

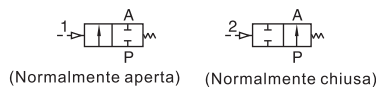
# Valvole a Sede Inclinata (2/2)

AirTAC

## Serie 2J



### Simbolo

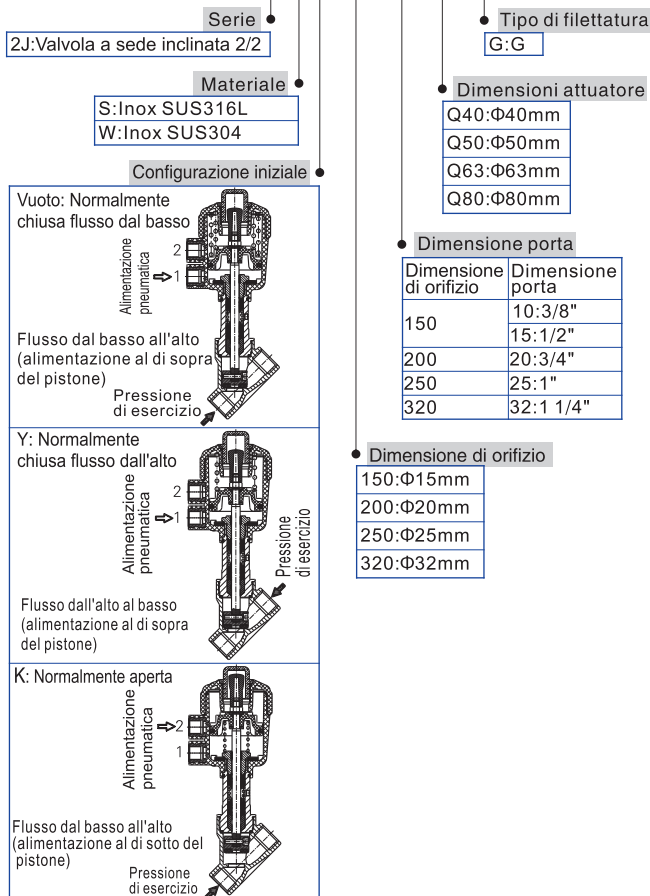


### Caratteristiche del prodotto

- In applicazioni con aria compressa, la valvola funziona senza supporto elettrico: prodotto adatto all'impiego in atmosfere altamente infiammabili od esplosive. Bassa pressione di attivazione: adatto all'impiego con pressioni sia ridotte che elevate;
- Corpo e componenti in acciaio inox resistenti alla ruggine. Le guarnizioni in Teflon permettono un ampio impiego con alte temperature e liquidi corrosivi;
- Corpo orientato a 45°X, struttura interna studiata per ridurre al minimo gli effetti di resistenza, corpo valvola adatto a grandi portate. Spola dotata di filtro per limitare la quantità di residui nel sistema;
- Attuatore dotato di indicatore che permette di controllare la posizione della valvola, di regolare la quantità di flusso e di passare ad un azionamento manuale;
- Tramite raccordi metallici e basi adeguate può essere collegato a valvole Namur;
- L'attuatore può ruotare di 360° per un'installazione pratica e funzionale.

### Codice di Ordinazione

2J S K 150 15 Q50 G

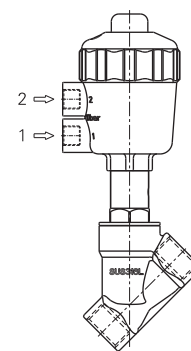


### Specifiche

| Modello\Voce | Connessione | Dimensione attuatore (mm) | Orificio (mm) | Kv   | Pressione minima di alimentazione (bar)                                               | Massima differenza di pressione (bar) | Peso (kg) |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| 2JS150       | -10 G3/8    | 40                        | 15            | 4.4  | 4.8                                                                                   | 13                                    | 0.8       |
| 2JW150       | -15 G1/2    | 50                        |               | 4.8  | 4.3                                                                                   | 16                                    | 0.7       |
| 2JS200       | -10 G3/8    | 40                        | 20            | 7.9  | 4.8                                                                                   | 6.5                                   | 0.9       |
| 2JW200       | -15 G1/2    | 50                        |               | 8    | 4.3                                                                                   | 11                                    | 0.95      |
| 2JS250       | -25 G1      | 63                        | 25            | 19   | 4.2                                                                                   | 11                                    | 1.9       |
| 2JW250       | -25 G1      | 80                        |               | 20   | 5.0                                                                                   | 16                                    | 2.5       |
| 2JS320       | -32 G1 1/4  | 63                        | 32            | 27   | 4.2                                                                                   | 6                                     | 2.5       |
| 2JW320       | -32 G1 1/4  | 80                        |               | 28   | 5.0                                                                                   | 15                                    | 3.0       |
| 2JSK150      | -10 G3/8    | 40                        | 15            | 4.4  | Vedi grafico valvola normalmente aperta - curva di rapporto pressione d'alimentazione | 16                                    | 0.8       |
| 2JWK150      | -15 G1/2    | 50                        |               | 4.8  |                                                                                       | 16                                    | 0.7       |
| 2JSK200      | -10 G3/8    | 40                        | 20            | 7.9  |                                                                                       | 16                                    | 0.9       |
| 2JWK200      | -15 G1/2    | 50                        |               | 8    |                                                                                       | 16                                    | 0.9       |
| 2JSK250      | -25 G1      | 63                        | 25            | 14.5 | Vedi grafico valvola normalmente chiusa - curva di rapporto pressione d'alimentazione | 16                                    | 1.2       |
| 2JWK250      | -25 G1      | 80                        |               | 19   |                                                                                       | 16                                    | 1.6       |
| 2JSK320      | -32 G1 1/4  | 63                        | 32            | 27   |                                                                                       | 16                                    | 2.2       |
| 2JWK320      | -32 G1 1/4  | 80                        |               | 28   |                                                                                       | 16                                    | 2.4       |
| 2JSY150      | -10 G3/8    | 40                        | 15            | 4.4  | Vedi grafico valvola normalmente chiusa - curva di rapporto pressione d'alimentazione | 16                                    | 0.8       |
| 2JWY150      | -15 G1/2    | 50                        |               | 4.8  |                                                                                       | 16                                    | 0.7       |
| 2JSY200      | -20 G3/4    | 40                        | 20            | 7.9  |                                                                                       | 16                                    | 0.9       |
| 2JWY200      | -20 G3/4    | 50                        |               | 8    |                                                                                       | 16                                    | 0.9       |
| 2JSY250      | -25 G1      | 63                        | 25            | 14.5 | Vedi grafico valvola normalmente chiusa - curva di rapporto pressione d'alimentazione | 16                                    | 1.3       |
| 2JWY250      | -25 G1      | 80                        |               | 19   |                                                                                       | 16                                    | 1.7       |
| 2JSY320      | -32 G1 1/4  | 63                        | 32            | 27   |                                                                                       | 16                                    | 2.3       |
| 2JWY320      | -32 G1 1/4  | 80                        |               | 28   |                                                                                       | 16                                    | 2.3       |

### Uso e manutenzione

- Prima dell'utilizzo assicurarsi che le condizioni di lavoro siano adatte alla valvola utilizzata e che i valori non superino i massimi indicati a catalogo.
- Non effettuare manutenzione della valvola prima dell'arresto del sistema e della sua messa in sicurezza.
- Durante la manutenzione di una valvola normalmente chiusa, per controllare la forza della molla interna dell'attuatore, alimentare attraverso il foro 1, fare aprire il pistone e svitare il corpo valvola dal gambo. Se la rotazione non avviene correttamente, la boccola di guida può uscire dalla sua sede causando il malfunzionamento della valvola.
- Nell'effettuare la manutenzione dell'attuatore, è necessario l'utilizzo di attrezzi specifici. Porre particolare attenzione alle molle in tensione che potrebbero ferire l'operatore. Se il cliente non è in grado di effettuare tale manutenzione può rispedire l'articolo al produttore per l'intervento.



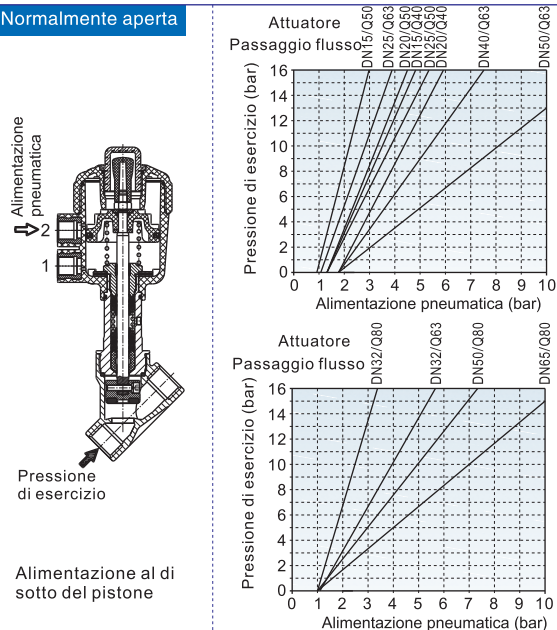
# Valvole a Sede Inclinata (2/2)

**AirTAC**

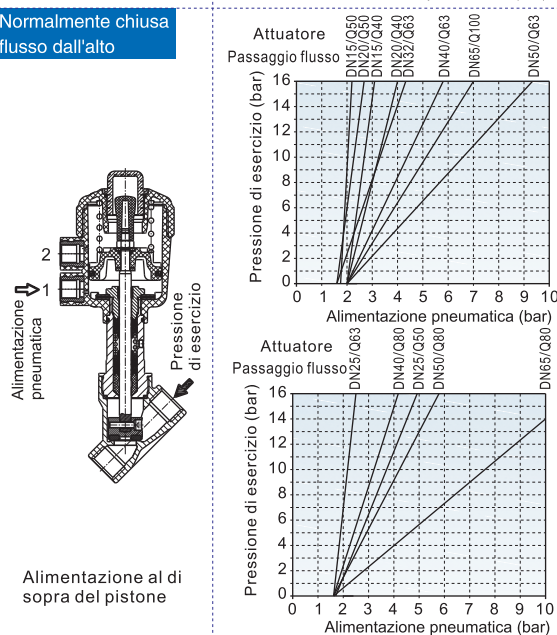
## Serie 2J

### Pressione – curva di rapporto pressione d'alimentazione

#### Normalmente aperta



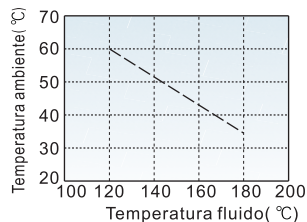
#### Normalmente chiusa flusso dall'alto



### Ambiente e temperatura di lavoro

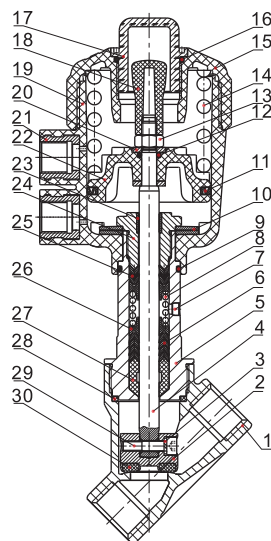
|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fluido di controllo               | Aria compressa, gas neutri (filtra a 40 µm)                         |
| Massima pressione di controllo    | Attuatore diametro Φ40/50/63: 10bar<br>Attuatore diametro Φ80: 7bar |
| Fluido di lavoro <sup>1</sup>     | Aria compressa, fluidi, vuoto, vapore                               |
| Grado di viscosità                | Inferiore a 600mm <sup>2</sup> /s                                   |
| Temperatura fluido <sup>2</sup>   | -20~+180°C                                                          |
| Temperatura ambiente <sup>3</sup> | -10~+60°C                                                           |

Note: 1. La valvola normalmente chiusa con flusso dall'alto può essere utilizzata solo con gas e vapore, mai con liquidi.  
2. Punto di rugiada: ≤ -20°C  
3. Per il rapporto tra la temperatura ambientale e del fluido fare riferimento alla tabella sottostante:



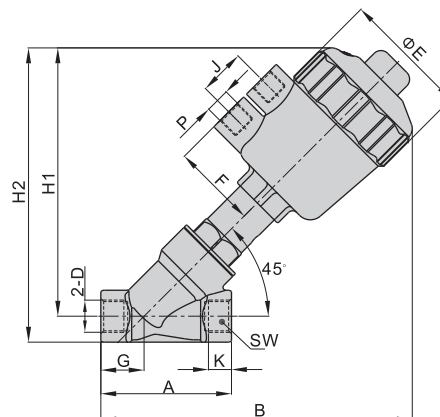
### Struttura interna

#### 2JS150-Q50



| Nr. Voce |                      | Materiale                      |
|----------|----------------------|--------------------------------|
| 1        | Corpo                | Inox                           |
| 2        | Pistone              | Inox                           |
| 3        | Rondella elastica    | Acciaio armonico               |
| 4        | Stelo                | Inox                           |
| 5        | Gambo                | Inox                           |
| 6        | V-ring               | PTFE                           |
| 7        | Filtro               | Bronzo                         |
| 8        | Molla                | Acciaio armonico               |
| 9        | O-ring               | NBR                            |
| 10       | Rondella elastica    | Acciaio armonico               |
| 11       | O-ring               | NBR                            |
| 12       | O-ring               | NBR                            |
| 13       | Dado esagonale       | Acciaio                        |
| 14       | Molla                | Acciaio armonico               |
| 15       | Copertura superiore  | PA6                            |
| 16       | O-ring               | NBR                            |
| 17       | Finestra indicatore  | Tecnopolimero                  |
| 18       | Lancetta indicatore  | Tecnopolimero                  |
| 19       | Corpo del cilindro   | PA6                            |
| 20       | Rondella             | SPCC                           |
| 21       | Vite                 | Ottone nichelato               |
| 22       | Piston               | PA6                            |
| 23       | Cuscinetto           | Materiale resistente all'usura |
| 24       | Vite di congiunzione | Ottone                         |
| 25       | O-ring               | Viton                          |
| 26       | Sede della molla     | PTFE                           |
| 27       | Boccola di guida     | PTFE                           |
| 28       | Guarnizione          | PTFE                           |
| 29       | Vite esagonale       | Inox                           |
| 30       | Guarnizione          | PTFE                           |

### Struttura esterna



| Dimensione Filettatura (DN) | Filettatura (D) | Attuatore | B   | ΦE  | F  | A   | J  | P    | H1  | H2  | K  | G    | SW |
|-----------------------------|-----------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|-----|----|------|----|
| 15                          | G3/8            | Φ40       | 153 | 56  | 33 | 68  | 24 | G1/8 | 130 | 144 | 12 | 22.5 | 27 |
|                             | G1/2            | Φ50       | 162 | 66  | 44 |     |    | G1/4 | 140 | 153 |    |      |    |
| 20                          | G3/4            | Φ40       | 161 | 56  | 33 | 78  | 24 | G1/8 | 134 | 150 |    |      |    |
|                             |                 | Φ50       | 170 | 66  | 44 |     |    | G1/4 | 143 | 160 |    |      |    |
| 25                          | G1              | Φ63       | 200 | 82  | 51 | 90  | 24 | G1/4 | 172 | 189 | 14 | 27   | 33 |
|                             |                 | Φ50       | 176 | 66  | 44 |     |    | G1/4 | 147 | 168 |    |      |    |
| 32                          | G1 1/4          | Φ63       | 205 | 82  | 51 | 90  | 24 | G1/4 | 176 | 197 |    | 28   | 40 |
|                             |                 | Φ80       | 221 | 102 | 60 |     |    | G1/4 | 193 | 213 |    |      |    |
|                             |                 | Φ63       | 220 | 82  | 51 | 110 |    | G1/4 | 185 | 210 | 18 | 35   | 50 |
|                             |                 | Φ80       | 237 | 102 | 60 |     |    | G1/4 | 202 | 227 |    |      |    |