

DISTRIBUTEURS MODUFLEX



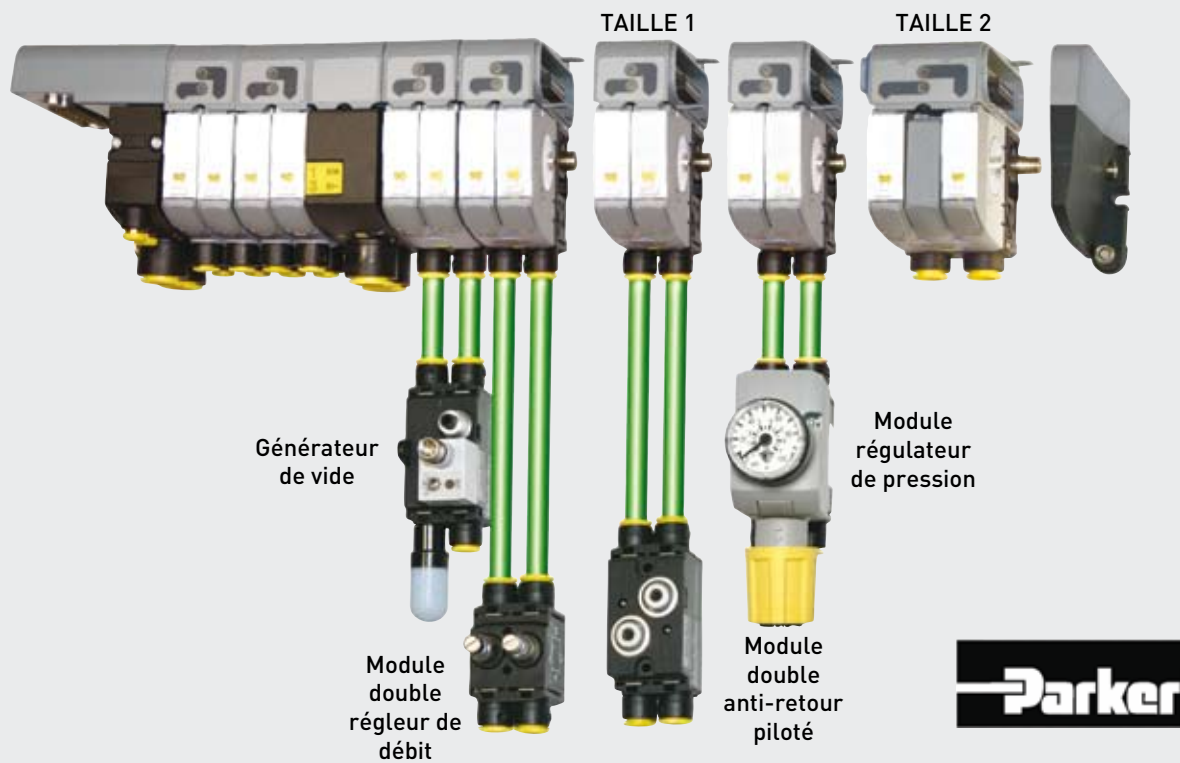
Le système Moduflex redéfinit ce que veut dire flexibilité pour les utilisateurs du pneumatique. Qu'ils soient configurés à partir d'éléments autonomes, ou commandés pré-assemblés et testés, la flexibilité des îlots Moduflex est inégalée sur le marché.

Assemblé en quelques minutes, un îlot peut être monté avec des distributeurs de deux tailles différentes.

Le raccordement électrique des distributeurs est disponible en version : connecteur individuel embrochable IP 67, connecteur multiple ou bus de terrain.

COMMANDE COMPLETE AVEC MODUFLEX

Avec l'arrivée du double 4/2 taille 1, Moduflex donne la possibilité d'adapter le distributeur au débit exact requis, réduisant ainsi coût et encombrement. De plus, Moduflex Valve System® propose tous les modules périphériques pour réaliser une installation complète d'automation. Moduflex est un système de commande complet.



Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation : -0,9 à 8 bar
 Alimentation des pilotes : 3 à 8 bar (*)
 Température d'utilisation : -5°C à +60°C
 Indice de protection
 - série S et T : IP67
 - série V : IP65
 Tension : 24V CC

		Double 4/2	Double 3/2	3/2	4/2
Taille 1	Q _{max}	333 l/min	415 l/min	415 l/min	510 l/min
	Q _n	130 l/min	235 l/min	235 l/min	310 l/min
Taille 2	Q _{max}	-	805 l/min	805 l/min	1.340 l/min
	Q _n	-	450 l/min	440 l/min	800 l/min

(*) 2 x 3/2 : 3,5 à 8 bar

SERIE V



Modules distributeurs en îlot à connectique intégrée

Quand le nombre de modules croît, cette version d'îlot à connectique intégrée s'impose. Un tel îlot est alors raccordé à l'automate programmable avec un câble et multi-connecteur enfiché sur la tête d'îlot, ou par un bus de terrain, avec la connexion et le décodage adéquat.

Caractéristiques techniques

DISTRIBUTEUR SÉRIE V - TAILLE 1

Référence	Description	
P2M1V4ES2CV	4/2 monostable	
P2M1V4EE2CV	4/2 bistable	
P2M1VDEE2CV	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1VCEE2CV	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1VJEE2CV	2 x 4/2 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1VEEE2CV	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1V3ES2CV	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1VGEE2CV	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

DISTRIBUTEUR SÉRIE V - TAILLE 2

Référence	Description	
P2M2V4ES2CV	4/2 monostable	
P2M2V4EE2CV	4/2 bistable	
P2M2VDEE2CV	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2VCEE2CV	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2VEEE2CV	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2V3ES2CV	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2VGEE2CV	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

ACCESSOIRE

Référence	Description
P2M2HXT01	Module de tête et queue d'îlot
P2M2HEV0D	Module de tête électrique standard Sub-D25
P8LMH25M3A	Multi-connecteur fils sortis - câble 3 m
P2M2HEV0A	Module de tête électrique type guillotine IP65
P8LMH20M2A	Multi-connecteur fils sortis - longueur 2 m
P8LMH20M5A	Multi-connecteur fils sortis - longueur 5 m

SERIE T



Modules d'îlots à connecteurs individuels

Pour les petits groupes de vérins, les îlots restent courts. Dans ce cas, il est simple et économique de prévoir leur raccordement électrique par connecteur individuel.

Caractéristiques techniques

DISTRIBUTEUR SÉRIE T - TAILLE 1

Référence	Description	
P2M1T4ES2C	4/2 monostable	
P2M1T4EE2C	4/2 bistable	
P2M1TDEE2C	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1TCEE2C	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1TJEE2C	2 x 4/2 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1TEEE2CV	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1T3ES2C	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1TGEE2C	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

DISTRIBUTEUR SÉRIE T - TAILLE 2

Référence	Description	
P2M2T4ES2C	4/2 monostable	
P2M2T4EE2C	4/2 bistable	
P2M2TDEE2C	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2TCEE2C	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2TEEE2C	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2T3ES2C	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2TGEE2C	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

ACCESSOIRE

Référence	Description
P2M2HXT01	Module de tête et queue d'îlot
P2M2BXT0A	Module intermédiaire d'alimentation
P8LS08L226C	Connecteur électrique à câble (2m) + LED

Connexion pneumatique disponible : choisissez le connecteur qui vous convient parmi les connecteurs pneumatiques pour série V, T et S, présentés à la page 9

SERIE S



Modules autonomes

Lorsqu'un vérin est isolé sur une machine, il est judicieux de lui associer un distributeur autonome situé à proximité : les temps de réponse et la consommation en air en sont réduits.

Caractéristiques techniques

DISTRIBUTEUR SÉRIE S - TAILLE 1

Référence	Description	
P2M1S4ES2C	4/2 monostable	
P2M1S4EE2C	4/2 bistable	
P2M1SDEE2C	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1SCEE2C	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1SEEE2C	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1S3ES2C	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M1SGEE2C	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

DISTRIBUTEUR SÉRIE S - TAILLE 2

Référence	Description	
P2M2S4ES2C	4/2 monostable	
P2M2S4EE2C	4/2 bistable	
P2M2SDEE2C	2 x 3/2 NF + NF 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2SCEE2C	2 x 3/2 NO + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2SEEE2C	2 x 3/2 NF + NO 2 électro-pilotes avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2S3ES2C	3/2 NF 1 électro-pilote avec anti-retour d'échap ^t	
P2M2SGEE2C	4/3 Centre ouvert ⁽¹⁾ 2 x 3/2 NC + NC sans anti-retour d'échap ^t	

⁽¹⁾ : Distributeur 4/3 centre fermé = double 3/2 NF suivi d'un module "double anti-retour" (voir série P)

CONNECTEUR ELECTRIQUE

Référence	Description
P8LS08L226C	Connecteur électrique à câble (2 m) + LED ⁽¹⁾

⁽¹⁾ : Câble de 5 ou 9 m disponible sur demande.

CONNECTEUR PNEUMATIQUE pour séries V, T et S

	Référence	Description
TAILLE 1	FMD04-1	Raccord droit 4 mm
	FMD06-1	Raccord droit 6 mm
	MMDVA1	Silencieux
TAILLE 2	FMD06-2	Raccord droit 6 mm
	FMD08-2	Raccord droit 8 mm
	FMD10-2	Raccord droit 10 mm
	FMD12-2	Raccord droit 12 mm
	MMDVA2	Silencieux

SERIE P



Modules périphériques

Ces modules s'adaptent sur les distributeurs de taille 1 et 2.

Caractéristiques techniques

MODULE PÉRIPHÉRIQUE - TAILLE 1

Référence	Description	
P2M1PXFA	Module double régleur de débit	
P2M1PXCA	Module double anti-retour piloté pour réaliser des distributeurs 4/3 centre fermé	
P2M1PXSR	Module régulateur de pression 0-2 bar	
P2M1PXSM	Module régulateur de pression 0-4 bar	
P2M1PXSG	Module régulateur de pression 0-8 bar	
P2M1PXVA	Module générateur de vide - Vide 90%	

MODULE PÉRIPHÉRIQUE - TAILLE 2

Référence	Description	
P2M2PXFA	Module double régleur de débit	
P2M2PXCA	Module double anti-retour piloté pour réaliser des distributeurs 4/3 centre fermé	
P2M2PXSR	Module régulateur de pression 0-2 bar	
P2M2PXSM	Module régulateur de pression 0-4 bar	
P2M2PXSG	Module régulateur de pression 0-8 bar	

Dans un délai court, nous pouvons vous livrer des îlots avec bus de terrain

DeviceNet™
INTERBUS-S
PROFI
BUS CANopen