

Modules de base (sans connecteur) et connecteurs pneumatiques correspondants

	Symbole	Désignation	Commande	Connecteur	M (g)	Taille 1	M (g)	Taille 2
						Référence		Référence
		4/2 Monostable	Electri.	M8 verrouillable	68	P2M1T4ES2C	74	P2M2T4ES2C
			Pneum.	A clipper	68	P2M1T4ES2CW	74	P2M2T4ES2CW
		4/2 Bistable	Electri.	M8 verrouillable	63	P2M1T4PS	69	P2M2T4PS
			Pneum.	A clipper	63	P2M1T4EE2C	83	P2M2T4EE2C
		2 x 3/2 NC + NC avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	77	P2M1T4EE2CW	83	P2M2T4EE2CW
			Pneum.	A clipper	67	P2M1T4PP	73	P2M2T4PP
		2 x 3/2 NC + NC avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	80	P2M1TDEE2C	94	P2M2TDEE2C
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TDEE2CW	94	P2M2TDEE2CW
		2 x 3/2 NO + NO avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	70	P2M1TDPP	84	P2M2TDPP
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TCEE2C	94	P2M2TCEE2C
		2 x 3/2 NC + NO avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	80	P2M1TCEE2CW	94	P2M2TCEE2CW
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TCPP	84	P2M2TCPP
		2 x 4/2 Monostable avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	80	P2M1TEEE2C	94	P2M2TEEE2C
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TEEE2CW	94	P2M2TEEE2CW
		3/2 NC avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	70	P2M1TEPP	84	P2M2TEPP
			Pneum.	A clipper	88	P2M1TJEE2C		
		4/3 Centre eouvert	Electri.	M8 verrouillable	88	P2M1TJEE2CW		
			Pneum.	A clipper	78	P2M1TJPP		
		3/2 NC avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	76	P2M1T3ES2C	90	P2M2T3ES2C
			Pneum.	A clipper	76	P2M1T3ES2CW	90	P2M2T3ES2CW
		4/3 Centre eouvert	Electri.	M8 verrouillable	71	P2M1T3PS	70	P2M2T3PS
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TGEE2C	94	P2M2TGEE2C
		2 x 3/2 NC + NC avec anti-retour d'échapt	Electri.	M8 verrouillable	80	P2M1TGEE2CW	94	P2M2TGEE2CW
			Pneum.	A clipper	80	P2M1TGPP	84	P2M2TGPP

Modules de tête et queue et intermédiaires

	Désignation	M (g)	Taille 2
			Référence
 P2M2HXT01	Module de tête et queue d'ilot	64	P2M2HXT01
	Module intermédiaire d'alimentation	64	P2M2BXT0A

Connecteurs pneumatiques *

	Désignation	Ø tube	M (g)	Taille 1	M (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
* Quantité indivisible : 10	Silencieux				5	MMDVA2
	Bouchon		3	PMDXX1	5	PMDXX2

Connecteurs électriques

	Désignation	Connecteur	Long. de câble	M (g)	Référence
	Connecteur verrouillable M8	M8 / 2 fils volants	Câble 2 m	62	P8LS08L226C
			Câble 5 m	155	P8LS08L526C
			Câble 9 m	180	P8LS08L926C
	Connecteur à clipper	1 x connecteur à clipper	Câble 1 m	8	P8LW021C
			Câble 2 m	12	P8LW022C
		2 x connecteurs à clipper	Câble 1 m	12	P8LW021C02
			Câble 1 m	20	P8LW021C04
	Connecteur droit auto-dénudant à visser, protégé IP67	M8	Câble 1 m	36	P8LW021C08
		M12		12	P8CS0803J
				15	P8CS1204J

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

Modules complets

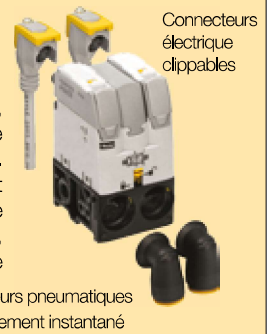
Commandés à l'aide des pages suivantes, les modules complets sont livrés entièrement équipés de leurs connecteurs électriques et pneumatiques.

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



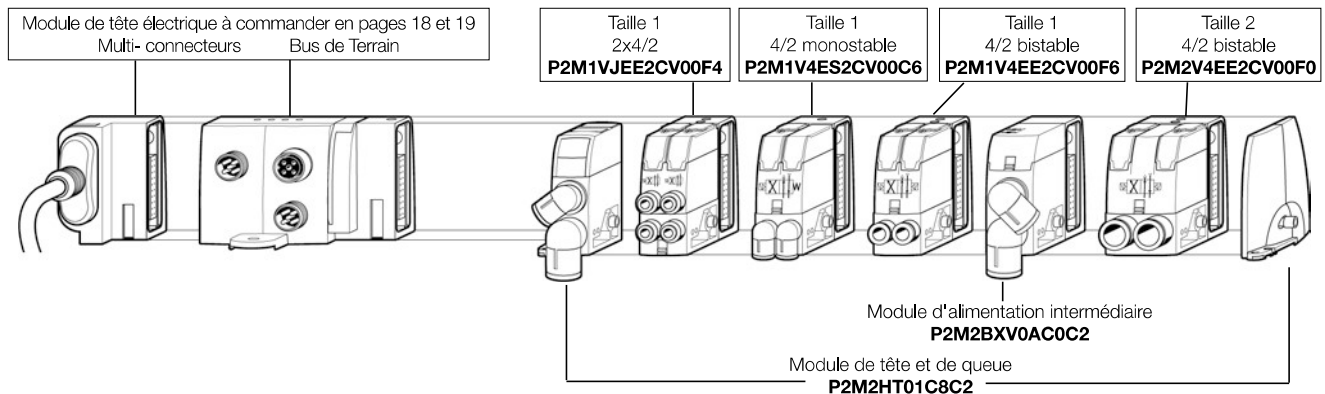
Modules de base

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.



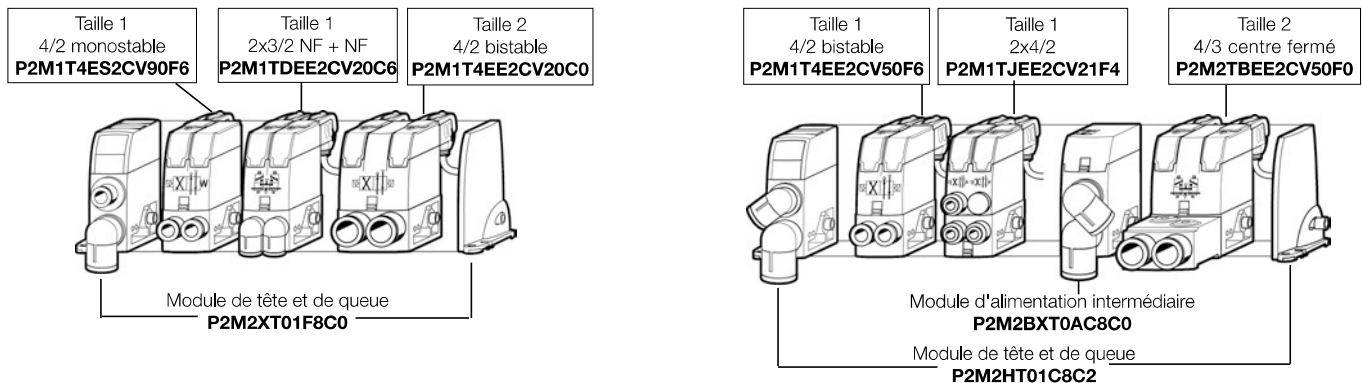
Série V

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.

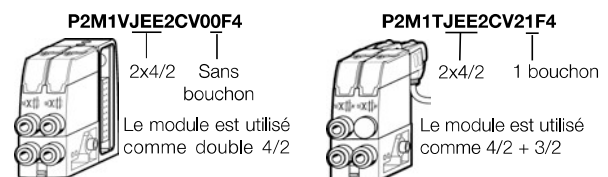


Cas particulier : Configuration du module double 2 x 4/2 avec bouchons

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
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	P2M2HEV0A
Guillotine type			
Multi-connection head module		2 m	P8LHM20M2A
Guillotine connector with flying leads	IP65	5 m	P8LHM20M5A
Multi-cable		9 m	P8LHM20M9A
Standard Sub-D 25 type			
Multi-connection head module		3 m	P8LHM25M3A
Sub-D 25 connector with flying leads	IP40	9 m	P8LHM25M9A
Multi-cable	IP65	9 m	P8LHM25B9A

Island head and intermediate module sets

	Size 2	
	V series	T series
Valve island pneumatic head and tail module set	P2M2HXT01	P2M2HXT01
Valve island intermediate supply module with a set of 4 configuration plates	P2M2BXV0A	P2M2BXT0A

Electrical connectors

Description	Connector type	Cable length	P8L
Individual lockable connector - IP67 Including LED and surge protection	M8 / 2 x Flying leads	2 m	P8LS08L226C
2 Flying leads		5 m	P8LS08L526C
		9 m	P8LS08L926C
Clip connector - IP40	1 x Clip connector	1 m	P8LW021C
Individual : Including 2 flying leads	2 x Clip connectors	2 m	P8LW022C
Multiple : Including 1 common (0 Vdc)	4 x Clip connectors	1 m	P8LW021C02
and 1 flying lead per connector	8 x Clip connector	1 m	P8LW021C08
Straight cable quick connect to thread connector, IP67 protected	M8		P8CS0803J
	M12		P8CS1204J
= Y = shape	M12 Male - 2 x M12 Female		P8CSY11212A

2

150 Nl/mm

400 Nl/mm

1200 Nl/mm



Size 1: 25mm

Size 2: 37.5mm

Size 1

	IP65	IP67	IP40
4/2	P2M1V4ES2CV	P2M1T4ES2C	P2M1S4ES2C
	P2M1V4EE2CV	P2M1T4EE2C	P2M1S4EE2C
	P2M1VJEE2CV	P2M1TJEE2C	P2M1SJEE2C
3/2	P2M1VDEE2CV	P2M1TDEE2C	P2M1SDEE2C
	P2M1VCEE2CV	P2M1TCEE2C	P2M1SCEE2C
	P2M1VEEE2CV	P2M1TEEE2C	P2M1SEEE2C
	P2M1V3ES2CV	P2M1T3ES2C	P2M1S3ES2C

Size 2

	IP65	IP67	IP40
4/2	P2M2V4ES2CV	P2M2T4ES2C	P2M2S4ES2C
	P2M2V4EE2CV	P2M2T4EE2C	P2M2S4EE2C
	P2M2VDEE2CV	P2M2TDEE2C	P2M2SDEE2C
	P2M2VCEE2CV	P2M2TCEE2C	P2M2SCEE2C
	P2M2VEEE2CV	P2M2TEEE2C	P2M2SEEE2C
	P2M2V3ES2CV	P2M2T3ES2C	P2M2S3ES2C

3

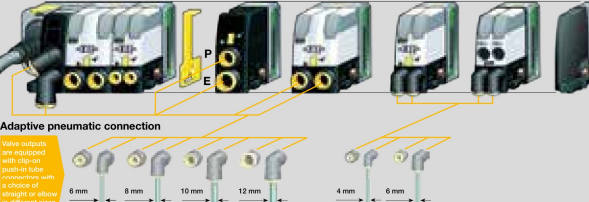
Optimal nominal section for a full flow with appropriate fitting

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/mm²
Tube Ø 12 mm
Ø 12 to Ø 15 mm

Size 1
Nominal section 10 mm²
On 450 Nl/mm²
Tube Ø 10 mm
Ø 10 to Ø 12 mm

Size 01
Nominal section 6 mm²
On 150 Nl/mm²
Tube Ø 6 mm
Ø 6 to Ø 8 mm



Adaptive pneumatic connection

Valve outputs are equipped with clip-on quick connectors with automatic straight or elbow in different sizes

Clip-On pneumatic connectors

	Tube OD	Size 1	Size 2
Straight connector	G1/8	FMDG1-1	
	4mm	FMDG4-1	
	6mm	FMDG6-1	FMDG6-2
	8mm		FMDG8-2
	10mm		FMDG10-2
	12mm		FMDG12-2
Elbow connector	G1/8	CMDG1-1	
	4mm	CMDG4-1	
	6mm	CMDG6-1	CMDG6-2
	8mm		CMDG8-2
	10mm		CMDG10-2
	12mm		CMDG12-2
Double male union		HMDXX1	HMDXX2
Silencer		MMDVA1	MMDVA2
Plug		PMDXX1	PMDXX2

4 Basic peripheral modules (without connector)

	Size 1	Size 2
Dual flow control	P2M1PXFA	P2M2PXFA
Dual P.O. check valve	P2M1PXCA	P2M2PXCA
Pressure regulator	Pressure range Gauge	
	0 - 2 bar 0 - 4 bar	P2M1PXSR P2M2PXSR
	Without P2M1PXST	P2M2PXST
	0 - 4 bar 0 - 7 bar	P2M1PXSM P2M2PXSM
	Without P2M1PXSL	P2M2PXSL
	0 - 8 bar 0 - 11 bar	P2M1PXSG P2M2PXSG
	Without P2M1PXSN	P2M2PXSN
90° Vacuum generator	P2M1PXVA	

Clip-on accessories

Description	Connection	Pressure range	P2M
Clip-on pressure gauge for pressure regulator modules, size 1 or size 2	Clip-on	0 to 4 bar	P2M1K0GT
		0 - 7 bar	P2M1K0GL
		0 - 11 bar	P2M1K0GN
Analog (1 - 5 Vdc) Vacuum Sensor	4 mm tube	0 to -1 bar	MPS-V8T4-AG
Flying lead 2 m cable	6 mm tube	0 to -1 bar	MPS-V8T-AG
Dig. PNP / Ana (4 - 20 mA) Vacuum Sensor 15 cm cable - M8 4 pin's connector	G1/8" male	0 to -1 bar	MPS-V34G-PCI

www.parker.com/pde/p2m