

POUZDRO FILTRU AAF

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.



0 – 16 bar pracovní tlak	1,5 – 65 °C provozní teplota	17 velikostí pro různé průtoky
-----------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

HLAVNÍ VÝHODY

Modulární řešení Široký rozsah velikostí a filtračních vložek.	Snadná instalace Kompaktní těleso a praktické připojení.
Odolná konstrukce Hliníkové těleso s antikorozi ochranou.	Průmyslové použití Pro běžné i náročnější provoz.

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

Technické provedení

Konstrukce pouzdra je navržena pro dlouhodobý provoz ve stlačeném vzduchu a pro snadnou údržbu.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

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

MATERIÁLY A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Těleso	Hliník
Armatury a šrouby	Mosaz, pozinkovaná mosaz, ocel
Krytí	PA6
Těsnění	NBR
Ochrana proti korozi	Elektroforetický povlak (KTL)
Vnější ochrana	Práškový lak na epoxid-polyesterovém základu
Mazivo	Shell Cassida RLS 2

TYPICKÉ APLIKACE

Všeobecný průmysl	Automobilový průmysl	Elektronika
Potraviny a nápoje	Chemický průmysl	Petrochemie
Plasty	Lakovny a povrchové úpravy	Servisy a dílny

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

Poznámka

Pro jiné technické plyny nebo specifické provozní podmínky doporučujeme předem ověřit kompatibilitu materiálů a zvolené filtrační vložky.

Přehled velikostí

Volbu pouzdra proveďte podle požadovaného průtoku, připojení a rozměrových možností instalace. Kapacity jsou uvedeny pro 7 bar(g) a 20 °C.

Filtr	Připojení	Vložka	Průtoková kapacita		Rozměry [mm]				Hmotnost
			[Nm ³ /h]	[scfm]	A	B	C	D	[kg]
AAF 0006	1/8"	03528	10		105	55	14	50	0,23
AAF 0016	1/4"	05528	18	6	125	55	14	70	0,24
AAF 0026	1/4"	03844	25	11	145	73	18	50	0,42
AAF 0036	3/8"	03844	30	18	145	73	18	50	0,42
AAF 0046	1/4"	06050	35	22	189	88	21	60	0,72
AAF 0056	3/8"	06050	60	35	189	88	21	60	0,6
AAF 0076	1/2"	07050	78	46	189	88	21	80	0,6
AAF 0106	3/4"	14050	120	70	257	88	21	150	0,7
AAF 0186	1"	12075	198	116	261	125	37	160	1,2
AAF 0306	1"	22075	335	197	361	125	37	250	1,6
AAF 0476	1 1/2"	32075	510	300	461	125	37	350	1,9
AAF 0706	1 1/2"	50075	780	459	641	125	37	530	2,6
AAF 0946	2"	51090	1 000	588	696	164	50	520	5,7
AAF 1506	2"	76090	1 500	882	943	164	50	770	7,6
AAF 1756	2 1/2"	76090	1 680	990	943	164	50	770	7,3
AAF 2006	3"	51140	2 160	1 270	801	242	60	630	16,7
AAF 2406	3"	75140	2 760	1 620	998	242	60	780	21,3

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

Provoz, směrnice a údržba

KOREKČNÍ FAKTORY PRŮTOKU

Pro výpočet kapacity při skutečném pracovním tlaku vynásobte jmenovitou průtokovou kapacitu odpovídajícím korekčním faktorem.

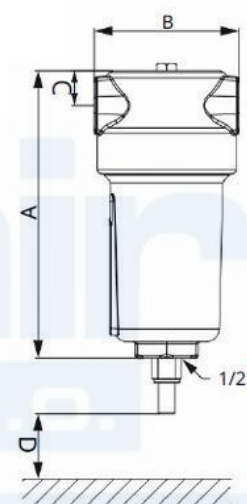
Pracovní tlak [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pracovní tlak [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Korekční faktor	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

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)

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	Kategorie 3, Modul H



ÚDRŽBA

Filtrační vložku vyměňte nejméně každých 12 měsíců nebo podle pokynů pro konkrétní vložku. Jednou ročně proveďte vizuální kontrolu tělesa filtru, závitů a těsnění. Při poškození pouzdro neprovozujte.

Potřebujete poradit s výběrem?

Navrhujeme velikost pouzdra, typ vložky i správné pořadí filtrace pro Váš provoz.

+420 732 131 954
www.techair.cz
Techair spol. s r.o.