

Systemtrenner Bauart BA Typ BA 4760

DN65 - DN250

Technische Daten

Typ:	BA 4760
Funktion:	Systemtrenngerät Bauart BA mit kontrollierbarer Mitteldruckzone
Betriebsdruck:	Max. 10 bar
Mindestfliessdruck:	Min. 1.5 bar
Strömungsgeschw.:	Max. 3 m/s
Anschluss:	DN65 - DN150: Flansche PN10/16 DN200 - DN250: Flansche PN10
Einbau:	Das Systemtrenngerät darf nur horizontal eingebaut werden. Für Revisionszwecke muss vor und nach dem Gerät eine Absperrarmatur eingebaut werden. Um Störungen durch Verunreinigungen zu vermeiden, muss zwingend ein Schmutzfänger vor dem Systemtrenner eingebaut werden.
Wartung:	Systemtrenngeräte der Bauart BA sind gemäss SVGW W3/E2 wartungspflichtig. Um dem Betreiber die Erfüllung der Wartungspflicht zu erleichtern, bietet Hiltbrand Systemtechnik AG einen entsprechenden Wartungsvertrag an.
Medium:	Trinkwasser, neutrale, saubere, flüssige
Mediumstemp.:	Max. +65°C
Zulassung:	SVGW-W

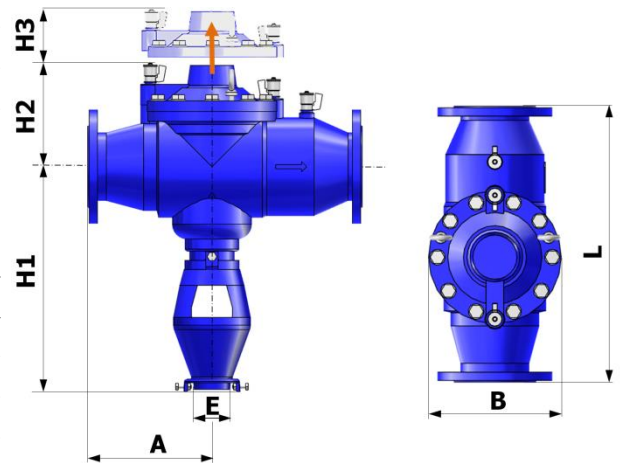
Werkstoffe

Gehäuse:	GGG40, epoxy beschichtet
Rückflussverhind.:	Messing / Bronze
Entlastungsventil:	Edelstahl
Dichtungen:	EPDM / NBR
Federn:	Edelstahl
Auslauftrichter:	GGG40, epoxy beschichtet

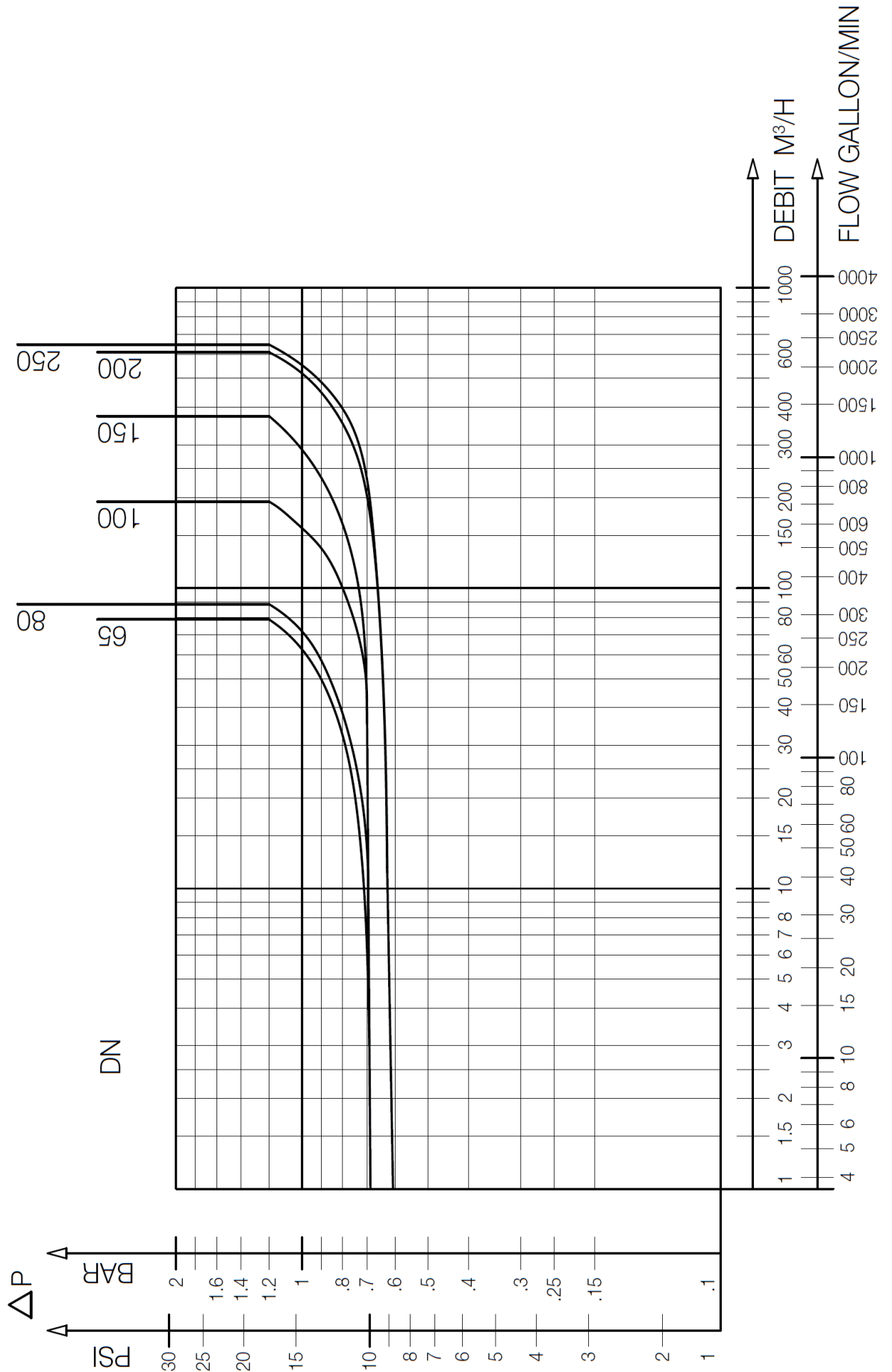
Abmessungen (mm)

	DN	A	L	B	H1	H2	H3*	E	Kv m ³ /h	kg
3486	065	156	356	185	326	155	300	56	63	25.0
3097	080	192	440	200	337	173	300	56	80	29.5
3098	100	240	530	255	434	201	400	75	150	58.0
3400	150	290	630	310	456	230	400	80	320	83.5
3401	200	344	763	390	500	272	500	80	700	141.0
3402	250	344	763	395	500	272	500	80	730	151.0

H3* = Mindestabstand nach oben zum Ausbauen der Innenteile (Wartung / Revision)

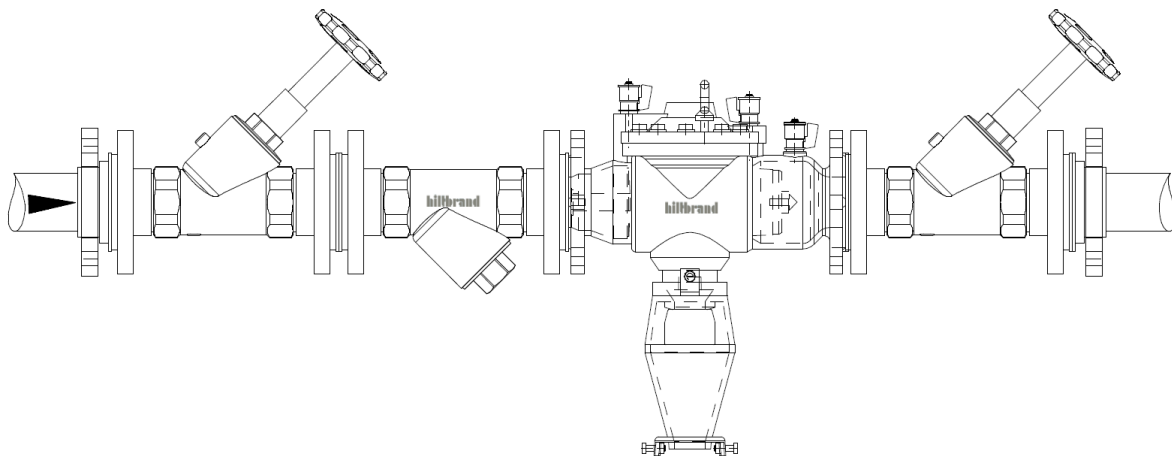
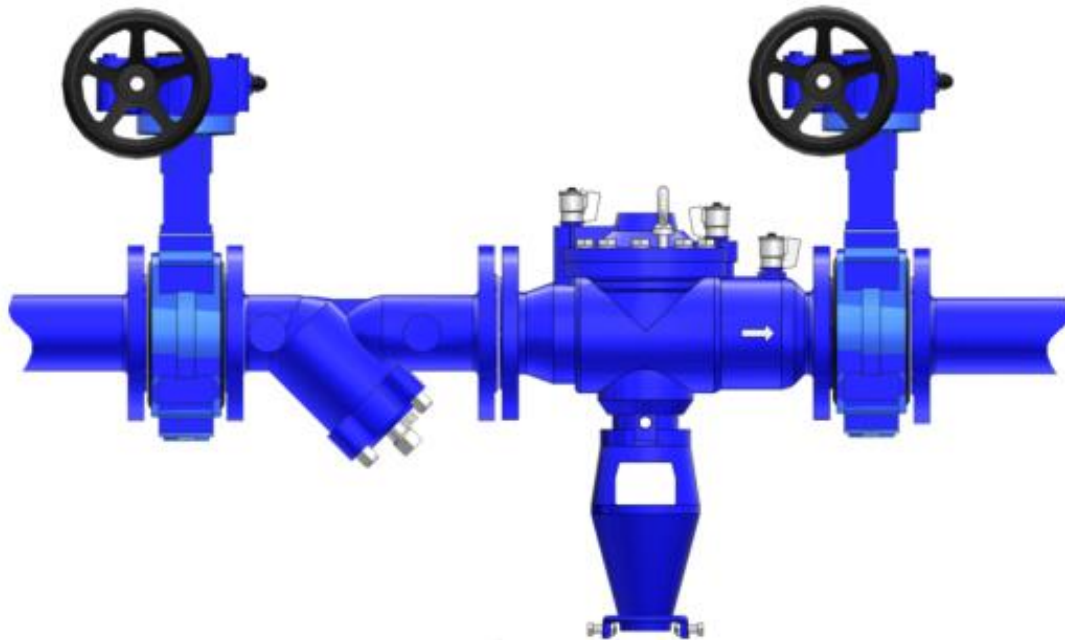


Druckgefälle-Diagramm BA 4760

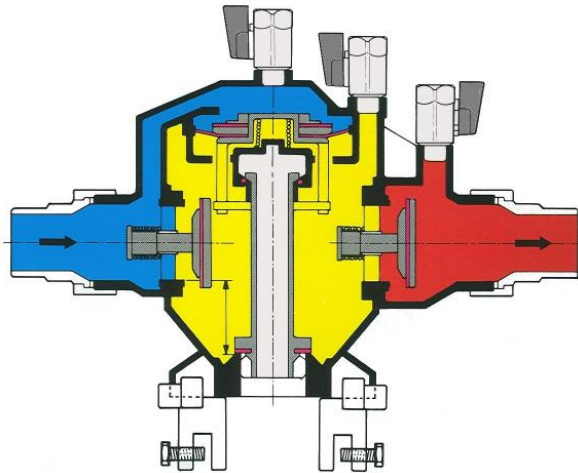


Ablauf / Montage

Das Ablaufrohr ist so zu dimensionieren, dass die im Störfall anfallende Wassermenge rückstaufrei abgeführt werden kann. Zwischen Systemtrenngerät und Ablaufrohr muss in jedem Fall der mitgelieferte Auslaufrichter installiert werden.

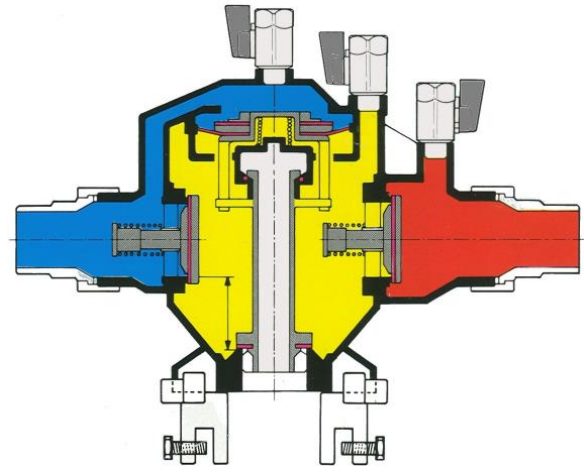


Funktionsprinzip



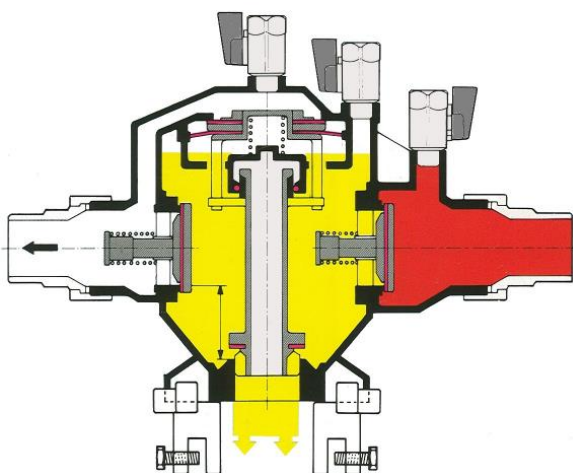
Durchflussphase

Eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer geöffnet, Entlastungsventil geschlossen.



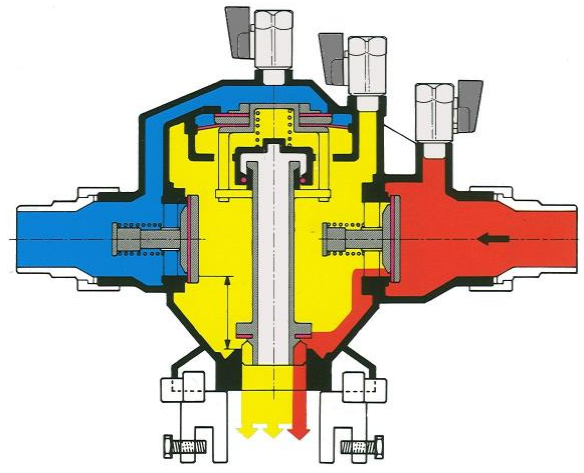
Stillstand

Eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer geschlossen, Entlastungsventil geschlossen.



Störfall 1

Rückfliessen (eingangsseitiger Druckabfall):
Eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer schliessen, Entlastungsventil öffnet, Zwischenkammer entleert sich.



Störfall 2

Rückdrücken: Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer undicht, eingangsseitiger Rückflussverhinderer schliesst, Entlastungsventil öffnet, rückdrückendes Wasser fließt ab.