

Descrizione del Prodotto

Il solenoide Camozzi modello U7K è progettato per l'azionamento di elettrovalvole nelle applicazioni pneumatiche. Offre diverse opzioni di tensione e potenza assorbita per adattarsi a varie esigenze operative.

Specifiche Tecniche

Il solenoide U7K è disponibile con le seguenti specifiche:

- **Tensione:** 110V - 50/60Hz
- **Potenza assorbita:** 3,8 VA
- **Tensione:** 125V - 50/60Hz
- **Potenza assorbita:** 5,5 VA
- **Tensione:** 72 V DC
- **Potenza assorbita:** 4,8 W

Compatibilità

Il modello U7K è compatibile con le elettrovalvole a comando diretto della Serie A di Camozzi.

Note

I modelli U7K1, G7K1, U771 e G771 sono da utilizzare solo con elettrovalvole della serie A, NO in linea.

Certificazioni

Il solenoide U7K è conforme alle seguenti certificazioni:

- Certificato di conformità U7
- Dichiarazione di conformità Serie U70EX
- Dichiarazione solenoidi Serie U70
- REACH - Solenoidi e connettori
- RoHS - Solenoidi e connettori

Accessori

Per il solenoide U7K sono disponibili i seguenti accessori:

- Connettore Mod. 122 con cavo
- Connettore Mod. 122
- Connettore Mod. 122 pre-cablato
- Connettore Mod. 124
- Connettore Mod. 121 con cavetti

Dimensioni

Le dimensioni del solenoide U7K sono le seguenti:

- **Larghezza:** 22 mm
- **Altezza:** 27,5 mm
- **Profondità:** 29,5 mm

Materiale

Il solenoide è realizzato in polietilene nero con impregnazione PET resistente all'umidità.

Condizioni Operative

Il solenoide U7K è progettato per funzionare in ambienti con umidità moderata e elevata, con una temperatura operativa compresa tra -55°C e +80°C.

Classe di Isolamento

Il solenoide ha una classe di isolamento F (155°C).

Classe di Protezione

Con l'utilizzo del connettore aggiuntivo 122-800, il solenoide raggiunge una classe di protezione IP65.

Tolleranze di Tensione

Le tolleranze di tensione sono le seguenti:

- **V DC:** $\pm 10\%$
- **V AC:** -15% / +10%

Modalità di Funzionamento

Il solenoide è progettato per un funzionamento continuo al 100% del ciclo di lavoro.

Connettori Compatibili

I connettori standard compatibili includono:

- Connettore standard: 122-800
- Connettore con LED: 122-702

Certificazioni Aggiuntive

È disponibile una versione certificata ATEX del solenoide U7K.

Note Aggiuntive

Per i distributori della serie A con alimentazione dell'aria attraverso l'orifizio nel corpo (porta 1), è necessario utilizzare solenoidi modello U7K1, G7K1, U771 o G771.