

EDER

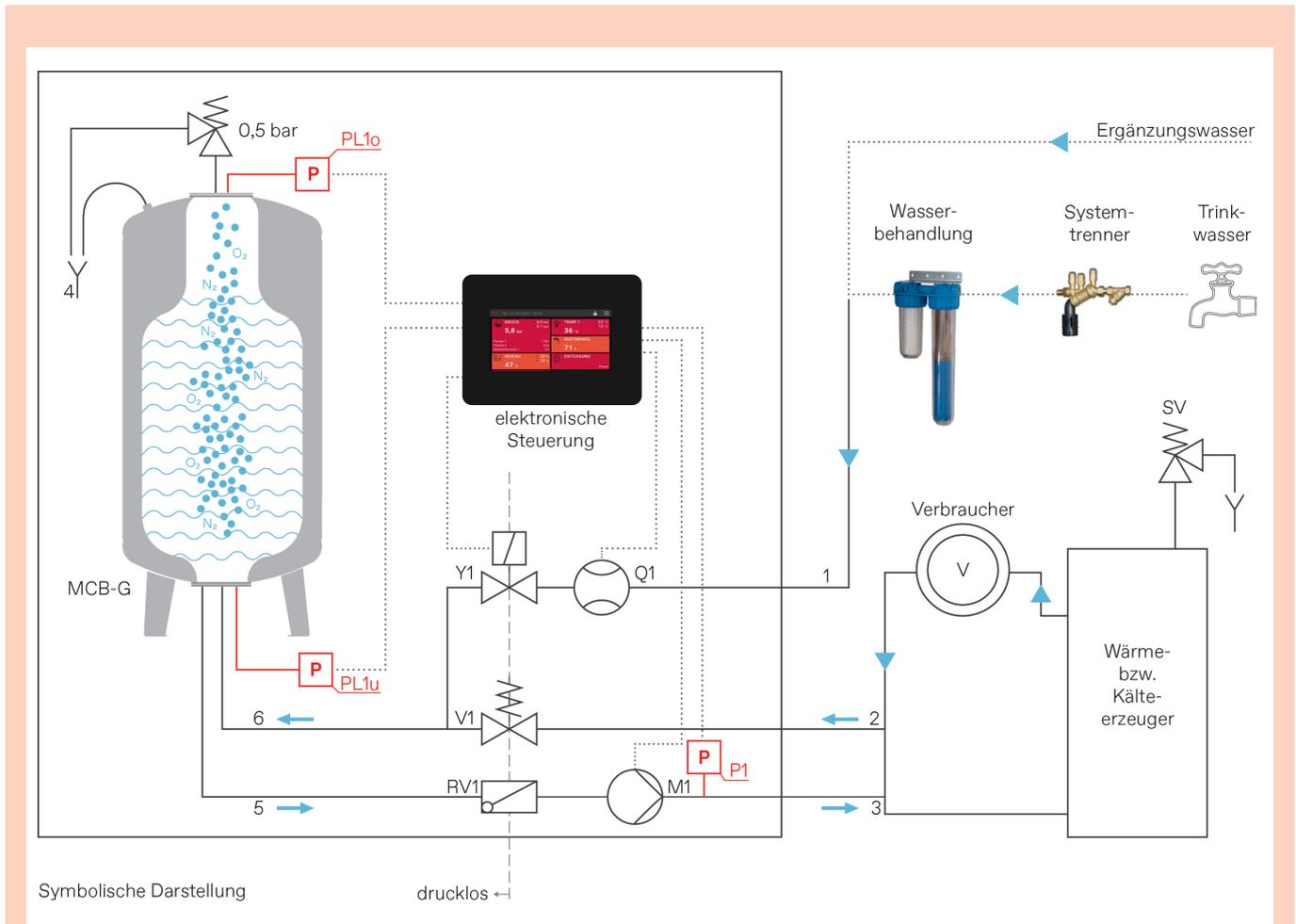
eder-spirotech.at



MULTICONTROL KOMPAKT MCK

FUNKTION

EDER ELKO MAT Druckhalteanlagen arbeiten nach dem Prinzip der Pumpendruckhaltung mit geschlossenen Expansionsgefäßen.



LEGENDE

- | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Frischwasserzufuhr | 4 Ablauftrichter Behältersicherheitsventil |
| 2 Expansions-Überströmleitung (vom Anlagenrücklauf) | 5 Saugleitung vom Expansionsgefäß |
| 3 Expansions-Druckleitung (zum Anlagenrücklauf) | 6 Überströmleitung zum Expansionsgefäß |
| M1 Druckhaltepumpe | MCB-G Expansionsgefäß |
| RV1 Rückschlagventil | PL1o Behälterdrucktransmitter oben |
| V1 Überströmventil | PL1u Behälterdrucktransmitter unten |
| Y1 Magnetventil | P1 Anlagendrucktransmitter |
| Q1 Wasserzähler | SV Anlagensicherheitsventil |

FUNKTION

DRUCKHALTUNG UND EXPANSION

Der MULTICONTROL KOMPAKT MCK ist eine Druckhaltestation in Kompaktbauweise zur verlustfreien Aufnahme des Ausdehnungsvolumens und zur Druckkonstanthaltung in geschlossenen Heizungs-, Klima- und Kühlanlagen.

Er ist nach der Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU hergestellt und entspricht EN12828, ÖNORM H12828.

Die abgeschlossene Einheit ist nach dem ELKO MAT Patent in selbsttragender, schalldämmender Konstruktion mit angebautem, drucklosem 100% nutzbarem Expansionsgefäß hergestellt.

Zur optimalen Trennung von Anlagenmedium und Atmosphäre wird eine hochwertige, beidseitig geflanschte, austauschbare Behältervollmembrane genutzt. Die Behälterniveaumessung erfolgt mit zwei Präzisions-Druck-Transmittern an den Behälterflanschen. Das 0,5 bar Sicherheitsventil dient zur atmosphärischen Trennung des geschlossenen drucklosen Behälters.

Die angebaute Steuereinheit ist als Kompakt-Hydraulik ausgeführt. Sie beinhaltet eine oder zwei geräuscharme, mehrstufige Kreiselpumpen, mit hochwertiger Gleitring-Wellenabdichtung und einem oder zwei druckproportionalen stetig regelnden, mechanisch eingestellten Überströmventilen.

Die hydraulischen Anschlüsse mit den notwendigen Absperrungen und der Trennmöglichkeit vom System sind ab Werk rechts montiert.

Die Temperatur des in den Behälter eintretenden Anlagenmediums wird überwacht.

NACHSPEISUNG

Optional ist ein Nachspeisemodul zur Kontrolle der exakten Füllmenge des Ergänzungswassers lieferbar. Die Nachspeisemenge wird mittels litergenauen Wasserzählers (Q1) laufend überwacht und bei Überschreitung der maximalen Menge (z.B. Rohrbruch) sofort gesperrt.

Sollten besondere Mediengemische (z.B. Glykol) verwendet werden empfehlen wir die Verwendung eines MULTICONTROL AUTOFILL MCA.

TIEFDRUCKENTGASUNG

Die automatische Tiefdruckentgasung ist serienmäßig integriert.

Basierend auf den physikalischen Möglichkeiten durch thermische Entgasung und Druckentspannung sowie den Erkenntnissen in der Anwendung moderner Mikroprozessor-Steuerelektroniken wurden leistungsstarke Problemlösungen entwickelt.

Nach dem Gesetz von Henry und Le Chatelier bestehen folgende zwei physikalische Vorgänge:

- **Thermische Entgasung**
Durch Erwärmung von Wasser wird gebundener Sauerstoff ausgeschieden (Kochprinzip).
- **Druckentspannung**
Durch Desorption, die programmiert abläuft, wird permanent gebundener Sauerstoff ausgeschieden (Sprudeleffekt).

Die Summe des Entgasungseffektes der beiden Vorgänge reduziert den Sauerstoffgehalt im Wasser bis an die physikalische Lösungsgrenze.

STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG

Die Bedieneinheit ist ergonomisch angeordnet. Sie besteht aus der Gehäuseeinheit mit kapazitivem Touchscreen sowie der integrierten Recheneinheit mit Anwendersoftware für die vollständige Gerätefunktion. Die kompakte Mess- und Schalteinheit in geschlossener Schaltschrank-Ausführung ist fertig verkabelt ausgeführt. Bereits in der Grundausstattung sind vier potentialfreie Meldekontakte (Störung, Warnung, Nachspeisung läuft, Gerätefunktion freigegeben) verfügbar.

Die Fernüberwachung des Gerätes ist mittels MULTICONTROL Busmodul, Webmodul, analoge oder binäre Fernmeldung möglich, eine Nachrüstung ist vorbereitet.

WASSERBEHANDLUNG

Wenn für die Nachspeisung kein normgerechtes Wasser zur Verfügung steht, kann zusätzlich zum Nachspeisemodul auch eine Wasserbehandlung, gemäß ÖNORM H5195-1 mittels MWE oder MVE kombiniert werden.

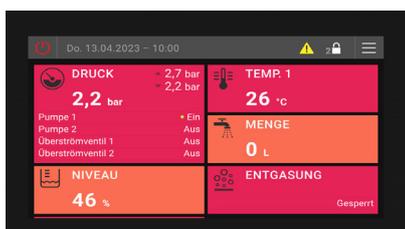
Geht die Kapazität des Ionenaustauscherharzes zu Ende, so wird durch die elektronische Überwachung die Nachspeisung gestoppt und zum Austausch der Ionenaustauscherkartusche aufgefordert.

Detaillierte Informationen finden Sie im Prospekt „Wasserbehandlung“.

BEDIENUNG

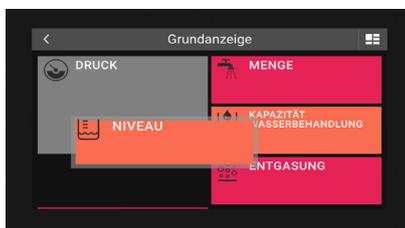


Der 5 Zoll Touchscreen bietet eine benutzerfreundliche Schnittstelle, die die Bedienung und Überwachung des Geräts erleichtert. Mit seiner klaren Grafik und intuitiven Touch-Steuerung wird eine einfache Konfiguration und Echtzeit-Überwachung des Betriebsstatus ermöglicht. Dadurch ist eine leicht verständliche Bedienung gegeben.



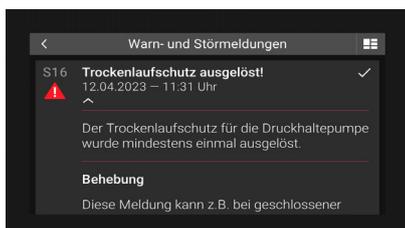
Statusinformationen

Aktuelle Statusinformation sind auch bei aktivem Bildschirmschoner auf den ersten Blick sichtbar.



Grundanzeige

Die werksseitig vordefinierte Grundanzeige lässt sich individuell an die Anforderungen des Anlagenbedieners anpassen. Des Weiteren wird der aktuelle Status des Zubehörs (z.B. Nachspeisung, Wasseraufbereitung, etc.) in der Grundanzeige visualisiert.



Warn- und Störmeldungen

Hinweismeldungen werden detailliert und mit möglichen Ursachen und Behebung direkt am Gerät angezeigt.

Weitere Produkte von Eder Spirotech:

- Druckhalteanlagen PICOCONTROL KOMPAKT PCK, MULTICONTROL MODULAR MCM
- Druckhalteanlagen TOPCONTROL MODULAR TCM
- Druckhalteanlagen MULTICONTROL COOL MCC
- Nachspeiseautomaten MULTICONTROL AUTOFILL MCA



Besuchen Sie unsere Webseite!
www.eder-spirotech.at



TECHNISCHER AUFBAU

Erklärung MCK

- ① Bedienfeld mit 5 Zoll Touchscreen
- ② Elektronikeinheit mit Möglichkeit zum Einbau von verschiedenen Kommunikationsmodulen: Webmodul, Busmodul
- ③ Abgeschlossene Elektronikeinheit optimal geschützt (Schutzgrad: IPX4)
- ④ Eingang für externe Warnung oder Störung und Gerätefreigabe
- ⑤ **4 potentialfreie Meldekontakte immer enthalten:**
 1. Störung
 2. Warnung
 3. Nachspeisung läuft
 4. Gerätefunktion freigegeben
- ⑥ Anschluss für MCF Nachspeisemodul
- ⑦ Laufende Temperaturüberwachung
- ⑧ Geräteanschlüsse mit integrierter Absperrung und Möglichkeit zur Montage eines Bypass-Sets
 - ① Nachspeisung
 - ② Expansionsüberströmleitung
 - ③ Expansionsdruckleitung
 - ④ Ablauf Behältersicherheitsventil
- ⑨ Expansionsgefäß in verschiedenen Größen erhältlich, und mit bis zu zwei weiteren Zusatzgefäßen erweiterbar
- ⑩ Behälterüberlauf inkl. Ablauftrichter
- ⑪ Präzisionsdrucktransmitter für Differenzdruckmessung (oben und unten)
- ⑫ Prüfarmatur für Service- und Wartungszwecke
- ⑬ Behälterdrucktransmitter für Niveaumessung
- ⑭ Ablass- & Abschlammventil
- ⑮ Absperrung für optimale Wartungsfreundlichkeit
- ⑯ Anschluss für MCB-Z Zusatzgefäße



DIE SYSTEME



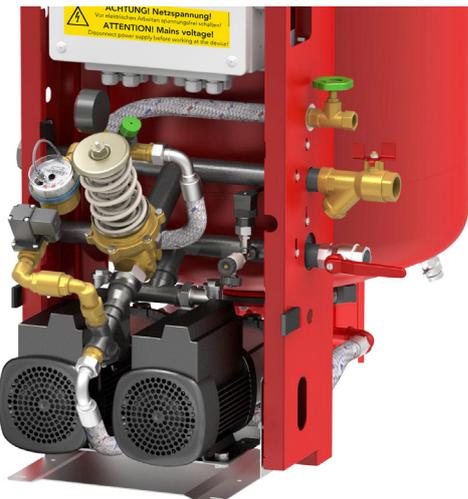
SOLO

Einzelpumpensystem, Pumpe und Überströmventil für 100% des Ausdehnungsvolumenstromes ausgelegt.



MAXI

Doppelpumpensystem, Pumpen und Überströmventil für je 100% des Ausdehnungsvolumenstromes ausgelegt. 2. Pumpe als Ausfallsicherheit vorgesehen.



DUO

Doppelpumpensystem, Pumpen fördern parallel, dadurch kann ein größerer Ausdehnungsvolumenstrom erreicht werden. Das Überströmventil ist für diesen Volumenstrom ausgelegt.



TWIN

Doppelventilsystem, zwei Überströmventile für je 100% des Ausdehnungsvolumenstromes ausgelegt. (erhältlich bei den Systemen „DUO“ und „MAXI“)

TECHNISCHE DATEN

EDER ELKO MAT MULTICONTROL														
Typ	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Anschlüsse (*)				B x H x T (mm)	kg	
								1*)	2	3	4			
MCK-S45-4.0 MCK-S45-5.6 MCK-S45-8.1	0051300 0051301 0051302	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1	10	70	1x 230V 50 Hz	0,6 0,6 0,8	10	Rp 1/2	Rp1	Rp1	Geberit DN50	574 x 1351 x 728	88 88 92	
MCK-S75-4.0 MCK-S75-5.6 MCK-S75-8.1	0050901 0050911 0050931	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1				0,6 0,6 0,8							574 x 1351 x 803	91 91 95
MCK-S125-4.0 MCK-S125-5.6 MCK-S125-8.1	0050902 0050912 0050932	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1				0,6 0,6 0,8								583 x 1369 x 936
MCK-S200-4.0 MCK-S200-5.6 MCK-S200-8.1	0050903 0050913 0050933	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1				0,6 0,6 0,8						583 x 1478 x 936		
MCK-S300-4.0 MCK-S300-5.6 MCK-S300-8.1	0050904 0050914 0050934	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1				0,6 0,6 0,8							633 x 1548 x 1026	
MCK-S500-4.0 MCK-S500-5.6 MCK-S500-8.1	0050905 0050915 0050935	1,0-4,0 2,4-5,6 4,0-8,1				0,6 0,6 0,8								633 x 2157 x 1026

- A max. oberer Arbeitsdruck (bar)
 B max. Betriebsdruck Gerät (PN) (bar)
 C max. Temperatur am Anschlusspunkt (°C)
 D Spannung (V/Hz)
 E max. Leistung (kW)
 F Absicherung (A)

Technische Änderungen vorbehalten!

- 1 Nachspeisung
 2 Expansionsüberströmleitung
 3 Expansionsdruckleitung

4 Ablauf Behältersicherheitsventil

*) Nachspeisung optional, Dimension modellabhängig (MCF-1...Rp1/2 MCF-3...Rp3/4)

**) Entgasungsmodul MAE optional

TECHNISCHE DATEN

EDER ELKO MAT MULTICONTROL													
Typ	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Anschlüsse (**)				B x H x T (mm)	kg
								1*)	2	3	4		
MCK-D45-4.0	0051000	1,0-4,0	10	70	1x 230V 50 Hz	1,1	13	Rp 1/2	Rp1	Rp1	Geberit DN50	574 x 1351 x 728	102
MCK-D45-5.6	0051010	2,4-5,6				1,1							102
MCK-D45-6.6	0051020	2,4-6,6				1,5							109
MCK-D45-8.1	0051030	6,0-8,1				1,5							109
MCK-D45-4.0-twin	0051050	1,0-4,0				1,1						881 x 1351 x 728	110
MCK-D45-5.6-twin	0051060	2,4-5,6				1,1							110
MCK-D45-6.6-twin	0051070	2,4-6,6				1,5							117
MCK-D45-8.1-twin	0051080	6,0-8,1				1,5							117
MCK-D75-4.0	0051001	1,0-4,0				1,1						574 x 1351 x 803	105
MCK-D75-5.6	0051011	2,4-5,6				1,1							105
MCK-D75-6.6	0051021	2,4-6,6				1,5							112
MCK-D75-8.1	0051031	6,0-8,1				1,5							112
MCK-D75-4.0-twin	0051051	1,0-4,0				1,1						881 x 1351 x 803	113
MCK-D75-5.6-twin	0051061	2,4-5,6				1,1							113
MCK-D75-6.6-twin	0051071	2,4-6,6				1,5							117
MCK-D75-8.1-twin	0051081	6,0-8,1				1,5							117
MCK-D125-4.0	0051002	1,0-4,0				1,1						583 x 1369 x 936	109
MCK-D125-5.6	0051012	2,4-5,6				1,1							109
MCK-D125-6.6	0051022	2,4-6,6				1,5							116
MCK-D125-8.1	0051032	6,0-8,1				1,5							116
MCK-D125-4.0-twin	0051052	1,0-4,0	1,1	881 x 1369 x 936	117								
MCK-D125-5.6-twin	0051062	2,4-5,6	1,1		117								
MCK-D125-6.6-twin	0051072	2,4-6,6	1,5		124								
MCK-D125-8.1-twin	0051082	6,0-8,1	1,5		124								
MCK-D200-4.0	0051003	1,0-4,0	1,1	583 x 1478 x 936	129								
MCK-D200-5.6	0051013	2,4-5,6	1,1		129								
MCK-D200-6.6	0051023	2,4-6,6	1,5		136								
MCK-D200-8.1	0051033	6,0-8,1	1,5		136								
MCK-D200-4.0-twin	0051053	1,0-4,0	1,1	881 x 1478 x 936	137								
MCK-D200-5.6-twin	0051063	2,4-5,6	1,1		137								
MCK-D200-6.6-twin	0051073	2,4-6,6	1,5		144								
MCK-D200-8.1-twin	0051083	6,0-8,1	1,5		144								
MCK-D300-4.0	0051004	1,0-4,0	1,1	633 x 1548 x 1026	143								
MCK-D300-5.6	0051014	2,4-5,6	1,1		143								
MCK-D300-6.6	0051024	2,4-6,6	1,5		150								
MCK-D300-8.1	0051034	6,0-8,1	1,5		150								
MCK-D300-4.0-twin	0051054	1,0-4,0	1,1	881 x 1548 x 1026	151								
MCK-D300-5.6-twin	0051064	2,4-5,6	1,1		151								
MCK-D300-6.6-twin	0051074	2,4-6,6	1,5		158								
MCK-D300-8.1-twin	0051084	6,0-8,1	1,5		158								
MCK-D500-4.0	0051005	1,0-4,0	1,1	633 x 2157 x 1026	158								
MCK-D500-5.6	0051015	2,4-5,6	1,1		158								
MCK-D500-6.6	0051025	2,4-6,6	1,5		165								
MCK-D500-8.1	0051035	6,0-8,1	1,5		165								
MCK-D500-4.0-twin	0051055	1,0-4,0	1,1	881 x 2157 x 1026	166								
MCK-D500-5.6-twin	0051065	2,4-5,6	1,1		166								
MCK-D500-6.6-twin	0051075	2,4-6,6	1,5		173								
MCK-D500-8.1-twin	0051085	6,0-8,1	1,5		173								

- A max. oberer Arbeitsdruck (bar)
 B max. Betriebsdruck Gerät (PN) (bar)
 C max. Temperatur am Anschlusspunkt (°C)
 D Spannung (V/Hz)
 E max. Leistung (kW)
 F Absicherung (A)

Technische Änderungen vorbehalten!

- 1 Nachspeisung
 2 Expansionsüberströmleitung
 3 Expansionsdruckleitung

4 Ablauf Behältersicherheitsventil

*) Nachspeisung optional, Dimension modellabhängig (MCF-1...Rp1/2 MCF-3...Rp3/4)

**) Entgasungsmodul MAE optional

TECHNISCHE DATEN

EDER ELKO MAT MULTICONTROL																					
Typ	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F	Anschlüsse (*)				B x H x T (mm)	kg								
								1*)	2	3	4										
MCK-M45-4.0 MCK-M45-5.6 MCK-M45-8.1	0051100 0051110 0051130	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1	10	70	1x 230V 50 Hz	1,1 1,1 1,5	13	Rp 1/2	Rp1	Rp1	Geberit DN50	574 x 1351 x 728	101 101 108								
MCK-M45-4.0-twin MCK-M45-5.6-twin MCK-M45-8.1-twin	0051150 0051160 0051170	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						881 x 1351 x 728	108 108 115								
MCK-M75-4.0 MCK-M75-5.6 MCK-M75-8.1	0051101 0051111 0051131	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						574 x 1351 x 803	104 104 111								
MCK-M75-4.0-twin MCK-M75-5.6-twin MCK-M75-8.1-twin	0051151 0051161 0051171	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						881 x 1351 x 803	111 111 118								
MCK-M125-4.0 MCK-M125-5.6 MCK-M125-8.1	0051102 0051112 0051132	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						583 x 1369 x 936	108 108 115								
MCK-M125-4.0-twin MCK-M125-5.6-twin MCK-M125-8.1-twin	0051152 0051162 0051172	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						881 x 1369 x 936	115 115 122								
MCK-M200-4.0 MCK-M200-5.6 MCK-M200-8.1	0051103 0051113 0051123	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						583 x 1478 x 936	128 128 135								
MCK-M200-4.0-twin MCK-M200-5.6-twin MCK-M200-8.1-twin	0051153 0051163 0051173	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						881 x 1478 x 936	135 135 142								
MCK-M300-4.0 MCK-M300-5.6 MCK-M300-8.1	0051104 0051114 0051134	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5 1,5						633 x 1548 x 1026	142 142 149								
MCK-M300-4.0-twin MCK-M300-5.6-twin MCK-M300-8.1-twin	0051154 0051164 0051174	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5 1,5						881 x 1548 x 1026	149 149 156								
MCK-M500-4.0 MCK-M500-5.6 MCK-M500-8.1	0051105 0051115 0051135	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						633 x 2157 x 1026	157 157 164								
MCK-M500-4.0-twin MCK-M500-5.6-twin MCK-M500-8.1-twin	0051155 0051165 0051175	1,0-4,0 2,4-5,6 6,0-8,1				1,1 1,1 1,5						881 x 2157 x 1026	164 164 171								
Zusatzgefäße MCB-Z																					
MCB-Z 75	0052453																			498 x 1350 x 498	40,5
MCB-Z 125	0052454																			558 x 1369 x 558	45,5
MCB-Z 200	0052450					-						-								558 x 1478 x 558	56,5
MCB-Z 300	0052451																			676 x 1545 x 676	58,5
MCB-Z 500	0052452																			676 x 2157 x 676	87

- A max. oberer Arbeitsdruck (bar)
 B max. Betriebsdruck Gerät (PN) (bar)
 C max. Temperatur am Anschlusspunkt (°C)
 D Spannung (V/Hz)
 E max. Leistung (kW)
 F Absicherung (A)

Technische Änderungen vorbehalten!

- 1 Nachspeisung
 2 Expansionsüberströmleitung
 3 Expansionsdruckleitung
 4 Ablauf Behältersicherheitsventil

*) Nachspeisung optional, Dimension modellabhängig (MCF-1...Rp1/2 MCF-3...Rp3/4)

**) Entgasungsmodul MAE optional

ZUBEHÖR

NACHSPEISUNG



MULTICONTROL Nachspeisemodul MCF-1, MCF-3
mengenkontrollierte Nachspeisung



EDER Systemtrenner
inkl. Schmutzfänger



MULTICONTROL AUTOFILL
Nachspeisung von besonderen Medien

WASSERBEHANDLUNG



EDER ELKO MAT MWE
Modul Wasserenthärtung Ergänzungswasser



EDER ELKO MAT MVE
Modul Vollentsalzung Ergänzungswasser

ERWEITERUNGSMODULE



MULTICONTROL Busmodule



MULTICONTROL Fernmeldemodule



MULTICONTROL Webmodul

ALLGEMEIN



MULTICONTROL Zusatzgefäß MCB-Z
Zusatzgefäß 75, 125, 200, 300, 500 Liter



EDER ELKO MAT EV
Vorschaltgefäß, PN10, 110 °C



Auffangwanne, 3 Abstandhalter
Ablaufstutzen 50 mit Siphon

SYSTEMOPTIMIERUNG



SPIROTECH SpiroVent
Vakuumentgaser



SPIROTECH SpiroCross
Hydraulische Weiche



SPIROTECH SpiroTrap
Schlammabscheider

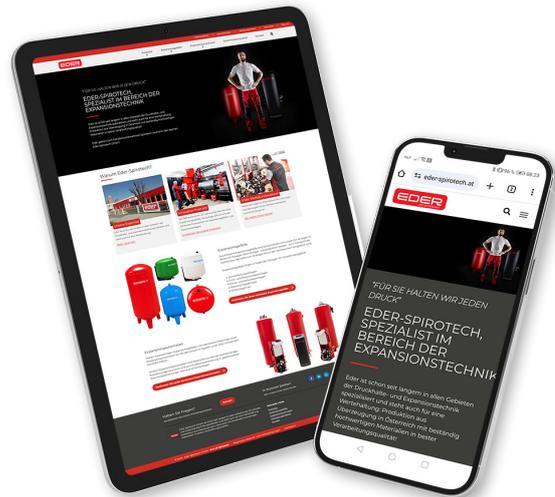
IHR SPEZIALIST FÜR EXPANSIONSTECHNIK

Eder ist seit mehreren Jahrzehnten in allen Gebieten der Druckhalte- und Expansionstechnik spezialisiert und steht für eine Werthaltung: Produktion aus Überzeugung in Österreich, mit beständig hochwertigen Materialien, in bester Verarbeitungsqualität!

In über 100 Jahren hat sich das Eder Produktportfolio laufend weiterentwickelt. Heute produzieren wir an zwei österreichischen Standorten: In Leisach, nahe Lienz und im Salzburger Bramberg.

Beim Planen und Auslegen von heizungs- und kältetechnischen Anlagen sind Markenprodukte sehr wichtig. Sie stehen für Langlebigkeit und garantieren einen störungsfreien Betrieb der Anlage.

- **PRODUZIERT IN ÖSTERREICH**
- **ÜBER 100 JAHRE ERFAHRUNG**
- **WERKSEIGENER KUNDENDIENST**
- **ZUVERLÄSSIGE ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT**
- **HOCHWERTIGE MATERIALIEN**
- **LANGLEBIGE PRODUKTE**



UNSER SERVICE. IHR ERFOLG.

Für unsere hochwertigen Produkte bieten wir auch einen exzellenten Kundenservice. Ihren Auftrag schnellstmöglich zu erfüllen und sicherzustellen, dass die Anlagen stets optimal arbeiten, liegen uns besonders am Herzen. Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle, deshalb sind wir bestrebt, Ihnen das bestmögliche Service zu bieten.

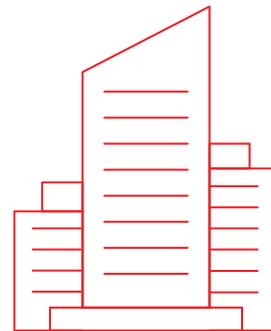
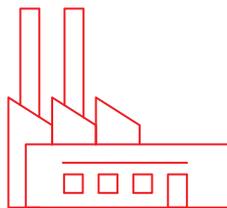
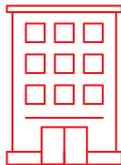
Der Eder Spirotech Werks-Kundendienst ist ein zentraler Bestandteil unseres Engagements für die Zufriedenheit unserer Kunden, insbesondere im Bereich der Expansions- und Druckhalteanlagen. Eine zuverlässige und effiziente Druckhalteanlage ist entscheidend für den reibungslosen Betrieb von Heizungs- und Kühlsystemen. Daher setzen wir alles daran, sicherzustellen, dass unsere Kunden stets auf unsere Expertise und Unterstützung zählen können.

Unsere Service-Techniker sind in ganz Österreich für Sie im Einsatz und betreuen Ihre Anlage mit professioneller Zuverlässigkeit!



FÜR SIE HALTEN WIR JEDEN DRUCK.





EDER ELKO FLEX



Anlagenkomplexität
(Erzeugerleistung, statische Höhe,
Gesamtinhalt, Arbeitsdruck)

EDER ELKO MAT PICOCONTROL PCK



EDER ELKO MAT MULTICONTROL MCK



EDER ELKO MAT MULTICONTROL MCM



EDER ELKO MAT TOPCONTROL TCM



EDER

EDER SPIROTECH GMBH

Leisach 52, A-9909 Leisach

Tel.: +43 (0) 4852 644 77

Fax: +43 (0) 4852 644 77-20

E-Mail: info@eder-spirotech.at

V1_2024_DE

Niederlassungen

Weyerstraße 350 | A-5733 Bramberg | Tel.: +43 (0) 6566 7366

Kaffeeweg 12 | A-1230 Wien | Tel.: +43 (0) 1 985 37 30

