

## KATIONENTAUSCHER CATION EXCHANGER COLUMN

### PE 15/16



#### Kationentauscher PE 15

Der Kationentauscher PE 15 ist ein Zubehör für jedes Probenahmesystem, bei dem die korrigierte Leitfähigkeit gemessen werden muss. Der Kationentauscher konvertiert die Kationen des Alkalisierungsmittels (Ammoniak oder Natronlauge) zu Wasser. Die gemessene Restleitfähigkeit gibt wichtige Hinweise auf die Qualität des Kreislaufwassers.

Der Thiedig Kationentauscher PE 15 enthält 1,5 l stark saures Austauschharz mit Farbindikator für die verbrauchte Zone. Ein Edelstahl-Befestigungsbügel ermöglicht einfache Montage. Schnellverschlusskupplungen am Ein- und Ausgang ermöglichen leichtes Wechseln der Kartusche oder des Harzes. Ein Überdrucksicherheitsventil (3 bar) ist enthalten. Der Kationentauscher ist auch mit 3 l Inhalt erhältlich (PE 16).

#### Cation Exchanger PE 15

*The cation exchanger PE 15 is an accessory for each sampling system, where the measurement of cation conductivity is of need. The cation exchanger will convert the cations of the alkalizing agent (ammonia or caustic soda) to water. The remaining conductivity gives a detailed information about the purity of the cycle water.*

*The Thiedig cation exchanger contains 1.5 l strong acid exchange resin with colour indicator for the used area. Stainless steel mounting angle for easy mounting and handling. Quick couplings at in- and outlet allow easy change of the column and the resin. PE 15 provides a pressure relief valve which is adjusted to 3 bar. A bigger size with 3.0 l volume is available (PE 16).*

KATIONENFILTER  
CATION EXCHANGER COLUMN

## PE 15/16 TECHNISCHE MERKMALE | TECHNICAL FEATURES

- leichte Handhabung durch Schnellverschlusskupplungen
- Überdrucksicherung
- Austauscherharz mit Farbindikator
- easy handling by quick couplings
- pressure protection by safety valve
- exchange resin with colour indicator

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

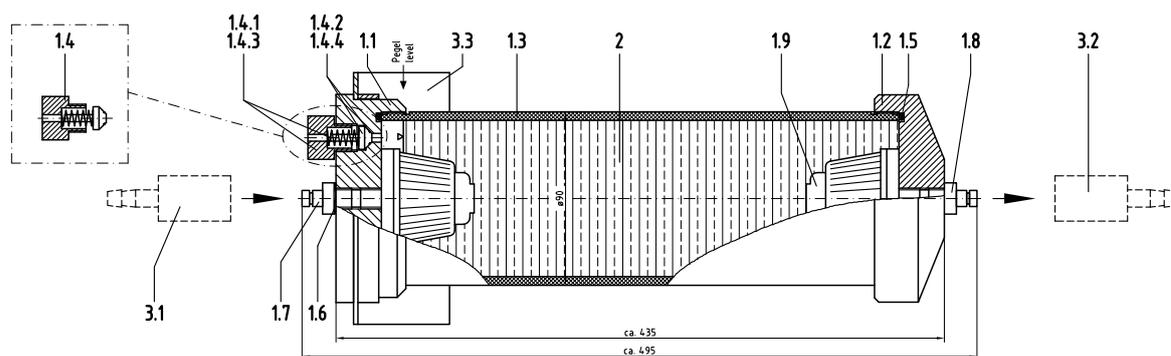
# KATIONENTAUSSCHER CATION EXCHANGER COLUMN



## PE 15/16

Bis 3 bar und 80°C, Material Plexiglas  
Up to 3 bar at 80°C, mat acrylic glass a.o.

Type	a mm	b mm	Vol. l
PE 15	625	435	1.5
PE 16	870	700	3.0



Pos.	Anz.	Benennung	Pcs.	Name	Zeichnungs-Nr.
1	1	Kationenfilter	1	cation filter	PE 15. 10. 00
1.1	1	Oberteil	1	upper part	PE 15. 10. 04
1.2	1	Unterteil	1	lower part	PE 15. 10. 05
1.3	1	Acrylzyylinder	1	cylinder from acrylate	PE 15. 10. 06
1.4	1	Überdruckventil, kompl.	1	safety valve, compl.	PE 15. 10. 15
14.1	1	Gehäuse Überdruckventil	1	case of safety valve	PE 15. 10. 10
14.2	1	Kegel Überdruckventil	1	conical part	PE 15. 10. 12
14.3	1	Druckfeder	1	pressure spring	ZZ 10. 10. 03
14.4	1	O-Ring	1	o-ring	ZZ 20. 00. 43
15	2	O-Ring	2	o-ring	ZZ 20. 08. 42
16	2	Dichtring	2	washer	ZZ 22. 00. 84
17	1	Stecknippel	1	plug	ZZ 06. 25. 85
18	1	Verschlußnippel	1	plug (sealed)	ZZ 06. 25. 87
19	2	Filterdüse	2	filter element	PE 11. 00. 01
2	1	Austauschermasse	1	exchange substance	PE 11. 00. 03
3	1	Zubehör (Option)	1	accessories (option)	für Schlauch for hose 1x1,5 / 5x1,5
3.1	1	Steckkupplung	1	coupling	ZZ 06.25.56 / ZZ 06.25.66
3.2	1	Verschlußkupplung	1	coupling (sealed)	ZZ 06.25.58 / ZZ 06.25.65
3.3	1	Halterung	1	holder	PE 15. 10. 08

KATIONENFILTER  
CATION EXCHANGER COLUMN

# Dr. Thiedig

Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

Sampling & Analysing Systems

Dr. Thiedig GmbH & Co KG  
Prinzenallee 78-79  
13357 Berlin | Germany

Phone +49(0)30/49 7769-0  
Fax +49(0)30/49 7769-25

[info@thiedig.com](mailto:info@thiedig.com)  
[www.thiedig.com](http://www.thiedig.com)

08/2015