



SEPARATOR CYKLONOWY Z ODWADNIACZEM

TYP **DC3A** ŻELIWO SFEROIDALNE

Zalety

Separator cyklonowy oraz odwadniacz umieszczone w jednym korpusie zapewniają wysokiej jakości suche powietrze.

1. Separator osiąga efektywność sięgającą 98%.
1. Wbudowany odwadniacz z pływakiem swobodnym odprowadza kondensat w sposób ciągły i natychmiastowy.
1. Precyzyjnie wykonana kula oraz trzypunktowe osadzenie zapewnia całkowitą szczelność przy braku kondensatu.
2. Duża powierzchnia wbudowanego filtra zapewnia bezawaryjną pracę.
3. Tylko jedna część ruchoma, pływak swobodny redukuje zużycie gniazda i zwiększa trwałość urządzenia.



U. K. Pat. 2171617

Specyfikacja

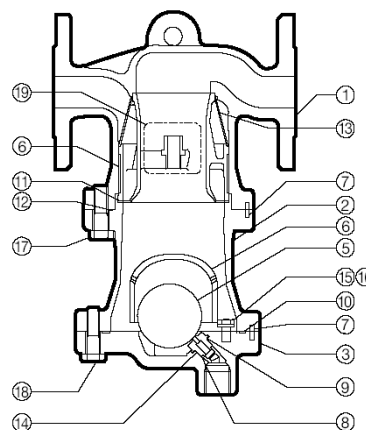
Model	DC3A	
Typ przyłącza	Gwint	Kołnierz
Wymiar	1/2", 3/4", 1"	DN15, 20, 25, 40, 50, 65, 80, 100
Maksymalne ciśnienie pracy [bar m]	PMO	21
Minimalne ciśnienie pracy [bar m]		0.1
Maksymalna temperatura pracy [°C]	TMO	220

PARAMETRY PROJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY) :
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [bar m] PMA : 16 Kołnierz, 13 gwint
Maksymalna dopuszczalna temperatura [°C] TMA : 220 Kołnierz, 200 gwint

NR	Opis	Materiał	DIN *	ASTM/AISI *
1	Korpus gwintowy (S)	Żeliwo sferoidalne	0.7040	A536 Gr 65-45-12
	Korpus kołn. (F)	Żeliwo sferoidalne	0.7043	A395
2	Korpus separatora (S)	Żeliwo sferoidalne	0.7040	A536 Gr 65-45-12
	Korpus separatora (F)	Żeliwo sferoidalne	0.7043	A395
3	Pokrywa odwadniacza (S)	Żeliwo sferoidalne	0.7040	A536 Gr 65-45-12
	Pokrywa odwadniacza (F)	Żeliwo sferoidalne	0.7043	A395
4	Separator (15 - 50)	Stal kwasoodporna	1.4308	A351 CF8
	Separator (65-100)	Żeliwo sferoidalne	0.7040	A536 Gr 65-45-12
5	Pływak	Stal kwasoodporna	1.4404	AISI316L
6	Pokrywa pływaka (15-50)	Żeliwo FC250	0.6025	A126 Cl. B
	Pokrywa pływaka (65-100)	Żeliwo sferoidalne	0.7040	A536 Gr 65-45-12
7	Kolek prowadzący	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
8	Gniazdo odwadniacza	Stal kwasoodporna	1.4021	AISI420F
		Guma NBR	NBR	NBR
9	Uszczelka gniazda	PTFE	PTFE	PTFE
10	Uszczelka pokrywy	PTFE	PTFE	PTFE
11	Sprężyna falowana	Stal kwasoodporna	1.4310	AISI301
12	Uszczelka korpusu	PTFE	PTFE	PTFE
13	Siatka filtrująca	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
14	Tuleja	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
15	Śruba pokrywy	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
16	Podkładka sprężynująca	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
17	Śruba korpusu	Stal węglowa	1.0503	AISI045
18	Śruba pokrywy odwadniacza	Stal węglowa	1.0503	AISI045
19	Tabliczka	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
20	Kierownica **	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
21	Śruba kierownicy **	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
22	Nakrętka kierownicy **	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304

UWAGA

Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień,
NIE WOLNO stosować tego urządzenia poza warunkami pracy
podanymi w tabeli.
Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne



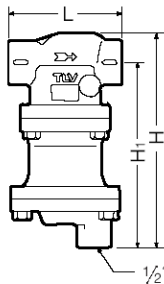
DN 15 - 50 shown, DN 65 - 100
configuration differs slightly

Copyright © TLV

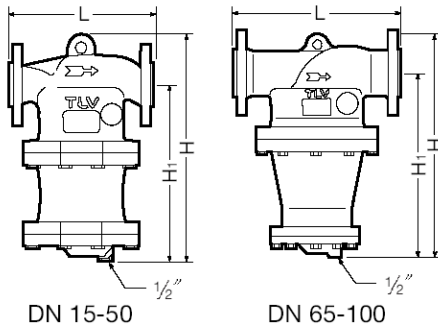
* - Materiał równoważny, ** - DN65-100 pokrywa odwadniacza nie pokazana

Wymiary

● DC3A Gwint



● DC3A Kołnierz



DC3A Gwint * (mm)

Size	L	H	H ₁	Waga (kg)
1/2"	170	278	241	9.6
3/4"				
1"				

* BSP DIN2999, dostępne inne standardy

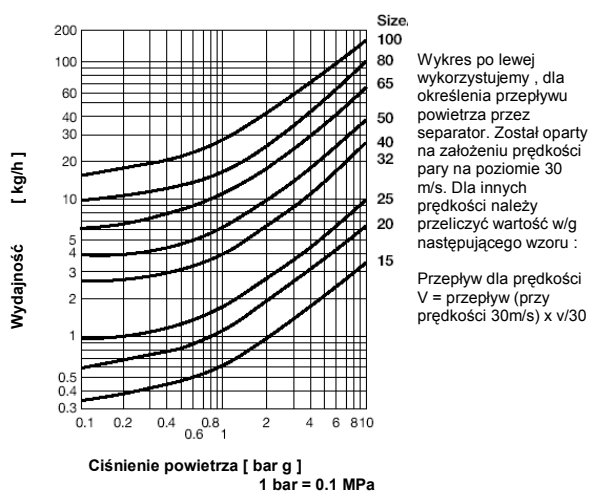
DC3A Kołnierz (mm)

DN	L	H	H ₁	Waga (kg)*
	DIN 2501			
	PN25/40			
15	190	306	241	12
20	194			13
25				
40	215	352	269	18
50	250	418	320	31
65	374	523	430	71
80		530		75
100	430	638	520	120

Dostępne inne standardy, ale może zmieniać się długość zabudowy

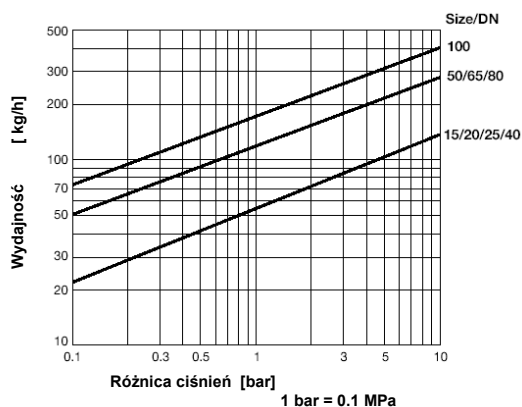
* Waga podana dla DIN PN25/40

Wykres wydajności (Powietrze)

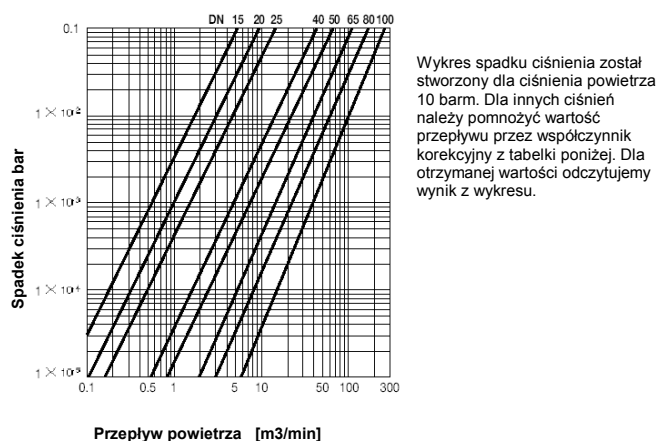


* - powietrze przy ciśnieniu atmosferycznym i temp (20°C)

Wykres wydajności (Powietrze)



Spadek ciśnienia (Powietrze)



Ciśnienie [bar m]	1	3	5	7	10	16	20	30
Współczynnik korekcyjny	2.24	1.62	1.34	1.16	1	0.81	0.73	0.60

1. Numery przy liniach odpowiadają numerom kryz w odwadniaczu
1. Różnica ciśnień dotyczy różnicy pomiędzy ciśnieniem przed separatorem i za wyjściem z odwadniacza
2. Wydajności są podane dla ciągłego odprowadzania kondensatu w temperaturze o 6°C poniżej temp. nasycenia
3. Zalecany współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1.5

UWAGA : Nie stosować odwadniacza dla warunków przekraczających maksymalną różnicę ciśnień gdyż spowoduje to brak odwadniania i cofanie się kondensatu

Przedstawicielstwo w Polsce

Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Składowa 26

tel./fax (0-32) 281 45 01, 281 99 80

email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Producent
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by ULFA Ltd. to ISO 9001/14001
www.tlv.com

ISO 9001/ISO 14001

