



1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty są zawory obrotowe z pneumatyczną uszczelką czaszy. Zabudowywane są na wylotach z pomp zbiornikowych oraz na rurociągach transportu pneumatycznego i hydraulicznego. Stosowane są również jako zawory wylotowe z komór rozdzielających strugę mieszanki pyłopowietrznej w sieci rurociągów transportowych.

1.2- Wykonanie i sterowanie:

Zawory czaszowe wykonane są w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości (żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna). Zawory są mocowane przy pomocy kołnierzy okrągłych stalowych wg PN-EN 1092-1 na ciśnienie nominalne PN10 i PN16 i mogą być zabudowane na urządzeniach i rurociągach w dowolnej pozycji.

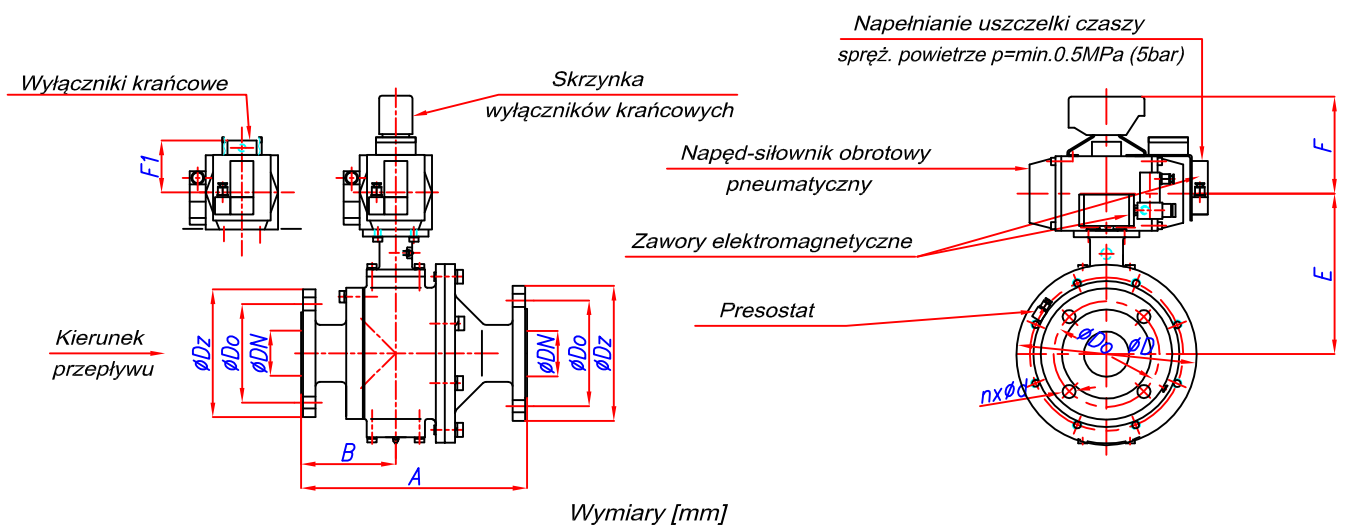
O położeniu czaszy informuje wskaźnik wyłączników krańcowych bezpośrednio sprzęgnięty z wałkiem napędowym, oraz sygnał elektryczny przesyłany do elektronicznego układu sterowania. Układ elektroniczny steruje pracą elektrozaworów oraz kontroluje za pośrednictwem presostatu poprawność ciśnienia w uszczelce. W przypadku wystąpienia zbyt niskiego ciśnienia w czasie napełnienia uszczelki odcinany jest sygnał potwierdzenia zamknięcia z wyłącznika krańcowego, natomiast zbyt wysokie ciśnienie w uszczelce w fazie otwierania zaworu odcina sygnał sterujący na otwarcie.

1.3- Warunki pracy:

czynnik roboczy: pyły oraz materiały sypkie i drobnoziarniste
ciśnienie robocze: 0.8MPa (8bar)
temperatura robocza: 513K (240°C) lub wyk. specjalne 593K (320°C)
ciśnienie sprężonego powietrza sterowniczego: min.0.5MPa (5bar)

1.4- Przykład oznaczenia:

Zaworu czaszowego o średnicy nominalnej 65mm: **ZAWÓR CZASZOWY PNEUMOFLEX ZCP-DN65-EES-3-06-01**



Wymiary [mm]

| Oznaczenie | TYP | ZCP-DN65 | ZCP-DN80 | ZCP-DN100 | ZCP-DN125 | ZCP-DN150 | ZCP-DN200 | ZCP-DN250 | |
|---|-----|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| ØDN | | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
| ØDo | | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | |
| ØDz | | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | |
| ØD | | 245 | 260 | 285 | 330 | 375 | 450 | 530 | |
| A | | 310 | 350 | 390 | 430 | 525 | 580 | 625 | |
| B | | 130 | 145 | 160 | 190 | 220 | 270 | 300 | |
| C | | 210.5 | | 268.5 | | 345 | | | |
| E | | 220 | 235 | 255 | 275.5 | 243.5 | 383.5 | 423.5 | |
| F(F1) | | 180 (71) | | 193 (84) | | 208 (109) | | | |
| n x Ød | | 4 x Ø18 | 8 x Ø18 | | | 8 x Ø22 | | 12 x Ø22 | |
| Kołnierze przyłączeniowe wg PN-EN 1092-1 na ciśnienie [bar] | | 16 | | | | | | 10 | |
| Masa Q~[kg] | | 31 | 35 | 43.2 | 54 | 65.2 | 65.2 | 90.5 | |