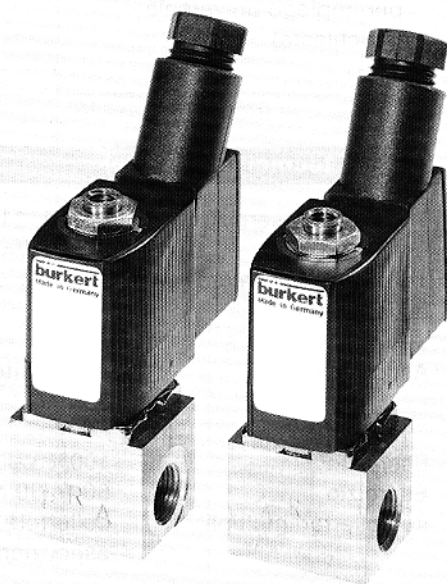


3/2 vie; G<sup>1/8</sup>-M5; 0-10 bar

### Vantaggi/Benefici

- ▶ Facile sostituzione della bobina senza smontare la valvola
- ▶ Bobina bloccabile in quattro posizioni a 90° o in tutte le altre intermedie
- ▶ Il fluido viene a contatto solo con le parti interne e con il corpo della valvola
- ▶ Guarnizione standard in FPM (Viton) di alta qualità
- ▶ Ampia scelta di connettori elettrici tipo 2506 in opzione
- ▶ Costruzione compatta

### Costruzione/Funzionamento

Le valvole, basate su un concetto modulare, sono costituite da tre elementi essenziali: l'assieme della valvola, la bobina sfilabile e il connettore standard.

L'assieme della valvola è costituito da un corpo al quale sono collegati il canotto contenente il nucleo, le guarnizioni e le molle. La bobina viene infilata sul canotto e quindi non è a contatto con il fluido.

Il fluido viene a contatto solo con le parti interne e con il corpo della valvola.

È disponibile una vasta gamma di connessioni e orifizi. Sono fornibili versioni in ottone e in acciaio inox. Tutte le versioni hanno guarnizioni in FPM (Viton) di alta qualità come standard.

Per semplificare l'ordinazione è disponibile un'ampia varietà di combinazioni standard complete di corpo valvola, bobina sfilabile e connettore standard, a ciascuna delle quali corrisponde un unico numero d'ordine.

I connettori in opzione del tipo 2506 permettono di soddisfare particolari esigenze di collegamento elettrico.

- La costruzione modulare permette un adattamento semplice alle applicazioni richieste.
- La valvola è intercambiabile con il tipo 300.

### Applicazioni

#### Fluidi

Versione in ottone: liquidi neutri e gas per es. aria compressa, gas di città, gas metano, acqua, olio idraulico, benzina.

Versione in acciaio inox: fluidi leggermente aggressivi e difficili da trattare.

Idonea per vuoto tecnico.

#### Campi d'impiego

- Controllo pneumatico
- Chiudere, dosare, riempire e ventilare
- Strumenti di piccole dimensioni, tecnologia di laboratorio e di misura
- Tecnica di saldatura

**burkert**  
Easy Fluid Control Systems

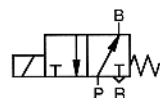
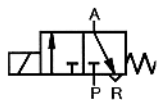
### Dati tecnici tipo 6012

#### Funzionamento

**C** Valvola a 3/2 vie, se diseccitata, porta A in scarico

**D** Valvola a 3/2 vie, se diseccitata, porta B in pressione

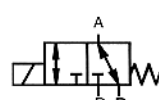
#### Simbolo



#### Funzionamento

**T** Valvola universale miscelatrice o distributrice, se diseccitata R ↔ A aperta e P ↔ A chiusa, per impiego universale (a richiesta)

#### Simbolo



### Dati di esercizio (Valvola)

Campo di pressione 0-10 bar (v. caratteristiche)  
 Connessione Attacco filettato G 1/8"- M5  
 Diametro DN 1.2-1,6 mm  
 Fluido Liquidi neutri e gas per es. aria compressa, gas di città, gas metano, acqua, olio idraulico, benzina.  
 Versione in acciaio inox: fluidi leggermente aggressivi e difficili da trattare.  
 Idonea per vuoto tecnico

Temperatura del fluido -10 fino a +100 °C  
 Temperatura ambiente max. +55 °C  
 Viscosità max. 21 mm<sup>2</sup>/s

Tempi di risposta  
 apertura 12 ms  
 chiusura 8 ms

Installazione come richiesta, preferibilmente con bobina verticale

### Dati tecnici (Attuatore)

Tensione d'esercizio AC 24, 110, 230 V/50 Hz, DC 24V/=

Tolleranza sul valore della tensione ±10 %

Assorbimento	AC spunto	AC eserc.	DC
	9 VA	6 VA/4 W	4 W

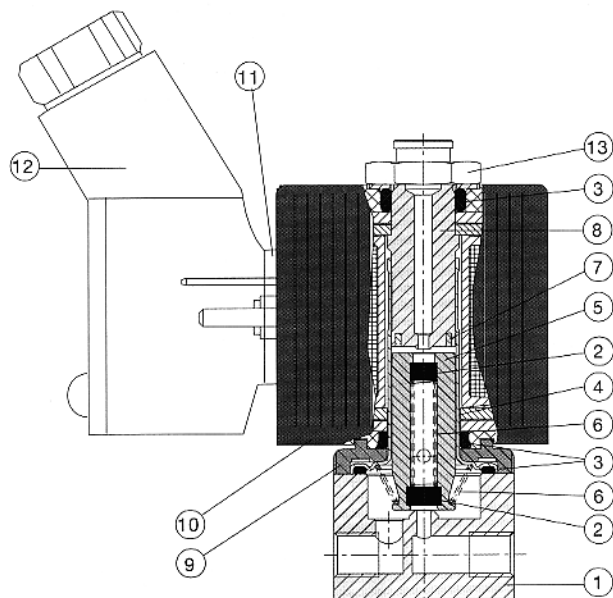
Esercizio 100% valutato costantemente  
 Esercizio 60% (30 min) per montaggio collettore oppure usare esecuzione 2W (su richiesta)

Frequenza manovre sino a 1 000 c.p.m.

Grado di protezione con connettore a spina IP 65

Connessione elettrica Fornitura standard: Connettore a norme DIN 43 650 C, 0-250 V (altre versioni vedi accessori)

### Materiali



- |    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| 1  | Corpo della valvola:     | Ottone, acciaio inox 1.4305 (G1/8")                      |
| 2  | Guarnizione:             | FPM (Viton)  |
| 3  | O-ring:                  | FPM (Viton)  |
| 4  | Canotto:                 | 1.4303   |
| 5  | Nucleo:                  | 1.4105   |
| 6  | Molla:                   | 1.4310   |
| 7  | Anello di cortocircuito: | Cu (versione in ottone)<br>Ag (versione in acciaio inox) |
| 8  | Otturatore:              | 1.4105   |
| 9  | Flangia:                 | Zn3 gl cC (superficie)                                   |
| 10 | Bobina:                  | PA (Poliammide)  |
| 11 | Guarnizione piatta:      | NBR  |
| 12 | Connettore:              | PA (Poliammide)  |
| 13 | Dado di bloccaggio:      | 9SMnPb28K (superficie Zn5glcA)                           |

## Specifiche - Tabella di ordinazione (Altre versioni a richiesta)

## Corpo in ottone; guarnizione in Viton

Funzionamento <sup>1)</sup>	Diametro [mm]	Valore Kv acqua <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Campo di pressione <sup>3)</sup> [bar]	Connessione	Tensione/ frequenza [V/Hz]	Peso [g]	(con connettore standard 0-250 V AC/DC)	
							Nr.ordinaz. (senza disp. manuale)	Nr.ordinaz. (con disp. manuale)
C	1,2	0,045	0-10	M5	24/=	109	134 143 P	-
					24/50		134 144 Q	-
					110/50		134 145 R	-
					230/50		134 146 J	-
C	1,2	0,045	0-10	G 1/8	24/=	131	134 151 P	134 159 X
					24/50		134 152 Q	134 160 U
					110/50		134 153 R	134 161 R
					230/50		134 154 J	134 162 J
C	1,6	0,06	0- 6	M5	24/=	109	134 147 K	-
					24/50		134 148 U	-
					110/50		134 149 V	-
					230/50		134 150 S	-
C	1,6	0,06	0- 6	G 1/8	24/=	131	134 155 K	134 163 K
					24/50		134 156 L	134 164 L
					110/50		134 157 M	134 165 M
					230/50		134 158 W	134 166 N
D	1,2	0,045	0-10	M5	24/=	109	134 199 Q	-
					24/50		134 200 D	-
					110/50		134 201 S	-
					230/50		134 202 T	-
D	1,2	0,045	0-10	G 1/8	24/=	131	134 208 H	-
					24/50		134 209 A	-
					110/50		134 210 W	-
					230/50		134 211 K	-
D	1,6	0,06	0- 6	M5	24/=	109	134 204 V	-
					24/50		134 205 W	-
					110/50		134 206 X	-
					230/50		134 207 Y	-
D	1,6	0,06	0- 6	G 1/8	24/=	131	134 212 L	-
					24/50		134 213 M	-
					110/50		134 214 N	-
					230/50		134 215 P	-

## Corpo in acciaio inox; guarnizione in Viton

Funzionamento <sup>1)</sup>	Diametro [mm]	Valore Kv acqua <sup>2)</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Campo di pressione <sup>3)</sup> [bar]	Connessione	Tensione/ frequenza [V/Hz]	Peso [g]	(con connettore standard 0-250 V AC/DC)	
							Nr.ordinaz. (senza disp. manuale)	Nr.ordinaz. (con disp. manuale)
C	1,2	0,045	0-10	G 1/8	24/=	127	134 167 P	-
					24/50		134 168 Y	-
					110/50		134 169 Z	-
					230/50		134 170 W	-
C	1,6	0,06	0- 6	G 1/8	24/=	127	134 171 K	-
					24/50		134 172 L	-
					110/50		134 173 M	-
					230/50		134 174 N	-
D	1,2	0,045	0-10	G 1/8	24/=	127	134 216 Q	-
					24/50		134 217 R	-
					110/50		134 218 S	-
					230/50		134 219 T	-
D	1,6	0,06	0- 6	G 1/8	24/=	127	134 220 Y	-
					24/50		134 221 M	-
					110/50		134 222 N	-
					230/50		134 223 P	-

<sup>1)</sup> L'utilizzo delle valvole per applicazioni diverse da quelle specifiche, cambierà il campo di pressione massimo specificato. Applicazioni speciali su richiesta.<sup>2)</sup> Misurata con una pressione d'ingresso di 6 bar e ad una caduta di pressione di 1 bar sulla valvola, alla temperatura di +20 °C.<sup>3)</sup> Tutti i dati sulla pressione sono intesi come sovrappressione rispetto alla pressione atmosferica.