



FU 964

### 3/2-Wegeventil

elektropneumatisch

BG 2

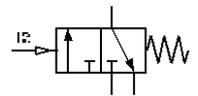
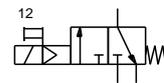
FU 963 - FU 963-AC - FU 967-115V - FU 967

G 3/8

FU 964 - FU 964-AC - FU 968-115V - FU 968

G 1/2

24V= – 24/50 – 115/50 – 230/50



(Option)

#### Beschreibung

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

Die Betätigung (Öffnung) erfolgt durch ein **elektrisches Dauersignal**.

#### Bestellhinweis

- Die Ventile werden in Einzelverpackung geliefert
- Gerätereckdose im Lieferumfang enthalten

#### Kenngößen

Typ	FU 963 - FU 963-AC - FU 967-115V - FU 967	FU 964 - FU 964-AC - FU 968-115V - FU 968
Anschluss (Gewinde)	G 3/8 (NPTF Option)	G 1/2 (NPTF Option)
Anschluss (Entlüftung)	G 1/2	
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 ; 115V/50Hz ; 230V/50Hz	
Elektrische Leistung	Gleichstrom DC 1 bis 2,5 Watt Wechselstrom AC 3 VA	
Relative Einschaltdauer	100 %	
Nenndurchfluss Qn	4500 l/min (Pe 6 bar, Δp = 1 bar)	
Betätigung	elektropneumatisch	Option: pneumatisch (Anschluss G 1/8 innen)
Elektrischer Anschluss	Gerätereckdose EN 175301-803, Form C / ISO 15217 2 Pole + PE	
Schutzart	IP 65 entsprechend DIN 40050	
Befestigungsart	Winkel, Wandmontage	

#### Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Kopfstück	IXEF1022®
Deckel	Schulaform®
Kolben	Ms/NBR
Nutring	Al
Gegendruckfeder	Niro
O-Ring	NBR
Gewindeplatte	Zink Druckguss

#### Normen und Richtlinien

98/37/EG (DGRL)	Gültigkeitsbereich: Art.3, Abs.3 Keine Kennzeichnung (Entsprechend Anhang II, Diagramm2 gilt Art. 3, Abs. 3)
ISO 4414	(Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik)

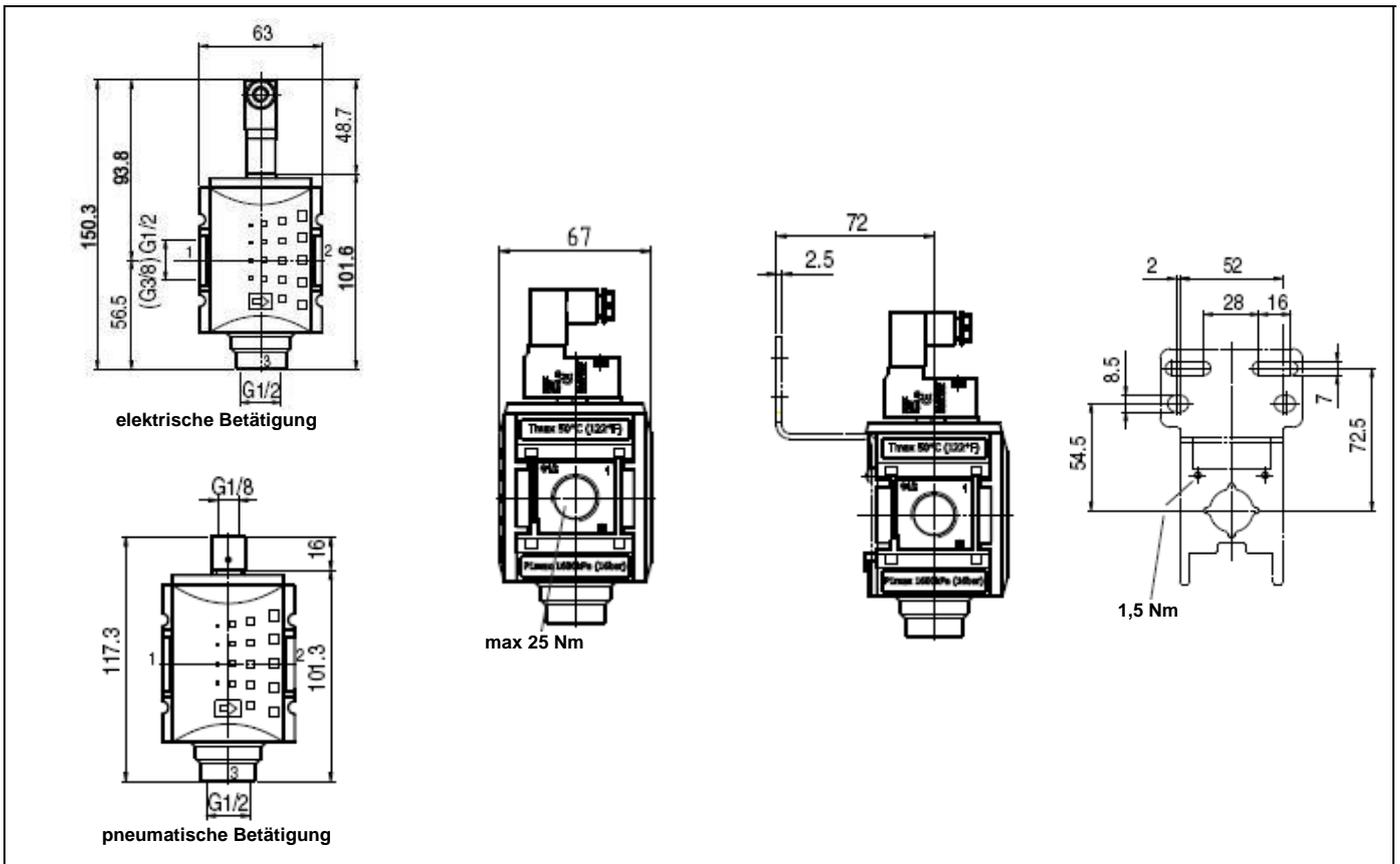
## Zubehör

Benennung	Art.-Nr.
Befestigungswinkel inkl. Schrauben	H 852
Wandkonsole inkl. Schrauben	WK 102
Verblockungsset inkl. Schrauben	KP 200
Schalldämpfer, Sinterbronze, kurz	564-2
Gerätestecker Form C	1920.FU
Schalldämpfer, Sinterbronze	567-4/M
Schalldämpfer, Sinterbronze (kurz)	564-4

## Ersatzteile

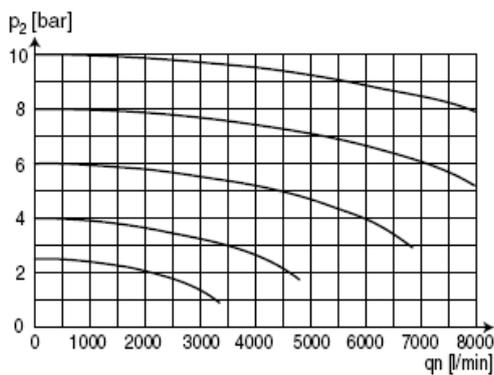
Benennung	Art.-Nr.
Vorsteuerventil 24 VDC	400-900-42
Vorsteuerventil 115 VAC/50 Hz	400-900-115
Vorsteuerventil 230 VAC/50 Hz	400-900-17
Vorsteuerventil 24 VAC/50Hz	400-900-301
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	WK 102-38
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	WK 102-12
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	WK 102-34

## Abmessungen



## Durchflussmengen

## Durchflusscharakteristik



## Rückentlüftung

