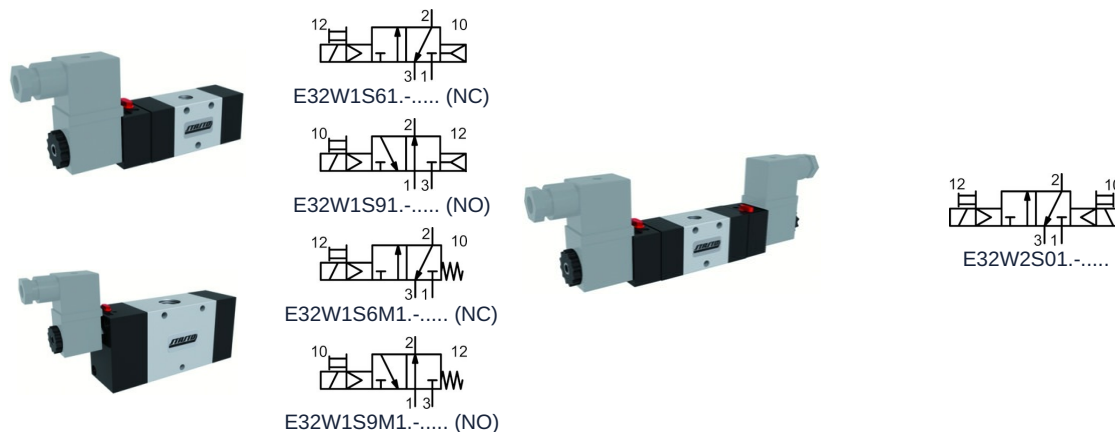


## Elettrovalvola 3/2 vie servoassistito 1/8" ...1/2" Serie E32W



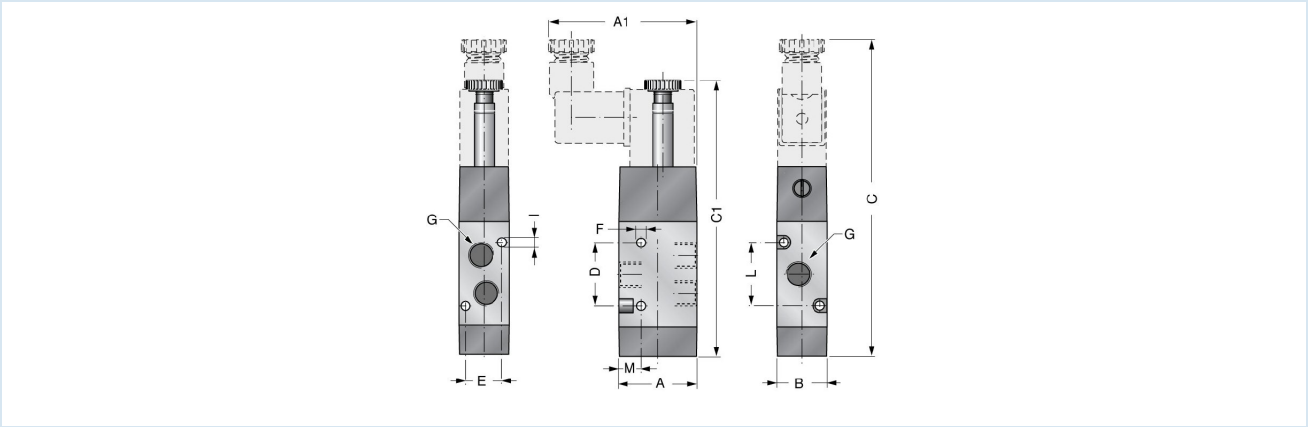
|                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione    | Elettrovalvola 3/2 vie servoassistito, Azionamento elettrico/aria pilota interna, elettrico/molla ovvero elettrico/elettrico, Azionamento manuale di emergenza |
| Connessione            | G1/8" ... G1/2" secondo ISO228/1                                                                                                                               |
| Materiali              | Corpo Alluminio, Cursore di valvola a cassetto Alluminio nichelato, Guarnizioni NBR                                                                            |
| Tipo di fissaggio      | Fori passanti nel corpo valvola                                                                                                                                |
| Posizione di montaggio | a piacere                                                                                                                                                      |
| Fluido                 | aria compressa filtrata e lubrificata o non lubrificata                                                                                                        |
| Temperatura del fluido | 0...+40°C                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente   | -10...+50°C                                                                                                                                                    |

### Dati elettrici:

|                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di bobina                                  | Tipo C001 (Bobina standard), Larghezza del connettore 22mm<br>Tipo EPC (Bobina per aree ATEX con cavo da 3 m)                                                     |
| Connessione elettrica                           | Presa per apparecchio secondo forma industriale B (vedere scheda tecnica separata)                                                                                |
| Tensione standard                               | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz                                                                                                            |
| Tensioni speciali                               | 115V/50-60Hz, ulteriori su richiesta                                                                                                                              |
| Tolleranza ammessa della variazione di tensione | ± 10%                                                                                                                                                             |
| Assorbimento di potenza                         | vedi tabella "Bobina magnetica"                                                                                                                                   |
| Ciclo di lavoro                                 | 100% ciclo di lavoro (funzionamento continuo)                                                                                                                     |
| Grado di protezione                             | IP65 secondo EN 60529 con connettore per apparecchi correttamente montato (Protezione contro l'ingresso di polvere e l'acqua a getto)                             |
| Note:                                           | Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente<br>I file CAD sono disponibili nello STASTO Store su <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> |



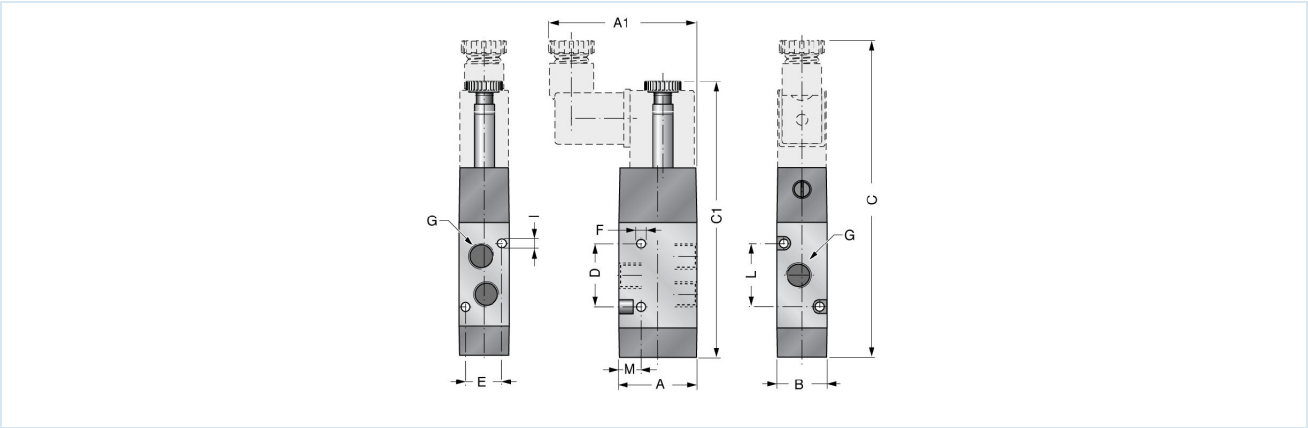
E32W1S . 1 . - ..... Azionamento elettrico/aria pilota interna



| Connessione<br>G | Diametro nominale<br>DN [mm] | Campo di pressione<br>[bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | Funzione | Portata*<br>[NI/min] | Tipo      |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|----------|----------------------|-----------|
| G1/8"            | 6                            | 2,2-10                      | 30 | 63 | 26 | 133 | 119 | 18 | 23 | 4,25 | NC       | 650                  | E32W1S618 |
| G1/8"            | 6                            | 2,2-10                      | 30 | 63 | 26 | 133 | 119 | 18 | 23 | 4,25 | NO       | 650                  | E32W1S918 |
| G1/4"            | 8                            | 2,2-10                      | 40 | 73 | 30 | 140 | 125 | 20 | 30 | 4,25 | NC       | 1080                 | E32W1S614 |
| G1/4"            | 8                            | 2,2-10                      | 40 | 73 | 30 | 140 | 125 | 20 | 30 | 4,25 | NO       | 1080                 | E32W1S914 |
| G1/2"            | 15                           | 2,2-10                      | 60 | 60 | 40 | 181 | 167 | 40 | 50 | 5,5  | NC       | 3500                 | E32W1S612 |
| G1/2"            | 15                           | 2,2-10                      | 60 | 60 | 40 | 181 | 167 | 40 | 50 | 5,5  | NO       | 3500                 | E32W1S912 |

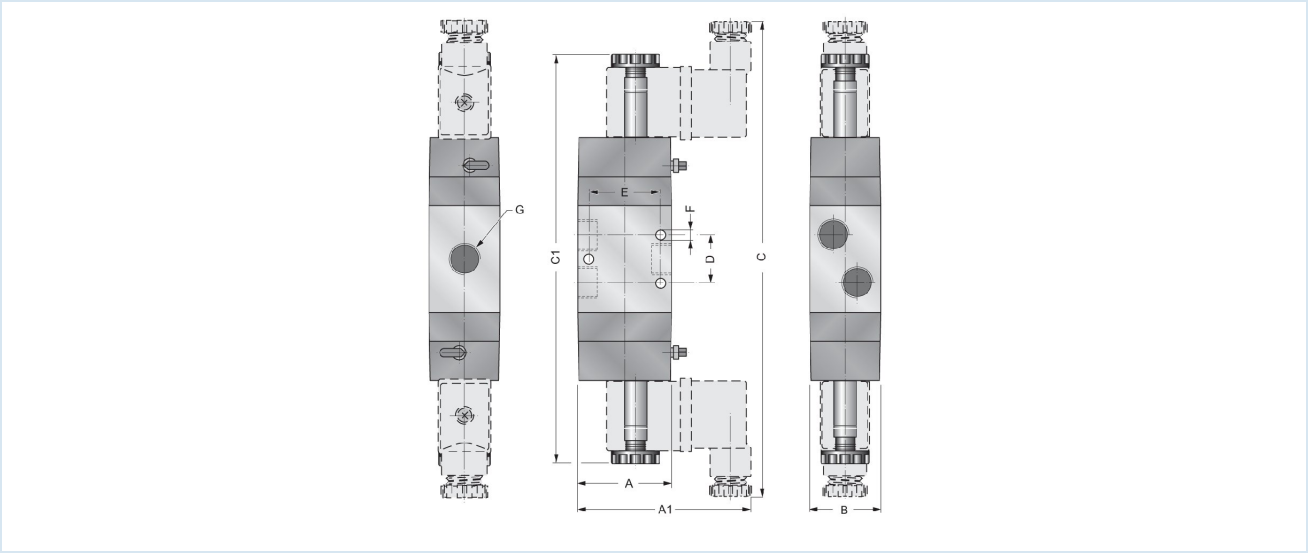
\*Pressione di riferimento 6bar, Temperatura di riferimento 20°C

E32W1S . M . - ..... Azionamento elettrico/molla



| Connessione<br>G | Diametro nominale<br>DN [mm] | Campo di pressione<br>[bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | Funzione | Portata*<br>[NI/min] | Tipo      |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|----------|----------------------|-----------|
| G1/8"            | 6                            | 3,2-10                      | 30 | 63 | 26 | 133 | 119 | 18 | 23 | 4,25 | NC       | 650                  | E32W1S6M8 |
| G1/8"            | 6                            | 3,2-10                      | 30 | 63 | 26 | 133 | 119 | 18 | 23 | 4,25 | NO       | 650                  | E32W1S9M8 |
| G1/4"            | 8                            | 2,5-10                      | 40 | 73 | 30 | 140 | 125 | 20 | 30 | 4,25 | NC       | 1080                 | E32W1S6M4 |
| G1/4"            | 8                            | 2,5-10                      | 40 | 73 | 30 | 140 | 125 | 20 | 30 | 4,25 | NO       | 1080                 | E32W1S9M4 |
| G1/2"            | 15                           | 2,5-10                      | 60 | 60 | 40 | 172 | 158 | 40 | 50 | 5,5  | NC       | 3500                 | E32W1S6M2 |
| G1/2"            | 15                           | 2,5-10                      | 60 | 60 | 40 | 172 | 158 | 40 | 50 | 5,5  | NO       | 3500                 | E32W1S9M2 |

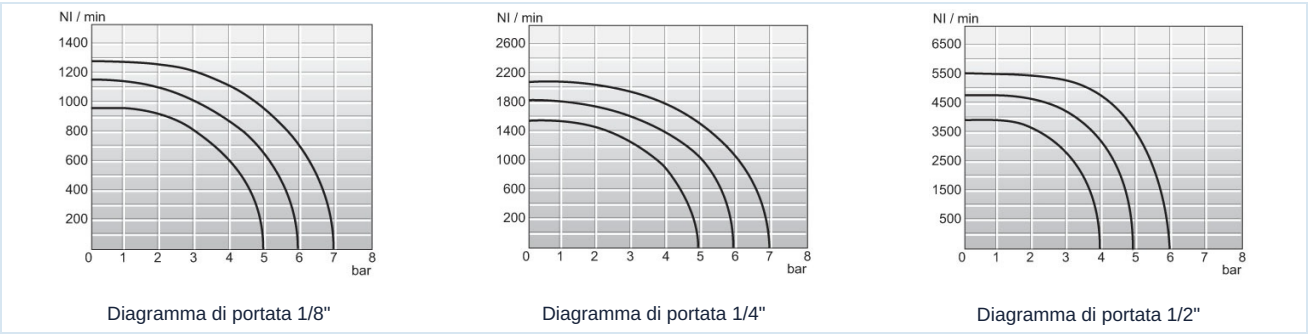
\*Pressione di riferimento 6bar, Temperatura di riferimento 20°C



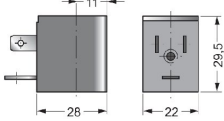
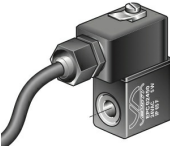
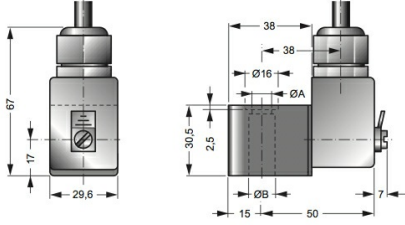
| Connessione<br>G | Diametro nominale<br>DN [mm] | Campo di pressione<br>[bar] | A  | A1 | B  | C   | C1  | D  | E  | F    | Portata*<br>[NI/min] | Tipo      |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|------|----------------------|-----------|
| G1/8"            | 6                            | 1,2-10                      | 30 | 63 | 26 | 197 | 169 | 18 | 23 | 4,25 | 650                  | E32W2S018 |
| G1/4"            | 8                            | 1,2-10                      | 40 | 73 | 30 | 203 | 175 | 20 | 30 | 4,25 | 1080                 | E32W2S014 |
| G1/2"            | 15                           | 1,2-10                      | 60 | 60 | 40 | 240 | 212 | 40 | 50 | 5,5  | 3500                 | E32W2S012 |

\*Pressione di riferimento 6bar, Temperatura di riferimento 20°C

Diagramma di portata



Bobine magnetiche

|                                                                                   |                                                                                   | Tensione            | Grado di protezione                                              | Assorbimento di potenza a 20°C | Tipo     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|  |  | 24VDC / 48V/50-60Hz | IP65                                                             | 3W/5VA                         | C001-03  |
|                                                                                   |                                                                                   | 24V/50-60Hz / 12VDC |                                                                  | 5VA/3W                         | C001-04  |
|                                                                                   |                                                                                   | 230V/50-60Hz        |                                                                  | 5VA                            | C001-22  |
|                                                                                   |                                                                                   | 115V/50-60Hz        |                                                                  | 5VA                            | C001-23  |
|  |  | 24VDC               | Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb<br>Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db | 3,0W                           | EPC02400 |
|                                                                                   |                                                                                   | 24V/50-60Hz         |                                                                  | 3.2W                           | EPC02450 |
|                                                                                   |                                                                                   | 110V/50-60Hz        |                                                                  | 3,2W                           | EPC11050 |
|                                                                                   |                                                                                   | 230V/50-60Hz        |                                                                  | 3,2W                           | EPC23050 |
|                                                                                   |                                                                                   |                     |                                                                  |                                |          |

Tempo di commutazione, frequenza massima nominale

| Connessione G | Tempo di commutazione [ms] |            |        |            |                   |            |        |            | frequenza massima nominale [Hz] |    |                   |    |
|---------------|----------------------------|------------|--------|------------|-------------------|------------|--------|------------|---------------------------------|----|-------------------|----|
|               | E32W1S.1.-C001...          |            |        |            | E32W1S.M.-C001... |            |        |            | E32W1S.1.-C001...               |    | E32W1S.M.-C001... |    |
|               | AC UNO                     | AC SCARICO | DC UNO | DC SCARICO | AC UNO            | AC SCARICO | DC UNO | DC SCARICO | AC                              | DC | AC                | DC |
| G1/8"         | 17                         | 20         | 19     | 24         | 17                | 21         | 19     | 34         | 29                              | 18 | 13                | 13 |
| G1/4"         | 18                         | 33         | 21     | 44         | 19                | 35         | 21     | 46         | 17                              | 14 | 11                | 11 |
| G1/2"         | 43                         | 55         | 45     | 55         | 47                | 60         | 49     | 60         | 13                              | 12 | 8                 | 8  |

| Connessione G | Tempo di commutazione [ms] |            |        |            | frequenza massima nominale [Hz] |    |
|---------------|----------------------------|------------|--------|------------|---------------------------------|----|
|               | E32W2S01.-C001...          |            |        |            | E32W2S01.-C001...               |    |
|               | AC UNO                     | AC SCARICO | DC UNO | DC SCARICO | AC                              | DC |
| G1/8"         | 10                         | 10         | 12     | 12         | 31                              | 23 |
| G1/4"         | 11                         | 11         | 14     | 14         | 27                              | 22 |
| G1/2"         | 22                         | 22         | 26     | 26         | 16                              | 15 |

Immagini non vincolanti  
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

Pneumatica / Valvole direzionali - elettriche / pneumatiche / Valvole 3/2, 5/2, 5/3 vie - Serie E+V (larghezza connettore 22 mm) / valvola 3/2 vie Serie E3.