

# Modèle 1415

## Description

|                      |   |
|----------------------|---|
| Type                 | Souape de sûreté  |
| Raccordements        | Brides ASME/ANSI B16.5 ANSI 150, ANSI 300, ANSI 600, ANSI 900, ANSI 1500, ANSI 2500 |
| Matériaux            | Acier carbone A216 WCB, A217 WC6, Inox A351 CF3M, LCC, Duplex et Super Duplex       |
| Plage de température | -196°C à +540°C   |

## Informations techniques

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Applications            | Vapeurs, gaz et liquides                                      |
| Pression de tarage mini | 0,2 bar eff.; Avec soufflet 2 bar eff.                        |
| Étanchéité              | métal-métal, PTFE, Viton et Stellite                          |
| Surpression             | 10% pour gaz et vapeur<br>21% pour cas feu, 25% pour liquides |
| Taux de refermeture     | 10%   |
| Tolérance de tarage     | ± 3%  |

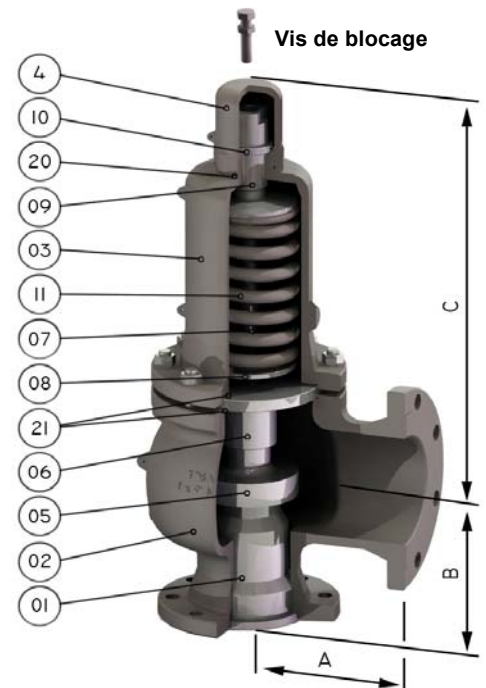
## Normes

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Calcul       | API RP 520                      |
| Construction | API STD 526, ASME Section VIII  |
| Matériaux    | EN / ASTM / ASME                |
| Inspection   | EN-4126-1 / 7 API 527 MSS-SP-55 |
| Tolérances   | EN-4126-1 et ASME UG-126        |

## Construction et matériaux

| Item | Description          | Matériaux       |                 |                 |
|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      |                      | Acier carbone   | Inox            | DUPLEX          |
| 1    | Buse                 | AISI-316L       | AISI-316L       | EN 1.4462       |
| 2    | Corps                | A216 WCB        | A351 CF3M       | EN 1.4462       |
| 3    | Fût                  | A216 WCB        | A351 CF3M       | EN 1.4462       |
| 4    | Bouchon              | A351 CF8        | A351 CF8        | EN 1.4462       |
| 5    | Clapet               | AISI-316L       | AISI-316L       | EN 1.4462       |
| 6    | Guide                | AISI-316L       | AISI-316L       | EN 1.4462       |
| 7    | Tige                 | AISI-316L       | AISI-316L       | EN 1.4462       |
| 8    | Coupelle             | AISI-303        | AISI-303        | EN 1.4462       |
| 9    | Vis de réglage       | AISI-420        | AISI-303        | EN 1.4462       |
| 10   | Écrou vis de réglage | AISI-303        | AISI-303        | EN 1.4462       |
| 11   | Ressort              | A.C. 1.8159     | AISI-302        | Inconel X 750   |
| 12   | Levier               | A351 CF8        | A351 CF8        | A351 CF8        |
| 17   | Écrou tige           | AISI-304        | AISI-304        | AISI-304        |
| 18   | Axe du levier        | AISI-303        | AISI-303        | AISI-303        |
| 19   | Axe levier étanche   | AISI-303        | AISI-303        | AISI-303        |
| 20   | Joint bouchon        | PTFE            | PTFE            | PTFE            |
| 21   | Joint fût            | Graphite + Inox | Graphite + Inox | Graphite + Inox |
| 22   | Joint levier étanche | Viton           | Viton           | Viton           |
| 27   | Soufflet             | AISI-316 TI     | AISI-316 TI     | AISI-316 TI     |
| 28   | Joint clapet         | Viton / PTFE    | Viton / PTFE    | Viton / PTFE    |

Pièces détachées recommandées



## Options

### Levier manuel



### Levier manuel étanche



### Fût ouvert



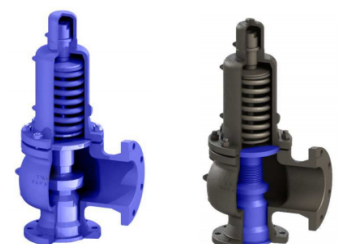
### Joint de clapet



### Soufflet



Option : revêtement HALAR® (ECTFE)  
100% ou partiel



Dimensions

|     |                  | Orif.<br>(mm) | Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | ANSI 150 |     |       |               | ANSI 300 |     |       |               | ANSI 600 |     |     |               |
|-----|------------------|---------------|-------------------------------|----------|-----|-------|---------------|----------|-----|-------|---------------|----------|-----|-----|---------------|
|     |                  |               |                               | (mm)     |     |       | Poids<br>(kg) | (mm)     |     |       | Poids<br>(kg) | (mm)     |     |     | Poids<br>(kg) |
|     |                  |               |                               | A        | B   | C     | W             | A        | B   | C     | W             | A        | B   | C   | W             |
| D/E | 1/2" D / E 1"    | 9,5/13        | 71/133                        | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 100 | 275 | 11            |
|     | 3/4" D / E 1"    | 9,5/13        | 71/133                        | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 100 | 275 | 11            |
|     | 1" D / E 1"      | 9,5/13        | 71/133                        | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 95  | 275   | 10            | 95       | 100 | 275 | 11            |
|     | 1" D / E 2"      | 9,5/13        | 71/133                        | 114      | 105 | 275   | 14            | 114      | 105 | 275   | 16            | 114      | 105 | 275 | 18            |
| F   | 1 1/2" F 2"      | 16            | 201                           | 121      | 124 | 315   | 17            | 121      | 124 | 315   | 17            | 152      | 124 | 315 | 20            |
|     | 1 1/2" F 2" 300L | 16            | 201                           | •        | •   | •     | •             | 152      | 124 | 315   | 17            | •        | •   | •   | •             |
| G   | 1 1/2" G 3"      | 21            | 346                           | 121      | 124 | 400   | 26            | 121      | 124 | 400   | 26            | 152      | 124 | 400 | 28            |
|     | 1 1/2" G 3" 300L | 21            | 346                           | •        | •   | •     | •             | 152      | 124 | 400   | 26            | •        | •   | •   | •             |
| H   | 1 1/2" H 3"      | 26            | 531                           | 124      | 130 | 400   | 26            | 124      | 130 | 400   | 26            | •        | •   | •   | •             |
|     | 2" H 3"          | 26            | 531                           | •        | •   | •     | •             | 124      | 130 | 400   | 27            | 162      | 154 | 400 | 32            |
| J   | 2" J 3"          | 32,5          | 830                           | 124      | 137 | 400   | 28            | 124      | 137 | 400   | 29            | •        | •   | •   | •             |
|     | 3" J 4"          | 32,5          | 830                           | •        | •   | •     | •             | 181      | 184 | 595   | 56            | 181      | 184 | 595 | 62            |
| K   | 3" K 4"          | 40            | 1.195                         | 162      | 156 | 595   | 56            | 162      | 156 | 595   | 56            | 181      | 184 | 595 | 62            |
| L   | 3" L 4"          | 49            | 1.866                         | 165      | 156 | 595   | 56            | 165      | 156 | 595   | 56            | •        | •   | •   | •             |
|     | 4" L 6"          | 49            | 1.866                         | •        | •   | •     | •             | 181      | 179 | 630   | 56            | 203      | 179 | 630 | 90            |
| M   | 4" M 6"          | 55            | 2.376                         | 184      | 178 | 630   | 88            | 184      | 178 | 630   | 90            | 203      | 178 | 630 | 110           |
| N   | 4" N 6"          | 60            | 2.827                         | 210      | 197 | 630   | 88            | 210      | 197 | 630   | 90            | 222      | 197 | 630 | 110           |
| P   | 4" P 6"          | 73            | 4.185                         | 229      | 181 | 630   | 88            | 229      | 181 | 630   | 90            | 254      | 225 | 630 | 120           |
|     | 4" P 6" 300L     | 73            | 4.185                         | •        | •   | •     | •             | 254      | 181 | 630   | 90            | •        | •   | •   | •             |
| Q   | 6" Q 8"          | 96            | 7.238                         | 241      | 240 | 690   | 140           | 241      | 240 | 690   | 140           | 241      | 240 | 690 | 190           |
| R   | 6" R 8"          | 115           | 10.387                        | 241      | 240 | 690   | 140           | 241      | 240 | 690   | 140           | •        | •   | •   | •             |
|     | 6" R 10"         | 115           | 10.387                        | •        | •   | •     | •             | 267      | 240 | 795   | 198           | 267      | 240 | 795 | 198           |
| T   | 8" T 10"         | 147           | 16.972                        | 279      | 276 | 800   | 210           | 279      | 276 | 800   | 220           | •        | •   | •   | •             |
| V   | 10" V 14"        | 200           | 31.415                        | 406      | 305 | 1.390 | 750           | 406      | 305 | 1.390 | 780           | •        | •   | •   | •             |
| W   | 12" W 16"        | 228           | 40.828                        | 406      | 359 | 1.432 | 800           | 406      | 359 | 1.432 | 850           | •        | •   | •   | •             |

|     |             | Orif.<br>(mm) | Section<br>(mm <sup>2</sup> ) | ANSI 900 |     |     |               | ANSI 1500 |     |     |               | ANSI 2500 |     |     |               |
|-----|-------------|---------------|-------------------------------|----------|-----|-----|---------------|-----------|-----|-----|---------------|-----------|-----|-----|---------------|
|     |             |               |                               | (mm)     |     |     | Poids<br>(kg) | (mm)      |     |     | Poids<br>(kg) | (mm)      |     |     | Poids<br>(kg) |
|     |             |               |                               | A        | B   | C   | W             | A         | B   | C   | W             | A         | B   | C   | W             |
| D/E | 1 1/2" D 2" | 9,5/13        | 71/133                        | 140      | 105 | 315 | 19            | 140       | 105 | 315 | 24            | •         | •   | •   | •             |
|     | 1 1/2" D 3" | 9,5/13        | 71/133                        | •        | •   | •   | •             | •         | •   | •   | •             | 178       | 140 | 325 | 30            |
| F   | 1 1/2" F 3" | 16            | 201                           | 165      | 124 | 315 | 22            | 165       | 124 | 315 | 22            | 178       | 140 | 325 | 30            |
| G   | 1 1/2" G 3" | 21            | 346                           | 165      | 124 | 430 | 28            | •         | •   | •   | •             | •         | •   | •   | •             |
|     | 2" G 3"     | 21            | 346                           | •        | •   | •   | •             | 175       | 156 | 444 | 41            | 175       | 156 | 444 | 50            |
| H   | 2" H 3"     | 26            | 531                           | 162      | 154 | 400 | 32            | 162       | 154 | 430 | 45            | •         | •   | •   | •             |
| J   | 3" J 4"     | 32,5          | 830                           | 181      | 184 | 595 | 70            | 181       | 184 | 595 | 65            | •         | •   | •   | •             |
| K   | 3" K 6"     | 40            | 1.195                         | 216      | 198 | 610 | 90            | 216       | 198 | 610 | 105           | •         | •   | •   | •             |
| L   | 4" L 6"     | 49            | 1.866                         | 222      | 197 | 820 | 140           | 222       | 197 | 820 | 120           | •         | •   | •   | •             |
| M   | 4" M 6"     | 55            | 2.376                         | 222      | 197 | 690 | 140           | •         | •   | •   | •             | •         | •   | •   | •             |
| N   | 4" N 6"     | 60            | 2.827                         | 222      | 197 | 820 | 140           | •         | •   | •   | •             | •         | •   | •   | •             |
| P   | 4" P 6"     | 73            | 4.185                         | 254      | 225 | 630 | 140           | •         | •   | •   | •             | •         | •   | •   | •             |