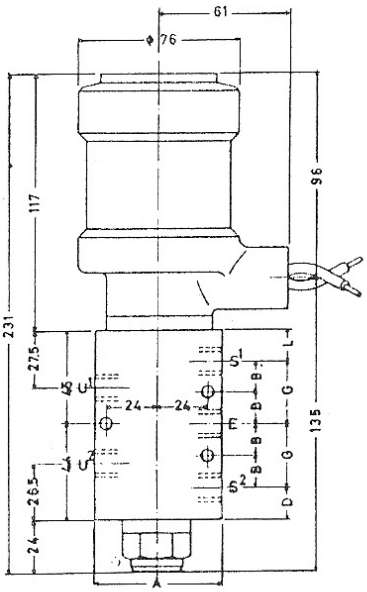
Morrel international s.r.l.

INFORMAZIONI PRODOTTO

ELETTROVALVOLE A 5 VIE A COMANDO DIRETTO

ED/455÷4155

Modello ED/455 ÷ 4155



Esecuzione TS

Caratteristiche principali

Le elettrovalvole modello ED/455 a singolo solenoide trovano particolarmente impiego nei circuiti pneumatici di strumentazione con aria secca.
Il funzionamento è assicurato anche in mancanza di pressione in quanto le parti mobili sono azionate direttamente dall'elettromagnete, caratteristica particolarmente rilevante per le valvole a doppio solenoide con comando ad impulsi di corrente.
Data l'ampiezza della luce di passaggio (kv = 16), vengono impiegate per il comando di attuatori pneumatici di notevoli dimensioni, anche quando siano richieste elevate velocità di intervento.
Mediante la chiusura di una delle due uscite possono funzionare come valvole a tre vie normalmente chiuse o normalmente aperte. Questa possibilità permette in particolare di realizzare, nell'esecuzione a doppio solenoide, una elettrovalvola a tre vie bistabile.

Caratteristiche costruttive

Corpo in ottone, parti mobili in acciaio inossidabile.
Guarnizioni in gomma sintetica.

Caratteristiche elettriche

Bobina dell'elettromagnete avvolta con filo classe H doppio smalto, potenza assorbita 28 W.
Tensioni da 12 a 380 V - Tolleranza ± 10%.
Per la loro particolare concezione queste valvole possono essere alimentate solo in corrente continua. Per corrente alternata verrà fornita una morsettiera contenente un circuito raddrizzatore a ponte più diodo di circolazione. Mod. R2/L per tenuta stagna.

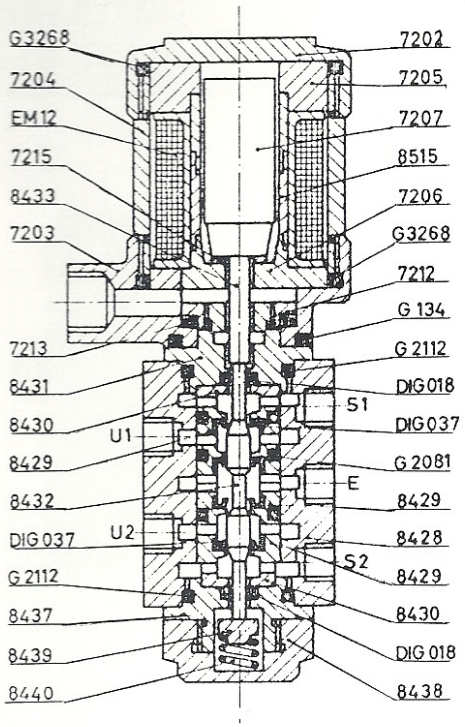
Varianti a richiesta

Custodia a tenuta stagna IP55 o IP65.

Modello	Prese per tubi	Kv	Press. max.	A	B	D	G	L
ED/455	$^1/_4$" gas	16	10	40x60	15	14	30	15
ED/485	$^3/_8$" gas	16	10	40x60	15	14	30	15
ED/4155	$^1/_2$" gas	20	10	50x70	15,5	13	31	14

Morrel International S.r.l.
Tel. +39 023560433
Tel. +39 023560452
Fax +39 023562627
E-mail: morrel_int_srl@yahoo.it

Modello ED/455 ÷ 4155



Esecuzione TS-STD

Nomenclatura

8428	Corpo ED/455 $^1/_4$"		
8428/A	Corpo ED/485 $^3/_8$"	9577	
10770	Corpo ED/4155 $^1/_2$"	8515	Guida per nucleo mobile
8432	Stelo	7207	Nucleo mobile STD-TS
8429	Bussole interne	9637	
8430	Distanziali per bussole	8441	Perno di comando STD-TS
8431	Tappo superiore	8443	
8437	Tappo inferiore	9633	
8438	Dado inferiore	9576	
8439	Guida molla	9638	Raccordo per EM12D
8440	Molla	8306	Spina 3x10
7213	Molla a tazza	EM12	Bobina
7212	Ghiera fissaggio EM	GDI018	Guarnizione a labbro
7203	Chiusura inferiore EM12D STD-TS	GDI037	Guarnizione a labbro
10414		G2081	Guarnizione O-Ring
7204	Mantello esterno Em12D STD-TS	G2112	Guarnizione O-Ring
10420		G3268	Guarnizione O-Ring
7202	Chiusura superiore EM12D STD-TS	G134	Guarnizione O-Ring
10415		G3106	Guarnizione O-Ring
7205	Rondella superiore EM12D STD-TS	G3231	Guarnizione O-Ring
9632		G2-28	Guarnizione O-Ring
7206	Rondella inferiore EM12D STD-TS		