

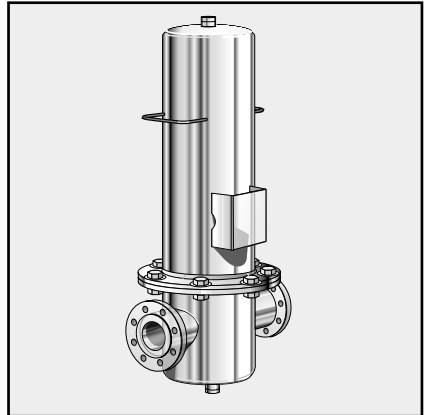
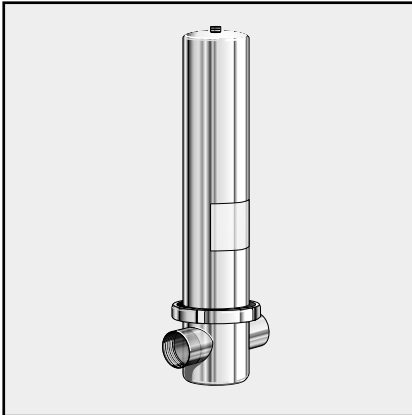


P-EG

(single / multiple)

DE

GB



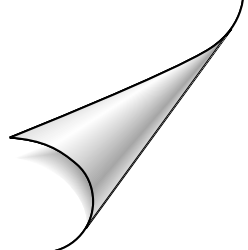


DE	8 ... 11
----	----------

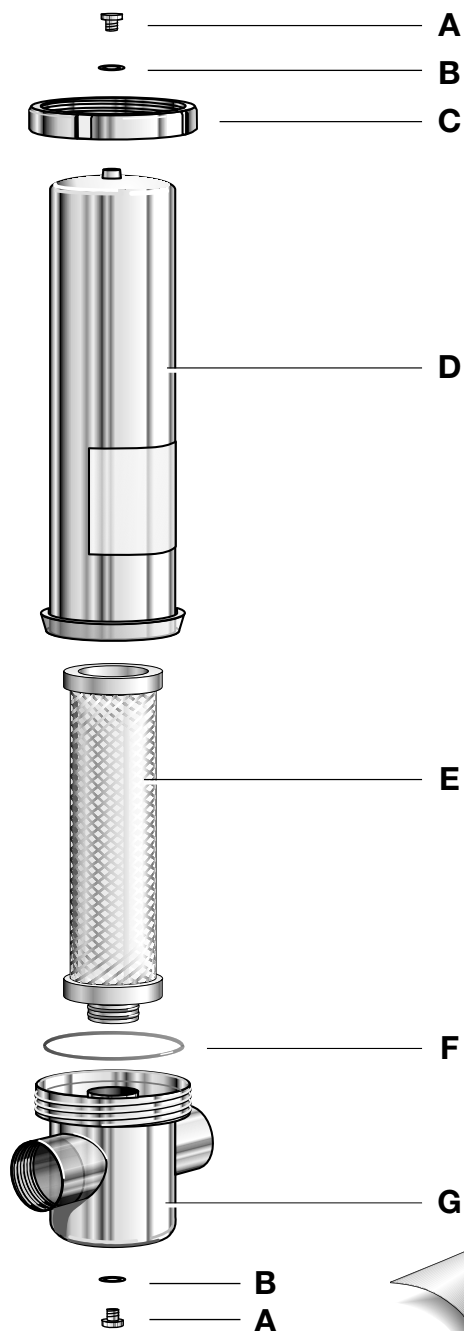
GB	12 ... 15
----	-----------

Warranty	16 ... 17
----------	-----------

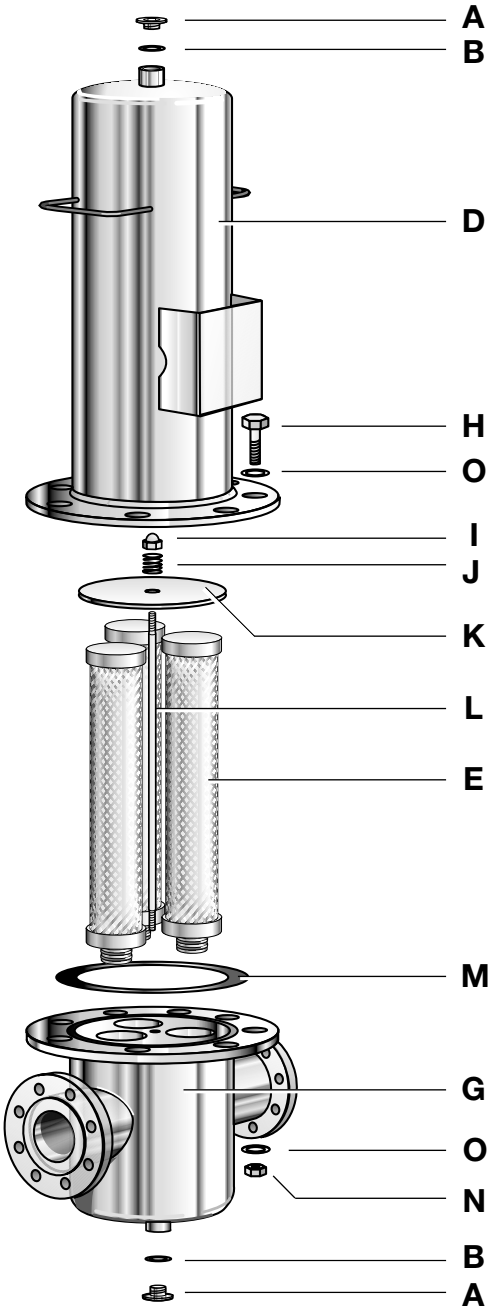
Manufacturer Certificate Declaration of Conformity	18
---	----



single



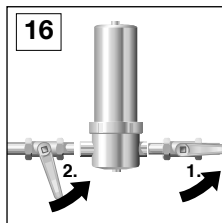
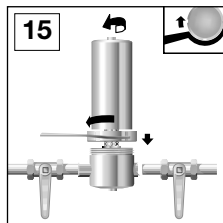
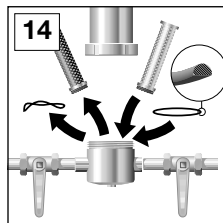
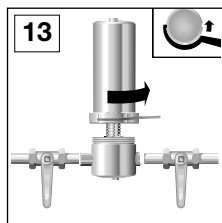
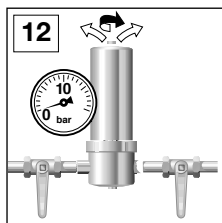
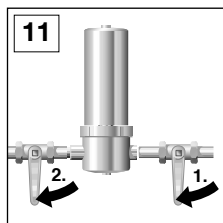
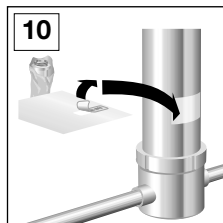
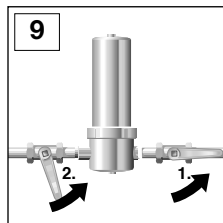
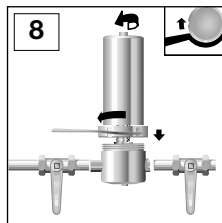
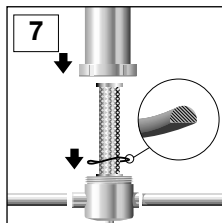
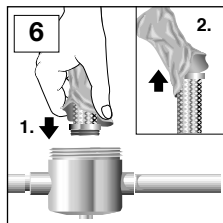
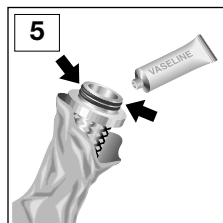
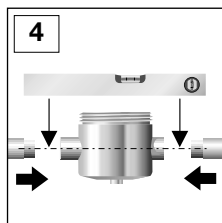
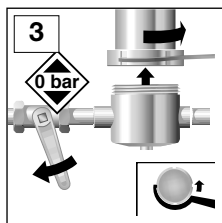
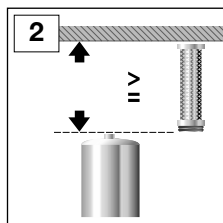
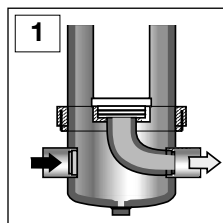
multiple





single

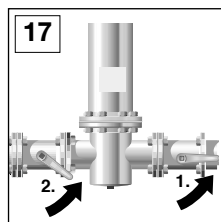
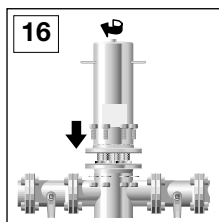
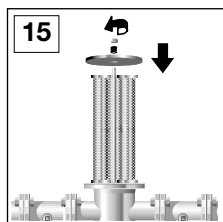
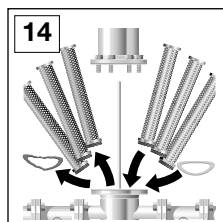
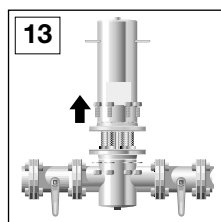
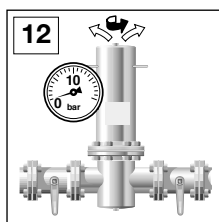
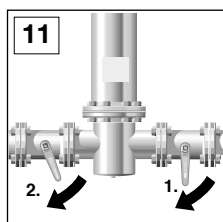
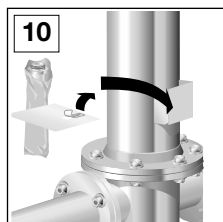
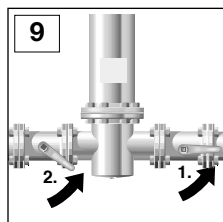
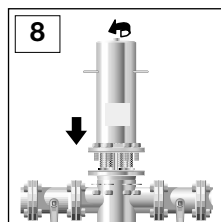
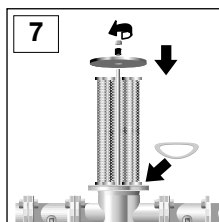
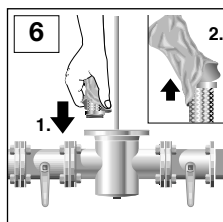
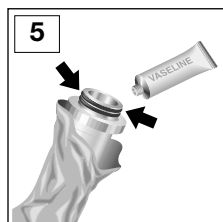
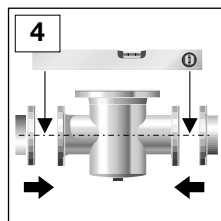
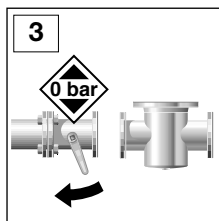
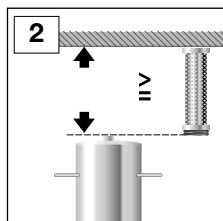
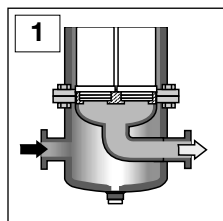
ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER





multiple

ULTRAFILTER
THE FILTRATION MANUFACTURER



Funktionselemente

- A** Verschlusschraube
- B** Flachdichtung
- C** Überwurfmutter
- D** Gehäuseoberteil
- E** Filterelement(e)
- F** Dichtring
- G** Gehäuseunterteil
- H** Sechskantschraube
- I** Spannmutter
- J** Feder
- K** Stützteller
- L** Zuganker
- M** Flachdichtung
- N** Sechskantmutter
- O** Unterlegscheibe

Zu Ihrer Sicherheit



Für den Betrieb des Druckbehälters gelten die einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften, sowie die Unfallverhütungsvorschriften und die Betriebsanleitungen. Das Druckgerät ist nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik gebaut. Es entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte.

Am Aufstellungsort sind die jeweils zutreffenden nationalen Rechtsvorschriften über den Betrieb und die wiederkehrenden Prüfungen von Druckgeräten zu befolgen.

Die vorliegende Betriebsanleitung soll Sie als Betreiber/Benutzer mit der Funktion, der Installation und Inbetriebnahme des Gerätes vertraut machen.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes zu gewährleisten, beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und Informationen.

Alle Sicherheitshinweise dienen stets auch Ihrer persönlichen Sicherheit!

- ☐ Der max. Betriebsüberdruck und die max. zulässige Betriebstemperatur des Druckgerätes sind auf dem Typenschild eingetragen. Die zulässigen Betriebstemperaturen für Filterelemente finden Sie unter Technische Daten in dieser Anleitung.
- ☐ Es ist sicherzustellen, dass durch die am Aufstellungsort herrschenden Umgebungstemperaturen die zulässigen Betriebstemperaturen eingehalten werden.
- ☐ Es muss sichergestellt sein, dass die Anlage mit entsprechenden Sicherheits- und Prüfeinrichtungen ausgestattet ist, die ein Überschreiten der zulässigen Betriebsdaten verhindert.
- ☐ Für das Druckgerät ist ein Schutzabstand gegen Erwärmung infolge von Brandbelastung von min. 5 m einzuhalten.
- ☐ Das Druckgerät ist für eine vorwiegend ruhende Druckbelastung mit höchstens 1000 Vollastwechseln ausgelegt. Häufige schwellige Lastwechsel mit mehr als 10 % des max. Zulässigen Betriebsdrucks sind nicht zulässig.
- ☐ Es ist auszuschließen, dass das Druckgerät Vibrationen ausgesetzt wird, die Dauerbrüche verursachen können.
- ☐ Das Druckgerät ist nicht auf Belastungen durch Verkehr, Wind und Erdbeben ausgelegt.
- ☐ Das eingesetzte Medium darf keine korrosiven Bestandteile aufweisen, die das Material des Druckgerätes in unzulässiger Weise angreifen.

- ☐ Alle Installations- und Wartungsarbeiten an dem Druckgerät dürfen nur von fach- und sachkundigem Personal ausgeführt werden.
- ☐ Sämtliche Arbeiten an den Druckbehältern und den Rohrleitungen wie z.B. Schweißarbeiten, bauliche Veränderungen usw. sind grundsätzlich verboten. Die Missachtung bedeutet höchste Gefahr für Sie und Ihre Kollegen.
- ☐ Achtung! Wenn das Druckgerät mit einer höheren Temperatur als 60°C betrieben wird, ist ein Berührungsschutz vorzusehen.
- ☐ In der Anlage muss ein Druckmanometer installiert sein, das den Betriebsdruck anzeigt.
- ☐ Vor allen Arbeiten an dem Druckgerät, ist das System drucklos zu machen!
- ☐ Reinigen Sie vor der Montage die Rohrleitungen.
- ☐ Das Gerät muss senkrecht in die Rohrleitung montiert werden.
- ☐ Auf spannungsfreie Montage des Druckgerätes ist zu achten.
- ☐ Bei elektrischen Arbeiten, Spannungsversorgung unterbrechen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät darf nur seiner Bestimmung gemäß verwendet werden. Die Geräte sind ausschließlich gebaut:

- ☐ Für Betriebsmedien der **Gruppe 2** nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU.
- ☐ Zur Abscheidung von Mikroorganismen um 100% sterile Druckluft zu erzeugen.
- ☐ Zur Sattdampffiltration.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung der Geräte gilt als nicht bestimmungsgemäß! Für hieraus entstehende Schäden wird keine Haftung übernommen!

Hinweise für die Inbetriebnahme



BILDER 1 - 10 (single)

BILDER 1 - 10 (multiple)

Vor der Inbetriebnahme

- ☐ Die Filterelemente sind im Lieferzustand nicht montiert!
- ☐ Sämtliche Schraubverbindungen des Druckgerätes sind mit den erforderlichen und max. zulässigen Schrauben-Anzugsmomenten zu montieren.
- ☐ Sichtprüfung vornehmen! Es dürfen keine äußerlichen Beschädigungen erkennbar sein.
- ☐ Führen Sie eine Dichtigkeitsprüfung durch!

Inbetriebnahme

- ☐ System **langsam** mit Druck beaufschlagen, indem Sie hierbei das nachgeschaltete Ventil zuerst öffnen (**9**).

Hinweise zur Wartung



BILDER 11 - 16 (single)

BILDER 11 - 17 (multiple)

- ☐ Vor Beginn der Wartungsarbeiten ist sicherzustellen, dass das Druckgerät drucklos und abgekühlt ist und während der Wartungsarbeiten nicht in Betrieb genommen werden kann.
- ☐ Filterelemente müssen in regelmäßigen Abständen gewechselt werden. Spätestens wenn der zulässige Differenzdruck erreicht ist!

Dafür gelten folgende Empfehlungen:

P-GS

Je nach Verschleiß nach spätestens 6 Monaten.

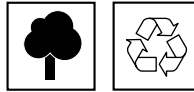
Regeneration mit Ultraschall möglich.

P-SRF / P-BE

Die Standzeit der Filterelemente hängt einerseits von der Qualität der Vorfiltration ab und andererseits von den Randbedingungen der Dampf- und Sterilfiltration. Der Anwender hat durch Sterilisationsprüfungen in ausreichend kurzen Abständen sicher zu stellen, dass er den Abfall der Filtrationsleistung rechtzeitig erkennt.

- ☐ Beschädigte Bauteile sind durch neue zu ersetzen. Bei erkennbaren starken Beschädigungen ist das Druckgerät komplett auszutauschen.
- ☐ Das Druckgerät ist auf eine Lebensdauer von 10 Jahren ausgelegt.
- ☐ Bei einem Filterwechsel sollte auch die Gehäusedichtung bzw. die Flachdichtung gewechselt werden **(14)**.
- ☐ Nach Abschluss der Wartungsarbeiten ist eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen!

Umweltschutz



- ☐ Verpackungsmaterial sowie Gerät und Zubehör sind aus recycelfähigen Materialien hergestellt.
- ☐ Die getrennte, umweltgerechte Entsorgung von Materialresten fördert die Wiederverwertung von Wertstoffen.
- ☐ Gebrauchte Filterelemente können dem Hersteller zurückgeschickt werden.

Ersatzteile

Gehäusedichtung (single)
DIN 11851



Flachdichtung (multiple)
DIN 2690



Filterelemente



Bitte geben Sie bei Ihrer Ersatzteilbestellung immer die Typenbezeichnung ihres Gehäuses mit an.

Zubehör

Handableiter (single)



Einschraubflansch (single)
max. 10 bar



Hakenschlüssel (single)



Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung der
Zubehöerteile immer die Typenbezeichnung
ihres Gehäuses mit an.

Technische Daten

single

zul. Betriebsüberdruck PS: 16 bar
Typ 288: 12 bar
Auslegungstemperatur
Gehäuse: -200°C/+200°C
zul. Temperatur Gehäuse
mit EPDM Dichtung
(Standard)*: - 25°C/+150°C

multiple

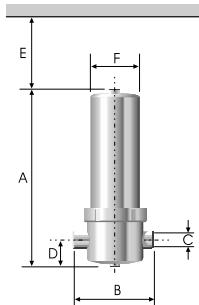
zul. Betriebsüberdruck PS: 10 bar
Auslegungstemperatur
Gehäuse: -200°C/+200°C
zul. Temperatur Gehäuse
mit standardmäßiger
Flachdichtung*: - 25°C/+150°C
* Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage.

Filterelemente

zul. Temperatur:

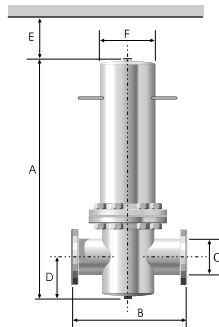
P-GS ¹⁾ max. 150° C
P-SRF max. 200° C
P-BE max. 200° C

¹⁾ > 150°C mit verschweißten Endkappen



Typ	A mm	B mm	C* mm	D mm	E mm	F ø mm	Elemente
0006	215	108	R 1/4"	55	90	70	03/10
0009	245	108	R 3/8"	55	90	70	04/10
0012	245	108	R 1/2"	55	120	70	04/20
0018	270	125	R 3/4"	55	150	70	05/20
0027	300	125	R 1"	75	150	85	05/25
0036	350	140	R 1 1/4"	75	200	85	07/25
0048	380	170	R 1 1/2"	80	200	104	07/30
0072	455	170	R 2"	80	280	104	10/30
0108	580	170	R 2"	80	450	104	15/30
0144	765	216	R 2 1/2"	110	580	129	20/30
0192	1015	216	R 3"	110	850	129	30/30
0288	1035	240	R 3"	125	850	154	30/50
0432	1090	410	DN 100	200	580	219,1	3 x 20/30
0576	1350	410	DN 100	200	850	219,1	3 x 30/30
0768	1410	480	DN 150	240	850	273	4 x 30/30
1153	1460	540	DN 150	250	850	323,9	6 x 30/30
1536	1600	660	DN 200	300	850	406,4	8 x 30/30
1920	1600	660	DN 200	300	850	406,4	10 x 30/30

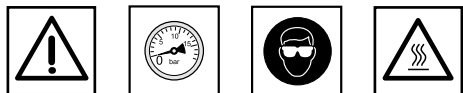
* auch andere Anschlüsse lieferbar



Functional elements

- A** Plug
- B** Gasket
- C** Screw locking ring
- D** Upper housing bowl
- E** Filter element(s)
- F** Sealing ring
- G** Lower housing bowl
- H** Hexagonal screw
- I** Tension nut
- J** Spring
- K** Bracket plate
- L** Tie rod
- M** Gasket
- N** Hexagonal nut
- O** Washer

For your safety



The relevant safety at work and accident prevention regulations, plus the operating instructions, shall apply for operation of the pressure vessel. The pressure vessel has been constructed in accordance with the generally recognized rules of engineering.

It complies with the requirements of directive 2014/68/EU concerning pressure vessels.

The relevant applicable national regulations in force at the place of installation concerning the operation and routine testing of pressure vessels must be complied with.

You as operator / user of the unit should make yourself familiar with the function, installation and start-up of the unit through these operating instructions.

It is essential that you follow these safety notes and this information in order to ensure trouble-free operation of the unit.

All the safety information is always intended to ensure your personal safety!

- ☐ The max. working pressure and the max. permissible working temperature of the pressure vessel are detailed on the type plate.
The permissible working temperatures for filter elements are given under Technical data in these instructions.
- ☐ Ensure that the permitted operational temperatures are complied with, regardless of the ambient temperatures prevailing at the place of installation.
- ☐ It is necessary to ensure that the unit is equipped with the corresponding safety and test devices to prevent the permissible operating parameters from being exceeded.
- ☐ The pressure vessel must be at a safe distance of min. 5 m to prevent heating up in the event of a fire.
- ☐ The pressure vessel has been designed for a primarily static pressure loading with a maximum of 1000 cycles to and from the full load. Rapid changes of load with more than 10 % of the max. working pressure are not allowed.
- ☐ Ensure that the pressure vessel is not subjected to vibrations that could cause fatigue fractures.
- ☐ The pressure vessel is not to be subjected to stresses arising from traffic, wind and earthquakes.
- ☐ The medium used may not have any corrosive components that could attack the materials of the pressure vessel in a way that is not permitted.
- ☐ All Installation and maintenance work on the pressure vessel may only be carried out by trained and experienced specialists.

- ☐ It is forbidden to carry out any kind of work on the pressure vessel and piping, this covering welding and constructional changes, etc. Breaking this rule means extreme danger for you and your colleagues.
- ☐ Attention! If the pressure vessel is operated at temperatures over 60°C, suitable protection to prevent contact must be provided.
- ☐ A pressure gauge that shows the operational pressure must be installed in the unit.
- ☐ Depressurize the system before carrying out any work on the pressure vessel.
- ☐ Clean the piping before carrying out the installation work.
- ☐ The unit must be installed vertically in the piping.
- ☐ Ensure that the pressure vessel is installed without any stresses.
- ☐ Disconnect the power supply when carrying out electrical work.

Appropriate use

The equipment may only be used for its intended purpose. The equipment has been built exclusively:

- ☐ For operating media of **group 2** as per Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.
- ☐ To separate out microbiological organisms so as to produce 100% sterile compressed air.
- ☐ For the filtration of saturated steam.

Any other form of use or one going beyond this shall be considered as inappropriate. We shall have no liability whatsoever for any damage incurred as a result!

Notes on starting up



PICTURES 1 - 10 (single)

PICTURES 1 - 10 (multiple)

Before initial commissioning

- ☐ The filter elements are not already installed in the state in which they are supplied!
- ☐ All the screwed connections of the pressure vessel must be done up to the required and max. permissible tightening torques for the screws and bolts.
- ☐ Make a visual check! There must be no external damage visible.
- ☐ Make a check for leaks!

Initial commissioning

- ☐ **Slowly** apply pressure to the system by first opening the downstream valve **(9)**.

Information concerning maintenance



PICTURES 11 - 16 (single)

PICTURES 11 - 17 (multiple)

- ☐ Before starting any maintenance work, ensure that the pressure vessel has been depressurized and has cooled down, and cannot be put back into operation during the maintenance work.
- ☐ The filter elements must be changed at regular intervals. At the latest, once the permissible differential pressure has been reached!

The following recommendations apply:

P-GS

Depending on wear, after 6 months at the latest.

Regeneration with ultrasonic is possible.

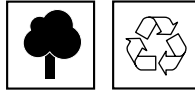
P-SRF / P-BE

The life of the filter elements depends on the one hand on the quality of the prefiltration, and on the overall conditions of the steam and sterile filtration on the other hand. The user must ensure through carrying out sterilisation tests at adequately short intervals that it is possible to detect a dropping off in the performance of the filter in good time.

- ☐ Damaged components are to be replaced by new ones. If a marked degree of damage is found, the entire vessel is to be replaced.
- ☐ The pressure vessel has been designed for a life of 10 years.

- ☐ The sealing ring of the housing or the gasket respectively must also be changed when changing a filter **(14)**.
- ☐ Carry out a check for leaks once the maintenance work has been finished!

Protection of the environment



- ☐ The packing material and the unit itself and its accessories are produced from recyclable materials.
- ☐ Separating the remaining materials in an appropriate way helps in the recycling of materials.
- ☐ Used filter elements can be returned to the manufacturer.

Spare parts

Sealing ring (single)
DIN 11851



Gasket (multiple)
DIN 2690



Filter elements



Please always quote the type designation on your housing when making orders for spare parts.

Accessories

Manual drain (single)



Screw-in flange (single)
max. 10 bar



C-spanner (single)



Please always quote the type designation on your housing when making orders for accessory parts.

Technical data

single

Max. working pressure PS: 16 bar

Type 288: 12 bar

Design temperature of housing: -200°C/+200°C

Permissible working temperature of housing with EPDM seal (standard)*: - 25°C/+150°C

multiple

Max. working pressure PS: 10 bar

Design temperature of housing: -200°C/+200°C

Permissible working temperature of housing with standard gasket*: - 25°C/+150°C

* Other seal materials on request.

Filter elements

Permissible working temperature:

P-GS ¹⁾ max. 150° C

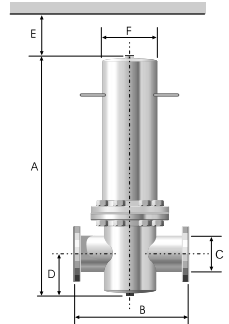
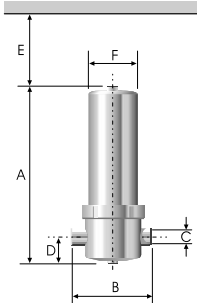
P-SRF max. 200° C

P-BE max. 200° C

¹⁾ > 150°C with welded end caps

Type	A mm	B mm	C* mm	D mm	E mm	F ø mm	Elements
0006	215	108	R 1/4"	55	90	70	03/10
0009	245	108	R 3/8"	55	90	70	04/10
0012	245	108	R 1/2"	55	120	70	04/20
0018	270	125	R 3/4"	55	150	70	05/20
0027	300	125	R 1"	75	150	85	05/25
0036	350	140	R 1 1/4"	75	200	85	07/25
0048	380	170	R 1 1/2"	80	200	104	07/30
0072	455	170	R 2"	80	280	104	10/30
0108	580	170	R 2"	80	450	104	15/30
0144	765	216	R 2 1/2"	110	580	129	20/30
0192	1015	216	R 3"	110	850	129	30/30
0288	1035	240	R 3"	125	850	154	30/50
0432	1090	410	DN 100	200	580	219,1	3 x 20/30
0576	1350	410	DN 100	200	850	219,1	3 x 30/30
0768	1410	480	DN 150	240	850	273	4 x 30/30
1153	1460	540	DN 150	250	850	323,9	6 x 30/30
1536	1600	660	DN 200	300	850	406,4	8 x 30/30
1920	1600	660	DN 200	300	850	406,4	10 x 30/30

* other connections can also be supplied



Worldwide Warranty Statement

Under proper use, installation, application, and maintenance in accordance with the manufacturer's written recommendations and specifications for a specific time period outlined below each ultrafilter product is warranted to be free from defects in materials and workmanship. Before installing the ultrafilter products, the customer has to ensure that his application/usage of the ultrafilter product is in accordance with the manufacturer's recommendations and specifications.

The manufacturer's warranty is a legal remedy and limited to the repair or replacement (at ultrafilter's option) of unaltered products returned to the manufacturer and proven to have such defect, provided the defects are reported within the time guideline listed below. Any replacement parts or dryers will extend to the remaining period of original warranty and not beyond.

Refrigerated Air Dryers and Chillers

24 months from date of invoice.

NOTE: In addition to the above stated warranty, both air to air and air to refrigerant heat exchangers in ultrafilter dryers are warranted on a prorated basis from time of shipment for a period of five (5) years. This extended warranty is limited to these parts only and will be prorated in the following manner: Year 1 - 100%, year 2 - 100 %, year 3 - 75%, year 4 - 50%, year 5 - 25%.

Regenerative Dryers

24 months from date of invoice. Proof of installation must be received from claimant to verify installation date or commissioning by ultrafilter

service.

All Other Commodity Products

filters, drains, economizers, ultraseps, and components, etc.: 12 months from date of final shipment to the end customer by factory or manufacturer's authorized distributor. 60 month material safety guarantee for housings from date of invoice.

ultrafilter Original Spare Parts

twelve (12) months 'parts only' warranty from date of purchase.

Products found to be damaged by exposure to acidic or otherwise corrosive environments will not be covered under normal or prorated warranty.

Maintenance and Adjustment

Adjustment to hot gas bypass valves, float drains, condenser cleaning, and other routine maintenance required to keep a dryer in good operating order are not considered a warranty item. This is the responsibility of the owner of the equipment, and labour or material for such will not be reimbursed under warranty. The usual maintenance and replacement type products are not covered by this warranty. Please consult the installation and operation manual for adjustment and maintenance requirements.

Before any warranty service work is started, it must first be authorized by ultrafilter. ultrafilter will not reimburse warranty work unless it has been pre-authorized. Unauthorized service voids the warranty and any resulting charge or subsequent claim will not be paid.

What Is And What Is Not Covered Under This Warranty?

NOT COVERED:

- ☐ All freight damage claims are not the responsibility of the manufacturer and are not covered under warranty, as all products are shipped F.O.B. shipper. Please direct freight claims to the shipper in question.
- ☐ More than one service technician on one warranty job, extra helpers deemed necessary (on-site personnel should assist as much as possible).
- ☐ Overtime hours, weekend labour rates.

Worldwide Warranty Statement

- ❑ Airfreight of units or parts. If airfreight is required, the manufacturer will pay the cost for normal ground transportation and the customer will be liable for costs exceeding those charges.
- ❑ Removal or reinstallation of equipment or extra bypassing to accomplish repairs.
- ❑ Hot gas valve adjustments or other normal maintenance items.
- ❑ Damages due to misapplication, incorrect installation or use, poor maintenance, corrosive environments, or other items outside the scope of manufacturer defects. See operating and instruction books.
- ❑ Service work by unauthorized service.

COVERED:

- ❑ Repairs due to defects in materials.
- ❑ Repairs due to defects in workmanship.
- ❑ A maximum of 200 km round trip travel for one service technician at a maximum rate of 60 € / hour and 30 cent / per mile.
- ❑ Any accessories, parts and equipment supplied by ultrafilter, but not manufactured by ultrafilter shall carry whatever warranty the manufacturer has given to ultrafilter, provided it is possible for ultrafilter to pass on such warranty to the customer.
- ❑ Total value of claim not to exceed the value of the part including labour and materials.

Specifications, limitations and recommended applications and uses for and of products may be established or amended by ultrafilter from time to time. Only those specifications, limitations and recommended applications and uses expressly identified as such shall be binding upon ultrafilter. Samples, descriptions, representations, and other information concerning products in ultrafilter catalogues, advertisements or other promotional materials or statements of representations made by ultrafilter employees or sales representatives are for general information purpose only and

are not binding upon ultrafilter with respect to such warranty provisions.

No employee or sales representative of ultrafilter shall have any authority whatsoever to establish, expand or otherwise modify ultrafilter product specifications, limitations, or recommended applications without ultrafilter giving it's prior express written consent to the customer.

To claim under warranty, the goods must have been installed and continuous maintenance must have taken place in the manner specified in the Operators Handbook. Our service engineers are highly qualified and equipped to assist you in this respect. They are also available to do repairs that may become necessary, in which event they will require an official order before carrying out the work. If such work is to be the subject of a warranty claim, the order should be endorsed 'for consideration under warranty'. Warranty claims must be submitted and shall be processed in accordance with ultrafilter's established warranty claim procedure.

This is the only authorized ultrafilter warranty and is in line with all other expressed or implied warranties or representation including any implied warranties or other obligations on the part of the manufacturer. The forgoing is the exclusive remedy of any buyer of the manufacturer's product. The maximum damages liability of the manufacturer is the original purchase price of the product or part. ultrafilter will not be held liable for business interruptions, loss of profits, personal injury, costs of delay or any other special indirect, incidental, special or consequential loss, costs, or damages.

Herstellerbescheinigung

Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU

DE

Name und Anschrift des Herstellers:

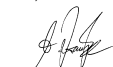
ultrafilter gmbh
Otto-Hahn-Strasse 1
D-40721 Hilden

Hiermit wird bescheinigt, dass die Ergebnisse der an den unten genannten Druckgeräten vorgenommenen Prüfungen die Anforderung der DGRL 2014/68/EU Fluidgruppe 2, Artikel 4, Absatz 3 erfüllen.

Beschreibung der Druckgeräte:

Filtergehäuse **P-EG 0006**
Filtergehäuse **P-EG 0009**
Filtergehäuse **P-EG 0012**
Filtergehäuse **P-EG 0018**
Filtergehäuse **P-EG 0027**
Filtergehäuse **P-EG 0036**
Filtergehäuse **P-EG 0048**

Hilden, 24. Januar 2016



Dietmar Schüller

Director ultrafilter Operations

Konformitätserklärung

Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU

DE

Name und Anschrift des Herstellers:

ultrafilter gmbh
Otto-Hahn-Strasse 1
D-40721 Hilden

Hiermit wird bescheinigt, dass die Ergebnisse der an den unten genannten Druckgeräten vorgenommenen Prüfungen die Anforderung der DGRL 2014/68/EU erfüllen.

Fluidgruppe 2, Kategorie I, Modul: A

Die Druckgeräte sind mit dem abgebildeten Zeichen gekennzeichnet: **CE**

Beschreibung der Druckgeräte:

Filtergehäuse **P-EG 0072**
Filtergehäuse **P-EG 0108**
Filtergehäuse **P-EG 0144**
Filtergehäuse **P-EG 0192**
Filtergehäuse **P-EG 0288**

Hilden, 24. Januar 2016



Dietmar Schüller

Director ultrafilter Operations

Manufacturer Certificate

Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU

GB

Name and address of the manufacturer:

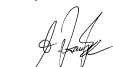
ultrafilter gmbh
Otto-Hahn-Strasse 1
D-40721 Hilden

It is hereby certified that the results of the tests carried out on the pressure vessels listed below fulfil the requirements of directive DGRL 2014/68/EU Fluid group 2, article 4, paragraph 3

Description of the pressure vessels:

Filter housing **P-EG 0006**
Filter housing **P-EG 0009**
Filter housing **P-EG 0012**
Filter housing **P-EG 0018**
Filter housing **P-EG 0027**
Filter housing **P-EG 0036**
Filter housing **P-EG 0048**

Hilden, 24. Januar 2016



Dietmar Schüller

Director ultrafilter Operations

Declaration of Conformity

Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU

GB

Name and address of the manufacturer:

ultrafilter gmbh
Otto-Hahn-Strasse 1
D-40721 Hilden

It is hereby certified that the results of the tests carried out on the pressure vessels listed below fulfil the requirements of directive DGRL 2014/68/EU.

Fluid group2, Category I, Module A

The pressure vessels are marked with the sign shown: **CE**

Description of the pressure vessels:

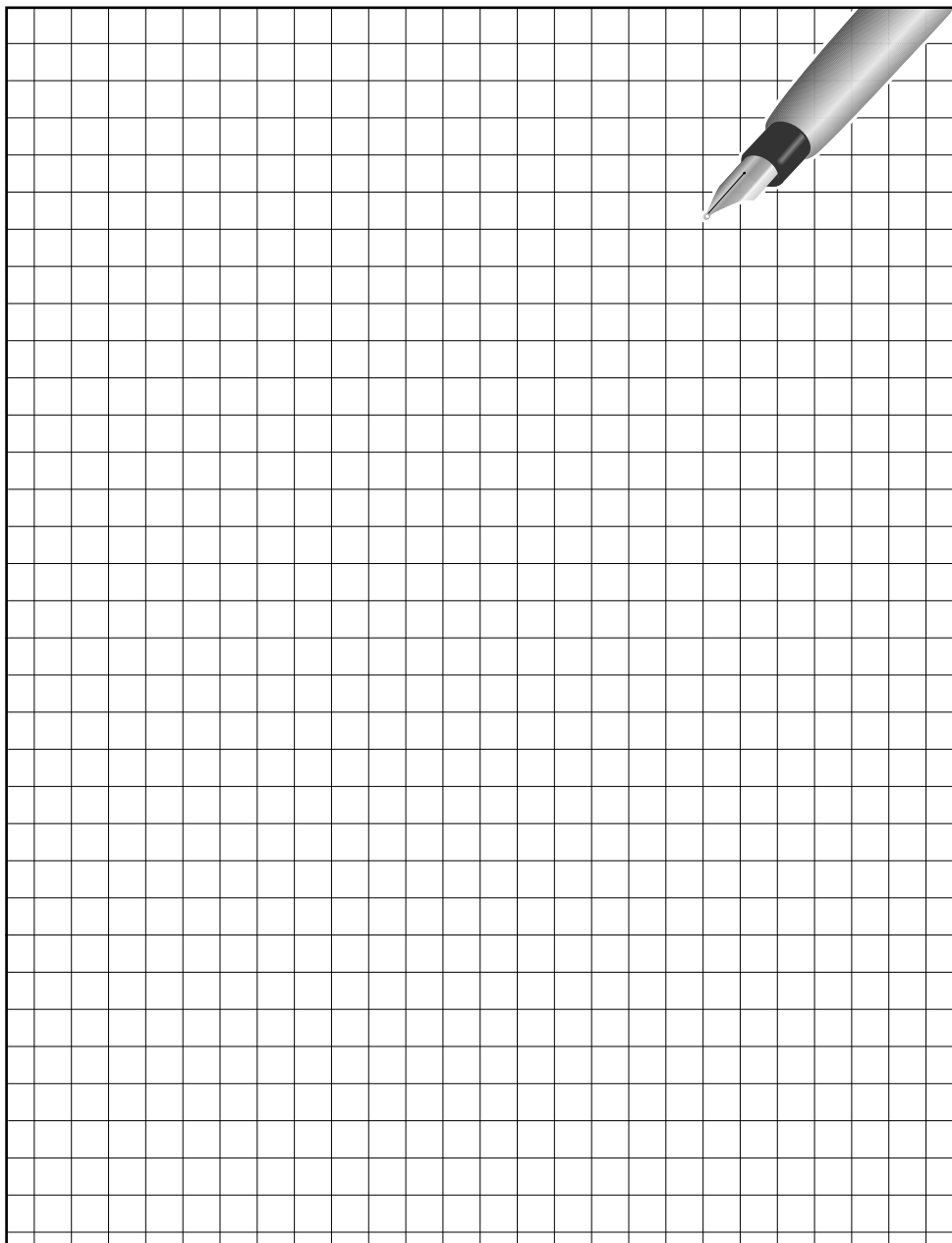
Filter housing **P-EG 0072**
Filter housing **P-EG 0108**
Filter housing **P-EG 0144**
Filter housing **P-EG 0192**
Filter housing **P-EG 0288**

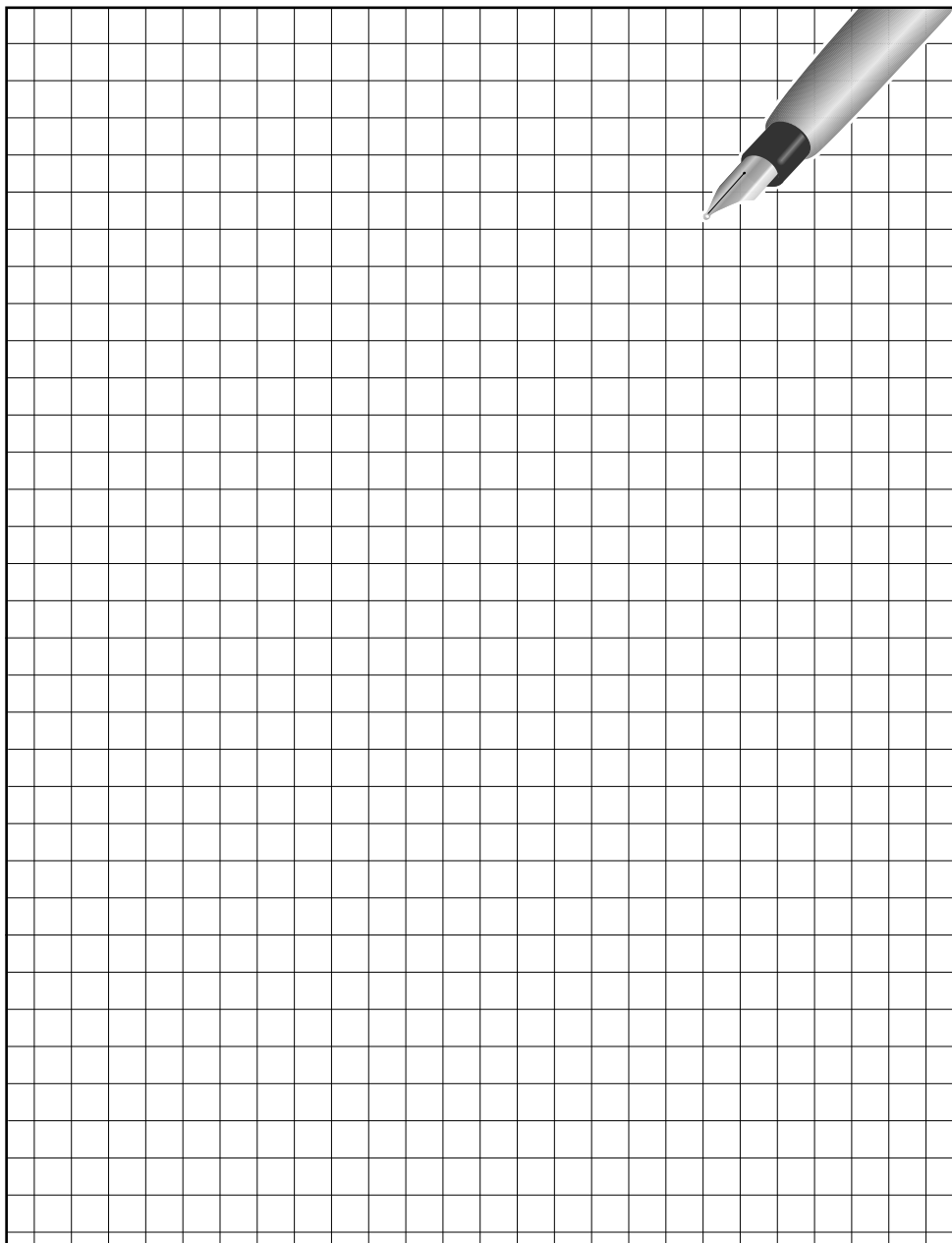
Hilden, 24. Januar 2016



Dietmar Schüller

Director ultrafilter Operations







Kronsbein ultrafilter®

Hersteller / Manufacturer
ultrafilter GmbH Headquarters
Otto-Hahn-Strasse 1
40721 Hilden
Germany

eMail info@ultrafilter.ch
www.ultrafilter.ch

Vertrieb / Sales
Schweiz / Switzerland

ultrafilter ag
Leutschenbachstrasse 45
CH-8050 Zürich

Fon: +41 (0)44 224 60 60
Fax: +41 (0)44 224 60 61

eMail: info@ultrafilter.ch
www.ultrafilter.ch