

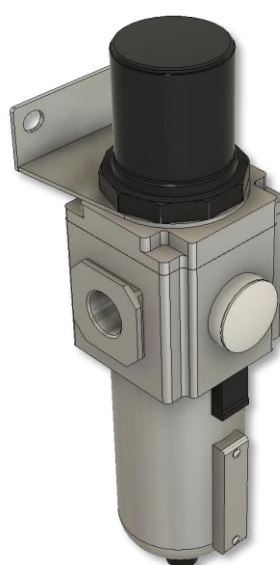


Parametry techniczne	2
Numer katalogowy filtroreduktorów	2
Numer katalogowy wkładów filtracyjnych / Symbole pneumatyczne GAFR	2
Budowa filtroreduktorów i zastosowane materiały	3
Charakterystyki ciśnienia regulacyjnego filtroreduktorów	3
Charakterystyki przepływowe filtroreduktorów	3
Spusty kondensatu	3
Rysunki wymiarowe zestawów	4
Zasady regulacji	4
Zmiana strony umiejscowienia manometru	5
Wymiana wkładu filtracyjnego	6

GAFR200



GAFR600C



Parametry techniczne

Typ	GAFR200-06	GAFR200-08	GAFR300-08	GAFR300-10	GAFR300-15	GAFR400-10	GAFR400-15	GAFR500-20	GAFR600-20	GAFR600-25
Czynnik roboczy	sprężone powietrze									
Porty przyłączeniowe	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	3/8	1/2	3/4	3/4	1
Stopień filtracji	5 lub 40µm									
Ciśnienie wyjściowe	0.15÷0.9MPa (0.15÷0.40MPa)									
Maks. ciśnienie zasilania	1.0MPa									
Ciśnienie kontrolne	1.5MPa									
Temperatura pracy	-5÷70°C (bez zamarzania); -40÷70°C dla wersji niskotemperaturowej									
Kubek kondensatu [cm³]	25		60		100		108		205	
Waga [g]	290		500		880		950		1880	

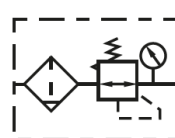
Numery katalogowe filtroreduktorów

GAFR300 □ 10 □ S □ □ W G K									
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
Wielkość	Materiał kubków	Porty przył.	Spust kondensatu	Ciśnienie wyjściowe	Wspornik	Manom.	Stopień filtracji	Gwint portów	Zawór zwrotny
GAFR200: 200	Puste: poliwęglanowe z metalową osłoną C: metalowe N: nylonowe z metalową osłoną	06: 1/8 08: 1/4	Puste: półautomatyczny+ ręczny A: automatyczny	S: do 0.9MPa L: ograniczone do 0.4 MPa S: do 0.9MPa	Puste: ze wspornikiem J: bez wspornika	Puste: z manometrem N: bez manometru	Puste: 40µm W: 5µm	Puste: Rc* (MPa/psi) *gwint stożkowy wewnętrzny G: G* (bar/MPa) *gwint walcowy T: NPT* (psi/bar) *gwint stożkowy amerykański	Puste: bez zaworu zwrotnego K: z zaworem zwrotnym
GAFR300: 300		10: 1/4 15: 1/2							
GAFR400: 400		10: 3/8 15: 1/2							
GAFR500: 500		20: 3/4 25: 1							
GAFR600: 600	C: metalowe								

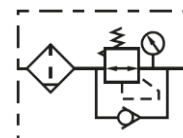
Numery katalogowe wkładów filtracyjnych

Wielkość filtra	Filtracja 5µm	Filtracja 40µm
200	GAF200-004-2	GAF200-004-1
300	GAF300-004-2	GAF300-004-1
400	GAF400-004-2	GAF400-004-1
500	GAF500-004-2	GAF500-004-1
600	GAF600-004-2	GAF600-004-1

Symbole pneumatyczne GAFR



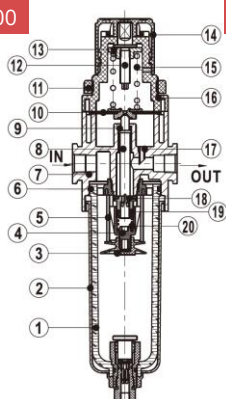
bez zaworu zwrotnego



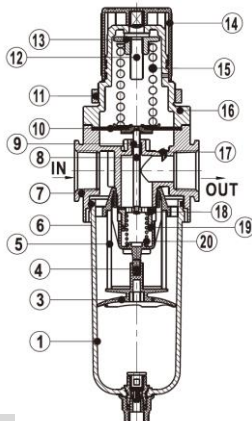
z zaworem zwrotnym

Budowa filtroreduktorów i zastosowane materiały

GAFR200



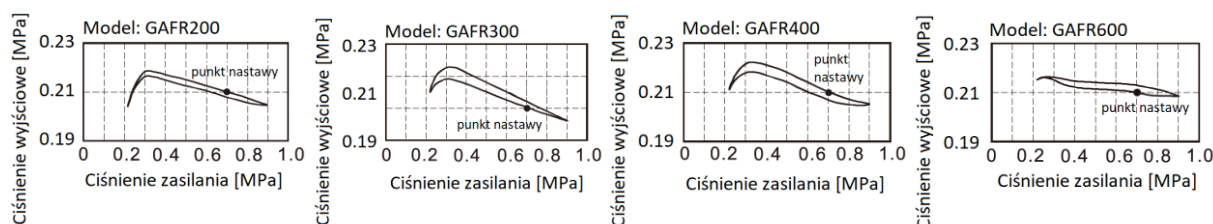
GAFR600



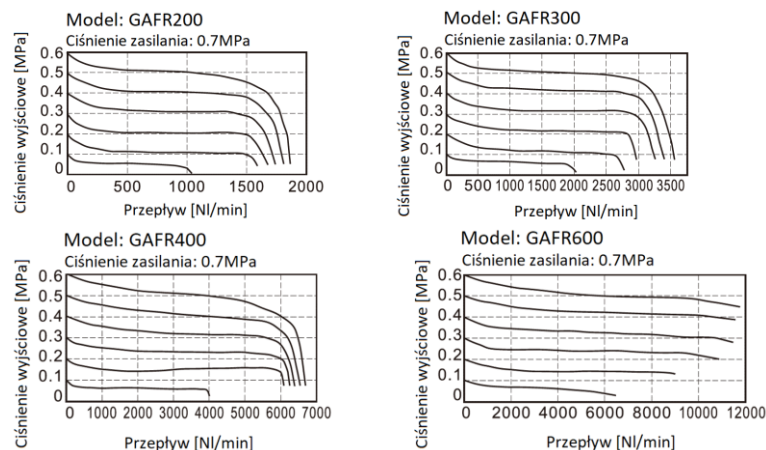
Poz.	Nazwa części	Materiał
1	kubek kondensatu	poliweglan/aluminium dla GFR600
2	osłona kubka kondensatu	stal walcowana na zimno
3	dyfuzor	poliactal (POM) o wysokiej gęstości
4	kierownica powietrza	poliactal (POM) o wysokiej gęstości
5	wkład filtracyjny	brąz spiekany/tworzywo
6	O-ring	guma NBR
7	korpus filtroreduktora	odlew aluminium
8	suwak regulacji	poliactal/mosiądz dla GAFR600
9	O-ring	guma NBR
10	membrana	guma NBR
11	nakrętka mocująca	poliactal/aluminium dla GAFR600
12	wrzeciono regulacyjne	stal
13	nakrętka regulacyjna	stal
14	pokrętko regulacyjne	poliactal
15	sprężyna	stal sprężynowa
16	posadowienie pokrętki	poliactal/aluminium dla GAFR600
17	rurka sprężenia zwrotn.	poliactal
18	korek regulacyjny	mosiądz i guma
19	O-ring	guma NBR
20	sprężyna	stal sprężynowa

półautomatyczne spusty kondensatu

Charakterystyki ciśnienia regulacyjnego filtroreduktorów



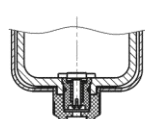
Charakterystyki przepływowe filtroreduktorów



Spusty kondensatu

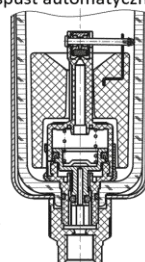
Uwaga: zaleca się stosowanie przewodu poliuretanowego o średnicy wewnętrznej Ø5 lub 5.5mm.

spust półautomatyczny kondensatu



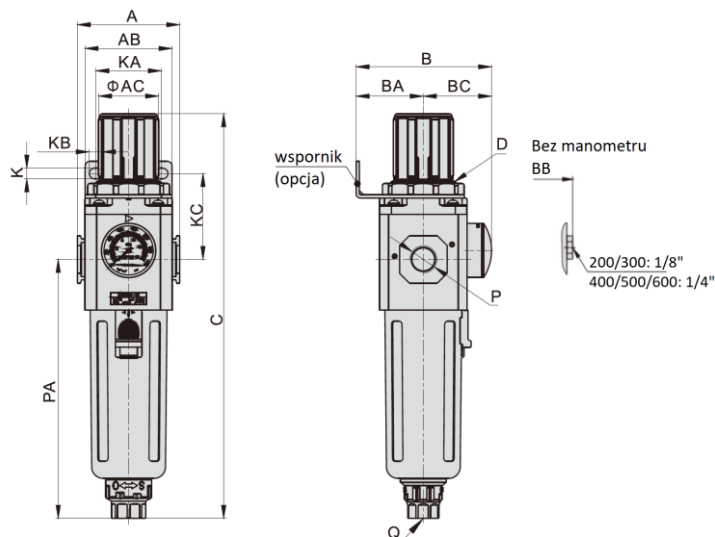
GF300: G1/8
GF400/600: G1/4

spust automatyczny



GF300: G1/8
GF400/600: G1/4

Rysunki wymiarowe zestawów



Model/wymiar	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	C	D	K	KA	KB	KC	P	PA	Q
GAFR20006	52.5	55	31	69.0	30	55.5	39.0	192.5	M33x1.5	5.4	34	15.4	52.0	1/8	120.0	M5X0.8
GAFR20008	52.5	55	31	69.0	30	55.5	39.0	192.5	M33x1.5	5.4	34	15.4	52.0	1/4	120.0	M5X0.8
GAFR30008	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	247.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	52.5	1/4	158.0	1/4
GAFR30010	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	247.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	52.5	3/8	158.0	1/4
GAFR30015	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	247.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	52.5	1/2	158.0	1/4
GAFR40010	80.0	72	52	99.0	50	88.0	49.0	285.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	57.0	3/8	177.5	1/4
GAFR40015	80.0	72	52	99.0	50	88.0	49.0	285.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	57.0	1/2	177.5	1/4
GAFR50020	82.0	72	52	100.0	50	89.0	50.0	299.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	57.0	3/4	191.5	1/4
GAFR60020	100.0	90	59	128.0	70	117.0	58.0	336.5	M62x1.5	11.0	66	13.0	76.0	3/4	205.0	1/4
GAFR60025	100.0	90	59	128.0	70	117.0	58.0	336.5	M62x1.5	11.0	66	13.0	76.0	1	205.0	1/4

Zasady regulacji

Aby regulować ciśnienie wyjściowe regulatora należy wysunąć pokrętkę regulacyjną, a po zakończonej regulacji wcisnąć je, by zabezpieczyć przed przypadkową zmianą nastawy.

Zmiana strony umiejscowienia manometru

1. Odkręć imbusową śrubkę ryglującą manometr (Rys. 1)
2. Obróć manometr do pozycji „Unlock” (Rys. 2)
3. Wyjmij manometr (Rys. 3)
4. Odkręć imbusową śrubkę ryglującą talerz zaślepiający (Rys. 4)
5. Obróć talerz zaślepiający do pozycji „Unlock” (Rys. 5)
6. Wyjmij talerz zaślepiający (Rys. 6)
7. W miejsce talerza zaślepiającego wsuń manometr i przekręć do pozycji „Lock”
8. Wkręć imbusową śrubkę ryglującą manometr
9. W miejsce manometru wsuń talerz zaślepiający i przekręć do pozycji „Lock”
10. Wkręć imbusową śrubkę ryglującą talerz zaślepiający



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

Wymiana wkładu filtracyjnego

1. Przesuń w dół suwak zamka ryglującego kubek (Rys. 7)
2. Obróć kubek o 45° (Rys. 8)
3. Wyjmij kubek (Rys. 9)
4. Odkręć kluczem imbusowym dyfuzor (Rys. 10)
5. Wyjmij wkład filtracyjny (Rys. 11)
6. Wymień wkład filtracyjny, a następnie powtórz czynności z p. 1-4 w odwróconej kolejności



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10



Rys. 11