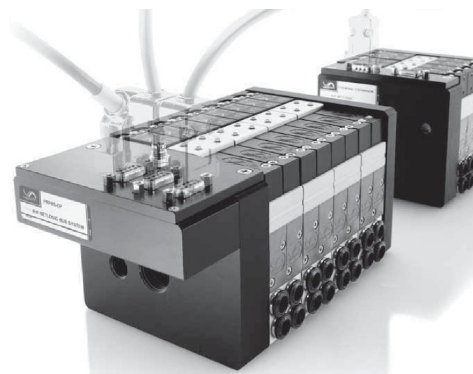


Système d'îlot de distributeurs avec connexion MULTIPOL ou FELDBUS

Série 4HF et 4HF-NETLOGIC

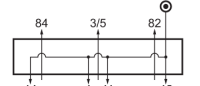
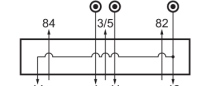


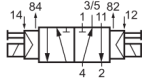
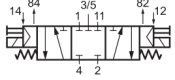
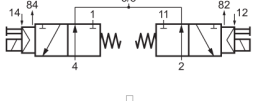
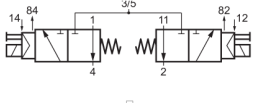
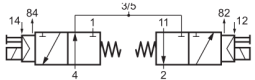
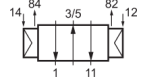
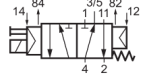
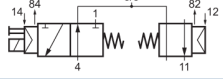
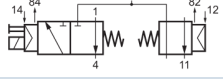
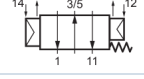
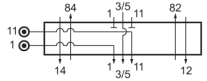
Type de construction	îlot de distributeurs compact, modulaire avec jusqu'à 8 modules pour 2 stations de distributeurs chacun, combinables individuellement avec différentes fonctions de distributeurs; pour un nombre impair de vannes, une station individuelle est disponible à l'extrémité de l'îlot de vannes; avec des séparateurs de pression différentes pressions de service peuvent être sélectionnées; les électrovannes pilotes sont facilement remplaçables par le haut; facilement extensible ultérieurement
4HF(MULTIPÔLE)	Îlot de distributeurs Système multipolaire au choix avec connecteur Sub-D 25 broches avec au total max. 22 électrovannes pilotes ou connecteur Sub-D 37 broches avec max. 32 électrovannes pilotes Tension: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (BUS DE TERRAIN)	Station de base équipée de jusqu'à 32 électrovannes pilotes et extensible via des stations d'extension avec max. 16 électrovannes pilotes chacune. Nombre max. de sorties 128, entrées max. 128, Protocole: en option PROFibus Raccordement DB9, PROFibus Raccordement M12, Ethernet/IP Raccordement M12, CANopen Raccordement M12 ou DeviceNet Raccordement M12 Tension: PROFibus, DeviceNet et Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Débits en bauds: PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Le contrôleur de bus règle automatiquement le débit en bauds. Pour CANopen, le débit en bauds doit être réglé. Courant: max. 3A = Alimentation pour max. 68 électrovannes pilotes Mode de fonctionnement: Le système de communication dans 4hf-NETLOGIC fonctionne via un registre à décalage. Toutes les données de processus numériques sont envoyées et reçues bit par bit comme signal d'information jusqu'à 8 bits.. Si 8 bits sont dépassés, le contrôleur de bus démarre avec un nouvel octet. La station de base avec le contrôleur de bus fonctionne également comme port MIF et peut être connectée à un PC via l'interface RS232.. Fichiers GSD pour l'installation et la description fonctionnelle disponibles sur demande.
Raccordements de travail	en bas ou latéral(e) G1/8" ou plutôt latéral raccord instantané Ø8
Bobine Signal	LED + Protection par varistance
Commande manuelle	Bouton-poussoir avec verrouillage
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 (protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau) 4HFet 4HF-NETLOGIC avec raccordement M12, IP54 4HF-NETLOGIC avec raccordement DB9
Position de montage	au choix
Fluide	air comprimé filtré et lubrifié ou non lubrifié
Débit	850 NI/min
Plage de pression	Pression de service -0,9 jusqu'à 10 bar, Pression de pilotage 2,5 jusqu'à 8 bar
Température du fluide	0...+40°C
Température ambiante	-10...+50°C
Consommation électrique	1W DC, 3VA AC, 100% Facteur de marche (Service continu)
Matériau Distributeur pilote	polyamide renforcé de fibres de verre 6.6, Isolation Classe F
Remarque	Fichiers CAD disponibles sur demande



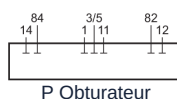
Code de commande "4HF (MULTIPOL)" et "4HF-NETLOGIC Station de base"

4HF - - - - -						
	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Plaque frontale	Îlots de distributeurs	Plaque de fermeture	- Bus de terrain	Raccordement (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS simple alimentation	Fonctions voir tableau	P Plaque d'obturation	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFIBus DB9	SSalimentation séparée	max. 32 électrovannes pilotées	Savec Alimentation et Purge d'air	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
	NL ETH Ethernet/IP M12					
	NL PFM PROFIBus M12					
	NL CNO CANopen M12					
	NL DNM DeviceNet M12					

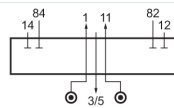
Plaque frontale	
	
CS alimentation simple	SS alimentation séparée

Îlots de distributeurs		
L'ordre de priorité de B à V doit être respecté		
	B	Distributeur 5/2 voies électrique/électrique
	C	Distributeur 5/3 voies électrique/électrique, position médiane fermée
	D	2 x Distributeur 3/2 voies NC électrique/ressort correspond également à distributeur 5/3 voies position médiane ouverte
	E	2 x Distributeur 3/2 voies NO électrique/ressort correspond également à distributeur 5/3 position médiane sous pression
	F	2 x Distributeur 3/2 voies NC/NO électrique/ressort
	W	libre emplacement pour vanne électrique/électrique
	M	Distributeur 5/2 voies électrique/ressort
	G	Distributeur 3/2 voies NC électrique/ressort
	H	Distributeur 3/2 voies NO électrique/ressort
	V	libre Espace pour vanne électrique/ressort
	X	Séparateur de pression de service avec raccord d'alimentation en pression propre face avant (... - X _ - ...)
	Y	Séparateur de pression de service avec raccord d'alimentation en pression propre arrière (... - _ Y - ...)

Plaque de fermeture



P Obturateur



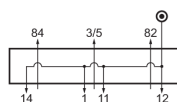
S avec alimentation et Purge d'air

Code de commande "4hf-NETLOGIC Station d'extension"

4HF NL EX - _ _ -	_ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _	_ _ -
Plaque frontale	Îlots de distributeurs	Plaque de fermeture
CS simple alimentation	Fonctions voir tableau	PPlaque d'obturation
SSalimentation séparée	max. 16 électrovannes pilotes	Savec Alimentation
		et Purge d'air
		R push-in Ø8
		T G 1/8"

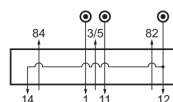
Vues du module

Plaque frontale 4HF..CS-...-



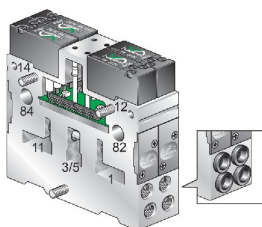
alimentation simple

Plaque frontale 4HF..SS-...-

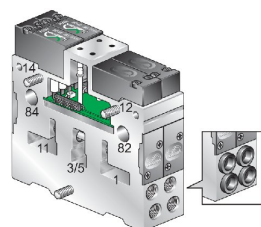


alimentation séparée

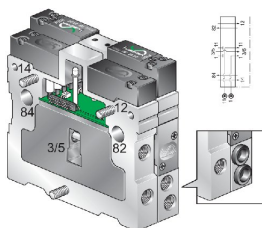
Module pour îlot d'électrovannes électrique/électrique - _ _ -



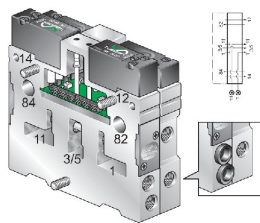
Module pour îlot d'électrovannes électrique/ressort - _ _ -



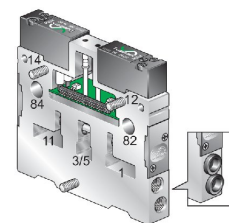
Module Séparateur de pression de service - X _ -
avec module de station individuelle



Module Séparateur de pression de service - _ Y -
avec module de station individuelle



Module station individuelle



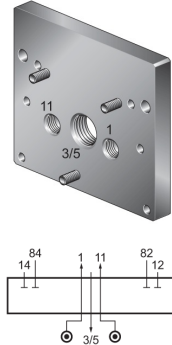
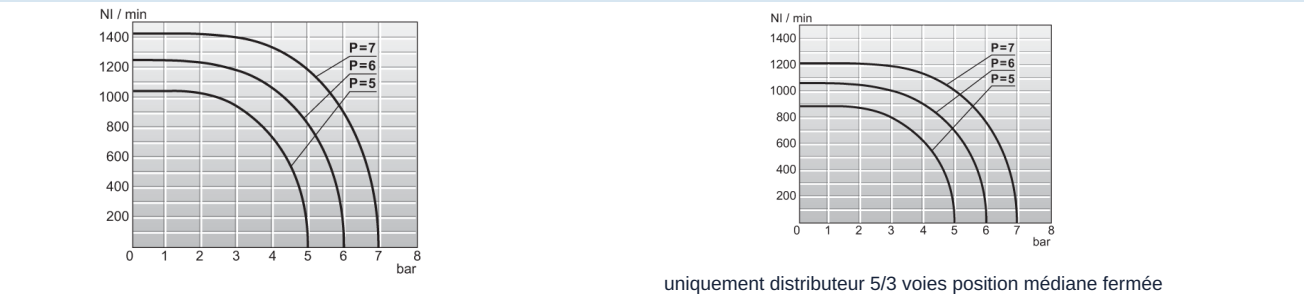
Plaque de fermeture 4HF.....-P..	Plaque de fermeture 4HF.....-S..
 Obturbateur	 avec alimentation et Purge d'air

Diagramme de débit

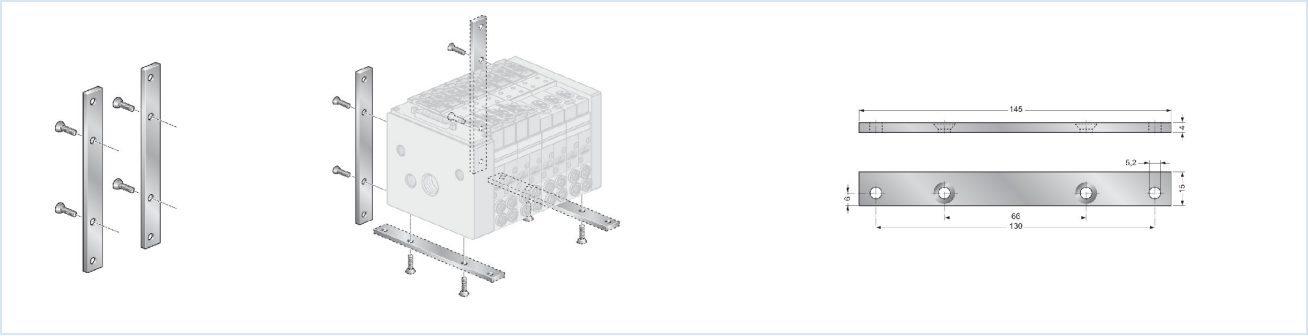


Distributeurs pilotés

	Description	Tension	Consommation électrique à 20°C	Type
	électrique	24V DC	1 W	CHF24DC
	électrique	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatique	-	-	PPHF



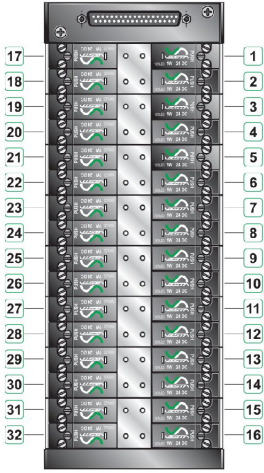
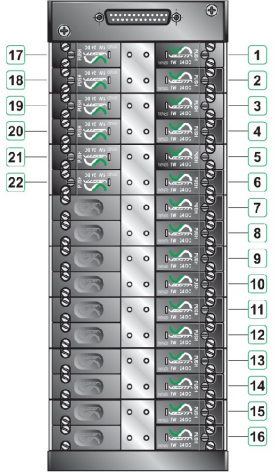
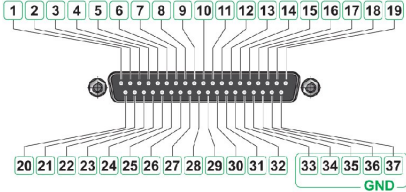
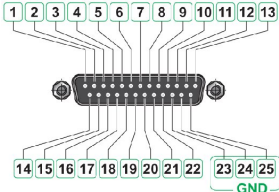
FLHF Kit de montage mural



WPC- .. - ... Câble de raccordement pour 4hf MULTIPOL SUB D 25 et 37



WPC-25-025 SUB D 25, Longueur 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Longueur 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Longueur 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Longueur 5,0 m

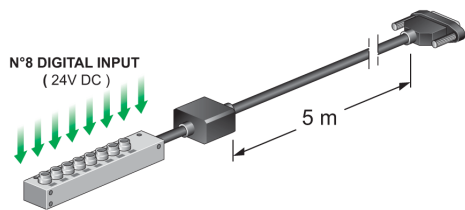


SSPC-25 SUB D 25
SSPC-37 SUB D 37
Joint d'étanchéité pour indice de protection IP65

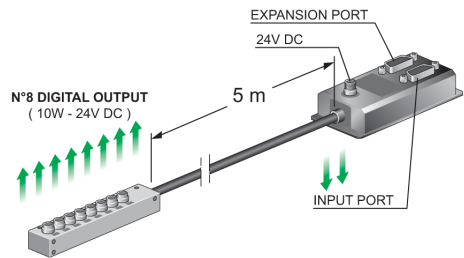
Affectation des raccordements Câble de raccordement

Raccordement	Raccordement	Raccordement	Couleur	Raccordement	Couleur	Raccordement	Couleur
1	blanc	11	gris rose	21	blanc bleu	31	vert bleu
2	marron	12	rouge bleu	22	marron bleu	32	jaune bleu
3	vert	13	blanc vert	23	blanc rouge	33	vert rouge
4	jaune	14	marron vert	24	marron rouge	34	jaune rouge
5	gris	15	blanc jaune	25	blanc noir	35	vert noir
6	rose	16	jaune marron	26	marron noir	36	jaune noir
7	bleu	17	blanc gris	27	gris vert	37	gris bleu
8	rouge	18	gris marron	28	jaune gris		
9	noir	19	blanc rose	29	rose vert		
10	violet	20	rose marron	30	jaune rose		

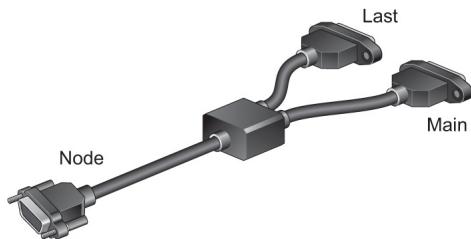
Accessoires pour îlot de vannes Système 4hf-NETLOGIC



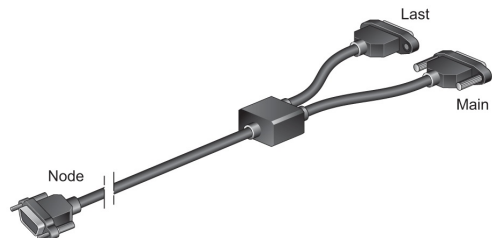
SCBI 8-M8 Boîtier pour 8 entrées (24V DC)



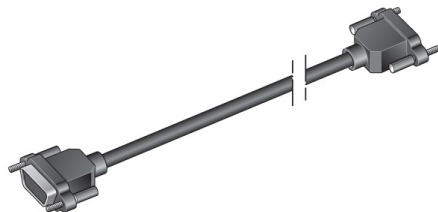
SCBO 88-M Boîtier pour 8 sorties numériques (10W - 24V DC)



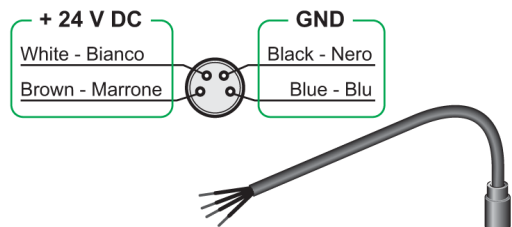
CW-YI "Y" Câble INPUT



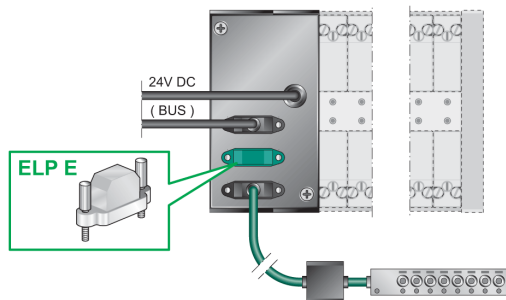
CW-YO "Y" Câble



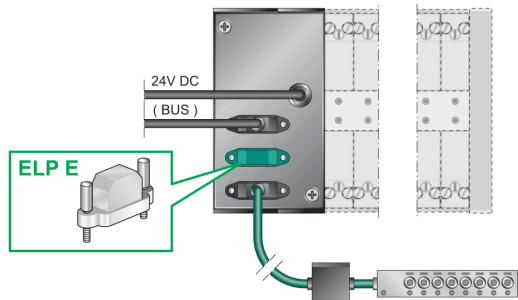
CW-EX Câble pour extension simple



CW-PS Câble d'alimentation électrique



ELP E Connecteur de terminaison pour EXTENSION PORT



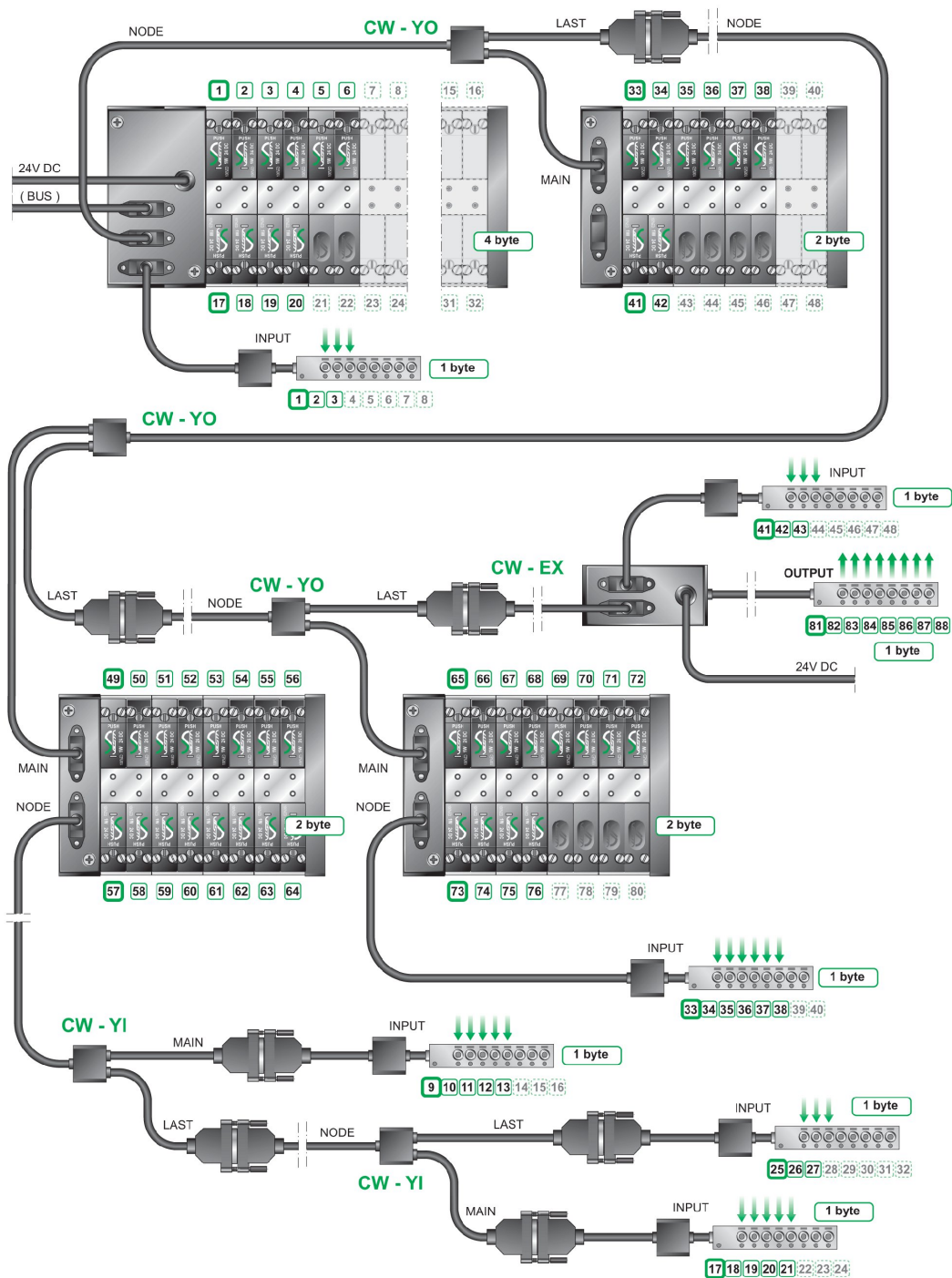
ELP I Connecteur de terminaison pour INPUT PORT

Temps de commutation, fréquence max.

Actionnement	Temps de commutation [ms]		max Fréquence [Hz]
	charger	décharger	
électrique/électrique	12	12	35
électrique/ressort	16	22	22



Exemple de raccordement Système d'îlot de valves 4hf-NETLOGIC



Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

[Pneumatique](#) / [Distributeurs directionnels - électriques / pneumatiques](#) / [Autre assortiment - P02](#) / [MULTIPOL Îlot de distributeurs Série 4HF](#)