

**CLEAR** WASSER-  
AUFBEREITUNG



[conel.de](http://conel.de)

## PRODUKTDATENBLATT

### CONEL CLEAR PRO DOS DOSIERANLAGE

#### Anwendungsbereich

Mit der CONEL CLEAR PRO DOS Dosieranlage werden dem Trinkwasser Minerallösungen zugeführt. Die Minerallösungen verhindern eine Korrosions- und Kalksteinbildung, heben den pH-Wert des Wassers an oder werden z.B. nach einer Enthär-

tungsanlage oder zur Härtestabilisierung des Wassers bei Kupfer- bzw. verzinkten Rohrleitungen sowie auch Mischinstallationen eingesetzt. Die Dosieranlage erfüllt die Anforderungen nach DIN 19635.

#### Ausführung

Die CONEL CLEAR PRO DOS Dosieranlage erfasst durch einen Wasserzähler die durchfließende Wassermenge und bestimmt dadurch die Zugabe der Mineralien aus den Dosierbehältern, die über den Dosierschlauch in die Leitung gepumpt werden. Mit den Minerallösungen DL 1 und DL 2 stehen unterschiedliche Lösungen zur Verfügung, die für Kupferrohr-

leitungen nach Enthärtungsanlagen, für verzinkte Rohrleitungen und aggressives Wasser mit einem Härtegrad von 8,4 °dH, für verzinkte Rohrleitungen und einem Härtegrad von 8,4 - 14 °dH sowie für Mischinstallationen jeweils nach Enthärtungsanlagen und zur Härtestabilisierung für Härtegrade über 14 °dH werden.

## Werkstoffe

Die Funktionsteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt. Das Gehäuse und die innen liegenden Kunststoffteile bestehen aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine zugelassene, entzinkungsbeständige

Rotguss-Legierung und nichtrostender Stahl verwendet. Die verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

## Einbau

Zur Montage wird die CONEL CLEAR PRO DOS Dosieranlage über ein Anschluss-Set DN 20 - 32 direkt in die Leitung eingesetzt. Durch den getrennten Einbau sind zu tief oder zu

hoch liegenden Leitungen kein Problem mehr. Außerdem ist ein Stromanschluss für den Betrieb zwingend notwendig.

## Technische Daten

DATEN	WERTE
Nennweite:	DN 20 - DN 32
Betriebsdruck:	max. 8 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Medium:	Trinkwasser
Behältergröße:	5 bzw. 10 Liter
Durchflussleistung:	6,0 m <sup>3</sup> /h bei $\Delta p$ 0,28 bar
Leistungsaufnahme:	25 W
Dosierleistung:	100 ml/m <sup>3</sup>
Netzanschluss:	230V / 50 Hz
Werks-Nr.:	3100.00.240

## Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Das zum Anschluss benötigte Anschluss-Set kann in senkrechte und waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut

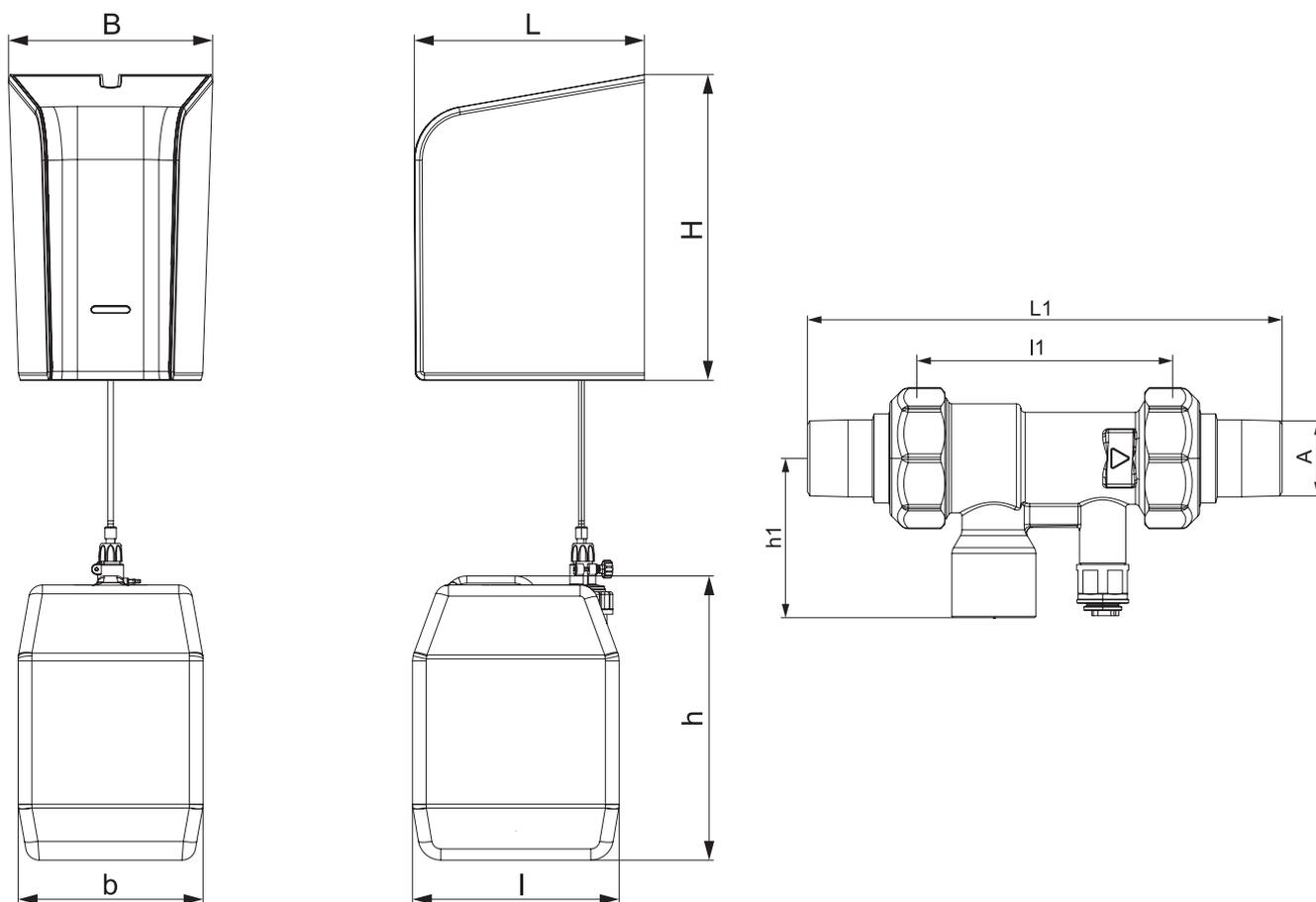
werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert.

## Wartung

Da die Dosierpumpe automatisch arbeitet, müssen lediglich die leeren Minerallösungs-Behälter ausgewechselt werden. Nach DIN EN 806, Teil 5 ist eine Wartung regelmäßig durch-

zuführen. Ein Wartungsvertrag durch das Fachhandwerk stellt dauerhaft die sichere Betriebsfunktion her.

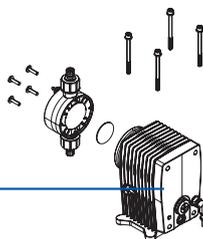
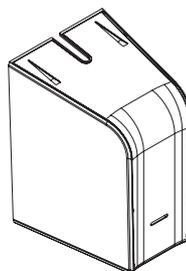
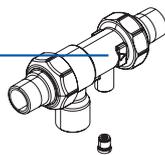
# Maße



	CLEAR DOS PRO CONEL		Anschluss-Set	
		DN 20	DN 25	DN 32
A		R ¾"	R 1"	R 1¼"
H (mm)	340			
h (mm)	316			
L (mm)	253			
l (mm)	228			
B (mm)	225			
b (mm)	204			
L1 (mm)		164	160	184
l1 (mm)		90	90	90
H1 (mm)		55,5	55,5	55,5

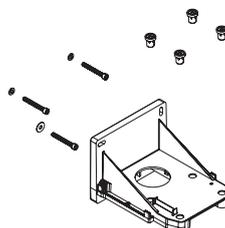
## Zubehör / Ersatzteile

Anschluss-Set  
 DN 20 CLEARPAS20  
 DN 25 CLEARPAS25  
 DN 32 CLEARPAS32

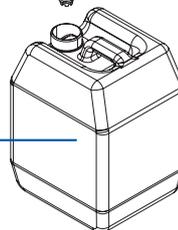


Dosierpumpe  
 YSK310000946

Elektronikbox  
 YSK310000947



Dosierlösungen  
 DL 1 5 Liter CLEARDL15  
 DL 1 10 Liter CLEARDL110  
 DL 2 5 Liter CLEARDL25  
 DL 2 10 Liter CLEARDL210



**CONEL**  
 DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Technisches Datenblatt CLEAR PRO DOS DOSIERANLAGE/1.0/09-23/©  
 CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München  
 Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.  
 Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.