

Modules de base (sans connecteur) et connecteurs pneumatiques correspondants

	Symbole	Désignation	Masse (g)	Taille 1	Masse (g)	Taille 2
				Référence		Référence
 Taille 1		4/2 Monostable	94	P2M1V4ES2CV	100	P2M2V4ES2CV
		4/2 Bistable	103	P2M1V4EE2CV	110	P2M2V4EE2CV
		2 x 3/2 NC + NC avec anti-retour d'échapp	106	P2M1VDEE2CV	115	P2M2VDEE2CV
		2 x 3/2 NO + NO avec anti-retour d'échapp	106	P2M1VCEE2CV	115	P2M2VCEE2CV
 Taille 2		2 x 3/2 NC + NO avec anti-retour d'échapp	106	P2M1VEEE2CV	115	P2M2VEEE2CV
		2 x 4/2 Monostable avec anti-retour d'échapp	114	P2M1VJEE2CV		
		3/2 NC avec anti-retour d'échapp	102	P2M1V3ES2CV	110	P2M2V3ES2CV
		4/3 Centre ouvert 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échapp	106	P2M1VGEE2CV	115	P2M2VGEE2CV

Modules de tête et queue et intermédiaires

	Désignation	Masse (g)	Taille 2
			Référence
 P2M2HXT01	Module de tête et queue d'ilot	64	P2M2HXT01
	Module intermédiaire d'alimentation	68	P2M2BXV0A

Connecteurs pneumatiques *

	Désignation	Ø tube	Masse (g)	Taille 1	Masse (g)	Taille 2
				Référence		Référence
 Droit		G1/8"	2	FMDG1-1		
		4 mm	2	FMD04-1		
		6 mm	3	FMD06-1	3	FMD06-2
		8 mm			4	FMD08-2
		10 mm			5	FMD10-2
		12 mm			6	FMD12-2
 Coudé		G1/8"	3	CMDG1-1		
		4 mm	3	CMD04-1		
		6 mm	5	CMD06-1	5	CMD06-2
		8 mm			6	CMD08-2
		10 mm			7	CMD10-2
		12 mm			8	CMD12-2
 Silencieux					5	MMDVA2
	Bouchon		3	PMDXX1	5	PMDXX2

* Quantité indivisible : 10

Modules électriques de tête multi-connexions ou pour bus de terrain

Choix des modules de tête multi-connexions ou pour bus de terrain se reporter pages suivantes.

Commande de modules complets, comparée à la commande de modules de base

Modules complets

Commandés à l'aide des pages suivantes, les modules complets sont livrés entièrement équipés de leurs connecteurs électriques et pneumatiques.

Une référence de commande unique suffit pour définir l'ensemble du module avec les connecteurs requis.



Modules de base

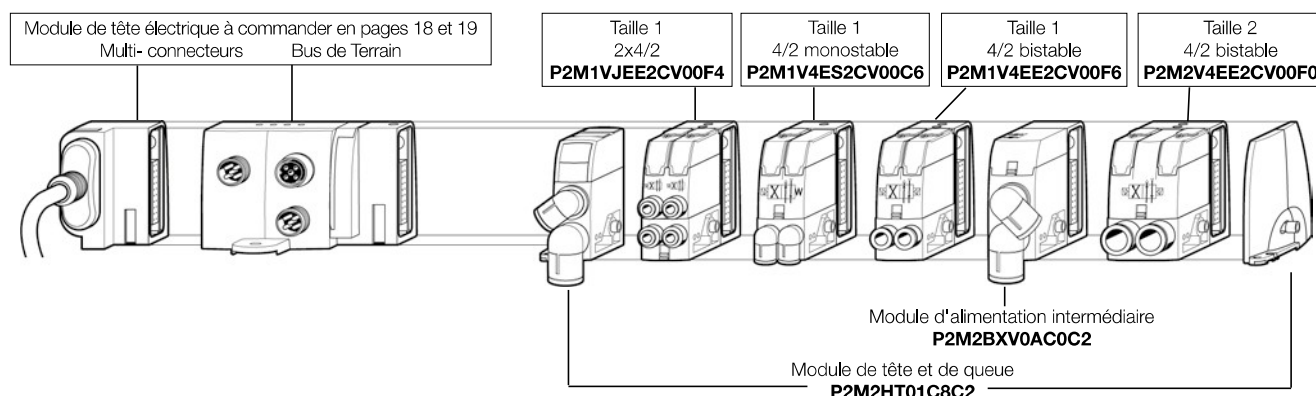
Commandés à l'aide des pages précédentes, les modules de base nus sont à équiper de connecteurs électriques et pneumatiques. Le clippage sur le module est aisé et permet une totale flexibilité : Choix de la taille et de la forme du connecteur en tout dernier lieu, pour répondre au mieux aux impératifs de l'installation.



Connecteurs électriques clippables
Connecteurs pneumatiques à raccordement instantané

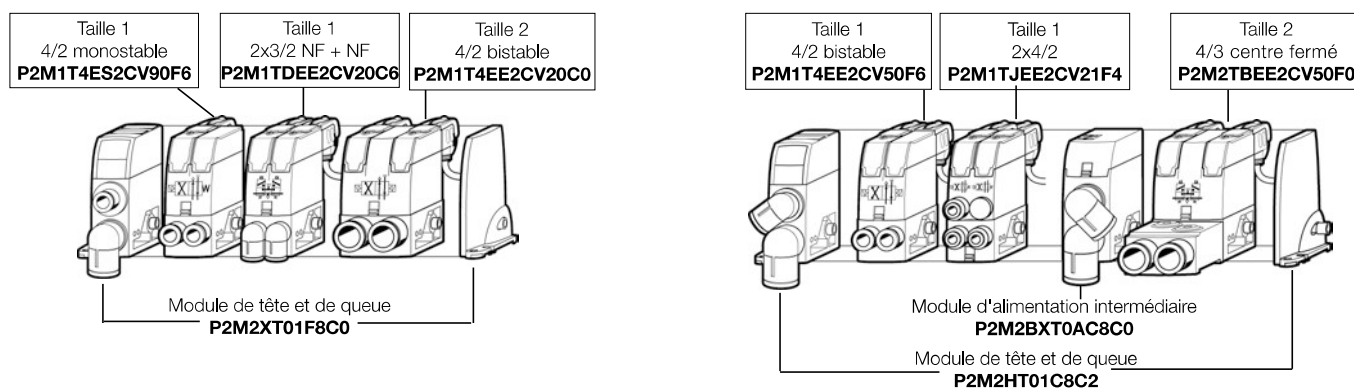
Série V

Voir page ci-contre pour composition de la référence de commande de modules complets.



Série T

Voir page ci-contre pour composition de la référence de commande de modules complets.

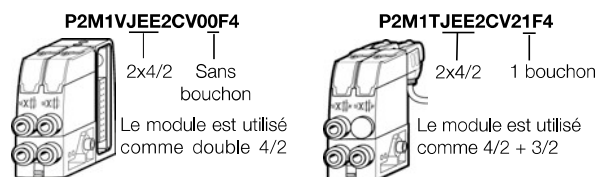


Cas particulier : Configuration du module double 2 x 4/2 avec bouchons

Pour la commande de micro-vérins, le très compact module double 4/2 (référence de commande JEE) peut également être utilisé en 3/2 NF ou NO.

Pour ce faire, le module complet peut être équipé de bouchons à la place de connecteurs instantanés.

Pour commander, utiliser la grille du haut sur la page ci-contre.



Séries S et P

Voir pages 28 et 29 pour composition de la référence de commande de modules complets.

Moduflex Valve System



V series

Integrated connection field bus or multi-connector valve island



T series

Individual connector valve islands
Solenoid clip or lockable connector or remote air pilot



S series

Stand alone valves
Solenoid clip or lockable connector or remote air pilot



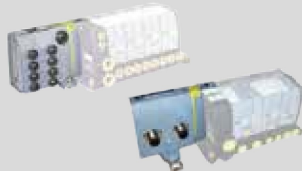
P series

Peripheral modules
Flow control, check valves, pressure regulator, vacuum



1

Electrical field bus head modules



ASI Std	40	P2M2HBVA10400
	40/41 M12	P2M2HBVA10404B
	80	P2M2HBVA10800
	80/81 M8	P2M2HBVA10808A
	80/81 M12	P2M2HBVA10808B
ASI v 2.1	60	P2M2HBVA20600
	60/81 M8	P2M2HBVA20608A
	60/81 M12	P2M2HBVA20608B
Profibus DP	160	P2M2HBVP11600
DeviceNet	160	P2M2HBVD11600
CANopen	160	P2M2HBVC11600
InterBus S	160	P2M2HBVS11600
IO-Link A	24DO	P2M2HBVL12400A13
IO-Link A	24DO	P2M2HBVL12400A42
IO-Link A	24DO	P2M2HBVL12400A43
IO-Link B	24DO	P2M2HBVL12400B25

Electrical multi-connector head module

Description	Protection	Cable length
Guillotine type		
Multi-connection head module		P2M2HEV0A
Guillotine connector with flying leads		P8LMH20M2A
Multi-cable	IP65	P8LMH20M5A
		P8LMH20M9A
Standard Sub-D 25 type		
Multi-connection head module		P2M2HEV0D
Sub-D 25 connector with flying leads	IP40	P8LMH25M3A
		P8LMH25M9A
	IP65	P8LMH25B9A

Island head and intermediate module sets



Valve island pneumatic head and tail module set
Valve island intermediate supply module with a set of 4 configuration plates

Size 2	
V series	T series
P2M2HXT01	P2M2HXT01
P2M2BXT0A	P2M2BXT0A

Electrical connectors



Description	Connector type	Cable length
Individual lockable connector - IP67 Including LED and surge protection 2 Flying leads	M8 / 2 x Flying leads	2 m 5 m 9 m
Clip connector - IP40 Individual : Including 2 flying leads Multiple : Including 1 common (0 Vdc) and 1 flying lead per connector	1 x Clip connector 2 x Clip connectors 4 x Clip connectors 8 x Clip connector	1 m 2 m 1 m 1 m 1 m
Straight cable quick connect to thread connector, IP67 protected	M8 M12 M12 Male - 2 x M12 Female	P8CS0803J P8CS1204J P8CSY11212A

2

150
Nl/mn

400
Nl/mn

1200
Nl/mn



Size 1

Size 2

Size 1

IP65	IP67	IP40
P2M1V4ES2CV	P2M1T4ES2C	P2M1S4ES2C
P2M1V4EE2CV	P2M1T4EE2C	P2M1S4EE2C
P2M1VJEE2CV	P2M1TJEE2C	P2M1SJEE2C
P2M1VDEE2CV	P2M1TDEE2C	P2M1SDEE2C
P2M1VCEE2CV	P2M1TCEE2C	P2M1SCEE2C
P2M1VEEE2CV	P2M1TEEE2C	P2M1SEEE2C
P2M1V3ES2CV	P2M1T3ES2C	P2M1S3ES2C

Size 2

IP65	IP67	IP40
P2M2V4ES2CV	P2M2T4ES2C	P2M2S4ES2C
P2M2V4EE2CV	P2M2T4EE2C	P2M2S4EE2C
P2M2VDEE2CV	P2M2TDEE2C	P2M2SDEE2C
P2M2VCEE2CV	P2M2TCEE2C	P2M2SCEE2C
P2M2VEEE2CV	P2M2TEEE2C	P2M2SEEE2C
P2M2V3ES2CV	P2M2T3ES2C	P2M2S3ES2C

24 V --- P = - 0.9 bar / + 8 bar

3



Optimal nominal section for a full flow with appropriate fitting
3 valve sizes lead to a global choice of tube sizes, thus covering all usual applications

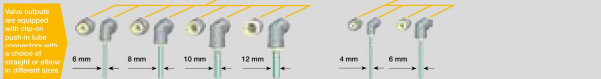
Size 2
Nominal section 12 mm²
On 1200 Nl/mn²
On 450 Nl/mn²
On 150 Nl/mn²

Size 1
Nominal section 12 mm²
On 450 Nl/mn²
On 150 Nl/mn²

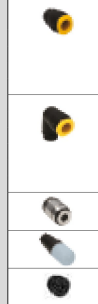
Size 01
Nominal section 4 mm²
On 150 Nl/mn²



Adaptive pneumatic connection



Clip-On pneumatic connectors



Tube OD	Size 1	Size 2
G1/8	FMDG1-1	
4mm	FMDG1-1	
6mm	FMDG1-1	FMDG2-2
8mm		FMDG2-2
10mm		FMDG2-2
12mm		FMDG2-2
G1/8	CMDG1-1	
4mm	CMDG1-1	
6mm	CMDG1-1	CMDG2-2
8mm		CMDG2-2
10mm		CMDG2-2
12mm		CMDG2-2
	HMDXX1	HMDXX2
	MMDVA1	MMDVA2
	PMDXX1	PMDXX2

4

Basic peripheral modules (without connector)

	Size 1	Size 2
	P2M1PXFA	P2M2PXFA
	P2M1PXCA	P2M2PXCA
	Pressure range	Gauge
	0 - 2 bar	0 - 4 bar
	Without	P2M1PXSR
	0 - 4 bar	Without
	Without	P2M1PXST
	0 - 4 bar	Without
	Without	P2M1PXSL
	0 - 8 bar	Without
	Without	P2M1PXSG
	Without	P2M1PXSN
	P2M1PXVA	

Clip-on accessories

Description	Connection	Pressure range
Clip-on pressure gauge for pressure regulator modules, size 1 or size 2	Clip-on	0 to 4 bar 0 - 7 bar 0 - 11 bar
Analog (1 - 5 Vdc) Vacuum Sensor	4 mm tube	0 to -1 bar
Flying lead 2 m cable	6 mm tube	0 to -1 bar
Dig. PNP / Ana (4 - 20 mA) Vacuum Sensor 15 cm cable - M8 4 pin's connector	G1/8" male	0 to -1 bar

www.parker.com/pde/p2m