

- Wysoki stopień napełniania
- Ścięte wejście do podajnika
- Minimalne nieszczelności pneumatyczne
- Dostępne wykonanie o odporności na eksplozję do 10 bar
- Śluzy wykonane według życzenia klienta
- Otwory w kołnierzach według PN 10, ANSI 150 lbs i JIs
- Dostępne wykonanie jako zapora przeciwogniowa
- Urządzenia są zgodne z ATEX 94/9/EG



AL-BL

Śluzy wysypowe AL i śluzy przedmuchiowe BL zostały stworzone przez firmę DMN-WESTINGHOUSE do dozowania i pneumatycznego przesyłania produktów pylistych i granulatów. Nasze śluzy obrotowe są efektem ponad 30-letniego ciągłego rozwoju ich konstrukcji.

Można wybierać w obszernej i elastycznej ofercie. Dzięki modułowej budowie śluz obrotowych jest do wyboru wiele różnych wersji z użyciem standardowych części (patrz następna strona).

W ofercie są także śluzy obrotowe Typ Dairy i MZC z dopuszczeniem USDA dla przemysłu farmaceutycznego i żywnościowego. Tego typu śluzy ze stali szlachetnej można rozmontować w kilka minut oraz odpowiadają najwyższym wymaganiom higienicznym.

Śluzy obrotowe AL są dostępne w 10 różnych wielkościach od 100 do 500 i o wydajności od 0,8 do 230 litrów/obrót przy 100% napełnieniu. Wielkości od 400 do 500 mogą być także z wejściem i wyjściem w kształcie kwadratu. Śluzy przedmuchiowe BL są dostępne w wielkościach od 100 do 350. Śluzy przedmuchiowe typu GOS są dostępne w wielkościach 400-500 (patrz następna strona).

Za napęd śluz obrotowych może służyć napęd łańcuchowy, bezpośredni, pneumatyczny, hydrauliczny.

Informacja o produkcie

DMN-WESTINGHOUSE oferuje możliwość wyposażenia standardowych śluz obrotowych w różne dodatkowe urządzenia.

Wersje standardowe są przystosowane do maksymalnej temperatury 150°C i różnicy ciśnień 2 bary. Specjalne wykonanie jest przystosowane do zakresu temperatur od -200°C do +900°C i różnicy ciśnień 2 bary.

Śluzy obrotowe są dostępne w wykonaniu jako zapora przeciwogniowa i odporne na wahania ciśnienia do 10 bar dla proszku o klasie wybuchowości 1 (0-200 bar*m/s).

Wersja AML śluzy AL posiada większe niż w innych wersjach wejście do komory roboczej. Ten typ śluzy ma jeden kołnierz w kształcie kwadratu i jeden okrągły. Z tego powodu nadaje się również bardzo dobrze jako element przejściowy w instalacji (patrz następna strona).

Dla zastosowań, dla których kołnierz przyłączeniowy jest ważniejszy niż wydajność i dla produktów o słabych właściwościach przepływowych, istnieje seria śluz obrotowych BL z aluminium albo stali szlachetnej z powiększonym wejściem. Śluzy obrotowe BL z powiększonym wejściem występują w rozmiarach 175/200, 200/250, 250/300 i 300/350. Druga wartość w oznaczeniu wielkości śluzy dotyczy średnicy otworu kołnierza wejściowego. Wartości wysokości i średnicy różnią się podanych w tabeli.

Śluzy obrotowe AL i BL są zbudowane z następujących standardowych komponentów:

Obudowa i pokrywa

- Żeliwo
- Żeliwo, wewnątrz chromowane na twardo
- Żeliwo, wewnątrz chemicznie niklowane
- Powłoka z węglika wolframu
- Stal szlachetna AISI 316

Wirnik

- Stałe łopatki
- Wymienne i regulowane łopatki
- Obniżona wydajność ze stałymi i wymiennymi łopatkami
- Z płytkami na łopatkach

Łopatki

- Stal
- Stal, hartowana
- Stal, chromowana na twardo albo chemicznie niklowana
- Stal szlachetna AISI 316
- Tworzywo sztuczne (poliuretan, teflon, etc.)
- Mosiądz
- Hartowane łopatki skrobiące (ewentualnie chromowane)
- Zeszlifowane

Uszczelnienie wału

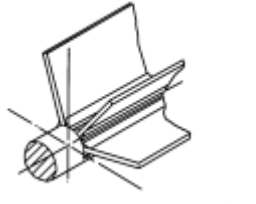
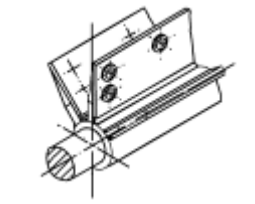
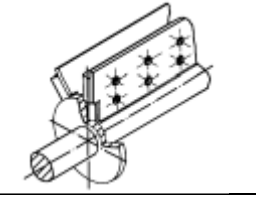
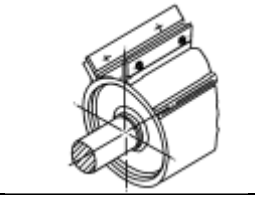
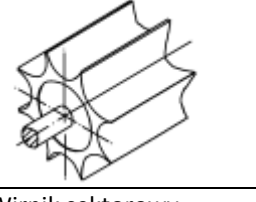
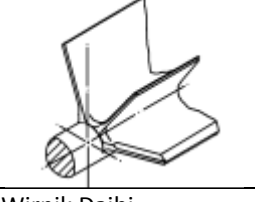
- pierścień uszczelniający wał, uszczelnienie powietrzne, uszczelnienie dławicowe (według życzenia klienta)



Łożyska

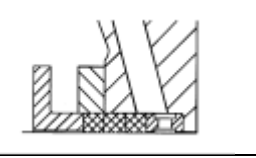
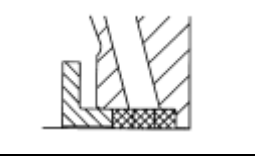
- Łożyska kulkowe bez konserwacji

Odpowietrzanie

- Typ BL z wywierconymi wstępnie otworami odpowietrzającymi, w typie AL jako opcja

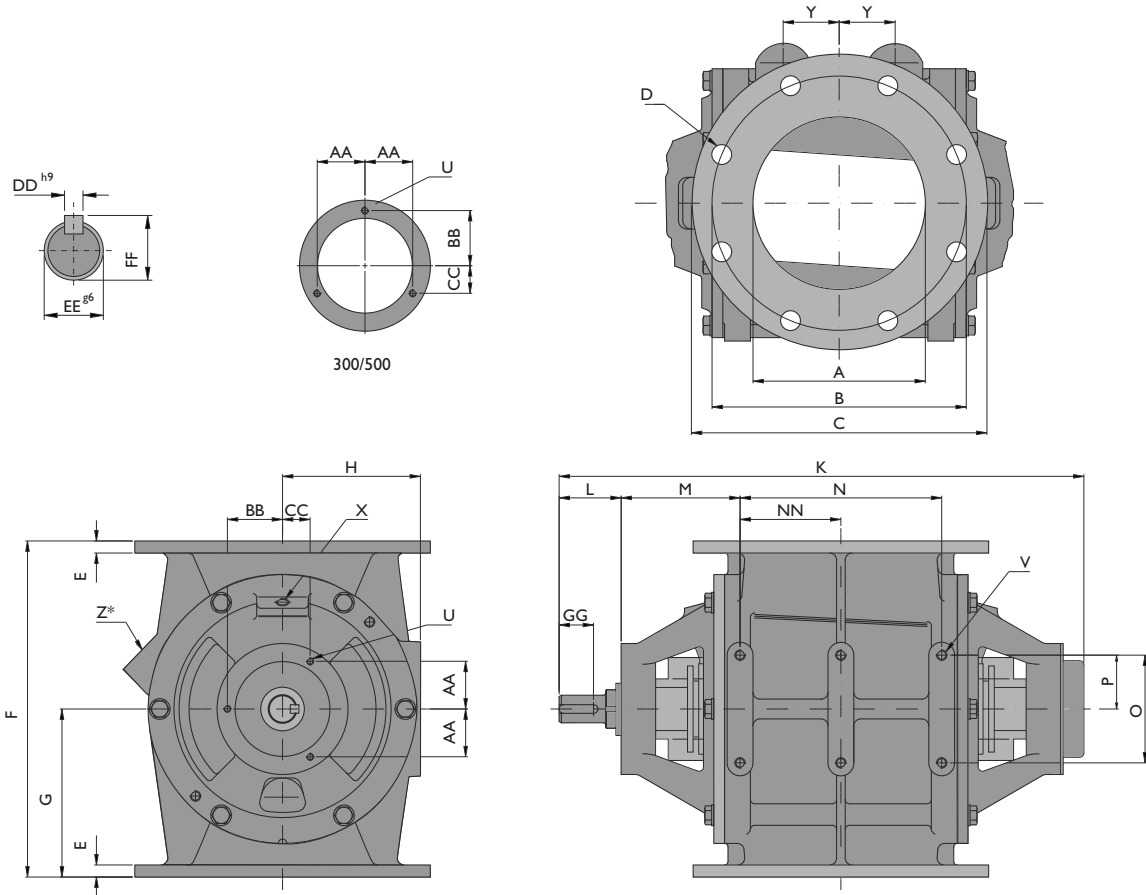
	
Wirnik ze stałymi łopatkami	Wirnik z wymiennymi i nastawnymi łopatkami
	
Wirnik z płytkami na łopatkach	Wirnik RC
	
Wirnik sektorowy	Wirnik Daibi

	
Łopatki skrobiące	Łopatki z/bez zeszlifowania

	
Pneumatyczne uszczelnienie płuczące	Uszczelnienie dławicowe

Chętnie wyślemy Państwu więcej informacji o naszych śluzach obrotowych AL/BL oraz innych produktach firmy DMN-WESTINGHOUSE.

Istnieje możliwość dokonywania zmian w standardowych częściach

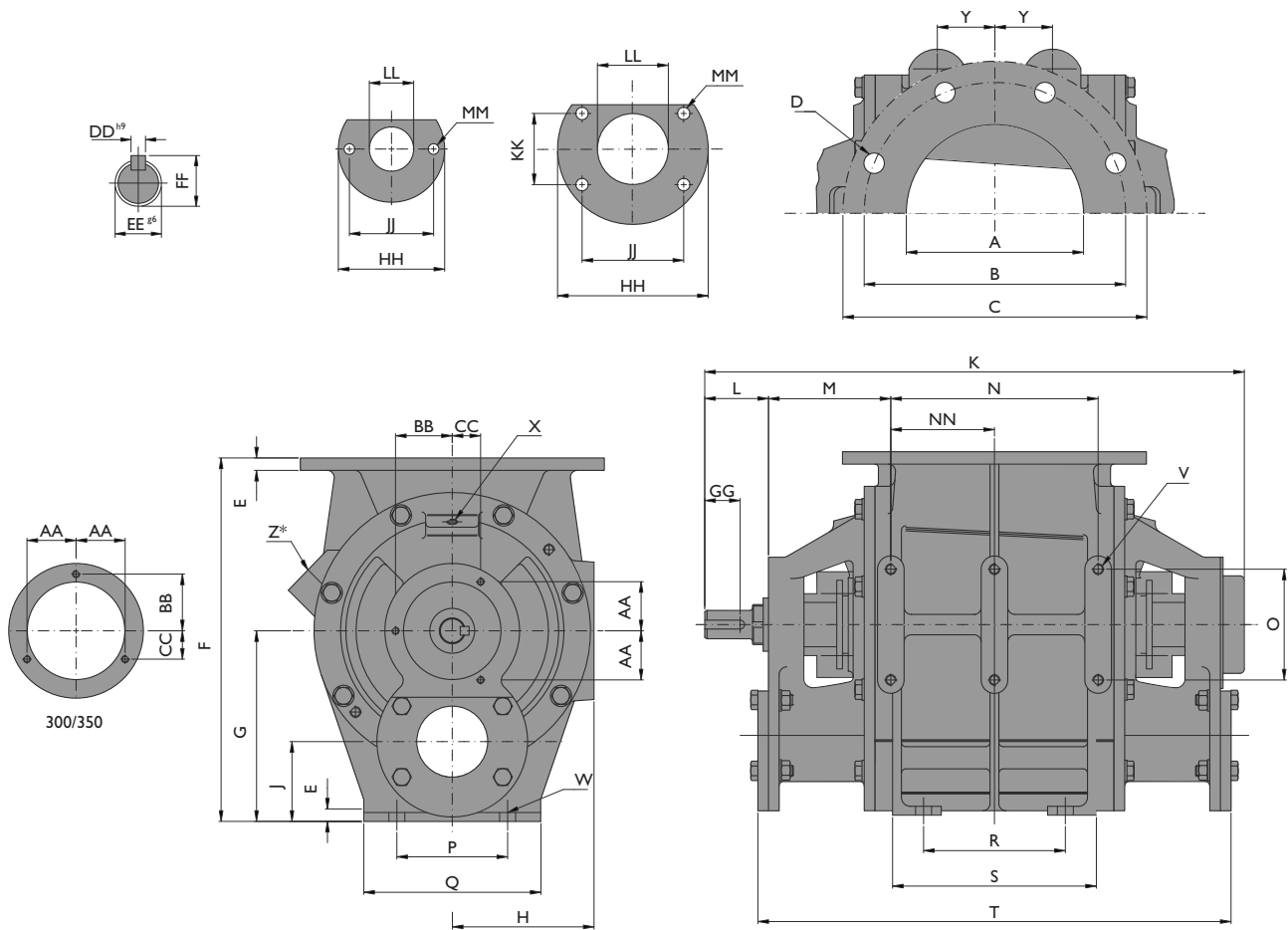


Type AL	Ltr/rev	DIN				ANSI		E	F	G	H	K	L	M	N	NN	O
		ØA	ØB	D	ØC	ØB	D										
100	0,8	100	170	4xØ18	210	-	-	10,5	180	90	90	328	54	84	90	-	75
150	2,5	150	240	8xØ23	285	241,3	8xØ22,2	12	280	140	110	484	60	127	146	-	100
175	5,5	175	270	8xØ23	315	-	-	14	330	165	130	524	60	125	190	-	100
200	10,5	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	390	195	160	609	72	138	234	-	125
250	19	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	450	225	190	659	72	138	284	142	125
300	34	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	540	270	225	763	74	150	360	180	125
350	58	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	26	660	330	270	833	74	155	420	210	125
400	91	400	515	16xØ26	595	539,7	16xØ28,6	26	750	375	325	944	108	154	500	250	200
450	135	450	565	20xØ26	615	577,8	16xØ31,7	26	855	427,5	380	1052	111	170	572	286	300
500	230	500	620	20xØ27	670	635	20xØ31,7	28	960	480	435	1147	110	171	650	325	340

Type AL	P	U	V	X	Y	Z*	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG
100	32,5	2xM6	4xM8	1/8"	-	-	35	-	-	8	25	28	39
150	50	3xM6	4xM10	1/4"	40	3/4"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	36
175	50	3xM6	4xM10	1/4"	53	1"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	36
200	62,5	3xM8	4xM12	1/4"	65	1 1/4"	55,4	64	32	10	32	35	44
250	62,5	3xM8	6xM12	1/4"	75	1 1/4"	55,4	64	32	10	32	35	44
300	62,5	3xM10	6xM12	3/8"	95	1 1/2"	73,6	85	42,5	10	38	41	45
350	62,5	3xM10	6xM12	3/8"	112	1 1/2"	73,6	85	42,5	10	38	41	45
400	100	3xM10	6xM16	3/8"	125	2"	73,6	85	42,5	14	50	54	70
450	150	3xM10	6xM16	3/8"	163	2"	73,6	85	42,5	18	60	64	70
500	130	3xM10	6xM16	3/8"	180	2"	99,6	115	57,5	18	60	64	70

* Standard pre-drilled for cast iron.

Technical modifications are possible, dimensions in mm.



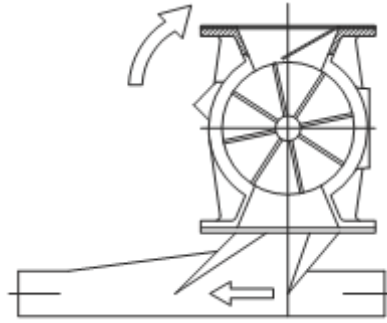
Type BL	Ltr/rev	DIN				ANSI				E	F	G	H	J	K	L	M	N	NN	O	P	Q	R
		ØA	ØB	D	ØC	ØB	D																
150	2,5	150	240	8xØ23	285	241,3	8xØ22,2	12	295	155	110	65	484	60	127	146	-	100	110	140	100		
175	5,5	175	270	8xØ23	315	-	-	14	340	175	130	75	524	60	125	190	-	100	130	160	130		
200	10,5	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	410	215	160	90	609	72	138	234	-	125	160	200	160		
250	19	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	470	245	190	100	659	72	138	284	142	125	170	210	200		
300	34	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	565	295	225	120	763	74	150	360	180	125	190	240	260		
350	58	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	26	665	335	270	132	833	74	155	420	210	125	220	270	310		

Type BL	S	T	U	V	W	X	Y	Z*	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	JJ	KK	LL	MM
150	154	420	3xM6	4xM10	4xØ12	1/4"	40	3/4"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	35	120	95	-	50	2xØ12
175	190	460	3xM6	4xM10	4xØ14	1/4"	53	1"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	35	140	103,9	60,4	65	4xØ12
200	230	534	3xM8	4xM12	4xØ18	1/4"	65	1 1/4"	55,4	64	32	10	32	35	43	170	114,7	80,3	80	4xØ14
250	274	584	3xM8	6xM12	4xØ18	1/4"	75	1 1/4"	55,4	64	32	10	32	35	43	190	125	100	100	4xØ14
300	350	684	3xM10	6xM12	4xØ23	3/8"	95	1 1/2"	73,6	85	42,5	10	38	41	44	230	163,8	114,7	125	4xØ14
350	410	754	3xM10	6xM12	4xØ23	3/8"	112	1 1/2"	73,6	85	42,5	10	38	41	44	244	152	152	150	4xØ14

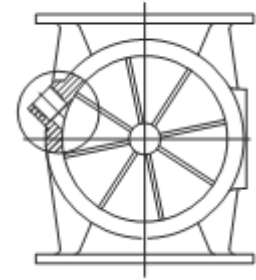
* Standard pre-drilled for cast iron.

Technical modifications are possible, dimensions in mm.

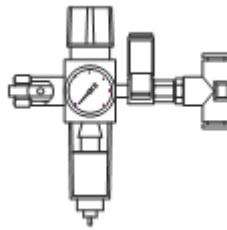
Akcesoria:



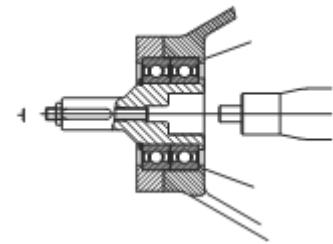
Ogranicznik napełnienia i podstawa z regulacją ustawienia podajnika



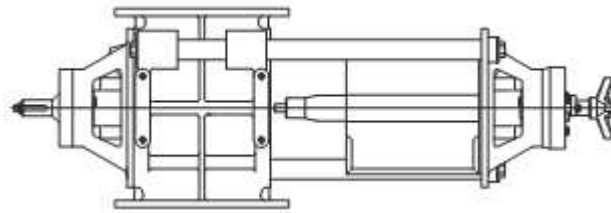
Odpowietrzenie



Zespół regulacji ciśnienia powietrza przepływającego



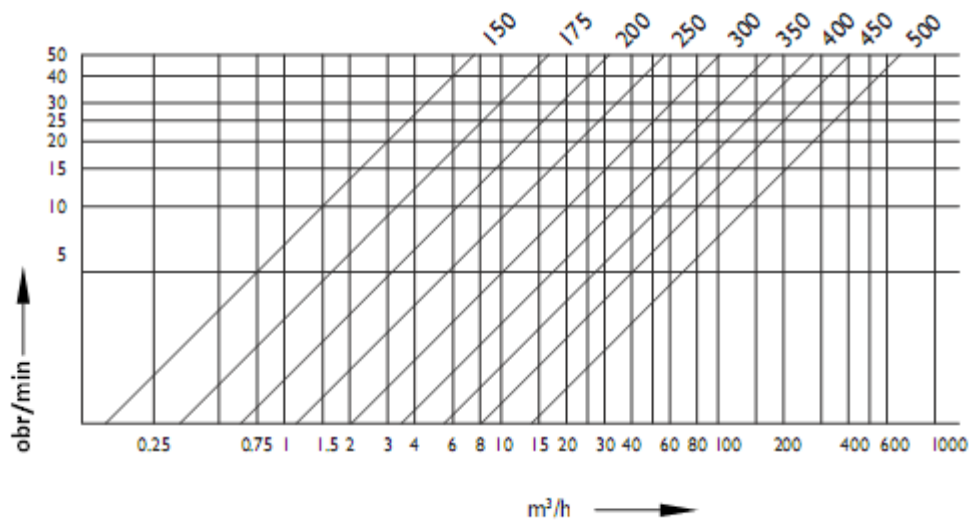
Wykonanie szybkozłącza



Wykonanie szybkozłącza MZC

Wydajność

Stopień napełnienia 100%



Inne produkty firmy DMN-WESTINGHOUSE:



AL-MZC



BL-DAIRY



AML



GL



DL



MLD-MALD-MGLD



SAL



TDV



M-TDV



PTD



FVV



FDV



DUC



SC



OS / GOS

DMN-WESTINGHOUSE rozwija i udoskonala od ponad 35 lat podajniki obrotowe, zwrotnice i inne ważne komponenty dla przemysłu materiałów sypkich. DMN-WESTINGHOUSE dostarcza na całym świecie wyspecjalizowane urządzenia dla przemysłu chemicznego, żywnościowego, tworzyw sztucznych i farmaceutycznego. Obok szerokiej oferty standardowych wersji dostarczamy komponenty ze świadectwem USDA, urządzenia stanowiące zapórę przeciwoogniową i wytrzymujące wahania ciśnienia do 10 bar, jak również w wykonaniu z certyfikatem ATEX zgodnie z wytycznymi 94/9/EC, etc. Szeroka sieć spółek-córek i przedstawicielstw zapewnia wysoki standard usług serwisowych i wsparcia technicznego na całym świecie.

Head Office:
DMN Machinefabriek
Noordwykerhout BV
PO Box 6, NL – 2210 AA
Noordwijkerhout, Holland
Tel. +31 252 361 800
Fax +31 252 375 972/934
dmn@dmn-nwh.nl

www.dmn.info

DMN Schüttguttechnik GmbH
Rütgersstrasse 8
D-21244 Buchholz i. d. Ndh, Germany
Tel. +49 4181 931 40
Fax +49 4181 931 490
dmn@dmn-sgt.com

Albertech s.c.
ul. Wólczyńska 133, b. 6, lok. 339
01-919 Warszawa
Tel. +48 22 835 30 11
Tel. +48 22 835 30 16
Fax +48 22 835 21 62
albertech@albertech.pl

www.albertech.pl