

Filtry sprężonego powietrza z aluminiowego odlewu ciśnieniowego OIL-X

Arkusze danych technicznych



WYDAJNOŚĆ FILTRACJI

KLASA FILTRACJI	TYP FILTRA	REDUKCJA CZĄSTEK	MAKS. POZOSTAŁA ZAWARTOŚĆ OLEJU PRZY 21°C (70°F)	POCZĄTKOWE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE W STANIE SUCHYM	POCZĄTKOWE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE W STANIE NASYCONYM	WYDAJNOŚĆ FILTRACJI	WYMIANA ELEMENTU FILTRACYJNEGO CO	OKRES PRZECHOWYWANIA ELEMENTU FILTRACYJNEGO
WS	Separator cieczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	<125 mbar (1,8 psi) Patrz krzywa spadku ciśnienia w stosunku do przepływu w przypadku danego modelu	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
AO ze spustem pływakowym	Filtr koalescencyjny	Do 1 mikrona, w tym aerozole wody i oleju	0,5 mg/m ³ 0,5 ppm(w)	<70 mbarów (1 psi)	<125 mbarów (1,8 psi) Patrz krzywa spadku ciśnienia w stosunku do przepływu	99,925%	12 miesięcy	2 lata (z możliwością przedłużenia do 5 lat, jeśli elementy przechowywane są w oryginalnym opakowaniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w suchym środowisku o stabilnej temperaturze otoczenia)
AO ze spustem ręcznym	Suchy filtr cząstek stałych		Nie dotyczy					
AA ze spustem pływakowym	Filtr koalescencyjny	Do 0,01 mikrona, w tym aerozole wody i oleju	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm(w)	<70 mbarów (1 psi)	<125 mbarów (1,8 psi) Patrz krzywa spadku ciśnienia w stosunku do przepływu	99,9999%		
AA ze spustem ręcznym	Suchy filtr cząstek stałych		Nie dotyczy					
ACS	Szeregowy, filtr redukujący opary oleju w miejscu użytkowania	Nie dotyczy	0,003 mg/m ³ 0,003 ppm(w)	<80 mbarów (1,2 psi)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	W przypadku wykrycia zapachu	

DANE TECHNICZNE

KLASA FILTRACJI	MODELE FILTRÓW	MIN. CIŚNIENIE ROBOCZE		MAKS. CIŚNIENIE ROBOCZE		MIN. ZALECANA TEMP. ROBOCZA		MAKS. ZALECANA TEMP. ROBOCZA	
		BARG	PSIG	BARG	PSIG	°C	°F	°C	°F
WS ze spustem pływakowym	PX010 do 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO ze spustem pływakowym	PX010 do 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO ze spustem ręcznym	PX010 do 055	1	15	20	290	2	35	80	176
AA ze spustem pływakowym	PX010 do 055	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA ze spustem ręcznym	PX010 do 055	1	15	20	290	2	35	80	176
ACS ze spustem ręcznym	PX010 do 055	1	15	20	290	2	35	50	122

Uwaga: Filtry klas AO/AA/WS do pracy przy ciśnieniu do 16 bar g (232 psi g) standardowo dostarczane są ze spustem pływakowym [F]. W przypadku ciśnień z zakresu od 16 do 20 bar g (od 232 do 290 psi g) trzeba użyć spustu ręcznego [M]. Filtry klasy ACS standardowo dostarczane są ze spustem ręcznym [M].

NATĘŻENIA PRZEPŁYWU PRZEZ SEPARATOR WODY

MODEL	ROZMIAR PRZYŁĄCZA	L/S	M ³ /MIN	M ³ /GODZ.	CFM	
WS	PX010A	¼	10	0,6	36	21
WS	PX010B	¾	10	0,6	36	21
WS	PX010C	½	10	0,6	36	21
WS	PX015B	¾	40	2,4	144	85
WS	PX015C	½	40	2,4	144	85
WS	PX020D	¾	40	2,4	144	85
WS	PX025D	¾	110	6,6	396	233
WS	PX025E	1	110	6,6	396	233
WS	PX030G	1½	110	6,6	396	233
WS	PX035G	1½	350	21,0	1260	742
WS	PX040H	2	350	21,0	1260	742
WS	PX045I	2½	350	21,0	1260	742
WS	PX050I	2½	800	48,0	2880	1695
WS	PX055J	3	800	48,0	2880	1695

Dobór produktów i mnożniki poprawkowe

Aby prawidłowo wybrać model separatora, należy dostosować natężenie przepływu przez separator do minimalnego ciśnienia roboczego (wlotowego) w miejscu montażu.

1. Uzyskać minimalne ciśnienie robocze (wlotowe) i maksymalne natężenie przepływu sprężonego powietrza na wlocie do separatora.
2. Dobrać mnożnik poprawkowy do minimalnego ciśnienia wlotowego z tabeli CFMIP (zawsze zaokrąglić w dół, np. dla 5,3 bara, użyć mnożnika poprawkowego 5 barów)
3. Obliczyć minimalną wydajność filtracji. Minimalna wydajność filtracji = natężenie przepływu powietrza sprężonego × CFP
4. Korzystając z minimalnej wydajności filtracji, wybrać model filtra z powyższych tabel natężenia przepływu (wybrany filtr musi mieć natężenie przepływu równe lub większe od minimalnej wydajności filtracji).

CFMIP – mnożnik poprawkowy dla minimalnego ciśnienia wlotowego (separatory wody)

Minimalne ciśnienie na wlocie	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Mnożnik poprawkowy		4,00	2,63	2,00	1,59	1,33	1,14	1,00	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,68

NATĘŻENIA PRZEPŁYWU PRZEZ FILTR

MODEL	ROZMIAR PRZYŁĄCZA	L/S	M ³ /MIN	M ³ /GODZ.	CFM	ZESTAW WKŁADÓW WYMIENNYCH	NR
[KLASA] PX010A	¼	10	0,6	36	21	P010	[Klasa] 1
[KLASA] PX010B	¾	10	0,6	36	21	P010	[Klasa] 1
[KLASA] PX010C	½	10	0,6	36	21	P010	[Klasa] 1
[KLASA] PX015B	¾	20	1,2	72	42	P015	[Klasa] 1
[KLASA] PX015C	½	20	1,2	72	42	P015	[Klasa] 1
[KLASA] PX020C	½	30	1,8	108	64	P020	[Klasa] 1
[KLASA] PX020D	¾	30	1,8	108	64	P020	[Klasa] 1
[KLASA] PX025D	¾	60	3,6	216	127	P025	[Klasa] 1
[KLASA] PX025E	1	60	3,6	216	127	P025	[Klasa] 1
[KLASA] PX030E	1	110	6,6	396	233	P030	[Klasa] 1
[KLASA] PX030G	1½	110	6,6	396	233	P030	[Klasa] 1
[KLASA] PX035G	1½	160	9,6	576	339	P035	[Klasa] 1
[KLASA] PX040H	2	220	13,2	792	466	P040	[Klasa] 1
[KLASA] PX045H	2	330	19,8	1188	699	P045	[Klasa] 1
[KLASA] PX045I	2½	330	19,8	1188	699	P045	[Klasa] 1
[KLASA] PX050I	2½	430	25,8	1548	911	P050	[Klasa] 1
[KLASA] PX055I	2½	620	37,3	2232	1314	P055	[Klasa] 1
[KLASA] PX055J	3	620	37,3	2232	1314	P055	[Klasa] 1

Dobór produktów i mnożniki poprawkowe

Aby prawidłowo wybrać model filtra, należy dostosować natężenie przepływu przez filtr do minimalnego ciśnienia roboczego (wlotowego) w miejscu montażu.

1. Uzyskać minimalne ciśnienie robocze (wlotowe) i maksymalne natężenie przepływu sprężonego powietrza na wlocie do filtra.
2. Dobrać mnożnik poprawkowy do minimalnego ciśnienia wlotowego z tabeli CFMIP (zawsze zaokrąglić w dół, np. dla 5,3 bara, użyć mnożnika poprawkowego 5 barów)
3. Obliczyć minimalną wydajność filtracji. Minimalna wydajność filtracji = natężenie przepływu powietrza sprężonego × CFMIP
4. Korzystając z minimalnej wydajności filtracji, wybrać model filtra z powyższych tabel natężenia przepływu (wybrany filtr musi mieć natężenie przepływu równe lub większe od minimalnej wydajności filtracji).

CFMIP — mnożnik poprawkowy dla minimalnego ciśnienia wlotowego (filtry koalescencyjne i suche filtry cząstek stałych)

Minimalne ciśnienie na wlocie	bar g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g		15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277
Mnożnik poprawkowy		4,00	2,63	2,00	1,59	1,33	1,14	1,00	0,94	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,68	0,64	0,62	0,61	0,59

MODEL	POCZĄTKOWE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE W STANIE NASYCONYM							
	SEPARATOR MASY PŁYNNY KLASY WS							
	PRZEPIY 100%		PRZEPIY 75%		PRZEPIY 50%		PRZEPIY 25%	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	53	0,8	29	0,4	14	0,2	4	0,1
PX010B	51	0,7	27	0,4	12	0,2	2	0,0
PX010C	48	0,7	25	0,4	10	0,1	0	0,0
PX015B	64	0,9	25	0,4	12	0,2	6	0,1
PX015C	55	0,8	22	0,3	10	0,1	4	0,1
PX020D	42	0,6	22	0,3	7	0,1	2	0,0
PX025D	98	1,4	55	0,8	23	0,3	4	0,1
PX025E	95	1,4	52	0,8	20	0,3	1	0,0
PX030G	82	1,2	30	0,4	13	0,2	4	0,1
PX035G	57	0,8	24	0,3	5	0,1	5	0,1
PX040H	52	0,8	19	0,3	0	0,0	0	0,0
PX045I	55	0,8	22	0,3	3	0,0	1	0,0
PX050I	116	1,7	57	0,8	16	0,2	5	0,1
PX055J	111	1,6	52	0,8	11	0,2	0	0,0

MODEL	POCZĄTKOWE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE W STANIE NASYCONYM															
	FILTR KOALESCENCYJNY KLASY AO								FILTR KOALESCENCYJNY KLASY AA							
	PRZEPIY 100%		PRZEPIY 75%		PRZEPIY 50%		PRZEPIY 25%		PRZEPIY 100%		PRZEPIY 75%		PRZEPIY 50%		PRZEPIY 25%	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	123	1,8	84	1,2	53	0,8	27	0,4	117	1,7	83	1,2	50	0,7	25	0,4
PX010B	124	1,8	85	1,2	55	0,8	30	0,4	121	1,8	85	1,2	52	0,8	27	0,4
PX010C	121	1,8	82	1,2	44	0,6	15	0,2	111	1,6	75	1,1	41	0,6	20	0,3
PX015B	122	1,8	84	1,2	46	0,7	20	0,3	115	1,7	79	1,1	44	0,6	24	0,3
PX015C	91	1,3	53	0,8	31	0,4	13	0,2	80	1,2	51	0,7	27	0,4	12	0,2
PX020C	124	1,8	82	1,2	45	0,7	20	0,3	122	1,8	80	1,2	41	0,6	18	0,3
PX020D	113	1,6	72	1,0	34	0,5	10	0,1	100	1,5	60	0,9	37	0,5	24	0,3
PX025D	125	1,8	80	1,2	43	0,6	21	0,3	86	1,2	57	0,8	33	0,5	10	0,1
PX025E	80	1,2	50	0,7	27	0,4	11	0,2	66	1,0	45	0,7	25	0,4	10	0,1
PX030E	125	1,8	80	1,2	42	0,6	30	0,4	122	1,8	82	1,2	42	0,6	11	0,2
PX030G	90	1,3	49	0,7	27	0,4	9	0,1	104	1,5	55	0,8	30	0,4	10	0,1
PX035G	81	1,2	44	0,6	18	0,3	5	0,1	75	1,1	45	0,7	20	0,3	5	0,1
PX040H	113	1,6	69	1,0	40	0,6	20	0,3	90	1,3	60	0,9	40	0,6	20	0,3
PX045H	123	1,8	81	1,2	44	0,6	21	0,3	108	1,6	71	1,0	35	0,5	12	0,2
PX045I	95	1,4	64	0,9	35	0,5	15	0,2	108	1,6	70	1,0	32	0,5	15	0,2
PX050I	116	1,7	75	1,1	42	0,6	17	0,2	90	1,3	66	1,0	43	0,6	18	0,3
PX055I	123	1,8	81	1,2	45	0,7	24	0,3	119	1,7	78	1,1	44	0,6	21	0,3
PX055J	112	1,6	55	0,8	32	0,5	17	0,2	104	1,5	52	0,8	25	0,4	17	0,2

MODEL	POCZĄTKOWE CIŚNIENIE RÓŻNICOWE W STANIE SUCHYM															
	SUCHY FILTR CZĄSTEK STAŁYCH KLASY AO								SUCHY FILTR CZĄSTEK STAŁYCH KLASY AA							
	PRZEPIY 100%		PRZEPIY 75%		PRZEPIY 50%		PRZEPIY 25%		PRZEPIY 100%		PRZEPIY 75%		PRZEPIY 50%		PRZEPIY 25%	
	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI	MBAR	PSI
PX010A	61	0,9	40	0,6	20	0,3	9	0,1	64	0,9	36	0,5	21	0,3	10	0,1
PX010B	63	0,9	43	0,6	22	0,3	11	0,2	65	0,9	38	0,6	22	0,3	11	0,2
PX010C	58	0,8	35	0,5	20	0,3	11	0,2	63	0,9	39	0,6	20	0,3	10	0,1
PX015B	60	0,9	38	0,6	23	0,3	12	0,2	66	1,0	41	0,6	21	0,3	12	0,2
PX015C	27	0,4	15	0,2	10	0,1	5	0,1	22	0,3	51	0,7	27	0,4	11	0,2
PX020C	58	0,8	35	0,5	15	0,2	8	0,1	64	0,9	41	0,6	18	0,3	8	0,1
PX020D	38	0,6	20	0,3	10	0,1	5	0,1	42	0,6	22	0,3	10	0,1	5	0,1
PX025D	54	0,8	39	0,6	21	0,3	8	0,1	27	0,4	19	0,3	10	0,1	4	0,1
PX025E	22	0,3	15	0,2	9	0,1	5	0,1	29	0,4	19	0,3	10	0,1	5	0,1
PX030E	56	0,8	38	0,6	20	0,3	7	0,1	62	0,9	49	0,7	25	0,4	8	0,1
PX030G	42	0,6	26	0,4	12	0,2	6	0,1	45	0,7	27	0,4	13	0,2	5	0,1
PX035G	19	0,3	9	0,1	5	0,1	2	0,0	22	0,3	10	0,1	5	0,1	2	0,0
PX040H	31	0,4	19	0,3	16	0,2	7	0,1	36	0,5	24	0,3	15	0,2	8	0,1
PX045H	51	0,7	36	0,5	18	0,3	8	0,1	47	0,7	25	0,4	18	0,3	15	0,2
PX045I	40	0,6	27	0,4	12	0,2	6	0,1	47	0,7	30	0,4	17	0,2	8	0,1
PX050I	36	0,5	23	0,3	16	0,2	7	0,1	40	0,6	27	0,4	16	0,2	8	0,1
PX055I	38	0,6	25	0,4	17	0,2	10	0,1	45	0,7	27	0,4	17	0,2	10	0,1
PX055J	51	0,7	32	0,5	17	0,2	8	0,1	54	0,8	35	0,5	17	0,2	9	0,1

SEPARATORY I FILTRY OIL-X — OBJĘTOŚCI WEWNĘTRZNE ZBIORNIKÓW

MODEL		ROZMIAR PRZYŁĄCZA	OBJĘTOŚĆ WEWNĘTRZNA (LITRY)	MODEL	ROZMIAR PRZYŁĄCZA	OBJĘTOŚĆ WEWNĘTRZNA (LITRY)	
WS	PX010A	¼	0,265	[KLASA]	PX010A	¼	2,65
WS	PX010B	⅜	0,265	[KLASA]	PX010B	⅜	2,65
WS	PX010C	½	0,265	[KLASA]	PX010C	½	2,65
WS	PX015B	⅜	0,620	[KLASA]	PX015B	⅜	-
WS	PX015C	½	0,620	[KLASA]	PX015C	½	0,620
				[KLASA]	PX020C	½	0,620
WS	PX020D	⅜	0,620	[KLASA]	PX020D	⅜	0,620
WS	PX025D	⅜	1,548	[KLASA]	PX025D	⅜	1,548
WS	PX025E	1	1,548	[KLASA]	PX025E	1	1,548
				[KLASA]	PX030E	1	-
WS	PX030G	1½	1,548	[KLASA]	PX030G	1½	1,857
WS	PX035G	1½	4,4	[KLASA]	PX035G	1½	4,4
WS	PX040H	2	4,4	[KLASA]	PX040H	2	5,35
				[KLASA]	PX045H	2	-
WS	PX045I	2½	4,4	[KLASA]	PX045I	2½	5,35
WS	PX050I	2½	10,28	[KLASA]	PX050I	2½	11,0
				[KLASA]	PX055I	2½	14,0
WS	PX055J	3	10,28	[KLASA]	PX055J	3	14,0

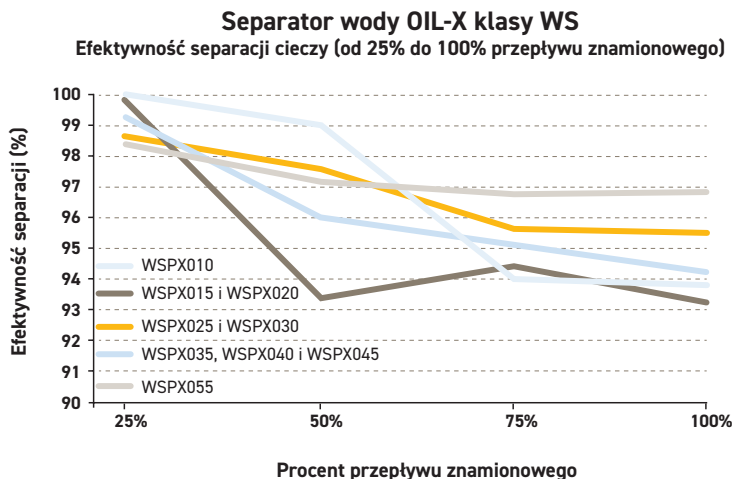
MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

KLASA FILTRACJI	OBUDOWA	ELEMENTY / KONSTRUKCJE WEWNĘTRZNE	OCHRONA ANTYKOROZYJNA
WS	Obudowa ciśnieniowa — odlew aluminiowy Uszczelnienie — duży udział nitrylu	Moduł separatora — nylon wypełniony włóknem szklanym	Ochrona antykorozyjna Alochrom i malowanie proszkową farbą epoksydową (wewnątrz i na zewnątrz)
AO	Obudowa ciśnieniowa — odlew aluminiowy Uszczelnienie — duży udział nitrylu	Nylon wypełniony włóknem szklanym Stal nierdzewna Nanowłókna borokrzemianowe Poliester Żywica epoksydowa Duży udział nitrylu	Ochrona antykorozyjna Alochrom i malowanie proszkową farbą epoksydową (wewnątrz i na zewnątrz)
AA	Obudowa ciśnieniowa — odlew aluminiowy Uszczelnienie — duży udział nitrylu	Nylon wypełniony włóknem szklanym Stal nierdzewna Nanowłókna borokrzemianowe Poliester Żywica epoksydowa Duży udział nitrylu	Ochrona antykorozyjna Alochrom i malowanie proszkową farbą epoksydową (wewnątrz i na zewnątrz)
ACS	Obudowa ciśnieniowa — odlew aluminiowy Uszczelnienie — duży udział nitrylu	Nylon wypełniony włóknem szklanym Stal nierdzewna Tkanina z węgla aktywnego Poliester Żywica epoksydowa Duży udział nitrylu	Ochrona antykorozyjna Alochrom i malowanie proszkową farbą epoksydową (wewnątrz i na zewnątrz)

ZAPEWNIENIE JAKOŚCI / STOPIEŃ OCHRONY IP / ATESTY ZBIORNIKÓW CIŚNIENIOWYCH

Projektowanie/produkcja	ISO 9001 / ISO 14001
Stopień ochrony przed wnikaniem	Nie dotyczy
UE	Zbiornik ciśnieniowy dopuszczony do grupy płynów 2 zgodnie z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 2014/68/UE
USA	Zatwierdzenie wg ASME VIII dział 1 nie jest wymagane
AUSTRALIA	Zatwierdzenie wg AS1210 nie jest wymagane
ROSJA	TR (dawniej GOST-R)
Do użytku ze sprężonym powietrzem, N ₂ i CO ₂	

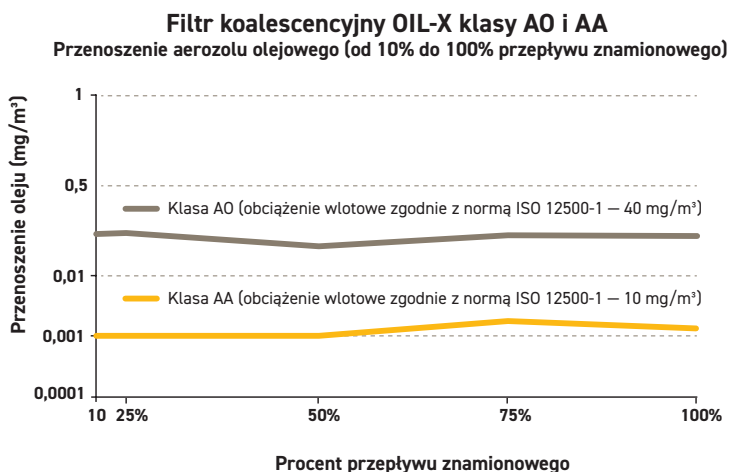
Efektywność separacji cieczy OIL-X — klasy WS



Separatory cieczy testowane zgodnie z:

KLASA FILTRACJI	WS ze spustem pływakowym
Typ filtra	Separator cieczy
Zastosowane metody testowania	ISO 8573-9:2004 ISO 12500-4:2009
ISO 12500-4 Stężenie obciążenia wlotowego	40 mg aerozolu olejowego na metr sześcienny sprężonego powietrza

Przenoszenie oleju OIL-X klasa AO i AA



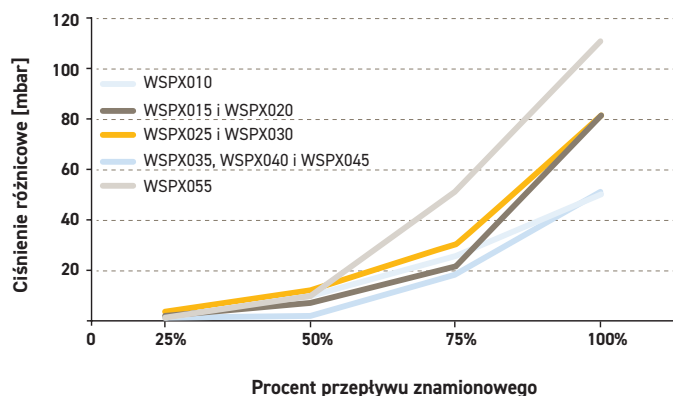
Filtracja testowana zgodnie z:

KLASA FILTRACJI	AO ze spustem pływakowym	AA ze spustem pływakowym
Typ filtra	Koalescencyjny	Koalescencyjny
Zastosowane metody testowania	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4:2019 ISO 12500-1:2007	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4:2019 ISO 12500-1:2007
ISO 12500-1 Stężenie obciążenia wlotowego	40 mg aerozolu olejowego na metr sześcienny sprężonego powietrza	10 mg aerozolu olejowego na metr sześcienny sprężonego powietrza

OIL-X klasy WS, AO i AA — krzywe ciśnienia różnicowego

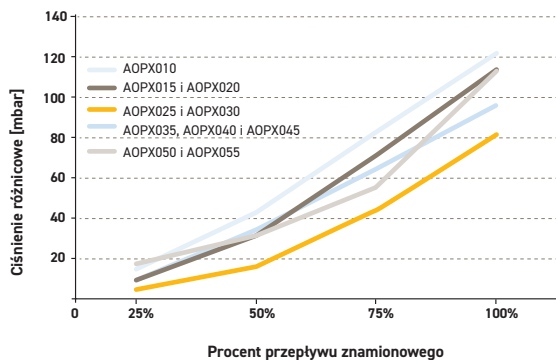
Separator wody OIL-X klasy WS

Ciśnienie różnicowe (od 25% do 100% przepływu znamionowego)



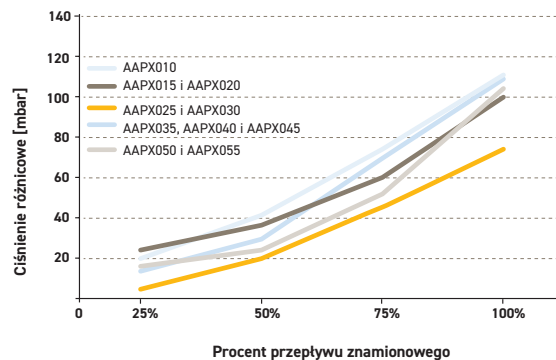
Filtr koalescencyjny OIL-X klasy AO

Początkowe ciśnienie różnicowe w stanie nasyconym (od 25% do 100% przepływu znamionowego)
Obciążenie zgodnie z normą ISO 12500-1 – 40 mg/m³



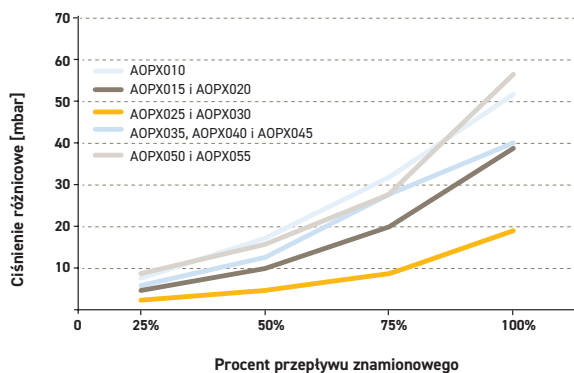
Filtr koalescencyjny OIL-X klasy AA

Początkowe ciśnienie różnicowe w stanie nasyconym (od 25% do 100% przepływu znamionowego)
Obciążenie zgodnie z normą ISO 12500-1 – 10 mg/m³



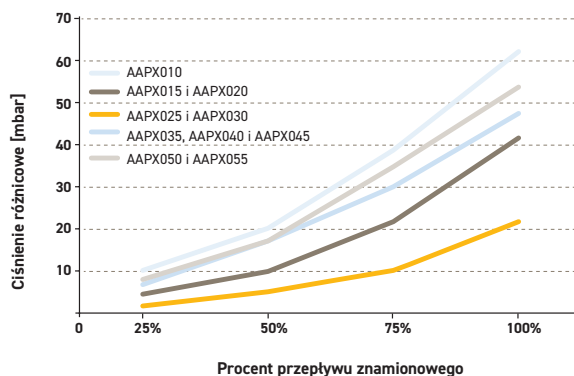
Suchy filtr cząstek stałych OIL-X klasy AO

Początkowe ciśnienie różnicowe w stanie suchym (od 25% do 100% przepływu znamionowego)

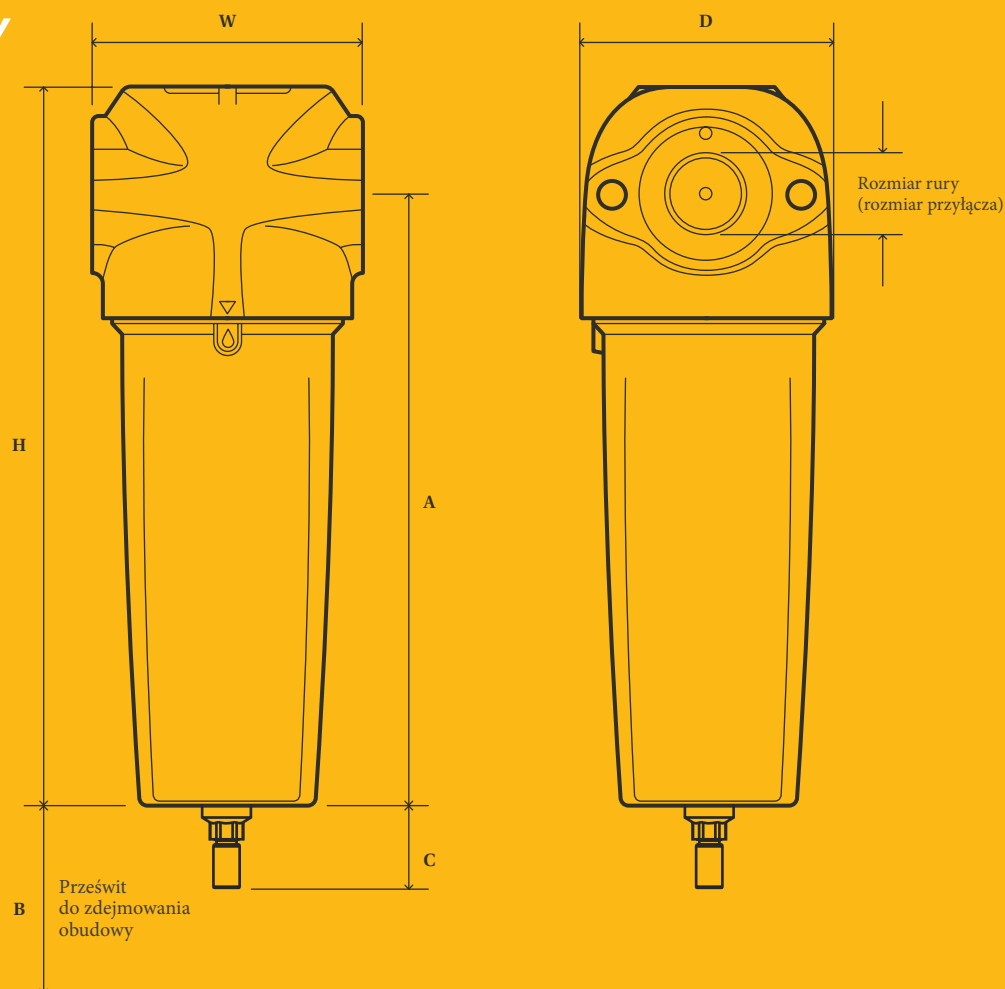


Suchy filtr cząstek stałych OIL-X klasy AA

Początkowe ciśnienie różnicowe w stanie suchym (od 25% do 100% przepływu znamionowego)



MASY I WYMIARY SEPARATORÓW WODY

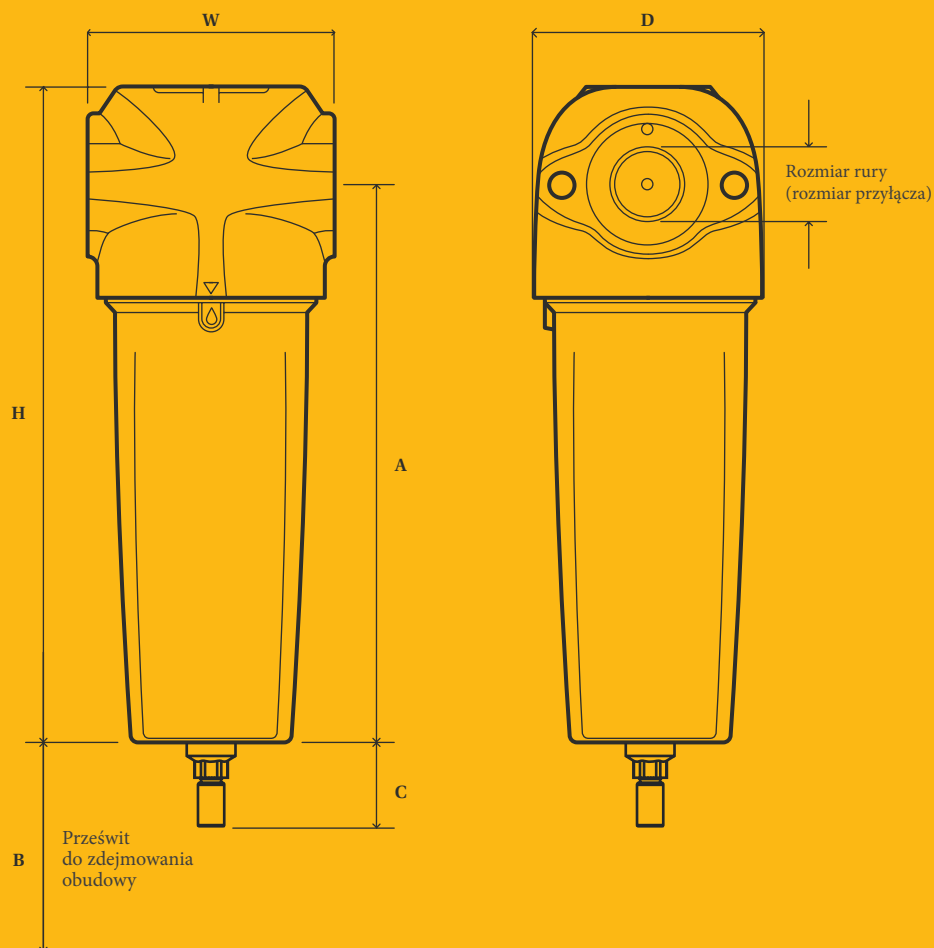


MASY I WYMIARY SEPARATORÓW WODY

MODEL	ROZMIAR RURY	WYSOKOŚĆ (H)		SZEROKOŚĆ (W)		GŁĘBOKOŚĆ (D)		(A)		(B)		(C)		MASA	
		MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	KG	FUNTY
WSPX010A	1/4	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX010B	3/8	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX010C	1/2	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
WSPX015B	3/8	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX015C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX020D	3/4	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
WSPX025D	3/4	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX025E	1	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX030G	1 1/2	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
WSPX035G	1 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX040H	2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX045I	2 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
WSPX050I	2 1/2	514,5	20,26	192	7,56	183	7,20	542	21,33	120	4,72	32	1,25	8,47	18,66
WSPX055J	3	514,5	20,26	192	7,56	183	7,20	542	21,33	120	4,72	32	1,25	8,47	18,66

Uwaga: Jako wysokość całkowitą należy przyjąć wymiar H + C.

MASY I WYMIARY FILTRÓW



MASY I WYMIARY FILTRÓW

MODEL	ROZMIAR RURY	WYSOKOŚĆ (H)		SZEROKOŚĆ (W)		GŁĘBOKOŚĆ (D)		(A)		(B)		(C)		MASA	
		MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	MM	CALE	KG	FUNTY
PX010A	1/4	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX010B	3/8	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX010C	1/2	180	7,09	76	2,99	65	2,56	154	6,06	50	1,97	30	1,18	0,81	1,78
PX015B	3/8	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
PX015C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P020C	1/2	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P020D	3/4	238	9,37	89	3,5	84	3,31	202	7,95	50	1,97	30	1,18	1,41	3,10
P025D	3/4	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
P025E	1	277	10,91	120	4,72	115	4,53	232	9,13	70	2,76	30	1,18	2,66	5,86
P030E	1	367	14,45	120	4,72	115	4,53	322	12,68	70	2,76	30	1,18	3,01	6,63
P030G	1 1/2	367	14,45	120	4,72	115	4,53	322	12,68	70	2,76	30	1,18	3,01	6,63
P035G	1 1/2	440	17,32	164	6,46	157	6,18	383	15,07	100	3,94	30	1,18	6,87	15,14
P040H	2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P045H	2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P045I	2 1/2	532	20,94	164	6,46	157	6,18	475	18,7	100	3,94	30	1,18	7,18	15,82
P050I	2 1/2	654	25,75	192	7,56	183	7,20	582	22,91	120	4,72	32	1,25	10,18	22,43
P055I	2 1/2	844	33,23	192	7,56	183	7,20	772	30,39	120	4,72	32	1,25	15,78	34,78
P055J	3	844	33,23	192	7,56	183	7,20	772	30,39	120	4,72	32	1,25	15,78	34,78

PARKER NA ŚWIECIE

AE – Zjednoczone Emiraty Arabskie,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR – Argentyna, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT – Austria, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ – Azerbajdżan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbajdżan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux,
Hendrik Ido Ambacht
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bułgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BR – Brazylia, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

BY – Białoruś, Mińsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH – Szwajcaria, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN – Chiny, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Czechy, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Niemcy, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francja, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecja, Pireus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Węgry, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlandia, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Izrael
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IN – Indie, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Włochy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Japonia, Tokio
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea Południowa, Seulu
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazachstan, Ałmaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

MX – Meksyk, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

MY – Malezja, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NO – Norwegia, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nowa Zelandia, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polska, Warszawa
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugalia
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumunia, Bukareszt
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rosja, Moskwa
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Szwecja, Borås
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

SK – Słowacja, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Słowenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH – Tajlandia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TR – Turcja, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Tajwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ukraina, Kiev
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Wielka Brytania,
Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

**ZA – Republika Południowej
Afryki,** Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

**Europejskie Centrum
Informacji o Produktach**
Bezpłatny nr tel.: 00 800 27 27 5374
(dla krajów AT, BE, CH, CZ, DE,
EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU,
MT, NL, NO, PT, SE, SK i UK)