

Volant électronique EHL

Une alternative économique aux réglages manuels classiques



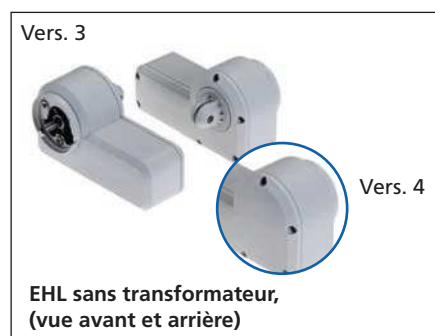
Avec ou sans chape



Caractéristiques :

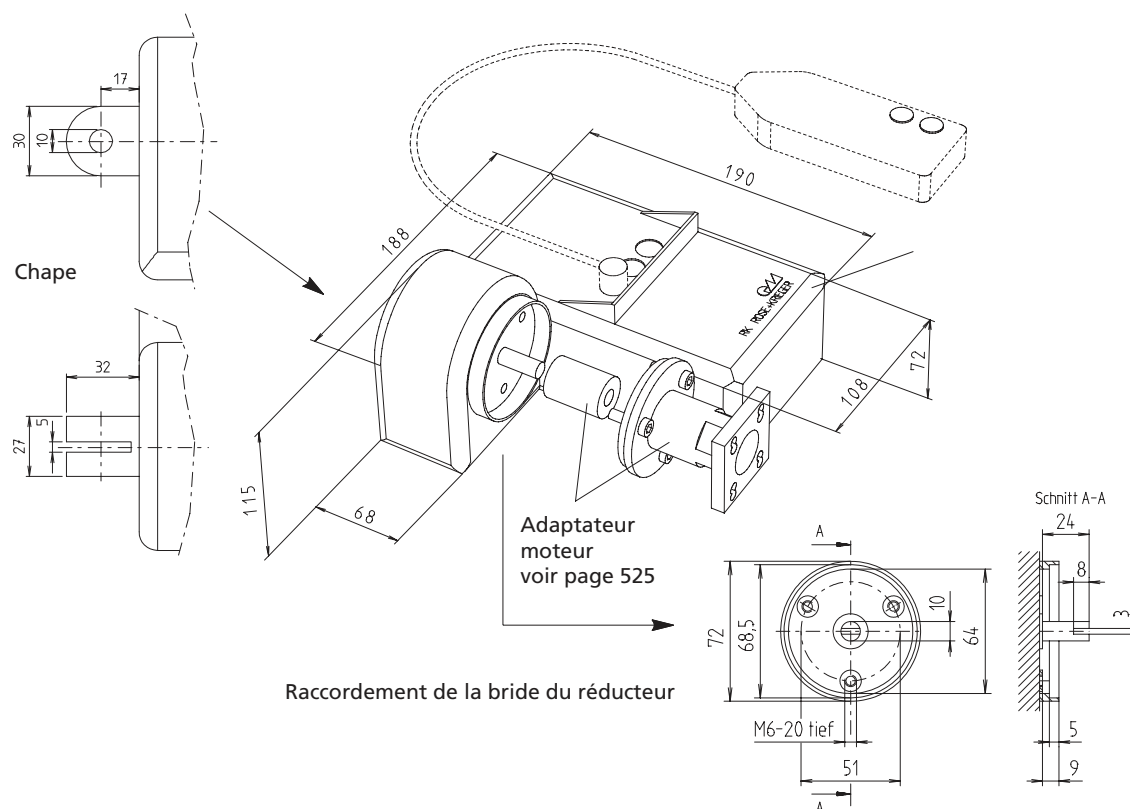
- Transformateur redresseur avec deux vitesses de rotation nominales différentes de 50 et 135 tr/min
- Fabriqués conformément aux normes VDE, classe de protection II
- Nombreuses variantes disponibles
- Boîtier en plastique solide
- Coloris : gris clair mat selon RAL 7035

Modèles



Options :

- Différents adaptateurs disponibles



Remarque : Le volant EHL doit être utilisé avec des interrupteurs de fin de course. Cela évite les blocages et les défauts en résultant.

Référence	Type	Vitesse de rotation [tr/min]	Couple de sortie [Nm]	Chape	Version voir page 522
90900	EHL avec transformateur et télécommande	50	5,5	oui	1
90963	EHL avec transformateur et télécommande	50	5,5	non	2
90911	EHL avec transformateur et télécommande	135	2	oui	1
90964	EHL avec transformateur et télécommande	135	2	non	2
90910	EHL sans transformateur	1)* 50	5,5	oui	3
90960	EHL sans transformateur	1)* 50	5,5	non	4
90912	EHL sans transformateur	2)* 135	2	oui	3
90962	EHL sans transformateur	2)* 135	2	non	4
90944	EHL avec régulateur de vitesse de rotation et transformateur	50	5,5	oui	5
90965	EHL avec régulateur de vitesse de rotation et transformateur	50	5,5	non	6
90945	EHL avec régulateur de vitesse de rotation et transformateur	135	2	oui	5
90966	EHL avec régulateur de vitesse de rotation et transformateur	135	2	non	6
90949	EHL avec régulateur de vitesse de rotation sans boîtier de régulateur	50	5,5	oui	7
90950	EHL avec régulateur de vitesse de rotation sans boîtier de régulateur	135	2	oui	7
90948	Kit de post-équipement pour tous les EHL à transformateur	complet avec platine, régulateur de vitesse de rotation			8

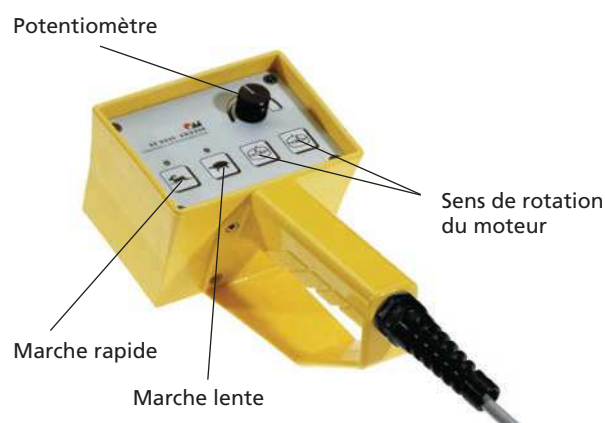
1)* avec un transformateur d'alimentation RK (avec tension d'alimentation client 24 V env. 36 tr/min)

2)* avec un transformateur d'alimentation RK (avec tension d'alimentation client 24 V env. 97 tr/min)

Données générales/Conditions de fonctionnement

Facteur de service	50% à demi couple de sortie de charge / 15% à max. couple de sortie de charge
Couple de sortie de charge	5,5 Nm à 50 tr/min/2 Nm à 135 tr/min
Protection thermique	115 °C
Classe de protection	IP 20
Régulation de la vitesse de rotation	Réglage électronique en continu à l'aide d'un potentiomètre rotatif
Marche rapide	Fonctionnement à la vitesse de rotation nominale (50 ou 135 tr/min), le potentiomètre rotatif n'intervient pas
Marche lente	Adaptation en continu de la vitesse de rotation à l'aide du potentiomètre rotatif
Agencement de l'entraînement	Rotation par pas de 90° – allongement des câbles de raccordement nécessaire

Description du fonctionnement du régulateur de vitesse de rotation



Il s'agit d'une solution électronique pour le réglage en continu de la vitesse de rotation à l'aide d'un potentiomètre rotatif.

Marche rapide : Le volant EHL est utilisé à la vitesse de rotation nominale (50 ou 135 tr/min). Le potentiomètre rotatif n'intervient pas.

Marche lente : La vitesse de rotation peut être adaptée en continu (de 0 à 50 ou de 0 à 135 tr/min) à l'aide du potentiomètre rotatif, par ex. en mode de réglage.

Agencement entraînement/transformateur

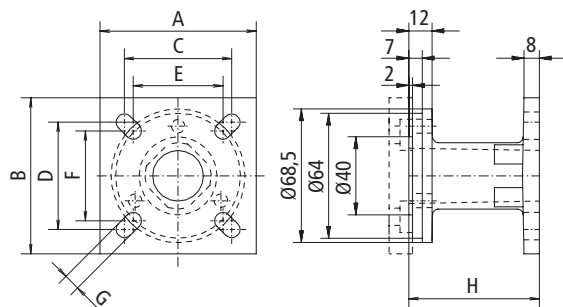


L'agencement de l'entraînement par rapport au transformateur est modifiable en fonction des conditions de montage (rotation par pas de 90°). Il est toutefois nécessaire de rallonger le câble de raccordement pour cela.

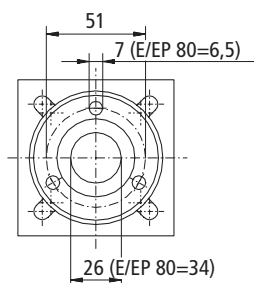
En option, nous vous livrons un volant EHL sur mesure. Modèle standard, voir photo page 522.

Adaptateur moteur pour unités linéaires

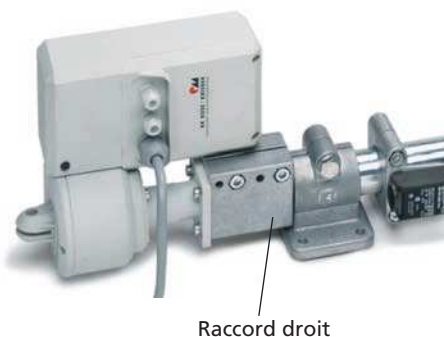
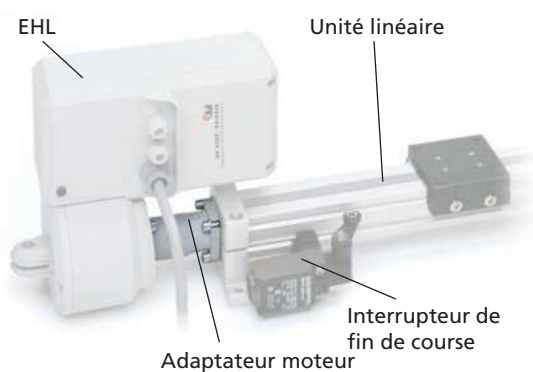
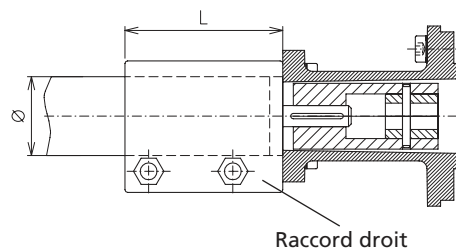
Raccordement unité linéaire



Raccordement EHL



Uniquement pour les unités linéaires de type E



Référence	pour unité linéaire	Ø tourillon unité	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø
92663	E 30	8	50	50	30	40	30	30	6	67	60	30
92664	E 40	12	60	60	46	46	36	36	7	67	75	40
92684	E 50	12	65	65	46	46	-	-	9	67	67	60
949666	E 60	14	80	80	55	55	46	46	9	67	110	60
92682	E 80	20	80	80	70	70	-	-	6,2	59	-	80
92667	EP 30	8	50	50	30	40	30	30	6	67	-	-
92668	EP 40/COPAS 40	12	60	60	46	46	36	36	7	67	-	-
92669	EP 50	12	65	65	46	46	-	-	9	67	-	-
92670	EP 60	14	80	80	55	55	46	46	9	67	-	-
92683	EP 80	20	92	92	64	64	-	-	8,5	59	-	-
92680	EV/AV 30	8	40	40	29	29	-	-	6	67	-	-
92671	EV/AV 40	10	40	40	29	29	-	-	6	67	-	-
92672	EV/AV 50	12	50	50	38	38	-	-	7	67	-	-
92679	EV 60	12	60	60	46	46	36	36	7	67	-	-
92673	EV/AV 80	14	80	80	55	55	46	46	9	67	-	-
92674	COPAS 20	8	46	50	30	40	-	-	7	67	-	-
92675	COPAS 30	10	60	60	46	46	36	36	7	67	-	-
92676	PLS-II 30	6	40	40	29	29	-	-	6	67	-	-
92677	PLS-II 40	8	40	40	29	29	-	-	6	67	-	-
92678	PLS-II 50	10	50	50	38	38	-	-	7	67	-	-
92679	PLS-II 60	12	60	60	46	46	36	36	7	67	-	-
92681	PLS-II 80	14	80	80	55	55	46	46	9	67	-	-

Remarque : Pour le montage de l'adaptateur moteur sur une unité linéaire de type E, un raccord droit est nécessaire (fourni avec l'adaptateur). Tenir compte de l'éventuelle limitation de la course.

Interrupteur de fin de course mécanique

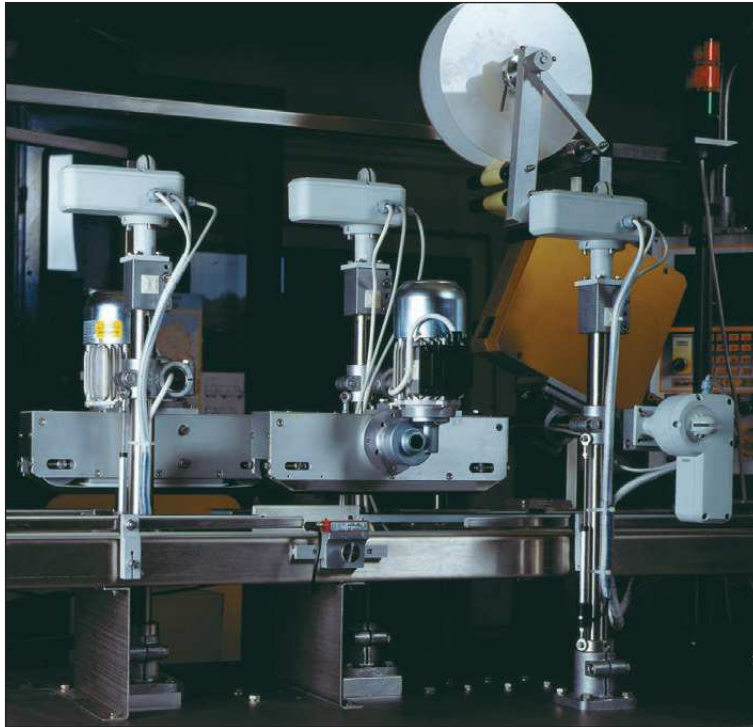


Tension max.	250 V CA
Courant de commutation max.	6 A
Courant d'appel max.	16 A
Fréquence de travail	6 000/h max.
Durée de vie	1 x 10 ⁷ cycles de travail
Réglage du levier axial	Encliquetage à 360°
Classe de protection	IP 65
Température ambiante	de -30 °C à +80 °C

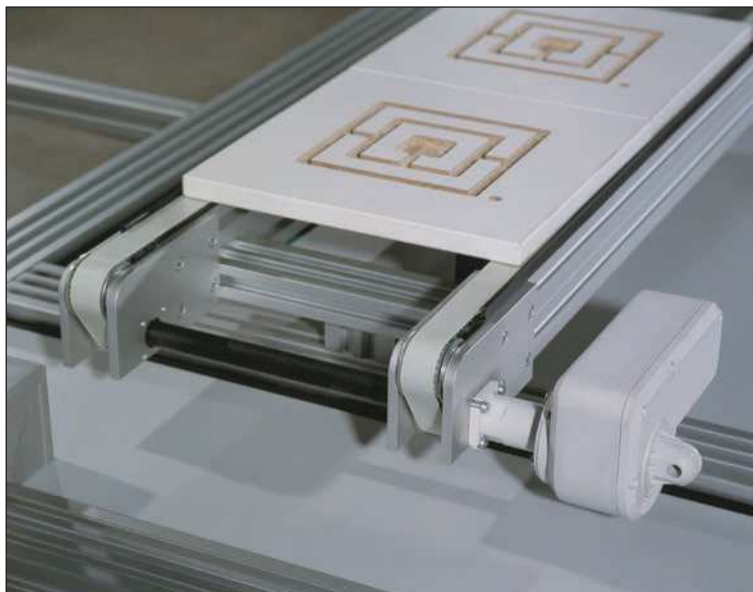
Référence	Type
91900	Contact à ouverture/fermeture
91901	Câble de raccordement de 3 m pour interrupteur de fin de course, avec raccord fileté



Appareil à rayons X : réglage latéral à l'aide du volant EHL et de la RK DuoLine S, réglage en hauteur à l'aide de la RK Easylift.



Machine d'étiquetage : le réglage en hauteur est assuré par une unité linéaire de la série E avec volant EHL.



Système de transfert : entraînement d'une amenée de matériel.