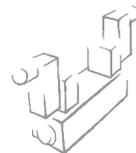


ILOTS DE DISTRIBUTION MULTIMACH ET ACCESSOIRES

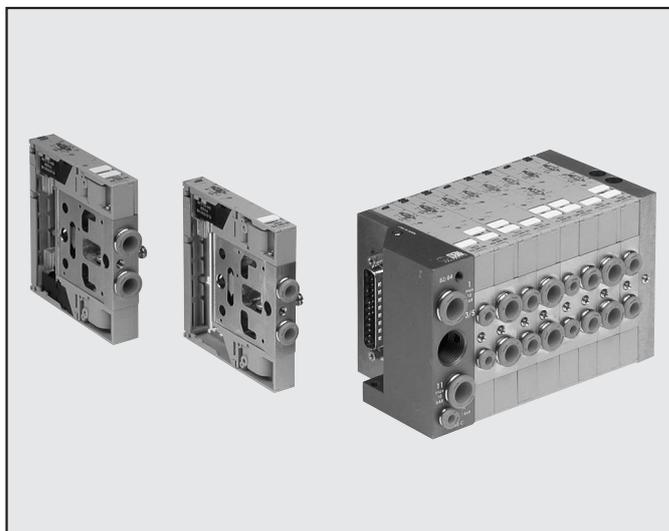


Avec le concept Multimach nous ne parlons plus d'électro distributeurs mais d'îlots de distribution permettant de raccorder les tuyaux pneumatiques et un câble de liaison électrique.

Tous les raccordements pneumatiques sont situés sur une même face. L'interface électrique est située sur une autre face ce qui permet d'avoir un accès rapide et aisé aux commandes manuelles, aux LED de visualisation, aux symboles de représentation des électro distributeurs ainsi qu'aux plaques d'identification des électro distributeurs. L'orientation de la connexion électrique peut être effectuée de deux façons différentes.

Le concept Multimach assure une flexibilité totale: Assemblage de 1 à 24 électro distributeurs, Plaque d'alimentation et d'échappement avec raccords instantanés de différents diamètres, Connecteur électrique 9 ou 25 broches. Mais la réelle nouveauté du concept Multimach breveté par Metal Work est de pouvoir assembler trois types d'électro distributeurs assurant des débits différents. A tout moment il est possible de démonter et de remplacer un électro distributeur par un autre, comportant des caractéristiques différentes. Ce concept permet donc d'optimiser le dimensionnement de chaque électro distributeur, l'encombrement total de l'îlot de distribution et donc son coût.

Le ratio du concept Multimach entre son encombrement et les débits assurés est unique et le meilleur en terme de miniaturisation et de performance.



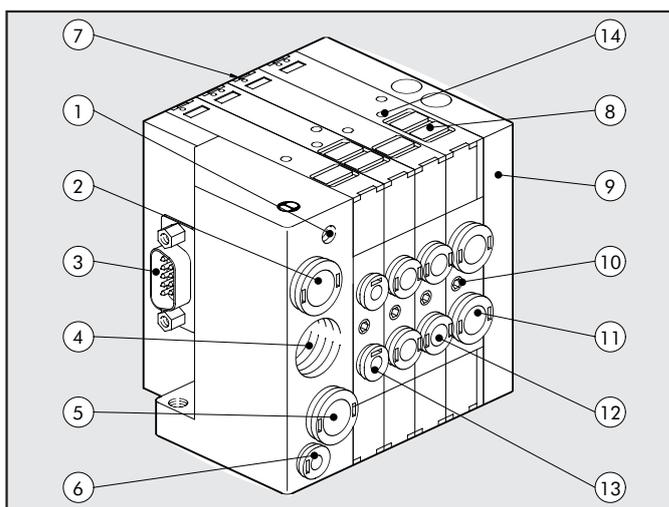
2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Raccordement pneumatiques	orifices 2 et 4: raccords instantanés Ø 4; 6; 8 mm			échappement: G3/8 ou raccord instantané Ø 8 mm
Pilotage externe	raccords instantanés Ø 4 mm			
Température d'utilisation °C	-10°C à +60°C			
Fluide	Air filtré lubrifié ou non			
Types de montage	voir page 2.1/110			
Débit à 6 bar ΔP 1bar	Nl/min	11mm Ø 4: 200 Nl/min	11mm Ø 6: 500 Nl/min	14mm Ø 8: 800 Nl/min
Tension	24 VDC ±10%			
Puissance	1,2 W			
Classe d'isolement	F155			
Degré de protection	IP51			
Facteur d'enclenchement	100% ED			
Pression d'utilisation	X (pilotes)	1-11 (distributeurs)		
- Plaque de raccordement 1-11	3÷7 bar max	vide à 10 bar		
- Plaque de raccordement 1		3 à 7 bar		
- Plaque de raccordement 1 réduite		3 à 7 bar		
TRA/TRR 2x3/2 monostable à 6 bar		8 ms / 45 ms		
TRA/TRR 5/2 monostable à 6 bar		8 ms / 33 ms		
TRA/TRR 5/2 bistable à 6 bar		20 ms / 20 ms		
TRA/TRR 5/3 cc monostable à 6 bar		20 ms / 20 ms		
Nota	N.B.: avant de mettre l'îlot sous pression, insérer les tuyaux dans les raccords, car les joints des sorties pourraient être expulsés de leur siège par le flux d'air			
Compatibilité avec les huiles	Consultez notre site internet à la page http://www.metalwork.fr/materiali_compatibilita.html			

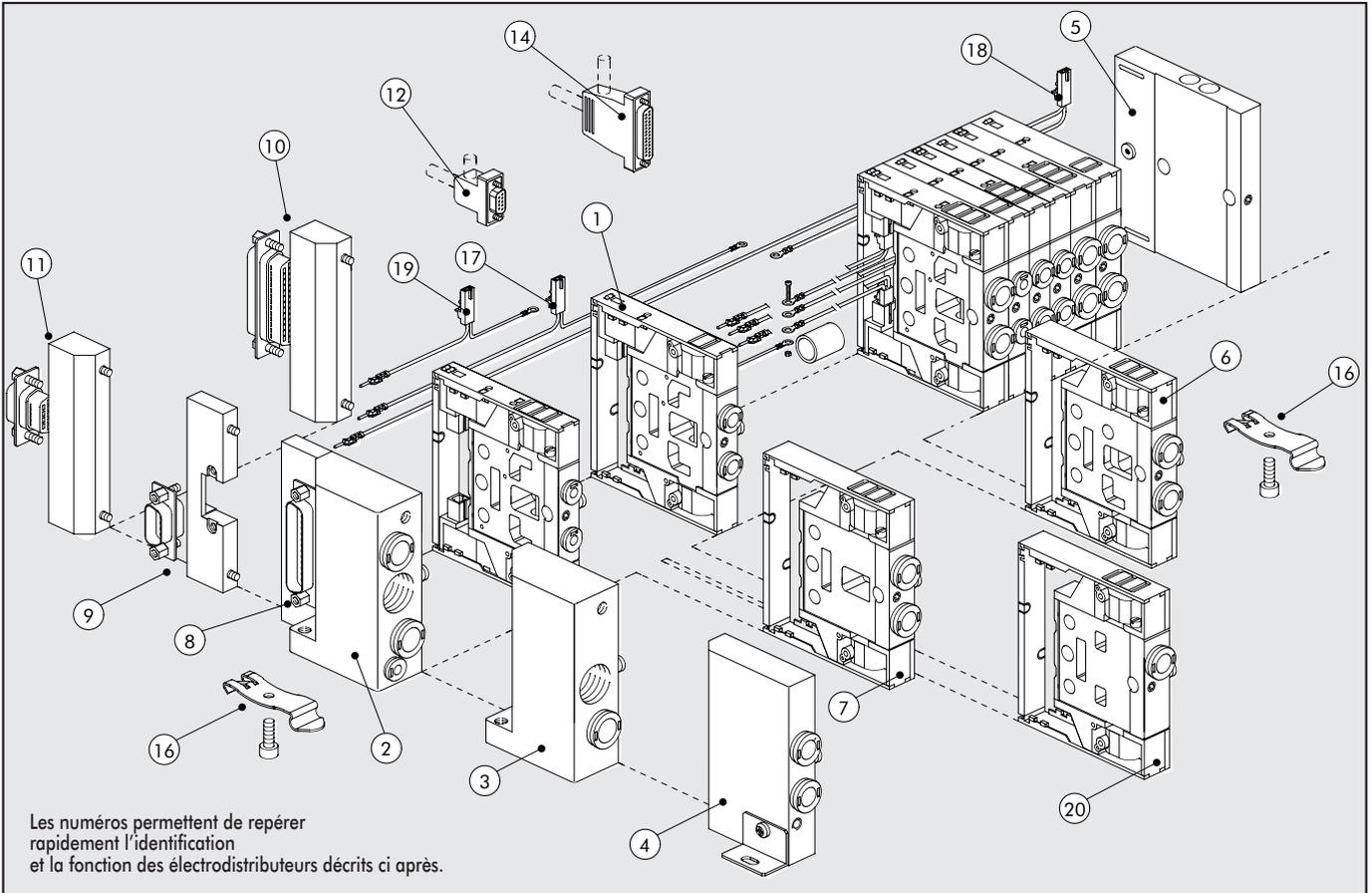
COMPOSANTS

- ① Echappement des pilotages
- ② Alimentation en pression des électro distributeurs (utilisation orifice 2)
- ③ Connecteur d'alimentation électrique multiple 9 ou 25 broches
- ④ Orifice d'échappement tarudé 3 et 5
- ⑤ Alimentation en pression des électro distributeurs (utilisation orifice 4)
- ⑥ Alimentation des pilotages externes
- ⑦ LED de visualisation jaune (allumée sous tension)
- ⑧ Plaquettes d'identification démontable
- ⑨ Plaque de fermeture
- ⑩ Vis d'assemblage
- ⑪ Orifices d'utilisation 2 et 4 avec raccord instantané pour tube Ø8 mm
- ⑫ Orifices d'utilisation 2 et 4 avec raccord instantané pour tube Ø6 mm
- ⑬ Orifices d'utilisation 2 et 4 avec raccord instantané pour tube Ø4 mm
- ⑭ Commande manuelle à impulsion

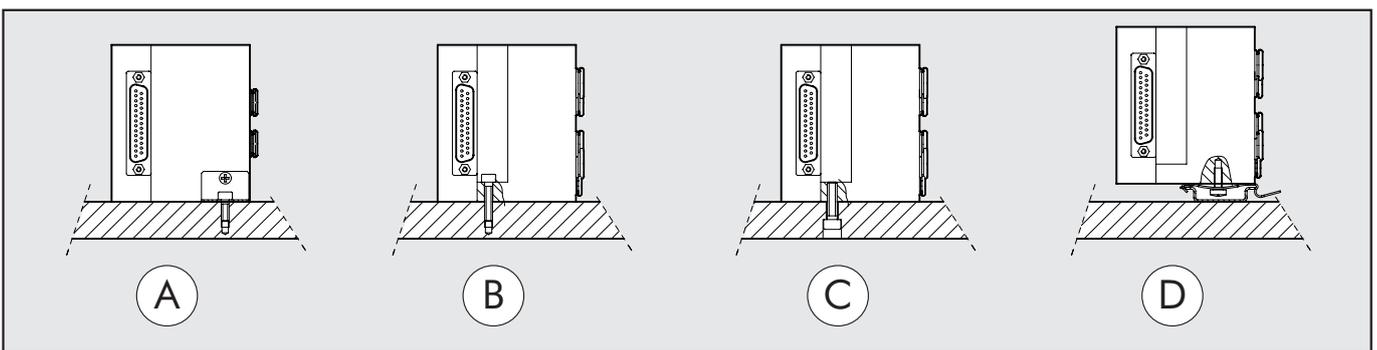


ELECTRODISTRIBUTEURS MULTIMACH

LE MONDE MULTIMACH: LA FLEXIBILITE



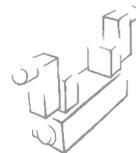
DIFFERENTES POSSIBILITES DE MONTAGE



- A: Par la patte de fixation de la plaque d'alimentation code 0227300300 (livrée avec la plaque d'alimentation).
 B: Par vis en utilisant les trous lisses des plaques d'alimentation code 0227300200 ou 0227300201.
 C: Par vis en utilisant les trous taraudés des plaques d'alimentation code 0227300200 ou 0227300201.
 D: Par rail DIN en utilisant le kit d'adaptation code 0227300600 sur les plaques d'alimentation code 0227300200 ou 0227300201.
 Dans ce cas le démontage de l'îlot ne nécessite pas d'outillage

CLEFS DE CODIFICATION DES ELECTRODISTRIBUTEURS MULTIMACH

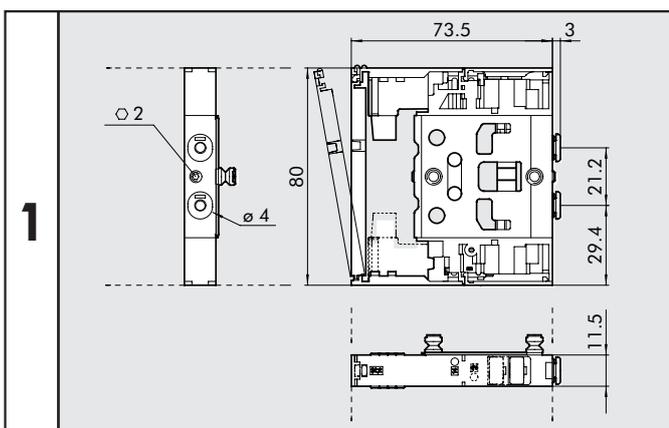
N	S	V	F	5	S	E	B	0	0	2 4 V D C	
FAMILLE		RAC.		FONCTION	COMMANDE 14		RETOUR 12	COMPLEMENT		TENSION	
NSV	Electro-distributeur MULTIMACH	F	11 mm raccords Ø 4	5	5/2	SE	électrique	B	00	5/2	24Vdc
		G	11 mm raccords Ø 6	6	5/3			S	00	3/2 NF+	
		H	14 mm raccords Ø 8	8	3/2x2					3/2 NO	
									CC	5/3 centre fermé	
									NC	Norm. fermé	
									NO	Norm. ouvert	



CLEFS DE CODIFICATION DES ILOTS MULTIMACH

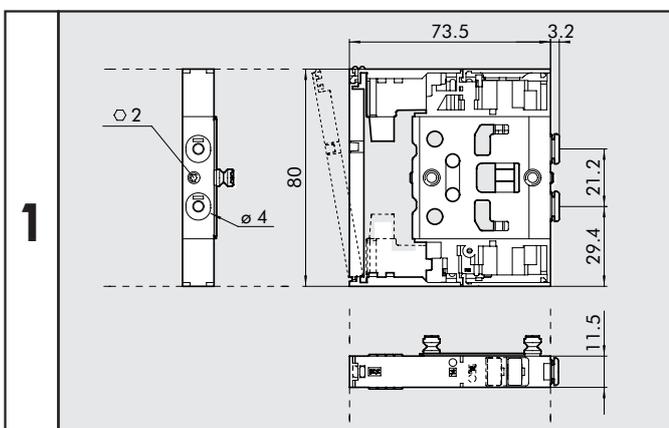
M	5	1	2	8	16-W8-W6-O4-L8-5	1 2 - 1 4
ILOT		PLAQUE DE RACCORDEMENT		CONNEXION ELECTRIQUE	ELECTRODISTRIBUTEUR	COMPLEMENT
Multimach IP51		2	plaque de racc. 1-11	8 support axial 25 broches	I n° 2 3/2 NC	12 conn. 9 broches
		3	plaque de racc. 1	9 support axial 9 broches	W n° 2 3/2 NO	14 conn. 25 broches
		4	plaque de racc. 1 réduite	10 support arrière 25 broches	L 3/2 NO + 3/2 NC	16 kit montage rail DIN
				11 support arrière 9 broches	V 5/2 monostable	
					K 5/2 bistable	
					O 5/3 centre fermé	
					5 plaque de fermeture	
					6 alim. intermédiaire	
					7 alim. interm. avec isol.	
					20 echap. inter.	
					4 racc. Ø 4	
					6 racc. Ø 6	
					8 racc. Ø 8	

COTES D'ENCOMBREMENT DES ELECTRODISTRIBUTEURS AVEC RACCORDS INSTANTANES Ø 4 mm



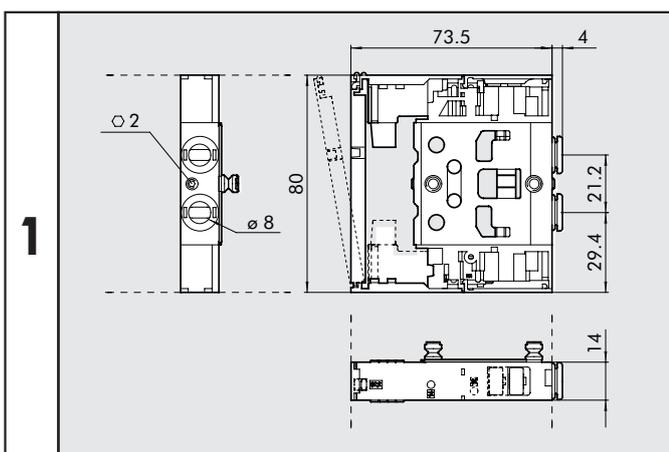
Symbol	Type	Code	Poids [g]
I4	NSV F8 SES NC	7068030532	118
W4	NSV F8 SES NO	7068030632	118
L4	NSV F8 SES 00	7068030732	118
V4	NSV F5 SES 00	7068030132	100
K4	NSV F5 SEB 00	7068030112	114
O4	NSV F6 SES CC	7068030212	115

COTES D'ENCOMBREMENT DES ELECTRODISTRIBUTEURS AVEC RACCORDS INSTANTANES Ø 6 mm



Symbol	Type	Code	Poids [g]
I6	NSV G8 SES NC	7069030532	110
W6	NSV G8 SES NO	7069030632	110
L6	NSV G8 SES 00	7069030732	110
V6	NSV G5 SES 00	7069030132	90
K6	NSV G5 SEB 00	7069030112	107
O6	NSV G6 SES CC	7069030212	108

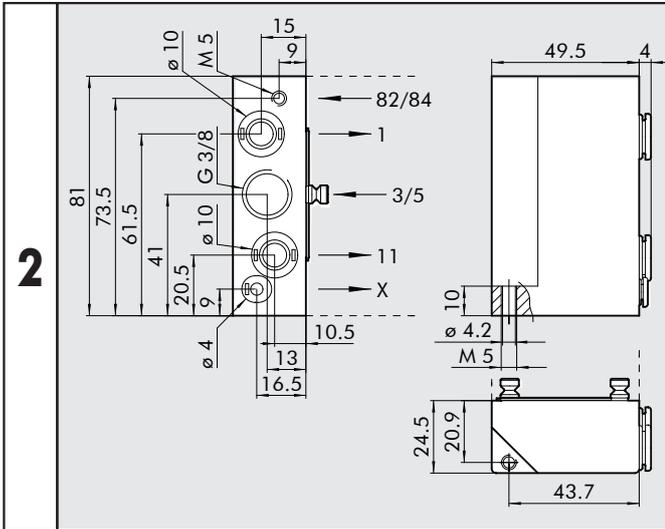
COTES D'ENCOMBREMENT DES ELECTRODISTRIBUTEURS AVEC RACCORDS INSTANTANES Ø 8 mm



Symbol	Type	Code	Poids [g]
I8	NSV H8 SES NC	7070030532	124
W8	NSV H8 SES NO	7070030632	124
L8	NSV H8 SES 00	7070030732	124
V8	NSV H5 SES 00	7070030132	105
K8	NSV H5 SEB 00	7070030112	120
O8	NSV H6 SES CC	7070030212	121

ACCESSOIRES POUR ILOTS MULTIMACH

PLAQUE DE RACCORDEMENT 1-11

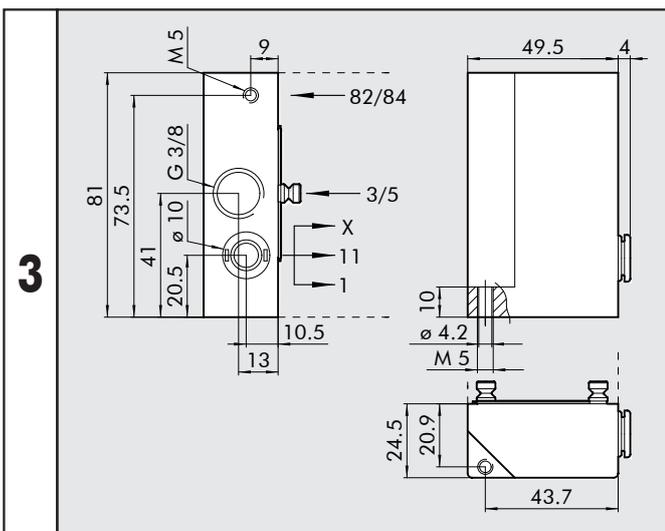


Code	Désignation	Poids [g]
0227300200	PLAQUE DE RACCORDEMENT 1-11	223

Avec cette plaque il est possible de différencier l'alimentation de:

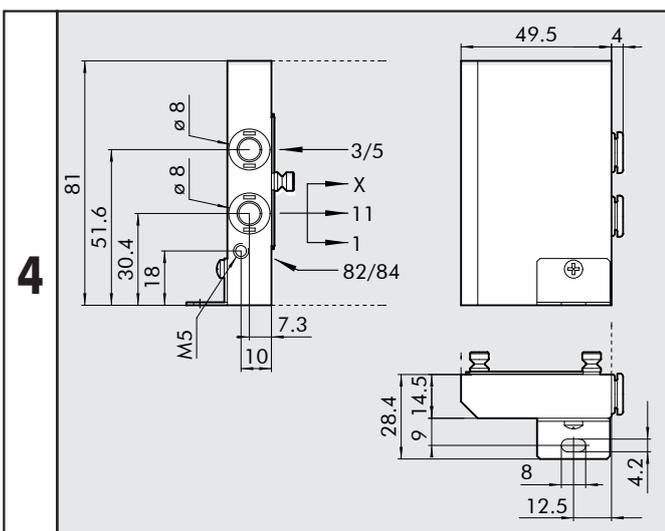
- ORIFICE 2
- ORIFICE 4
- ORIFICE DE PILOTAGE EXTERNE

PLAQUE DE RACCORDEMENT 1



Code	Désignation	Poids [g]
0227300201	PLAQUE DE RACCORDEMENT 1	224

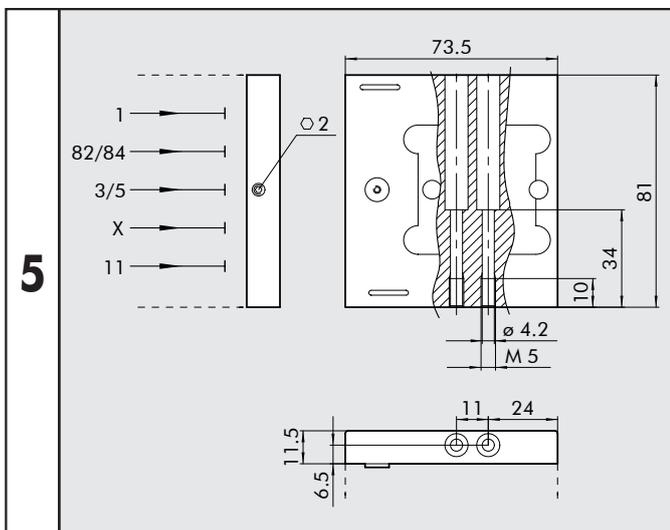
PLAQUE DE RACCORDEMENT 1 REDUITE



Code	Désignation	Poids [g]
0227300300	PLAQUE DE RACCORDEMENT 1 REDUITE	148



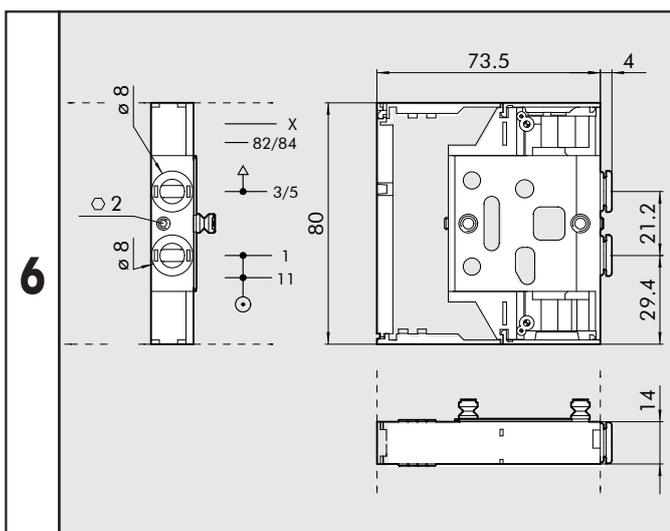
PLAQUE DE FERMETURE



Code	Désignation	Poids [g]
0227300500	PLAQUE DE FERMETURE	168

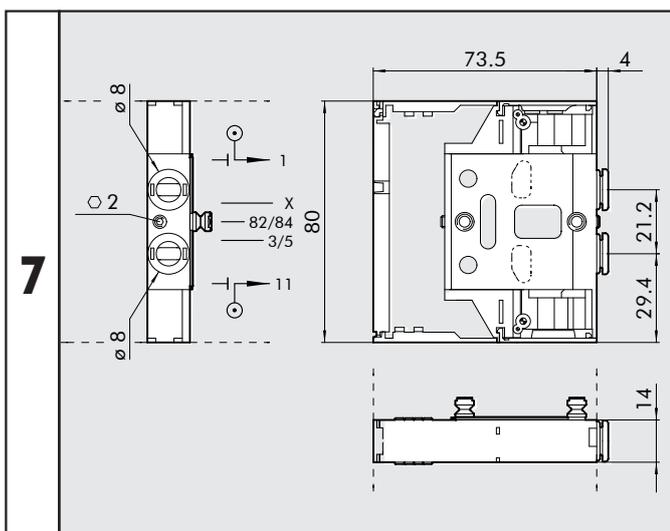
2

ALIMENTATION INTERMEDIAIRE



Code	Désignation	Poids [g]
0227300301	ALIMENTATION INTERMEDIAIRE	92

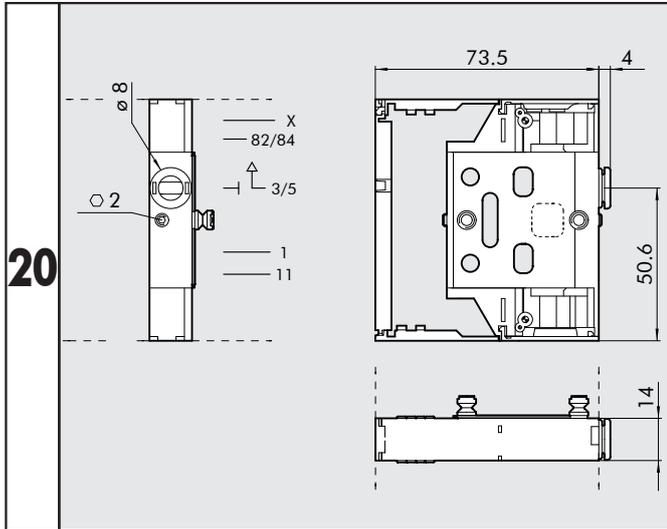
ALIMENTATION INTERMEDIAIRE AVEC ISOLATION



Code	Désignation	Poids [g]
0227300302	ALIMENTATION INTERMEDIAIRE AVEC ISOLATION	89

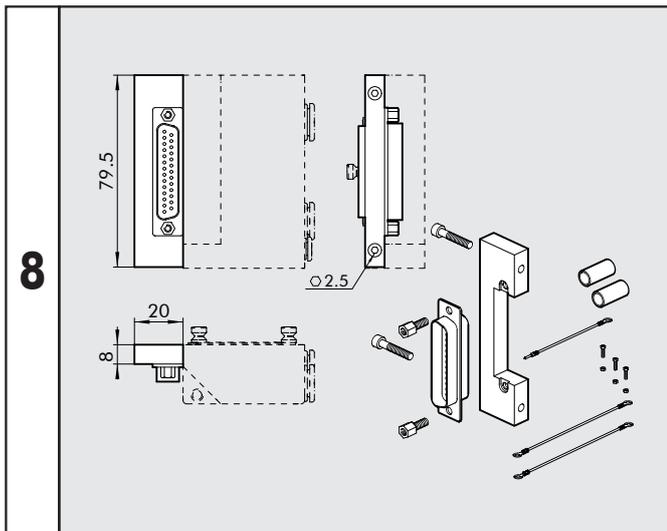
ACCESSOIRES POUR ILOTS MULTIMACH

ECHAPPEMENT INTERMEDIAIRE



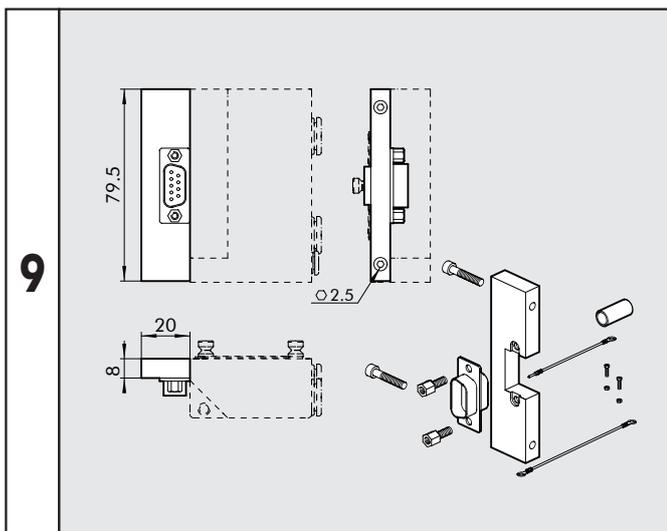
Code	Désignation	Poids [g]
0227300303	ECHAPPEMENT INTERMEDIAIRE	95

SUPPORT DE CONNECTEUR AXIAL 25 BROCHES

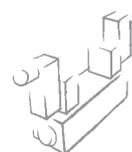


Code	Désignation	Poids [g]
0226180001	SUPPORT DE CONNECTEUR AXIAL 25 BROCHES	54

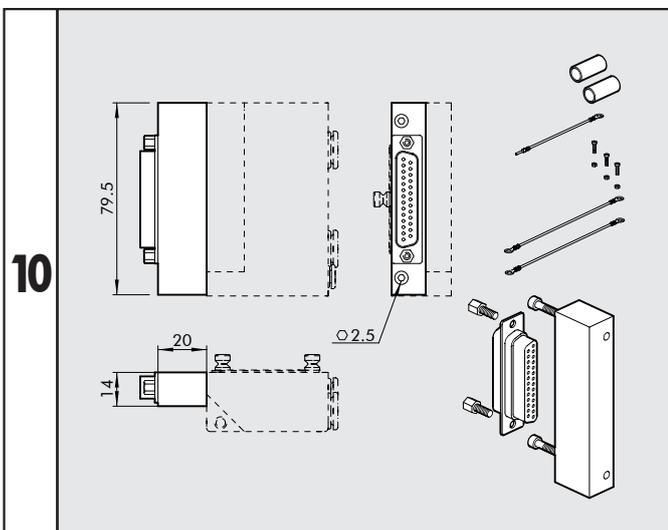
SUPPORT DE CONNECTEUR AXIAL 9 BROCHES



Code	Désignation	Poids [g]
0226180002	SUPPORT DE CONNECTEUR AXIAL 9 BROCHES	51

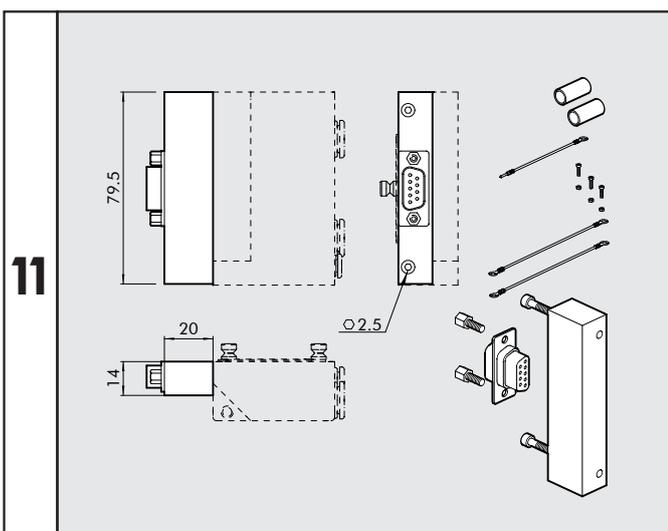


SUPPORT DE CONNECTEUR ARRIERE 25 BROCHES



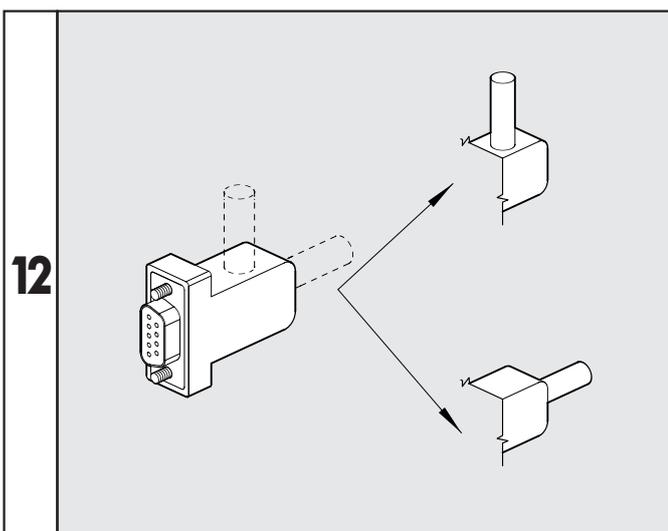
Code	Désignation	Poids [g]
0226180003	SUPPORT DE CONNECTEUR ARRIERE 25 BROCHES	73

SUPPORT DE CONNECTEUR ARRIERE 9 BROCHES



Code	Désignation	Poids [g]
0226180004	SUPPORT DE CONNECTEUR ARRIERE 9 BROCHES	77

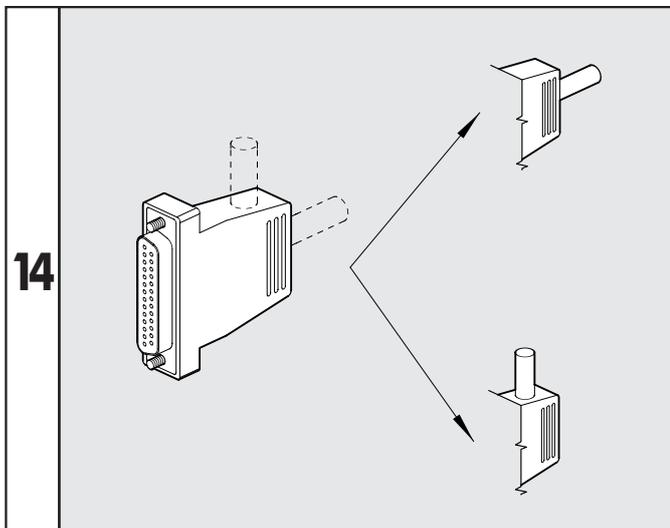
KIT CONNECTEUR 9 BROCHES DROIT OU COUDE 90°



Code	Désignation	Poids [g]
0226180102	KIT CONNECTEUR 9 BROCHES DROIT OU COUDE 90°	31

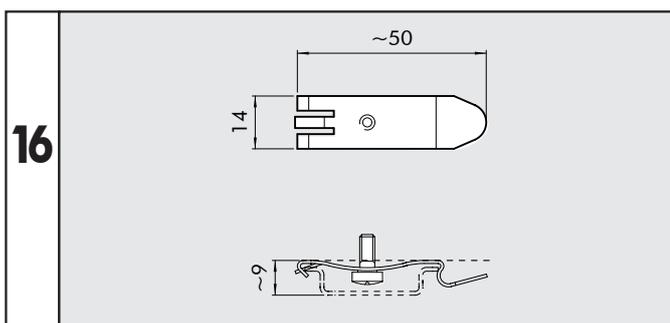
ACCESSOIRES POUR ILOTS MULTIMACH

KIT CONNECTEUR 25 BROCHES DROIT OU COUDÉ 90°



Code	Désignation	Poids [g]
0226180101	KIT CONNECTEUR 25 BROCHES DROIT OU COUDÉ	48

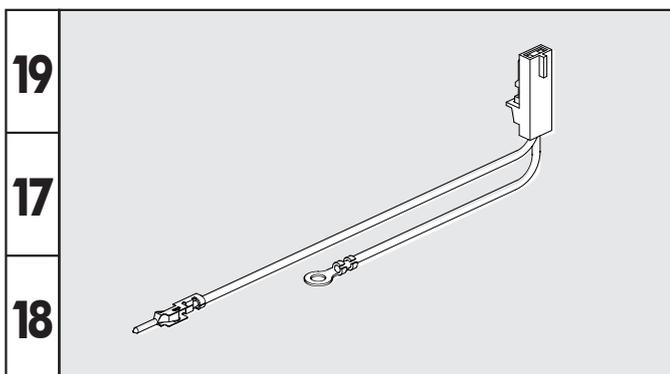
KIT MONTAGE RAIL DIN



Code	Désignation	Poids [g]
0227300600	KIT MONTAGE RAIL DIN	8

Conditionnement unitaire

KIT DE CONNEXION PILOTE AU CONNECTEUR SUB-D



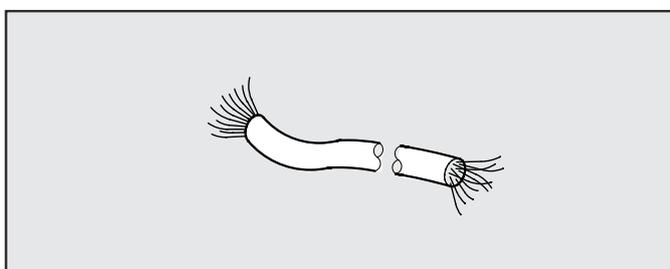
Code	Désignation	Poids [g]
0226180399	KIT CONNEXION 1-6 *	3
0226180400	KIT CONNEXION 7-12 **	4
0226180401	KIT CONNEXION 13-30 ***	5

* A utiliser pour connecter de la 1^{ère} à la 6^{ème} position

** A utiliser pour connecter de la 7^{ème} à la 12^{ème} position

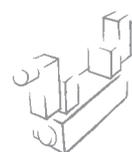
*** A utiliser pour connecter de la 13^{ème} à la 30^{ème} position

CABLE

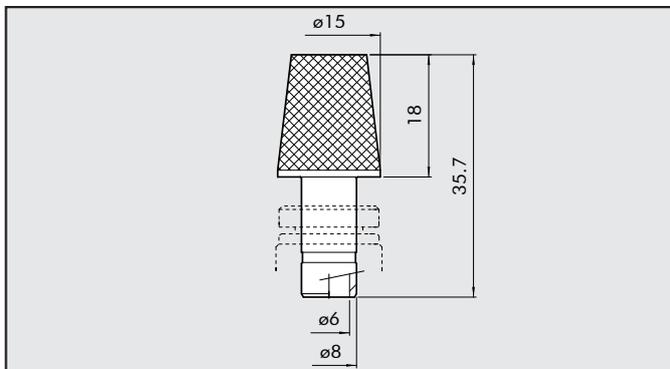


Code	Désignation	Poids [g]
0226107201	CABLE 10 BRINS	86
0226107101	CABLE 19 BRINS	122
0226107102	CABLE 25 BRINS	130

Préciser la longueur désirée



SILENCIEUX POUR RACCORDS INSTANTANES Ø 8 mm

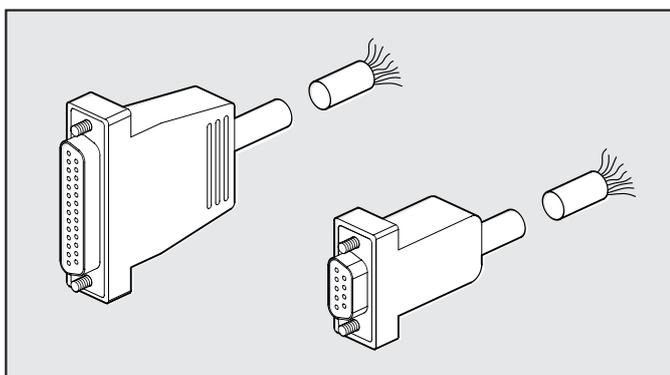


Code	Désignation	Poids [g]
W0970530084	SILENCIEUX POUR RAC. INST. Ø 8 mm	15

Utilisable sur l'orifice d'échappement sur la plaque d'alimentation 1 réduite Rep. "4", l'alimentation intermédiaire Rep. "6" ou l'échappement intermédiaire Rep. "20".

2

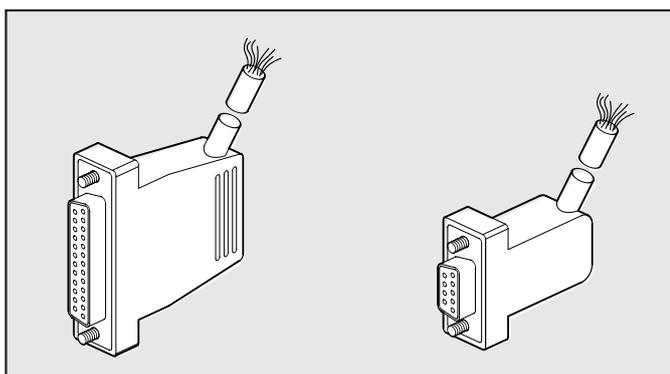
KIT CONNECTEUR DROIT PRECABLE



Code	Désignation	Poids [g]
0226900100	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L = 1 mètre	90
0226900250	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L = 2.5 mètres	220
0226900500	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS L = 5 mètres	434

0226920100	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L = 1 mètre	132
0226920250	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L = 2.5 mètres	320
0226920500	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS L = 5 mètres	636

KIT CONNECTEUR COUDE 90° PRECABLE



Code	Désignation	Poids [g]
0226910100	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L = 1 mètre	90
0226910250	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L = 2.5 mètres	220
0226910500	CONNECTEUR + CABLE 9 BRINS 90° L = 5 mètres	434

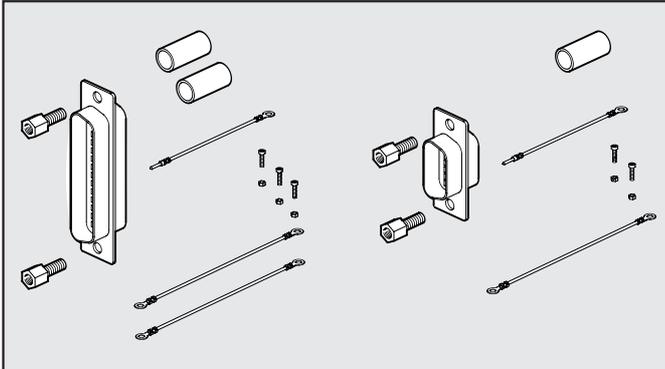
0226930100	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L = 1 mètre	132
0226930250	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L = 2.5 mètres	320
0226930500	CONNECTEUR + CABLE 25 BRINS 90° L = 5 mètres	636

SCHEMA DE CABLAGE DES CONNECTEURS PRECABLES

25 BROCHES	Position du contact électrique	Couleur du brin correspondant	Position du contact électrique	Couleur du brin correspondant	Position du contact électrique	Couleur du brin correspondant	9 BROCHES	Position du contact électrique	Couleur du brin correspondant
	1	bleu/noir	10	marron/blanc	19	jaune/noir		1	vert/noir
2	rouge/marron	11	rouge/orange	20	blanc	2	blanc		
3	blanc/noir	12	bleu ciel	21	bleu/blanc	3	bleu/noir		
4	rouge/bleu	13	jaune/blanc	22	marron	4	bleu		
5	noir/orange	14	jaune	23	vert/blanc	5	jaune/noir		
6	jaune/rouge	15	rouge/vert	24	rouge	6	jaune		
7	noir/marron	16	orange	25	vert/noir	7	rouge/noir		
8	blanc/rouge	17	orange/blanc			8	vert		
9	rouge/noir	18	vert			9	blanc/noir		

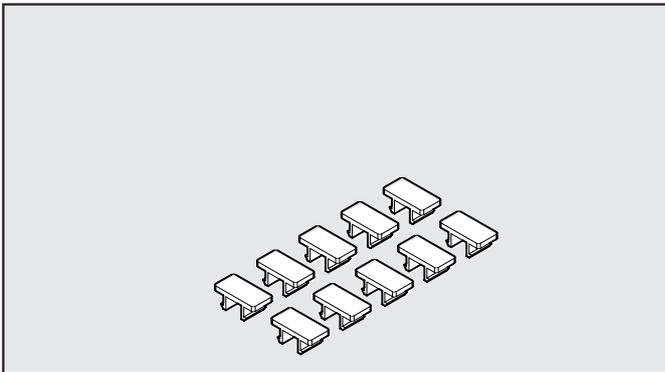
ACCESSOIRES POUR ILOTS MULTIMACH

KIT CONNECTEUR MALE + CONTACTS + COMMUN



Code	Désignation
0226180201	KIT CONNECTEUR MALE 25 BROCHES
0226180202	KIT CONNECTEUR MALE 9 BROCHES

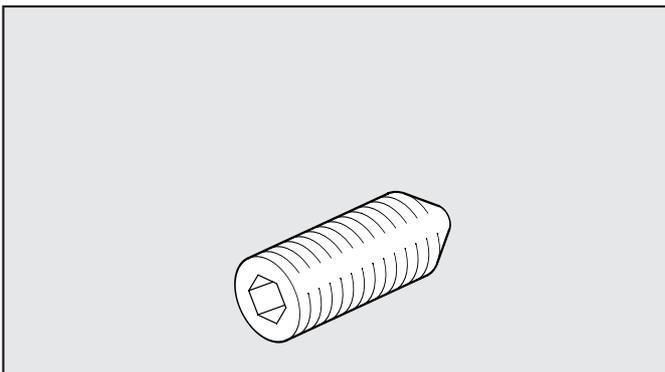
SET D'IDENTIFICATION



Code	Désignation
0226107000	SET D'IDENTIFICATION

Lot de 10 pièces

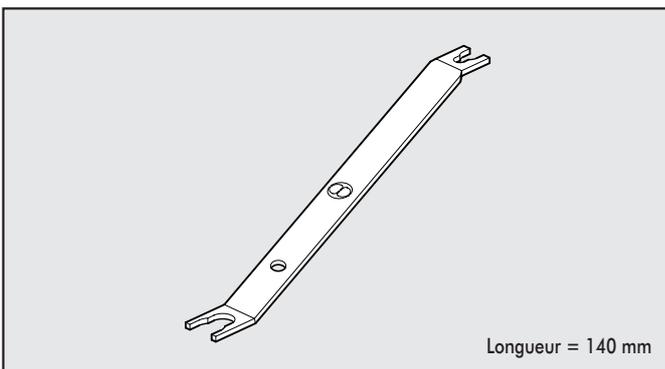
VIS DE FIXATION INTERMEDIAIRE



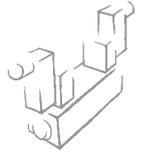
Code	Désignation
0227300800	VIS DE FIXATION INTERMEDIAIRE MULTIMACH

Lot de 10 pièces

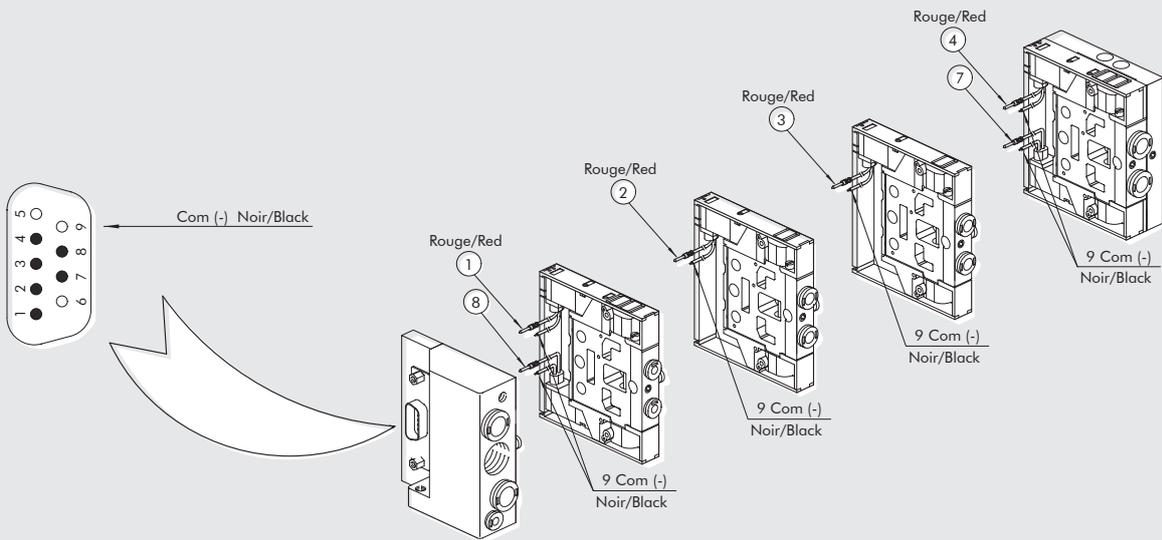
R17 - CLEF DE DEMONTAGE POUR TUBE



Code	Désignation	Ø Tube	Nota
2L17001	RL17	Ø 3 à Ø 10 mm	Pour raccord R et RL Fox

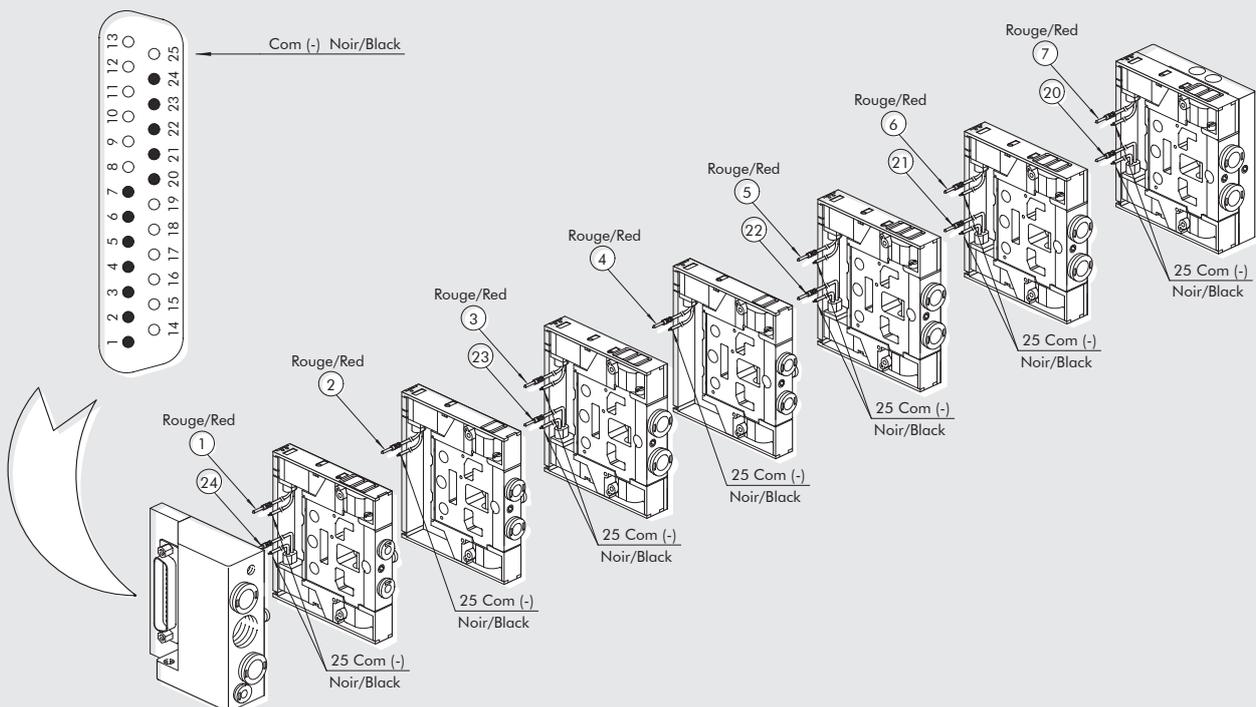


SCHEMA DE CABLAGE DU CONNECTEUR 9 BROCHES



NOTA: SUR DEMANDE LE CABLAGE PEUT ETRE EFFECTUE AVEC UN COMMUN POSITIF

SCHEMA DE CABLAGE DU CONNECTEUR 25 BROCHES



NOTA: SUR DEMANDE LE CABLAGE PEUT ETRE EFFECTUE AVEC UN COMMUN POSITIF