


**FU 913**

## 3/2-Wegeventil

elektropneumatisch

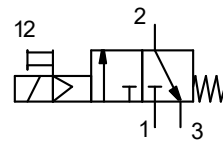
BG 1

### Baureihe »FU 91X« - Teil 1

G 1/4

G 3/8

24V= ; 24/50 ; 110/50 ; 230/50



### Beschreibung

**Elektropneumatisch** betätigtes **3/2-Wege** Magnetventil zur ferngesteuerten Belüftung bzw. Entlüftung der nachgeschalteten Druckluftanlagen.

Die Betätigung erfolgt durch ein **elektrisches Dauersignal**.

### Kenngroßen

| Typ                          | FU 91X – Teil 1                                                  |       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| Anschluss (Gewinde)          | G 1/4                                                            | G 3/8 |
| Anschluss (Entlüftung)       | G 1/4                                                            | G 1/4 |
| Bauart Einschaltventil       | 3/2 Wege Sitzventil                                              |       |
| Medium                       | Druckluft, neutrale Gase                                         |       |
| Einbaulage                   | Im Verbund senkrecht / Einzelgeräte beliebig                     |       |
| Temperatur Medium / Umgebung | max. 50 °C                                                       |       |
| Eingangsdruck Pe             | 2 - 10 bar (höhere Drücke auf Anfrage)                           |       |
| Standardspannung             | 24 V= ; 24V/50Hz ; 110V/50Hz ; 230V/50Hz                         |       |
| Relative Einschaltdauer      | 100 %                                                            |       |
| Nenndurchfluss Qn            | 1400 l/min (Pe 6 bar, Δp = 1 bar)                                |       |
| Betätigung                   | elektropneumatisch Option: pneumatisch                           |       |
| Elektrischer Anschluss       | Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C / ISO 15217<br>2 Pole + PE |       |
| Befestigungsart              | Winkel, Wandmontage                                              |       |

### Werkstoffe

| Bauteil         | Werkstoff      |
|-----------------|----------------|
| Kopfstück       | PA66 GF60      |
| Deckel          | Schulaform®    |
| Kolben          | Ms/NBR         |
| Nutring         | Al             |
| Gegendruckfeder | Niro           |
| O-Ring 32 x 2,5 | NBR            |
| Gewindeplatt    | Zink Druckguss |

### Bestellhinweis

- Die Ventile werden in Einzelverpackung geliefert.

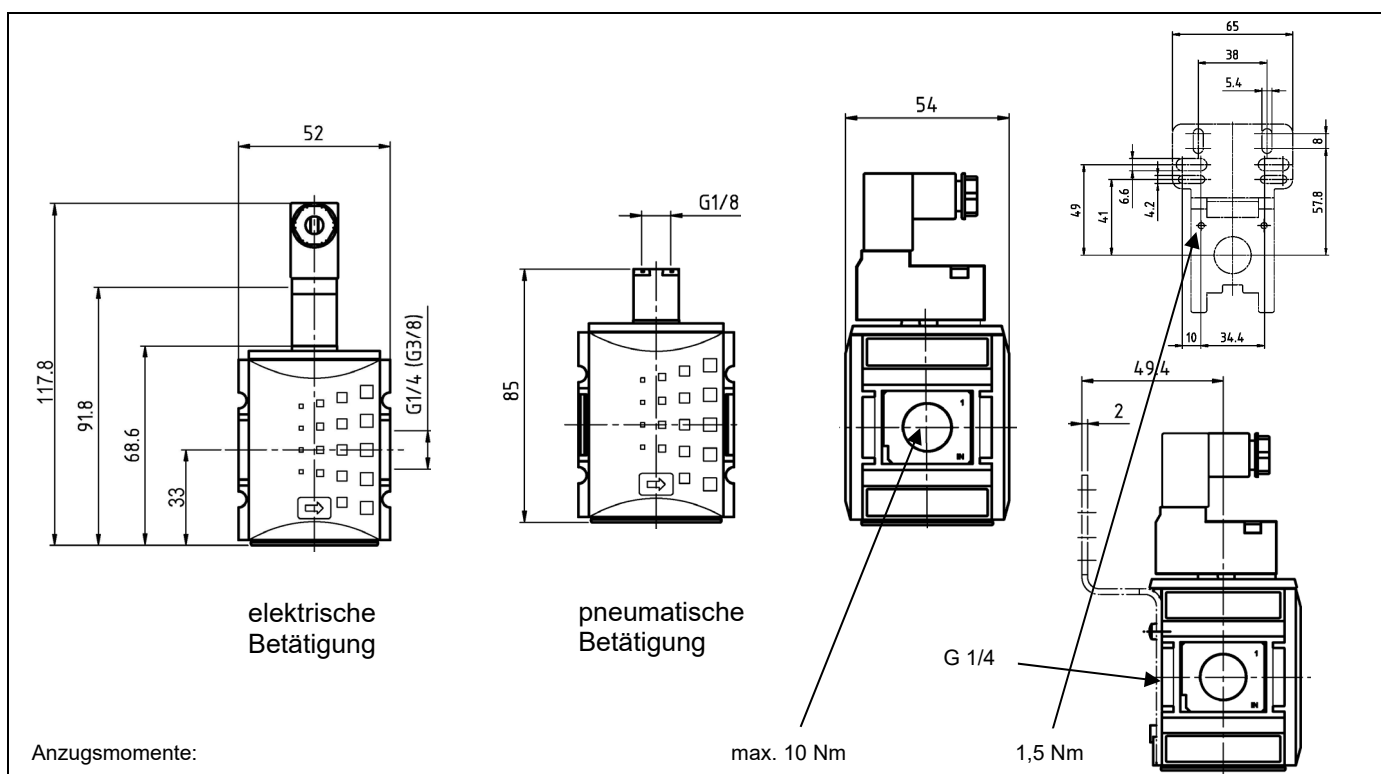
## Zubehör

| Benennung                          | Art.-Nr. |
|------------------------------------|----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben | H 850    |
| Wandkonsole inkl. Schrauben        | WK 100   |
| Verblockungsset inkl. Schrauben    | KP 100   |
| Schalldämpfer, Sinterbronze, kurz  | 564-2    |
| Gerätestecker Form C               | 1920.FU  |
| Schalldämpfer, Sinterbronze        | 567-2/M  |
|                                    |          |
|                                    |          |

## Ersatzteile

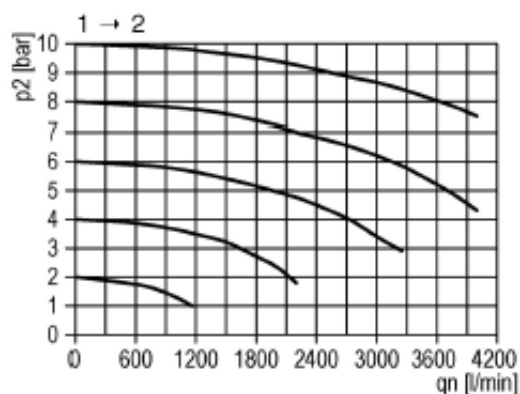
| Benennung                              | Art.-Nr.    |
|----------------------------------------|-------------|
| Vorsteuerventil 24 VDC                 | 400-900-42  |
| Vorsteuerventil 115 VAC/50 Hz          | 400-900-115 |
| Vorsteuerventil 230 VAC/50 Hz          | 400-900-17  |
| Vorsteuerventil 24 VAC/50Hz            | 400-900-301 |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4 | WK 101-14   |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8 | WK 101-38   |
|                                        |             |
|                                        |             |

## Abmessungen

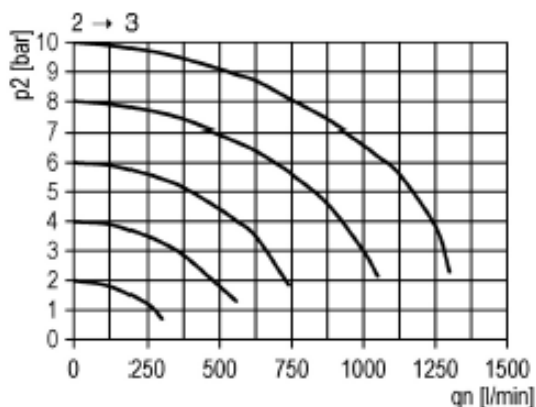


## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik



## Rückentlüftung





FU 913

## Anfahrventil

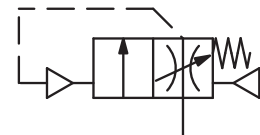
BG 1

### Baureihe »FU 93X« - Teil 2

G 1/4

G 3/8

2,5 bar – 16 bar



### Beschreibung

**Anfahrventil** (Befüllventil) zum **verzögerten Druckaufbau** in Druckluftanlagen.

Das **Verzögerungsintervall** ist an der oben liegenden Regulierschraube **einstellbar**.

Beim Belüften von Druckluftanlagen nach Stillstand entstehen unerwünschte Druckschläge, die die Lebenszeit der einzelnen Komponenten stark beeinträchtigen. Angeschlossene Aktoren bergen durch unkontrolliertes Betätigen ein hohes Gefahrenpotential.

### Kenngroßen

| Typ                             | FU 93X – Teil 2                                          |       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| Anschluss (Gewinde)             | G 1/4                                                    | G 3/8 |
| Bauart Einschaltventil          | Sitzventil, pneumatisch betätigt durch den Sekundärdruck |       |
| Medium                          | Druckluft, neutrale Gase                                 |       |
| Einbaulage                      | Im Verbund senkrecht / Einzelgeräte beliebig             |       |
| Temperatur<br>Medium / Umgebung | max. 50 °C                                               |       |
| Eingangsdruck $P_e$             | 2,5 - 16 bar (höhere Drücke auf Anfrage)                 |       |
| Ausgangsdruck                   | 50 % Eingangsdruck (nur für geschlossene Systeme)        |       |
| Nenndurchfluss $Q_n$            | 1400 l/min ( $P_e$ 6 bar, $\Delta p = 1$ bar)            |       |
| Befestigungsart                 | Winkel, Wandmontage                                      |       |

### Werkstoffe

| Bauteil          | Werkstoff      |
|------------------|----------------|
| Kopfstück        | PA66 GF60      |
| Deckel           | Schulaform®    |
| Regulierschraube | Ms             |
| Kolben           | Ms/NBR         |
| Ventilkegel      | Ms/NBR         |
| Ventilstößel     | PA 6           |
| Gegendruckfeder  | Niro           |
| O-Ring 32 x 2,5  | NBR            |
| Gewindeplatte    | Zink Druckguss |

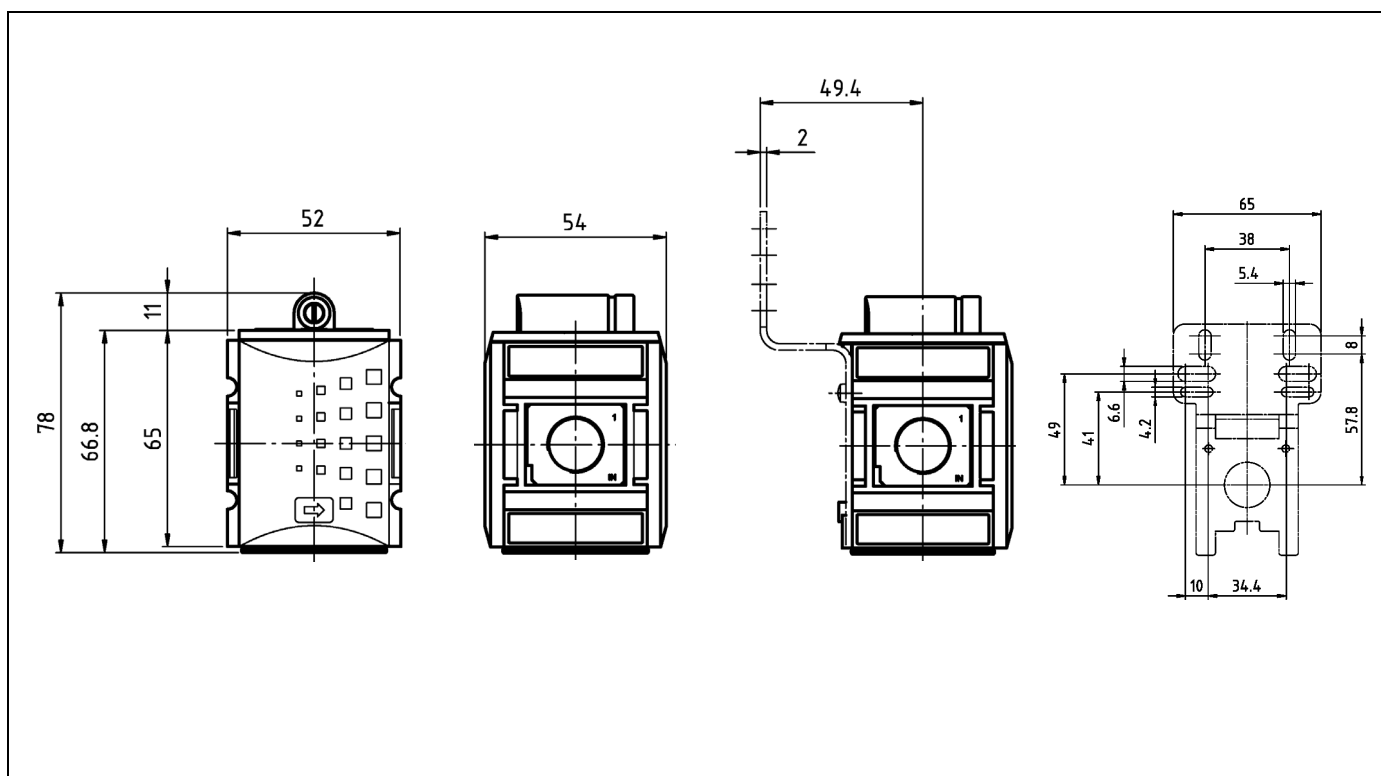
### Bestellhinweis

- Die Ventile werden in Einzelpackung geliefert.

## Zubehör

| Benennung                              | Art.-Nr.  |
|----------------------------------------|-----------|
| Befestigungswinkel inkl. Schrauben     | H 850     |
| Wandkonsole inkl. Schrauben            | WK 100    |
| Verblockungsset inkl. Schrauben        | KP 100    |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4 | WK 101-14 |
| Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8 | WK 101-38 |
|                                        |           |
|                                        |           |

## Abmessungen



## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik

