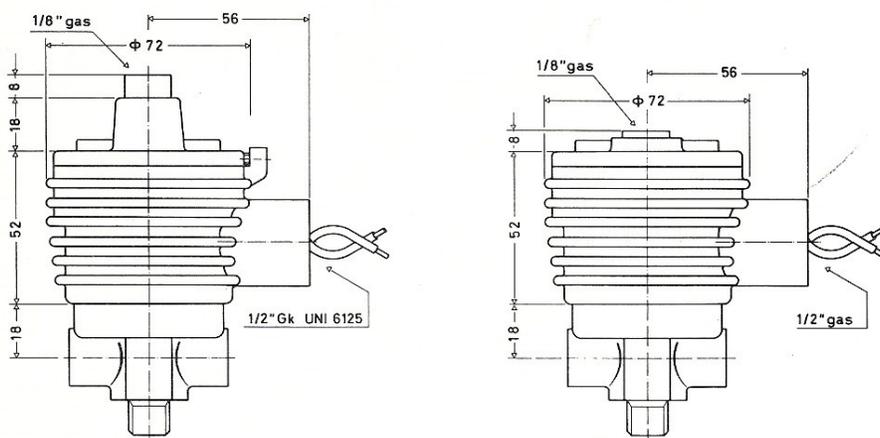


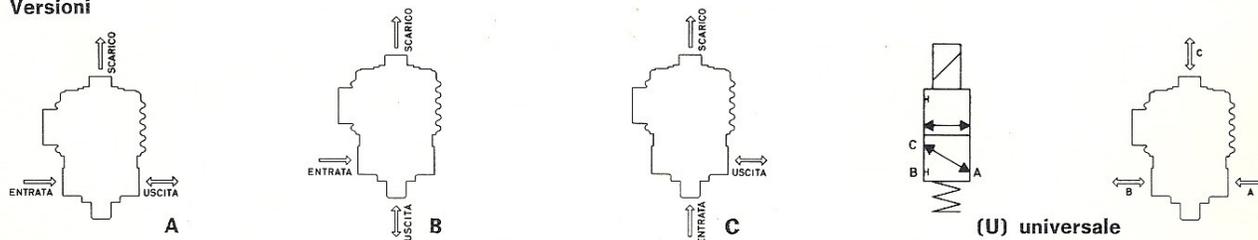
Esecuzione standard



Esecuzione EExd

Esecuzione TS-IP55

Versioni



Caratteristiche principali

Le elettrovalvole mod. E/303 a tre vie ad azione diretta sono particolarmente indicate per il comando di piccoli pistoni a semplice effetto o di valvole a comando pneumatico con ritorno a molla; nella versione B possono essere avvitate direttamente sul cappello delle valvole pneumatiche. L'assenza di premistoppa e le parti in movimento a diretto contatto del fluido da controllare evitano che eventuali ossidazioni dovute ad agenti atmosferici possano pregiudicare il loro funzionamento. Attacchi da 1/4" sul corpo e da 1/8" gas per lo scarico. Orifizio diametro 2,5 mm., coefficiente di portata $KV = 2,2$.

Impiego

Adate per aria-acqua-olio o altri fluidi compatibili con i materiali impiegati. Pressione di esercizio da 0 a 12 Kg/cm². per le elettrovalvole normalmente chiuse e normalmente aperte versioni A-B-C; da 0 a 4 Kg/cm². per quelle a funzionamento universale (U).

Caratteristiche costruttive

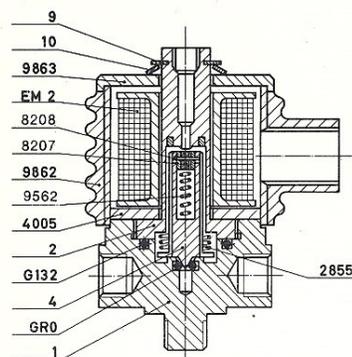
Guarnizioni di tenuta in Buna N, viton a richiesta, parti interne in acciaio inox, corpo in ottone stampato. Peso Kg. 1

Caratteristiche elettriche

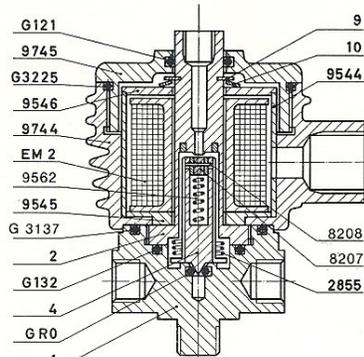
Bobina dell'elettromagnete avvolta con filo in classe H doppio smalto, potenza in c.a. 15 VA in chiusura e 50 VA allo spunto, in c.c. 12 W, tensioni da 12 a 380 V. Tolleranza $\pm 10\%$.

Variazioni a richiesta

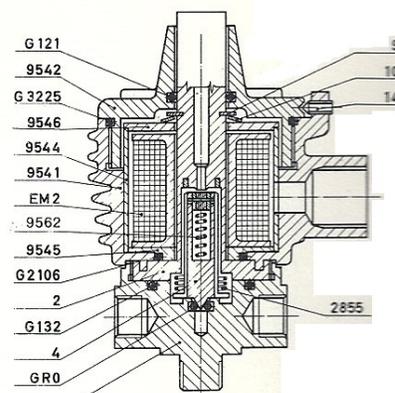
Corpo in acciaio inox. Aisi 316 o 304. Custodia bobina a tenuta stagna IP55. Custodia antideflagrante mod. EM2.A (Norme CENELEC EN 50014-50018 Gr IIB T5). Con certificato CESI AD 82-203. Morsettiere come tabella 610.



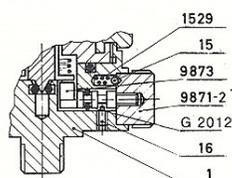
Esecuzione Standard



Esecuzione IP 55



**Esecuzione EEx-d
Possibilità ATEX**



Comando Manuale

Nomenclatura

1-9556	Corpo NC	9541	Mantello esterno EEx-d
1-9567	Corpo NA	9542	Coperchio mantello EEx-d
2-10716	Guida nucleo NC-STD-TS	9544	Mantello interno EEx-d-TS
2-10717	Guida nucleo NC-EEx-d	9545	Chiusura inferiore elettromagnete EEx-d-TS
2-10719	Guida nucleo NA-STD-TS	9546	Chiusura superiore elettromagnete EEx-d-TS
2-10720	Guida nucleo NA-EEx-d	9744	Mantello esterno TS
4-10351	Nucleo Mobile NC	9745	Coperchio mantello TS
4-5621	Nucleo mobile NA	9862	Mantello esterno STD
9-	Fermaglio	9863	Chiusura superiore STD
10-	Rondella elastica	9871-2	Bottono
9562	Molla interna	9873	Perno
8208	Spina	EM2	Bobina
8207	Bussoletta di tenuta	GR0	Guarnizione O-ring
14	Grano DIN 915-M4x6	G2012	Guarnizione O-ring
15	Sfera 3/16"	G121	Guarnizione O-ring
16	Grano DIN 915-M3x5	G132	Guarnizione O-ring
1529	Molla	G2106	Guarnizione O-ring
2855	Molla	G3225	Guarnizione O-ring
4005	Chiusura inferiore elettromagnete STD	G3137	Guarnizione O-ring

Funzionamento

Il nucleo mobile 4, parte integrante dell'elettromagnete, porta l'otturatore per la tenuta sull'entrata e la guarnizione per la tenuta sullo scarico. La molla 9562 interna fornisce la forza per il pre-carico della guarnizione di tenuta sullo scarico. Eccitando la bobina il nucleo mobile 4 viene attratto verso l'alto, l'alimentazione è messa in comunicazione con l'utilizzazione, mentre lo scarico viene chiuso dalla guarnizione 8207.

Diseccitando, la molla 2855 riporta in posizione il nucleo 4 chiudendo l'alimentazione e collegando l'utilizzazione allo scarico. Nel tipo normalmente aperto naturalmente il funzionamento è inverso.

Manutenzione

La semplicità costruttiva e l'assenza di premistoppa garantisce

una lunga durata di funzionamento senza alcuna manutenzione. Qualora fossero necessarie la sostituzione di qualche particolare o la pulizia delle valvole, procedere nel modo seguente: togliere il fermaglio 9 e sfilare verso l'alto l'intero gruppo elettromagnete. Se la valvola è in versione a tenuta stagna TS o antideflagrante EEx-d è necessario svitare in precedenza il topcover di chiusura della custodia (rispettivamente 9745 e 9542). Svitare quindi il guida nucleo 2 mediante una chiave a compasso utilizzando esclusivamente i due fori situati sulla base del pezzo suddetto. Effettuare quindi la necessaria manutenzione e rimontare il tutto procedendo in senso inverso. Richiedendo le parti di ricambio, precisare sempre il numero di disegno 7611, numero distintivo del pezzo, modello esatto a versione della valvola.