
■ CHAMP D'APPLICATION

Machines à point noué DÜRKOPP ADLER des séries N291, 069, 267, 268, 269, 467, 767, 768

Avec connexions et/ou sorties pour:

Coupe-fil	(3,0A maxi.)
Racleur	(3,0A maxi.)
Ouvre-tension	(3,0A maxi.)
Réduction de la tension du fil	(3,0A maxi.)
Élévation du pied presseur	(6,5A/3A maxi.)
Changement de la course d'élévation du pied	(3,0A maxi.)
Pression du pied presseur	(0,5A maxi.)
Bridage	(6,5A/3A maxi.)
Commutation longueur des points	(0,5A maxi.)
Refroidissement de l'aiguille / option	(3,0A maxi.)
Moteur en marche	(3,0A maxi.)
Entraînement du rouleau	(0,5A maxi.)
Pince-fil	(0,5A maxi.)
Position 2	(0,5A maxi.)
Impulsions du générateur	(30mA maxi.)

La puissance totale des sorties doit être limitée à 96VA!

Sortie de 24V c.c., maxi. 0,5A pour d'autres dispositifs additionnels

■ CARACTÉRISTIQUES

Le contrôle est approprié pour le fonctionnement avec un tableau de commande Variocontrol V810 ou V820 par lequel toutes les fonctions et réglages modifiables peuvent être entrés et mémorisés dans le contrôle. (référence des pièces des tableaux de commande V810/820 voir Accessoires Spéciaux).

12 paliers de vitesse sont commutés par l'intermédiaire du transmetteur externe de valeur de consigne amovible, parmi lesquels le palier 1 (vitesse de positionnement) et le palier 12 (vitesse maximale) sont ajustables. La vitesse maximale de la valeur réglée peut être réduite par paliers. L'ajustage de base de la vitesse maximale n'est pas modifié par cela. Les paliers 2...11 (vitesses intermédiaires) s'adaptent automatiquement à la vitesse maximale sélectionnée.

■ Les fonctions suivantes sont disponibles et peuvent être adaptées à la machine:

- **DÉMARRAGE RALENTI:** Marche/arrêt; nombre de points et vitesse au début de la couture réglables (2 points à la livraison).
- **POSITION DE BASE:** Position de l'aiguille à l'arrêt pendant la couture, en haut/en bas.
- **FORCE DE FREINAGE A L'ARRÊT DE LA MACHINE:** Effet de freinage réglable.
- **ÉLÉVATION DU PIED PRESSEUR:** A l'arrêt pendant la couture automatique/par la pédale, après la coupe du fil automatique/par la pédale, retard du démarrage réglable après la désactivation du signal «élévation du pied presseur».
- **BRIDAGE INITIAL ET FINAL:** Réglable séparément, simple/double/arrêt, possibilité de compenser la longueur entre la section en avant et la section en arrière, nombre de points de chaque section de bridage et vitesse de bridage au choix.
- **BRIDAGE D'ORNEMENT INITIAL ET FINAL:** Temps d'arrêt réglable.
- **COUPE-FIL/RACLEUR:** Commutable séparément.
- **ROTATION INVERSE:** Angle de rotation inverse jusqu'à 280° et retard d'activation ajustables.
- **SENS DE ROTATION DE LA MACHINE:** Commutable gauche/droite.
- **GAMME DE VITESSE:** 70 t/mn jusqu'à 5000 t/mn (dépend de la machine).

■ Fonctions commutables quand un Variocontrol V810/V820 est utilisé:
V810

- Bridage initial commutable: simple/double/arrêt.
- Bridage final commutable: simple/double/arrêt.
- Levée du pied presseur automatique à l'arrêt pendant la couture/après la coupe du fil.
- Position de base de l'aiguille à l'arrêt pendant la couture en haut/en bas.
- 2 boutons-poussoirs qui peuvent être affectés au choix parmi les diverses fonctions d'entrée.

V820

- Bridage initial commutable: simple/double/arrêt.
- Bridage final commutable: simple/double/arrêt.
- Levée du pied presseur automatique à l'arrêt pendant la couture/après la coupe du fil.
- Position de base de l'aiguille à l'arrêt pendant la couture en haut/en bas.
- Comptage de points couture en avant/en arrière/arrêt.
- Fonction de la cellule photo-électrique découverte-couverte/couverte-découverte/arrêt.
- Coupe-fil et racleur commutable.
- Remise du compteur de fin de canette.
- Touche de fonction programmable.
- Programmation de la couture (TEACH IN), un maximum de 8 programmes avec un total de 40 coutures est possible, le sens d'entraînement peut être changé.
- 2 boutons-poussoirs qui peuvent être affectés au choix parmi les diverses fonctions d'entrée

■ Des boutons-poussoirs/interrupteurs peuvent être connectés pour remplir les fonctions suivantes:

- **POSITION HAUTE-BASSE DE L'AIGUILLE:** Aiguille en haut/aiguille en haut-en bas/point individuel/point individuel de longueur réduite.
- **BRIDAGE INTERMÉDIAIRE/BRIDAGE D'ORNEMENT INTERMÉDIAIRE**
- **SUPPRESSION/APPEL DU BRIDAGE**
- **CHANGEMENT DE LA COURSE D'ÉLÉVATION DU PIED:** A impulsions/à impulsions avec un nombre minimum de points/à verrouillage.
- **2 LIMITATIONS DE LA VITESSE**
- **ROULEAU:** Lever/abaisser.
- **LIMITATION DE LA VITESSE EN FONCTION DE LA COURSE D'ÉLÉVATION DU PIED**
- **BLOCAGE DE LA MARCHE DE LA MACHINE (détecteur de sécurité)**
- **RACCOURCISSEMENT DES POINTS:** Programmable avec/sans limitation de la vitesse.
- **RÉDUCTION DE LA PRESSION DU PIED PRESSEUR:** avec limitation de la vitesse.
- **RÉDUCTION DE LA TENSION DU FIL**
- **COMPTEUR DE FIN DE CANETTE**

Des Leds indiquent les différents états de commutation.

▪ LA LIVRAISON COMPREND

- 1 moteur à courant continu type DC1600
- 1 contrôle type N...-DAB2GA3311
 - bloc d'alimentation type N153 ou N155 *1)
 - transmetteur de valeur de consigne EB301 monté (en option EB302 avec force d'actionnement réduite)
- 1 transmetteur de position type P6-1
- 1 tableau de commande Variocontrol V810 (en option V820)
- 1 commutateur principal type NS106 (en option NS106d, NS107, NS107s)

- 1 jeu d'accessoires standards B131 composé de:
 - 1 protège-courroie, complet
 - 1 jeu de petites pièces
 - 1 pied du moteur
 - 1 éclipse 1 et 2, courte
 - 1 mode d'emploi
- 1 jeu d'accessoires B3 composé de:
 - 1 triangle, complet

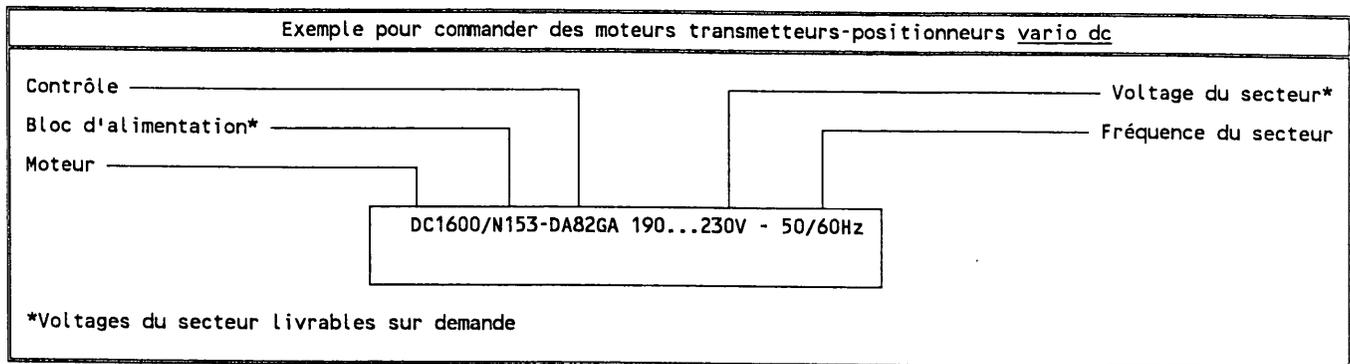
▪ ACCESSOIRES SPÉCIAUX:

▪ ACCESSOIRES SPÉCIAUX, CONTRE SUPPLÉMENT:	Pièce No.
Tableau de commande Variocontrol V810 avec adaptateur à 9 pôles/25 pôles	5970153
Tableau de commande Variocontrol V820 avec adaptateur à 9 pôles/25 pôles	5970154
Module cellule photo-électrique réfléchissante LSM001A	6100028
Aimant type EM1..(pour par ex. élévation du pied presseur, bridage, etc.)	versions livrables voir spécification «aimants»
Câble de rallonge pour transmetteur externe de valeur de consigne, d'env. 750 mm de longueur, avec fiche et prolongateur	1111845
Câble de rallonge pour transmetteur externe de valeur de consigne, d'env. 1500 mm de longueur, avec fiche et prolongateur	1111787
Fiche à 5 broches avec anneau fileté pour brancher une autre commande externe	0501278
Transmetteur externe de valeur de consigne type EB301 avec câble de raccordement d'env. 250 mm de longueur et fiche à 5 broches avec anneau fileté	41.0011
Transmetteur externe de valeur de consigne type EB302 (ressort plus souple) avec câble de raccordement d'env. 250 mm de longueur et fiche à 5 broches avec anneau fileté	41.0012
Actionnement à pédale type FB301 avec une pédale pour travail en position debout avec câble de raccordement d'env. 1400 mm de longueur et fiche	4160013
Actionnement à pédale type FB302 avec trois pédales pour travail en position debout avec câble de raccordement d'env. 1400 mm de longueur et fiche	4160018
Cordon pour la compensation du potentiel de 700 mm de longueur, LIY 2,5 mm ² , gris, avec cosses terminales de câble fourchées des deux côtés	1100313
Câble de rallonge pour transmetteur de position P6-..., d'env. 1100 mm de longueur, avec fiche et prolongateur	1100409
Câble de rallonge pour transmetteur de commutation, d'env. 315 mm de longueur, avec fiche et prolongateur	1111229
Câble de rallonge pour transmetteur de commutation, d'env. 1100 mm de longueur, avec fiche et prolongateur	1111584
Câble de rallonge pour le branchement du moteur, d'env. 400 mm de longueur	1111858
Câble de rallonge pour le branchement du moteur, d'env. 1500 mm de longueur	1111857
Genouillère type KN3 (bouton-poussoir) avec cordon d'env. 950 mm de longueur sans fiche, pour commuter les fonctions mentionnées au dos	58.0013
Transformateur de lumière	prière d'indiquer la tension de secteur et d'éclairage (6,3V ou 12V)
Fiche à 8 broches avec anneau fileté (Mas 8100S)	0502865
Fiche à 8 broches avec anneau fileté (Mas 8100SN)	0501279
Connecteur mâle SubminD à 15 broches avec carter semi-monocoque	1113193
Connecteur mâle SubminD à 37 broches avec carter semi-monocoque	1112900

*1) N153 = version standard d'après VDE et version États-Unis/Canada
 N155 = version États-Unis/Canada

(190...240V)
 (95...120V)

▪ MOTEURS LIVRABLES



Moteurs livrables							
Type	Couple nominal Nm	Couple maximum Nm	Vitesse nominale t/mn	Puissance W	Poids *I) kg	Protection	Remarques
DC1600	1,5 à 5000 t/mn	6,6 à 1500 t/mn	5000	750	8,7	IP 40	

*I) - Indication de poids pour moteur avec pied, éclisses, poulie (ϕ 71) et protège-courroie
 - Poids du contrôle avec transmetteur de valeur de consigne, transmetteur de position et commutateur principal
 (selon type) env. 7,5 kg

(DOK05/94)

▪ INFORMATION POUR LA SÉLECTION DE LA POULIE

Choisir la poulie de sorte que le moteur fonctionne à env. 4000 t/mn avec un nombre maximal de points.