EXCELON® Serie 73
Filterregler
G 1/4 bis G 1/2

- **Flexibler Austausch von Einheiten durch patentiertes Quikclamp® System**
- **Wasser- und Teilchenausscheidung garantiert hohe Betriebsbereitschaft**
- **Bajonett-Verschluss vereinfacht die Wartung**
- **Verstellsperre sichert den eingestellten Druckbereich**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Betriebsdruck:
Kunststoffbehälter: 10 bar max.
Metallbehälter: 17 bar max.

Gerätetemperatur:
Kunststoffbehälter: -20°C* bis +50°C
Metallbehälter: -20°C* bis +80°C
* Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Filterelement:
40 µm Standard
5 und 25 µm wahlweise

Entleerung:
Manuell Standard
Automatisch wahlweise

Regelbereich:
0,3 bis 10 bar Standard
0,3 bis 4 bar wahlweise
0,7 bis 17 bar wahlweise

Überdrucksicherung:
Standard mit Überdrucksicherung

Maximaler Durchfluss:
50 l/s (Anschluss G 1/2, Primärdruck 10 bar, Sekundärdruck 6,3 bar, Δ p = 1 bar, Filterelement 40 µm)

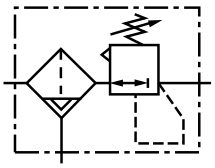
Gewicht:
0,70 kg

Material:
Kunststoffbehälter: Polykarbonat wahlweise mit Schutzkorb Stahl
Metallbehälter: Aluminium-Druckguss
Prismatisches Sichtglas: Kunststoff (Grilamid)
Gehäuse: Aluminium-Druckguss
O-Ringe: Synthetische Elastomere
Filterelement: Polypropylen

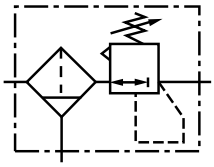
Bestellinformation

Die Bestellnummern für Filterregler finden Sie auf Seite 2

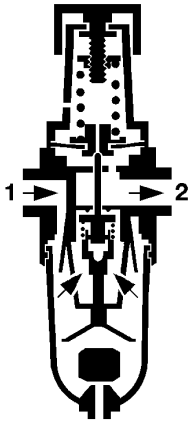
Technische Merkmale für Zubehör siehe Seite N/D **8.180.**700



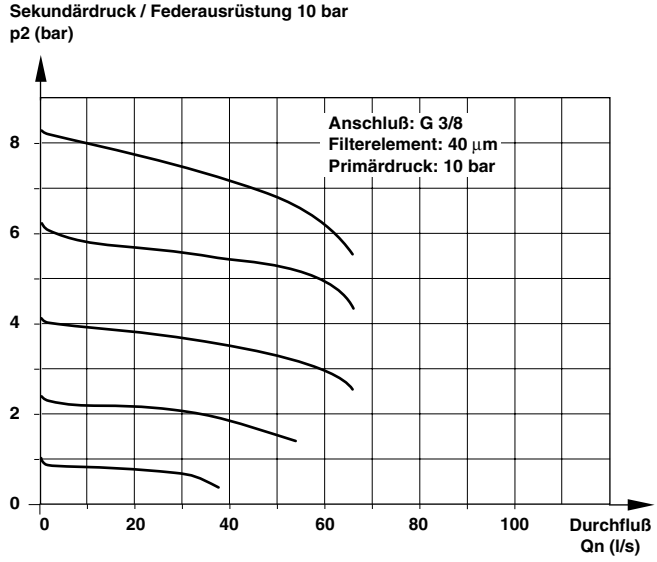
Automatische Entleerung mit Überdrucksicherung

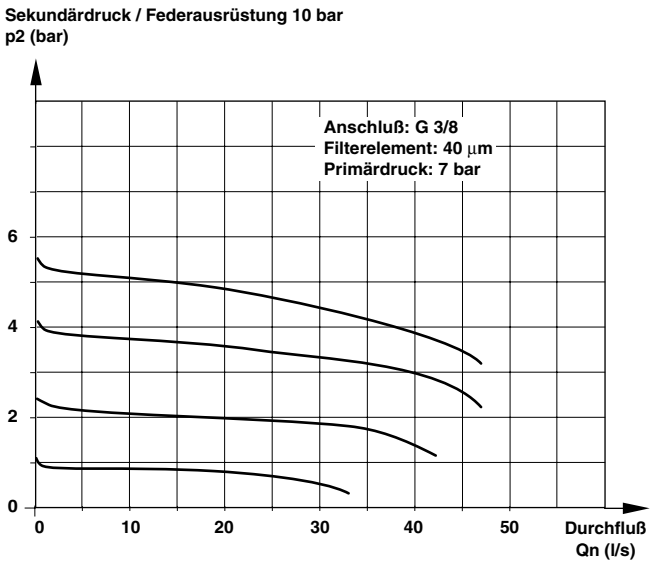


Manuelle Entleerung mit Überdrucksicherung



Durchflusscharakteristik





Bestellnummern

Filterregler mit Kunststoffbehälter

Entleerung	Anschluss	Filterelement 40 µm 10 bar Feder	4 bar Feder	17 bar Feder
Automatisch	G 1/4	B73G-2GK-AT3-RMN	B73G-2GK-AT3-RFN	B73G-2GT-AT3-RSN
	G 3/8	B73G-3GK-AT3-RMN	B73G-3GK-AT3-RFN	B73G-3GT-AT3-RSN
	G 1/2	B73G-3GK-AT3-RMN	B73G-4GK-AT3-RFN	B73G-4GT-AT3-RSN
Manuell	G 1/4	B73G-2GK-QT3-RMN	B73G-2GK-QT3-RFN	B73G-2GT-QT3-RSN
	G 3/8	B73G-3GK-QT3-RMN	B73G-3GK-QT3-RFN	B73G-3GT-QT3-RSN
	G 1/2	B73G-4GK-QT3-RMN	B73G-4GK-QT3-RFN	B73G-4GT-QT3-RSN

Nennweite

Ersatzteile

Benennung	Ausführung	Typ
Verschleißteilsatz	Mit Überdrucksicherung	4383-600
Filterelement	40 µm	4438-03
	5 µm	4438-01
	25 µm	4438-02

Typenschlüssel

B73G—✶G✶—✶✶✶—✶✶✶

Anschluss	Kennung
G 1/4	**2**
G 3/8	**3**
G 1/2	**4**

Einstellung	Kennung
Knopf	**K**
Knebel	**T**

Entleerung	Kennung
Automatisch	**A**
Manuell	**Q**

Behälter	Kennung
Kunststoff	**T**
Kunststoff mit Schutzkorb	**P**
Metall	**D**

Manometer	Kennung
Mit	**G**
Ohne	**N**

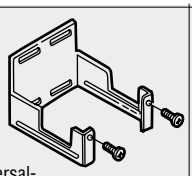
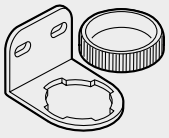
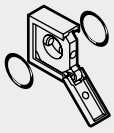
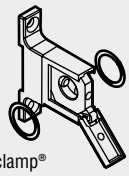
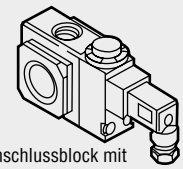
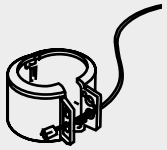
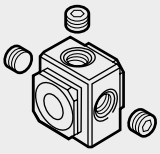
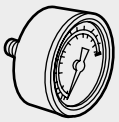
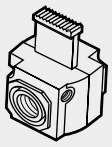
Betriebsdruck	Kennung
0,3 bis 4 bar	**F**
0,3 bis 10 bar	**M**
0,7 bis 17 bar *	**S**

Überdrucksicherung	Kennung
Mit	**R**
Ohne	**N**

Filterelement	Kennung
40 µm	**3**
5 µm	**1**
25 µm	**2**

* Die Bestellnummern ändern sich zusätzlich an der 7. Stelle z.B. B73G-3G**T**-QD3-RSN

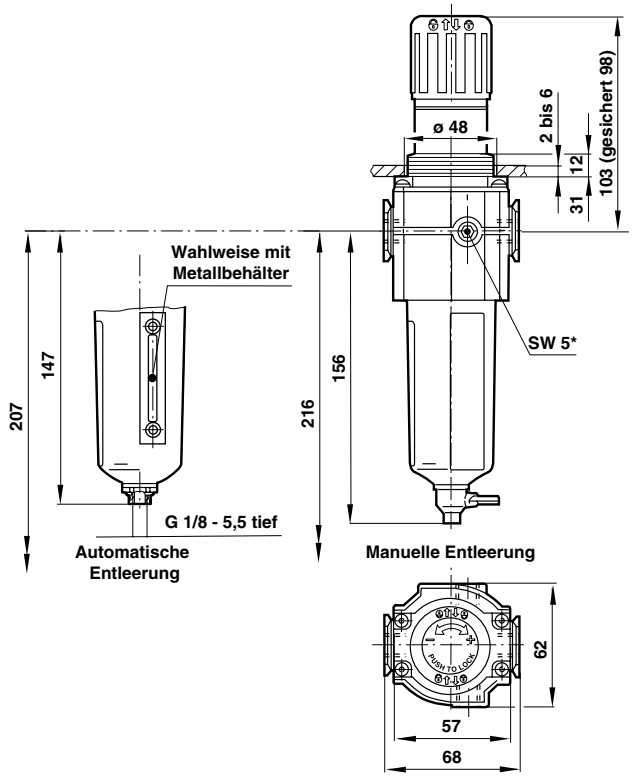
Zubehör

 Universal-Befestigungswinkel	 Befestigungswinkel mit Paneel-Mutter	 Quikclamp®	 Quikclamp® mit Befestigungswinkel	 Anschlussblock mit Druckschalter	 Verstellsperre
4424-50	5203-06	4314-51	4314-52	4346-51	4355-51
 Anschlussblock	 Gewindeflansch	 Paneel-Mutter	 Manometer ∅ 50 mm	 3/2-Wege Absperrventil *	
-	G 1/4: 4315-09	5191-88	6 bar: 18-013-012	G 1/4: T73T-2GA-P1N	
-	G 3/8: 4315-10	-	10 bar: 18-013-013	G 3/8: T73T-3GA-P1N	
G 1/2: 4316-04	G 1/2: 4315-11	-	-	G 1/2: T73T-4GA-P1N	

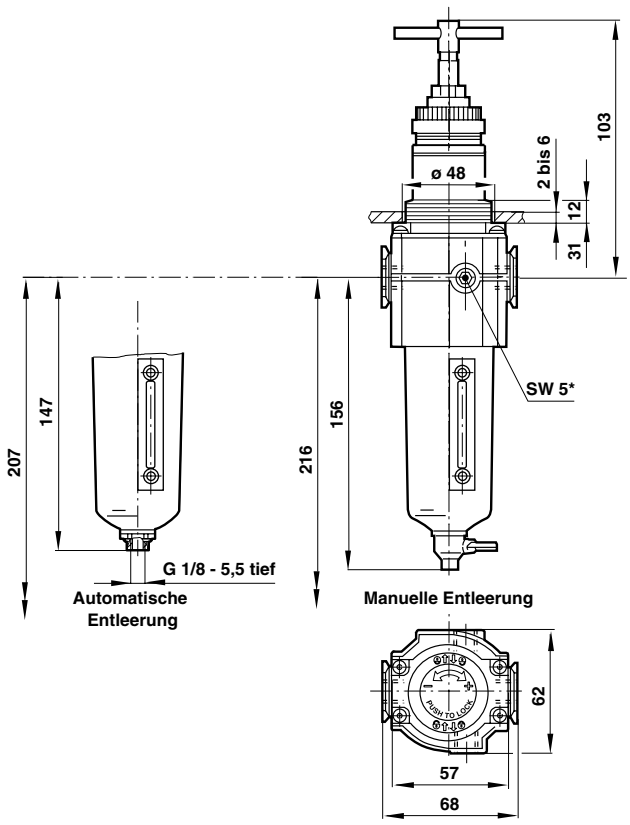
* 2/2-Wege Absperrventile siehe Seite N/D **8.180**.700

Abmessungen

0,3 bis 10 bar

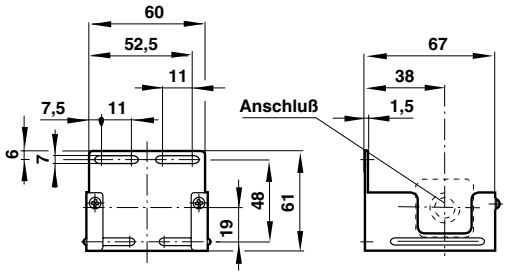


0,7 bis 17 bar

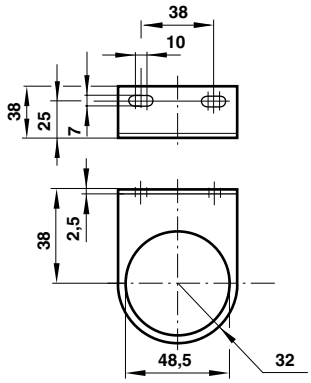


* Manometeranschluss Rc 1/8

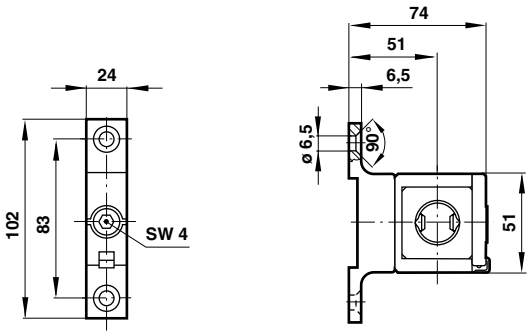
Universal-Befestigungswinkel



Befestigungswinkel



Quikclamp® mit Befestigungswinkel



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.