

## Einführung

Die vorliegende Installationsanleitung enthält Anweisungen zu Ein- und Ausbau. Ein Exemplar der Betriebsanleitung erhalten Sie von Ihrer örtlichen Fisher-Verkaufsniederlassung oder Ihrem Vertreter; es kann aber auch im Internet unter [www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com) eingesehen werden. Nähere Informationen finden Sie im:

Betriebsanleitung für Baureihe P590, Form 5289, D101555X012.

## DGRL-Kategorie

Dieses Produkt darf in den folgenden Kategorien der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC als Sicherheitszubehör mit Druckgeräten verwendet werden. Es darf ferner unter Beachtung guter Konstruktionspraktiken gemäß der folgenden Tabelle außerhalb der Druckgeräterichtlinie eingesetzt werden.

NENNWEITE	KATEGORIE	FLÜSSIGKEITSTYP
DN6 (¼ inch)	SEP	1

## Technische Daten

### Maximale Betriebsdruck<sup>(1)</sup>

Messing: 96,6 bar (1400 psig)

Aluminium: 41,1 bar (600 psig)

### Grenzwertprüfungsdruck

Alle druckbeaufschlagten Teile der Armatur wurden geprüft gemäß Richtlinie 97/23/EC - Anhang 1, Abschnitt 7.4

## Installation



### WARNUNG

Wenn der Filter in einer Umgebung eingebaut wird, in der seine Leistungsgrenzen oder jegliche Druckstufen der angrenzenden Rohrleitungen oder Rohranschlüsse überschritten werden können, kann dies zu Verletzungen, Geräteschäden oder Leckagen aufgrund austretender Fluide oder eines Berstens drucktragender Teile führen. Um dies zu vermeiden, ist der Filter an Orten zu installieren:

- an denen die Betriebsbedingungen der Leistungsfähigkeit des Filters entsprechen,
- an denen die Betriebsbedingungen den anwendbaren Codes, Vorschriften oder Normen entsprechen.

## Außerbetriebnahme



### WARNUNG

Zur Vermeidung von Verletzungen bei einer plötzlichen Druckauslösung des Regler/Filter vor dem Ausbau gegen jeglichem Druck isolieren und vorhandenen Druck im Gerät vorsichtig entspannen.

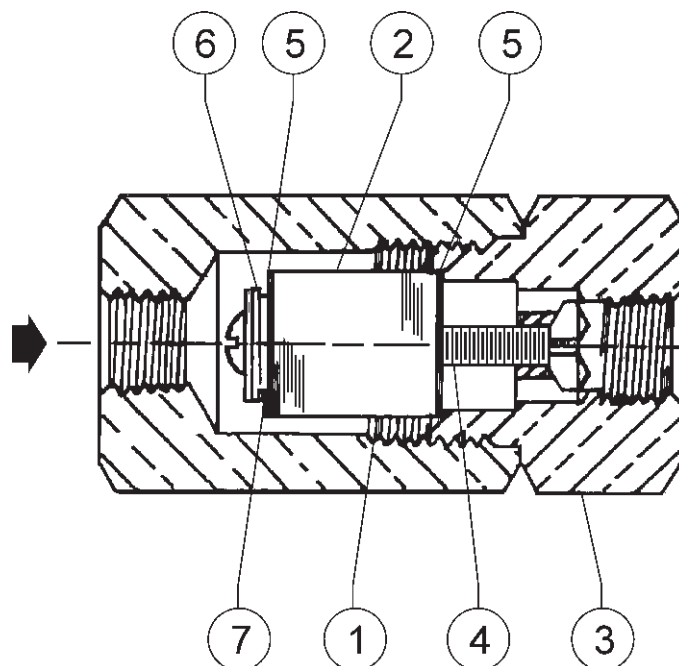
1. Die Druck-/Temperaturgrenzwerte in dieser Installationsanleitung sowie die Grenzwerte aller anwendbaren Normen und Standards dürfen nicht überschritten werden.

# Typ P590

## Stückliste

### Nr. Beschreibung

- 1 Filtergehäuse  
Typ P595, P594-1, Messing  
Typ P593-1,  
Aluminium  
Aluminium (NACE)
- 2 Filterelement
- 3 Filterkopf
- 4 Maschinenschraube
- 5 Unterlegscheibe
- 6 Federscheibe
- 7 Dichtung



AJ5004\_C  
A2135\_3

Abbildung 1. Filter der Baureihe P590

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Alle Rechte vorbehalten

Fisher und Fisher Regulators sind Marken von Fisher Controls International, Inc. Das Emerson-Logo ist eine Marke und eine Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Alle andere Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

*Der Inhalt dieser Veröffentlichung dient ausschließlich informativen Zwecken. Obwohl nach besten Kräften versucht, wurde, die Richtigkeit der in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sicherzustellen, dürfen diese nicht als ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistungen oder Garantien bezüglich der hier beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Verwendung oder Eignung ausgelegt werden. Wie behalten uns das Recht vor, das Design oder die technischen Daten dieser Produkte jederzeit unangekündigt zu ändern oder zu verbessern.*

Nähere Informationen erhalten Sie von Fisher Controls, International:

Innerhalb der USA (800) 599-5853 – Außerhalb der USA +1 (972) 542-0132

Frankreich – (33) 23-733-4700

Singapur – (65) 770-8320

Mexiko – (52) 57-28-0888

Printed in U.S.A.

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

