

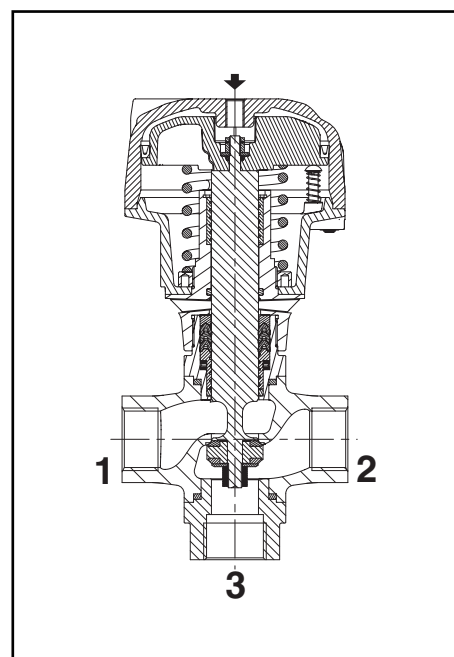
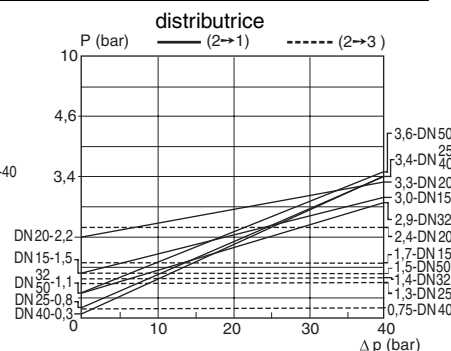
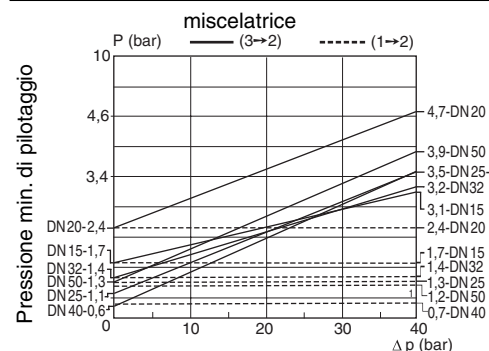
### DESCRIZIONE

- Valvola molto robusta consigliata per applicazioni critiche: vapore, acqua surriscaldata, fluidi aggressivi
- Premistoppa ad elevate prestazioni in grado di assorbire shock termici e non richiede manutenzione
- Funzione miscelatrice (due ingressi della pressione sulla Via 1 o 3, un'uscita sulla Via 2) e distributrice (un ingresso di pressione sulla Via 2, due uscite sulla Via 1 e 3)
- Possibilità di utilizzo con vuoto fino a  $10^{-2}$  mbar
- Contro pressione ammissibile fino a 40 bar
- Indicatore ottico di posizione fornito come standard
- Valvola sterilizzabile, per utilizzo con temperature ambiente molto elevate (fino a 180°C)
- Valvola conforme alla Direttiva 97/23/CE sulle apparecchiature a pressione, categoria 1 (DN > 32) o articolo 3.3 (DN ≤ 32)

### GENERALITA'

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pressione differenziale</b>       | da 0 a 40 bar [1 bar =100 kPa]                        |
| <b>Pressione max ammissibile</b>     | 40 bar (entro i limiti specificati, vedere grafico I) |
| <b>Campo di temperatura ambiente</b> | da -25°C a +180°C                                     |
| <b>Viscosità max ammissibile</b>     | 5000 cSt (mm <sup>2</sup> /s)                         |
| <b>Fluido di pilotaggio</b>          | Aria  |
| <b>Pressione max di pilotaggio</b>   | 10 bar  |
| <b>Pressione min. di pilotaggio</b>  | Vedere sotto  |

| fluidi (*)  | campo di temperatura | tenute dell'otturatore (*) |
|---|----------------------|----------------------------|
| DN 15-20-25 : aria e gas gruppi 1 & 2<br>DN 32-40-50 : aria e gas gruppo 2<br>tutti DN : acqua surriscaldata, liquidi gruppi 1 & 2 e vapore | da -10°C a +250°C    | bronzo PTFE                |



### MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

(\*) Verificare la compatibilità del fluido a contatto con i materiali

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>Corpo valvola e tappo</b>    | Acciaio inox  |
| <b>Corpo premistoppa</b>        | Acciaio inox  |
| <b>Stelo, otturatore</b>        | Acciaio inox  |
| <b>Premistoppa</b>              | PTFE a labbro |
| <b>Tenuta dell'otturatore</b>   | Bronzo PTFE   |
| <b>Tenuta del corpo valvola</b> | Grafite       |

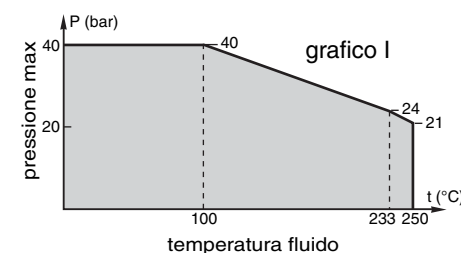
### ALTRI MATERIALI

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Testa di comando</b> | Alluminio nichelato |
|-------------------------|---------------------|

### SCELTA DEL MATERIALE

| canalizzazione (ISO 6708) | Ø raccordi (G*) | DN   | coefficiente di portata Kv |      |     |      |               |      |     |     | pressione di pilotaggio (bar) |      | pressione differenziale ammissibile (bar) | Ø testa di comando (mm) | codice |
|---------------------------|-----------------|------|----------------------------|------|-----|------|---------------|------|-----|-----|-------------------------------|------|---|-------------------------|--------|
|                           |                 |      | miscelatrice               |      |     |      | distributrice |      |     |     | min.                          | max. |   |                         |        |
|                           |                 |      | 3→2                        | 1→2  | 2→3 | 2→1  | 3→2           | 1→2  | 2→3 | 2→1 |                               |      |   |                         |        |
| <b>U - Universale</b>     |                 |      |                            |      |     |      |               |      |     |     |                               |      |   |                         |        |
| 1/2                       | 15              | 3,3  | 54                         | 4,4  | 73  | 3,5  | 59            | 4,6  | 78  | *   | 10                            | 40   | 80  | <b>E398A001</b>         |        |
| 3/4                       | 20              | 8,0  | 133                        | 7,4  | 123 | 8,1  | 136           | 7,7  | 129 | *   | 10                            | 40   | 100                                       | <b>E398A002</b>         |        |
| 1                         | 25              | 11,4 | 190                        | 11,6 | 194 | 12,1 | 203           | 11,9 | 199 | *   | 10                            | 40   | 100                                       | <b>E398A003</b>         |        |
| 1 1/4                     | 32              | 18,9 | 316                        | 16,6 | 278 | 17,9 | 299           | 16,6 | 278 | *   | 10                            | 40   | 150                                       | <b>E398A004</b>         |        |
| 1 1/2                     | 40              | 27   | 450                        | 27   | 450 | 27   | 450           | 27   | 450 | *   | 10                            | 40   | 150                                       | <b>E398A005</b>         |        |
| 2                         | 50              | 51   | 850                        | 51   | 850 | 51   | 850           | 51   | 850 | *   | 10                            | 40   | 200                                       | <b>E398A006</b>         |        |

\* La pressione min di pilotaggio varia in funzione della pressione differenziale nella valvola. Vedere curva di pilotaggio sopra riportata.



### OPZIONI ED ACCESSORI

- Otturatore con tenuta metallo/metallo
- Versioni ATEX 94/9/CE per atmosfere pericolose, categorie 2 GD e 3 GD
- Tenuta otturatore in classe VI, secondo FCI 70-2, consultarci
- Altri raccordi realizzabili su richiesta

### INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle valvole in qualsiasi posizione
- Compatibilità con gli oli ASTM 1, 2 e 3
- Le connessioni (G\*) sono conformi alle norme ISO 228/1 e ISO 7/1
- Istruzioni di Installazione/manutenzione sono fornite con ogni valvola

### PARTI DI RICAMBIO

| codice   | kit parti di ricambio n°. |                      |                           |
|----------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|          | tenuta del pistone        | molla dell'attuatore | stelo, otturatore, tenute |
| E398A001 | C140233                   | C140299              | C140323                   |
| E398A002 | C140234                   | C140301              | C140324                   |
| E398A003 | C140234                   | C140303              | C140225                   |
| E398A004 | C140235                   | C140305              | C140326                   |
| E398A005 | C140235                   | C140307              | C140327                   |
| E398A006 | C140298                   | C140309              | C140328                   |

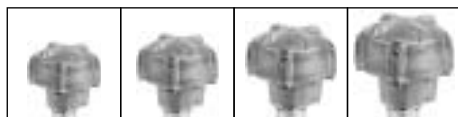
### ESEMPI DI ORDINE :

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
|                       | E 398 A 003 |
|                       | E 398 A 006 |
| filettatura della via | _____       |
| codice base           | _____       |

### ESEMPIO ORDINE KIT :

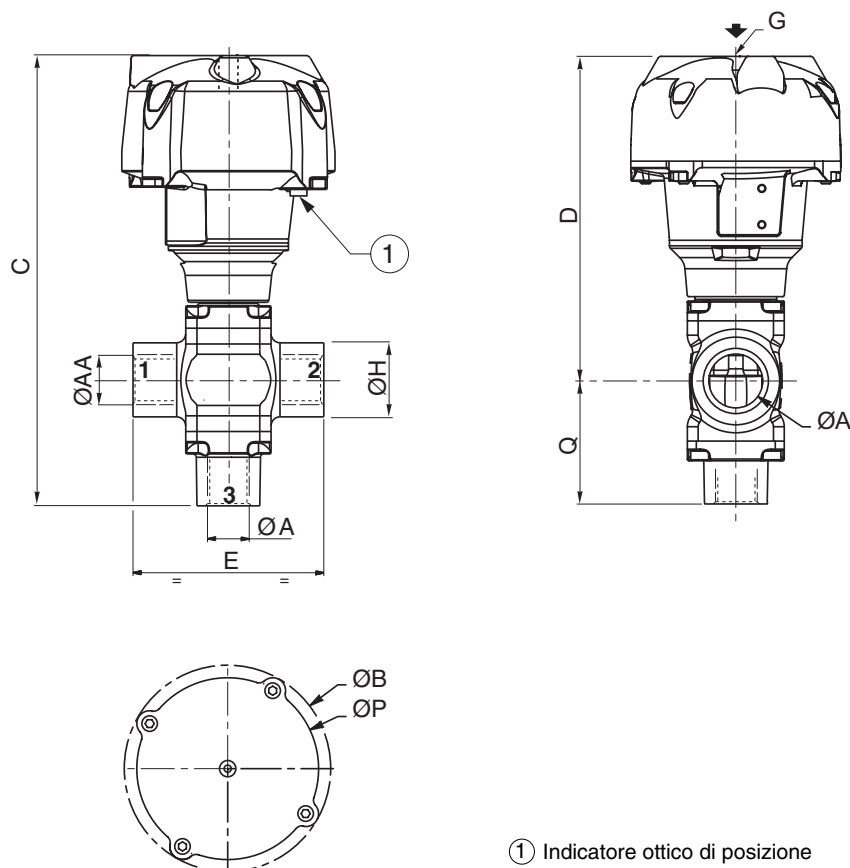
|             |         |
|-------------|---------|
|             | C140233 |
|             | C140298 |
|             | C140303 |
| codice base | _____   |

### DIMENSIONI (mm), PESO (kg)



### TIPO 01-02-03-04

Prefisso "E"



| tipo | DN | Ø testa di comando | ØA | ØAA   | ØB    | C     | D     | E   | G   | ØH | ØP    | Q     | peso  |
|------|----|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-------|-------|
| 01   | 15 | 80                 | 15 | 1/2"  | 110   | 203,1 | 151,6 | 85  | 1/8 | 33 | 95    | 51,5  | 1,88  |
| 02   | 20 | 100                | 20 | 3/4"  | 132,5 | 229,2 | 170,9 | 110 | 1/8 | 40 | 117   | 58,3  | 3,52  |
|      | 25 | 100                | 25 | 1"    | 132,5 | 244,9 | 180,9 | 120 | 1/8 | 46 | 117   | 64    | 4,24  |
| 03   | 32 | 150                | 32 | 1"1/4 | 191   | 318,2 | 237,2 | 145 | 1/4 | 57 | 172,5 | 81    | 9,38  |
|      | 40 | 150                | 40 | 1"1/2 | 191   | 361,7 | 259,2 | 150 | 1/4 | 65 | 172,5 | 102,5 | 11,9  |
| 04   | 50 | 200                | 50 | 2"    | 247   | 436   | 328,5 | 190 | 1/4 | 75 | 230   | 107,5 | 23,66 |