

Disconnecteur BA Type BA 4760

DN65 - DN250

Données techniques

Type:	BA 4760
Fonction:	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable
Pression de service:	Max. 10 bar
Pres. de débit:	Min. 1.5 bar (dynamique)
Vitesse d'écoulem.:	Max. 3 m/s
Raccordement:	DN65 - DN150: À brides PN10/16 DN200 - DN250: À brides PN10
Montage:	Le disconnecteur doit être impérativement monté horizontalement à l'exclusion de toute autre position. Des vannes d'arrêt doivent être prévues en amont et aval pour permettre les révisions. Un filtre doit être monté impérativement amont le disconnecteur pour éviter des dérangements dus aux déchets.
Entretien:	Conformément aux directives SSIGE W3/C2 les disconnecteurs de type BA sont soumis à un entretien et à des contrôles réguliers. Afin d'alléger les clients de ces obligations légales, Hiltbrand Systemtechnik AG offre un contrat d'entretien.
Fluide:	L'eau potable, liquides propres et neutres
Temp. de fluide.:	Max. +65°C
Agréments:	SSIGE Eau

Matériaux

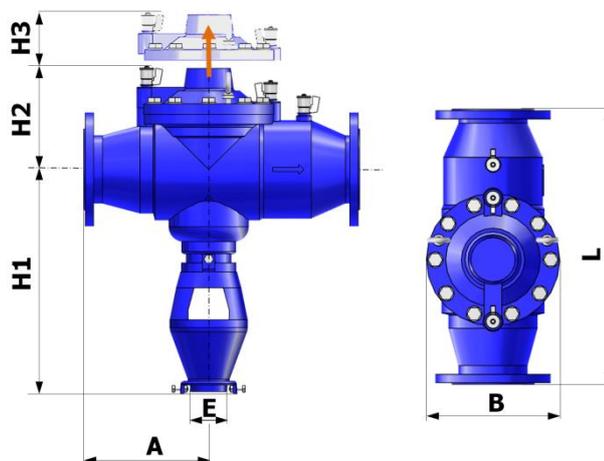
Corps:	GGG40, epoxy
Clapets:	Laiton / Bronze
Soup. de décharge:	Inox
Joints:	EPDM / NBR
Ressorts:	Inox
Entonnoir:	GGG40, epoxy

Encombrement (mm)

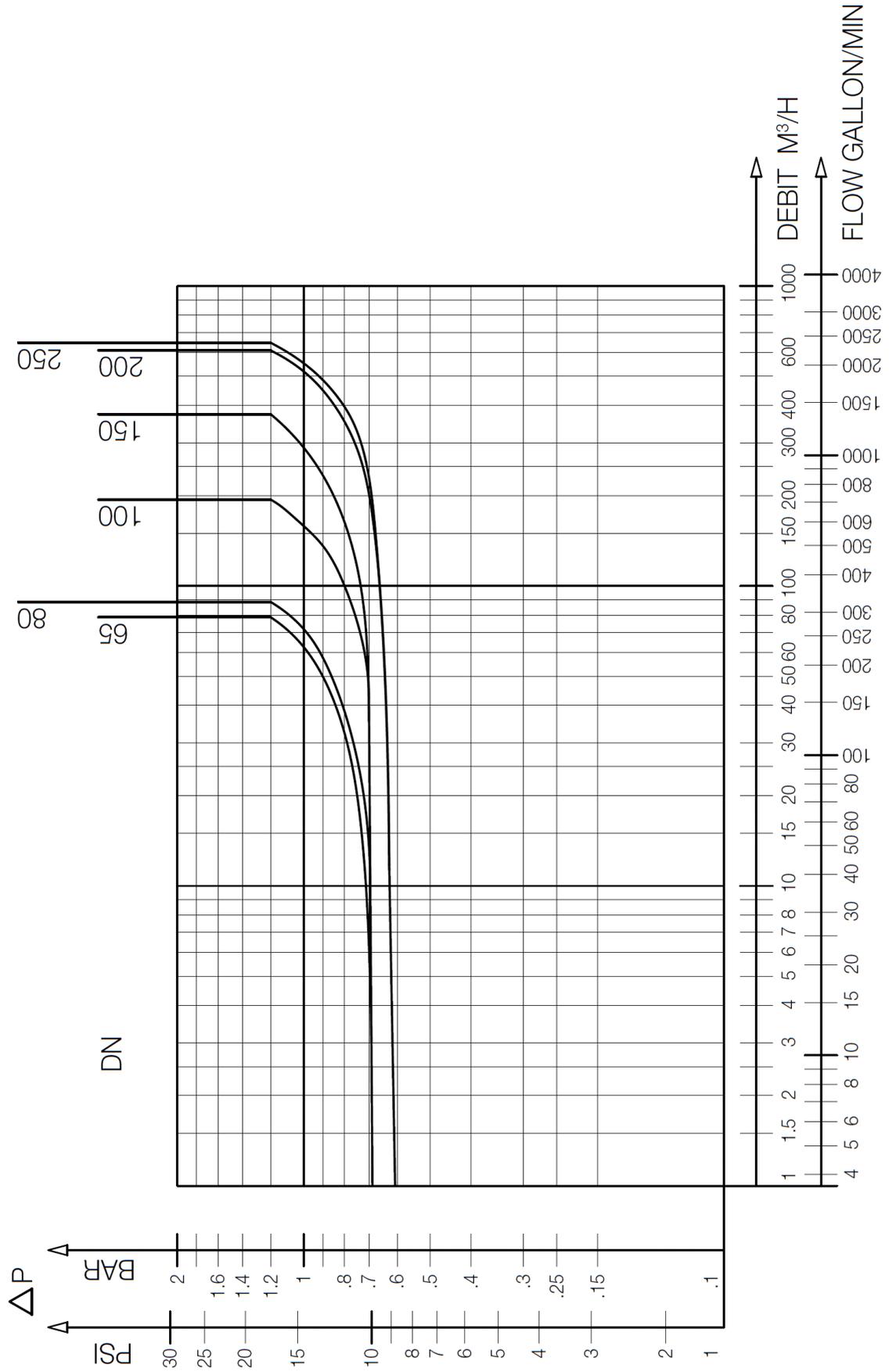
	DN	A	L	B	H1	H2	H3*	E	Kv m ³ /h	kg
3486	065	156	356	185	326	155	300	56	63	25.0
3097	080	192	440	200	337	173	300	56	80	29.5
3098	100	240	530	255	434	201	400	75	150	58.0
3400	150	290	630	310	456	230	400	80	320	83.5
3401	200	344	763	390	500	272	500	80	700	141.0
3402	250	344	763	395	500	272	500	80	730	151.0

H3* = Distance minimale pour le démontage des pièces internes (travaux de révision)

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications à nos produits sans préavis.

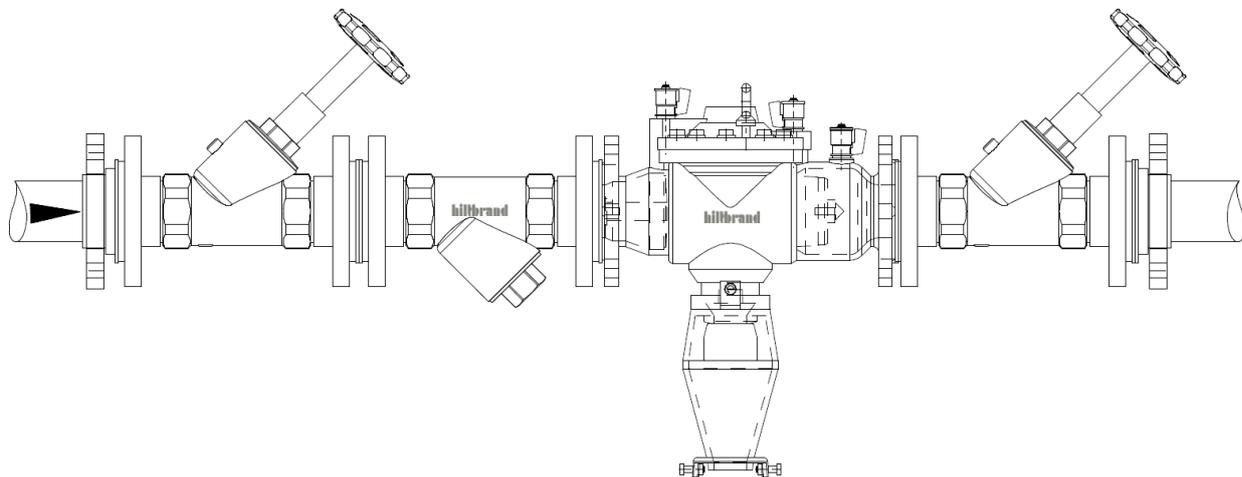
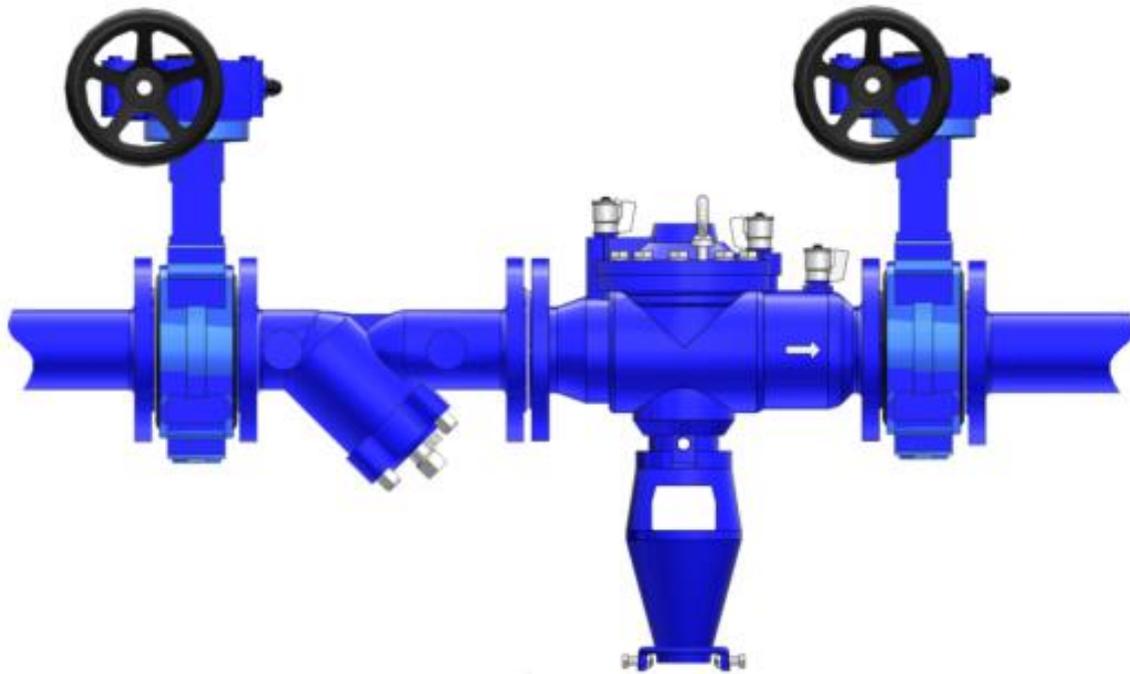


Abaque de pertes de charge BA 4760

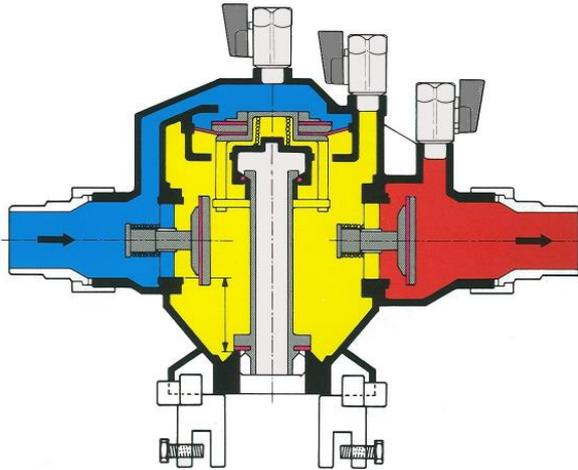


Ecoulement montage

Le tuyau d'écoulement doit être dimensionné de manière qu'en cas de panne le débit d'eau se présentant puisse être évacué sans obstacle. L'entonnoir d'écoulement doit impérativement être utilisé!

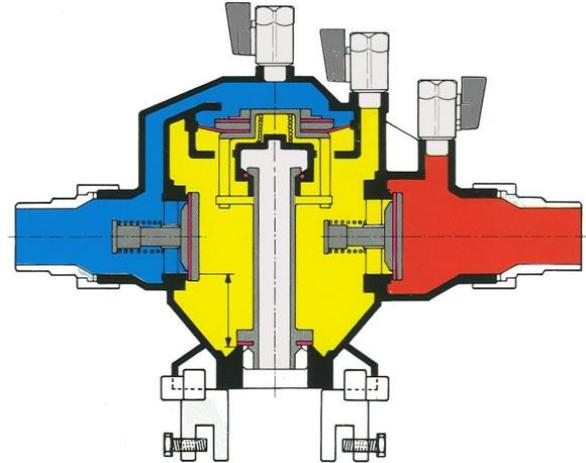


Principe de fonctionnement



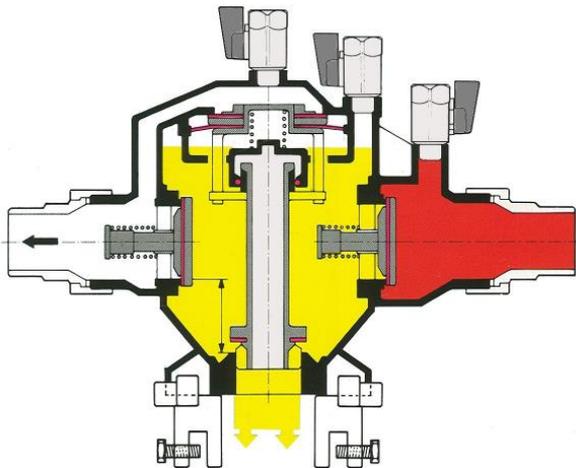
Fonctionnement normal sous pression

Clapets de non-retour amont et aval ouverte, soupape de décharge fermée.



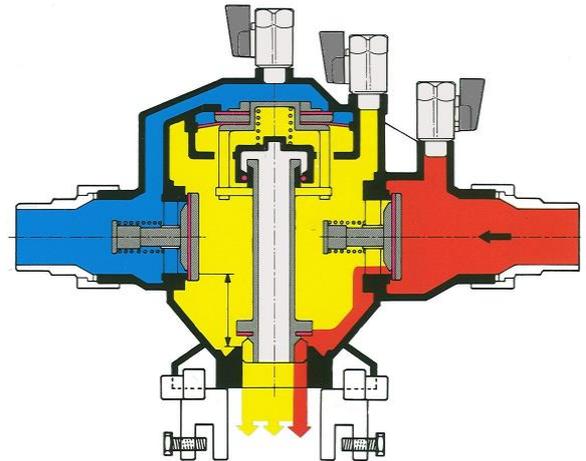
Arrêt du débit, pression statique

Clapets de non-retour amont et aval fermée, soupape de décharge fermée.



Dérangement 1

Dépression amont (Retour):
Clapets de non-retour amont et aval se ferment, soupape de décharge s'ouvre, chambre intermédiaire se vide.



Dérangement 2

Contre-pression aval - si clapet aval fuyard:
Clapets de non-retour amont se ferme, soupape de sécurité s'ouvre, l'eau régressive s'écoule.