

sopra
Socafluid
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

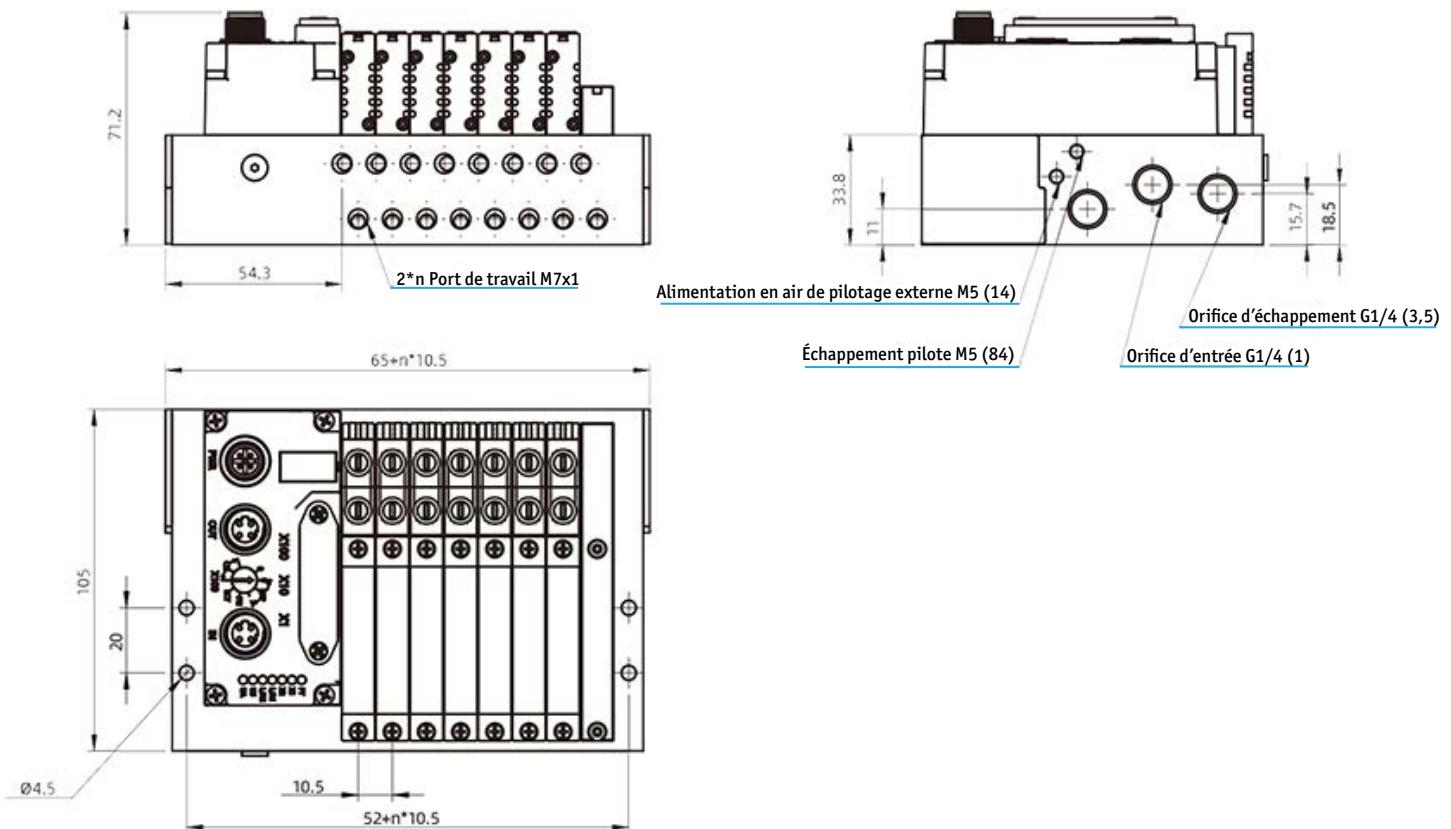
- 5/2 monostable
- 5/2 bistable
- 5/3 (centre ouvert/fermé/pression)
- 2x3/2 (NF/NF, NO/NO, NF/NO)



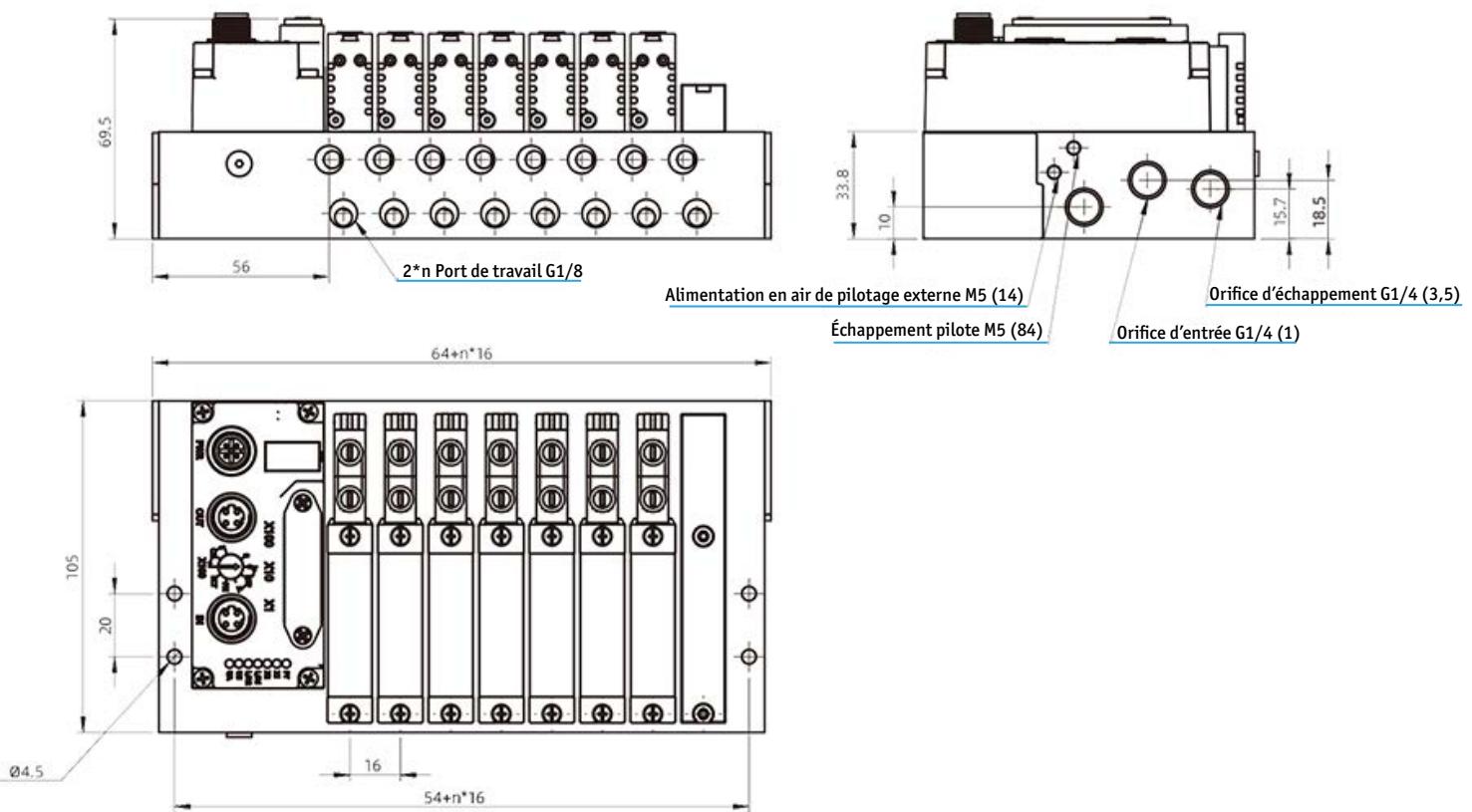
Tension	24 VDC ±10%	
Consommation des pilotes	Max 1,2 W	
Protection	IP65	
Pression de travail (suivant distributeur)	2/3-8b avec pilotage interne	0/2-8b avec pilotage externe
Température de travail	de -10 °C à +50 °C	
Durée de vie	30 millions de cycles (suivant les conditions d'utilisation)	
Temps de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

Ilots de distribution Juno K | Dimensions

K1 | 10 mm



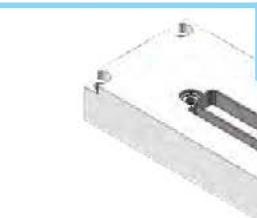
K2 | 14 mm



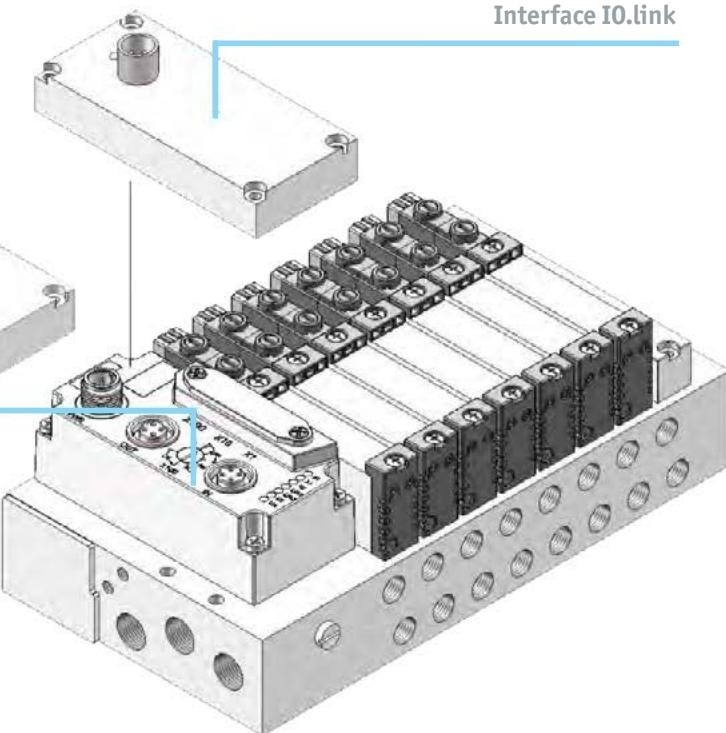
Ilots de distribution Juno K | Interfaces

Structure

Interface Sub.D25



Interface bus de terrain



Interface IO.link

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.

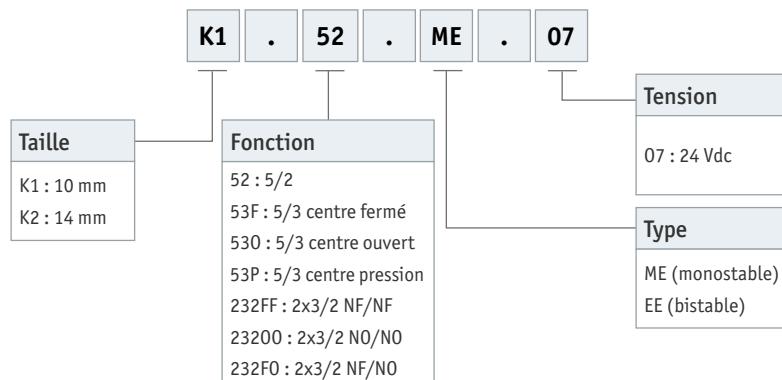


Pilotage interne

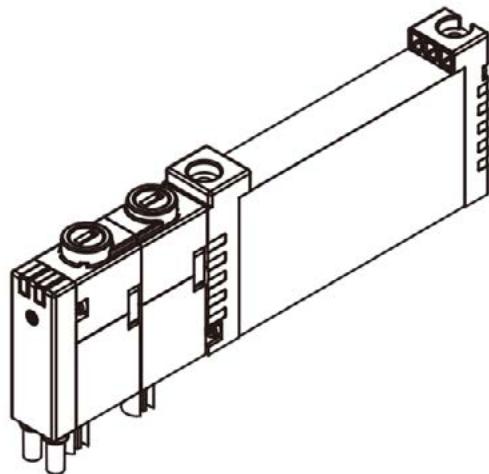
La fonction pilotage interne est réalisée par des boutons M5 sur orifices 14.

Ilots de distribution Juno K | ÉLECTRODISTRIBUTEURS

Référence

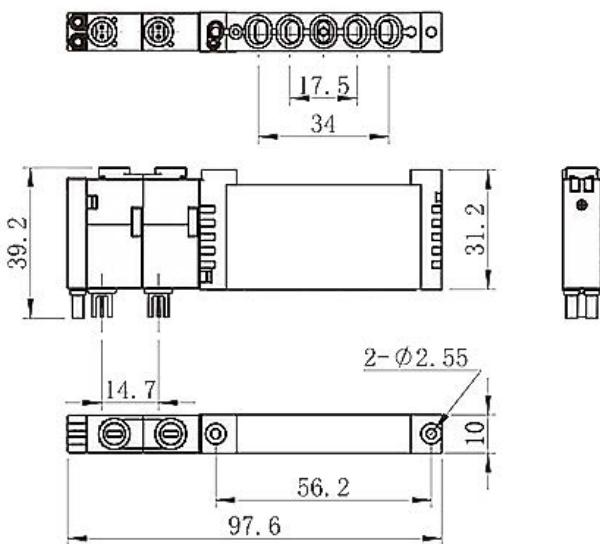


K1.52.ME.07

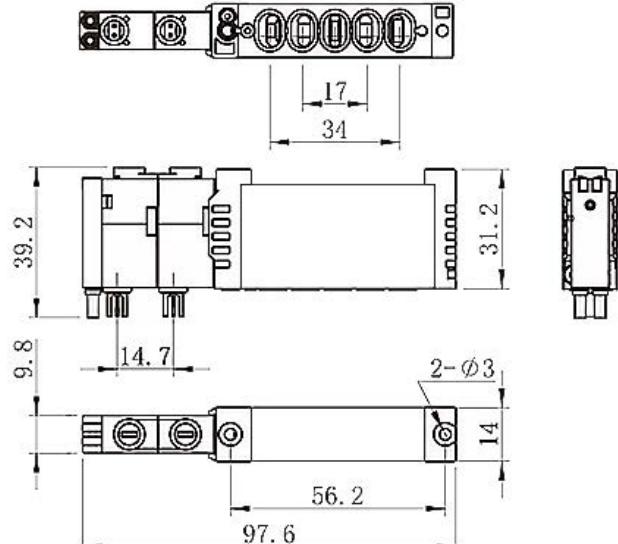


Dimensions des distributeurs

K1 | 10 mm



K2 | 14 mm



Ilots de distribution Juno K | ÉLECTRODISTRIBUTEURS

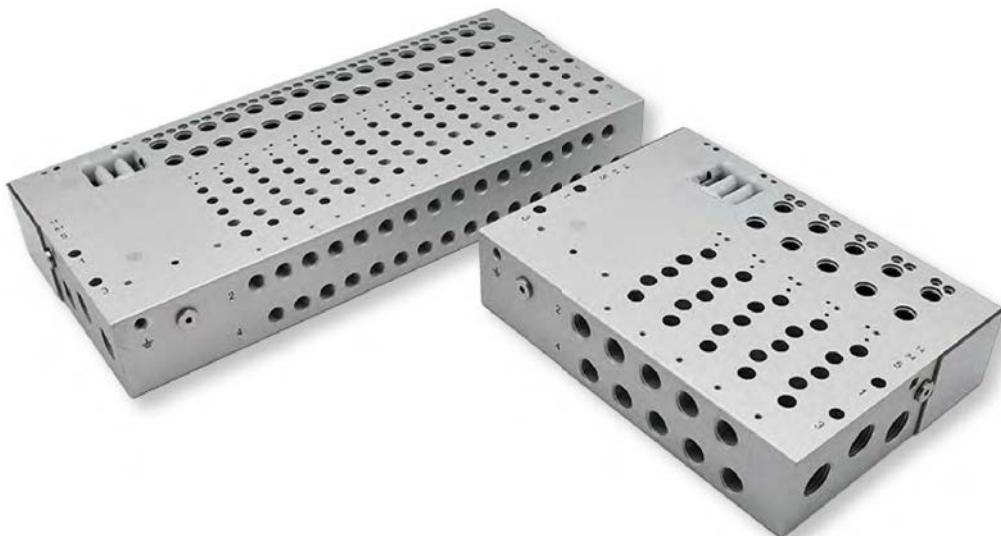
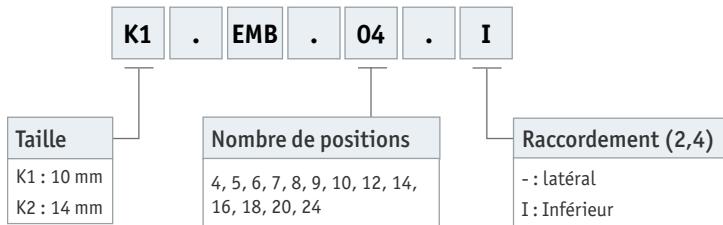
Pressions | Débits

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 CO	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 NO	G	2,5~8	2,5~8	2~8	280
	2x3/2 NF/NO	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 CO	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 NO	G	2,5~8	2,5~8	2~8	500
	2x3/2 NF/NO	H	2,5~8	2,5~8	2~8	500

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

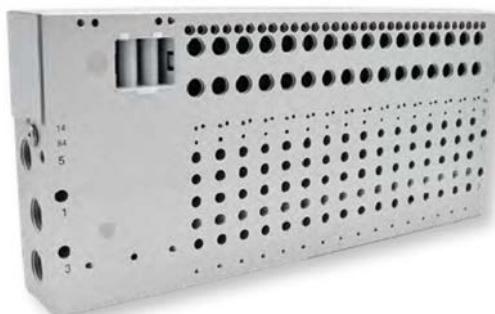
Ilots de distribution Juno K | EMBASES

Référence

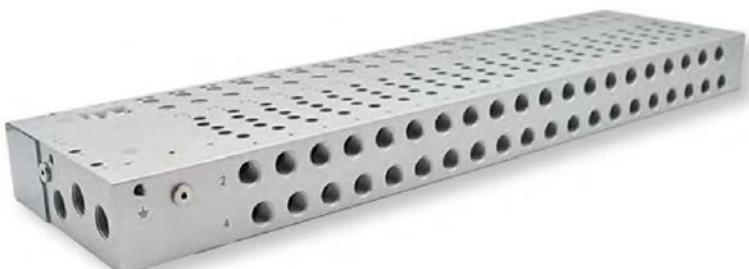


- 2 tailles d'embase
- Circuit imprimé intégré à l'embase

K1.EMB.16



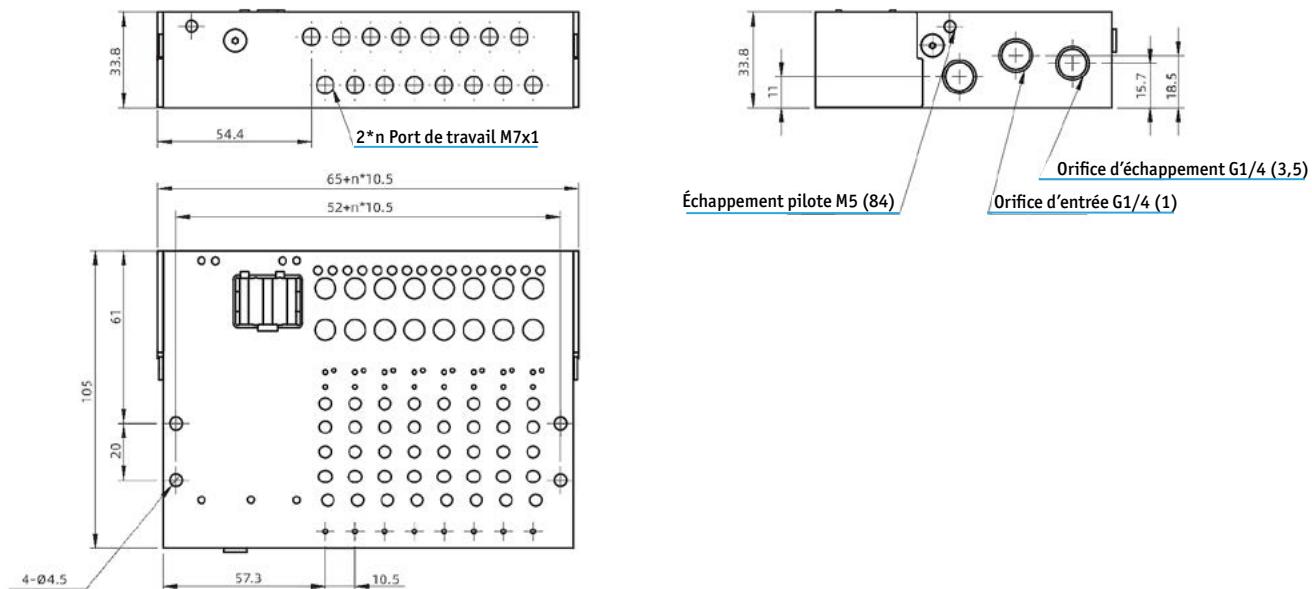
K2.EMB.20



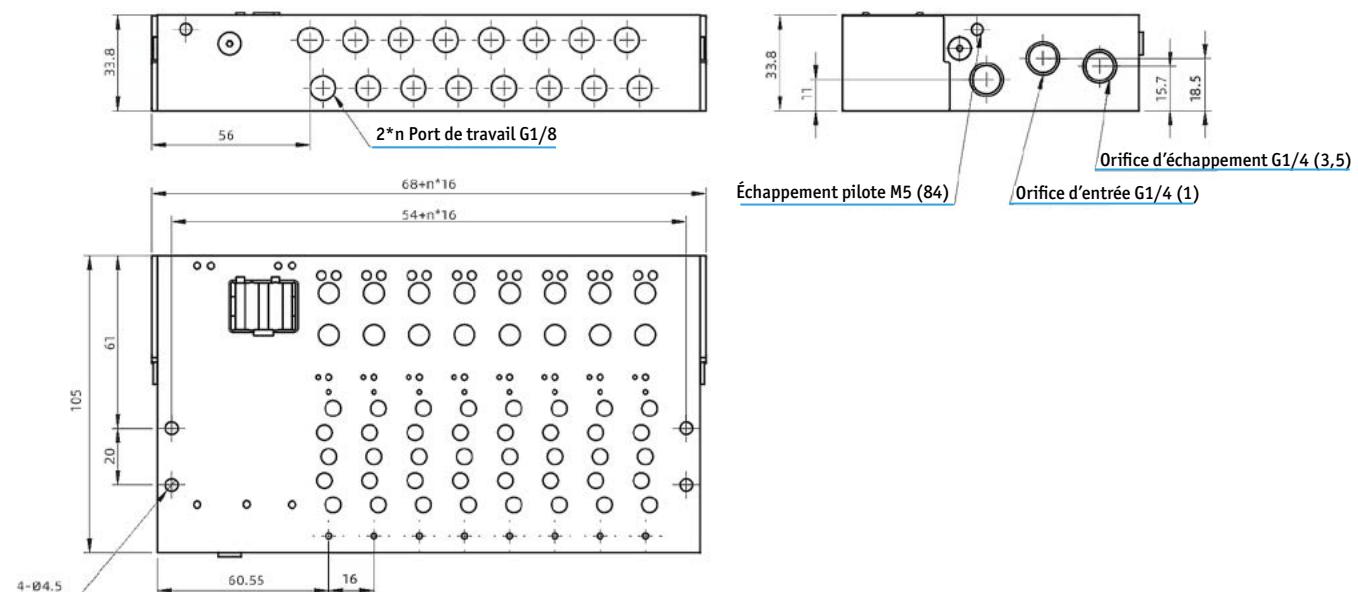
Ilots de distribution Juno K | EMBASES

Dimensions (raccordements latéraux)

K1 | 10 mm



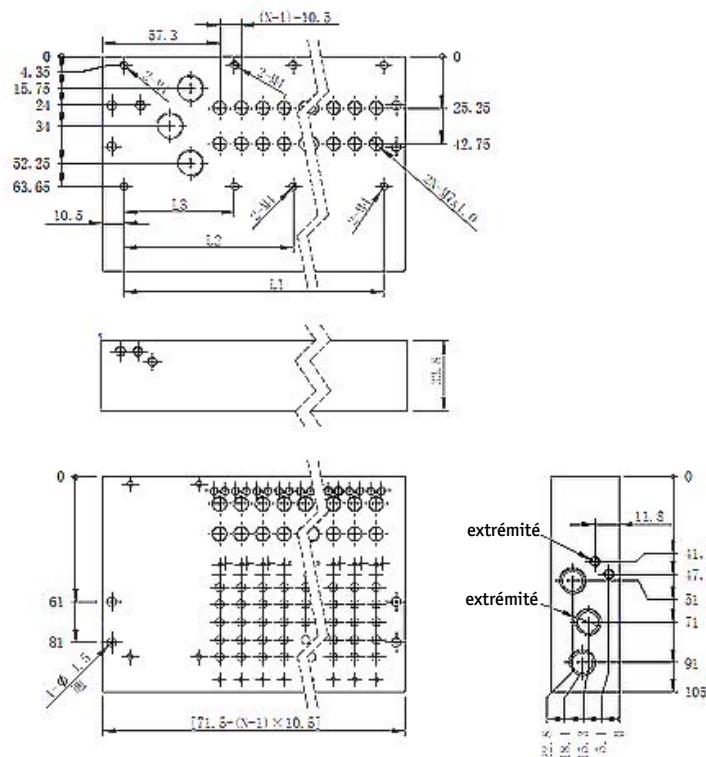
K2 | 14 mm



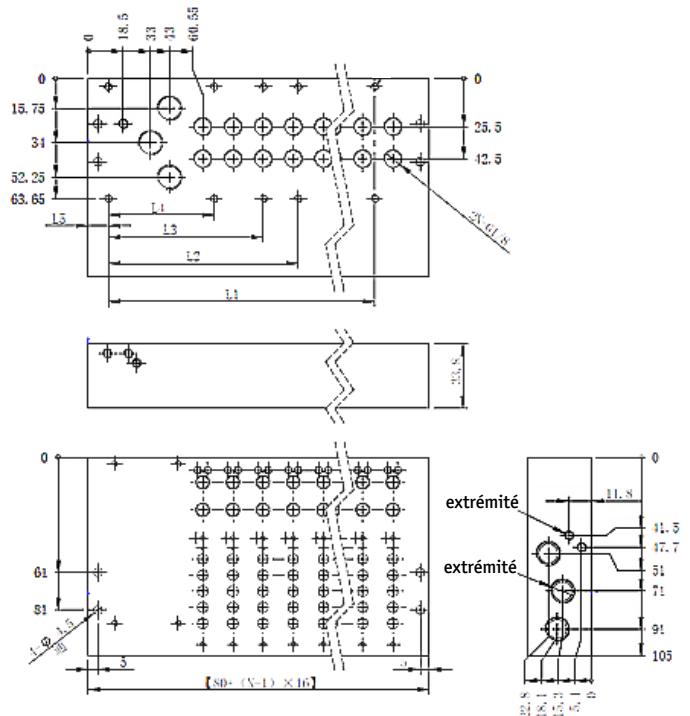
Ilots de distribution Juno K | EMBASES

Dimensions (raccordements inférieurs)

K1 | 10 mm



K2 | 14 mm

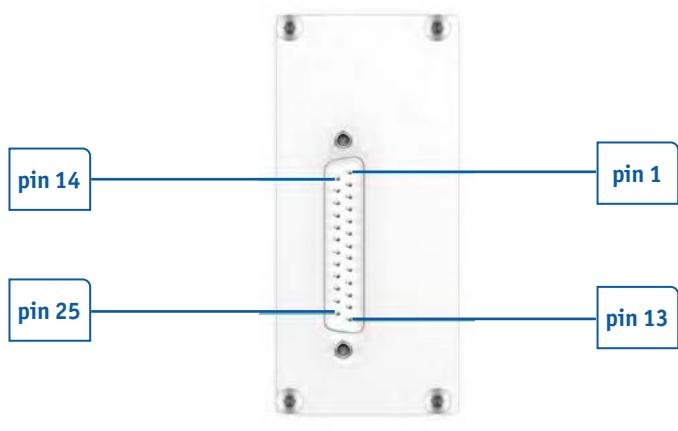


Ilots de distribution Juno K | MODULES

Interface Sub.D25

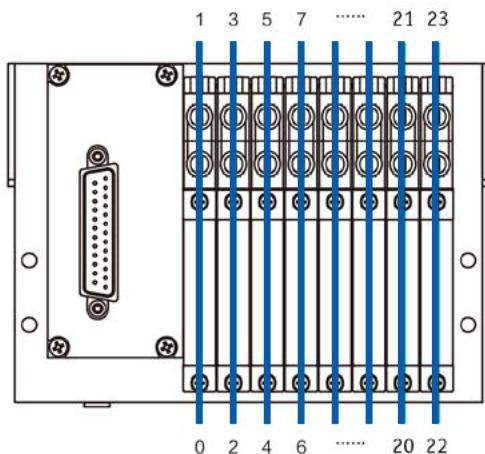
Référence K.SUB.25

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				

Ilots de distribution Juno K | DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES

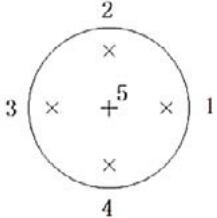
Module IO.Link



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

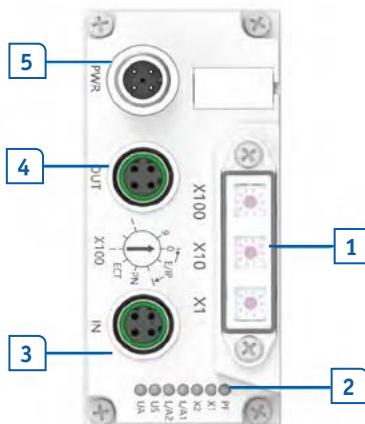
Interface	Pin	Distribution
	1	+24V (entrées) L+
	2	+24V (sorties)
	3	0V (entrées) L-
	4	C/Q
	5	0V (sorties)

Indications Led IO-Link

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

Ilots de distribution Juno K | DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES

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

K.TB.MPL



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.

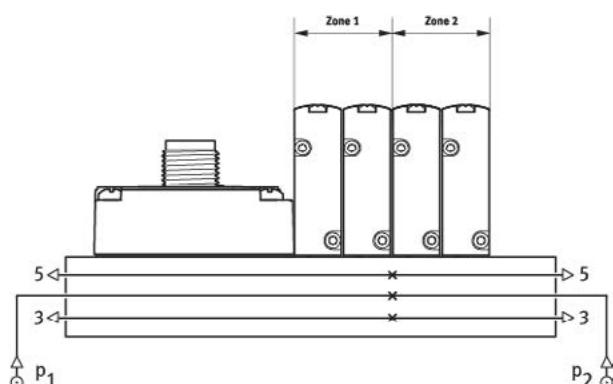
Alimentation		Bus OUT		Bus IN	
Pin	Fonction	Pin	Fonction	Pin	Fonction
1	UA +24V Sorties	2	Tx+	1	Tx+
2	GND 0V Sorties	3	Rx+	2	Rx+
3	US +24V Bus	4	Tx-	3	Tx-
4	GND 0V Bus			4	Rx-

Ilots de distribution Juno K | DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES

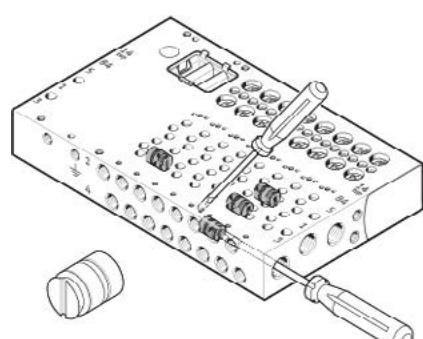
Accessoires

Référence	Accessoire	Désignation / Taille
K.SUB.D25-025.10	Câble pour le plug multi-pin	Prise Sub-D25 (2,5 mètres)
K.SUB.D25-05.10		Prise Sub-D25 (5 mètres)
K.VIS.PE	Vis de pilotage externe	Vis de pilotage externe
K.12.04.M7	Raccord	M7-Ø4
K.12.06.M7		M7-Ø6
K1.PF	Plaque de fermeture	Taille K1 (10 mm)
K2.PF		Taille K2 (14 mm)
K.BD	Séparateur de pressions	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, fluidique, vide et robotique.

WWW.GROUPE-SOCAFLUID.FR



473, avenue Édouard Herriot
69400 VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE

04 74 02 98 98

commercial@sopra-pneumatic.fr

WWW.SOPRA-PNEUMATIC.COM



ZI les Pélitènes
275, avenue du Mont Ventoux
84450 JONQUERETTES

04 90 33 34 00

commercial@dbigroupe.com

WWW.DBIGROUPE.COM



8, rue Roland Moreno
35530 NOYAL-SUR-VILAINE

02 99 00 28 98

info@kaecia.fr

WWW.KAECIA.FR



234, allée des Peupliers
86130 DISSAY

05 49 52 42 14

commercial@avalco-setem.fr

WWW.AVALCO-SETEM.FR