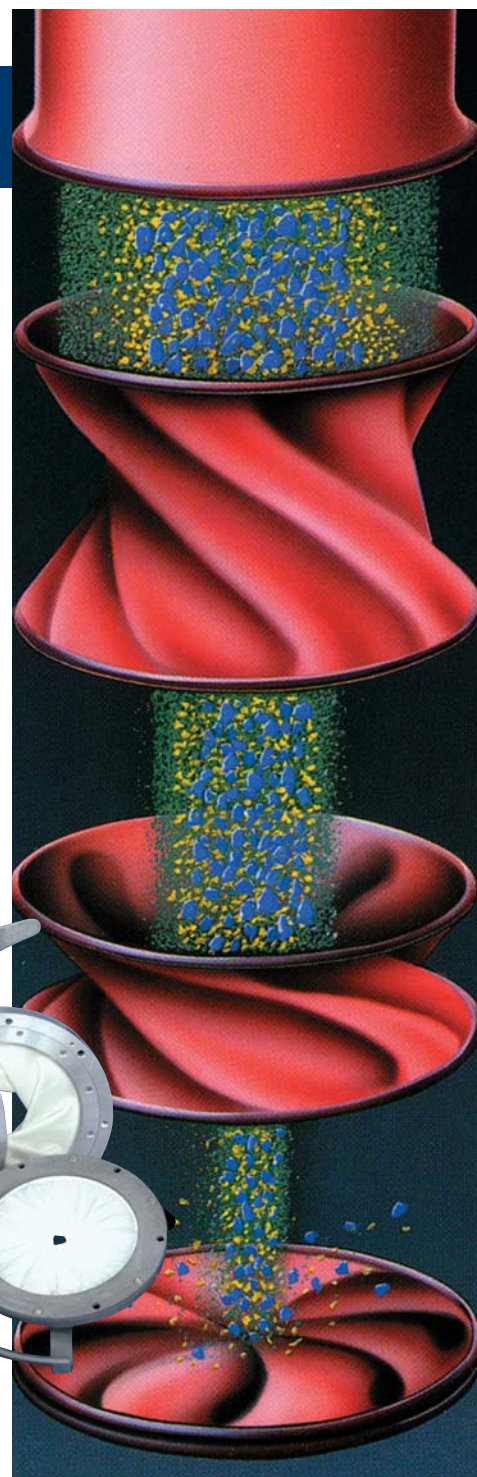


# ZAWORY PRZYSŁONOWE

do materiałów sypkich

## ZAWORY NOWEJ TECHNOLOGII

DLA DOKŁADNEJ REGULACJI PRZEPŁYWU  
PROSZKÓW I MATERIAŁÓW ZIARNISTYCH



# ZAWORY PRZYSŁONOWE

## serii AD

Są to najpopularniejsze zawory przysłonowe sterowane ręcznie.



### Seria AD

#### Standardowe właściwości:

- podwójna membrana do instalacji „in-line” zapobiegająca jakimkolwiek wyciekom do atmosfery,
- solidna konstrukcja do średniej i ciężkiej pracy, do pracy z proszkami o ciężarze nasypowym do 1600 kg/m<sup>3</sup>,
- możliwość regulacji naciągu membrany bez konieczności zdejmowania zaworu ze stanowiska pracy,
- sprawdzone wykonanie dla zastosowań wymagających częstego otwierania i zamykania zaworu,
- szeroki wybór materiałów na membrany,
- średnice nominalne od 80 mm do 450 mm.

#### Konstrukcja:

Obudowa wykonywana jest ze stopów aluminium, cynku i brązu. Spusty nylonowe, a śruby ze stali nierdzewnej 316. Modele o średnicy 380 mm i 450 mm standardowo wyposażone są w koło sterowe na całym obwodzie zaworu.

#### Opcje:

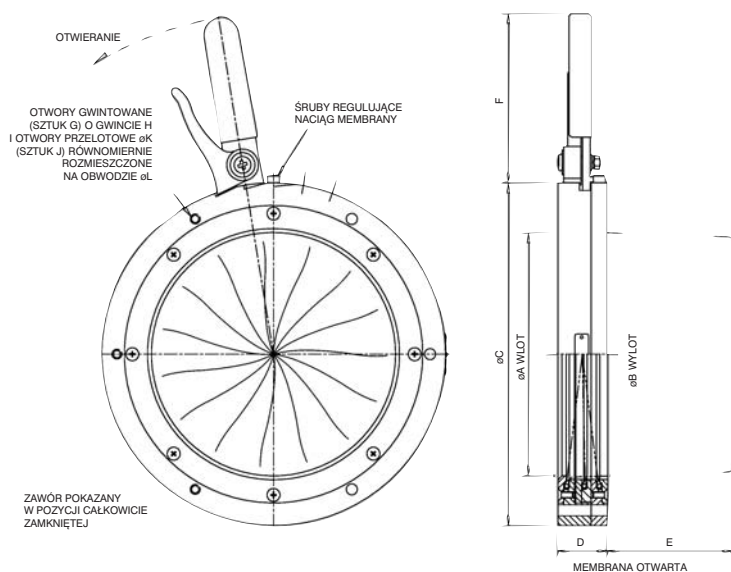
- wykonanie częściowo lub w pełni ze stali nierdzewnej 316,
- nacięcia na obwodzie zaworu dla wygodnej regulacji przepływu,
- standardowe wykonanie materiałowe pokryte innymi materiałami,
- koło sterowe na całym obwodzie zaworu także dla średnic od 150 mm do 300 mm.

# ZAWORY PRZYSŁONOWE

## serii AD

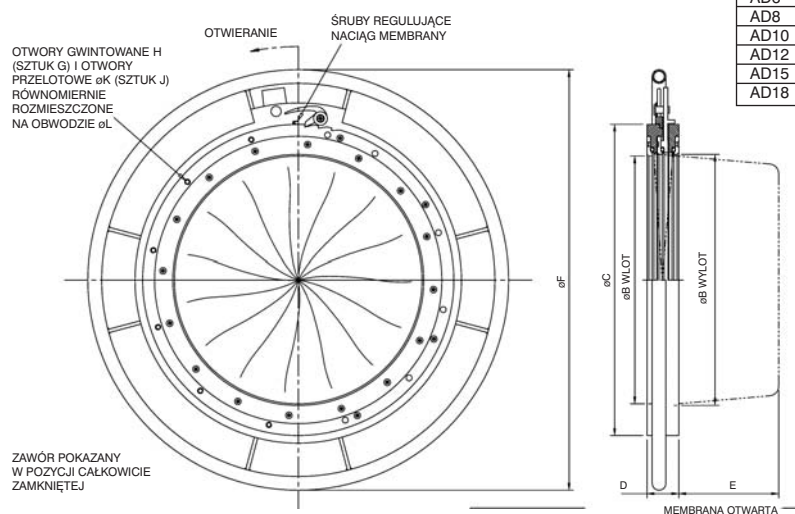
### Wymiary dla celów projektowych

#### Zawory serii AD z ręczną regulacją poprzez dźwignikę (rączkę)



Model	ø nomi- nalne	Wszystkie wymiary w mm, waga podana w kg											Waga netto
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
AD3	80	73	78	127	35	38	109	3	M6	3	7	113	1.1
AD4	100	102	106	172	36	50	136	3	M8	3	9	156	2.1
AD6	150	147	153	228	41	75	136	3	M8	3	9	203	3.1
AD8	200	198	204	280	41	102	136	3	M8	3	9	254	4.4
AD10	250	250	260	356	52	127	174	4	M10	4	11	327	8.7
AD12	300	300	310	406	52	152	174	4	M10	4	11	378	10.4
AD15	380	381	387	498	59	190	180	4	M10	4	11	470	19.1

#### Zawory serii AD z ręczną regulacją poprzez koło sterowe



Model	ø nomi- nalne	Wszystkie wymiary w mm, waga podana w kg											Waga netto
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
AD6	150	147	153	228	41	75	445	3	M8	3	9	203	1.1
AD8	200	198	204	280	41	102	445	3	M8	3	9	254	2.1
AD10	250	250	260	356	52	127	584	4	M10	4	11	327	3.1
AD12	300	300	310	406	52	152	584	4	M10	4	11	378	4.4
AD15	380	381	387	498	59	190	702	6	M10	6	11	470	8.7
AD18	450	457	464	575	59	228	778	6	M10	6	11	546	10.4



# ZAWORY PRZYSŁONOWE

## serii ADP z napędem



### Seria ADP

Są to zawory przysłonowe z napędem elektrycznym lub pneumatycznym, do częstego otwierania i zamykania.

#### Standardowe właściwości:

- podwójna membrana do instalacji „in-line” zapobiegająca jakimkolwiek wyciekom do atmosfery,
- do pracy z proszkami o ciężarze nasypowym do 1600 kg/m<sup>3</sup>,
- szybkie otwieranie i zamykanie – nawet w ciągu 1 sekundy,
- napęd przenoszony pasami klinowymi, co wycisza pracę urządzenia,
- pierścień napędowy łożyskowy,
- zawór uszczelniony przed wnikiem pyłu i kurzu,
- zajmuje mało miejsca,

- czujniki określające pozycję całkowitego otwarcia, całkowitego zamknięcia oraz pozycje pośrednie,
- napęd elektryczny lub pneumatyczny,
- szeroki wybór materiałów na membrany,
- średnice nominalne 150 mm, 200 mm i 300 mm.

#### Konstrukcja:

Obudowa wykonywana jest z aluminium i cynku. Złączki ze stali nierdzewnej, a osłona z tworzywa ABS.

#### Opcje:

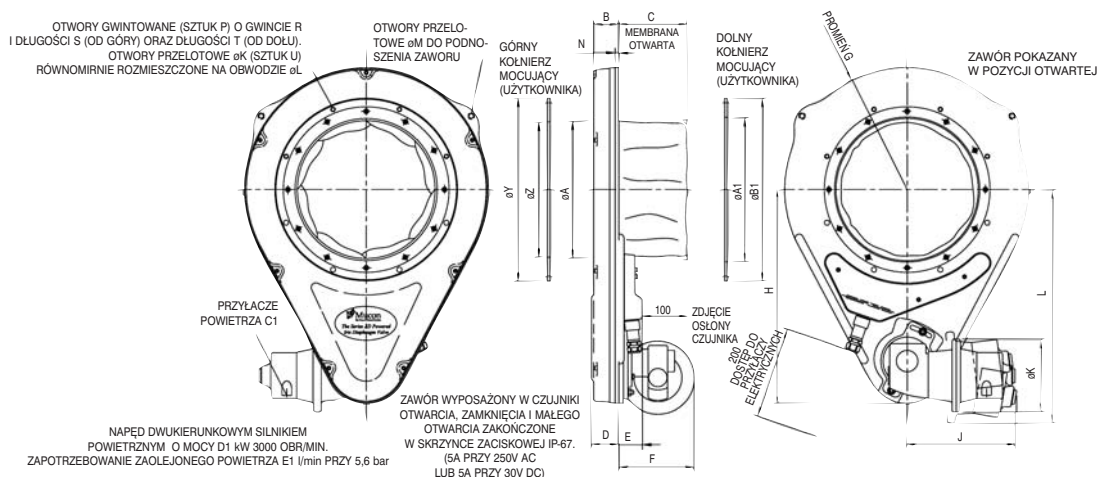
- wykonanie ze stali nierdzewnej 316,
- wykonania dla stref zagrożonych wybuchem,
- specjalne pokrycia dla środowisk korozyjnych.

# ZAWORY PRZYSŁONOWE

## serii ADP z napędem

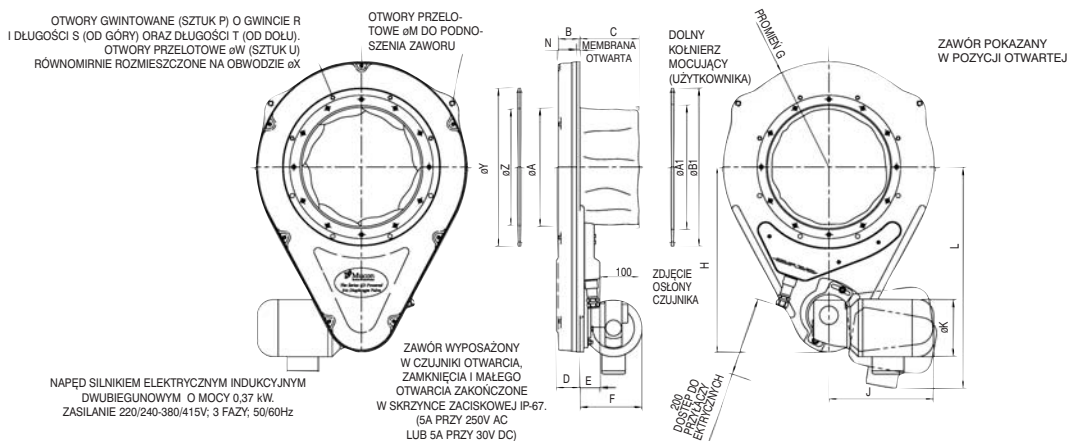
### Wymiary dla celów projektowych

#### Zawory serii ADP z napędem pneumatycznym



Model	ø nomi- nalne	Wszystkie wymiary w mm, waga dla zaworów ze stali nierdzewnej z silnikiem powietrznym podana w kg																				Waga netto							
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	X		Y	Z	A1	B1	C1	D1	E1
ADP6	150	147	46	75	55	40	165	180	367	196	160	412	10	8	3	M8	15	12	3	9	203	228	142	158	228	1/4" BSP	0.56	1000	14
ADP8	200	198	46	100	55	40	165	205	385	196	160	430	10	8	3	M8	15	12	3	9	254	280	193	209	280	1/4" BSP	0.56	1000	17
ADP12	300	300	55	150	60	50	165	267	467	240	160	510	10	8	4	M10	20	15	4	11	378	400	295	315	400	3/8" BSP	1.0	1700	30

#### Zawory serii ADP z napędem elektrycznym



Model	ø nomi- nalne	Wszystkie wymiary w mm, waga dla zaworów ze stali nierdzewnej z silnikiem powietrznym podana w kg																				Waga netto							
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	X		Y	Z	A1	B1			
ADP6	150	147	46	75	55	40	165	180	367	196	160	412	10	8	3	M8	15	12	3	9	203	228	142	158	228	1/4" BSP	0.56	1000	14
ADP8	200	198	46	100	55	40	165	205	385	196	160	430	10	8	3	M8	15	12	3	9	254	280	193	209	280	1/4" BSP	0.56	1000	17
ADP12	300	300	55	150	60	50	165	267	467	240	160	510	10	8	4	M10	20	15	4	11	378	400	295	315	400	3/8" BSP	1.0	1700	30

# ZAWORY PRZYSŁONOWE

serii H do zbiorników pośrednich (FIBC)

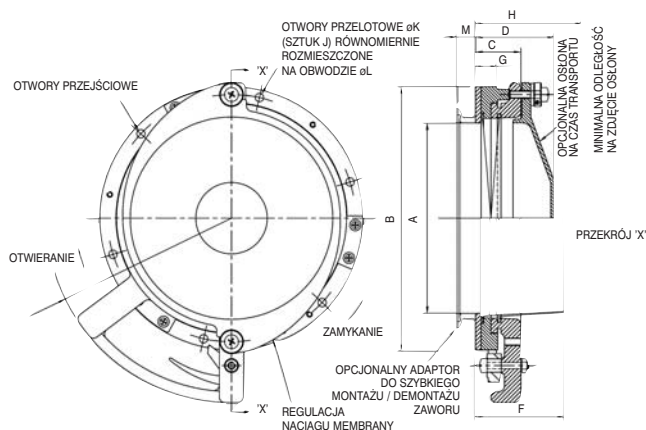


Zawór H jest oferowany jako standardowe wyposażenie przez wielu producentów zbiorników pośrednich.

## Seria H

Te kompaktowe zawory o bardzo korzystnych cenach są stosowane w tysiącach zbiorników pośrednich (IBC) na całym świecie. Swoją popularność zawdzięczają łatwej obsłudze, niezawodności i doskonałej regulacji przepływu.

### Zawór przysłonowy serii H z napędem ręcznym



Model	ø nominalne	Wszystkie wymiary w mm, waga podana w kg											Waga netto	
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		M
H4	100	102	170	38	*	144	75	22	*	6	9	152	20	1.2
H6	150	152	230	50	86	170	100	23	98	6	9	213	20	2.0
H8	200	207	283	50	86	197	126	23	98	6	9	264	20	2.6
H10	250	264	340	52	103	235	156	27	115	6	11	320	20	3.6
H12	300	314	390	54	103	275	180	31	115	8	9	369	20	4.5

\* Zawór 100 mm nie może być wyposażony w osłonę na czas transportu.

### Konstrukcja:

Obudowa wykonywana jest z aluminium, a spusty z nylonu.

### Standardowe właściwości:

- pojedyncza membrana dla zapewnienia szczelnego zamknięcia,
- do pracy z proszkami o ciężarze nasypowym do 720 kg/m<sup>3</sup>,
- regulacja naciągu membrany bez zdejmowania zaworu z instalacji,
- ręczna regulacja,
- szeroki wybór materiałów na membrany,
- średnice nominalne od 100 mm do 300 mm.

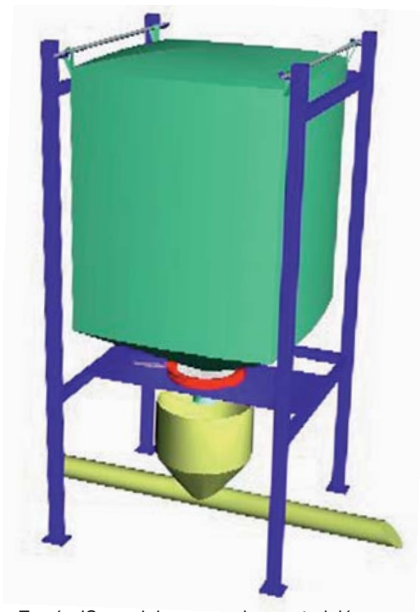
### Opcje:

- specjalne pokrycia dla środowisk korozyjnych.
- dodatkowe nacięcia dla zwiększenia wygody regulacji przepływu,
- łatwa do zdejmowania osłona zabezpieczająca zawór na czas transportu,
- adaptor do szybkiego montażu / demontażu zaworu.



# ZAWORY PRZYSŁONOWE

serii JS do worków typu big bag



Zawór JS regulujący przepływ materiałów sypkich bezpośrednio z worków typu Big Bag.

## Seria JS

Te zawory zostały zaprojektowane specjalnie do stacji rozładunkowych worków typu Big Bag, aby skutecznie kontrolować przepływ materiałów sypkich z tych pojemników.

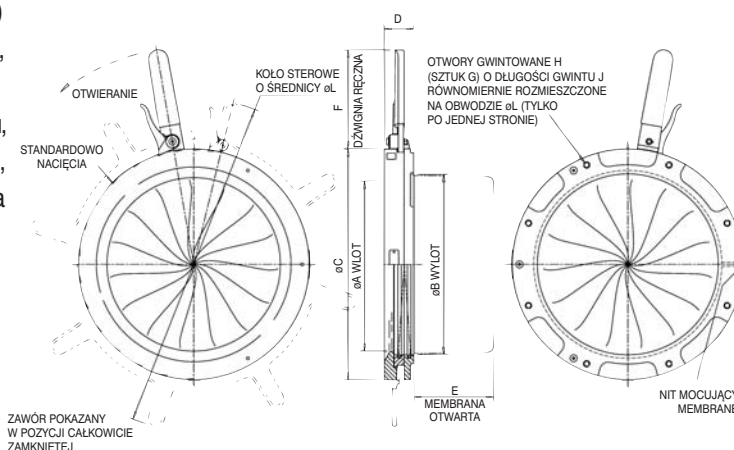
### Standardowe właściwości:

- pojedyncza membrana dla zapewnienia szczelnego zamknięcia,
- zaprojektowane specjalnie dla zbiorników pośrednich (Big Bagów) do pracy z proszkami o ciężarze nasypowym do 1200 kg/m<sup>3</sup>,
- koncentryczne otwieranie / zamykanie,
- zawór z nacięciami na obwodzie dla maksymalnej kontroli przepływu,
- regulacja naciągu membrany bez zdejmowania zaworu z instalacji,
- stożkowy wlot zapobiega zniszczeniu materiału i wspomaga przepływ,
- membrany tkaninowe zapewniają delikatne, ale skuteczne i szczelne zamknięcie,
- solidne wykonanie,
- niewielkie wymiary pionowe,
- średnice nominalne 300 mm i 380 mm. Wkrótce także model 460 mm.

### Konstrukcja:

Obudowa wykonywana jest z aluminium i cynku. Spusty z nylonu, a złączki ze stali nierdzewnej.

### Zawór przysłonowy serii JS z napędem ręcznym



Model	ø nominalne	Wszystkie wymiary w mm, waga podana w kg											Waga netto
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
JS12	300	305	320	406	52	145	174	8	M10	17	378	—	7.9
JS15	380	381	398	500	60	190	—	12	M10	18	470	720	13.8
JS18	460	Informacje u dystrybutora											

# ZAWORY PRZYSŁONOWE

## serii K



### Seria K

Współczesny przemysł stawia coraz większe wymagania odnośnie higieny zainstalowanych urządzeń oraz wymaga od nich możliwości zdjęcia z instalacji bez użycia narzędzi. Takim wymaganiom odpowiada seria K zaworów przysłonowych, które stanowią kolejny milowy krok w tego typu urządzeniach.

Zaprojektowane specjalnie dla przemysłu farmaceutycznego, spożywczego, mleczarskiego i kosmetycznego, zawory serii K łączą w sobie zalety zaworów przysłonowych i spełnienie wymagań tych przemysłów.

#### Dodatkowe właściwości zaworów serii K:

- tylko membrana styka się z przepływającym proszkiem,
- specjalne zapięcia do szybkiego demontażu,
- łatwa do mycia jednoelementowa membrana,
- przyłącza obejmowe do kołnierzy.



Zdejmij obejmy



Wyciągnij zawór



Wyciągnij membranę



Poluzuj mocowania



Oddziel połówki zaworu



Gotowy do mycia

**Składanie jest analogicznie proste**

Szczegóły dostępne w oddzielnej broszurce. Dostępna jest także kasetka video.