


Contatori binari (FLIP FLOP)

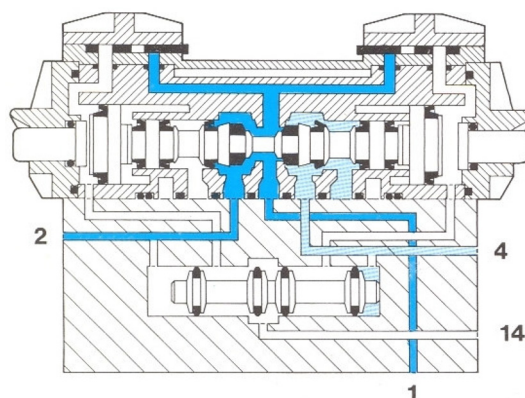
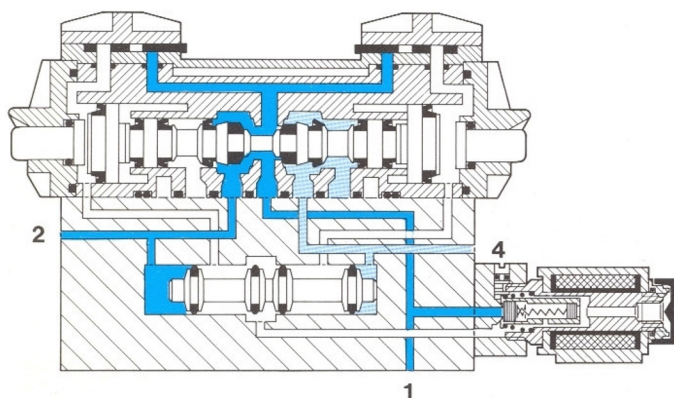
La valvola flip-flop (disponibile in due taglie, con attuazione elettrica o pneumatica) viene impiegata per la commutazione di un attuatore bistabile (movimento alternativo con due posizioni stazionarie) mediante un singolo segnale di comando a impulsi (es. l'apertura/chiusura delle porte di un autobus tramite un unico pulsante).



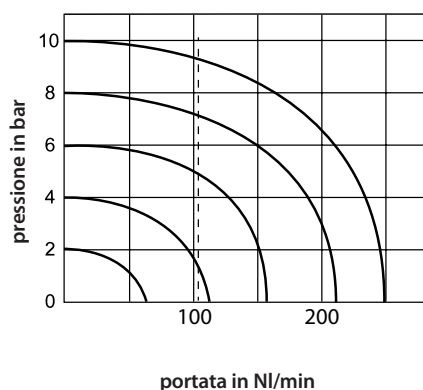
Pressione max di esercizio	10 bar
Pressione min di azionamento	1,5 bar
Temperatura ambiente	-30 ÷ +80 °C


Principio di funzionamento e caratteristiche di portata

La valvola flip-flop integra una valvola 5/2 bistabile (a doppio comando pneumatico) e un modulo deviatore. Questo meccanismo, azionato automaticamente dalla pressione presente sulle vie di utilizzo, indirizza il segnale in ingresso (pneumatico o da elettropilota) alternativamente verso l'una o l'altra linea di pilotaggio della valvola stessa.



- 1 = Alimentazione
2 - 4 = Utilizzo
14 = Pilotaggio

CARATTERISTICHE

Tempi di eccitazione
AP 500

13 ms

Tempi di risposta
AP 520

Lm	ON (t1)	OFF (t2)
0,1	10 ms	20 ms
0,5	12 ms	25 ms
1	15 ms	30 ms
2,5	20 ms	55 ms
5	45 ms	110 ms
10	100 ms	250 ms
15	180 ms	370 ms
20	250 ms	540 ms

CONTATORI BINARI

Codice	Vie	Ø mm	Comando	Attacchi	Pressione	Portata	Peso
			12		bar	NI/min	Kg


AP-500

5/2

2,5

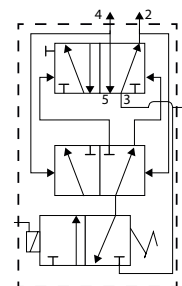
elettrico

M5

2,5 ÷ 10

105

0,240


AP-520

5/2

2,5

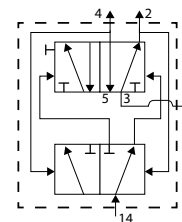
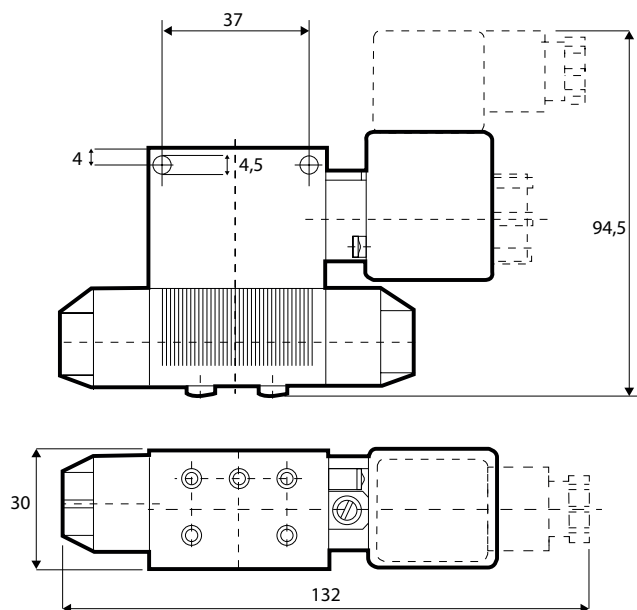
pneumatico

M5

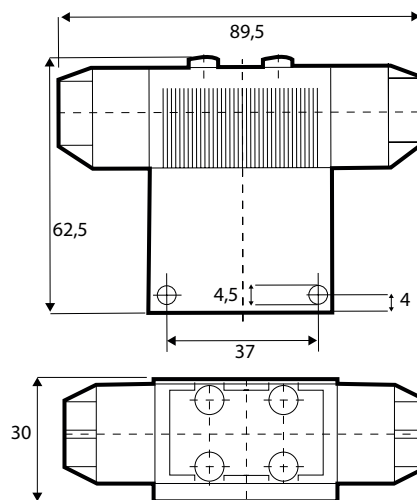
2,5 ÷ 10

105

0,190


AP-500


Comando manuale: a vite sul pilota; a doppio pulsante sul corpo valvola

AP-520


Comando manuale: a doppio pulsante sul corpo valvola

BOBINE

Omologazione CSA/UL

Sostituibile senza intervenire sul circuito pneumatico.

Altre tensioni a richiesta.

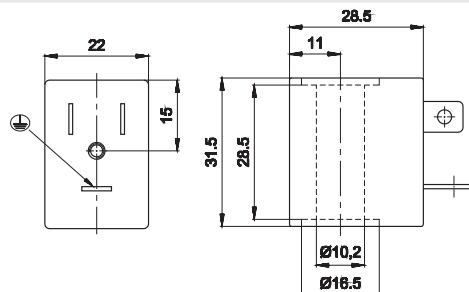
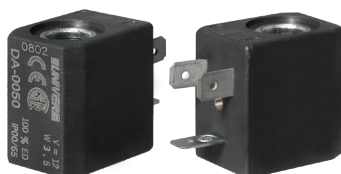
Orientabile 360° sul canotto e avvolta con fili in classe H.

Temperatura ambiente: -10 ÷ +45 °C. Temperatura fluido: -10 ÷ +95 °C.

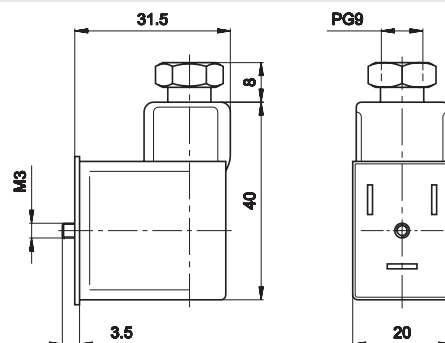
Le elettrovalvole funzionanti a 110V - 230V devono essere incorporate (en 60204 - 1).

In servizio continuo la temperatura di regime non pregiudica il funzionamento della bobina, purché avvenga in ambiente areato.

Classe di protezione IP65 se utilizzate con connettore


BOBINA U1


Code	Durata ED(a) %	Assorbimento W		Tolleranza tensione %	Tensione nominale	Peso Kg
		Continuo	Spunto			
DA-0050	100	3,5	3,5	±10	12 V DC	0,06
DA-0051	100	3,5	3,5	±10	24 V DC	0,06
DA-0106	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	24 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0108	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	110 V AC/50-60 HZ	0,06
DA-0124	100	5,4 VA (Max)	7,8 VA (Max)	±10	230 V AC/50-60 HZ	0,06

CONNETTORE PER BOBINE U1


Code	Bobine serie	Grado di protezione	Collegamento cavi	Orientamento
AM-5110	U1	IP65	PG9	180°

A richiesta con indicatore luminoso