

Betriebswasserzentralen DIREKT 160

Einsatzbereich

- Brauchwassernutzung
- bis zu 25 m³/h Volumen

Produktvorteile

- hochwertige und professionelle Anlagentechnik
- schnelle und einfache Installation
- speziell entwickelte elektronische Steuerung
- hohe Betriebssicherheit
- hochwertige, selbstansaugende Edelstahl-Pumpen
- umfangreiche Zubehörpalette

Produktbeschreibung

Die Betriebswasserzentrale DIREKT umfasst einen Vorlagebehälter, Doppelpumpen-Druckerhöhungsanlage mit selbstansaugenden Edelstahl-Kreiselpumpen und elektronischer Steuerung. Das Betriebswasser wird direkt aus dem Sammelbehälter angesaugt und zu den Entnahmestellen gefördert. Dafür müssen die Entfernung und der Höhenunterschied zwischen Auffangbehälter und Systemsteuerung innerhalb der jeweiligen Ansaugleistung der Pumpen liegen.

Die Steuerung überwacht ständig die Füllstände im Sammelbehälter. Bei Regenwassermangel oder manueller Umschaltung wird automatisch und bedarfsgerecht Trinkwasser entsprechend der DIN EN 1717 in den Vorlagebehälter nachgespeist. Das Magnetventil wird zudem regelmäßig angesteuert, um somit Stagnationen in der Trinkwasserleitung zu vermeiden.

Optional kann die Betriebswasserzentrale DIREKT mit einem Display-System ausgestattet werden, um ausgewählte Anlagenparameter visuell auszugeben.

Betriebswasserzentrale DIREKT 160



Technische Kurzbeschreibung

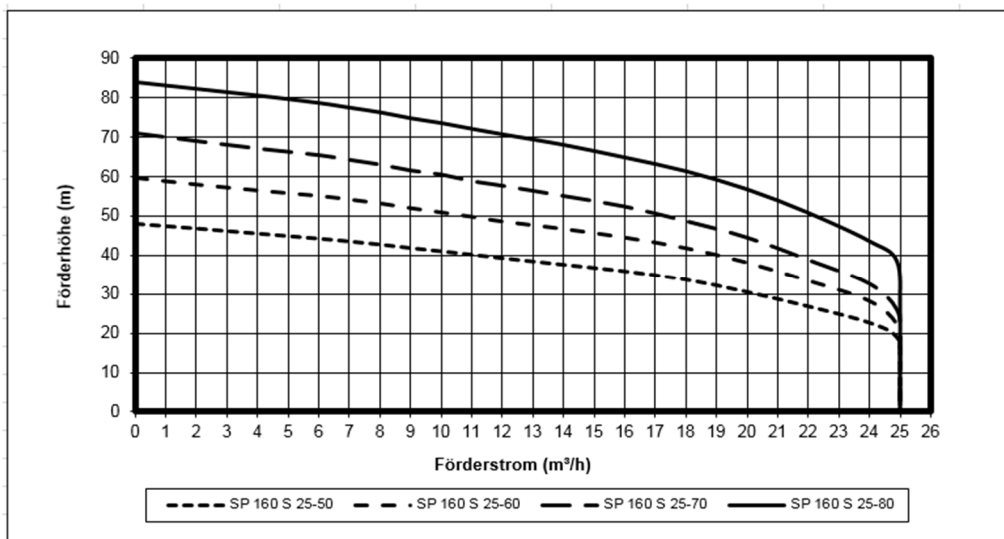
- Druckerhöhungsanlage mit selbstansaugenden mehrstufigen, horizontalen Kreiselpumpen aus Edelstahl und wechselseitigem Anlauf
- maximaler Volumenstrom bis zu 14 m³/h
- elektronische Steuerung mit 4-zeiligem LCD-Display
- Betriebsstundenzähler für jede Pumpe
- Druckanzeige der Druckerhöhungsanlage
- Füllstandanzeige des Auffangbehälters
- manuelle Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb möglich
- potentialfreie Störmelder
- RS 232 Schnittstelle
- alles in einem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech montiert

Technische Daten Betriebswasserzentralen DIREKT 160

25-x

	BWZ-25-50-D-160	BWZ-25-60-D-160	BWZ-25-70-D-160	BWZ-25-80-D-160
Max. Förderung in m ³ /h	25,0	25,0	25,0	25,0
Max. Förderhöhe in m	48	59	71	84
Stromaufnahme in A	2 x 3,2 (1 x 400 V/50 Hz)	2 x 4,5 (1 x 400 V/50 Hz)	2 x 5,0 (1 x 400 V/50 Hz)	2 x 6,4 (1 x 400 V/50 Hz)
Nennleistung P2 in KW	2 x 1,5	2 x 2,2	2 x 2,2	2 x 3,0

Pumpenkennlinie DIREKT 160 25-x



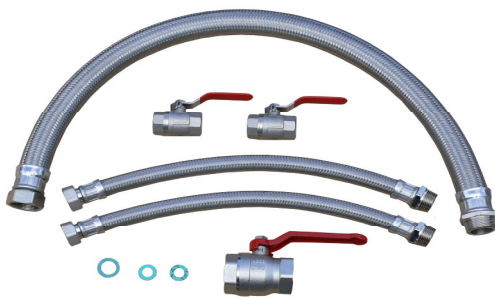
Betriebswasserzentrale DIREKT 160



Maße und Gewichte BWZ DIREKT 160

	D-160 25-x
Breite mm	800
Höhe mm	1.670-1.690
Tiefe	725
Gewicht leer	ca. 157 - 165 kg
Gewicht max.	ca. 327 - 335 kg
Anschluss Druckleitung	2 " AG
Anschluss Trinkwasser	1 ½ " AG
Volumen Vorlagebehälter	200 l (nom.)
Notüberlauf	DN 100
Pumpen	normalansaugend

Anschlussset Betriebswasserzentrale



Die Pumpenkennlinien basieren auf folgenden Annahmen: keine negative Höhendifferenz zwischen der Betriebswasserzentrale und Speicher, max. Abstand 1 m; 1 ¼" Saugleitung mit 32mm Innendurchmesser je Pumpe der Druckerhöhungsanlage.