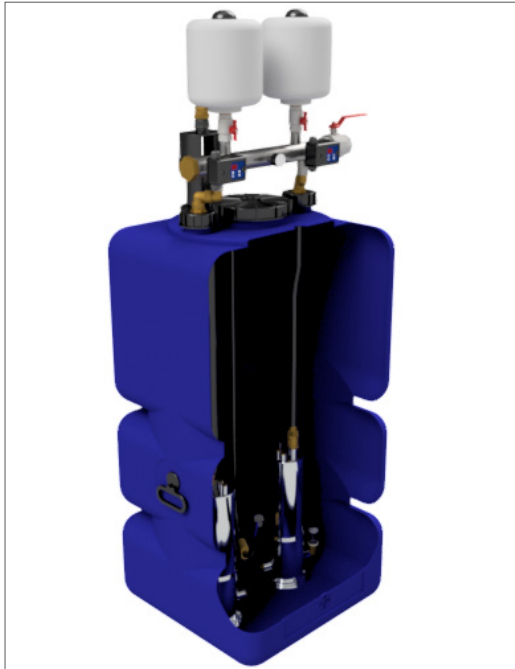


GEP SYSTEMTRENNER BREAK 10

Sicherheitstrennstation mit einer Pumpenleistung von bis zu 10 m³/h



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die sichere Trennung zwischen dem Trinkwassernetz und der internen (Betriebs-)Wasserinstallation ist grundsätzlich gesetzlich vorgeschrieben. Die EN1717 gibt eine Reihe von technischen Möglichkeiten hierzu. Wasser der Gefährdungsstufe 5, zum Beispiel Regenwasser, Grauwasser, stagnierendes Wasser oder Wasser von unbekannter Herkunft, fordert zwingend den freien Auslauf.

Der Systemtrenner Break 10 von GEP entspricht der EN1717 und hat eine Systemtrennung TYP AA. Zusätzlich ist der Systemtrenner Break 10 mit zwei vormontierten integrierten Tauchpumpen inkl. Druckschalter ausgestattet, um bei allen Versorgungspunkten einen konstanten Druck zu garantieren. Der Systemtrenner Break 10 ist zertifiziert durch Belgaqua und KIWA.

EINSATZGEBIET

Die Systemtrenner von GEP können überall dort eingesetzt werden, wo eine Trennung der Wasserversorgung gewünscht oder vorgeschrieben ist. Das kann ein Schlachthaus, Krematorium, eine Zahnarztpraxis, eine Gartenbewässerung, Labore, Viehtränken, Autowaschanlagen, Wäschereien usw. sein.

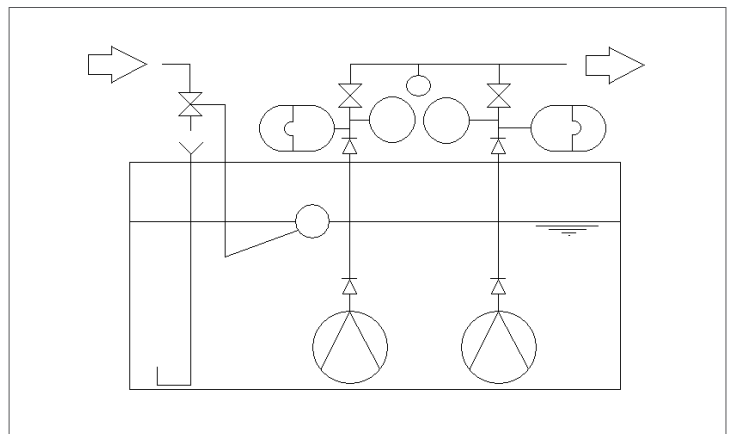
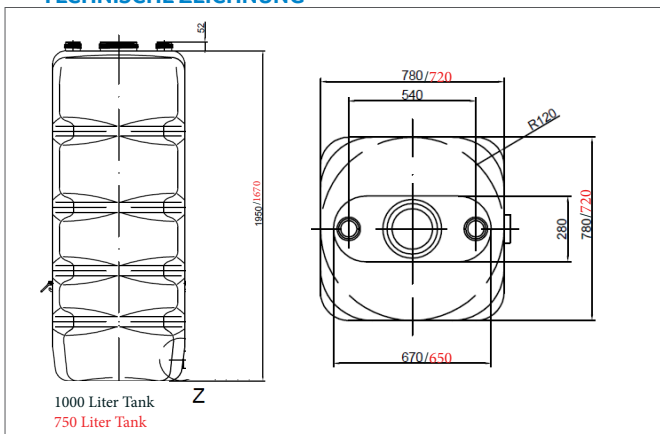
Aber auch in Systemen mit stagnierendem Wasser, wie zum Beispiel Bewässerungsanlagen, Waschanlagen oder Plätze, an denen dem Wasser chemische Substanzen zugesetzt werden, wie etwa Arzneimittel, ist ein Systemtrenner zwischen dem Trinkwassernetz und der Betriebswasserinstallation gefordert.

Der Systemtrenner Break 10 ist im Einsatz, wo Wassersysteme ein hohes Volumen für eine lange Zeit bei durchgehendem Wasserverbrauch fordern. Dieses System findet man häufig in Profi-Spülmaschinen, mittleren Bewässerungssystemen, Schlachthäusern, Trinkwasserversorgung von Wäschereien usw. Der Systemtrenner besteht aus einem hochwertigen Kunststofftank mit einem Nutzvolumen von 750 oder wahlweise 1000 Litern. Der Trinkwasseranschluss ist auf dem Behälter angebracht nach Typ AA und entspricht der EN1717. Dieser ist zertifiziert durch Belgaqua und KIWA. Der Tank selbst enthält einen Schwimmer, der kontrolliert, dass der Tank einen konstanten Wasserstand hat. Innerhalb des Tanks ist eine Doppeltauchpumpenanlage installiert, um einen hohen gleichmäßigen Druck im Rohrleitungsnetz der internen (Betriebs-) Wasserinstallation zu garantieren.

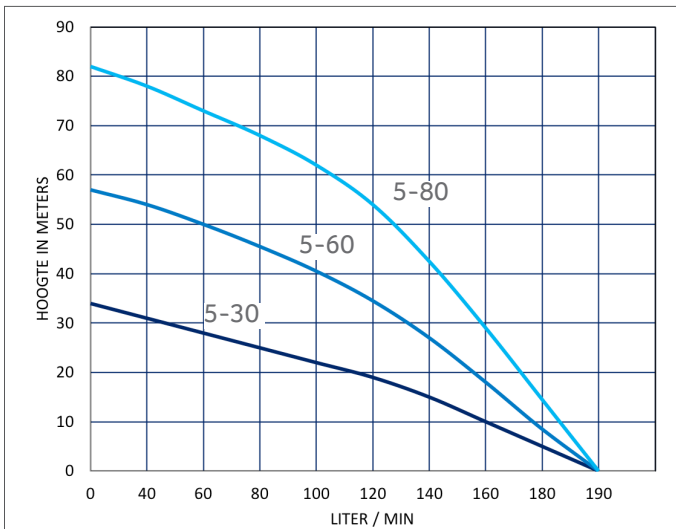
Der Systemtrenner Break 10 ist Standard mit einer Doppeltauchpumpenanlage ausgestattet. Auf Wunsch können auch stärkere Pumpen eingebaut werden, damit den speziellen Anforderungen von Druck und Volumen entsprochen werden kann. Der Break 10 ist vormontiert installiert. Die Tanks des Systemtrenner sind mit Handgriffen für den leichten Transport und Installation ausgestattet.



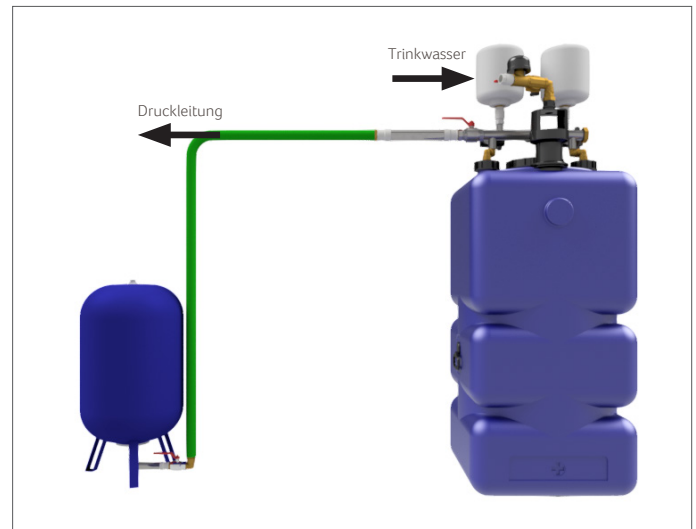
TECHNISCHE ZEICHNUNG



PUMPENKENNLINIE



ANSCHLUSSSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

Volumen in Liter:	750	Volumen in Liter:	1.000
Höhe in mm:	1.670	Höhe in mm:	1.950
Breite in mm:	720	Breite in mm:	780
Tiefe in mm:	720	Tiefe in mm:	780
Trinkwasseranschluss:	1"	Trinkwasseranschluss:	1"
Druckleitung:	6/4"	Druckleitung:	6/4"
Notüberlauf in mm:	DN 200	Notüberlauf in mm:	DN 110
Gewicht in kg:	ca. 62	Gewicht in kg:	ca. 68

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Volumen in Liter:	750 oder 1000
Max. Druck in bar:	4,2 - 5,8
Volumen in L/Min.:	115 - 220
Max. Leistung in Watt:	1.200 - 2.400

Der Break 10 ist auf Kundenwunsch lieferbar mit verschiedenen Tauchpumpen. Standard wird der Break 10 mit zwei 5-60 Pumpen.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	NAME	PG
405130	GEP Systemtrenner Break 10 / 750 - 5-30	1
405131	GEP Systemtrenner Break 10 / 1000 - 5-30	1
405132	GEP Systemtrenner Break 10 / 750 - 5-60	1
405133	GEP Systemtrenner Break 10 / 1000 - 5-60	1
405134	GEP Systemtrenner Break 10 / 750 - 5-80	1
405135	GEP Systemtrenner Break 10 / 1000 - 5-80	1

LIEFERUMFANG

Der Systemtank wird anschlussfertig vormontiert geliefert. Inklusive vormontierter Drucktauchpumpe und Pumpensteuerung, Membranausdehnungsgefäß. Montage des Tanks und des Trinkwasserzulaufs entspricht der Trennung nach Typ AB.

Type	Typ nach EN1717	Konzept
AA		freier Auslauf oberhalb des Trinkwasserbehälters



Die Zertifizierung läuft bei Belgaqua und Kiwa unter der technischen Bezeichnung "IRM A-Class 500"