

## Zawór odcinający ze staliwa Seria GL120



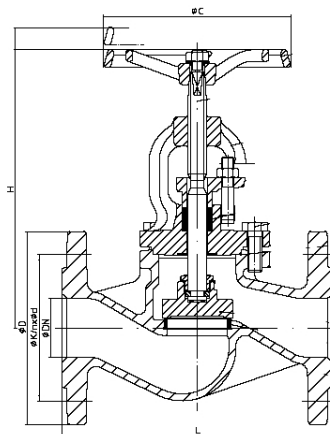
|                     |                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja         | Zawór odcinający w wykonaniu przelotowym z uszczelnieniem zwrotnym i dławnica sznurowa, metaliczny uszczelniający, wznoszący się trzpień, zewnętrzny gwint trzpienia |
| Przylącze           | Kołnierze DN15...DN200 wg EN1092-1 PN40                                                                                                                              |
| Materiały           | Obudowa GP240GH+N, Gniazdo zaworu Stal nierdzewna 1.4370, Stożek i Trzpień Stal nierdzewna 1.4021, Pokrętło ręczne Stal, Opakowanie Grafit                           |
| Rodzaj mocowania    | Montaż w sztywnym systemie przewodów                                                                                                                                 |
| Pozycja montażowa   | dowolny                                                                                                                                                              |
| Zakres zastosowania | Ciecze i gazy grupy 1 i 2 zgodnie z PED 2014/68/EU, które nie oddziałują korozyjnie na zastosowane materiały.                                                        |
| Temperatura medium  | -10...+400°C                                                                                                                                                         |
| Ciśnienie robocze   | Ciśnienie nominalne zgodnie z tabelą ciśnienie-temperatura                                                                                                           |
| Uruchamianie        | za pomocą pokrętła ręcznego z stal                                                                                                                                   |
| Długość zabudowy    | odpowiednio DIN EN558-1R1                                                                                                                                            |
| Dopuszczenia        | ATEX na zapytanie                                                                                                                                                    |
| Wykonania specjalne | Stożek regulacyjny, Stożek z uszczelnieniem miękkim, odciążony ciśnieniowo stożek                                                                                    |

### Tabela ciśnienie-temperatura w barach

| -10...+50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 400°C |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 40          | 38,2  | 35,2  | 33,3  | 30,5  | 27,6  | 25,7  | 23,8  |

Wartości pośrednie maksymalnych ciśnień roboczych mogą być obliczane metodą interpolacji liniowej pomiędzy najbliższymi niższymi i wyższymi wartościami temperatury.





| Średnica nominalna<br>DN[mm] | PN<br>[bar] | C   | D   | H** | K   | L   | nxd      | Wartość Kv<br>[m³/h] | Masa<br>[ok. kg] | Typ         |
|------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------------------|------------------|-------------|
| 15                           | 40          | 125 | 95  | 234 | 65  | 130 | 4 x Ø14  | 4,8                  | 4,5              | GL120-15-W  |
| 20                           | 40          | 125 | 105 | 239 | 75  | 150 | 4 x Ø14  | 7,6                  | 5,0              | GL120-20-W  |
| 25                           | 40          | 125 | 115 | 247 | 85  | 160 | 4 x Ø14  | 12,2                 | 6,5              | GL120-25-W  |
| 32                           | 40          | 125 | 140 | 257 | 100 | 180 | 4 x Ø18  | 17,5                 | 9,0              | GL120-32-W  |
| 40                           | 40          | 150 | 150 | 288 | 110 | 200 | 4 x Ø18  | 27,8                 | 12,5             | GL120-40-W  |
| 50                           | 40          | 150 | 165 | 301 | 125 | 230 | 4 x Ø18  | 44,3                 | 15,0             | GL120-50-W  |
| 65                           | 40          | 200 | 185 | 392 | 145 | 290 | 8 x Ø18  | 81                   | 25,5             | GL120-65-W  |
| 80                           | 40          | 200 | 200 | 400 | 160 | 310 | 8 x Ø18  | 115                  | 30,0             | GL120-80-W  |
| 100                          | 40          | 250 | 235 | 439 | 190 | 350 | 8 x Ø22  | 184                  | 43,0             | GL120-100-W |
| 125                          | 30*         | 300 | 270 | 494 | 220 | 400 | 8 x Ø26  | 272                  | 68,0             | GL120-125-W |
| 150                          | 21*         | 350 | 300 | 559 | 250 | 480 | 8 x Ø26  | 383                  | 95,0             | GL120-150-W |
| 200                          | 14*         | 400 | 375 | 686 | 320 | 600 | 12 x Ø30 | 691                  | 180              | GL120-200-W |

\* do wyższych ciśnień roboczych stosować wykonanie specjalne z odciążonym ciśnieniowo grzybkim stożkowym

\*\* Wysokość w stanie otwartym

#### Wartość KV zależna od otwarcia zaworu dla Stożek regulacyjny [m³/h]

| Średnica nominalna<br>DN [mm] | 15   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100   | 125   | 150   | 200   |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 20%                           | 0,34 | 0,87 | 1,35 | 2,29 | 3,87 | 8,57 | 9,27 | 16,7 | 21,9  | 37,3  | 53,1  | 74,9  |
| 40%                           | 1,03 | 1,84 | 2,92 | 4,71 | 7,53 | 14,8 | 18,7 | 32,1 | 42    | 63,3  | 113,4 | 148,7 |
| 60%                           | 2,26 | 3,66 | 5,17 | 8,63 | 14   | 23,1 | 35,6 | 57,4 | 77,6  | 107,1 | 197,6 | 268,3 |
| 80%                           | 3,4  | 5,69 | 7,95 | 13   | 20,6 | 32   | 56   | 83,6 | 121,7 | 160,2 | 262,1 | 392,1 |
| 100%                          | 4,36 | 7,04 | 9,59 | 16   | 25,5 | 38   | 66,7 | 95,4 | 143,5 | 189,3 | 297,4 | 463,8 |

Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Przepustnice, zasuwki i zawory - ręczne / zasuwki i zawory odcinające / zawór odcinający Seria GL120

Wersja 6

138044 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp. z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 2 / 2

