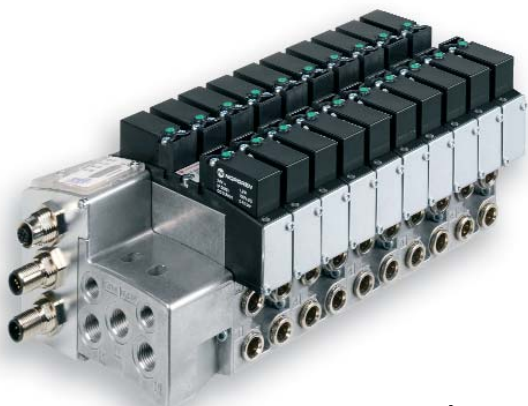


ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18

Mini ISO à raccordement instantané 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm



CANopen

DeviceNet

COMMENT COMMANDER

Pour configurer votre propre îlot

Utiliser notre configurateur en ligne (vi.norgren.com)

Ou consulter notre Service Technique local

Autres modèles - Orifices NPT

Multipôle 24 V c.c. ou 115 V c.a.

Bus de terrain intégré

Extensible station par station

Deux technologies de tiroir

- VS18G à tiroir sans joint pour une longue durée de vie

- VS18S à tiroir avec joints pour un débit élevé

Homologués UL et ATEX

Multipôle PNP/NPN universel 24 V c.c.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide :

Air comprimé, filtré à 40 µm, lubrifié ou non

Montage :

Sur embase

Orifices 2+4:

G1/8, PIF 8 mm, PIF 6 mm

Température:

Ambiante: -15°C à +50°C

Du fluide: -5°C à +50°C

Pour températures inférieures à +2°C, nous consulter

Pression d'utilisation (maximum):

10 bar Modèles VS18S et VS18G avec distributeurs à commande électropneumatique et alimentation interne de la bobine

16 bar Modèle VS18G avec distributeurs à commande électropneumatique avec alimentation externe de la bobine

Courbes de débit:

Series	Fonction	Cv	l/mn
VS18G	5/2, 5/3	0,56	550
VS18S	2x2/2	0,56	550
VS18S	2x3/2	0,61	600
VS18S	5/2, 5/3	0,66	650

MATÉRIAUX

Corps / embase: aluminium moulé

Tiroir et chemise sans joint (VS18G):

aluminium, anodisé dur, revêtement Téflon

Tiroir avec joint (VS18S): aluminium avec joint en HNBR

Pièces en plastique: POM, PA, PPA

Visserie: acier zingué

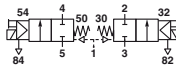
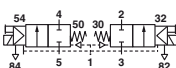
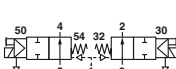
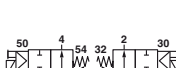
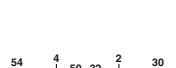
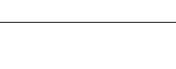
Ressorts: acier inoxydable

Plaques: aluminium

Contacts électrique: laiton dorés

Carte PCB: fibre de verre époxy

A commande électropneumatique 2x2/2 double bobine, distributeurs à tiroir avec joints (débit 550 l/mn)

Symbole	Fonction 2x2/2	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE11DF313A
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE11DF318A
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE11DF213A
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE11DF218A
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE11DF513A
	NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE11DF518A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE22DF313A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE22DF318A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE22DF213A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE22DF218A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SE22DF513A
	NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SE22DF518A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF11DF313A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF11DF318A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF11DF213A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF11DF218A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF11DF513A
	NO	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF11DF518A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF22DF313A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF22DF318A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF22DF213A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF22DF218A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SF22DF513A
	NO	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SF22DF518A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG11DF313A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG11DF318A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG11DF213A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG11DF218A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG11DF513A
	NO/NF	Elec/Ressort	Interne	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG11DF518A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG22DF313A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG22DF318A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG22DF213A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG22DF218A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SG22DF513A
	NO/NF	Elec/Ressort	Externe	1,7+(0,5 x Orifice d'alim. 1)	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SG22DF518A

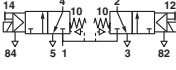
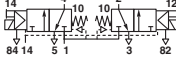
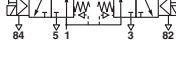
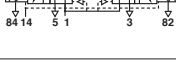
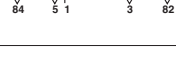
NO = Normalement ouvert, NF = Normalement fermé

Pour informations complémentaires



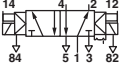
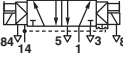
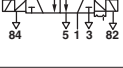
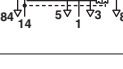
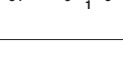
www.norgren.com/info/fr3-034

A commande électropneumatique 2x3/2 double bobine, distributeurs à tiroir avec joints (débit = 600 l/mn)

Symbole	Fonction 2x3/2	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA11DF313A
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA11DF318A
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA11DF213A
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA11DF218A
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA11DF513A
	NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA11DF518A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA22DF313A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA22DF318A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA22DF213A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA22DF218A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SA22DF513A
	NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SA22DF518A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB11DF313A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB11DF318A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB11DF213A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB11DF218A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB11DF513A
	NO	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB11DF518A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB22DF313A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB22DF318A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB22DF213A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB22DF218A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SB22DF513A
	NO	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SB22DF518A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC11DF313A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC11DF318A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC11DF213A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC11DF218A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC11DF513A
	NO/NF	Elec./Ressort	Interne	–	2,5 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC11DF518A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC22DF313A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC22DF318A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC22DF213A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC22DF218A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18SC22DF513A
	NO/NF	Elec./Ressort	Externe	1,7+(0,35 x Press. Util.)	0 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18SC22DF518A

NO = Normalement ouvert NF = Normalement fermé

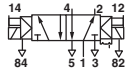
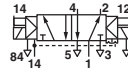
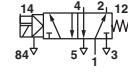
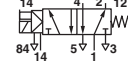
5/2 à commande électropneumatique monostable et bistable, distributeurs à tiroir sans joint (débit = 550 l/mn)

Symbole	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G511DF313A
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G511DF318A
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G511DF213A
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G511DF218A
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G511DF513A
	Elec./Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G511DF518A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G522DF313A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G522DF318A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G522DF213A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G522DF218A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G522DF513A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G522DF518A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G591DF313A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G591DF318A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G591DF213A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G591DF218A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G591DF513A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Interne	–	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G591DF518A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G592DF313A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G592DF318A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G592DF213A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G592DF218A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G592DF513A
	Elec. (prioritaire)/Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G592DF518A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G517DF313A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G517DF318A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G517DF213A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G517DF218A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G517DF513A
	Elec./Ressort	Interne	–	1,6 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G517DF518A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G527DF313A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G527DF318A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G527DF213A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G527DF218A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G527DF513A
	Elec./Ressort	Externe	1,6 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G527DF518A

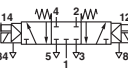
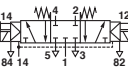
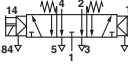
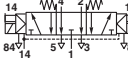
ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

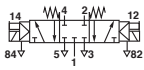
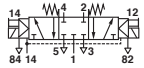
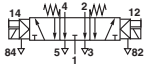
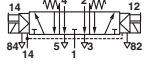
5/2 à commande électropneumatique monostable et bistable, distributeurs avec joints (débit = 650 l/mn)

Symbole	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S511DF313A
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S511DF318A
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S511DF213A
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S511DF218A
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S511DF513A
	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S511DF518A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S522DF313A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S522DF318A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S522DF213A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S522DF218A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S522DF513A
	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S522DF518A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S517DF313A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S517DF318A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S517DF213A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S517DF218A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S517DF513A
	Elec./Ressort	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S517DF518A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S527DF313A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S527DF318A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S527DF213A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S527DF218A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S527DF513A
	Elec./Ressort	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S527DF518A

A commande électropneumatique 5/3 double bobine, distributeurs à tiroir sans joint (débit = 550 l/mn)

Symbole	Fonction 5/3	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G611DF313A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G611DF318A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G611DF213A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G611DF218A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G611DF513A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G611DF518A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G622DF313A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G622DF318A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G622DF213A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G622DF218A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G622DF513A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G622DF518A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G711DF313A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G711DF318A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G711DF213A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G711DF218A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G711DF513A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G711DF518A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18G722DF313A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G722DF318A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18G722DF213A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G722DF218A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18G722DF513A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 16	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18G722DF518A

A commande électropneumatique 5/3 double bobine, distributeurs à tiroir avec joints (débit = 650 l/mn)

Symbole	Fonction 5/3	Actionnement	Alimentation du pilote	Pression de pilotage (bar)	Pression d'utilisation (bar)	Commande manuelle	Tension	MODÈLES
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S611DF313A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S611DF318A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S611DF213A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S611DF218A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S611DF513A
	CF	Elec./Elec.	Interne	-	2 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S611DF518A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S622DF313A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S622DF318A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S622DF213A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S622DF218A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S622DF513A
	CF	Elec./Elec.	Externe	2 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S622DF518A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S711DF313A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S711DF318A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S711DF213A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S711DF218A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S711DF513A
	CO	Elec./Elec.	Interne	-	2,5 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S711DF518A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	24 V c.c. 1,2 W	VS18S722DF313A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S722DF318A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	24 V c.c. 1,2 W	VS18S722DF213A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Pousser tourner	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S722DF218A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	24 V c.c. 1,2 W	VS18S722DF513A
	CO	Elec./Elec.	Externe	2,5 ... 10	-0,9 ... 10	Poussoir saillant	115 V c.a. 1,5 VA	VS18S722DF518A

CF = Centre fermé CO = Centre ouvert

CONSTRUCTION DE LA RÉFÉRENCE VS18****DF****A

Technologie du tiroir	Indiquer	Tension	Indiquer
À tiroir sans joint	G	24 V d.c. 1,2 W	13
À tiroir avec joints	S	115 V a.c. 1,5 VA	18
Fonction du distributeur	Indiquer	Commande manuelle ³⁾	Indiquer
2x3/2 Normalement fermé ¹⁾	A	Pousser tourner	2
2x3/2 Normalement ouvert ¹⁾	B	Poussoir	3
2x3/2 Normalement ouvert/Normalement fermé ¹⁾	C	Poussoir saillant	5
2x2/2 Normalement fermé ¹⁾	E		
2x2/2 Normalement ouvert ¹⁾	F		
2x2/2 Normalement ouvert/Normalement fermé ¹⁾	G		
5/2	5		
5/3 Centre fermé	6		
5/3 Centre ouvert	7		
Actionnement/Alimentation du pilote	Indiquer		
Electrique/ressort			
Alimentation interne du pilote	17		
Electrique/ressort			
Alimentation externe du pilote	27		
Electrique/électrique			
Alimentation interne du pilote	11		
Electrique/électrique			
Alimentation externe du pilote	22		
Electrique côté 14 prioritaire /Electrique (5/2 uniquement)			
Alimentation interne du pilote ²⁾	91		
Electrique côté 14 prioritaire /Electrique (5/2 uniquement)			
Alimentation externe du pilote ²⁾	92		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU PILOTE

Tolérances tension	[24 V d.c.] +/- 10%
Tolérances tension	[115 V a.c.] -10%/+15%
Facteur de marche	100%
Ø de passage	0,8 mm
Voyant	LED verte
Protection	Diode Transil
Matériaux	PPS (corps), FKM & NBR [joints]

²⁾ Uniquement disponible en tiroir et chemise sans joint (VS18G)

³⁾ Option "sans commande manuelle" disponible sur demande.

ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

ACCESSOIRES

Rail DIN EN50 022 (1 mètre)	Kit pour montage sur rail DIN	Disque d'obturation pour embase modulaire	Kit de commande manuelle	Étiquettes de repérage ¹⁾	Bouchon de connecteur pour embase ²⁾
					
V10009-C00 (35 x 7,5 mm) V10592-C01 (35 x 15 mm)	V70531-KA0	VS1872405-KF00 (Orifices 1, 3, 5) VS1872406-KF00 (Orifice 12/14)	VS2672906-KG00	VS2672905-KG00 (10 pcs)	VS2672914-KG00

¹⁾ Les îlots de distribution Norgren, lorsqu'ils sont vendus assemblés, sont fournis avec les étiquettes de repérage.

²⁾ Lorsque des distributeurs V40/V41 sont montés sur des embases VS18.

Accessoires embases

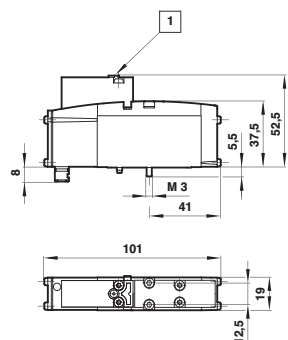
Embase intermédiaire d'alimentation et d'échappement	Plaque d'obturation
	
VS1872402-AF00 (G1/8)	VS1872404-KF00

Plaque intermédiaire

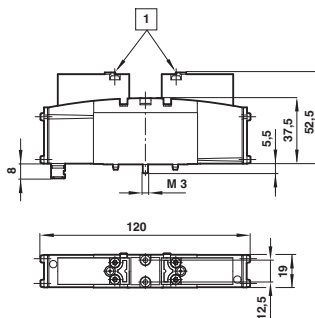
Plaque monostable régulateur de pression	Plaque bistable régulateur de pression	Plaque limiteurs de débit	Plaque sandwich avec orifice 1 d'alimentation	Plaque interm. avec vanne d'arrêt
				
VS1872400-KF10 (Orifice 1) VS1872400-KF20 (Orifice 2) VS1872400-KF30 (Orifice 4)	VS1872400-KF40 (Orifices 2+4)	VS1872401-KF00 (Orifices 3+5)	VS1872428-KF00 (G1/8)	VS1872403-KF00 (Orifice 1)

DIMENSIONS DU DISTRIBUTEUR

Distributeur 5/2 simple bobine
Rappel par ressort mécanique
VS18*5*7DF*1*A



Distributeur 2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3
double bobine
VS18****DF*1*A

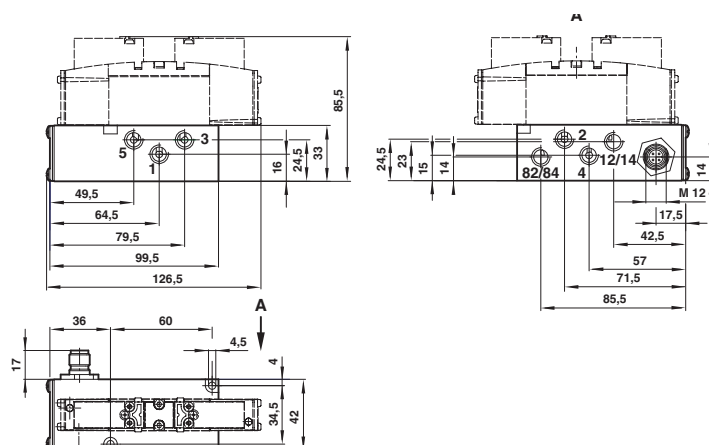


1 Commande manuelle

Embase individuelle

MODÈLES	Description	Orifices 1, 3 & 5	Orifices 12/14 & 82/84	Orifices 2 & 4	Type de connecteur
VS1872010-AF00	Embase individuelle pour 24 V c.c.	G1/8	G1/8	G1/8	M12

Type de connecteur: M12

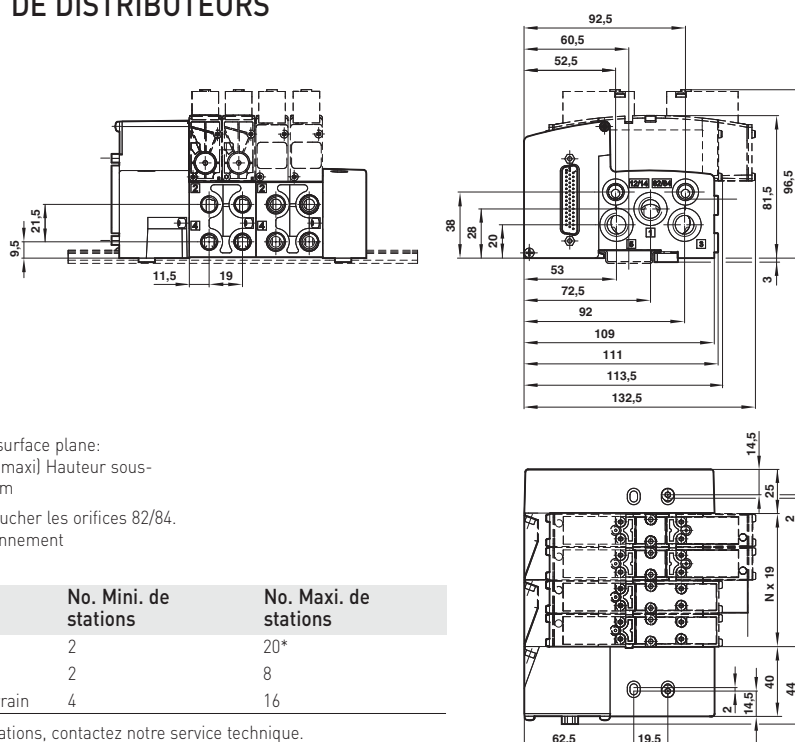


Repérage des broches (acc. VDMA 24571)

N° broche	Fonction
1	non utilisé
2	Signal pour bobine 12
3	Commun pour bobine 12 et 14
4	Signal pour bobine 14



DIMENSIONS ÎLOT DE DISTRIBUTEURS



Dimensions pour montage sur surface plane:
Lumière = 4,3 mm (pour vis M4 maxi) Hauteur sous-tête de vis avant écrou = 35,7 mm

Attention: veiller à ne jamais boucher les orifices 82/84.
Cela provoquerait un dysfonctionnement

Raccordement électrique	No. Mini. de stations	No. Maxi. de stations
Multipôle	2	20*
Bus AS-i	2	8
Autres protocoles de bus de terrain	4	16

* Pour des îlots avec 17 ... 20 stations, contactez notre service technique.

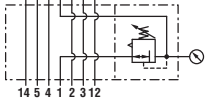
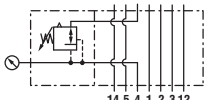
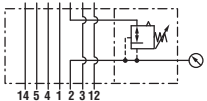
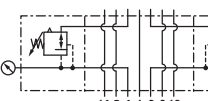
N Nombre de stations

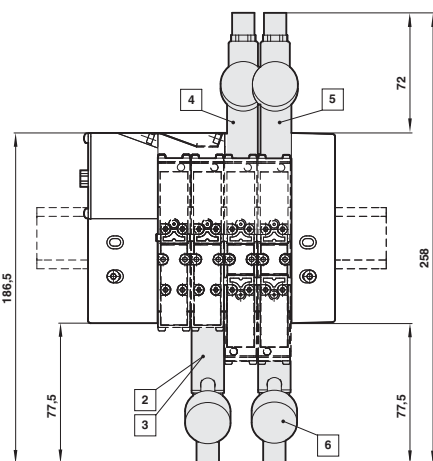
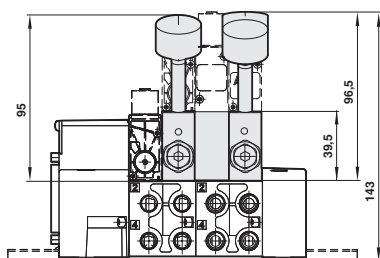
ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

PLAQUE INTERMÉDIAIRE

Plaque sandwich avec régulateur de pression

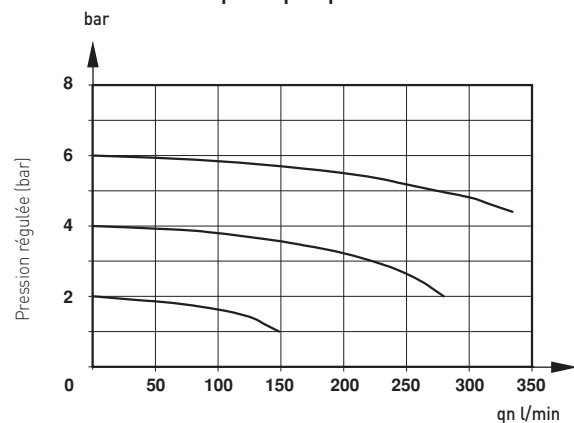
Symbole	MODÈLES	Description	Symbole	MODÈLES	Description
	VS1872400-KF10	Régulation sur l'orifice 1, régulateur côté 12		VS1872400-KF30	Régulation sur l'orifice 4, régulateur côté 14
	VS1872400-KF20	Régulation sur l'orifice 2, régulateur côté 12		VS1872400-KF40	Régulation sur orifices 2+4



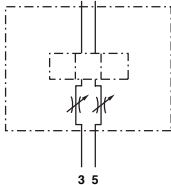
- 2 Régulation sur l'orifice 1
- 3 Régulation sur l'orifice 2
- 4 Régulation sur l'orifice 4
- 5 Régulation sur l'orifice 2+4
- 6 Manomètre

Référence du manomètre: V70534-500

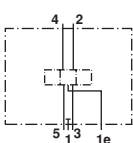
Courbes de débit pour plaques intermédiaires avec régulateur de pression

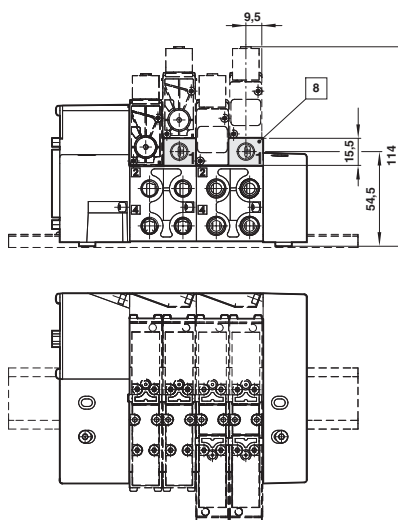
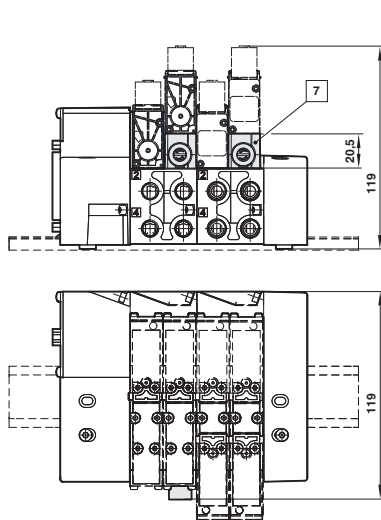


Plaque sandwich limiteurs de débit

Symbole	MODÈLES	Description
	VS1872401-KF00	Limiteur de débit avec joint, double régulation sur orifices d'échappement 3 & 5

Plaque sandwich avec orifice 1 d'alimentation

Symbole	MODÈLES	Description
	VS1872428-KF00	Plaque intermédiaire avec vanne d'arrêt orifice 1 (G1/8), fournie avec joint

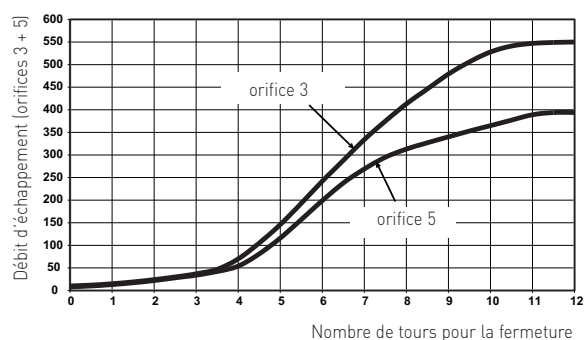


7 Plaque limiteurs de débit

7 Plaque sandwich avec orifice 1 d'alimentation

Courbes de débit

Double régulation sur les orifices d'échappement 3 et 5



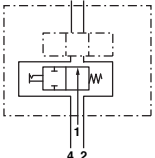
Débit: orifice 1 > 2 et 1 > 4: demeure inchangé.

Débit mesuré pour une pression d'entrée de 6 bar et une chute de pression de 1 bar

ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

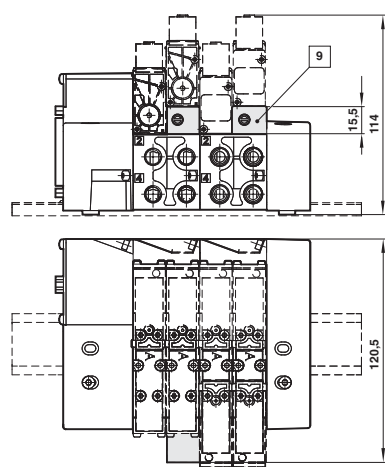
2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

Plaque interm. avec vanne d'arrêt

Symbole	MODÈLES	Description
	VS1872403-KF00	Plaque interm. avec vanne d'arrêt fournie avec joint

Permet le remplacement individuel d'un distributeur lorsque l'îlot est sous pression par l'orifice 1.

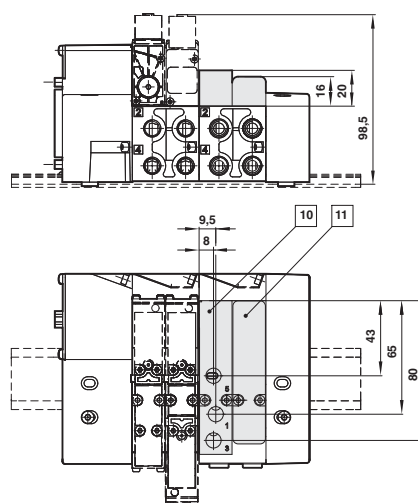
Débit limité à 240 l/mn maximum.



- 9 Plaque interm. avec vanne d'arrêt
- 10 Embase intermédiaire d'alimentation et d'échappement
- 11 Plaque d'obturation

Accessoires embases

MODÈLES	Description
VS1872402-AF00	Embase intermédiaire d'alimentation et d'échappement, raccordement G1/8
VS1872404-KF00	Plaque d'obturation pour station inutilisée (fournie avec joint)

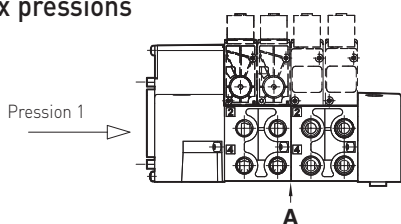


CONFIGURATIONS MULTI PRESSIONS

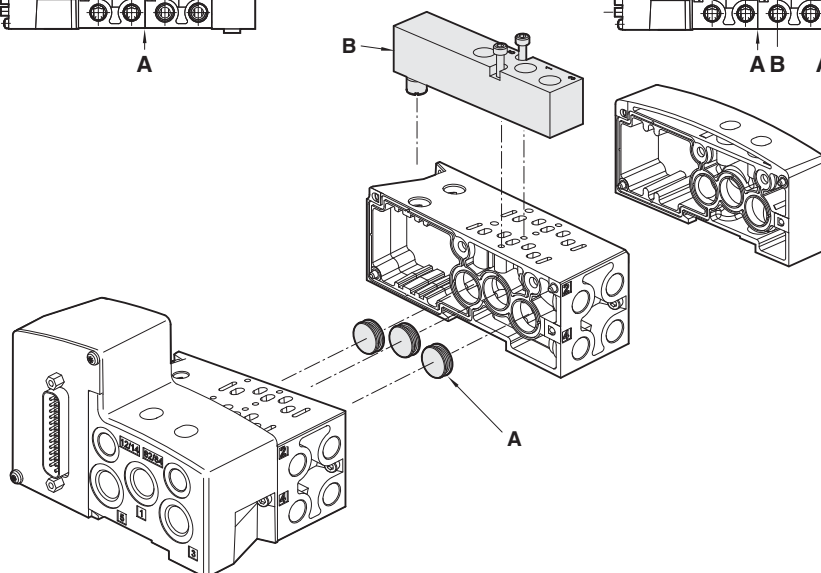
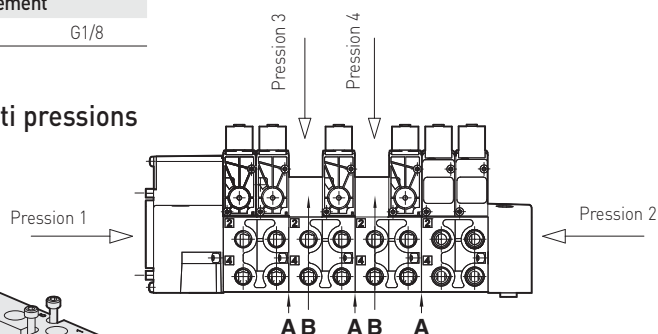
Kit de disque d'obturation	Type
VS1872405-KF00	Convient pour les orifices 1, 3 ou 5

Embase intermédiaire d'alimentation et d'échappement	Type
VS1872402-AF00	G1/8

Deux pressions



Multi pressions

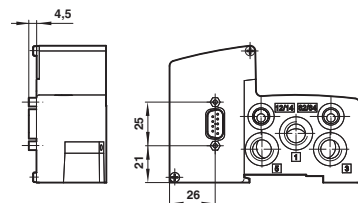


OPTIONS MULTIPÔLE

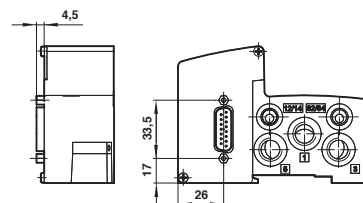
Type de connecteur	Tension	No. de stations	No. Maxi. de bobines
Sub-D 9 broches	24 V c.c.	02/03/04	8
Sub-D 15 broches	24 V c.c.	02/03/04/05/06/07	14
Sub-D 25 broches	24 V c.c.	02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12	24
Sub-D 44 broches	24 V c.c.	08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20*	40*
M23 19 broches	115 V c.a., 24 V c.c.	02/03/04/05/06/07/08	16

*Pour des îlots avec 17 ... 20 stations, contactez notre service technique.

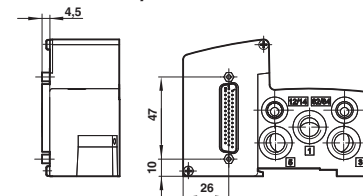
Sub-D 9 broches



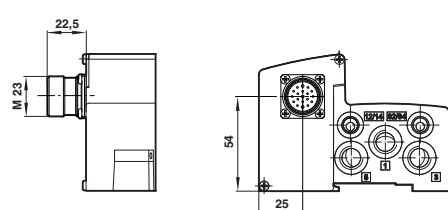
Sub-D 15 broches



Sub-D 25- / 44 broches



M23 19 broches



Multipôle accessories

Connecteur Sub-D 9 broches	Connecteur Sub-D 15 broches	Connecteur Sub-D 25 broches	Connecteur Sub-D 44 broches	Connecteur M23 19 broches
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
				
VS2672910-KG00 1 m	VS2672915-KG00 1 m	V11569-E01 1 m	V11570-E01 1 m	VS2672943-KG00 1 m
VS2672911-KG00 3 m	VS2672916-KG00 3 m	V11569-E03 3 m	V11570-E03 3 m	VS2672944-KG00 3 m
VS2672912-KG00 5 m	VS2672917-KG00 5 m	V11569-E05 5 m	V11570-E05 5 m	VS2672945-KG00 5 m

Pour une longueur de câble de 5 m, consultez notre service client.

Connecteur Sub-D 9 broches ¹⁾

N° broche	Couleur du fil	Support	Pilotage	Station
1	Blanc	Bobine	1-a	14
2	Marron	Bobine	2-a	14
3	Vert	Bobine	3-a	14
4	Jaune	Bobine	4-a	14
5	Gris	Bobine	1-b	12
6	Rose	Bobine	2-b	12
7	Bleu	Bobine	3-b	12
8	Rouge	Bobine	4-b	12
9	Noir	Commun	-	-

Connecteur Sub-D 15 broches ¹⁾

N° broche	Couleur du fil	Support	Pilotage	Station
1	Blanc	Bobine	1-a	14
2	Marron	Bobine	2-a	14
3	Vert	Bobine	3-a	14
4	Jaune	Bobine	4-a	14
5	Gris	Bobine	5-a	14
6	Rose	Bobine	6-a	14
7	Bleu	Bobine	7-a	14
8	Rouge	Bobine	1-b	12
9	Noir	Bobine	2-b	12
10	Violet	Bobine	3-b	12
11	Gris/Rose	Bobine	4-b	12
12	Rouge/Bleu	Bobine	5-b	12
13	Blanc/Vert	Bobine	6-b	12
14	Marron/Vert	Bobine	7-b	12
15	Blanc/Jaune	Commun	-	-

Connecteur Sub-D 25 broches ¹⁾

N° broche	Couleur du fil	Support	Pilotage	Station
1	Blanc	Bobine	1-a	14
2	Marron	Bobine	2-a	14
3	Vert	Bobine	3-a	14
4	Jaune	Bobine	4-a	14
5	Gris	Bobine	5-a	14
6	Rose	Bobine	6-a	14
7	Bleu	Bobine	7-a	14
8	Rouge	Bobine	8-a	14
9	Noir	Bobine	9-a	14
10	Violet	Bobine	10-a	14
11	Gris/Rose	Bobine	11-a	14
12	Rouge/Bleu	Bobine	12-a	14
13	Blanc/Vert	Commun	-	-
14	Marron/Vert	Bobine	1-b	12
15	Blanc/Jaune	Bobine	2-b	12
16	Jaune/Marron	Bobine	3-b	12
17	Blanc/Gris	Bobine	4-b	12
18	Gris/Marron	Bobine	5-b	12
19	Blanc/Rose	Bobine	6-b	12
20	Rose/Marron	Bobine	7-b	12
21	Blanc/Bleu	Bobine	8-b	12
22	Marron/Bleu	Bobine	9-b	12
23	Blanc/Rouge	Bobine	10-b	12
24	Marron/Rouge	Bobine	11-b	12
25	Blanc/Noir	Bobine	12-b	12

¹⁾ Selon DIN 47100

ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

Connecteur Sub-D 44 broches ¹⁾

N° broche	Couleur du fil	Support	Pilotage	Station
1	Blanc	Bobine 1-a	14	1
2	Marron	Bobine 2-a	14	2
3	Vert	Bobine 3-a	14	3
4	Jaune	Bobine 4-a	14	4
5	Gris	Bobine 5-a	14	5
6	Rose	Bobine 6-a	14	6
7	Bleu	Bobine 7-a	14	7
8	Rouge	Bobine 8-a	14	8
9	Noir	Bobine 9-a	14	9
10	Violet	Bobine 10-a	14	10
11	Gris/Rose	Bobine 11-a	14	11
12	Rouge/Bleu	Bobine 12-a	14	12
13	Blanc/Vert	Bobine 13-a	14	13
14	Marron/Vert	Bobine 14-a	14	14
15	Blanc/Jaune	Bobine 15-a	14	15
16	Jaune/Marron	Bobine 1-b	12	1
17	Blanc/Gris	Bobine 2-b	12	2
18	Gris/Marron	Bobine 3-b	12	3
19	Blanc/Rose	Bobine 4-b	12	4
20	Rose/Marron	Bobine 5-b	12	5
21	Blanc/Bleu	Bobine 6-b	12	6
22	Marron/Bleu	Bobine 7-b	12	7
23	Blanc/Rouge	Bobine 8-b	12	8
24	Marron/Rouge	Bobine 9-b	12	9
25	Blanc/Noir	Bobine 10-b	12	10
26	Marron/Noir	Bobine 11-b	12	11
27	Gris/Vert	Bobine 12-b	12	12
28	Jaune/Gris	Bobine 13-b	12	13
29	Rose/Vert	Bobine 14-b	12	14
30	Jaune/Rose	Bobine 15-b	12	15
31	Vert/Bleu	Bobine 16-a	14	16
32	Jaune/Bleu	Bobine 16-b	12	16
33	-	Non utilisé	-	-
34	-	Non utilisé	-	-
35	-	Non utilisé	-	-
36	-	Non utilisé	-	-
37	-	Non utilisé	-	-
38	-	Non utilisé	-	-
39	-	Non utilisé	-	-
40	-	Non utilisé	-	-
41	-	Non utilisé	-	-
42	-	Non utilisé	-	-
43	Bleu/Noir ³⁾	Commun	-	-
44	Rouge/Noir ³⁾	Commun	-	-

¹⁾ Selon DIN 47100

³⁾ Les câbles avec connecteur Sub-D Norgren 44 broches ne possèdent pas 44 fils, mais seulement 34. C'est pourquoi, les fils des broches 1 à 32 correspondent à la norme DIN 47100 et les fils des broches 43 et 44 changent de la norme et sont de couleurs différentes: vert/noir et jaune/noir.

Connecteur M23 19 broches

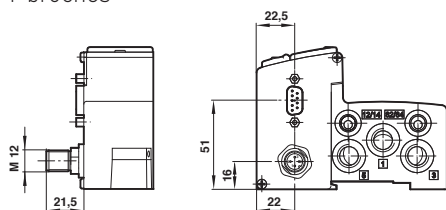
N° broche	Couleur du fil	Support	Pilotage	Station
1	Blanc	Bobine 8-a	14	8
2	Marron (fin)	Bobine 6-a	14	6
3	Vert	Bobine 4-a	14	4
4	Jaune	Bobine 2-b	12	2
5	Gris	Bobine 2-a	14	2
6	Bleu (gros)	Commun	-	-
7	Bleu (fin)	Bobine 1-b	12	1
8	Rouge	Bobine 3-b	12	3
9	Noir	Bobine 5-b	12	5
10	Violet	Bobine 7-b	12	7
11	Gris/Rose	Bobine 7-a	14	7
12	Jaune/Vert	Terre	-	-
13	Blanc/Vert	Bobine 6-b	12	6
14	Marron/Vert	Bobine 4-b	12	4
15	Blanc/Jaune	Bobine 1-a	14	1
16	Jaune/Marron	Bobine 3-a	14	3
17	Rose	Bobine 5-a	14	5
18	Rouge/Bleu	Bobine 8-b	12	8
19	Marron (gros)	Non utilisé	-	-

OPTIONS BUS DE TERRAIN: Présentation

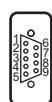
Protocole bus de terrain	Bus de terrain interface/connecteur	Connecteurs d'alimentation (Bus de terrain et distributeurs)	No. de stations	No. Maxi. de bobines
Profibus DP	1 x Sub-D 9 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
	2 x M12 5 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
	2 x M12 5 broches	7/8 5 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
Interbus-S	2 x Sub-D 9 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
AS-i - Simple esclave	1 x M12 4 broches	M12 4 broches	02/03/04	4
AS-i - Double esclave	1 x M12 4 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08	8
DeviceNet	1 x M12 5 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
CANopen	1 x M12 5 broches	M12 4 broches	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32
Bus flexible IP67 cube	2 x M12 6 broches	(intégré dans le connecteur du bus)	04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16	32

Protocole bus de terrain: Profibus DP

Connecteur: 1 x Sub-D 9 broches / M12 4-broches



Femelle



Communication entrée/sortie

Connecteur bus de terrain: Sub-D 9 broches

N° broche	Fonction
1	Blindage
2	N/C
3	B-line (rouge) Rx/D / Tx-D-P
4	N/C
5	DGND (OVI) isolé
6	VP (5VI) isolé
7	N/C
8	A-line (vert) Rx/D / Tx-D-N
9	N/C

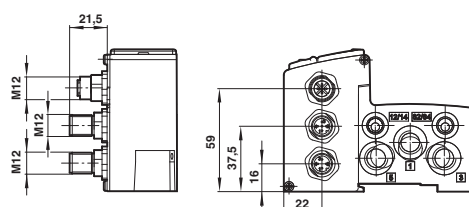
Mâle



Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	24 VB alimentation circuit logique	±25%	300 mA
2	24 VA Distributeurs	±10%	1)
3	0 V	-	2)
4	Terre	-	-

Connecteur: 2 x M12 5 broches / M12 4 broches



Mâle



Communication entrée

Femelle



Communication sortie

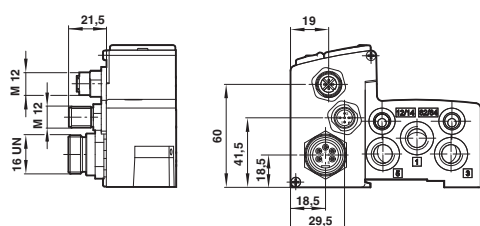
Connecteur bus de terrain: M12 5 broches (codé B)

N° broche	Fonction
1	5VI Opto isolé
2	A-line (vert)
3	OVI Opto isolé
4	B-line (rouge)
5	Blindage
Racc.fileté	Blindage

Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	24 VB alimentation circuit logique	±25%	300 mA
2	24 VA Distributeurs	±10%	1)
3	0 V	-	2)
4	Terre	-	-

Connecteur: 2 x M12 5 broches / 7/8 5 broches



Mâle



Communication entrée

Femelle



Communication sortie

Connecteur bus de terrain: M12 5 broches (codé B)

N° broche	Fonction
1	5VI Opto isolé
2	A-line (vert)
3	OVI Opto isolé
4	B-line (rouge)
5	Blindage
Racc.fileté	Blindage

Connecteur d'alimentation: 7/8 5 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	-	-	-
2	0 V	-	2)
3	Terre	-	-
4	24 VA Distributeurs	±10%	1)
5	24 VB alimentation circuit logique	±25%	300 mA

1) $I_{max} = 10 \text{ mA} + n \cdot 60 \text{ mA}$

n = nombre de bobines alimentées

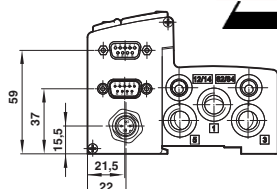
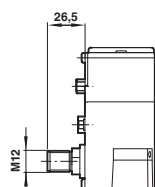
2) $I_{max} = I_{VA} + I_{VB}$

ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

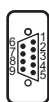
2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

Protocole bus de terrain: Interbus-S

Connecteur: 2 x Sub-D 9 broches / M12 4 broches

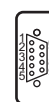


Mâle



Communication
entrée

Femelle



Communication
sortie

Connecteur bus de terrain: Sub-D 9 broches

N° broche	Fonction Mâle	Fonction Femelle
1	DO	DO
2	DI	DI
3	OVI	OVI
4	-	-
5	-	-
6	/DO	/DO
7	/DI	/DI
8	-	-
9	-	-

Mâle

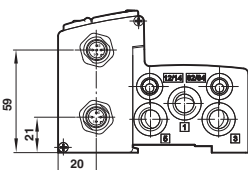
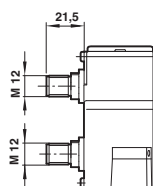


Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	24 VB alimentation circuit logique	±25%	300 mA
2	24 VA Distributeurs	±10%	1)
3	0 V	-	2)
4	Terre	-	-

Protocole bus de terrain: Interface AS-i

Connecteur: 1 x M12 / M12 4 broches



Mâle



Communication
entrée/sortie

Mâle



Connecteur bus de terrain: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Courant maxi
1	AS-I	3)
2	-	-
3	AS-I	-
4	-	-

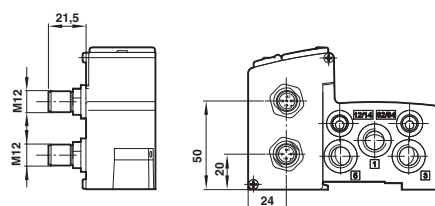
Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	+24 V c.c.	±10%	4)
2	-	-	-
3	0 V	-	-
4	-	-	-

Protocole bus de terrain: DeviceNet

Connecteur: 1 x M12 5 broches /
M12 4 broches

DeviceNet



Conn. bus de terrain: M12 5 broches (codé A)

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	Purge	—	—
2	V+ 24 V ⁶⁾	±25%	200 mA
3	V- 0 V ⁶⁾	—	—
4	CAN_H	—	—
5	CAN_L	—	—



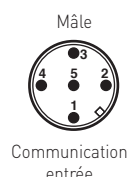
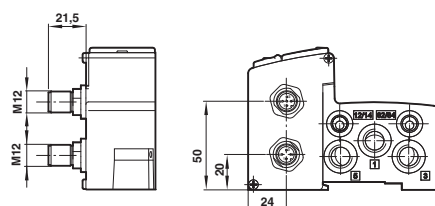
Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	—	—	—
2	24 VA Distributeurs	±10%	1)
3	0 V	—	2)
4	Terre	—	—

Protocole bus de terrain: CANopen

Connecteur: 1 x M12 5 broches /
M12 4 broches

CANopen



Conn. bus de terrain: M12 5 broches (codé A)

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	Purge	—	—
2	V+ 24 V ⁶⁾	±25%	200 mA
3	V- 0 V ⁶⁾	—	—
4	CAN_H	—	—
5	CAN_L	—	—

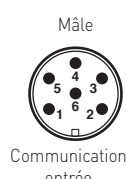
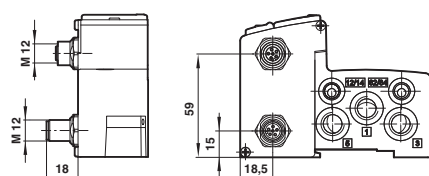


Connecteur d'alimentation: M12 4 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	—	—	—
2	24 VA Distributeurs	±10%	1)
3	0 V	—	2)
4	Terre	—	—

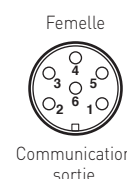
Compatible avec système Murrelektronik Cube 67

Connecteur: 2 x M12 6 broches (alimentation intégrée dans les connecteurs du bus de terrain)



Connecteur bus de terrain: M12 6 broches

N° broche	Fonction	Tolérance	Courant maxi
1	24 V alimentation vérin	±10%	5)
2	24 V alimentation capteur / alimentation interne	±25%	30 mA
3	0 Volt	—	—
4	Connexion interne système	—	—
5	Connexion interne système	—	—
6	0 Volt	—	—



1) $I_{max} = 10 \text{ mA} + n \cdot 60 \text{ mA}$

n = nombre de bobines alimentées

2) $I_{max} = I_{VA} + I_{VB}$

3) Simple esclave: 40 mA

Double esclave: 75 mA

4) Simple esclave:

$I_{max} = 20 \text{ mA} + n \cdot 60 \text{ mA}$

Double esclave:

$I_{max} = 35 \text{ mA} + n \cdot 60 \text{ mA}$

n = nombre de bobines alimentées

5) $I_{max} = n \cdot 60 \text{ mA}$

n = nombre de bobines alimentées

6) Doit être isolé galvaniquement par rapport au 24VA distributeurs

ILOTS DE DISTRIBUTEURS SÉRIE VS18 Mini ISO à raccordement instantané

2x2/2, 2x3/2, 5/2 et 5/3, ISO 15407-2 - 18 mm

ACCESSOIRES BUS DE TERRAIN

	Description	Connecteur	Longueur de câble	Classe de protection	MODÈLES
Connecteurs d'alimentation bus de terrain					
	Profibus DP (4 broches, femelles) Interbus-S (4 broches, femelles) DeviceNet (4 broches, femelles) CANopen (4 broches, femelles)	M12	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11588-E01
	Profibus DP (5 broches, femelles)	7/8	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	VS2672907-KG00
Câbles de communication et connecteur					
	DeviceNet (5 broches, femelles) CANopen (5 broches, femelles)	M12	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11589-E01
	Convertisseur standard, Profibus DP (5 broches, femelles)	M12	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11590-E01
	Convertisseur standard, Profibus DP (5 broches, mâle)	M12	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11591-E01
	Profibus DP résistance de terminaison (5 broches, mâle)	M12	-	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11592-E01
	Connecteur Profibus DP (9 broches, mâle) avec résistance de terminaison	Sub-D	À câbler	IP40	V11654-E01
	AS-i puissance ou communication (4 broches, femelles)	M12	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	VE1ASCN1-M1200
	Interbus-S (9 broches)	Sub-D	1 m 3 m 5 m	IP65 Nécessaire pour ATEX	VE2FBC9P-9S010 VE2FBC9P-9S030 VE2FBC9P-9S050
	Interbus-S (9 broches, mâle)	Sub-D	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	VE2FBC9P-00000
	Interbus-S (9 broches, femelles)	Sub-D	À câbler	IP65 Nécessaire pour ATEX	VE2FBC9S-00000
	Gde terminaison Interbus-S (9 broches, femelles)	Sub-D	-	IP65 Nécessaire pour ATEX	V11340-E03

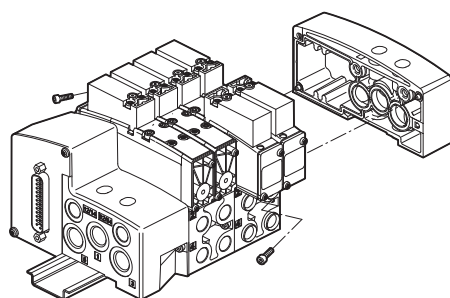
A – STATIONS SUPPLÉMENTAIRES SIMPLES

comprenant la carte PCB, l'embase, le joint et les vis

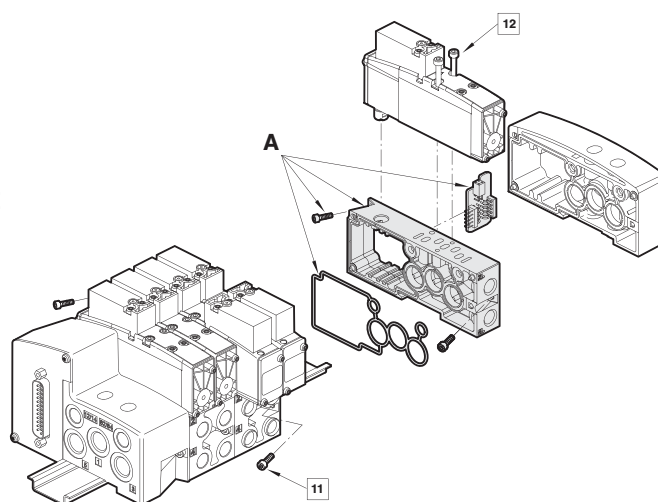
MODÈLES	Description	Orifices 2 & 4
VS1872004-AFF0	Station supplémentaire pour connecteurs Sub-D et bus de terrain	G1/8
VS1872004-6FF0	Station supplémentaire pour connecteurs Sub-D et bus de terrain	PIF 6 mm
VS1872004-8FF0	Station supplémentaire pour connecteurs Sub-D et bus de terrain	PIF 8 mm
VS1872005-AFF0	Station supplémentaire pour connecteur M23	G1/8
VS1872005-6FF0	Station supplémentaire pour connecteur M23	PIF 6 mm
VS1872005-8FF0	Station supplémentaire pour connecteur M23	PIF 8 mm

Les distributeurs et les accessoires sont à commander séparément

Etape 1



Etape 2



- 11** Couple = 0,8 - 0,9 Nm
Vitesse du tournevis = max. 1100 tr/mn
- 12** Couple = 0,8 - 0,9 Nm
Vitesse du tournevis = max. 1100 tr/mn

Pour les instructions de montage, vous reporter à la notice livrée avec le produit