

Kurzbeschreibung

Die Trennstation besteht aus einem Vorratsbehälter 570 oder 690 Liter mit KIWA-zertifiziertem Trinkwasseranschluss nach DIN EN 1717, einem Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung mittels Magnetventil 1" und einer Tauchpumpe für die Versorgung der Entnahmestellen.

- hausinterne Trinkwassertrennung nach EN 1717 Typ AA mit KIWA-zertifiziertem Trinkwasseranschluss
- 570 l bzw. 690 Liter Vorlagevolumen
- Trinkwassereinspeisung über 1" Magnetventil bis 16 m³/h
- Tauchpumpe mit integriertem Schaltautomaten
- **Auf Wunsch Freie Kombinationsmöglichkeit mit allen GEP-Druckerhöhungsanlagen oder mit integrierter Tauchpumpe möglich**

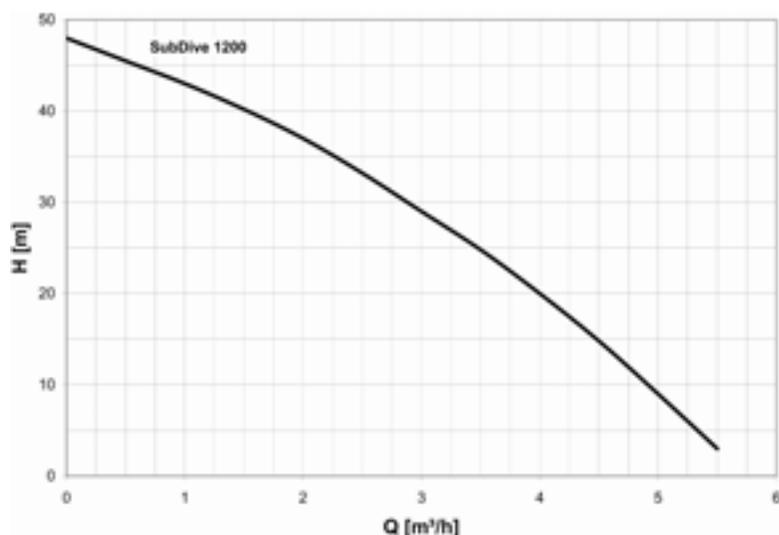


Funktionsweise

Der GEP-Systemtrenner übernimmt die Trennung des Trinkwasser nach EN 1717 und verhindert eine Rückverkeimung des Trinkwassernetzes. Eine Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser ist in der Trinkwasserverordnung zwingend vorgeschrieben. Die DIN EN 1717 zeigt verschiedene Möglichkeiten auf: Bei Betriebswasser der Klasse 5 wie z. B. Regen- und Grauwasser, aber auch bei stehendem Wasser in Druckerhöhungsanlagen und unterirdisch verlegten Beregnungssystemen ist zwingend der „Freie Auslauf“ vorgeschrieben.

Der Schwimmerschalter im Systemtrenner überwacht den Füllstand im Behälter und schaltet bei Bedarf die Trinkwassernachspeisung ein um den Behälter zu füllen, ist der Behälter wieder voll schaltet der Schwimmerschalter die Nachspeisung wieder ab. Die integrierte Tauchpumpe ist vollautomatisch und schaltet sich bei Druckabfall in der Verbraucherleitung ein und wenn kein Wasser mehr fließt wird sie abgeschaltet.

Pumpenkennlinie



Diese Übersicht basiert auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1.000 kg/m³.

Technische Daten



Trennstation-AQF

Jede Trennstation-AQF ist mit einem beruhigten Zulauf DN 100, Überlauf DN 100, 1" IG Trinkwasseranschluss mit KIWA-zertifiziertem Trichter und einem 1" AG Anschluss für die Verbraucher versehen. Des weiteren ist im Lieferumfang das unten beschriebene Trennstation-AQF-Anschluss-Set enthalten.

Trennstation	AQF 570	AQF 690
Art. Nr.	812880	812885
Ges. Höhe in mm	1730	2000
Breite in mm	720	720
Tiefe in mm	720	720
Volumen in Liter	570	690
Gewicht in kg	33	37
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Anschlussleistung in W	1150	1150
max. Fördermenge in m ³ /h	5,5	5,5
max. Förderhöhe in m	48	48
max. Anlagenhöhe in m	30	30
Druckanschluss	1" AG	1" AG



Trennstation-AQF-Anschluss-Set

Das Anschluss-Set für die Trennstation besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 x Messing Doppelnippel 1", 1 x Messing T-Stück 1"-1"-1", 1 x Messing Reduzierung 1" AG -> 1/2" IG, 1 x 1" 90° Messing Winkel, 1 x 3 tlg. Messing Verschraubung 1" AG/AG, 1 x Magnetventil 1", 1 x Schlagdämpfer

Zubehör



Entleerungshahn

Art. Nr. 971640

Für die komfortable Entleerung der Trennstation-AQF. Entleerungshahn 1 1/2" mit Adapter S 56x4 zum Anschluss an den AQF-Tank.

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf www.gep.info unter Webcode: 6300