

# RÉDUCTEURS DE PRESSION DÉVERSEURS SOUPAPES DE DÉCHARGE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Soupapes de décharge bronze   | 38 |
| Soupapes de décharge inox     | 38 |
| Déverseurs                    | 39 |
| Réducteurs de pression bronze | 40 |
| Réducteurs de pression fonte  | 40 |
| Réducteurs de pression inox   | 41 |
| Antibéliers                   | 42 |



## MODÈLES VAPEUR



Réducteurs de pression

voir page 56.



Détendeurs à brides

voir page 58.



PRÉ-RÉGLAGE EN ATELIER DE LA PRESSIION DE DÉBUT D'OUVERTURE : 10,00 € PRIX NET / SOUPAPE

## AVERTISSEMENT

Les soupapes de décharge (ou déverseurs) sont destinées à la décharge des réseaux de fluide lorsqu'un écrêtement de pression est recherché, par exemple en aval d'une pompe de refoulement. De ce fait, l'utilisation de cet appareil en tant que soupape de sûreté est proscrite. Aucun certificat de tarage ne peut être délivré. Cette soupape n'entre pas dans la catégorie IV de la Directive CE Pression.

Autres termes utilisés pour cet appareil :

- Déverseur.
- Régulateur de pression amont.



## SCHEMA DE PRINCIPE



617 N



### Soupape de décharge

Corps bronze CC 499 K - Internes laiton.  
PS : 20 bar - Portée NBR.  
TS : - 30 °C / + 130 °C.  
Ouverture proportionnelle.  
Pression de début d'ouverture réglable.  
Vis de réglage étanche - Raccordements taraudés G.  
Fiche technique : **FT 2895**.

Nouveau



| DN     | Plage       |          | Prix € H.T. |
|--------|-------------|----------|-------------|
|        | 0,5-2,5 bar | 2-12 bar |             |
| 3/8"   | 289201      | 289211   |             |
| 1/2"   | 289202      | 289212   |             |
| 3/4"   | 289203      | 289213   |             |
| 1"     | 289204      | 289214   |             |
| 1" 1/4 | 289205      | 289215   |             |
| 1" 1/2 | 289206      | 289216   |             |
| 2"     | 289207      | 289217   |             |

617 P



### Soupape de décharge

Idem ci-contre sauf :  
Portée PTFE - TS : - 60°C / + 225 °C.

| DN     | Plage       |          |           | Prix € H.T. |
|--------|-------------|----------|-----------|-------------|
|        | 0,5-2,5 bar | 2-12 bar | 12-20 bar |             |
| 3/8"   | 289251      | 289261   | 289271    |             |
| 1/2"   | 289252      | 289262   | 289272    |             |
| 3/4"   | 289253      | 289263   | 289273    |             |
| 1"     | 289254      | 289264   | 289274    |             |
| 1" 1/4 | 289255      | 289265   | 289275    |             |
| 1" 1/2 | 289256      | 289266   | 289276    |             |
| 2"     | 289257      | 289267   | 289277    |             |

417 F



### Soupape de décharge

Corps acier inoxydable 1.4408 - Internes inox.  
PS : 20 bar - Portée FKM.  
TS : - 20 °C / + 230 °C.  
Ouverture proportionnelle.  
Pression de début d'ouverture réglable.  
Vis de réglage étanche - Raccordements taraudés G.  
Fiche technique : **FT 2898**.

Nouveau



| DN     | Plage       |          | Prix € H.T. |
|--------|-------------|----------|-------------|
|        | 0,5-2,5 bar | 2-12 bar |             |
| 3/8"   | 289301      | 289311   |             |
| 1/2"   | 289302      | 289312   |             |
| 3/4"   | 289303      | 289313   |             |
| 1"     | 289304      | 289314   |             |
| 1" 1/4 | 289305      | 289315   |             |
| 1" 1/2 | 289306      | 289316   |             |
| 2"     | 289307      | 289317   |             |

417 P



### Soupape de décharge

Idem ci-contre sauf :  
Portée PTFE - TS : - 60°C / + 225 °C.

| DN     | Plage       |          |           | Prix € H.T. |
|--------|-------------|----------|-----------|-------------|
|        | 0,5-2,5 bar | 2-12 bar | 12-20 bar |             |
| 3/8"   | 289351      | 289361   | 289371    |             |
| 1/2"   | 289352      | 289362   | 289372    |             |
| 3/4"   | 289353      | 289363   | 289373    |             |
| 1"     | 289354      | 289364   | 289374    |             |
| 1" 1/4 | 289355      | 289365   | 289375    |             |
| 1" 1/2 | 289356      | 289366   | 289376    |             |
| 2"     | 289357      | 289367   | 289377    |             |

modèles sur délai

**2480** ▶▶ **BPV Déverseur ÉLITE inox**

Corps inox moulé CF8M - 1.4408 - Étanchéité FPM - PS : 16 bar - TS : - 15 °C / + 100 °C - Raccordements taraudés G.  
Livré avec manomètre tout inox glycérine Ø 63 indiquant la pression amont - Montage horizontal - Fiche technique : **FT 2480**.



Plage de pression amont

| DN     | Kv<br>(m³/h) | FAF<br>(mm) | Poids<br>(kg) | Plage de pression amont |            | Prix €<br>H.T. |
|--------|--------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|
|        |              |             |               | 1 - 5 bar               | 4 - 10 bar |                |
| 1/2"   | 1,4          | 70          | 0,80          | 248001                  | 248002     |                |
| 3/4"   | 5,3          | 85          | 1,00          | 248011                  | 248012     |                |
| 1"     | 6,6          | 92          | 1,05          | 248021                  | 248022     |                |
| 1" 1/2 | 12,5         | 115         | 2,30          | 248031                  | 248032     |                |
| 2"     | 15           | 120         | 2,50          | 248041                  | 248042     |                |

| DN     | Débit en eau (litres/min.) |               |               |             |
|--------|----------------------------|---------------|---------------|-------------|
|        | Δ P = 0,2 bar              | Δ P = 0,5 bar | Δ P = 0,8 bar | Δ P = 1 bar |
| 1/2"   | 17                         | 35            | 40            | 45          |
| 3/4"   | 25                         | 55            | 80            | 90          |
| 1"     | 30                         | 70            | 105           | 110         |
| 1" 1/2 | 45                         | 140           | 215           | 250         |
| 2"     | 60                         | 200           | 270           | 280         |

**2490** ▶▶ **BPV Déverseur ÉLITE inox à brides**

Idem ci-dessus sauf :  
raccordement à brides ISO PN 16.



Plage de pression amont

| DN  | Kv<br>(m³/h) | FAF<br>(mm) | Poids<br>(kg) | Plage de pression amont |            | Prix €<br>H.T. |
|-----|--------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|
|     |              |             |               | 1 - 5 bar               | 4 - 10 bar |                |
| 15  | 1,4          | 155         | 2             | 249001                  | 249002     |                |
| 20  | 5,3          | 155         | 3             | 249011                  | 249012     |                |
| 25  | 6,6          | 155         | 5             | 249021                  | 249022     |                |
| 40  | 12,5         | 190         | 8             | 249031                  | 249032     |                |
| 50  | 15           | 195         | 12            | 249041                  | 249042     |                |
| 65* | 45           | 210         | 16            | 249051                  | 249052     |                |
| 80  | 48           | 225         | 18            | 249061                  | 249062     |                |
| 100 | 71           | 250         | 25            | 249071                  | 249072     |                |

\* Bride perçage 4 trous.

**2470** ▶▶ **BFS Déverseur coaxial fonte à brides**

Corps fonte grise avec revêtement époxy.  
Pièces internes en laiton et bronze, étanchéité NBR.  
PS : 16 bar - TS : - 10 °C / + 80 °C.  
Réglage de la pression amont par vis.  
Livré avec manomètre Ø 40.  
Montage horizontal ou vertical flux ascendant.  
Raccordements à brides PN16 RF.  
Classement CE A3§3 - Utilisation interdite sur les gaz de groupe I.  
Fiche technique : **FT 2470**.



Plage de pression amont

| DN  | Kv<br>(m³/h) | FAF<br>(mm) | Poids<br>(kg) | Plage de pression amont |            | Prix €<br>H.T. |
|-----|--------------|-------------|---------------|-------------------------|------------|----------------|
|     |              |             |               | 0,2 - 4 bar             | 3 - 10 bar |                |
| 50  | 64           | 190         | 12            | 2470050                 | 2471050    |                |
| 65  | 89           | 210         | 14            | 2470065                 | 2471065    |                |
| 80  | 119          | 225         | 19            | 2470080                 | 2471080    |                |
| 100 | 222          | 255         | 26            | 2470100                 | 2471100    |                |
| 125 | 333          | 285         | 37            | 2470125                 | 2471125    |                |
| 150 | 470          | 315         | 50            | 2470150                 | 2471150    |                |
| 200 | 854          | 420         | 94            | 2470200                 | 2471200    |                |
| 250 | 1367         | 470         | 152           | 2470250                 | 2471250    |                |
| 300 | 1880         | 530         | 202           | 2470300                 | 2471300    |                |

Nous  
consulter

Version Plastique  
voir page 231





681



## Réducteur de pression bronze

Corps bronze CC 491 K - Étanchéité EPDM - Filtre inox incorporé.  
 PS : 25 bar - TS : 95 °C - Raccordements filetés G mâle / mâle + raccords unions.  
 Sièges inox : de 1/2" à 1" 1/4 - bronze : de 1" 1/2 à 2".  
 Plaque de réglage aval : de 1 à 8 bar - Homologation DVGW.  
 Prise de pression aval : G 1/4" - Manomètre Ø 50 inclus.  
 Fiche technique : **FT 2468**.

| DN     | Kv (m³/h) | Débit max. (m³/h) | FAF (mm) | FAF (mm) avec racc. | Poids (kg) | Code   | Prix € H.T. |
|--------|-----------|-------------------|----------|---------------------|------------|--------|-------------|
| 1/2"   | 3,3       | 7                 | 75       | 135                 | 0,80       | 246812 |             |
| 3/4"   | 4,5       | 9                 | 92       | 160                 | 1,30       | 246813 |             |
| 1"     | 7,8       | 16                | 98       | 178                 | 1,70       | 246814 |             |
| 1" 1/4 | 9,6       | 18                | 98       | 186                 | 1,90       | 246815 |             |
| 1" 1/2 | 14        | 30                | 128      | 226                 | 3,60       | 246816 |             |
| 2"     | 19        | 35                | 148      | 260                 | 6,70       | 246817 |             |

Manomètre Ø 50  
Boîtier inox.

| Code   | Prix € H.T. |
|--------|-------------|
| 178210 |             |

Plages 0,5-2 bar et 5-15 bar : nous consulter.

682



## Réducteur de pression bronze à brides

Idem ci-dessus sauf : PS : 16 bar - Raccordements à brides PN 16.  
 Manomètres inclus.

| DN  | Kv (m³/h) | Débit max. (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Nbr. de manomètre | Code   | Prix € H.T. |
|-----|-----------|-------------------|----------|------------|-------------------|--------|-------------|
| 20  | 10        | 10                | 150      | 4,2        | 1                 | 246823 |             |
| 25  | 16        | 16                | 160      | 4,7        | 1                 | 246824 |             |
| 32  | 18        | 18                | 180      | 5,9        | 1                 | 246825 |             |
| 40  | 30        | 20                | 200      | 8,6        | 1                 | 246826 |             |
| 50  | 35        | 27                | 230      | 10,5       | 1                 | 246827 |             |
| 65* | 60        | 60                | 290      | 20         | 2                 | 246828 |             |
| 80  | 68        | 68                | 310      | 22         | 2                 | 246829 |             |

Manomètre Ø 50  
Boîtier inox.

| Code   | Prix € H.T. |
|--------|-------------|
| 178310 |             |

684 HP

Nouveau



## Réducteur de pression bronze HP

Utilisation sur fluides compatibles - Corps bronze CC 499K - Étanchéité FKM - Internes laiton - PS : 60 bar.  
 TS : - 10 °C / + 120 °C - Plaque de réglage aval : 0,5 / 15 bar modèle à membrane - 5 à 30 bar et 10 à 50 bar modèle à piston - Prise de pression aval : G 1/4" - Manomètre Ø 50 inclus - Raccordements taraudé G - **FT 2469**.

Plaque de pression aval

| DN    | FAF (mm) | Poids (kg) | Plaque de pression aval |            |             | Prix € H.T. |
|-------|----------|------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|
|       |          |            | 0,5 - 15 bar            | 5 - 30 bar | 10 - 50 bar |             |
| 1/4"  | 68       | 1,2        | 246900                  | 246920     | 246940      |             |
| 3/8"  | 68       | 1,2        | 246901                  | 246921     | 246941      |             |
| 1/2"  | 60       | 1,2        | 246902                  | 246922     | 246942      |             |
| 3/4"  | 78       | 2,8        | 246903                  | 246923     | 246943      |             |
| 1"    | 102      | 15,3       | 246904                  | 246924     | 246944      |             |
| 1"1/2 | 136      | 9,4        | 246905                  | 246925     | 246945      |             |
| 2"    | 136      | 10,2       | 246906                  | 246924     | 246946      |             |

2420

## BFR Réducteur de pression coaxial fonte à brides

Corps fonte grise avec revêtement époxy - Pièces internes en laiton et bronze, étanchéité NBR.  
 PS : 16 bar - TS : - 10 °C / + 80 °C - Réglage de la pression aval par vis - Livré avec manomètre Ø 40.  
 Montage horizontal ou vertical flux ascendant - Raccordements à brides PN 16 RF - Fiche technique : **FT2420**.

Plaque de pression aval

| DN  | Kv (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Plaque de pression aval |            | Prix € H.T.    |
|-----|-----------|----------|------------|-------------------------|------------|----------------|
|     |           |          |            | 1 - 7 bar               | 4 - 12 bar |                |
| 50  | 64        | 190      | 12         | 2420050                 | 2421050    |                |
| 65* | 89        | 210      | 14         | 2420065                 | 2421065    |                |
| 80  | 119       | 225      | 19         | 2420080                 | 2421080    |                |
| 100 | 222       | 255      | 26         | 2420100                 | 2421100    |                |
| 125 | 333       | 285      | 37         | 2420125                 | 2421125    |                |
| 150 | 470       | 315      | 50         | 2420150                 | 2421150    |                |
| 200 | 854       | 420      | 94         | 2420200                 | 2421200    |                |
| 250 | 1367      | 470      | 152        | 2420250                 | 2421250    | Nous consulter |
| 300 | 1880      | 530      | 202        | 2420300                 | 2421300    | Nous consulter |

Version inox sur demande.

\* Bride perçage 4 trous.

modèles sur délai

### 2430 LPRV Réducteur ÉLITE inox basse pression

Corps inox moulé CF8M - 1.4408 - Étanchéité FPM.  
 PS : 10 bar - TS : - 15 °C / + 80 °C - Raccordements taraudés G.  
 Livré avec manomètre tout inox glycérine Ø 63 indiquant la pression aval.  
 Fiche technique : **FT 2430.**



Plage de pression aval

Raccordement taraudé G

0,2 - 1,5 bar

| DN      | Kv (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Code   | Prix € H.T. |
|---------|-----------|----------|------------|--------|-------------|
| 1/2"    | 1,4       | 70       | 0,8        | 243001 |             |
| 3/4"    | 5,3       | 85       | 1          | 243011 |             |
| 1"      | 6,6       | 90       | 1,05       | 243021 |             |
| 1" 1/2" | 12,5      | 115      | 2,30       | 243031 |             |
| 2"      | 15        | 120      | 2,50       | 243041 |             |

Raccordement à brides ISO PN 16

| DN | Kv (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Code   | Prix € H.T. |
|----|-----------|----------|------------|--------|-------------|
| 15 | 1,4       | 150      | 2,5        | 243301 |             |
| 20 | 5,3       | 150      | 3,5        | 243311 |             |
| 25 | 6,6       | 150      | 5,6        | 243321 |             |
| 40 | 12,5      | 190      | 8,7        | 243331 |             |
| 50 | 15        | 190      | 13,5       | 243341 |             |

### 2440 PRV Réducteur de pression ÉLITE inox

Corps inox moulé CF8M - 1.4408 - Étanchéité FPM.  
 PS : 16 bar - TS : - 15 °C / + 100 °C - Raccordements taraudés G.  
 Livré avec manomètre tout inox glycérine Ø 63 indiquant la pression aval.  
 Fiche technique : **FT 2440.**



Plage de pression aval

Raccordement taraudé G

1 - 6 bar    4 - 10 bar    8 - 13 bar

| DN      | Kv (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Code   | Code   | Code   | Prix € H.T. |
|---------|-----------|----------|------------|--------|--------|--------|-------------|
| 1/2"    | 1,4       | 70       | 0,80       | 244001 | 244002 | 244003 |             |
| 3/4"    | 5,3       | 85       | 1,00       | 244011 | 244012 | 244013 |             |
| 1"      | 6,6       | 92       | 1,05       | 244021 | 244022 | 244023 |             |
| 1" 1/2" | 12,5      | 115      | 2,30       | 244031 | 244032 | 244033 |             |
| 2"      | 15        | 120      | 2,50       | 244041 | 244042 | 244043 |             |

Raccordement à brides ISO PN 16

Plage de pression aval

1 - 6 bar    4 - 10 bar    8 - 13 bar

| DN  | Kv (m³/h) | FAF (mm) | Poids (kg) | Code   | Code   | Code   | Prix € H.T. |
|-----|-----------|----------|------------|--------|--------|--------|-------------|
| 15  | 1,4       | 150      | 2          | 245001 | 245002 | 245003 |             |
| 20  | 5,3       | 150      | 3          | 245011 | 245012 | 245013 |             |
| 25  | 6,6       | 150      | 5          | 245021 | 245022 | 245023 |             |
| 40  | 12,5      | 190      | 8          | 245031 | 245032 | 245033 |             |
| 50  | 15        | 190      | 12         | 245041 | 245042 | 245043 |             |
| 65  | 45        | 210      | 16         | 245051 | 245052 | 245053 |             |
| 80  | 48        | 225      | 18         | 245061 | 245062 | 245063 |             |
| 100 | 71        | 250      | 25         | 245071 | 245072 | 245073 |             |

### 2442 PRV ÉLITE inox NPT

Idem 2440 sauf : raccords taraudés NPT.



| DN       | Plage de pression aval | Code   | Prix € H.T. |
|----------|------------------------|--------|-------------|
| 1/2" NPT | 1 - 6 bar              | 244201 |             |
| 3/4" NPT | 1 - 6 bar              | 244211 |             |
| 1" NPT   | 1 - 6 bar              | 244221 |             |

**Nouveau**

### PRU 100



#### Détendeur HP 1/4" NPT

Réducteur de pression HP pour gaz et liquides.  
 Pression amont maxi. 3 500 psi / 240 bar.  
 Corps en acier inoxydable 316.  
 Siège PFA - TS : - 40 °C / + 175 °C.  
 Coeff. de débit Kv = 0,051.  
 Manomètres de pression amont et aval.  
 Raccordements taraudés.  
 Livré avec écrou passe cloison.

| DN       | Plage de pression aval | Code    | Prix € H.T. |
|----------|------------------------|---------|-------------|
| 1/4" NPT | 1 - 50 psi             | 2420001 |             |
| 1/4" NPT | 0,07 - 3,4 bar         |         |             |
| 1/4" NPT | 3 - 250 psi            | 2420002 |             |
| 1/4" NPT | 0,2 - 17 bar           |         |             |
| 1/4" NPT | 5 - 500 psi            | 2420003 |             |
| 1/4" NPT | 0,35 - 34 bar          |         |             |

### PRU 200



#### Détendeur HP 1/2" NPT

Idem ci-dessus sauf :  
 pression amont maxi. 3 500 psi / 240 bar.  
 Coeff. de débit Kv = 0,85.  
 Raccordements taraudés 1/2" NPT.  
 Livré avec écrou passe cloison.

| DN       | Plage de pression aval | Code    | Prix € H.T. |
|----------|------------------------|---------|-------------|
| 1/2" NPT | 2-150 psi              | 2420011 |             |
| 1/2" NPT | 0,15 - 10 bar          |         |             |
| 1/2" NPT | 3-250 psi              | 2420012 |             |
| 1/2" NPT | 0,20 - 17 bar          |         |             |
| 1/2" NPT | 5-500 psi              | 2420013 |             |
| 1/2" NPT | 0,35 - 34 bar          |         |             |

Version Plastique  
 voir page 229



modèles sur délai