Valves de changement / Connecteurs articulés à simple pression / Connecteurs en résine

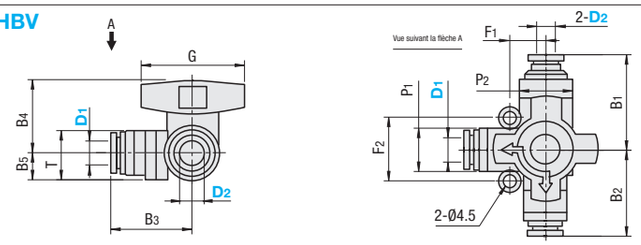
Guide de connecteurs / Raccords d'air

Connexion sur tube

■Valves de changement

RoHS10

BVHBV

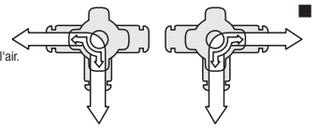


Ⓜ Material Corps en résine : PBT rempli de fibre de verre Bille, bague de guidage : laiton (placage autocatalytique au nickel) Joint torique : caoutchouc nitrile

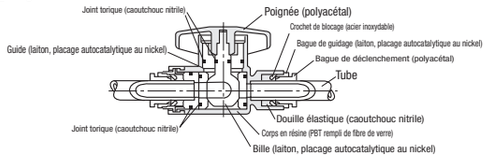
Référence pièce Type	D.E. de tube (mm) D1	D.E. de tube (mm) D2	B1	B2	B3	B4	B5	T	F1	F2	P1	P2	G	Section effective (mm²)	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10~30
BVHBV	6	6	26.9	28.8	27	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	9	50		
	8	6	26.9	28.8	26.9	23.8	8.9	16.2	12	20	14.5	17.8	34.5	11	53		
		8	28.5	28.7										17	50		
	10	10	36.1	36.5	34.8	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24	122		
	12	10	36.1	36.5	35	28	11.9	22.4	15	25	21	23.8	44	24.5	125		
		12	36.6	36.7										34.5	117		

■Caractéristiques

- Modifie le sens du passage de l'air de 90°.
- Le corps en résine est compact et léger.
- Manipulation facile pour modifier le sens du passage de l'air.



■Diagramme de la structure



■Spécifications

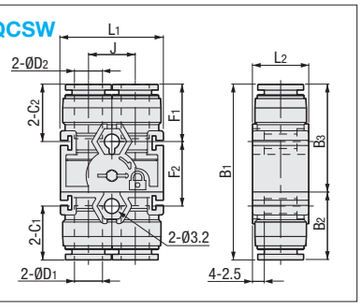
Fluide utilisable	Air
Plage de pression de fonctionnement	0~0.7MPa
Niveau de vide de fonctionnement	-100kPa
Plage de températures de fonctionnement	0 ~ 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)

■Connecteurs articulés à simple pression - Jeu de connecteurs mâles et femelles

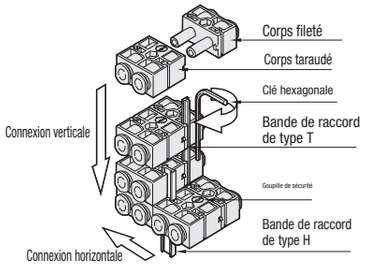
RoHS10

Ⓜ Matériau Polyacétal
Ⓐ Accessoires : Bande de connecteur de type H, T (x2 chaque)

QCSW



■Utilisation

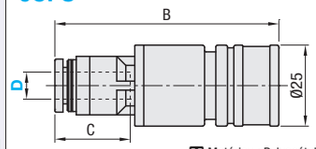


Référence pièce Type	D1	D2	B1	B2	B3	L1	L2	C1	C2	F1	F2	J	Section effective (mm²)	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10~30
QCSW	4	4	36.7	14.1	22.6	22	12	11	11	11.8	13.8	10	4.2	11		
	6	6	37.5	14.5	23	22	12	11.6	11.6	12.2	13.8	10	10.4	11		
	8	8	53.9	20.7	33.2	29	17	18.1	18.1	17.2	19.5	14	10.9	31		

■Connecteurs en résine - Connecteurs femelles

RoHS10

JCPS



Ⓜ Matériau : Polyacétal

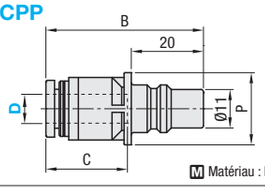
Référence pièce Type	D	B	C	Section effective (mm²)	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10~30
JCPS	6	54.8	17	11.5	23		
	8	54.7	18.1	19.8	24		
	10	59.8	20.2	22.6	28		

Lorsque JCPS et JCPP sont combinés, le liquide s'écoule dans une seule direction, du connecteur femelle vers le connecteur mâle.

■Connecteurs en résine - Connecteurs mâles

RoHS10

JCPP



Ⓜ Matériau : PBT

Référence pièce Type	D	B	P	C	Section effective (mm²)	Masse (g)	Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	Remise sur volume 10~30
JCPP	6	38.8	16	17	12.5	7		
	8	38.7	16	18.1	23.3	7		
	10	45.2	20	20.2	33.8	13		

Ordering Example — Référence pièce: JCPP6

Spécifications

Fluide utilisable	Air
Plage de températures de fonctionnement	0 ~ 60°C (ne pas soumettre au gel ni à la congélation)
Pression de fonctionnement max.	0.9MPa
Niveau de vide de fonctionnement	-100kPa

■Symbole graphique — Mécanisme d'arrêt intégré.

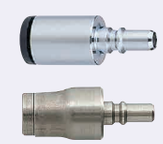
Lorsque JCPS et JCPP sont combinés, le liquide s'écoule dans une seule direction, du connecteur femelle vers le connecteur mâle.
Ne peut être utilisé en combinaison avec les connecteurs décrits à partir de la **P.1414**.

Pour combiner et utiliser les connecteurs décrits de la **P.1414** à la **P.1422**, voir le tableau ci-dessous.
Toute combinaison autre que celle décrite dans le tableau ci-dessous n'est pas disponible. Vérifier donc le tableau ci-dessous lors de l'utilisation de connecteurs.

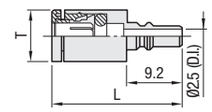
Pages	Fluides utilisables	Type	Combinaisons de numéros de référence utilisables: Bouchons	Douilles	Applicable à la combinaison de différentes tailles... ou pas	Remarques
P.1414	Air (L'eau est également partiellement applicable.)	Connexion sur tube	MCPC MCPCS MCPCL MCPCLS	MCSC MCSCS MCSCL MCSCLS MCSCB MCSCBS	○	Seules les tailles 4 et 6 sont applicables à MCPS / MCPCS / MCSC / MCSCS.
P.1415, 1416, 1418		Type standard (Types rotatif / à verrouillage / connexion compris)	MCPM MCPMS MCPF MCPF MCPH MCPHS MCPCN MCPC MCPCS MCPRM MCPRF (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	MCSM MCSMS MCHSM MCSF MCSFS MCHSF MCSH MCSH MCHSH MCSCN MCSC MCSCS MCSTM MCSTFN MCSTH (MCRN MCRT MCLTR MCRE)	○	Seules les tailles 8 et 10 sont applicables à MCPS / MCPCS / MCSC / MCSCS. Le type à connexion est doté de connecteurs mâle et femelle.
P.1417		Léger	KSCPM MSCPF KSCPH KSCPN	KSCSM KSCSF KSCSH KSCSN	○	-
P.1419		Miniature	NMCPM NMCPMS NMCPF NMCPFS NMCPH NMCPHS NMCPHL NMCPHLS	NMCSM NMCSMS NMCSHB NMCSHBS NMCSH NMCSHS NMCSHL NMCSHLS	○	-
P.1420		Type résistant aux produits chimiques - FR 1.4401 Équiv.	MCPMSS MCPFSS MCPHSS	MCSMSS MCSHSS	×	-
P.1421	Eau, huile, air	Type sans valve	QNPFC QNPFS QNPMC QNPMS QNPHC QNPHS	QNSFC QNSFS QNSMC QNSMS QNSHC QNSHS	×	Lors de l'usage combiné de connecteurs de type fileté/taraudé et à montage sur tuyau, vérifier leurs calibres. P.1421
P.1422		Type de vanne	QBPFC QBPFS	QBSFC QBSFS	×	-
P.1422		Type à valve à débit élevé	QBPFCH QBPFSH	QBSFCH QBSFSH	×	-
P.1422		Type à valve à haute pression 210	QBPHT	QBSHT	×	-
P.1422		Type à valve à haute pression 350	QBPHTP	QBSHTP	×	-

■Raccords mâles de connexion des tubes

■Droit



Type	Ⓜ Matériau	Ⓢ Traitement de surface
MCPC	Laiton	Placage au chrome
MCPCS	EN 1.4401 équiv.	-

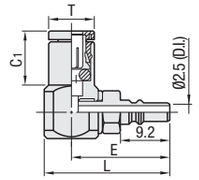


Référence pièce Type	N°	L	T	Masse (g)	MCPC Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCPC Remise sur volume 10~30	MCPCS Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCPCS Remise sur volume 10~30
MCPC	4	24.5	8.1	3 (5.5)				
MCPCS	6	28.0	10.1	5 (9)				

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent MCPCS.
Sélectionner le numéro correspondant à celui du D.E. du tube.

■Coudes

Type	Ⓜ Matériau	Ⓢ Traitement de surface
MCPCL	Laiton	Placage au chrome
MCPCLS	EN 1.4301 équiv.	-



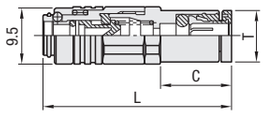
Référence pièce Type	N°	L	T	E	C1	Masse (g)	MCPCL Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCPCL Remise sur volume 10~30	MCPCLS Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCPCLS Remise sur volume 10~30
MCPCL	4	23.8 (23.3)	8.1	18.3	10 (11)	10 (10.9)				
MCPCLS	6	24.3 (26.3)	10.1	18.8 (19.8)	12 (13)	13.5 (19.7)				

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent MCPCLS.

■Raccords femelles de connexion des tubes

■Droit

Type	Ⓜ Matériau	Ⓢ Traitement de surface
MCSC	Laiton	Placage au chrome
MCSCS	EN 1.4301 équiv.	-

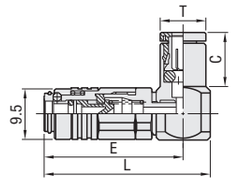


Référence pièce Type	N°	L	C	T	Masse (g)	MCSC Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSC Remise sur volume 10~30	MCSCS Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSCS Remise sur volume 10~30
MCSC	4	31.5 (34.6)	11.8 (11)	8.1	9 (11.4)				
MCSCS	6	33.5 (37)	12.5 (13)	10.1	11.5 (16.2)				

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent MCSCS.
Sélectionner le numéro correspondant à celui du D.E. du tube.

■Coudes

Type	Ⓜ Matériau	Ⓢ Traitement de surface
MCSCL	Laiton	Placage au chrome
MCSCLS	EN 1.4301 équiv.	-



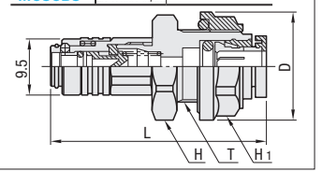
Référence pièce Type	N°	L	C	T	E	Masse (g)	MCSCL Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSCL Remise sur volume 10~30	MCSCLS Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSCLS Remise sur volume 10~30
MCSCL	4	30.8	10 (11)	8.5 (8.1)	25.8	16 (15.5)				
MCSCLS	6	31.8 (33.8)	12.5 (13)	10.3 (10.1)	26.3 (27.3)	19 (24.3)				

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent MCSCLS.

■Pour récipients

RoHS10

Type	Ⓜ Matériau	Ⓢ Traitement de surface
MCSCB	Laiton	Placage au chrome
MCSCBS	EN 1.4301 équiv.	-



Référence pièce Type	N°	L	D	T	Mé-plats Flats H	Méplats H1	Masse (g)	MCSCB Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSCB Remise sur volume 10~30	MCSCBS Prix unitaire 1 à 9 pièce(s)	MCSCBS Remise sur volume 10~30
MCSCB	4	34 (42.1)	16 (19.6)	M10x1(M12x1)	13 (15)	13 (17)	15 (26.2)				
MCSCBS	6	36 (45)	18 (25.4)	M12x1(M16x1.5)	15 (18)	15 (22)	18.5 (45.4)				

Les valeurs indiquées entre ( ) concernent MCSCBS.

Spécifications

Matériau du joint	Température de fonctionnement	Pression de fonctionnement maximale MPa (kgf/cm²)	Fluide utilisable
Caoutchouc nitrile (NBR)	-20~60°C (Ne pas soumettre au gel ni à la congélation)	Laiton : 1.0 (10) EN 1.4301 Équiv.:1.0(10)	Air

Système d'ouverture/fermeture de passage unique (la valve est fournie sur le côté connecteur femelle)
Pour toute combinaison avec un tube, sélectionner la référence correspondant à celle du diamètre extérieur du tube.
Les caractéristiques décrites ici sont celles des corps principaux des accouplements. La spécification de la pression effective, la plage de température de fonctionnement, etc. varient en fonction des matériaux des tubes.

Ordering Example — Référence pièce: MCPC4, MCSC6