

Betriebswasserzentralen HYBRID

Einsatzbereich

- Betriebswassernutzung
- bis 25 m³/h Volumen

Produktvorteile

- professionelle und sehr kompakte Anlagentechnik
- schnelle und einfache Installation
- speziell entwickelte elektronische Steuerung
- hohe Betriebssicherheit
- hochwertige Edelstahl-Kreiselpumpen
- umfangreiche Zubehörpalette

Technische Kurzbeschreibung

- Druckerhöhungsanlage mit mehrstufigen, korrosionsbeständigen, horizontalen Kreiselpumpen aus Edelstahl und wechselseitigem Anlauf
- Anschlussmöglichkeit einer zweiten Zubringerpumpe für 2-Zisternen-Betrieb
- maximaler Volumenstrom bis zu 25 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 (ASCII II)
- anschlussfertig in einem Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech montiert

Betriebswasserzentrale



Produktbeschreibung

Die Betriebswasserzentrale HYBRID umfasst einen Vorlagebehälter, Doppelpumpen-Druckerhöhungsanlage und elektronischer Steuerung.

Die Steuerung überwacht ständig die Füllstände im Auffangbehälter und im Vorlagebehälter. Durch eine Zubringerpumpe wird der Vorlagebehälter automatisch und bedarfsabhängig mit Regenwasser gespeist. Über die integrierte Doppelpumpenanlage wird das Regenwasser zu den Entnahmestellen gefördert.

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 HYBRID mit einem Display-System ausgestattet werden, um ausgewählte Anlagenparameter visuell auszugeben.

Technische Daten Betriebswasserzentralen HYBRID 80					9-x/14-x
	BWZ-09-40-H-80	BWZ-09-60-H-80	BWZ-09-70-H-80	BWZ-14-40-H-80	BWZ-14-60-H-80
Max. Förderleistung	9,0	9,0	9,0	14,0	14,0
Max. Förderhöhe in m	44	55	67	46	58
Stromaufnahme in A	2 x 3,7 (1 x -230V)	2 x 4,3 (1 x -230V)	2 x 5,4 (1 -230V)	2 x 5,3 (1 x -230V)	2 x 6,2 (1 x -230V)
Motorleistung P1 in KW	2 x 0,75	2 x 0,90	2 x 1,14	2 x 1,10	2 x 1,33

Technische Daten Betriebswasserzentralen HYBRID 160					9-x/14-x
	BWZ-09-80-H-160	BWZ-09-90-H-160	BWZ-14-70-H-160	BWZ-14-80-H-160	BWZ-14-90-H-160
Max. Förderleistung	9,0	9,0	14,0	14,0	14,0
Max. Förderhöhe in m	78	90	70	81	92
Stromaufnahme in A	2 x 2,7 (3 x -400V)	2 x 3,2 (3 x -400V)	2 x 3,2 (3 x -400V)	2 x 3,6 (3 x -400V)	2 x 3,8 (3 x -400V)
Motorleistung P1 in KW	2 x 1,29	2 x 1,46	2 x 1,56	2 x 1,79	2 x 2,00

Technische Daten Betriebswasserzentralen HYBRID 160				25-x
	BWZ-25-50-H-160	BWZ-25-60-H-160	BWZ-25-70-H-160	BWZ-25-80-H-160
Max. Förderleistung	25,0	25,0	25,0	25,0
Max. Förderhöhe in m	48	59	71	84
Stromaufnahme in A	2 x 3,5 (3 x -400V)	2 x 4,0 (3 x -400V)	2 x 4,5 (3 x -400V)	2 x 6,4 (3 x -400V)
Motorleistung P1 in KW	2 x 1,77	2 x 2,21	2 x 2,61	2 x 3,18

Maße und Gewichte HYBRID 80

	9-x	14-x
Breite mm	570	570
Höhe mm	1.325-1.335	1.325-1.335
Tiefe mm	630	630
Gewicht leer	90 kg	100 kg
Gewicht max.	180 kg	190 kg
Anschluss Druckleitung	1 ½ "AG	1 ½ "AG
Anschluss Zubringerpumpe	1 ¼ "AG	1 ¼ "AG
Anschluss Trinkwasser	1 ¼ "AG	1 ¼ "AG
Volumen Vorlagebehälter	100 l (nom.)	100 l (nom.)
Notüberlauf	DN 100	DN 100

Maße und Gewichte HYBRID 160

	9-x	14-x	25-x
Breite mm	800	800	800
Höhe mm	1.670-1.690	1.670-1.690	1.670-1.690
Tiefe mm	725	725	725
Gewicht leer	140 kg	150 kg	165 kg
Gewicht max.	310 kg	310 kg	335 kg
Anschluss Druckleitung	1 ½ "AG	1 ½ "AG	2"AG
Anschluss Zubringerpumpe	1 ¼ "AG	1 ¼ "AG	2"AG
Anschluss Trinkwasser	1 ¼ "AG	1 ¼ "AG	1 ½ "AG
Volumen Vorlagebehälter	200 l (nom.)	200 l (nom.)	200 l (nom.)
Notüberlauf	DN 100	DN 100	DN 100

Betriebswasserzentrale HYBRID 80



Betriebswasserzentrale HYBRID 80



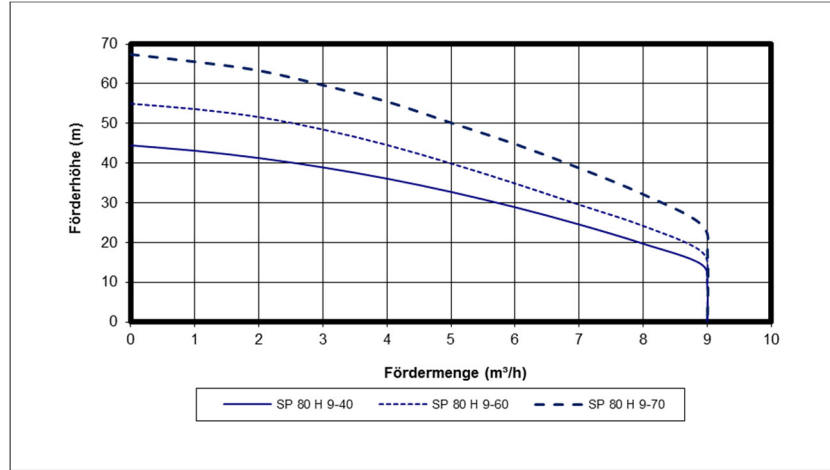
Betriebswasserzentrale Hybrid 160



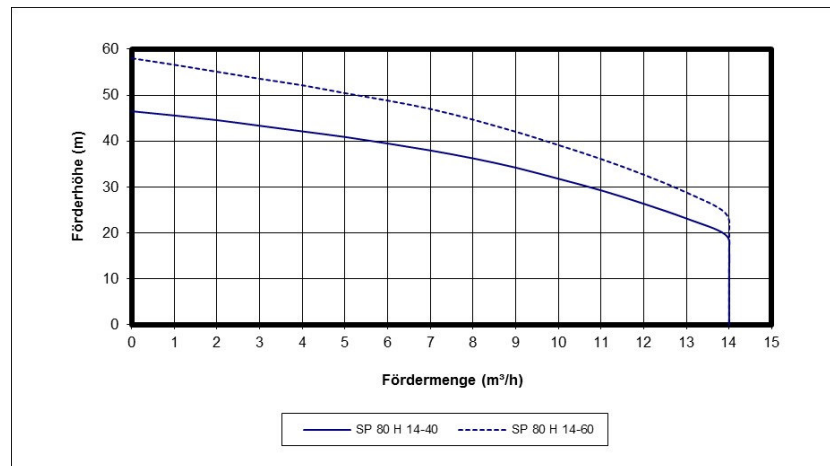
Betriebswasserzentrale HYBRID 160



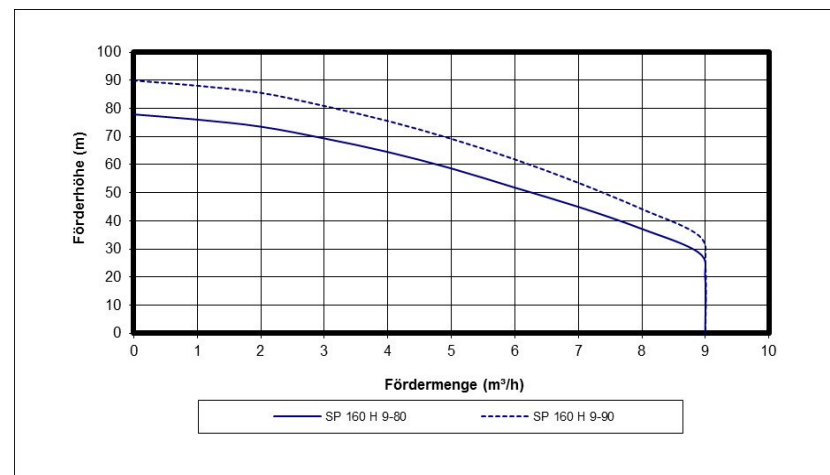
Pumpenkennlinie HYBRID 80 9-x



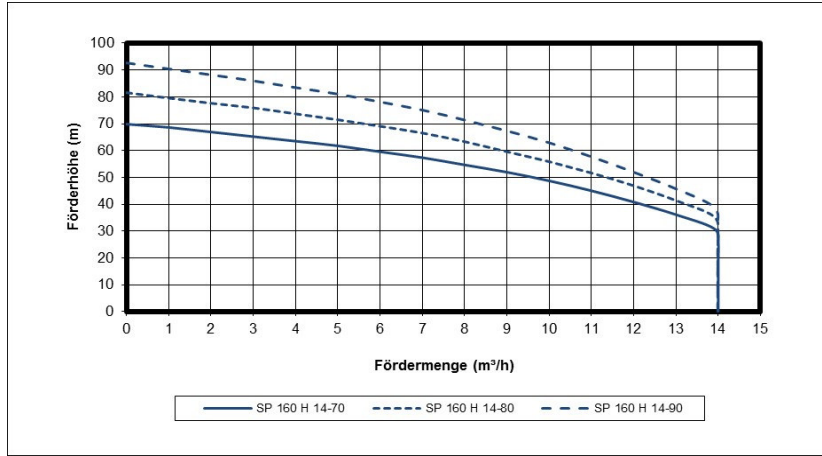
Pumpenkennlinie HYBRID 80 14-x



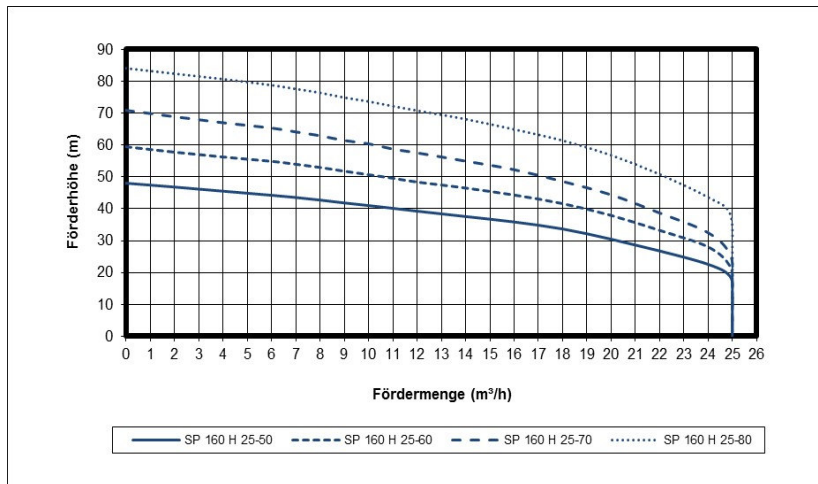
Pumpenkennlinie HYBRID 160 9-x



Pumpenkennlinie HYBRID 160 14-x



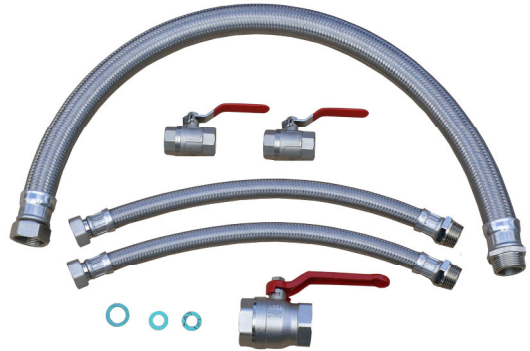
Pumpenkennlinie HYBRID 160 25-x



Zubringerpumpe



Anschlussset Betriebswasserzentrale



Anschlussset Zubringerpumpe

