



CATALOGUE TECHNIQUE

# CLAPET À BATTANT

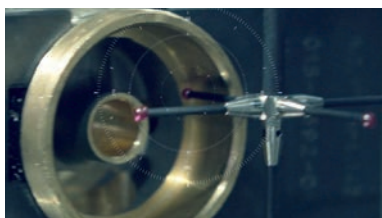
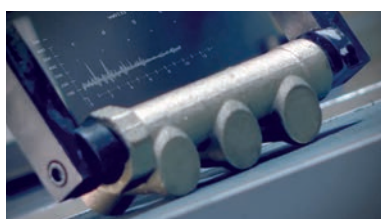


## > LA SOCIÉTÉ

ITAP SpA, fondée à Lumezzane (Brescia) en 1972, est actuellement l'une des sociétés leaders dans le secteur de la production de **clapets, raccords et collecteurs de distribution** pour les systèmes sanitaires et de chauffage.

Grâce à un processus de production entièrement automatisé, avec 85 machines de transfert et 55 lignes d'assemblage, il est capable de produire 400 000 pièces par jour.

La vocation innée pour l'innovation et le respect des réglementations techniques est épaulée par une organisation d'entreprise certifiée ISO 9001. L'accent mis sur la qualité a toujours été considéré comme un facteur déterminant pour l'atteinte de résultats commerciaux importants : des organismes de certification du monde entier ont approuvé les produits d'ITAP.



> Les produits ITAP ont obtenu les approbations de plus de 30 organismes de certification dans le monde entier.





# CLAPET À BATTANT

## 130 Clapet à battant



### 130M

#### ÉTANCHÉITÉ MÉTAL/MÉTAL

| TAILLE        | PRESSIION MAXI | CODE     | EMBALLAGE |
|---------------|----------------|----------|-----------|
| 3/8" (DN 10)  | 16bar/232psi   | 1300038M | 16/144    |
| 1/2" (DN 15)  | 16bar/232psi   | 1300012M | 16/144    |
| 3/4" (DN 20)  | 16bar/232psi   | 1300034M | 10/90     |
| 1" (DN 25)    | 12bar/174psi   | 1300100M | 6/54      |
| 1"1/4 (DN 32) | 10bar/145psi   | 1300114M | 4/32      |
| 1"1/2 (DN 40) | 10bar/145psi   | 1300112M | 3/24      |
| 2" (DN 50)    | 10bar/145psi   | 1300200M | 2/16      |
| 2"1/2 (DN 65) | 8bar/116psi    | 1300212M | 1/12      |
| 3" (DN 80)    | 8bar/116psi    | 1300300M | 1/6       |
| 4" (DN 100)   | 8bar/116psi    | 1300400M | 1/3       |

### 130G

#### ÉTANCHÉITÉ NBR/MÉTAL

| TAILLE        | PRESSIION MAXI | CODE     | EMBALLAGE |
|---------------|----------------|----------|-----------|
| 3/8" (DN 10)  | 16bar/232psi   | 1300038G | 16/144    |
| 1/2" (DN 15)  | 16bar/232psi   | 1300012G | 16/144    |
| 3/4" (DN 20)  | 16bar/232psi   | 1300034G | 10/90     |
| 1" (DN 25)    | 12bar/174psi   | 1300100G | 6/54      |
| 1"1/4 (DN 32) | 10bar/145psi   | 1300114G | 4/32      |
| 1"1/2 (DN 40) | 10bar/145psi   | 1300112G | 3/24      |
| 2" (DN 50)    | 10bar/145psi   | 1300200G | 2/16      |

### CERTIFICATION



### CARACTÉRISTIQUES

Corps en laiton.

Joint torique du bouchon supérieur en NBR.

Joint torique du bouchon latéral en NBR.

Battant en laiton.

Températures minimum et maximum de fonctionnement: 0 °C, 90 °C.

Raccords filetés ISO 228 (équivalent à DIN EN ISO 228 et BS EN ISO 228).

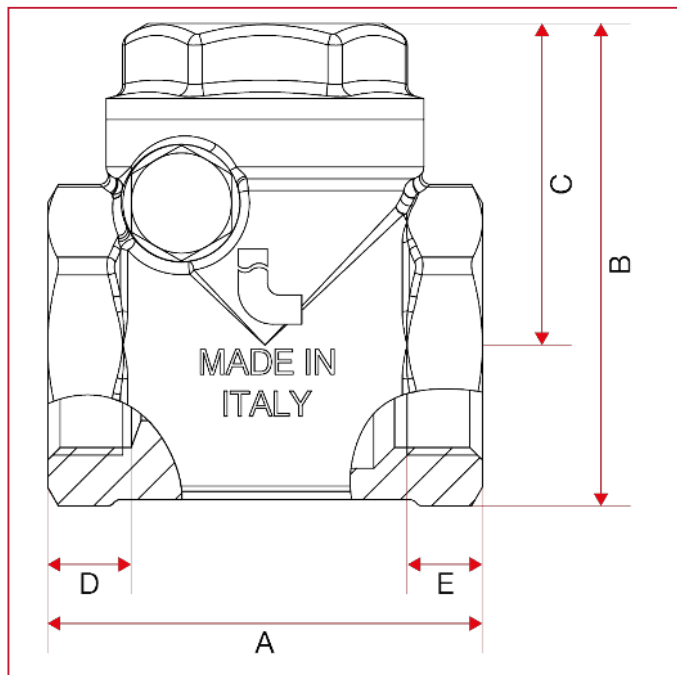
Disponible de 3/8" à 2" avec joint en NBR, de 3/8" à 4" avec joint en métal.

Disponible aussi avec filet américain NPT dans les tailles 2"1/2 - 3" - 4".



# CLAPET À BATTANT

## DIMENSIONS



### 130M

|            | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"    | 4"    |
|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DN         | 10   | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   |
| A          | 43   | 43   | 52   | 62   | 72    | 81    | 94    | 119   | 134   | 169   |
| B          | 50   | 50   | 58   | 66   | 76    | 86    | 100,2 | 126,7 | 146,5 | 183,5 |
| C          | 35   | 35   | 38,5 | 42   | 48    | 54    | 61    | 78    | 90    | 111   |
| D          | 12   | 9,5  | 10   | 13   | 13    | 13    | 13,5  | 20,5  | 22,5  | 30,5  |
| E          | 8    | 8    | 9    | 11,5 | 11,5  | 14,5  | 13    | 18    | 20    | 24    |
| Kg/cm2 bar | 16   | 16   | 16   | 12   | 10    | 10    | 10    | 8     | 8     | 8     |
| LBS - psi  | 232  | 232  | 232  | 174  | 145   | 145   | 145   | 116   | 116   | 116   |

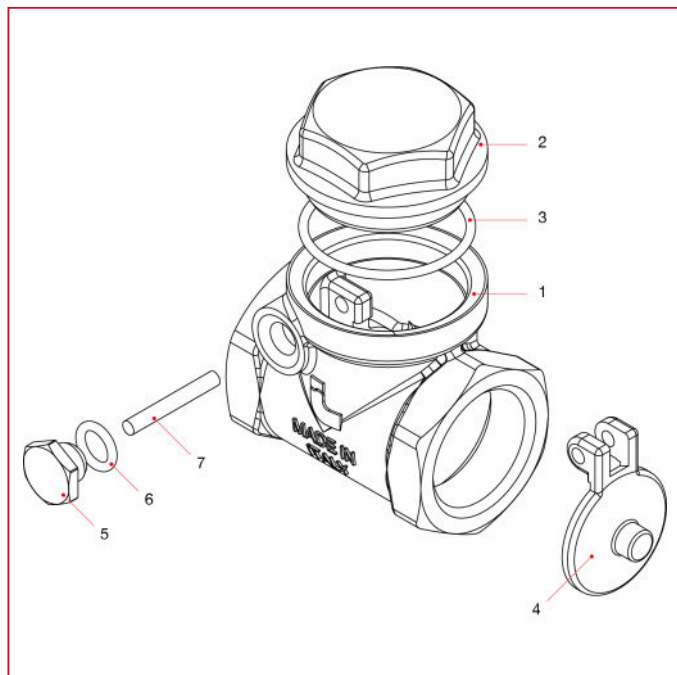
### 130G

|            | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    |
|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| DN         | 10   | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    |
| A          | 43   | 43   | 52   | 62   | 72    | 81    | 94    |
| B          | 50   | 50   | 58   | 66   | 76    | 86    | 100,2 |
| C          | 35   | 35   | 38,5 | 42   | 48    | 54    | 61    |
| D          | 12   | 9,5  | 10   | 13   | 13    | 13    | 13,5  |
| E          | 8    | 8    | 9    | 11,5 | 11,5  | 14,5  | 13    |
| Kg/cm2 bar | 16   | 16   | 16   | 12   | 10    | 10    | 10    |
| LBS - psi  | 232  | 232  | 232  | 174  | 145   | 145   | 145   |



## CLAPET À BATTANT

**MATÉRIAUX art.130M tailles de 3/8" à 2"**

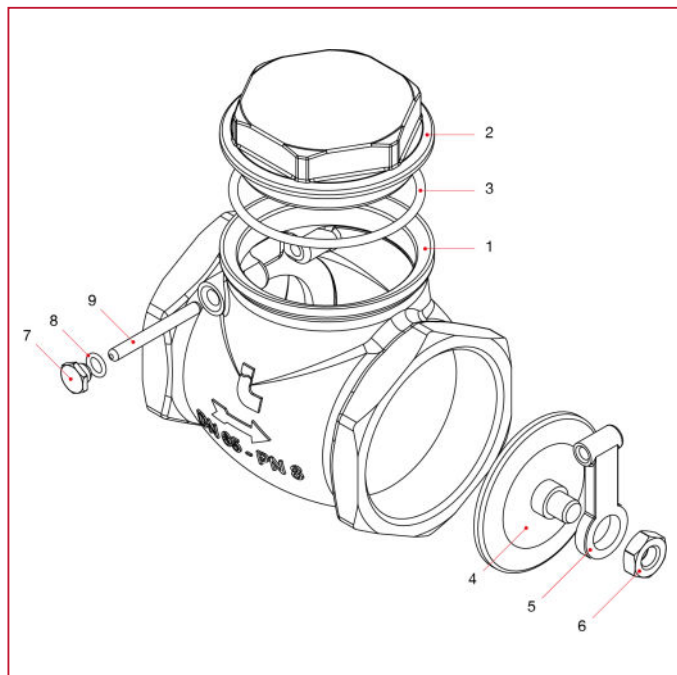


| POS. | DESCRIPTION   | N. | MATÉRIAU      |
|------|---------------|----|---------------|
| 1    | Corps         | 1  | Laiton CW617N |
| 2    | Manchon       | 1  | Laiton CW617N |
| 3    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 4    | Battant       | 1  | Laiton CW617N |
| 5    | Bouchon       | 1  | Laiton CW614N |
| 6    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 7    | Goupille      | 1  | Laiton CW614N |



## CLAPET À BATTANT

**MATÉRIAUX art.130M tailles de 2"1/2 à 4"**

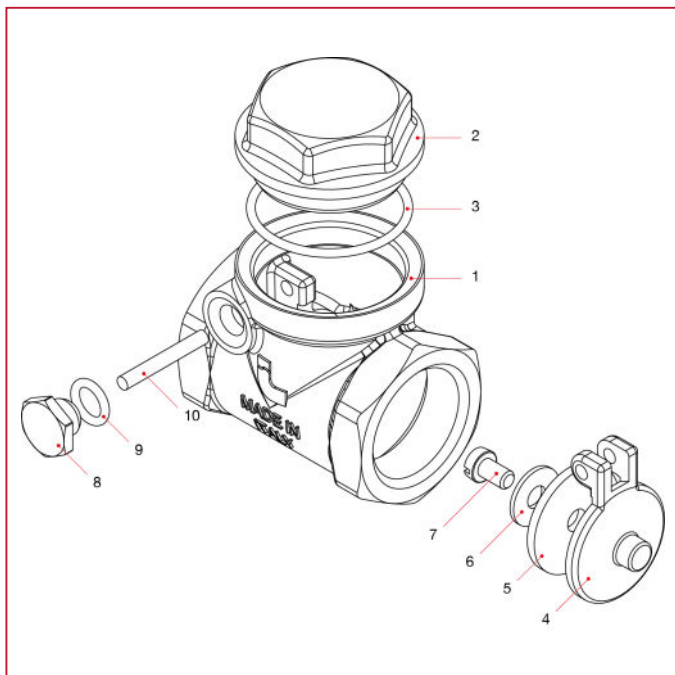


| POS. | DESCRIPTION   | N. | MATÉRIAU      |
|------|---------------|----|---------------|
| 1    | Corps         | 1  | Laiton CW617N |
| 2    | Manchon       | 1  | Laiton CW617N |
| 3    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 4    | Battant       | 1  | Laiton CW617N |
| 5    | Bras          | 1  | Laiton CW617N |
| 6    | Écrou         | 1  | Laiton CW614N |
| 7    | Bouchon       | 1  | Laiton CW614N |
| 8    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 9    | Goupille      | 1  | Laiton CW614N |



# CLAPET À BATTANT

## MATÉRIAUX art.130G



| POS. | DESCRIPTION   | N. | MATÉRIAU      |
|------|---------------|----|---------------|
| 1    | Corps         | 1  | Laiton CW617N |
| 2    | Manchon       | 1  | Laiton CW617N |
| 3    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 4    | Battant       | 1  | Laiton CW617N |
| 5    | Joint         | 1  | NBR           |
| 6    | Rondelle      | 1  | Laiton CW508L |
| 7    | Vis           | 1  | Laiton CW508L |
| 8    | Bouchon       | 1  | Laiton CW614N |
| 9    | Joint torique | 1  | NBR           |
| 10   | Goupille      | 1  | Laiton CW614N |



# CLAPET À BATTANT

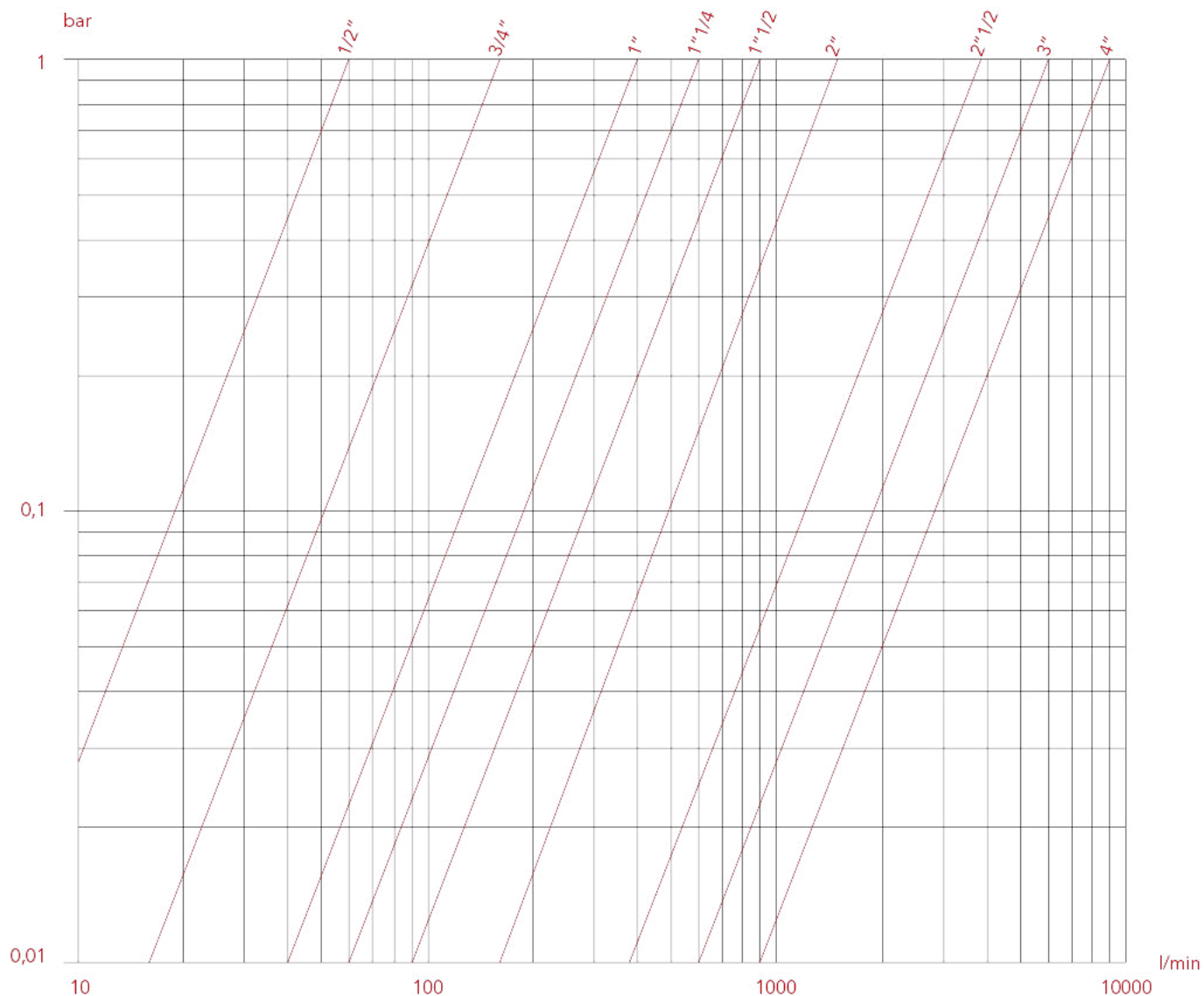
## DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE (Avec de l'eau)

### 130M

|    | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3"  | 4"  |
|----|------|------|------|----|-------|-------|----|-------|-----|-----|
| KV | -    | 3,6  | 9,5  | 23 | 35    | 56    | 86 | 222   | 360 | 540 |

### 130G

|    | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|----|------|------|------|----|-------|-------|----|
| KV | -    | 3,6  | 9,5  | 23 | 35    | 56    | 86 |

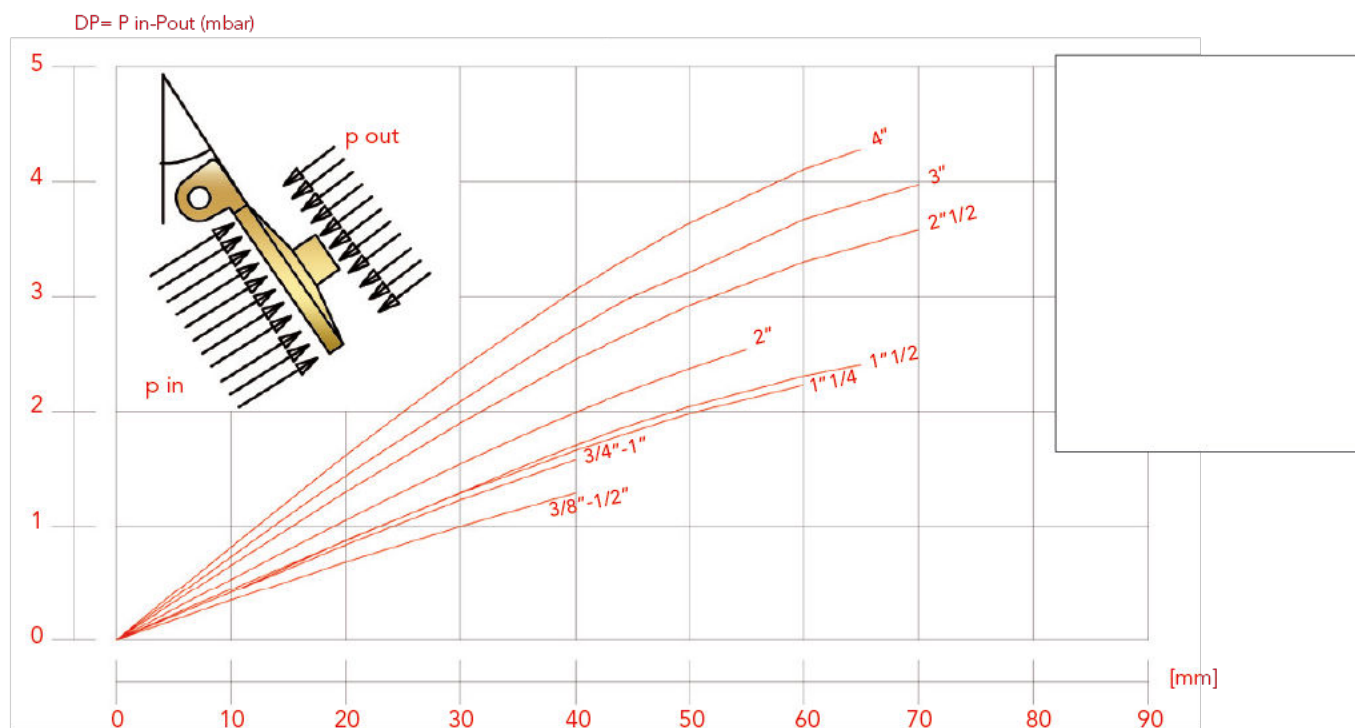




# CLAPET À BATTANT

## DIAGRAMME DE PRESSION MINIMALE D'OUVERTURE DU CLAPET

L'ouverture du clapet est donnée par la différence de pression entre les deux côtés du siège.



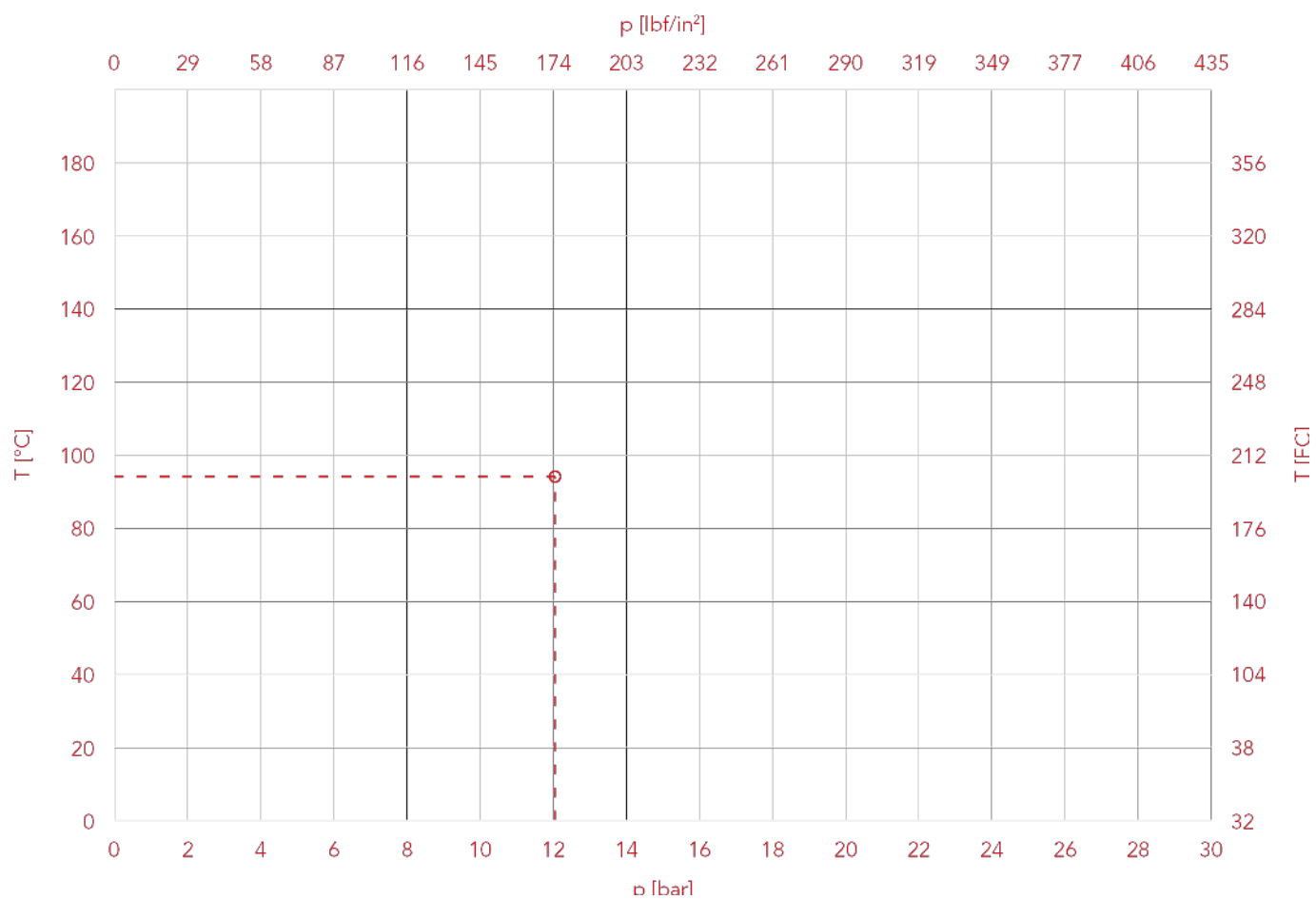


# CLAPET À BATTANT

## DIAGRAMME DE PRESSION-TEMPÉRATURE

Les valeurs exprimées par les courbes représentent la limite maximale d'utilisation des vannes.

Les valeurs sont données à titre indicatif.





**ITAP S.p.A.**  
Via Ruca 19  
25065 Lumezzane  
Brescia (ITALY)  
Tel 030 8927011  
Fax 030 8921990  
[www.itap.it](http://www.itap.it) - [info@itap.it](mailto:info@itap.it)

Nous nous réservons le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et aux données techniques correspondantes à tout moment et sans préavis.

rev. 20260318