

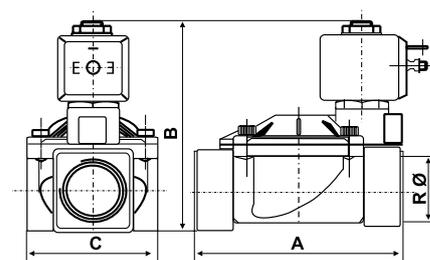
# M23

## Corpi di valvole a membrana servoassistita normalmente chiuse

Adatte per grandi portate di acqua, aria, gas inerti e altri fluidi non corrosivi per i materiali corrosivi impiegati (leghe di rame) con viscosità fino a 2° Engler.



Dimensioni (mm)



tipo	A	B	C
<b>5364851</b>	72	94,5	40
<b>7853030</b>	100	100	65
<b>5364852</b>	104	105,5	65
<b>7853032</b>	145	127	102

N.B. le quote d'ingombro e i pesi sono comprensivi delle bobine.

	Diametro foro passaggio	raccordo femmina	KV m <sup>3</sup> /h	Tempo di chiusura dp di 1 bar	Pressione massima differenziale	Pressione minima di funzionamento	Pressione collaudo (DIN2401) PN
<b>5364851</b>	13 mm	G 1/2	3	1 sec.	20 bar	0,1 bar	25 bar
<b>7853030</b>	20 mm	G 3/4	8,4	1,5 sec.	20 bar	0,1 bar	25 bar
<b>5364852</b>	25 mm	G 1	9,6	1,5 sec.	20 bar	0,1 bar	25 bar
<b>7853032</b>	40 mm	G 1 1/2	30	3 sec.	10 bar	0,1 bar	16 bar

Kv = portata in m<sup>3</sup>/h d'acqua con differenza di pressioni tra monte e valle di 1 bar (1 bar = 100kPa)

## INSTALLAZIONE

Attacchi filettati femmina da G 3/8 a G 2.

Le valvole possono essere installate in qualsiasi posizione.

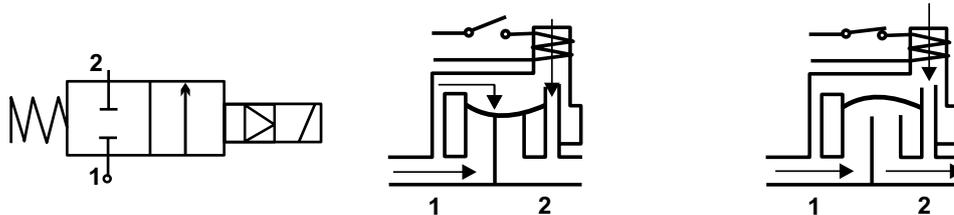
# FUNZIONAMENTO

Esecuzione a 2 vie normalmente chiuse.

Funzionamento indiretto a servo-membrana bloccata.

Il fluido in pressione a monte della valvola, entra al di sopra della membrana che, premuta contro la sede, ne blocca il passaggio.

A bobina eccitata, l'otturatore pilota si apre scaricando la pressione a valle che alza il piattello centrale della membrana, si apre così il foro di passaggio del fluido.



# CARATTERISTICHE

Corpo valvola in ottone stampato OT58 UNI 5705.

Tenute in NBR (Buna N) - Viton.

Canotto in acciaio inox AISI 304.

Nuclei in acciaio inox AISI 430F.

Molla in acciaio inox AISI 302.

Anello di sfasamento in rame.

Temperatura d'impiego  $-10 \div 90^{\circ}$

C.

## ELETTROMAGNETI

Le bobine di comando sono fornite separate dal corpo della valvola, vedere alla pag. 10 le tensioni di serie, le caratteristiche tecniche e le sigle per l'ordinazione.

# ACCESSORI



### 5364736

Bobina di comando 12Vca 50/60Hz

### 5364737

Bobina di comando 24Vca 50/60Hz

### 5364738

Bobina di comando 110Vca 50/60Hz

### 5364739

Bobina di comando 230Vca 50/60Hz

### 5364740

Bobina di comando 24Vcc

(con bobina in c.c. la pressione indicata va ridotta del 60%)

### 5364741

Bobina di comando 12Vcc

(con bobina in c.c. la pressione indicata va ridotta del 60%)



### 5363216

Connettore a innesto rapido DIN 43650, adatto per tutte le bobine IM2;

Orientabile con uscita cavo in 4 posizioni ogni 90°.