



sopra

S Socaf fluid
Groupe

Brochure technique

ILOTS DE DISTRIBUTION
Juno K

Ilots de distribution Juno K | Informations générales

Généralités

- Taille 1 (10 mm)
- Taille 2 (14 mm)
- Montage sur embases monoblocs aluminium (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24 positions)
- Jusqu'à 12 distributeurs bistables ou 24 monostables
- Raccordement M7 (taille 1) et 1/8 (taille 2)

Débit jusqu'à
600L/min

Connectique Sub.D25 ou bus de lernain

- IO.link
- Profinet
- Ethercat
- Ethernet I/P
- CC.Link

Fonctions disponibles

- 5/2 monostable
- 5/2 bistable
- 5/3 (centre ouvert/fermé/pression)
- 2x3/2 (NF/NF, NO/NO, NF/NO)

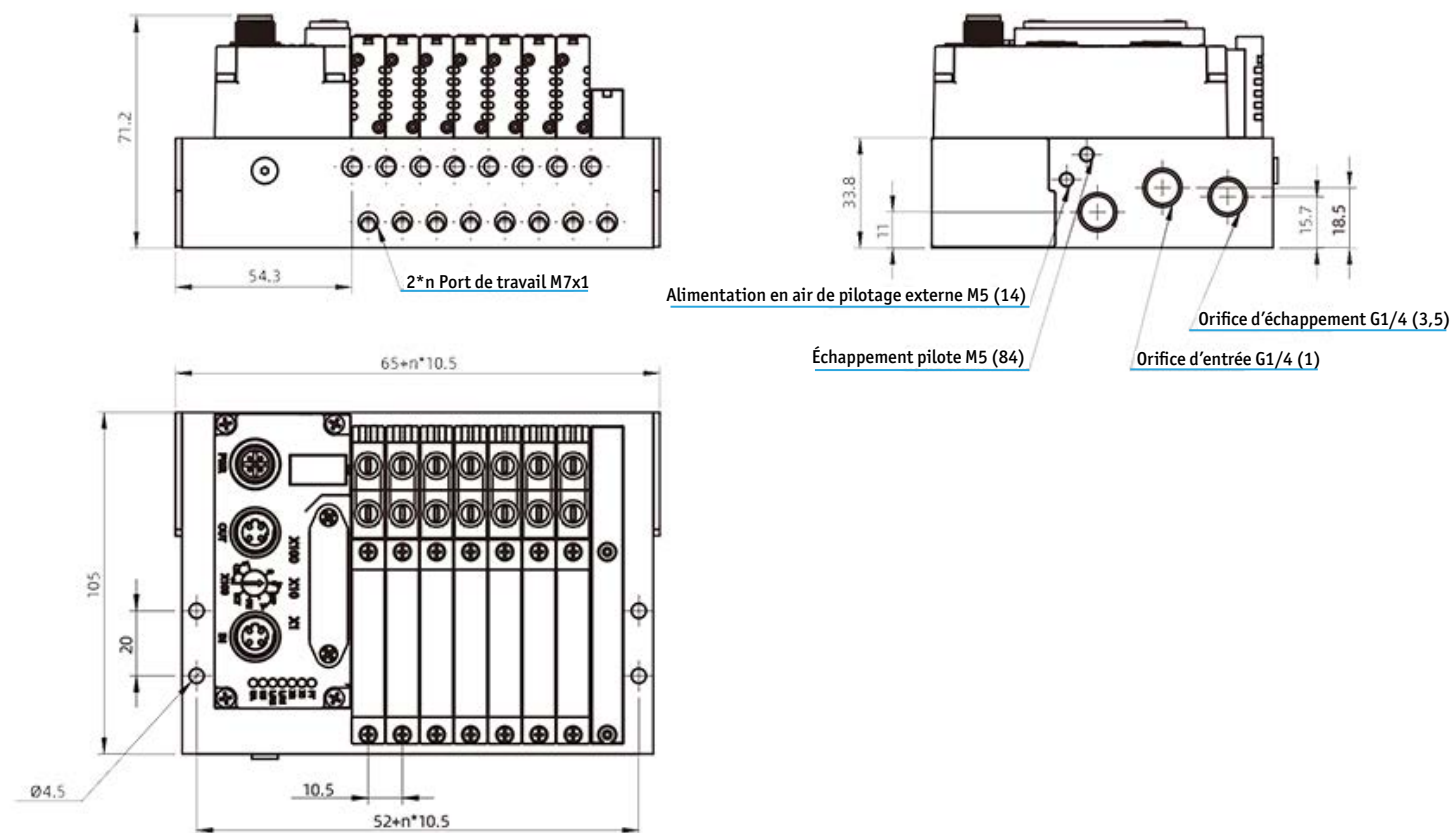


Tension	24 VDC $\pm 10\%$	
Consommation des pilotes	Max 1,2 W	
Protection	IP65	
Pression de travail (suivant distributeur)	2/3-8b avec pilotage interne	0/2-8b avec pilotage externe
Température de travail	de -10°C à +50°C	
Durée de vie	30 millions de cycles (suivant les conditions d'utilisation)	
Temps de réponse	~ 35 ms	

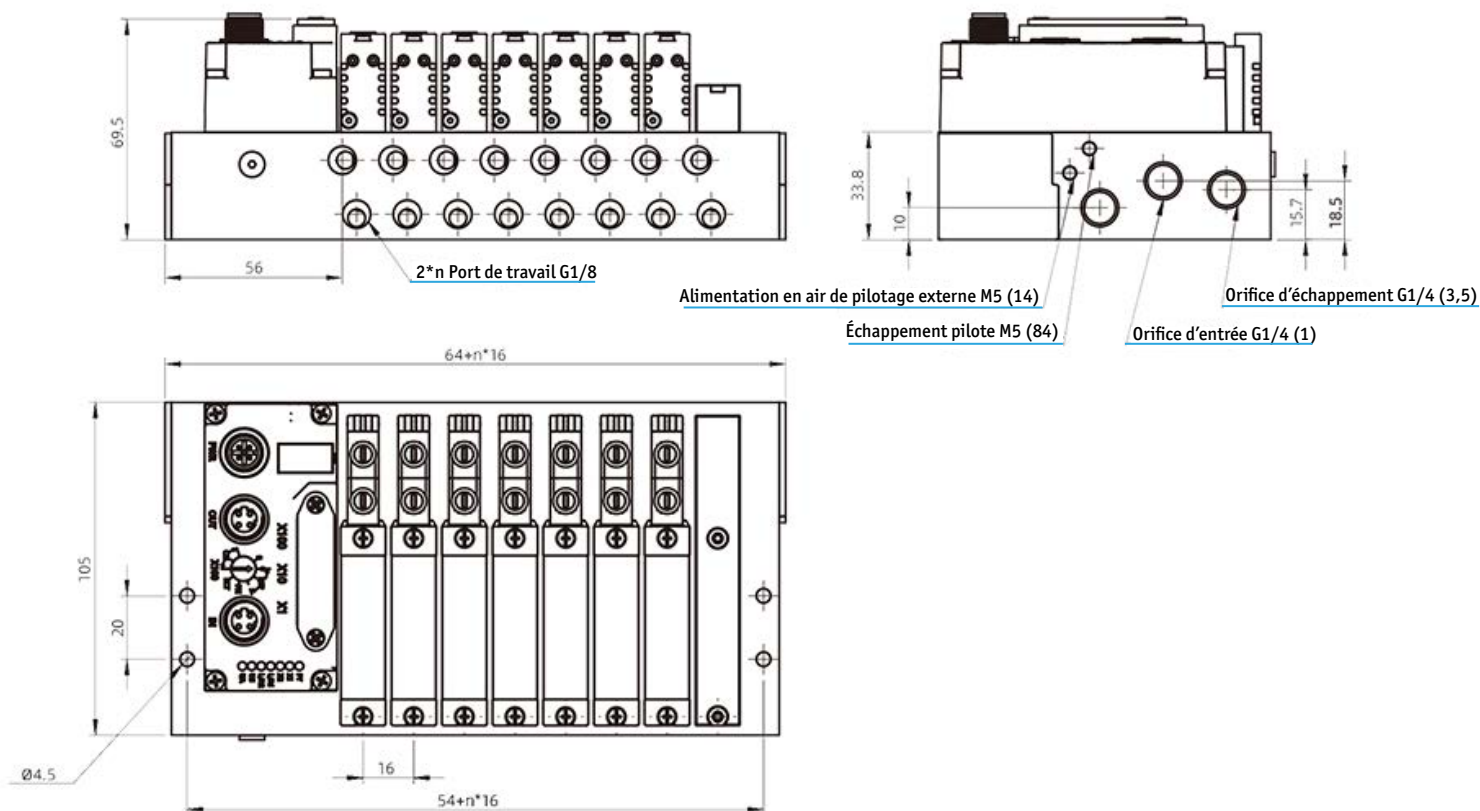


Ilots de distribution Juno K | Dimensions

K1 | 10 mm

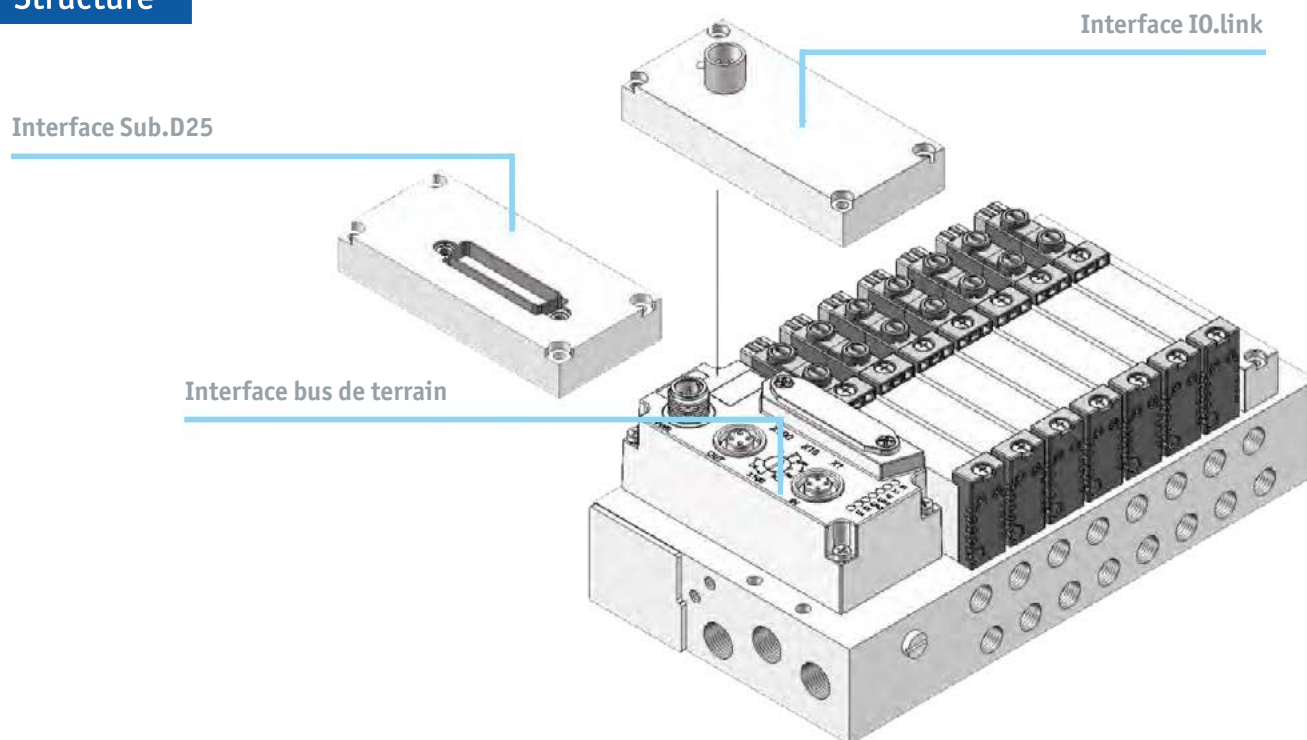


K2 | 14 mm



Ilots de distribution Juno K | Interfaces

Structure



Pilotage interne / externe



Pilotage externe

La fonction pilotage externe est réalisée par l'ajout de la vis référence K.VIS.PE et le pilotage en pression de l'orifice 14.



Pilotage interne

La fonction pilotage interne est réalisée par des boutons M5 sur orifices 14.

Référence

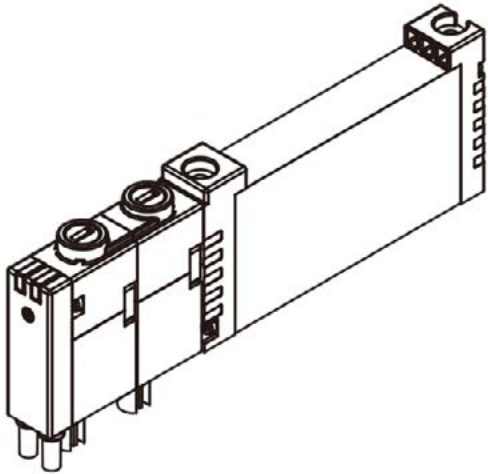
K1 . 52 . ME . 07

Taille
K1 : 10 mm
K2 : 14 mm

Fonction
52 : 5/2
53F : 5/3 centre fermé
53O : 5/3 centre ouvert
53P : 5/3 centre pression
232FF : 2x3/2 NF/NF
23200 : 2x3/2 NO/N0
232FO : 2x3/2 NF/N0

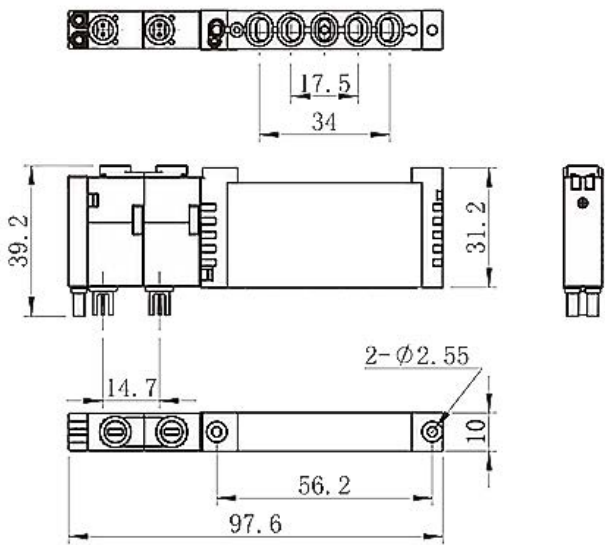
Tension
07 : 24 Vdc

Type
ME (monostable)
EE (bistable)

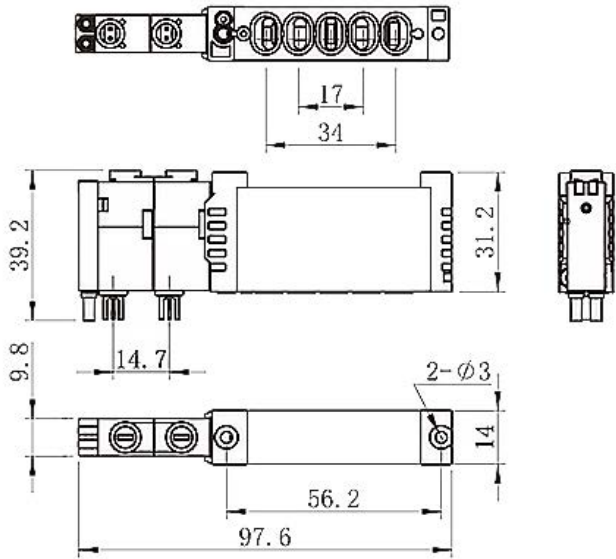


Dimensions des distributeurs

K1 | 10 mm



K2 | 14 mm



Ilots de distribution Juno K | ÉLECTRODISTRIBUTEURS

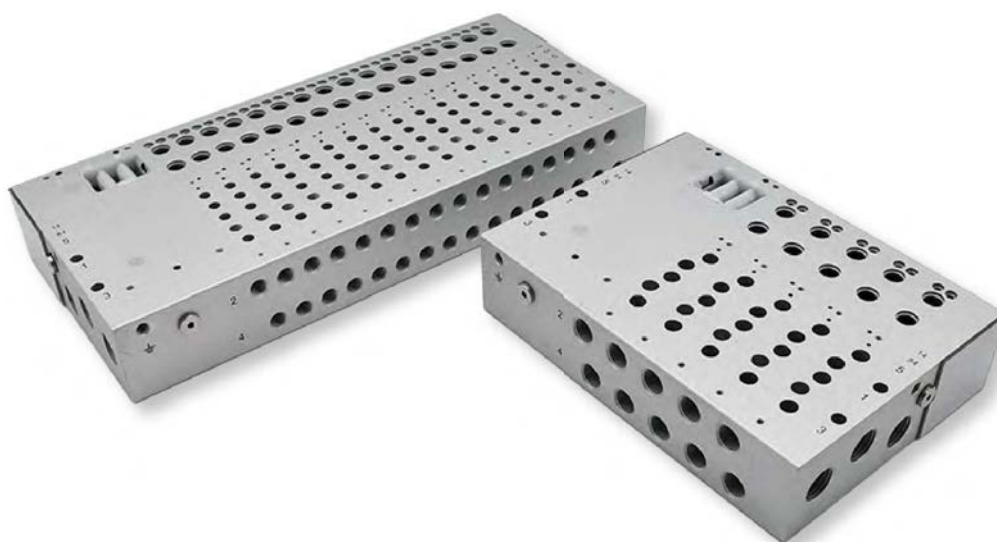
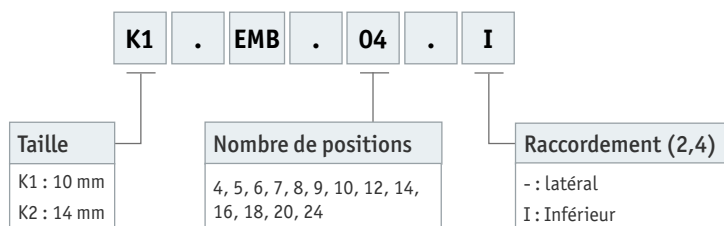
Pressions | Débits

Spécification		Lettre fonction*	Pilotage interne	Pilotage externe		Débit (L/min)
			Pression de travail (bar)	Pression de pilotage (bar)	Pression de travail (bar)	
10 mm	5/2 monostable	A	2~8	2~8	0~8	300
	5/2 bistable	C	2~8	2~8	0~8	300
	5/3 CF	E	3~8	3~8	0~8	260
	5/3 C0	O	3~8	3~8	0~8	260
	5/3 CP	P	3~8	3~8	0~8	260
	2x3/2 NF	F	2,5~8	2,5~8	2~8	280
	2x3/2 N0	G	2,5~8	2,5~8	2~8	280
	2x3/2 NF/N0	H	2,5~8	2,5~8	2~8	280
14 mm	5/2 monostable	A	2~8	2~8	0~8	560
	5/2 bistable	C	2~8	2~8	0~8	560
	5/3 CF	E	3~8	3~8	0~8	500
	5/3 C0	O	3~8	3~8	0~8	500
	5/3 CP	P	3~8	3~8	0~8	600
	2x3/2 NF	F	2,5~8	2,5~8	2~8	600
	2x3/2 N0	G	2,5~8	2,5~8	2~8	500
	2x3/2 NF/N0	H	2,5~8	2,5~8	2~8	500

*La lettre fonction sera utilisée dans la désignation des ilots de distribution Juno K.

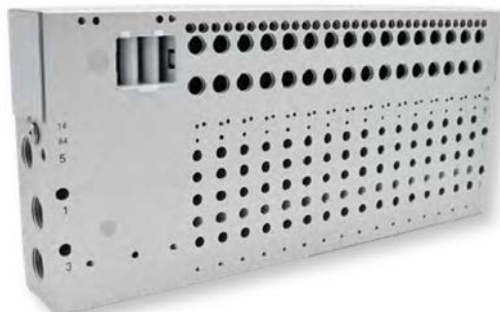
Ilots de distribution Juno K | EMBASES

Référence

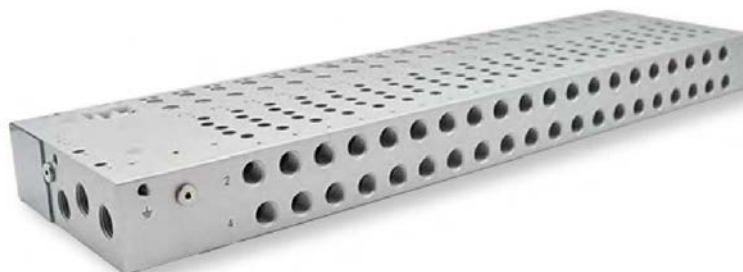


- 2 tailles d'embase
- Circuit imprimé intégré à l'embase

K1.EMB.16



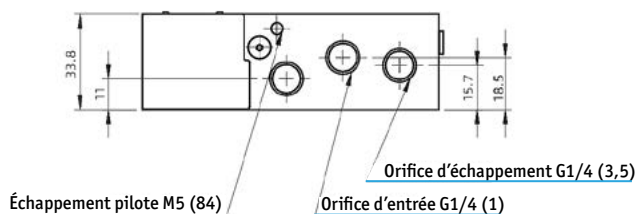
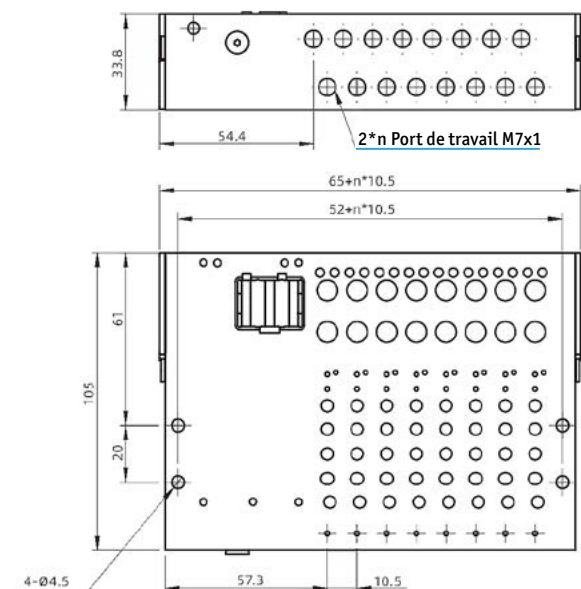
K2.EMB.20



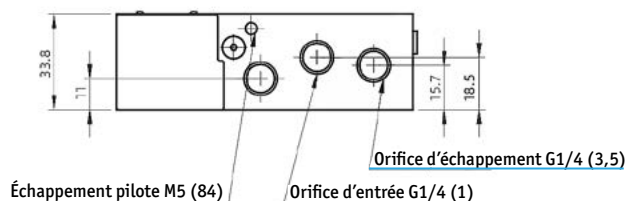
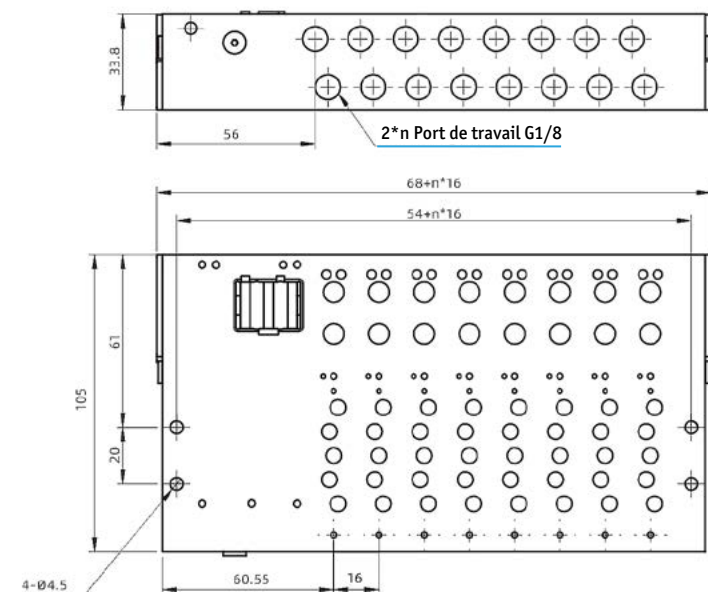
Ilots de distribution Juno K | EMBASES

Dimensions (raccordements latéraux)

K1 | 10 mm



K2 | 14 mm



Dimensions (raccordements inférieurs)

The drawing consists of three parts: a main plan view, a side elevation, and a detail view of the slab edge.

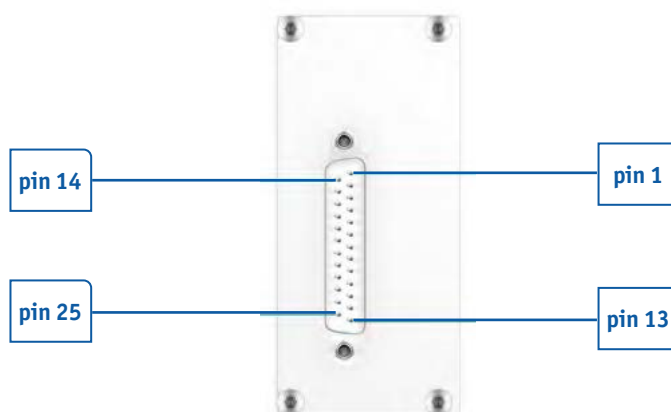
- Main Plan View:** Shows a rectangular slab with overall dimensions of 11.4m by 23.5m. The left edge has a vertical reinforcement profile with dimensions 0, 15.75, 31, 32.25, and 63.65. The top edge has horizontal dimensions 0, 18.5, 33, 33, and 60.55. A diagonal crack is shown with a dashed line and a label $2\phi 6/8$. A horizontal dimension of 1.1 is indicated at the bottom left.
- Side Elevation:** Shows the slab's profile with a total height of 23.5m. It includes a vertical reinforcement profile with dimensions 0, 15.75, 31, 32.25, and 63.65. A diagonal crack is shown with a dashed line and a label $2\phi 6/8$.
- Detail View:** Shows a cross-section of the slab edge with a width of 11.8m. It includes a vertical reinforcement profile with dimensions 0, 11.5, 17.7, 31, 71, 91, and 105. The label "extrémité" (end) is used twice to indicate the edge of the slab.

Ilots de distribution Juno K | MODULES

Interface Sub.D25

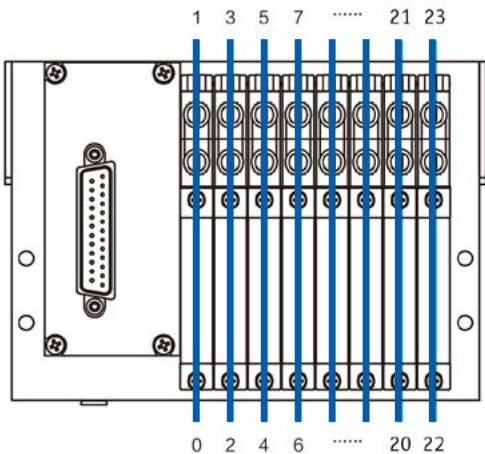
Référence K.SUB.25

Possibilité de pilotage
jusqu'à 24 bobines



Ilots de distribution Juno K | MODULES

Connectique Sub.D25



		Position maximale de valve					
		4 - 12	14	16	18	20	24
PIN	Position	Numéro de valve					
1	0	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14	0/14
2	1	0/12	0/12	0/12	0/12	0/12	23/14
3	2	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14	1/14
4	3	1/12	1/12	1/12	1/12	1/12	22/14
5	4	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14	2/14
6	5	2/12	2/12	2/12	2/12	2/12	21/14
7	6	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14
8	7	3/12	3/12	3/12	3/12	3/12	20/14
9	8	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14	4/14
10	9	4/12	4/12	4/12	4/12	19/14	19/14
11	10	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14
12	11	5/12	5/12	5/12	5/12	18/14	18/14
13	12	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14
14	13	6/12	6/12	6/12	17/14	17/14	17/14
15	14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14	7/14
16	15	7/12	7/12	7/12	16/14	16/14	16/14
17	16	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14	8/14
1	17	8/12	8/12	15/14	15/14	15/14	15/14
19	18	9/14	9/14	9/14	9/14	9/14	9/14
20	19	9/12	9/12	14/14	14/14	14/14	14/14
21	20	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14	10/14
22	21	10/12	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14
23	22	11/14	11/14	11/14	11/14	11/14	11/14
24	23	11/12	12/14	12/14	12/14	12/14	12/14
25	COM						



Module IO.Link



Désignation	Référence	Description
IO-Link-8	K.TB.IOLINK.8	Embase jusqu'à 8 positions
IO-Link-16	K.TB.IOLINK.16	Embase jusqu'à 16 positions
IO-Link-24	K.TB.IOLINK.24	Embase jusqu'à 24 positions



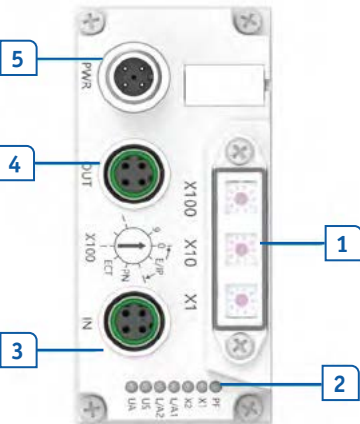
Connectique IO-Link

Interface	Pin	Distribution
	1	+24V (entrées) L+
	2	+24V (sorties)
	3	0V (entrées) L-
	4	C/Q
	5	0V (sorties)

Indications Led IO-Link

Led verte clignotante	Fonctionnement normal	Spécification	V1.1	Données de sortie	2 bytes
Led rouge permanante	Défaut +24V ou signal absent	Taux de transmission de données	COM2 (38.4 KBit)		4 bytes
Led bleu permanente	Circuit ouvert ou surtension				6 bytes

Module bus

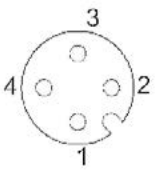
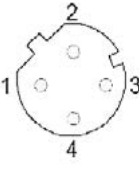
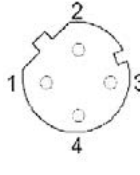


Numéro	Désignation	Description
1	Commutateur rotatif	Réglage du protocole + adresse IP
2	Indicateur led	État
3	Bus IN	M12 femelle codage D, 4 pôles
4	Bus OUT	M12 femelle codage D, 4 pôles
5	Alimentation	M12 mâle codage A



Désignation	Référence	Description
Fielbus-PNT	K.TB.Profinet	Profinet
Fielbus-ECT	K.TB.Ethercat	EtherCAT
Fielbus-EIP	K.TB.Ethernet	EtherNet/IP
Fielbus-CIEBS	K.TB.CCLink	CC-Link E Field Basic
Fielbus-Multiple	K.TB.MPL	Multi protocoles (4*)

*Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP et CC-Link.

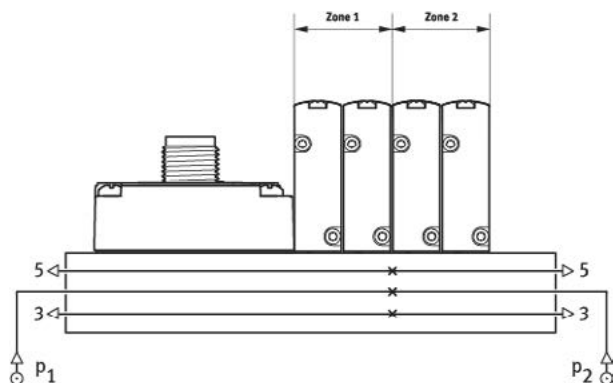
Alimentation			Bus OUT			Bus IN		
								
M12, 4-pin, A-coded, mâle (PWR)			M12, 4-pin, D-coded, plug			M12, 4-pin, D-coded, plug		
Pin	Fonction		Pin	Fonction		Pin	Fonction	
1	UA	+24V Sorties	1	Tx+	Transmission des données	1	Tx+	Transmission des données
2	GND	0V Sorties	2	Rx+	Réception des données	2	Rx+	Réception des données
3	US	+24V Bus	3	Tx-	Transmission des données	3	Tx-	Transmission des données
4	GND	0V Bus	4	Rx-	Réception des données	4	Rx-	Réception des données

Ilots de distribution Juno K | DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES

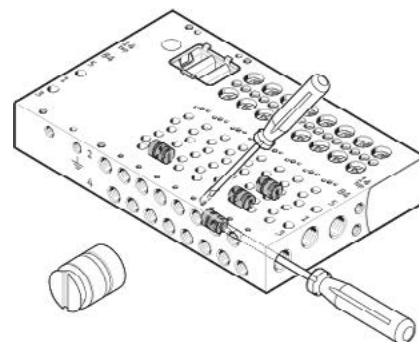
Accessoires

Référence	Accessoire	Désignation / Taille
K.SUB.D25-025.10		Prise Sub-D25 (2,5 mètres)
K.SUB.D25-05.10		Prise Sub-D25 (5 mètres)
K.VIS.PE		Vis de pilotage externe
K.12.04.M7		M7-Ø4
K.12.06.M7		M7-Ø6
K1.PF		Taille K1 (10 mm)
K2.PF		Taille K2 (14 mm)
K.BD		Bouchon diaphragme

Séparateur de pressions K.BD



Intégration des bouchons diaphragmes





DES DYNAMIQUES EN SYNERGIE

Groupe Socafluid est un groupe industriel français composé de quatre sociétés spécialisées en solutions d'automatisation pneumatique, fluïdique, vide et robotique.

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR

sopra

473, avenue Édouard Herriot
69400 VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE


 **04 74 02 98 98**

 **commercial@sopra-pneumatic.fr**

WWW.SOPRA-PNEUMATIC.COM

DBI

ZI les Pélitènes
275, avenue du Mont Ventoux
84450 JONQUERETTES

 **04 90 33 34 00**

 **commercial@dbigroupe.com**

WWW.DBIGROUPE.COM

KAECIA

8, rue Roland Moreno
35530 NOYAL-SUR-VILAINE

 **02 99 00 28 98**

 **info@kaecia.fr**

WWW.KAECIA.FR

**AVALCO
SETEM**

234, allée des Peupliers
86130 DISSAY

 **05 49 52 42 14**

 **commercial@avalco-setem.fr**

WWW.AVALCO-SETEM.FR