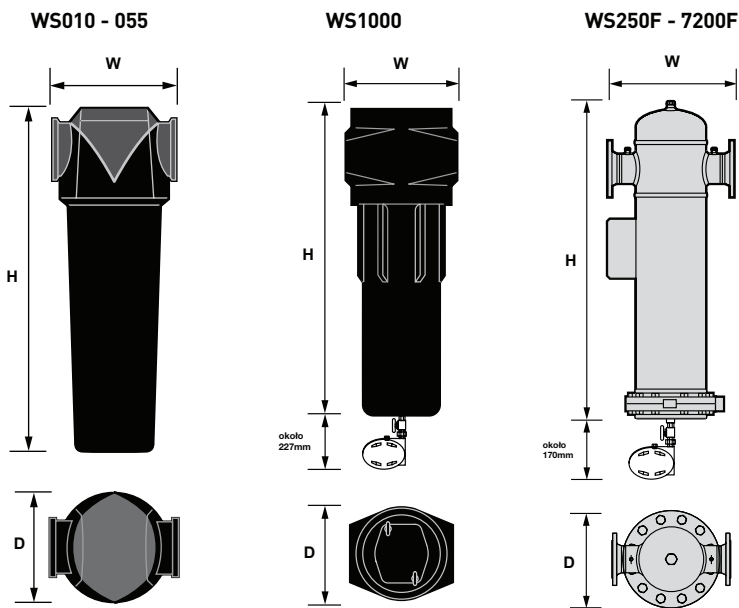


Dane techniczne

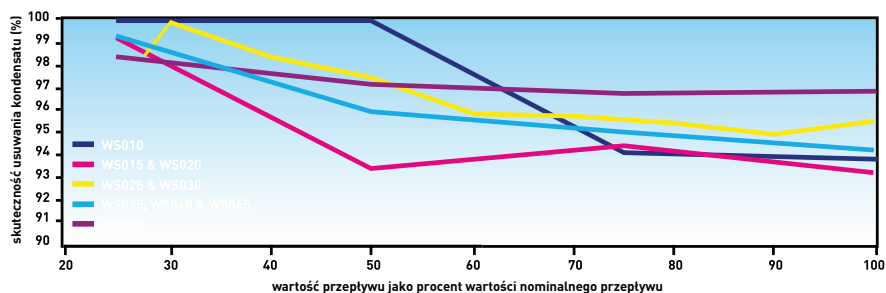
Oznaczenie	Model separatora wody	Min. ciśnienie robocze		Max ciśnienie robocze		Min. temperatura robocza		Max temperatura robocza	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
WS	010A <input type="checkbox"/> FX - 055J <input type="checkbox"/> FX	1	15	16	232	2	35	80	176
WS	1000	1	15	16	232	2	35	66	150
WS	250F - 7200F	1	15	16	232	2	35	66	150

Waga i rozmiary

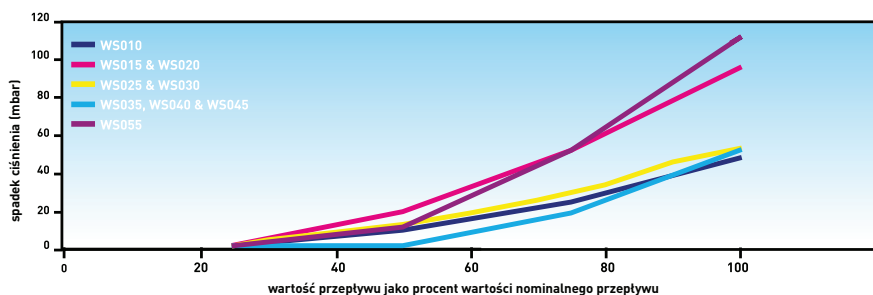
Model	Przylącze	Wysokość (H)		Szerokość (W)		Głębokość (D)		Waga	
		mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
WS010A <input type="checkbox"/> FX	1/4"	181	7.2	76	3.0	64	2.5	0.6	1.3
WS010B <input type="checkbox"/> FX	3/8"	181	7.2	76	3.0	64	2.5	0.6	1.3
WS010C <input type="checkbox"/> FX	1/2"	181	7.2	76	3.0	64	2.5	0.6	1.3
WS015B <input type="checkbox"/> FX	3/8"	235	9.3	97	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020C <input type="checkbox"/> FX	1/2"	235	9.3	97	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020D <input type="checkbox"/> FX	3/4"	235	9.3	97	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS020E <input type="checkbox"/> FX	1"	235	9.3	97	3.8	84	3.3	1.1	2.4
WS025D <input type="checkbox"/> FX	3/4"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030E <input type="checkbox"/> FX	1"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030F <input type="checkbox"/> FX	1 1/4"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS030G <input type="checkbox"/> FX	1 1/2"	275	10.8	129	5.1	115	4.5	2.2	4.8
WS035F <input type="checkbox"/> FX	1 1/4"	432	17	170	6.7	156	6.1	5.1	11.2
WS040G <input type="checkbox"/> FX	1 1/2"	432	17	170	6.7	156	6.1	5.7	11.2
WS045H <input type="checkbox"/> FX	2"	432	17	170	6.7	156	6.1	5.7	11.2
WS055I <input type="checkbox"/> FX	2 1/2"	504	19.9	205	8.1	181	7.1	10.0	22.0
WS055J <input type="checkbox"/> FX	3"	504	19.9	205	8.1	181	7.1	10.0	22.0
WS1000	G 4	1071	42.2	420	16.5	282	11.1	41	90
WS250F	DN40	595	23.4	304	12.0	220	8.7	31	68
WS800F	DN80	1070	42.1	370	14.6	285	11.2	66	146
WS1000F	DN100	1120	44.1	450	17.7	340	13.4	102	225
WS1800F	DN150	1240	48.8	580	22.8	460	18.1	191	434
WS3000F	DN200	1585	62.4	750	29.5	640	25.2	397	875
WS4800F	DN250	1570	61.8	862	33.9	715	28.2	537	1184
WS7200F	DN300	1610	63.4	1000	39.4	840	33.1	675	1488



Skuteczność separacji (modele WS010 - WS055)



Spadki ciśnienia w zależności od przepływu (modele WS010 - WS055)



Dobór separatora

Zestawione przepływy są przy ciśnieniu 7 bar g (100 psi g) odniesione do 20°C, 1 bar a, 0% względnego ciśnienia pary wodnej.

	Model	Przyłącze	L/S	m³/min	m³/hr	cfm
Separatory aluminiowe	WS010A <input type="checkbox"/> FX	1/4"	10	0.6	36	21
	WS010B <input type="checkbox"/> FX	3/8"	10	0.6	36	21
	WS010C <input type="checkbox"/> FX	1/2"	10	0.6	36	21
	WS015B <input type="checkbox"/> FX	3/8"	40	2.4	144	85
	WS020C <input type="checkbox"/> FX	1/2"	40	2.4	144	85
	WS020D <input type="checkbox"/> FX	3/4"	40	2.4	144	85
	WS020E <input type="checkbox"/> FX	1"	40	2.4	144	85
	WS025D <input type="checkbox"/> FX	3/4"	110	6.6	396	233
	WS030E <input type="checkbox"/> FX	1"	110	6.6	396	233
	WS030F <input type="checkbox"/> FX	1 1/4"	110	6.6	396	233
	WS030G <input type="checkbox"/> FX	1 1/2"	110	6.6	396	233
	WS035F <input type="checkbox"/> FX	1 1/4"	350	21	1260	742
	WS040G <input type="checkbox"/> FX	1 1/2"	350	21	1260	742
	WS045H <input type="checkbox"/> FX	2"	350	21	1260	742
	WS055I <input type="checkbox"/> FX	2 1/2"	800	48	2880	1695
	WS055J <input type="checkbox"/> FX	3"	800	48	2880	1695
	WS1000	G 4	1000	60	3600	2119
Separatory ze stali węglowej	WS250F	DN40	350	21	1260	742
	WS800F	DN80	800	48	2880	1695
	WS1000F	DN100	1000	60	3600	2119
	WS1800F	DN150	1800	108	6480	3814
	WS3000F	DN200	3000	180	10800	6357
	WS4800F	DN250	4800	288	17280	10171
	WS7200F	DN300	7200	421	25920	14885

Uwaga: Rozmiar przyłączy, dla modeli (005 - 055) możliwe opcje BSPT i NPT, G = BSPP i DN = połączenie kołnierzowe.

W celu prawidłowej selekcji separatora przepływ powietrza przez separator musi być dobrany do minimalnego ciśnienia roboczego systemu

- Określ minimalne ciśnienie robocze i maksymalny przepływ sprężonego powietrza na wlocie do separatora.
- Wybierz współczynnik korekcyjny dla minimalnego ciśnienia operacyjnego z tabeli z CFP (zawsze zaokrąglij w dół, np. dla ciśnienia 5.3 bar zastosuj współczynnik korekcyjny dla 5 bar)
- Oblicz minimalną wydajność filtracyjną
Minimalna wydajność filtracyjna = Przepływ sprężonego powietrza x CFP
- Po wyznaczeniu minimalnej wydajności filtracyjnej, wybierz model separatora z powyższej tabeli (wybrany separator musi mieć przepływ równy, lub większy niż minimalna wydajność filtracyjna)

Współczynniki korekcyjne

Ciśnienie robocze		Współczynnik korekcyjny ciśnienia (CFP)
bar g	psi g	
1	15	4.00
1.5	22	3.20
2	29	2.67
2.5	37	2.29
3	44	2.00
3.5	51	1.78
4	58	1.60
4.5	66	1.45
5	73	1.33
5.5	80	1.23
6	87	1.14
6.5	95	1.07
7	100	1.00
7.5	110	0.97
8	116	0.94
8.5	124	0.91
9	131	0.88
9.5	139	0.86
10	145	0.84
10.5	153	0.82
11	160	0.80
11.5	168	0.78
12	174	0.76
12.5	183	0.75
13	189	0.73
13.5	197	0.72
14	203	0.71
14.5	212	0.69
15	218	0.68
15.5	226	0.67
16	232	0.66
16.5	241	0.65
17	248	0.64
17.5	256	0.63
18	263	0.62
18.5	270	0.62
19	277	0.61
19.5	285	0.60
20	292	0.59