



## BESCHREIBUNG

JEDE WASSERLEITUNG ENTHÄLT LUFT, WELCHE BEI INBETRIEBNAHME, BEI WARTUNGSARBEITEN, DURCH DEN BETRIEB VON PUMPEN ODER DURCH LUFTAUFNAHME IN BEHÄLTERN IN DIE LEITUNG GERATEN. DIE INSTALLATION VON AUTOMATISCHEN ENTLÜFTUNGSVENTILEN SOLL DIE DAMIT VERBUNDENEN PROBLEME VERHINDERN.

## LAGERUNG

DIE VENTILE SIND IN DER ORIGINALVERPACKUNG AN EINEM SAUBEREN UND TROCKENEN ORT ZU LAGERN.

## VORBEREITUNG ZUR MONTAGE

AUSLEGUNG EINES BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILS

ANSCHLUSS	DN ROHRLEITUNG VERSORGUNG	DN ROHRLEITUNG ENTSORGUNG
1"	DN 100	DN 40
1 1/4"	DN 150	DN 50
2"	DN 200	DN 80
80	DN 500	DN 100
100	DN 1000	DN 200
150		DN 600

## BETRIEB UND WARTUNG

---

UNSERE BE- UND ENTLÜFTUNGSVENTILE (BEV) SIND FÜR WASSERVER- UND -ENTSORGUNG KONIZIPIERT. JE NACH ENTSTEHUNGSURSACHEN UND DRUCKVERHÄLTNISSEN TRITTF LUFT IN BLASEN ODER ALS EMULSION AUF. JE HÖHER DER DRUCK IST, DESTO MEHR LUFT IST IM WASSER GELÖST.

GRUNDSÄTZLICH UNTERTEILT SICH DIE FUNKTION EINES BEV IN

1. ENTLÜFTUNG BEI INBETRIEBNAHME
2. ENTLÜFTUNG BEI BETRIEB (DAUERENTLÜFTUNG)
3. BELÜFTUNG BEI UNTERDRUCK (SYSTEMSTOP)

DAS BEV IST KEINE WARTUNGSFREIE ARMATUR, DA ES FUNKTIONS- UND MEDIENBEDINGT VERUNREINIGUNGEN AUFBAUEN KANN, WELCHE ZU STÖRUNGEN UND LECKAGEN FÜHREN. GRUNDSÄTZLICH SOLLTE JEDES BEV EINMAL IM JAHR KONTROLLIERT UND GEWARTET WERDEN.

DABEI IST SICHERZUSTELLEN, DASS VOR JEDEM ÖFFNEN EINES BEV DAS VENTILGEHÄUSE SICHER DRUCKENTLASTET WIRD. DANACH WIRD DAS GEHÄUSE/DER GEHÄUSEDECKEL GEÖFFNET UND DER SCHLISSKÖRPER ENTNOMMEN.

ALLE EINZELTEILE SIND MIT EINER HANDELSÜBLICHEN SEIFENLÖSUNG ZU REINIGEN UND ANGEBACKENE BELÄGE SIND ZU ENTFERNEN. DABEI IST DIE VERWENDUNG VON SPITZEN GEGENSTÄNDEN ZU VERMEIDEN, UM IM DICHTUNGSBEREICH DES BEV KEINE KRATZER UND KERBEN ZU VERURSACHEN.

DANACH SIND ALLE INNENTEILE IN UMGEKEHRTER REIHENFOLGE WIEDER ZU MONTIEREN.

## INBETRIEBNAHME

---

SIND ALLE VERBINDUNGSELEMENTE MIT ALLER NOTWENDIGEN SORGFALT FEST ANGEZOGEN, WIRD DAS BEV WIEDER MIT DEM BETRIEBSSYSTEM VERBUNDEN. DIE DABEI BEGINNENDE ENTLÜFTUNG DES BEV -GEHÄUSES IST SPÄTESTENS NACH 10 SEC BEENDET. DANACH KÖNNEN DIE EINZELNEN FUNKTIONEN DES BEV ENTSPRECHEND DEM TYP DES BEV MITTELS ZU- UND ABSCHALTEN DER PUMPE ODER DURCH ERZEUGEN VON DRUCK UND VAKUUM GETESTET WERDEN.

DIE VOLLE FUNKTION IST DANN ERREICHT, WENN ÜBER DAS BEV KEINE LUFT ENTWEICHT BZW. KEINE LECKAGEN AUFTRETEN.

## ÜBERPRÜFUNG NACH INBETRIEBNAHME

---

EIN BEV UNTERLIEGT AUFGRUND DER FUNKTION EINER ERHÖHTEN DRUCKBELASTUNG, DA DER SCHLISSKÖRPER ZWISCHEN LUFT- UND WASSERBEAUFSCHLAGUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN MEDIENGESCHWINDIGKEITEN ARBEITET.

DESHALB IST ES WICHTIG, DASS EIN BEV IN DIE WÖCHENTLICHE ANLAGENKONTROLLE MIT EINBEZOGEN WIRD. BEI KLEINSTEN LECKAGEN IST DAS BEV EINER KONTROLLE UND WARTUNG ZU UNTERZIEHEN.

DABEI SIND BEI KLEINSTEN DEFECTEN DIE ENTSPRECHENDEN TEILE AUSZUTAUSCHEN.

BITTE VERWENDEN SIE FÜR JEDLICHE REPERATURARBEITEN NUR DIE ENTSPRECHENDEN ORIGINAL -ERSATZTEILE.

SOLLTE EINMAL EINE WARTUNG/REPARATUR VOR ORT NICHT MÖGLICH SEIN, KANN DIESES VENTIL ZUR WARTUNG AUCH IN UNSER WERK EINGESCHICKT WERDEN.

BITTE FORDERN SIE VORHER BEI UNSEREM INNENDIENST EIN ANGEBOT AN, IN WELCHEM DIE REPARATURDAUER UND DER PREIS FESTGELEGT WERDEN.