

# Connecteur multiple instantané

Tubes: 10, 20

## Série KDM

**Le connecteur multiple simplifie les connexions et élimine les erreurs de mise en place.**

### Encombrement réduit

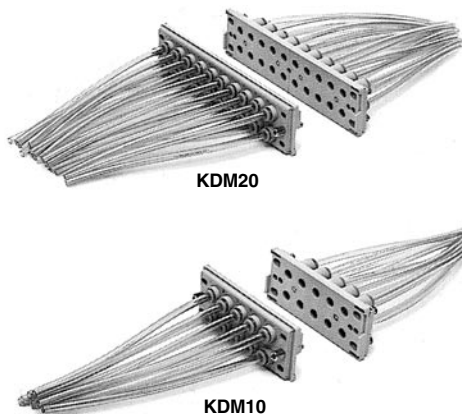
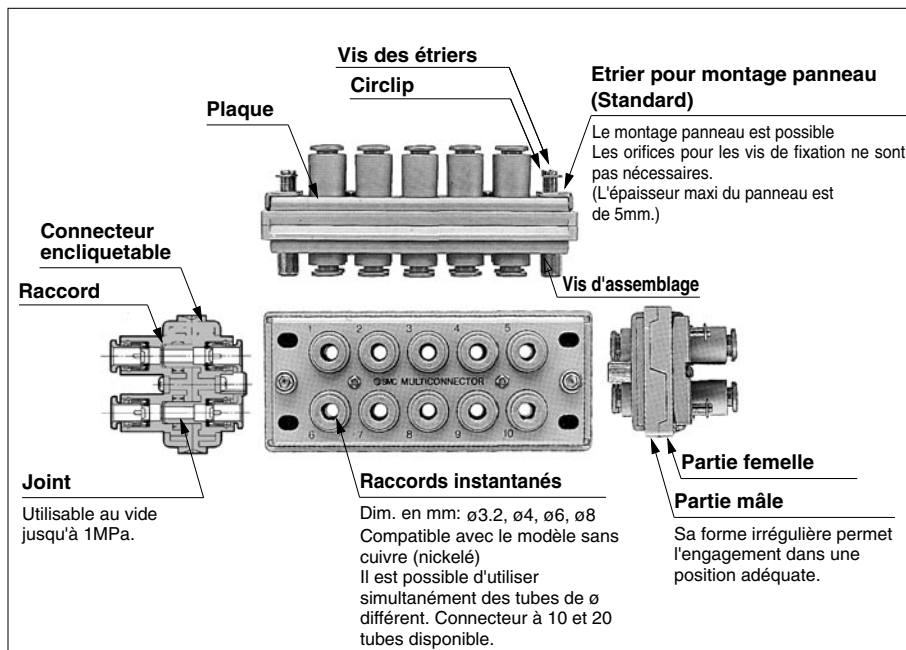
Modèle compact car il ne nécessite qu'un minimum de raccords pour le montage panneau, par rapport à d'autres modèles.

### Connexion/déconnexion instantanée

Il est possible de connecter/déconnecter plusieurs raccordements de manière instantanée et sans défaillances. Par conséquent, le temps consacré à ces tâches est réduit considérablement.

### Connexion instantanée

Grâce aux raccords instantanés, le temps de connexion est réduit.



### Modèle

Nb. de tubes	$\varnothing$ ext. du tube	Référence	Masse	Couleur de la collerette
10	$\varnothing 3.2$	<b>KDM10-23</b>	300g	Bleu
	$\varnothing 4$	<b>KDM10-04</b>		
	$\varnothing 6$	<b>KDM10-06</b>	520g	
	$\varnothing 8$	<b>KDM10-08</b>		
20	$\varnothing 3.2$	<b>KDM20-23</b>	520g	
	$\varnothing 4$	<b>KDM20-04</b>		
	$\varnothing 6$	<b>KDM20-06</b>	950g	
	$\varnothing 8$	<b>KDM20-08</b>		

### Tubes utilisables

Matière du tube	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	$\varnothing 3.2$ , $\varnothing 4$ , $\varnothing 6$ , $\varnothing 8$

### Caractéristiques

Fluide utilisé	Air
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa
Pression maxi du vide	-100kPa
Pression d'épreuve	1.5MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)

# Série KDM

## Nomenclature

Partie femelle, partie mâle		Polyacétale (POM)
Plaque, fixation		SPCC
Connecteur encliquetable, Raccord	Corps	PBT, C3604BD nickelé (ø8)
	Griffe	SUS304
	Guide	Acier inox (SUS304), C3604BD Nickelé, POM (ø8)
	Douille, collerette	Polyacétale (POM)
	Joint	NBR
Vis des étriers, vis d'assemblage, Vis cruciforme		SWRM, nickelé
Circlip		Acier inox (SUS304)

## Références

Nb de tubes tubes	ø ext. du tube	Référence		Couleur de la collerette
		Partie mâle	Partie femelle	
10	ø3.2	KDM10P-23	KDM10S-23	Bleu
	ø4	KDM10P-04	KDM10S-04	
	ø6	KDM10P-06	KDM10S-06	
	ø8	KDM10P-08	KDM10S-08	
20	ø3.2	KDM20P-23	KDM20S-23	
	ø4	KDM20P-04	KDM20S-04	
	ø6	KDM20P-06	KDM20S-06	
	ø8	KDM20P-08	KDM20S-08	

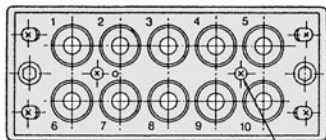
## Connecteurs encliquetables et raccords de différentes tailles

Le connecteur multiple permet d'échanger les raccords selon vos besoins, permettant l'utilisation des différentes tailles des tubes.

## Nomenclatures

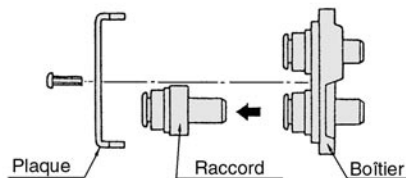
Connecteur	ø ext. du tube	Référence	Couleur de la collerette
Partie mâle	ø3.2	KDMP-23	Bleu
	ø4	KDMP-04	
	ø6	KDMP-06	
	ø8	KDMP-08	
Partie femelle	ø3.2	KDMS-23	
	ø4	KDMS-04	
	ø6	KDMS-06	
	ø8	KDMS-08	

① Desserrez la vis cruciforme en utilisant un tournevis Phillips pour enlever la plaque du boîtier.



Vis cruciforme

② Une fois que vous avez échangé les connecteurs, fixez la plaque au boîtier à l'aide d'un tournevis Phillips.



Plaque

Raccord

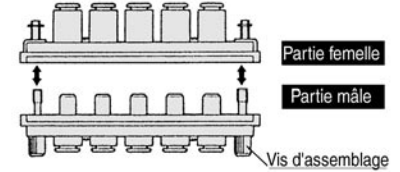
Boîtier

## Utilisation

### ⚠ Précaution

#### Séparation

Desserrez la vis de serrage afin de séparer le côté du connecteur encliquetable du côté raccord.



Partie femelle

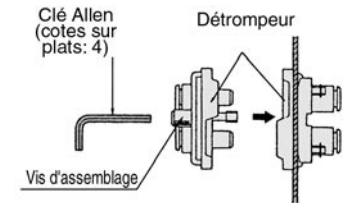
Partie mâle

Vis d'assemblage

#### Connexion

Rapprochez les faces et emboîtez le boîtier du connecteur encliquetable au raccord.

Après le serrage manuel de la vis de serrage, veuillez serrer davantage à l'aide d'une clé Allen (cotes sur plats: 4).



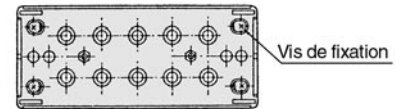
Clé Allen (cotes sur plats: 4)

Détrompeur

Vis d'assemblage

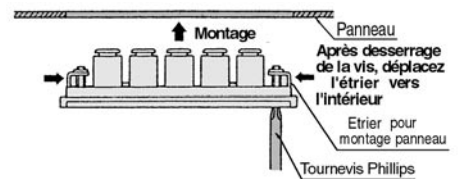
#### Montage panneau

① Desserrez (4) les vis des étriers du côté raccord à l'aide d'un tournevis Phillips (nominal JIS No.2) jusqu'à ce que la fixation atteigne la bague d'arrêt.



Vis de fixation

② Déplacez l'étrier du montage panneau vers l'intérieur (déplacez la vis dans le sens longitudinal de la rainure) et placez le connecteur dans l'orifice de montage panneau. (Orifice montage panneau: Voir Dimensions).



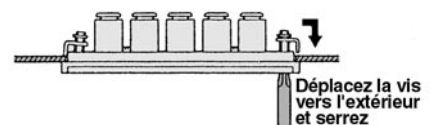
Panneau

Après desserrage de la vis, déplacez l'étrier vers l'intérieur

Etrier pour montage panneau

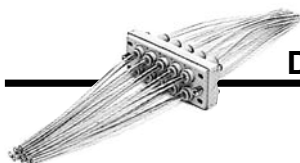
Tournevis Phillips

③ Après avoir déplacé la vis de fixation vers l'extérieur, serrez-la à l'aide d'un tournevis Phillips pour fixer le boîtier du raccord.



Déplacez la vis vers l'extérieur et serrez

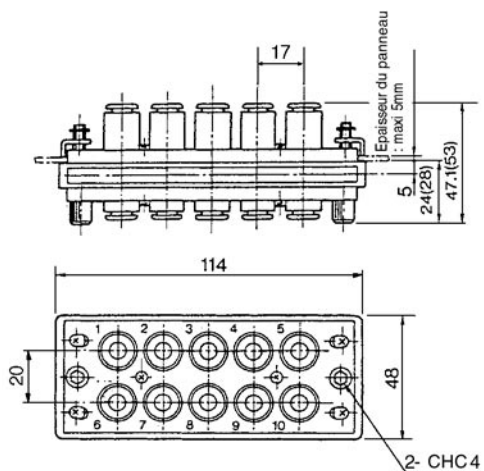
④ Desserrez la vis de fixation jusqu'à ce que la fixation touche la bague d'arrêt et déplacez l'étrier vers l'intérieur pour enlever le connecteur du panneau.



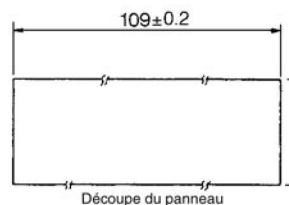
## Dimensions

(mm)

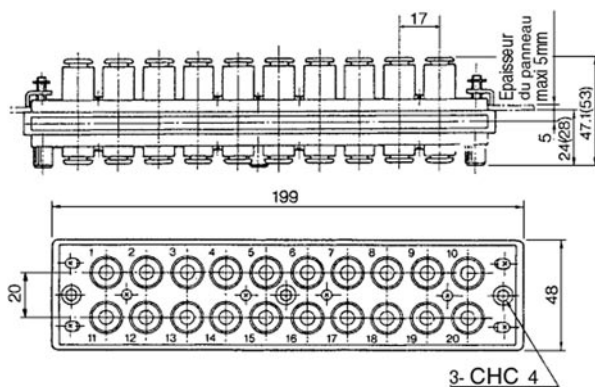
**KDM10**



( ) : Dimensions pour KDM10-08



**KDM20**



( ) : Dimensions pour KDM20-08



### Pour passer commande

Contactez SMC pour les caractéristiques, les dimensions et les conditions de livraison.

#### ■ Tubes de tailles différentes

Des embases pour des tubes de tailles différentes sont disponibles afin de subvenir à vos besoins. Contactez SMC.

#### ■ Autres tailles

Alésage du tube (diam. ext.)	Nombre de tubes	Référence
ø10	6	IN-254-52
ø12	6	IN-254-53