# **CATALOGUE SOLYRO**

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION



# **SOUPAPES ET PURGEURS**

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides

H+ VALVES est un fabricant qui propose des soupapes de sûreté assurant la sécurité et une protection absolue de vos installations. Elles sont la meilleure solution pour vos utilisations en air, eau, vapeur, gaz ou fluides.



### LA GAMME H+ VALVES



SÉRIE 300



SÉRIE 500



SÉRIE 600



SÉRIE 700 RÉF. SOLYRO : 206x



| Prod           | uits           | Туре   | Type de bouchon   | Raccordement                      | Classe de pression              | Gamme<br>dimensionnelle |
|----------------|----------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Réf. H+ VALVES | Réf. SOLYRO    |  |   | '                                 |                                 |                         |
| 100            | 2x16 / 2x40    | Soupape de sûreté pour des capacités<br>de débits conséquents  | - Bouchon étanche sans levier<br>- Bouchon étanche avec levier                                      | À brides                          | PN 16/40 ;<br>Class 150/300     | DN 20-150               |
| 300            |                | Soupape de sûreté pour les milieux pétroliers  | - Bouchon étanche sans levier<br>- Levier de relevage étanche                                       | À brides                          | PN 16/40 ;<br>Class 150/300/600 | DN 25-150               |
| 400            |                | Soupape de sûreté pour applications<br>basse température<br>suivant EN 13698-1 catégorie A                             | - Bouchon non étanche sans levier<br>- Bouchon non étanche avec levier                              | GAZ, NPT                          | PN 40                           | DN 15-25                |
| 500            | 2060 / 2065    | Soupape de sûreté modulable  | - Bouchon étanche sans levier<br>- Bouchon non étanche avec levier<br>- Bouchon étanche avec levier | GAZ, NPT, à brides,<br>SMS, CLAMP | PN 16-400 ;<br>Class 150/300    | DN 08-50                |
| 600            | 236x           | Soupape de sûreté pour la protection<br>contre la surpression, la dépression ou<br>les deux à la fois : la respiration | -   | GAZ, NPT, à brides,<br>SMS, CLAMP | PN 10-400 ;<br>Class 150/300    | DN 20-150               |
| 700            | 2165           | Soupape de sûreté compacte destinée aux encombrements et débits limités  | - Bouchon étanche<br>- Bouchon non étanche +<br>anneau de relevage                                  | GAZ, NPT, CLAMP                   | PN 10/16                        | DN 08-20                |
| 8C             |                | Soupape de sûreté pour applications<br>contenant des gaz neutres à décharge<br>atmosphérique, hors zone ATEX           | - Bouchon non étanche sans levier<br>- Bouchon non étanche avec levier                              | GAZ, NPT                          | PN 63                           | DN 15-25                |
| ВІОТЕСН        |                | Soupape de sûreté conçue pour les installations de biotechnologie  | Bouchon mobile intégré permettant<br>les phases NEP/SEP et les contrôles<br>périodiques             | CLAMP                             | -                               | -                       |
| De nombreuses  | options sont d | isponibles .   |   |                                   |                                 |                         |

réf. 2065



## **SOUPAPE DE SÛRETÉ**

réf. **2060** 



#### **SOUPAPE DE SÛRETÉ GAZ PN 40**

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type : soupape modulable

pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides

■ 2060 & 2065 : bouchon étanche sans levier

• 2060L & 2065L: bouchon non étanche avec levier

Gamme dimensionnelle: DN 08-50
 Classe de pression: PN 40
 Température de service: -40 à +250 °C
 Raccordement: entrée: fileté gaz

sortie : taraudé gazNPT sur demande

• Matériaux : • 2060 & 2060L : corps acier, interne inox

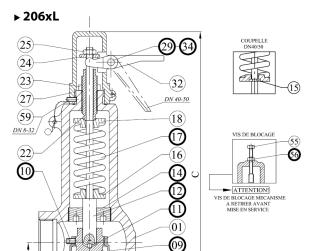
2065 & 2065L: corps inox, interne inox

• Options : • clapet à portée PTFE

• clapet à joint torique FPM ou EPDM Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



### ▶ 206x COUPELLE (27)(23)(22)(18)(17) (56) (16)(14) (10) (12)ATTENTION! (1) (01)O PIECES DE RECHANGE CONSEILLEES



PIECES DE RECHANGE CONSEILLEES

#### NOMENCLATURE

| N              | •              |                                     | Matériaux   |   |  |  |  |
|----------------|----------------|-------------------------------------|---|---|--|--|--|
| Sans<br>levier | Avec<br>levier | Désignation                         | Acier   | Inox  |  |  |  |
| 1              | 1              | Corps                               | 1.0625 / A216WCC  | 1.4408/CF8M                                   |  |  |  |
| 3              | 3              | Joint raccord siège                 | Graphite ou PTFE  | Graphite ou PTFE                              |  |  |  |
| 4              | 4              | Raccord siège                       | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 8              | 8              | Clapet                              | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 9              | 9              | Déflecteur                          | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 10             | 10             | Vis d'arrêt                         | Inox  | Inox  |  |  |  |
| 11             | 11             | Bille                               | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 12             | 12             | Tige                                | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 14             | 14             | Guide tige                          | 1.4404 / AISI 316L  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 15             | 15             | Bague coupelle inférieure (DN40-50) | 1.0736/ AISI 1215   | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 16             | 16             | Coupelle inférieure                 | 1.0736 / AISI 1215  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 17             | 17             | Ressort                             | 1.4310 / AISI 302<br>ou Inconel 600                       | 1.4310 / AISI 302<br>ou Inconel 600           |  |  |  |
| 18             | 18             | Coupelle supérieure                 | 1.0736 / AISI 1215  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 22             | 22             | Vis de réglage                      | 1.0736 / AISI 1215  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| 23             | 23             | Écrou vis de réglage                | 1.0060 / A 288 gr C                                       | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| -              | 24             | Coupelle tige                       | 1.0736 / AISI 1215  | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| -              | 25             | Écrou                               | Acier   | Acier   |  |  |  |
| 26             | -              | Joint de bouchon                    | Graphite ou PTFE  | Graphite ou PTFE                              |  |  |  |
| 27             | -              | Bouchon                             | DN 08-32:1.0625 / A216WCC<br>DN 40-50:1.0060 / A 288 gr C |   |  |  |  |
| -              | 27             | Bouchon                             | DN 08-32 : 1.4409 / CF3M<br>DN 40-50 : bronze             | DN 08-32 : 1.4409 / CF3M<br>DN 40-50 : bronze |  |  |  |
| -              | 29             | Axe                                 | 1.4028 / AISI 420   | 1.4404 / AISI 316L                            |  |  |  |
| -              | 32             | Levier                              | DN 08-32 : 1.4409 / CF3M<br>DN 40-50 : bronze             | DN 08-32 : 1.4409 / CF3M<br>DN 40-50 : bronze |  |  |  |
| -              | 34             | Circlips d'axe                      | Acier   | Inox  |  |  |  |
| 55             | 55             | Vis de blocage                      | Inox  | Inox  |  |  |  |
| 56             | 56             | Écrou                               | Inox  | Inox  |  |  |  |
| -              | 59             | Vis de bouchon<br>(DN 08-32)        | Acier   | Inox  |  |  |  |
| 62             | -              | Joint                               | 1.4301 / AISI 304   | 1.4301 / AISI 304                             |  |  |  |
| 63             | -              | Vis                                 | Inox  | Inox  |  |  |  |

| DN | Entrée | Sortie | Α  | В   |     | C<br>Avec levier | Tarage<br>(bar) | Section de<br>passage<br>(mm²) | Poids<br>(kg) |
|----|--------|--------|----|-----|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 08 | 1/4"   | 3/4"   | 38 | 61  | 215 | 215              | 0.20 - 40       | 28                             | 1.8           |
| 10 | 3/8"   | 3/4"   | 38 | 61  | 215 | 215              | 0.20 - 40       | 50                             | 1.8           |
| 15 | 1/2"   | 3/4"   | 38 | 61  | 215 | 215              | 0.20 - 40       | 113                            | 1.8           |
| 20 | 3/4"   | 1"1/4  | 43 | 67  | 255 | 255              | 0.20 - 40       | 177                            | 3             |
| 25 | 1"     | 1"1/4  | 43 | 67  | 255 | 255              | 0.20 - 37       | 254                            | 3             |
| 32 | 1"1/4  | 1"1/4  | 43 | 67  | 255 | 255              | 0.20 - 27       | 346                            | 3             |
| 40 | 1"1/2  | 2"     | 80 | 100 | 470 | 510              | 0.20 - 40       | 707                            | 11            |
| 50 | 2"     | 2"     | 80 | 100 | 470 | 510              | 0.20 - 27       | 1018                           | 12            |



réf. **2216BE** 



#### **SOUPAPE DE SÛRETÉ FONTE À BRIDES PN 16**

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type: soupape pour des capacités de débits conséquents

pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides 2216BE: bouchon étanche sans levier • 2216BEL: bouchon non étanche avec levier

• Gamme dimensionnelle : DN 25-150 • Classe de pression : PN 16 -40 à +250 °C • Température de service : • Raccordement: à brides

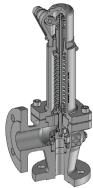
• Matériaux : corps fonte GS, interne inox • Options: clapet à portée PTFE

clapet à joint torique FPM ou EPDM

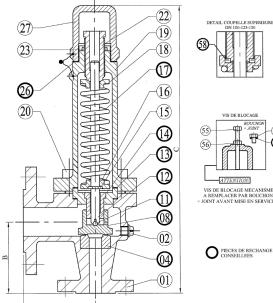
• fût ouvert (version avec levier)

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande





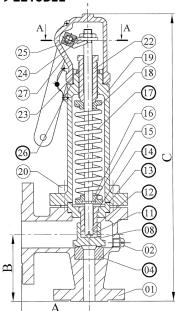
#### ▶ 2216BE

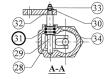


#### NOMENCLATURE

| N              | l°             |                           | Matériaux           |  |  |
|----------------|----------------|---------------------------|---------------------|--|--|
| Sans<br>levier | Avec<br>levier | Désignation               | Fonte GS            |  |  |
| 1              | 1              | Corps                     | EN-JS1050           |  |  |
| 2              | 2              | Bouchon de purge          | Fonte               |  |  |
| 4              | 4              | Siège                     | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 8              | 8              | Clapet                    | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 11             | 11             | Bille                     | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 12             | 12             | Tige                      | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 13             | 13             | Joints de corps           | Graphite / fibre    |  |  |
| 14             | 14             | Guide tige                | 1.1141+ laiton      |  |  |
| 15             | 15             | Bague coupelle inférieure | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 16             | 16             | Coupelle inférieure       | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 17             | 17             | Ressort                   | Inox ou acier       |  |  |
| 18             | 18             | Coupelle supérieure       | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 19             | 19             | Fût                       | EN-JS1050           |  |  |
| 20             | 20             | Vis de corps              | Acier               |  |  |
| 22             | 22             | Vis de réglage            | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 23             | 23             | Écrou vis de réglage      | 1.0060 / A 288 gr C |  |  |
| -              | 24             | Coupelle tige             | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| -              | 25             | Écrou                     | Acier               |  |  |
| 26             | 26             | Joint de bouchon          | Graphite            |  |  |
| 27             | 27             | Bouchon                   | EN-JS1050           |  |  |
| -              | 28             | Fourchette                | Acier               |  |  |
| -              | 29             | Axe                       | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| -              | 30             | Rondelle                  | Acier               |  |  |
| -              | 31             | Joint torique             | EPDM                |  |  |
| -              | 32             | Levier                    | Acier               |  |  |
| -              | 33             | Écrou d'axe               | Acier               |  |  |
| -              | 34             | Circlips                  | Acier               |  |  |
| 55             | 55             | Vis de blocage            | Acier               |  |  |
| 56             | 56             | Écrou                     | Acier               |  |  |
| 58             | 58             | Butée à billes            | Acier               |  |  |
| 62             | 62             | Joint                     | 1.4301 / AISI 304   |  |  |
| 63             | 63             | Vis                       | Acier               |  |  |

#### ▶ 2216BEL











| DN  | DN<br>entrée | DN<br>sortie | Α   | В   |     | C<br>Avec levier | Tarage<br>(bar) | Section de<br>passage<br>(mm²) | Poids<br>(kg) |
|-----|--------------|--------------|-----|-----|-----|------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 25  | 25           | 40           | 100 | 105 | 345 | 385              | 0.20 - 16       | 380                            | 10            |
| 40  | 40           | 65           | 115 | 140 | 460 | 528              | 0.20 - 16       | 1018                           | 20            |
| 50  | 50           | 80           | 120 | 150 | 485 | 542              | 0.20 - 16       | 1590                           | 22            |
| 65  | 65           | 100          | 140 | 170 | 590 | 665              | 0.20 - 16       | 1963                           | 35            |
| 80  | 80           | 125          | 160 | 195 | 620 | 690              | 0.20 - 16       | 3317                           | 52            |
| 100 | 100          | 150          | 180 | 220 | 690 | 814              | 0.20 - 15       | 5024                           | 60            |
| 125 | 125          | 200          | 200 | 250 | 740 | 866              | 0.20 - 9        | 7850                           | 80            |
| 150 | 150          | 250          | 225 | 285 | 780 | 1105             | 0.20 - 8        | 13266                          | 150           |
|     |              |              |     |     |     |                  | DDO - Dross     | ion do Dábut d'                | 0             |





#### **SOUPAPE DE SÛRETÉ ACIER À BRIDES PN 40 x PN 16**

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

soupape pour des capacités de débits conséquents • Type:

pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides 2240BE: bouchon étanche sans levier • 2240BEL: bouchon non étanche avec levier

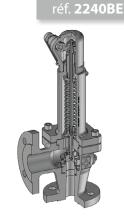
• Gamme dimensionnelle : DN 20-150 • Classe de pression : PN 40 x PN 16 • Température de service : -40 à +250 ℃ • Raccordement: à brides

• Matériaux : corps acier, interne inox • Options: ■ clapet à portée PTFE

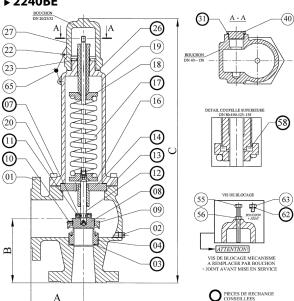
clapet à joint torique FPM ou EPDM

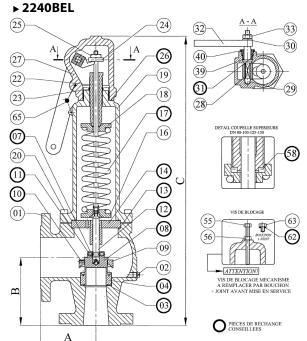
• fût ouvert (version avec levier)

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



#### ▶ 2240BE





#### NOMENCLATURE

| N°             |                |                                | Matériaux           |  |  |
|----------------|----------------|--------------------------------|---------------------|--|--|
| Sans<br>levier | Avec<br>levier | Désignation                    | Acier               |  |  |
| 1              | 1              | Corps                          | 1.0625 / A216WCC    |  |  |
| 2              | 2              | Bouchon de purge               | Inox                |  |  |
| 3              | 3              | Joint de siège                 | Metalloplastique    |  |  |
| 4              | 4              | Siège                          | 1.4404 / AISI 316L  |  |  |
| 7              | 7              | Vis de liaison                 | Acier               |  |  |
| 8              | 8              | Clapet                         | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 9              | 9              | Déflecteur                     | 1.1181              |  |  |
| 10             | 10             | Vis d'arrêt                    | Acier               |  |  |
| 11             | 11             | Bille                          | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 12             | 12             | Tige                           | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| 13             | 13             | Joints de corps                | Graphite / fibre    |  |  |
| 14             | 14             | Guide tige                     | 1.1151 + bronze     |  |  |
| 16             | 16             | Coupelle inférieure            | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 17             | 17             | Ressort                        | Inox ou acier       |  |  |
| 18             | 18             | Coupelle supérieure            | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 19             | 19             | Fût                            | 1.0625 / A216WCC    |  |  |
| 20             | 20             | Vis de corps                   | Acier               |  |  |
| 22             | 22             | Vis de réglage                 | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| 23             | 23             | Écrou vis de réglage           | 1.0060 / A 288 gr C |  |  |
| -              | 24             | Coupelle tige                  | 1.0736 / AISI 1215  |  |  |
| -              | 25             | Écrou                          | Acier               |  |  |
| 26             | 26             | Joint de bouchon               | Graphite            |  |  |
| 27             | 27             | Bouchon                        | 1.0625 / A216WCC    |  |  |
| -              | 28             | Fourchette                     | Acier               |  |  |
| -              | 29             | Axe                            | 1.4028 / AISI 420   |  |  |
| -              | 30             | Rondelle                       | Acier               |  |  |
| 31             | -              | Joint d'obturateur (DN 40-150) | Graphite            |  |  |
| -              | 31             | Garniture                      | Graphite            |  |  |
| -              | 32             | Levier                         | Acier               |  |  |
| -              | 33             | Écrou d'axe                    | Acier               |  |  |
| -              | 39             | Bague de fond                  | 1.1141 / A105       |  |  |
| 40             | -              | Obturateur (DN 40-150)         | 1.1181              |  |  |
| -              | 40             | Fouloir                        | 1.1141 / A105       |  |  |
| 55             | 55             | Vis de blocage                 | Acier               |  |  |
| 56             | 56             | Écrou                          | Acier               |  |  |
| 58             | 58             | Butée à billes (DN 80-150)     | Acier               |  |  |
| 62             | 62             | Joint                          | 1.4301 / AISI 304   |  |  |
| 63             | 63             | Vis                            | Acier               |  |  |
| 65             | 65             | Plombage                       | -                   |  |  |

| DN  | DN<br>entrée<br>PN40 | DN<br>sortie<br>PN16 | Α   | В   | Sans levier |      | Tarage<br>(bar) | Section de<br>passage<br>(mm²) | Poids<br>(kg) |
|-----|----------------------|----------------------|-----|-----|-------------|------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 20  | 20                   | 40                   | 100 | 100 | 425         | 425  | 0.25 - 37       | 314                            | 18            |
| 25  | 25                   | 40                   | 100 | 105 | 430         | 430  | 0.25 - 37       | 380                            | 18            |
| 32  | 32                   | 50                   | 110 | 115 | 470         | 470  | 0.25 - 37       | 660                            | 20            |
| 40  | 40                   | 65                   | 115 | 140 | 615         | 615  | 0.25 - 37       | 1018                           | 30            |
| 50  | 50                   | 80                   | 120 | 150 | 635         | 635  | 0.25 - 37       | 1590                           | 35            |
| 65  | 65                   | 100                  | 140 | 170 | 710         | 710  | 0.25 - 37       | 1963                           | 55            |
| 80  | 80                   | 125                  | 160 | 195 | 870         | 870  | 0.25 - 37       | 3317                           | 80            |
| 100 | 100                  | 150                  | 180 | 220 | 915         | 915  | 0.25 - 25       | 5024                           | 110           |
| 125 | 125                  | 200                  | 200 | 250 | 975         | 975  | 0.25 - 16       | 7850                           | 120           |
| 150 | 150                  | 250                  | 225 | 285 | 1110        | 1110 | 0.25 - 10       | 13266                          | 180           |





#### **SOUPAPE DE SÛRETÉ INOX À BRIDES PN 16**

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

• Type: soupape pour des capacités de débit conséquent

pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides ■ 2316BE: bouchon étanche sans levier 2316BEL: bouchon non étanche avec levier

• Gamme dimensionnelle : DN 20-150 PN 40 x PN 16 • Classe de pression : • Température de service : -40 à +250 °C à brides • Raccordement:

• Matériaux : corps inox, interne inox clapet à portée PTFE • Options:

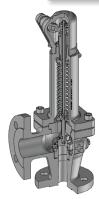
clapet à joint torique FPM ou EPDM

• fût ouvert (version avec levier)

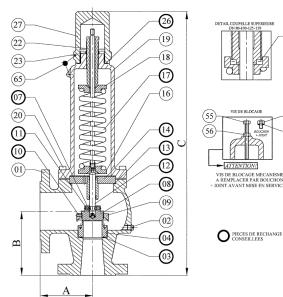
Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

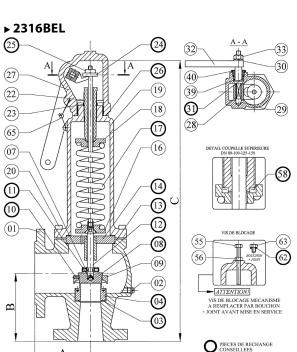
réf. **2316BE** 





#### ▶ 2316BE





#### NOMENCLATURE

| N              | l°             |                            | Matériaux          |
|----------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Sans<br>levier | Avec<br>levier | Désignation                | Inox               |
| 1              | 1              | Corps                      | 1.4408 / CF8M      |
| 2              | 2              | Bouchon de purge           | Inox               |
| 3              | 3              | Joint de siège             | Metalloplastique   |
| 4              | 4              | Siège                      | 1.4404 / AISI 316L |
| 7              | 7              | Vis de liaison             | Inox               |
| 8              | 8              | Clapet                     | 1.4404 / AISI 316L |
| 9              | 9              | Déflecteur                 | 1.4404 / AISI 316L |
| 10             | 10             | Vis d'arrêt                | Inox               |
| 11             | 11             | Bille                      | 1.4404 / AISI 316L |
| 12             | 12             | Tige                       | 1.4404 / AISI 316L |
| 13             | 13             | Joints de corps            | PTFE               |
| 14             | 14             | Guide tige                 | 1.4404 / AISI 316L |
| 16             | 16             | Coupelle inférieure        | 1.4404 / AISI 316L |
| 17             | 17             | Ressort                    | 1.4310 / AISI 302  |
| 18             | 18             | Coupelle supérieure        | 1.4404 / AISI 316L |
| 19             | 19             | Fût                        | 1.4408 / CF8M      |
| 20             | 20             | Vis de corps               | Inox               |
| 22             | 22             | Vis de réglage             | 1.4404 / AISI 316L |
| 23             | 23             | Écrou vis de réglage       | 1.4404 / AISI 316L |
| -              | 24             | Coupelle tige              | 1.4404 / AISI 316L |
| -              | 25             | Écrou                      | Inox               |
| 26             | 26             | Joint de bouchon           | PTFE               |
| 27             | -              | Bouchon                    | 1.4404 / AISI 316L |
|                | 27             | Bouchon                    | 1.4408 / CF8M      |
| -              | 28             | Fourchette                 | 1.4404 / AISI 316L |
| -              | 29             | Axe                        | 1.4404 / AISI 316L |
| -              | 30             | Rondelle                   | Inox               |
|                | 31             | Garniture                  | PTFE               |
| -              | 32             | Levier                     | Acier revêtu époxy |
| -              | 33             | Écrou d'axe                | Inox               |
| -              | 39             | Bague de fond              | Inox               |
| -              | 40             | Fouloir                    | 1.4404 / AISI 316L |
| 55             | 55             | Vis de blocage             | Inox               |
| 56             | 56             | Écrou                      | Inox               |
| 58             | 58             | Butée à billes (DN 80-150) | 1.4125 / AISI 440C |
| 62             | 62             | Joint                      | 1.4301 / AISI 304  |
| 63             | 63             | Vis                        | Inox               |
| 65             | 65             | Plombage                   | -                  |

| DN  | DN<br>entrée<br>PN40 | DN<br>sortie<br>PN16 | Α   | В   | Sans levier | Avec levier | Tarage<br>(bar) | Section de<br>passage<br>(mm²) | Poids<br>(kg) |
|-----|----------------------|----------------------|-----|-----|-------------|-------------|-----------------|--------------------------------|---------------|
| 20  | 20                   | 40                   | 100 | 100 | 425         | 425         | 0.25 - 31.6     | 314                            | 18            |
| 25  | 25                   | 40                   | 100 | 105 | 430         | 430         | 0.25 - 31.6     | 380                            | 18            |
| 32  | 32                   | 50                   | 110 | 115 | 470         | 470         | 0.25 - 31.6     | 660                            | 20            |
| 40  | 40                   | 65                   | 115 | 140 | 615         | 615         | 0.25 - 31.6     | 1018                           | 30            |
| 50  | 50                   | 80                   | 120 | 150 | 635         | 635         | 0.25 - 31.6     | 1590                           | 35            |
| 65  | 65                   | 100                  | 140 | 170 | 710         | 710         | 0.25 - 31.6     | 1963                           | 55            |
| 80  | 80                   | 125                  | 160 | 195 | 870         | 870         | 0.25 - 31.6     | 3317                           | 80            |
| 100 | 100                  | 150                  | 180 | 220 | 915         | 915         | 0.25 - 25       | 5024                           | 110           |
| 125 | 125                  | 200                  | 200 | 250 | 975         | 975         | 0.25 - 16       | 7850                           | 120           |
| 150 | 150                  | 250                  | 225 | 285 | 1110        | 1110        | 0.25 - 10       | 13266                          | 180           |





#### SOUPAPE DE SÛRETÉ PRESSION / DÉPRESSION

réf. **2360** 

réf. **2361** 

réf. **2365** 

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type : soupape de sûreté pour la protection contre la surpression, la

dépression ou les deux à la fois : la respiration pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides

2360 : protection contre la surpression

2361 : protection contre la dépression

• 2365 : protection contre la respiration (pression / dépression)

• Gamme dimensionnelle: DN 20-50 (jusqu'au DN 80 sur demande)

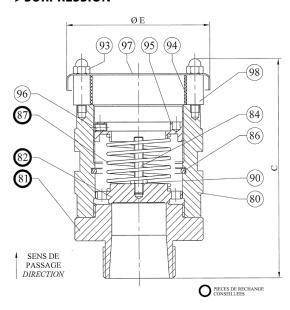
Classe de pression : PN 10
 Température de service : -40 à +200 °C

• Raccordement : • taraudé gaz (NPT sur demande)

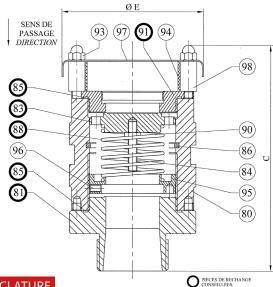
• Matériaux : corps inox, interne inox

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

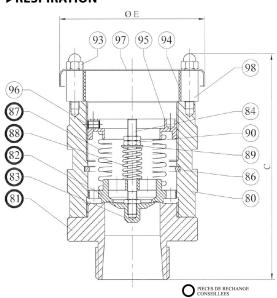
#### **▶ SURPRESSION**



#### **▶** DÉPRESSION



#### **▶ RESPIRATION**



NOMENCLATURE

|             | N°         |             |                      | Matériaux         |
|-------------|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| Surpression | Dépression | Respiration | Désignation          | inox              |
| 80          | 80         | 80          | Corps                | 1.4404 / 316L     |
| 81          | 81         | 81          | Raccord              | 1.4404 / 316L     |
| 82          | -          | 82          | Clapet pression      | 1.4404 / 316L     |
| -           | 83         | 83          | Clapet dépression    | 1.4404 / 316L     |
| 84          | 84         | 84          | Tige                 | Inox              |
| -           | 85         | -           | Joints de corps      | PTFE              |
| 86          | 86         | 86          | Butée d'ouverture    | 1.4310 / AISI 302 |
| 87          | -          | 87          | Ressort pression     | 1.4310 / AISI 302 |
| -           | 88         | 88          | Ressort dépression   | 1.4310 / AISI 302 |
| -           | -          | 89          | Rondelle             | Inox              |
| 90          | 90         | 90          | Écrou(s)             | Inox              |
| -           | 91         | -           | Siège dépression     | 1.4404 / 316L     |
| 93          | 93         | 93          | Écrou borgne         | Inox              |
| 94          | 94         | 94          | Grille de protection | Inox              |
| 95          | 95         | 95          | Coupelle de réglage  | 1.4404 / 316L     |
| 96          | 96         | 96          | Vis sans tête        | Inox              |
| 97          | 97         | 97          | Capot protecteur     | 1.4404 / 316L     |
| 98          | 98         | 98          | Colonnette           | 1.4305 / AISI 303 |

|      |     | Tarag | e (bar)    |                       |            |            |            |            |      |
|------|-----|-------|------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| D.1. |     | Respi | ration     | Supression Dépression | Respi      | ration     | Poids      |            |      |
| DN   | C   | ØE    | Supression | Dépression            | Supression | Depression | Supression | Dépression | (kg) |
|      |     |       |            |                       | (mm²)      | (mm²)      | (mm²)      | (mm²)      |      |
| 20   | 135 | 80    | 0.02 - 2   | -0.010.80             | 225        | 225        | 225        | 251        | 1.6  |
| 25   | 135 | 80    | 0.02 - 2   | -0.010.80             | 225        | 225        | 225        | 251        | 1.8  |
| 32   | 135 | 80    | 0.02 - 2   | -0.010.80             | 225        | 225        | 225        | 251        | 2.0  |
| 40   | 150 | 95    | 0.02 - 2   | -0.010.80             | 384        | 384        | 384        | 357        | 2.5  |
| 50   | 150 | 95    | 0.02 - 2   | -0.010.80             | 384        | 384        | 384        | 357        | 2.8  |







#### **SOUPAPE DE SÛRETÉ GAZ PN 16**

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type: soupape de sûreté compacte destinée aux

encombrements et débits limités pour air, eau, vapeur, gaz ou liquides

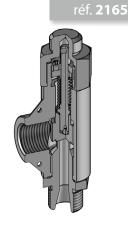
• 2165 : bouchon étanche sans anneau de relevage

• 2165L: bouchon non étanche avec anneau de relevage

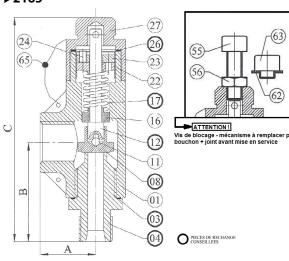
• Gamme dimensionnelle : DN 08-15 • Classe de pression : PN 16 • Température de service : -40 à +200 °C • entrée : fileté gaz • Raccordement : sortie: taraudé gaz Matériaux : corps inox, interne inox

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande





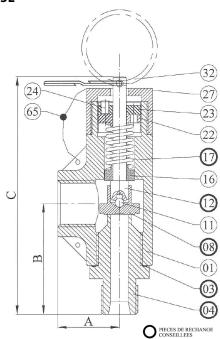
#### **▶ 2165**



#### NOMENCLATURE

| - N            | l°             |                      | Matériaux          |
|----------------|----------------|----------------------|--------------------|
| Sans<br>anneau | Avec<br>anneau | Désignation          | Inox               |
| 1              | 1              | Corps                | 1.4408 / CF8M      |
| 3              | 3              | Joint de siège       | PTFE               |
| 4              | 4              | Raccord siège        | 1.4404 / AISI 316L |
| 8              | 8              | Clapet               | 1.4404 / AISI 316L |
| 11             | 11             | Bille                | 1.4404 / AISI 316L |
| 12             | 12             | Tige                 | 1.4404 / AISI 316L |
| 16             | 16             | Coupelle             | 1.4404 / AISI 316L |
| 17             | 17             | Ressort              | 1.4310 / AISI 302  |
| 22             | 22             | Vis de réglage       | 1.4404 / AISI 316L |
| 23             | 23             | Écrou vis de réglage | 1.4404 / AISI 316L |
| 24             | 24             | Vis sans tête        | Inox               |
| 26             | -              | Joint de bouchon     | PTFE               |
| 27             | 27             | Bouchon              | 1.4404 / AISI 316L |
| -              | 32             | Anneau de relevage   | Acier nickelé      |
| 55             | -              | Vis de blocage       | Inox               |
| 56             | -              | Écrou                | Inox               |
| 62             | -              | Joint                | 1.4301 / AISI 304  |
| 63             | -              | Vis                  | Inox               |
| 65             | 65             | Plombage             | -                  |

#### ▶ 2165L



|    | DN DN  |        | _  | _  | (              | 2              | Tarage    | Section de       | Poids |
|----|--------|--------|----|----|----------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| DN | entrée | sortie | Α  | В  | Sans<br>anneau | Avec<br>anneau | (bar)     | passage<br>(mm²) | (kg)  |
| 08 | 1/4"   | 1/2"   | 28 | 50 | 114            | 107            | 0.20 - 12 | 28               | 0.5   |
| 10 | 3/8"   | 1/2"   | 28 | 50 | 114            | 107            | 0.20 - 12 | 50               | 0.5   |
| 15 | 1/2"   | 1/2"   | 28 | 50 | 114            | 107            | 0.20 - 12 | 50               | 0.5   |





### LA GAMME ARI ARMATUREN

SAFE RÉF. SOLYRO : 2340x / 2341x



SAFE-P



SAFE-TC



SAFE-TCP/TCS



SAFE-SN





SAFE-RL



| Produits           |                 | Туре   | Raccordement                      | Température de<br>service | Classe de pression | Gamme<br>dimensionnelle |
|--------------------|-----------------|--|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Réf. ARI ARMATUREN | Réf. SOLYRO     |  |                                   |                           |                    |                         |
| SAFE 901/911       | 2340xL / 2341xL | Soupape de sûreté à échappement<br>instantané D / G<br>et standard F               | À brides                          | -60 +450 °C               | PN 16/25/40        | DN 15-250               |
| SAFE-P             |                 | Soupape de sûreté standard D / G / F   | À brides                          | -60 +450 °C               | PN 16/40           | DN 25-150               |
| SAFE-TC            |                 | Soupape de sûreté à échappement<br>instantané D / G<br>et standard F               | GAZ                               | -60 +400 °C               | PN 40              | DN 15-25                |
| SAFE-TCP/TCS       |                 | Soupape de sûreté pour de hautes<br>pressions standard D / G / F<br>jusqu'à PN 100 | GAZ,<br>(À brides sur<br>demande) | -60 +400 °C               | PN 100             | DN 15-25                |
| SAFE-SN            |                 | Soupape de sûreté ANSI, buse courte  | À brides                          | -29 +425 °C               | Class 150/300      | 1" - 6"                 |
| REYCO R            |                 | Soupape de sûreté ANSI selon API526,<br>buse longue                                | À brides                          | -196 +538 °C              | Class 150-2500     | 1" - 8"                 |
| REYCO RL           |                 | Soupape de sûreté ANSI selon API526,<br>buse longue                                | NPT, BW, SW, à brides             | -29 +400 °C               | Class 150-2500     | 1/2" - 2"               |

D = vapeur ; G = gaz ; F = fluide De nombreuses options sont disponibles



## **SAFE** SÉRIE **901**



réf. **2340xL** 



#### SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT INSTANTANÉ

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type : soupape de sûreté, commandée par ressort, à action directe

pour air, eau ou vapeur

bouchon de levier fermé et chapeau fermé

• Gamme dimensionnelle : DN 15/25 - 250/350

• Classe de pression : entrée : PN 16, PN 25 ou PN 40

sortie: PN 10 ou PN 16

Température de service : -60 à +450 °C
 Raccordement : à brides

• Matériaux : • 23400L : corps fonte GL, interne inox

23401L: corps fonte GS, interne inox
23404L: corps acier, interne inox
23407L: corps inox, interne inox

• Options : • clapet en élastomère

soufflet en élastomère

soufflet en acier inoxydable

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



### 28 31 35 0 0 37 0 0 0 0 14 Ø 0 0 0 0 DN1 K/nxø ØD1

#### **NOMENCLATURE**

|    |                                      |                                 | Maté   | ériaux                              |  |
|----|--------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| N° | Désignation                          | Fonte GL                        | Fonte GS   | Acier                               | Inox   |
| 1  | Corps                                | EN-GJL-250,<br>EN-JL1040        | EN-GJS-400-18U-LT,<br>EN-JS1049                  | GP240GH+N,<br>1.0619+N              | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 2  | Siège                                | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571    |  |                                     |  |
| 3  | Goujons filetés                      | 25CrMo4,<br>1.7218              | 25CrMo4,<br>1.7218                               | 25CrMo4,<br>1.7218                  | A4 - 70  |
| 4  | Entretoise calibrée                  |                                 | X20Cr13+QT, 1.4021+Q<br>:: EN-GJS-400-18U-LT, EI |                                     | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 7  | Joint plat                           | Graphite pur (avec ân           | ne en acier inoxydable,                          | CrNi)                               |  |
| 8  | Écrou hexagonal                      | C35E,<br>1.1181                 | C35E,<br>1.1181                                  | C35E,<br>1.1181                     | A4   |
| 11 | Chapeau fermé                        | EN-GJL-250 ,<br>EN-JL1040       |  | BU-LT, EN-JS1049<br>0619 en option) | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 12 | Clapet                               | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT    | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT                     | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT        | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 14 | Tige                                 | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT        | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT                         | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT            | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 17 | Vis de serrage                       | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT        | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT                         | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT            | X2CrNiMo17-12-2,<br>1.4404                       |
| 22 | Bouchon fileté                       | 5.8                             | 5.8  | 5.8                                 | A4   |
| 27 | Anneau d'étanchéité                  | CuFA (≥ DN125: Graphite)        | CuFA (> DN125: Graphite)                         | CuFA (≥ DN125: Graphite)            | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 28 | Bouchon de levier<br>fermé           | EN-GJL-250,<br>EN-JL1040        | EN-GJS-400-18                                    | BU-LT, EN-JS1049<br>0619 en option) | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 31 | Bagues de garniiture<br>d'étanchéité | Graphite pur                    | (2. 2  | ,                                   |  |
| 35 | Fourchette de relevage               |                                 | :N-GJS-400-15, EN-JS10<br>200: GP240GH+N, 1.061  |                                     | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 36 | Levier                               | EN-GJS-400-18U-LT,<br>EN-JS1049 | EN-GJS-400-18U-LT,<br>EN-JS1049                  | EN-GJS-400-18U-LT,<br>EN-JS1049     | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 37 | Ressort                              | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159      | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159                       | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159          | X10CrNi18-8, 1.4310<br>(FDSiCr: 51CrV4, 1.8159)* |

#### DIMENSIONS (mm)

#### ALÉSAGES DE BRIDE (mm)

| DN1/DN2 Ød | α.I. |     | 14  |      |     | Orifice |       | ØD1   |       | ØI    | D2    | Tarage    | Poids | DN   |               | ØK / n x Ød   |               |               |  |
|------------|------|-----|-----|------|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| DN I/DN2   | Ødo  |     | l1  | Н    | ^   | purge   | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 10 | PN 16 | (bar)     | (kg)  | (kg) | PN 10         | PN 16         | PN 25         | PN 40         |  |
| 15/25      | 13   | 80  | 90  | 260  | 150 | 1/4 G   | 95    | -     | 95    | -     | 115   | 0.20 - 40 | 7     | 15   | -             | 65 / 4 x 14   | -             | 65 / 4 x 14   |  |
| 20/32      | 18   | 85  | 95  | 270  | 150 | 1/4 G   | 105   | -     | 105   | -     | 140   | 0.20 - 40 | 8.5   | 20   | -             | 75 / 4 x 14   | -             | 75 / 4 x 14   |  |
| 25/40      | 22.5 | 100 | 105 | 280  | 150 | 1/4 G   | 115   | _     | 115   | _     | 150   | 0.20 - 40 | 10    | 25   | -             | 85 / 4 x 14   | -             | 85 / 4 x 14   |  |
| 32/50      | 29   | 110 | 115 | 330  | 200 | 1/4 G   | 140   | -     | 140   |       |       | 0.20 - 40 |       | 32   | -             | 100 / 4 x 18  | -             | 100 / 4 x 18  |  |
|            |      |     |     |      |     |         |       | -     |       | -     |       |           | 14    | 40   | -             | 110/4x18      | -             | 110/4x18      |  |
| 40/65      | 36   | 115 | 140 | 390  | 250 | 1/4 G   | 150   | -     | 150   | -     | 185   | 0.20 - 40 | 20    | 50   | -             | 125 / 4 x 18  | -             | 125 / 4 x 18  |  |
| 50/80      | 45   | 120 | 150 | 435  | 300 | 1/4 G   | 165   | -     | 165   | -     | 200   | 0.20 - 40 | 28    | 65   | -             | 145 / 4 x 18  | -             | 145 / 8 x 18  |  |
| 65/100     | 58.5 | 140 | 170 | 545  | 350 | 3/8 G   | 185   | -     | 185   | -     | 220   | 0.20 - 40 | 40    | 80   | -             | 160/8 x 18    | -             | 160/8 x 18    |  |
| 80/125     | 72   | 160 | 195 | 610  | 400 | 3/8 G   | 200   | -     | 200   | -     | 250   | 0.20 - 25 | 53    | 100  | -             | 180 / 8 x 18  | -             | 190 / 8 x 22  |  |
| 100/150    | 90   | 180 | 220 | 690  | 500 | 3/8 G   | 220   | _     | 235   | -     | 285   | 0.20 - 24 | 80    | 125  | -             | 210/8 x 18    | -             | 220 / 8 x 26  |  |
| 125/200    | 106  | 200 | 250 | 845  | 500 | 3/8 G   | 250   | _     | 270   | _     |       | 0.20 - 27 |       | 150  | -             | 240 / 8 x 22  | -             | 250 / 8 x 26  |  |
|            |      |     |     |      |     |         |       | _     |       | _     |       |           |       | 200  | -             | 295 / 12 x 22 | 310 / 12 x 26 | 320 / 12 x 30 |  |
| 150/250    | 125  | 225 | 285 | 890  | 500 | 3/8 G   | 285   | -     | 300   | -     | 405   | 0.20 - 26 |       | 250  | _             | 355 / 12 x 26 | 370 / 12 x 30 | 385 / 12 x 33 |  |
| 200/300    | 165  | 300 | 305 | 1105 | 500 | 3/8 G   | -     | 360   | 375   | 445   | 460   | 0.20 - 25 | 280   | 300  | 400 / 12 x 22 | 410 / 12 x 26 | -             | -             |  |
| 250/350    | 200  | 325 | 340 | 1175 | 500 | 3/8 G   | -     | 425   | 450   | 505   | 520   | 0.20 - 20 | 430   | 350  | 460 / 16 x 22 | 470 / 16 x 26 | -             | -             |  |

\* revêtement/peinture spéciale





#### SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT INSTANTANÉ

réf. **2341x** 

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type : soupape de sûreté, commandée par ressort, à action directe

pour air, eau ou vapeur

bouchon étanche aux gaz, chapeau fermé

• Gamme dimensionnelle : DN 15/25 - 250/350

• Classe de pression : entrée : PN 16, PN 25 ou PN 40

sortie: PN 10 ou PN 16

Température de service : -60 à +450 °C
 Raccordement : à brides

• Matériaux : • 23410 : corps fonte GL, interne inox

23411: corps fonte GS, interne inox
23414: corps acier, interne inox
23417: corps inox, interne inox

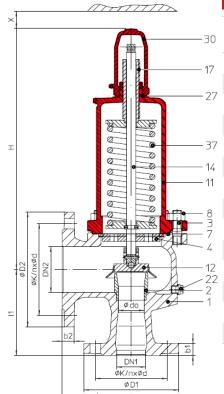
• Options : • clapet en élastomère

soufflet en élastomèresoufflet en acier inoxydable

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



#### NOMENCLATURE



|    |                            |                              | Maté  | riaux                              |  |
|----|----------------------------|------------------------------|---|------------------------------------|--|
| N° | Désignation                | Fonte GL                     | Fonte GS  | Acier                              | Inox   |
| 1  | Corps                      | EN-GJL-250 ,<br>EN-JL1040    | EN-GJS-400-18U-LT,<br>EN-JS1049                 | GP240GH+N,<br>1.0619+N             | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 2  | Siège                      | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571 |   |                                    |  |
| 3  | Goujons filetés            | 25CrMo4,<br>1.7218           | 25CrMo4,<br>1.7218                              | 25CrMo4,<br>1.7218                 | A4 - 70  |
| 4  | Entretoise calibrée        |                              | X20Cr13+QT, 1.4021+Q<br>: EN-GJS-400-18U-LT, EN |                                    | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 7  | Joint plat                 | Graphite pur (avec âm        | ne en acier inoxydable,                         | CrNi)                              |  |
| 8  | Écrou hexagonal            | C35E,<br>1.1181              | C35E,<br>1.1181                                 | C35E,<br>1.1181                    | A4   |
| 11 | Chapeau fermé              | EN-GJL-250 ,<br>EN-JL1040    |   | U-LT, EN-JS1049<br>1619 en option) | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 12 | Clapet                     | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT                    | X39CrMo17-1+QT,<br>1.4122+QT       | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 14 | Tige                       | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT     | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT                        | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT           | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 17 | Vis de serrage             | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT     | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT                        | X20Cr13+QT,<br>1.4021+QT           | X2CrNiMo17-12-2,<br>1.4404                       |
| 22 | Bouchon fileté             | 5.8                          | 5.8   | 5.8                                | A4   |
| 27 | Anneau d'étanchéité        | CuFA (≥ DN125:<br>Graphite)  | CuFA (≥ DN125:<br>Graphite)                     | CuFA (≥ DN125:<br>Graphite)        | X6CrNiMoTi17-12-2,<br>1.4571                     |
| 30 | Bouchon étanche<br>aux gaz | EN-GJL-250 ,<br>EN-JL1040    |   | U-LT, EN-JS1049<br>0619 en option) | GX5CrNiMo19-11-2,<br>1.4408                      |
| 37 | Ressort                    | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159   | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159                      | FDSiCr / 51CrV4,<br>1.8159         | X10CrNi18-8, 1.4310<br>(FDSiCr: 51CrV4, 1.8159)* |
|    |                            |                              |   | * rev                              | êtement/peinture spéciale                        |

....

#### DIMENSIONS (mm)

#### ALÉSAGES DE BRIDE (mm)

| DNI4 (DNI2 | <b>~</b> . |     | 14  |     | .,  | Orifice |       | ØD1   |       | ØE    | )2    | Tarage    | Poids |     |               | ØK/r          | n x Ød        |               |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DN1/DN2    | Ødo        | •   | l1  | Н   | Х   | purge   | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 10 | PN 16 | (bar)     | (kg)  | DN  | PN 10         | PN 16         | PN 25         | PN 40         |
| 15/25      | 13         | 80  | 90  | 260 | 150 | 1/4 G   | 95    | _     | 95    | -     | 115   | 0.20 - 40 | 7     | 15  | -             | 65 / 4 x 14   | -             | 65 / 4 x 14   |
| 20/32      | 18         | 85  | 95  | 280 | 150 | 1/4 G   | 105   | -     | 105   | -     | 140   | 0.20 - 40 | 8.5   | 20  | -             | 75 / 4 x 14   | -             | 75 / 4 x 14   |
| 25/40      | 22.5       | 100 | 105 | 280 | 150 | 1/4 G   | 115   | -     | 115   | -     | 150   | 0.20 - 40 | 10    | 25  | -             | 85 / 4 x 14   | -             | 85 / 4 x 14   |
| 32/50      | 29         | 110 | 115 | 330 | 200 | 1/4 G   | 140   | _     | 140   | _     |       | 0.20 - 40 |       | 32  | -             | 100 / 4 x 18  | -             | 100 / 4 x 18  |
|            |            |     |     |     |     |         |       | -     |       | -     |       |           |       | 40  | -             | 110/4 x 18    | -             | 110/4x18      |
| 40/65      | 36         | 115 | 140 | 370 | 250 | 1/4 G   | 150   | -     | 150   | -     | 185   | 0.20 - 40 | 20    | 50  | -             | 125 / 4 x 18  | -             | 125 / 4 x 18  |
| 50/80      | 45         | 120 | 150 | 420 | 300 | 1/4 G   | 165   | -     | 165   | -     | 200   | 0.20 - 40 | 28    | 65  | -             | 145 / 4 x 18  | -             | 145 / 8 x 18  |
| 65/100     | 58.5       | 140 | 170 | 545 | 350 | 3/8 G   | 185   | -     | 185   | -     | 220   | 0.20 - 40 | 40    | 80  | -             | 160/8 x 18    | -             | 160/8 x 18    |
| 80/125     | 72         | 160 | 195 | 610 | 400 | 3/8 G   | 200   | _     | 200   | -     | 250   | 0.20 - 25 | 53    | 100 | -             | 180 / 8 x 18  | -             | 190 / 8 x 22  |
| 100/150    | 90         | 180 | 220 | 690 | 500 | 3/8 G   | 220   | -     | 235   | -     | 285   | 0.20 - 24 | 80    | 125 | -             | 210/8 x 18    | -             | 220 / 8 x 26  |
| 125/200    | 106        | 200 | 250 | 820 | 500 | 3/8 G   | 250   | _     | 270   | _     |       | 0.20 - 27 |       | 150 | -             | 240 / 8 x 22  | -             | 250 / 8 x 26  |
|            |            |     |     |     |     |         |       | -     |       | -     |       |           |       | 200 | -             | 295 / 12 x 22 | 310 / 12 x 26 | 320 / 12 x 30 |
| 150/250    | 125        | 225 | 285 | 865 | 500 | 3/8 G   | 285   | -     | 300   | -     | 405   | 0.20 - 26 | 165   | 250 | _             | 355 / 12 x 26 | 370 / 12 x 30 | 385 / 12 x 33 |
| 200/300    | 165        | 300 | 305 | -   | 500 | 3/8 G   | -     | 360   | 375   | 445   | 460   | 0.20 - 25 | 280   | 300 | 400 / 12 x 22 | 410 / 12 x 26 | -             | -             |
| 250/350    | 200        | 325 | 340 | -   | 500 | 3/8 G   | -     | 425   | 450   | 505   | 520   | 0.20 - 20 | 430   | 350 | 460 / 16 x 22 | 470 / 16 x 26 | -             | -             |

## **AUTRES SOUPAPES DE SÛRETÉ**



### SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT LIBRE

• Type : soupape de sûreté à échappement libre

pour air comprimé et autres gaz compatibles

montage en position verticale

Gamme dimensionnelle: 1/4" - 2"
Température de service: -20 à +200 °C

• Raccordement : mâle fileté gaz (BSPT ou NPT sur demande)

Matériaux : corps laiton, portée FPM

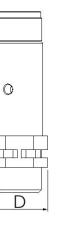
• Options : • construction laiton nickelé ou tout inox 316

avec déflecteur

portée EPDM, NBR, silicone ou métallique

| DN    | D<br>(mm) | H<br>(mm) | Orifice<br>(mm) | Tarage<br>(bar) | Poids<br>(kg) |
|-------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1/4"  | 20        | 65        | 7               | 0.3 - 60        | 0.13          |
| 3/8"  | 23        | 74        | 10              | 0.3 - 60        | 0.20          |
| 1/2"  | 23        | 74        | 10              | 0.3 - 60        | 0.20          |
| 3/4"  | 30        | 111       | 14              | 0.3 - 30        | 0.50          |
| 1"    | 35        | 138       | 18              | 0.5 - 21        | 0.75          |
| 1"1/4 | 60        | 214       | 25              | 0.5 - 30        | 2.03          |
| 1"1/2 | 60        | 214       | 32              | 0.5 - 14        | 2.50          |
| 2"    | 70        | 275       | 40              | 0.5 - 30        | 3.97          |

réf. **2020** 



Н



### SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT CANALISÉ

• Type : soupape de sûreté à échappement canalisé

pour air, gaz et fluides compatibles montage en position verticale

• Gamme dimensionnelle : 1/4" x 1/2"- 2" x 1"1/2

• Température de service : -20 à +200 °C

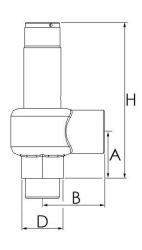
• Raccordement : mâle fileté gaz (BSPT, NPT, à brides, DIN ou Clamp sur demande)

• Matériaux : corps laiton, portée FPM

■ portée EPDM, NBR, silicone, PTFE, KALREZ ou métallique

| DN entrée | DN sortie | A<br>(mm) | B<br>(mm) | D<br>(mm) | H<br>(mm) | Orifice<br>(mm) | Tarage<br>(bar) | Poids<br>(kg) |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1/4"      | 1/2"      | 23.5      | 29        | 22        | 85        | 7               | 0.3 - 60        | 0.33          |
| 3/8"      | 3/4"      | 21.5      | 32        | 25        | 95        | 10              | 0.3 - 60        | 0.33          |
| 1/2"      | 3/4"      | 21.5      | 32        | 25        | 95        | 10              | 0.3 - 60        | 0.33          |
| 3/4"      | 1"        | 33        | 49        | 30        | 144       | 10              | 0.3 - 30        | 0.8           |
| 1"        | 1"        | 33        | 49        | 35        | 144       | 13.5            | 0.3 - 60        | 8.0           |
| 1"1/4     | 1"1/4     | 40        | 59        | 40        | 183       | 20              | 0.3 - 60        | 1.6           |
| 1"1/2     | 1"1/2     | 46        | 71        | Ø 60      | 240       | 25              | 0.3 - 60        | 3.0           |
| 2"        | 1"1/2     | 46        | 71        | Ø 60      | 240       | 32              | 0.3 - 14        | 3.0           |

réf. **2025** 





#### SOUPAPE DE SÛRETÉ À ÉCHAPPEMENT CANALISÉ AVEC LEVIER

• Type : soupape de sûreté à échappement canalisé avec levier

pour vapeur, gaz et fluides compatibles

montage en position verticale

• Gamme dimensionnelle : 1/2" x 1" - 2" x 2"

• Température de service : • 2030 : FPM + PTFE = -20 à +200 °C

■ 2030K: KALREZ = -20 à +200 °C

• Raccordement : mâle fileté gaz (BSPT, NPT, à brides, DIN ou Clamp sur demande)

• Matériaux : • 2030 : corps laiton, portée FPM + PTFE

2030K: corps laiton, portée KALREZ

• Option : construction laiton nickelé ou tout inox 316

| DN entrée DN sort | ie A | В    | D    |           |                 | _               |               |
|-------------------|------|------|------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|
|                   | (mm) | (mm) | (mm) | H<br>(mm) | Orifice<br>(mm) | Tarage<br>(bar) | Poids<br>(kg) |
| 1/2" 1"           | 33   | 49   | 30   | 152       | 10              | 0.3 - 30        | 0.76          |
| 3/4" 1"           | 33   | 49   | 30   | 152       | 13.5            | 0.3 - 60        | 0.78          |
| 1" 1"1/4          | 40   | 59   | 40   | 192       | 20              | 0.3 - 60        | 1.64          |
| 1"1/4 1"1/4       | 40   | 59   | 40   | 192       | 20              | 0.3 - 60        | 1.64          |
| 1"1/2 1"1/2       | 46   | 71   | Ø 60 | 240       | 25              | 0.3 - 60        | 3.30          |
| 2" 2"             | 53   | 79   | Ø 70 | 295       | 40              | 0.3 - 14        | 6.47          |

réf. **2030** 

réf. **2030**l

