,6	1	5,2	40

1) n = nombre d'emplacements de distributeurs

Bloc de montage en batterie CPE18

Fiche de données techniques – Batterie modulaire

Possibilités de combinaisons			
Nombre d'emplacements	Une zone de pression	Deux zones de pression	
		Variante 1	Variante 2
2	1x CPE...-PRSG-2	–	–
3	1x CPE...-PRSG-3	–	–
4	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
5	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-3 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	–
6	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRSE-2	1x CPE...-PRSG-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
7	1x CPE...-PRSGO-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
8	1x CPE...-PRSGO-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
9	1x CPE...-PRSGO-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 2x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
10	1x CPE...-PRSGO-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
11	1x CPE...-PRSGO-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-3 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-3 1x CPE...-PRSE-2 3x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP
12	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSG-2 5x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP	1x CPE...-PRSGO-2 1x CPE...-PRSE-2 4x CPE...-PRSEO-2 1x CPE...-PRS-EP

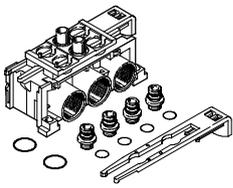
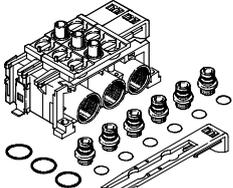
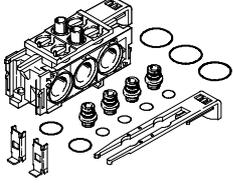
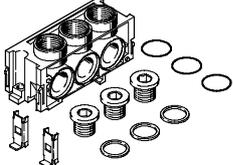
-  - Nota

Il est possible d'avoir au maximum 6 emplacements de distributeurs par alimentation d'air.
N'utiliser les blocs de raccordement de distributeurs qu'avec des distributeurs 5/2 et 5/3.

Bloc de montage en batterie CPE18

Références – Batterie modulaire

FESTO

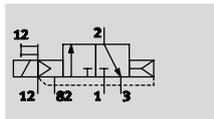
Références					
	Raccords 1, 3, 5	Canaux PRS	Poids [g]	N° pièce	Type
Bloc de raccordement PRSG pour 2 distributeurs					
	G1/2	Fermé	170	164 970	CPE18-PRSG-2
	G1/2	Ouvert	170	187 831	CPE18-PRSGO-2
Bloc de raccordement PRSG pour 3 distributeurs					
	G1/2	Fermé	225	187 825	CPE18-PRSG-3
	G1/2	Ouvert	225	187 821	CPE18-PRSGO-3
Bloc de raccordement PRSE pour 2 distributeurs					
	–	Fermé	145	164 972	CPE18-PRSE-2
	–	Ouvert	145	187 832	CPE18-PRSEO-2
Plaque d'extrémité pour batterie					
	G1/2	–	125	164 973	CPE18-PRS-EP
Cache pour emplacement libre					
	–	–	28	164 974	CPE18-PRSB

Electrodistributeurs CPE24

FESTO

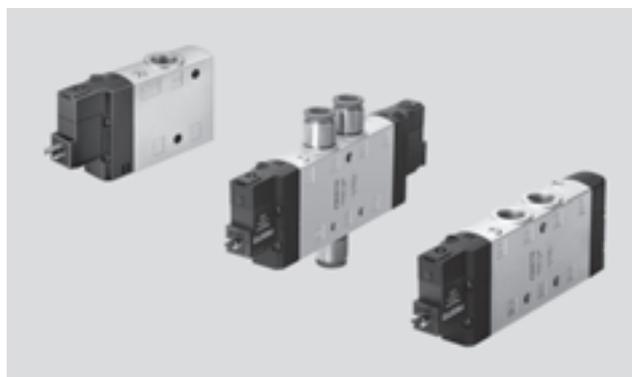
Fiche de données techniques

Fonctions :
3/2G, 3/2O,
5/2, monostable,
Distributeur à impulsions 5/2
bistable



3/2G avec alimentation en air de pilotage
externe,
Fermé au repos

- - Largeur 24 mm
- - Débit
1 250 ... 3 200 l/min
- - Tension
24 V CC, 110, 230 V CA
Distributeur de base
12, 24 V CC, 24, 110,
230 V CA



Caractéristiques techniques générales									
Fonction de distributeur		3/2		5/2		5/3			
Position de repos		G ¹⁾	O ²⁾	-	-	G ¹⁾	B ²⁾ E ³⁾		
Fonction		Monostable			Bistable		Monostable		
Rappel par ressort pneumatique		Oui			-		Non		
Rappel par ressort mécanique		Non			-		Oui		
Conception		Piston tiroir							
Principe d'étanchéité		Souple							
Type de commande		Electrique							
Type de pilotage		A commande indirecte							
Alimentation en air de pilotage		Interne ou externe							
Sens d'écoulement		Réversible via l'alimentation en air de pilotage externe							
Fonction d'échappement		Limiteur de débit							
Commande manuelle auxiliaire		Monostable, à enclenchement par accessoires							
Type de fixation		Avec alésages traversants							
Position de montage		Indifférente							
Raccord pneumatique		1, 2, 4	Raccord fileté : Raccord G $\frac{3}{8}$, QS \varnothing 10 ou \varnothing 12 mm						
		3, 5	Raccord fileté : G $\frac{3}{8}$						
		12, 14	Raccord fileté : M5, Raccord QS : \varnothing 6						
		82, 84	Raccord fileté : M5						
Diamètre nominal		[mm]	11						
Débit nominal normal		G $\frac{1}{4}$	[l/min]	2 500	2 900	3 200	3 000	2 600	2 650
Débit nominal normal		QS8	[l/min]	1 250				1 600	
Débit nominal normal		QS10	[l/min]	1 650					
Temps de réponse marche/arrêt		[ms]	50/33	40/50	-	25/55			
Temps de réponse commutation		[ms]	-			25	-		
Facteur de marche		[%]	100						
Largeur		[mm]	24						
Classe de protection anticorrosion		CRC	2 ⁴⁾						

1) G = Fermé au repos

2) O, B = Ouvert en position de repos

3) E = A l'échappement en position de repos

4) Classe de protection anticorrosion 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 des lubrifiants.

Electro distributeurs CPE24

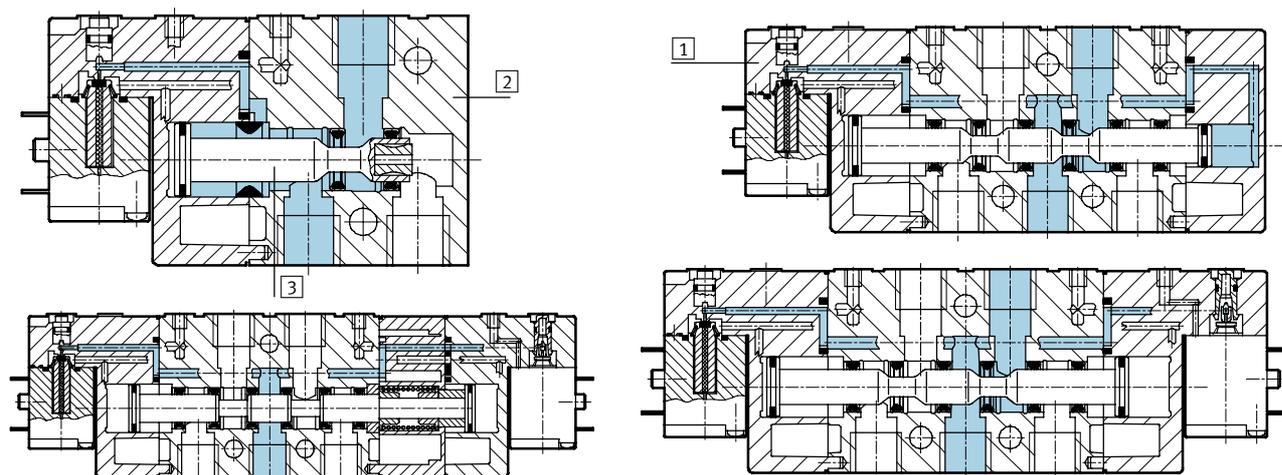
Fiche de données techniques

Conditions de fonctionnement et d'environnement					
Fonction de distributeur		3/2	5/2 monostable	5/2 bistable	5/3
Fluide de service		Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié, finesse de filtration 40 µm, vide			
Pression de service	Avec alimentation en air de pilotage interne	[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10	2,5 ... 10
	Avec alimentation en air de pilotage externe	[bar]	-0,9 ... +10		
Pression de commande		[bar]	2,5 ... 10	2 ... 10	2,5 ... 10
Température ambiante		[°C]	-5 ... +50		
Température du fluide		[°C]	-5 ... +50		
Homologation		c UL us - Recognized (OL), Germanischer Lloyd			

Caractéristiques électriques				
Tension de service	M1H	[V CC]	24 +10/-15%	
	M2H	[V CA]	110 ±10% pour 50 ... 60 Hz	
	M3H	[V CA]	230 ±10% pour 50 ... 60 Hz	
Consommation	M1H	[W]	1,5	
	M2H, M3H	[VA]	Appel : 3, Maintien : 2,4	
Indice de protection avec connecteur femelle		IP65 (EN 60529)		

Matériaux

Coupe fonctionnelle



1	Culasse	Polyamide	3	Piston tiroir	Acier
2	Corps	Aluminium moulé sous pression	-	Joints	Caoutchouc nitrile

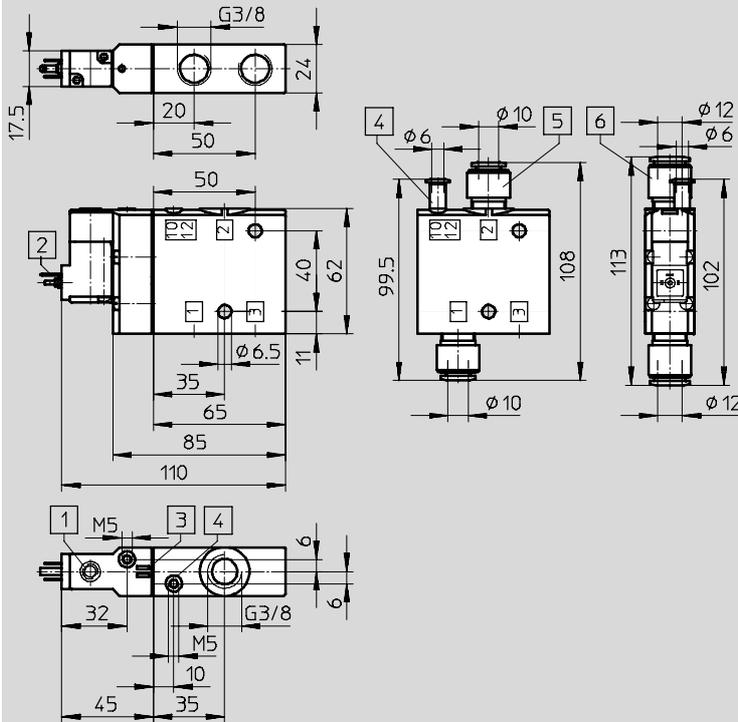
Electrodistributeurs CPE24

Fiche de données techniques

FESTO

Dimensions du distributeur 3/2

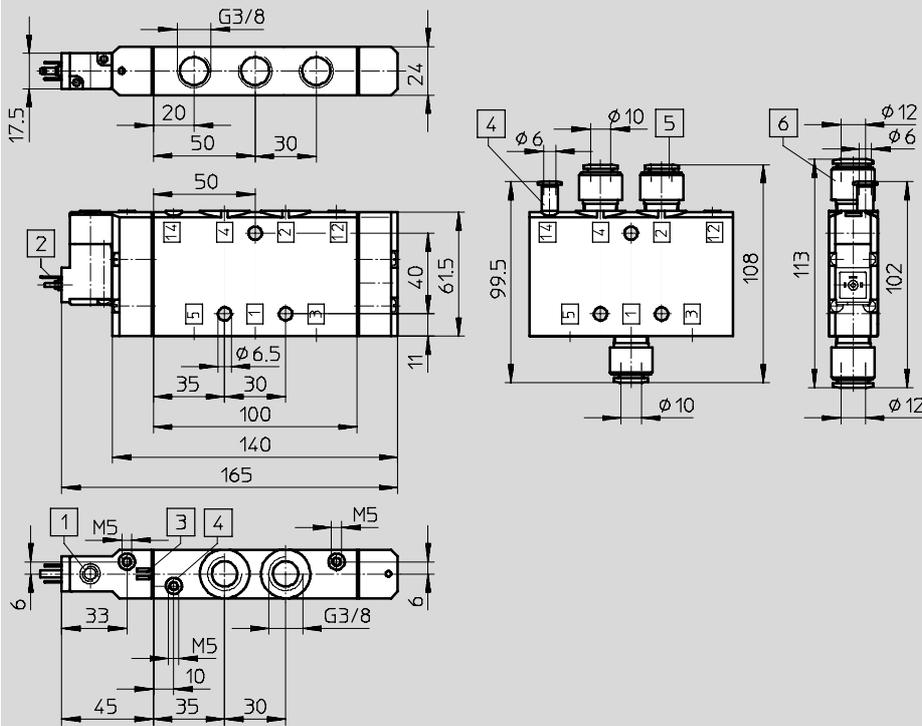
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 10/12 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

Dimensions – Distributeur 5/2, monostable

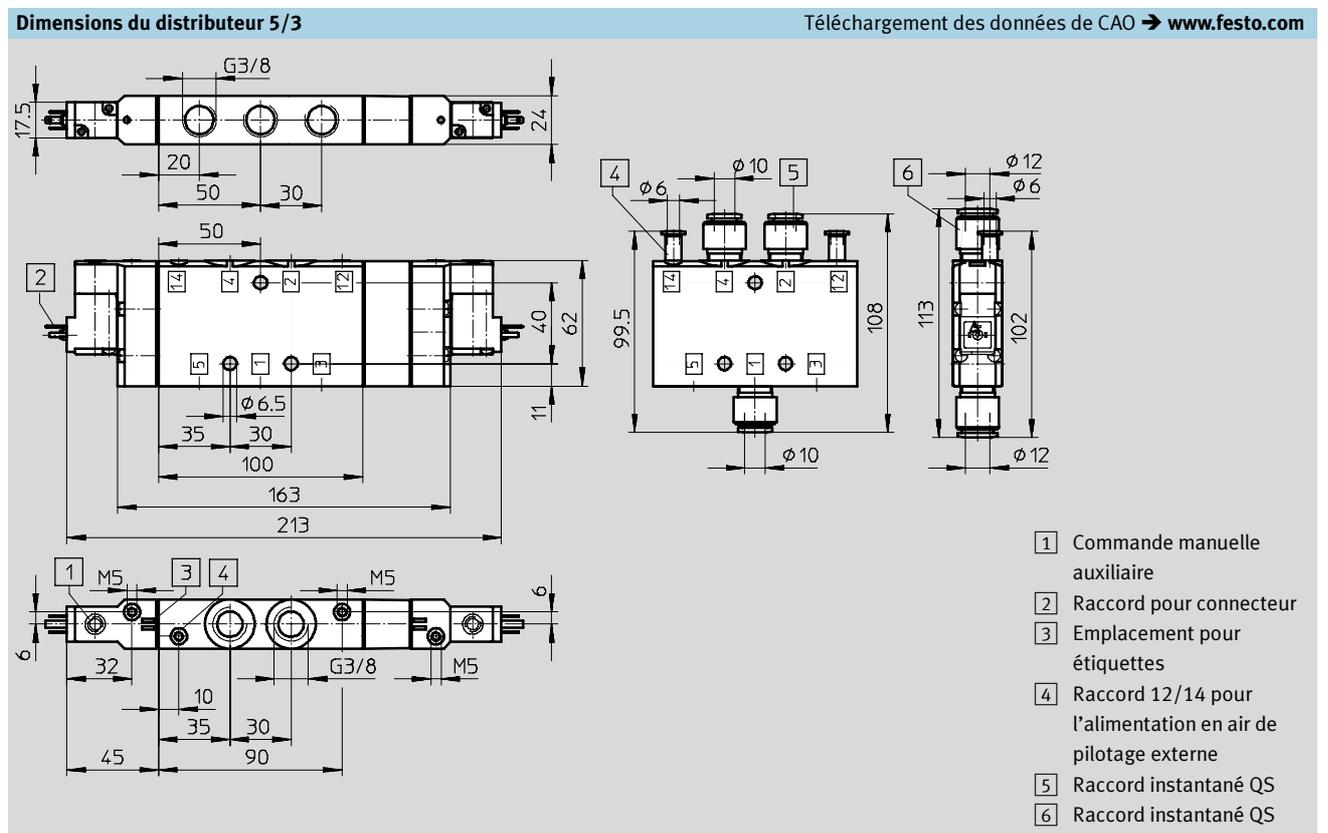
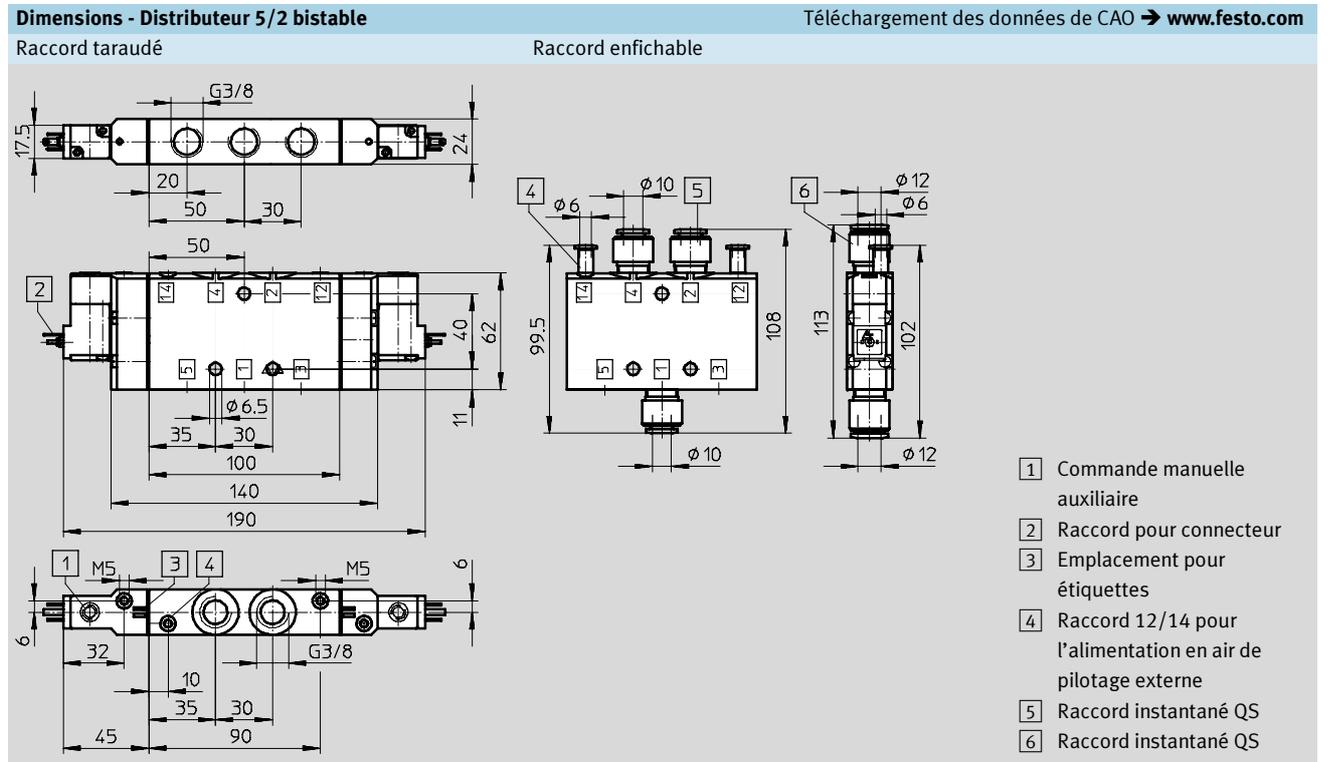
Téléchargement des données de CAO → www.festo.com



- 1 Commande manuelle auxiliaire
- 2 Raccord pour connecteur
- 3 Emplacement pour étiquettes
- 4 Raccord 14 pour l'alimentation en air de pilotage externe
- 5 Raccord instantané QS
- 6 Raccord instantané QS

Electrodistributeurs CPE24

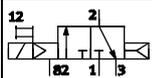
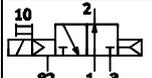
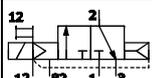
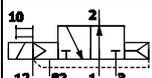
Fiche de données techniques



Electrodistributeurs CPE24

FESTO

Références – Distributeurs 3/2

Références						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Fermé au repos						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	220	163 165	CPE24-M1H-3GL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 173	CPE24-M1H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163 181	CPE24-M1H-3GL-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 809	CPE24-M2H-3GL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 817	CPE24-M2H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163 825	CPE24-M2H-3GL-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 833	CPE24-M3H-3GL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 841	CPE24-M3H-3GL-QS-10
			QS-12	–	163 849	CPE24-M3H-3GL-QS-12
Ouvert en position de repos						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	220	163 164	CPE24-M1H-3OL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 172	CPE24-M1H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163 180	CPE24-M1H-3OL-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 808	CPE24-M2H-3OL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 816	CPE24-M2H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163 824	CPE24-M2H-3OL-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 832	CPE24-M3H-3OL-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 840	CPE24-M3H-3OL-QS-10
			QS-12	–	163 848	CPE24-M3H-3OL-QS-12
Fermé au repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	220	163 169	CPE24-M1H-3GLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 177	CPE24-M1H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163 185	CPE24-M1H-3GLS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 813	CPE24-M2H-3GLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 821	CPE24-M2H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163 829	CPE24-M2H-3GLS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 837	CPE24-M3H-3GLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 845	CPE24-M3H-3GLS-QS-10
			QS-12	–	163 853	CPE24-M3H-3GLS-QS-12
Ouvert en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	220	163 168	CPE24-M1H-3OLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 176	CPE24-M1H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163 184	CPE24-M1H-3OLS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 812	CPE24-M2H-3OLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 820	CPE24-M2H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163 828	CPE24-M2H-3OLS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	220	163 836	CPE24-M3H-3OLS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 844	CPE24-M3H-3OLS-QS-10
			QS-12	–	163 852	CPE24-M3H-3OLS-QS-12

Electrodistributeurs CPE24

Références – Distributeurs 5/2

Références						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/2 monostable						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	360	163 166	CPE24-M1H-5L-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 174	CPE24-M1H-5L-QS-10
			QS-12	–	163 182	CPE24-M1H-5L-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	360	163 810	CPE24-M1H-5L-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 818	CPE24-M2H-5L-QS-10
			QS-12	–	163 826	CPE24-M2H-5L-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	360	163 834	CPE24-M3H-5L-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 842	CPE24-M3H-5L-QS-10
			QS-12	–	163 850	CPE24-M3H-5L-QS-12
Distributeur à impulsions 5/2 bistable						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	390	163 167	CPE24-M1H-5J-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 175	CPE24-M1H-5J-QS-10
			QS-12	–	163 183	CPE24-M1H-5J-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	390	163 811	CPE24-M2H-5J-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 819	CPE24-M2H-5J-QS-10
			QS-12	–	163 827	CPE24-M2H-5J-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	390	163 835	CPE24-M3H-5J-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 843	CPE24-M3H-5J-QS-10
			QS-12	–	163 851	CPE24-M3H-5J-QS-12
Distributeur 5/2 monostable						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	360	163 170	CPE24-M1H-5LS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 178	CPE24-M1H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163 186	CPE24-M1H-5LS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	360	163 814	CPE24-M2H-5LS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 822	CPE24-M2H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163 830	CPE24-M2H-5LS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	360	163 838	CPE24-M3H-5LS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 846	CPE24-M3H-5LS-QS-10
			QS-12	–	163 854	CPE24-M3H-5LS-QS-12
Distributeur à impulsions 5/2 bistable						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	390	163 171	CPE24-M1H-5JS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 179	CPE24-M1H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163 187	CPE24-M1H-5JS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	390	163 815	CPE24-M2H-5JS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 823	CPE24-M2H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163 831	CPE24-M2H-5JS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	390	163 839	CPE24-M3H-5JS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	–	163 847	CPE24-M3H-5JS-QS-10
			QS-12	–	163 855	CPE24-M3H-5JS-QS-12

Electrodistributeurs CPE24

Références – Distributeurs 5/3

Références						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 265	CPE24-M1H-5/3G-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 271	CPE24-M1H-5/3G-QS-10
			QS-12	-	170 277	CPE24-M1H-5/3G-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 301	CPE24-M2H-5/3G-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 307	CPE24-M2H-5/3G-QS-10
			QS-12	-	170 313	CPE24-M2H-5/3G-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 337	CPE24-M3H-5/3G-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 343	CPE24-M3H-5/3G-QS-10
			QS-12	-	170 349	CPE24-M3H-5/3G-QS-12
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 267	CPE24-M1H-5/3E-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 273	CPE24-M1H-5/3E-QS-10
			QS-12	-	170 279	CPE24-M1H-5/3E-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 303	CPE24-M2H-5/3E-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 309	CPE24-M2H-5/3E-QS-10
			QS-12	-	170 315	CPE24-M2H-5/3E-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 339	CPE24-M3H-5/3E-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 345	CPE24-M3H-5/3E-QS-10
			QS-12	-	170 351	CPE24-M3H-5/3E-QS-12
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos						
	Interne	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 269	CPE24-M1H-5/3B-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 275	CPE24-M1H-5/3B-QS-10
			QS-12	-	170 281	CPE24-M1H-5/3B-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 305	CPE24-M2H-5/3B-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 311	CPE24-M2H-5/3B-QS-10
			QS-12	-	170 317	CPE24-M2H-5/3B-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 341	CPE24-M3H-5/3B-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 347	CPE24-M3H-5/3B-QS-10
			QS-12	-	170 353	CPE24-M3H-5/3B-QS-12

Electrodistributeurs CPE24

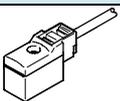
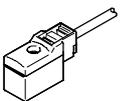
Références – Distributeurs 5/3

Références – Distributeur 5/3						
Symboles de commutation	Alimentation en air de pilotage	Tension	Raccord	Poids [g]	N° pièce	Type
Distributeur 5/3 en position médiane, fermé en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 266	CPE24-M1H-5/3GS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 272	CPE24-M1H-5/3GS-QS-10
			QS-12	-	170 278	CPE24-M1H-5/3GS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 302	CPE24-M2H-5/3GS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 308	CPE24-M2H-5/3GS-QS-10
			QS-12	-	170 314	CPE24-M2H-5/3GS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 338	CPE24-M3H-5/3GS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 344	CPE24-M3H-5/3GS-QS-10
			QS-12	-	170 350	CPE24-M3H-5/3GS-QS-12
Distributeur 5/3 en position médiane, à l'échappement en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 268	CPE24-M1H-5/3ES-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 274	CPE24-M1H-5/3ES-QS-10
			QS-12	-	170 280	CPE24-M1H-5/3ES-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 304	CPE24-M2H-5/3ES-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 310	CPE24-M2H-5/3ES-QS-10
			QS-12	-	170 316	CPE24-M2H-5/3ES-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 340	CPE24-M3H-5/3ES-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 346	CPE24-M3H-5/3ES-QS-10
			QS-12	-	170 352	CPE24-M3H-5/3ES-QS-12
Distributeur 5/3 en position médiane, ouvert en position de repos						
	Externe	24 V CC	G $\frac{3}{8}$	430	170 270	CPE24-M1H-5/3BS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 276	CPE24-M1H-5/3BS-QS-10
			QS-12	-	170 282	CPE24-M1H-5/3BS-QS-12
		110 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 306	CPE24-M2H-5/3BS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 312	CPE24-M2H-5/3BS-QS-10
			QS-12	-	170 318	CPE24-M2H-5/3BS-QS-12
		230 V CA	G $\frac{3}{8}$	430	170 342	CPE24-M3H-5/3BS-$\frac{3}{8}$
			QS-10	-	170 348	CPE24-M3H-5/3BS-QS-10
			QS-12	-	170 354	CPE24-M3H-5/3BS-QS-12

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

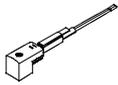
Références – Accessoires pour CPE 10 et CPE14

Références – Câbles de liaison et connecteurs pour CPE10 et CPE14 avec bobines KMYZ					
	Tension	Longueur de câble [m]	Témoin d'état de commutation avec LED	N° pièce	Type
Câble à connecteur femelle avec câble PUR, extrémité nue				Fiches techniques → Internet: kmyz	
	24 V CC	2,5	■	193687	KMYZ-9-24-2,5-LED-PUR-B
		5	■	193689	KMYZ-9-24-5-LED-PUR-B
		10	■	196063	KMYZ-9-24-10-LED-PUR-B
Câble de connexion avec prise, câble PVC et connecteur M8x1 sur une extrémité					
	24 V CC	0,5	■	196064	KMYZ-9-24-M8-0,5-LED-B
		2,5	■	196065	KMYZ-9-24-M8-2,5-LED-B
Câble de liaison M8x1, 4 pôles, connecteur femelle coudé/extrémité nue				Fiches techniques → Internet: nebv	
	24 V CC	2,5	■	562471	NEBV-M8W4L-E-2.5-2
		5	■	562472	NEBV-M8W4L-E-5-2
		10	■	562473	NEBV-M8W4L-E-10-2
Câble de liaison M8x1, 4 pôles, connecteur mâle droit/connecteur femelle coudé M8x1, 3 pôles					
	24 V CC	2,5	■	562468	NEBV-M8W4L-E-2.5-M8G3
		5	■	562469	NEBV-M8W4L-E-5-M8G3
		10	■	562470	NEBV-M8W4L-E-10-M8G3
Câble à connecteur femelle M8x1, 4 pôles, connecteur femelle droit/extrémité nue				Fiches techniques → Internet: sim	
	24 V CC	2,5	–	164250	SIM-K-4GD-2,5-PU
		5	–	164251	SIM-K-4GD-5-PU
Câble à connecteur femelle M8x1, 4 pôles, connecteur femelle coudé/extrémité nue					
	24 V CC	2,5	–	164252	SIM-K-4WD-2,5-PU
		5	–	164253	SIM-K-4WD-5-PU

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Références – Accessoires pour CPE 18 et CPE24

Références – Connecteurs femelles et câbles à connecteur femelle pour CPE18 et CPE24 avec bobines EB					
	Tension	Longueur de câble [m]	Témoin d'état de commutation avec LED	N° pièce	Type
Connecteur femelle sans câble			Fiches techniques → Internet: mssd		
	–	–	–	151687	MSSD-EB
	–	–	–	539712	MSSD-EB-M12
Connecteur femelle sans câble, avec connexion autodénudante					
	–	–	–	192745	MSSD-EB-S-M14
Avec câble PVC			Fiches techniques → Internet: kmeb		
	24 V CC	2,5	■	151688	KMEB-1-24-2,5-LED
	24 V CC	5	■	151689	KMEB-1-24-5-LED
	24 V CC	10	■	193457	KMEB-1-24-10-LED
	Jusqu'à 240 V	2,5	–	151690	KMEB-1-230-2,5
	Jusqu'à 240 V	5	–	151691	KMEB-1-230-5
Câble à connecteur femelle avec câble PUR					
	24 V CC	2,5	■	174844	KMEB-2-24-2,5-LED
	24 V CC	5	■	174845	KMEB-2-24-5-LED
	Jusqu'à 240 V	2,5	–	174846	KMEB-2-230-2,5
	Jusqu'à 240 V	5	–	174847	KMEB-2-230-5

Références – Joint lumineux pour bobines EB				Fiches techniques → Internet: meb-ld	
	Tension [V CC]	[V CA]	N° pièce	Type	
	12 ... 24	–	151717	MEB-LD-12-24DC	
	–	230	151718	MEB-LD-230AC	

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Accessoires

Références – Accessoires généraux			N° pièce	Type
Bouchons			Fiches techniques → Internet: b	
	pour bloc de raccordement CPE10		3569	B-1/4
	pour blocs de raccordement CPE14/CPE18		3570	B-3/8
Élément de séparation pour les zones de pression			Fiches techniques → Internet: vabd	
	pour bloc de raccordement CPE10		537515	VABD-B6-14-P-C
	pour blocs de raccordement CPE14/CPE18		160997	PRSV-1/8
Silencieux			Fiches techniques → Internet: u	
	pour filetage M3		163978	U-M3
	pour filetage M5		165003	UC-M5
	pour filetage M7		161418	UC-M7
	pour filetage G1/8		161419	UC-1/8
	pour taraudage G1/4		165004	UC-1/4
Commande manuelle auxiliaire			Fiches techniques → Internet: ahh	
	pour bobines KMYZ		157600	AHB-MZB
	pour bobines EB		157601	AHB-MEB
Étiquettes			Fiches techniques → Internet: ibs	
	-		18576	IBS-6x10

Electrodistributeurs CPE, Compact Performance

FESTO

Accessoires

Références – Bloc de raccordement NPT							
	Emplacements de distributeurs	N° pièce	Type	N° pièce	Type	N° pièce	Type
Pour distributeurs 5/2 et 5/3							
	2	550 070	CPE10-PRS-1/4-2-NPT	550 079	CPE14-PRS-3/8-2-NPT	550088	CPE18-PRS-3/8-2-NPT
	3	550 071	CPE10-PRS-1/4-3-NPT	550 080	CPE14-PRS-3/8-3-NPT	550089	CPE18-PRS-3/8-3-NPT
	4	550 072	CPE10-PRS-1/4-4-NPT	550 081	CPE14-PRS-3/8-4-NPT	550090	CPE18-PRS-3/8-4-NPT
	5	550 073	CPE10-PRS-1/4-5-NPT	550 082	CPE14-PRS-3/8-5-NPT	550091	CPE18-PRS-3/8-5-NPT
	6	550 074	CPE10-PRS-1/4-6-NPT	550 083	CPE14-PRS-3/8-6-NPT	550092	CPE18-PRS-3/8-6-NPT
	7	550 075	CPE10-PRS-1/4-7-NPT	550 084	CPE14-PRS-3/8-7-NPT	550093	CPE18-PRS-3/8-7-NPT
	8	550 076	CPE10-PRS-1/4-8-NPT	550 085	CPE14-PRS-3/8-8-NPT	550094	CPE18-PRS-3/8-8-NPT
	9	550 077	CPE10-PRS-1/4-9-NPT	550 086	CPE14-PRS-3/8-9-NPT	550095	CPE18-PRS-3/8-9-NPT
	10	550 078	CPE10-PRS-1/4-10-NPT	550 087	CPE14-PRS-3/8-10-NPT	550096	CPE18-PRS-3/8-10-NPT
	Pour distributeurs 3/2						
	2	550 601	CPE10-3/2-PRS-1/4-2-NPT	550 610	CPE14-3/2-PRS-3/8-2-NPT	550619	CPE18-3/2-PRS-3/8-2-NPT
	3	550 602	CPE10-3/2-PRS-1/4-3-NPT	550 611	CPE14-3/2-PRS-3/8-3-NPT	550620	CPE18-3/2-PRS-3/8-3-NPT
	4	550 603	CPE10-3/2-PRS-1/4-4-NPT	550 612	CPE14-3/2-PRS-3/8-4-NPT	550621	CPE18-3/2-PRS-3/8-4-NPT
	5	550 604	CPE10-3/2-PRS-1/4-5-NPT	550 613	CPE14-3/2-PRS-3/8-5-NPT	550622	CPE18-3/2-PRS-3/8-5-NPT
	6	550 605	CPE10-3/2-PRS-1/4-6-NPT	550 614	CPE14-3/2-PRS-3/8-6-NPT	550623	CPE18-3/2-PRS-3/8-6-NPT
	7	550 606	CPE10-3/2-PRS-1/4-7-NPT	550 615	CPE14-3/2-PRS-3/8-7-NPT	550624	CPE18-3/2-PRS-3/8-7-NPT
	8	550 607	CPE10-3/2-PRS-1/4-8-NPT	550 616	CPE14-3/2-PRS-3/8-8-NPT	550625	CPE18-3/2-PRS-3/8-8-NPT
	9	550 608	CPE10-3/2-PRS-1/4-9-NPT	550 617	CPE14-3/2-PRS-3/8-9-NPT	550626	CPE18-3/2-PRS-3/8-9-NPT
	10	550 609	CPE10-3/2-PRS-1/4-10-NPT	550 618	CPE14-3/2-PRS-3/8-10-NPT	550627	CPE18-3/2-PRS-3/8-10-NPT