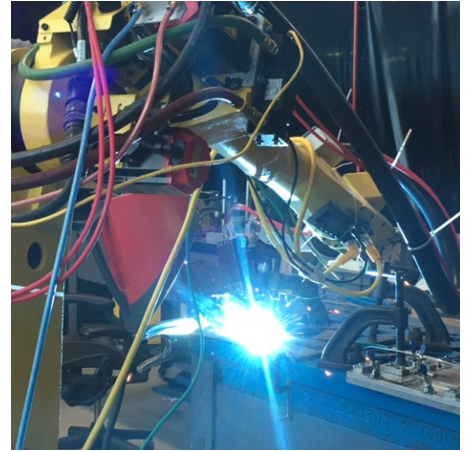


# Moduflex IO-Link

Commande intelligente des distributeurs pneumatiques



La communication IO-Link connaît un essor rapide sur le marché de l'automatisation des machines, car elle constitue une méthode économique de liaison d'E/S sur le réseau. Le module **Moduflex IO-Link** met cette technologie exaltante au service des distributeurs pneumatiques Parker. Les données traitées sont facilement accessibles et peuvent être surveillées par API afin de réduire, voire d'éviter les temps d'arrêt.

## Valeur ajoutée

Ce produit limite le coût global des machines en offrant une connexion économique au réseau, tout en fournissant des informations de diagnostic. Le module **Moduflex IO-Link** envoie des informations de diagnostic par le biais de l'API et intègre des LED d'état pour faciliter le diagnostic des problèmes.

- Communication de l'état des machines par IO-Link
- Erreur du module
- Erreur de sortie
- Alimentation auxiliaire



Module de classe A ou B

Vanne Moduflex

Distributeurs Micro Série H

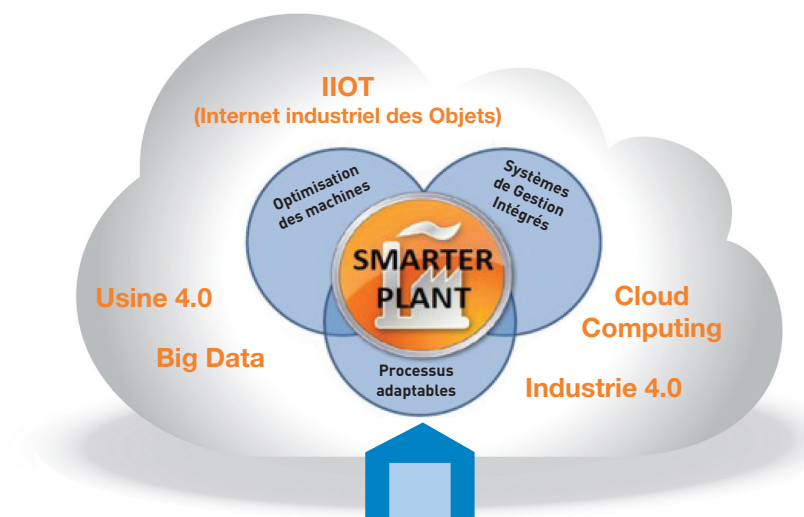
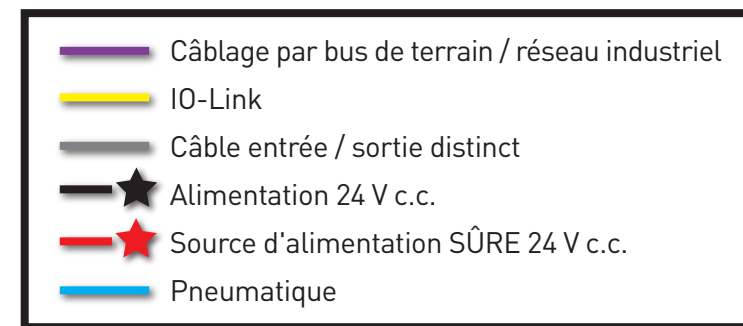
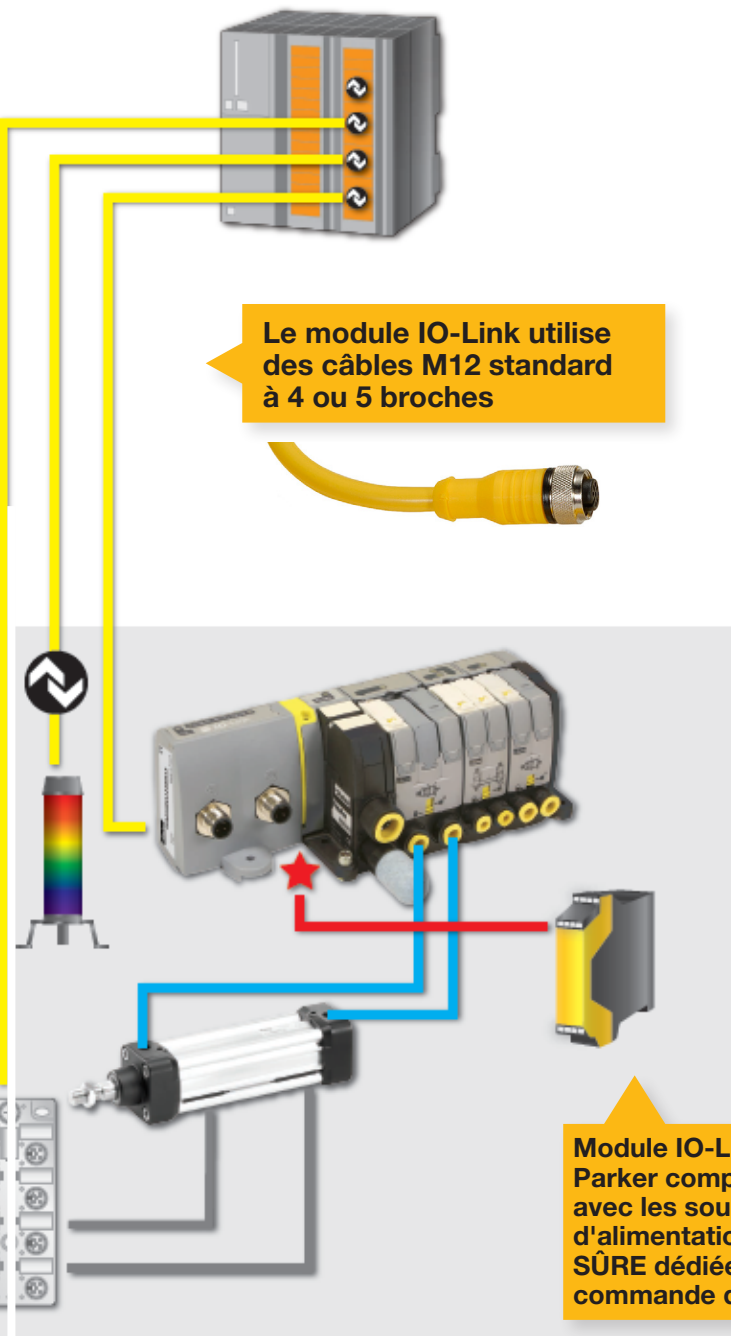
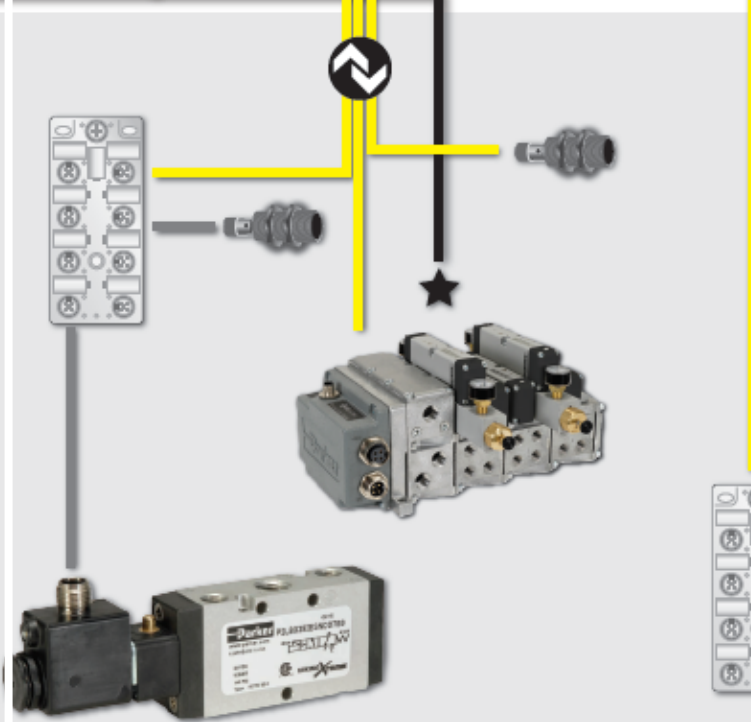
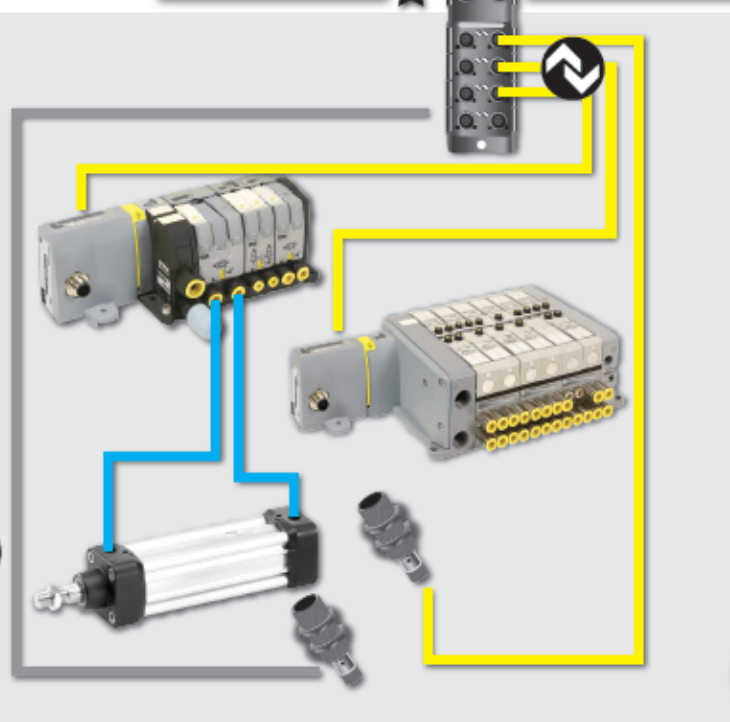
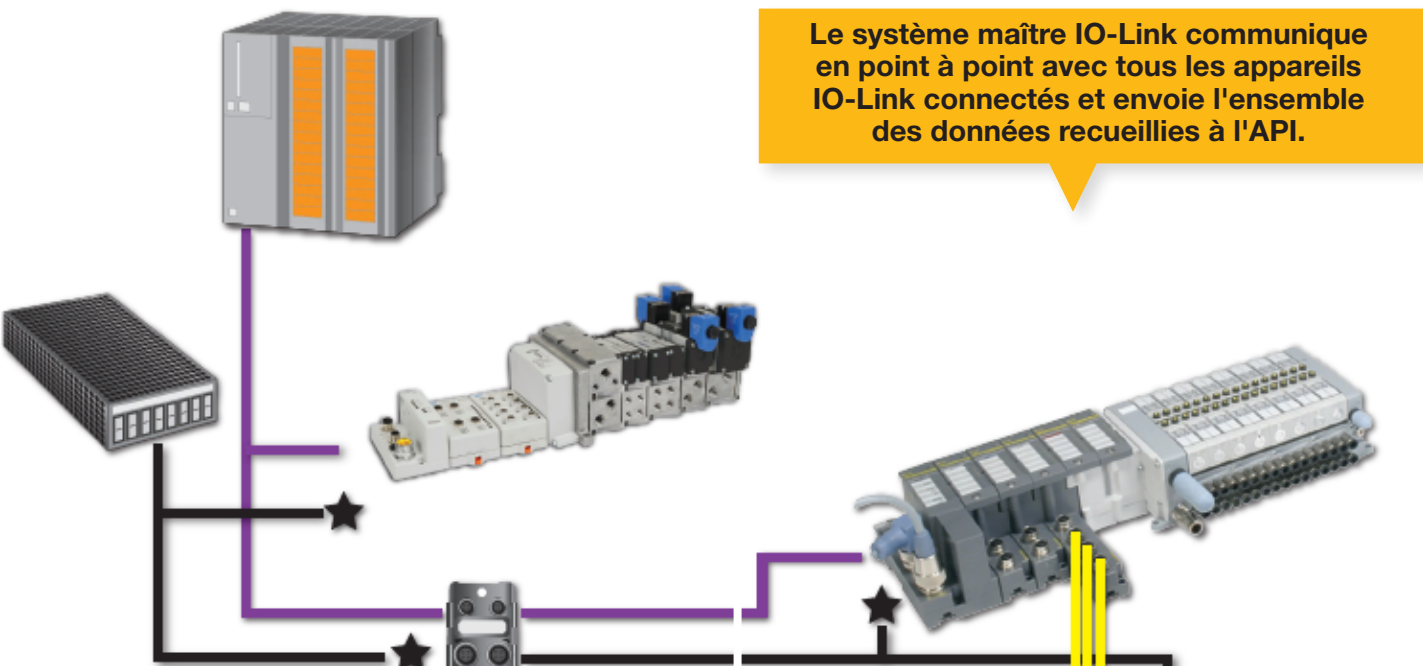
Distributeurs ISO Série H



Module Moduflex IO-Link  
DELs de diagnostic

## Caractéristiques du produit :

- Module certifié selon la dernière norme IO-Link V1.1.2
- Configurations de fiches de sortie conformes aux normes du secteur pour une connexion simplifiée
- Connexion aux distributeurs avec débit de 0,18 à 6,0 Cv
- Module de classe B doté d'un connecteur M12 permettant la communication et l'alimentation auxiliaire afin de simplifier la connexion aux systèmes maîtres IO-Link de classe B
- Module de classe A doté d'un connecteur M12 permettant de raccorder un système maître IO-Link de classe A et d'un connecteur M12 permettant de raccorder une alimentation auxiliaire destinée aux électrovannes
- Accès facile aux données de pronostic et de diagnostic
- Raccordement simplifié à une source d'alimentation SÛRE pour la commande de vanne



La norme IO-Link constitue une nouvelle étape vers l'usine intelligente en réduisant le coût de recueil de données de pronostic et de diagnostic auprès de chaque composant

Avertissements en cas de franchissement de tolérances

- \* Tension
- \* Température

Descripteurs d'erreurs

- \* Court-circuit de l'électrovanne
- \* Erreur de communication IO-Link
- Compteur de cycles pour chaque vanne

PLUS SIMPLE

Installation plus rapide qu'avec des câbles distincts  
Câble M12 IP67 en standard

PLUS ÉCONOMIQUE

Moins de nœuds de réseau  
Développement simplifié

PLUS DE VALEUR

Accès facile aux diagnostics  
Pronostics pour éviter les temps d'arrêt

# Module Moduflex IO-Link

## Types de raccordement et alimentation :

### Système maître de classe A :

module de classe A avec (2) connecteurs M12 dédiés à la communication IO-Link et à l'alimentation auxiliaire de vannes de 3,6 A.

### Système maître de classe B :



module de classe B avec (1) connecteur M12 dédiés à la communication IO-Link et l'alimentation de vannes dans la limite de la sortie du système maître classe B.

Utilisez le module de classe A avec alimentation auxiliaire si le système maître de classe B ne peut pas fournir assez de puissance.

M12 Broches	Classe B 5 broches P2M...B	Classe A 3 broches P2M...A	Classe A		
			3 broches P2M...A13	5 broches P2M...A43	5 broches P2m...A42
1	L+	L+	Aux +	Inutilisé	Inutilisé
2	Aux +	-	-	-	Aux -
3	L-	L-	Aux -	Aux -	Inutilisé
4	C/Q	C/Q	Inutilisé	Aux +	Aux +
5	Aux -	-	-	-	Inutilisé

Les unités de classe A et B sont compatibles avec les sources d'alimentation SÛRE dédiées à la commande de vanne.

Consulter le manuel référence 30048690201W05 sur [www.parker.com/pde/io-link](http://www.parker.com/pde/io-link)

	IO-Link Classe	IO-Link	Alim. aux.	Sortie d'alim. aux.	Poids (g)	Référence
	Classe A	3 broches	3 broches	1 et 3	160	P2M2HBVL12400A13
		3 broches	3 broches	4 et 3	160	P2M2HBVL12400A43
		3 broches	5 broches	4 et 2	160	P2M2HBVL12400A42
	Classe B	5 broches		2 et 5	140	P2M2HBVL12400B25

Pour plus de détails : [www.parker.com/pde/io-link](http://www.parker.com/pde/io-link)

## Gammes de distributeurs

Choisissez la gamme de distributeurs en fonction du débit requis pour l'application. Vérifiez que la consommation maximale de l'électrovanne est bien inférieure à la limite de l'alimentation.



### Vanne Moduflex

Cv : 0,18 à 0,80

19 électrovannes

42 mA par vanne

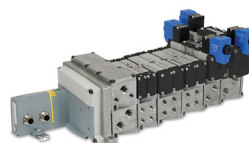


### H Micro

Cv : 0,35

24 électrovannes

42 mA par vanne



### H ISO 15407-2 & 5599-2

Cv : 0,55 - 6,0

24 électrovannes

42 mA (15407) / 133 mA (5599) par vanne