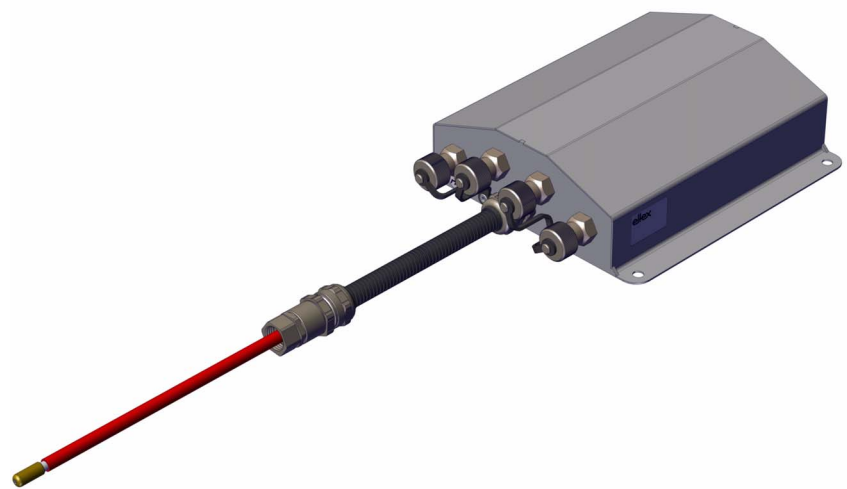


Mode d'emploi



F01070y

Distributeur PCV pour tension continue DC

BA-fr-3042-2006



Table des matières

1	Vue d'ensemble du distributeur PCV	4
1.1	Variantes	5
2	Sécurité	6
2.1	Utilisation conforme	6
2.2	Symboles de danger	6
2.3	Sécurité du travail et sécurité de fonctionnement	7
2.4	Perfectionnement technique	7
3	Installation et montage	8
3.1	Montage du distributeur PCV	8
3.2	Sélection des électrodes de charge	8
3.3	Connexion du câble de haute tension	8
4	Fonctionnement	10
4.1	Mise en service	10
5	Entretien	10
6	Garantie	11
7	Caractéristiques techniques Distributeur PCV	12
8	Dimensions	13
9	Pièces détachées et accessoires	14
	Déclaration de Conformité	15

Cher Client,

Le distributeur PCV permet la distribution de la haute tension aux électrodes de charge à tension continue.

Grâce au distributeur le nombre de composants raccordés au générateur POWER CHARGER peut être augmenté. Pour des distances plus importantes entre générateur et électrodes, le distributeur peut permettre l'économie de câbles.

Le distributeur PCV présente les spécificités suivantes :

- 4 prises enfichables de haute tension
- encombrement limité
- montage aisé
- carter solide

Afin d'éviter des dommages corporels et matériels, lisez attentivement le présent Mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service.

Si vous avez des questions, suggestions ou idées de perfectionnement, n'hésitez pas à nous contacter. Nous nous félicitons de tout échange avec les utilisateurs de nos appareils.

1. Vue d'ensemble du distributeur PCV

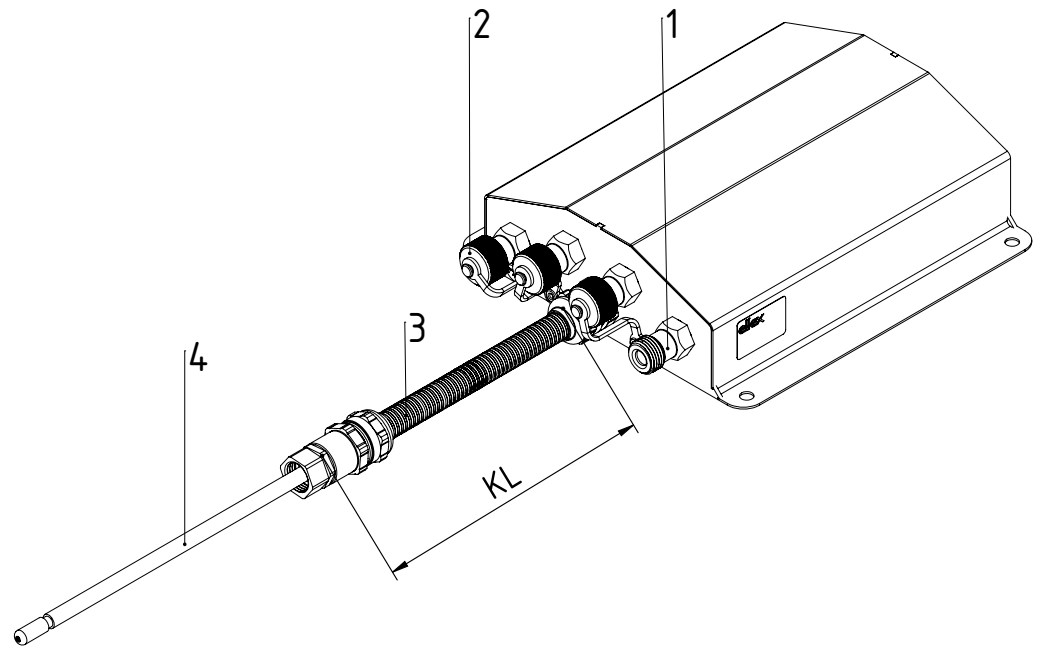


Fig. 1:
Distributeur PCV

Z-117457y_3

- 1 Sortie de haute tension (sans capuchon) pour connexion à une électrode de charge
- 2 Capuchon
- 3 Sortie de haute tension (longueur de câble variable)
- 4 Connecteur haute tension pour la connexion à un générateur haute tension POWER CHARGER

1.1 Variantes

La variante PCV/4Y avec 4 sorties haute tension est disponible pour la connexion au générateur haute tension POWER CHARGER.

La longueur du câble haute tension connecté en permanence est variable entre 5 et 995 dm par tranche de 5 dm.

2. Sécurité

En matière de sécurité, les distributeurs PCV ont été conçus, construits et contrôlés conformément à l'état actuel de la technique ; ils ont quitté nos usines dans un état irréprochable au niveau de la sécurité. Néanmoins, en cas de mauvaise manipulation du distributeur, il peut générer des risques tant corporels que matériels. C'est la raison pour laquelle il est impératif de lire le présent Mode d'emploi dans son intégralité et de respecter scrupuleusement les consignes de sécurité.

Se conformer en permanence aux dispositions légales relatives à l'ouverture et la réparation d'appareils électriques en vigueur dans le pays d'utilisation.

En cas d'utilisation non conforme, le fabricant déclinera toute responsabilité et refusera toute garantie.

2.1 Utilisation conforme

Les distributeurs PCV ne doivent être utilisés qu'avec les électrodes de charge Eltex pour tension continue (DC) conçues pour ce type d'application.

Il est interdit de transformer ou de modifier les distributeurs.

N'utiliser que des pièces d'origine et des accessoires de la marque Eltex.

2.2 Symboles de danger

Dans le présent Mode d'emploi, les dangers pouvant survenir lors de l'utilisation des alimentations sont mis en valeur par les symboles suivants :



Avertissement !

Dans ce manuel, ce symbole caractérise les opérations susceptibles, en cas de mauvaise manipulation, de constituer un danger corporel pour les personnes.



Attention !

Dans ce manuel, ce symbole caractérise toutes les opérations susceptibles de constituer un danger matériel.

2.3 Sécurité du travail et sécurité de fonctionnement



Avertissement !

Observer strictement les consignes suivantes et [chapitre 2 "Sécurité", page 6](#) complètement !

- Avant d'éliminer les dérangements et de procéder à des travaux de nettoyage et d'entretien sur le distributeur, le générateur et les électrodes, désactiver le générateur et couper la tension (voir [chapitre 5 "Entretien", page 10](#)).
- La machine sur laquelle les électrodes de charge sont montées doit elle aussi être hors service pendant tous les travaux (voir [chapitre 5 "Entretien", page 10](#)).
- Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à réaliser tous les travaux (voir [chapitre 5 "Entretien", page 10](#)).
- Ne connecter ou déconnecter les électrodes qu'après avoir désactivé le générateur (voir [chapitre 3.3 "Connexion du câble de haute tension", page 8](#)).
- Pour les applications avec des électrodes en mouvement, les câbles de haute tension doivent être fixés de manière à ce qu'il n'y ait pas de mouvement de câbles dans la zone de branchement du bloc de générateur (voir [chapitre 3.3 "Connexion du câble de haute tension", page 8](#)).
- Le câble de haute tension doit être introduit à fond (150 mm) dans l'entrée ! La zone d'introduction du câble de haute tension doit être propre (voir [chapitre 3.3 "Connexion du câble de haute tension", page 8](#)).
- Les points de branchement non utilisés doivent être obturés avec des bouchons (voir [chapitre 3.3 "Connexion du câble de haute tension", page 8](#), [chapitre 5 "Entretien", page 10](#)).
- Au préalable de la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer que le générateur et le distributeur ont été installés comme il se doit et que tous les branchements et les câbles ont été réalisés correctement (voir [chapitre 4 "Fonctionnement", page 10](#)).
- S'assurer en particulier que les entrées de câble et les branchements ne sont pas encrassés (voir [chapitre 5 "Entretien", page 10](#)).
- À intervalles réguliers, vérifier si les câbles électriques et les câbles de haute tension sont en parfait état. En cas de dommage, l'éliminer avant de remettre les appareils en service.

2.4 Perfectionnement technique

Le fabricant se réserve le droit d'adapter les caractéristiques techniques de ses dispositifs à l'évolution du progrès sans pour cela en informer sa clientèle au préalable. Pour recevoir des informations sur les mises à jour, modifications et compléments éventuels du présent Mode d'emploi, n'hésitez pas à contacter la société Eltex.



3. Installation et montage

3.1 Montage du distributeur PCV

Le distributeur PCV est prévu pour un montage mural. Il se fixe par l'intermédiaire des trous de fixation (cotes de montage indiquées sous chap. 8). Les raccords doivent toujours rester bien accessibles.

3.2 Sélection des électrodes de charge

Il est possible de connecter au générateur POWER CHARGER les électrodes de charge Eltex pour tension continue (DC).

3.3 Connexion du câble de haute tension



Avertissement !

Risque d'électrocution !

Ne réaliser ces opérations que si :

- la tension d'alimentation du générateur a été interrompue,
- la machine est à l'arrêt car les électrodes se chargent lorsque la bande de matériau est en mouvement.

Procédure à suivre :

Raccorder les électrodes au moyen du câble de haute tension préconfectionné. Introduire les câbles de haute tension à fond dans la fiche. Serrer ensuite le raccord vissé. Les sorties haute-tension non-utilisées doivent être fermées avec le bouchon obturateur.



Avertissement!

Pour les applications avec des électrodes en mouvement (par ex. barres d'étirage de feuilles plastiques), les câbles de haute tension doivent être fixés de façon qu'ils ne décrivent aucun mouvement dans la zone de connexion du générateur.

Si aucune électrode de charge n'est connectée à la fiche correspondante du générateur, cette fiche doit impérativement être pourvue du bouchon joint à la livraison.

Les points de branchement non utilisés doivent être obturés avec des bouchons.

Nota :

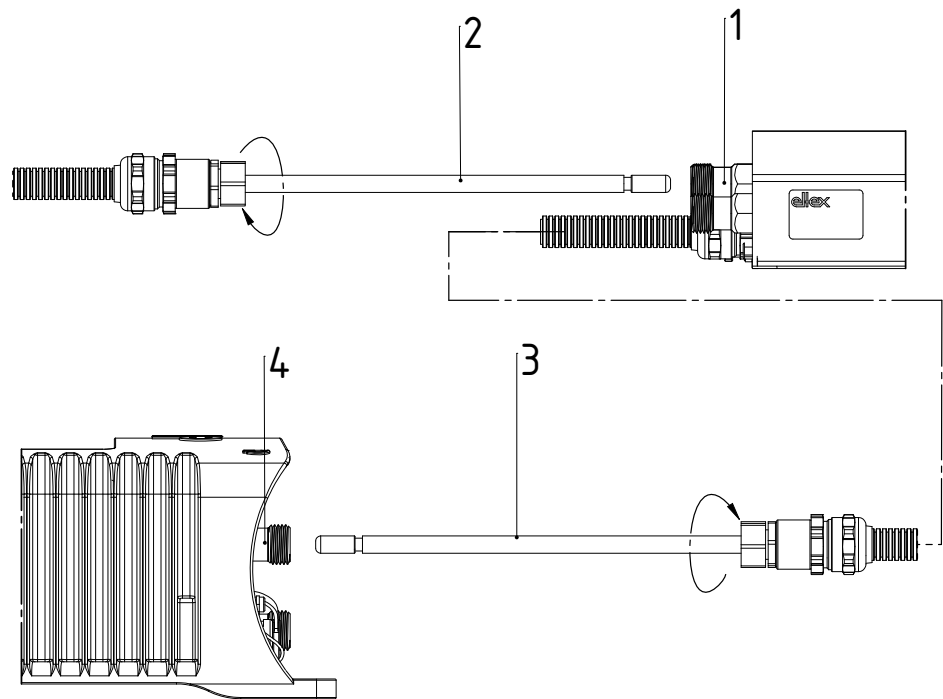
Serrez le connecteur fileté à un couple de 3 Nm.



Attention !

Le câble de haute tension doit être introduit à fond (150 mm) dans l'entrée ! La zone d'introduction du câble de haute tension doit être propre.

*Fig. 2:
Connexion
du câble haute
tension*



- 1 Sortie de haute tension (illustré sans capuchon)
- 2 Connecteur haute tension / électrode de charge
- 3 Connecteur haute tension / PCV
- 4 Sortie haute tension / générateur POWER CHARGER (illustré sans capuchon)

Z-117457y_1

4. Fonctionnement



4.1 Mise en service

Au préalable de la mise en service, l'utilisateur doit s'assurer que l'alimentation et le distributeur ont été installés comme il se doit et que tous les branchements et les câbles ont été réalisés correctement

Le distributeur peut à présent être mis en service.

La tension du générateur POWER CHARGER peut être activée.

Le générateur ne doit être utilisé qu'avec un maximum de 30 kV.



5. Entretien



Avertissement !

Risque d'électrocution !

- Pour tous les travaux d'entretien et de réparation, désactiver l'alimentation et couper la tension.
- La machine sur laquelle les électrodes de charge sont montées doit elle aussi être hors service pendant tous les travaux.
- Seuls des électriciens qualifiés sont autorisés à réaliser tous les travaux sur les appareils.

Distributeur

- Le distributeur ne nécessite pas d'entretien particulier. Vérifier si les branchements sont corrects !
- Les points de branchement non utilisés doivent être obturés avec des bouchons.
- Les points de branchement ne doivent pas être encrassés.

6. Garantie

Nous assumons une garantie de 12 mois à condition que les conditions de service aient été respectées, qu'il n'y ait eu aucune intervention sur les appareils et que les composants ne présentent aucun dommage mécanique.


La garantie n'est valable que si les consignes de montage et de manipulation définies par la société Eltex ont été respectées. La durée de garantie commence le jour de la livraison.

En cas de panne pendant la période de garantie, les appareils ou composants défectueux seront réparés dans les ateliers Eltex ou remplacés. Les composants défectueux seront remplacés et montés gratuitement.

Si une réparation chez le client s'avère nécessaire, les frais de déplacement d'un technicien (transport, durée de transport, faux frais) seront à la charge du client.

7. Caractéristiques techniques Distributeur PCV

Tension d'alimentation	max. 30 kV DC
Température ambiante de fonctionnement	0...+70°C (+32...+158°F)
Température de stockage	-10...+80°C (+14...+176°F)
Humidité ambiante	humidité relative maxi 80 %, sans condensation
Raccords haute tension	4 prises enfichables
Carter	acier inoxydable avec trous de fixation
Dimensions	210 x 180 x 56 mm (haut. x larg. x prof.) voir fig. 3
Poids	3 kg env.



8. Dimensions

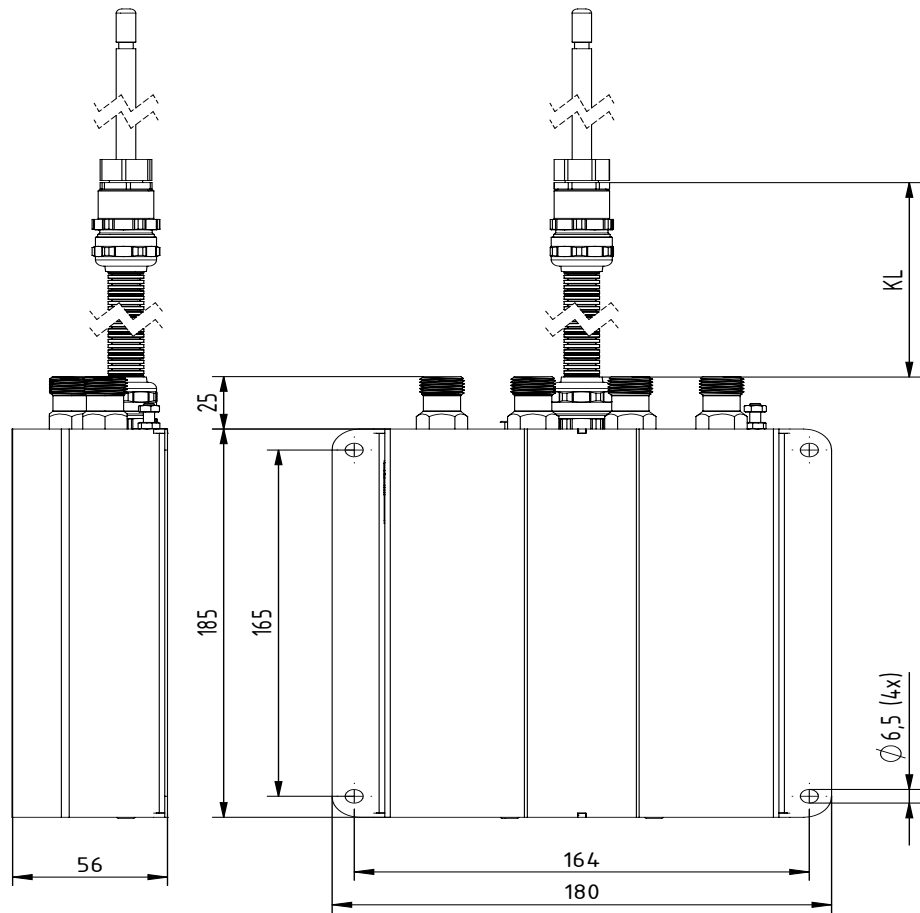


Fig. 3:
Dimensions du
distributeur PCV

Z-117457v_2

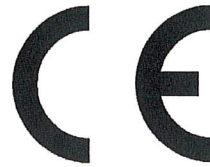
9. Pièces détachées et accessoires

Article	Référence
Distributeur haute tension pour charge, 4 raccords	PCV/4Y_ _ _
Connecteur "Y" Kit pour confection du câble de haute tension avec gaine de protection	117077
Connecteur "Y" Kit pour confection du câble de haute tension (Hivolt-version) avec gaine de protection	116934
Gaine de protection pour câble de haute tension (indiquer la longueur)	MCH02184
Capuchons de protection pour sortie haute tension	116032
Mode d'emploi (indiquer la langue)	BA-xx-3042

En cas de commande, prière de toujours indiquer la référence concernée.

UE-Déclaration de Conformité

C-3042-fr-2006



Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH
Blauenstraße 67 - 69
D-79576 Weil am Rhein

déclarent en toute responsabilité que le produit

Distributeur PCV

est conforme aux normes et aux directives suivantes.

Directive Communautaire employée :

2014/35/UE

Directive de la CE en matière de basse tension

Norme harmonisée employée :

EN 60204-1:2018

Sécurité des machines –Équipement électrique des machines –
Règles générales

Directive Communautaire employée :

2011/65/UE

Directive RoHS

dans leur version valable au moment de la livraison du matériel.

Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH possèdent la documentation technique suivante aux fins de consultation
:

- instructions de service réglementaires
- schémas
- documentation technique diverse

Weil am Rhein, 25.06.2020

Lieu/Date


Lukas Hahne, P.D/G

Entreprises et représentations Eltex

Les adresses actualisées
de toutes nos représentations
se trouvent sur notre
site internet www.eltex.de



201007y



Eltex-Elektrostatik-Gesellschaft mbH
Blauenstraße 67-69
79576 Weil am Rhein | Germany
Téléphone +49 (0) 7621 7905-422
E-mail info@eltex.de
Internet www.eltex.de