TECHNICKÝ LIST

Filtry GCF

EDICE 2016-11



Výrobce: Omega Air

Popis výrobku: určené pro vysoce účinné odstranění pevných částic, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků a zápachu páry ze systému stlačeného vzduchu

Aplikace: automobilový průmysl, elektronický, potravinářský, chemický, petrochemický, plastikářství, lakýrnictví, filtrace zemního plynu, obecné průmyslové aplikace

Certifikace: ISO 9001:2008

Pracovní teplota: 1,5 - 65 °C

Pracovní tlak: 0 - 20 bar

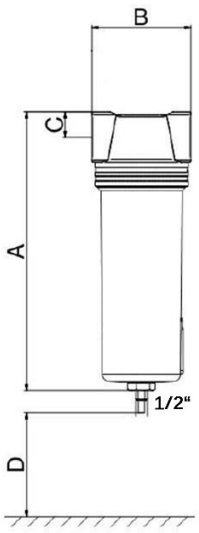
Materiál: tělo - hliník
spojky, šrouby - mosaz, pozinkovaná mosaz, ocel
víko - ABS
těsnění - viton
ochrana proti korozi - anodizace
vnější ochrana - práškové lakování epoxydovou barvou na bázi polyesteru
mazivo - tuk Shell Cassida RLS 2

Technická data:

Velikost těla	Připojení	Průtok * (Nm^3/h)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)				Objem (l)	Hmotnost (kg)
				A	B	C	D		
GCF 20	3/8"	72	1 200	187	88	20	80	0,47	0,7
GCF 21	1/2"	96	1 600	256	88	20	80	0,6	0,8
GCF 30	1/2"	150	2 500	278	106	25	100	1,2	1,3
GCF 31	3/4"	216	3 600	278	106	25	100	1,2	1,3
GCF 40	1"	282	4 700	252	125	32	120	1,57	2,1
GCF 41	1"	360	6 000	352	125	32	140	2,2	2,4
GCF 42	1 1/4"	432	7 200	352	125	32	140	2,2	2,4
GCF 43	1 1/2"	510	8 500	450	125	32	160	3,0	3,2
GCF 44	1 1/2"	750	12 500	450	125	32	160	3,0	3,2
GCF 50	2"	888	14 800	605	160	43	180	6,0	5,1
GCF 51	2"	1 176	19 600	605	160	43	180	6,0	5,1
GCF 52	2 1/2"	1 440	24 000	685	160	43	200	6,5	6,3
GCF 60	3"	1 968	32 800	800	240	55	300	19,0	12,9
GCF 61	3"	2 760	46 000	800	240	55	300	19,0	12,9

*při tlaku 7 bar a teplotě 20 °C

Směrnice pro tlaková zařízení PED 97/23 / CE (skupina tekutin 2)	
GCF-20 až GCF-42	nevyžaduje se
GCF-43 až GCF-52	kategorie 1, modul A
GCF-60 až GCF-61	kategorie 2, modul H



TECHNICKÝ LIST

Filtry GCF

EDICE 2016-11

Objednací čísla:

N25 předfiltr 25 µm	N5 předfiltr 5 µm	P předfiltr 3 µm	R předfiltr 1 µm	M mikrofiltr 0,1 µm	S mikrofiltr 0,01 µm	A aktivní uhlí	WS separátor
GCFN25-20	GCFN5-20	GCFP-20	GCFR-20	GCFM-20	GCFS-20	GCFA-20	GCFWS-20
GCFN25-21	GCFN5-21	GCFP-21	GCFR-21	GCFM-21	GCFS-21	GCFA-21	GCFWS-21
GCFN25-30	GCFN5-30	GCFP-30	GCFR-30	GCFM-30	GCFS-30	GCFA-30	GCFWS-30
GCFN25-31	GCFN5-31	GCFP-31	GCFR-31	GCFM-31	GCFS-31	GCFA-31	GCFWS-31
GCFN25-40	GCFN5-40	GCFP-40	GCFR-40	GCFM-40	GCFS-40	GCFA-40	GCFWS-40
GCFN25-41	GCFN5-41	GCFP-41	GCFR-41	GCFM-41	GCFS-41	GCFA-41	GCFWS-41
GCFN25-42	GCFN5-42	GCFP-42	GCFR-42	GCFM-42	GCFS-42	GCFA-42	GCFWS-42
GCFN25-43	GCFN5-43	GCFP-43	GCFR-43	GCFM-43	GCFS-43	GCFA-43	GCFWS-43
GCFN25-44	GCFN5-44	GCFP-44	GCFR-44	GCFM-44	GCFS-44	GCFA-44	GCFWS-44
GCFN25-50	GCFN5-50	GCFP-50	GCFR-50	GCFM-50	GCFS-50	GCFA-50	GCFWS-50
GCFN25-51	GCFN5-51	GCFP-51	GCFR-51	GCFM-51	GCFS-51	GCFA-51	GCFWS-51
GCFN25-52	GCFN5-52	GCFP-52	GCFR-52	GCFM-52	GCFS-52	GCFA-52	GCFWS-52
GCFN25-60	GCFN5-60	GCFP-60	GCFR-60	GCFM-60	GCFS-60	GCFA-60	GCFWS-60
GCFN25-61	GCFN5-61	GCFP-61	GCFR-61	GCFM-61	GCFS-61	GCFA-61	GCFWS-61

Poznámka: Filtrační vložka A musí být pravidelně měněna, minimálně jednou za 6 měsíců. Filtry s aktivním uhlím nesmí pracovat v olejem nasyceném prostředí.

Pro objednání příslušné filtrační vložky přidejte na konec objednacího čísla písmeno „V“. Např.: **GCFM-42V** je vložka s filtrační schopností 0,1 µm.

Filtrační stupně:

N25	N5	P	R	M	S	A	WS
							
pletivo z nerezové oceli 1.4301	pletivo z nerezové oceli 1.4301	akryl. fíbry, celulóza	borosilikátové mikrofíbry			borosilikátové mikrofíbry, aktivní uhlí	nerezová ocel

Korekční faktory:

Pro výpočet správného průtoku daného zařízení na základě skutečných provozních podmínek vynásobte nominální průtok příslušným korekčním faktorem(y).

Korekční průtok = nominální průtok x C_{OP}

Pracovní tlak - korekční faktor C_{OP}																			
Pracovní tlak (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Korekční faktor C_{OP}	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	2,13	2,25	2,38	2,50	2,63