



## **-ZASUWA PYŁOWA KWADRATOWA-**

-napęd pneumatyczny-

### 1.1- Przedmiot i przeznaczenie karty katalogowej:

Przedmiotem karty są zasuwki pyłowe kwadratowe z napędem pneumatycznym instalowane jako odcięcia wylotów ze zbiorników magazynowych materiałów sypkich. Można je stosować również pod lejami wysypów np. elektrofiltrów, zasobników węgla i mialu itp.

### 1.2- Wykonanie i sterowanie:

Zasuwki pyłowe wykonane są w postaci zwartej konstrukcji z materiałów wysokiej jakości (korpus z żeliwa sferoidalnego, płyta nożowa stali trudnościeralnej). Zasuwki są mocowane przy pomocy kołnierzy: wlot-wylot kwadratowy, owierconych jak na rysunku. Napęd przesuwu płyty nożowej realizowany jest poprzez siłownik pneumatyczny zgodny z ISO 15552.

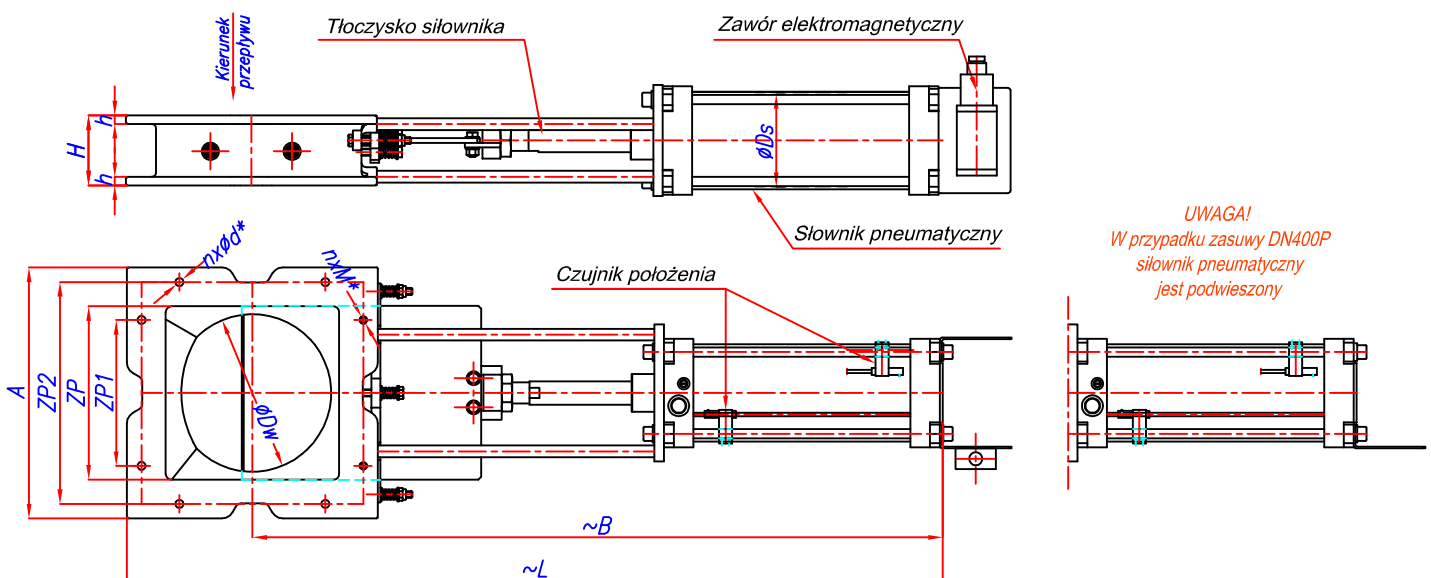
Na obudowie siłownika mogą być zainstalowane czujniki położenia, indukcyjne-bezstykowe (zasilanie 24V DC lub 1x230V AC). Dodatkowo na obudowie siłownika może być zabudowany elektrozwór sterujący pracą siłownika (zasil. 24V DC lub 1x230V AC).

### 1.3- Warunki pracy:

czynnik roboczy:                   pyły oraz materiały sypkie i ziarniste  
ciśnienie robocze:               słup materiału max.0.2 MPa (2bar)  
temperatura robocza:           523K (250°C)  
ciśnienie sprężonego powietrza sterowniczego: min.0.5MPa (5bar)

### 1.4- Przykład oznaczenia:

Zasuwa pyłowa o kw. 250mm z napędem pneumatycznym: **ZASUWA PYŁOWA ZP250P-EES-3-10-02**



Wymiary [mm]

\* Otwory występują po obu stronach

Oznaczenie	TYP	ZP200P	ZP250P	ZP300P	ZP400P	ZP500P	
kw.ZP		200	250	300	400		
kw.ZP1		120	220	250	270		
kw.ZP2		280	330	380	490		
ØDw		170	220	270	370		
ØDs		100   125	100   125	160	200		
kw.A		330	380	430	550		
~B		830   880	955   1005	1185	1440		
~L		995   1045	1145   1195	1400	1715		
H(h)		120(14.5)					
nxØd (dla 1-go kołnierza)		6xØ14				6xØ18	
nxM (dla 1-go kołnierza)		2xM12				2xM16	
Masa Q~[kg]		47.5	52.8	59.0	65.0	80.0	125.0

w opracowaniu