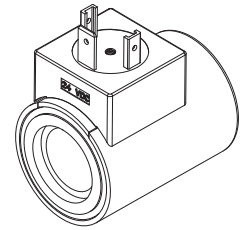


**Bobine électro-magnétique V.E37/19  
 selon VDE 0580  
 Protection IP65/67/69K**

**DESCRIPTION**

La bobine électro-magnétique V.E37/19 à insérer est livrable en deux grandeurs et avec trois exécutions de raccordement (voir codification). La construction répond à la norme VDE 0580. Le boîtier est en acier (plaqué chrome-nickel), le connecteur à fiche est en matière synthétique.

**FUNCTION**

Par la combinaison d'un tube d'armature, on obtient la fonction d'un él.-aimant de commutation ou celle d'un él.-aimant proportionnel.

**UTILISATION**

Les bobines él.-magnétiques sont utilisées principalement dans les applications hydrauliques.

**CODIFICATION**

Boîtier métallique rond avec bord unilatéral			V	<input type="checkbox"/>	E37 / 19	x	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Exécution de raccordement											
Connecteur à fiche EN 175301-803/ISO 4400		<input type="checkbox"/>									
Connecteur à fiche AMP Junior-Timer		<input type="checkbox"/>									
Connecteur Deutsch DT04-2P		<input type="checkbox"/>									
Exécution de bobine											
Diamètre intérieur de bobine 19 mm											
Longueur de fiche de bobine	40 mm	<input type="checkbox"/>	50 mm	<input type="checkbox"/>							
Tension nominale U <sub>N</sub>	12 VDC	<input type="checkbox"/>	24 VDC	<input type="checkbox"/>							
Indice de modification (déterminé par l'usine)											

**DONNEES**

Classe du matériau d'isolation du bobinage	H (180 °C)
Durée d'enclenchement relative	100% DE/ED en combinaison avec tube d'armature et valve
Température d'ambiance	-20...+50 °C
Protection anticorrosion	Test au jet salin selon EN ISO 9227: ≥ 200h

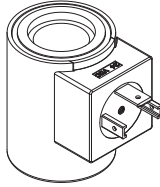
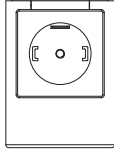
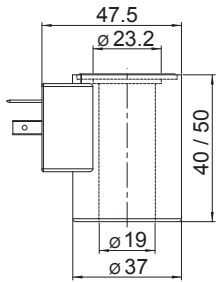
**SECURITE DE SERVICE**

**Attention:** En raison du danger de suréchauffement, la bobine él.-magnétique peut être mise en service seulement en combinaison avec un tube d'armature et une valve.

		12 VDC	24 VDC
<b>V.E37/19x40</b>	Puissance nominale (fonction de commutation) (W)	18	18
	Puissance limite (fonction proportionnelle) (W)	12,5	12,5
	Courant limite (50 °C) (fonction proportionnelle) (A)	1,00	0,52
	Résistance nominale (Ω)	8	32
	Nombre de tours du bobin (-)	750	1500
	Poids de la bobine (kg)	0,17	0,17

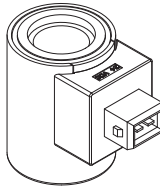
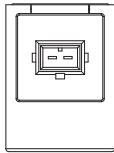
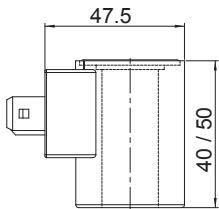
		12 VDC	24 VDC
<b>V.E37/19x50</b>	Puissance nominale (fonction de commutation) (W)	22	22
	Puissance limite (fonction proportionnelle) (W)	16	15
	Courant limite (50 °C) (fonction proportionnelle) (A)	1,20	0,63
	Résistance nominale (Ω)	6,4	27,2
	Nombre de tours du bobin (-)	780	1560
	Poids de la bobine (kg)	0,2	0,2

PRESENTATION DES MODELES / DIMENSIONS / DONNEES GENERALES



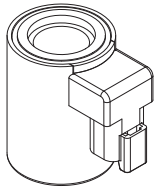
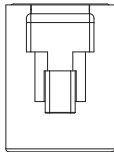
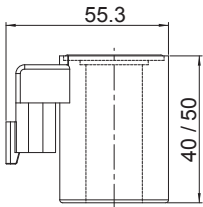
Exécution: V **D** E37/19x...

- 3-pôles 2 P+E
  - Protection IP 65
- Avec connecteur opposé correspondant  
(n'est pas compris dans la livraison)  
et montage professionnel.



Exécution: V **J** E37/19x...

- 2-pôles 2P
  - seulement pour  $U_N \leq 75$  VDC
  - Protection IP 66
- Avec connecteur opposé correspondant  
(n'est pas compris dans la livraison)  
et montage professionnel.



Exécution: V **G** E37/19x...

- 2-pôles 2P
  - seulement pour  $U_N \leq 75$  VDC
  - Protection IP 67 et 69 K
- Avec connecteur opposé correspondant  
(n'est pas compris dans la livraison)  
et montage professionnel.

Explications techniques voir feuille 1.1-400 et 1.1-410