

Technisches Datenblatt

Typ 4760 Systemtrenner Typ BA

Anwendung und allgemeine Ausführung



- Der Systemtrenner Typ BA verfügt über verschiedene überregionale Zertifizierungen und wurde zum Schutz von Trinkwassernetzen vor Verunreinigungen durch verschmutzte Flüssigkeiten entworfen, die keine toxischen oder mikrobiologischen Gesundheitsrisiken für das menschliche Leben, festgelegt durch die Gesundheitsbehörde, darstellen.
- Der Systemtrenner BA ist in drei Zonen unterteilt: Einlaufseitige, mittlere und auslaufseitige Kammer; jede Kammer ist mit einem Prüfanschluss ausgerüstet.
- Die zwei voneinander unabhängigen Rückflussverhinderer, die die mittlere Zone (Zone reduzierten Drucks) von den anderen Zonen trennen, sind drucklos geschlossen.
- Das Entlastungsventil (Entleerung von Verunreinigungen) in der mittleren Kammer ist drucklos geschlossen.

Technische Beschreibung

DN		PN	Best.Nr	Vvs-nr
"	mm			
2 1/2	60/65	10/16	149B3486	
3	80	10/16	149B3097	
4	100	10/16	149B3098	
6	150	10/16	149B3400	
8	200	10	149B3401	
10	250	10	149B3402	

- **Anschluss** : mit Flanschen - PN : siehe Tabelle
- **Zulässiger Betriebsdruck PFA - Wasser** - : 10 bar
- **θ maxi** : 65°C
- **Medien** : klares Wasser
- **Zulassungen** :

• **Andere erhältliche Zulassungen** :

: auf Anfrage

• **Internationale Konstruktionsstandards** :

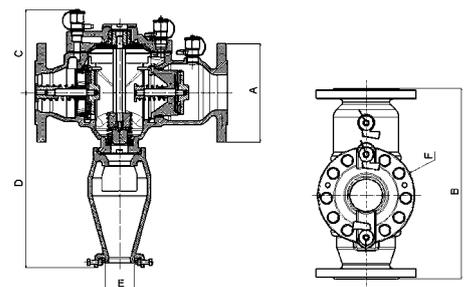
EN 1717 - EN 12729

Flansanschluss gemäß EN 1092-2

Baumaße

DN		A	B	C	D	E	F	Poids	Max. zul. Drehmoment
"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	(Nm)*
2 1/2	60-65	185	356	155	326	63	180	25,0	40
3	80	200	440	173	337	63	200	29,5	40
4	100	220	530	201	434	80	255	58,0	40
6	150	285	630	230	456	80	310	83,5	110
8	200	340	763	272	499	80	390	141,0	300
10	250	395	763	272	499	80	390	151,0	300

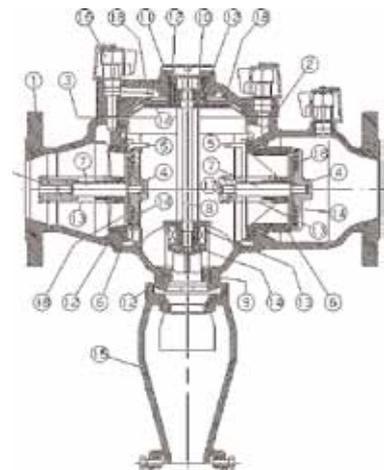
* Max. zul. Drehmoment zum Anziehen der Deckelschrauben.



Technisches Datenblatt **Typ 4760 - Systemtrenner BA**

Ersatzteilliste und Materialien

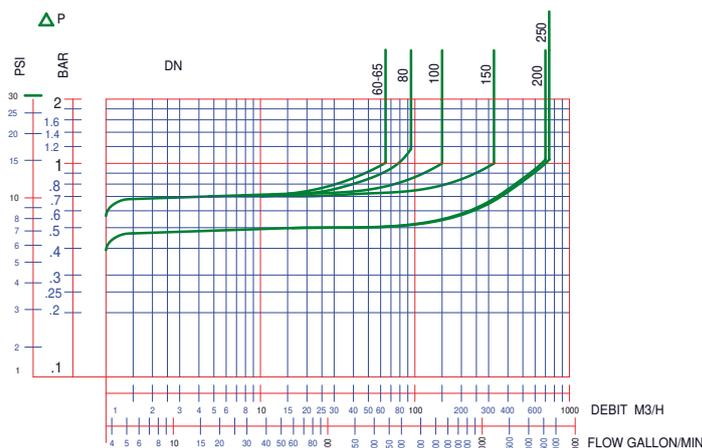
Nr Bauteil	Material	EURO	ANSI
1 GEHÄUSE	Grauguss Sphäroguss	EN-GJL-250 EN-GJS-400.15	ASTM A 48 35 B ASTM A 536 65-45-12
2 DECKEL	Grauguss Sphäroguss	EN-GJL-250 EN-GJS-400.15	ASTM A 48 35 B ASTM A 536 65-45-12
3 MEMBRANE	EPDM		
4 SCHLIEBSYSTEM	Messing Bronze	CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505 AISI 302
5 RINGE	Edelstahl	X10CrNi18-8	
6 SCHLIEBSYSTEMSITZ	PPO Bronze		ASTM B 505 AISI 304
7 SCHLIEBSYSTEM-F-STANGE	Edelstahl	X5CrNi18-10	
8 ENTLASTUNGSVENTILKÖRPER	Messing Bronze	CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505 AISI 304
9 ENTLASTUNGSVENTILSITZ	Edelstahl	X5CrNi18-10	
10 ENTLASTUNGSVENTILKOPF	Bronze POM	CuSn12-C	
11 ENTLASTUNGSVENTILFÜHRUNG	PPO		
12 DICHTUNG	EPDM		
13 FEDER	Edelstahl	X10CrNi18-8	AISI 302
14 FLACHDICHTUNG	EPDM		
15 ANSCHLUßTRICHTER	Sphäroguss	EN-GJS-400.15	ASTM A 536 65-45
16 KUGELHAHN	Messing	CuZn39Pb2	ASTM B 124
17 BUCHSE	Messing Bronze	CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505 AISI 304
18 SCHEIBE	Edelstahl	X5CrNi18-10	



Installation und Wartung

- In Übereinstimmung mit Standards zum Trinkwasserschutz und Hygienevorschriften erhält der Benutzer folgende Vorgaben :
 - Das Anmelden einer geplanten Installation 2 Monate vor Arbeitsbeginn.
 - Das Melden der Inbetriebnahme.
 - Jährliche Funktionsüberprüfung (Wartung) der Bauteile, die Teil der Schutzeinrichtung sind. Die Ergebnisse sind dem Gesundheitsamt mitzuteilen.
 - Im Falle einer einlaufseitigen Verzweigung in der Nähe des Systemtrenners ist es erforderlich, einen Rückflussverhinderer zwischen Verzweigung und Systemtrenner zu installieren
 - Betätigen Sie das einlaufseitige Ventil immer langsam. (Vorsichtig mit Druck beaufschlagen).
 - Einbauanweisung:
 - Gute Zugänglichkeit
 - Überflutungssichere Installation
 - Entlüften Sie die Rohrleitung vorsichtig (saubere Atmosphäre)
 - das Entlastungsventil muss in der Lage sein, die Entlastungsdurchflußmenge abzuführen
 - Schutz vor Frost und extremen Temperaturen sicherstellen .
 - Einbau waagrecht mit Auslauftrichter nach unten. Die Druckanschlußstopfen ermöglichen eine einfache Kontrolle der Installation.
 - Der Ba darf nur installiert werden, wenn der mögliche Rückflussvolumenstrom nicht die Entlastungskapazität überschreitet.
- Installationsausführung** : die korrekte Installation beinhaltet::
- Einlaufseitig: Absperrventil + Schmutzfänger (mit Entleerungshahn)
 - Auslaufseitig: Absperrventil
- (Siehe technische Beschreibung, die mit dem BA ausgeliefert wird)
Schutz an Anschlußstelle zum öffentlichen Trinkwassernetz

Arbeitsprinzip



Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr. Watts Industries behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor. Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.wattswater.de (www.wattswater.de/agb) zu finden sind. Watts widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Watts-Verantwortlichen in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

Watts Industries Deutschland GmbH
 Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Deutschland
 Tel. +49 63 41 96 56-0 • Fax +49 63 41 96 56-56
 WIDE@wattswater.com • www.wattswater.de