



CALITATI RECOMANDATE

APLICATII	PARTICULE SOLIDE	UMIDITATE	ULEI
Instrumente cu aer comprimat	1	4	1
Instrumente cu aer	1.2	1	1
Echipamente medicale	1	3.4	1
Aer respirabil	1	3	0
Industria chimica	1	1, 2, 3	1
Laboratoare stomatologice	1	2, 3, 4, 5	0.1
Laboratoare	1	2	1
Industria electronica	1	1	0.1
Industria alimentara	1	1, 2, 3, 4	0.1
Optica	1	1, 2, 3	1
Masini de impachetat	1	4	2
Cabine de vopsit	1	1, 2, 3, 4	0.1
Printing	1	2, 3, 4	1
Sablare avansata	1	4	1
Sablare	2	4	2

STANDARDUL ISO 8573-1

CLASA	PARTICULE SOLIDE, CANTITATE MAXIMA DE PARTICULE / m ³			PUNCT DE CONDENSARE °C at 7 bar	ULEI (INCLUSIV VAPORI DE ULEI) mg/m ³
	0.1 - 0.5 µm	0.5 - 1.0 µm	1.0 - 5.5 µm		
1	≤ 20,000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0.01
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ -40	≤ 0.1
3	-	≤ 90,000	≤ 1,000	≤ -20	≤ 1.0
4	-	-	≤ 10,000	≤ +3	≤ 5



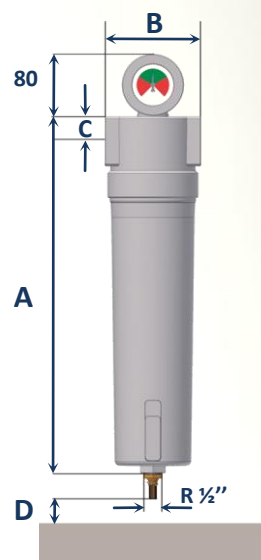
FACH – CARCASE PENTRU SISTEME DE AER COMPRIMAT (FABRICATE DIN ALUMINIU)

Carcasele pentru sisteme de aer comprimat ALDAIR sunt utilizate pentru a elimina eficient particulele solide, apa, vaporii de ulei, aromele și mirosurile din sistemele de aer comprimat în aplicațiile industriale. Tipul și dimensiunile sale depind de debitul de aer, de tipul și de cantitatea contaminanților.

ALDAIR oferă de asemenea dispozitive de scurgere și indicatori.

PRESIUNEA MAXIMA DE LUCRU: 16 bar
TEMPERATURA DE LUCRU: 1.5°C - 65°C

REFERINTA	INTRARE AER: (inch)	DEBIT (m3/h)	DIMENSIUNI (mm)				GREUTATE (kg)
			A	B	C	D	
FACH62120	3/8"	60	187	88	20	60	0.7
FACH62132	1/2"	78	187	88	20	60	0.7
FACH61662	3/4"	120	257	88	20	80	0.8
FACH62145	1"	198	263	125	32	100	1.8
FACH61663	1"	335	363	125	32	120	2.5
FACH62146	1 1/2"	510	461	125	32	140	2.5
FACH62155	1 1/2"	780	640	125	32	160	3.2
FACH6972	2"	1000	684	163	43	520	5.1
FACH61667	2"	1500	935	163	43	770	7.1
FACH70687	2 1/2"	1680	935	163	43	770	6.9
FACH70688	3"	2160	795	240	59	630	12.9
FACH70689	3"	2760	1000	240	59	780	14.00



FACTORI DE CORECTIE

PRESIUNE DE LUCRU [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FACTOR DE CORECTIE	0.38	0.52	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.26	1.38	1.52	1.65	1.76	1.87	2.00	2.14



ELEMENTE FILTRANTE

Elementele filtrante ALDAIR sunt disponibile pentru 3 niveluri de filtrare si cu carbon activ, elimina particule solide, apa, vaporii de ulei, aromele si mirosurile din aerul comprimat.

Design-ul materialului filtranta asigura eliminarea eficienta si efectiva a contaminantilor din sistemele de aer comprimat.

Elementele filtrante sunt tratate pentru a fi protejate de coroziune si sunt potrivite pentru marea majoritate a aplicatiilor.

PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU: 16 bar

TEMPERATURA DE LUCRU: 1.5°C - 65°C

NOTA: ACESTE FILTRE NU ELIMINA MONOXID DE CARBON SAU DIOXID DE CARBON



DEBIT (m3/h)	CARCASA	PREFILTRU	FILTRU COALESCENTA	FILTRU COALESCENTA FINA	FILTRU CU CARBON ACTIV
60	FACH62120	FACP61669	FACC61670	FACF61671	FACK61672
78	FACH62132	FACP61673	FACC61674	FACF61675	FACK61676
120	FACH61662	FACP61677	FACC61678	FACF62206	FACK61680
198	FACH62145	FACP61681	FACC61682	FACF61683	FACK61684
335	FACH61663	FACP61685	FACC61686	FACF61687	FACK61688
510	FACH62146	FACP61689	FACC62193	FACF62216	FACK62217
780	FACH62155	FACP61693	FACC61694	FACF61695	FACK61696
1000	FACH6972	FACP61697	FACC61698	FACF61699	FACK61700
1500	FACH61667	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
1680	FACH70687	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
2160	FACH70688	FACP70690	FACC70692	FACF73290	FACK70696
2760	FACH70689	FACP61705	FACC61706	FACF61707	FACK61708

	FACP	FACC	FACF	FACK
CLASA CF. ISO 8573-1 (PARTICULE SOLIDE)	6	2	1	-
CLASA CF. ISO 8573-1 (ULEI)	-	2	1	1

	PREFILTRU	FILTRU COALESCENTA GRAD M	FILTRU COALESCENTA GRAD S	FILTRU CU CARBON ACTIV
Filtrare particule solide mai putin de	3 µm	0.1 µm	0.01 µm	-
Continut de ulei rezidual (mg/m3/ppm)	-	0.1 / 0.08	0.01 / 0.01	0.005 / 0.005
Diferenta de presiune- element nou (mbar)	40	< 80	120	< 90
Schimbarea filtrului se impune cind diferenta de presiune ajunge la valoarea de (mbar)	600	600	600	*fiecare 6 luni
Medie filtru	Sintetic/fibra de celuloza	Microfibra borosilicat		Carbon activ

* Filtrul cu carbon trebuie schimbat in mod regulat in functie de aplicatie dar in orice caz la minim 6 luni. Aceste filtre nu trebuie utilizate in cazul in care carbonul este saturat cu ulei.



ELEMENTE FILTRANTE

Elementele filtrante ALDAIR sunt disponibile pentru 3 nivele de filtrare si cu carbon activ, elimina particulele solide, apa, vaporii de ulei, aromele si mirosurile din aerul comprimat.

Design-ul materialului filtrant asigura eliminarea eficienta si efectiva a contaminantilor din sistemele de aer comprimat.

Elementele filtrante sunt tratate pentru a fi protejate de coroziune si sunt potrivite pentru marea majoritate a aplicatiilor.

PRESIUNE MAXIMA DE LUCRU: 16 bar

TEMPERATURA DE LUCRU: 1.5°C - 65°C

NOTA: ACESTE FILTRE NU ELIMINA MONOXID DE CARBON SAU DIOXID DE CARBON

DEBIT (m3/h)	CARTUS	PREFILTRU	FILTRU COALESCENTA	FILTRU COALESCENTA FINA	FILTRU CU CARBON ACTIV
60	FACH62120	FACP61669	FACC61670	FACF61671	FACK61672
78	FACH62132	FACP61673	FACC61674	FACF61675	FACK61676
120	FACH61662	FACP61677	FACC61678	FACF62206	FACK61680
198	FACH62145	FACP61681	FACC61682	FACF61683	FACK61684
335	FACH61663	FACP61685	FACC61686	FACF61687	FACK61688
510	FACH62146	FACP61689	FACC62193	FACF62216	FACK62217
780	FACH62155	FACP61693	FACC61694	FACF61695	FACK61696
1000	FACH6972	FACP61697	FACC61698	FACF61699	FACK61700
1500	FACH61667	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
1680	FACH70687	FACP61701	FACC61702	FACF61703	FACK61704
2160	FACH70688	FACP70690	FACC70692	FACF73290	FACK70696
2760	FACH70689	FACP61705	FACC61706	FACF61707	FACK61708

	PREFILTRU	FILTRU COALESCENTA GRAD M	FILTRU COALESCENTA GRAD S	CARBON ACTIV
Filtrare particule solide mai putin de	3 µm	0.1 µm	0.01 µm	-
Continut de ulei rezidual (mg/m3/ppm)	-	0.1 / 0.08	0.01 / 0.01	0.005 / 0.005
Diferenta de presiune- element nou (mbar)	40	< 80	120	< 90
Schimbarea filtrului se impune cind diferenta de presiune ajunge la valoarea de (mbar)	600	600	600	*fiecare 6 luni
Medie filtru	Sintetic/fibra de celuloza	Microfibra borosilicat		Carbon activ

* Filtrul cu carbon trebuie schimbat in mod regulat in functie de aplicatie dar in orice caz la minim 6 luni. Aceste filtre nu trebuie utilizate in cazul in care carbonul este saturat cu ulei.