POUZDRO FILTRU – AAF

POPIS

Kryty filtrů AAF byly speciálně vyvinuty pro vysoce účinné odstraňování pevných částic, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků, zápachu a par ze systémů stlačeného vzduchu (1) . Kromě toho bylo pouzdro filtru navrženo pro snadnou instalaci. Aby byla splněna požadovaná kvalita stlačeného vzduchu, musí být do krytu instalován vhodný filtr nebo cyklónový prvek.

APLIKACE (2)

- Všeobecné průmyslové použití
- Automobilový průmysl
- Elektronika
- Jídlo a nápoje
- Chemické
- Petrochemie
- Plasty
- Malování

(1) Pro jakýkoli jiný technický plyn kontaktujte nás nebo svého místního prodejce

(2) Pouzdro filtru AAF lze použít v různých aplikacích. Pro aplikace, které nejsou uvedeny kontaktujte nás nebo svého místního prodejce.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Provozní teplota	1,5 - 65 °C	35 - 149 °F
Pracovní tlak	0–16 bar (g)	0-232 psi

MATERIÁLY

Domovní materiál	Hliník
Armatury, šrouby	Mosaz, Mosaz-pozink, Ocel
Pokrýt	PA6
Utěsnění	NBR
Ochrana proti korozi	Elektroforetický povlak (KTL)
Vnější ochrana	Práškový lak (základ epoxy-polyester)
Lubrikant	Shell cassida mazivo RLS 2

DATOVÝ LIST PRODUKTU AAF v1.12

VELIKOSTI

FILTR BYDLENÍ	VELIKOST POTRUBÍ [palec]	FILTR ELEMENT(3)	PRŮTOKOVÁ KAPACITA [Nm 3/h]	[scfm]	ROZMĚRY [mm] A	B	C	D	HLASITOST [l]	HMOTNOST [kg]
AAF 0006	1/8	03528	10		105	55	14	50	0,07	0,23
AAF 0016	1/4	05528	18	6	125	55	14	70	0,09	0,24
AAF 0026	1/4	03844	25	11 15	145	73	18	50	0,22	0,42
AAF 0036	3/8	03844	30	18	145	73	18	50	0,22	0,42
AAF 0046	1/4	06050	35	22	189	88	32	60	0,44	0,72
AAF 0056	3/8	06050	60	35	189	88	32	60	0,45	0,71
AAF 0076	1/2	07050	78	46	189	88	32 80 32		0,45	0,70
AAF 0106	3/4	14050	120	70	257	88	150		0,64	0,78
AAF 0186	1	12075	198	116	261	125 37 160			1,4	1,9
AAF 0306	1	22075	335	197	361	125 37 250			2,0	2,4
AAF 0476	1 1/2	32075	510	300	461	125 37 350			2,6	2,6
AAF 0706	1 1/2	50075	780	459	641	125 37 530			3,6	3,5
AAF 0946	2	51090	1000	588	698	164 49 520			6,0	6,1
AAF 1506	2	76090	1500	882	944	164 49 770			8,3	8,0
AAF 1756	2 1/2	76090	1680	990	944	164 49 770			8,4	7,6
AAF 2006	3	51140	2160	1270	802	242 60 630			16,7	14,1
AAF 2406	3	75140	2760	1620	999	242 60 770			21, 3	16,7

Kapacita průtoku při 7 bar (g), 20 °C

Standardem je připojení potrubí BSP, jiné připojení potrubí na vyžádání.

(3) Více informací o filtračních a cyklónových prvcích najdete v jejich produktovém listu.

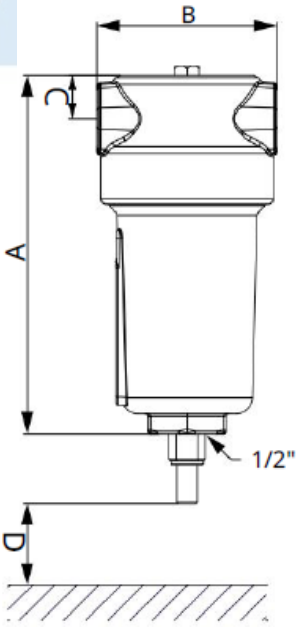
SMĚRNICE PRO TLAKOVÉ ZAŘÍZENÍ PED 2014/68/EU (skupina kapalin 2)

AAF 0006 - AAF 0476	Článek 4.3
AAF 0706 – AAF 1756	Kategorie 1, Modul H
AAF 2006 - AAF 2406	Kategorie 2, Modul H

SMĚRNICE PRO TLAKOVÉ ZAŘÍZENÍ PED 2014/68/EU (skupina kapalin 1) (4)

AAF 0006 - AAF 0186	Článek 4.3
AAF 0306 – AAF 0476	Kategorie 1, Modul H
AAF 0706 - AAF 1756	Kategorie 2, Modul H
AAF 2006 – AAF2406 (4)	Kategorie 3, Modul H

Skupina kapaliny musí být specifikována v objednávce, pokud není zvolena standardní skupina kapalin 2.



KOREKČNÍ FAKTORY

Chcete-li vypočítat správnou kapacitu daného filtru na základě skutečných provozních podmínek, vynásobte jmenovitou kapacitu průtoku příslušným korekčním faktorem (faktory).

KOREKOVANÁ KAPACITA = NOMINÁLNÍ PRŮTOKOVÁ KAPACITA x COP

PRACOVNÍ TLAK

[bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
[psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
POLICAJT	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88		1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

ÚDRŽBA

Vyměňte filtrační vložku alespoň každých 12 měsíců nebo postupujte podle pokynů pro konkrétní filtrační vložku. Jednou za rok proveďte vizuální kontrolu krytu filtru a ujistěte se, že není viditelně poškozen.

Techair SPOL. S R.O. KOMPRESORY