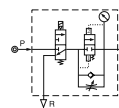




## Serie »G-mini«

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                                         |                  |

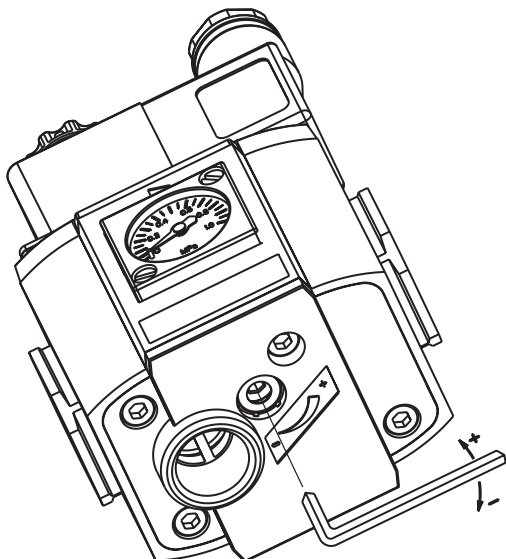
### Bestellinformationen

| 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

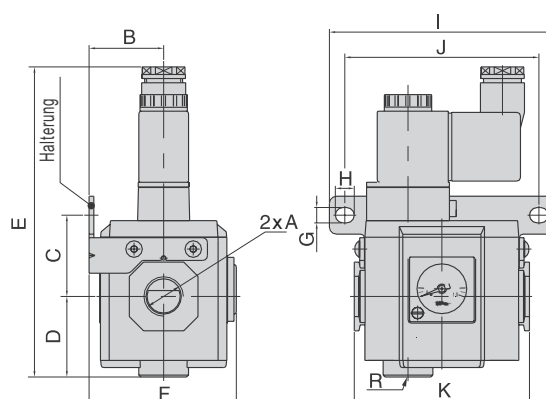
### Einstellung Füllzeit



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" |      |      |    |       |    |     |   |    |    |    |      |

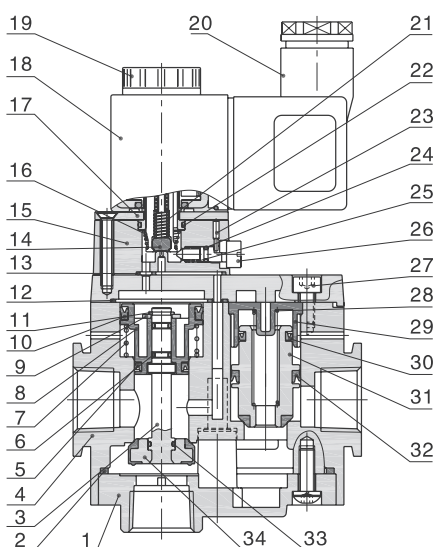
(Werte in mm, Ausnahme A, R = Zoll)

## 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                       |