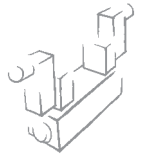


DISTRIBUTEURS ET ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

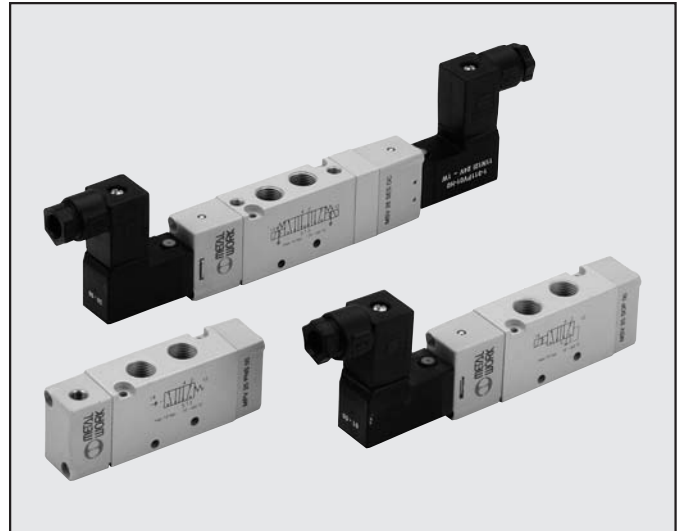


Les distributeurs MACH 16 sont disponibles uniquement en raccordement G 1/8, en version 5/2 et 5/3 à commande pneumatique ou électrique.

Les distributeurs MACH 16 sont de taille miniature, 16 mm de largeur, avec des performances élevées: 750 NI/min de débit nominal à 6 bar avec une ΔP de 1 bar.

Ces distributeurs peuvent être montés unitairement, sur embases multiples ou juxtaposables.

Les distributeurs MACH 16 sont le résultat du concept de la miniaturisation, de l'évolution des technologies, de la qualité des matériaux choisis et de la qualité de fabrication des produits Metal Work.

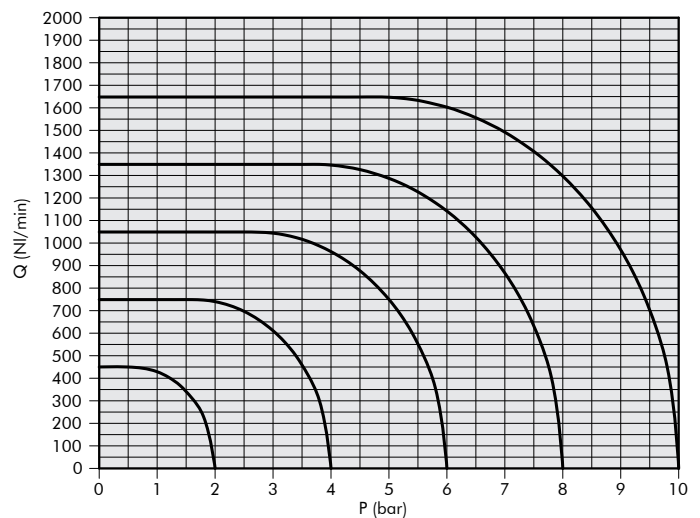


2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

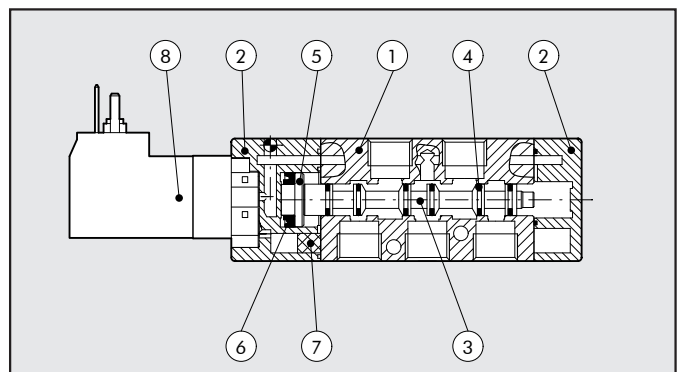
Raccordement	G 1/8
Type de commande	Pneumatique: racc. pilotage M5 Electrique: pilote intégré
Diamètre exter. maximum des raccords à utiliser pour les orifices: 1, 2, 3, 4 et 5	15 mm
Température d'utilisation	-10°C à +60°C
Pression minimum de pilotage	Monostable avec retour pneumatique voir courbe page 2.1/88 Monostable avec retour ressort: 1.6 bar Bistable: 1 bar - 5/3: 1,9bar
Pression maximum d'utilisation	10 bar
Fluide	Air filtré lubrifié ou non
Huile de lubrification	ISO ou UNI FD 22
Pilote électrique	Pilote intégré selon DIN 43650 Format C
Commande manuelle	Monostable sur le pilote bistable sur demande
Orifices raccordés sur l'embase	1-3-5 et les échappements des pilotes électriques
Trous pour fixation dans le cas de montage unitaire	Pour vis M3 (Nb: 2)
Trous pour fixation dans l'embase	Pour vis M2,5x30 (Nb: 2)
Installation	Toutes positions (montage vertical déconseillé pour les versions bistables dans le cas de vibrations).
Conductance C	NI/min bar
Ratio critique b	bar/bar
	149.8 (5/2) à 163.4 (5/3)
	0.525 (5/2) à 0.491 (5/3)

COURBES DE DEBIT



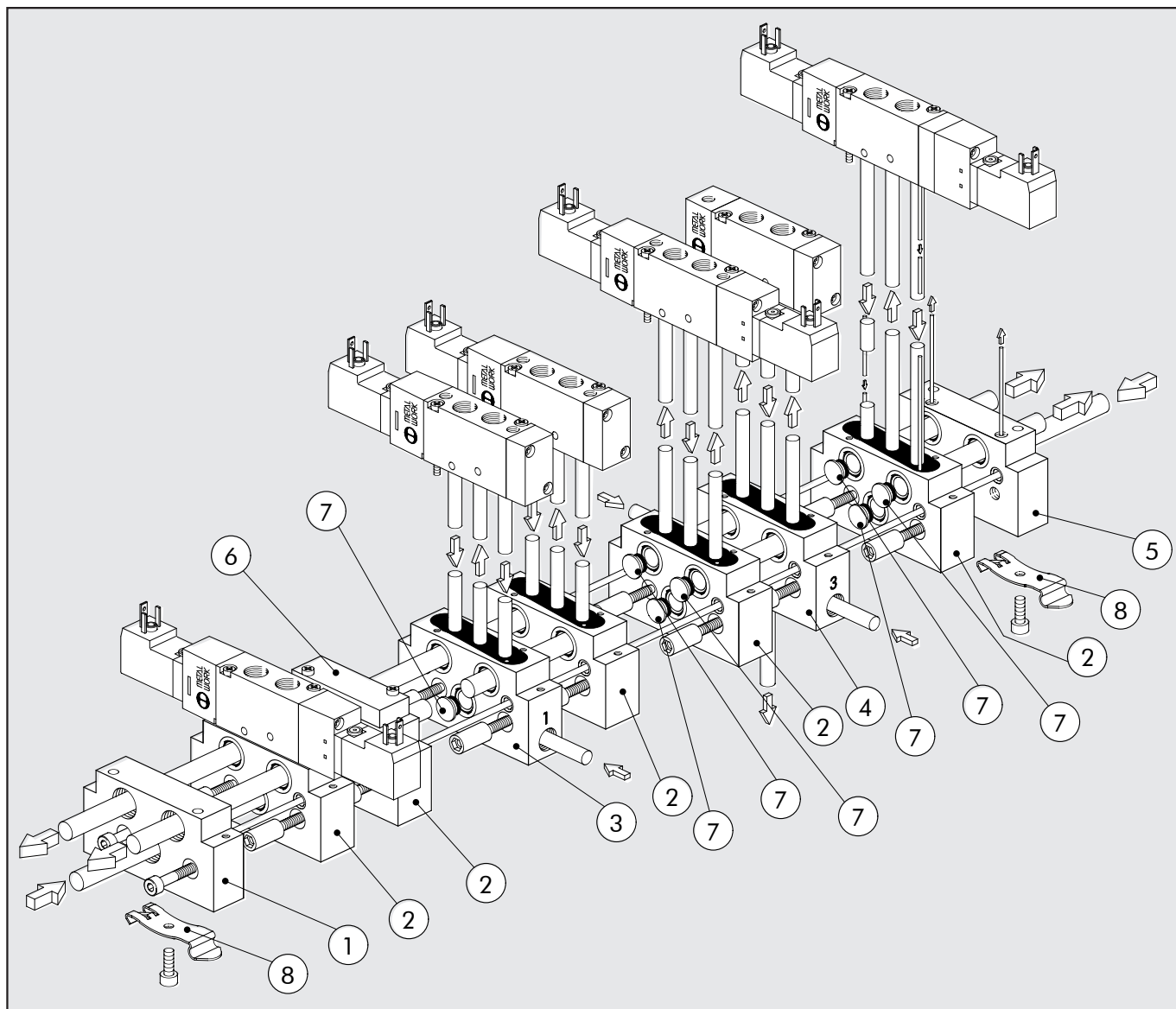
COMPOSANTS

- ① CORPS: aluminium
- ② FONDS: Hostaform®
- ③ TIROIR: aluminium
- ④ JOINTS: polyuréthane
- ⑤ PISTON: Hostaform®
- ⑥ JOINTS DE PISTON: polyuréthane
- ⑦ FILTRE: bronze fritté
- ⑧ PILOTE INTEGRE



EMBASES JUXTAPOSABLES POUR DISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

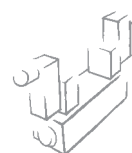
SYSTEME D'ASSEMBLAGE DES EMBASES JUXTAPOSABLES



Ref.	Description	Code
①	plaque d'alimentation	0227100201
②	embase juxtaposable	0227100150
③	embase juxtaposable alimentation séparée	0227100301
④	embase juxtaposable alimentation par 3 et 5	0227100302
⑤	plaque de fermeture	0227100200
⑥	plaque d'obturation	0225004500
⑦	diaphragme intermédiaire	0227100000
⑧	adaptateur Rail DIN	0227300600

CLEFS DE CODIFICATION

M	S	V	2	5	S	O	P	O	O	24VDC			
FAMILLE			RAC.	FONCTION	COMMANDE 14		RETOUR 12	COMPLEMENT DE DESCRIPTION		TENSION			
MSV	électropneumatique		2	1/8"	5	5/2	SO	électrique	P	pneumatique	OO	5/2	24VDC
MPV	pneumatique				6	5/3	SE	pilotage externe	S	ressort	CC	centre fermé	24VAC
							PN	pneumatique	B	bistable	OC	centre ouvert	110VAC
											PC	centre pression	220VAC



ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

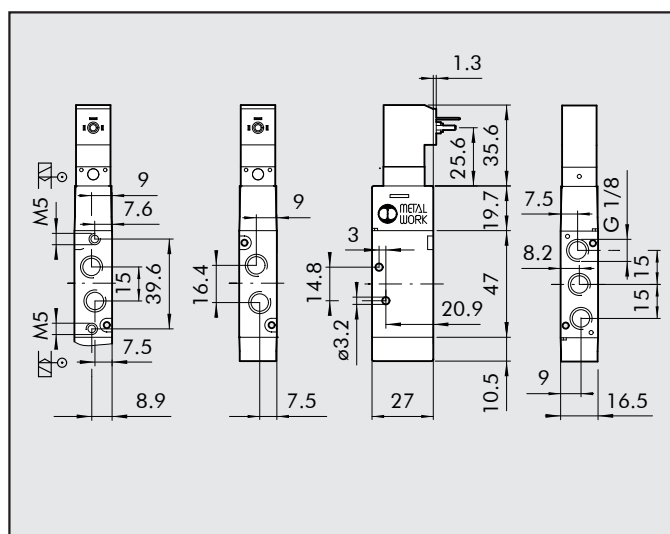
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'utilisation:	
• monostable	2 à 10 bar
• bistable	1 à 10 bar
• pilotage externe	vide à 10 bar
Pression mini de pilotage	2 bar
Température d'utilisation	-10° ÷ +60°C
Conductance C	149.8 NI/min · bar
Rapport critique b	0.525 bar/bar
Débit à 6 bar ΔP 0.5 bar	540 NI/min
Débit à 6 bar ΔP 1 bar	750 NI/min
TRA / TRR monostable à 6 bar	12 ms / 26 ms
TRA / TRR bistable à 6 bar	21 ms / 21 ms
Commande manuelle	Monostable sur le pilote (bistable sur demande)
Pilote intégré	24 VDC - 24 VAC - 110 VAC - 220 VAC
Puissance	1 W
Tolérance de tension	-10% à +15%
Classe d'isolement	F 155
Degré de protection	IP 65 EN60529 avec connecteur
Facteur d'enclenchement	100% ED
Contacts électriques	DIN 43650 Format C



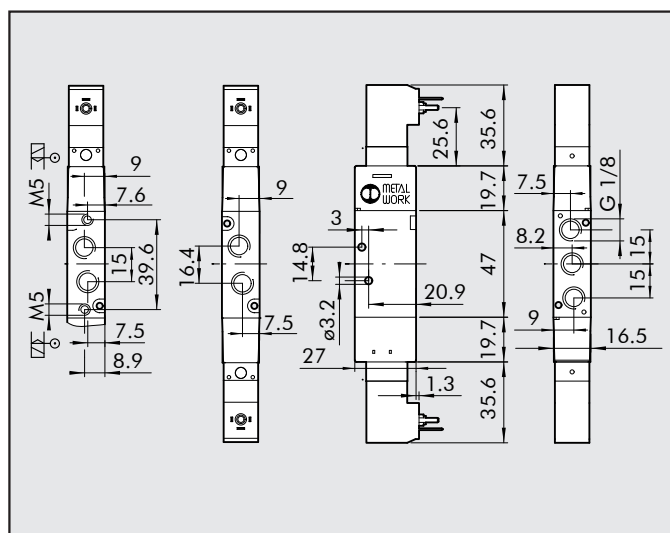
2

5/2 MONOSTABLE



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV 25 SOP 00 24VDC	7062020102	92
	MSV 25 SOP 00 24VAC	7062020103	92
	MSV 25 SOP 00 110VAC	7062020104	92
	MSV 25 SOP 00 220VAC	7062020105	92
	MSV 25 SOS 00 24VDC	7062020132	93
	MSV 25 SOS 00 24VAC	7062020133	93
	MSV 25 SOS 00 110VAC	7062020134	93
	MSV 25 SOS 00 220VAC	7062020135	93
	MSV 25 SES 00 24VDC	7062030132	93
	MSV 25 SES 00 24VAC	7062030133	93
	MSV 25 SES 00 110VAC	7062030134	93
	MSV 25 SES 00 220VAC	7062030135	93

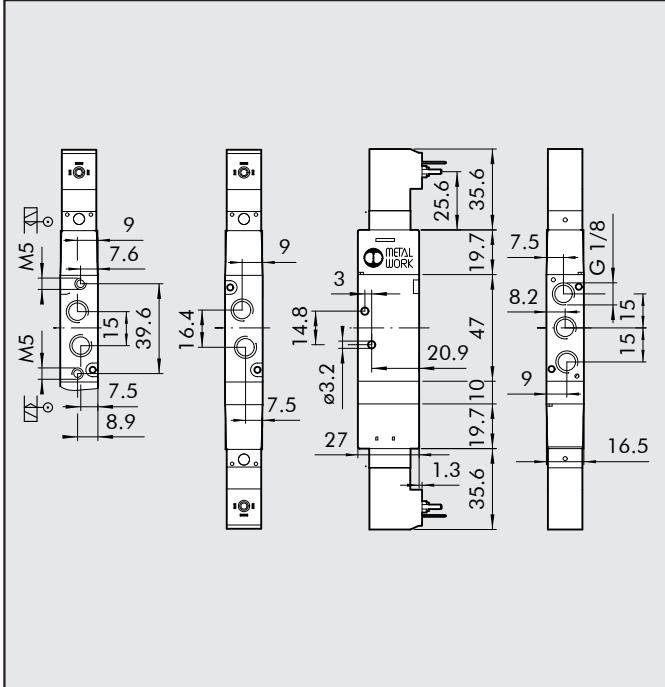
5/2 BISTABLE



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV 25 SOB 00 24VDC	7062020112	124
	MSV 25 SOB 00 24VAC	7062020113	124
	MSV 25 SOB 00 110VAC	7062020114	124
	MSV 25 SOB 00 220VAC	7062020115	124
	MSV 25 SEB 00 24VDC	7062030112	125
	MSV 25 SEB 00 24VAC	7062030113	125
	MSV 25 SEB 00 110VAC	7062030114	125
	MSV 25 SEB 00 220VAC	7062030115	125

ELECTRODISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

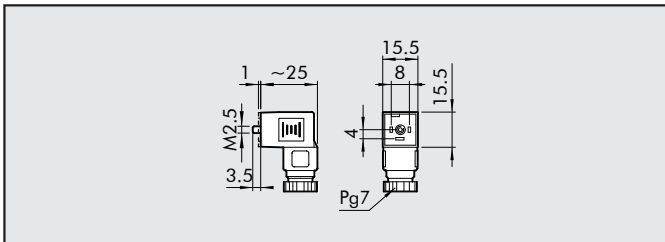
5/3 CC-OC-PC



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV 26 SOS CC 24VDC	7062020212	142
	MSV 26 SOS CC 24VAC	7062020213	142
	MSV 26 SOS CC 110VAC	7062020214	142
	MSV 26 SOS CC 220VAC	7062020215	142
	MSV 26 SOS OC 24VDC	7062020312	142
	MSV 26 SOS OC 24VAC	7062020313	142
	MSV 26 SOS OC 110VAC	7062020314	142
	MSV 26 SOS OC 220VAC	7062020315	142
	MSV 26 SOS PC 24VDC	7062020412	142
	MSV 26 SOS PC 24VAC	7062020413	142
	MSV 26 SOS PC 220VAC	7062020415	142
	MSV 26 SES CC 24VDC	7062030212	143
	MSV 26 SES CC 24VAC	7062030213	143
	MSV 26 SES CC 110VAC	7062030214	143
	MSV 26 SES OC 220VAC	7062030215	143
	MSV 26 SES OC 24VDC	7062030312	143
	MSV 26 SES OC 24VAC	7062030313	143
	MSV 26 SES OC 110VAC	7062030314	143
	MSV 26 SES OC 220VAC	7062030315	143
		MSV 26 SES PC 24VDC	7062030412
MSV 26 SES PC 24VAC		7062030413	143
MSV 26 SES PC 110VAC		7062030414	143
	MSV 26 SES PC 220VAC	7062030415	143

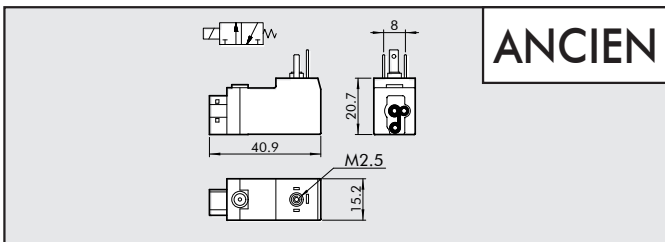
ACCESSOIRES

CONNECTEURS 15 mm FORMAT C DIN 43650



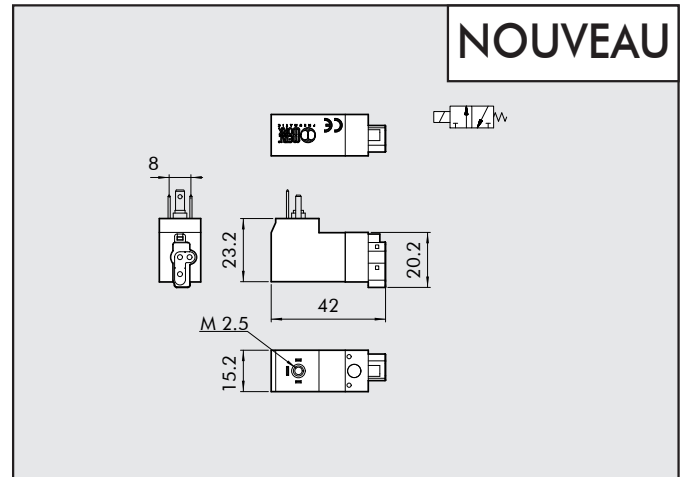
Code	Désignation
W0970501021	CONN. 15 mm DIN 43650
W0970501022	CONN. 15 mm DIN 43650 LED 24V
W0970501025	CONN. 15 mm DIN 43650 LED+VDR 24V

PILOTES MACH 16 POUR CONNEXION SIMPLE



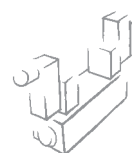
Code	Désignation
W4015101000	PILOTE MACH 16 24VDC
W4015101010	PILOTE MACH 16 24VAC 50/60 Hz
W4015101020	PILOTE MACH 16 110VAC 50/60 Hz
W4015101030	PILOTE MACH 16 220VAC 50/60 Hz

SPARE PARTS: COIL MACH 16



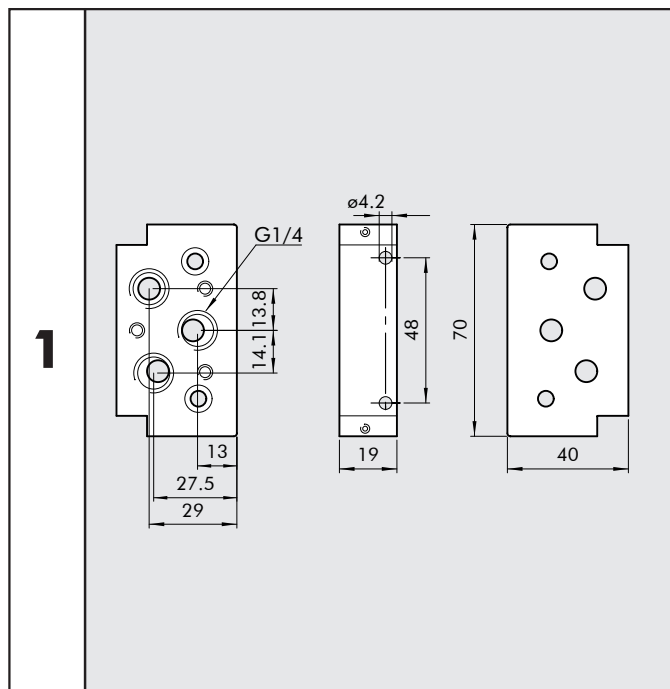
Code	Désignation
W4015301000	PILOTE MACH 16 24 VDC
W4015301010	PILOTE MACH 16 24 VAC 50/60 Hz
W4015301020	PILOTE MACH 16 110 VAC 50/60 Hz
W4015301030	PILOTE MACH 16 220 VAC 50/60 Hz

Nota: si le pilote a remplacé porte le marquage **CC**, vous avez à commander parmi les NOUVEAUX pilotes, ou dans le cas contraire parmi les ANCIENS pilotes.



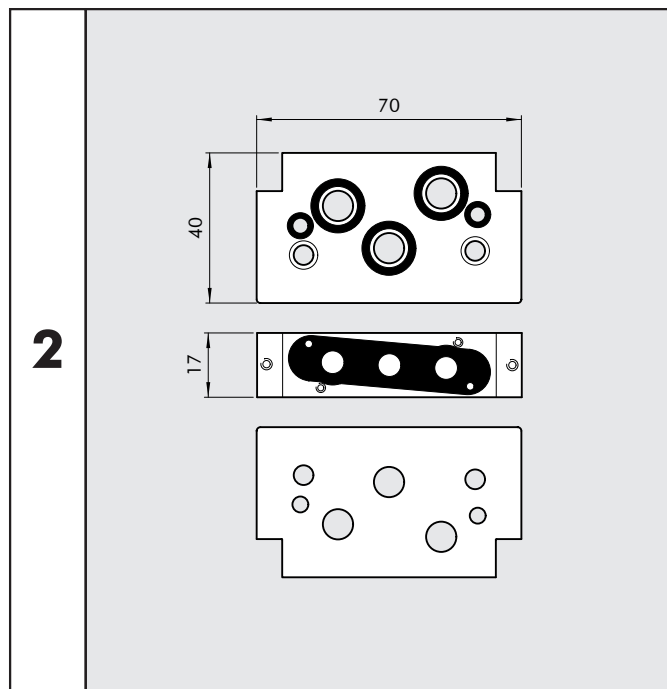
EMBASES JUXTAPOSABLES POUR DISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

PLAQUE D'ALIMENTATION MACH 16



Code	Désignation	Poids [g]
0227100201	PLAQUE D'ALIMENTATION M16/VDMA	125

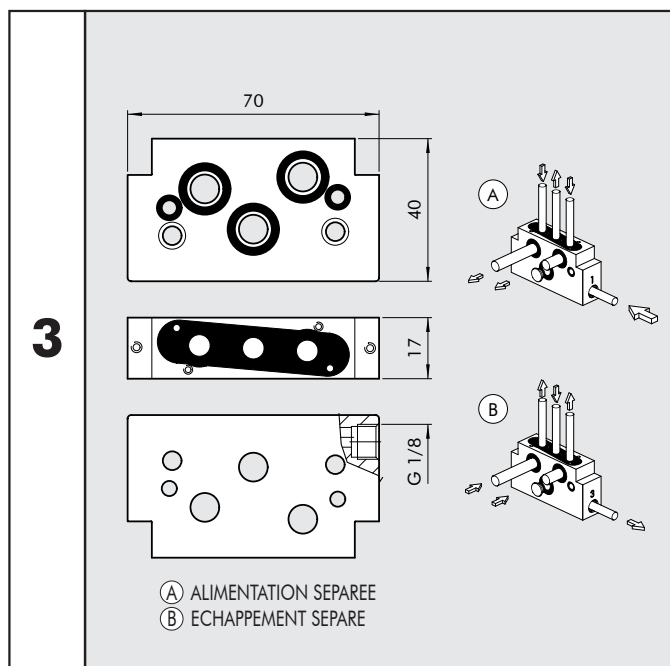
EMBASE JUXTAPOSABLE MACH 16



Code	Désignation	Poids [g]
0227100150	EMBASE JUXTAPOSABLE	121

2

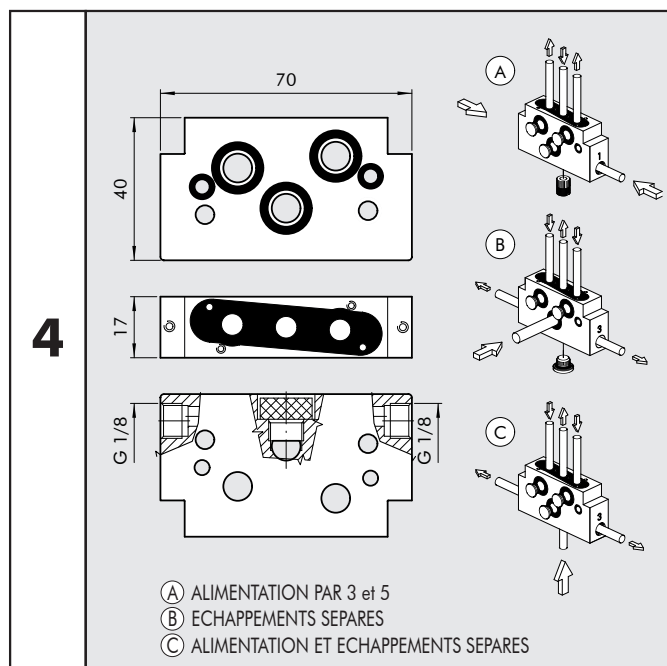
EMBASE JUXTAPOSABLE ALIMENTATION SEPREE



- (A) ALIMENTATION SEPREE
- (B) ECHAPPEMENT SEPREE

Code	Désignation	Poids [g]
0227100301	EMBASE JUXTAPOSABLE ALIMENTATION SEPREE M16	119

EMBASE JUXTAPOSABLE ALIMENTATION PAR 3 et 5

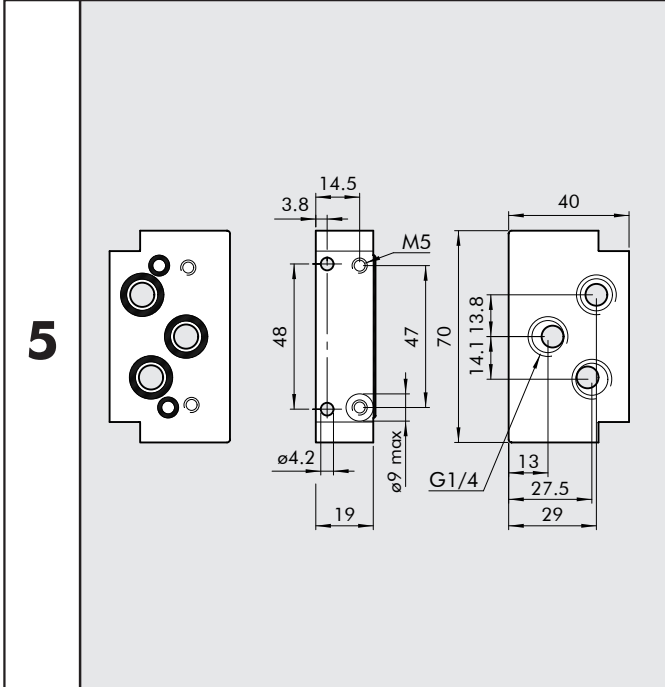


- (A) ALIMENTATION PAR 3 et 5
- (B) ECHAPPEMENTS SEPREES
- (C) ALIMENTATION ET ECHAPPEMENTS SEPREES

Code	Désignation	Poids [g]
0227100302	EMBASE JUXTAPOSABLE ALIMENTATION PAR 3 et 5	113

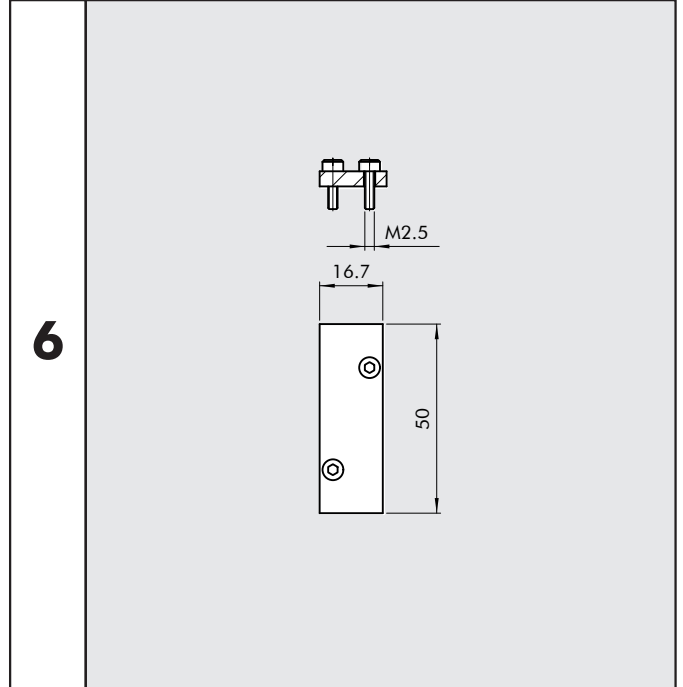
EMBASES JUXTAPOSABLES POUR DISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

PLAQUE DE FERMETURE MACH 16



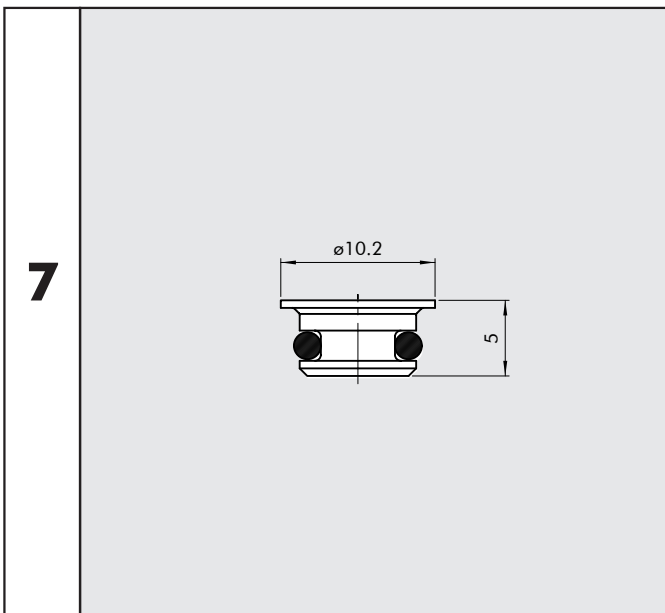
Code	Désignation	Poids [g]
0227100200	PLAQUE DE FERMETURE M16/VDMA	122

PLAQUE D'OBTURATION



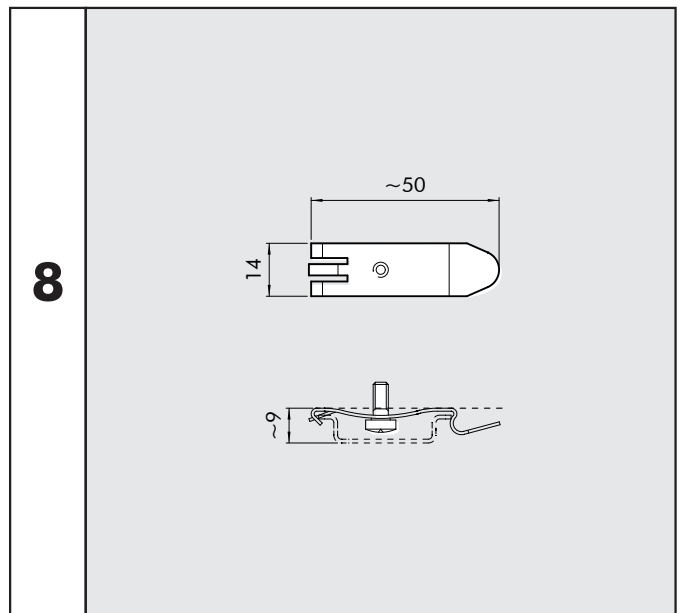
Code	Désignation	Poids [g]
0225004500	PLAQUE D'OBTURATION MACH 16	18

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE



Code	Désignation	Poids [g]
0227100000	DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE	1

ADAPTATEUR RAIL DIN



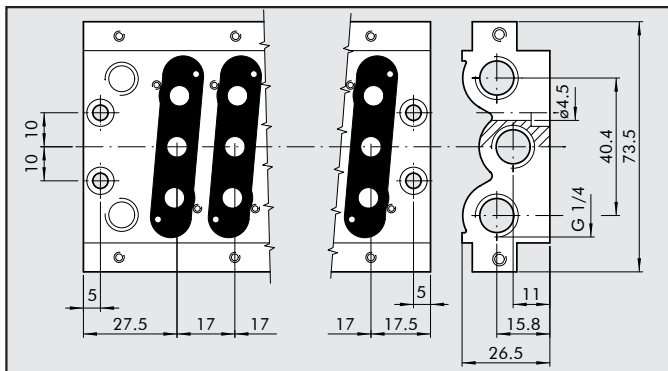
Code	Désignation	Poids [g]
0227300600	ADAPTATEUR RAIL DIN	7

Conditionnement unitaire



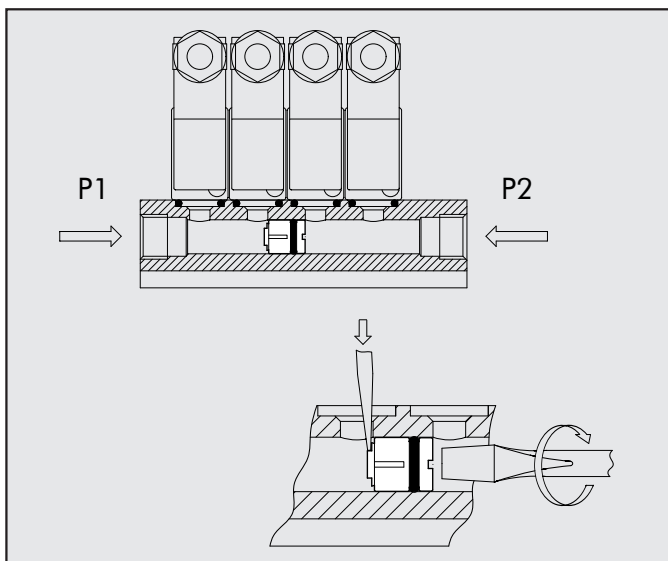
EMBASES MULTIPLES POUR DISTRIBUTEURS SERIE MACH 16

EMBASES MULTIPLES MACH 16



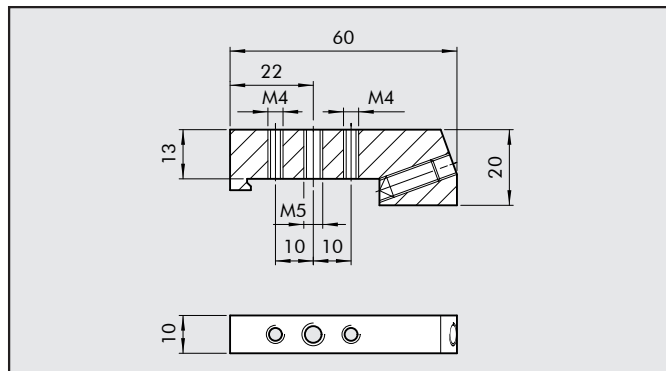
Code	Désignation	Positions	Poids [g]
0225000201	EMBASE CVM.PN-08-02-0-000	2	180
0225000401	EMBASE CVM.PN-08-04-0-000	4	286
0225000601	EMBASE CVM.PN-08-06-0-000	6	390
0225000801	EMBASE CVM.PN-08-08-0-000	8	500
0225001001	EMBASE CVM.PN-08-10-0-000	10	613
0225001201	EMBASE CVM.PN-08-12-0-000	12	706

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE



Code	Désignation	Poids [g]
0227100001	DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE	6

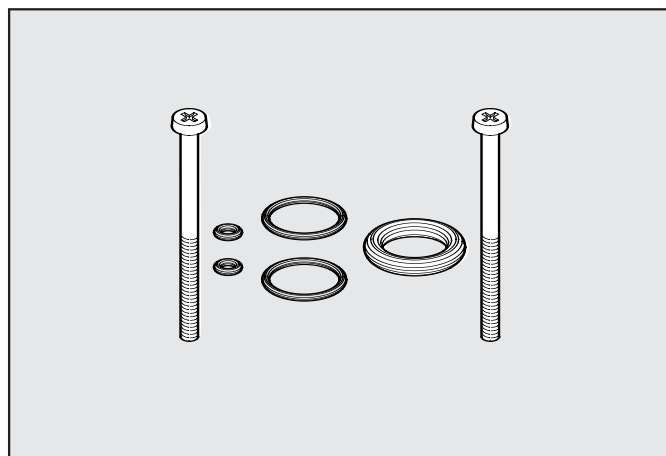
ADAPTATEUR RAIL DIN MACH 16



Code	Désignation	Poids [g]
0225004600	ADAPTATEUR RAIL DIN MACH 16	46

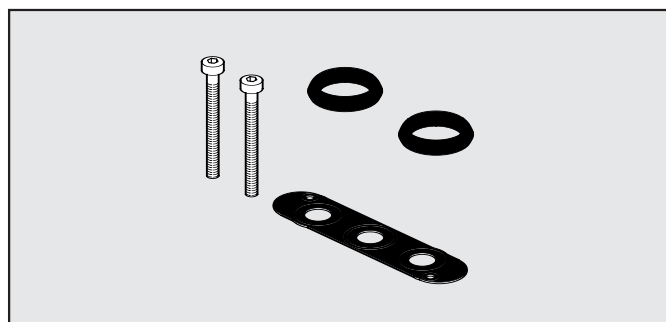
Conditionnement unitaire

KIT DE 5 JOINTS DE RECHANGE POUR EMBASE ANCIEN



Code	Désignation	Poids [g]
0226007001	KIT DE 5 JOINTS POUR EMBASE M16	5

KIT JOINT DE RECHANGE MONOBLOC POUR EMBASE



Code	Désignation	Poids [g]
0226007003	KIT JOINT MONOBLOC POUR EMBASE M16	5