

Disconnecteur BA Type BA-BM X

1/2" - 2"

Données techniques

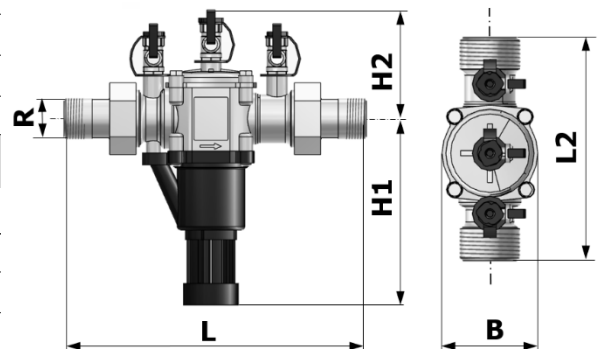
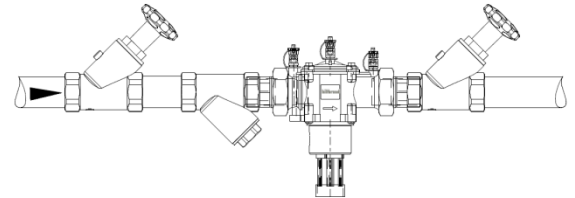
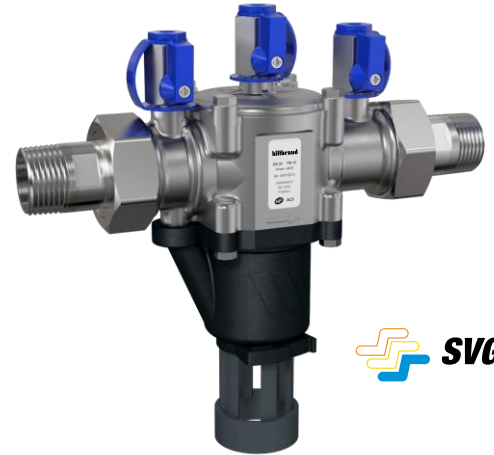
Type:	BA-BM X
Fonction:	Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable
Pression de service:	Max. 10 bar
Pression de débit:	Min. 2 bar (dynamique)
Vitesse d'écoulem.:	Max. 3 m/s
Raccordement:	Ecrou raccord mâle, mâle
Montage:	Le disconnecteur doit être impérativement monté horizontalement à l'exclusion 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:	Eau potable, liquides propres et neutres
Temp. du Fluide.:	Max.+65°C
Agréments:	SSIGE eau potable

Matériaux

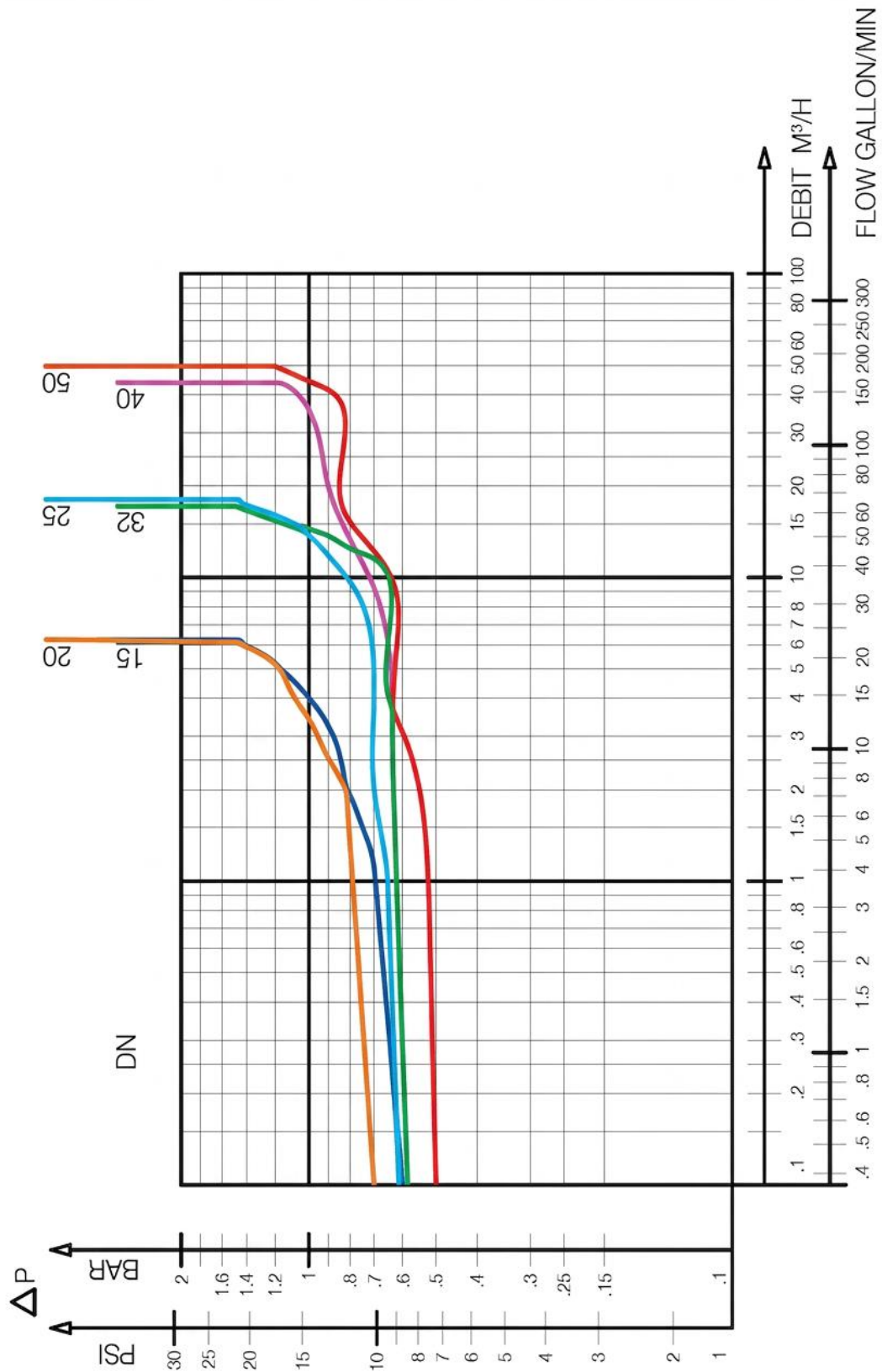
Corps:	Inox 1.4408
Pièces internes:	Inox 1.4408 / POM
Joints:	EPDM
Ressorts:	Inox
Boîtier inférieur:	PP
Entonnoir:	Plastique

Encombrement (mm)

	DN	R	L	L2	B	H1	H2	Kv m³/h	kg
07 39740X	15	1/2"	201	122	53	103	66	6	1.2
07 39741X	20	3/4"	201	122	53	103	66	6	1.2
07 39742X	25	1"	252	157	76	156	82	17	2.7
07 39743X	32	1¼"	252	157	76	156	82	17	2.7
07 39744X	40	1½"	336	220	115	203	101	40	6.5
07 39745X	50	2"	336	220	115	203	101	40	6.5

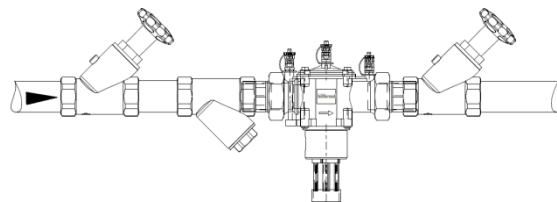


Abaque de pertes de charge BA-BM X

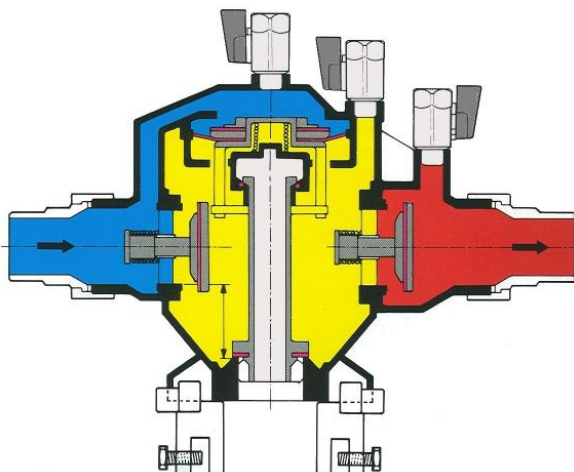


Ecoulement montage

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!

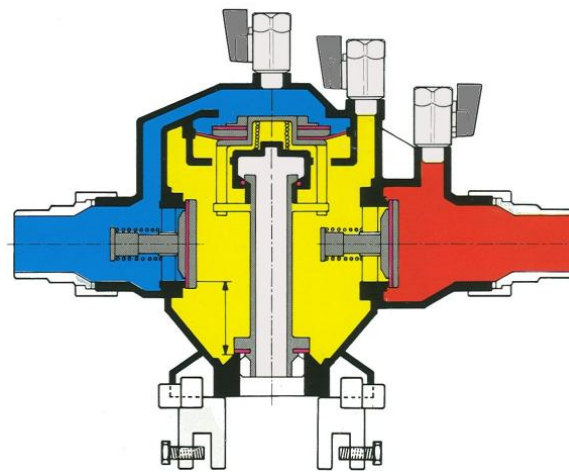


Principe de fonctionnement



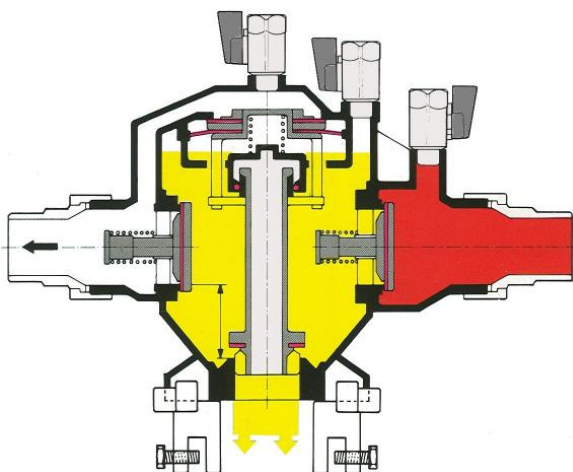
Fonctionnement normal sous pression

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



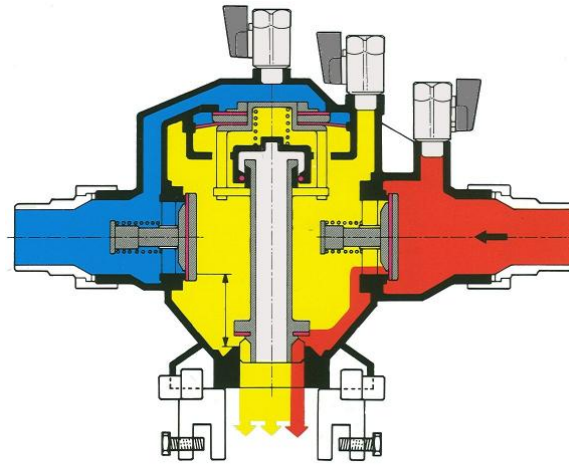
Arrêt du débit, pression statique

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



Dérangement 1

Dépression amont:
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.