

ERFOLG

Drucktanks

clever kaufen

Filtermedien

Ionenaustauscher

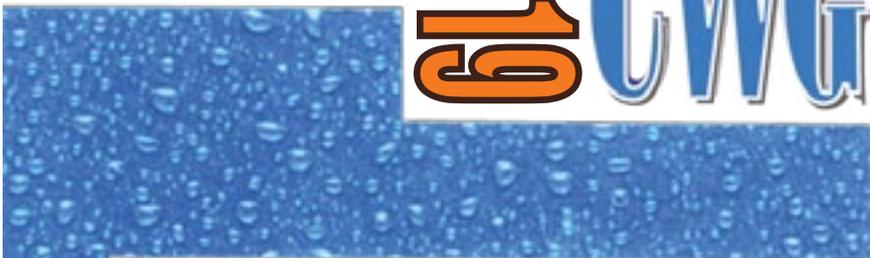
vertrauenswert

KATALOG

2019

CWVG®

Fachwissen



**Handel mit
Wasseraufbereitungszubehör
-anlagen und Chemikalien**

Chemie

Beratung

Wasseraufbereitungsanlagen

& Zubehör

IHRE PARTNER

schnell

Zentralsteuerventile

Umkehrosmoseanlagen





Impressum

Firmenanschrift:

CWG Watertechnology GmbH

Bohnenbergerstrasse 6

68219 Mannheim

Germany

Fon:+49 (0) 621 / 8779 - 6

Fax:+49 (0) 621 / 8748 - 90

E-mail: info@cwg-watertechnology.com

Web: www.cwg-watertechnology.com

Auflage: Juli 2019





Die CWG® Watertechnology GmbH – mit Sitz in Mannheim - ist ein Großhandelsunternehmen in der Wasseraufbereitungsbranche. Unsere 30-jährigen Erfahrungen, in allen Bereichen der Wasseraufbereitung, werden durch unsere Kunden hoch geschätzt. Unser Produktportfolio reicht von kleinen Ersatzteilen bis zu großen Wasseraufbereitungsanlagen.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen für größtmögliche Sicherheit in der Wasseraufbereitung.

*Wir freuen uns auf Ihren Kontakt!
Ihre CWG® - Team*

INHALTSVERZEICHNIS

Impressum	2
WASSERENTHÄRTUNG – 4 GRÜNDE WARUM SIE WIRKLICH UNENTBEHRLICH IST	8
001. ENTHÄRTUNGSANLAGEN	9
001. ENTHÄRTUNGSANLAGE IN KOMPAKTER KABINETTBAUWEISE MIT DVGW PRÜFSIEGEL	10
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE KABINETTENTHÄRTUNGSANLAGEN VAK	11
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAS MIT FLECK STEUERVERTIL	13
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAS MIT CLACK STEUERVERTIL	15
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAD MIT FLECK STEUERVERTIL	18
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAD MIT 2 CLACK STEUERVERTILEN	20
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAD MIT 1 CLACK STEUERVERTIL	23
001. AMBERSOFT ENTHÄRTUNGSANLAGEN MIT EWS - STEUERUNG	24
001. HEIßWASSERENTHÄRTUNGSANLAGEN	24
001. FILTERANLAGEN ZUR PARTIKELFILTRATION VOLLAUTOMATISCHE AUSFÜHRUNG	26
001. KIESFILTER (VOLUMENGESTEUERT)	26
001. MEHRSCICHTFILTER (VOLUMENGESTEUERT)	26
001. TURBIDEXFILTER (VOLUMENGESTEUERT) HIGH-TECH-FILTRATION FÜR PARTIKELGRÖßEN UNTER 5µM	27
001. BIRMFILTER ZUR ENTFERNUNG VON EISEN (VOLUMENGESTEUERT)	27
001. AKTIVKOHLEFILTER ZUR ENTCHLORUNG UND ENTFERNUNG VON ORGANIKA (VOLUMENGESTEUERT)	28
001. CC – FILTER ZUR ENTKARBONISIERUNG UND AUFHÄRTUNG (VOLUMENGESTEUERT)	28
001. GSP – FILTER ZUR ENTFERNUNG VON EISEN UND MANGAN (VOLUMENGESTEUERT)	29
001. SST – SPEZIALANLAGEN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN, MANGAN UND WASSERHÄRTE	30
001. SST – SPEZIALANLAGEN IN KOMPAKTER KABINETT-BAUWEISE	31
001. SST – SPEZIALEINZELANLAGEN VAS SST MIT CLACK STEUERVERTIL	32
001. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN VAD SST MIT 2 CLACK STEUERVERTILEN	35
001. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN VAD SST MIT 1 CLACK STEUERVERTIL	38
WARUM NITRATENTFERNUNG?	39
001. SPEZIALANLAGEN ZUR ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG	40
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE KABINETTANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VAKN	40
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VASN	40
001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VADN	42
001. CWG MISCHBETT – VOLLENTSALZUNGS-PATRONE AUS GFK	44
001. ERSATZTEILE FÜR DIE VOLLENTSALZUNGSPATRONEN	44
001. CWG CM VAR-15 – LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT	44
001. CWG UV ANLAGE ZUR WASSERDESINFEKTION UV – STERILISATION BLACK EDITION 2100	45
001. CWG STROMLOSER WASSERWÄCHTER 1"	45
006. STERIL SOFT	46
006. STERIL SOFT NEU (HAUSHALTS AUSFÜHRUNG)	46
006. STERIL SOFT PRO (INDUSTRIE AUSFÜHRUNG)	46
002. WASSERDESINFEKTION UND KEIMFILTRATION (LEGIONELLENBEKÄMPFUNG)	47
002. CWG - INLINEFILTER	47
002. CLICK - SAFE - CWG LEGIONELLEN FILTER	47
002. CWG LEGIONELLENSCHUTZ DUSCHKOPF	48
002. DIN / DVGW – GEPRÜFTER RÜCKSPÜLBARER FEINFILTER. TYP PRIMUS-F	48
001. ZUBEHÖR ZU ANLAGEN	49
001. CWG – PROBEENTNAHMEKÜHLER	49
002. ANSCHLUSSSCHLÄUCHE AUS EDELSTAHL	49
002. DICHTUNGEN ZU ANSCHLUSSSCHLÄUCHEN AUS EDELSTAHL	50
002. ROHRTRENNER TYP RT ¾" – DN 100 E1	50
002. SYSTEMTRENNER BAUART BA	50
002. MONTAGEBLOCK R 1"	51
002. MONTAGEBLOCK MIT VERSCHNEIDEDARMATUR R 1"	51
002. VERSCHNEIDEEINRICHTUNG NW 1¼" – 2"	51
002. KERZENFILTER – KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG	52
002. KERZENFILTERGEHÄUSE, KOPFTEIL AUS POLYPROPYLEN, GLASFASERVERSTÄRKT	52
002. KERZENFILTERGEHÄUSE, KOPFTEIL AUS MESSING	52
002. ZUBEHÖR FÜR KERZENFILTER	52
002. FILTERKERZEN AUS GEWICKELTEM PP FÜR KERZENFILTER	52
002. SPEZIALFILTERKERZEN	53
002. WEITERES ZUBEHÖR FÜR KERZENFILTER	53
002. KABINETTBEHÄLTER	54
002. KABINETTBEHÄLTER TYP KB (GEBLASENE AUSFÜHRUNG, STANDARD – KABINETT, WEIß)	54
002. KABINETTBEHÄLTER EURO – COMPACT	54
002. DOPPELKABINETTBEHÄLTER	54
002. KABINETTBEHÄLTER (ROTATIONSSCHMELZVERFAHREN)	54

002.	SOLEBEHÄLTER AUS PE MIT DECKEL UND VORRATSBEHÄLTER	55
002.	SALZLÖSEBEHÄLTER / RECHTECKBEHÄLTER PE – SPRITZGIEßVERFAHREN, TYP SB	55
002.	SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER, PE – SPRITZGIEßVERFAHREN, TYP SB	55
002.	SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER, PE – GESCHWEIßT, TYP SB	55
002.	SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER ROTATIONSSCHMELZVERFAHREN, TYP SBR	56
002.	PE – VORRATSBEHÄLTER	57
002.	VORRATSBEHÄLTER TYP AQF	57
003.	CHEMIE	58
003.	PRODUKTE ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG	58
003.	GEBRAUCHSFERTIGE DOSIERLÖSUNGEN AUF BASIS VON PHOSPHATEN UND/ODER SILIKATEN	58
003.	DOSIERPULVER / DOSIERKUGELN	59
003.	NEUTRALISIERUNGSMITTEL	60
003.	OXIDATIONSMITTEL	60
003.	DESINFEKTIONSMITTEL	60
003.	CWG DESYTAB – DESINFEKTIONSTABLETTEN	60
003.	PRODUKTE ZUR KESSELWASSERAUFBEREITUNG	61
003.	SAUERSTOFFBINDER / FLÜSSIG	61
003.	KOMBINATIONSPRODUKTE, NICHT DAMPFFLÜCHTIG / FLÜSSIG	61
003.	KOMBINATIONSPRODUKTE, DAMPFFLÜCHTIG / FLÜSSIG	62
003.	SAUERSTOFFBINDUNG, NICHT DAMPFFLÜCHTIG / PULVER	62
003.	KOMBINATIONSPRODUKTE, NICHT DAMPFFLÜCHTIG / PULVER	63
003.	DOSIERLÖSUNGEN FÜR HEIZUNGSSYSTEME / FLÜSSIG	63
003.	KESSELREINIGER	63
003.	PRODUKTE ZUR KÜHLWASSERAUFBEREITUNG	64
003.	HÄRTESTABILISIERUNG / DISPERGIERUNG / KORROSIONSSCHUTZ FÜR OFFENE KÜHLKREISLÄUFE	64
003.	HÄRTESTABILISIERUNG / DISPERGIERUNG / KORROSIONSSCHUTZ FÜR GESCHLOSSENE KÜHLKREISLÄUFE	64
003.	BIOZIDE	64
003.	REINIGER	64
003.	PRODUKTE FÜR RO-BEHANDLUNG	65
003.	ANTISCALANTS	65
003.	REDUKTIONSMITTEL	65
003.	RP [®] ANTISCALANTS	65
003.	REINIGER	65
003.	SCHWIMMBADWASSERAUFBEREITUNG	66
003.	ANORGANISCHE CHLORPRODUKTE	66
003.	ORGANISCHE CHLORPRODUKTE (FÜR WASSER ALLER HÄRTEBEREICHE)	66
003.	ORGANISCHE CHLORPRODUKTE (FÜR WASSER ALLER HÄRTEBEREICHE)	66
003.	WEITERE PRODUKTE ZUR KEIMABTÖTUNG	66
003.	pH – KORREKTURMITTEL / FLÜSSIG	67
003.	pH – KORREKTURMITTEL / PULVER	67
003.	FLOCKUNGSMITTEL / FLÜSSIG	67
003.	FLOCKUNGSMITTEL / PULVERPRODUKTE	67
003.	ÜBERWINTERUNGSMITTEL / HÄRTESTABILISATOR	67
003.	REINIGER	68
003.	WEITERE HANDELSCHEMIKALIEN	68
003.	REGENERIERSALZ	68
003.	OXYDES – PRODUKTE	68
003.	SÄUREN	68
003.	ALKALIEN	68
003.	MESSBESTECKE – ANALYTIK	69
003.	MESSBESTECKE FÜR DIE TRINK-, KESSEL- UND KÜHLWASSERANALYSE – TITRIMETRISCHE BESTIMMUNG	69
003.	MESSBESTECKE FÜR SCHWIMMBADWASSER	69
004.	IONENAUSTAUSCHERHARZE	70
004.	HARZTYPEN MIT TRINKWASSER- UND LEBENSMITTELZULASSUNG	70
004.	IONENAUSTAUSCHERHARZE FÜR DIE INDUSTRIELLE WASSERAUFBEREITUNG	71
004.	STARK SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG	71
004.	SCHWACH SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR TEILENTSALZUNG / ENTKARBONISIERUNG	71
004.	STARK BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG	72
004.	SCHWACH BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG	72
004.	MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG	73
004.	MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG - REINSTWASSERHERSTELLUNG	73
004.	IONENAUSTAUSCHERHARZE MIT SELEKTIVFUNKTION / INERTHARZE	74
004.	SELEKTIVHARZE ZUR NITRATENTFERNUNG IN DER TRINKWASSERAUFBEREITUNG	74
004.	SELEKTIVHARZE FÜR DIE GALVANIKINDUSTRIE	74
004.	INERTHARZE, PRODUKTE	74
004.	ENTFERNUNG VON WASSERHÄRTE, EISEN UND MANGAN	74
005.	COMPOSITE TANKS	75
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß ANSCHLUSS 2½"GEWINDE OBEN	75
005.	POLYGLAS TANK INKL. FUß, 2½" ÖFFNUNG OBEN, DOME HOLE ÖFFNUNG DH	75
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN	76
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN/UNTEN	76
005.	COMPOSITE TANKS EASY CON ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN/UNTEN, INKL. BLINDECKEL, MIT OBEREM HARZFÄNGER UND UNTEREM VERTEILSYSTEM 0,2 MM	76

005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" ÖFFNUNG OBEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG	77
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" ÖFFNUNG OBEN/UNTEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG	77
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN	77
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN	78
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG	78
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN, INKL. BLINDDECKEL MIT OBEREM HARZFÄNGER UND UNTEREM VERTEILSYSTEM 0,2 MM. KPL. SEITLICH MONTIERT, SYSTEMANSCHLUSS DN-50 LOSFLANSCH	78
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 200 FLANSCH OBEN/UNTEN	78
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 400 FLANSCH OBEN/6" FLANSCH UNTEN EINE ÖFFNUNG DN-100 LOSFLANSCH SEITLICH OBEN	79
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 400 FLANSCH OBEN/6" FLANSCH UNTEN EINE ÖFFNUNG DN-150 LOSFLANSCH SEITLICH OBEN	79
005.	COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN FÜR WARMWASSER BIS 80°C, OHNE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL	79
005.	POLYESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 2½" GEWINDE OBEN	80
005.	VINYLESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 2½" GEWINDE OBEN	80
005.	POLYESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN	80
005.	ZUBEHÖR ZU DRUCKTANKS	81
005.	TOP MONTAGE-SYSTEME 2½" GEWINDE FÜR TANKS Ø 05"-13" MIT OBERER DÜSE UND DÜSENSTAB	81
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	81
005.27.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	81
005.28.	UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	81
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	81
005.27.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	81
005.28.	UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL	82
005.30.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	82
005.30.	UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	82
005.30.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	82
005.30.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	82
005.30.	UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	82
005.30.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/DN 50 FLANSCH	83
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE	83
005.27.	OBERER HARZFÄNGER 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH	83
005.27.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH	84
005.25.	OBERER HARZFÄNGER 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH	84
005.25.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH	84
005.27.	OBERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH	84
005.27.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH	84
005.25.	OBERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH	84
005.25.	UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH	85
005.27.	VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH, FÜR HEIßWASSER 80°C	85
005.27.	VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH, FÜR HEIßWASSER 80°C	85
005.04.	VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 100 FLANSCH	85
005.06.	VERTEILSYSTEME DN 200 FLANSCH/DN 150 FLANSCH	85
005.	ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS	86
005.	EXPANSIONS – DRUCKBEHÄLTER WELL MATE, PEU TANKS 8,5 BAR	87
006.	STEUERVENTILE	88
006.	AUTOTROL STEUERVENTILE	88
006.01.	STEUERVENTIL LOGIX	88
006.	ERIE STEUERVENTILE	88
006.	FLECK STEUERVENTILE	88
006.09.	STEUERVENTIL 2750* 1"	88
006.09.	STEUERVENTIL 2850* 1½"	89
006.09.	STEUERVENTIL 2910* 2"	89
006.09.	STEUERVENTIL 3150	89
006.09.	STEUERVENTIL 3900 3"	90
006.09.	STEUERVENTIL 4600 ¾" UND 1"	90
006.09.	STEUERVENTIL 5600 ¾"	90
006.09.	STEUERVENTIL 5800 ¾"	90
006.09.	STEUERVENTIL 9100 SXT ¾"	91
006.09.	STEUERVENTIL 9000 ¾"	91
006.09.	STEUERVENTIL 9500 1½"	91
007.	ZUBEHÖR ZU FLECK	91
006.	SIATA VENTILE	94
006.10.	VENTIL 132	94
006.10.	VENTIL 230	94
006.	ZUBEHÖR ZU SIATA VENTILEN 132, 230, 240	94
006.10.	VENTIL 250	95
006.	ZUBEHÖR ZU SIATA VENTILEN 250 UND 260	95
006.10.	VENTIL 360	96
006.	ZUBEHÖR ZU SIATA VENTIL 360	96
006.	SCHWIMMBADVENTILE	96
006.	SIATA 3 WEGE VENTILE	96
006.	BYPASS VENTILE	96
006.	SIATA STEUERUNGEN	97
006.	ERSATZTEILE ZU SIATA STEUERUNGEN	97
006.	CLACK SYSTEM CONTROLLER	98
006.	CLACK STEUERVENTILE	98
006.03.	STEUERVENTIL WS 1" CI – METER/ZEIT	98
006.03.	STEUERVENTIL WS 1" CK – METER/ZEIT	98

006.03.	STEUERVENTIL WS 1,25" CI – METER/ZEIT	99
006.03.	STEUERVENTIL WS 1,25" CK – METER/ZEIT	99
006.03.	STEUERVENTIL WS 1,5" CI – METER/ZEIT	99
006.03.	STEUERVENTIL WS 1,5" CK – METER/ZEIT	99
006.03.	STEUERVENTIL WS 2" CI – METER/ZEIT	100
006.03.	STEUERVENTIL WS 2" CK – METER/ZEIT	100
006.03.	STEUERVENTIL WS 2" H – METER/ZEIT FÜR 4"	100
006.03.	STEUERVENTIL WS 2" H – METER/ZEIT FÜR 6" FLANSCH	100
006.03.	STEUERVENTIL WS 3" – METER/ZEIT FÜR 6" FLANSCH MIT 2" DLFC*	101
006.03.	STEUERVENTIL WS 1" CI – TWIN-TWIN	101
006.03.	STEUERVENTIL WS 1" CK – TWIN-TWIN	101
006.	ZUBEHÖR ZU CLACK STEUERVENTIL WS 1" UND WS 1,25"	101
006.	ERSATZTEILE FÜR CLACK STEUERVENTIL WS 1" UND WS 1,25"	102
010.	FILTERMEDIEN	103
010.	FILTERMATERIALEN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN (BIRM), MANGAN UND SCHWEFELWASSERSTOFF	103
010.	IONENAUSTAUSCHER AUF ZEOLITBASIS (ENTFERNT NH ₄ – FE – MN UND WASSERHÄRTE)	103
010.	FILTERMATERIALEN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN	103
010.	FILTERMATERIAL – ALUMINIUM SILIKAT ZUR ABTRENNUNG FEINSTPARTIKELN, KLEINER 5 µM	103
010.	FILTERMATERIALEN ZUR ENTSÄUERUNG	104
010.	AKTIVKOHLE	104
010.	MATERIALEN FÜR DIE PARTIKELFILTRATION	104
010.02.	HYDRO-ANTHRASIT N (TRINKWASSER ANWENDUNG)	104
010.02.	HYDRO-ANTHRASIT H (SCHWIMMBAD ANWENDUNG)	104
010.01.	QUARZ – FILTERKIES NACH DIN EN 19623	104
011.	DOSIERTECHNIK	105
011.	CWG KOMPAKTDOSIERANLAGEN	105
011.	CWG DOSIERSTATIONEN	105
011.	CWG – DOSIERPUMPEN	106
011.	CWG – DOSIERPUMPEN ECO PRO / ECO ADD	106
011.	DOSIERBEHÄLTER STANDARD TYP DB	107
011.	ELEKTORÜHRWERKE	108
011.	SONDERZUBEHÖR	108
011.	KONTAKTWASSERZÄHLER	109
011.	MEHRSTRAHLFLÜGELRAD – KALTWASSERZÄHLER TROCKENLÄUFER BIS 90°C, TYP DP 405 FÜR WAAGERECHTEN EINBAU	109
011.	MEHRSTRAHLFLÜGELRAD – KALTWASSERZÄHLER TROCKENLÄUFER BIS 90°C, TYP DP 405 FÜR SENKRECHTEN EINBAU	109
011.	WOLTMANN – KONTAKTWASSERZÄHLER BAUART WPHE, PN 16	110
013.	MEMBRANE	111
013.	CWG – TORAY UMKEHROSMOSEMEMBRANE	111
013.02.	8" SUL – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK	111
013.02.	8" SUL – SERIE NIEDERDRUCK	111
013.02.	8" SUL – SERIE MEERWASSER	111
013.02.	8" SU/L – SERIE ULTRA REINSTWASSER	111
013.02.	8" SU/L – SERIE HEIßWASSER ENTKEIMBAR	111
013.02.	4" SUL – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK	111
013.02.	4" SU – SERIE NIEDERDRUCK	111
013.02.	4" SU – SERIE MEERWASSER	112
013.02.	4" SU/L – SERIE HEIßWASSER ENTKEIMBAR	112
013.02.	8" TM – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK	112
013.02.	8" TM – SERIE NIEDERDRUCK	112
013.02.	8" TM – SERIE MEERWASSER	112
013.02.	8" TM – SERIE LOW FOULING	112
013.02.	4" TM – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK	112
013.02.	4" TM – SERIE NIEDERDRUCK	112
013.	CWG – DESAL UMKEHROSMOSEMEMBRANE	113
013.02.	AK – SERIE 2,5" + 4" NIEDERDRUCK	113
013.02.	AK – SERIE 8" NIEDERDRUCK	113
013.02.	AG – SERIE 2,5" + 4" TRINK- + BRAUCHWASSER	113
013.02.	AG – SERIE 8" TRINK- + BRAUCHWASSER	113
014.	DRUCKROHRE	114
015.	UMKEHROSMOSEANLAGEN	114
015.	LEICHTES KOMMERZIELLES CWG RO-SYSTEM 1540	114
015.	KOMPAKTE NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN 120 FÜR KLEINE VOLUMENSTRÖME RO 50 / 75 / 100	114
015.	MOBILE GEGENDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN	115
015.	NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN WS 50–500 IN STAND- BZW. WANDAUSFÜHRUNG	115
015.	NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ND 50–1.500	116
015.	GEGENDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ED 60–1.500	116
015.	NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ND 2.000–12.000	117
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER CWG WATERTechnology GMBH		118

Kalkhaltiges, hartes Wasser ist ein großes Problem für unsere Leitungen und Haushaltsgeräte. Magnesium, Eisen und andere Wasserverunreiniger sind auch in Ihrem Wasser enthalten.

Wir zeigen Ihnen wie Sie die Misstände leicht beseitigen. Warten Sie nicht länger mit der Installation einer unserer Wasserenthärter.

Wir nennen Ihnen 4 Gründe warum ein Wasserenthärter schnell unentbehrlich ist.

WASSERENTHÄRTUNG – 4 GRÜNDE WARUM SIE WIRKLICH UNENTBEHRLICH IST

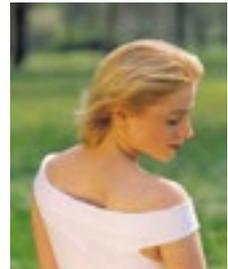
1. VORBEUGUNG

Aufgelöster Kalk setzt sich insbesondere in Warmwasserleitungen und Haushaltsgeräten, die mit warmem Wasser arbeiten, ab (Waschmaschine, Spülmaschine, Kaffeemaschine u.a.). Erhöhter Energiebedarf und das Verstopfen der Leitungen sind die Folge. Schließlich wird das Ausbrechen und Ersetzen der Leitungen notwendig. Es entstehen hohe Kosten, die mit einem einfachen Wasserenthärter zu vermeiden sind.



2. HYGIENE

Ein Wasserenthärter sorgt vom 1. Tag der Installation an für sofort spürbare Unterschiede: raue Hände, glanzloses Haar und harte Wäsche gehören der Vergangenheit an, ebenso wie Kalkflecken in Dusche, Badewanne und Waschbecken. Kleider sind sauberer und behalten ihre Weichheit und leuchtende Farben.



3. GESUNDHEIT

Ihr Trinkwasser ist frisch wie es sein sollte: klar und ohne üblen Geruch oder schlechten Geschmack: z.B. Frischgemüse behält durch Kochen mit enthärtetem Wasser seine natürliche Farbe, sein typisches Aroma und vor allem seine Vitamine. Kalk macht Ihr Haar brüchig und spröde während enthärtetes Wasser Farbe und Glanz erhält.



4. GELDSPAREN

Nebenkosten, die z.B. durch Ersetzen von verstopften Leitungen entstehen, sind die Einsparungen von Seife und anderen Reinigungsmitteln nicht zu unterschätzen. Seife schäumt schon bei geringer Dosierung. Starkes Schrubben und Scheuern wird nicht mehr notwendig sein. Die Energieersparnis ist beachtlich hoch: Eine Kalkablagerung von 12 mm verursacht 60% Wirkungsverlust.



001. ENTHÄRTUNGSANLAGEN

CWG – Wasserenthärtungsanlagen schützen Ihre Elektrogeräte und Installationen vor Verkalkungen.

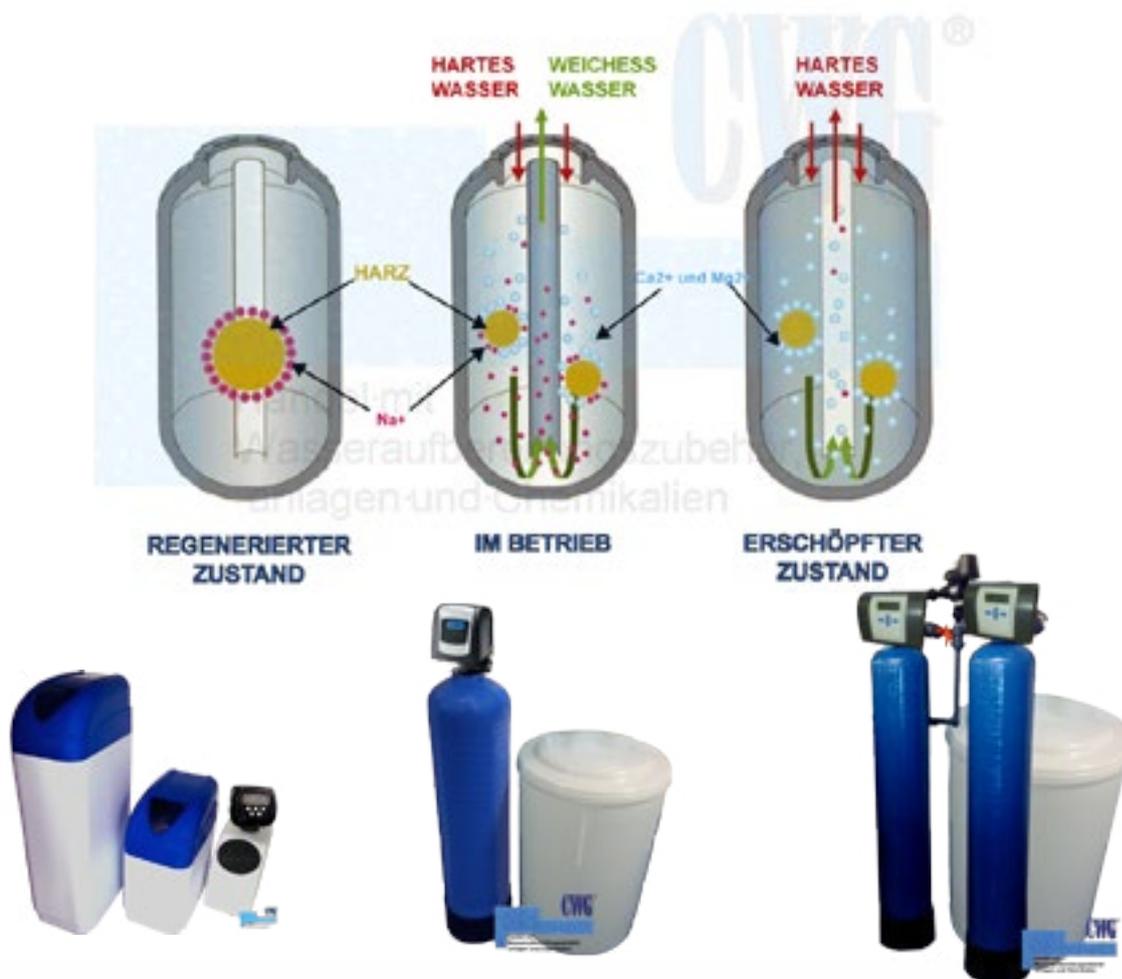
Unsere Enthärtungsanlagen arbeiten nach dem Ionenaustauscherprinzip.

Die im natürlichen Wasser enthaltenen Härtebildner wie Kalzium (Ca^{2+}) und Magnesium (Mg^{2+}) Ionen werden in der Enthärtungsanlage gegen Natriumionen (Na^+) ausgetauscht. Hierfür werden Ionenaustauscher (kugelförmige Kunststoffgranulate auf Polystyrol Basis) eingesetzt.

Die Aufnahmekapazität des Ionenaustauschers für die dem Rohwasser zu entziehenden Härtebildner ist begrenzt. Nach Durchfluss einer bestimmten Wassermenge ist der Ionenaustauscher erschöpft und muss regeneriert werden.

Je höher die Härte im aufzubereitendem Wasser, desto häufiger ist eine Regeneration erforderlich.

Die Regeneration erfolgt mit gelöstem Kochsalz (Salzsole).



CWG – WASSERENTHÄRTUNGSANLAGEN GIBT ES IN VIELEN GRÖßEN ALS EINZEL- UND DOPPELANLAGEN. DIESE GIBT ES IN DER KLASSISCHEN BAUWEISE MIT SEPARAT VOM DRUCKTANK STEHENDEM SALZSOLEBEHÄLTER SOWIE IN KOMPAKTER KABINETT-BAUWEISE MIT IM KABINETTBEHÄLTER STEHENDEM DRUCKTANK.

001. ENTHÄRTUNGSANLAGE IN KOMPAKTER KABINETTBAUWEISE MIT DVGW PRÜFSIEGEL

VORTEILE EINES DVGW ENTHÄRTERS:

- Patentierte Hochleistungs-Ventiltechnologie bietet hohe Zuverlässigkeit.
- Durch die optimierten Betriebsabläufe werden erheblich weniger Salz und Wasserverbraucht, als bei herkömmlichen Enthärtern.
- Überwacht Ihren Wasserverbrauch und passt ihn an Ihre Bedürfnisse an; weiches Wasser ist auf Bedarf immer vorhanden.
- Hohe Durchflussraten, geringer Druckverlust - passend für alle Wasserversorgungssysteme.

Das DIN-DVGW-Prüfzeichen gibt Ihnen die Sicherheit, ein Produkt aus einer überwachten Produktion zu erwerben, welches hohe Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Hygiene und Funktionstüchtigkeit erfüllt.

ED 9: Passend für Ein- bis Zwei-Familienhaushalte.

ED 15: Die optimale Lösung für Haushalte mit erhöhtem Bedarf an weichem Wasser

Zubehör

- 2 Anschlussschläuche
- Montageblock mit Feinverschneidung
- Härtemessbesteck
- Abwasserschlauch im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten:

Bezeichnung		ED 9	ED 15	
			min.	max.
Nennkapazität nach EN14743	[m ³ /°dH]	17,4	42,1	50,6
Max. Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration	[kg]	0,66	1,5	2,0
Regenerierwasserbedarf, ca.	[Liter]	98,6	160	165
Nenndurchfluss	[m ³ /h]	0,9	1,2	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	[bar]	0,3	0,6	0,6
Durchfluss @ 1 Bar nach EN14743	[m ³ /h]	2	1,8	1,8
Menge an Hochleistungsharz	[Liter]	8,9	14,16	14,16
Wassertemperatur	[°C]	5 – 25	5 – 25	5 – 25
Wasserdruckbereich	[bar]	1,4 – 8,6	1,4 – 8,6	1,4 – 8,6
Max. Härte im Eingangswasser	[°dH]	48	48	48
Max. Eisen im Eingangswasser	[ppm]	3	3	3
Elektrischer Anschluss	[V]	240 / 28 V – 50 VA / 50 Hz		
Elektrische Stromverbrauch	[Watt]	11,5	11,5	11,5
Betriebsgewicht, ca.	[kg]	46	70	70
Versandgewicht	[kg]	17,0	24,5	24,5
Anschlussgröße	[Zoll]	1-AG	1-AG	1-AG
DVGW-Registriernummer		NW-9151CQ0565	NW-9151CQ0566	
Artikelnummer		001.014.019	001.014.020	

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE KABINETTENTHÄRTUNGSANLAGEN

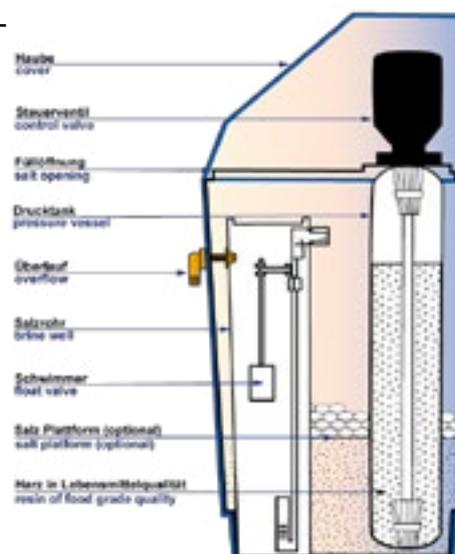
CWG Kabinetteinzelenthärter zur Enthärtung von Eisen- und Manganfreiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK.
- Gefüllt mit **Enthärter harz, in Trinkwasser- und Lebensmittelqualität.**
- Eingebaut in einen Kabinettsalzbehälter aus PE.
- Absaugeinrichtung und Verbindungs-leitung zum zeitgesteuerten oder volumen-gesteuertem **Zentralsteuerventil der Firma CLACK (Typ WS 1 CI sowie WS 1 CK) oder FLECK (Typ 5600/1600 SXT, 5800/1600 SXT und 5800/1600 XTR).**
- Eingebautes Verschneideventil.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1 Zoll,
- Kanalanschluss 12 mm,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Kabinetteinzelenthärter CWG VAK 1"

		VAK 4 Miniboy	VAK 6 Mini	VAK 10 Mini	VAK 10 Maxi	VAK 15 Maxi	VAK 25 Maxi	VAK 30 Maxi
Kapazität bei 10° dH	Liter	1600	2400	4000	4000	6000	10000	12000
Kapazität bei 15° dH	Liter	1200	1800	3000	3000	4500	7500	9000
Kapazität bei 20° dH	Liter	800	1200	2000	2000	3000	5000	6000
Salzverbrauch	kg/Reg.	0,96	1,44	2,40	2,40	3,60	6,00	7,20
Harzinhalt	Liter	4	6	10	10	15	25	30
Salzvorrat	kg	10	35	35	75	75	75	75
Nenndurchfluss	m³/h	0,16	0,24	0,40	0,40	0,60	1,00	1,20
Betriebsdruck	Bar	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0
Druckverlust bei max. Durchfluss	Bar	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Wassertemperatur max.	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur max.	°C	40	40	40	40	40	40	40
Abwasseranschluss	Zoll	½	½	½	½	½	½	½
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,04	0,06	0,11	0,11	0,16	0,25	0,30
Regenerationszeit	Min.	45,7	45,8	47,2	47,2	50,8	58,0	61,7
Druckflasche	Zoll	6×13	8×17	6×35	6×35	7×35	9×35	10×35
Blockmaß B×T×H	mm	230×400×550	500×320×670	500×320×670	500×320×1140	500×310×1140	500×320×1140	500×320×1140

BITTE GEBEN SIE BEI BESTELLUNG EINER MECHANISCH MENGENGESTEUERTEN ANLAGE DEN ZÄHLBEREICH DES WASSERZÄHLERS AN: 8 CBM ODER 40 CBM.

001.01. KABINETTANLAGE MIT FLECK-VENTIL 5600/1600 SXT (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.612	VAK 4 WMFE 1" Miniboy 5600 SXT
001.014.614	VAK 6 WMFE 1" Mini 5600 SXT
001.014.616	VAK 10 WMFE 1" Mini 5600 SXT
001.015.616	VAK 10 WMFE 1" Maxi 5600 SXT
001.014.618	VAK 15 WMFE 1" Maxi 5600 SXT
001.714.206	VAK 20 WMFE 1" Maxi 5600 SXT
001.014.620	VAK 25 WMFE 1" Maxi 5600 SXT
001.014.622	VAK 30 WMFE 1" Maxi 5600 SXT



FLECK 5600/1600 SXT

Anzeigen der Rest-Kapazität, restliche Tagesanzahl, restlichen Regenerationszyklen und Zykluszeit. Betriebs- und Diagnoseanzeige.

001.01. KABINETTANLAGE MIT FLECK-VENTIL 5800/1600 SXT (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.587	VAK 4 WMFE 1" Miniboy 5800 SXT
001.014.589	VAK 6 WMFE 1" Mini 5800 SXT
001.014.591	VAK 10 WMFE 1" Mini 5800 SXT
001.014.585	VAK 10 WMFE 1" Maxi 5800 SXT
001.014.593	VAK 15 WMFE 1" Maxi 5800 SXT
001.014.595	VAK 20 WMFE 1" Maxi 5800 SXT
001.014.597	VAK 25 WMFE 1" Maxi 5800 SXT
001.014.599	VAK 30 WMFE 1" Maxi 5800 SXT



FLECK 5800/1600 SXT

- Höherer Durchfluss
- Einfache Wartung
- Schnellere Einrichtung
- Auffüllen des Weichwassers
- Intelligente Technologie
- Vielseitiges elektronisches Paket
- Uhrzeit- und Datum-Backup

001.01. KABINETTANLAGE MIT FLECK-VENTIL 5800/1600 XTR (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.621	VAK 4 WMFE 1" Miniboy 5800 XTR
001.014.625	VAK 6 WMFE 1" Mini 5800 XTR
001.014.627	VAK 10 WMFE 1" Mini 5800 XTR
001.014.639	VAK 10 WMFE 1" Maxi 5800 XTR
001.014.619	VAK 15 WMFE 1" Maxi 5800 XTR
001.014.598	VAK 20 WMFE 1" Maxi 5800 XTR
001.014.631	VAK 25 WMFE 1" Maxi 5800 XTR
001.014.623	VAK 30 WMFE 1" Maxi 5800 XTR



FLECK 5800/1600 XTR

- Höherer Durchfluss
- Einfache Wartung
- Schnellere Einrichtung
- Auffüllen des Weichwassers
- Intelligente Technologie
- Vielseitiges elektronisches Paket
- Uhrzeit- und Datum-Backup
- Touchscreen

001.03. KABINETTANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CI (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.008	VAK 4 CI 1" Miniboy
001.030.001	VAK 6 CI 1" Mini
001.030.309	VAK 10 CI 1" Mini
001.030.002	VAK 10 CI 1" Maxi
001.030.003	VAK 15 CI 1" Maxi
001.030.000	VAK 20 CI 1" Maxi
001.030.004	VAK 25 CI 1" Maxi
001.030.005	VAK 30 CI 1" Maxi



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

001.03. KABINETTANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CK (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.300	VAK 4 CK 1" Miniboy
001.030.301	VAK 6 CK 1" Mini
001.030.307	VAK 10 CK 1" Mini
001.030.302	VAK 10 CK 1" Maxi
001.030.303	VAK 15 CK 1" Maxi
001.030.304	VAK 20 CK 1" Maxi
001.030.306	VAK 25 CK 1" Maxi
001.030.305	VAK 30 CK 1" Maxi



CLACK WS 1 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG SOWIE AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELENTHÄRTUNGSANLAGEN VAS MIT FLECK STEUVENTIL

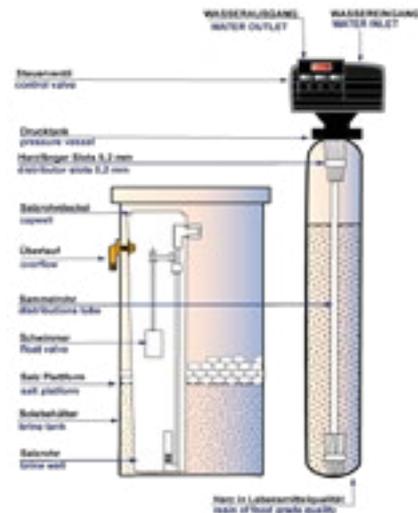
CWG Einzelenthärter Typ VAS mit separatem Solebehälter zur Enthärtung von Eisen- und Mangan-freiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Enthärterharz, in Trinkwasser- und Lebensmittelqualität.**
- Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum zeitgesteuerten oder volumen-gesteuertem **Zentralsteuerventil, der Firma FLECK, Typ 5600/ 1600 SXT, 5800/ 1600 SXT und 5800/ 1600 XTR aus Noryl® gefertigt, oder 2850/1710 SXT und 2910/1710 SXT** aus Rotguß gefertigt.
- Separater Solebehälter mit Siebboden.
- Solerohr und Schwimmerventil.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1" / 1,5" / 2",
- Kanalanschluss 12 mm,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Einzelenthärter VAS WMFE	VAS 10	VAS 25	VAS 50	VAS 75	VAS 100	VAS 150	VAS 200	VAS 300	VAS 400	VAS 500
Kapazität	m³×dH 40	100	200	300	400	600	800	1200	1600	2000
Salzverbrauch	kg/Reg. 2,40	6,00	12	18	24	36	48	72	96	120
Wasserverbrauch	m³/Reg. 0,12	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	2	3	4	5
Harzinhalt	Liter 10	25	50	75	100	150	200	300	400	500
Drucktanktyp	Zoll 6×35	9×35	12×48	13×54	14×65	16×65	18×65	24×69	30×72	30×72
Nenndurchfluss	m³/h 0,40	1,00	2,00	3,00	4,40	6,60	8,00	12,00	16,00	20,00
Wasseranschlüsse	Zoll 1"IG	1"IG	1"IG	1"IG	1½"IG	1½"IG	1½"IG	2"IG	2"IG	2"IG
Solebehälter	Liter 100	100	200	200	300	300	520	850	850	1000
Höhe Solebehälter	mm 630	630	1000	1000	1060	1060	1130	1090	1090	1050
Ø Solebehälter	mm 467	467	530	530	710	710	910	1090	1090	1210
Blockmaß B×T×H	mm 620×440×1110	690×440×1110	900×400×1300	1100×550×1700	1150×800×2000	1200×800×2000	1400×900×2000	1600×1090×2200	1800×1210×2300	2080×1210×2350

001.01. EINZELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 5600/1600 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.640	VAS 10 WMFE 1" 5600
001.014.642	VAS 15 WMFE 1" 5600
001.014.218	VAS 20 WMFE 1" 5600
001.014.644	VAS 25 WMFE 1" 5600
001.014.646	VAS 30 WMFE 1" 5600
001.014.225	VAS 50 WMFE 1" 5600
001.014.650	VAS 60 WMFE 1" 5600
001.014.664	VAS 75 WMFE 1" 5600
001.014.694	VAS 100 WMFE 1" 5600



FLECK 5600/1600 SXT

Anzeigen der Rest-Kapazität, restliche Tagesanzahl, restlichen Regenerationszyklen und Zykluszeit. Betriebs- und Diagnoseanzeige.

001.01. EINZELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 5800/1600 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.670	VAS 10 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.672	VAS 15 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.674	VAS 20 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.676	VAS 25 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.678	VAS 30 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.682	VAS 50 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.684	VAS 60 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.686	VAS 75 WMFE 1" 5800 SXT
001.014.690	VAS 100 WMFE 1" 5800 SXT



FLECK 5800/1600 SXT

Höherer Durchfluss
Einfache Wartung
Schnellere Einrichtung
Auffüllen des Weichwassers
Intelligente Technologie
Vielseitiges elektronisches Paket
Uhrzeit- und Datum-Backup

001.01. KABINETTANLAGE MIT FLECK-VENTIL 5800/1600 XTR

Artikelnummer	Typ
001.014.671	VAS 10 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.673	VAS 15 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.675	VAS 20 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.677	VAS 25 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.679	VAS 30 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.683	VAS 50 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.685	VAS 60 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.687	VAS 75 WMFE 1" 5800 XTR
001.014.689	VAS 100 WMFE 1" 5800 XTR



FLECK 5800/1600 XTR

Höherer Durchfluss
Einfache Wartung
Schnellere Einrichtung
Auffüllen des Weichwassers
Intelligente Technologie
Vielseitiges elektronisches Paket
Uhrzeit- und Datum-Backup
Touchscreen

001.03. EINZELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 2850/1710 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.232	VAS 100 WMFE 1½" 2850
001.014.234	VAS 125 WMFE 1½" 2850
001.014.236	VAS 150 WMFE 1½" 2850
001.014.240	VAS 175 WMFE 1½" 2850
001.014.238	VAS 200 WMFE 1½" 2850
001.014.239	VAS 250 WMFE 1½" 2850
001.014.241	VAS 300 WMFE 1½" 2850
001.014.244	VAS 350 WMFE 1½" 2850



FLECK 2850/1710 SXT

Spritzwasserfest, korrosions- und UV beständig.
Einstellbare Zyklen.

Regenerationsauslösung:

- Manual
- 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
- Verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
- Elektroniksteuerung

001.03. EINZELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 2910/1710 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.142	VAS 100 WMFE 2" 2910
001.014.262	VAS 125 WMFE 2" 2910
001.014.263	VAS 150 WMFE 2" 2910
001.014.264	VAS 175 WMFE 2" 2910
001.014.243	VAS 200 WMFE 2" 2910
001.014.245	VAS 250 WMFE 2" 2910
001.014.247	VAS 300 WMFE 2" 2910
001.014.347	VAS 350 WMFE 2" 2910
001.014.246	VAS 400 WMFE 2" 2910
001.014.251	VAS 450 WMFE 2" 2910
001.014.265	VAS 500 WMFE 2" 2910



FLECK 2910/1710 SXT

Spritzwasserfest, korrosions- und UV-beständig.
Als Option: Besalzen im Gegenstrom mit Druckregulierung.

Regenerationsauslösung:

- 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
- Verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
- Elektroniksteuerung

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELNTHÄRTUNGSANLAGEN VAS MIT CLACK STEUVENTIL

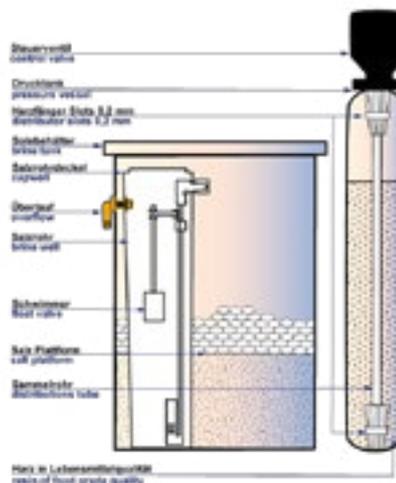
CWG Einzelenthärter Typ VAS mit separatem Solebehälter zur Enthärtung von Eisen- und Mangan-freiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Enthärterharz, in Trinkwasser- und Lebensmittelqualität.**
- Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum zeitgesteuerten oder volumen-gesteuertem **Zentralsteuerventil, der Firma CLACK, Typ WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CI (volumengesteuert), oder WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CK** optional mit Chlorelektrolysezelle (volumengesteuert), aus Noryl® oder bleifreiem Messing gefertigt.
- Separater Solebehälter aus PE mit Siebboden.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Einzelenthärter VAS CI / CK		VAS 10	VAS 50	VAS 100	VAS 200	VAS 300	VAS 400	VAS 500	VAS 700	VAS 800	VAS 1000
Kapazität	m³×°dH	40	200	400	800	1200	1600	2000	2800	3200	4000
Salzverbrauch	kg/Reg.	2,40	12	24	48	72	96	120	168	192	240
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,12	0,5	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	7,00	8,00	1,00
Harzinhalt	Liter	10	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
Drucktanktyp	Zoll	07×30	12×48	14×65	18×65	24×69	30×72	30×72	36×72	42×78	48×82
Nenndurchfluss	m³/h	0,4	2,0	4,0	8,0	12,0	13,6	20	26,1	26,1	26,1
Wasseranschlüsse	Zoll	1" AG	1"AG	1"AG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	2" IG	2"IG	2"IG	2"IG
Solebehälter	Liter	100	200	300	520	850	1000	1000	1500	1500	2000
Höhe Solebehälter	mm	630	1000	1060	1130	1090	1050	1050	1500	1500	1500
Ø Solebehälter	mm	467	530	710	910	1090	1210	1210	1150	1150	1310
Blockmaß B×T×H	mm	600×400 ×1100	900×400 ×1300	1100×550 ×2100	1400×900 ×2000	1800×1200 ×2200	2000×1400 ×2500	2080×1210 ×2350	2200×1150 ×2450	2350×1150 ×3000	2700×1310 ×3000

001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CI (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT MIT VERSCHNEIDUNG)

Artikelnummer	Typ
001.030.101	VAS 10 CI 1"
001.030.102	VAS 15 CI 1"
001.030.111	VAS 20 CI 1"
001.030.103	VAS 25 CI 1"
001.030.104	VAS 30 CI 1"
001.030.109	VAS 50 CI 1"
001.030.106	VAS 60 CI 1"
001.030.107	VAS 75 CI 1"
001.030.108	VAS 100 CI 1"
001.030.131	VAS 125 CI 1"



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG MIT ODER OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

**001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CK (1"AG)
(VOLUMENGESTEUERT MIT VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.130	VAS 10 CK 1"
001.030.132	VAS 15 CK 1"
001.030.134	VAS 20 CK 1"
001.030.136	VAS 25 CK 1"
001.030.138	VAS 30 CK 1"
001.030.140	VAS 50 CK 1"
001.030.142	VAS 60 CK 1"
001.030.144	VAS 75 CK 1"
001.030.146	VAS 100 CK 1"
001.030.148	VAS 125 CK 1"



CLACK WS 1 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Gleichstrom- und Gegenstrombesatzung möglich
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG MIT ODER OHNE VERSCHNEIDUNG SOWIE AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

**001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 CI (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.133	VAS 100 CI 1½"
001.030.112	VAS 125 CI 1½"
001.030.113	VAS 150 CI 1½"
001.030.118	VAS 175 CI 1½"
001.030.114	VAS 200 CI 1½"
001.030.115	VAS 250 CI 1½"
001.030.117	VAS 300 CI 1½"
001.030.116	VAS 350 CI 1½"
001.030.119	VAS 400 CI 1½"
001.030.120	VAS 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

**001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 CK (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.150	VAS 100 CK 1½"
001.030.151	VAS 125 CK 1½"
001.030.152	VAS 150 CK 1½"
001.030.153	VAS 175 CK 1½"
001.030.154	VAS 200 CK 1½"
001.030.156	VAS 250 CK 1½"
001.030.158	VAS 300 CK 1½"
001.030.159	VAS 350 CK 1½"
001.030.157	VAS 400 CK 1½"
001.030.165	VAS 450 CK 1½"



CLACK WS 1,5 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG SOWIE AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

**001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 2 CI (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.167	VAS 100 CI 2"
001.030.163	VAS 125 CI 2"
001.030.160	VAS 150 CI 2"
001.030.161	VAS 175 CI 2"
001.030.162	VAS 200 CI 2"
001.030.164	VAS 250 CI 2"
001.030.166	VAS 300 CI 2"
001.030.168	VAS 350 CI 2"
001.030.169	VAS 400 CI 2"
001.030.170	VAS 450 CI 2"
001.030.181	VAS 500 CI 2"
001.030.183	VAS 600 CI 2"
001.030.185	VAS 700 CI 2"
001.030.187	VAS 800 CI 2"
001.030.189	VAS 900 CI 2"
001.030.191	VAS 1000 CI 2"

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

**001.03. EINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 2 CK (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.179	VAS 100 CK 2"
001.030.171	VAS 125 CK 2"
001.030.172	VAS 150 CK 2"
001.030.173	VAS 175 CK 2"
001.030.174	VAS 200 CK 2"
001.030.176	VAS 250 CK 2"
001.030.178	VAS 300 CK 2"
001.030.180	VAS 350 CK 2"
001.030.175	VAS 400 CK 2"
001.030.182	VAS 450 CK 2"
001.030.177	VAS 500 CK 2"
001.030.184	VAS 600 CK 2"
001.030.186	VAS 700 CK 2"
001.030.188	VAS 800 CK 2"
001.030.190	VAS 900 CK 2"
001.030.192	VAS 1000 CK 2"

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.



CLACK WS 2 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELENTHÄRTUNGSANLAGEN VAD MIT FLECK STEUVENTIL

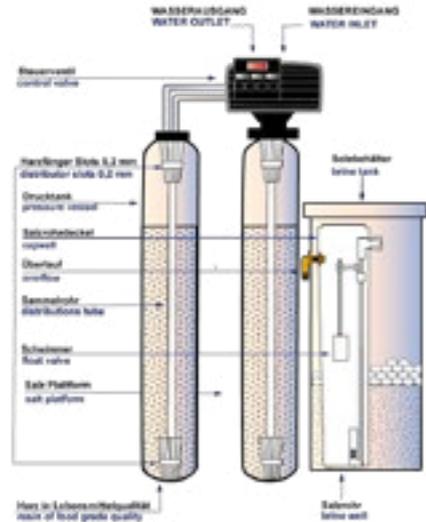
CWG Doppelenthärter Typ VAD mit separatem Solebehälter zur Enthärtung von Eisen- und Mangan-freiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- 2 Drucktanks von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Enthärterharz, in Trinkwasser- und Lebensmittelqualität.**
- **Zentralsteuerventil der Firma FLECK, Typ 9000/1600 SXT 1", 9100/1600 SXT 1" 9500/1710 SXT 1½" oder 2910/1710 NXT 2"** aus Rotguß gefertigt.
- Separater Solebehälter mit Siebboden.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1" / 1,5" / 2",
- Kanalanschluss 12 mm,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär..



Doppelenthärter VAD WMFE	VAD 10	VAD 25	VAD 50	VAD 75	VAD 100	VAD 150	VAD 200	VAD 300	VAD 350	VAD 450
Kapazität	m³×dH 40	100	200	300	400	600	800	1200	1400	1800
Salzverbrauch	kg/Reg. 2,40	6,00	12	18	24	36	48	72	84	108
Wasserverbrauch	m³/Reg. 0,12	0,25	0,50	0,75	1,0	1,5	2	3	3,5	4,5
Harzinhalt	Liter 10	25	50	75	100	150	200	300	350	450
Nenndurchfluss	m³/h 0,40	1,00	2,00	3,00	4,00	6,00	8,00	12,00	14,00	18,00
Wasseranschlüsse	Zoll 1"IG	1"IG	1"IG	1"IG	1½"IG	1½"IG	1½"IG	2"IG	2"IG	2"IG
Solebehälter	Liter 100	100	200	200	300	300	500	800	800	1000
Blockmaß B×H×T	mm 1100×1200×500	1100×1200×500	1300×1650×600	1300×1650×600	1500×1700×600	1900×2000×800	2000×2000×900	1000×2000×2200	1000×2000×2200	1000×2000×2300

001.01. DOPPELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 9000/1600 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.624	VAD 10 WMFE 1" 9000
001.014.626	VAD 15 WMFE 1" 9000
001.021.020	VAD 20 WMFE 1" 9000
001.014.628	VAD 25 WMFE 1" 9000
001.014.630	VAD 30 WMFE 1" 9000
001.014.633	VAD 50 WMFE 1" 9000
001.014.634	VAD 60 WMFE 1" 9000
001.014.641	VAD 75 WMFE 1" 9000
001.014.638	VAD 100 WMFE 1" 9000



FLECK 9000/1600 SXT

100 % Weichwasser.
Einstellbare Zyklen.
Regeneration mit Weichwasser
Ventilkörper aus Rotguß

001.01. DOPPELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 9100/1600 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.655	VAD 10 WMFE 1" 9100
001.014.656	VAD 15 WMFE 1" 9100
001.021.651	VAD 20 WMFE 1" 9100
001.014.658	VAD 25 WMFE 1" 9100
001.014.659	VAD 30 WMFE 1" 9100
001.014.660	VAD 45 WMFE 1" 9100
001.014.693	VAD 50 WMFE 1" 9100
001.014.661	VAD 60 WMFE 1" 9100
001.014.662	VAD 70 WMFE 1" 9100
001.014.695	VAD 75 WMFE 1" 9100
001.014.663	VAD 100 WMFE 1" 9100



FLECK 9100/1600 SXT

100 % Weichwasser.
Einstellbare Zyklen.
Regeneration mit Weichwasser
Ventilkörper aus Noryl®

001.01. DOPPELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 9500/1710 SXT

Artikelnummer	Typ
001.014.697	VAD 100 WMFE 1½" 9500
001.014.542	VAD 125 WMFE 1½" 9500
001.014.657	VAD 150 WMFE 1½" 9500
001.014.698	VAD 175 WMFE 1½" 9500
001.014.652	VAD 200 WMFE 1½" 9500
001.014.654	VAD 250 WMFE 1½" 9500
001.014.260	VAD 300 WMFE 1½" 9500
001.014.261	VAD 350 WMFE 1½" 9500



FLECK 9500/1710 SXT

100 % Weichwasser.
Einstellbare Zyklen.
Regeneration mit Weichwasser
Ventilkörper aus Rotguß

001.01. DOPPELANLAGEN MIT FLECK-VENTIL 2910/1710 NXT

Artikelnummer	Typ
001.014.726	VAD 150 WMFE 2" 2910
001.014.424	VAD 200 WMFE 2" 2910
001.014.431	VAD 250 WMFE 2" 2910
001.014.433	VAD 300 WMFE 2" 2910
001.014.435	VAD 350 WMFE 2" 2910
001.014.437	VAD 450 WMFE 2" 2910



FLECK 2910/1600 NXT

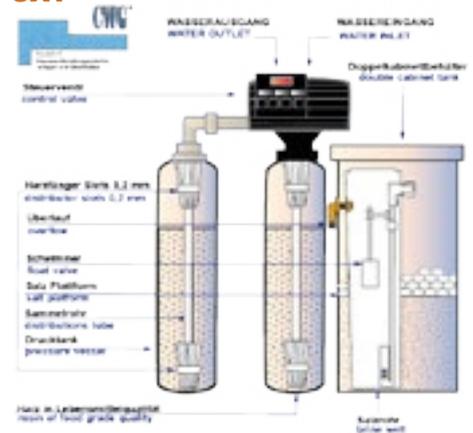
Spritzwasserfest,
korrosions- und
UV-beständig.
Als Option: Besalzen
im Gegen-strom
mit Druckregulierung.
Regenerationsauslösung:
7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
Verzögerte oder sofortige
Mengensteuerung
Elektroniksteuerung.



INKL. PVC VERROHRUNG D63 MIT 4 KUGELHÄHNEN

001.01. DOPPELANLAGE MIT FLECK-VENTIL 9100/1600 SXT MIT DOPPELKABINETTBEHÄLTER

Doppelenthärter VADK WMFE 1"	VADK 5	VADK 10	VADK 15	
Kapazität	m ³ ×°dH	20	40	60
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,2	0,4	0,6
Harzmenge	Liter	5	10	15
Salzverbrauch	ca. kg/Reg	1,2	2,4	3,6
Wasserverbrauch	ca. m ³ /Reg	0,08	0,10	0,15
Solebehälter	Liter	70	70	70
Salzvorrat	kg	75	75	75
Ca. Gesamtgewicht	kg	75	75	150
Abwasseranschluss	Zoll	½	½	½
Blockmaß B×T×H	mm	230×400×550	500×320×670	500×320×670
Bestellnummer VADK WMFE 1"		001.014.510	001.014.511	001.014.512



FLECK 9100/1600 SXT

Anzeigen der Rest-Kapazität,
restliche Tagesanzahl, restlichen
Regenerationszyklen und Zykluszeit.
Betriebs- und Diagnoseanzeige.

**001.03. DOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1 CK (1"AG)
(VOLUMENGESTEUERT MIT VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.420	VAD 10 CK 1"
001.030.422	VAD 15 CK 1"
001.030.423	VAD 20 CK 1"
001.030.424	VAD 25 CK 1"
001.030.426	VAD 30 CK 1"
001.030.225	VAD 50 CK 1"
001.030.430	VAD 60 CK 1"
001.030.432	VAD 75 CK 1"
001.030.434	VAD 100 CK 1"
001.030.228	VAD 125 CK 1"



CLACK WS 1 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Gleichstrom- und Gegenstrombesalzung möglich
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®

AUSFÜHRUNG OHNE VERSCHNEIDUNG SOWIE MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

**001.03. DOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1,5 CI (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.217	VAD 100 CI 1½"
001.030.218	VAD 125 CI 1½"
001.030.210	VAD 150 CI 1½"
001.030.237	VAD 175 CI 1½"
001.030.219	VAD 200 CI 1½"
001.030.209	VAD 250 CI 1½"
001.030.211	VAD 300 CI 1½"
001.030.220	VAD 350 CI 1½"
001.030.233	VAD 400 CI 1½"
001.030.236	VAD 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

**001.03. DOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1,5 CK (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.440	VAD 100 CK 1½"
001.030.441	VAD 125 CK 1½"
001.030.442	VAD 150 CK 1½"
001.030.443	VAD 175 CK 1½"
001.030.444	VAD 200 CK 1½"
001.030.446	VAD 250 CK 1½"
001.030.448	VAD 300 CK 1½"
001.030.445	VAD 350 CK 1½"
001.030.447	VAD 400 CK 1½"
001.030.449	VAD 450 CK 1½"



CLACK WS 1,5 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

**001.03. DOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 2 CI (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.240	VAD 100 CI 2"
001.030.242	VAD 125 CI 2"
001.030.238	VAD 150 CI 2"
001.030.244	VAD 175 CI 2"
001.030.232	VAD 200 CI 2"
001.030.234	VAD 250 CI 2"
001.030.221	VAD 300 CI 2"
001.030.239	VAD 350 CI 2"
001.030.224	VAD 400 CI 2"
001.030.213	VAD 450 CI 2"
001.030.246	VAD 500 CI 2"
001.030.248	VAD 600 CI 2"
001.030.250	VAD 700 CI 2"
001.030.252	VAD 800 CI 2"
001.030.254	VAD 900 CI 2"
001.030.256	VAD 1000 CI 2"



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

**001.03. EINZELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 2 CK (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.030.351	VAD 100 CK 2"
001.030.353	VAD 125 CK 2"
001.030.355	VAD 150 CK 2"
001.030.357	VAD 175 CK 2"
001.030.359	VAD 200 CK 2"
001.030.361	VAD 250 CK 2"
001.030.363	VAD 300 CK 2"
001.030.365	VAD 350 CK 2"
001.030.367	VAD 400 CK 2"
001.030.369	VAD 450 CK 2"
001.030.371	VAD 500 CK 2"
001.030.373	VAD 600 CK 2"
001.030.375	VAD 700 CK 2"
001.030.377	VAD 800 CK 2"
001.030.379	VAD 900 CK 2"
001.030.381	VAD 1000 CK 2"



CLACK WS 2 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELENTHÄRTUNGSANLAGEN VAD MIT 1 CLACK STEUVENTIL

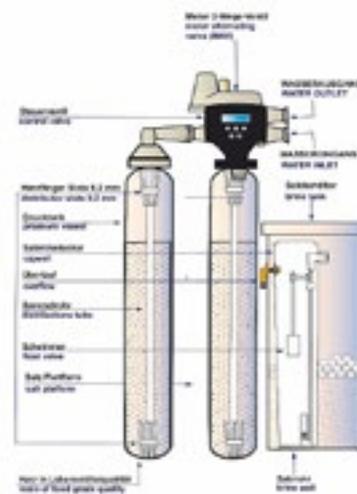
CWG Doppelenthärter Typ VAD mit separatem Solebehälter zur Enthärtung von Eisen- und Mangan-freiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- 2 Drucktanks von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Enthärterharz, in Trinkwasser- und Lebensmittelqualität.**
- Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum **Zentralsteuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI TWIN TWIN (volumengesteuert), WS 1 CI TWIN TWIN(volumengesteuert)**, aus Noryl® gefertigt.
- 1 Separater Solebehälter aus PE mit Siebboden.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



CLACK WS 1 CI TT

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®



CLACK WS 1 CK TT

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Gleichstrom- und Gegenstrombesatzung möglich
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®



Doppelenthärter VAD CI / CK 1" TT	VAD 10	VAD 15	VAD 20	VAD 25	VAD 30	VAD 50	VAD 60	VAD 75	VAD 100	VAD125
Kapazität	40 m³	60	80	100	120	200	240	300	400	500
Salzverbrauch	2,4 kg	3,6	4,8	6,0	7,2	12,0	14,4	18,0	24,0	30,0
Salzvorrat	75 kg	75	75	75	75	150	150	150	200	300
Wasserverbrauch	100 L/Reg	150	200	250	300	500	600	750	1000	1250
Harzinhalt	10 Liter	15	20	25	30	50	60	75	100	125
Drucktanktyp	Zoll 07×30	07×35	08×35	09×35	10×35	12×48	12×52	13×54	14×65	16×65
Nenndurchfluss	0,4 m³/h	0,6	0,8	1,0	1,2	2,0	2,4	3,0	4,0	5,0
Wasseranschlüsse	Zoll 1" AG	1"AG	1"AG	1"AG	1"AG	1" AG	1"AG	1"AG	1"AG	1"AG
Solebehälter	100 Liter	100	100	100	100	200	200	200	300	300
Höhe Solebehälter	630 mm	630	630	630	630	1000	1000	1000	1060	1060
Ø Solebehälter	467 mm	467	467	467	467	530	530	530	710	710
Blockmaß B×T×H	1600×600×1300	1600×600×1400	1700×600×1400	1700×600×1400	1700×600×1400	1700×600×1700	1800×600×1800	1800×700×1800	2100×700×2200	2200×710×2200
Bestellnummer VAD CI 1" TT (Mengengesteuert)	001.030.499	001.030.501	001.030.503	001.030.504	001.030.502	001.030.460	001.030.406	001.030.462	001.030.505	001.030.507
Bestellnummer VAD CK 1" TT (Mengengesteuert)	001.030.510	001.030.512	001.030.514	001.030.516	001.030.518	001.030.520	001.030.522	001.030.524	001.030.526	001.030.528

AUSFÜHRUNG MIT VERSCHNEIDUNG SOWIE MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001. AMBERSOFT ENTHÄRTUNGSANLAGEN MIT EWS - STEUERUNG

CWG Einzelventilgesteuerte Doppelenthärtungsanlage Typ AS zur Enthärtung von Eisen- und Manganfreiem Trink- und Brauchwasser.

Bestehend aus:

- Spezial Hochleistungskationenaustauscherharzfüllungen in der Na-Form.
- Drucktanks aus GFK mit Spezial-Verteiler-systemen.
- Rahmen zur Aufnahme der Rohre, der Armaturen und der Steuerung aus Edelstahl
- Pneumatikarmaturen aus PVC und beschichtetem GG.
- Durchflussmesser im Rohwasser (ab DN100 als elektronische Messung ausgeführt).
- Impulswasserzähler zur Auslösung der Regeneration (getrennte Lieferung).
- Salzvorratsbehälter aus PP mit Siebboden, Deckel, Schwimmerschalter und automatischer Lösewassernachspeisung.
- Verrohrung mit Druckmanometern und Probenahmeventilen.
- Mikroprozessorsteuerung zur Auslösung und Durchführung der Regeneration, inkl. Vorsteuerventilen, Vorwahlmöglichkeit zur Einstellung der Kapazität pro Regeneration entsprechend der Wasserhärte, Restkapazitätsanzeige, Betriebsanzeige, eingebaute Speicher-batterie, Anschlussmöglichkeit für Härtekontrollgerät.
- Anlage anschlussfertig vormontiert (getrennte Lieferung).



Artikelnummer	Typ	Kapazität [m³×°dH]	Durchfluss [m³/h]
001.014.600	AS 600 / 40 – EV; NW 40	600	6
001.014.601	AS 900 / 40 – EV; NW 40	900	9
001.014.602	AS 1520 / 50 – EV; NW 50	1520	15
001.014.603	AS 2300 / 65 – EV; NW 65	2300	23
001.014.604	AS 3000 / 65 – EV; NW 65	3000	30
001.014.605	AS 4000 / 80 – EV; NW 80	4000	40
001.014.606	AS 5200 / 100 – EV; NW 100	5200	52
001.014.607	AS 7000 / 100 – EV; NW 100	7000	70
001.014.608	AS 9200 / 125 – EV; NW 125	9200	92
001.014.610	AS 11000 / 125 – EV; NW 125	11000	110
001.014.611	AS 13000 / 150 – EV; NW 150	13000	130

001. HEIßWASSERENTHÄRTUNGSANLAGEN

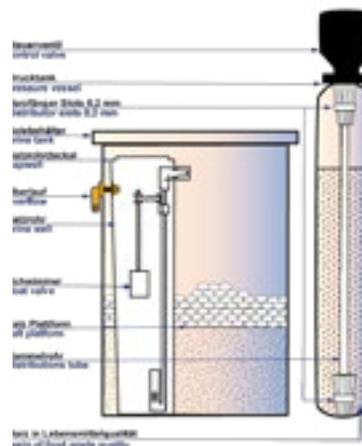
CWG - Heißwasserenthärtungsanlagen schützen technische Geräte und Installationen in Warmwasserkreisläufen vor Verkalkungen.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität in Edelstahlausführung bis 82°C Wassertemperatur oder in Vinylesterausführung bis 65°C Wassertemperatur.
- Zentralsteuerventil der Firma FLECK Typ 4600 zeit- oder volumengesteuert.
- Separater Solebehälter mit Siebboden.
- Eingebautes Verschneideventil.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. max. 65°C oder 82°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1",
- Kanalanschluss 12 mm,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär..



Einzelenthärter VAS ZF / WMF 1" WW 65°C und VAS ZF 1"HW 82°C mit FLECK Ventil 4600

		VAD 10	VAD 15	VAD 25	VAD 30	VAD 45	VAD 60	VAD 80
Kapazität	m³×dH	40	60	100	120	180	240	320
Salzverbrauch	kg/Reg.	2,40	3,60	6,00	7,20	10,80	14,40	19,20
Salzvorrat	kg	75	75	75	75	150	150	150
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,12	0,16	0,25	0,30	0,45	0,60	0,80
Harzinhalt	Liter	10	15	25	30	45	60	80
Drucktanktyp	Zoll	9×17	9×24	9×30	9×40	9×51	14×42	14×42
Nenndurchfluss	m³/h	0,40	0,60	1,00	1,20	1,80	2,40	3,20
Wasseranschlüsse	Zoll	1" AG	1"AG	1"AG	1"AG	1"AG	1" AG	1"AG
Solebehälter	Liter	100	100	100	100	200	200	200
Höhe Solebehälter	mm	630	630	630	630	1000	1000	1000
Ø Solebehälter	mm	467	467	467	467	530	530	530
Blockmaß B×T×H	mm	810×470 ×780	802×470 ×950	810×470 ×1110	810×470 ×1400	870×540 ×1650	1000×540 ×1600	1000×540 ×1600

001.01. ENTHÄRTUNGSANLAGEN BIS 65°C WASSERTEMPERATUR IN VINYLESTER-AUSFÜHRUNG, MIT FLECK-VENTIL 4600, (ZEITGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.350	VAS 10 ZF 1" WW 65°C
001.014.351	VAS 15 ZF 1" WW 65°C
001.014.353	VAS 25 ZF 1" WW 65°C
001.014.354	VAS 30 ZF 1" WW 65°C
001.014.355	VAS 45 ZF 1" WW 65°C
001.014.356	VAS 60 ZF 1" WW 65°C
001.014.357	VAS 80 ZF 1" WW 65°C



FLECK 4600

Einstellbares zuverlässiges und wirksames Besalzen. Aufbau nach dem Baukasten Prinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung. Ventilkörper ist aus Rotguß. Regenerationsauslösung nach Mengen- oder Zeitsteuerung - 7 oder 12 Tage Schaltuhr.



001.01. ENTHÄRTUNGSANLAGEN BIS 65°C WASSERTEMPERATUR IN VINYLESTER-AUSFÜHRUNG, MIT FLECK-VENTIL 4600, (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.250	VAS 10 WMF 1" WW 65°C
001.014.258	VAS 15 WMF 1" WW 65°C
001.014.253	VAS 25 WMF 1" WW 65°C
001.014.254	VAS 30 WMF 1" WW 65°C
001.014.255	VAS 45 WMF 1" WW 65°C
001.014.256	VAS 60 WMF 1" WW 65°C
001.014.257	VAS 80 WMF 1" WW 65°C



FLECK 4600

Einstellbares zuverlässiges und wirksames Besalzen. Aufbau nach dem Baukasten Prinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung. Ventilkörper ist aus Rotguß. Regenerationsauslösung nach Mengen- oder Zeitsteuerung - 7 oder 12 Tage Schaltuhr.



001.01. ENTHÄRTUNGSANLAGEN BIS 82°C WASSERTEMPERATUR IN EDELSTAHL-AUSFÜHRUNG, MIT FLECK-VENTIL 4600, (ZEITGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.014.191	VAS 10 ZF 1" HW 82°C
001.014.192	VAS 15 ZF 1" HW 82°C
001.014.194	VAS 25 ZF 1" HW 82°C
001.014.195	VAS 30 ZF 1" HW 82°C
001.014.196	VAS 45 ZF 1" HW 82°C
001.014.197	VAS 60 ZF 1" HW 82°C
001.014.198	VAS 80 ZF 1" HW 82°C



FLECK 4600

Einstellbares zuverlässiges und wirksames Besalzen. Aufbau nach dem Baukasten Prinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung. Ventilkörper ist aus Rotguß. Regenerationsauslösung nach Mengen- oder Zeitsteuerung - 7 oder 12 Tage Schaltuhr.



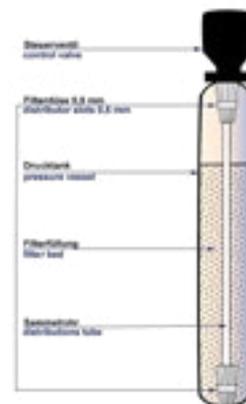
001. FILTERANLAGEN ZUR PARTIKELFILTRATION VOLLAUTOMATISCHE AUSFÜHRUNG

001. KIESFILTER (VOLUMENGESTEUERT)



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Quarzkies nach DIN EN 19623**.



TECHNISCHE DATEN

		KS 1054 CI 1"	KS 1252 CI 1"	KS 1354 CI 1"	KS 1465 CI 1"	KS 1665 CI 1"	KS 1865 CI 1"	KS 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max)	m³/h	0,5 / 0,75	0,7 / 1,1	0,8 / 1,3	1,0 / 1,5	1,2 / 1,85	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m³/h	1,8	2,6	3,0	3,5	4,3	5,75	7,3
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m³	0,45	0,65	0,75	0,88	1,07	1,44	1,83
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500

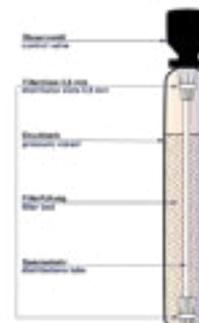
Artikelnummer	001.047.400	001.047.402	001.047.404	001.047.406	001.047.408	001.047.410	001.047.412
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

001. MEHRSCICHTFILTER (VOLUMENGESTEUERT)



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Quarzkies und Hydro-Anthrazit N**.



TECHNISCHE DATEN

		MS 1054 CI 1"	MS 1252 CI 1"	MS 1354 CI 1"	MS 1465 CI 1"	MS 1665 CI 1"	MS 1865 CI 1"	MS 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max)	m³/h	0,5 / 1,0	0,7 / 1,4	0,8 / 1,6	1,0 / 1,9	1,2 / 2,3	1,6 / 3,1	2,1 / 4,2
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m³/h	1,8	2,6	3,0	3,5	4,3	5,75	7,3
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m³	0,45	0,65	0,75	0,88	1,07	1,44	1,83
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500

Artikelnummer	001.118.000	001.118.002	001.118.004	001.118.006	001.118.008	001.118.010	001.118.012
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

AUSFÜHRUNG OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

ANLAGEN AB GRÖÖE 1354 WERDEN IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT –
KLEINERE ANLAGEN WERDEN WERKSEITIG GEFÜLLT UND MIT MONTIERTEM STEUERVENTIL AUSGELIEFERT.

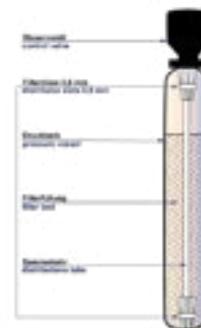
001. TURBIDEXFILTER (VOLUMENGESTEUERT)

HIGH-TECH-FILTRATION FÜR PARTIKELGRÖßEN UNTER 5µM,
SCHMUTZAUFNAHMEKAPAZITÄT 300 % HERKÖMMLICHER FILTER



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Turbidex**.



TECHNISCHE DATEN

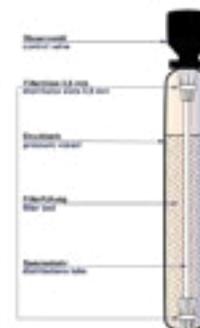
		TX 1054 CI 1"	TX 1252 CI 1"	TX 1354 CI 1"	TX 1465 CI 1"	TX 1665 CI 1"	TX 1865 CI 1"	TX 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max)	m ³ /h	0,5 / 2,5	0,7 / 3,5	0,8 / 4,1	1,0 / 4,9	1,2 / 6,0	1,8 / 8,0	2,2 / 10,8
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m ²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m ³ /h	1,80	2,55	3,00	3,50	4,30	5,70	7,30
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m ³	0,45	0,64	0,75	0,88	1,08	1,42	1,83
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500
Artikelnummer		001.007.000	001.007.001	001.007.002	001.007.003	001.007.004	001.007.005	001.007.006

001. BIRMFILTER ZUR ENTFERNUNG VON EISEN (VOLUMENGESTEUERT)



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Quarkies und Birm**.



TECHNISCHE DATEN

		BR 1054 CI 1"	BR 1252 CI 1"	BR 1354 CI 1"	BR 1465 CI 1"	BR 1665 CI 1"	BR 1865 CI 1"	BR 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max)	m ³ /h	0,4 / 0,75	0,6 / 1,1	0,7 / 1,3	0,8 / 1,5	1,0 / 1,85	1,3 / 2,5	1,75 / 3,3
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m ²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m ³ /h	1,3	1,83	2,1	2,5	3,1	4,1	5,5
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m ³	0,32	0,46	0,53	0,63	0,78	1,0	1,38
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500
Artikelnummer		001.067.325	001.067.326	001.067.313	001.067.314	001.067.315	001.067.327	001.067.328

AUSFÜHRUNG OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

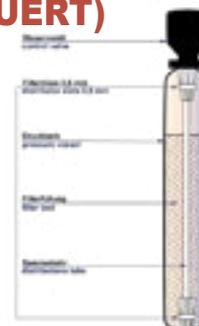
ANLAGEN AB GRÖÖE 1354 WERDEN IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT –
KLEINERE ANLAGEN WERDEN WERKSEITIG GEFÜLLT UND MIT MONTIERTEM STEUERVENTIL AUSGELIEFERT.

001. AKTIVKOHLEFILTER ZUR ENTCHLORUNG UND ENTFERNUNG VON ORGANIKA (VOLUMENGESTEUERT)



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Quarzkies und Stützmaterial und Aktivkohle mit Zulassung für die Trinkwasseraufbereitung.**



TECHNISCHE DATEN

		AK 1054 CI 1"	AK 1252 CI 1"	AK 1354 CI 1"	AK 1465 CI 1"	AK 1665 CI 1"	AK 1865 CI 1"	AK 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max) Stark abhängig von Analyse des Wassers (bitte Rücksprache)	m ³ /h	0,5 / 1,0	0,7 / 1,4	0,8 / 1,6	1,0 / 2,0	1,2 / 2,4	1,8 / 3,6	2,2 / 4,4
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m ²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m ³ /h	1,3	1,83	2,1	2,5	3,1	4,1	5,5
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m ³	0,32	0,46	0,53	0,63	0,78	1,0	1,38
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500
Artikelnummer		001.058.001	001.058.003	001.058.005	001.058.007	001.058.009	001.058.011	001.058.010

001. CC – FILTER ZUR ENTKARBONISIERUNG UND AUFHÄRTUNG (VOLUMENGESTEUERT)



Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaserverstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Filterfüllung bestehend aus **Calciumcarbonat-Granulat mit Zulassung für die Trinkwasseraufbereitung.**



TECHNISCHE DATEN

		CC 1054 CI 1"	CC 1252 CI 1"	CC 1354 CI 1"	CC 1465 CI 1"	CC 1665 CI 1"	CC 1865 CI 1"	CC 2160 CI 1,25"
Tankgröße		10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×60
Durchflussleistung (min / max) Stark abhängig vom CO ₂ Gehalt des Wassers (bitte Rücksprache)	m ³ /h	0,5 / 0,75	0,7 / 1,1	0,8 / 1,3	1,0 / 1,5	1,2 / 1,85	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3
Filterdurchmesser	mm	257	310	336	363	413	486	550
Filterfläche	m ²	0,051	0,073	0,086	0,10	0,130	0,164	0,223
Betriebsdruck (min / max)	bar	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4	2,5 / 8,4
Betriebstemperatur (max)	°C	30	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur (max)	°C	40	40	40	40	40	40	40
Rückspülvolumenstrom @ 35 m/h	m ³ /h	1,8	2,6	3,0	3,5	4,3	5,75	7,3
Rückspülwassermenge / 15 min Spülung	m ³	0,45	0,65	0,75	0,88	1,07	1,44	1,83
Platzbedarf B×T×H	mm	450×450 ×1800	450×450 ×1800	450×450 ×1800	500×500 ×2100	600×600 ×2100	650×650 ×2100	700×700 ×2500
Artikelnummer		001.042.002	001.042.004	001.042.006	001.042.008	001.042.010	001.042.012	001.042.014

AUSFÜHRUNG OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

ANLAGEN AB GRÖÖ 1354 WERDEN IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT –

KLEINERE ANLAGEN WERDEN WERKSEITIG GEFÜLLT UND MIT MONTIERTEM STEUERVENTIL AUSGELIEFERT.

001. GSP – FILTER ZUR ENTFERNUNG VON EISEN UND MANGAN (VOLUMENGESTEUERT)

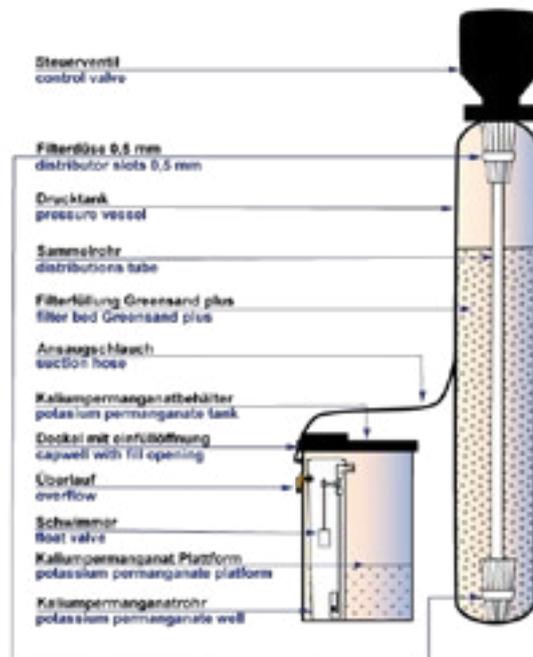
Vollautomatisch arbeitende Filteranlage zur Filtration von Trink-, Brunnen- und Brauchwasser.

Bestehend aus:

- Drucktank aus Polyethylen, umwickelt mit glasfaser-verstärktem Epoxydharz.
- Inkl. **Steuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1 CI / WS 1,25**, elektronischem Steuergerät mit frei programmierbaren Rückspülintervallen und Rückspülzeiten.
- Dosierbehälter zur Regeneration mit Kaliumpermanganat.
- Filterfüllung bestehend aus **Greensand Plus**.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur 5-40°C,
- Rohwasseranschluss DN 25/ R 1,0 / 1,25 Zoll AG,
- Spülwasseranschluss 5/8 Zoll,
- Abwasseranschluss 5/8 Zoll,
- Drucktanköffnung 2,5 Zoll,
- Stromanschluss 230V/50Hz (12V 50Hz sekundär)



FILTER GSP - TECHNISCHE DATEN

		1054	1252	1354	1465	1665	1865	2160
Filterfläche	m ²	0,051	0,073	0,084	0,1	0,123	0,164	0,219
Durchflussleistung	m ³ /h	0,75-1,0	1,1-1,5	1,3-1,7	1,5-2,0	1,9-2,5	2,5-3,3	3,3-4,4
Rückspülung	m ³ /h	1,3	1,8	2,5	3,0	3,7	5,0	6,6
Rückspülwassermenge (in 15 min.)	m ³	0,5	0,55	0,63	0,75	0,92	1,25	1,65
Drucktanktyp	Zoll	10×54	12×52	13×54	14×65	16×65	18×65	21×62
Ø Drucktank	mm	254	304	334	369	406	480	552
Gesamtvolumen Filter	Liter	62	87	105	150	194	257	330
Filterfüllung Stützkiez (2,00 - 3,15 mm)	Liter	4	5	6	8	10	15	25
Filterfüllung - Greensand Plus	Liter	41	57	68	90	110	150	200
Wasseranschlusshöhe	mm	1443	1388	1443	1724	1721	1772	1771
Abwasserablaufhöhe	mm	1543	1488	1543	1824	1821	1872	1871
Abwassereinlaufhöhe	mm	300	300	300	300	300	300	300
Gesamthöhe	mm	1593	1543	1593	1874	1871	1922	1921
Blockmaß - Aufstellfläche (H×Ø)	mm	1600×400 ×400	1600×400 ×400	1600×400 ×400	1900×400 ×400	1900×450 ×450	2000×500 ×500	2000×600 ×600
Bestellnummer GSP (Volumengesteuert)		001.077.321	001.078.002	001.077.320	001.077.308	001.077.306	001.078.006	001.078.007

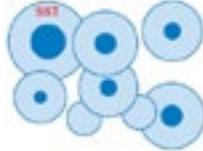
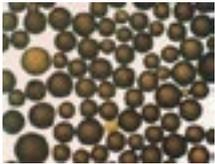
AUSFÜHRUNG OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

ANLAGEN AB GRÖÖE 1354 WERDEN IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT –
KLEINERE ANLAGEN WERDEN WERKSEITIG GEFÜLLT UND MIT MONTIERTEM STEUERVENTIL AUSGELIEFERT.

001. SST – SPEZIALANLAGEN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN, MANGAN UND WASSERHÄRTE

Die Purolite SST - Shallow Shell Technologie (Inert-Kern-Technologie) ermöglicht eine höchst effiziente Enthärtung.

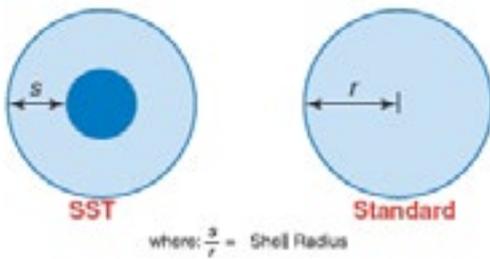
Die Purolite SST-60 physikalisch, mit dem bloßen Auge, sieht genauso aus wie Standard Enthärtungsharz.



Standard Enthärtungsharz

Purolite SST-60

Es hat die gleiche Verteilung von Perlengrößen wie serienmäßiger Harz. Es enthärtet auch Wasser... aber das sind eigentlich alle von Ähnlichkeiten.



Durch verkürzte Diffusionswege verläuft der Ionenaustausch schneller. Besonders bei der Regeneration zeigt sich die Stärke der Inert-Kern-Technologie. Die kürzere Diffusionslänge ermöglicht eine bessere Regeneration durch optimale Ausnutzung der Regenerierchemikalien. Das Auswaschverhalten ist wesentlich verbessert und das Harz zeigt keine Neigung zur Verschmutzung und ermöglicht dadurch geringste Schlupfwerte.

Im Vergleich zu konventionellen Harztypen kann in den meisten Fällen eine Chemikaliensparnis von 10 bis 30% in Gleichstromanlagen erreicht werden. Durch die deutlich besseren Regenerations-eigenschaften kann das Harz zur Enthärtung bei hoher Eisenbelastung eingesetzt werden

Shell Radius	.5	.6	.7	.8	.9	1.0
Volume Ratio	87.5%	93.6%	97.3%	98.7%	99.9%	100%



CWG SST – SPEZIALANLAGEN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN, MANGAN UND WASSERHÄRTE GIBT ES IN VIELEN GRÖßEN ALS EINZEL- UND DOPPELANLAGEN.

DIESE GIBT ES IN DER KLASSISCHEN BAUWEISE MIT SEPARAT VOM DRUCKTANK STEHENDEM SALZSOLEBEHÄLTER SOWIE IN KOMPAKTER KABINETT-BAUWEISE MIT IM KABINETTBEHÄLTER STEHENDEM DRUCKTANK.

001. SST – SPEZIALANLAGEN IN KOMPAKTER KABINETT-BAUWEISE

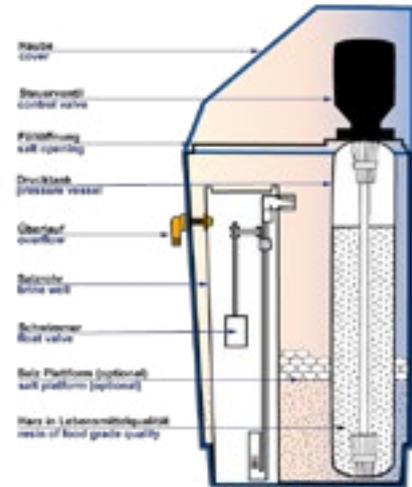
CWG Kabinetтанlage VAK SST zur Enthärtung und Entfernung von Eisen und Mangan aus Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK.
- Gefüllt mit **Spezialharz Typ Purolite SST 60, zur Entfernung von Eisen, Mangan und Wasserhärte.**
- Eingebaut in einen Kabinettsalzbehälter aus PE.
- Vollautomatischer **Zentralsteuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1,0 CI oder Typ WS 1,0 CK (volumengesteuert)**, aus Noryl® oder gefertigt.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1 Zoll,
- Kanalanschluss 12 mm,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Kabinetтанlage CWG VAK SST 1"

		VAK SST 6 Mini	VAK SST 10 Mini	VAK SST 10 Maxi	VAK SST 15 Maxi	VAK SST 25 Maxi	VAK SST 30 Maxi
Kapazität bei 10° dH	Liter	2400	4000	4000	6000	10000	12000
Kapazität bei 15° dH	Liter	1800	3000	3000	4500	7500	9000
Kapazität bei 20° dH	Liter	1200	2000	2000	3000	5000	6000
Salzverbrauch	kg/Reg.	1,44	2,40	2,40	3,60	6,00	7,20
Harzinhalt	Liter	6	10	10	15	25	30
Salzvorrat	kg	35	35	75	75	75	75
Nenndurchfluss	m³/h	0,24	0,40	0,40	0,60	1,00	1,20
Betriebsdruck	Bar	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0	2,5-8,0
Druckverlust bei max. Durchfluss	Bar	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Wassertemperatur max.	°C	30	30	30	30	30	30
Umgebungstemperatur max.	°C	40	40	40	40	40	40
Abwasseranschluss	Zoll	½	½	½	½	½	½
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,06	0,11	0,11	0,16	0,25	0,30
Regenerationszeit	Min.	45,8	47,2	47,2	50,8	58,0	61,7
Druckflasche	Zoll	8×17	6×35	6×35	7×35	9×35	10×35
Blockmaß B×T×H	mm	500×320×670	500×320×670	500×320×1140	500×310×1140	500×320×1140	500×320×1140
Artikelnummer CWG VAK SST CI		001.300.000	001.300.001	001.300.002	001.300.003	001.300.004	001.300.005
Artikelnummer CWG VAK SST CK		001.300.011	001.300.012	001.300.013	001.300.014	001.300.015	001.300.016

BITTE GEBEN SIE BEI BESTELLUNG EINER MECHANISCH MENGENGESTEUERTEN ANLAGE DEN ZÄHLBEREICH DES WASSERZÄHLERS AN: 8 CBM ODER 40 CBM.

ACHTUNG!!

Das SST Harz kann nur optimal arbeiten, wenn kein oxidiertes Eisen im Wasser vorhanden ist. Bitte installieren Sie vor der Anlage einen Vorfilter mit 5 µm Filterfeinheit, um oxidiertes Eisen zu entfernen.

001. SST – SPEZIALEINZELANLAGEN VAS SST MIT CLACK STEUVENTIL

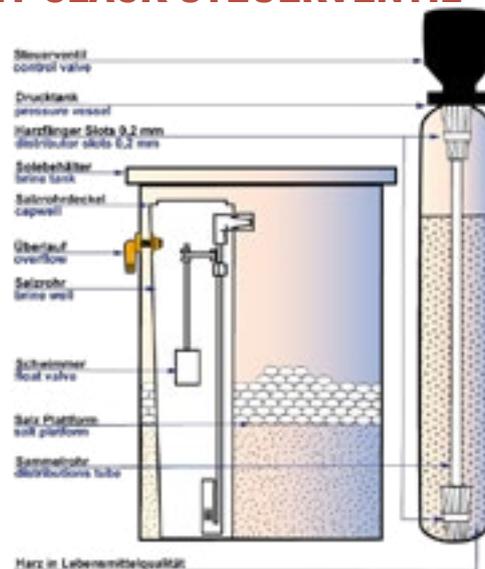
CWG Einzelanlage VAS SST zur Enthärtung und Entfernung von Eisen und Mangan aus Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Spezialharz Typ Purolite SST 60, zur Entfernung von Eisen, Mangan und Wasserhärte.**
- Vollautomatischer **Zentralsteuerventil der Firma CLACK, Typ WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CI (volumengesteuert), oder WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CK (volumengesteuert),** aus Noryl® oder bleifreiem Messing gefertigt.
- Separater Solebehälter aus PE mit Siebboden.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Einzelanlage VAS SST CI / CK		VAS SST 10	VAS SST 50	VAS SST 100	VAS SST 200	VAS SST 300	VAS SST 400	VAS SST 500	VAS SST 700	VAS SST 800	VAS SST 1000
Kapazität	m³×dH	40	200	400	800	1200	1600	2000	2800	3200	4000
Salzverbrauch	kg/Reg.	2,40	12	24	48	72	96	120	168	192	240
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,12	0,5	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	7,00	8,00	1,00
Harzinhalt	Liter	10	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
Drucktanktyp	Zoll	07×30	12×48	14×65	18×65	24×69	30×72	30×72	36×72	42×78	48×82
Nenndurchfluss	m³/h	0,4	2,0	4,0	8,0	12,0	13,6	20	26,1	26,1	26,1
Wasseranschlüsse	Zoll	1" AG	1"AG	1"AG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	2" IG	2"IG	2"IG	2"IG
Solebehälter	Liter	100	200	300	520	850	1000	1000	1500	1500	2000
Höhe Solebehälter	mm	630	1000	1060	1130	1090	1050	1050	1500	1500	1500
Ø Solebehälter	mm	467	530	710	910	1090	1210	1210	1150	1150	1310
Blockmaß B×T×H	mm	600×400 ×1100	900×400 ×1300	1100×550 ×2100	1400×900 ×2000	1800×1200 ×2200	2000×1400 ×2500	2080×1210 ×2350	2200×1150 ×2450	2350×1150 ×3000	2700×1310 ×3000

ACHTUNG!!

Das SST Harz kann nur optimal arbeiten, wenn kein oxidiertes Eisen im Wasser vorhanden ist.

Bitte installieren Sie vor der Anlage einen Vorfilter mit 5 µm Filterfeinheit, um oxidiertes Eisen zu entfernen.

001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CI (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)

Artikelnummer	Typ
001.300.115	VAS SST 10 CI 1"
001.300.120	VAS SST 15 CI 1"
001.300.125	VAS SST 20 CI 1"
001.300.130	VAS SST 25 CI 1"
001.300.135	VAS SST 30 CI 1"
001.300.136	VAS SST 50 CI 1"
001.300.137	VAS SST 60 CI 1"
001.300.138	VAS SST 75 CI 1"
001.300.150	VAS SST 100 CI 1"
001.300.151	VAS SST 125 CI 1"



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

**001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1 CK (1"AG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.160	VAS SST 10 CK 1"
001.300.162	VAS SST 15 CK 1"
001.300.164	VAS SST 20 CK 1"
001.300.166	VAS SST 25 CK 1"
001.300.168	VAS SST 30 CK 1"
001.300.170	VAS SST 50 CK 1"
001.300.172	VAS SST 60 CK 1"
001.300.174	VAS SST 75 CK 1"
001.300.176	VAS SST 100 CK 1"
001.300.178	VAS SST 125 CK 1"



CLACK WS 1 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Gleichstrom- und Gegenstrombesatzung möglich
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG SOWIE AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

**001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 CI (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.180	VAS SST 100 CI 1½"
001.300.182	VAS SST 125 CI 1½"
001.300.184	VAS SST 150 CI 1½"
001.300.186	VAS SST 175 CI 1½"
001.300.188	VAS SST 200 CI 1½"
001.300.190	VAS SST 250 CI 1½"
001.300.192	VAS SST 300 CI 1½"
001.300.194	VAS SST 350 CI 1½"
001.300.196	VAS SST 400 CI 1½"
001.300.198	VAS SST 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

**001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 CK (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.200	VAS SST 100 CK 1½"
001.300.202	VAS SST 125 CK 1½"
001.300.204	VAS SST 150 CK 1½"
001.300.206	VAS SST 175 CK 1½"
001.300.208	VAS SST 200 CK 1½"
001.300.210	VAS SST 250 CK 1½"
001.300.212	VAS SST 300 CK 1½"
001.300.214	VAS SST 350 CK 1½"
001.300.216	VAS SST 400 CK 1½"
001.300.218	VAS SST 450 CK CK 1½"



CLACK WS 1,5 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG SOWIE AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

**001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 2 CI (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.220	VAS SST 100 CI 2"
001.300.222	VAS SST 125 CI 2"
001.300.224	VAS SST 150 CI 2"
001.300.226	VAS SST 175 CI 2"
001.300.228	VAS SST 200 CI 2"
001.300.230	VAS SST 250 CI 2"
001.300.232	VAS SST 300 CI 2"
001.300.234	VAS SST 350 CI 2"
001.300.236	VAS SST 400 CI 2"
001.300.238	VAS SST 450 CI 2"
001.300.240	VAS SST 500 CI 2"
001.300.242	VAS SST 600 CI 2"
001.300.244	VAS SST 700 CI 2"
001.300.246	VAS SST 800 CI 2"
001.300.248	VAS SST 900 CI 2"
001.300.250	VAS SST 1000 CI 2"



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

**001.30. SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT CLACK-VENTIL WS 2 CK (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.260	VAS SST 100 CK 2"
001.300.262	VAS SST 125 CK 2"
001.300.264	VAS SST 150 CK 2"
001.300.266	VAS SST 175 CK 2"
001.300.268	VAS SST 200 CK 2"
001.300.270	VAS SST 250 CK 2"
001.300.272	VAS SST 300 CK 2"
001.300.274	VAS SST 350 CK 2"
001.300.276	VAS SST 400 CK 2"
001.300.278	VAS SST 450 CK 2"
001.300.280	VAS SST 500 CK 2"
001.300.282	VAS SST 600 CK 2"
001.300.284	VAS SST 700 CK 2"
001.300.286	VAS SST 800 CK 2"
001.300.288	VAS SST 900 CK 2"
001.300.290	VAS SST 1000 CK 2"



CLACK WS 2 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÙE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN VAD SST MIT 2 CLACK STEUVENTILEN

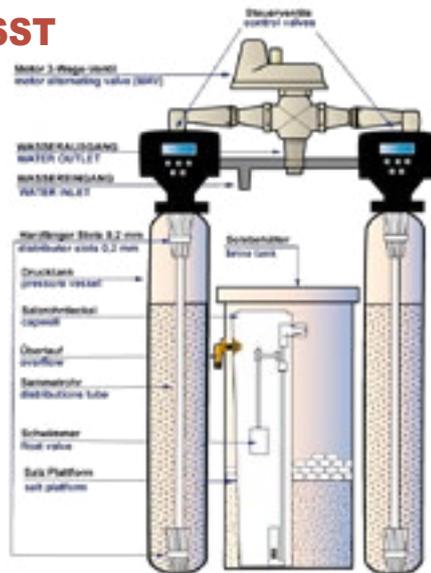
CWG Doppelanlage VAD SST. Zur Enthärtung und Entfernung von Eisen und Mangan aus Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C.

Bestehend aus:

- 2 Drucktanks von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Spezialharz Typ Purolite SST 60**, zur Entfernung von **Eisen, Mangan und Wasserhärte**.
- 2 vollautomatische **Zentralsteuerventile der Firma CLACK, Typ WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CI (volumengesteuert), oder WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CK (volumengesteuert)**, aus Noryl® oder bleifreiem Messing gefertigt.
- Separater Solebehälter aus PE mit Siebboden.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar,
- Wasserdruck max. 8 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Doppelanlage VAD SST CI / CK		VAD SST10	VAD SST 50	VAD SST 100	VAD SST 200	VAD SST 300	VAD SST 400	VAD SST 500	VAD SST 700	VAD SST 800	VAD SST 1000
Kapazität	m³×dH	40	200	400	800	1200	1600	2000	2800	3200	4000
Salzverbrauch	kg/Reg.	2,40	12	24	48	72	96	120	168	192	240
Wasserverbrauch	m³/Reg.	0,10	0,50	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	7,00	8,00	1,00
Harzinhalt	Liter	10	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
Drucktanktyp	Zoll	07×30	12×48	14×65	18×65	24×69	30×72	30×72	36×72	42×78	48×82
Nenndurchfluss	m³/h	0,4	2,0	4,0	8,0	12,0	13,6	20	26,1	26,1	26,1
Wasseranschlüsse	Zoll	1" AG	1"AG	1"AG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	2" IG	2"IG	2"IG	2"IG
Solebehälter	Liter	100	200	300	520	850	1000	1000	1500	1500	2000
Höhe Solebehälter	mm	630	1000	1060	1130	1090	1050	1050	1500	1500	1500
Ø Solebehälter	mm	467	530	710	910	1090	1210	1210	1150	1150	1310
Blockmaß B×T×H	mm	1600×600 ×1300	1700×600 ×1700	2100×700 ×2200	1400×900 ×2000	2300×800 ×2600	2830×1090 ×2350	2950×1210 ×2350	3230×1150 ×2450	3550×1150 ×3000	4100×1310 ×3000

ACHTUNG!!

Das SST Harz kann nur optimal arbeiten, wenn kein oxidiertes Eisen im Wasser vorhanden ist. Bitte installieren Sie vor der Anlage einen Vorfilter mit 5 µm Filterfeinheit, um oxidiertes Eisen zu entfernen.

001.30. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1 CI (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)

Artikelnummer	Typ
001.300.300	VAD SST 10 CI 1"
001.300.302	VAD SST 15 CI 1"
001.300.304	VAD SST 20 CI 1"
001.300.306	VAD SST 25 CI 1"
001.300.308	VAD SST 30 CI 1"
001.300.310	VAD SST 50 CI 1"
001.300.312	VAD SST 60 CI 1"
001.300.314	VAD SST 75 CI 1"
001.300.316	VAD SST 100 CI 1"
001.300.318	VAD SST 125 CI 1"



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

**001.30. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1 CK (1"AG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.320	VAD SST 10 CK 1"
001.300.322	VAD SST 15 CK 1"
001.300.324	VAD SST 20 CK 1"
001.300.326	VAD SST 25 CK 1"
001.300.328	VAD SST 30 CK 1"
001.300.330	VAD SST 50 CK 1"
001.300.332	VAD SST 60 CK 1"
001.300.334	VAD SST 75 CK 1"
001.300.336	VAD SST 100 CK 1"
001.300.338	VAD SST 125 CK 1"

AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.



CLACK WS 1 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Gleichstrom- und Gegenstrombesatzung möglich
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Ventilkörper aus Noryl®

**001.30. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1,5 CI (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.340	VAD SST 100 CI 1½"
001.300.342	VAD SST 125 CI 1½"
001.300.344	VAD SST 150 CI 1½"
001.300.346	VAD SST 175 CI 1½"
001.300.348	VAD SST 200 CI 1½"
001.300.350	VAD SST 250 CI 1½"
001.300.352	VAD SST 300 CI 1½"
001.300.354	VAD SST 350 CI 1½"
001.300.356	VAD SST 400 CI 1½"
001.300.358	VAD SST 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

**001.03. SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 1,5 CK (1½"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.360	VAD SST 100 CK 1½"
001.300.362	VAD SST 125 CK 1½"
001.300.364	VAD SST 150 CK 1½"
001.300.366	VAD SST 175 CK 1½"
001.300.368	VAD SST 200 CK 1½"
001.300.370	VAD SST 250 CK 1½"
001.300.372	VAD SST 300 CK 1½"
001.300.374	VAD SST 350 CK 1½"
001.300.376	VAD SST 400 CK 1½"
001.300.378	VAD SST 450 CK 1½"

AUSFÜHRUNG MIT CHLORELEKTROLYSEZELLE AUF ANFRAGE.



CLACK WS 1,5 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung
- über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001.03.

**SST - SPEZIALDOPPELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 2 CI (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.380	VAD SST 100 CI 2"
001.300.382	VAD SST 125 CI 2"
001.300.384	VAD SST 150 CI 2"
001.300.386	VAD SST 175 CI 2"
001.300.388	VAD SST 200 CI 2"
001.300.390	VAD SST 250 CI 2"
001.300.392	VAD SST 300 CI 2"
001.300.394	VAD SST 350 CI 2"
001.300.396	VAD SST 400 CI 2"
001.300.398	VAD SST 450 CI 2"
001.300.400	VAD SST 500 CI 2"
001.300.402	VAD SST 600 CI 2"
001.300.406	VAD SST 700 CI 2"
001.300.408	VAD SST 800 CI 2"
001.300.410	VAD SST 900 CI 2"
001.300.412	VAD SST 1000 CI 2"



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

001.03.

**SST - SPEZIALEINZELANLAGEN MIT 2 CLACK-VENTILEN WS 2 CK (2"IG)
(VOLUMENGESTEUERT OHNE VERSCHNEIDUNG)**

Artikelnummer	Typ
001.300.414	VAD SST 100 CK 2"
001.300.416	VAD SST 125 CK 2"
001.300.418	VAD SST 150 CK 2"
001.300.420	VAD SST 175 CK 2"
001.300.422	VAD SST 200 CK 2"
001.300.424	VAD SST 250 CK 2"
001.300.426	VAD SST 300 CK 2"
001.300.428	VAD SST 350 CK 2"
001.300.430	VAD SST 400 CK 2"
001.300.432	VAD SST 450 CK 2"
001.300.434	VAD SST 500 CK 2"
001.300.436	VAD SST 600 CK 2"
001.300.438	VAD SST 700 CK 2"
001.300.440	VAD SST 800 CK 2"
001.300.442	VAD SST 900 CK 2"
001.300.444	VAD SST 1000 CK 2"

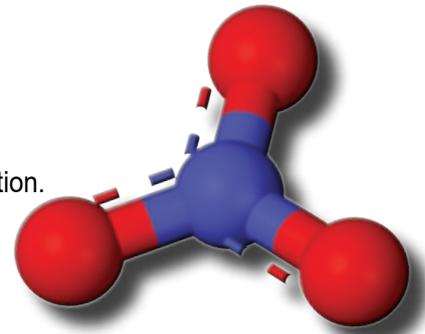


CLACK WS 2 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Material: Bleifreies Messing

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

NITRAT ist eine farb-, geruch- und geschmacklose Substanz, chemisch gesehen ein Salz, welches manchmal im Oberflächen- aber auch im Grundwasser zu finden ist. Hauptgründe für das Auftreten von Nitrat sind landwirtschaftlicher Dünger (Gülle), undichte Klärgruben oder ganz allgemein defekte Kanalisation.



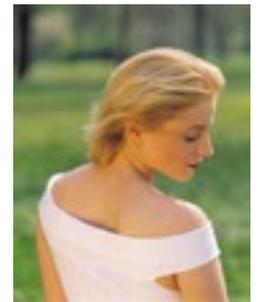
WARUM NITRATENTFERNUNG?

1. GESUNDHEIT

Während gesunde Erwachsene höhere Konzentrationen ohne gesundheitliche Auswirkungen vertragen, reagieren Säuglinge, Kleinkind oder ältere Menschen äußerst empfindlich auf erhöhte Nitratwerte; Umwandlung von Nitrat zu Nitrit führt bei Säuglingen zur Blausucht (Cyanose), weil das Hämoglobin in eine andere Form, dem Methämoglobin übergeführt wird. Methämoglobin kann jedoch eine Sauerstoffübertragung nicht durchführen.

Weiterhin soll Nitrat im Speichel zu Nitrit und mit im Magen vorhandenen Aminen zu krebserregenden Nitrosaminen umgewandelt werden.

Deshalb gibt es nach der Trinkwasserverordnung 2011 einen festgelegten Nitrat-Grenzwert von 50 mg/l und der muss ohne Ausnahme unbedingt eingehalten werden.



2. AQUARISTIK

Manche Nitratentfernungsanlagen für Trinkwasser sind nicht immer für den Einsatz in Aquarien geeignet. Hier müssen spezielle selektive Ionentauscherharze verwendet werden. Wir verwenden generell ein solches nitratselektive Harz, wegen der einfachen Handhabung jedoch in Chlorid-Form, d.h. es wird mit Salz (Natriumchlorid) regeneriert.



CWG – ANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG GIBT ES IN VIELEN GRÖßEN ALS EINZEL- UND DOPPELANLAGEN.

DIESE GIBT ES IN DER KLASSISCHEN BAUWEISE MIT SEPARAT VOM DRUCKTANK STEHENDEM SALZSOLEBEHÄLTER SOWIE IN KOMPAKTER KABINETT-BAUWEISE MIT IM KABINETTBEHÄLTER STEHENDEM DRUCKTANK.

001. SPEZIALANLAGEN ZUR ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE KABINETTANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VAKN

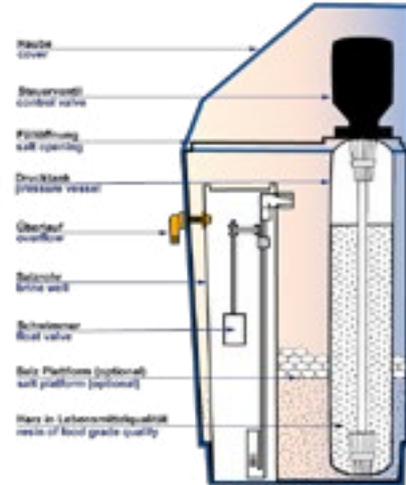
CWG Kabinettanlage zur selektiven Nitratentfernung von Eisen- und manganfreiem Trinkwasser, gemäß Trinkwasserverordnung, vollautomatisch.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK.
- Gefüllt mit **Kationenaustauscher höchster Qualität**.
- Eingebaut in einen Kabinettbehälter aus PE mit Schwimmerventil.
- Vollautomatischer **Zentralsteuerventil der Firma CLACK, Typ WS 1,0 CI**, aus Noryl® oder gefertigt.

Technische Daten:

- Betriebsdruck min. 2,5 bis max. 6 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C,
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1 Zoll,
- Kanalanschluss 12 mm,
- Umgebungstemperatur max. 30°C,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Kabinettanlage CWG VAKN CI 1"	VAKN 6	VAKN 10	VAKN 15	VAKN 20	VAKN 25	VAKN 30	
Kapazität bei 20° dH	Nitrat / Reg.	120 g.	200 g.	300 g.	400 g.	500 g.	600 g.
Nenndurchfluss	m³ / h	0,24	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20
Harzinhalt	Liter	6	10	15	20	25	30
Salzverbrauch ca.	Kg / Reg.	1,4	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
Wasserverbrauch	m³ / Reg.	0,06	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30
Kabinettbehälter	Liter	35	75	75	75	75	75
Salzvorrat	kg	35	75	75	75	75	75
Blockmaß B×T×H	mm	500×320×670	500×320×670	500×320×1140	500×320×1140	500×320×1140	500×320×1140
Artikelnummer CWG VAKN 1" CI		001.014.007	001.014.011	001.014.009	001.014.014	001.014.006	001.014.015

BITTE GEBEN SIE BEI BESTELLUNG EINER MECHANISCH MENGENGESTEUERTEN ANLAGE DEN ZÄHLBEREICH DES WASSERZÄHLERS AN: 8 CBM ODER 40 CBM.

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE EINZELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VASN

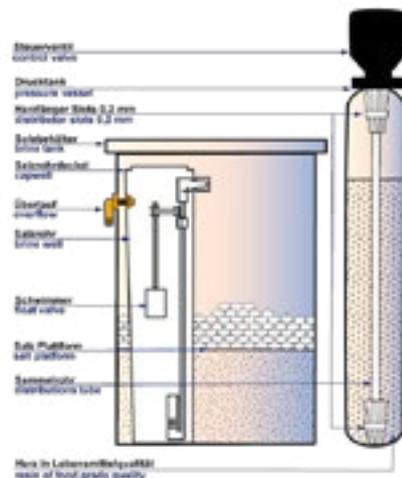
Einzelanlage zur selektiven Nitratentfernung, Typ VASN mit separatem Solebehälter von Eisen- und Manganfreiem Trinkwasser, gemäß Trinkwasserverordnung, vollautomatisch.

Bestehend aus:

- Drucktank von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Kationenaustauscher höchster Qualität**.
- Vollautomatischer **Zentralsteuerventil der Firma CLACK, Typ WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CI (volumengesteuert)**, aus Noryl® oder bleifreiem Messing gefertigt.
- Separater Solebehälter aus PE.

Technische Daten:

- Betriebsdruck min. 2,5 bis max. 6 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Einzelanlage CWG VASN CI		VASN 10	VASN 50	VASN 100	VASN 200	VASN 300	VASN 400	VASN 500	VASN 700	VASN 800	VASN 1000
Kapazität	g Nitrat/Reg.	200	1000	2000	4000	6000	8000	10000	14000	16000	20000
Salzverbrauch	kg	2,4	12	24	48	72	96	120	168	192	240
Harzinhalt	Liter	10	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
Drucktanktyp	Zoll	07×30	12×48	14×65	18×65	24×69	30×72	30×72	36×72	42×78	48×82
Nenndurchfluss	m³/h	0,4	2,0	4,0	8,0	12,0	13,6	20	26,1	26,1	26,1
Wasseranschlüsse	Zoll	1" AG	1"AG	1"AG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	2" IG	2" IG	2" IG	2" IG
Solebehälter	Liter	100	200	300	520	850	1000	1000	1500	1500	2000
Höhe Solebehälter	mm	630	1000	1060	1130	1090	1050	1050	1500	1500	1500
Ø Solebehälter	mm	467	530	710	910	1090	1210	1210	1150	1150	1310
Blockmaß B×T×H	mm	600×400 ×1100	900×400 ×1300	1100×550 ×2100	1400×900 ×2000	1800×1200 ×2200	2000×1400 ×2500	2080×1210 ×2350	2200×1150 ×2450	2350×1150 ×3000	2700×1310 ×3000

001.03. EINZELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 1 CI (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.260	VASN 10 CI 1"
001.030.261	VASN 15 CI 1"
001.030.262	VASN 20 CI 1"
001.030.263	VASN 25 CI 1"
001.030.264	VASN 30 CI 1"
001.030.265	VASN 50 CI 1"
001.030.266	VASN 60 CI 1"
001.030.267	VASN 75 CI 1"
001.030.268	VASN 100 CI 1"
001.030.269	VASN 125 CI 1"



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG MIT ODER OHNE VERSCHNEIDUNG AUF ANFRAGE.

001.03. EINZELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 (1½"IG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.270	VASN 100 CI 1½"
001.030.271	VASN 125 CI 1½"
001.030.272	VASN 150 CI 1½"
001.030.273	VASN 175 CI 1½"
001.030.274	VASN 200 CI 1½"
001.030.275	VASN 250 CI 1½"
001.030.276	VASN 300 CI 1½"
001.030.277	VASN 350 CI 1½"
001.030.278	VASN 400 CI 1½"
001.030.279	VASN 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

ALLE ANLAGEN AB VASN 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001.03. EINZELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 2 (2"IG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.280	VASN 100 CI 2"
001.030.281	VASN 125 CI 2"
001.030.282	VASN 150 CI 2"
001.030.283	VASN 175 CI 2"
001.030.284	VASN 200 CI 2"
001.030.285	VASN 250 CI 2"
001.030.286	VASN 300 CI 2"
001.030.287	VASN 350 CI 2"
001.030.288	VASN 400 CI 2"
001.030.289	VASN 450 CI 2"
001.030.290	VASN 500 CI 2"
001.030.291	VASN 600 CI 2"
001.030.292	VASN 700 CI 2"
001.030.293	VASN 800 CI 2"
001.030.294	VASN 900 CI 2"
001.030.295	VASN 1000 CI 2"



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ZEITGESTEUERTE AUSFÜHRUNG AUF ANFRAGE.

001. ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOPPELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG VADN

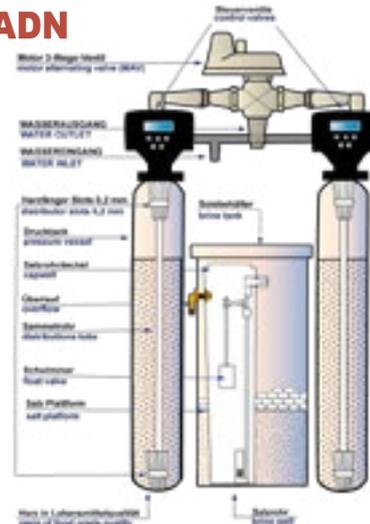
Doppelanlage zur selektiven Nitratentfernung Typ VADN mit separatem Solebehälter von Eisen- und Manganfreiem Trinkwasser, gemäß Trinkwasserverordnung, vollautomatisch.

Bestehend aus:

- 2 Drucktanks von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK, gefüllt mit **Kationenaustauscher höchster Qualität**.
- 2 vollautomatische **Zentralsteuerventile der Firma CLACK, Typ WS (1,0 / 1,5 / 2,0) CI (volumengesteuert)**, aus Noryl® oder bleifreiem Messing gefertigt.
- Separater Solebehälter aus PE mit Siebboden.

Technische Daten:

- Betriebsdruck min. 2,5 bis max. 6 bar,
- Wassertemperatur max. 30°C
- Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1"AG / 1,5" IG / 2" IG,
- Elektroanschluss 230V/50Hz, 24V sekundär.



Doppelanlage CWG VADN CI		VADN 10	VADN 50	VADN 100	VADN 200	VADN 300	VADN 400	VADN 500	VADN 700	VADN 800	VADN 1000
Kapazität	g Nitrat/Reg.	200	1000	2000	4000	6000	8000	10000	14000	16000	20000
Nenndurchfluss	m³/h	0,4	2,0	4,0	8,0	12,0	13,6	20	26,1	26,1	26,1
Harzmenge	Liter	10	50	100	200	300	400	500	700	800	1000
ca. Salzverbrauch	ca. kg/Reg.	2,4	12	24	48	72	96	120	168	192	240
ca. Wasserverbrauch	ca. m³/Reg.	0,1	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,0	8,0	10,0
Salzvorrat	kg	75	150	200	300	500	500	500	800	700	900
Solebehälter	Liter	100	200	300	520	850	1000	1000	1500	1500	2000
Anschluss	Zoll	R 1"AG	R 1"AG	R 1"AG	R 1½"IG	R 1½"IG	R 1½"IG	R 2"IG	R 2"IG	R 2"IG	R 2"IG
Blockmaß B×T×H	mm	1600×600×1300	1700×600×1700	2100×700×2200	1400×900×2000	2300×800×2600	2830×1090×2350	2950×1210×2350	3230×1150×2450	3550×1150×3000	4100×1310×3000

001.03. DOPPELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 1 (1"AG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.310	VADN 10 CI 1"
001.030.311	VADN 15 CI 1"
001.030.312	VADN 20 CI 1"
001.030.313	VADN 25 CI 1"
001.030.314	VADN 30 CI 1"
001.030.315	VADN 50 CI 1"
001.030.316	VADN 60 CI 1"
001.030.317	VADN 75 CI 1"
001.030.318	VADN 100 CI 1"
001.030.319	VADN 125 CI 1"



CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Ventilkörper aus Noryl®

001.03. DOPPELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 1,5 (1½"IG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.320	VADN 100 CI 1½"
001.030.321	VADN 125 CI 1½"
001.030.322	VADN 150 CI 1½"
001.030.323	VADN 175 CI 1½"
001.030.324	VADN 200 CI 1½"
001.030.325	VADN 250 CI 1½"
001.030.326	VADN 300 CI 1½"
001.030.327	VADN 350 CI 1½"
001.030.328	VADN 400 CI 1½"
001.030.329	VADN 450 CI 1½"



CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

001.03. DOPPELANLAGEN ZUR SELEKTIVEN NITRATENTFERNUNG MIT CLACK-VENTIL WS 2 (2"IG) (VOLUMENGESTEUERT)

Artikelnummer	Typ
001.030.330	VADN 100 CI 2"
001.030.331	VADN 125 CI 2"
001.030.332	VADN 150 CI 2"
001.030.333	VADN 175 CI 2"
001.030.334	VADN 200 CI 2"
001.030.335	VADN 250 CI 2"
001.030.336	VADN 300 CI 2"
001.030.337	VADN 350 CI 2"
001.030.338	VADN 400 CI 2"
001.030.339	VADN 450 CI 2"
001.030.340	VADN 500 CI 2"
001.030.341	VADN 600 CI 2"
001.030.342	VADN 700 CI 2"
001.030.343	VADN 800 CI 2"
001.030.344	VADN 900 CI 2"
001.030.345	VADN 1000 CI 2"



CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Material: Bleifreies Messing

ALLE ANLAGEN AB VAS 50 WERDEN AUF GRUND IHRER GRÖÖE IN EINZELTEILEN AUSGELIEFERT.

001. CWG MISCHBETT – VOLLENTSALZUNGS-PATRONE AUS GFK

CWG Vollentsalzungspatrone mit gebrauchsfertigem Mischbettharz zur Herstellung von demineralisiertem Wasser aus Leitungswasser oder Trinkwasser.

Das speziell für die Vollentsalzung entwickelte regenerierbare Mischbettharz findet überall dort Anwendung, wo voll entmineralisiertes Wasser ohne Kieselsäure und Kohlendioxid erforderlich ist. Die Qualität des Reinwassers wird mit Hilfe eines Leitwertmessgerätes überwacht.

Gerät bestehend aus:

- GFK Druckbehälter, inklusive Verteilersystem
- und PVC Adapter mit 3/4" Eingang / Ausgang,
- regenerierbarem Mischbettharz,
- und analogem Leitwertmessgerät.

Technische Daten:

- Betriebsdruck: min. 2 bar, max. 6 bar,
- Wassertemperatur: max. 30°C,
- Umgebungstemperatur: max. 40°C.



Artikelnummer	Typ	Durchfluss [m ³ /h]	Maße [Ø×H (mm)]
001.090.050	MB 6 GF	0,12 – 0,24	160 × 660
001.090.150	Ersatzpatrone	0,12 – 0,24	160 × 440
001.090.051	MB 10 GF	0,20 – 0,40	210 × 630
001.090.151	Ersatzpatrone	0,20 – 0,40	210 × 410
001.090.052	MB 14 GF	0,28 – 0,56	210 × 770
001.090.152	Ersatzpatrone	0,28 – 0,56	210 × 550
001.090.053	MB 25 GF	0,50 – 1,0	210 × 1090
001.090.153	Ersatzpatrone	0,50 – 1,0	210 × 870
001.090.054	MB 30 GF	0,60 – 1,20	235 × 1100
001.090.154	Ersatzpatrone	0,60 – 1,20	235 × 880
001.090.055	MB 35 GF	0,70 – 1,40	260 × 1100
001.090.155	Ersatzpatrone	0,70 – 1,40	260 × 880
001.090.056	MB 45 GF	0,90 – 1,80	260 × 1200
001.090.156	Ersatzpatrone	0,90 – 1,80	260 × 980

001. ERSATZTEILE FÜR DIE VOLLENTSALZUNGS-PATRONE

Artikelnummer	Ersatzteile für die Vollentsalzungspatrone
005.100.001	PVC-Adapter 2 1/2"×3/4" E/A mit Anschluss Leitwertmessgerät
001.090.020	Leitwertmessgerät Typ B 10 für GFK-Patrone
001.090.010	Leitwertmessgerät mit Schlauchanschluss für Edelstahlpatrone

001. CWG CM VAR-15 – LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT

Demineralisiertes Heizwasser perfekt für jede Anlage
Der Messzähler zur Patrone

- Programmierbarer Grenzwert
- Mineraliengehalt in TDS
- Leitfähigkeit in µS/cm
- Durchflusszähler l/min und Gesamtvolumen (nach Reset)
- Batteriebetrieben
- Einfach, klein, robust



Artikelnummer	Typ
001.090.120	CM VAR - 15

- Mit allen Mischbettpatronen kombinierbar
- Überwachbarer Entsalzung möglich
- Erlaubt maximale Kapazitätsnutzung des Ionenaustauschers

001. CWG UV ANLAGE ZUR WASSERDESINFEKTION UV – STERILISATION BLACK EDITION 2100

Platzsparende UV-Desinfektionsanlage für die private und gewerbliche Desinfektion von Trinkwasser, Brunnen- und Regenwasser.

- Die harte UV-Strahlung mit 254 nm tötet Mikroorganismen effektiv ab. Dazu muss das Wasser klar sein, damit die Organismen von der Strahlung erreicht werden.
- Der UV-Strahler der Firma Phillips schaltet bei stagnierendem Wasserfluss auf reduzierte Leistung, damit das Wasser nicht übermäßig erwärmt wird.
- Der Strahler hat eine Lebensdauer von 12 Monaten und wird mit wenigen Handgriffen gewechselt.

Einsatzbereiche:

- Trink- und Brauchwasser im Haushalt
- Spring- und Zierbrunnenwasser
- Brunnenwasser (bei Eigenwasserversorgern)
- Wasser aus Regenwasserzisternen

Technische Daten:

Filtertyp	2100
Durchmesser des Anschlusses	¾" + 1"
Max. Durchflussmenge (m³/h) bei 30°C	2,1
Maximaler Einsatzdruck (bar)	16
Höchsttemperatur	50°C
Gewicht (kg)	1,7
Lichtdurchlassgrad des Wassers (% mindestens)	90
Lampenleistung (W)	25
Abmessungen (breite)	270 mm
Abmessungen (höhe)	464 mm

Benutzerfreundliche Bedienung:

Einfache Eine 5° Drehung genügt, um die Lampe herauszunehmen und durch eine neue UV-Lampe zu ersetzen.



Einfache Wandmontage



Vorteile von Ultraviolette Sterilisation:

- Einfache und rasche Installation
- Keine toxischen Nebenprodukte
- Geringer Wartungsaufwand
- Kein unangenehmer Geschmack oder Geruch
- Umweltfreundliche Technik
- Vollkommen physikalische Entkeimung durch UV-Bestrahlung
- Natürliche Aufbereitung des Wassers ohne Zugabe und ohne Gefahr der Überdosierung von Chemikalien
- Bewährte Bekämpfung von, für den Menschen, krankheitsserregenden Mikrobewesen

Versandgewicht: 1,7 kg

Artikelnummer	Beschreibung
001.001.030	UV – Sterilisation Black Edition 2100
001.001.030	UV – Lampe
001.001.030	Quarzrohr

001. CWG STROMLOSER WASSERWÄCHTER 1"

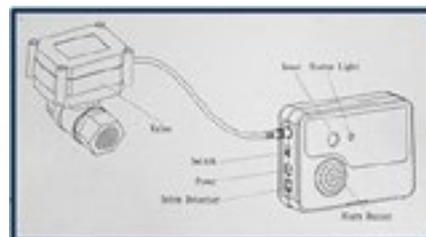
CWG-Leckage-Wächter mit Alarmfunktion (optisch + akustisch) und automatischer Absperrung der Wasserzufuhr.

Funktion:

Sobald der Sensor mit Wasser in Berührung kommt, schließt der angeschlossene Kugelhahn die Wasserleitung, um weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Gleichzeitig ertönt ein sehr lautes Warnsignal (92 dbA). Nach Beseitigung des Schadens wird durch RESET der Kugelhahn wieder geöffnet.

Lieferumfang:

- Leckagesensor
- Kugelhahn mit Motor (1 Zoll IG)
- Verbindungskabel



006. STERIL SOFT

Das automatische Desinfektionssystem für Haushalt-Enthärtungsanlagen: **Steril-Soft** produziert aktives Chlor über eine Sole-Elektrolyse während der Regeneration. Dieses Chlor kommt in Kontakt mit dem Ionenaustauscher-Harz, zusammen mit der Sole, und garantiert somit die Regeneration und die Chlorierung; das überschüssige Chlor wird am Ende der Regeneration ausgewaschen.

006. STERIL SOFT NEU (HAUSHALTS AUSFÜHRUNG)

Das patentierte System lässt nur eine Elektrolyse während der Sole-Ansaugung zu und stoppt selbständig während des langsamen Spülens.

Die Chlor Produktion kann abhängig von den Anlagebedingungen eingestellt werden. Wenn extreme Rohwasserwerte vorliegen, sowie bei einem Härtegrad von über 30°dH, empfehlen wir eine Einstellung von 4 bis 6, bei normalen Härtegrad wird die Einstellung zwischen 0 und 4 liegen.

Die Einstellung ist abhängig von der Harzmenge.

Das Steril-Soft System kann in Zusammenarbeit mit jedem automatischen Ventil verwendet werden.

Das Kontrollsystem hat einen eigenen Trafo und Titanium Elektroden, und wird in die Sole-Ansaugleitung installiert.

Automatische Polarisierung der Elektroden in jedem Zyklus.

Potentiometerschraube zur Einstellung der Intensität.

Das System entspricht EC 23/73 und 336/89.

Auswahl von T-Anschlüssen mit geraden Anschlüssen für den Soleschlauch.

Anschlüsse auswählbar nach Schlauch Ø.

Elektroden inbegriffen.

Technische Daten Steuerung:

- Eingangsspannung 12V AC
- Ausgangsspannung 2-6 V DC / 350 mA
- Schutzart: IP41

Technische Daten Netzteil:

- Eingangsspannung: 230 V AC-50 Hz
- Ausgangsspannung 12 V AC
- Schutzart: IP 54



Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.656	A06987	STERIL SOFT NEU (Haushalts Ausführung)
006.100.657	A06993	Steril Soft T-Stück 3/8" für 1600 Solesystem (9,5 mm) mit Kabel und Elektrode
006.100.658	A06994	Steril Soft T-Stück 1/2" für 1700 Solesystem (12,5 mm) mit Kabel und Elektrode

006. STERIL SOFT PRO (INDUSTRIE AUSFÜHRUNG)

Bei dieser patentierten Technologie erfolgt die Elektrolyse nur während der Sole-Ansaugung und stoppt automatisch entsprechend den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen: Nach dem Abschalten benötigt das Gerät 20 Minuten, bevor ein weiterer Zyklus gestartet werden kann. Die Chlorerzeugung kann abhängig von den Anlagebedingungen eingestellt werden.

Wir empfehlen bei der Einstellung des Geräts die Beachtung des nachstehenden Diagramms hinsichtlich der für Ihre Anlage erforderlichen Chlormenge (ppm).

Steril-Soft Pro kann mit jedem automatischen Ventil mit einer 3/8"-Soleleitung verwendet werden.

Die Steuerung besitzt einen eigenen Transformator und Titanelektroden.

Die Elektrodenzelle wird in die Soleleitung eingesetzt.



Technische Daten - Steuergerät mit Zelle:

- Eingangsspannung 230 V AC +/- 10%
- Ausgangsspannung: 2-6 V DC
- Schutzart: IP44
- Automatische Elektrodenpolarisierung für jeden Zyklus
- Potentiometer für die Einstellung der Stromstärke von 0,2 bis 2,5 A
- Potentiometer für die Einstellung der Zykluszeit von 2 bis 20 Minuten
- Entspricht den Richtlinien 23/73 EG und 336/89 EG
- Titanelektroden mit Verbindungskabel.
- Glasfaserverstärktes Polypropylen-Gehäuse
- Anschlüsse 3/8" - Klemmverschraubungen

Artikelnummer	Beschreibung
006.100.660	STERIL SOFT PRO (Industrie Ausführung)
006.100.660	Ersatzelektrode Steril Soft Pro, ohne Kabel

IN DEN MEISTEN EUROPÄISCHEN LÄNDERN WIRD BEREITS EINE AUTOMATISCHE CHLORIERUNG VON IONENAUSTAUSCHERN IN ENTHÄRTUNGSANLAGEN FÜR HAUSHALTSANWENDUNGEN VERLANGT. AUCH, WENN ES NICHT IMMER ZWINGEND ERFORDERLICH IST, EMPFIEHLT SICH HÄUFIG EINE REGELMÄßIGE CHLORIERUNG, UM BAKTERIENWACHSTUM ZU VERMEIDEN, DAS SICH NACHTEILIG AUF DIE EIGENSCHAFTEN DES ENTHÄRTETEN WASSERS AUSWIRKEN KANN.

002. WASSERDESINFEKTION UND KEIMFILTRATION (LEGIONELLENBEKÄMPFUNG)



002. CWG - INLINEFILTER

Inlinefilter für den Einbau in die Wasserleitung zur sicheren Entfernung von Bakterien und Legionellen aus dem Trinkwasser. Es kommen in den Filtergehäusen Keramikmodule und Hohlfasermodule zum Einsatz.

Abhängig von der Rohwasserqualität ist es sinnvoll vor die Legionellenfilter ein Vorfilter zu setzen, da die Filter-module eine Porenweite vom 0,1 µm aufweisen und durch Verschmutzung mit Trübstoffen vorzeitig verblocken könnten.

- CE-Kennzeichen Klasse 1
- Abtrennung der Keime mit Log 99,99999%

Vorfilter zum Schutz des Keimfilters



Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
002.303.007	WS10052WH	Inlinefilter in weiß mit Hohlfasermembrane
002.303.006	WS10054CH	Inlinefilter in chrom mit Hohlfasermembrane
002.303.008	WS10075WH	Vorfilter für WS-Inlinefilter

002. CLICK - SAFE - CWG LEGIONELLEN FILTER

Inline Wasserfilter mit Mikrofiltrationsmembrane zur Abtrennung von Mikroorganismen aus Trink- und Brauchwasser.

- Abtrennung: Log 99,99999%
- Abtrenngrenze: 0,1 µm

Einfacher Wechsel der Kartuschen, durch Bajonettanschluss mit Wasserstopfunktion. Standzeit des Filters bis zum Tausch bis zu 13.000 Liter (abhängig von der Wasserqualität im Zulauf).

- Sterilisiertes Filtermaterial, getestet nach den Vorgaben der ISO 9001:2008, CE Marked medical devices EN ISO 13485:2003 & ISO 11137 – 1:2006
- Alle Filter werden vor der Auslieferung 100% auf Dichtheit getestet
- Getestet auf Haltbarkeit bei erhöhter Wassertemperatur und Chlor im Wasser bis zu einer Leistung von 13000 Liter.
- CE Siegel Klasse 1

Der Tausch der Filterkartusche wird notwendig, wenn der Wasserdurchsatz den Anforderungen des Kunden nicht mehr genügt. Auch bei nachlassendem Durchsatz bleibt die Abtrennung von Keimen (Legionellen) aus dem Wasser zu 100% gewährleistet.



Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
002.304.000	WS 10137 WH	Click - Safe – CWG Legionellen-Filter (mit Bajonettanschluss)
002.304.001	WS 10138 WH	Ersatzfilter für Click – Safe – CWG Legionellen-Filter



002. CWG LEGIONELLENSCHUTZ DUSCHKOPF

Duschkopf mit integriertem Filter zum Schutz von Legionellen im Duschwasser.
Einfach zu installieren und zu wechseln durch Aufschrauben auf den Duschschlauch.

Es stehen zwei Varianten zur Verfügung:

- **Typ K: mit Keramikfilter**
Leistung bis zum Wechsel 30.000 bis 33.000 Liter
Bis zu 1.100 Duschvorgänge^(x1) bei 30 Liter Wasser pro Duschvorgang.
- **Typ H: mit Hohlfasermodul**
Leistung bis zum Wechsel 5.000 bis 6.000 Liter
Bis zu 200 Duschvorgänge^(x1) bei 30 Liter Wasser pro Duschvorgang
(^{x1}) abhängig von der Qualität des Rohwassers)



Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
002.302.002	WS10002WH	Kunststoff-Weiß-Handdusche mit Hohlfasermembrane im Griff
002.302.003	WS10003WH	Ersatzgriff für Kunststoff-Weiß-Handdusche mit Hohlfasermembrane im Griff
002.302.004	WS10005WH	Kunststoff-Weiß-Duschkopf
002.303.003	WS10012CH	Kunststoff-Chrom-Handdusche mit Hohlfasermembrane im Griff
002.303.010	WS10013CH	Ersatzgriff für Kunststoff-Chrom-Handdusche mit Hohlfasermembrane im Griff
002.303.001	WS10015CH	Chrom-Duschkopf
002.302.007	WS10004WH	Ersatzgriff für Kunststoff-Weiß-Handdusche

Beim Tausch wird nicht der gesamte Duschkopf gewechselt.
Sie schrauben lediglich den Griff der Dusche ab und ersetzen diesen durch einen neuen.
Im Griff befindet sich der Legionellenschutzfilter.

002. Zubehör

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
002.303.014	WS10024CH	Wandadapter 1/2" Außengewinde
002.303.009	WS10087WH	Connectors for pipe woman with 2 black o-rings

002. DIN / DVGW – GEPRÜFTER RÜCKSPÜLBARER FEINFILTER, TYP PRIMUS-F, MIT KLARSICHT-FILTERTASSE, INKL. DREHBAREM ANSCHLUSSTÜCK 1"

Technische Daten:

Einbaulage: Senkrecht oder waagrecht, mit Filtertasse nach unten.
Betriebsdruck: Min. 1,5 bar
Max. 16,0 bar
Betriebstemperatur: Max. 30°C
Anschluss: 1"
Gewicht: 3,2 kg
Maße (H×B×T): 324 mm×105 mm×15 mm
Durchfluss bei 0,2 bar Δp: 4,0 m³/h

Anschlussstück



Primus - FK



Primus - F

Artikelnummer	Typ	Durchminderer	Bezeichnung
002.010.106	FN 74C – 1AN	Nein	Primus – F
002.010.109	FKN 74C – 1AN	Ja	Primus – FK

BEI EINE BESTELLUNG VON 5 STÜCK. PRO AUFTRAG ERHALTEN SIE EINEN MENGENRABATT VON 5%.

001. ZUBEHÖR ZU ANLAGEN

001. CWG – PROBEENTNAHMEKÜHLER

Der Probeentnahmekühler eignet sich ideal zur Entnahme und Abkühlung von Wasserproben aus Dampf- und Heißwasserkesseln, die unter Überdruck stehen. Zur Analyse von Kesselwasser muss die Wasserprobe, um eine Verfälschung der Messergebnisse durch Verdampfen von Wasser zu vermeiden, auf mindestens 40°C (möglichst 20°C) abgekühlt werden. Im CWG Probeentnahmekühler läuft die heiße Wasserprobe durch eine von Kühlwasser umgebene Rohrschlinge und wird abgekühlt.

Der CWG Probeentnahmekühler besteht aus:

- einem Edelstahlbehälter (V4A) mit Edelstahlrohrschlange (V4A),
- zwei Edelstahlabsperrventilen für den Kühl- und Probwassereintritt,
- Befestigungsglaschen für die Wandmontage
- und einer angeschweißten Aufnahmevorrichtung für ein Probeentnahmegefäß.

Technische Daten:

Nennndruck (PN):	10 bar
Gesamthöhe:	750 mm
Behälterdurchmesser:	85 mm
Anschluss Probewasser:	DN 6
Anschluss Kühlwasser:	3/8"
Anschluss Ablauf:	1/2"
Max. Höhe Probenahmegefäß:	170 mm
Max. Durchmesser Probenahmegefäß:	85 mm



Artikelnummer	Bezeichnung
001.040.000	Probeentnahmekühler Standard aus Edelstahl
001.040.008	Probeentnahmekühler, inkl. 2 Absperrkugelhähne aus Edelstahl

002. ANSCHLUSSSCHLÄUCHE AUS EDELSTAHL

Brauchwasserschläuche, Umflechtung aus Edelstahl 1.4571, Anschlüsse einseitig mit feststehendem Außengewinde, auf der anderen Seite mit flachgedichtetem Nippel und Überwurfmutter aus Messing. Innenschlauch aus hochwertigem synthetischem Gummi.

Temperaturbereich:	5°C bis 82°C
Druckfestigkeit:	Max. 10 bar Betriebsdruck



Artikelnummer	Nennweite	Länge in [mm]	Überwurfmutter 1"×AG 1"
002.010.050	DN 25	200	1"×1"
002.010.051	DN 25	350	1"×1"
002.010.052	DN 25	500	1"×1"
002.010.053	DN 25	600	1"×1"
002.010.054	DN 25	750	1"×1"
002.010.055	DN 25	1000	1"×1"
002.010.063	DN 25	1000 (1×Bogen, 1×ÜWM)	1"×1"

002. DICHTUNGEN ZU ANSCHLUSSSCHLÄUCHEN AUS EDELSTAHL

Artikelnummer	Nennweite
002.010.100	NW 25

002. ROHRTRENNER TYP RT 3/4" – DN 100 E1

Der Rohrtrenner Typ RT nach Einbauart 1 mit Schmutzfänger und Rückflussverhinderer ist eine DVGW-zugelassene Sicherheitsarmatur nach DIN 32266, Teil 1.

Einbaulage ist waagrecht. Der Rohrtrenner Einbauart 1 ist entsprechend DIN 1988, Teil 4 einzusetzen.

Betriebsdruck:	bis 10 bar
Wassertemperatur:	bis 70°C
Einbauart:	Rohrtrenner ist ständig in Durchfluss-Stellung, trennt nur bei Druckabsenkung unter dem Ansprechdruck.



Artikelnummer	Typ	Bezeichnung
002.010.001	RT 3/4" E1	Rohrtrenner 3/4", Einbauart 1, Ansprechdruck 1,5 bar
002.010.002	RT 1" E1	Rohrtrenner 1", Einbauart 1, Ansprechdruck 1,5 bar
002.010.003	RT 1 1/4" E1	Rohrtrenner 1 1/4", Einbauart 1, Ansprechdruck 1,5 bar
002.010.004	RT 1 1/2" E1	Rohrtrenner 1 1/2", Einbauart 1, Ansprechdruck 1,5 bar
002.010.005	RT 2" E1	Rohrtrenner 2", Einbauart 1, Ansprechdruck 1,5 bar
002.010.006	RT – DN 65	Rohrtrenner DN65 Einbauart 1, Ansprechdruck 1,0 bar, Flanschausführung
002.010.007	RT – DN 80	Rohrtrenner DN 80 Einbauart 1, Ansprechdruck 1,0 bar, Flanschausführung
002.010.008	RT – DN 100	Rohrtrenner DN 100 Einbauart 1, Ansprechdruck 1,0 bar, Flanschausführung

002. SYSTEMTRENNER BAUART BA

Systemtrenner Bauart BA, nach 3-Kammer-Prinzip, mit reduzierten Druckzonen, kontrollierbar, Rückflussverhinderer in Schrägsitzform, zur Absicherung bis Gefahrenklasse 4, gemäß DIN 1988, Teil 4, DVGW-geprüft,

Gehäuse aus Rotguss DIN 1705,
Rückflussverhinderer aus Kunststoff,
Membrane und Dichtungen aus EPDM und NBR, mit drei Prüfkugelhähnen,
Leckwasserhalterung und Anschlussverschraubungen mit Innengewinde.

Max. Temperatur:	60°C
Nennndruck:	PN 10



Artikelnummer	Nennweite	Anschluss	Kv-Wert [m³/h]	Baulänge [mm]
002.012.002	DN 20	3/4"	4,90	210
002.012.004	DN 25	1"	7,88	216
002.012.006	DN 32	1 1/4"	16,10	285
002.012.008	DN 40	1 1/2"	29,50	287
002.012.010	DN 50	2"	33,20	297

002. MONTAGEBLOCK R 1"

Der Montageblock wird als kombinierte Anschlussarmatur für Enthärtungsanlagen ohne integrierter Verschneideeinrichtung eingesetzt. Er besitzt 2 Ventile, mit denen der Zu- und Abfluss des Enthärter abgesperrt werden kann, damit dieser zu Servicearbeiten o.ä. zu entfernen ist.

Artikelnummer	Bezeichnung
002.010.016	Oventrop Montageblock R 1"
002.010.026	ABA BEUL Montageblock R 1"
002.010.022	ABA BEUL Montageblock R 1½"



Oventrop

002. MONTAGEBLOCK MIT VERSCHNEIDARMATUR R 1"

Automatisch arbeitende Mischventile für Brauchwasser-Enthärtungsanlagen PN 10 in Industrie, Gewerbe und Haushalt. Wassertemperatur max. 90° C.

Sie ersetzen die bauseits zu erstellende Umgehungsleitung und werden als anschlussfertige Armatur in den Ein- und Auslauf der Enthärter eingebaut. Unabhängig von Entnahmemenge und Druckschwankungen hält die Verschneidearmatur die eingestellte Resthärte des Mischwassers konstant (bei konstanter Rohwasserhärte!).

Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigem Rotguss/Messing nach DIN 1705 hergestellt.

Artikelnummer	Bezeichnung
002.011.000	Oventrop Verschneidearmatur R 1"
002.010.012	ABA BEUL Montageblock mit Verschneidung und Prüfhahn R 1"
002.010.017	ABA BEUL Montageblock mit Verschneidung und Prüfhahn R 1¼"
002.010.015	ABA BEUL Montageblock mit Verschneidung und Prüfhahn R 1½"
002.010.014	ABA BEUL Montageblock mit Verschneidung und Prüfhahn R 2"



Oventrop



ABA-BEUL

002. VERSCHNEIDEEINRICHTUNG NW 1¼" – 2"

Vollautomatisch arbeitende Mischventile für Brauchwasser-Enthärtungsanlagen PN 10 in Industrie, Gewerbe und Haushalt. Wassertemperatur max. 90° C.

Diese Ausführung wird in die Bypassleitung eingebaut und hält die eingestellte Resthärte des Mischwassers konstant, unabhängig von Entnahmemenge und Druckschwankungen (bei konstanter Rohwasserhärte!).

Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigem Rotguss nach DIN 1705 hergestellt. Die übrigen Einzelteile sind aus Messing, Kunststoff und nichtrostendem Stahl.

Artikelnummer	Bezeichnung
002.011.011	Verschneidearmatur NW 1¼" – Oventrop
002.011.012	Verschneidearmatur NW 2" – Oventrop



Oventrop 1¼"



Oventrop 2"

002. KERZENFILTER – KUNSTSTOFFAUSFÜHRUNG

002. KERZENFILTERGEHÄUSE, KOPFTEIL AUS POLYPROPYLEN, GLASFASERVERSTÄRKT

Anschlüsse in/ out aus Messing, Filtertasse transparent.

Max. zulässiger Betriebsdruck: 8 bar,

Max. zulässige Betriebstemperatur: 50°C

Artikelnummer	Typ	Anschluss	Einbaulänge Filterelement
002.020.031	FP-03-2050311	F ½"	5"
002.020.033	FP-03-2090311	F ½"	9¾"
002.020.035	FP-03-2050411	F ¾"	5"
002.020.037	FP-03-2090411	F ¾"	9¾"
002.020.039	FP-03-2090511	F 1"	9¾"
002.020.041	FP-03-2200511	F 1"	20"
002.020.043	FP-03-2090611	F 1¼"	9¾"
002.020.045	FP-03-2200611	F 1¼"	20"



002. KERZENFILTERGEHÄUSE, KOPFTEIL AUS MESSING

Filtertasse aus Trogamid.

Max. zulässiger Betriebsdruck: 15 bar,

Max. zulässige Betriebstemperatur: 80°C

Artikelnummer	Typ	Anschluss	Einbaulänge Filterelement
002.020.047	FO-03-309053	F 1"	9¾"



002. ZUBEHÖR FÜR KERZENFILTER

002. FILTERKERZEN AUS GEWICKELTEM PP FÜR KERZENFILTER

Artikelnummer	Typ	Länge	Micron
002.020.051	PP4050101	5"	1
002.020.052	PP4050105	5"	5
002.020.053	PP4050110	5"	20
002.020.054	PP4050150	5"	50
002.020.055	PP4050199	5"	100
002.020.056	PP4090101	9¾"	1
002.020.057	PP4090105	9¾"	5
002.020.058	PP4090110	9¾"	20
002.020.059	PP4090150	9¾"	50
002.020.060	PP4090199	9¾"	100
002.020.061	PP4200101	20"	1
002.020.062	PP4200105	20"	5
002.020.063	PP4200110	20"	20
002.020.064	PP4200150	20"	50
002.020.065	PP4200199	20"	100



002. SPEZIALFILTERKERZEN

002.02. FILTERKERZE MIT ABWASCHBAREM NETZ

Artikelnummer	Typ	Länge	Micron
002.020.071	RL – RLA 4050280	5"	80
002.020.072	RL – RLA 4090280	9¾"	80



002.02. FILTERKARTUSCHE, LEER, ZUM BEFÜLLEN MIT FILTERMATERIAL

Artikelnummer	Typ	Länge	Micron
002.020.073	CV 4051000	5"	---
002.020.074	CV 4059100	9¾"	---



002.02. FILTERKARTUSCHE MIT AKTIVKOHLE

Artikelnummer	Typ	Länge	Micron
002.020.075	CA 4051100	5"	80
002.020.076	CA 4091100	9¾"	80



002.02. FILTERKERZE PP GEWICKELT MIT AKTIVKOHLE

Artikelnummer	Typ	Länge	Micron
002.020.085	FA – CA 4052000	5"	80
002.020.086	FA – CA 4092000	9¾"	80

002.02. FILTERKARTUSCHE MIT POLYPHOSPHAT

Artikelnummer	Typ	Länge
002.020.077	CP 4051200	5"
002.020.078	CP 4091200	9¾"

002.02. FILTERKARTUSCHE MIT CALCIUMCARBONAT

Artikelnummer	Typ	Länge
002.020.087	CC 4051600	5"
002.020.088	CC 4091600	9¾"

002. WEITERES ZUBEHÖR FÜR KERZENFILTER

Artikelnummer	Typ
002.020.091	Schlüssel 6000001
002.020.093	Wandhalterung (einfach) 6000012
002.020.095	Wandhalterung (doppelt) 6000013



002. KABINETTBEHÄLTER

002. KABINETTBEHÄLTER TYP KB (GEBLASENE AUSFÜHRUNG, STANDARD – KABINETT, WEIß)

Artikelnummer	Typ	Für Flaschengröße
002.110.001	Miniboy	6"×13"
002.111.008	Christal Mini	8"×17"
002.111.009	Christal Maxi	8"×35"/9"×35"/10"×35"



002. KABINETTBEHÄLTER EURO – COMPACT

Artikelnummer	Typ	Für Flaschengröße
002.110.011	Euro-Compact Mini	8"×17"
002.110.013	Euro-Compact Midi	7"×30"
002.110.015	Euro-Compact Maxi	10"×35"



002. ZUBEHÖR ZU KABINETTBEHÄLTER TYP KB

Artikelnummer	Typ
002.110.032	Solerohr mit Überlauf für Miniboy
002.110.035	Solerohr mit Überlauf für Mini/Euro 18 Kabinett
002.110.036	Solerohr mit Überlauf für Maxi/Euro 30 Kabinett

002. DOPPELKABINETTBEHÄLTER

Artikelnummer	Typ	Für Flaschengröße
002.110.040	Doppelkabinett mit Deckel	6"×18", 7"×24", 7"×35", 8"×35", 9"×35", 10"×35"



002. ZUBEHÖR FÜR KABINETTBEHÄLTER

Artikelnummer	Typ
002.110.050	Siebboden für Doppelkabinett für VADK
002.110.051	Soleschacht und Überlauf für Doppelkabinett für VADK

002. KABINETTBEHÄLTER (ROTATIONSSCHMELZVERFAHREN)

Artikelnummer	Typ	Farbe	Breite [mm]	Höhe [mm]
002.110.060	Standard KBR 50	W/S	318×490	474
002.120.211	Standard KBR 50	B/S	318×490	474
002.110.074	Standard KBR 60	W/S	337×535	903
002.110.064	Standard KBR 120	B/S	340×545	915
002.110.065	Standard KBR 120	W/S	340×545	915



002. ZUBEHÖR FÜR KABINETTBEHÄLTER

Artikelnummer	Typ
002.110.080	Solerohr d 100 u. Überlauf zu Standard 50 Kabinett
002.110.076	Solerohr d 100 u. Überlauf zu Standard 60 Kabinett
002.110.081	Solerohr d 100 u. Überlauf zu Standard 120 Kabinett

002. SOLEBEHÄLTER AUS PE MIT DECKEL UND VORRATSBEHÄLTER

002. SALZLÖSEBEHÄLTER / RECHTECKBEHÄLTER PE – SPRITZGIEßVERFAHREN, TYP SB

Artikelnummer	Typ	Farbe	Maße [mm]
002.120.016	CWG 35	W/S	310×310×440
002.120.017	CWG 75	W/S	310×310×890



002. SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER, PE – SPRITZGIEßVERFAHREN, TYP SB

Zylindrischer Behälter mit Stülpedeckel, hergestellt aus PE, Farbe Natur.
Durchschnittliche Wandstärke ca. 5 mm.

Artikelnummer	Typ	Farbe	D [mm]	D1 [mm]	Höhe [mm]
002.120.001	CWG-SB-100	Natur/W	440	467	630
002.120.003	CWG-SB-150	Natur/W	500	530	750
002.120.005	CWG-SB-200	Natur/W	490	530	1000
002.120.007	CWG-SB-300	Natur/W	620	710	1060
002.120.009	CWG-SB-520	Natur/W	760	910	1130
002.120.013	CWG-SB-850	Natur/W	1040	1090	1090
002.120.015	CWG-SB-1000	Natur/W	1160	1210	1050



002. SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER, PE – GESCHWEIßT, TYP SB

Artikelnummer	Typ	Farbe	D/D1 [mm]	Höhe [mm]
002.120.185	CWG-SB-1500	Natur/W	1150	1500
002.120.190	CWG-SB-2000	Natur/W	1310	1500

Optionen:

- Siebboden mit Siebbodenstütze.
- Winkel mit Schlauchtülle.
- Solerohr.



002. ZUBEHÖR ZU CWG SOLEBEHÄLTER, TYP SB

002.12. SIEBBODEN ZU SOLEBEHÄLTER, TYP SB

Artikelnummer	Typ	Siebbodenhöhe [mm]
002.120.021	CWG Siebboden 100	90
002.120.022	CWG Siebboden 100	150
002.120.023	CWG Siebboden 150	Bitte Höhe angeben
002.120.025	CWG Siebboden 200	Bitte Höhe angeben
002.120.027	CWG Siebboden 300	300
002.120.029	CWG Siebboden 520	Bitte Höhe angeben
002.120.033	CWG Siebboden 850	Bitte Höhe angeben
002.120.035	CWG Siebboden 1000	Bitte Höhe angeben
002.120.037	CWG Siebboden 1500	Bitte Höhe angeben
002.120.039	CWG Siebboden 2000	Bitte Höhe angeben

002.12. SOLEROHRE MIT ÜBERLAUF

Artikelnummer	Typ	Ø [mm]
002.120.041	CWG Solerohr 100	100
002.120.043	CWG Solerohr 150	100
002.120.045	CWG Solerohr 200	100
002.120.047	CWG Solerohr 300	100
002.120.048	CWG Solerohr 300	125
002.120.049	CWG Solerohr 520	110
002.120.050	CWG Solerohr 520	125
002.120.040	CWG Solerohr 850	110
002.120.053	CWG Solerohr 850	125
002.120.054	CWG Solerohr 850	140
002.120.055	CWG Solerohr 1000	125
002.120.058	CWG Solerohr 1000	140
002.120.057	CWG Solerohr 1500	125
002.120.052	CWG Solerohr 1500	140
002.120.042	CWG Solerohr 1500	160
002.120.059	CWG Solerohr 2000	125
002.120.044	CWG Solerohr 2000	140
002.120.046	CWG Solerohr 2000	160

002. SALZLÖSEBEHÄLTER / RUNDBEHÄLTER ROTATIONSSCHMELZVERFAHREN, TYP SBR

Zylindrischer Behälter mit Stülpdeckel. Hergestellt aus UV-stabilisiertem LLDPE.
Farbe Natur (andere Farben auf Anfrage). Durchschnittliche Wandstärke ca. 5 mm.



Artikelnummer	Typ	Farbe	D[mm]	Höhe [mm]
002.120.062	CWG-SBR-75	Natur/W	410	-
002.120.066	CWG-SBR-120	Natur/W	520	695
002.120.070	CWG-SBR-200	Natur/W	585	875
002.120.072	CWG-SBR-300	Natur/W	750	875
002.120.075	CWG-SBR-500	Natur/W	940	830
002.120.080	CWG-SBR-1000	Natur/W	1140	1070

Optionen:

- Solerohr mit Überlauf/Winkel mit Schlauchtülle.
- Winkelverschraubung mit Schlauchtülle + Kst-Mutter.
- Siebboden mit Rohrstützen.
- Soleschwimmerventile.
- Soleabsaugung (Time-fill).

GRÖßERE BEHÄLTER TYPEN AUF ANFRAGE.

002. ZUBEHÖR ZU SALZLÖSEBEHÄLTER / RUND, TYP SBR

002.13. SIEBBODEN MIT SIEBBODENSTÜTZE (ROHRE)

Artikelnummer	Typ	Siebbodenhöhe [mm]
002.130.000	CWG Siebboden SBR 75 L	Bitte Höhe angeben
002.130.004	CWG Siebboden SBR 120 L	Bitte Höhe angeben
002.130.008	CWG Siebboden SBR 200 L	Bitte Höhe angeben
002.130.010	CWG Siebboden SBR 300 L	Bitte Höhe angeben
002.130.013	CWG Siebboden SBR 500 L	Bitte Höhe angeben
002.130.018	CWG Siebboden SBR 1000 L	Bitte Höhe angeben

002.13. SOLEROHR INKL. WINKELTÜLLE (EINGEBAUT)

Artikelnummer	Typ	Ø [mm]
002.130.021	Solerohr SBR 75 L	100
002.130.020	Solerohr SBR 75 L	110
002.130.023	Solerohr SBR 120 L	100
002.130.024	Solerohr SBR 120 L	110
002.130.028	Solerohr SBR 200 L	110
002.130.030	Solerohr SBR 300 L	110
002.130.031	Solerohr SBR 300 L	125
002.130.033	Solerohr SBR 500 L	110
002.130.043	Solerohr SBR 500 L	125
002.130.045	Solerohr SBR 500 L	140
002.130.038	Solerohr SBR 1000 L	125
002.130.059	Solerohr SBR 1000 L	160
002.130.061	Solerohr SBR 2000 L	160



002. PE – VORRATSBEHÄLTER

Artikelnummer	Typ	Farbe	Abmessungen [mm]
002.971.294	PE 1100 DF	Natur/W	1400×720×1400
002.971.295	PE 1500 DF	Natur/W	1540×720×1625
002.971.253	PE 2000 DF	Natur/W	2070×720×1690
002.971.605	PE 2500 DF	Natur/W	1870×995×1650
002.971.593	PE 3000 DF	Natur/W	2230×995×1065
002.971.589	PE 4000 DF	Natur/W	2430×999×1950
002.062.002	PE 1000 DF	Schwarz	1060×770×1700
002.971.301	PE 1100 DF	Schwarz	1400×720×1400
002.971.303	PE 1500 DF	Schwarz	1540×720×1625
002.971.305	PE 2000 DF	Schwarz	2070×720×1690
002.971.306	PE 2500 DF	Schwarz	1870×995×1650
002.971.307	PE 3000 DF	Schwarz	2230×995×1650
002.971.309	PE 3500 DF	Schwarz	2430×999×1950



002. ZUBEHÖR ZU PE – VORRATSBEHÄLTER

Artikelnummer	Bezeichnung
002.971.656	Basissatz DF Verbindungsleitung DN 50 für PE Dom Tanks mit 2 Hähnen 1½"
002.971.570	Erweiterungssatz DF zur Verbindung weiterer PE Dom Tanks mit 1 Hahn 1½"
002.971.645	Absperrhahn 2" zum Absperrn der Verbindungsleitung DN 50
002.971.594	Stahl-Blindflansch verzinkt
002.971.114	Kunststoff-Blindflansch aus PP
002.971.602	Stahl-Flansch verzinkt mit Gewinde R 2"
002.971.608	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gewinde R 2"
002.971.607	Kunststoff- Flansch aus PP mit Gewinde 3"
002.971.021	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gegenflansch DN 80

002. VORRATSBEHÄLTER TYP AQF

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen [mm]
002.611.760	AQF 750 Blau mit Deckel 240mm und 2 Verschraubungen 2"	720×720×1720
002.611.960	AQF 1000 Blau mit Deckel 240mm und 2 Verschraubungen 2"	780×780×2000
002.612.000	AQF 570 Grau mit oberer Öffnung 540mm	720×720×1420
002.612.050	AQF 570 Grau mit Deckel 240mm und 2 Verschraubungen 2"	720×720×1430
002.612.100	AQF 690 Grau mit oberer Öffnung 540mm	720×720×1695
002.612.150	AQF 690 Grau mit Deckel 240mm und 2 Verschraubungen 2"	720×720×1700



002. ZUBEHÖR ZU VORRATSBEHÄLTER TYP AQF

Artikelnummer	Bezeichnung
002.971.765	Basissatz Verbindungsleitung DN 50 für 2 Tanks AQF mit 2 Hähnen 1½"
002.971.770	Erweiterungssatz zur Verbindung weiterer AQF mit 1 Hahn 1½"
002.071.645	Absperrhahn 2" zum Absperrn der Verbindungsleitung DN 50
002.072.176	Adapter mit G 1½" Innengewinde für Tankanschluss S 56×4
002.971.640	Absperrhahn 1½" mit Adapter S 56×4 zum Anschluss an AQF Tank

003. CHEMIE

003. PRODUKTE ZUR TRINKWASSERAUFBEREITUNG

AquaDos – Produkte entsprechen der gültigen Trinkwasserverordnung und werden eingesetzt zur Wasserhärtestabilisierung, zum Korrosionsschutz und zur Desinfektion von Trinkwasser.

Einsatzgebiete:

- Härtestabilisierung
- Korrosionsschutz
- Desinfektion



003. GEBRAUCHSFERTIGE DOSIERLÖSUNGEN AUF BASIS VON PHOSPHATEN UND/ODER SILIKATEN

003.01. EINSATZ NACH ENTHÄRTUNG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.010.005	AquaDos TE *	Korrosionsschutz, Stabilisierung / bis 8° dH	20 kg

AquaDos TE

Produktbeschreibung:

Produkt auf Basis von Silikaten und Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Speziell bei weichem Wasser (Wasserhärte <1,3 mol/cbm = 7 °dH), kohlenstoffhaltigem Wasser, bei verzinktem Rohr. Nach Enthärtung und Verschneidung auf >1,5 mol/cbm = 8,4 °dH.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: gut
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: gut
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: bedingt geeignet
 - o Zink: sehr gut
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: bedingt geeignet

AquaDos T1

Produktbeschreibung:

Produkt auf Basis von Silikaten und Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Speziell bei weichem Wasser (Wasserhärte <1,3 mol/cbm = 7 °dH), kohlenstoffhaltigem Wasser, bei verzinktem Rohr. Nach Enthärtung und Verschneidung auf >1,5 mol/cbm = 8,4 °dH.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: gut
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: gut
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: bedingt geeignet
 - o Zink: sehr gut
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: bedingt geeignet

003.01. EINSATZ JE NACH HÄRTEGRADEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.010.001	AquaDos T1 *	Korrosionsschutz, Stabilisierung / bis 7° dH	20 kg
003.010.002	AquaDos T2 *	Korrosionsschutz, Stabilisierung / 7° - 14° dH	20 kg
003.013.003	AquaDos T3	Korrosionsschutz, Stabilisierung / 14° - 21° dH	20 kg
003.010.004	AquaDos T4	Korrosionsschutz, Stabilisierung / über 21° dH	20 kg
003.010.006	AquaDos Cu-L	Korrosionsschutz und für Kupferleitungen / bis 8° dH	20 kg



* AUF PHOSPHAT- / SILIKAT – BASIS

AquaDos T2

Produktbeschreibung:

Produkt auf Basis von Phosphaten und Puffersubstanzen.

Haupteinsatzgebiete:

Für mittelhartes Wasser (Wasserhärte 1,3 – 2,5 mol/cbm = 7-14 °dH) oder korrosives Wasser; für verzinktes Rohr und Kupfer.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: gut
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: sehr gut
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: sehr gut
 - o Zink: sehr gut
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: gut

AquaDos T3

Produktbeschreibung:

Produkt auf Basis von Silikaten und Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Für hartes Wasser (Wasserhärte > 2,5 mol/cbm = 14 °dH) und pH-Wert > 7,5, für verzinktes Rohr und Kupfer.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: nicht geeignet
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: bedingt geeignet
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: bedingt geeignet
 - o Zink: gut
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: sehr gut

AquaDos T4

Produktbeschreibung:
Produkt auf Basis von Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Für hartes Wasser (Härte > 3,75 mol/cbm = 21°dH) und pH-Wert > 7,5, zum Einsatz in Kupferrohrleitungen und verzinktem Rohr.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **nicht geeignet**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **nicht geeignet**
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: **bedingt geeignet**
 - o Zink: **sehr gut**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **sehr gut**

AquaDos Cu

Produktbeschreibung:
Produkt auf Basis von Silikaten und Puffersubstanzen.

Haupteinsatzgebiete:

Einsatz in Weichwasser (Karbonathärte < 2,14 mol/cbm = 6° dH) zum Korrosionsschutz in Trinkwasserleitungen aus Kupfer.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **gut**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **sehr gut**
- Förderung der Schutzschicht bei Kupfer und Zink: **sehr gut**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **nicht geeignet**

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.010.011	AquaDos F1	Härtestabilisierung / bis 7° dH	20 kg
003.010.012	AquaDos F2	Härtestabilisierung / 7° - 14° dH	20 kg
003.010.013	AquaDos F3	Härtestabilisierung / 14° - 21° dH	20 kg
003.013.024	AquaDos F4	Härtestabilisierung / über 21° dH	20 kg



ALLE ANDEREN PRODUKTE AUF PHOSPHATBASIS AUF ANFRAGE.

003. DOSIERPULVER / DOSIERKUGELN

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	VPE (Papiersack)
003.010.015	AquaDos SP 60*	Korrosionsschutz, Stabilisierung / bis 7° dH	20 kg
003.010.016	AquaDos SP 50*	Korrosionsschutz, pH-Wert Anhebung (Wasser von 7° - 14° dH)	20 kg
003.010.017	AquaDos SP 40*	Korrosionsschutz, Stabilisierung / 14° - 21° dH	20 kg
003.010.018	AquaDos Cu-P*	pH-Wert Anhebung, Stabilisierung / bis 8° dH, speziell für Kupferleitungen	25 kg
003.010.025	Siliphos*	Phosphat in Kugelform, Stabilisierung der Härtebildner des Wassers bis zu Temp. von 60°C	25 kg
003.010.020	AquaDos P 59	Härtestabilisierung / Weichwasser bis 7° dH	25 kg
003.010.021	AquaDos P 64	Härtestabilisierung / Wasser von 7° - 14° dH	25 kg
003.010.023	AquaDos P 57	Härtestabilisierung / Wasser von 14° - 18° dH	25 kg
003.010.022	AquaDos P 67	Härtestabilisierung / Wasser von 18° - 25° dH	25 kg

* AUF PHOSPHAT- / SILIKAT - BASIS

AquaDos SP 60

Produktbeschreibung:
Produkt auf Basis von Silikaten und Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Für weiches Wasser (Wasserhärte < 1,3 mol/cbm = 7°dH), kohlenstoffhaltiges Wasser, verzinktes Rohr.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **gut**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **sehr gut**
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: **sehr gut**
 - o Zink: **sehr gut**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **bedingt geeignet**



AquaDos SP 50

Produktbeschreibung:
Pulverprodukt auf Basis von Silikaten und Phosphaten.

Haupteinsatzgebiete:

Für weiches bis mittelhartes Wasser (Gesamthärte < 2,5 mol/cbm = 14° dH), für verzinktes Rohr und Kupfer.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **sehr gut**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **gut**
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: **bedingt geeignet**
 - o Zink: **sehr gut**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **gut**



AquaDos SP 40

Produktbeschreibung:
Produkt auf Basis von Phosphaten und Puffersubstanzen.

Haupteinsatzgebiete:

Für weiches Wasser (Wasserhärte < 1,3 mol/cbm = 7°dH), kohlenstoffhaltiges Wasser, verzinktes Rohr.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **gut**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **sehr gut**
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: **sehr gut**
 - o Zink: **sehr gut**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **bedingt geeig**



AquaDos Cu-P

Produktbeschreibung:
Produkt auf Basis von Silikaten und Puffersubstanzen.

Haupteinsatzgebiete:

Zum Einsatz in Weichwasser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert Anhebung: **sehr gut**
- Pufferkapazität, Abbindung von aggressiver Kohlensäure: **sehr gut**
- Förderung der Schutzschicht bei:
 - o Kupfer: **gut**
 - o Zink: **nicht geeignet**
- Härtestabilisierung bis ca. 70°C Wassertemperatur: **nicht geeignet**



ALLE ANDEREN PRODUKTE AUF PHOSPHATBASIS AUF ANFRAGE.

Zum sachgemäßen Gebrauch beachten Sie bitte die Angaben der Produktdatenblätter.

003. NEUTRALISIERUNGSMITTEL

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.027	Natronlauge 15% ig	Neutralisierung, pH-Wert-Anhebung	30 kg (Kanister)
003.060.013	Salzsäure, techn. 31-33%	pH-Wert Senker	30 kg (Pfundkanister)



003. OXIDATIONSMITTEL

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.040	Kaliumpermanganat	Oxidationsmittel	1 kg (Dose)
003.010.540	Kaliumpermanganat	Oxidationsmittel	5 kg (Eimer)
003.011.040	Kaliumpermanganat	Oxidationsmittel	10 kg (Eimer)
003.011.041	Kaliumpermanganat	Oxidationsmittel	25 kg (Tommel)
003.010.906	Wasserstoffperoxid 35% ig	Oxidationsmittel	35 kg (Kanister)



003. DESINFEKTIONSMITTEL

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.030	Chlorbleichlauge	Trinkwasserdesinfektion, flüssig	35 kg (Pfundkanister)
003.010.086	Oxydes L (Aktivchlor)	Desinfektionsmittel	10 Liter (Kanister)
003.010.088	Oxydes L (Aktivchlor)	Desinfektionsmittel	25 Liter (Kanister)
003.040.505	Calciumhypochlorit 70 Granulat	Desinfektionsmittel	5 kg (Eimer)
003.040.506	Calciumhypochlorit 70/20 Tabletten	Desinfektionsmittel	5 kg (Eimer)



Zum sachgemäßen Gebrauch beachten Sie bitte die Angaben der Produktdatenblätter.

003. CWG DESYTAB – DESINFEKTIONSTABLETTEN Tabletten zur Desinfektion

Desinfektion, Stabilisierung und Stoßbehandlung von:

- o Kühlkreisläufen
- o Waschwasser von Obst und Gemüse
- o Schwimmbadwasser / Whirlpools
- o Regenwasserreservoiren
- o Grauwasserspeichern / Grauwassersystemen
- o Filtermedien (in Drucktanks und offenen Filtern)
- o Ionenaustauscherharzen (in Drucktanks)

Chlordioxid (OCIO) erlaubt im Vergleich mit Chlorprodukten eine sehr viel geringere Dosiermenge. Chlordioxid hat aber in Hinsicht auf seine Kapazität eine mehr als doppelt so hohe oxidierende Wirkung als Chlor. Chlordioxid arbeitet bei viel niedrigeren Konzentrationen, bei gleichzeitiger Erzielung besserer mikrobiologischer Ergebnisse.

Chlordioxid reagiert sehr schnell und ist innerhalb von 30 Sekunden bis zu 5 Minuten wirksam gegen grampositive und gramnegative Bakterien, Pilze, Mykobakterien und bakterielle Sporen sowie behüllte und unbehüllte Viren



Hauptvorteile:

- o Die Effektivität von Chlordioxid ist bei niedrigeren Konzentrationen so hoch wie die von Chlor
- o Die bakterizide Effizienz wird relativ wenig beeinflusst bei einem pH Wert zwischen 4 und 10
- o Die notwendige Kontaktzeit ist für ClO₂ geringer
- o Chlordioxid hat eine bessere Löslichkeit
- o Keine Korrosion bei hohen Chlorkonzentrationen
- o Chlordioxid reagiert nicht mit NH₃ oder NH₄⁺
- o Es zerstört THM Vorstufen und verstärkt die Flockung
- o ClO₂ zerstört Phenole und hat keinen ausgeprägten Geruch

Artikelnummer	Tablette	Konzentration an OCIO	Absolutgehalt	Verpackungseinheit
003.070.121	0,5 g	2 %	10 mg	Blister 120 Stück (10 × 12 Tabl.)
003.070.120	0,5 g	4 %	20 mg	Blister 120 Stück (10 × 12 Tabl.)
003.070.201	1,0 g	10 %	100 mg	Blister 10 Stück (1 × 20 Tabl.)
003.070.310	20 g	10 %	2000 mg	Einzelverpackt
003.070.000	20 g	10 %	2000 mg	Blister 12 Stück (1 × 12 Tabl.)



003. PRODUKTE ZUR KESSELWASSERAUFBEREITUNG

BoilerDos - Produkte werden benötigt um die Kesselanlagen vor Belagsbildung und vor Korrosion zu schützen. Durch die Anwendung der BoilerDos – Produkte können die Richtlinien und Forderungen der Kesselhersteller und der Kontrollinstitutionen eingehalten werden.

Einsatzgebiete:

- Korrosionsschutz
- Resthärtestabilisierung
- Biozidbehandlung
- Systemreinigung



003. SAUERSTOFFBINDER / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.020.001	BoilerDos O	Sauerstoffbinder, nicht dampfflüchtig	30 kg (Kanister)
003.020.023	BoilerDos OSK	Sauerstoffbinder, katalysiert	30 kg (Kanister)
003.020.025	BoilerDos OC	Sauerstoffbinder, dampfflüchtig	30 kg (Kanister)



BoilerDos OSK

Produktbeschreibung:

Produkt auf Basis von Phosphaten und Puffersubstanzen.

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: nicht geeignet
- Kesselsteinverhinderung: nicht geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: sehr gut

BoilerDos OC

Produktbeschreibung:

Flüssiges Spezialprodukt zur Abbindung des Sauerstoffs im Kesselspeisewasser oberhalb 20°C, im Dampf oberhalb 90°C.

Abbindung der Kohlensäure im Dampf/Kondensat, TÜV-geprüft. Dampferzeuger bis 68 bar.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: bedingt geeignet
- Kesselsteinverhinderung: nicht geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: gut
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: gut
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: sehr gut
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: gut

003. KOMBINATIONSPRODUKTE, NICHT DAMPFLÜCHTIG / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.020.007	BoilerDos T20L	Resthärtestabilisierung, Alkalisierung	30 kg (Kanister)
003.020.010	BoilerDos 82K10	Sauerstoffbindung und Härtestabilisierung bei einer Resthärte von 0,5-6°dH	30 kg (Kanister)
003.020.011	BoilerDos 91K10	Sauerstoffbindung, Alkalisierung und Härtestabilisierung bei einer Resthärte von 0,1-0,5°dH	30 kg (Kanister)
003.020.024	BoilerDos HD	Polymerprodukt, Härtestabilisierung und Dispergierung	30 kg (Kanister)
003.020.021	BoilerDos SPA10	Sauerstoffbindung, Härtestabilisierung, Alkalisierung	30 kg (Kanister)

BoilerDos H / T 20 L

Produktbeschreibung:

Flüssiges Spezialphosphat. Dampferzeuger bis 68 bar.

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: sehr gut
- Kesselsteinverhinderung: sehr gut
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: nicht geeignet
- Umweltverträglichkeit: gut

BoilerDos 82 K 10

Produktbeschreibung:

Flüssiges Produkt auf Basis anorg. Phosphate und einem nichtflüchtigen Sauerstoffbindemittel oberhalb 40°C. Dampferzeuger bis 44 bar (Speisewasser salzhaltig).

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: sehr gut
- Kesselsteinverhinderung: bedingt geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: gut

BoilerDos 91 K 10

Produktbeschreibung:

Flüssiges, nichtflüchtiges Spezialprodukt zur Abbindung des Sauerstoffs oberhalb 20°C. Dampferzeuger bis 68 bar (Speisewasser salzhaltig).

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: bedingt geeignet
- Kesselsteinverhinderung: bedingt geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: sehr gut

BoilerDos SPA 10

Produktbeschreibung:

Flüssiges Kombinationsprodukt auf Basis organischer und anorganischer Kesselsteigegegenmittel und einem nichtflüchtigen Sauerstoffbindemittel oberhalb 40°C.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: nicht geeignet
- Kesselsteinverhinderung: sehr gut
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: gut

BoilerDos HD

Produktbeschreibung:

Flüssiges, nichtflüchtiges, phosphatfreies Kesselstein-gegenmittel mit starker Dispergierwirkung. Dampferzeuger bis 68 bar (Speisewasser salzhaltig).

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: gut
- Kesselsteinverhinderung: sehr gut
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: nicht geeignet
- Umweltverträglichkeit: sehr gut



003. KOMBINATIONSPRODUKTE, DAMPFFLÜCHTIG / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.020.030	BoilerDos CA	Metallpassivierung und Sauerstoff-bindung, dampfflüchtig, Aminanteil	30 kg (Kanister)
003.020.026	BoilerDos CA Konzentrat	Metallpassivierung und Sauerstoff-bindung, dampfflüchtig, Aminanteil	30 kg (Kanister)

BoilerDos CA Konzentrat

Produktbeschreibung:

Flüssiges Sauerstoffbinder oberhalb 90°C. Abbindung der Kohlensäure im Dampf / Kondensat, Dampferzeuger bis 125 bar.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: bedingt geeignet
- Kesselsteinverhinderung: nicht geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: sehr gut
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: sehr gut
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: sehr gut
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: gut

BoilerDos AP 50

Produktbeschreibung:

Pulverförmiges, nichtflüchtiges Spezialprodukt zur Abbindung des Sauerstoffs oberhalb 50 °C im Kesselwasser, für Dampferzeuger bis 68 bar.

Haupteinsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: bedingt geeignet
- Kesselsteinverhinderung: nicht geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: gut

003. SAUERSTOFFBINDUNG, NICHT DAMPFFLÜCHTIG / PULVER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.020.055	BoilerDos AP 50	Sauerstoffbinder, Alkalisulfit mit einem Mindestgehalt von 49 % Wirksubstanz,	25 kg (Sack)
003.020.056	BoilerDos AP 60	Sauerstoffbinder, Alkalisulfit mit einem Mindestgehalt von 60 % Wirksubstanz,	25 kg (Sack)

BoilerDos AP 60

Produktbeschreibung:

Pulverförmiges, nichtflüchtiges Spezialprodukt zur Abbindung des Sauerstoffs oberhalb 20 °C im Kesselwasser, für Dampferzeuger bis 68 bar.

Haupt Einsatzgebiete:

Lebensmittelbetriebe, Krankenhäuser.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: bedingt geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: nicht geeignet
- Kesselsteinverhinderung: nicht geeignet
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: sehr gut
- Umweltverträglichkeit: sehr gut

BoilerDos T 20 P

Produktbeschreibung:

Spezialphosphat, Pulver. Für Dampferzeuger bis 68 bar.

Haupt Einsatzgebiete:

Einsetzbar in Krankenhäusern und in der Lebensmittelindustrie.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- pH-Wert (KB 8.2) Senkung: nicht geeignet
- pH-Wert (KB 8.2) Anhebung: sehr gut
- Kesselsteinverhinderung: gut
- Alkalischer Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Korrosionsschutz Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Dampf/Kondensat: nicht geeignet
- Sauerstoffbindung, Wasser: nicht geeignet
- Umweltverträglichkeit: gut

003. KOMBINATIONSPRODUKTE, NICHT DAMPFFLÜCHTIG / PULVER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	VPE (Sack)
003.020.050	BoilerDos T20P	Resthärtestabilisierung und Alkalisierung	25 kg
003.020.052	BoilerDos P 57	Resthärtestabilisierung und Alkalisierung	25 kg
003.020.053	BoilerDos P 59	Korrekturphosphat, Monophosphat, pH-Wert senkend	25 kg
003.020.058	BoilerDos 82K	Sauerstoffbindung, Härtestabilisierung bei Resthärten von 0,5° bis 6° dH	25 kg
003.020.059	BoilerDos 91K	Sauerstoffbindung, Härtestabilisierung bei Resthärten von 0,1° bis 0,5° dH	25 kg

003. DOSIERLÖSUNGEN FÜR HEIZUNGSSYSTEME / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	VPE (Kanister)
003.020.014	BoilerDos H200	Korrosionsschutz, tanninhaltig	30 kg
003.022.015	BoilerDos H300	Härtestabilisierung, Dispergierung und Korrosionsschutz, auch für Kupferleitungen geeignet	30 kg

003. KESSELREINIGER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.030.030	BoilerClean PSF	Reiniger auf Mineralsäurebasis, zur Entfernung von Kalk und Rost	30 kg (Kanister)
003.020.066	BoilerClean AP	Sauer pulverförmiger Reiniger	25 kg (Sack)



003. PRODUKTE ZUR KÜHLWASSERAUFBEREITUNG

CoolDos – Produkte sind die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb eines Kühlwassersystems. CoolDos – Produkte helfen einen effizienten und wirtschaftlichen Produktionsablauf zu gewährleisten.



Einsatzgebiete:

- Korrosionsschutz
- Härtestabilisierung
- Biozidbehandlung
- Systemreinigung

003. HÄRTESTABILISIERUNG / DISPERGIERUNG / KORROSIONSSCHUTZ FÜR OFFENE KÜHLKREISLÄUFE

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	VPE
003.030.021	CoolDos CH	Korrosionsschutz für Eisen und Kupferwerkstoffe; Härtestabilisierung auch bei hohen Härtegraden	30 kg
003.030.018	CoolDos PCG	Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl, Kupfer und Aluminium für neutrale bis schwach alkalische Wässer	30 kg
003.030.001	CoolDos SK10	Härtestabilisator, Korrosionsschutz bei 0°-10° dH	30 kg
003.030.002	CoolDos SK25	Härtestabilisator, Korrosionsschutz bis 25° dH	30 kg
003.030.020	CoolDos HCD	Härtestabilisator, Korrosionsschutz und Dispergator	30 kg
003.030.007	CoolDos HCB	Härtestabilisator und Korrosionsschutz mit biozidem Wirkstoff	30 kg

CoolDos HCD

Produktbeschreibung:

Härtestabilisator, Korrosionsschutz und Dispergator. Für mittelhartes bis hartes Zusatzwasser. Flüssigenthärtung: 45 g/cbm senkt die KH um 1 °dH ab. Speziell für Kühlturmsysteme.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- Korrosionsschutz: **sehr gut**
- Härtestabilisierung: **sehr gut**
- Dispergierende und reinigende Wirkung: **sehr gut**
- Algizide und bakterizide Wirkung: **nicht geeignet**
- Umweltverträglichkeit: **sehr gut**

CoolDos HCB

Produktbeschreibung:

Härtestabilisator, Korrosionsschutz mit Bioziden Wirkstoff. Weiches bis hartes, aufbereitetes oder korrosives Zusatzwasser. In allen Fällen beträgt die Mindesthärte 3 °dH.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- Korrosionsschutz: **sehr gut**
- Härtestabilisierung: **sehr gut**
- Dispergierende und reinigende Wirkung: **gut**
- Algizide und bakterizide Wirkung: **sehr gut**
- Umweltverträglichkeit: **gut**

CoolDos CH

Produktbeschreibung:

Korrosionsschutz für Eisen und Kupferwerkstoffe. Weiches bis hartes, aufbereitetes oder korrosives Zusatzwasser. In allen Fällen beträgt die Mindesthärte 3° dH.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- Korrosionsschutz: **sehr gut**
- Härtestabilisierung: **sehr gut**
- Dispergierende und reinigende Wirkung: **gut**
- Algizide und bakterizide Wirkung: **nicht geeignet**
- Umweltverträglichkeit: **sehr gut**

CoolDos H 300

Produktbeschreibung:

Kombinationsprodukt für geschlossene Systeme. Härtestabilisator, Korrosionsinhibitor und Dispergator.

Besondere anwendungstechnische Hinweise:

- Korrosionsschutz: **sehr gut**
- Härtestabilisierung: **sehr gut**
- Dispergierende und reinigende Wirkung: **sehr gut**
- Algizide und bakterizide Wirkung: **nicht geeignet**
- Umweltverträglichkeit: **gut**

003. HÄRTESTABILISIERUNG / DISPERGIERUNG / KORROSIONSSCHUTZ FÜR GESCHLOSSENE KÜHLKREISLÄUFE



Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	VPE (Kanister)
003.020.015	CoolDos H300	Stabilisierung, Dispergierung, Korrosionsschutz, auch für Kupferinstallation, Molybdänhaltig	30 kg

003. BIOZIDE

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	VPE
003.070.001	CoolCid 10	Biozid auf Basis QAV	30 kg (Kanister)
003.070.007	CoolCid 250	Breitbandbiozid auf Basis von Isothiazolin	30 kg (Kanister)
003.070.012	CoolCid DB 20	Bakteriozide, fungizide und algizide Wirkung, bereits in geringen Konzentrationen hoch wirksam	30 kg (Kanister)
003.010.088	Oxydes L	Aktivierete unterchlorige Säure, Abtötung von Keimen, Algen, Sporen und Legionellen, beseitigt Biofilm	30 L (Kanister)

003. REINIGER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	VPE
003.030.030	CoolClean PSF	Saurer flüssiger Reiniger	30 kg (Kanister)
003.030.066	CoolClean AP	Saurer pulverförmiger Reiniger	25 kg (Sack)

003. PRODUKTE FÜR RO-BEHANDLUNG

OsmoDos - Antiscalants schützen Ihre Umkehrosmoseanlage vor blockierenden Belägen auf der Membran.
 OsmoDos – Reiniger entfernen bereits entstandene Beläge schonend von der Membranoberfläche.
 Der Einsatz von OsmoDos – Produkten verbessert den Wirkungsgrad Ihrer UO – Anlage.



Einsatzgebiete:

- Verhinderung von Belägen
- Senkung der Betriebskosten
- Reinigungsprogramme
- Optimierung der Geräteleistung

003. ANTISCALANTS

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.080.050	OsmoDos AS	Universal-Antiscalant für Anlagen > 120 m ³ /d	30 kg (Kanister)
003.080.051	OsmoDos AS/3	Anwendungen für Anlagen < 120 m ³ /Tag	30 kg (Kanister)
003.080.055	OsmoSil	Bei hohen Silikatgehalten bis 210 mg/L	30 kg (Kanister)
003.080.052	OsmoDos pH	Bei hohem pH-Wert	30 kg (Kanister)

003. REDUKTIONSMITTEL

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.080.056	OsmoDos AC2	Reduktionsmittel zur Entfernung von freiem Chlor im Einspeisewasser	30 kg (Kanister)
003.020.056	OsmoDos AP60	Reduktionsmittel – Pulver, zur Entfernung von freiem Chlor im Einspeisewasser	25 kg (Sack)

003. RPI® ANTISCALANTS

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.916	RPI 2000	Brauchwasser, Seewasser	23,5 kg
003.010.911	RPI 3000 A	Brauchwasser, Seewasser	23,5 kg
003.010.922	RPI 4000 A	Brauchwasser	23,5 kg
003.010.914	RPI 5000 A	Brauchwasser	23,5 kg

003. REINIGER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.080.060	OsmoClean 2	Dispergator unterstützt die Wirkung sämtlicher Membranreiniger	30 kg (Kanister)
003.080.061	OsmoClean 3	Alkalischer Reiniger, entfernt Ca-, Ba- und Sr-Sulfatbeläge	30 kg (Kanister)
003.080.064	OsmoClean 7	Saurer Reiniger, entfernt Eisenablagerungen	30 kg (Kanister)
003.080.065	OsmoClean 8	Saurer Reiniger, entfernt Calciumcarbonat- und Metalloxid-Ablagerungen	30 kg (Kanister)
003.080.066	OsmoClean 9	Alkalischer Reiniger, entfernt organ. Beläge	30 kg (Kanister)

003. SCHWIMMBADWASSERAUFBEREITUNG

PoolDos - Produkte helfen, dass Sie in optimal aufbereitetem Wasser baden können. Der Einsatz von PoolDos – Produkten garantiert ein kristallklares und hygienisches Beckenwasser.

Einsatzgebiete:

- Desinfektion
- pH-Wertkontrolle
- Flockung



003. ANORGANISCHE CHLORPRODUKTE

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.040.007	PoolDes 15 (Chlorbleichlauge)	Universal-Antiscalant für Anlagen > 120 m ³ /d	35 kg (Pfandkanister)
003.010.088	Oxydes L	Anwendungen für Anlagen < 120 m ³ /Tag	20 Liter (Kanister)

Oxydes L

Produktbeschreibung:

Aufgrund seiner elektrochemischen Aktivierung ist deutlich wirksamer als konventionelle Wasserchlorungschemikalien.

- Wirkt in einem breiten pH-Bereich
- Löst existierende Biofilme auf
- Bildet keine Reaktionsprodukte, wie Trithalogenmethane, Chloramine und AOX
- Bildet kein elementares Chlor Cl₂ und kein Chlorat
- Ist nicht korrosiv für Rohrleitungsnetze
- Ist nicht toxisch oder ätzend
- Ist kein Gefahrstoff



003. ORGANISCHE CHLORPRODUKTE (FÜR WASSER ALLER HÄRTEBEREICHE)

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.045.110	Poolwonder	Multifunktionstablette, 200g, Desinfektionsmittel, Algizid, Flockung und Stabilisator	10 kg (Eimer)
003.045.150	Poolwonder	Multifunktionstablette, 200g, Desinfektionsmittel, Algizid, Flockung und Stabilisator	50 kg (Fass)

003. ORGANISCHE CHLORPRODUKTE (FÜR WASSER ALLER HÄRTEBEREICHE)

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.040.004	PoolDes 90/200	Org. Chlor (85%), 200g Tab. Langsam löslich	1 kg (Dose)
003.040.504	PoolDes 90/200	Org. Chlor (85%), 200g Tab. Langsam löslich	5 kg (Eimer)
003.041.004	PoolDes 90/200	Org. Chlor (85%), 200g Tab. Langsam löslich	10 kg (Eimer)
003.045.004	PoolDes 90/200	Org. Chlor (85%), 200g Tab. Langsam löslich	50 kg (Trommel)

003. WEITERE PRODUKTE ZUR KEIMABTÖTUNG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.031	PoolCid 5	Desinfektion und Geruchsbekämpfung durch Aktivsauerstoff	35 kg (Pfandkanister)
003.070.003	PoolCid 10	Algizid und Desinfektionsmittel Basis QAV	1 kg (Flasche)
003.070.503	PoolCid 10	Algizid und Desinfektionsmittel Basis QAV	5 kg (Kanister)
003.071.003	PoolCid 10	Algizid und Desinfektionsmittel Basis QAV	10 kg (Kanister)
003.073.003	PoolCid 10	Algizid und Desinfektionsmittel Basis QAV	30 kg (Kanister)

003. PH – KORREKTURMITTEL / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.060.012	pH-Minus flüssig	pH-Wert-Senker	35 kg (Kanister)
003.010.027	pH-Plus flüssig	pH-Wert-Heber	30 kg (Kanister)

003. PH – KORREKTURMITTEL / PULVER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.041.511	pH-Minus Pulver	pH-Wert-Senker	15 kg (Eimer)
003.045.011	pH-Minus Pulver	pH-Wert-Senker	25 kg (PE-Sack)
003.041.012	pH-Plus Pulver	pH-Wert-Heber	10 kg (Eimer)
003.040.252	pH-Plus Pulver	pH-Wert-Heber	25 kg (Sack)

003. FLOCKUNGSMITTEL / FLÜSSIG

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.051.002	PoolFloc F	Flüssiges Flockungsmittel	12,5 kg (Kanister)
003.053.502	PoolFloc F	Flüssiges Flockungsmittel	30 kg (Kanister)

003. FLOCKUNGSMITTEL / PULVERPRODUKTE

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.051.003	PoolFloc PAC-P	Spezialpulver PAC	10 kg (Eimer)
003.052.503	PoolFloc PAC-P	Spezialpulver PAC	25 kg (Sack)

003. ÜBERWINTERUNGSMITTEL / HÄRTESTABILISATOR

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.041.010	PoolDos Winter	Vermindert Kalkansatz und Algenwuchs	10 kg (Kanister)
003.043.010	PoolDos Winter	Vermindert Kalkansatz und Algenwuchs	30 kg (Kanister)

003. REINIGER

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.030.030	PoolClean PSF	Saurer flüssiger Reiniger	30 kg (Kanister)
003.060.003	PoolClean AP	Saurer pulverförmiger Reiniger	25 kg (Sack)



003. WEITERE HANDELSCHEMIKALIEN

003. REGENERIERSALZ



Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.010.050	Salztabletten	Regeneriersalz	25 kg (Sack)

003. OXYDES – PRODUKTE

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatz- / Härtebereich	Verpackung
003.010.088	Oxydes L	Mikrobiozid und Desinfektionsmittel	25 Liter (Kanister)

003. SÄUREN

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.001.002	Amidosulfonsäure	Reiniger	25 kg (Sack)
003.060.015	Zitronensäure, fest	Reiniger	1 kg (Dose)
003.060.515	Zitronensäure, fest	Reiniger	5 kg (Eimer)
003.061.015	Zitronensäure, fest	Reiniger	10 kg (Eimer)
003.062.515	Zitronensäure, fest	Reiniger	25 kg (Sack)
003.060.013	Salzsäure, techn. 31-33%	pH-Wert Senker	30 kg (Pfandkanister)
003.060.012	Schwefelsäure 37%ig	pH-Wert Senker	35 kg (Pfandkanister)

003. ALKALIEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Einsatzbereich	Verpackung
003.010.027	Natronlauge 15%-ig, flüssig	Neutralisation, pH-Wert Heber	30 kg (Pfandkanister)



003. MESSBESTECKE – ANALYTIK

Die CWG - Messbestecke ermöglichen Ihnen die einfache Kontrolle der Wasser-
aufbereitungsmaßnahmen und den wirtschaftlichen Einsatz unserer Chemikalien.

Einsatzgebiete:

- Kontrolle der Einsatzkonzentrationen
- Funktionskontrolle
- Optimierung der Betriebskosten



003. MESSBESTECKE FÜR DIE TRINK-, KESSEL- UND KÜHLWASSERANALYSE – TITRIMETRISCHE BESTIMMUNG

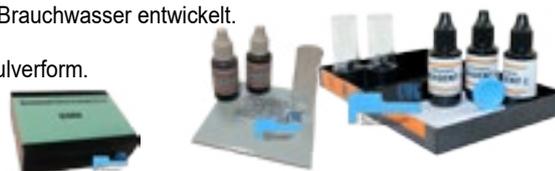
Die CWG – Messbestecke wurden speziell für die Untersuchung von Kessel-, Kühl- und Brauchwasser entwickelt.

Sowohl kolorimetrische als auch titrimetrische Verfahren kommen zum Einsatz.

Jedes Test Kit enthält alle notwendigen Chemikalien und Hilfsmittel in flüssiger oder in Pulverform.

In der ausführlichen Anleitung ist die Analyse Schritt für Schritt beschrieben.

Die Lieferung erfolgt in einem robusten und kompakten Kunststoffetui.



Artikelnummer	Analysenparameter	Messbereich, Testmethode
003.100.011	Ammoniak (NH ₃)	0,25 – 4 ppm titrimetrisch
003.100.021	Biozid 5	Zur Bestimmung von Wasserstoffperoxid
003.100.013	Calcium	Titrimetrisch
003.100.025	Freies Chlor	0,5 – 1,5 ppm, titrimetrisch
003.100.015	Chlorid (Cl ⁻)	0 – 80 ppm, kolorimetrisch
003.100.029	DEHA, Hydrocheck	50 – 300 ppb, Colortest
003.100.005	Eisen	0,05 – 15 ppm; kolorimetrisch
003.100.007	Gesamthärte	1 Tropfen = 1°dH, titrimetrisch
003.100.003	Karbonathärte	titrimetrisch
003.100.010	m-Alkalität	titrimetrisch
003.100.026	Alkalität m- und p-Wert	titrimetrisch
003.100.006	Mangan, Hydrocheck	0,25 – 3 ppm oder 0,025 – 0,1 ppm, Colortest
003.100.027	Molybdän (MoO ₄)	1 Tropfen 10 ppm
003.100.014	Nitrat (NO ₃)	10 – 140 ppm, kolorimetrisch
003.100.004	Nitrit (NO ₂)	0,05 – 1,5 ppm kolorimetrisch
003.100.001	Phosphat	1 – 20 ppm; kolorimetrisch
003.100.009	pH-Wert	pH 1 – 11; kolorimetrisch
003.100.008	Resthärte	0,5 – 3 ppm CaCO ₃ , titrimetrisch
003.100.012	Silikat	0,25 – 8 ppm, titrimetrisch
003.100.002	Sulfit	1 Tropfen = 2 ppm; titrimetrisch

003. MESSBESTECKE FÜR SCHWIMMBADWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Messbereich
003.100.030	Reagenztabletten, DPD Nr. 1, 250 St./Packung	0,5 – 1,5 ppm, Nachfüllpack
003.100.031	Reagenztabletten, DPD Nr. 3, 250 St./Packung	0,5 – 1,5 ppm, Nachfüllpack
003.100.032	Reagenztabletten, Phenol rot, 250 St./Packung	0,5 – 1,5 ppm, Nachfüllpack
003.100.024	Pool – Tester, Testset für Gesamt-Chlor und pH (Phenol rot + Cl DPD)	pH 6 – 8,2; Cl ₂ 0,1 – 3 ppm; kolorimetrisch
003.101.124	Pool – Tester Nachfüllpack, 36 Tabletten, (Phenol rot+ Cl DPD Nr. 1)	pH 6 – 8,2; Cl ₂ 0,1 – 3 ppm; kolorimetrisch

WEITERE PRODUKTE AUF ANFRAGE.



004. IONENAUSTAUSCHERHARZE

004. HARZTYPEN MIT TRINKWASSER- UND LEBENSMITTELZULASSUNG

004. PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE



Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.009	Purolite C 100 E	Na ⁺	stark sauer	Enthärtung	heterodispers	Geltyp
004.500.004	Purolite PFC 100 E	Na ⁺	stark sauer	Enthärtung	monodispers	Geltyp
004.060.026	Purolite C 104 E	H ⁺	schwach sauer	Entkarbonisierung	hoch gereinigt	Acrylat
004.500.030	Purolite C 107 E	H ⁺	schwach sauer	Entkarbonisierung	makroporös	Acrylat
004.060.010	Purolite A 520 E	Cl ⁻	stark basisch	Selektive Nitratentfernung	Trinkwasser geeignet	Makro

004. PRODUKTE DER FIRMA DOW



Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.005	Dowex HCR-S/S	Na ⁺	stark sauer	Vollentsalzung	heterodispers	Geltyp
004.500.035	Dowex MAC 3 XP	H ⁺	schwach sauer	Entkarbonisierung	heterodispers	Acrylat

004. PRODUKTE DER FIRMA PURE RESIN



Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.210.004	Pure Resin PC 002	Na ⁺	stark sauer	Enthärtung	heterodispers	Geltyp

004. PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS



Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.070.009	Amberlite SR 1L Na	Na ⁺	stark sauer	Enthärtung	Frei von Lsgs-mitteln	Geltyp
004.070.004	IMAC HP 333	H ⁺	schwach sauer	Entkarbonisierung	Kartuschen-anwendung	Acrylat
004.070.026	IMAC HP 336	H ⁺	schwach sauer	Entkarbonisierung	Anwendung in Großanlagen	Acrylat
004.070.030	IMAC HP 555 Cl	Cl ⁻	stark basisch	Nitratentfernung	heterodispers	Geltyp
004.070.010	IMAC HP 661	Cl ⁻	schwach basisch	Vollentsalzung	heterodispers	Makro



ALLE HARZE WERDEN IM 25 LITER PE-SACK AUSGELIEFERT.

004. IONENAUSTAUSCHERHARZE FÜR DIE INDUSTRIELLE WASSERAUFBEREITUNG



004. STARK SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.020	Purolite C100	Na ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Geltyp
004.060.002	Puopack PPC 100	Na ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Geltyp
004.060.008	Purolite C150	Na ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Makro
004.060.021	Puopac PPC 150	Na ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Makro



004. STARK SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA DOW

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.005	Dowex HCR-S/S	Na ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Geltyp
004.500.006	Dowex Marathon C Na	Na ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Geltyp
004.500.036	Dowex Marathon C H	H ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Geltyp



004. STARK SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.010.001	Amberjet 1000 Na	Na ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Geltyp
004.010.002	Amberjet 1000 H	H ⁺	Vollentsalzung	monodispers	Geltyp
004.010.004	Amberlite IR 120 Na	Na ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Geltyp
004.010.005	Amberlite IR 120 H	H ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Geltyp
004.010.006	Amberlite 252 Na	Na ⁺	Vollentsalzung	heterodispers	Makro



004. SCHWACH SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR TEILENTSALZUNG / ENTKARBONISIERUNG, PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.012	Purolite C 104 plus	H ⁺	Entkarbonisierung	Technische Anwendung	Acrylat
004.060.013	Puopack PPC 104 plus	H ⁺	Entkarbonisierung	heterodispers	Acrylat



004. SCHWACH SAURE KATIONENAUSTAUSCHER ZUR TEILENTSALZUNG / ENTKARBONISIERUNG, PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.030.001	Amberlite IRC 86	H ⁺	Teilentsalzung	Technische Anwendung	Acrylat
004.030.002	Amberlite IRC 86 RF	H ⁺	Teilentsalzung	Aufstrom	Acrylat
004.030.003	Amberlite IRC 86 SB	H ⁺	Teilentsalzung	Schichtbett	Acrylat



ALLE HARZE WERDEN IM 25 LITER PE-SACK AUSGELIEFERT

004. STARK BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.006	Purolite A 400	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / heterodispers	Geltyp
004.060.116	Purolite A 400 MB	Cl ⁻	Vollentsalzung	Korngröße für Mischbetten	Geltyp
004.060.003	Puopack PPA 400	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ1 / monodispers	Geltyp
004.060.014	Purolite A 500 plus	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / heterodispers	Makro
004.060.015	Puopack PPA 500 plus	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ1 / monodispers	Makro
004.060.016	Purolite A 200	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2/ heterodispers	Geltyp
004.060.017	Puopack PPA 200	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2 / monodispers	Geltyp
004.060.035	Purolite A 510	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2/ heterodispers	Makro
004.060.036	Puopack PPA 510	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2 / monodispers	Makro
004.060.005	Purolite A 850	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / Acrylat	Geltyp



004. STARK BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA DOW

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.037	Dowex Marathon A	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / monodispers	Geltyp
004.500.039	Dowex Marathon A OH	OH ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / monodispers	Geltyp



004. STARK BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.020.001	Amberjet 4200 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / monodispers	Geltyp
004.020.003	Amberjet 4600 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2 / monodispers	Geltyp
004.020.004	Amberlite IRA 402 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1 / heterodispers	Geltyp
004.020.005	Amberlite IRA 410 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2/ heterodispers	Geltyp
004.410.000	Amberlite IRA 458 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Acrylat	Makro
004.020.018	Amberlite IRA 478 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Bifunktionell	Makro
004.020.009	Amberlite IRA 900 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 1	Makro
004.020.011	Amberlite IRA 910 Cl	Cl ⁻	Vollentsalzung	Typ 2	Makro



004. SCHWACH BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.022	Purolite A100 plus	OH ⁻	Vollentsalzung	Heterodispers	Makro
004.060.023	Puopack PPA 100 plus	OH ⁻	Vollentsalzung	Monodispers	Makro



004. SCHWACH BASISCHE ANIONENAUSTAUSCHER ZUR VOLLENTSALZUNG PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.040.003	Amberlite IRA 96	OH ⁻	Vollentsalzung	Heterodispers	Geltyp
004.040.008	Amberlite IRA 96 RF	OH ⁻	Vollentsalzung	Aufstrom	Geltyp
004.040.018	Amberlite IRA 96 SB	OH ⁻	Vollentsalzung	Schichtbett	Geltyp
004.040.001	Amberlite IRA 67	OH ⁻	Vollentsalzung	Schwebbett	Geltyp



004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG, PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.050.004	Purolite MB 46	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Einwegharz	Geltyp
004.050.005	Purolite MB 400	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Regenerierbar	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG, PRODUKTE DER FIRMA PURE RESIN

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.210.003	Pure Resin PMB 101 – 3	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Regenerierbar	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG, PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.050.001	Amberlite MB 9 L	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	55/45 Mischung	Geltyp
004.050.002	Amberlite MB 20	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	40/60 Mischung	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG, PRODUKTE DER FIRMA DOW

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.040	Dowex MB 50	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	40/60 Mischung	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG - REINSTWASSERHERSTELLUNG PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.130	Purolite UCW 3700	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Reinstwasser	Geltyp
004.500.131	Purolite UCW 9966	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Reinstwasser	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG - REINSTWASSERHERSTELLUNG PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.100.003	Amberjet UP 6150	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Reinstwasser	Geltyp
004.080.003	Amberjet UP 6040	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Reinstwasser	Geltyp

004. MISCHBETTHARZE ZUR VOLLENTSALZUNG - REINSTWASSERHERSTELLUNG PRODUKTE DER FIRMA DOW

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.500.041	Dowex 650 C UPW	H ⁺ /OH ⁻	Vollentsalzung	Reinstwasser	Geltyp

DIE REINSTWASSERHARZE WERDEN
TEILWEISE IN 50 LITER TROMMELN DELIEFERT

004. IONENAUSTAUSCHERHARZE MIT SELEKTIVFUNKTION / INERTHARZE

004. SELEKTIVHARZE ZUR NITRATENTFERNUNG IN DER TRINKWASSERAUFBEREITUNG PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.010	Purolite A 520 E	Cl ⁻	Stark basisch	Nitratentfernung	Food grade	Geltyp

004. SELEKTIVHARZE ZUR NITRATENTFERNUNG IN DER TRINKWASSERAUFBEREITUNG PRODUKTE DER FIRMA ROHM & HAAS

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.070.002	IMAC HP 555	Cl ⁻	Stark basisch	Nitratentfernung	Food grade	Geltyp

004. SELEKTIVHARZE FÜR DIE GALVANIKINDUSTRIE, PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Form	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.023	Purolite MTS 9300	Na ⁺	Imido-diacetat	Galvanik	Schwermetallentfernung	Makro

004. INERTHARZE, PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Funktionalität	Anwendungsgebiet	Besonderheit	Matrix
004.060.024	Purolite IP 4	keine	Schutzfunktion	Inert	PP

004. ENTFERNUNG VON WASSERHÄRTE, EISEN UND MANGAN PRODUKTE DER FIRMA PUROLITE

Artikelnummer	Bezeichnung	Harztyp
004.080.009	Purolite SSTC 60	Enthärterharz in Shell Core Qualität (technisch)
004.080.011	Purolite SSTC 6000E	Enthärterharz in Shell Core Qualität (Lebensmittel)

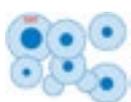
Die Purolite SST - **Shallow Shell Technologie** (Inert-Kern-Technologie) ermöglicht eine höchst effiziente Enthärtung. Die Purolite SST-60 physikalisch, mit dem bloßen Auge, sieht genauso aus wie Standard Enthärtungsharz.



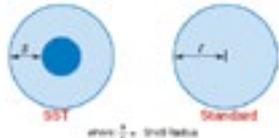
Standard Enthärtungsharz



Purolite SST-60



Es hat die gleiche Verteilung von Perlegrößen wie serienmäßiger Harz.
Es enthärtet auch Wasser... aber das sind eigentlich alle von Ähnlichkeiten.



Shell Radius	r	r^2	r^3	r^4	r^5
Standard	100%	100%	100%	100%	100%
SST	77,5%	59,9%	46,7%	36,3%	28,2%

Durch verkürzte Diffusionswege verläuft der Ionenaustausch schneller.

Besonders bei der Regeneration zeigt sich die Stärke der Inert-Kern-Technologie. Die kürzere Diffusionslänge ermöglicht eine bessere Regeneration durch optimale Ausnutzung der Regenerierchemikalien.

Das Auswaschverhalten ist wesentlich verbessert und das Harz zeigt keine Neigung zur Verschmutzung und ermöglicht dadurch geringste Schlupfwerte.

Im Vergleich zu konventionellen Harztypen kann in den meisten Fällen eine **Chemikaliensparnis von 10 bis 30% in Gleichstromanlagen** erreicht werden. Durch die deutlich besseren Regenerations-eigenschaften kann das Harz zur Enthärtung bei hoher Eisenbelastung eingesetzt werden

**ALLE HARZE WERDEN IM 25 LITER PE-SACK AUSGELIEFERT.
ZU ALLEN IONENAUSTAUSCHERHARZEN SIND PRODUKTDATENBLÄTTER MIT AUSFÜHRLICHEN INFORMATIONEN ZUM PRODUKT
UND ZU DESSEN ANWENDUNG ERHÄLTlich.**

005. COMPOSITE TANKS

Erklärung zur Typenbezeichnung:

Kennzeichnung des Behältermaterials:

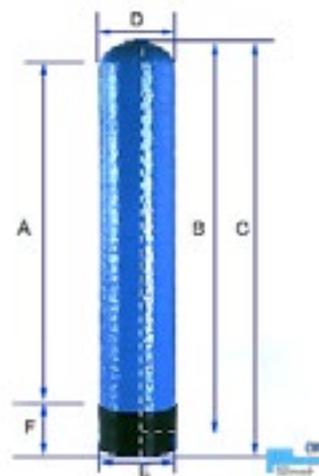
- Q** Composite (Ø 136 mm – 334 mm)
- C** Composite (Ø 369 mm – 1.600 mm)
- P** Polyester
- V** Vinylester

Kennzeichnung der Behältergröße:

- Q-XXYY** **XX** - Durchmesser in Zoll
- Q-XXYY** **YY** - Behälterhöhe in Zoll (ohne Fuß)

005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß ANSCHLUSS 2½"GEWINDE OBEN

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.061.303	Q-0613	4,60
005.061.803	Q-0618	6,80
005.063.503	Q-0635	15,60
005.071.703	Q-0717	8,80
005.073.003	Q-0730	16,80
005.073.503	Q-0735	20,40
005.081.703	Q-0817	11,00
005.082.203	Q-0822	15,60
005.083.503	Q-0835	25,70
005.084.003	Q-0840*	29,90
005.084.403	Q-0844	33,60
005.093.503	Q-0935	31,30
005.101.603	Q-1016*	16,00
005.101.903	Q-1019	19,00
005.102.303	Q-1023	24,00
005.103.503	Q-1035	38,90
005.104.403	Q-1044	48,00
005.105.403	Q-1054	60,70
005.124.803	Q-1248	75,60
005.125.203	Q-1252	84,00
005.135.403	Q-1354	103,10



* KEIN LAGERARTIKEL. ABGABE NUR IN VERPACKUNGSEINHEIT

005. POLYGLAS TANK INKL. FUß, 2½" ÖFFNUNG OBEN, DOME HOLE ÖFFNUNG DH

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.104.404	Q-1044-DH-A, 1,25" DH LOC A	48,00
005.104.404	Q-1044-DH-B, 1,25" DH LOC B	48,00
005.104.404	Q-1044-DH-C, 1,25" DH LOC C	48,00
005.105.407	Q-1054-DH-A, 1,25" DH LOC A	60,70
005.105.407	Q-1054-DH-B, 1,25" DH LOC B	60,70
005.105.407	Q-1054-DH-C, 1,25" DH LOC C	60,70
005.124.804	Q-1248-DH-A, 1,25" DH LOC A	75,60
005.124.804	Q-1248-DH-B, 1,25" DH LOC B	75,60
005.135.406	Q-1354-DH-A, 1,25" DH LOC A	103,10
005.135.406	Q-1354-DH-B, 1,25" DH LOC B	103,10
005.135.406	Q-1354-DH-C, 1,25" DH LOC C	103,10



Abbildung ähnlich

**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.144.300	C-1443-A3	93,00
005.145.200	C-1452-A3	122,00
005.146.500	C-1465-A3	140,00
005.164.900	C-1649-A3	128,00
005.166.500	C-1665-A3	170,00
005.186.500	C-1865-A3	250,00
005.213.600	C-2136-A3	170,00
005.216.000	C-2160-A3	310,00
005.246.900	C-2469-A3	450,00

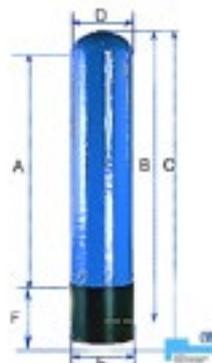


005.20. DÜSENSTAB 4", GEWINDE D 50, KLEBEMUFFE UND UNTERE DÜSE

Artikelnummer	Bezeichnung
005.200.266	F 2002

**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4", GEWINDE OBEN/UNTEN
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.144.303	C-1443-F7	96,00
005.145.203	C-1452-F7	122,00
005.146.503	C-1465-F7	140,00
005.164.903	C-1649-F7	125,00
005.166.503	C-1665-F7	170,00
005.186.503	C-1865-F7	245,00
005.213.603	C-2136-F7	170,00
005.216.003	C-2160-F7	310,00
005.246.903	C-2469-F7	450,00
005.307.203	C-3072-F7	710,00
005.367.203	C-3672-F7	1020,00



**005. COMPOSITE TANKS EASY CON ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN/UNTEN,
INKL. BLINDDECKEL, MIT OBEREM HARZFÄNGER UND UNTEREM VERTEILSYSTEM 0,2 MM,
KPL. SEITLICH MONTIERT, SYSTEMANSCHLUSS 63 MM; KLEBEMUFFE;
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Bezeichnung
005.216.061	C-2160-S611
005.246.961	C-2469-S611
005.307.261	C-3072-S611
005.367.261	C-3672-S611



005. COMPOSITE TANKS

INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" ÖFFNUNG OBEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.144.320	C-1443-AD201	93,00
005.146.506	C-1465-AD201	140,00
005.164.920	C-1449-AD201	128,00
005.166.506	C-1665-AD201	170,00
005.186.520	C-1665-AD201	250,00
005.213.620	C-2136-AD201	164,00
005.216.006	C-2160-AD201	309,00
005.246.906	C-2469-AD201	436,00



005. COMPOSITE TANKS

INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" ÖFFNUNG OBEN/UNTEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG

Artikelnummer	Bezeichnung
005.307.220	C-3072-FD201

005. COMPOSITE TANKS

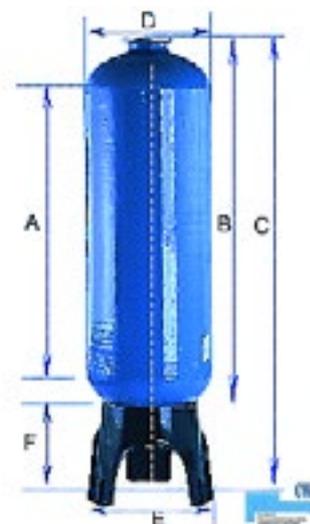
INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.146.801	C-1468	140,00
005.166.801	C-1668	170,00
005.186.801	C-1868	250,00
005.216.601	C-2166	310,00
005.247.501	C-2475	450,00
005.307.801	C-3078	710,00
005.367.801	C-3678	1020,00
005.427.801	C-4278	1360,00
005.488.201	C-4882	1840,00



**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.146.800	C-1468-F7	140,00
005.166.800	C-1668-F7	170,00
005.186.800	C-1868-F7	250,00
005.216.600	C-2166-F7	310,00
005.247.500	C-2475-F7	450,00
005.307.800	C-3078-F7	710,00
005.367.800	C-3678-F7	1020,00
005.427.800	C-4278-F7	1360,00
005.488.200	C-4882-F7	1840,00
005.551.040	C-55104-F7	2619,00
005.551.200	C-55120-F7	3220,00
005.551.300	C-55130-F7	3602,00
005.551.400	C-55140-F7	3984,00
005.631.030	C-63103-F7	4265,00
005.631.130	C-63113-F7	4760,00
005.631.230	C-63123-F7	5255,00



**005. COMPOSITE TANKS
INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN, M 20 DOME HOLE ÖFFNUNG**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.307.806	C-3078-FD201	710,00
005.367.806	C-3678-FD201	1020,00
005.427.806	C-4278-FD201	1360,00
005.488.206	C-4882-FD201	1840,00



**005. COMPOSITE TANKS
INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN, INKL. BLINDDECKEL.
MIT OBEREM HARZFÄNGER UND UNTEREM VERTEILSYSTEM 0,2 MM, KPL. SEITLICH MONTIERT;
SYSTEMANSCHLUSS DN-50 LOSFLANSCH;
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.216.661	C-2166-S611	310,00
005.247.561	C-2475-S611	450,00
005.307.861	C-3078-S611	710,00
005.367.861	C-3678-S611	1020,00

**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 200 FLANSCH OBEN/UNTEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.551.050	C-55105	2617,00
005.551.210	C-55121	3219,00
005.551.310	C-55131	3600,00
005.551.410	C-55141	3902,00
005.631.020	C-63102	4270,00
005.631.120	C-63112	4765,00
005.631.220	C-63122	5620,00



**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 400 FLANSCH OBEN/6" FLANSCH UNTEN.
EINE ÖFFNUNG DN-100 LOSFLANSCH SEITLICH OBEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.551.065	C-55106-100	2653,00
005.551.225	C-55122-100	3255,00
005.551.325	C-55132-100	3636,00
005.551.425	C-55142-100	4018,00
005.631.065	C-63106-100	4238,00
005.631.165	C-63116-100	4731,00
005.631.265	C-63126-100	5223,00



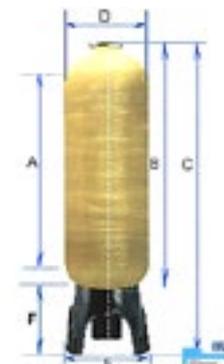
**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS DN 400 FLANSCH OBEN/6" FLANSCH UNTEN.
EINE ÖFFNUNG DN-150 LOSFLANSCH SEITLICH OBEN,
AB TANK Ø 30" BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.551.060	C-55106-150	2653,00
005.551.220	C-55122-150	3255,00
005.551.320	C-55132-150	3636,00
005.551.420	C-55142-150	4018,00
005.631.060	C-63106-150	4238,00
005.631.160	C-63116-150	4731,00
005.631.260	C-63126-150	5223,00



**005. COMPOSITE TANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 6" FLANSCH OBEN/UNTEN,
FÜR WARMWASSER BIS 80°C, OHNE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTIL**

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.146.880	C-HW-1468-F7	140,00
005.166.880	C-HW-1668-F7	170,00
005.186.880	C-HW-1868-F7	250,00
005.216.880	C-HW-2166-F7	310,00
005.247.580	C-HW-2475-F7	450,00
005.307.880	C-HW-3078-F7	710,00
005.367.880	C-HW-3678-F7	1020,00
005.427.880	C-HW-4278-F7	1360,00
005.488.280	C-HW-4882-F7	1840,00



005. POLYESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 2½" GEWINDE OBEN

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.073.505	P-0735	21,00
005.081.705	P-0817	12,00
005.083.505	P-0835	27,00
005.084.005	P-0840	31,00
005.084.405	P-0844	34,00
005.104.005	P-1040	46,00
005.104.705	P-1047	54,00
005.105.405	P-1054	63,00
005.124.805	P-1248	77,00
005.135.405	P-1354	104,00



005. VINYLESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 2½" GEWINDE OBEN

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.073.505	P-0735	21,00
005.081.705	P-0817	12,00
005.083.505	P-0835	27,00
005.084.005	P-0840	31,00
005.084.405	P-0844	34,00
005.104.005	P-1040	46,00
005.104.705	P-1047	54,00
005.105.405	P-1054	63,00
005.124.805	P-1248	77,00
005.135.405	P-1354	104,00



*KEIN LAGERARTIKEL. ABGABE NUR IN VERPACKUNGSEINHEIT.

005. POLYESTERTANKS INKL. FUß, ANSCHLUSS 4" GEWINDE OBEN

Artikelnummer	Typ	Inhalt [L]
005.146.501	P-1465	150,00
005.166.501	P-1665	180,00



SONDEROPTIONEN AUF ANFRAGE.

005. ZUBEHÖR ZU DRUCKTANKS

005. TOP MONTAGE-SYSTEME 2½" GEWINDE FÜR TANKS Ø 05"-13" MIT OBERER DÜSE UND DÜSENSTAB

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.114.100	Adapter ANA-PP 2½"x¾" E/A	0,2
005.090.000	C-900 2½"x1" E/A	0,2
005.100.001	PVC-Adapter 2½"x¾" E/A mit Anschluss für Leitwert-Messgerät	0,2



005.27. OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.763	A-2727-63	0,2

005.27. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.663	A-2716-63	0,2

005.28. UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.281.463	A-2814-63	0,2
005.281.663	A-2816-63	0,2
005.282.163	A-2821-63	0,2
005.283.063	A-2830-63	0,2
005.283.663	A-2836-63	0,2

005.27. OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.765	A-2727-65	0,5
005.272.747	A-2727-65 mit Prallteller	---

005.27. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.665	A-2716-65	0,5

005.28. UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/63 MM KLEBEWINKEL

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.281.465	A-2814-65	0,5
005.281.665	A-2816-65	0,5
005.282.165	A-2821-65	0,5
005.283.065	A-2830-65	0,5
005.283.665	A-2836-65	0,5

005.30. OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.301.200	A-3012-00	0,2
005.301.347	A-3013-00 mit Prallteller	---

005.30. UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.301.014	A-3010-14	0,2
005.301.016	A-3010-16	0,2
005.301.021	A-3010-21	0,2
005.301.030	A-3010-30	0,2
005.301.036	A-3010-36	0,2

005.30. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/DN 50 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.302.016	A-3020-16	0,2

005.30. OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.301.300	A-3013-00	0,5

005.30. UNTERE VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/DN 50 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.301.214	A-3012-14	0,5
005.301.216	A-3012-16	0,5
005.301.221	A-3012-21	0,5
005.301.230	A-3012-30	0,5
005.301.236	A-3012-36	0,5



005.30. **UNTERE VERTEILSYSTEME 6" GEWINDE/DN 50 FLANSCH**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.302.516	A-3025-16	0,5

005.27. **OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.963	A-2729-63	0,2

005.27. **OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.975	A-2729-75	0,2

005.27. **VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.675	A-2716-75	0,2

005.27. **OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/63 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.965	A-2729-65	0,5
005.272.947	A-2729-65 mit Prallteller	---

005.27. **OBERER HARZFÄNGER 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.976	A-2729-76	0,5
005.272.946	A-2729-76 mit Prallteller	---

005.27. **VERTEILSYSTEME 4" GEWINDE/75 MM KLEBEMUFFE**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.676	A-2716-76	0,5

005.27. **OBERER HARZFÄNGER 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH**

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.272.766	A-2727-F6	0,2



005.27. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.466	A-2714-F6	0,2
005.271.666	A-2716-F6	0,2
005.272.166	A-2721-F6	0,2
005.273.066	A-2730-F6	0,2
005.273.666	A-2736-F6	0,2

005.25. OBERER HARZFÄNGER 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.252.766	A-2527-F6	0,5
005.252.747	A-2527-F6 mit Prallteller	---

005.25. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.251.466	A-2514-F6	0,5
005.251.666	A-2516-F6	0,5
005.252.166	A-2521-F6	0,5
005.253.066	A-2530-F6	0,5
005.253.666	A-2536-F6	0,5

005.27. OBERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.274.266	A-2742-FU	0,2
005.274.866	A-2748-FU	0,2
005.275.566	A-2755-FU	0,2
005.276.361	A-2763-FU	0,2

005.27. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.274.267	A-2742-FL	0,2
005.274.867	A-2748-FL	0,2
005.275.567	A-2755-FL	0,2
005.276.367	A-2763-FL	0,2

005.25. OBERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.254.266	A-2542-FU	0,5
005.254.866	A-2548-FU	0,5
005.255.566	A-2555-FU	0,5
005.256.366	A-2563-FU	0,5

005.25. UNTERE VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.254.267	A-2542-FL	0,5
005.254.867	A-2548-FL	0,5
005.255.567	A-2555-FL	0,5
005.256.366	A-2563-FL	0,5

005.27. VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 65 FLANSCH, FÜR HEIßWASSER 80°C

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.271.480	AHW-2714-F6	0,2
005.271.680	AHW-2716-F6	0,2
005.272.180	AHW-2721-F6	0,2
005.273.080	AHW-2730-F6	0,2
005.273.680	AHW-2736-F6	0,2

005.27. VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 80 FLANSCH, FÜR HEIßWASSER 80°C

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.274.280	AHW-2742-F6	0,2
005.274.880	AHW-2748-F6	0,2

005.04. VERTEILSYSTEME 6" FLANSCH/DN 100 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.044.202	A-ST10042-02	0,2
005.044.802	A-ST10048-02	0,2
005.045.502	A-ST10055-02	0,2
005.046.302	A-ST10063-02	0,2
005.044.205	A-ST10042-05	0,5
005.044.805	A-ST10048-05	0,5
005.045.505	A-ST10055-05	0,5
005.046.305	A-ST10063-05	0,5

005.06. VERTEILSYSTEME DN 200 FLANSCH/DN 150 FLANSCH

Artikelnummer	Typ	Schlitzbreite [mm]
005.065.502	A-ST15055-02	0,2
005.066.302	A-ST15063-02	0,2
005.065.505	A-ST15055-05	0,5
005.066.305	A-ST15063-05	0,5



005. ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

005. ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

Artikelnummer	Typ
005.060.400	Adapter 6" Flansch×4" Gewinde, kpl.
005.015.099	A-AV-150-PP Be- und Entlüftungsventil 1½"
005.164.800	A-1648 Celcon Deckel 2½" mit O-Ring
005.210.642	A-2106-42 Hostalit Adapter 4"×60 mm mit O-Ring
005.210.645	A-2106-45 Adapter 4"×64 mm Klebemuffe×2½"
005.210.648	A-2106-48 Reduktion 4"×2½" mit O-Ring Hostalit-Z
005.269.300	A-2693 PVC-Winkel 2"×DN 63 mit O-Ring
005.269.401	A-2694-1 O-Ring 2½"
005.269.403	A-2693-3 O-Ring 4"
005.269.436	A-2694-3F O-Ring 4" Perbunan
005.269.486	A-2694-8F O-Ring 6" für Flanschadapter
005.269.417	A-2694-17 O-Ring 2"
005.269426	A-2694-BF O-Ring 6" für Gewindeadapter

005.26 ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

Artikelnummer	Typ
005.269.526	A-2695-2F Hostalit Adapter 6"×60 mm mit O-Ring
005.269.536	A-2695-3F Hostalit Deckel 6" mit O-Ring
005.269.546	A-2695-4F Hostalit Reduktion 6"×4" mit O-Ring
005.269.556	A-2695-5F Hostalit Reduktion 6"×2½" mit O-Ring
005.269.620	A-2696-2D Hostalit-Z Deckel 2½" mit O-Ring
005.269.640	A-2696-4D Hostalit-Z Deckel 4" mit O-Ring
005.269.742	A-2697-4B PVC-Verteilerkopf 6-fach M30×2½" außen
005.269.749	A-2697-4S PVC-Verteilerkopf 16-fach M30
005.269.706	A-2697-6 PVC-Verteilerkopf 6-fach M30×2" innen
005.269.769	A-2697-6T PVC-Verteilerkopf 6-fach M30×2" innen×2½" außen
005.269.740	A-2697-40 PVC-Verteilerkopf 8-fach M30

005.27. ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

Artikelnummer	Typ
005.272.514	A-2725-14 Verteilerrohr 0,5 mm für 14" Tanks, L=78 mm
005.272.516	A-2725-16 Verteilerrohr 0,5 mm für 16" Tanks, L=110 mm
005.272.521	A-2725-21 Verteilerrohr 0,5 mm für 21" Tanks, L=142 mm
005.272.530	A-2725-30 Verteilerrohr 0,5 mm für 30" Tanks, L=238 mm
005.272.536	A-2725-36 Verteilerrohr 0,5 mm für 36" Tanks, L=300 mm
005.272.542	A-2725-42 Verteilerrohr 0,5 mm für 42" Tanks, L=362 mm
005.272.548	A-2725-48 Verteilerrohr 0,5 mm für 48" Tanks, L=424 mm
005.272.710	A-2727-10 Obere Verteildüse 0,2 mm für 42"/48" Verteiler



005.27. ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

Artikelnummer	Typ
005.272.714	A-2727-14 Verteilerrohr 0,2 mm für 14" Tanks, L=78 mm
005.272.716	A-2727-16 Verteilerrohr 0,2 mm für 16" Tanks, L=110 mm
005.272.721	A-2727-21 Verteilerrohr 0,2 mm für 21" Tanks, L=142 mm
005.272.730	A-2727-30 Verteilerrohr 0,2 mm für 30" Tanks, L=238 mm
005.272.736	A-2727-36 Verteilerrohr 0,2 mm für 36" Tanks, L=300 mm
005.272.742	A-2727-42 Verteilerrohr 0,2 mm für 42" Tanks, L=362 mm
005.272.748	A-2727-48 Verteilerrohr 0,2 mm für 48" Tanks, L=424 mm
005.274.000	A-2740 Oberer Harzfänger 4" in PP 0,2 mm
005.274.600	A-2746 Oberer Harzfänger 4" in PP 0,5 mm

005. ERSATZTEILE FÜR DRUCKTANKS

Artikelnummer	Typ
005.275.201	A-27521 PVC-Deckel 4" mit O-Ring-
005.275.202	A-2752-2 PVC Reduktion 4"×2½" mit O-Ring
005.275.211	A-2752-11 Adapter 4"×71 mm PVC mit O-Ring
005.299.700	A-2997 Hostalit Adapter 4"×75 mm Klebemuffe mit O-Ring
005.301.099	A-3010-SP Adapter 4" Gewinde×DN 50 Flansch mit O-Ring
005.302.099	A-3020-SP Adapter 6" Gewinde×DN 50 Flansch mit O-Ring
005.310.000	A-3100-00 Hostalit Adapter 6" Flansch×DN 80 Flansch, kpl.
005.310.160	A-3101-F0 Adapter 6" Flansch×DN 65 Flansch

ERSATZTEILE FÜR SIDE MOUNT- 55" UND 63" VERTEILERSYSTEME AUF ANFRAGE.

005. EXPANSIONS – DRUCKBEHÄLTER WELL MATE INNENTANK AUS LD-PE, LUFTZELLE AUS PEU (POLYETHERURETHAN)

005. PEU TANKS 8,5 BAR

Artikelnummer	Typ	Anschluss	Inhalt [L]
005.006.000	WM 0060	1"	55,00
005.007.500	WM 0075	1"	75,00
005.012.000	WM 0120	1"	112,00
005.015.000	WM 0150	1"	153,00
005.018.000	WM 0180	1¼"	178,00
005.023.500	WM 0235	1¼"	235,00
005.033.000	WM 0330	1¼"	328,00
005.045.000	WM 0450	1¼"	453,00



ZUBEHÖR AUF ANFRAGE.

006. STEUVENTILE

006. AUTOTROL STEUVENTILE

006.01. STEUVENTIL LOGIX



Artikelnummer	Typ
006.010.111	Logix 740 zeitgesteuert
006.010.112	Logix 760 mengengesteuert

Artikelnummer	Zubehör für Steuerventil Logix
006.010.011	Anschlussadapter Noryl 3/4"
006.010.012	Anschlussadapter Noryl 1"
006.010.014	Anschlussadapter Messing 3/4"
006.010.036	Anschlussadapter Messing 1"
006.010.015	By Pass 265
006.010.018	Satz o. Düse + Düsenstab
006.010.345	Saugstab mit Sieb
006.010.040	Verschneidung für Logix

Steuerventil Logix

- Durchflussleistung: 5,70 m³/h @ Δp 1 bar
- Installation: 2 1/2" Topmount
- Steuerung: LOGIX 740C
- Betriebstemperatur: 2 – 38°C
- Betriebsdruck: 1,38 – 8,27 bar
- Ventilkörper: Glasfaserverstärktes Noryl®

Elektronische Steuerung Baureihe 700.
7-stufiger Hochleistungs-Regenerationszyklus.

006. ERIE STEUVENTILE

Artikelnummer	Typ
006.020.110	Typ 541 D 19 zeitgesteuert
006.020.112	Typ 541 D 20 Zeitschaltuhr halbautomatisch (Noryl)

Erie Typ 541 D 20

- Enthärtung
- halbautomatisch
- manuelle Regeneration
- Gegenstromregeneration in 2 Zyklen
- flussgesteuerte Solefüllung



Erie Typ 541 D 19

- Enthärtung
- elektromechanisch
- zeitgesteuerte Regeneration
- Gegenstromregeneration
- in 2 Zyklen
- Flussgesteuerte Solefüllung

006. FLECK STEUVENTILE

006.09. STEUVENTIL 2750* 1" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS MIT OBERE DÜSE UND KIT 51 ODER KIT 57.

Artikelnummer	Typ
006.090.011	2750 / Manuell / Filter
006.090.013	2750 / Manuell / Enthärter
006.090.015	2750 / 1650 / Zeit 12 Tage
006.090.017	2750 / 1710 / Zeit 12 Tage
006.090.019	2750 / 1650 / WM 8m ³
006.090.021	2750 / 1650 / WM 40m ³
006.090.027	2750 / 1650 / Zeit - 82°C HW
006.090.029	2750 / 1710 / Zeit - 82°C HW
006.090.499	2750 / 1650 / SXT Meter
006.090.501	2750 / 1710 / SXT Meter
006.090.028	2750 / 1650 Pulse für Fremdsteuerung
006.090.032	2750 / 1710 Pulse für Fremdsteuerung



Steuerventil FLECK 2750

- Spritzwasserfest.
- Korrosion- und UV beständig.
- Die Zyklen sind einstellbar.
- Ventilkörper ist aus Rotguß gefertigt.
- Wasseranschlüsse: 1" BSP

Regenerationsauslösung:

- Manual
- 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
- Verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
- Elektroniksteuerung

* PULSE SIND FÜR FREMDSTEUERUNGEN INKL. KLEMMLEISTE.

DIE STEUVENTILE ENTHALTEN KEINEN WASSERZÄHLER UND KEINE STEUERUNG.

006.09. STEUVENTIL 2850* 1½" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS MIT OBERE DÜSE UND KIT 51 ODER KIT 57.

Artikelnummer	Typ
006.090.031	2850 / 1650 / Zeit 12 Tage
006.090.033	2850 / 1710 / Zeit 12 Tage
006.090.035	2850 / 1650 / WM – 20m³
006.090.037	2850 / 1650 / WM - 100m³
006.090.039	2850 / 1650 / WM - 40m³
006.090.041	2850 / 1650 / WM - 200m³
006.090.043	2850 / 1710 / WM - 20m³
006.090.045	2850 / 1710 / WM - 100m³
006.090.047	2850 / 1710 / WM - 40m³
006.090.049	2850 / 1710 / WM - 200m³
006.090.051	2850 / 1650 / Zeit HW 82°C
006.090.053	2850 / 1710 / Zeit HW 82°C
006.090.507	2850 / 1650 / SXT Meter
006.090.509	2850 / 1710 / SXT Meter
006.090.550	2850 / 1650 Pulse für Fremdsteuerung
006.090.510	2850 / 1710 Pulse für Fremdsteuerung



Steuventil FLECK 2850

- Spritzwasserfest.
- Korrosion- und UV beständig.
- Die Zyklen sind einstellbar.
- Ventilkörper ist aus Rotguß gefertigt.
- Wasseranschlüsse: 1½" BSP

Regenerationsauslösung:

- Manual
- 7 oder 12 Tage Zeitsteuerung
- Verzögerte oder sofortige Mengensteuerung
- Elektroniksteuerung

006.09. STEUVENTIL 2910* 2" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS MIT OBERE DÜSE UND KIT 51 ODER KIT 57.

Artikelnummer	Typ
006.090.063	2910 / 1710 / Zeit 12 Tage
006.090.071	2910 / 1710/WM - 375m³
006.090.272	2910 / 1710 Pulse für Fremdsteuerung
006.090.321	2910 / 1710 / Duplex-System- 375m³
006.090.520	2910 / 1710 SXT
006.090.523	2910 / 1710 NXT
006.090.077	2910 / 1710 / Duplex-System- Steuerung NXT
006.090.317	2910 / 1710 / Duplex Pulse für Fremdsteuerung inkl. Klemmleiste, ohne Wasserzähler und Timer



Steuventil FLECK 2910

Ideal für Einsatz im Industriebereich und für Multiplexausführung. Langfristig erprobte, hydraulisch ausgeglichene Zweikolben-technik zur Steuerung von Betrieb und Regeneration.

- Spritzwasserfest
- Korrosions- und UV-beständig
- Als Option: Besalzen
- im Gegenstrom mit Druckregulierung
- Ventilkörper aus Rotguß.
- Wasseranschlüsse: 2" BSP

* PULSE SIND FÜR FREMDSTEUERUNGEN INKL. KLEMMLEISTE. DIE STEUVENTILE ENTHALTEN KEINEN WASSERZÄHLER UND KEINE STEUERUNG.

006.09. STEUVENTIL 3150 SIDE MOUNT 2" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS FÜR DIE SEITENMONTAGE.

Artikelnummer	Typ
006.090.081	3150 / 1800 / Zeit (Seitenmontage)
006.090.083	3150 / 1800/WM - 75m³ (Seitenmontage)
006.090.085	3150 / 1800/WM - 375m³ (Seitenmontage)



Steuventil FLECK 3150

Spritzwasserfest, Korrosion- und UV beständig. Ventilkörper aus Rotguß. Als Option: Besalzen im Gegenstrom möglich.

006.09. STEUVENTIL 3900 3" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS MIT OBERE DÜSE.

Artikelnummer	Typ
006.090.091	3900 / 1800/Zeit (Topmontage)
006.090.093	3900 / 1800 / WM - 240m ³ (Topmontage)
006.090.095	3900 / 1800 / WM - 1200m ³ (Topmontage)



Steuerventil FLECK 3900

Spritzwasserfest, Korrosion- und UV beständig Ventilkörper aus Rotguß. Als Option: Besalzen im Gegenstrom mit Druckregulierung möglich.

006.09. STEUVENTIL 4600 ¾" UND 1" ZENTRALSTEUVENTIL AUS ROTGUSS MIT OBERE DÜSE UND KIT 51.

Artikelnummer	Typ
006.090.101	4600 / 1600 / Zeit 12 Tage bis 82°C ¾"
006.090.103	4600 / 1600 / WM - 8m ³ bis 65°C 1"IG
006.090.105	4600 / 1600 / SXT Zeit, elektronisch ¾" bis 82°C



Steuerventil FLECK 4600

Einstellbares zuverlässiges und wirksames Besalzen. Aufbau nach dem Baukasten Prinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung. Ventilkörper aus Rotguß gefertigt.

006.09. STEUVENTIL 5600 ¾" ZENTRALSTEUVENTIL AUS NORLYL MIT OBERE DÜSE UND KIT 51.

Artikelnummer	Typ
006.090.113	5600 / 1600 / Zeit 12 Tage ¾"
006.090.115	5600 / 1600 / WM - 8m ³ ¾"
006.090.117	5600 / 1600 / WM - 40m ³ ¾"
006.090.369	5600 / 1600 / SXT Meter ¾"



Steuerventil FLECK 5600

Einstellbares zuverlässiges und wirksames Besalzen. Aufbau nach dem Baukasten Prinzip: leicht zu zerlegen und einfache Wartung. Ventilkörper ist aus Noryl[®] gefertigt.

006.09. STEUVENTIL 5800 ¾"

Das 5800 Ventil ist ein großer Schritt nach vorne im Fleck-Produktsortiment: **EIN Ventil - VIELE Optionen.**

Die 5800 Plattform setzt sich zusammen aus einem hydraulischen Ventil und verschiedenen Steuerungen von der einfachen bis zur Touchscreen-Version, und alle Steuerungen lassen sich mit bloßen Händen und ohne Spezialwerkzeug austauschen.

Das 5800 beinhaltet neue, verbesserte Funktionen:

1. Höherer Durchfluss:

- 4,8 m³/h (21 Gal/min.) beständig,
- 6,1 m³/h (27 Gal/min.) Spitze,
- 3,9 m³/h (17 Gal/min.) Rückspülung

2. Einfache Wartung:

Einteilige Dichtungs- und Distanzringsatz für schnellen und einfachen Austausch.

3. Schnellere Einrichtung:

Schnell positionierbarer Motor mit 10.000 U/min und 12-Volt-DC-Antrieb.

4. Auffüllen des Weichwassers:

Für bessere Solesättigung und saubereren Solebehälter.

5. Intelligente Technologie:

Optische Sensoren steuern den Rückspülungszyklus und sorgen für zuverlässige und präzise Leistungsfähigkeit.

6. Vielseitiges elektronisches Paket:

Drei austauschbare Steuermodule: Storm, Typhoon und Hurricane, die mit denselben Plug-and-Play-Verbindungen am Ventil angeschlossen werden.

7. Uhrzeit- und Datum-Backup:

Ein integrierter Superkondensator speichert die Systemeinstellungen nach einem Stromausfall bis zu 12 Stunden.

Artikelnummer	Typ
006.090.602	5800 / 1600 XTR-2 Touch-screen-steuerung Meter ¾"
006.090.601	5800 / 1600 SXT-2 Meter ¾"



Dank dem Pentair Fleck 5800 ist es nicht notwendig, viele verschiedene Steuerventile für Filter- oder Enthärter- anwendungen auf Lager zu haben. Jedes einzelnes 5800 wurde so entwickelt, dass es problemlos an eine Vielzahl von Konfigurationen den Haushaltswassersystemen angepasst werden kann.

Dank gemeinsamer elektronischer Anschlüsse und identischem Ventilkörper für die Gleich- und Gegenstrom lassen sich die Kosten deutlich verringern. Nun können Sie den Hausbesitzern ganz einfach eine große Auswahl der Steuerungen mit zusätzlichen Optionen auf derselben Basis anbieten.

006.09. STEUERVERTIL 9100 SXT 3/4" ZENTRALSTEUERVERTIL AUS NORLYL MIT OBERE DÜSE, KIT 51 UND VERBINDUNGSRÖHRE AUS NORLYL.

Artikelnummer	Typ
006.090.552	9100 / 1600 / SXT



Steuerventil FLECK 9100 SXT
ist die andere Version des 9000 Ventils.

EINE INTEGRIERTE VERSCHNEIDUNG GEGEN AUFPREIS.

- Bewährte und leistungsfähige Twin-Technik.
- Korrosionsbeständiger Ventilkörper aus Noryl®.
- Regeneration mit Weichwasser.
- Verbindungsrohre mit Schnellverschluss als Standard mit Ventil geliefert.
- Als Option: Regeneration im Gegenstrom.

006.09. STEUERVERTIL 9000 3/4" ZENTRALSTEUERVERTIL AUS ROTGUSS MIT OBERER DÜSE UND KIT 51.

Artikelnummer	Typ
006.090.131	9000 / 1600 / WM – 8m³
006.090.133	9000 / 1600 / WM – 40m³
006.090.373	9000 / 1600 / SXT



Steuerventil FLECK 9000

- 100 % Weichwasser.
- Einstellbare Zyklen.
- Regeneration mit Weichwasser
- Ventilkörper aus Rotguß

VERBINDUNGSRÖHRE SIND IM PREIS NICHT ENTHALTEN.



Steuerventil FLECK 9000 SXT

006.09. STEUERVERTIL 9500 1 1/2" ZENTRALSTEUERVERTIL AUS ROTGUSS MIT OBERER DÜSE UND KIT 51 ODER KIT 57.

Artikelnummer	Typ
006.090.135	9500 / 1650 / WM - 40m³
006.090.137	9500 / 1650 / WM - 200m³
006.090.139	9500 / 1710 / WM - 40m³
006.090.141	9500 / 1710 / WM - 200m³
006.090.511	9500 / 1650 / SXT Meter
006.090.513	9500 / 1710 / SXT Meter



VERBINDUNGSRÖHRE SIND IM PREIS NICHT ENTHALTEN.



Steuerventil FLECK 9500

- 100 % Weichwasser.
- Einstellbare Zyklen.
- Regeneration mit Weichwasser
- Ventilkörper aus Rotguß

007. ZUBEHÖR ZU FLECK

007. ZUBEHÖR ZU FLECK STEUERVERTIL 9500 1 1/2"

Artikelnummer	Typ
007.281.371	Verrohrung zwischen den Drucktanks 16"
007.281.372	Verrohrung zwischen den Drucktanks 20"
007.281.374	Verrohrung zwischen den Drucktanks 24"

006. SOLEVENTILE

ALLE SOLEVENTILE INKL. AIR-CHECK.
SOLEVENTILE WERDEN LOSE DELIEFERT.

Artikelnummer	Typ
006.020.000	Soleventil mit Schwimmer Typ Fleck SBV 2300 3/8"
006.020.001	Schurz Typ BV 44 (für Ventile Fleck, Siata, Autotrol)
006.020.002	Clack 454 – 3/4" (bis 240 l Harz)
006.020.003	Erie Typ 464 1/4"
006.020.004	Clack 454 HT – 3/4" (ab 240 l Harz)
006.020.005	Soleventil zu Kaliumpermanganatbehälter
006.020.006	Soleventil mit Schwimmer Typ Fleck SBV 2300 3/8" für Heißwasser
006.020.019	Soleventil mit Schwimmer Typ Fleck SBV 2310 3/8"
006.020.009	Soleventil mit Schwimmer Typ Fleck SBV 2350 3/4"

007. SOLESCHLAUCH

Artikelnummer	Typ
007.218.710	Soleschlauch 9,5 (außen)×1,5mm/1650
007.235.170	Soleschlauch 12,5 (außen)×1,5mm/1710

007. ZUBEHÖR

Artikelnummer	Typ
007.133.981	Anschluss Yoke 1" IG Messing
007.133.982	Anschluss Yoke 1" AG Messing

007. ZUBEHÖR

Artikelnummer	Typ
007.187.060	Anschluss Yoke 1" AG Kunststoff
007.187.062	Anschluss Yoke 3/4" AG Kunststoff

007. ZUBEHÖR

Artikelnummer	Typ
007.241.051	Stahl Bypass 1" IG

007. DÜSENSTÄBE

Artikelnummer	Typ
007.278.270	Düsenstab 1", 1,10m für Ventile bis 1" Anschluss
007.256.450	Düsenstab 1", 1,95m für Ventile bis 1" Anschluss
007.285.090	Düsenstab 1", 1,10m für Ventile bis 1" Anschluss HW*
007.216.750	Düsenstab 1", 1,95m für Ventile bis 1" Anschluss HW*
007.184.040	Düsenstab 2", 1,82m für Ventile bis 2" Anschluss
007.260.520	Düsenstab 2", 1,82m für Ventile bis 2" Anschluss HW*

* HW = HEIßWASSER BIS 82°C

007. ANSCHLUSS KITS

Artikelnummer	Typ
007.000.051	Anschluss Kit 51 für Soleventile 1600
007.000.057	Anschluss Kit 57 für Soleventile 1710
007.000.008	Obere Düse Kit 8 für 1½" und 2" Steuerventile

007. STEUERKOLBEN UND DICHTUNGSBUCHSEN

Artikelnummer	Typ
007.240.670	Steuerkolben 2750 Standard
007.284.150	Seal & Spacer Kit 2750
007.251.550	Steuerkolben 2850 Standard
007.264.940	Steuerkolben 2850 NBP (no bypass piston)
007.251.560	Seal & Spacer Kit 2850
007.284.160	Steuerkolben 2910 oben Downflow
007.284.170	Steuerkolben 2910 oben Upflow
007.284.120	Steuerkolben 2910 WBP (with bypass piston)
007.284.130	Steuerkolben 2910 NBP (no bypass piston)
007.284.150	Seal & Spacer Kit 2910 oben
007.242.050	Seal & Spacer Kit 2910 unten
007.601.060	Steuerkolben 3150 WBP (with bypass piston)
007.601.131	Steuerkolben 3150 NBP (no bypass piston)
007.180.220	Seal & Spacer Kit 3150
007.601.060	Steuerkolben 3900 oben
007.601.070	Steuerkolben 3900 unten WBP (with bypass piston)
007.601.071	Steuerkolben 3900 unten NBP (no bypass piston)
007.180.220	Seal & Spacer Kit 3900 oben
007.180.640	Seal & Spacer Kit 3900 unten
007.241.160	Steuerkolben 4600/5600 Standard
007.241.150	Seal & Spacer Kit 4600/5600 kaltwasser bis 50°C
007.269.440	Seal & Spacer Kit 4600 heißwasser bis 82°C
007.270.770	Steuerkolben 6600/6700 Standard
007.261.230	Steuerkolben 6665, 6 Zyklen
007.241.150	Seal & Spacer Kit 6600/6665/6700
007.242.340	Steuerkolben 9100/9000 oben
007.242.350	Steuerkolben 9100/9000 unten
007.256.420	Seal & Spacer Kit 9100/9000 oben und unten
007.180.520	Steuerkolben 9500 oben
007.180.530	Steuerkolben 9500 unten
007.181.290	Seal & Spacer Kit 9500 oben
007.286.650	Seal & Spacer Kit 9500 unten

006. SIATA VENTILE

SIATA Ventile sind für das große Gebiet der Wasseraufbereitung konzipiert und bieten hier viele Einsatzmöglichkeiten. Sie werden sowohl in der Haus- und Schwimmbadtechnik als auch im gewerblichen und industriellen Bereich immer dann eingesetzt, wenn Wasser enthärtet, gefiltert oder vollentsalzt werden soll. Die Ventile entsprechen sowohl den deutschen, als auch den internationalen Richtlinien für Trinkwasser. Sie sind aus recyclebaren Kunststoffen gefertigt.

BITTE BEACHTEN SIE, DASS BEI DEN SIATA STEUERVENTILEN DIE STECKANSCHLÜSSE NICHT ERHALTEN SIND!

006.10. VENTIL 132



Ventil SIATA 132

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.001	V132A-05	132A Enthärterventil mit Injektor
006.100.013	V132F-05	132F Filterventil
006.100.015	V132T-05	Ventil 132T mit Turbine
006.100.011	V132E-05-05	Ventil 132E für Doppelenthärtungs-anlagen mit 5 Anschlüssen
006.100.005	V132D-04-05	Ventil 132D- Vollentsalzung- Anion
006.100.007	V132D-05-05	Ventil 132D- Vollentsalzung-Kation

- Installation: Topmount 2½"
- Anschluss: ¾" - 1"
- Material: ABS Novodur
- Betriebsdruck: 1,5 bis 9 bar
- Betriebstemperatur: 1 bis 40°C
- Durchfluss Betrieb: 7m³/h bei 1 bar
- Durchfluss Rückspülen: 3,3m³/h bei 1 bar
- Empfohlen für Drucktanks bis 16" mit max 200 Liter Harz

006.10. VENTIL 230



Ventil SIATA 230

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.159	V230A-05	230A Enthärterventil mit Injektor
006.100.163	V230F-05	230F Filterventil
006.100.160	V230T-05	Ventil 230T mit Turbine
006.100.161	V230E-05-05	Ventil 230E für Doppelanlagen mit 4 Anschlüssen
006.100.164	V230D-05-05	Ventil 230D-Vollentsalzung- Anion/Kation

- Installation: Topmount 4"
- Anschluss: 1¼" - 1½"
- Material: ABS Novodur
- Betriebsdruck: 1,5 bis 9 bar
- Betriebstemperatur: 1 bis 40°C
- Durchfluss Betrieb: 10 m³/h bei 1 bar
- Durchfluss Rückspülen: 4 m³/h bei 1 bar
- Empfohlen für Drucktanks bis 21" mit max. 300 Liter Harz

006. ZUBEHÖR ZU SIATA VENTILEN 132, 230, 240

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.569	2258/05	O-Ring Satz V132
006.100.425	2256-K01	132 Ventilkörper
006.100.426	2230-05	Kolbenservicesatz für V132 / V230 / V240
006.100.427	1915-05	Deckel Hauptkolbengehäuse V132 / V230 / V240
006.100.428	1916-B-05	Deckel Hauptkolbengehäuse mit Anschluss 1/8" V132 / V230 / V240
006.100.429	52	O-Ring für Ein- und Ausgang V132BFE / V230
006.100.430	2250-05	Zwillingspilotsatz für V132 / V230
006.100.413	2231-M-05	Injektorservicesatz braun für V132 / V230 / V240
006.100.414	2231-B-05	Injektorservicesatz blau für V132 / V230 / V240
006.100.415	2231-R-05	Injektorservicesatz rot für V132 / V230 / V240

006. ZUBEHÖR ZU SIATA VENTILEN 132, 230, 240

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.416	2231-N-05	Injektorservicesatz schwarz für V132 / V230 / V240
006.100.431	2231-G-05	Injektorservicesatz grau für V132 / V230 / V240
006.100.417	2231-F-05	Injektorservicesatz geschlossen für V132 / V230 / V240
006.100.418	70-1	Abflusskontrolle 3mm für V132 / V230 / V240
006.100.419	70-3	Abflusskontrolle 4mm für V132 / V230 / V240
006.100.420	70-4	Abflusskontrolle 5mm für V132 / V230 / V240
006.100.421	70-5	Abflusskontrolle 6mm für V132 / V230 / V240
006.100.422	2249-05	Abflussgehäuse für V132 / V230
006.100.423	2249-C-05	Abflussgehäuse geschlossen für V132 / V230
006.100.424	2252-05	Kolbensteuerung Trapezanschluss für V240
006.100.400	2265-A	Steckanschluss × ¾"i
006.100.401	2265-B	Steckanschluss × 1"i
006.100.402	2265-C	Steckanschluss × 1¼"i
006.100.403	2265-H	Steckanschluss × 1 / ½" a × 1"i
006.100.404	2265-I	Steckanschluss × 2"i
006.100.405	2265-K	Steckanschluss × 1½"i
006.100.493	2222-05	Turbine für V132T / V230T / V240T
006.100.491	2201-32-05	Verteiler oben 32mm V132



Ventil SIATA 250

006.10. VENTIL 250

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.053	V250A-NBP-05	250A Enthärterventil montiert mit Injektor blau und Rückschlagventil
006.100.057	V250A-NBP-05	250A Enthärterventil montiert mit Injektor schwarz und Rückschlagventil
006.100.059	V250F-05	250F Filterventil montiert mit Injektor geschlossen

- Installation: Topmount 4"
- Anschluss: 1½" - 2"
- Material: ABS Novodur
- Betriebdruck: 1,5 bis 9 bar
- Betriebstemperatur: 1 bis 40°C
- Durchfluss Betrieb: 20 m³/h bei 1 bar
- Durchfluss Rückspülen: 11 m³/h bei 1 bar
- Empfohlen für Drucktanks bis 30" mit max. 500 Liter Harz

006. ZUBEHÖR ZU SIATA VENTILEN 250 UND 260

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.432	2237-05	Kolbenservicesatz für V250/V260
006.100.433	2261-05	Ventil O-Ringsatz für V250/V260
006.100.434	5140-05	Steuerkolben V250/V260
006.100.435	5110-AC-05	Abstandhalter oben für Hauptkolben für V250/V260
006.100.436	5110-BC-05	Abstandhalter unten für Hauptkolben für V250/V260
006.100.437	5150-B-05	Injektorsatz blau für V250/V260
006.100.438	5150-N-05	Injektorsatz schwarz für V250/V260
006.100.439	5150-F-05	Injektorsatz geschlossen für V250/V260
006.100.441	5100-250	Montagebrücke mit Rückschlagventil V250
006.100.442	5130-05	Deckelsatz für Hauptkolben V250/V260
006.100.443	5120-L-05	Ventilgehäuse oben V250/V260
006.100.444	5121-L-05	Ventilgehäuse unten V250/V260
006.100.445	5160-05	Rückschlagventilsatz für V250/V260
006.100.446	5180-P-05	Montagebrücke V250
006.100.447	5200-A-05	Verteiler oben für V250 (0,3mm)
006.100.448	5200-F-05	Verteiler oben für V250 (0,8mm)
006.100.449	5201-A-05	Verteiler unten für V250 (0,3mm)
006.100.450	5201-F-05	Verteiler unten für V250 (0,8mm)

006.10. VENTIL 360

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.083	V360A-05-05	360A Enthärterventil montiert mit 5 Anschlüssen
006.100.089	V360F-04-05	360F Filterventil montiert mit 4 Anschlüssen
006.100.085	V360D-04-05	Ventil 360D- Vollentsalzung- Anion
006.100.087	V360D-05-05	Ventil 360D- Vollentsalzung- Kation



Ventil SIATA 360

- Installation: Sidemount Flansch
- Anschluss: 2" - 2½" - 3"
- Material: ABS Novodur
- Betriebsdruck: 1,5 bis 9 bar
- Betriebstemperatur: 1 bis 40°C
- Durchfluss Betrieb: 35 m³/h bei 1 bar
- Durchfluss Rückspülen: 16 m³/h bei 1 bar
- Empfohlen für Drucktanks bis 48" mit max. 600 Liter Harz

006. ZUBEHÖR ZU SIATA VENTIL 360

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.451	362-L-05	Ventilgehäuse unten montiert V360
006.100.452	361-L-05	Ventilgehäuse oben V360
006.100.453	1958-05	Standard Kolben lang für V360
006.100.454	1958-C-05	Standard Kolben kurz für V360
006.100.455	2235-05	Kolbenservicesatz für V360
006.100.456	2235-F-05	Filterkolbenservicesatz für V360
006.100.457	2236-B-05	Injektorsatz weiß für V360
006.100.458	2236-N-05	Injektorsatz schwarz für V360
006.100.459	2236-R-05	Injektorsatz rot für V360
006.100.460	1955-05	Deckelsatz für Hauptkolben V360
006.100.461	2262-05	Ventil O-Ringsatz für V360

006. SIATA 3 WEGE VENTILE

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.157	3V-50FE-05	3-Weg Ventil 50mm Außengewinde
006.100.158	3V-63FE-05	3-Weg Ventil 63mm Außengewinde

3-Weg Ventil 50 mm AG



3-Weg Ventil 63 mm AG

- Betriebsdruck: 1,5 - 6 bar
- Durchflussleistung: max. 66 m³/h
- Rückspülen: max. 43 m³/h
- Prüfdruck: 22 bar
- Temperaturbereich: 5 bis 40°C
- Anschlüsse Ein- und Ausgang: 2½" AG
- Material: ABS



006. SCHWIMMBADVENTILE

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.150	V350F-FE-05	Schwimmbadfilter V350F-FE
006.100.151	V350F-BWFE-05	Schwimmbadfilter V350F-BWFE
006.100.152	V351F-FE-05	Schwimmbadfilter Tankanschluss 4" V350F-FE
006.100.153	V351F-BWFE-05	Schwimmbadfilter Tankanschluss 4" V350F-BWFE-05
006.100.154	V363F-FE-05	Schwimmbadfilter V363F-FE
006.100.155	V363F-BWFE-05	Schwimmbadfilter V363F-BWFE-05



Ventil V 350

Durchfluss Betrieb: 23 m³/h bei 1 bar
Empfohlen für Drucktanks bis 48"



Ventil V 351

Durchfluss Betrieb: 23 m³/h bei 1 bar
Empfohlen für Drucktanks bis 48"



Ventil V 363

Durchfluss Betrieb: 36 m³/h bei 1 bar
Empfohlen für Drucktanks bis 48"

006. BYPASS VENTILE

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.165	BP-FD-05	Bypassventil montiert direkt ohne Verschneideventil
006.100.260	BP-D-06	Bypassventil montiert direkt mit Verschneideventil
006.100.261	BP-DP-06	Bypassventil montiert direkt mit Verschneideventil und Probehahn

006. SIATA STEUERUNGEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.133	AC5-02-05	Aqua Cubic Steuerung mit 5 Piloten für Doppelanlagen
006.100.134	AC7-02-05	Aqua Cubic Steuerung mit 7 Piloten für Doppelanlagen
006.100.135	AI-02-05	Aqua Ionic Steuerung mit 5 Piloten
006.100.136	AI7-02-05	Aqua Ionic Steuerung mit 7 Piloten



Aqua Cubic Steuerung

- Anwendungen: Enthärter- und Filterventil
- Kompatibel zu Ventil: alle, außer Ventile mit Doppel-Voreinspritzung
- Kompatibel zu Einzelventilsystem: alle
- Regenerationsauslösung: Manuell, Zeit,
- Duplex volumetrisch sofort
- Option: 3 DIN-Stecker für Signale



Aqua Ionic Steuerung

- Anwendungen: Vollentsalzung
- Kompatibel zu Ventil: alle
- Regenerationsauslösung: Manuell, Start Set Point, volumetrisch sofort, Fernauslösung
- Option: 3 DIN-Stecker für Signale

006. SIATA STEUERUNGEN

Artikelnummer	Beschreibung
006.100.820	SFE-BK0/05 Steuerung für V132/V230
006.100.821	SFE2 01/05 Steuerung mit 2 Piloten
006.100.119	SFE3 01/05 Steuerung mit 3 Piloten

006. ERSATZTEILE ZU SIATA STEUERUNGEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.100.462	111-05	Abdeckplatte für Steuerung ST+SP
006.100.463	111-C-05	Abdeckplatte weiß für Steuerung ST+SP
006.100.464	2221-2	Nockenwelle für 2 Piloten
006.100.465	2221-5A	Nockenwelle für Aqua Cubic 5 Piloten
006.100.466	2221-5B	Nockenwelle für Aqua Ionic 5 Piloten
006.100.467	2221-7A	Nockenwelle für Aqua Cubic 7 Piloten
006.100.468	2221-7B	Nockenwelle für Aqua Ionic 7 Piloten
006.100.469	2229-05	Nockenscheibe Servicesatz
006.100.470	2223-50	Wassermählerkabel 50cm
006.100.471	2253-A-05	Pilot montiert geschlossen
006.100.472	2253-B-05	Pilot montiert offen
006.100.475	857-XP-05	Abdeckplatte für XP Steuerung
006.100.476	857-AP-05	Abdeckplatte für Aqua Programm
006.100.477	857-AT-05	Abdeckplatte für Aqua Timer
006.100.478	861-A	DIN Anschlussstecker Typ A
006.100.479	861-B	DIN Anschlussstecker Typ B
006.100.480	861-C	DIN Anschlussstecker Typ C
006.100.481	869-K-05	Platine für XP Steuerung
006.100.482	871-ACEK-05	Platine mit EPROM für Aqua Cubic Steuerung
006.100.483	873-ATK-05	Platine für Aqua Timer Steuerung
006.100.484	867-05	Batterie für Platine
006.100.485	92-F-05	Mikroschalter
006.100.487	5190-05	Halter für Steuerung V132/7 Pilot/240/260
006.100.488	5190-5TP-05	Halter für Steuerung V132/5 Pilot
006.100.489	5191-05	Halter für Steuerung V250
006.100.501	BRV-10009-05	Soleventil 9,7mm Satz

006. CLACK SYSTEM CONTROLLER

- Clack System Controller steuert 2-6 Zentralsteuerventile.
- Alle Clack Steuerventile können an den Controller angeschlossen werden.
- Die angeschlossenen Ventile benötigen kein eigenes Netzteil.
- Sie werden über den Controller mit Strom versorgt.
- System-Diagnose Daten und Programmierinformationen können für eine Kalkulationstabellendarstellung vom Controller auf einen Standard USB-Stick geladen werden.
- Zwei einpolige (SPDT) Relaisausgänge stehen zur Verfügung.
- Batterie Backup für die Tageszeit.
- Solid-State-Mikroprozessor mit benutzerfreundlicher Bedienfeld-Programmierung.
- Frontpanel-Displays für Uhrzeit, Tag der Woche, Tage bis zum nächsten Regeneration,
- Aktuellen Systemdurchsatz und das gesamte Durchsatzvolumen.
- Frontpanel mit LED-Statusanzeigen für Online, Standby und Regeneration.



006.03. CLACK SYSTEM CONTROLLER + ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.593	V3030-01	Clack System Controller
006.030.598	V3186-01	Netzteil 230V/20V 50Hz
006.030.604	V3475-12	WS2H/3 System Connecting Cord – 4m Red
006.030.594	V3475-24	WS2H/3 System Connecting Cord – 8m Blue
006.030.597	V3475-36	WS2H/3 System Connecting Cord – 12m Yellow

006. CLACK STEUVENTILE

CLACK STEUVENTILE zeichnen sich besonders durch ihren modularen Aufbau aus, der es Ihnen ermöglicht, mittels weniger Teile und Handgriffe z.B. ein Enthärterventil in ein Filterventil umzubauen. Außerdem bieten sie bei Doppelenthärtungsanlagen durch die Verwendung von 2 Steuerköpfen eine hohe Betriebssicherheit, da im Fall eines Defekts an einem Steuerventil die Anlage nicht ausfällt, sondern mit dem zweiten Ventil weiter betrieben werden kann.

006.03. STEUVENTIL WS 1" CI – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.011	V1CIDM-X	WS 1" CI Regeneration – Meter
006.030.012	V1CIDM-X-M	WS 1" CI Regeneration – Meter mit Verschneidung
006.030.014	V1CIDT-X-M	WS 1" CI Regeneration – Zeit mit Verschneidung
006.030.013	V1CIDT-X	WS 1" CI Regeneration – Zeit
006.030.016	V1CIBM-Z	WS 1" CI Filter – Meter
006.030.015	V1CIBT-Z	WS 1" CI Filter – Zeit



Steuerventil CLACK WS 1 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Perfekt als Enthärter oder Filterventil
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Besalzung in Gleich- oder im Gegenstrom
- Empfohlen für Drucktanks: 7" bis 21"
- Durchfluss Betrieb: 6,1 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 6,1 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Arbeitsdruck: von 1,4 bis 8,6 bar
- Temperaturbereich: 4 bis 43°C
- Anschlüsse, Ein- und Ausgang: ¾" bis 1½" BSPT
- Material: Noryl®



Steuerventil CLACK WS 1 CK

006.03. STEUVENTIL WS 1" CK – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.046	V1CKDM-X	WS 1" CK, Regeneration – Meter
006.030.019	V1CKDM-X-M	WS 1" CK, Regeneration – Meter mit Verschneidung
006.030.063	V1CKDT-X	WS 1" CK, Regeneration – Zeit
006.030.064	V1CKDT-X-M	WS 1" CK, Regeneration – Zeit mit Verschneidung

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Als Enthärter oder Filterventil einsetzbar
- Gleichstrom-, sowie Gegenstrombesalzung möglich
- Menü wählbar in 7 Sprachen (D, E, F, ES, IT, PL, TR)
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Mehrfarbiges Display
- Eingabe von Wartungsintervallen (zeit- oder wassermengenabhängig)
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Geeignet für Drucktanks 7" bis 21"
- Material: Noryl®

006.03. STEUERVERTIL WS 1,25" CI – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.059	V125CIDM-X	WS 1,25" CI Regeneration – Meter
006.030.020	V125CIDM-X-M	WS 1,25" CI Regeneration – Meter mit Verschneidung
006.030.047	V125CIDT-X-M	WS 1,25" CI Regeneration – Zeit mit Verschneidung
006.030.023	V125CIDT-X	WS 1,25" CI Regeneration – Zeit
006.030.022	V125CIBM-Z	WS 1,25" CI Filter – Meter
006.030.026	V125CIBT-Z	WS 1,25" CI Filter – Zeit



Steuerventil CLACK WS 1,25 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Perfekt als Enthärter oder Filterventil
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 7" bis 21" Filter 7" bis 24"
- Durchfluss Betrieb: 7,7 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 7,3 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Arbeitsdruck: von 1,4 bis 8,6 bar
- Temperaturbereich: 4 bis 43°C
- Anschlüsse, Ein- und Ausgang: ¾" bis 1½" NPS
- Material: Noryl®

006.03. STEUERVERTIL WS 1,25" CK – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.067	V125CKDM-X	WS 1,25" CK, Regeneration – Meter
006.030.032	V125CKDM-X-M	WS 1,25" CK, Regeneration – Meter mit Verschneidung
006.030.069	V125CKDT-X	WS 1,25" CK, Regeneration – Zeit
006.030.070	V125CKDT-X-M	WS 1,25" CK, Regeneration – Zeit mit Verschneidung



Steuerventil CLACK WS 1,25 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Als Enthärter oder Filterventil einsetzbar
- Menü wählbar in 7 Sprachen (D, E, F, ES, IT, PL, TR)
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Mehrfarbiges Display
- Eingabe von Wartungsintervallen (zeit- oder wassermengenabhängig)
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Geeignet für Drucktanks: Enthärter 7" bis 21" Filter 7" bis 24"
- Material: Noryl®

006.03. STEUERVERTIL WS 1,5" CI – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.004	V15CIDM-X	WS 1,5" CI Regeneration – Meter
006.030.037	V15CIDT-X	WS 1,5" CI Regeneration – Zeit
006.030.025	V15CIBM-Z	WS 1,5" CI Filter – Meter
006.030.024	V15CIBT-Z	WS 1,5" CI Filter – Zeit



Steuerventil CLACK WS 1,5 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Perfekt als Enthärter oder Filterventil
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 12" bis 24" Filter 12" bis 30"
- Durchfluss Betrieb: 15,9 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 11,8 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Arbeitsdruck: von 1,4 bis 8,6 bar
- Temperaturbereich: 4 bis 43°C
- Anschlüsse, Ein- und Ausgang: 1½" BSPT
- Material: Bleifreies Messing



006.03. STEUERVERTIL WS 1,5" CK – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.043	V15CKDM-X	WS 1,5" CK, Regeneration – Meter
006.030.074	V15CKDT-X	WS 1,5" CK, Regeneration – Zeit

Steuerventil CLACK WS 1,5 CK

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Als Enthärter oder Filterventil einsetzbar
- Menü wählbar in 7 Sprachen (D, E, F, ES, IT, PL, TR)
- Chlorelektrolysezelle, optional
- Mehrfarbiges Display
- Eingabe von Wartungsintervallen (zeit- oder wassermengenabhängig)
- Datenspeicherung über 63 Tage abrufbar
- Geeignet für Drucktanks: Enthärter 12" bis 24" Filter 12" bis 30"
- Material: Bleifreies Messing

006.03. STEUVENTIL WS 2" CI – METER/ZEIT MIT 1" DLFC*

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.006	V2CIDM-X	WS 2" CI Regeneration – Meter
006.030.038	V2CIDT-X	WS 2" CI Regeneration – Zeit
006.030.050	V2CIBM-Z	WS 2" CI Filter – Meter
006.030.051	V2CIBT-Z	WS 2" CI Filter – Zeit



Steuventil CLACK WS 2 CI

- Mengen- und zeitgesteuert mit elektronischem Timer
- Perfekt als Enthärter oder Filterventil
- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 12" bis 36"
Filter 12" bis 36"
- Durchfluss Betrieb: 26,1 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 18,2 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Arbeitsdruck: von 1,4 bis 8,6 bar
- Temperaturbereich: 4 bis 43°C
- Anschlüsse, Ein- und Ausgang: 2" BSPT
- Material: Bleifreies Messing

STEUVENTILE WS 2" CI – METER/ZEIT MIT 1,5" DLFC GEGEN AUFPREIS ERHALTEN.

STEUVENTILE WS 2" QC CI – METER/ZEIT NUR AUF ANFRAGE

006.03. STEUVENTIL WS 2" CK – METER/ZEIT

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.098	V2CKDM-X	WS 2" CK, Regeneration – Meter
006.030.076	V2CKDT-X	WS 2" CK, Regeneration – Zeit



Steuventil CLACK WS 2 CK

- Chlorelektrolysezelle, optional
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 12" bis 48"
Filter 12" bis 36"
- Durchfluss Betrieb: 26,1 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 18,2 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Anschlüsse Ein- und Ausgang: 2" BSPT
- Material: Bleifreies Messing

006.03. STEUVENTIL WS 2" H – METER/ZEIT FÜR 4"

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.007	V2HDM-X	WS 2" H Regeneration – Meter
006.030.056	V2HDT-X	WS 2" H Regeneration – Zeit
006.030.057	V2HBM-Z	WS 2" H Filter – Meter
006.030.058	V2HBT-Z	WS 2" H Filter – Zeit



006.03. STEUVENTIL WS 2" H – METER/ZEIT FÜR 6" FLANSCH

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.077	V2HDM-X	WS 2" H Regeneration – Meter
006.030.078	V2HDT-X	WS 2" H Regeneration – Zeit
006.030.079	V2HBM-Z	WS 2" H Filter – Meter
006.030.080	V2HBT-Z	WS 2" H Filter – Zeit



Steuventil CLACK WS 2 H

- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 18" bis 63"
Filter 18" bis 48"
- Durchfluss Betrieb: 28,4 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 28,4 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Anschlüsse Ein- und Ausgang: 2" FPT
- Material: Bleifreies Messing

006.03. STEUERVERTIL WS 3" – METER/ZEIT FÜR 6" FLANSCH MIT 2" DLFC*

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.044	V3DT-X	WS 3" Regeneration – Zeit
006.030.081	V3BT-Z	WS 3" Filter – Zeit
006.030.082	V3DM-X	WS 3" Regeneration – Meter
006.030.083	V3BM-Z	WS 3" Filter – Meter



Steuerventil CLACK WS 3

- Datenspeicherung über 61 Tage abrufbar
- Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität
- Empfohlen für Drucktanks: Enthärter 18" bis 96"
Filter 18" bis 63"
- Durchfluss Betrieb: 56,8 m³/h (bei 1,03 bar Δp)
- Durchfluss Rückspülen: 50,0 m³/h (bei 1,72 bar Δp)
- Anschlüsse Ein- und Ausgang: 3" FPT
- Material: Bleifreies Messing

STEUERVERTILE WS 3" – METER/ZEIT FÜR 6" FLANSCH MIT 3" DLFC GEGEN AUFPREIS ERHALTEN.

006.03. STEUERVERTIL WS 1" CI – TWIN-TWIN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.041	V1TT1CIDM-X	WS 1" CI Twin-Twin, Regeneration – Meter

SERVICE	6,81m ³ /h	(27 gpm)
BACKWASH	3,63m ³ /h	(27 gpm)



006.03. STEUERVERTIL WS 1" CK – TWIN-TWIN

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
006.030.042	V1TT1CIDM-X	WS 1" CI Twin-Twin, Regeneration – Meter

SERVICE	6,81m ³ /h	(27 gpm)
BACKWASH	3,63m ³ /h	(27 gpm)



006. ZUBEHÖR ZU CLACK STEUERVERTIL WS 1" UND WS 1,25"

006.03. OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR CLACK STEUERVERTIL WS 1"

Artikelnummer	Optionales Zubehör für Clack Steuerventile WS 1"	Clack	VPE
006.030.572	Anschlüsse ¾" AG BSPT	V3007-14	2
006.030.505	Anschlüsse 1" AG BSPT	V3007-06	2
006.030.585	Anschlüsse 1,25" AG BSPT	V3007-08	2
006.030.502	Bypass nur für WS 1"	V3006	1
006.030.501	Montageschlüssel	V3193-02	1
006.030.508	Mikroschalter	V3009	1
006.030.503	90° Adapter	V3191-01	1
006.030.504	Motorized Alternating Valve (MAV)	V3069	1
006.030.538	No Hardwater Ventil VLV 1"-1,25" Verwendung bis Drucktank Ø 21"	V3070FF	1
006.030.536	AC Transformator 230V/12V	V3186EU	1

006.03. INJEKTOR FÜR CLACK STEUERVENTIL WS 1" UND WS 1,25"

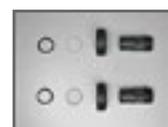
Artikelnummer	Injektor WS 1"	Farbe	Drucktankgröße Gleichstromregen.	Drucktankgröße Gegenstromregen.	Clack	VPE
006.030.510	WS 100 A	schwarz	>6"	>8"	V3010-1a	1
006.030.511	WS 100 B	braun	>7"	>9"	V3010-1b	1
006.030.512	WS 100 C	violett	>8"	>10"	V3010-1c	1
006.030.513	WS 100 D	rot	>9"	>12"	V3010-1d	1
006.030.514	WS 100 E	weiß	>10"	>13"	V3010-1e	1
006.030.515	WS 100 F	blau	>12"	>14"	V3010-1f	1
006.030.516	WS 100 G	gelb	>13"	>16"	V3010-1g	1
006.030.517	WS 100 H	grün	>14"	>18"	V3010-1h	1
006.030.617	WS 100 I	orange	>16"	>22"	V3010-1i	1
006.030.537	WS 100 Z	Blindstopfen	—	—	V3010-1z	1

006.03. 3/4" DLFC FÜR CLACK STEUERVENTIL WS 1" UND WS 1,25"

Artikelnummer	3/4"DLFC für Clack Steuerventile WS 1"	L/min	gpn	Clack	VPE
006.030.561	DLFC 013	4,9	1,3	V3162-013	1
006.030.533	DLFC 017	6,4	1,7	V3162-017	1
006.030.534	DLFC 022	8,3	2,2	V3162-022	1
006.030.540	DLFC 027	10,2	2,7	V3162-027	1
006.030.541	DLFC 032	12,1	3,2	V3162-032	1
006.030.542	DLFC 042	15,9	4,2	V3162-042	1
006.030.543	DLFC 053	20,1	5,3	V3162-053	1
006.030.544	DLFC 065	24,6	6,5	V3162-065	1
006.030.545	DLFC 075	28,4	7,5	V3162-075	1
006.030.546	DLFC 090	34,1	9,0	V3162-090	1
006.030.547	DLFC 100	37,8	10,0	V3162-100	1
006.030.548	DLFC Fitting 1"	-	-	V3008-02	1

006. ERSATZTEILE FÜR CLACK STEUERVENTIL WS 1" UND WS 1,25"

Artikelnummer	Ersatzteile Clack Steuerventile WS 1"+WS 1,25"	Clack	VPE
006.030.573	Steuerplatine für WS1" TC/WS1,25" TC	V3108TC	1
006.030.520	Steuerplatine für WS1" CI/WS1,25" CI	V3108CI	1
006.030.562	Abdeckhaube für Steuerventil WS1" TC/CI - Farbe weiß	V3175WC-W	1
006.030.509	Antriebsmotor	V3107-01	1
006.030.565	Montageplatte mit Antriebsmotor Federing	V3106-01	1
006.030.566	Getriebezahnradsatz 12x36	V3110	1
006.030.518	Kolben - Dichtungskäfig	V3005	1
006.030.560	Steuerrad komplett	V3004	1
006.030.519	WS1" Steuerkolben Gleichstrom	V3011	1
006.030.581	WS1" Steuerkolben Gegenstrom	V3011-01	1
006.030.553	O-Ring für Tankadapter 337	V3180	1
006.030.579	Regenerationskolben	V3174	1
006.030.504	Alternating Ventil VLV 1"-1,25" für Drucktankgröße bis 16"	V3069MM	1
006.030.500	Alternating Ventil VLV 1"-1,25" für Drucktankgröße bis 21"	V3069FF	1
006.030.563	Injektorfilter	V3177	1
006.030.552	BLFC Verschluss	V3195-01	1
006.030.602	Verschlussclip für BLFC/DLFC	H4615	1
006.030.557	Schlaucheinsatz 5/8"	PKP10TS8-BULK	1
006.030.558	Überwurfmutter für DLFC 3/4"	V3192	1
006.030.548	DLFC Fitting 1"	V3008-02	1
006.030.549	O-Ring für DLFC 215	V3105	1
006.030.568	Wassermesser mit Kabel komplett	V3003	1
006.030.567	Wassermesserverschluss/Plug	V3003-01	1
006.030.550	Sprengring	V3150	1



V 3007-06



V 3191-01



V 3006



V 3552



V 3069

010. FILTERMEDIEN

010. FILTERMATERIALEN ZUR ENTFERNUNG VON EISEN (BIRM) MANGAN UND SCHWEFELWASSERSTOFF

Artikelnummer	Bezeichnung / Anwendung	Verpackungseinheit	Körnung
010.030.001	Birm® (Fe-Entfernung)	28,30 Liter (Sack)	0,5 - 2,0 mm
010.040.005	Mang-OX (Fe/Mn/H2S)	25 kg (Sack)	0,4 - 2,0 mm
010.040.009	Greensand Plus® (Fe/Mn/H2S)	14 Liter (Sack)	0,3 - 0,35 mm

BIRM®

- Keine Regenerierung notwendig
- Kein Einsatz von Chemikalien
- Geringe Betriebskosten
- Lange Lebensdauer
- Sehr leichtes Material
- Sehr gute Eisenabtrennung



MANG-OX

- Effektive Reduktion von Schwefel, Eisen und Mangan
- Hochfestes Material mit langer Lebensdauer und geringem Abrieb
- Keine chemische Regeneration notwendig (periodische Rückspülen)



GREENSAND PLUS®

Der Kern aus Silikatsand macht GREENSAND PLUS® widerstandsfähiger für Aufbereitungsprozesse mit Wässern, die eine geringe Wasserhärte, einen geringen Silikatgehalt oder einen geringen Salzgehalt aufweisen.



010. IONENAUSTAUSCHER AUF ZEOLITBASIS (ENTFERNT NH₄ – FE – MN UND WASSERHÄRTE)

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht
010.100.200	Crystal Right™ CR 200	28,30 Liter (Sack)	20 kg
010.100.100	Crystal Right™ CR 100	28,30 Liter (Sack)	20 kg

CRYSTAL – RIGHT™

- Entfernt Eisen, Mangan und Härte aus dem Wasser.
- Absorbiert Ammonium.
- Erhöht pH-Werte.
- Entfernt niedrige Werte an H₂S.
- Funktioniert außerdem als ein Filter für organische Verunreinigungen und für unlösliche anorganische Stoffe

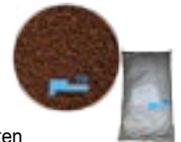


010. FILTERMATERIALEN ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.040.007	Filtersorb As (granuliertes Eisenhydroxid)	17,5 kg (Sack)	0,5 - 2,0 mm

FILTERSORB AS

- Hohe Reinigungsleistung bei geringen Kosten
- Hohe Beladungsraten durch eine hochporöse Oberfläche
- Problemlose und kostengünstige Entsorgung des verbrauchten



010. FILTERMATERIAL – ALUMINIUM SILIKAT ZUR ABTRENnung FEINSTPARTIKELN, KLEINER 5 µM

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.020.009	Turbidex™	28,30 L (Sack)	0,5 - 1,5 mm

TURBIDEX™ - Filtergranulat besteht aus einem Aluminium-Silikat-Mineral mit extrem großer filtrativ wirksamer Oberfläche, ideal zur Entfernung von Feinstpartikeln in der Filtration.

Vorteile:

- Liefert extrem klares Wasser
- Verringert die Betriebskosten
- Deutlich weniger Rückspülungen notwendig
- Weniger Filtermaterial notwendig, somit geringere Transportkosten
- Ein Filtermaterial ersetzt die Schichten im herkömmlichen Mehrschichtfilter
- Turbidex™ ist nach NSF Standard 61 zertifiziert



010. FILTERMATERIALIEN ZUR ENTSÄUERUNG

010.05. ENTSÄUERUNG IM KONTINUIERLICHEN BETRIEB

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.050.014	Semidol Typ 0	25 kg (Sack)	0,5 - 1,2 mm
010.050.015	Semidol Typ I	25 kg (Sack)	0,5 - 2,5 mm
010.050.012	Semidol Typ II	25 kg (Sack)	2,0 - 4,5 mm



SEMIDOL® - ist ein dolomitisches Filtermaterial zur Entsäuerung im kontinuierlichen Betrieb, das nach DIN19621 und DIN2000 für die Aufbereitung von Trinkwasser, Schwimmbadwasser und Betriebswasser geeignet ist. Semidol® bindet überschüssige

Kohlensäure und bei richtiger Auslegung kann die Neutralisierung der aggressiven Kohlensäure bis zum Kalk-Kohlensäure Gleichgewicht erfolgen.

010.05. ENTSÄUERUNG IM DISKONTINUIERLICHEN BETRIEB

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.050.027	Filtermaterial CC	25 kg (Sack)	1,2 - 1,8 mm
010.050.024	Filtermaterial CC	25 kg (Sack)	2,5 - 4,0 mm
010.050.011	Filtermaterial CC	25 kg (Sack)	4,0 - 6,0 mm



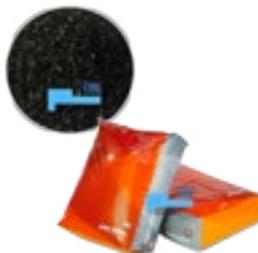
FILTERMATERIAL CC - ist ein gekörntes, splittriges Filtermaterial. Filtermaterial CC besteht zu mehr als 99 % aus Calciumcarbonat (CaCO_3) und Magnesiumcarbonat (MgCO_3).

Vorteile:

- Universelles Filtermaterial
- Enteisenung und Entmanganung durch seine alkalische Reaktion und Porosität
- Erhöhung der Filtrationsgeschwindigkeit
- Raumfiltration, d.h. höhere Belastung und bessere Nutzung des Filterbettes

010. AKTIVKOHLE

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.020.020	Aquasorb 1000	50 L (Sack)	0,6 - 2,4 mm
010.020.021	Aquasorb 2000	50 L (Sack)	0,6 - 2,4 mm
010.020.025	Aquasorb CS	50 L (Sack)	0,6 - 2,4 mm
010.020.024	Aquasorb HS	50 L (Sack)	0,6 - 2,4 mm
010.050.026	Aquasorb LS 0,05 Ag	50 L (Sack)	0,4 - 1,0 mm



AQUASORB® 2000

- Hohe Aktivität
- Vielseitiges Adsorbens
- Hohe mechanische Härte
- Hohe Adsorptionskapazität
- Trinkwassereignung

ANDERE AKTIVKOHLE AUF ANFRAGE.

010. MATERIALIEN FÜR DIE PARTIKELFILTRATION

010.02. HYDRO-ANTHRASIT N (TRINKWASSER ANWENDUNG)

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.020.011	Hydro-Anthrasit N I	40 L (Sack)	0,6 - 1,6 mm
010.020.012	Hydro-Anthrasit N II	40 L (Sack)	1,4 - 2,5 mm



010.02. HYDRO-ANTHRASIT H (SCHWIMMBAD ANWENDUNG)

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.020.001	Hydro-Anthrasit H I	40 L (Sack)	0,6 - 1,6 mm
010.020.002	Hydro-Anthrasit H II	40 L (Sack)	1,4 - 2,5 mm



010.01. QUARZ - FILTERKIES NACH DIN EN 19623

Artikelnummer	Bezeichnung	Verpackung	Körnung
010.010.001	Quarz-Filterkies	25 kg (Sack)	0,4 - 0,8 mm
010.010.002	Quarz-Filterkies	25 kg (Sack)	0,71 - 1,25 mm
010.010.003	Quarz-Filterkies	25 kg (Sack)	1,0 - 2,0 mm
010.010.004	Quarz-Filterkies	25 kg (Sack)	2,0 - 3,15 mm
010.010.005	Quarz-Filterkies	25 kg (Sack)	3,15 - 5,6 mm



QUARZ-FILTERKIES

- Antengerundete Kornform
- Hoher SiO_2 -Gehalt von über 98 MA. %.
- Keimfrei entsprechend TVO

011. DOSIERTECHNIK

011. CWG KOMPAKTDOSIERANLAGEN

Bestehen aus folgenden Komponenten:

- Hochleistungs-Motordosierpumpe,
- Sauglanze mit 2 stufigem-Niveauschalter,
- Kontaktwasserzähler und federbelasteter Impfstelle

Anschlussfertig vormontiert.



Artikelnummer	Bezeichnung
011.020.011	CWG-KD-2,5, 3/4" - max. 1,4 L/h
011.020.013	CWG-KD-5, 1" - max. 1,4 L/h
011.020.015	CWG-KD-10, 1 1/2" - max. 2,5 L/h
011.020.017	CWG-KD-15, 2" - max. 4,3 L/h

AUF WUNSCH AUCH MIT LANG-DOSIERPUMPE EMP-KKS LIEFERBAR.

011. CWG DOSIERSTATIONEN

011.02. DOSIERSTATIONEN MIT PUMPENTYP ECO PRO / ECO ADD

011.02. DOSIERSTATIONEN MIT PUMPENTYP ECO PRO / ADD – PUMPENLEISTUNG 1,4 L/H

Artikelnummer	Bezeichnung	Behältergröße
011.021.121	DA 35 – 1,4 ADD	35 Liter
011.021.122	DA 60 – 1,4 ADD	60 Liter
011.021.123	DA 100 – 1,4 ADD	100 Liter

011.02. DOSIERSTATIONEN MIT PUMPENTYP ECO PRO / ADD – PUMPENLEISTUNG 2,5 L/H

Artikelnummer	Bezeichnung	Behältergröße
011.021.221	DA 35 – 2,5 ADD	35 Liter
011.021.222	DA 60 – 2,5 ADD	60 Liter
011.021.223	DA 100 – 2,5 ADD	100 Liter
011.021.224	DA 200 – 2,5 ADD	200 Liter

011.02. DOSIERSTATIONEN MIT PUMPENTYP ECO PRO / ADD – PUMPENLEISTUNG 4,3 L/H

Artikelnummer	Bezeichnung	Behältergröße
011.021.322	DA 60 – 4,3 ADD	60 Liter
011.021.323	DA 100 – 4,3 ADD	100 Liter
011.021.324	DA 200 – 4,3 ADD	200 Liter

011.02. DOSIERSTATIONEN MIT PUMPENTYP ECO PRO / ADD – PUMPENLEISTUNG 7,2 L/H

Artikelnummer	Bezeichnung	Behältergröße
011.021.423	DA 100 – 7,2 ADD	100 Liter
011.021.424	DA 200 – 7,2 ADD	200 Liter

- Mechanische Hubverstellung,
- Leermeldeeingang mit Vorwarnung,
- Leermeldeausgang,
- Hubsignalausgang,
- Interne Frequenzregelung,
- Impulseingang mit Impuls-Multiplikation/-Division,
- Impulsspeicherung,
- Normsignalansteuerung,
- Normsignalausgang (0/4-20 mA),
- Externe Dosiersperre,
- Erfassung von Betriebs- und Verbrauchsdaten.

Bestehen aus folgenden Komponenten:

- Hochleistungsdosierpumpe,
- Dosierbehälter aus PE,
- Sauglanze mit 2-Stufiger Niveaувorwarnung,
- Dosierventil federbelastet, 2 m Dosierleitung.



AUF WUNSCH AUCH SONDERAUSFÜHRUNGEN MIT GRÖßEREM DB LIEFERBAR.

011. CWG – DOSIERPUMPEN

- Mechanische Hubverstellung,
- Leermeldeeingang mit Vorwarnung,
- Leermeldeausgang,
- Hubsignalausgang,
- Interne Frequenzregelung,
- Impulseingang mit Impuls-Multiplikation/-Division,
- Impulsspeicherung,
- Normsignalansteuerung,
- Normsignalausgang (0/4-20 mA),
- Externe Dosiersperre,
- Erfassung von Betriebs- und Verbrauchsdaten.



011.01. DOSIERPUMPEN CWG E 6000 KKS

Artikelnummer	Elektronik	Leistung [L/h]	Gegendruck [bar]
011.010.076	E 6000 KKS	0,2	10
011.010.077	E 6000 KKS	0,5	10
011.010.072	E 6000 KKS	0,9	10
011.010.075	E 6000 KKS	1,4	10

SONDERAUSFÜHRUNGEN UND GRÖßERE PUMPENLEISTUNGEN AUF ANFRAGE.

011. DOSIERPUMPEN ECO PRO / ECO ADD Die neue Dosierpumpen-Generation

- Variable Anordnung von Bedienteil und Befestigungskonsole
- Elektronische Dosiermengeneinstellung im Bereich von 1:100
- Unterschiedliche Dosiermodi einstellbar (z.B. für Produkte mit höherer Viskosität)
- USB-Schnittstelle
- Zukunftsorientierte Sicherheits- und Kommunikations-Tools
- Mehrfarbiges Touchdisplay



Elektronische Ausführungen:

EcoPro

Tasten / Einstellungen:
LEDs:
Eingänge:

Ein/Aus, Test, Viskosität high/low, 1:100
Betrieb, Viskosität high/low, Alarm
Freigabe



EcoPro



EcoAdd

EcoAdd

Tasten / Einstellungen:
Anzeige:
Betriebsarten:
Eingänge:

Ein/Aus, 4 Viskositätsmodi, 5 Betriebsarten, 1:100
Touch-Display
Manuell, Impuls, Strom, Timer, Charge
Freigabe, Impuls, Strom, Charge, Niveau,
Durchfluss, Membranbruch
Hubsignal, Alarm
USB, CAN Bus
Bluetooth-Erweiterungsmodul

Ausgänge:
Kommunikation:
Option:

Technische Daten

Pumpentyp		5	11	30	50	120
Dosierleistung	[l/h]	0,05 - 5	0,11 - 11	0,3 - 30	0,5 - 50	1,2 - 120
max. Dosiergedruck	[bar]	10	10	3	10	3
Anschlussgewinde	[Zoll]	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	1 1/4"
Reproduziergenauigkeit	[%]			+ - 3%		
max. Ansaughöhe	[m]			2		
max. Dosierfrequenz	[1/min]	171	190	171	158	171
max. Viskosität	[mPas]	500	500	250	500	250
Umgebungstemperatur	[°C]			2 - 45		
Spannungsversorgung	[V]		100 - 240 V +-10%	50/60 Hz		
Schutzart				IP 65		

011. ZUBEHÖR FÜR CWG DOSIERPUMPEN

Artikelnummer	Bezeichnung
011.010.125	Saugleitung, PVC, 4/6 mm
011.010.126	Saugleitung, PVC, 6/8 mm
011.010.127	Dosierleitung, PE, 4/6 mm
011.010.128	Dosierleitung, PE, 6/8 mm
011.010.101	Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter PVC Anschluss 4/6 mm, Länge 540 mm (249020)
011.010.102	Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter PVC Anschluss 4/6 mm, Länge 750 mm (249021)
011.010.103	Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter PVC, Anschluss 4/6 mm, Länge 970 mm (249022)
011.010.104	Sauglanze mit 2-stufigem Niveauschalter PVC, Anschluss 4/6 mm, Länge 1125 mm (249023)
011.010.107	Dosierventil, federb. PVC, R 1/4", 4/6-6/8 mm
011.010.108	Dosierventil, federb. PVC, R 1/2", 4/6-6/8 mm
011.070.107	Dosier-Schlauchventil zur Chlordosierung R 1/4", 4/6-6/8-6/12 mm (248019)
011.010.131	Heisswasserimpfstele, R 1/2", 4/6 mm (240150)
011.248.415	Saug-/Druckventil mit Ventildfeder, ohne Anschlüsse-1,4-2,5 L/h (248415)
011.010.120	Anschlusskabel für Leermeldeeingang 4-polig, Länge 2 m (248212)
011.010.121	Anschlusskabel für Impulseingang 4-polig, Länge 5 m (418439002)
011.010.122	Anschlusskabel für Impuls- bzw. Stromeingang 5-polig, Länge 5 m (418439007)
011.010.123	Anschlusskabel für Leermelde- bzw. Hubsignalausgang 4-polig, Länge 5 m (418439022)
011.010.124	Wandkonsole aus Edelstahl (240606)
011.010.135	Wandkonsole aus PE (2070002)

WEITERES ZUBEHÖR SOWIE VERSCHLEISSTEILSETS AUF ANFRAGE.

011. DOSIERBEHÄLTER STANDARD TYP DB

- Zylindrischer Behälter mit Schraubdeckel,
- Eingesinterte Literskala,
- Farbe Natur / Schwarz, UV-stabilisiertes LLPDE,
- Entleerung mit Verschlussstopfen $\frac{3}{4}$ ",
- Brückenausführung zur optimalen Pumpenmontage,
- Durchschnittliche Wandstärke ca. 5 mm,
- Lebensmittelecht.



Optionen:

- Handstampfmischer
- Handrührwerk
- Elektrorührwerk
- Steckschloss
- Dosierventil
- Andere Farben auf Anfrage

011.09. DOSIERBEHÄLTER STANDARD TYP DB, FARBE NATUR

Artikelnummer	Volumen	Deckel	Schraubdeckel Ø [mm]	Ø [mm]	H [mm]
011.090.001	DB 35 L	Schwarz	79	350	495
011.090.003	DB 60 L	Blau	132	450	545
011.090.005	DB 100 L	Schwarz	160	450	760
011.090.007	DB 200 L	Schwarz	160	550	990
011.090.009	DB 300 L	Schwarz	160	660	1040
011.090.011	DB 500 L	Schwarz	160	815	1080
011.090.015*	DB 1000 L	Schwarz	410	1080	1350

* kein Lagerartikel

011.09. DOSIERBEHÄLTER STANDARD TYP DB, FARBE SCHWARZ

Artikelnummer	Volumen	Deckel	Schraubdeckel Ø [mm]	Ø [mm]	H [mm]
011.090.023	DB 60 L	Schwarz	132	450	545
011.090.025	DB 100 L	Schwarz	160	450	760
011.090.027	DB 200 L	Schwarz	160	550	990

PREISE ABHÄNGIG VOM ROHRSTOFFMARKT!

011. ZUBEHÖR FÜR DOSIERBEHÄLTER STANDARD TYP DB

011.08. HANDSTAMPFMISCHER AUS PVC/PE

Artikelnummer	Dosierbehälter	Bezeichnung
011.080.051	35 L	CWG-HS-35
011.080.052	60 L	CWG-HS-60
011.080.053	100 L	CWG-HS-100
011.080.054	200 L	CWG-HS-200
011.080.060	300 L	CWG-HS-300

PREISE ABHÄNGIG VOM ROHRSTOFFMARKT!

011.08. HANDRÜHRWERKE AUS PVC/PE

Artikelnummer	Dosierbehälter	Bezeichnung
011.080.057	100 L	CWG-HR-100
011.080.058	200 L	CWG-HR-200
011.080.062	300 L	CWG-HR-300

011.08. MONTAGEKOSTEN

Artikelnummer	Bezeichnung
011.020.031	Einbau eines Handstampfmischers
011.020.033	Einbau eines Handrührwerks
011.020.035	Einbau eines Elektrorührwerks

011. ELEKTROÜHRWERKE

011.09. SCHNELLMISCHER MIT FESTER WELLE 1.4571, STANDARD: DREHSTROM-MOTOR, PROPELLER PVDF, DREHZAHL 1500 U/MIN.

Artikelnummer	Motortyp	Für Behälter [L]	Wellenlänge [mm]	Propeller Ø [mm]	Leistung [kW]
011.080.005	SR 1/0, 12-63/4	100	650	75	0,12
011.080.007	SR 4/0, 25-71/4	200	850	100	0,25
011.080.008	SR 4/0, 25-71/4	300	850	100	0,25
011.080.009	SR 6/0, 37-71/4	500	950	125	0,37
011.080.013	SR 8/0, 75-80/4	1000	1100	160	0,75
011.080.030	Kondensator 230V/50Hz Wechselstrom				

011.08. LANGSAMLÄUFER MIT FESTER WELLE 1.4571: DREHSTROM-MOTOR, PROPELLER PVDF, DREHZAHL 750 U/MIN.

Artikelnummer	Motortyp	Für Behälter [L]	Wellenlänge [mm]	Propeller Ø [mm]	Leistung [kW]
011.080.017	SR 1/0, 12-71/8	60	500	125	0,12
011.080.019	SR 1/0, 12-71/8	100	650	125	0,12
011.080.021	SR 4/0, 25-80/8	200	850	150	0,25
011.080.023	SR 4/0, 25-80/8	300	850	150	0,25
011.080.025	SR 4/0, 25-80/8	500	900	150	0,25
011.080.031	SR 7/0, 55-90/8	1000	1200	200	0,55
011.080.030	Kondensator 230V/50Hz Wechselstrom				

011. SONDERZUBEHÖR

011.09. STECKSCHLOSS

Artikelnummer	Bezeichnung
011.090.024	Passend für alle Dosierbehälter mit Schraubdeckel Lieferung inkl. 2 Schlüssel

011.18. BEFESTIGUNGSNOCKEN ZU DOSIERBEHÄLTER

Artikelnummer	Bezeichnung
600.180.900	Befestigungsnocken

011. DOSIERVENTIL (KOMPLETT)

Artikelnummer	Bezeichnung
635.021.500	Dosierventil

011.15. ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

Artikelnummer	Bezeichnung
011.150.020	Anschlussverschraubung DN 10-G $\frac{3}{8}$ "
011.150.022	Anschlussverschraubung DN 15-G $\frac{1}{2}$ "
011.150.024	Anschlussverschraubung DN 20-G $\frac{3}{4}$ "
011.150.026	Anschlussverschraubung DN 25-G1"
011.150.028	Anschlussverschraubung DN 32-G1 $\frac{1}{4}$ "
011.150.030	Anschlussverschraubung DN 40-G1 $\frac{1}{2}$ "
011.150.032	Anschlussverschraubung DN 50-G2"

011.15. SCHRAUBDECKEL ZU DOSIERBEHÄLTER (KOMPLETT) MIT DICHTUNG

Artikelnummer	Bezeichnung
011.150.000	Schraubdeckel 95×8
011.150.002	Schraubdeckel 165×13
011.150.004	Schraubdeckel 185×16

011.15. ECKVENTIL AUS PE

Artikelnummer	Bezeichnung
011.150.010	Eckventil aus PE (kpl) NW 20

011. PROFILDICHTUNG ZU SCHRAUBDECKEL

Artikelnummer	Bezeichnung
645.711.100	Zu Schraubdeckel 95×8

PREISE ABHÄNGIG VOM ROHRSTOFFMARKT!

011. KONTAKTWASSERZÄHLER

011. MEHRSTRAHLFLÜGELRAD – KALTWASSERZÄHLER TROCKENLÄUFER BIS 90°C, TYP DP 405 FÜR WAAGERECHTEN EINBAU

Kontaktwasserzähler zur Proportionalsteuerung von Pumpen, Motoren, usw. und zur Fernübertragung von Durchflussmengen, für waagerechte Leitungen.

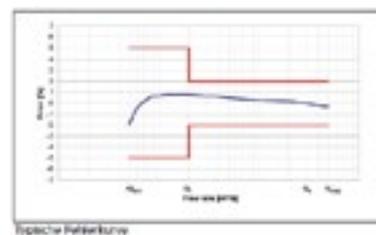
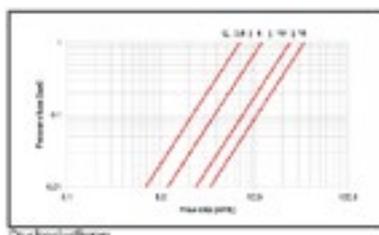
Merkmale:

- Mehrstrahl-Flügelradzähler in Volltrockenläufer-Ausführung mit Magnetkupplung
- Nur noch das Flügelrad arbeitet im Nassraum um Störungen durch unreines Wasser auszuschalten
- Zählwerk wasserdicht gekapselt. Keine Ablesebehinderung durch Beschlagen der Klarsichthaube
- Zählwerk beliebig drehbar (leichte Ablesbarkeit)
- Eingebauter Kontaktgeber (mit 2 m Kabel) ist wasserdicht vergossen und leicht auswechselbar
- Kontaktbelastung max. 24 V (Schutzkleinspannung) 0.2 A
- Der Gehäuseausgang ist vorbereitet für den Einbau eines DVGW zugelassenen Einsteck-Rückflussverhinderers
- Sonderausführung hartvernickelt verfügbar



Allgemeines:

Mediumtemperaturbereich	0 - 30°C
Temperatursicherheit	0 - 90°C
Umgebungstemperatur Lager	0 - 55°C
Nenndruck	16 bar
Anzeigebereich	0.05 l - 99,999 m ³
Kontaktabstand	0.5, 1, 10, 100, 1000 l/Imp
Zulassung	KTW, W270
Genauigkeitsklasse	A
Schutzklasse	IP 65



Artikelnummer	Nennweite DN [mm]	Anschluss [Zoll]	Nenn-durchfluss Qn [m ³ /h]	Baulänge (DIN ISO 4064) L [mm]	Größter Durchfluss (kurzzeitig) Qmax [m ³ /h]	Übergangsdurchfluss Qt [l/h]	Kleinst Durchfluss Qmin [l/h]	Anlaufwert [l/h]	Durchfluss bei 1 bar Druckverlust [m ³ /h]
011.071.OXX	20	½"	2,5	190	5	250	100	20 – 25	7
011.072.OXX	25	¾"	2,5	175	5	250	100	20 – 25	7
011.073.OXX	25	1"	6	175	12	600	240	40 – 50	12
011.073.OXX	25	1"	6	260	12	600	240	40 – 50	12
011.074.OXX	40	1½"	10	300	20	1000	400	60 – 70	24
011.075.OXX	50	2"	15	270	30	1500	600	80 – 90	34

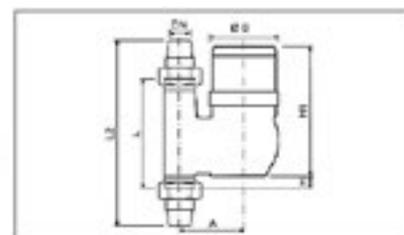
XX – Impulsspezifikation

011. MEHRSTRAHLFLÜGELRAD – KALTWASSERZÄHLER TROCKENLÄUFER BIS 90°C, TYP DP 405 FÜR SENKRECHTEN EINBAU

Kontaktwasserzähler zur Proportionalsteuerung von Pumpen, Motoren, usw. und zur Fernübertragung von Durchflussmengen, für Steigleitungen.

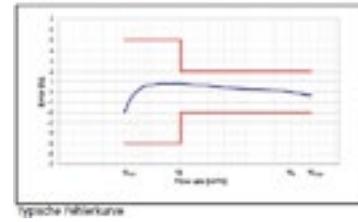
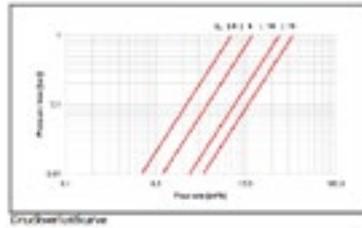
Merkmale:

- Mehrstrahl-Flügelradzähler in Volltrockenläufer-Ausführung mit Magnetkupplung
- Nur noch das Flügelrad arbeitet im Nassraum um Störungen durch unreines Wasser auszuschalten
- Zählwerk wasserdicht gekapselt. Keine Ablesebehinderung durch Beschlagen der Klarsichthaube
- Zählwerk beliebig drehbar (leichte Ablesbarkeit)
- Eingebauter Kontaktgeber (mit 2 m Kabel) ist wasserdicht vergossen und leicht auswechselbar
- Kontaktbelastung max. 24 V (Schutzkleinspannung) 0.2 A
- Der Gehäuseausgang ist vorbereitet für den Einbau eines DVGW zugelassenen Einsteck-Rückflussverhinderers
- Sonderausführung hartvernickelt verfügbar



Allgemeines:

Mediumtemperaturbereich	0 - 30°C
Temperatursicherheit	0 - 90°C
Umgebungstemperatur Lager	0 - 55°C
Nenndruck	16 bar
Anzeigebereich	0,05 l - 99,999 m³
Kontaktabstand	0,5, 1, 10, 100, 1000 l/Imp
Zulassung	KTW, W270
Genauigkeitsklasse	A
Schutzklasse	IP 65



Artikelnummer	Nennweite DN [mm]	Nenn-durchfluss Qn [m³/h]	Baulänge (DIN ISO 4064) L [mm]	Größter Durchfluss (kurzzeitig) Qmax [m³/h]	Übergangsdurchfluss Qt [l/h]	Kleinsten Durchfluss Qmin [l/h]	Anlaufwert [l/h]	Durchfluss bei 1 bar Druckverlust [m³/h]
011.071.0XX	20	2,5	105	5	250	100	20 - 25	6
011.071.0XX	25	6	150	12	600	240	40 - 50	12
011.071.0XX	40	10	200	20	1000	400	60 - 70	22

XX – Impulsspezifikation

IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ROHSTOFFENTWICKLUNG AUF DEM WELTMARKT BEHALTEN WIR UNS VOR, GGBFS. EINEN TEUERUNGZUSCHLAG ZU ERHEBEN.
WARMWASSERZÄHLER AUF ANFRAGE.

011. WOLTMANN – KONTAKTWASSERZÄHLER BAUART WPHE, PN 16

Die Woltmann WPHE Wasserzähler können für die sekundäre Messung und verbrauchsgerechte Erfassung in privaten und gewerblichen Anwendungen eingesetzt werden.

Die Woltmann WPHE Wasserzähler ist für EWG Klasse B zugelassen zu der Richtlinie 75/33 / EWG.

Kontaktabstand:

DN 50 bis DN 125 – 100 oder 1000 Liter

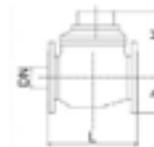
Der Körper des Messgerätes ist aus Gusseisen hergestellt und kann horizontal oder vertikal eingebaut werden.

Merkmale:

- EWG Klasse B Zulassung
- Arbeitsdruck: 16 bar
- Trockenläufer für Kaltwasser bis zu 30°C, und Warmwasser bis zu 90°C
- Empfindlichkeitsindex



Nennweite DN	ME	50	65	80	100
Breite L [mm]		200	200	225	250
Höhe H [mm]		125	126	172	172
Höhe h [mm]		75	83	95	105
Gewicht [kg]		12,5	14	15	18



Allgemeines:

Mediumtemperaturbereich	0 - 30°C
Temperatursicherheit	0 - 90°C
Umgebungstemperatur Lager	0 - 55°C
Nenndruck	16 bar
Anzeigebereich	bis 99,999 m³

Artikelnummer	Nennweite DN [mm]	Nenn-durchfluss Qn [m³/h]	Max. Durchfluss Qmax [m³/h]	Übergangsdurchfluss Qt [l/h]	Min. Durchfluss Qmin [l/h]	Baulänge [mm]	Kontaktabstand [ltr]
011.070.019	50	15	30	3	0,45	200	100
011.070.020	65	25	50	5	0,75	200	100
011.070.021	80	40	80	8	1,20	225	100
011.070.022	100	60	120	12	1,80	250	100

011.07. ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG FÜR KONTAKTWASSERZÄHLER UND DICHTUNG

Artikelnummer	Bezeichnung
011.070.041	Verschraubung ¾" Außengewinde
011.070.043	Verschraubung 1" Außengewinde
011.070.045	Verschraubung 1½" Außengewinde
011.070.047	Verschraubung 2" Außengewinde

011.07. ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG FÜR KONTAKTWASSERZÄHLER MIT BOHRUNG FÜR DOSIERVENTIL

Artikelnummer	Bezeichnung
011.070.050	Wasserzählerverschraubung ¾" mit ¼" Bohrung
011.070.051	Wasserzählerverschraubung 1" mit ¼" Bohrung
011.070.052	Wasserzählerverschraubung 1½" mit ¼" Bohrung

IN ABHÄNGIGKEIT VON DER ROHSTOFFENTWICKLUNG AUF DEM WELTMARKT BEHALTEN WIR UNS VOR, GGBFS. EINEN TEUERUNGZUSCHLAG ZU ERHEBEN.

PRO WASSERZÄHLER SIND 2 ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN ERFORDERLICH.

WARMWASSERZÄHLER AUF ANFRAGE.

013. MEMBRANE

013. CWG – TORAY UMKEHROSMOSEMEMBRANE

013.02. 8" SUL – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.800	SUL – G20	7925 / 30,0 / 1250	99,50%
013.020.802	SUL – G20 F	9800 / 37,0 / 1540	99,50%

013.02. 8" SUL – SERIE NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.804	SU – 720 L	5800 / 22,0 / 920	99,00%
013.020.806	SU – 720 LF	6950 / 26,5 / 1100	99,00%
013.020.808	SU – 720	6850 / 26,0 / 1080	99,40%
013.020.810	SU – 720 F	8250 / 32,0 / 1300	99,40%
013.020.812	SU – 720 R	5000 / 19,0 / 790	99,70%

013.02. 8" SUL – SERIE MEERWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.816	SU – 820	4250 / 16,0 / 670	99,75%
013.020.818	SU – 820 FA	5000 / 19,0 / 790	99,75%

013.02. 8" SU/L – SERIE ULTRA REINSTWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.822	SUL – G20 P	8250 / 32,0 / 1300	/
013.020.824	SU – 720 P	8250 / 32,0 / 1300	/

013.02. 8" SU/L – SERIE HEIßWASSER ENTKEIMBAR

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.826	SUL – G20 TS	7925 / 30,0 / 1250	99,50%
013.020.828	SU – 720 TS	8850 / 26,0 / 1080	99,40%

013.02. 4" SUL – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.836	SUL – G10	1700 / 6,5 / 270	99,50%

013.02. 4" SU – SERIE NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.838	SU – 710 L	1450 / 5,5 / 230	99,00%
013.020.840	SU – 710	1700 / 6,5 / 270	99,40%
013.020.842	SU – 710 R	1050 / 4,0 / 170	99,70%

013.02. 4" SU – SERIE MEERWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.846	SU – 810	1050 / 4,0 / 170	99,75%

013.02. 4" SU/L – SERIE HEIßWASSER ENTKEIMBAR

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.852	SUL – G10 TS	1300 / 5,0 / 210	99,5%

013.02. 8" TM – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.856	TMG 20-430	11100 / 42,0 / 1750	99,5%

013.02. 8" TM – SERIE NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.858	TM 720-370	9500 / 36,0 / 1500	99,50%
013.020.860	TM 720-400	10300 / 39,0 / 1625	99,50%
013.020.862	TM 720 430	11100 / 42,0 / 1040	99,50%

013.02. 8" TM – SERIE MEERWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.866	TM 820C-400	6600 / 25,0 / 1040	99,75%

013.02. 8" TM – SERIE LOW FOULING

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.870	TML 20-370	9800 / 37,0 / 1540	99,5%

013.02. 4" TM – SERIE ULTRA NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.872	TMG 10	2000 / 7,6 / 320	99,5%

013.02. 4" TM – SERIE NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.874	TM 710	2200 / 8,3 / 345	99,5%



013. CWG – DESAL UMKEHROSMOSEMEMBRANE

013.02. AK – SERIE 2,5" +4" NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.440	AK 2521 TM	300 / 1,12 / 50	98,00%
013.020.441	AK 2540 TM	710 / 2,7 / 115	98,00%
013.020.443	AK 4021 TM	1050 / 4,0 / 170	98,00%
013.020.401	AK 4040 FM	2200 / 8,3 / 345	98,00%
013.020.509	AK 4040 FM wet	2200 / 8,3 / 345	98,00%
013.020.510	AK 4040 C	2350 / 8,9 / 370	98,00%
013.020.900	AK 90	2200 / 8,3 / 345	99,00%
013.020.901	AK – 90 LE	2800 / 10,6 / 467	99,00%

013.02. AK – SERIE 8" NIEDERDRUCK

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.402	AK 8040 F 400	10500 / 39,7 / 1655	98,00%
013.020.910	AK – 365	9600 / 36,3 / 1512	99,00%
013.020.920	AK – 400	10500 / 39,7 / 1654	99,00%
013.020.911	AK – 440	11500 / 43,5 / 1812	99,00%
013.020.921	AK – 400 LE	12300 / 46,6 / 1941	99,00%
013.020.912	AK – 440 LE	13500 / 51,1 / 2129	99,00%

013.02. AG – SERIE 2,5" + 4" TRINK- + BRAUCHWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.447	AG 2521 TM	300 / 1,12 / 50	99,00%
013.020.448	AG 2540 TM	710 / 2,7 / 115	99,00%
013.020.450	AG 4021 TM	1050 / 4,0 / 170	99,00%
013.020.504	AG 4040 C	2350 / 8,9 / 370	99,00%
013.020.398	AG 4040 FM	2200 / 8,3 / 345	99,00%
013.020.503	AG 4040 TM	2200 / 8,3 / 345	99,00%
013.020.950	AG 90	2200 / 8,3 / 345	99,00%
013.020.951	AG 90 LF	2200 / 8,3 / 345	99,30%

013.02. AG – SERIE 8" TRINK- + BRAUCHWASSER

Artikelnummer	Bezeichnung	Permeatleistung GPD / m ³ – Tag / Lit-Std	Min. Rückhaltung
013.020.399	AG 8040 F	9200 / 34,8 / 1450	99,00%
013.020.400	AG 8040 F 400	10500 / 39,7 / 1655	99,00%
013.020.506	AG 8040 C	9200 / 34,8 / 1450	99,00%
013.020.960	AG – 365	9600 / 36,3 / 1512	99,30%
013.020.970	AG – 400	10500 / 39,7 / 1654	99,30%
013.020.980	AG – 440	11500 / 43,5 / 1812	99,30%
013.020.971	AG – 400 LF	10500 / 39,7 / 1654	99,30%
013.020.981	AG – 440 LF	11500 / 43,5 / 1812	99,30%

WEITERE MEMBRANTYPEN AUF ANFRAGE ERHÄLTICH.

IN UNSEREM LIEFERPROGRAMM FÜHREN WIR EBENFALLS DIE DRUCKROHRE FÜR DIE MEMBRANEN.



014. DRUCKROHRE

DRUCKROHRE VON WAVE CYBER ODER CODELINE
BIETEN WIR IHNEN GERNE AUF ANFRAGE AN.



015. UMKEHROSMOSEANLAGEN

015. LEICHTES KOMMERZIELLES CWG RO-SYSTEM 1540

Unser CWG RO-System ist eine kostengünstige Lösung für Anwendungen bis 1514 Liter pro Tag und entfernt bis zu 96% der gesamten gelösten Feststoffe in rohen Speisewasser.

VORTEILE:

- Einfache Installation des Gerätes
- Elektronische Steuerung
- 10" 5-Mikron-Sedimentvorfilter und 10" Aktivkohlevorfilter
- Luftspülung beim Einschalten
- Automatisches Einlassabsperrventil und automatische Spülung
- Niederdruckpumpenschutz
- Zweifachschraubenschlüssel für den Einsatz auf Membranen



Technische Daten		CWG RO- System 1540	
Bauweise Maximaler Betriebsdruck	bar		8,27
Nominale Ausbeute	%		33 - 50
Nominale Salzurückhaltung	%		95 - 98
Betriebstemperatur	°C		1 - 38
Auslegungstemperatur	°C		25
Minimaler Eingangsdruck	bar		1,38
Elektr. Anschluss (Pumpe & Motor)		115V / 230V - 24V AC	60 Hz
Artikelnummer			015.060.000

015. KOMPAKTE NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN FÜR KLEINE VOLUMENSTRÖME RO 50 / 75 / 100

- Einfache Installation des Gerätes → Plug & Play
- Kontinuierliche Messung von Druck und Leitfähigkeit im Gerät
- Bei Bedarf kann die Leitfähigkeit über eine Bypasseinstellung eingestellt werden
- Betrieb horizontal möglich
- Display mit Angabe von Datum, Uhrzeit, Leitfähigkeit, Temperatur, Druck, Systemstatus



Technische Daten		Compact RO 50	Compact RO 75	Compact RO 100
Bauweise			legend	
Permeatmenge bei freiem Auslauf (offline)	L/h	50	75	100
Permeatausbeute max.	%		75	
Salzurückhalterate max.	%		95	
Abmessungen	[mm]	390×150×400	390×150×540	390×150×540
Artikelnummer		015.040.100	015.040.102	015.040.104

Permeatmengen bei 4 bar Vordruck, 1000ppm Salzgehalt und 15°C Wassertemperatur.

015. MOBILE GEGENDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ZUR WIRTSCHAFTLICHEN HERSTELLUNG VON ENTSALZTEM WASSER AUS EISEN- UND MANGANFREIEM TRINK- UND BRAUCHWASSER

- Mikroprozessorsteuerung mit zweistelligem LED-Display und hochwertiger Ausstattung
- Druckrohr aus GFK
- Feinfilter 5 µm mit zwei Manometern
- Low-Energy-Membranen aus Polyamid / Polysulfon
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle im Permeat
- Durchflussanzeiger für Permeat und Konzentrat
- Manometer vor und nach dem Modul
- Handregelventil für Druck (Konzentratrückführung) und Ausbeute (Konzentratablauf)
- Leistungsstarke Druckerhöhungspumpe
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Wartungsaufwand
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet



Technische Daten

MUO - 190

Permeatleistung gegen 7 bar	l/h	190
Permeatleistung gegen 4 bar	l/h	310
Permeatmenge / Tag max.	m³	7,40
Einspeisung Rohwasser max.	l/h	413
Ausbeute	%	75
Rohwasserdruck min./max.	bar	2/5
Wassertemperatur min./max.	°C	5/30
Entsatzungsrate	%	94/99
Arbeitsdruck	bar	14
Hydr. Anschluss		
Rohwasser	DN	20
Permeat	DN	20
Konzentrat	DN	32
Elektr. Anschluss	V/Hz	230/50
Leistungsbedarf	kW	0,55
Abmessungen		
Höhe	mm	1.400
Breite	mm	500
Tiefe	mm	600
Gewicht (ohne Wasser)	kg	85
Artikelnummer		015.040.110

015. NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN WS 50-500 IN STAND- BZW. WANDAUSFÜHRUNG ZUR WIRTSCHAFTLICHEN HERSTELLUNG VON ENTSALZTEM WASSER AUS EISEN- UND MANGANFREIEM TRINK- UND BRAUCHWASSER

Technische Daten

		50 WS	100 WS	300 WS	400 WS	500 WS
Permeatleistung	l/h	50	100	300	400	500
Permeatmenge / Tag	m³	1,20	2,40	7,20	9,60	12,0
Einspeisung Rohwasser	l/h	67	133	400	533	667
Ausbeute	%			75		
Rohwasserdruck min./max.	bar			2/6		
Wassertemperatur min./max.	°C			5/35		
Umgebungstemperatur max.	°C			40		
Entsatzungsrate	%			>97		
Membranelement/Anzahl		2540/1	2540/1	4040/1	4040/2	4040/2
Arbeitsdruck	bar	12	12	12	10	10
Hydr. Anschluss						
Rohwasser	DN	¾"IG	¾"IG	¾"IG	¾"IG	¾"IG
Permeat/Konzentrat	DN	10	10	10	10	20
Elektr. Anschluss	V/Hz			230/50		
Anschlusswert	kW	0,27	0,55	0,55	0,55	0,75
LW-Messbereich	µS/cm	1 - 99	1 - 99	1 - 99	1 - 99	1 - 99
Abmessungen H×B×T	mm	1.500×500×300				
Gewicht	kg	46	46	56	71	73
Artikelnummer		015.040.120	015.040.122	015.040.124	015.040.126	015.040.128

- Mikroprozessorsteuerung UO COMPACT mit LED-Display und hochwertiger Ausstattung
- Feinfilter 5 µm mit zwei Manometern
- Composite-Membranen aus GFK
- Druckschalter f. Trockenlaufschutz
- Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle im Permeat
- Durchflussanzeiger für Permeat und Konzentrat
- Manometer vor und nach dem Modul
- Handregelventil für Druck (Konzentratrückführung) und Ausbeute (Konzentratablauf)
- Leistungsstarke Hochdruckpumpe
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Wartungsaufwand
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet



015. NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ND 50–1.500 ZUR WIRTSCHAFTLICHEN HERSTELLUNG VON ENTSALZTEM WASSER AUS EISEN- UND MANGAN FREIEM TRINK- UND BRAUCHWASSER

- Mikroprozessorsteuerung UO COMPACT mit LED-Display und hochwertiger Ausstattung
- Feinfilter 5 µm mit zwei Manometern
- Low-Energy-Membranen aus Polyamid / Polysulfon
- Druckschalter f. Trockenlaufschutz
- Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle im Permeat
- Durchflussanzeiger für Permeat und Konzentrat
- Manometer vor und nach dem Modul
- Handregelventil für Druck (Konzentratrückführung) und Ausbeute (Konzentratablauf)
- Leistungsstarke Hochdruckpumpe
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Wartungsaufwand
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet



Technische Daten		50 ND	100 ND	250 ND	300 ND	400 ND	500 ND	600 ND	900 ND	1200 ND	1500 ND	
Permeatleistung	l/h	50	100	250	300	400	500	600	900	1200	1500	
Permeatmenge / Tag	m³	1,20	2,40	6,00	7,20	9,60	12,0	14,4	21,6	28,8	36,0	
Einspeisung Rohwasser	l/h	67	134	334	400	534	667	800	1200	1600	2000	
Ausbeute	%	75										
Rohwasserdruck min./max.	bar	2/6										
Wassertemperatur min./max.	°C	5/35										
Entsalzungsrate	%	97/99										
Arbeitsdruck	bar	14	12	11	11	10	10	14	14	14	14	
Hydr. Anschluss												
Rohwasser	DN	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Permeat	DN	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	
Konzentrat	DN	10	10	10	10	10	10	20	20	20	20	
Elektr. Anschluss	V/Hz	230/50							3 × 400/50			
Anschlusswert	kW	0,30	0,55	0,55	0,55	0,55	0,75	1,50	1,50	2,20	2,20	
LW-Messbereich	µS/cm	2 – 200										
Abmessungen H×B×T	mm	1.650×500×600							1.650×660×690			
Gewicht	kg	50	58	60	62	75	77	135	150	180	195	
Artikelnummer		015.040.000	015.040.001	015.040.030	015.040.003	015.040.004	015.040.005	015.040.006	015.040.007	015.040.008	015.040.009	

015. GEGENDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ED 60–1.500 ZUR WIRTSCHAFTLICHEN DIREKTVERSORGUNG VON HOCHDRUCK UND HYBRIDBEFEUCHTERN

- Mikroprozessorsteuerung OS 3030 mit zweistelligem LED-Display und hochwertiger Ausstattung
- Feinfilter 5 µm mit zwei Manometern
- Low-Energy-Membranen aus Polyamid / Polysulfon
- Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle im Permeat
- Durchflussanzeiger für Permeat und Konzentrat
- Manometer vor und nach dem Modul
- Regulierventile für Druck (Konzentratrückführung) und Ausbeute (Konzentratablauf)
- Membrandruckbehälter zur Speicherung von Permeat für einen Versorgungsdruck von 4-7 bar
- Leistungsstarke Druckerhöhungspumpe
- Druckrohre aus Edelstahl
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Wartungsaufwand
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet



Technische Daten		60 ED	110 ED	190 ED	270 ED	390 ED	540 ED	680 ED	850 ED	1500 ED	
Permeatleistung gegen 7 bar	l/h	60	110	190	270	390	540	680	850	1.500	
Permeatleistung gegen 4 bar	l/h	100	190	310	445	680	920	1.200	1.300	1.500	
Permeatmenge / Tag	m³	2,40	4,50	7,40	10,6	16,4	22,0	28,8	31,2	36,0	
Einspeisung Rohwasser	l/h	133	253	413	593	907	1.227	1.600	1.733	2.000	
Ausbeute	%						75				
Rohwasserdruck min./max.	bar						2/5				
Wassertemperatur min./max.	°C						5/35				
Entsalzungsrate	%						94/99				
Arbeitsdruck	bar						14				15
Hydr. Anschluss											
Rohwasser	DN	20	20	20	20	20	20	20	25	25	
Permeat	DN	20	20	20	20	20	20	20	25	25	
Konzentrat	DN	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
Elektr. Anschluss	V/Hz	230/50					3 × 400/50				
Leistungsbedarf	kW	0,55	0,55	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	4,00	4,00	
Abmessungen H×B×T	mm	1.680×600×600							2.016×1.300×600		
Artikelnummer		015.040.140	015.040.142	015.040.144	015.040.146	015.040.148	015.040.150	015.040.152	015.040.154	015.040.156	

015. NIEDERDRUCK UMKEHROSMOSEANLAGEN ND 2.000–12.000 ZUR WIRTSCHAFTLICHEN HERSTELLUNG VON ENTSALZTEM WASSER AUS ENTHÄRTETEM, EISEN- UND MANGANFREIEM TRINK- UND BRAUCHWASSER

- Mikroprozessorsteuerung UO COMPACT mit LCD-Display und hochwertiger Ausstattung
- Feinfilter 5 µm mit zwei Manometern
- Low-Energy-Membranen aus Polyamid / Polysulfon
- Konduktive Leitfähigkeitsmesszelle im Permeat
- Durchflussanzeiger für Permeat und Konzentrat
- Manometer vor und nach dem Modul
- Handregelventil für Druck (Konzentratrückführung) und Ausbeute (Konzentratablauf)
- Leistungsstarke Druckerhöhungspumpe
- Gestell aus Edelstahl gefertigt
- Geringer Wartungsaufwand
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Optional mit Konzentratspüleinrichtung, Permeatrückführung oder Permeatverwerfung lieferbar



Technische Daten		2500 ND	2500 ND	3000 ND	3500 ND	4300 ND	5400 ND	7000 ND	8000 ND	9500 ND	12000 ND	
Permeatleistung	l/h	2.000	2.500	3.000	3.500	4.300	5.400	7.000	8.000	9.500	12.000	
Permeatmenge / Tag	m³	48	60	72	84	103	130	168	192	228	288	
Einspeisung Rohwasser	l/h	2.667	3.333	4.000	4.667	5.733	7.200	9.333	10.667	12.667	16.000	
Ausbeute	%						75					
Rohwasserdruck min./max.	bar						2/5					
Wassertemperatur min./max.	°C						5/35					
Umgebungstemperatur max.	°C						40					
Entsalzungsrate	%						94/99					
Membranelement/Anzahl		4040/6	4040/8	4040/9	4040/11	8040/3	8040/4	8040/5	8040/6	8040/7	8040/9	
Arbeitsdruck	bar	14	14	14	14	13,5	13,0	13,5	13,0	13,5	12,5	
Rohwasser	DN	32	32	32	32	32	40	40	50	50	50	
Permeat/Konzentrat	DN	25	25	25	25	32	32	40	40	50	50	
Konzentrat	DN	25	25	25	25	32	32	32	32	32	50	
Elektr. Anschluss	V/Hz						3 × 400/50					
Anschlusswert	kW	3	3	4	4	5,5	5,5	7,5	11,0	11,0	11,0	
LW-Messbereich	µS/cm						2 – 200					
Abmessungen H×B×T	mm	1.650 ×2.550 ×240	1.650 ×2.550 ×320	1.650 ×3.550 ×340	1.650 ×3.550 ×380	1.900 ×2.900 ×450	1.900 ×2.900 ×500	1.900 ×3.900 ×600	1.900 ×3.900 ×700	1.900 ×4.900 ×800	1.900 ×3.900 ×900	
Gewicht	kg	240	320	340	380	450	500	600	700	800	900	
Artikelnummer		015.040.010	015.040.011	015.040.012	015.040.013	015.040.014	015.040.015	015.040.017	015.040.018	015.040.029	015.040.020	

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER CWG WATERTechnology GmbH

§ 1. Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen

(1) Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten nur für Rechtsgeschäfte mit Unternehmern im Sinne von § 14 BGB.

(2) Sämtliche Lieferungen und Leistungen von CWG WATERTechnology erfolgen ausschließlich auf der Grundlage der nachstehenden Geschäftsbedingungen. Diese gelten für den gesamten Geschäftsverkehr mit dem Kunden, auch wenn sie bei späteren Verträgen nicht erwähnt werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Sie gelten auch, wenn der Kunde vor und/oder bei Vertragsschluss bzw. in einem Bestätigungsschreiben auf eigene Geschäftsbedingungen verweist, es sei denn, diesen wurde durch CWG WATERTechnology ausdrücklich zugestimmt.

(3) Sollte CWG WATERTechnology einmal von einer Regelung dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen keinen Gebrauch machen, bedeutet dies nicht, dass CWG WATERTechnology auch für die Zukunft auf diese Regelung verzichtet.

(4) Alle Vereinbarungen, die zwischen CWG WATERTechnology und dem Kunden zwecks Ausführung dieses Vertrages oder in Zusammenhang mit diesem getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen. Die Angestellten von CWG WATERTechnology sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.

§ 2. Angebot und Vertragsschluss

(1) Die Angebote von CWG WATERTechnology sind freibleibend und unverbindlich. An speziell ausgearbeitete Angebote hält sich CWG WATERTechnology einen Monat ab Datum des Angebots gebunden. Bestellungen und mündliche Angebote sind für CWG WATERTechnology nur verbindlich, wenn sie von CWG WATERTechnology schriftlich bestätigt werden. Von der Bestellung des Kunden abweichende Bestätigungen werden verbindlich, wenn ihnen nicht unverzüglich widersprochen wird.

(2) Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte, Normen, technische und sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn sie von CWG WATERTechnology schriftlich bestätigt werden. Macht CWG WATERTechnology im Zusammenhang mit dem Vertrag anwendungstechnische Angaben oder gibt sie entsprechende Empfehlungen ab, so stellen diese keine Garantieerklärungen dar. Vielmehr ist der Kunde verpflichtet, die Geeignetheit der Kaufsache bzw. der Leistung von CWG WATERTechnology sowie der vorgenannten Angaben und Empfehlungen für die eigenen Verwendungszwecke durch eigene Versuche zu überprüfen. Ein über den Vertrag hinausgehender Beratungsvertrag kommt nur zustande, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.

(3) Für Druck- und sonstige Fehler im Katalog, in Prospekten und sonstigen Unterlagen sowie für Fehler auf den Internetseiten haftet CWG WATERTechnology nicht.

(4) CWG WATERTechnology behält sich das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen. CWG WATERTechnology ist jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Waren vorzunehmen. Erfolgt eine solche Konstruktionsänderung zwischen Vertragsschluss und Lieferung bzw. Übergabe der Ware bzw. der Erbringung der Leistung, so ist der Kunde nicht zum Rücktritt berechtigt, wenn die Konstruktionsänderung durch eine Änderung der Gesetzeslage und/oder die Änderung sonstiger technischer Normen (DIN, TA etc.) erforderlich wurde.

§ 3. Preise

(1) Es gelten die Preise, die in der Auftragsbestätigung von CWG WATERTechnology genannt werden. Zusätzlich beauftragte Leistungen und Lieferungen, wie z.B. Verpackung, Transport und Versicherung, werden jeweils gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich zuzüglich der in Deutschland jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Diese wird bei Lieferungen in andere Mitgliedstaaten der Europäischen Union in Rechnung gestellt, sofern die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer des Kunden nicht vorliegt.

(2) Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin bzw. dem Termin der Leistungserbringung mehr als sechs Wochen liegen bzw. wenn zwischen Vertragsschluss und tatsächlicher Lieferung bzw. tatsächlicher Leistungserbringung mehr als sechs Wochen liegen und dies vom Kunden zu vertreten ist. Erhöhen sich danach bis zur Fertigstellung der Lieferung bzw. der Leistung die Löhne, die Materialkosten oder die marktmäßigen Einstandspreise und/oder werden neue Abgaben und Belastungen eingeführt, so ist CWG WATERTechnology berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen. Der Kunde ist zum Rücktritt nur berechtigt, wenn die Preiserhöhung den Anstieg der allgemeinen Lebenshaltungskosten zwischen Bestellung und Auslieferung nicht nur unerheblich übersteigt.

§ 4. Zahlungsbedingungen

(1) Soweit nicht anders vereinbart, sind die Rechnungen von CWG WATERTechnology 30 Tage nach Rechnungsstellung ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsstellung wird dem Kunden ein Skonto von 2 % gewährt, wobei über die Einhaltung der Skontofrist der Eingang der Zahlung bei CWG WATERTechnology entscheidet.

(2) CWG WATERTechnology ist berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Kunden Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. CWG WATERTechnology wird in diesem Falle den Kunden über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so ist CWG WATERTechnology berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.

(3) Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn CWG WATERTechnology über den Betrag verfügen kann. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.

(4) Gerät der Kunde in Verzug, so ist CWG WATERTechnology berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz als pauschalen Schadensersatz zu verlangen. Der Schadensersatz ist niedriger anzusetzen, wenn der Kunde eine geringere Belastung nachweist; der Nachweis eines höheren Schadens durch CWG WATERTechnology ist zulässig.

(5) Wenn CWG WATERTechnology Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Kunde in Frage stellen, insbesondere eine Bank einen Scheck nicht einlöst oder der Kunde seine Zahlungen einstellt, so ist CWG WATERTechnology berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, auch wenn sie Schecks angenommen hat. CWG WATERTechnology ist in diesem Falle außerdem berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistung zu verlangen.

§ 5. Lieferung (Ort, Termin, sonstige Bedingungen)

(1) Erfüllungsort ist der Sitz von CWG WATERTechnology. Wird die Ware an den Kunden oder einen von diesem bestimmten Ort ausgeliefert bzw. die bestellte Leistung dort erbracht, so stellt CWG WATERTechnology dies dem Kunden gesondert in Rechnung. CWG WATERTechnology behält sich die Wahl des Transportmittels (z. B. Spedition, Paketdienst etc.) vor. Ändert sich der vom Kunden bestimmte Ort der Auslieferung bzw. Leistungserbringung, so teilt der Kunde dies CWG WATERTechnology rechtzeitig vor der Auslieferung mit. Unterlässt der Kunde die Mitteilung oder erfolgt sie verspätet, hat der Kunde CWG WATERTechnology den hieraus entstehenden Schaden zu erstatten, insbesondere erhöhte Transport- und sonstige Kosten. Nimmt der Kunde oder die von ihm bestimmte Empfangsperson die Ware bzw. Leistung unberechtigterweise nicht an oder ist der Kunde oder die von ihm bestimmte Empfangsperson zum angekündigten Liefer- bzw. Leistungszeitpunkt nicht an dem zur Übergabe/Leistungserbringung bestimmten Ort anwesend, so hat der Kunde CWG WATERTechnology alle hieraus entstehenden Kosten, insbesondere Transportkosten, zu erstatten. In diesem Falle vereinbaren CWG WATERTechnology und der Kunde einen neuen Liefer- bzw. Leistungszeitpunkt. Erfolgt die Auslieferung bzw. Leistung auf eine Baustelle, so ist der Kunde dafür verantwortlich, dass der Zugang zu der Baustelle und ihr Befahren sowie das Entladen der Ware gefahrlos möglich ist. Kommt es auf der Baustelle zu einem Unfall, ist der Kunde für die hieraus entstehenden Schäden verantwortlich. § 9 gilt entsprechend.

(2) Liefertermine und -fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.

(3) CWG WATERTECHNOLOGY haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die CWG WATERTECHNOLOGY nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse CWG WATERTECHNOLOGY die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist CWG WATERTECHNOLOGY zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Kunden infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber CWG WATERTECHNOLOGY vom Vertrag zurücktreten.

(4) Verlängert sich die Lieferzeit oder wird CWG WATERTECHNOLOGY von seiner Verpflichtung frei, so kann der Kunde hieraus keine Schadensersatzansprüche herleiten. § 9 ist entsprechend anzuwenden. Der Kunde hat einen Anspruch auf Rückerstattung etwaiger Anzahlungen. Auf die genannten Umstände kann sich CWG WATERTECHNOLOGY nur berufen, wenn sie den Kunden unverzüglich benachrichtigt.

(5) Gerät CWG WATERTECHNOLOGY mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihr eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist ihre Haftung auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 9 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt. Daneben kann der Kunde, wenn er CWG WATERTECHNOLOGY zuvor schriftlich eine angemessene Nachfrist gesetzt hat, vom Vertrag zurücktreten.

(6) Die Einhaltung der Liefer- und Leistungsverpflichtungen von CWG WATERTECHNOLOGY setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden voraus.

(7) Kommt der Kunde in Annahmeverzug, so ist CWG WATERTECHNOLOGY berechtigt, Ersatz des ihr entstehenden Schadens zu verlangen. Hierzu zählen insbesondere Stand-, Vorhaltungs- und Lagerkosten. Mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Kunden über.

§ 6. Gefahrübergang

Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald ihm die Ware übergeben ist. Im Falle eines Versandkaufs geht die Gefahr auf ihn über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Lager von CWG WATERTECHNOLOGY bzw. das Lager des Lieferanten von CWG WATERTECHNOLOGY verlassen hat. Wird der Versand auf Wunsch des Kunden verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

§ 7. Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur Erfüllung aller Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent sowie etwaiger Forderungen aus Transportleistungen), die CWG WATERTECHNOLOGY aus jedem Rechtsgrund gegen den Kunden jetzt oder künftig zustehen, werden CWG WATERTECHNOLOGY die nachstehenden Sicherheiten gewährt, die sie auf Verlangen nach ihrer Wahl freigeben wird, soweit ihr Wert die Forderungen nachhaltig um mehr als 20% übersteigt.

(2) Die gelieferte Ware bleibt Eigentum von CWG WATERTECHNOLOGY. Der Kunde verwahrt das Eigentum von CWG WATERTECHNOLOGY unentgeltlich. Ware, an der CWG WATERTECHNOLOGY Eigentum zusteht, wird im Folgenden als Vorbehaltsware bezeichnet.

(3) Der Kunde ist nur berechtigt, die Vorbehaltsware zu verarbeiten und zu veräußern, wenn sie bezahlt ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Verkauft der Kunde die Vorbehaltsware weiter, obwohl sie nicht bezahlt ist, so tritt er die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an CWG WATERTECHNOLOGY ab. Zum Einzug dieser Forderungen ist der Kunde nicht ermächtigt.

(4) Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändungen, wird der Kunde auf das Eigentum von CWG WATERTECHNOLOGY hinweisen und diese unverzüglich benachrichtigen, damit CWG WATERTECHNOLOGY ihre Eigentumsrechte durchsetzen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, CWG WATERTECHNOLOGY die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Kunde.

(5) Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden – insbesondere Zahlungsverzug und wesentlicher Vermögensverschlechterung – ist CWG WATERTECHNOLOGY berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware herauszuverlangen. Die Kosten der Herausgabe hat der Kunde zu tragen.

§ 8. Gewährleistung

(1) Die Frist für die Verjährung der Ansprüche wegen mangelhafter Ware bzw. Leistung beträgt ein Jahr ab Lieferung der Produkte bzw. ab Abnahme der Leistung. Dies gilt entsprechend für Minderungs- und Rücktrittsrechte des Kunden.

(2) Werden Betriebs- oder Wartungsanweisungen von CWG WATERTECHNOLOGY nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, so entfallen Ansprüche wegen Mängeln der Produkte, wenn der Kunde eine entsprechende substantiierte Behauptung, dass erst einer dieser Umstände den Mangel herbeigeführt hat, nicht widerlegt.

(3) Der Kunde muss die gelieferte Ware bzw. die erbrachte Leistung unverzüglich nach der Ablieferung bzw. der Leistungserbringung untersuchen. Im Falle einer beabsichtigten Weiterverarbeitung umfasst diese Untersuchungspflicht auch die Geeignetheit der Ware bzw. Leistung für den vorgesehenen Verwendungszweck. Der Kunde muss CWG WATERTECHNOLOGY Mängel sowie Beanstandungen hinsichtlich der Menge unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von fünf Tagen nach Eingang der Ware bzw. Erbringung der Leistung schriftlich mitteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind CWG WATERTECHNOLOGY unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich mitzuteilen.

(4) Bei Sachmängeln der gelieferten Kaufsache ist CWG WATERTECHNOLOGY nach ihrer innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten. CWG WATERTECHNOLOGY ist nicht verpflichtet, die zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen zu übernehmen, soweit sich diese dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

(5) Durch CWG WATERTECHNOLOGY ausgetauschte Teile werden Eigentum von CWG WATERTECHNOLOGY.

(6) Eine Haftung für normale Abnutzung ist ausgeschlossen.

(7) Ansprüche gegen CWG WATERTECHNOLOGY wegen Mängel stehen nur dem Kunden zu und sind nicht abtretbar.

§ 9. Haftung

(1) Schadensersatzansprüche sind unabhängig von der Art der Pflichtverletzung, einschließlich unerlaubter Handlungen, ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.

(2) Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet CWG WATERTECHNOLOGY für jede Fahrlässigkeit, im Falle einfacher Fahrlässigkeit jedoch nur bis zur Höhe des jeweiligen Warennettowertes der der Vertragspflichtverletzung zugrundeliegenden Kaufsache, ansonsten jedoch nur bis zur Höhe des vorhersehbaren Schadens. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, ersparte Aufwendungen, aus Schadensersatzansprüchen Dritter sowie auf sonstige mittelbare und Folgeschäden können nicht verlangt werden, es sei denn, ein von CWG WATERTECHNOLOGY garantiertes Beschaffenheitsmerkmal bezweckt gerade, den Kunden gegen solche Schäden abzusichern.

(3) Die Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse in den Absätzen 1 und 2 gelten nicht für Ansprüche, die wegen arglistigen Verhaltens von CWG WATERTECHNOLOGY entstanden sind, sowie bei einer Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz sowie Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

(4) Soweit die Haftung von CWG WATERTechnology ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für deren Angestellte, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

(5) Die in § 8 und § 9 bezeichneten Anspruchsbeschränkungen und –ausschlüsse sowie Haftungsbeschränkungen und –ausschlüsse lassen Ansprüche des Bestellers aus §§ 439 Abs. 2 u. 3, 635 Abs. 2 BGB (insbesondere Ersatz von Einbau- und Ausbaurückstellungen) und Rückgriffsansprüche des Bestellers als Verkäufer aus § 445a BGB unberührt.

§ 10. Aufrechnungsverbot, Zurückbehaltungsrecht und Abtretungsausschluss

Der Kunde ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt worden oder unstrittig sind. Zur Zurückbehaltung ist der Kunde jedoch auch wegen Gegenansprüchen aus demselben Vertragsverhältnis berechtigt. Ansprüche und sonstige Rechte des Kunden aus und im Zusammenhang mit diesem Vertrag sind ohne Zustimmung von CWG WATERTechnology nicht übertragbar.

§ 11 Gerichtsstand, Rechtswahl, salvatorische Klausel

(1) Hat der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland oder handelt es sich bei ihm um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so gilt als ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar und mittelbar ergebenden Streitigkeiten der Sitz von CWG WATERTechnology als vereinbart. Für den Fall, dass der Kunde nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt ins Ausland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist, gilt für Klagen gegen den Kunden als ausschließlicher Gerichtsstand ebenfalls der Sitz von CWG WATERTechnology als vereinbart.

(2) Die Gerichtsstandsvereinbarung in Abs. 1 gilt auch für Scheck- und Wechselklagen.

(3) Für diesen Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen CWG WATERTechnology und dem Kunden gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG) und des deutschen Internationalen Privatrechts.

(4) Sollte eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so berührt dies die Wirksamkeit des Vertrages im Übrigen nicht. Die Parteien verpflichten sich vielmehr, in einem derartigen Fall eine wirksame oder durchführbare Bestimmung an die Stelle der unwirksamen oder undurchführbaren zu setzen, die dem Geist und dem Zweck der zu ersetzenden Bestimmung so weit wie möglich entspricht.

Stand: Februar 2018

FÜR IRRTÜMER UND DRUCKFEHLER ÜBERNEHMEN WIR KEINE GEWÄHR.





CWG[®]

**Handel mit
Wasseraufbereitungszubehör
-anlagen und Chemikalien**

**CWG Watertechnology GmbH
Bohnenbergerstrasse 6
68219 Mannheim**

**Fon: +49 (0) 621 / 8779 - 6
Fax: +49 (0) 621 / 8748 - 90**

**E-mail: info@cwg-watertechnology.com
Web: www.cwg-watertechnology.com**