

Systemtrenner Bauart BA Typ BA-BM

1/2" - 2"

Technische Daten

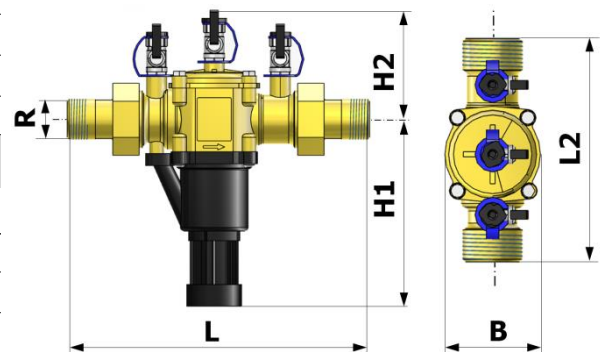
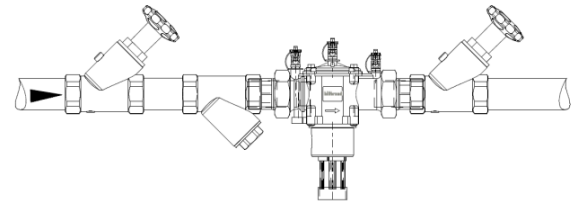
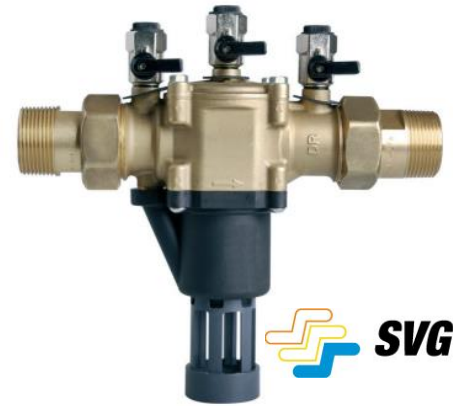
Typ:	BA-BM
Funktion:	Systemtrenngerät Bauart BA mit kontrollierbarer Mitteldruckzone
Betriebsdruck:	Max. 10 bar
Mindestfliessdruck:	Min. 2 bar
Strömungsgeschw.:	Max. 3 m/s
Anschluss:	Rohrverschraubung Aussengewinde mit Überwurfmutter
Einbau:	Das Systemtrenngerät darf nur horizontal eingebaut werden. Für Revisionszwecke muss vor und nach dem Gerät eine Absperrarmatur eingebaut werden. Um Störungen durch Verunreinigungen zu vermeiden, muss vor dem Systemtrenner zwingend ein Schmutzfänger 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

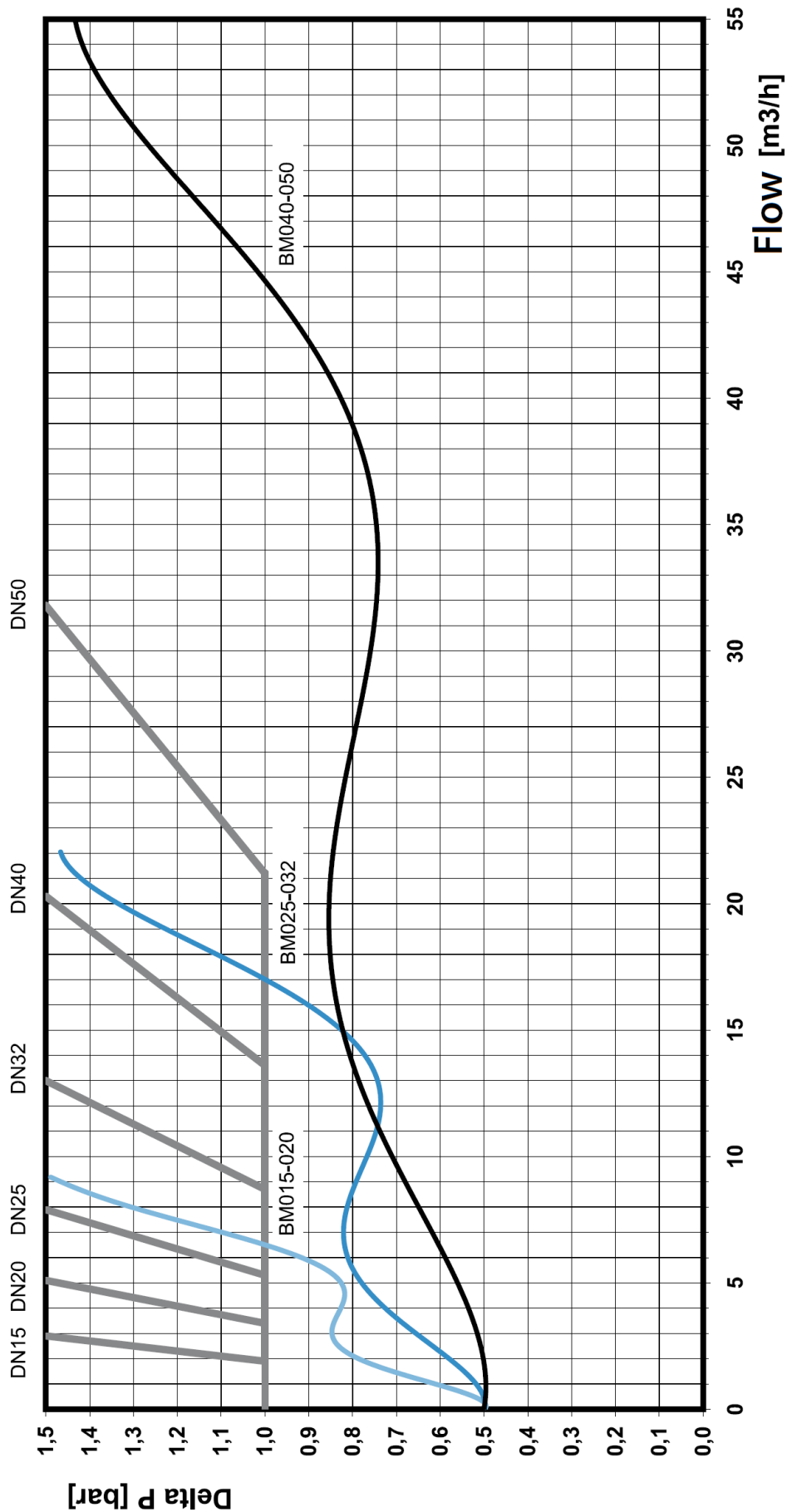
Gehäuse:	Messing
Innenteile:	POM / PA
Dichtungen:	EPDM / NBR
Federn:	Edelstahl
Auslauftrichter:	Kunststoff

Abmessungen (mm)

	DN	R	L	L2	B	H1	H2	Kv m ³ /h	kg
07 39740	15	1/2"	201	122	53	103	66	6	1.2
07 39741	20	3/4"	201	122	53	103	66	6	1.2
07 39742	25	1"	252	157	76	156	82	17	2.7
07 39743	32	1¼"	252	157	76	156	82	17	2.7
07 39744	40	1½"	336	220	115	203	101	40	6.5
07 39745	50	2"	336	220	115	203	101	40	6.5

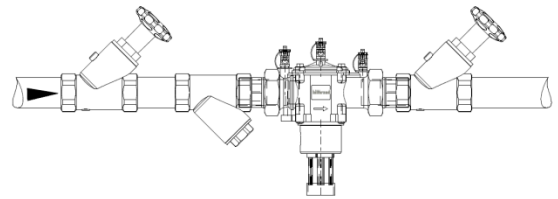


Druckgefälle-Diagramm

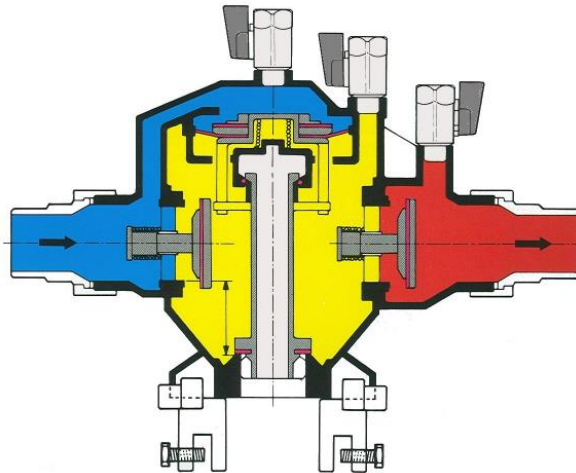


Ablauf / Montage

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 Auslauftrichter installiert werden.

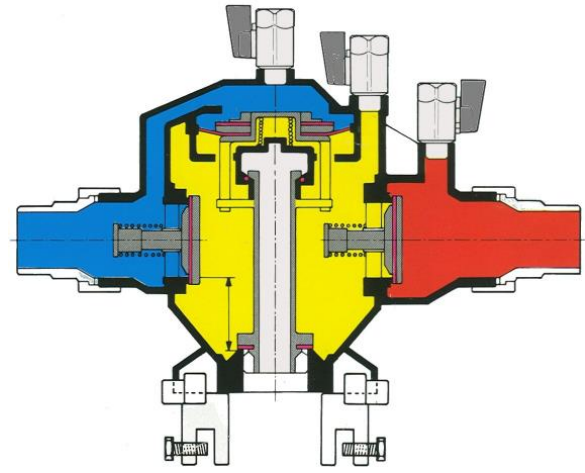


Funktionsprinzip (Symbolbilder)



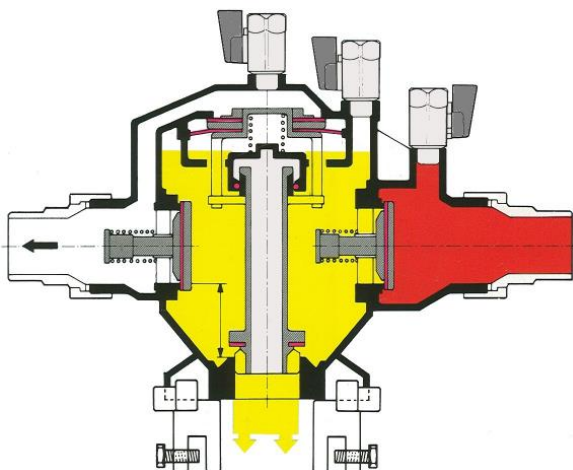
Durchflussphase

Eingangs- und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer geöffnet, Entlastungsventil geschlossen.



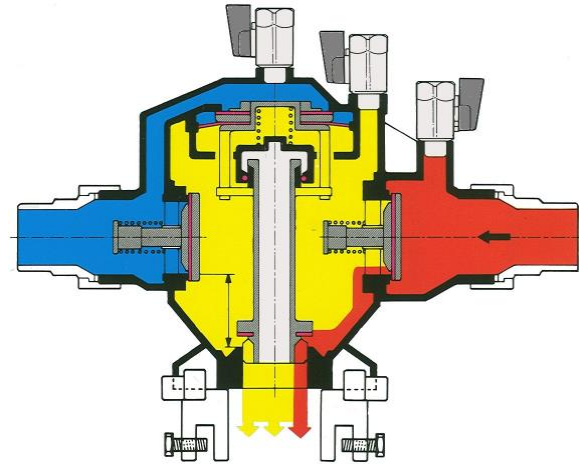
Stillstand

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.