

Connecteur amplificateur proportionnel

RF 30259/07.12

1/4

Type VT-SSPA1-525-1X/V0

Série 1X



Table des matières

Contenu

Caractéristiques	1
Codification	2
Ajustement, affectation des broches	2
Schéma fonctionnel avec affectation des broches	3
Caractéristiques techniques	3
Encombrement	4
Directives d'étude / de maintenance / Informations supplémentaires	4

Page

Amplificateur analogique servant au pilotage de distributeurs proportionnels (valves à commande de pression et distributeurs) sans régulation de la position	
– Entrée différentielle	
– Sensibilité et point zéro du distributeur réglables	
– Raccordement via fiche à 4 pôles	
– Tension de service 12/24 V	

Caractéristiques

Avis:

La photo représente une configuration exemplaire.
Le produit expédié diffère de l'image.

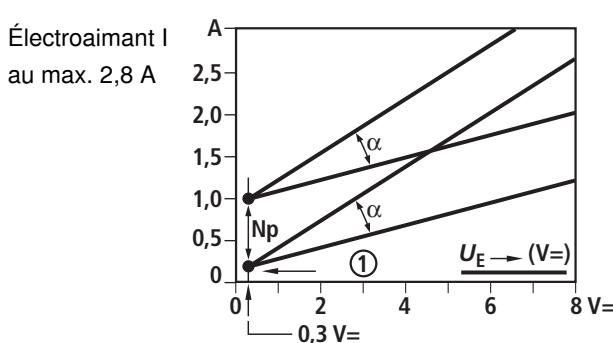
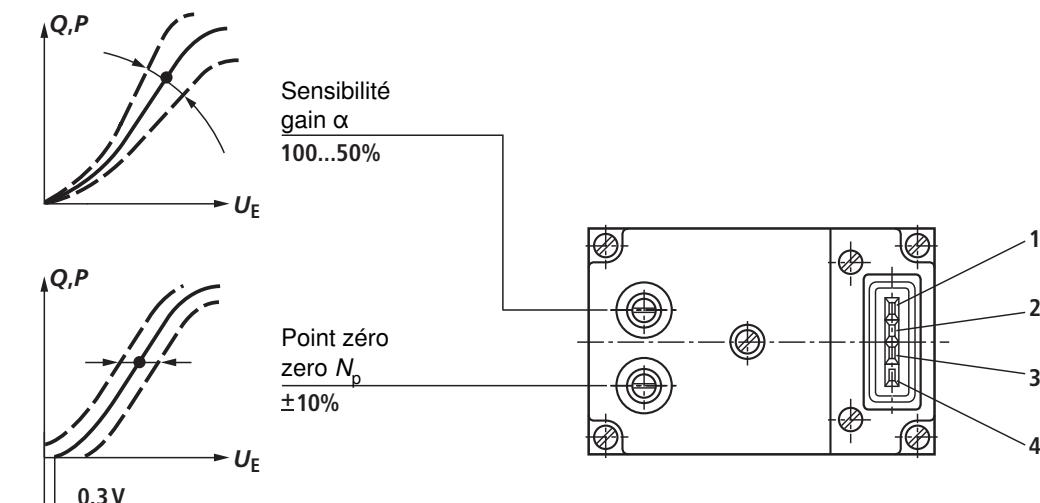
Codification

VT- S S P A 1 - 525 - 1X / V0					
Connecteur amplificateur proportionnel = S					V0 = Variante client Variante catalogue
Composant hydraulique Pour distributeurs sans rétroaction électrique = S					1X = Séries 10 à 19 (10 à 19: Caractéristiques techniques et affectation des broches inchangées)
Type de distributeur Distributeur proportionnel = P					525 = Numéro d'ordre pour le type Électroaimant 2,5 A
Pilotage Analogique = A					
Étages finaux 1 étage final = 1					

Types préférentiels

Type	Réf. article	Pour distributeurs
VT-SSPA1-525-10/V0	0811405041	Tous les distributeurs proportionnels sans régulation de la position et avec électroaimant 2,5 A/25 W
Fiche à 4 pôles	1834484098	

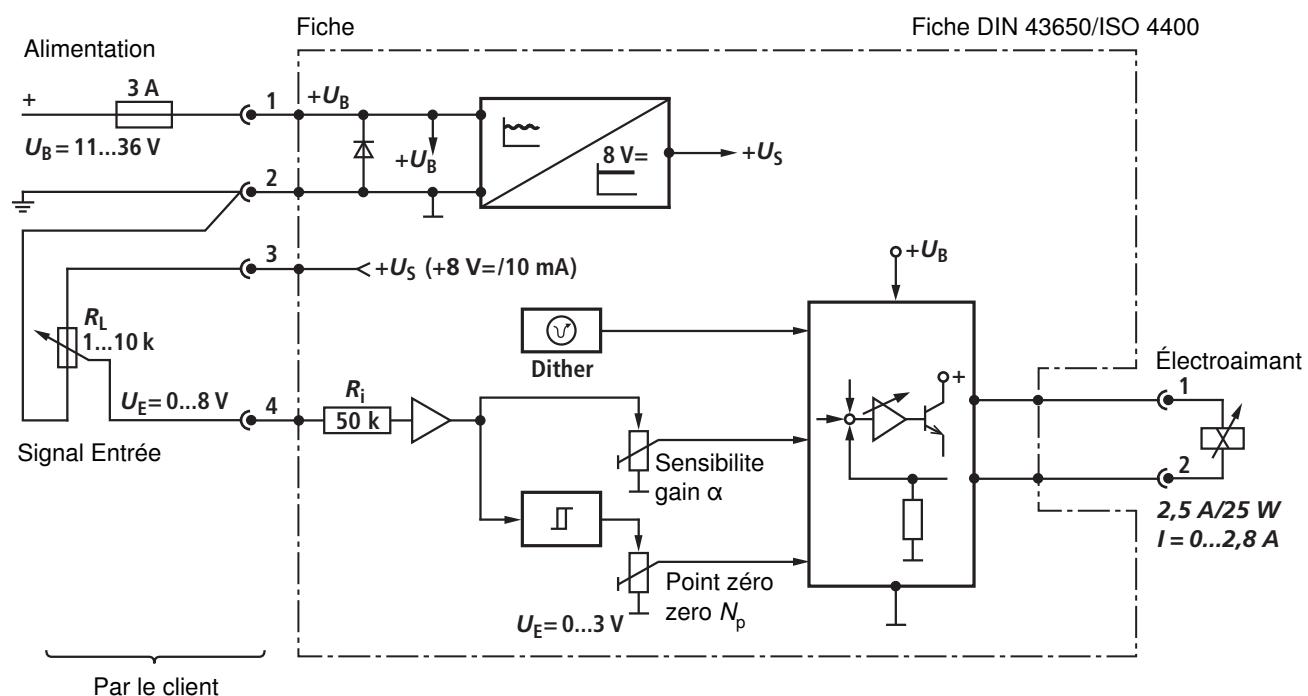
Ajustement, affectation des broches



À 0,3...0,5 V, point zéro réglable = U_E

① Saut de démarrage

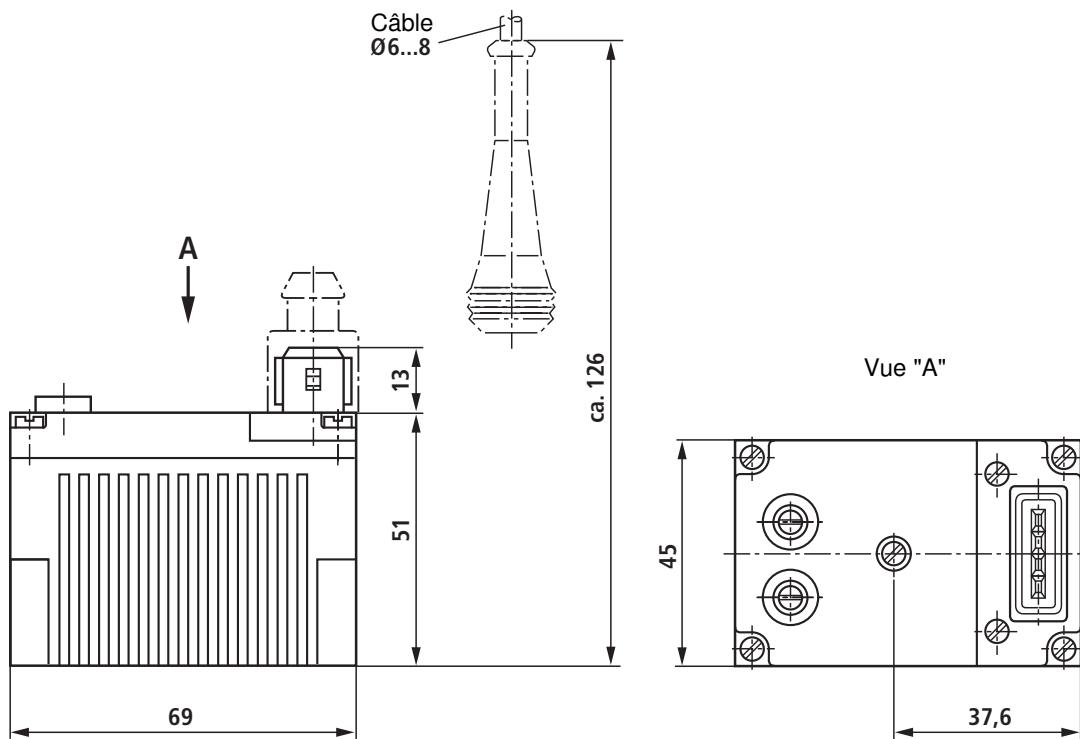
Schéma fonctionnel avec affectation des broches



Caractéristiques techniques (en cas d'utilisation en dehors des valeurs indiquées, veuillez nous consulter!)

Forme	Boîtier du connecteur
Connecteur mâle	Électroaimant: DIN 34 650 Câble: 4 pôles
Température ambiante	$^{\circ}\text{C}$ $-20 \dots +70$
Température de stockage min.	$^{\circ}\text{C}$ -20
Type de protection	IP 65, y compris la prise, Ø du câble entre 6 et 8 mm
Tension d'alimentation	12 V/24 V de tension de batterie (11...36 V, ondulation < 10 %)
Puissance absorbée max.	W < 30
Signal d'entrée (consigne)	V $0,3 \dots 8$ $< 0,3 \text{ V}$, électroaimant sans courant
Source de signaux	Potentiomètre $1 \dots 10 \text{ k}\Omega$ Alimentation $+8 \text{ V}$ depuis (3)
Sortie Électroaimant proportionnel	Tension rectangulaire, à modulation d'impulsions $I_{\max} = 2,5 \text{ A}$
Longueurs et sections de câble	Alimentation $< 20 \text{ m}$ $1,5 \text{ mm}^2$ $20 \dots 40 \text{ m}$ $2,5 \text{ mm}^2$
Caractéristiques particulières	<ul style="list-style-type: none"> - Entrées et sorties résistantes aux court-circuits - Étage final cadencé - Excitation rapide pour temps de réglage court
Ajustement via le potentiomètre de réglage	1. Point zéro 2. Sensibilité

Encombrement (cotes en mm)



Directives d'étude / de maintenance / Informations supplémentaires

- Ne câbler le connecteur amplificateur proportionnel qu'à l'état hors tension.
- Ne pas poser les conduites à proximité de câbles sous tension!
- Maintenir une distance d'au moins 1 m par rapport aux câbles d'antenne, appareils radio et radar.
- Pour le réglage des potentiomètres et le contrôle des valeurs de courant, utiliser un adaptateur de mesure et mesurer les courants sans potentiel.
- Les courants d'aimant maximaux indiqués ne doivent pas être dépassés.
- Ne pas utiliser des aimants à diodes de roues libres intégrées.
- La tension d'alimentation doit être sécurisée à l'aide d'un fusible – voir les "Caractéristiques techniques".

Bosch Rexroth AG
Hydraulics
Zum Eisengießer 1
97816 Lohr am Main, Germany
Phone +49 (0) 93 52 / 18-0
documentation@boschrexroth.de
www.boschrexroth.de

© Tous droits réservés par Bosch Rexroth AG, y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que droit de reproduction et de transfert, détenu par Bosch Rexroth.

Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adéquation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une appréciation et d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que nos produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.