

Karta katalogowa  
 URZĄDZENIA AERACYJNE DO ZBIORNIKÓW MAGAZYNOWYCH  
**-DNO AERACYJNE-**  
 -jednowylotowe-

Nr karty katalogowej  
**EES-5-03-01**

### 1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty są dna aeracyjne przeznaczone do spulchniania materiałów sypkich w zbiornikach magazynowych.

### 1.2- Wykonanie:

Dna aeracyjne wykonane są w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości.

Owiercenie kołnierza przyłączeniowego zbiornika (wlot) wykonane jest na ciśnienie PN6 wg PN-EN 1092-1.

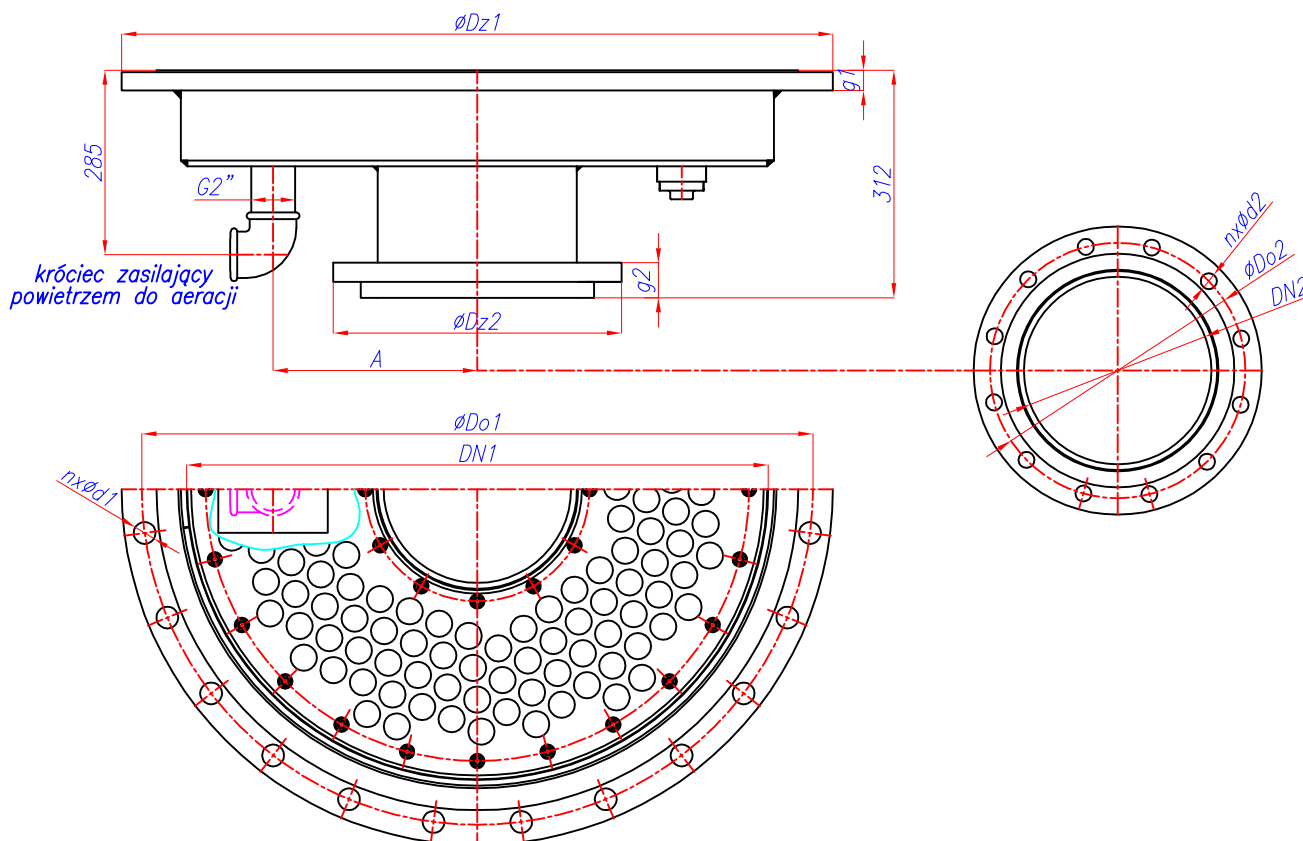
Owiercenie kołnierza przyłączeniowego armatury (wylot) wykonane jest na ciśnienie PN10 wg PN-EN 1092-1.

### 1.3- Warunki pracy:

czynnik roboczy: pyły oraz materiały sypkie  
 temperatura robocza: 423K(150°C) - tkanina aeracyjna poliestrowa  
 523K(250°C) - tkanina aeracyjna aramidowa  
 ciśnienie robocze: max. nacisk pionowy pyłów 0.2 MPa (2bar)  
 ciśnienia sprężonego powietrza do aeracji: 0.08 - 0.10 MPa (0.8 - 1bar)

### 1.4- Przykład oznaczenia:

Dno aeracyjne jednowylotowe DN1000 z króćcem wylotowym DN300: **DNO AERACYJNE DA1-DN1000/DN300-EES-5-03-01**



Wymiary [mm]

| Oznaczenie                        | TYP | DA1-DN600/ |        | DA1-DN800/ |        | DA1-DN1000/ |        |          | DA1-DN1200/ |        |
|-----------------------------------|-----|------------|--------|------------|--------|-------------|--------|----------|-------------|--------|
| <b>DN1</b>                        |     | 600        |        | 800        |        | 1000        |        |          | 1200        |        |
| ØDo1                              |     | 705        |        | 920        |        | 1120        |        |          | 1340        |        |
| ØDz1/g1                           |     | 755/       |        | 975/28     |        | 1175/36     |        |          | 1405/40     |        |
| nxØd1                             |     | 20xØ26     |        | 24xØ30     |        | 28xØ30      |        |          | 32xØ33      |        |
| <b>DN2</b>                        |     | 250        | 300    | 250        | 300    | 250         | 300    | 400      | 250         | 300    |
| ØDo2                              |     | 350        | 400    | 350        | 400    | 350         | 400    | 515      | 350         | 400    |
| ØDz2/g2                           |     | 395/48     | 445/48 | 395/48     | 445/48 | 395/48      | 445/48 | 565/56   | 395/48      | 445/48 |
| nxØd2                             |     | 12 x Ø22   |        |            |        |             |        | 16 x Ø26 | 12 x Ø22    |        |
| A                                 |     | 234        |        | 280        |        | 312         |        |          | 350         |        |
| Ilość powietrza do aeracji [m3/h] |     | 38         | 35     | 71         | 68     | 115         | 111    | 104      | 167         | 164    |
| Masa Q~[kg]                       |     | 112.0      | 131.6  | 152.0      | 150.0  | 217.0       | 218.0  | 241.0    | 318.0       | 318.5  |