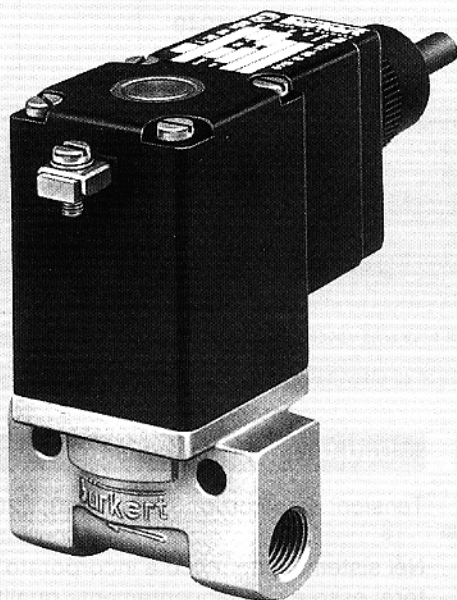




G 1/4, G 1/2



Costruzione

Il tipo 741 è un'elettrovalvola con sistema a nucleo, ad azionamento diretto, normalmente chiusa da una molla e dalla pressione del fluido (funzionamento "A"). Una volta eccitato, il nucleo viene spinto contro una molla: la valvola si apre. Ponte monofase e varistore sono allocati in una protezione secondo norma antideflagrante "d" (incapsulamento a tenuta pressione). Bobina e cassetta allacciamenti rispondono alla classe di protezione "e" (sicurezza aumentata). L'elettromagnete è pressofuso in resina epossidica termoformata che assicura un'ottima dispersione del calore della bobina.

Vantaggi / Benefici

EEEx ed IIC T4

Normalmente chiusa

**Materiale corpo: ottone
acciaio inox**

Design compatto

Applicazioni

Impianti di dosaggio

Apparecchi per analisi

Carburanti

Petrochimica

Motori aria compressa

Tecnologia Offshore

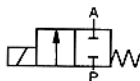
Vuoto tecnico



Dati tecnici

Funzionamento

A Valvola 2/2 vie, chiusa
in posizione di riposo



Materiale corpo

Corpo in ottone
Corpo e sede 1.4410
Parti interne valvola 1.4105, 1.4303

PTB.-N. Ex-88.B.1049

Caratteristiche

Diametro Nominale DN [mm]	Valore Kv [m ³ /h]	Valore QN Aria ¹⁾ [l/min]	Campo Pressione ²⁾ [bar]	Peso [kg]
2	0,12	130	0-22	0,90
4	0,50	540	0- 4	0,90
6	0,80	860	0- 1	0,90
10	1,50	1600	0- 0,2	0,90

¹⁾ Misurata ad una sovrappressione di entrata di 6 bar ed una caduta di pressione di 1 bar sulla valvola ad una temperatura di +20°, ²⁾ Impiegabile anche per vuoto tecnico.

Tutti i valori di pressione sono intesi come sovrappressioni sulla pressione atmosferica esistente

Dati tecnici (Valvola)

Materiale guarnizione/Natura del fluido/ Campo temperatura

NBR Fluidi neutri, ad es., aria compressa, gas di città, acqua, oli idraulici, oli e grassi senza additivi
-10 fino a +90 °C

FPM Aria calda, ossigeno, soluzioni percloroetilene, oli caldi, oli con additivi
-10 fino a +90 °C

Per altre informazioni sulla resistenza vedi tabella relativa (Scheda N. 1896009).

Temper. ambiente mass. +60 °C

Viscosità mass. ca. 21 mm²/s

Tempi di intervento apertura 30 ms
chiusura 60 ms

I tempi d'intervento sono stati misurati alla pressione d'esercizio opp. mass. 6 bar con acqua. Essi sono dipendenti dal diametro nominale, dalla pressione e dalla viscosità del fluido.

Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio 240, 220, 110, 24 V/UC
(Corrente universale)

Nel sistema magnetico è incorporato un ponte raddrizzatore; esso è conseguentemente qualificato per tensione continua ed alternata di pari valore nominale (corr. univ. secondo DIN 40 700).

Tolleranza tensione ±10 %

Assorbimento 10 W (Esercizio)

Duty cycle 100% continuo

Numero di cicli ca. 600 min.

Tipo di protezione IP 65

Montaggio/Accessori

Montaggio In ogni posizione (preferibilmente con sistema magnetico verticale)

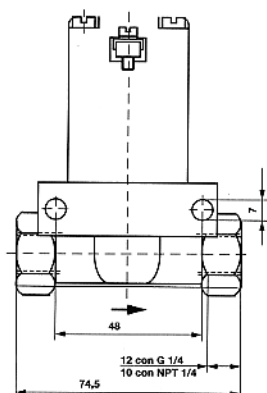
Connessione elettrica

- Cavo incorporato H05RN- F3G, 3x0,75 mm², 3 m lungh. con pressacavo e resistenza allo strappo
- Cassetta allacciamenti a richiesta

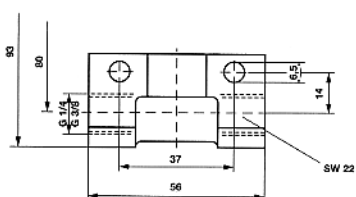
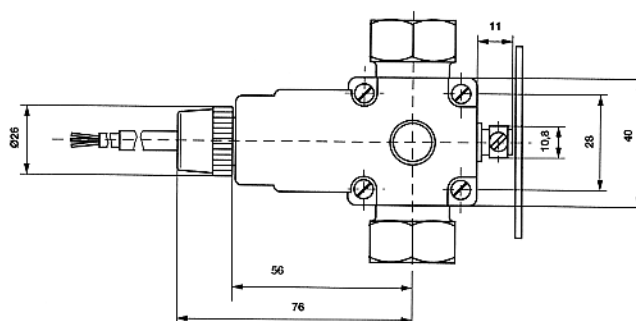
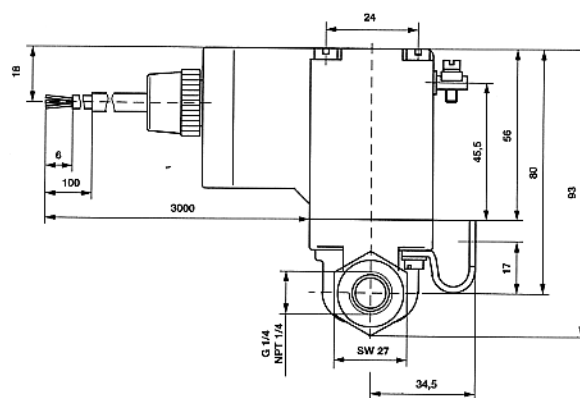
Fusibile Per l'alimentazione del sistema magnetico è previsto un fusibile di ritardo medio, adeguato alla corrente nominale, indicata sulla targhetta. (Vedi Tabella Ordinanze)



Dimensioni (in mm)



Corpo ottone DN 2 - 6
Corpo acciaio legato DN 4 - 10



Corpo ottone DN 10