

# Inhalt - Kapitel 6

## Wartungsgeräte, Eco-Line

**NEU**

*Besonders preiswert!*

**Kapitel 6  
Seite 356-477**

 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Druckregler Seite 364</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Filterregler Seite 364</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Filter Seite 364</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Öler Seite 365</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Wartungseinheit Seite 365</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Ersatzteile Seite 365</p>	 <p><b>NEU</b> <i>Eco-Line</i></p> <p>Ersatzteile Seite 325</p>
--	---	---	---	---	--	--

## Wartungsgeräte, Futura

**NEU**

**Kapitel 6  
Seite 356-477**

 <p><b>NEU</b></p> <p>Druckregler Seite 366</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Druckregler verkettbar Seite 367</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Filterregler Seite 368</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Filter Seite 369</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Vor-/Feinfilter Seite 370</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Aktivkohlefilter Seite 371</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Nebelöler Seite 371</p>
 <p><b>NEU</b></p> <p>Wartungseinheit Seite 372</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Wartungseinheit Seite 373</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>3/2-Wegeventile Seite 374</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Kugelhähne Seite 374</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Rückschlagventile Verteilerblöcke Seite 375</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Befüllventile Seite 375</p>	 <p><b>NEU</b></p> <p>Ersatzteile Seite 376</p>

## Wartungsgeräte, Multifix

**Kapitel 6  
Seite 356-477**

 <p>Druckregler Seite 378</p>	 <p>Druckregler Seite 378</p>	 <p>Druckregler Seite 379</p>	 <p>Manometerregler Seite 379</p>	 <p>Druckregler Seite 380</p>	 <p>Manometerregler Seite 380</p>	 <p>ferngesteuerte Druckregler Seite 380</p>
 <p>Filterregler Seite 381</p>	 <p>Filterregler Seite 381</p>	 <p>Filterregler Seite 382</p>	 <p>Filter Seite 384</p>	 <p>Filter Seite 385</p>	 <p><i>Vakuum</i> Vakuumfilter Seite 385</p>	 <p>Vorfilter Seite 386</p>

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## Wartungsgeräte, Multifix Fortsetzung

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Feinfilter Seite 386	 Aktivkohlefilter Seite 387	 Öler Seite 388	 Öler Seite 388	 Wartungseinheiten Seite 390	 Wartungseinheiten Seite 390	 Wartungseinheiten Seite 391
 Wartungseinheiten Seite 392	 Wartungseinheiten Seite 393	 Magnetventile Seite 394	 Pneumatikventile Seite 394	 Kugelhähne Seite 394	 Anfahrventile Seite 395	 Rückschlagventile Seite 395
 T-Verteiler Seite 395	 PE-Wandler Seite 395	 Befestigungswinkel Seite 396	 Ersatzteile Seite 394	 Ersatzteile Seite 394	 Ersatzteile Seite 394	 Ersatzteile Seite 394

## Kombi-Wartungsgeräte, Kombination aus Filterregler und Öler

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Kombi-Wartungseinheiten Seite 383	 Befestigungswinkel Seite 383	 Ersatzfilter Seite 383	 Tropfaufsätze Seite 383	 Ersatzbehälter Seite 383	 Ersatzbehälter Seite 383	 Kondensatableiter Seite 383
---	--	--	---	---	--	---

## Präzisions- und Proportionaldruckregler

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Seite 402	 Seite 403	 Seite 403	 ferngesteuerter Volumenbooster Seite 402	 Multifix Seite 379	 Vakuumregler Seite 404	 Proportionaldruckregler Seite 406
--	--	--	---	---	--	---

# Inhalt - Kapitel 6

## Wartungsgeräte, Standard

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Mini-Druckregler Seite 399	 Druckregler Seite 399	 Druckregler Seite 400	 Druckregler Seite 400	 Druckregler Seite 400	 Druckregler bis 40 bar Seite 401	 ferngesteuerte Druckregler Seite 401
 Präzisions-Druckregler Seite 402	 Präzisions- Feindruckregler Seite 403	 Hochleistungs- Präzisions- Feindruckregler Seite 403	 ferngesteuerte Präzisions-Druckregler Seite 402	 Manometerregler Seite 403	 Druckbegrenzungs- ventile Seite 404	<i>Vakuum</i>  Vakuumregler - Präzisionsausführung Seite 404
 Druckregler für Gase und Flüssigkeiten Seite 404	 Hochdruckregler Seite 405	 Hochdruckregler Seite 405	<i>Eco-Line</i>  <i>NEU</i> Hochdruckregler Seite 405	 Hochdruckregler Seite 405	 Filterregler Seite 408	 Filterregler Seite 408
 Präzisions- Feinfilterregler Seite 408	 Filter Seite 409	 Filter bis 40 bar Seite 409	 Öler Seite 410	 Wartungseinheiten Seite 410	 Wartungseinheiten Seite 411	 Kondensatableiter Seite 421
 Befestigungswinkel Seite 412	 Tropfaufsätze Seite 413	 Ersatzmembranen Seite 413	 Filterersatzbehälter Seite 412	 Filterersatzbehälter Seite 412	 Schutzkörbe Seite 412	 Handschiebeventile Seite 303

## Hochdruckregler, Hochdruckfilter

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Seite 405	 Seite 405	<i>Eco-Line</i>  <i>NEU</i> Seite 405	 Seite 405	 Seite 401	 Seite 409
--	--	---	--	---	--

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## Wasserdruckminderer, Wasserfilter

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Mini-Druckregler Seite 418	 Druckregler Seite 418	 Filterregler Seite 418	<i>Eco-Line</i>  Druckminderer Seite 418	 Rückspülfilter Seite 419	 Rückspülfilter Seite 419	 Wasserfilter Seite 419
 Druckminderer Seite 418	 Druckminderer Seite 418	 Druckminderer Seite 418	 Druckregler für Gase und Flüssigkeiten Seite 404	 Druckminderer Seite 418	 Druckminderer Seite 418	 Druckminderer Seite 418

## Wartungsgeräte aus Edelstahl

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Druckregler 1/4" Seite 414	 Druckregler 1/4" Seite 414	 Druckregler 1/4" Seite 414	 Druckregler 1/4", 3/8" Seite 415	 Druckregler 1/2", 3/4" Seite 415	 Druckregler 1" Seite 416	 Druckregler 1 1/2" Seite 416
 Druckregler 2" Seite 416	 Filterregler Seite 417	 Filter Seite 417	 Öler Seite 417	 Wartungseinheiten Seite 417	 Wartungseinheiten Seite 417	 Öl Seite 389

## Luftaufbereitung , Feinfilter, Submikrofilter, Aktivkohlefilter

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Zyklonabscheider Seite 422	 Vorfilter Seite 422	 Mikro-/Submikrofilter Seite 423	 Aktivkohlefilter Seite 424	 Ersatzelemente Seite 422-425	 Farbwechselfilter Seite 424	 Filterschalldämpfer Seite 424
--	---	---	--	---	---	---

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

# Inhalt - Kapitel 6

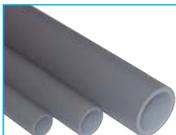
## Behälter und Kondensattechnik

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Entwässerungsventile Seite 421	 Ablassventile Seite 428	 mechanische Kondensatableiter Seite 421	 Taktgesteuerte Kondensatableiter Seite 421	 Elektronische Kondensatableiter Seite 421	 Elektronische Kondensatableiter Seite 421	 Kältetrockner Seite 425
 Öl-Wasser-Trenner Seite 425	 Druckluftbehälter Seite 426	 Druckluftbehälter Seite 426	 Druckluftbehälter Seite 427	 Armaturenräger Seite 427	 Gummi-Puffer Seite 428	 Druckübersetzer Seite 429

## Druckluftverrohrung

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 430	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 431
 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 431	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 431	 Steckanschlüsse 15 bis 28 mm Seite 431	 PA-Rohre Seite 431	 Aluminiumrohr Seite 216	 Schlauchabschneider Seite 211	 Schlauchabschneider Seite 211
 Wanddosen Seite 120	 Wanddosen Seite 120	 Wanddosen Seite 120	 Wanddosen Seite 120	 Wanddosen Seite 121	 Wanddosen Seite 121	 Wanddosen Seite 121
 PEXa-Rohrsystem Seite 432	 PEXa-Rohrsystem Seite 433	 PEXa-Rohrsystem Seite 434	 PEXa-Rohrsystem Seite 434	 PEXa-Rohrsystem Seite 434	 PEXa-Rohrsystem Seite 434	 PEXa-Rohrsystem Seite 435

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

## Manometer, senkrecht (auch für Vakuum)

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Ø 63, 100, 160 mm mit Kapselfeder Seite 436	 für Gas und Sauerstoff Seite 436	 Schutzkappen Seite 456	 Ø 40, 50, 63 mm Seite 436	 Ø 80, 100, 160 mm Seite 437	 Ø 100, 160 mm Robustausführung Seite 437	 Ø 63 mm Chemieausführung Seite 438
 Ø 63 mm Sicherheitsmanometer Seite 438	 Ø 100 mm Chemieausführung Seite 438	 Ø 100 mm Sicherheitsmanometer Seite 439	 Ø 160 mm Chemieausführung Seite 439	 Ø 160 mm Sicherheitsmanometer Seite 439	 Ø 100 mm Robustausführung Seite 440	 Ø 100 mm Chemieausführung Seite 440
 Ø 63 mm Glycerinmanometer Seite 441	 Ø 63 mm Glycerinmanometer Chemieausführung Seite 441	 Ø 63 mm Glycerin- Sicherheitsmanometer Seite 441	 Ø 100 mm Glycerinmanometer Seite 442	 Ø 100 mm Glycerinmanometer Chemieausführung Seite 442	 Ø 100 mm Glycerin- Sicherheitsmanometer Seite 442	 Ø 160 mm Glycerinmanometer Chemieausführung Seite 443
 Ø 160 mm Glycerin- Sicherheitsmanometer Seite 443	 Ø 160 mm Feinmessmanometer Seite 444	 Ø 160 mm Feinmess- Sicherheitsmanometer Seite 444	 Digital-Manometer Seite 444	 Differenzdruck- Manometer Seite 443		

## Manometer, waagrecht (auch für Vakuum)

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Mini-Manometer Seite 445	 Ø 80 mm Manometer für Handreifenfüller Seite 445	 Ø 63, 100, 160 mm mit Kapselfeder Seite 445	 Ø 40, 50, 63 mm Seite 446	 Ø 80, 100 mm Seite 446	 Ø 100 mm Robustausführung Seite 446	 Ø 160 mm Robustausführung Seite 446
 Ø 40 mm Seite 447	 Ø 63, 100 mm Chemieausführung Seite 447	 Ø 63 mm Glycerinmanometer Seite 448	 Ø 63 mm Glycerinmanometer Seite 448	 Ø 100 mm Glycerinmanometer Seite 448	 Ø 63 mm Glycerinmanometer Chemieausführung Seite 449	 Ø 100 mm Glycerinmanometer Chemieausführung Seite 449

# Inhalt - Kapitel 6

## Manometer, waagrecht (auch für Vakuum) Fortsetzung

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**



Ø 160 mm  
Feinmessmanometer  
Seite 449



Ø 50, 63 mm  
Einbaumanometer  
Seite 449



Glycerin-  
Einbaumanometer  
Seite 450



Einbaumanometer mit  
Dreikant-Frontring  
Seite 450



Ø 63 mm Glycerin-  
Einbaumanometer mit  
Kunststoff-Frontring  
Seite 451



Ø 63 mm Glycerin-  
Einbaumanometer  
Seite 451

## Manometer, Feinmess- und Kontaktmanometer

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**



Ø 160 mm  
Feinmessmanometer  
Seite 444



Ø 160 mm Feinmess-  
Sicherheitsmanometer  
Seite 444



Ø 160 mm  
Feinmessmanometer  
Seite 450



Digital-Druckmessgeräte  
Seite 444



Kontaktmanometer  
Seite 452



Kontaktmanometer  
Seite 452



Differenzdruck-  
Manometer  
Seite 443

## Manometer, Zubehör

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**



Druckanzeigen  
Seite 451



Druckanzeigen  
Seite 451



Handpumpen  
Seite 454



Dichtringe  
Seite 456



Schutzkappen  
Seite 456



Reduzierstücke  
Seite 456



Stoßminderer  
Seite 457



Wassersackrohre  
Seite 455



Druckmittler  
Seite 455



Manometer-  
Absperrhähne  
Seite 458



Manometer-  
Absperrhähne  
Seite 458



Manometer-  
Absperrhähne  
Seite 458



Manometer-  
Absperrhähne  
Seite 458



Manometer-  
Absperrhähne  
Seite 458



Manometer-  
Absperrventile  
Seite 458



Manometer-  
Absperrventile  
Seite 459



Manometer-  
Absperrventile  
Seite 459



Manometer-  
Absperrventile  
Seite 459



Manometer-  
Absperrventile  
Seite 459



Messgerätehalter  
Manometer-  
Zwischenstücke  
Seite 459

Aluminium (A)
Kupfer (CU)
Edelstahl (ES)
Messing (MS)
Messing vernickelt (MSV)
Kunststoff (K)
Polypropylen (PP)
Teflon (PFA)
Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Stahl phosphatiert
Stahl verzinkt (ST)

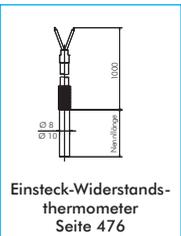
## Druckmessumformer und Druckschalter *(auch für Vakuum)*

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Druckmessumformer Seite 460	 Druckmessumformer mit frontbündiger Membrane Seite 461	 Digitalanzeigen Seite 461	 Aufsteckanzeigen Seite 461	 Aufsteckanzeigen Seite 461	 Druckschalter Seite 462	 Druckschalter Seite 462
 Mini-Druckschalter Seite 462	 Druckschalter - hohe Genauigkeit Seite 462	 Druckschalter Seite 463	 Druckschalter Seite 463	 Druckschalter Seite 463	 Druckschalter Seite 464	 Druckschalter IP 67 Seite 464
 Druckschalter Seite 464	 Druckschalter Seite 464	 PE-Wandler Seite 465	 Elektronische Druckschalter Seite 465	 Elektronische Druckschalter Seite 466	 Elektronische Druckschalter Seite 466	 Kompressoren-Druckschalter Seite 467
 Kompressoren-Druckschalter Seite 467	 Durchflußanzeigen Seite 468	 Durchflußmesser Seite 468	 Durchflußwächter Seite 468	 Durchflußmesser Seite 469	 Durchflußmesser Seite 470	 Durchflußmesser Seite 470

## Thermometer

**Kapitel 6**  
**Seite 356-477**

 Bimetallthermometer Sanitärausführung Seite 471	 Bimetallthermometer Industrieausführung Seite 472	 Bimetallthermometer Chemieausführung Seite 472	 Bimetallthermometer Seite 473	 Bimetallthermometer Industrieausführung Seite 473	 Bimetallthermometer Chemieausführung Seite 474	 Schutzrohre Seite 474
 Schutzrohre Seite 474	 Maschinenthermometer Seite 475	 Maschinenthermometer Seite 475	 Einsteck-Widerstandsthermometer Seite 476	 Temperaturschalter Seite 476	 Elektronische Temperaturschalter Seite 476	 Digitaler Regler Seite 477