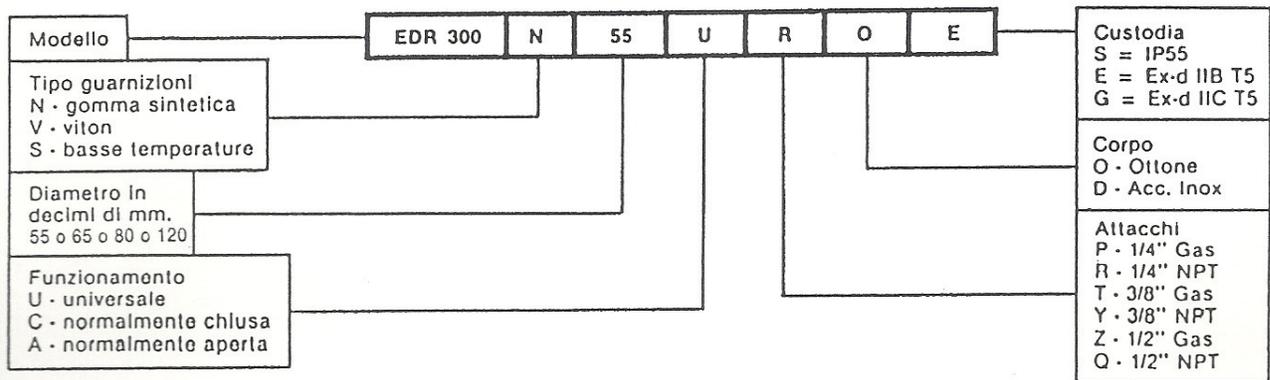
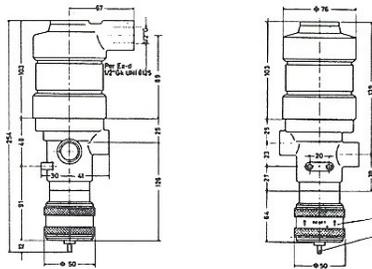




# ELETTROVALVOLE A 3 VIE MOD. EDR 300 A COMANDO DIRETTO

Modello EDR 300



### Caratteristiche principali

Le elettrovalvole mod. EDR/300 a riarmo manuale completano con le ED/300 a tab. 308, la gamma di elettrovalvole a tre vie per strumentazione industriale. Adatte ad essere installate in ambienti con gravose condizioni di impiego, permettono una notevole unificazione di modelli con conseguente riduzione di scorte di parti di ricambio. Sono inoltre costruite in modo da permettere una rapidissima manutenzione; ad esempio la sostituzione dell'intero gruppo elettromagnete può essere effettuata in meno di 1 minuto primo rendendo possibile anche in campo l'immediata trasformazione della valvola della versione standard alla IP55, IP65 ed antideflagrante EExd con vari gradi di protezione fino al Gruppo IIB+H2 classe di temperatura T5.

### Funzionamento

Spingendo verso l'alto la ghiera "Y" si effettua la commutazione della valvola la quale rimane così in posizione solo in presenza di alimentazione elettrica; la scomparsa del perno rosso "X" dopo il rilascio della ghiera segnala l'avvenuto riarmo. Il ritorno in posizione di riposo può avvenire solamente per mancanza di alimentazione elettrica.

### Caratteristiche costruttive

Guarnizioni di tenuta sulle sedi realizzate con O-ring senza movimento assiale, parti interne in acciaio inox, corpo in ottone o, a richiesta, in acciaio inox AISI 316 con fusioni in cera persa che garantiscono alta qualità, elevato grado di finitura ed estrema pulizia interna dei corpi valvola.

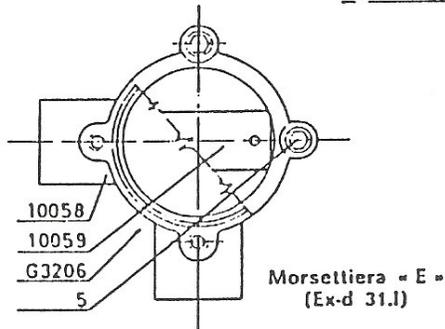
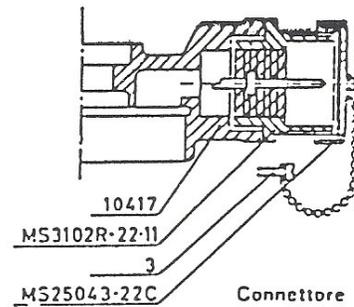
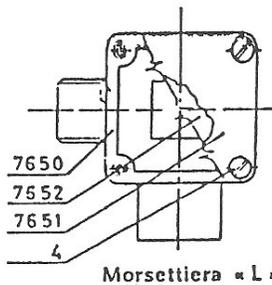
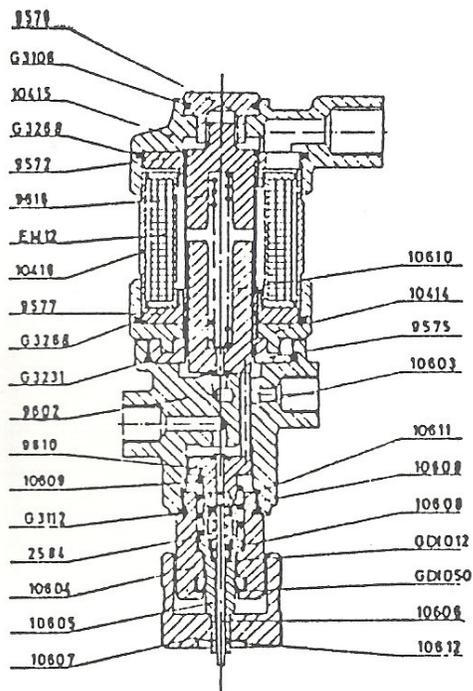
### Caratteristiche elettriche

Bobina dell'elettromagnete avvolta con filo in classe H doppio smalto, potenza assorbita inferiore a 10 W. Tensione da 12 a 380 V. Tolleranza 10%. Per la loro particolare costruzione queste elettrovalvole possono essere alimentate solo in corrente continua. Per corrente alternata verrà fornita una morsetтира contenente un circuito raddrizzatore a ponte più diodo di ricircolazione mod. R2.L per normale a tenuta stagna, R2.E per EExd (Certificato CESI AD 82-204).

### Varianti a richiesta

Custodia bobina a tenuta stagna IP55. Custodia antideflagrante EExd (GENELEC EN 50014-50018 GR IIB T5, IIB+H2 T5 con certificati CESI AD 82-203 - 82.231).

Modello	press. max. Kg./cm <sup>3</sup>	coefficiente portata Kv	funzionamento
EDR 300 - 55 U	10	7,4	
EDR 300 - 65 U	7	10	
EDR 300 - 55 C	15	7,4	
EDR 300 - 65 C	12	10	



**Nomenclatura**

9602	Corpo	EM12	Bobina
9572	Rondella superiore	G2137	O-Ring
9577	Rondella inferiore	G3106	O-Ring
10414	Chiusura inferiore elettromagnete	G3112	O-Ring
10415	Chiusura superiore elettromagnete	G3231	O-Ring
9575	Guida nucleo	G3268	O-Ring
9576	Ghiera fissaggio elettromagnete	GDI012	Guarnizione a labbro
9610	Otturatore inferiore	GDI050	Guarnizione a labbro
9616	Molla superiore	R2	Piastra raddrizzatrice per alimentaz. C.A.
2584	Molla riarmo	3	Vite 3MA x 10 UNI 6107 (4 pezzi)
10416	Mantello	10417	Chiusura superiore elettromagnete
10603	Spine (3 pezzi)	MS3102	Connettore
10604	Tappo	MS25043	Coperchio connettore
10605	Perno riarmo	7650	Morsettiera "L"
10606	Asta segnalazione riarmo	7651	Coperchi morsettiera "L"
10607	Manopola comando	7652	Guarnizione morsettiera "L"
10608	Guida molla	4	Viti TCB 2,9 x 13 (4 pezzi)
10609	Molla inferiore	10058	Morsettiera "E"
10610	Nucleo mobile	10059	Coperchio morsettiera "E"
10611	Fermaglio DIN 6799 - 2,3	G3206	Guarnizione morsettiera "E"
10612	Fermaglio DIN 471 - 8	5	Viti DIN 912 x 5MA x 15