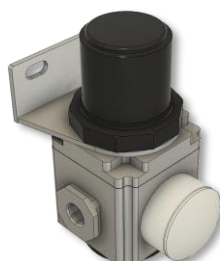


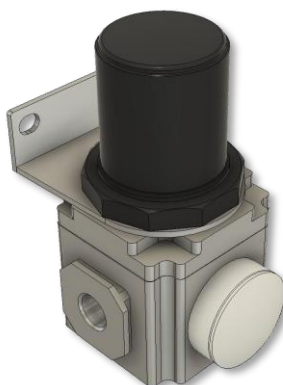


Parametry techniczne	2
Numery katalogowe zaworów	2
Symbole pneumatyczne zaworów	2
Budowa zaworów i zastosowane materiały	3
Charakterystyki ciśnienia regulacyjnego zaworów	3
Charakterystyki przepływowe zaworów	3
Rysunki wymiarowe zaworów	4
Zasady regulacji	4
Zmiana strony umiejscowienia manometru	5

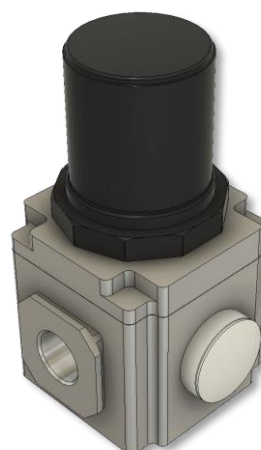
GAR200



GAR300



GAR600*J



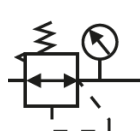
Parametry techniczne

Typ	GAR200-06	GAR200-08	GAR300-08	GAR300-10	GAR300-15	GAR400-10	GAR400-15	GAR500-20	GAR600-20	GAR600-25
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
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									
Waga [g]	170		300			570		580	1390	

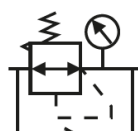
Numery katalogowe zaworów

GAR300 10 S □ □ G K						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Wielkość	Porty przył.	Ciśnienie wyjściowe	Wspornik	Manometr	Gwint portów	Zawór zwrotny
GAR200: 200	06: 1/8 08: 1/4	S: do 0.9MPa L: ograniczone do 0.4 MPa	Puste: ze wspornikiem J: bez wspornika	Puste: z manometrem N: bez manometru	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
GAR300: 300	08: 1/4 10: 3/8 15: 1/2					
GAR400: 400	10: 3/8 15: 1/2					
GAR500: 500	20: 3/4					
GAR600: 600	20: 3/4 25: 1	S: do 0.9MPa				

Symbole pneumatyczne zaworów



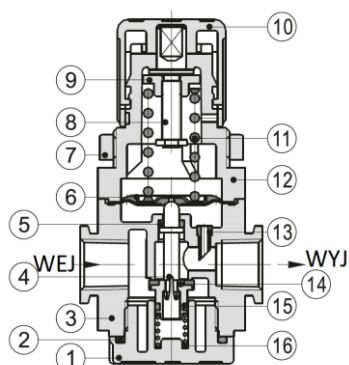
bez zaworu zwrotnego



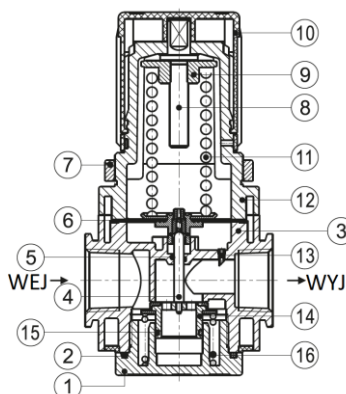
z zaworem zwrotnym

Budowa zaworów i zastosowane materiały

GAR200

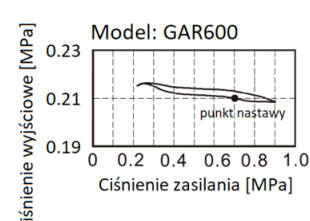
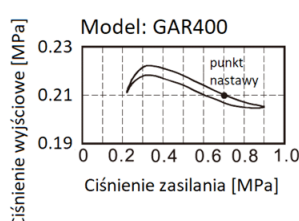
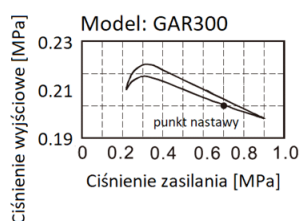
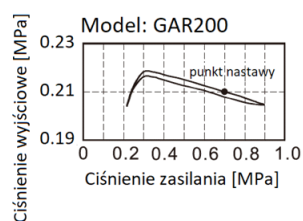


GAR600

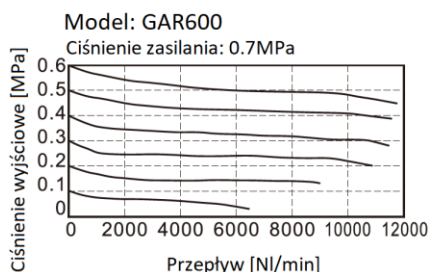
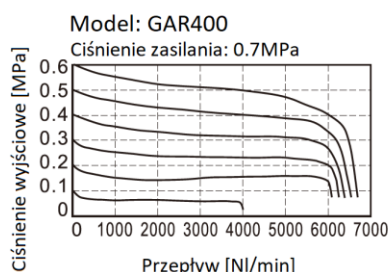
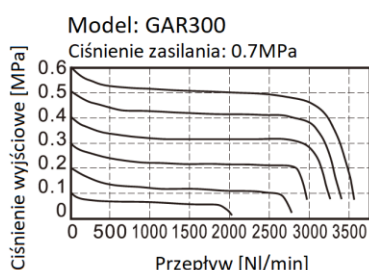
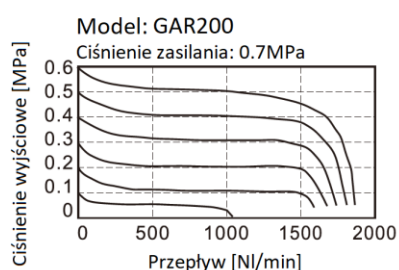


Poz.	Nazwa części	Materiał
1	pokrywa zaworu	odlew aluminiowy
2	O-ring	guma NBR
3	korpus	odlew aluminiowy
4	suwak	polioksymetylen (POM)/mosiądz GFR600
5	O-ring	guma NBR
6	membrana	stal SUS304 i guma
7	pierścień mocujący	polioksymetylen (POM)/aluminium GFR600
8	wrzeciono regulacyjne	stal
9	nakrętka regulacyjna	stal
10	pokrętko regulacji	polioksymetylen (POM)
11	sprężyna ciśnieniowa	stal hartowana
12	obsada regulacji	polioksymetylen (POM)/aluminium GFR600
13	rurka sprężenia zwrotn.	polioksymetylen (POM)
14	korek ciśnieniowy	mosiądz i stal
15	O-ring	guma NBR
16	sprężyna	stal nierdzewna

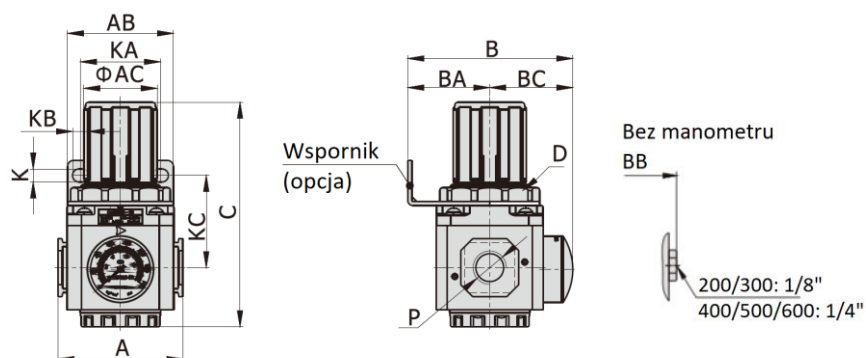
Charakterystyki ciśnienia regulacyjnego zaworów



Charakterystyki przepływowe zaworów



Rysunki wymiarowe zaworów



Model/wymiar	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	C	D	K	KA	KB	KC	P
GAR20006	52.5	55	31	69.0	30	55.5	39.0	91.0	M33x1.5	5.4	34	15.4	45.0	1/8
GAR20008	52.5	55	31	69.0	30	55.5	39.0	91.0	M33x1.5	5.4	34	15.4	45.0	1/4
GAR30008	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	112.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	46.0	1/4
GAR30010	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	112.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	46.0	3/8
GAR30015	62.5	53	38	82.5	41	72.0	41.5	112.0	M40x1.5	6.5	40	8.0	46.0	1/2
GAR40010	80.0	72	52	99.0	50	88.0	49.0	140.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	53.0	3/8
GAR40015	80.0	72	52	99.0	50	88.0	49.0	140.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	53.0	1/2
GAR50020	82.0	72	52	100.0	50	89.0	50.0	140.5	M55x1.5	8.5	55	11.0	53.0	3/4
GAR60020	100.0	90	59	128.0	70	117.0	58.0	179.5	M62x1.5	11.0	66	13.0	73.5	3/4
GAR60025	100.0	90	59	128.0	70	117.0	58.0	179.5	M62x1.5	11.0	66	13.0	73.5	1

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