



1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty są zamknięcia motylkowe wersja niskociśnieniowa z pneumatyczną uszczelką tarczy pełniące rolę zaworu odcinającego na zaspie zbiornika bezciśnieniowego lub pompy z zaworem dzwonowym.

1.2- Wykonanie i sterowanie:

Zamknięcia motylkowe wykonane są w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości (żeliwo sferoidalne, stal nierdzewna). Zamknięcia są mocowane do zasypów przy pomocy kołnierzy okrągłych stalowych wg PN-EN 1092-1 na ciśnienie nominalne PN10. O położeniu tarczy informuje wskaźnik wyłączników krańcowych bezpośrednio sprzęgnięty z wałkiem napędowym, oraz sygnał elektryczny przesyłany do elektronicznego układu sterowania. Układ sterowania oraz czujnik ciśnienia sterują pracą elektrozaworów oraz kontroluje poprawność ciśnienia w układzie uszczelniającym. W przypadku wystąpienia zbyt niskiego ciśnienia w czasie napelnienia uszczelki odcinany jest sygnał potwierdzenia zamknięcia natomiast zbyt wysokie ciśnienie w uszczelce w fazie otwierania zaworu odcina sygnał sterujący na otwarcie.

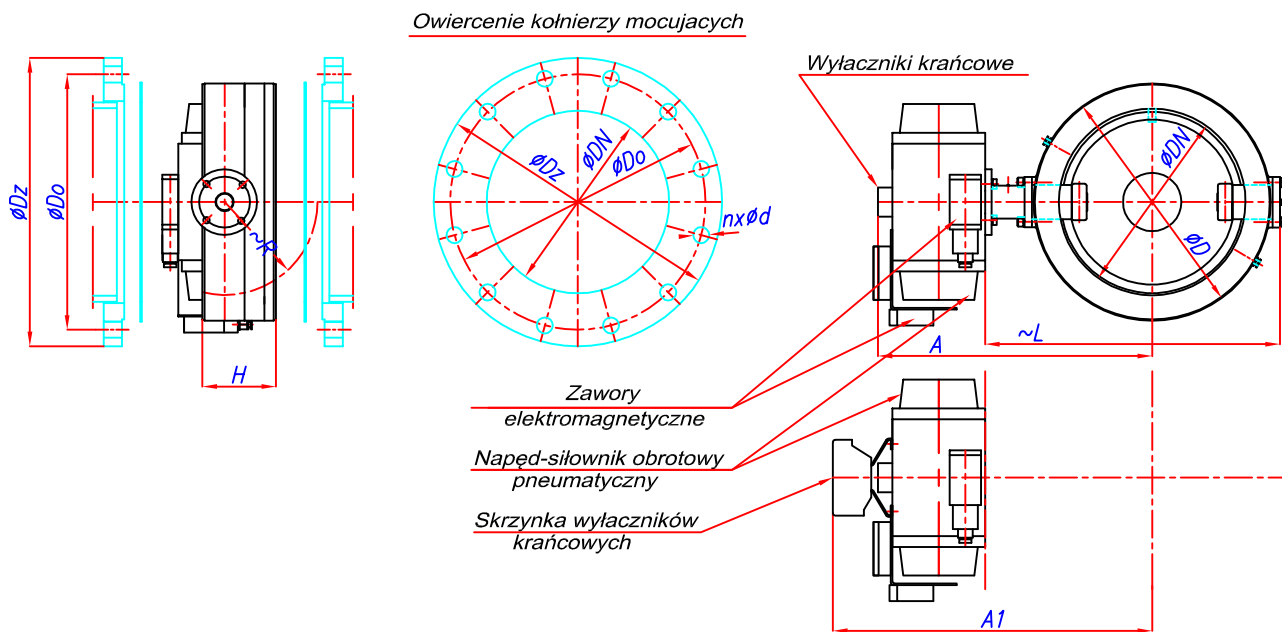
1.3- Warunki pracy:

czynnik roboczy: pyły oraz materiały sypkie i drobnoziarniste
ciśnienie robocze przy zasypie: bezciśnieniowe
temperatura robocza: 473K (200°C)
ciśnienie sprężonego powietrza sterowniczego: min.0.5MPa (5bar)

1.4- Przykład oznaczenia:

Zamknięcia motylkowego - wer. niskociśnieniowa o średnicy nominalnej 250mm:

ZAMKNIĘCIA MOTYLKOWE PNEUMOFLEX wer. NISKOCIŚNIENIOWA ZMP/N-DN250-EES-3-07-01/N



Wymiary [mm]

Oznaczenie	TYP	ZMP/N-DN200	ZMP/N-DN250	ZMP/N-DN300	ZMP/N-DN400
ØDN		200	250	300	400
ØDo		295	350	400	515
ØDz		340	395	445	565
ØD		270	325	375	475
A		340	377	430	480
A1		439	476	520	570
~H		100			
~L		355	405	455	555
~R		104	126	151	200
nxØd <small>(dla 1-go kołnierza)</small>		8xØ22	12xØ22		16xØ26
Masa Q~[kg]		21.5	26.0	39.2	47.8