

Sistema Victaulic® StrenghThin™ 100

Valvola a farfalla con rivestimento in gomma Serie E125 Installation-Ready™ per tubi in acciaio inossidabile



Serie E125

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni disponibili

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Materiale del tubo

- Progettata esclusivamente per l'uso su tubi in acciaio inossidabile secondo la norma EN 10217-7 che presentino estremità formate con il profilo di scanalatura Victaulic StrenghThin™ 100 (per i materiali di riferimento, vedere la sezione 7.0)

Preparazione dell'estremità

- Sistema di scanalatura StrenghThin™ 100

Pressione di esercizio massima

- 232 psi/1600 kPa/16 bar
- Pressione di esercizio piena per servizio bidirezionale

Temperature di esercizio

- Dipende dalla scelta della tenuta effettuata alla Sezione 3.0

Applicazione

- Valvola a farfalla con rivestimento in gomma Installation-Ready™ perfetta per l'uso in applicazioni idriche per uso commerciale e industriale
 - HVAC (acqua calda e fredda)
 - Acqua di processo
 - Acqua potabile (in attesa di approvazioni)

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO
ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

| | | | |
|---------------|--|------------|--|
| N. sistema | | Ubicazione | |
| Presentato da | | Data | |

| | | | |
|---------------|--|-----------|--|
| Sezione spec. | | Paragrafo | |
| Approvato | | Data | |

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (Continua)

Opzioni di attuazione

- Flangia di montaggio standard ISO 5211
- Maniglia lever lock 10 posizioni, lucchettabile
- Riduttore meccanico
- Adatto a materiale isolante da 2"/50 mm
 - Estensione del collo aggiuntiva da 2"/50 mm disponibile se si richiede un isolamento superiore a 2"/50 mm
 - Prolunga albero di entrata con manopola, lunghezza 4 ½"/120 mm

NOTE

- La valvola lucchettabile si riferisce a tutte quelle valvole che possono essere chiuse con lucchetto per proteggere i dispositivi e prevenire l'uso accidentale della stessa. In combinazione con un sistema di lockout/tagout appropriato, è possibile utilizzare più chiusure a lucchetto. La valvola può essere lucchettata anche in posizione completamente aperta o chiusa.
- È anche disponibile un'opzione antimanomissione, il cui scopo è prevenire furti, vandalismo o altre attività illecite. Le maniglie e i componenti associati sono montati con dispositivi di fissaggio antimanomissione progettati per essere monouso. Ogni tentativo di manomettere il lucchetto mediante smontaggio parziale della valvola renderà molto probabilmente palese tale attività. La valvola può essere lucchettata anche in posizione completamente aperta o chiusa.
- Le prolunghie dell'albero di entrata del volantino non devono essere utilizzate con ruote a catena.

2.0 CERTIFICAZIONI



Conforme a livelli di perdite A secondo le norme EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 e ISO 5208 per quanto riguarda la chiusura/sede.

Prodotto progettato e realizzato nell'ambito del Sistema di gestione qualità Victaulic, come certificato da LPCB in conformità a ISO-9001.

3.0 SPECIFICHE - MATERIALE

Alloggiamento: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A536, grado 65-45-12.

Verniciatura dell'alloggiamento: (specificare la scelta)

Standard: Zincato a caldo.

Optional: Rivestimento in plastica.

Corpo: Ghisa sferoidale conforme allo standard ASTM A536, grado 65-45-12.

Rivestimento del corpo: (specificare la scelta)

Standard: Zincato a caldo.

Optional: Rivestimento in plastica.

Sede: Victaulic EPDM

(Codice colore striscia verde chiaro). Campo di temperatura da -30° a +180°F/da -34°C a +82°C.

NON CONSIGLIATO PER UTENZE CON PRODOTTI PETROLIFERI O VAPORI.

NOTA

- L'uso a bassa temperatura dipende dalle caratteristiche operative del sistema. Per maggiori informazioni su applicazioni a bassa temperatura, contattare Victaulic.

Bulloni/Dadi: Bulloni filettati a collo ovale in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici e chimici dello standard ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 e superiore). Dadi esagonali pesanti in acciaio al carbonio conformi ai requisiti meccanici dello standard ASTM A563M Classe 9 (metrici – dadi esagonali). I bulloni filettati a collo ovale e dadi esagonali pesanti sono elettrozincati secondo lo standard ASTM B633 ZN/FE5, finitura Tipo III (metrici).

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE (Continua)

Disco: Acciaio inossidabile 316 conforme alla norma ASTM A351 Grado CF8M.

Stelo: Acciaio inossidabile AISI 416.

Maniglia: Blocco maniglia

Ghisa conforme alla norma ASTM A536, grado 65-45-12, con piastra di bloccaggio in acciaio al carbonio e dispositivi di fissaggio in acciaio al carbonio zincati, a variazione infinitesimale e lucchettabile. In opzione disponibile con dispositivi di fissaggio antimanomissione.

Rivestimento della maniglia: (specificare la scelta)

Standard: Zincato a caldo.

Optional: Rivestimento in plastica.

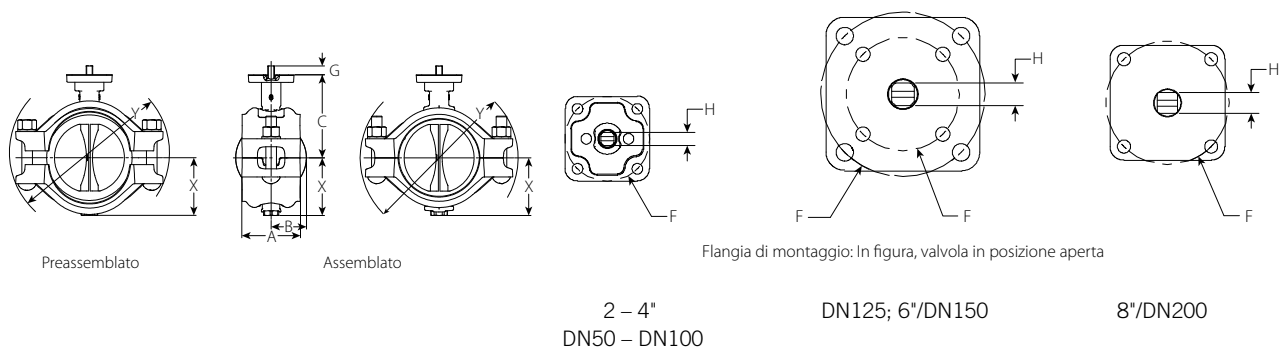
Riduttore meccanico: (specificare la scelta)

Volantino

Volantino con ruote a catena

4.0 DIMENSIONI

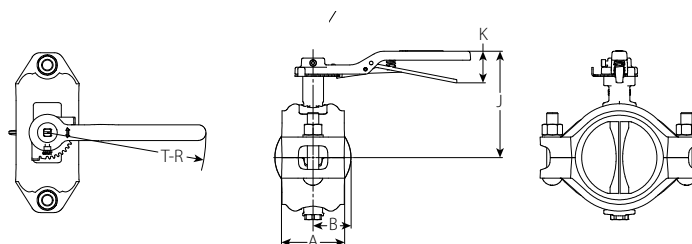
Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™ – Valvola senza accessori



| Misura | | Distanza estremità tubi consentita | Bullone/Dado | Dimensioni | | | | | | | | | | Peso | |
|---------------------------|---|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|--|--|--------------------|-------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|---|
| Nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | | | Con- sentito pollici mm | Q.tà | Dimen- sioni bullone giunto mm | Preassemblata (condizione Installation- Ready™) | | Giunzione assemblata | | A pollici mm | B pollici mm | C pollici mm | | Denomi- nazione flangia F ISO 5211 pollici mm |
| | | X pollici mm | Y pollici mm | | | | X pollici mm | Y pollici mm | | | | | | | |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 6.58 167 | 2.38 60 | 6.48 165 | 3.95 100 | - | 4.55 116 | F07 | 0.64 16 | 0.35 9 | 7.4 3,4 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 7.29 185 | 2.38 60 | 7.18 182 | 3.95 100 | - | 4.81 122 | F07 | 0.64 16 | 0.35 9 | 9.8 4,4 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.06 78 | 9.07 230 | 3.06 78 | 8.91 226 | 4.36 111 | 2.18 55 | 5.17 131 | F07 | 0.64 16 | 0.43 11 | 12.9 5,9 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.54 90 | 10.23 260 | 3.54 90 | 10.1 257 | 4.4 112 | 2.2 56 | 5.67 144 | F07 | 0.64 16 | 0.43 11 | 16.6 7,5 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 2.80 71 | 2 | M20 x 108 | 4.27 109 | 12.26 311 | 4.27 109 | 12.44 316 | 4.80 122 | 2.46 63 | 6.37 162 | F07 | 0.79 20 | 0.55 14 | 26.6 12,1 |
| | | | | | | | | | | | | F10 | | | |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 2.82 72 | 2 | M20 x 127 | 4.74 120 | 13.17 335 | 4.74 120 | 12.99 330 | 4.83 123 | 2.90 74 | 6.83 174 | F07 | 0.79 20 | 0.55 14 | 30.7 13,9 |
| | | | | | | | | | | | | F10 | | | |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 3.37 86 | 2 | M22 x 140 | 6.23 158 | 15.51 394 | 6.23 158 | 15.44 392 | 5.83 148 | 3.76 96 | 7.93 201 | F10 | 0.83 21 | 0.67 17 | 54.1 24,6 |

4.1 DIMENSIONI

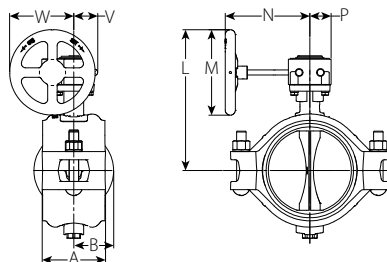
Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™ – Con maniglia



| Misura | | Distanza estremità tubi consentita | Bullone/Dado | | Dimensioni | | | | | | | | | | Peso |
|---------------------------|--|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|------|
| Nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | Con- sentito pollici mm | Q.tà | Dimensioni bullone giunto mm | Preassemblata (condizione Installation- Ready™) | | Giunzione assemblata | | A pollici mm | B pollici mm | T-R pollici mm | J pollici mm | K pollici mm | Circa (ciascuna) lb kg | |
| | | | | | X pollici mm | Y pollici mm | X pollici mm | Y pollici mm | | | | | | | |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 6.58 167 | 2.38 60 | 6.48 165 | 3.95 100 | - | 7.00 178 | 6.00 152 | 1.93 49 | 8.1 3,7 | |
| DN65 | 3.000 76,1 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 7.29 185 | 2.38 60 | 7.18 182 | 3.95 100 | - | 7.00 178 | 6.00 152 | 1.93 49 | 10.5 4,8 | |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.06 78 | 9.07 230 | 3.06 78 | 8.91 226 | 4.36 111 | 2.18 55 | 9.00 229 | 6.37 162 | 2.22 56 | 14.3 6,5 | |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.54 90 | 10.23 260 | 3.54 90 | 10.1 257 | 4.4 112 | 2.2 56 | 9.00 229 | 6.87 174 | 2.22 56 | 18.0 8,2 | |
| DN125 | 5.500 139,7 | 2.80 71 | 2 | M20 x 108 | 4.27 109 | 12.26 311 | 4.27 109 | 12.44 316 | 4.80 122 | 2.46 63 | 12.00 305 | 7.72 196 | 2.42 61 | 28.1 12,8 | |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 2.82 72 | 2 | M20 x 127 | 4.74 120 | 13.17 335 | 4.74 120 | 12.99 330 | 4.83 123 | 2.90 74 | 12.00 305 | 8.18 208 | 2.42 61 | 32.2 14,6 | |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 3.37 86 | 2 | M22 x 140 | 6.23 158 | 15.51 394 | 6.23 158 | 15.44 392 | 5.83 148 | 3.76 96 | 14.00 356 | 9.53 242 | 2.72 69 | 55.9 25,4 | |

4.2 DIMENSIONI

Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™ – Con riduttore meccanico



| Misura | | Distanza estremità tubi consentita | Bullone/Dado | Dimensioni | | | | | | | | | | | | | Peso |
|---------------------------|---|------------------------------------|--------------|--|---|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| Nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | Consentito pollici mm | Q.tà | Dimen- sioni bullone giunto mm | Preassem- blata (condizione Installation- Ready™) | | Giunzione assemblata | | A pollici mm | B pollici mm | L pollici mm | M pollici mm | N pollici mm | P pollici mm | V pollici mm | W pollici mm | Circa (ciascuna) lb kg |
| | | | | | X pollici mm | Y pollici mm | X pollici mm | Y pollici mm | | | | | | | | | |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 6.58 167 | 2.38 60 | 6.48 165 | 3.95 100 | - | 7.52 191 | 3.94 100 | 5.16 131 | 1.65 42 | 1.89 48 | 3.66 93 | 9.9 4,5 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 1.92 49 | 2 | M12 x 76 | 2.38 60 | 7.29 185 | 2.38 60 | 7.18 182 | 3.95 100 | - | 7.80 198 | 3.94 100 | 5.16 131 | 1.65 42 | 1.89 48 | 3.66 93 | 12.3 5,6 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.06 78 | 9.07 230 | 3.06 78 | 8.91 226 | 4.36 111 | 2.18 55 | 8.20 208 | 3.94 100 | 5.16 131 | 1.65 42 | 1.89 48 | 3.27 83 | 15.2 6,9 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 2.41 61 | 2 | M16 x 83 | 3.54 90 | 10.23 260 | 3.54 90 | 10.1 257 | 4.4 112 | 2.2 56 | 8.70 221 | 3.94 100 | 5.16 131 | 1.65 42 | 1.89 48 | 3.27 83 | 18.9 8,6 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 2.80 71 | 2 | M20 x 108 | 4.27 109 | 12.26 311 | 4.27 109 | 12.44 316 | 4.80 122 | 2.46 63 | 10.63 270 | 5.00 127 | 6.89 175 | 2.20 56 | 2.24 57 | 4.49 114 | 29.9 13,6 |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 2.82 72 | 2 | M20 x 127 | 4.74 120 | 13.17 335 | 4.74 120 | 12.99 330 | 4.83 123 | 2.90 74 | 11.09 282 | 5.00 127 | 6.89 175 | 2.20 56 | 2.24 57 | 4.49 114 | 34.0 15,4 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 3.37 86 | 2 | M22 x 140 | 6.23 158 | 15.51 394 | 6.23 158 | 15.44 392 | 5.83 148 | 3.76 96 | 12.98 330 | 6.50 165 | 7.17 182 | 2.20 56 | 2.24 57 | 5.20 132 | 61.1 27,7 |

4.3 DIMENSIONI

Accessori

Ruote a catena

Le ruote a catena sono montate sui volantini dei riduttori meccanici. La Corona pignone e i bracci di guida sono in alluminio fuso. La catena è in acciaio zincato.

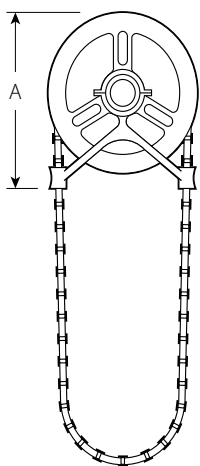
PROCEDURA DI ORDINAZIONE:

Indicare il tipo di valvola e di riduttore mediante il sistema di codifica riportato sulla pagina 10.

Indicare sempre la lunghezza della catena richiesta.

Le prolunghe dell'albero di entrata del volantino non devono essere utilizzate con ruote a catena.

Le ruote a catena utilizzano catene standard di settore senza saldatura.



Ruota a catena
e guida con kit cavo
di sicurezza

| Misura | | Dim. pignone | Dim. comm. catena | Dim. ruotacatena (Diametro) | Dimensioni | Peso |
|---------------------------|---|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| Nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | | | | A pollici mm | Circa (ciascuno) lb kg |
| 2 - 4 DN50 - DN100 | 2.375 - 4.500 60,3 - 114,3 | 0 | 2 | 4.00 102 | 4.63 118 | 2.00 0,9 |
| DN125 - DN150 | 5.500 - 6.625 139,7 - 168,3 | 1 | 1/0 | 5.75 146 | 6.38 162 | 4.00 1,8 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 1 ½ | 1/0 | 7.50 190 | 7.75 197 | 5.00 2,3 |

Per ulteriori informazioni sull'isolamento ed sul dispositivo di bloccaggio, contattare Victaulic.

5.0 PRESTAZIONI

Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™

Caratteristiche di flusso

I valori C_v/K_v per il flusso d'acqua a +60°F/+16°C con varie posizioni del disco sono mostrati nella tabella in basso. Formule per valori C_v/K_v :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Dove:

Q = Portata (GPM)
 ΔP = Perdita di carico (psi)
 C_v = Coefficiente di flusso

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Dove:







Q = Portata (m³/ora)
 ΔP = Perdita di carico (Bar)
 K_v = Coefficiente di flusso

| Misura | | Completamente aperta C_v K_v |
|------------------------------------|---|--|
| Diametro nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 149 128 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 273 235 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 298 256 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 653 562 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 858 738 |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 1667 1434 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 2695 2318 |

NOTA

+ Per maggiori informazioni, contattare Victaulic.

Coefficienti di flusso

| Misura | | Coefficienti di flusso | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Diametro nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | Gradi dalla posizione chiusa | | | | | |
| | | 90  | 70  | 60  | 50  | 40  | 30  |
| | | C_v K_v | C_v K_v | C_v K_v | C_v K_v | C_v K_v | C_v K_v |
| 2 DN50 | 2.375 60,3 | 149 128 | 114 98 | 74 64 | 42 36 | 24 21 | 11 10 |
| DN65 | 3.000 76,1 | 273 235 | 216 186 | 138 118 | 76 65 | 43 37 | 22 19 |
| 3 DN80 | 3.500 88,9 | 298 256 | 183 158 | 112 97 | 64 55 | 36 32 | 23 20 |
| 4 DN100 | 4.500 114,3 | 653 562 | 383 329 | 238 204 | 134 116 | 69 59 | 32 28 |
| DN125 | 5.500 139,7 | 858 738 | 585 503 | 366 314 | 216 186 | 117 101 | 53 45 |
| 6 DN150 | 6.625 168,3 | 1667 1434 | 1122 965 | 659 567 | 406 350 | 235 202 | 111 95 |
| 8 DN200 | 8.625 219,1 | 2695 2318 | 2007 1726 | 1349 1160 | 854 734 | 517 444 | 269 231 |

NOTA

+ Per maggiori informazioni, contattare Victaulic.

5.1 PRESTAZIONI

Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™

Requisiti di serraggio

| Misura | | Coppia - Pollici libbra/Newton metri | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Nominale pollici DN | Diametro esterno effettivo pollici mm | Pressione differenziale – psi/bar | | | | |
| | | 50/3 | 100/7 | 150/10 | 200/14 | 232/16 |
| 2 | 2.375 | 52 | 64 | 75 | 87 | 94 |
| DN50 | 60,3 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 |
| | 3.000 | 86 | 100 | 114 | 128 | 137 |
| DN65 | 76,1 | 10 | 11 | 13 | 14 | 15 |
| 3 | 3.500 | 134 | 172 | 201 | 232 | 242 |
| DN80 | 88,9 | 15 | 19 | 23 | 26 | 27 |
| 4 | 4.500 | 190 | 229 | 269 | 309 | 334 |
| DN100 | 114,3 | 21 | 26 | 30 | 35 | 38 |
| | 5.500 | 409 | 544 | 680 | 815 | 901 |
| DN125 | 139,7 | 46 | 62 | 77 | 92 | 102 |
| 6 | 6.625 | 542 | 663 | 782 | 904 | 982 |
| DN150 | 168,3 | 61 | 75 | 88 | 102 | 111 |
| 8 | 8.625 | 862 | 982 | 1103 | 1224 | 1307 |
| DN200 | 219,1 | 97 | 111 | 125 | 138 | 148 |

NOTA

+ Per maggiori informazioni, contattare Victaulic.

Fonte:

Questi valori di coppia sono il risultato di test condotti con valvole in acqua a temperatura ambiente con tenute in EPDM. Per altre condizioni di funzionamento e altri materiali, utilizzare un fattore di servizio adatto.

Fattori di coppia:

Tutti i valori di coppia indicati si riferiscono a condizioni di utilizzo normali (ossia: valvola utilizzata almeno una volta ogni tre mesi, corrosione del disco minima, fluido utilizzato pulito e di tipo non abrasivo, effetti chimici sugli elastomeri minimi).

Fattori di coppia tipici del fluido comunemente utilizzati nel settore:

Acqua: 1.0; servizio lubrificato: 0.8; gas secchi: È possibile selezionare tenute della sede "T" in nitrile, lubrificate, specifiche per gas secchi, se richiesto dalle caratteristiche chimiche. Vedere il fattore di coppia del materiale riportato in basso.

Fattori di coppia del materiale:

EPDM = 1.0

Fattore di ciclo:

In genere la coppia della valvola è direttamente proporzionale all'aumentare dei cicli a cui è sottoposta la valvola, mentre la coppia in uscita dall'attuatore è inversamente proporzionale. Se si prevede che i cicli valvola totali saranno superiori a 5.000, calcolare un fattore di 1,5.

Fattore di attuazione:

Occorre tenere conto di tale fattore per una deviazione potenziale della coppia in uscita dall'attuatore dovuta a problemi legati alle prestazioni, disallineamento o influenze esterne (es. alimentazione pneumatica o elettrica). Per questo, è possibile utilizzare un fattore massimo di 1,25.

Fattori di coppia combinati:

Quando si applicano più fattori di coppia, questi vengono combinati moltiplicandoli. Esempio: Per una tenuta in EPDM e un fattore di ciclo di 5.000, il fattore combinato sarà $1,0 \times (1,5) = 1,5$.

NOTE

- In certe condizioni con portata elevata, la coppia idrodinamica può superare la coppia di chiusura. Si sconsiglia l'uso di valvole a farfalla grandi in condizioni a scarico libero, come riempire una linea vuota con fluido o scaricare l'impianto alla massima pressione nominale.
- Per tutti gli altri servizi applicativi, contattare Victaulic.

5.2 PRESTAZIONI

Sistema di codifica per valvole Serie E125

| Tipo | DE effettivo pollici/mm | Codice dimensione | Serie | Disco/Stelo | Sede | Riduttore |
|------|-------------------------|-------------------|-------|----------------|----------|--|
| V | 2.375/60,3 | 020 | E125 | X - CF8M/416SS | E - EPDM | 0 - Valvola senza componenti 2 - Maniglia lever lock 10 posizioni 3 - Riduttore meccanico con ruota a catena 6 - Riduttore meccanico con ruota a catena |
| | 3.000/76,1 | 761 | | | | |
| | 3.500/88,9 | 030 | | | | |
| | 4.500/114,3 | 040 | | | | |
| | 5.500/139,7 | 139 | | | | |
| | 6.625/168,3 | 060 | | | | |
| | 8.625/219,1 | 080 | | | | |

5.3 PRESTAZIONI

Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™

Considerazioni importanti per l'installazione

Per istruzioni complete, consultare sempre il manuale di installazione e conversione del riduttore meccanico I-120.

Se si utilizzano valvole a farfalla Serie E125 Installation-Ready™ con funzioni di strozzamento, Victaulic consiglia di posizionare il disco con un'apertura non inferiore a 30 gradi. Per ottenere i migliori risultati, il disco deve avere un'apertura tra 30 e 70 gradi; questo dipende dai requisiti di flusso/caratteristiche per il sistema di tubazioni. Velocità elevate di flusso nei tubi e/o strozzamenti con apertura disco inferiore a 30 gradi possono provocare un aumento di rumorosità, vibrazioni, cavitazione, erosione e/o perdita di controllo. Per informazioni sui servizi di strozzatura, contattare Victaulic.

Victaulic consiglia di limitare le portate per il servizio idrico a 4 metri/secondo (13,5 metri/secondo).

Se si richiedono portate superiori, prima di installare questa valvola contattare Victaulic.

Victaulic raccomanda di utilizzare buone pratiche di posa delle tubazioni e l'installazione della valvola cinque diametri di tubo a valle di sorgenti di flusso irregolari, ad esempio pompe, gomiti e valvole di regolazione. Qualora ciò non fosse possibile a causa di limitazioni di spazio, il sistema deve essere progettato aggiungendo una valvola debitamente orientata per ridurre al minimo l'impatto sulla coppia dinamica e sulla durata della valvola.



Non installare la valvola a farfalla nell'impianto con il disco in posizione di completa apertura. Eventuali dischi esposti possono danneggiarsi, con conseguente funzionamento anomalo dalla valvola.

6.0 NOTIFICHE

⚠ AVVERTENZA



- Leggere e comprendere tutte le istruzioni prima di tentare l'installazione di un prodotto per tubazioni Victaulic.
- Depressurizzare e drenare sempre il sistema di tubazioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.
- **NON UTILIZZARE LE VALVOLE A FARFALLA INSTALLATION-READY™ IN SERVIZIO DI FINE LINEA O PER UNA PROVA DI TENUTA DEL SISTEMA IN UN SERVIZIO DI FINE LINEA.**
- **VERIFICARE SEMPRE CHE CON LA VALVOLA VENGANO UTILIZZATI I COMPONENTI DI ACCOPPIAMENTO CON IL PROFILO DI SCANALATURA CORRETTO.**
- **NON ALLENTARE O SERRARE LA LE VITI QUANDO LA VALVOLA È PRESSURIZZATA.**
- Il progettista dell'impianto è tenuto a verificare l'idoneità dei materiali dei componenti di accoppiamento con il fluido utilizzato.
- L'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali del componente di accoppiamento devono essere valutati al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[17.01: Preparazione dell'estremità del tubo in acciaio inox Victaulic](#)

[24.01: Attrezzi per la preparazione dei tubi Victaulic](#)

[25.13: Specifiche sulle scanalature Victaulic StrenThin™ 100](#)

[I-120: Istruzioni di installazione e di conversione del riduttore Victaulic - Valvola a farfalla Serie E125 Installation-Ready™](#)

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o disegno potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Installazione

Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web www.victaulic.com.

Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.