

## SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR

Supapa de retinere dubludisc din fonta pentru rețele de termoficare și distribuția apei.

Corp din fonta EN GJL-250, acoperit cu vopsea epoxidică anticorozivă, disc din fonta ductilă nichelată și garnitura din NBR vulcanizat.

Tip wafer cu lungime scurtă și inel de ridicare pentru dimensiuni de la DN200 la DN600, facilitând instalarea.

**Certificat**

**3.1**



**Dimensiune :** DN40 ÷ DN600

**Montaj:** Între flanșe PN10/16, Class 150 (PN20)

**Temperatura Minima:** -10°C

**Temperatura Maxima:** +80°C

**Presiune Maxima :** 16 Bari până la DN300

**Specificatii :** Scaun din cauciuc NBR vulcanizat

Montaj orizontal sau vertical cu flux ascendent

Tip Wafer

Inel de ridicare de la DN200 până la 600

Pierderi de sarcină reduse

**Material :** Corp - Fonta ductilă EN GJL-250

## SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR

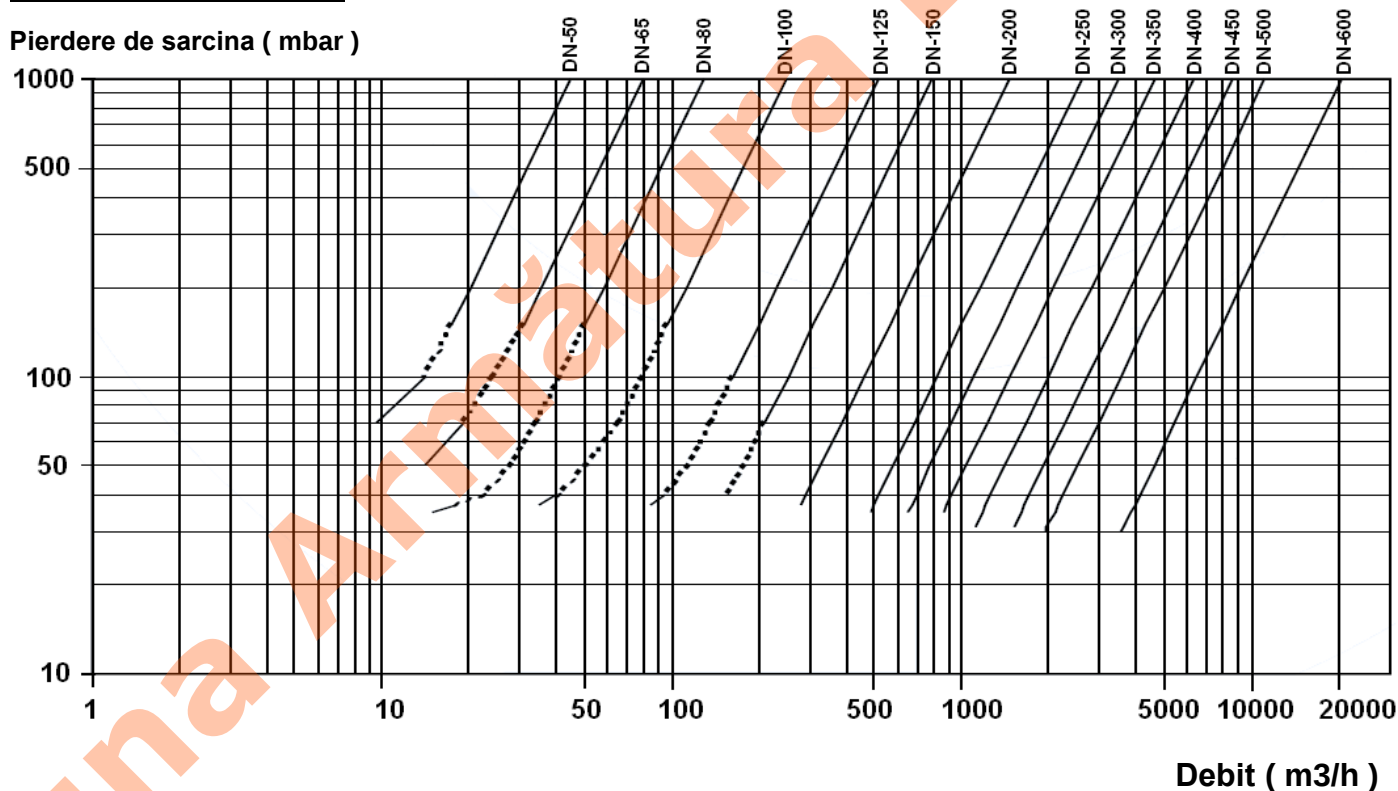
### SPECIFICATII:

- Garnitura vulcanizata
- Inel de ridicare de la DN200 pana la 600
- Lungime de montaj mica
- Arc din otel inoxidabil
- Bucsa PTFE
- Pierderi de sarcina reduse
- Montaj orizontal sau vertical cu flux ascendent ( respectati directia de curgere indicata de sageata )
- Racordare intre flanse PN10/16, si clasa 150 PN20
- De la DN50 la DN80 : 4 orificii pe corp pentru a fi compatibile cu Clasa 150 (PN20)
- Vopsea epoxidica de culoare RAL5005 si cu grosime de 80 microni
- Contrapresiune minimă pentru etanșeitate: 2 bari

### UTILIZARI:

- Sisteme de incalzire si retele de distributie a apei
- Temperatura Min/Max : - 10°C la + 80°C ( 100°C ocazional )
- Presiune Max Ps : 16 bari pana la DN300 inclusiv si 10 bari peste
- **Nu utilizati in regim pulsatoriu**

### GRAFIC PIERDERI DE SARCINA:



### PRESIUNE DE DESCHIDERE ( in mbar ) :

| DN                                      | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Pozitie orizontala</b>               | 150 | 230 | 94  | 190 | 280 | 160 | 79  | 41  | 38  | 31  |
| <b>Pozitie verticala flux ascendent</b> | 190 | 260 | 114 | 230 | 320 | 180 | 95  | 57  | 58  | 56  |

**SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR**

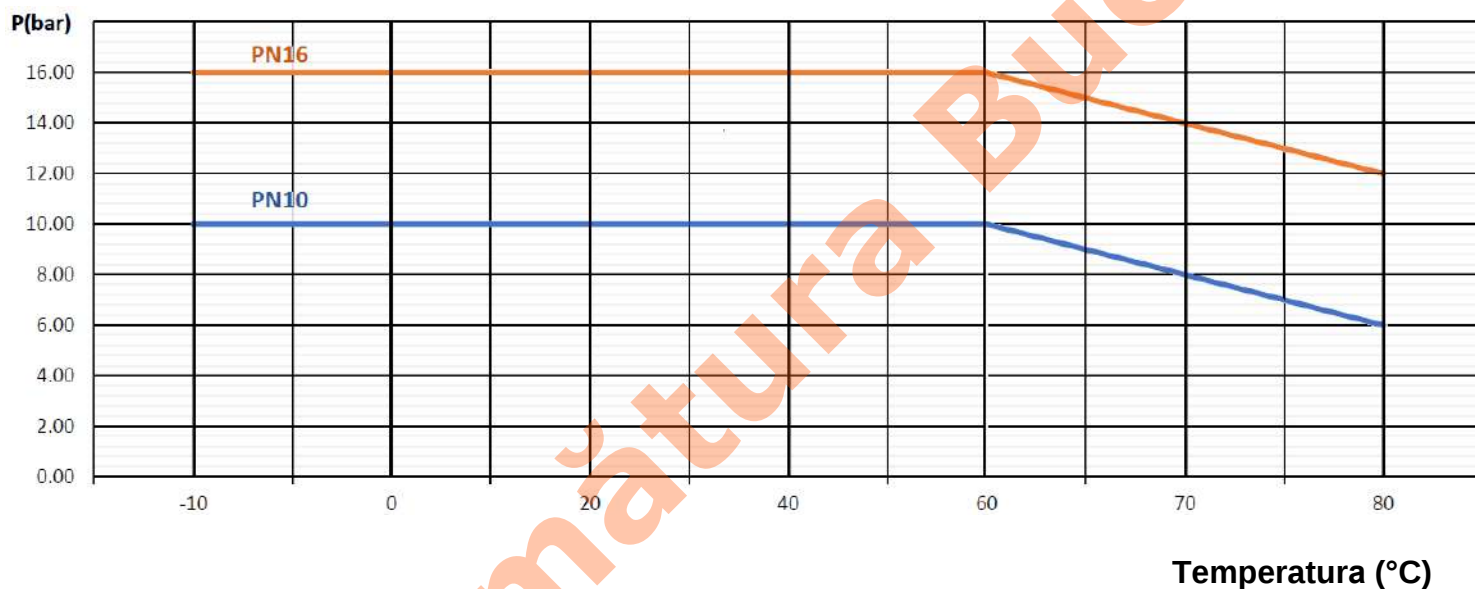
**GAMA :**

- Supapa de retinere dubludisc cu corp din fonta cenusie si disc din fonta ductila cu montaj intre flanse PN10/16 Ref. 370  
De la DN40 pana la DN 600
- Optional , lungime intre flanse Clasa 150 PN20
- De la DN50 pana la DN80, 4 orificii pe corp pentru a fi compatibile cu Clasa 150 (PN20)

Pentru racordarea PN10/16 in DN50 cu gauri folositi cele 2 inele pentru o centrare buna

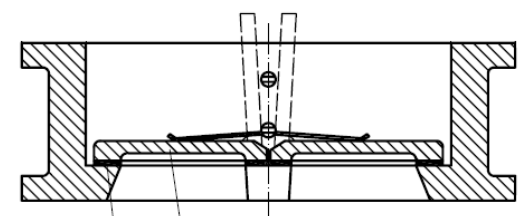
**Grafic Presiune/Temperatura:**

**Presiune**

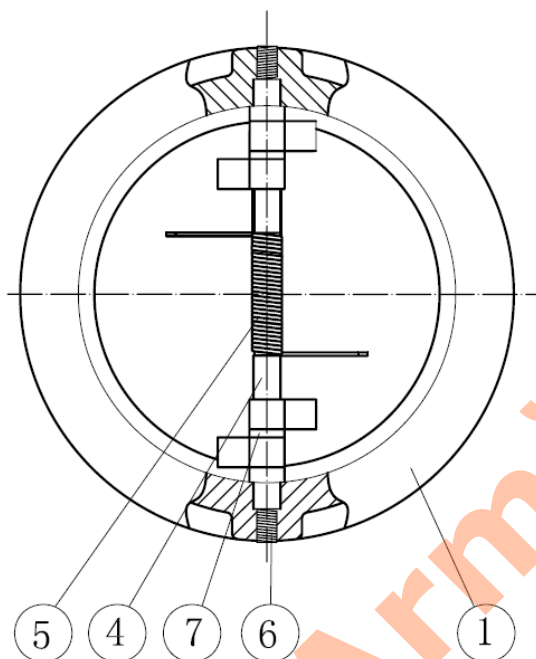


**SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR**

MATERIALE DN40-80 :

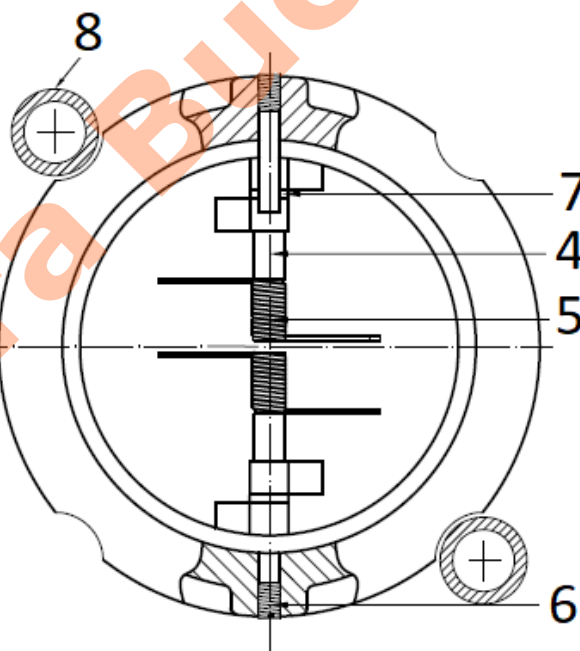


3 2



5 4 7 6 1

**DN50-80 cu orificii :**



8

7

4

5

6

| Reper                | Desnumire: | Materiale                             |
|----------------------|------------|---------------------------------------|
| 1                    | Corp       | Fonta cenusie EN-GJL 250              |
| 2                    | Disc       | Fonta ductila nichelata EN-GJS 400-15 |
| 3                    | Scaun      | NBR                                   |
| 4                    | Ax         | AISI 304                              |
| 5                    | Arc        |                                       |
| 6                    | Surub      | Otel zincat                           |
| 7                    | Distantier | PTFE                                  |
| 8 (doar pentru DN50) | Inel       | PPR                                   |

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tel: + 33 (0) 474.94.15.90 Fax: + 33 (0) 474.95.62.08 Internet: [www.sferaco.com](http://www.sferaco.com) E-mail : [info@sferaco.fr](mailto:info@sferaco.fr)

Date : 06/24

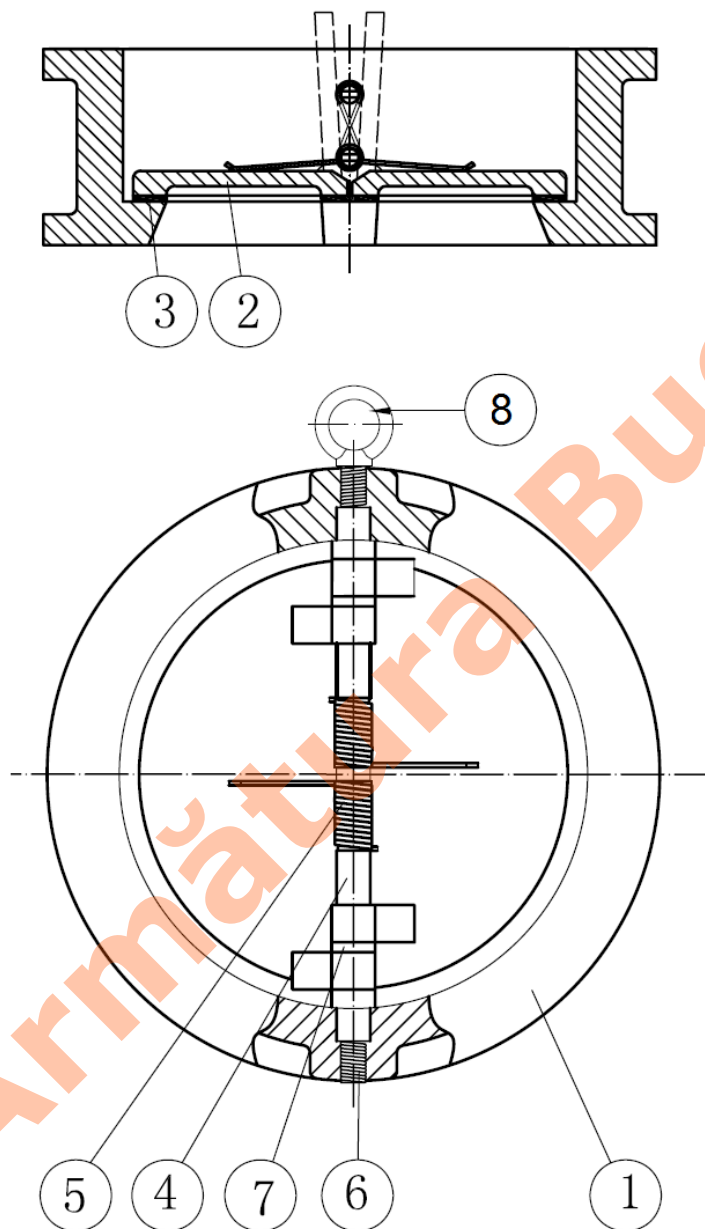
Pag 4 din 7

Rev.13

Aceste date sunt cu caracter informativ si pot suferi modificari

**SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR**

MATERIALE DN100 - 600 :



| Reper | Denumire                       | Materiale                             |
|-------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1     | Corp                           | Fonta cenusit EN-GJL 250              |
| 2     | Disc                           | Fonta ductila nichelata EN-GJS 400-15 |
| 3     | Scaun                          | NBR                                   |
| 4     | Ax                             | AISI 304                              |
| 5     | Ac                             |                                       |
| 6     | Surub                          | Otel zincat                           |
| 7     | Distantier                     | PTFE                                  |
| 8     | Inel (de la DN200 pana la 600) | AISI 304                              |

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tel: + 33 (0) 474.94.15.90 Fax: + 33 (0) 474.95.62.08 Internet: [www.sferaco.com](http://www.sferaco.com) E-mail: [info@sferaco.fr](mailto:info@sferaco.fr)

Date : 06/24

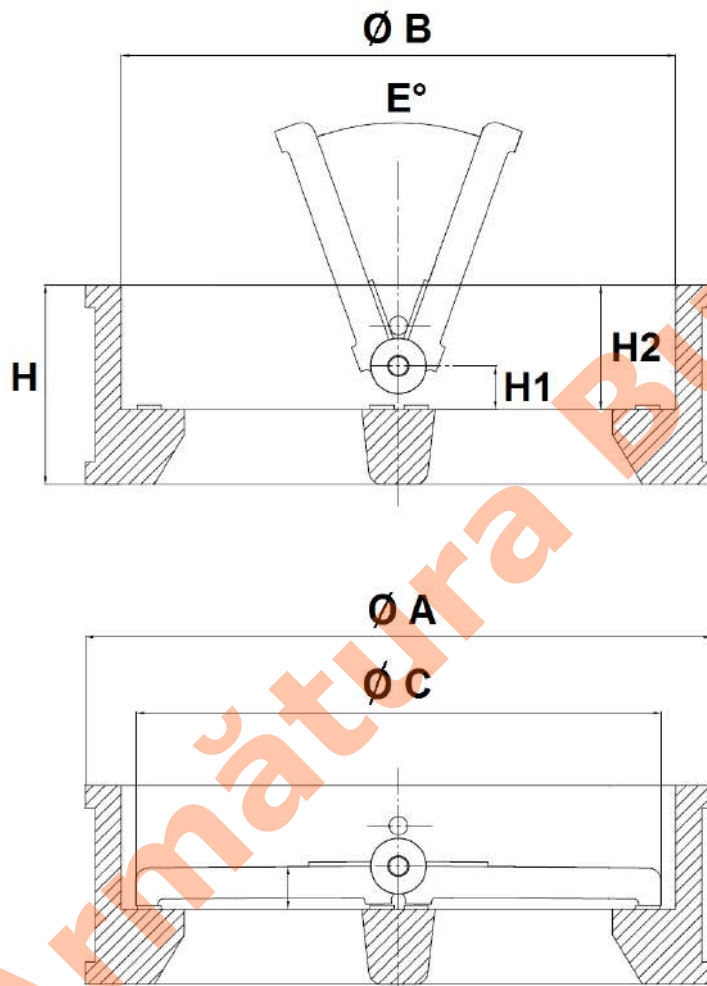
Pag 5 din 7

Rev.13

Aceste date sunt cu caracter informativ si pot suferi modificari

**SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR**

**DIMENSIUNI ( in mm ) :**



| DN           | 40     | 50     | 65     | 80     | 100    | 125    | 150    | 200    | 250    | 300    | 350    | 400    | 450    | 500    | 600    |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| H            | 43     | 54     | 54     | 57     | 64     | 70     | 76     | 95     | 108    | 143    | 184    | 191    | 203    | 213    | 222    |
| H1           | 12     | 14.4   | 16.9   | 19.9   | 21     | 22.3   | 22.5   | 28     | 34     | 37     | 35     | 37.5   | 42.2   | 39.5   | 48.5   |
| H2           | 33     | 43     | 43     | 45     | 47     | 51     | 54     | 69     | 71     | 100    | 120    | 123    | 122.6  | 132    | 138.5  |
| Ø A          | 82     | 109    | 129    | 144    | 164    | 194    | 220    | 275    | 330    | 380    | 440    | 491    | 541    | 596    | 697    |
| Ø B          | 56.5   | 70.5   | 83.5   | 91.5   | 115.5  | 142.5  | 169.5  | 220.5  | 275.5  | 325.5  | 356    | 406    | 467    | 514    | 616    |
| Ø C          | 52     | 60.5   | 75.8   | 80.5   | 104.5  | 130.3  | 155.9  | 201.2  | 257.2  | 303.3  | 345.9  | 388.6  | 431.2  | 486.8  | 607.6  |
| E°           | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 20°    | 20°    | 20°    | 25°    | 25°    |
| Greutate(Kg) | 1.6    | 1.62   | 2.3    | 3.14   | 4.5    | 6.7    | 9.05   | 16     | 26.9   | 38.9   | 80     | 106    | 128    | 158    | 225    |
| Ref.         | 370040 | 370050 | 370065 | 370080 | 370100 | 370125 | 370150 | 370200 | 370250 | 370300 | 370350 | 370400 | 370450 | 370500 | 370600 |

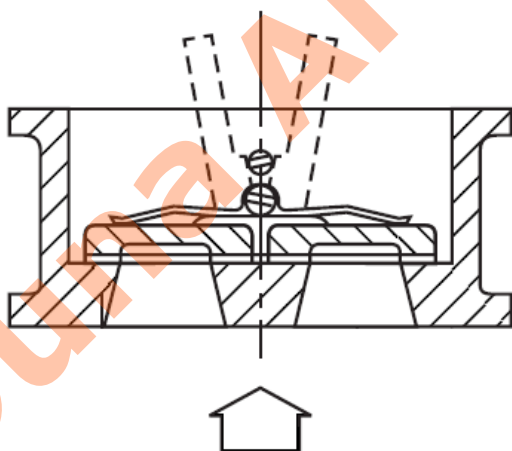
## SUPAPA DE RETINERE DUBLUDISC CU GARNITURA NBR

### STANDARDE :

- Producator certificat conform ISO 9001 : 2015 și ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVA 2014/68/EU : Pentru lichide si gaze din Groupa 1
  - DN40-50: Categoria de risc I, marcaj CE
  - DN65-200 : Categoria de risc II, marcaj CE 0035
  - DN250-300 : Categoria de risc III, marcaj CE 0035
  - DN350 : Categoria de risc II, marcaj CE 0035
  - DN400-600 : Categoria de risc III, marcaj CE 0035
- Certificate 3.1 la cerere
- Proiectare conform API 594
- Teste de presiune conform API 598, tabelul 6
- Lungime conform EN 558 Seria 50
- Lungime intre flanse conform EN 1092-1 PN10/16
- Supape de reținere conforme cu normele LR pentru clasificarea navelor, ediția iulie 2019 , **Marine LLOYD'S REGISTER**. Specificația de testare a sistemului de omologare de tip LR numărul 2, capitolul 8, anexa 7 - SUPAPE:
  - BS EN 12266-1 : 2003
  - ISO 52008:2008
  - BS EN 1561
  - BS EN 1563
  - ASTM A431

### POZITIA DE INSTALARE :

Verticala ( flux ascendent )



Orizontal

