



Mikrofiltry ATMOS řady NGF

Váš dodavatel :

ATMOS Chrást a.s.

Plzeňská 149, 330 03 Chrást u Plzně

te.: 377 860 165 E-mail : rybar@atmos-chrast.cz

FILTRACE VZDUCHU - NOVÁ GENERACE

Bezpečný a ekonomicky výhodný provoz

Řada mikrofiltrů NGF byla vyvinuta tak, aby bylo možné zajistit dokonalou kvalitu stlačeného vzduchu při nízkých provozních nákladech.

Technologie je založena na aplikaci nejnovějších materiálů využívaných pro filtraci stlačeného vzduchu.

Mikrofiltry této řady tak splňují náročné standardy v oblasti stlačeného vzduchu **ISO 8573**. Výkon filtračních elementů byl potvrzen v souladu s předpisy pro testování dle normy **ISO 12500**.



Všechny materiály použité při výrobě mikrofiltru jsou bez obsahu silikonu a jsou tudíž vhodné i pro provozy, kde je nutno silikon vyloučit, jako jsou např. lakovny.

Analogový ukazatel diferenčního tlaku je samozřejmostí, informuje obsluhu o aktuálním stavu filtrační vložky. Na přání lze filtr vybavit digitálním sledováním, nebo např. detektorem zaolejovanosti vložky.

Jednoduchý systém montáže jednotlivých těles jak mezi sebou, tak do rozvodu stlačeného vzduchu slevňuje montáž a zvyšuje variabilitu celého systému úpravy stlačeného vzduchu. Filtry je možno snadno nainstalovat v kompresorové stanici, stejně jako těsně před spotřebiče.

Nylonová hlavice zesílená skelnými vlákny rozvádí unikátním způsobem vzduch po celém povrchu filtrační vložky, bez víření a s minimálními tlakovými ztrátami. Patentovaný tvar elementu Venturi-Wave™ je chráněn patentem č. 7.618.480.

O kroužek z materiálu Nitriil™.

Stabilizační válec z nerezové oceli.

Netkaná textilie z mikrovláken - speciální výroba - z textilie je vyroben plisovaný element s 96% objemem pórů. Díky tomu je dosaženo Δp až o 50% nižší, oproti běžným filtračním elementům.

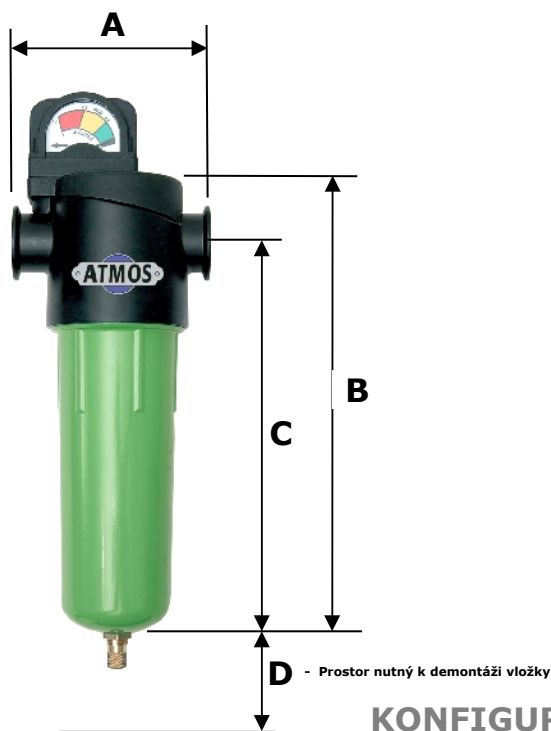
Stabilizační válec z nerezové oceli.

Nový drenážní plášť z polymerové vpichované plsti je odolný proti všem běžným kompresorovým olejům.

Barevné koncovky filtračních elementů jednoznačně určují stupeň odlučování.

Tlakově odlité hliníkové pouzdro je upraveno chromátováním a dvojitým práškovým lakováním.

Automatický odvaděč kondenzátu zajišťuje bezpečný odvod kondenzátu bez nutnosti obsluhy.



KONFIGURACE

F1 - B2 - 3

příklad : F02-B-SF-DP1

Volitelné doplňky

T	Ruční odvaděč
D	Automatický odvaděč kondenzátu
P1	Indikátor diferenčního tlaku
G1	Diferenční manometr
M	Filtrmonitor
X	Adaptér pro externí odvaděč kondenzátu
Z1	Elektronický odvaděč kondenzátu řízení úrovní hladiny SXD-1
Z2	Elektronický odvaděč kondenzátu řízení úrovní hladiny SXD-3
Z3	Elektronický odvaděč kondenzátu řízení úrovní hladiny SXD-10
W	Externí automatický odvaděč kondenzátu
O	Indikátor nasycení olejem

model	objemový provozní průtok [m ³ /h]	max provozní tlak [bar]	hmotnost [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	přípojení R	filtrační element
F02-B-SF/PF/HF/UF/CF	34	16	0,8	113,6	205,5	171,4	102	1/4"	SF/PF/HF/UF/CF-02
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	16	0,8	113,6	205,5	171,4	102	3/8"	SF/PF/HF/UF/CF-03
F04-B-SF/PF/HF/UF/CF	85	16	0,9	113,6	252	216,4	102	1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-04
F06-B-SF/PF/HF/UF/CF	127	16	1,4	132	262,1	219,8	127	3/4"	SF/PF/HF/UF/CF-06
F07-B-SF/PF/HF/UF/CF	175	16	1,4	132	262,1	219,8	127	3/4"	SF/PF/HF/UF/CF-07
F08-B-SF/PF/HF/UF/CF	267	16	1,5	132	326,1	283,8	127	1"	SF/PF/HF/UF/CF-08
F10-B-SF/PF/HF/UF/CF	437	16	3,8	200	336,7	276,1	178	1 1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-10
F11-B-SF/PF/HF/UF/CF	612	16	4,5	200	433,7	373,1	178	1 1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-11
F12-B-SF/PF/HF/UF/CF	681	16	5,3	200	566	505,4	178	2"	SF/PF/HF/UF/CF-12
F13-B-SF/PF/HF/UF/CF	993	11	8,4	230,8	634,4	550	204	2 1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-13
F14-B-SF/PF/HF/UF/CF	1317	11	8,4	230,8	634,4	550	204	2 1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-14
F15-B-SF/PF/HF/UF/CF	1750	11	8,4	230,8	634,4	550	204	2 1/2"	SF/PF/HF/UF/CF-15
F16-B-SF/PF/HF/UF/CF	2039	11	12,5	230,8	817,1	732,7	204	3"	SF/PF/HF/UF/CF-16
F17-B-SF/PF/HF/UF/CF	2549	11	28,7	230,8	1085,1	1000,7	204	3"	SF/PF/HF/UF/CF-17

KOREKČNÍ SOUČINITELÉ

PROVOZNÍ PŘETLAK(bar)	4	5	6	7	8	10	12	14	16
FAKTOR	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,38	1,65	1,87	2,13

FILTRAČNÍ ELEMENTY NGF

barva vločky	řada	typ	třída kvality ISO pevných látek	třída kvality ISO olej	velikost pevných látek µm	účinnost zachycení částic	obsah zbytkového oleje mg/m ³	max. Δp suchého filtru bar	max. Δp smáčeného filtru bar
červená	SF	Centriflex	3	5	3	-	5	0,06	0,07
	PF	Univerzální filtr	2	4	1	99,999+%	2	0,04	0,1
zelená	HF	Vysoce výkonný jemný filtr	1	1	0,01	99,999+%	méně než 0,01	0,04	0,12
žlutá	UF	Vysoce výkonný velmi jemný filtr	1	1	0,01	99,999+%	méně než 0,0013	0,06	0,14
šedá	CF	Filtr s aktivním uhlím	1	1	0,01	99,999+%	méně než 0,0044	0,07	