


**Befüllventil (Anfahrventil)**

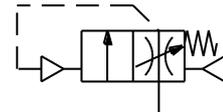
BG 1

**FU 931**
**FU 932**

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 Gefahrenpotenzial.

**Kenngroßen**

Typ	FU 931	FU 932
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 Medium / Umgebung	max. 50°C	
Eingangsdruck Pe	Pe min. 2,5 bar Pe max. 16 bar	
Ausgangsdruck	50 % Eingangsdruck (nur für geschlossene Systeme)	
Nenndurchfluss Qn	2000 l/min (Pe 6 bar, Δp = 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 Einzelverpackung geliefert

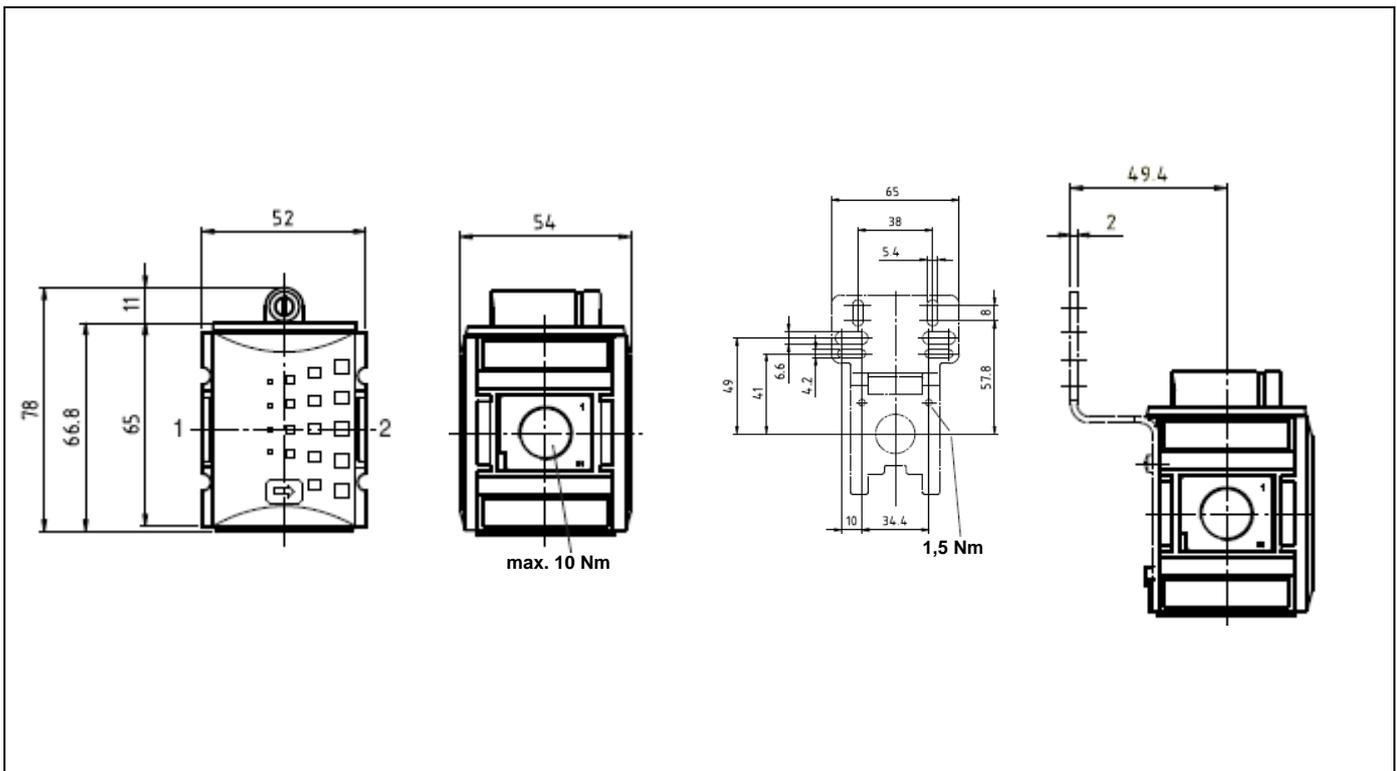
## Zubehör

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

## Normen und Richtlinien

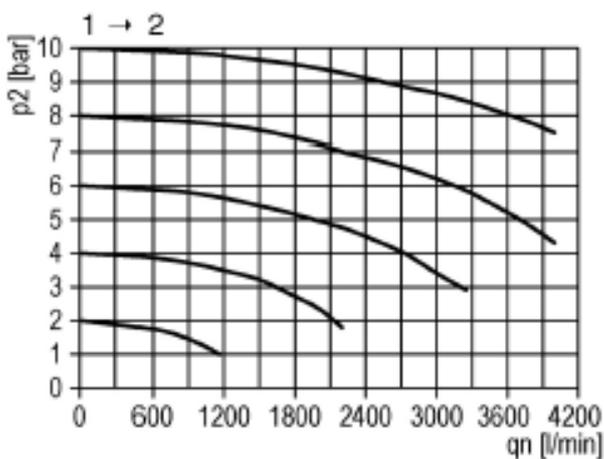
97/23/EG (DGRL)	Gültigkeitsbereich: Art.3, Abs.3 Keine Kennzeichnung (Entsprechend Anhang II, Diagramm2 gilt Art. 3, Abs. 3)
ISO 4414	(Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik)

## Abmessungen



## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik



## Befüllcharakteristik

