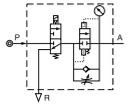




Serie »G-mini«

GA 05.1–GA 06.2

Symbol



Produktbeschreibung

- Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen.
- Bei Aktivierung der elektrischen Spule öffnet das 3/2-Wegeventil. Wenn der Arbeitsdruck die Hälfte des Eingangsdrucks erreicht hat, öffnet das Ventil ganz. Bei Deaktivierung der elektrischen Spule schließt das 3/2-Wegeventil und die Leitung entlüftet über den Regler.
- Mit einstellbarer Drossel.

Technische Daten

Artikel Nr.	Baugröße 200	
	GA 05.1, GA 05.2	GA 06.1, GA 06.2
Medium	Luft	
Anschlussgröße	1/8"	1/4"
Druckbereich	2,5 bis 9 bar (0,25 bis 0,9 MPa, 35 bis 130 psi)	
Prüfdruck	15 bar (1,5 MPa, 215 psi)	
Temperaturbereich	-20 bis 70 °C	
Wirkprinzip	elektromagnetisch gesteuert	
Anschluss (Entlüftung)	1/4"	
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Form B	
Spannungsversorgung	AC 230 V, 50 Hz / DC 24 V	
Spannungsbereich	-15 % bis +10 %	
Schutzklasse	Klasse B	
Leistungsaufnahme	AC 3,5 VA / DC 2,5 W	
Manometer	Rechteckmanometer	
Passende Baureihe	kombinierbar mit allen Geräten der Serie »G-mini«	
Durchflusswertmessung bei $P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar und Druckabfall $\Delta p = 1$ bar	550 L/min	

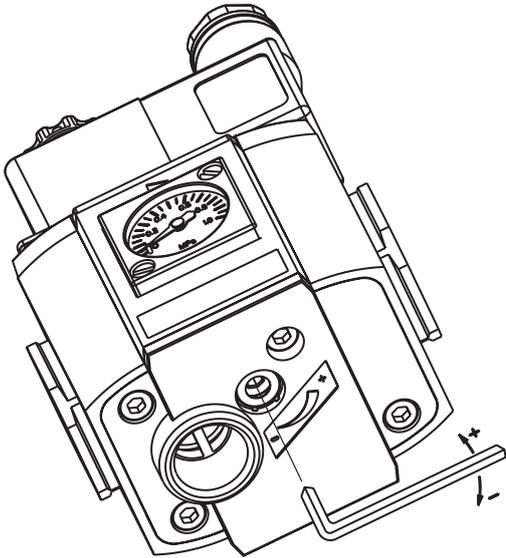
Bestellinformationen

Artikel Nr.	Typ
GA 05.1, GA 06.1	Anfahrventil, Spannung 230 V AC, 50 Hz, mit Haltewinkel »HW«
GA 05.2, GA 06.2	Anfahrventil, Spannung 24 V DC, mit Haltewinkel »HW«

Serie »G-mini«

GA 05.1–GA 06.2

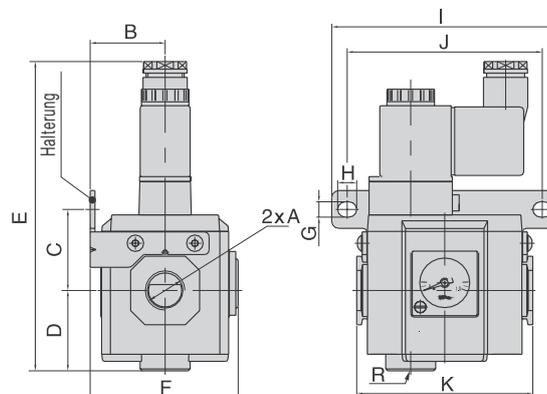
Einstellung Füllzeit



Durch kontinuierliche Belüftung des Systems werden Druckstöße vermieden. Die Füllzeit (Softstart) wird über eine Innensechskantschraube auf der Ventilunterseite eingestellt.

Maße

GA 05.1–GA 06.2



Artikel Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	R
GA 05.1, GA 05.2	1/8"	24,5	30,5	30	123,5	57	5,5	8	80	67	59	1/4"
GA 06.1, GA 06.2	1/4"											

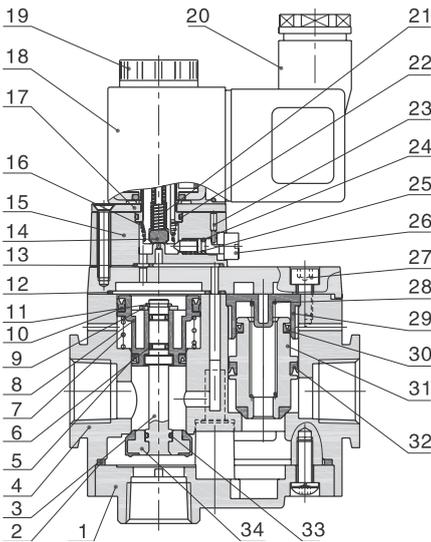
(Werte in mm, Ausnahme A, R = Zoll)

Serie »G-mini«

GA 05.1–GA 06.2

Komponenten und Material

GA 05.1–GA 06.2



Nr.	Bauteil	Material
1	Ventildeckel	Aluminiumlegierung ADC 12
2	Dichtung	NBR
3	Kolbenschieber	Messing
4	Gehäuse	Aluminiumlegierung ADC 12
5	O-Ring	NBR
6	O-Ring	NBR
7	Feder	Edelstahl
8	Kolben	POM
9	Kolbendichtung	Aluminiumlegierung
10	O-Ring	NBR
11	Sicherungsring	Federstahl
12	Dichtung	NBR
13	Dichtung	NBR
14	Dichtung	FKM
15	Vorsteuereinheit	Aluminiumlegierung
16	Feder	Edelstahl
17	Knebelbefestigung	Stahl
18	Magnetspule	
19	Rändelmutter	PA66
20	Gerätesteckdose	
21	Feder	Edelstahl
22	O-Ring	NBR
23	Handhilfsbetätigung	Messing
24	O-Ring	NBR
25	Feder	Edelstahl
26	Handhilfsbetätigung	POM
27	Schraube	Stahl S35C
28	Feder	Edelstahl
29	Ventildeckel	POM
30	O-Ring	NBR
31	Ventilschieber	Aluminiumlegierung und NBR
32	O-Ring	NBR
33	O-Ring	HNBR
34	Ventilteller	Aluminiumlegierung und NBR

Zubehör

	Artikel Nr.	Typ
	UB 200	Verbindungselement ohne Wandbefestigung
	LB 200	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 1 Bohrung
	TB 200	Verbindungselement mit Wandbefestigung, 2 Bohrungen
	HW 201	Haltewinkel inkl. 4 Schrauben