

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

- Si 5701** - Do powietrza, pary wodnej oraz innych neutralnych gazów i par.  
Temperatura pracy: -10°C do +200°C.
- Si 5702** - Do powietrza, pary wodnej oraz innych neutralnych gazów i par.  
Temperatura pracy: -40°C do +400°C.
- Si 5702CrNi** - Do agresywnych par i gazów; stosownie do odporności materiałów użytych do budowy zaworów.  
Temperatura pracy: -196°C do +300°C.

Zawory produkowane są w następujących wykonaniach:

- Si 5701** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym i **WM** – dla warunków morskich
- Si 5702** - w wykonaniu **P** – normalnym; **G** – gazoszczelnym
- Si 5702CrNi** - w wykonaniu **G** – gazoszczelnym

WYKAZ STOSOWANYCH MATERIAŁÓW

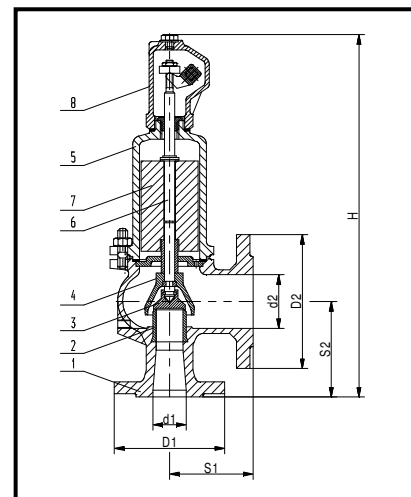
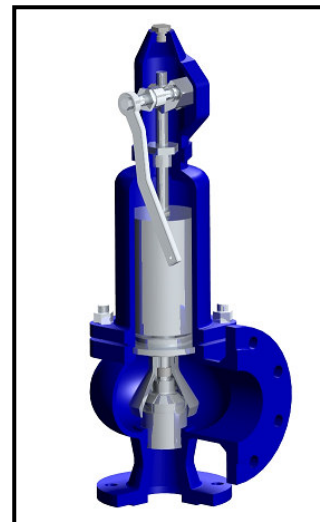
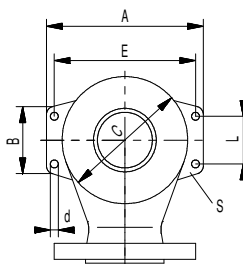
| Nr<br>Pozycji | Nazwa<br>detalu | Materiał              |                         |               |
|---------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
|               |                 | Si 5701               | Si 5702                 | Si 5702CrNi   |
| 1             | Kadłub          | EN-GJL-250            | GP240GH                 | GX5CrNi19-10  |
| 2             | Siedlisko       | X39CrMo17-1           | X39CrMo17-1             | X6CrNiTi18-10 |
| 3             | Grzyb           | X39CrMo17-1           | X39CrMo17-1             | X6CrNiTi18-10 |
| 4             | Dzwon           | EN-GJS-400-15         | EN-GJS-400-15           | GX5CrNi19-10  |
| 5             | Kołpak          | EN-GJS-400-15         | EN-GJS-400-15 / GP240GH | GX5CrNi19-10  |
| 6             | Trzpień         | X20Cr13 <sup>1)</sup> | X20Cr13                 | X6CrNiTi18-10 |
| 7             | Kaptur          | EN-GJS-400-15         | EN-GJS-400-15           | GX5CrNi19-10  |
| 8             | Ciężarek        | Stal / ołów           | Stal / ołów             | X6CrNiTi18-10 |

<sup>1)</sup> Dla wykonania morskiego (WM) trzpień wykonany z materiału X17CrNi16-2

WYMIARY GABARYTOWE

WYMIARY ŁAP PODPOROWYCH dla zaworów Si 5702 i Si 5702CrNi

| DN        | A   | B   | C   | L   | E   | d  | s  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|           | mm  |     |     |     |     |    |    |
| 40 x 65   | 180 | 84  | 134 | 65  | 155 | 14 | 10 |
| 50 x 80   | 210 | 93  | 160 | 70  | 180 | 14 | 12 |
| 65 x 100  | 245 | 94  | 196 | 70  | 215 | 14 | 12 |
| 80 x 125  | 300 | 100 | 240 | 90  | 270 | 18 | 15 |
| 100 x 150 | 320 | 160 | 280 | 130 | 285 | 18 | 15 |
| 125 x 200 | 365 | 120 | 300 | 90  | 330 | 18 | 15 |
| 150 x 250 | 415 | 150 | 360 | 120 | 380 | 18 | 15 |



| Wielkość<br>DN                  | Siedlisko      |                 | Średnice kołnierzy |                |                |                |                          |                | Długość<br>budowy | Wysokość<br>budowy | Odwodnienie | Ciśnienie<br>początku<br>otwarcia<br>max.* | Masa<br>ca. |                           |     |
|---------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------------|--|-------------|---------------------------|-----|
|                                 |                |                 | Si 5701            |                | Si 5702        |                | Si 5702CrNi <sup>1</sup> |                |                   |                    |             |  | Si 5701     | Si 5702<br>Si<br>5702CrNi |     |
|                                 | Przelot        | Przekrój        | PN 16              | PN 10          | PN 40          | PN 10          | PN 40                    | PN 10          | S <sub>1</sub>    | S <sub>2</sub>     | H           | E  | bar         | kg                        |     |
| d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> | d <sub>o</sub> | A               | D <sub>1</sub>     | D <sub>2</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>1</sub>           | D <sub>2</sub> | S <sub>1</sub>    | S <sub>2</sub>     | H           | E  | bar         | kg                        |     |
|                                 | mm             | mm <sup>2</sup> | mm                 |                |                |                |                          |                |                   |                    |             | cal  |             |                           |     |
| 20 x 32                         | 16             | 201             | 105                | 140            | 105            | 140            | 105                      | 140            | 85                | 95                 | 345         | G <sub>1</sub> / <sub>4</sub>              | 0,5         | 8                         | 9   |
| 25 x 40                         | 20             | 314             | 115                | 150            | 115            | 150            | 115                      | 150            | 95                | 105                | 395         | G <sub>1</sub> / <sub>4</sub>              | 0,5         | 10                        | 11  |
| 32 x 50                         | 25             | 491             | 140                | 165            | 140            | 165            | 140                      | 165            | 100               | 110                | 420         | G <sub>1</sub> / <sub>4</sub>              | 0,5         | 15                        | 16  |
| 40 x 65                         | 32             | 804             | 150                | 185            | 150            | 185            | 150                      | 185            | 115               | 130                | 495         | G <sub>1</sub> / <sub>4</sub>              | 0,5         | 22                        | 25  |
| 50 x 80                         | 40             | 1257            | 165                | 200            | 165            | 200            | 165                      | 200            | 125               | 145                | 550         | G <sub>1</sub> / <sub>4</sub>              | 0,5         | 30                        | 35  |
| 65 x 100                        | 50             | 1964            | 185                | 220            | 185            | 220            | 185                      | 220            | 140               | 150                | 660         | G <sub>3</sub> / <sub>8</sub>              | 0,5         | 42                        | 47  |
| 80 x 125                        | 63             | 3117            | 200                | 250            | 200            | 250            | 200                      | 250            | 155               | 170                | 710         | G <sub>3</sub> / <sub>8</sub>              | 0,5         | 60                        | 65  |
| 100 x 150                       | 77             | 4657            | 220                | 285            | 235            | 285            | 235                      | 285            | 175               | 180                | 810         | G <sub>3</sub> / <sub>8</sub>              | 0,5         | 90                        | 95  |
| 125 x 200                       | 93             | 6793            | 250                | 340            | 270            | 340            | - <sup>1</sup>           | - <sup>1</sup> | 215               | 220                | 860         | G <sub>1</sub> / <sub>2</sub>              | 0,5         | 125                       | 130 |
| 150 x 250                       | 110            | 9503            | 285                | 395            | 300            | 395            | - <sup>1</sup>           | - <sup>1</sup> | 225               | 245                | 990         | G <sub>1</sub> / <sub>2</sub>              | 0,5         | 170                       | 175 |

<sup>1)</sup> Si 5702CrNi – DN125/200 i DN150/250 – po uzgodnieniu z producentem.

\* Na życzenie zamawiającego zawory mogą być wykonane na ciśnienie otwarcia do max 0,7 bar - zawory ze wstawką

## DANE TECHNICZNE

### Współczynniki wypływu

| Typ zaworu         | DN                           | dla par i gazów $\alpha$ |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Si 5701<br>Si 5702 | 20 x 32<br>do<br>80 x 125    | 0,50                     |
| Si 5702CrNi        | 100 x 150<br>do<br>150 x 250 | 0,46                     |

### Ciśnienia początku otwarcia

Od 0,1 bar do max. 0,7 bar

### UWAGI

1. W przypadku tworzenia się kondensatu, w najniższym miejscu instalacji wydmuchowej należy przewidzieć odwodnienie.
2. **Zawory należy montować w pozycji pionowej.**

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i numer katalogowy zaworu, DN, ciśnienie początku otwarcia, temperaturę pracy i rodzaj czynnika. **Z uwagi na różnorodność norm przedmiotowych zaleca się również podanie normy, według której mają być wykonane kołnierze przyłączeniowe zaworu.**

Na życzenie klienta dostarczane są również przeciwołnierze wraz z elementami złącznymi i uszczelkami.

Na specjalne zamówienie produkowane są zawory z indukcyjnym czujnikiem zbliżeniowym sygnalizującym moment zadziałania.

#### Podstawowe dane standardowego czujnika:

Zasięg działania [mm]: **3 (M8); 6 (M12); 10 (M18)**

Napięcie zasilania [V]: **10 ÷ 30 DC**

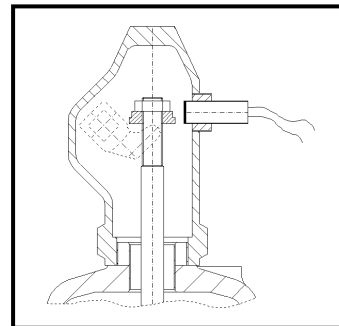
Stopień ochrony: **IP67 (M8); IP68 (M12 i M18)**

Temperatura pracy: **-25 ÷ +70°C**

Standardowa długość kabla [mm]: **2000**

Inne wykonania czujnika na specjalne zamówienie po uzgodnieniu z producentem.

Na życzenie klienta stosowane są czujniki pracujące w zakresie temperatur: **-25 ÷ +230°C**.



**Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych. Zmiany te nie mogą być podstawą do ewentualnych reklamacji**