



## Valvole di non ritorno in linea ad apertura pilotata semplice in acciaio al carbonio

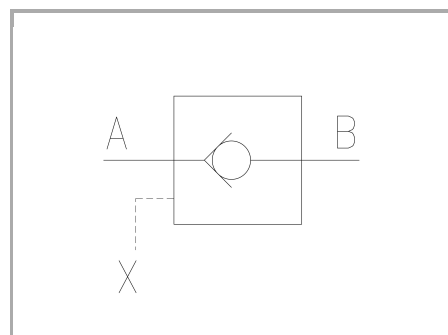
### FT 257/7

Valvole di non ritorno in linea ad azionamento pilotato semplice disponibili da 1/4" a 1" gas  
Pressione Massima 400/320 Bar, Portate di olio fino a 200 L/min. ( a seconda della misura )

**In linea**

**Azionamento pilotato**

**Acciaio al carbonio**



## Informazioni tecniche

### Descrizione tecnica

Facenti parte della stessa gamma delle valvole unidirezionali di linea con la differenza che, mediante un apposito segnale di pressione pilotata, permettono l'apertura della valvola nel senso normalmente consentito. L'elevato rapporto di pilotaggio, realizzato in fase di progettazione, consente una rapida e totale apertura per tutta la durata del ciclo desiderato. Il materiale di costruzione dei pistoni di tenuta, il trattamento termico che subiscono gli stessi e la finitura di rettifica, garantiscono una perfetta tenuta anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose. Utilizzi : Le suddette valvole vengono generalmente impiegate per il blocco di circuiti di lavoro sotto pressione, quali ad esempio la sicurezza contro la caduta di un carico in caso di rottura delle tubazioni, oppure contro movimenti indesiderati di carichi bloccati idraulicamente.

### Materiali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| CORPO VALVOLA / BODY VALVE       | Acciaio/Steel 11 S Mn Pb 37-UNI EN 10087 |
| VALVOLA DI RITEGNO / CHECK VALVE | Acciaio/Steel 39 Ni Cr Mo 3-UNI EN 10083 |
| MOLLA / SPRING                   | Acciaio/Steel C 85-UNI EN 10089          |

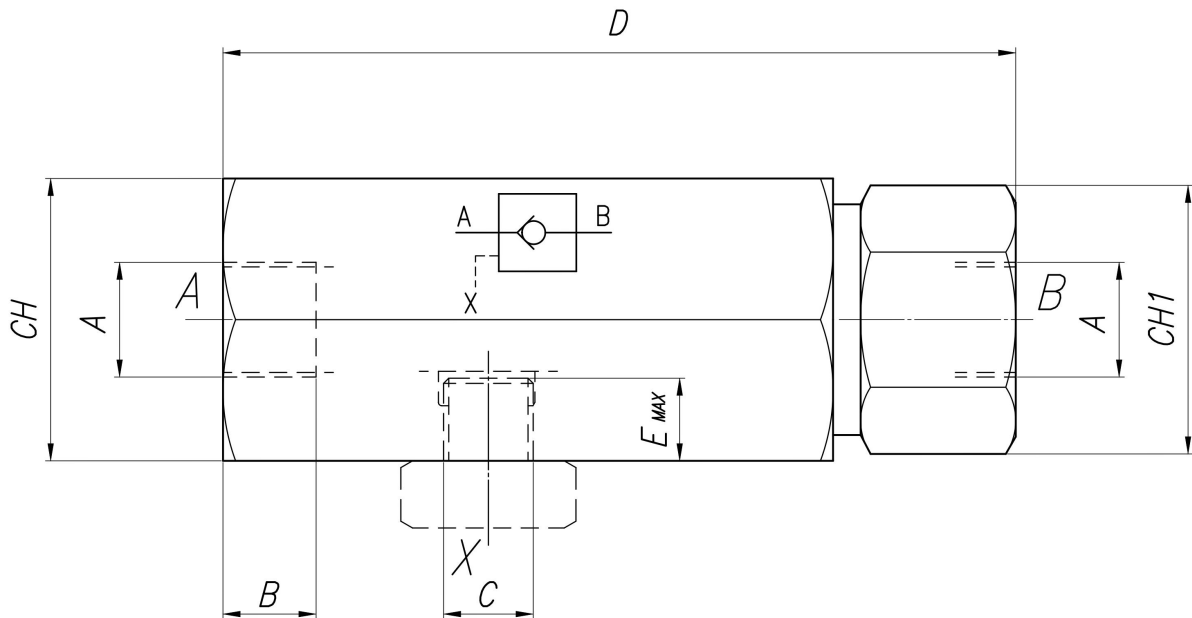


## Dati tecnici

| TIPO / TYPE | PRESSIONE ESERCIZIO BAR / WORKING PRESSURE BAR | MIN. PRESSIONE SCOPPIO BAR / MIN. BURSTING PRESSURE BAR | TEMPERATURA ESERCIZIO / WORKING TEMPERATURE | GRADO DI FILTRAZIONE $\mu\text{m}$ / FILTRATION GRADE $\mu\text{m}$ | RAPPORTO DI PILOTAGGIO / PILOT RATIO | MIN. PRESSIONE DI APERTURA BAR / MIN. OPENING PRESSURE BAR |
|-------------|--|---|---|---|--------------------------------------|--|
| 14          | 400  | 1600  | -20°C/+100°C                                | 25  | 1-5,3                                | 0,5  |
| 38          | 400  | 1600  | -20°C/+100°C                                | 25  | 1-5,0                                | 0,5  |
| 12          | 400  | 1600  | -20°C/+100°C                                | 25  | 1-5,3                                | 0,5  |
| 34          | 400  | 1600  | -20°C/+100°C                                | 25  | 1-4,4                                | 0,5  |
| 100         | 320  | 1300  | -20°C/+100°C                                | 25  | 1-4,2                                | 0,5  |

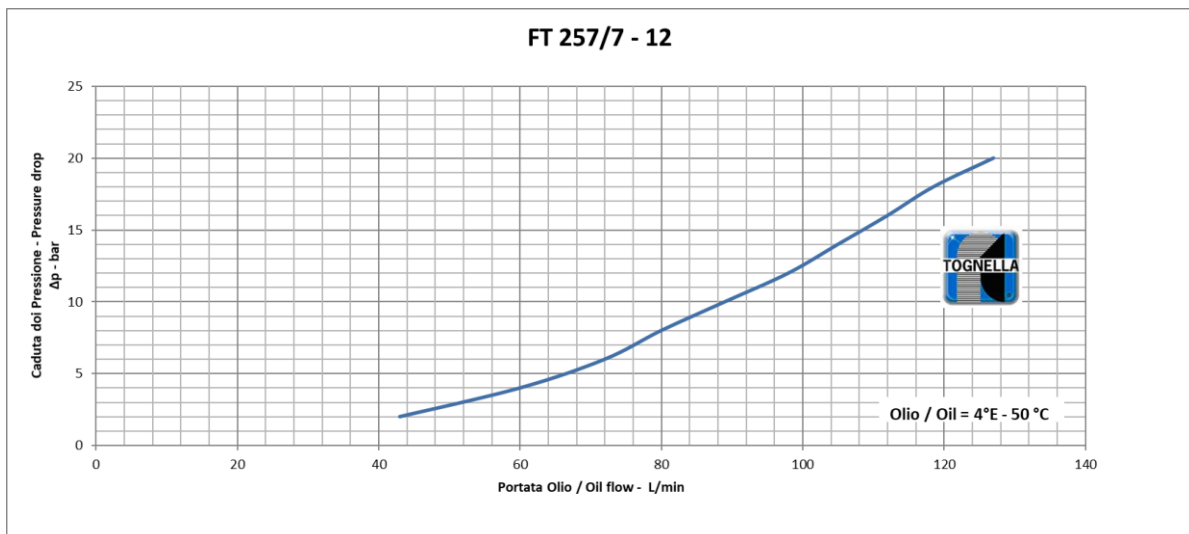
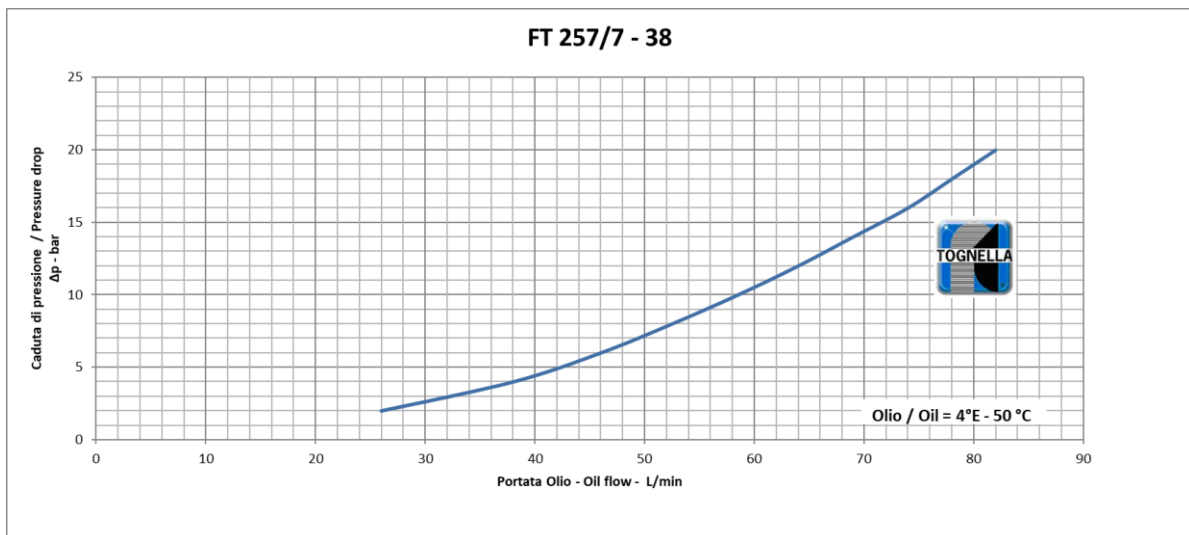
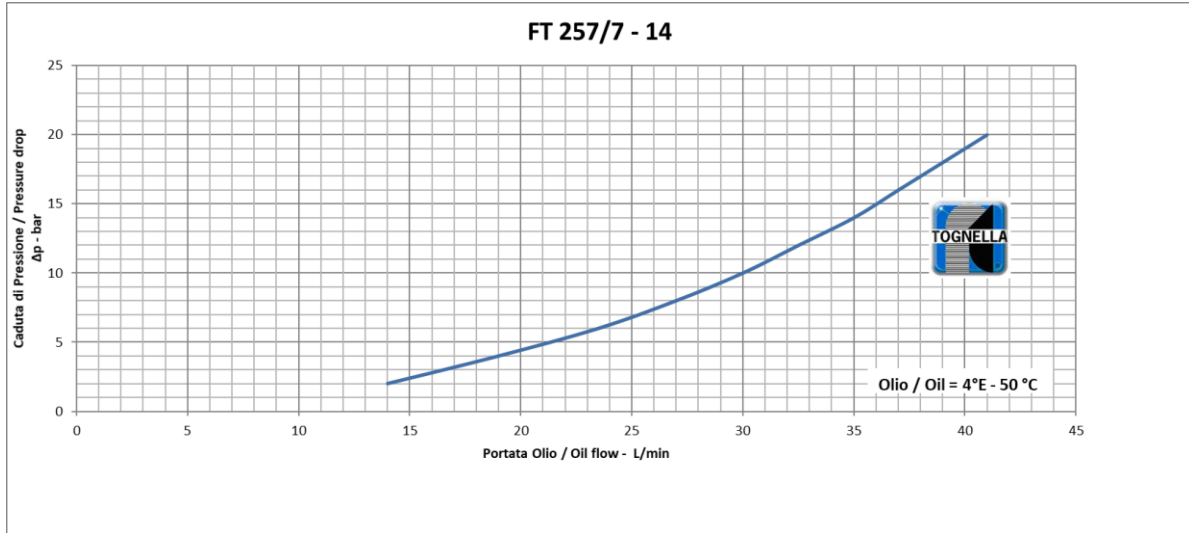
## Tablelle dimensionali e disegno quotato

| TIPO / TYPE | A UNI 338 | B    | C UNI 338 | D   | E  | CH | CH1 | PESO / WEIGHT KG |
|-------------|-----------|------|-----------|-----|----|----|-----|------------------|
| 14          | 1/4" G    | 12,5 | 1/4" G    | 100 | 12 | 38 | 28  | 0,771            |
| 38          | 3/8" G    | 12,5 | 1/4" G    | 115 | 12 | 41 | 34  | 1,012            |
| 12          | 1/2" G    | 15,5 | 1/4" G    | 139 | 12 | 46 | 41  | 1,553            |
| 34          | 3/4" G    | 17   | 1/4" G    | 168 | 12 | 55 | 46  | 2,596            |
| 100         | 1" G      | 20   | 1/4" G    | 197 | 12 | 65 | 55  | 4,161            |



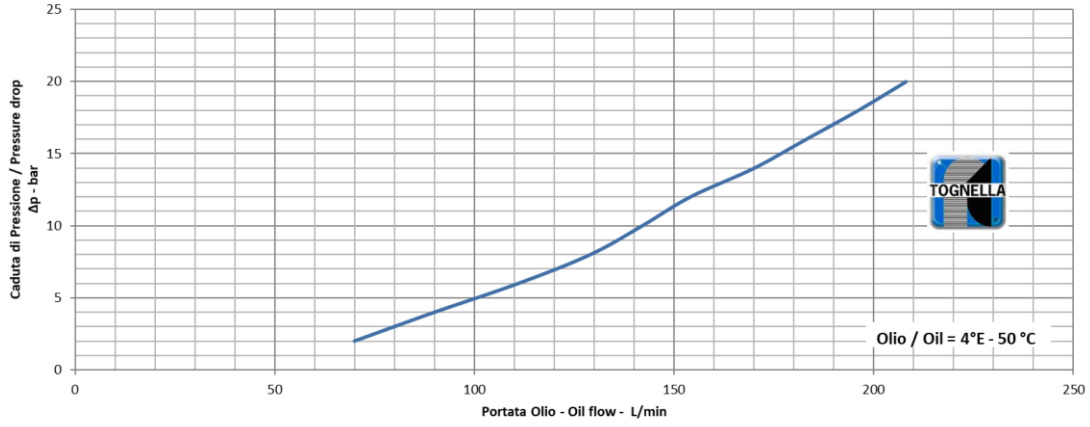


## Curve di portata





FT 257/7 - 34



FT 257/7 - 100

