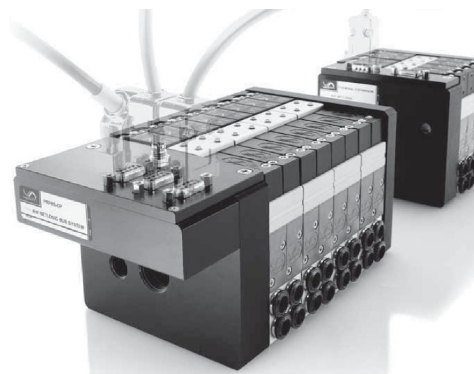


Sistem de insule de supape cu conexiune MULTIPOL sau FELDBUS Serie 4HF și 4HF-NETLOGIC



Tip constructiv	compactă, insulă de valve modulară cu până la 8 module pentru câte 2 stații de valve, combinabile individual cu funcții de valve diferite; pentru un număr impar de supape este disponibilă o stație individuală la capătul insulei de supape; cu separatoare de presiune pot fi selectate diferite presiuni de lucru; electrovalvele pilot sunt ușor interschimbabile de sus; ușor extensibil ulterior
4HF(MULTIPOL)	Insulă de supape Sistem multipol opțional cu conector Sub-D 25-pin cu în total max. 22 electrovalve pilot, respectiv conector Sub-D 37 pin cu max. 32 electrovalve pilot Tensiune: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (FIELDBUS)	Stație de bază echipată cu până la 32 electrovalve pilot și extensibilă prin stații de extindere cu max. 16 electrovalve pilot fiecare. Număr max. de ieșiri 128, intrări max. 128, Protocol: opțional PROFIBus Racordare DB9, PROFIBus Racordare M12, Ethernet/IP Racordare M12, CANopen Racordare M12 sau DeviceNet Racordare M12 Tensiune: PROFIBus, DeviceNet și Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Rate de baud: PROFIBus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. Controlerul de magistrală setează automat rata de baud. Pentru CANopen trebuie setată rata de baud.. Curent electric: max. 3A = Alimentare pentru max. 68 electrovalve pilotare Mod de funcționare: Sistemul de comunicație din 4hf-NETLOGIC funcționează prin un registru de comutare. Toate datele digitale de proces sunt transmise și recepționate bit cu bit ca semnal de informație până la 8 bits. Dacă se depășesc 8 biți, controlerul de magistrală pornește cu un nou octet. Stația de bază cu controlerul de magistrală funcționează și ca port MIF și poate fi conectată la un PC prin interfața RS232.. Fișiere GSD pentru instalare și descrierea funcțiilor sunt disponibile la cerere.
Racorduri de lucru	jos sau lateral G1/8" respectiv lateral push-in Ø8
Bobină electromagnetice Semnal	LED + Protecție cu varistor
Acționare manuală	Buton de apăsare cu blocare
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 (protecție împotriva pătrunderii prafului și a jeturilor de apă) 4HFși 4HF-NETLOGIC cu conexiune M12, IP54 4HF-NETLOGIC cu conector DB9
Poziție de montaj	arbitrară
Mediu	aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat
Debit de curgere	850 NI/min
Domeniu de presiune	Presiune de lucru -0,9 până la 10 bar, Presiune de comandă 2,5 până la 8 bar
Temperatura mediului	0...+40°C
Temperatura ambiantă	-10...+50°C
Consum de putere	1W DC, 3VA AC, 100% Ciclu de funcționare (Funcționare continuă)
Material Supapă pilot	poliamid 6.6 ranforsat cu fibră de sticlă, Izolație Clasa F
Notă	Fișiere CAD disponibile la cerere



Cheie de tipizare "4HF (MULTIPOL)" și "4HF-NETLOGIC Stație de bază"

4HF	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Placă frontală	Stații de supape	Placă de capăt	- Fieldbus	Racordare (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS simplă alimentare	Funcții vezi tabelul	PPlacă oarbă	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFIBus DB9	SSalimentare separată	max. 32 electrovalve pilotate	S cu alimentare și Aerisiere	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					

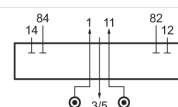
Placă frontală	
CS alimentare simplă	SS alimentare separată

Stații de supape Ordinea de prioritate de la B la V trebuie respectată		
	B	Ventil 5/2 căi electric/electric
	C	Supapă cu 5/3 căi electric/electric, poziție mediană închisă
	D	2 x Supapă 3/2 căi NC electric/arc de revenire corespunde și cu supapă 5/3 căi, poziție mediană deschisă
	E	2 x Supapă cu 3/2 căi NO electric/arc corespunde și cu supapă 5/3 căi, poziție mediană sub presiune
	F	2 x Supapă cu 3/2 căi NC/NO electric/arc
	W	liber spațiu pentru supapă electrică/electrică
	M	Supapă cu 5/2 căi electric/arc
	G	Supapă 3/2 căi NC electric/arc
	H	Supapă cu 3/2 căi NO electric/arc
	V	liber spațiu pentru supapă electrică/arc
	X	Separator de presiune de lucru cu racord propriu de alimentare cu presiune frontală (... - X _ - ...)
	Y	Separator de presiune de lucru cu racord propriu de alimentare cu presiune pe partea din spate (... - _ Y - ...)

Placă de capăt



P Orbire



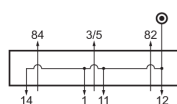
S cu alimentare și Aerisire

Cheie de tipizare "4hf-NETLOGIC Stație de extindere"

4HF NL EX - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ -				
	Placă frontală	Stații de supape	Placă de capăt	Racordare
	CS simplă alimentare	Funcții vezi tabelul	PPlacă oarbă	T G 1/8"
	SSalimentare separată	max. 16 electrovalve pilotate	Scu alimentare și Aerisire	R push-in Ø8

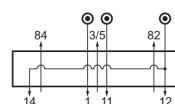
Vederi modulare

Placă frontală 4HF..CS-.-.-



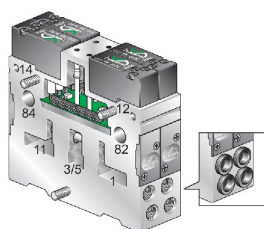
alimentare simplă

Placă frontală 4HF..SS-.-.-

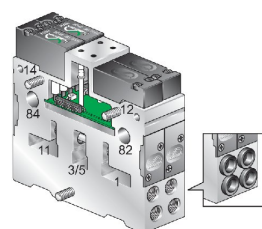


alimentare separată

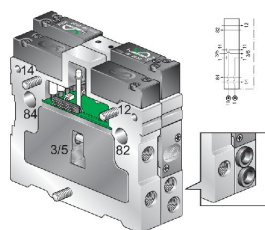
Modul pentru stație de electrovalve electric/electric - _ _ -



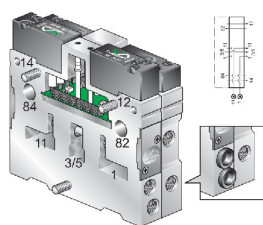
Modul pentru stație de electrovalve electric/arcă - _ _ -



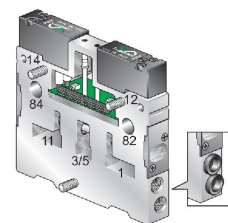
Modul Separator de presiune de lucru - X _ -
cu modul de stație individuală

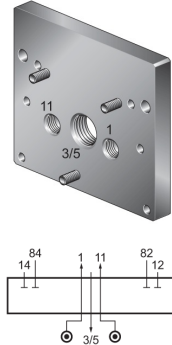


Modul Separator de presiune de lucru - _ Y -
cu modul de stație individuală

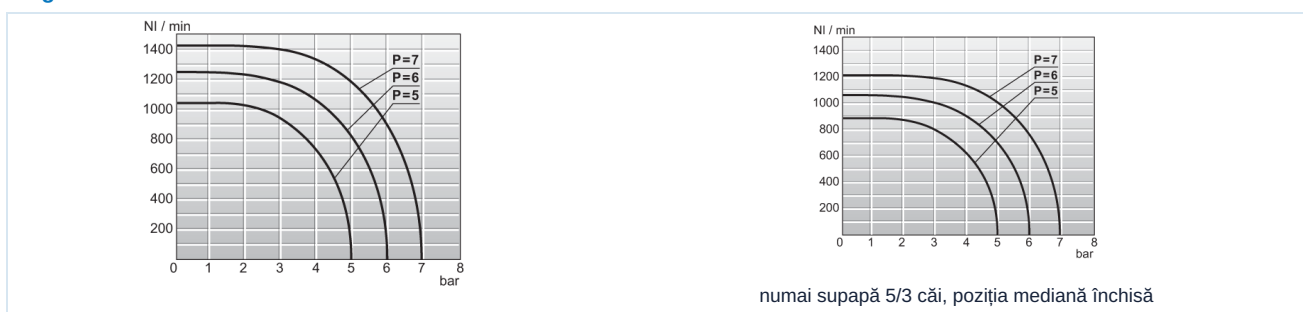


Modul cu stație individuală



Placă de capăt 4HF.....-P..	Placă de capăt 4HF.....-S..
 Orbire	 cu alimentare și Aerisire

Diagramă de debit

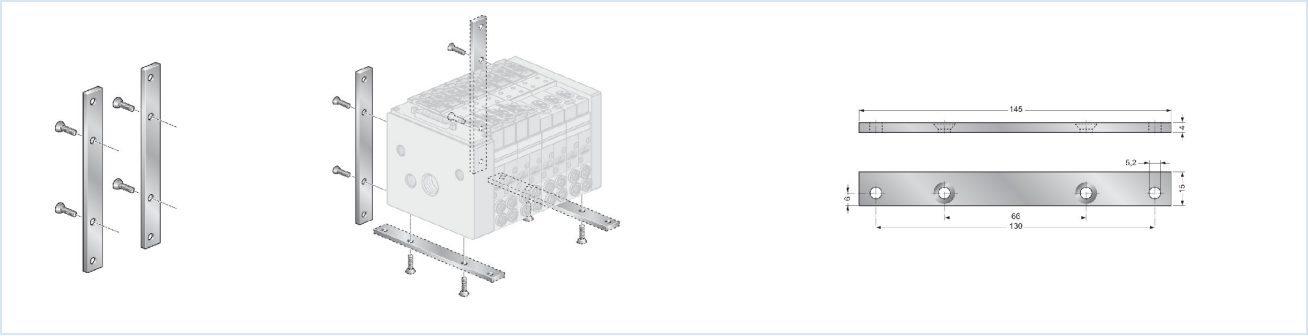


Supape pilot

	Descriere	Tensiune	Consum de putere la 20°C	Tip
	electric	24V DC	1 W	CHF24DC
	electric	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatic	-	-	PPHF



FLHF Set pentru montaj pe perete



WPC- .. - ... Cablu de conexiune pentru 4hf MULTIPOL SUB D 25 și 37

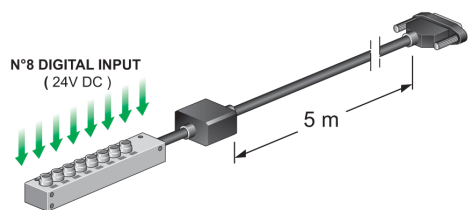
WPC-25-025 SUB D 25, Lungime 2,5 m
WPC-25-050 SUB D 25, Lungime 5,0 m
WPC-37-025 SUB D 37, Lungime 2,5 m
WPC-37-050 SUB D 37, Lungime 5,0 m

SSPC-25 SUB D 25
SSPC-37 SUB D 37
Garnitură de etanșare pentru grad de protecție IP65

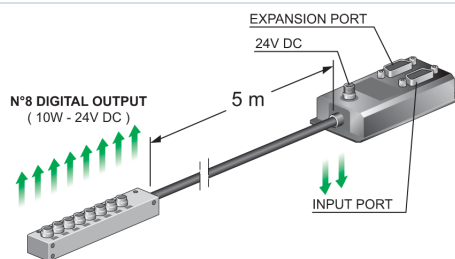
Alocarea conexiunilor Cablu de conectare

Racordare	Racordare	Racordare	Culoare	Racordare	Culoare	Racordare	Culoare
1	alb	11	gri roz	21	alb albastru	31	verde albastru
2	maro	12	roșu albastru	22	maro albastru	32	galben albastru
3	verde	13	alb verde	23	alb roșu	33	verde roșu
4	galben	14	maro verde	24	maro roșu	34	galben roșu
5	gri	15	alb galben	25	alb negru	35	verde negru
6	roz	16	galben maro	26	maro negru	36	galben negru
7	albastru	17	alb gri	27	gri verde	37	gri albastru
8	roșu	18	gri maro	28	galben gri		
9	negru	19	alb roz	29	roz verde		
10	violet	20	roz maro	30	galben roz		

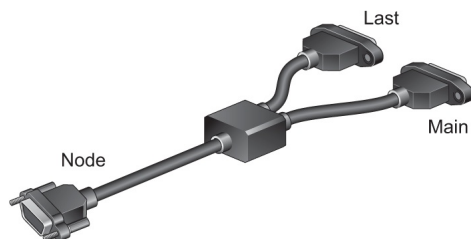
Accesorii pentru insulă de supape Sistem 4hf-NETLOGIC



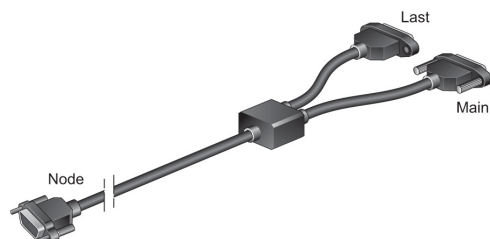
SCBI 8-M8 Cutie pentru 8 intrări (24V DC)



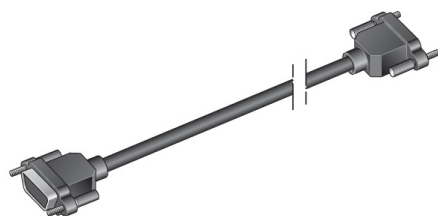
SCBO 88-M Cutie pentru 8 ieșiri digitale (10W - 24V DC)



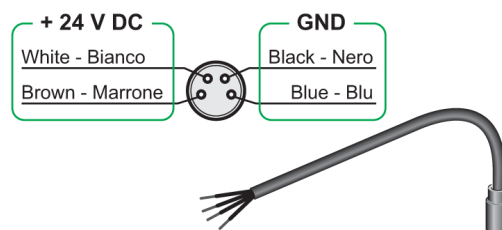
CW-YI "Y" Cablu INPUT



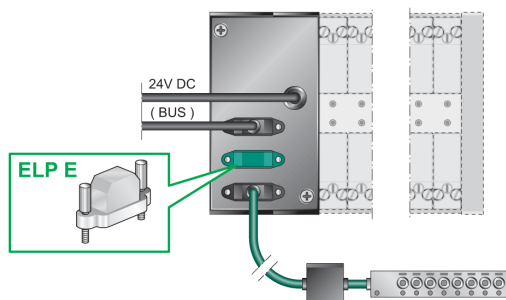
CW-YO "Y" Cablu



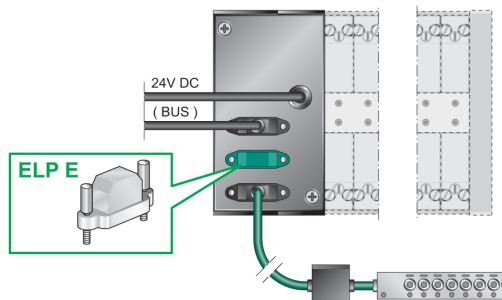
CW-EX Cablu pentru extindere simplă



CW-PS Cablu de alimentare cu tensiune electrică



ELP E Ștecher de terminare pentru EXTENSION PORT

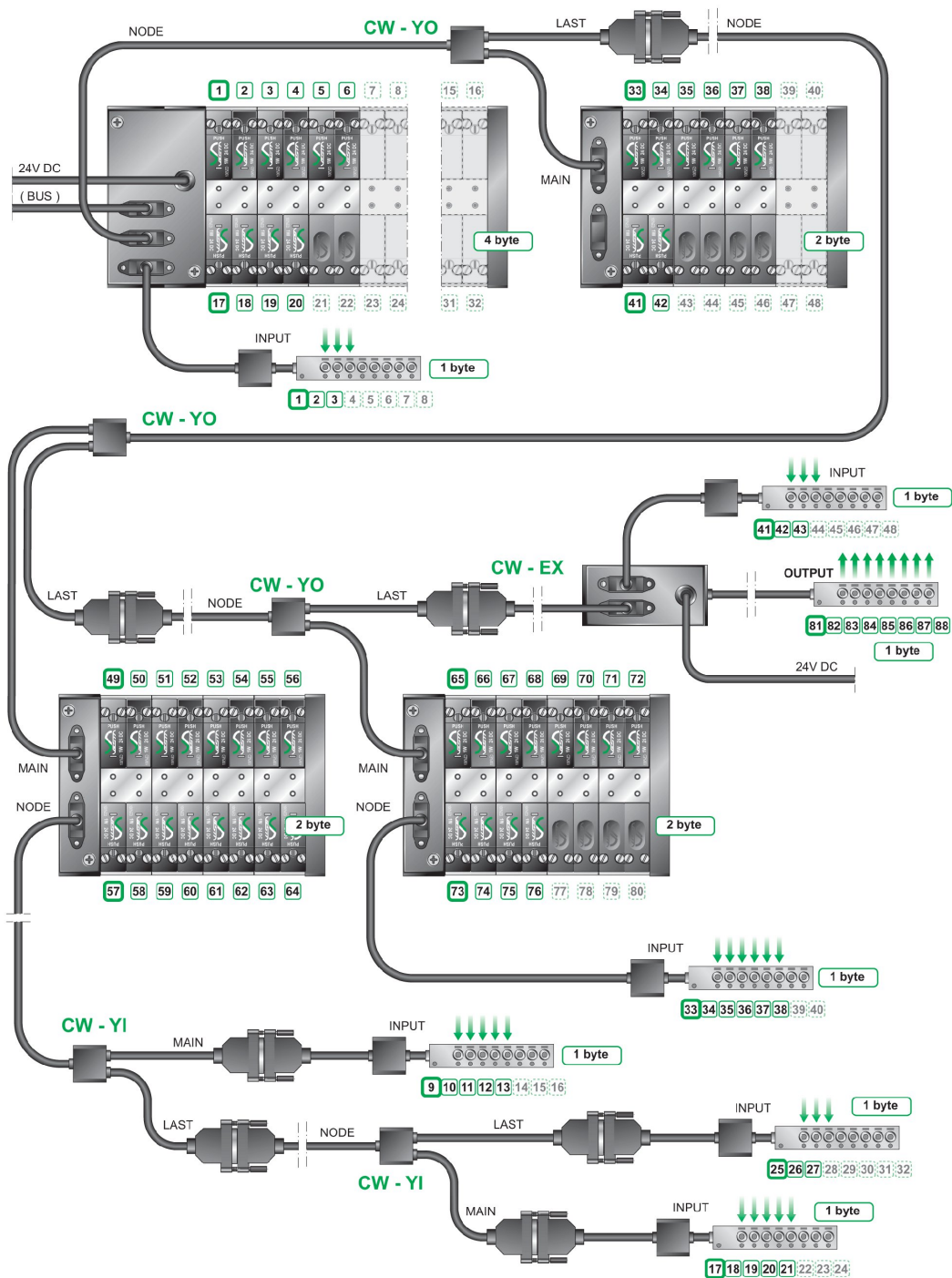


ELP I Ștecher de terminare pentru INPUT PORT

Țimp de comutare, frecvență max.

Acționare	Țimp de comutare [ms]		max Frecvență [Hz]
	încărcare	descărcare de presiune	
electric/electric	12	12	35
electric/arcă	16	22	22





Ilustrații fără caracter obligatoriu

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensiuni și materiale.

