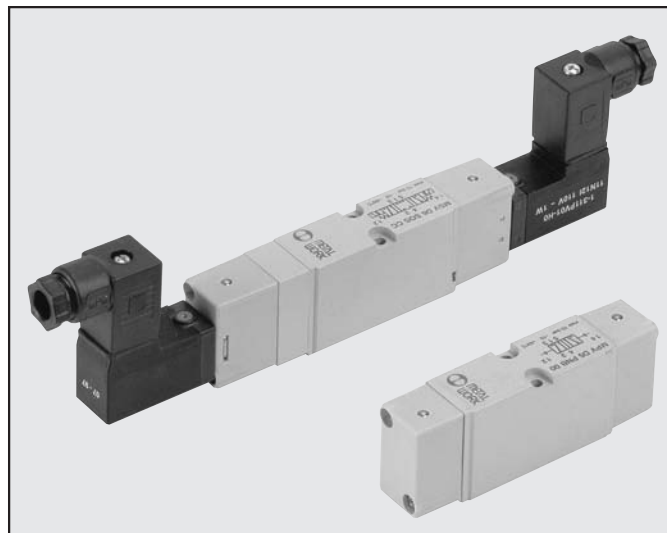


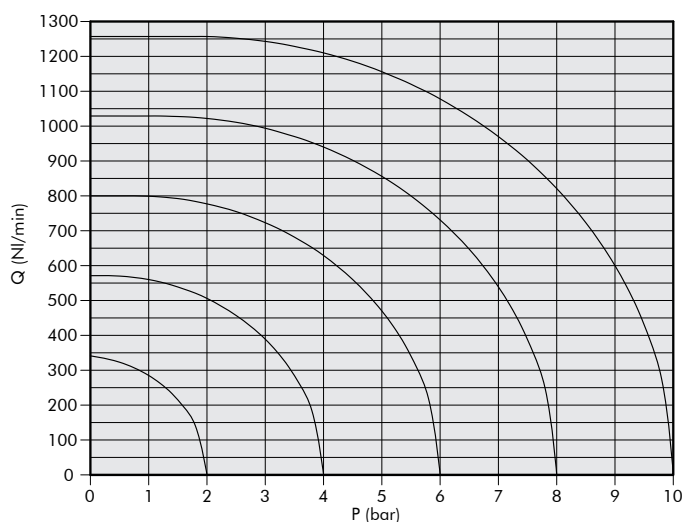
Les distributeurs MACH 18 à montage sur embases répondent à la norme VDMA 24563-02-18mm. Ils sont disponibles en fonction 5/2 et 5/3 à commande électrique ou pneumatique.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

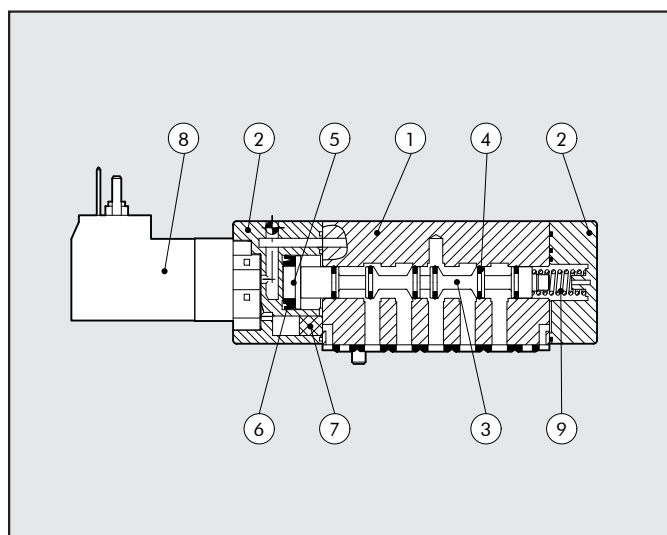
Fluide	Air filtré lubrifié ou non
Pression d'utilisation:	
• monostable	1.5 à 10 bar (0.15 à 1 MPa - 21.8 à 145 psi)
• 5/3	vide à 10 bar, cde pneu. - 1.9 à 10 bar cde élect.
• bistable	vide à 10 bar cde pneu - 1 à 10 bar cde élect
• pilotage externe	vide à 10 bar (-0.1 à 1 MPa, -14.5 à 145 psi)
Pression minimum de pilotage	2 bar (0.19 MPa - 27.5 psi)
Température d'utilisation	-10°C à +60°C
Conductance C	114.86 NI/min · bar
Ratio critique b	0.25 bar/bar
Débit nominal à 6 bar ΔP 0,5 bar	340 NI/min
Débit nominal à 6 bar ΔP 1 bar	470 NI/min
Installation	Toutes positions (montage vertical déconseillé pour les versions bistables dans le cas de vibrations).
Montage	sur embases juxtaposables
Huile recommandée	ISO ou UNI FD 22
Pilote électrique	pilote intégré selon DIN 43650 format C
Commande manuelle	monostable sur le pilote (Sur demande: bistable)

COURBES DE DEBIT



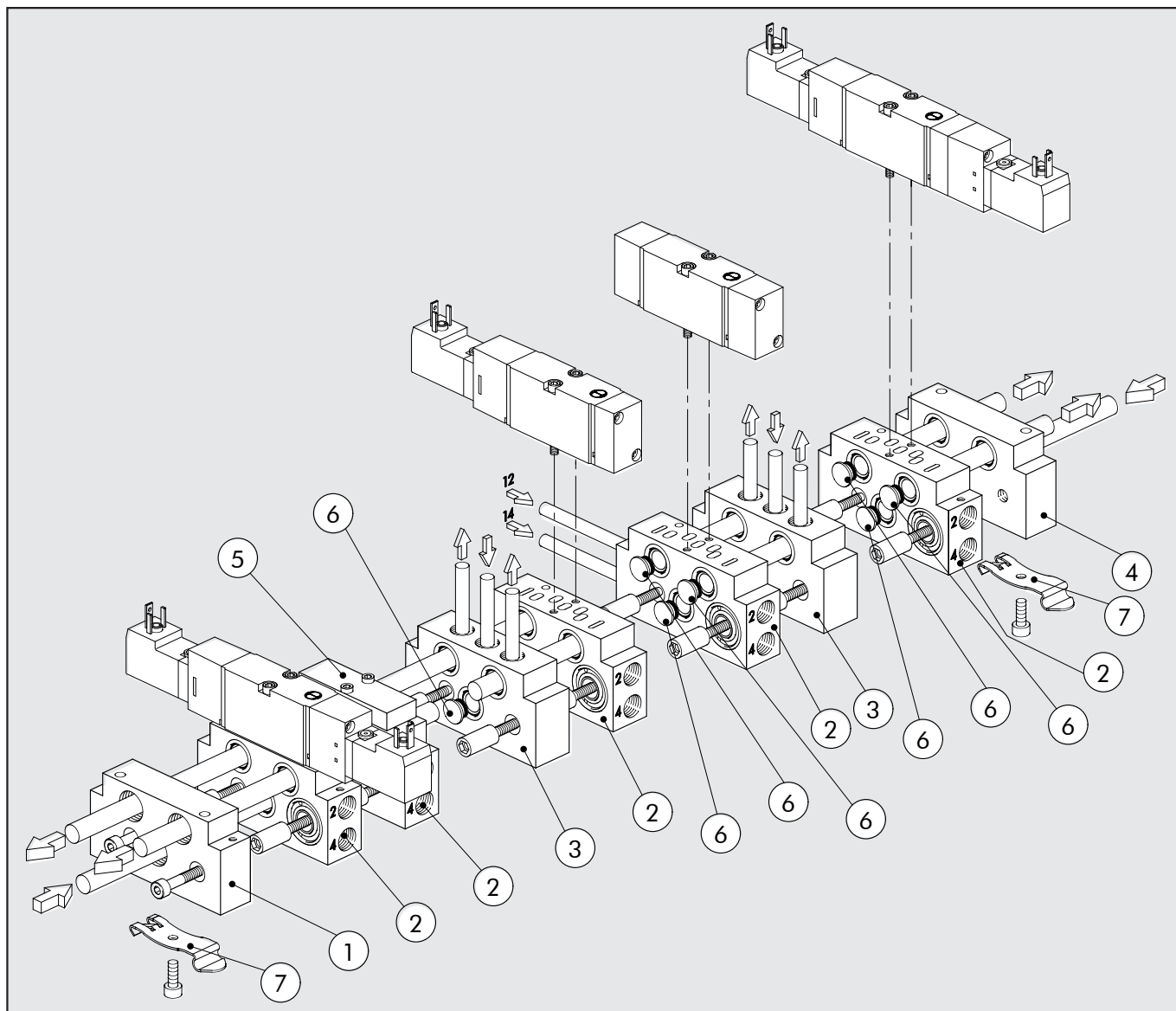
COMPOSANTS

- 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
- ⑨ RESSORT: acier spécial





SYSTEME D'ASSEMBLAGE DES EMBASES JUXTAPOSABLES



2

Rep.	Description	Code
①	Plaque d'alimentation VDMA	0227100201
②	Embase juxtaposable VDMA taille 2	0227200150
③	Alimentation intermédiaire VDMA taille 2	0227200300
④	Plaque de fermeture VDMA	0227100200
⑤	Plaque d'obturation VDMA taille 2	0227200500
⑥	Diaphragme intermédiaire	0227100000
⑦	Adaptateur rail DIN	0227300600

CLEFS DE CODIFICATION

M	S	V	D	5	S	O	S	O	O	24VDC
FAMILLE		RAC.	FONCTION	COMMANDE 14		RETOUR 12		COMPLEMENT DE DESCRIPTION		TENSION
MPV	pneumatique	D VDMA	5 5/2	PN	pneumatique	S	ressort	OO	5/2	24VDC
MSV	électrique	24563-02	6 5/3	SO	électrique	B	bistable	CC	Centre fermé	24VAC
				SE	pilotage externe			OC	Centre ouvert	110VAC
								PC	Centre pression	220VAC

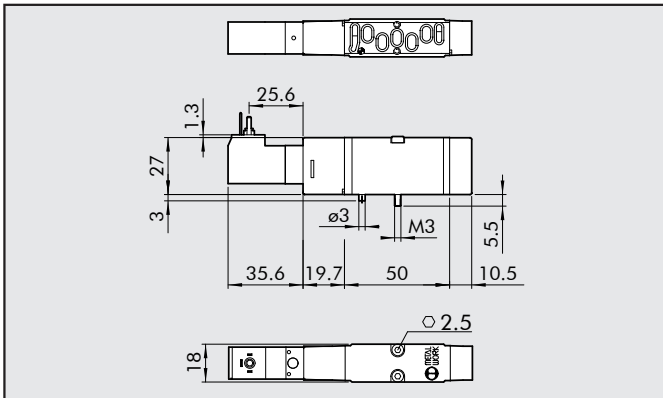
ELECTRODISTRIBUTEURS PLAN DE POSE VDMA 24563-02 SERIE MACH 18



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pression d'utilisation:	
• monostable	1.5 à 10 bar
• monostable 5/3	1.9 à 10 bar
• bistable	1 à 10 bar
• pilotage externe	vide à 10 bar
Pression mini de pilotage	2 bar
Température d'utilisation	-10° à +60°C
Conductance C	114.86 NI/min · bar
Rapport critique b	0.25 bar/bar
Débit à 6 bar ΔP 0.5 bar	340 NI/min
Débit à 6 bar ΔP 1 bar	470 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 - 24VAC - 110 VAC - 220 VAC
Puissance	1 W
Tolérance de tension	-10% ÷ -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

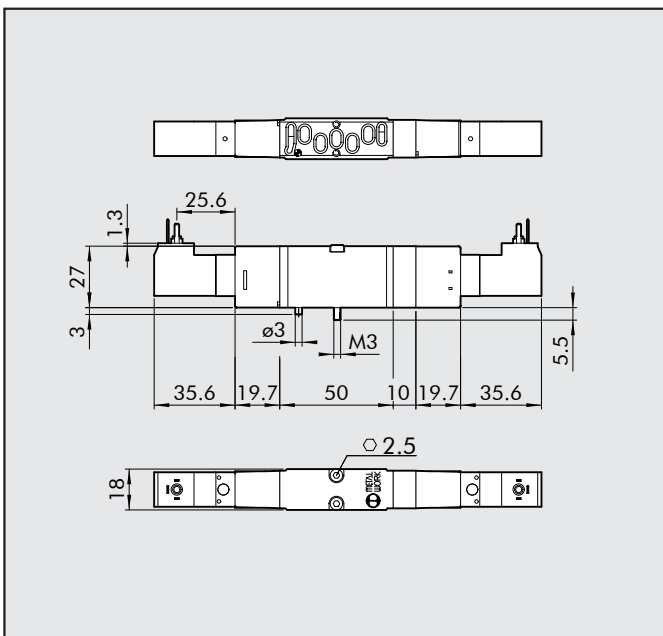


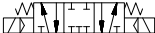
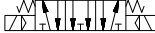
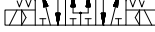
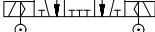
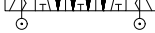
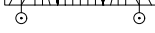
5/2 MONOSTABLE

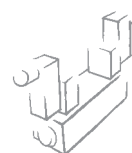


Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV D5 SOS 00 24VDC	7063020132	110
	MSV D5 SOS 00 24VAC	7063020133	110
	MSV D5 SOS 00 110VAC	7063020134	110
	MSV D5 SOS 00 220VAC	7063020135	110
	MSV D5 SES 00 24VDC	7063030132	110
	MSV D5 SES 00 24VAC	7063030133	110
	MSV D5 SES 00 110VAC	7063030134	110
	MSV D5 SES 00 220VAC	7063030135	110

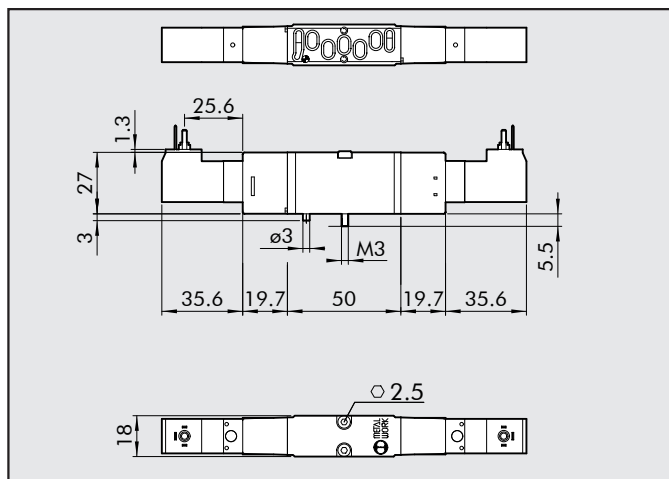
5/3 CC-OC-PC



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV D6 SOS CC 24VDC	7063020212	156
	MSV D6 SOS CC 24VAC	7063020213	156
	MSV D6 SOS CC 110VAC	7063020214	156
	MSV D6 SOS CC 220VAC	7063020215	156
	MSV D6 SOS OC 24VDC	7063020312	156
	MSV D6 SOS OC 24VAC	7063020313	156
	MSV D6 SOS OC 110VAC	7063020314	156
	MSV D6 SOS OC 220VAC	7063020315	156
	MSV D6 SOS PC 24VDC	7063020412	156
	MSV D6 SOS PC 24VAC	7063020413	156
	MSV D6 SOS PC 110VAC	7063020414	156
	MSV D6 SOS PC 220VAC	7063020415	156
	MSV D6 SES CC 24VDC	7063030212	156
	MSV D6 SES CC 24VAC	7063030213	156
	MSV D6 SES CC 110VAC	7063030214	156
	MSV D6 SES CC 220VAC	7063030215	156
	MSV D6 SES OC 24VDC	7063030312	156
	MSV D6 SES OC 24VAC	7063030313	156
	MSV D6 SES OC 110VAC	7063030314	156
	MSV D6 SES OC 220VAC	7063030315	156
	MSV D6 SES PC 24VDC	7063030412	156
	MSV D6 SES PC 24VAC	7063030413	156
	MSV D6 SES PC 110VAC	7063030414	156
	MSV D6 SES PC 220VAC	7063030415	156



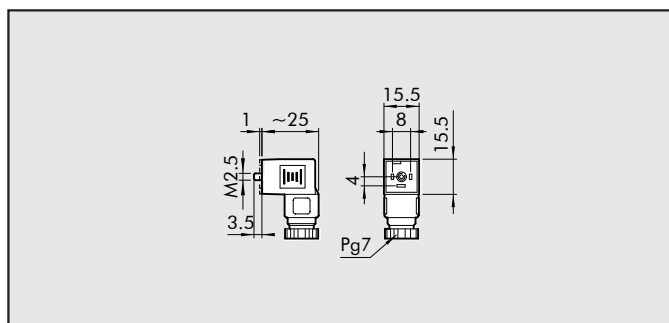
5/2 BISTABLE



Symbole	Type	Code	Poids [g]
	MSV D5 SOB 00 24VDC	7063020112	143
	MSV D5 SOB 00 24VAC	7063020113	143
	MSV D5 SOB 00 110VAC	7063020114	143
	MSV D5 SOB 00 220VAC	7063020115	143
	MSV D5 SEB 00 24VDC	7063030112	143
	MSV D5 SEB 00 24VAC	7063030113	143
	MSV D5 SEB 00 110VAC	7063030114	143
	MSV D5 SEB 00 220VAC	7063030115	143

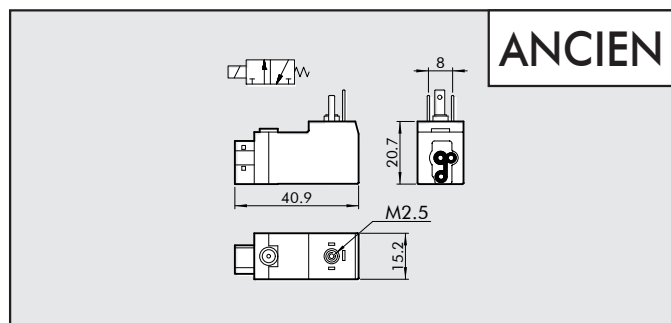
ACCESSOIRES

CONNECTEURS 15 DIN 43650 Format C



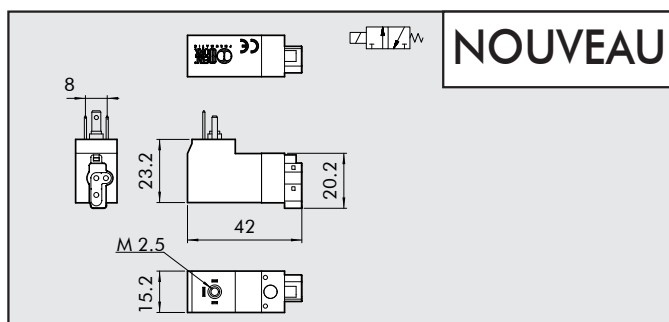
Code	Désignation
W0970501021	CONN. 15 mm FORMAT C DIN 43650
W0970501022	CONN. 15 mm FORMAT C DIN 43650 LED 24V
W0970501025	CONN. 15 mm FORMAT C DIN 43650 LED+VDR 24V

PILOTES COMPLETS



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

PILOTES COMPLETS MACH 18



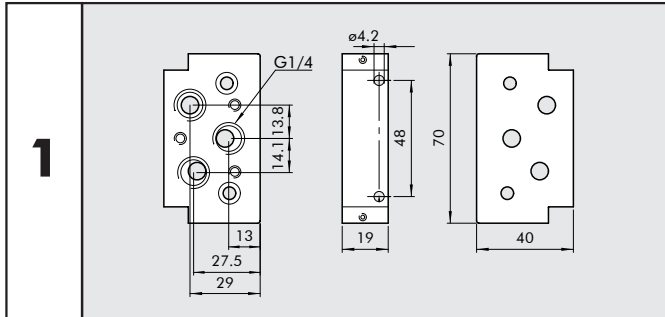
Code	Désignation
W4015301000	PILOTE MACH 18 24 VDC
W4015301010	PILOTE MACH 18 24 VAC 50/60 Hz
W4015301020	PILOTE MACH 18 110 VAC 50/60 Hz
W4015301030	PILOTE MACH 18 220 VAC 50/60 Hz

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.

NOTES

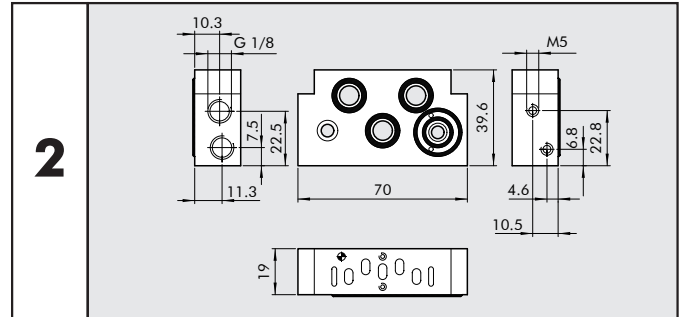
EMBASES PLAN DE POSE VDMA 24563-02

PLAQUE D'ALIMENTATION VDMA 24563-02



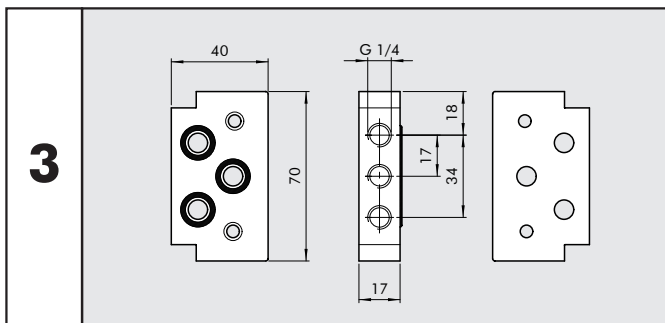
Code	Désignation	Poids [g]
0227100201	PLAQUE D'ALIMENTATION VDMA	125

EMBASE JUXTAPOSABLE VDMA 24563-02



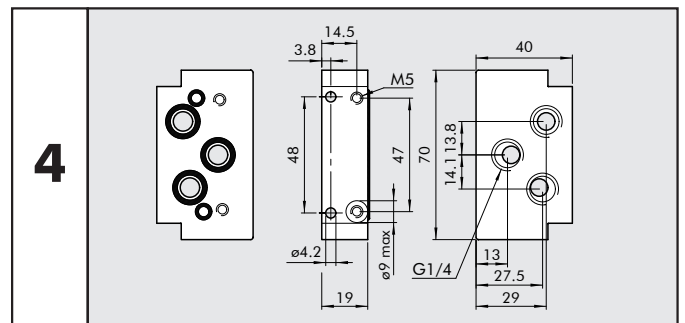
Code	Désignation	Poids [g]
0227200150	EMBASE JUXTAPOSABLE	125

ALIMENTATION INTERMEDIAIRE ORIFICES SUPERIEURS VDMA 24563-02



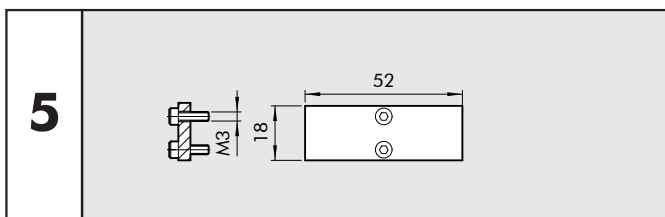
Code	Description	Weight [g]
0227200300	VDMA INTERMEDIATE UPPER PORTS KIT	118

PLAQUE DE FERMETURE VDMA 24563-02



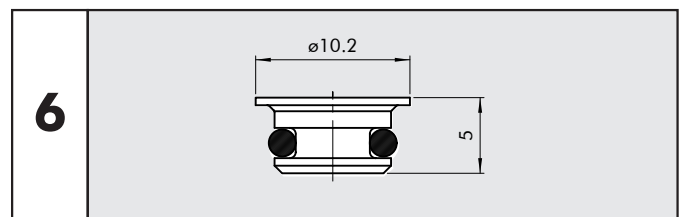
Code	Désignation	Poids [g]
0227100200	PLAQUE DE FERMETURE	122

PLAQUE D'OBTURATION



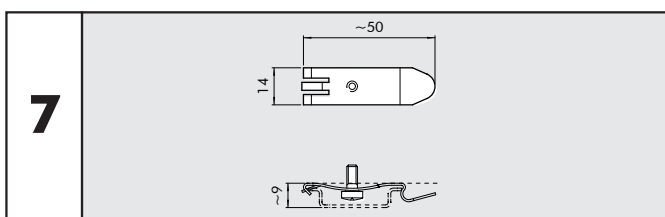
Code	Désignation	Poids [g]
0227200500	PLAQUE D'OBTURATION	24

DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE



Code	Désignation	Poids [g]
0227100000	DIAPHRAGME INTERMEDIAIRE 2	2

ADAPTATEUR RAIL DIN



Code	Désignation	Poids [g]
0227300600	ADAPTATEUR RAIL DIN	7

NOTES

