

1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty jest zawór wlotowy obrotowy z pneumatyczną uszczelką czaszy. Stosowany jest jako zawór wlotowy pompy zbiornikowej.

1.2- Wykonanie i sterowanie:

Zawór wlotowy wykonany jest w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości (żeliwo sferoidalne, materiały trudnościeralne). Mocowany jest przy pomocy kołnierzy okrągłych stalowych wg PN-EN 1092-1 na ciśnienie nominalne PN10, w pozycji pionowej.

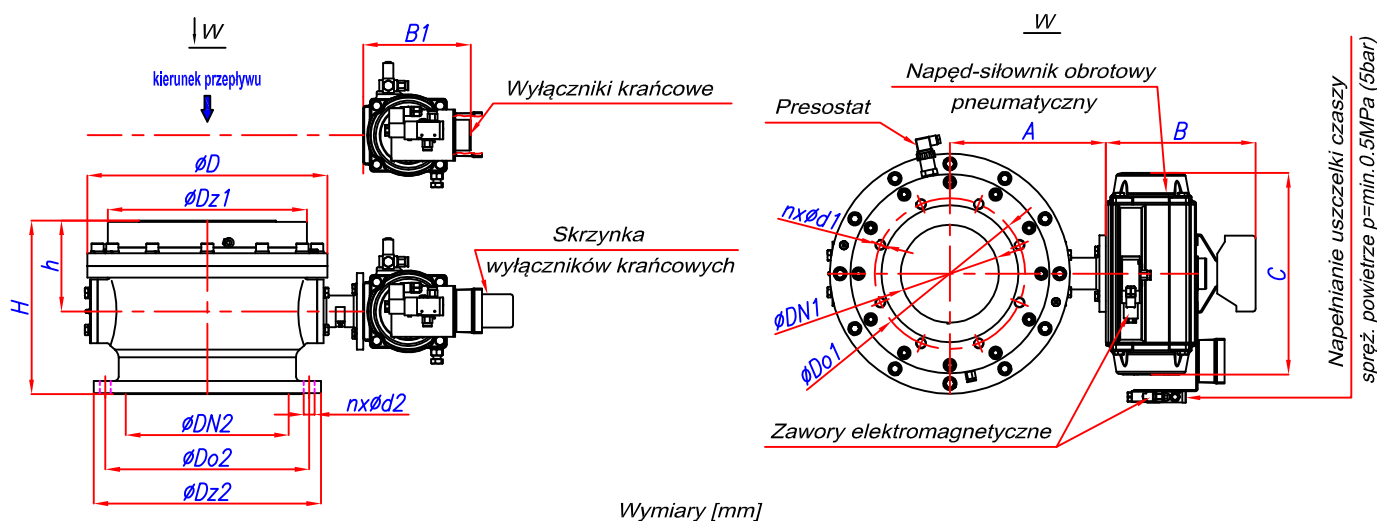
O położeniu czaszy informuje wskaźnik wyłączników krańcowych bezpośrednio sprzęgnięty z wałkiem napędowym, oraz sygnał elektryczny przesyłany do elektronicznego układu sterowania. Układ elektroniczny steruje pracą elektrozaworów oraz kontroluje za pośrednictwem presostatu poprawność ciśnienia w uszczelce. 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 droбноziarniste
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:

Zawór wlotowy PNEUMOFLEX o średnicy nominalnej 200mm na 300mm: **ZAWÓR WLOTOWY PNEUMOFLEX ZWP-DN200/300-EES-3-06-02**



Oznaczenie	TYP	ZWP-DN200/DN300	ZWP-DN250/DN350
DN1		200	
$\phi Do1$		295	
$\phi Dz1$		390	
$nx\phi d1$		8xM20/25	
ϕD		470	
DN2		300	
$\phi Do2$		400	
$\phi Dz2/g2$		445/26	
$nx\phi d2$		12x $\phi 22$	
A		305	
B(B1)		315(205)	
C		409	
h		178	
H		340	
Masa Q~[kg]		135.0	

w opracowaniu