Aufbereitungseinheit – GA-Serie

GAR-Serie Druckregler

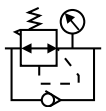


Schaltsymbol

Ohne Rückschlagventil



Mit Rückschlagventil



Produktmerkmale

1. Manometer (rund, in eckigem Gehäuse) mit Clip und Lupe für eine platzsparende Installation.
2. Der eindrückbare Selbstsicherungsmechanismus verhindert ein unbeabsichtigtes Verstellen des eingestellten Drucks durch äussere Einwirkung.
3. Der Druckeinstellmechanismus ist druckausgeglichen aufgebaut.
4. Neben der Schalttafelmontage ist für die Installation optional ein Halter erhältlich.

Technische Daten

Modell	GAR200-06	GAR200-08	GAR300-08	GAR300-10	GAR300-15	GAR400-10	GAR400-15	GAR500-20	GAR600-20	GAR600-25
Medium	Luft									
Anschlussgrösse [Anm. 1]	1/8″	1/4″	1/4″	3/8″	1/2″	3/8″	1/2″	3/4″	3/4″	1″
Einstellbereich	0.05 – 0.9 MPa (7 – 130 psi)									
Max. Druck	1.0 MPa (145 psi)									
Prüfdruck	1.5 MPa (215 psi)									
Temperaturbereich	–20 … 70 °C									
Gewicht	170 g		300 g			570 g		580 g	1390 g	

[Anm. 1] G-Gewinde erhältlich.

Bestellschlüssel

GAR300 10 S □ □ G K

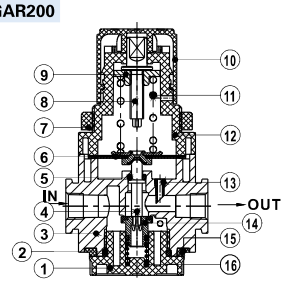
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Modell	② Anschluss	③ Typcode	④ Zubehör	⑤ Manometer	⑥ Gewindeart	⑦ Rückschlagventil
GAR200: Druckregler Serie GA200	06: 1/8″ 08: 1/4″	S: Standard L: Niederdruck [Anm. 1]	Leer: mit Halter J: ohne Halter	Leer: rund N: ohne Manometer [Anm. 2]	G: G-Gewinde (bar/MPa)	Leer: ohne Rückschlagventil K: mit Rückschlagventil [Anm. 2]
GAR300: Druckregler Serie GA300	08: 1/4″ 10: 3/8″ 15: 1/2″					
GAR400: Druckregler Serie GA400	10: 3/8″ 15: 1/2″					
GAR500: Druckregler Serie GA500	20: 3/4″					
GAR600: Druckregler Serie GA600	20: 3/4″ 25: 1″	S: Standard				

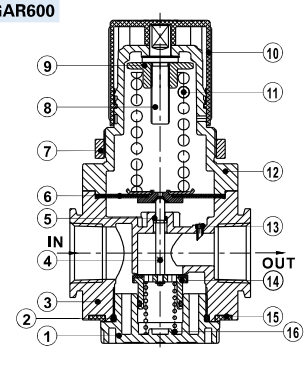
[Anm. 1] Arbeitsdruck der Niederdruckausführung: 0.05 – 0.4 MPa (7 – 58 psi).
[Anm. 2] Details zu Verschlussplatte und Rückschlagventil siehe Seite 250.

Innenaufbau

GAR200



GAR600

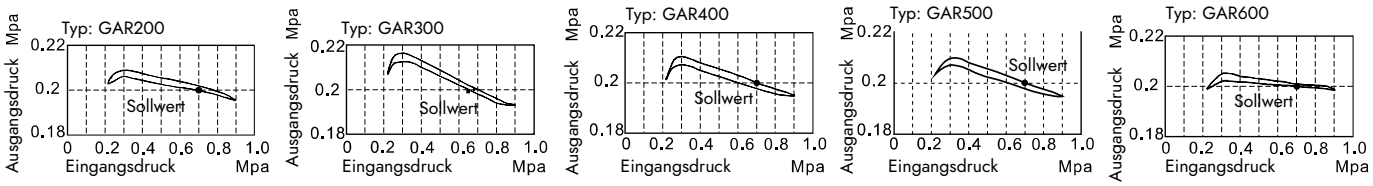


Nr.	Bezeichnung	Material
1	Ventilkappe	Aluminiumlegierung (GR600) / POM (übrige)
2	O-Ring	NBR
3	Gehäuse	Aluminiumlegierung
4	Schieber	Messing (GR600) / POM (übrige)
5	O-Ring	NBR
6	Membrane	NBR
7	Befestigungsring	Aluminiumlegierung (GR600) / POM (übrige)
8	Einstellspindel	08A
9	Reglermutter	Stahl
10	Druckeinstellknopf	POM
11	Druckfeder	SWPB
12	Einstellsitz	Aluminiumlegierung (GR600) / POM (übrige)
13	Rückführrohr	POM
14	Druckstopfen	Aluminiumlegierung & Stahl
15	Bodendeckel	POM
16	Feder	SWPB

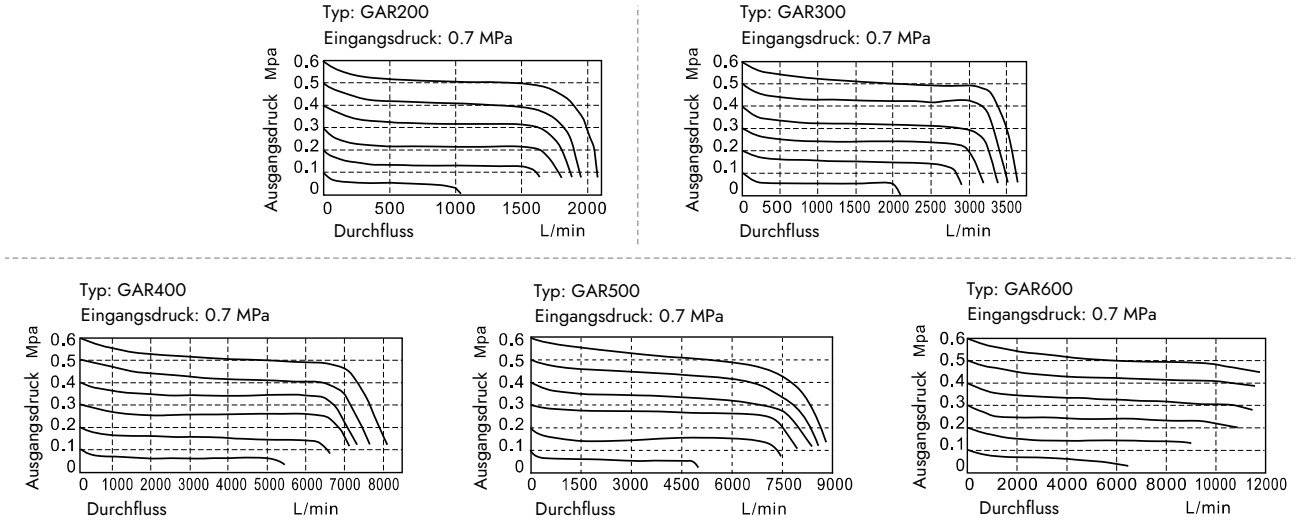
Aufbereitungseinheit – GA-Serie

GAR-Serie Druckregler

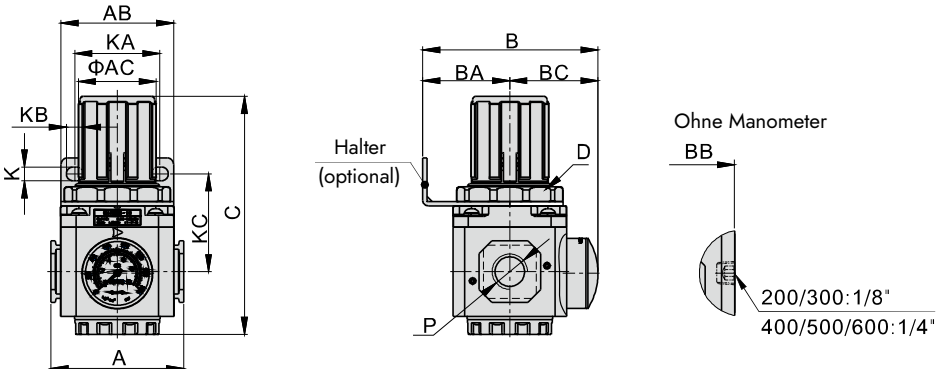
Druckkennlinie



Durchflusskennlinie



Abmessungen (mm)



Modell\Mass	A	AB	AC	B	BA	BB	BC	C	D	K	KA	KB	KC	P
GAR200-06	52.5	55	31	69	30	51.5	39	91	M33x1.5	5.4	34	15.4	45	1/8″
GAR200-08	52.5	55	31	69	30	51.5	39	91	M33x1.5	5.4	34	15.4	45	1/4″
GAR300-08	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40x1.5	6.5	40	8	46	1/4″
GAR300-10	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40x1.5	6.5	40	8	46	3/8″
GAR300-15	62.5	53	38	82.5	41	67.5	41.5	112	M40x1.5	6.5	40	8	46	1/2″
GAR400-10	80	72	52	99	50	84	49	140.5	M55x2.0	8.5	55	11	53	3/8″
GAR400-15	80	72	52	99	50	84	49	140.5	M55x2.0	8.5	55	11	53	1/2″
GAR500-20	82	72	52	100	50	85	50	140.5	M55x2.0	8.5	55	11	53	3/4″
GAR600-20	100	90	59	128	70	113	58	179.5	M62x1.5	11	66	13	73.5	3/4″
GAR600-25	100	90	59	128	70	113	58	179.5	M62x1.5	11	66	13	73.5	1″