

SOCCLA



Protection

SOCCLA

Sommaire

	Pages
Protéger les réseaux d'eau potable	1
Systèmes de protection des réseaux d'eau potable	2
La gamme Antipollution	3
Disconnecteurs BA : principe de fonctionnement	4
Disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable	5
Disconnecteurs BA2760 et 2670CD	6
Disconnecteurs BA4760 - Conseils d'installation	7
Ensembles de protection avec et sans raccords	8
Accessoires pour disconnecteurs BA	9
Mallette de maintenance	10
Contrat de Remplacement ANnuel	10
Disconnecteurs à zone de pression réduites non contrôlables	11
Dispositif de protection d'extrémité	12
Clapet de non retour type EA : principe de fonctionnement	13
Clapet de non retour type EA : système 01	14
Clapet de non retour type EA	16
Clapet de non retour type EA à brides : système 03	17
Clapet de non retour incorporable type EB	18
Double clapet de non retour type EC/ED	19
Réducteur de pression	20



Protéger les réseaux d'EAU POTABLE

Pourquoi et contre quels risques ?

L'eau est à l'évidence une précieuse ressource naturelle. Source de vie et de bien-être, l'eau est utilisée de nos jours pour de multiples besoins.

Quelle que soit son exploitation, domestique, urbaine, agricole ou industrielle, l'eau que nous utilisons chaque jour est distribuée au travers d'un réseau, de plus en plus complexe, de canalisations maillées entre elles.

Dans ce réseau

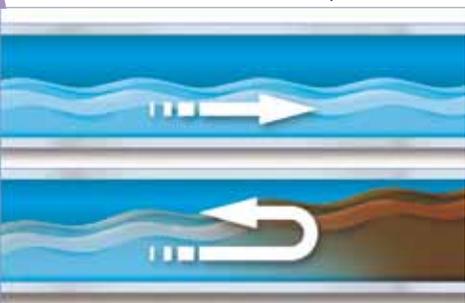
le risque de pollution par "retour d'eau" est omniprésent



Par siphonnage ou surpression

le retour d'eau se produit lorsque le sens normal du fluide est inversé dans le circuit de distribution. Ce retour peut ramener

Le retour d'eau



au réseau général de l'eau réputée polluée et ainsi contaminer l'eau potable.

Le risque de pollution est d'autant plus grand que le maillage des diverses canalisations est important.

Les risques dus aux phénomènes de retour d'eau sont plus ou moins importants, en fonction de la "dangerosité" des fluides susceptibles d'avoir été en contact.

C'est en fonction de la "dangerosité" que le choix d'appareils ou systèmes de protection, plus ou moins sophistiqués doit être effectué.

Aujourd'hui, différentes normes européennes, en cours d'harmonisation, encadrent ces choix.

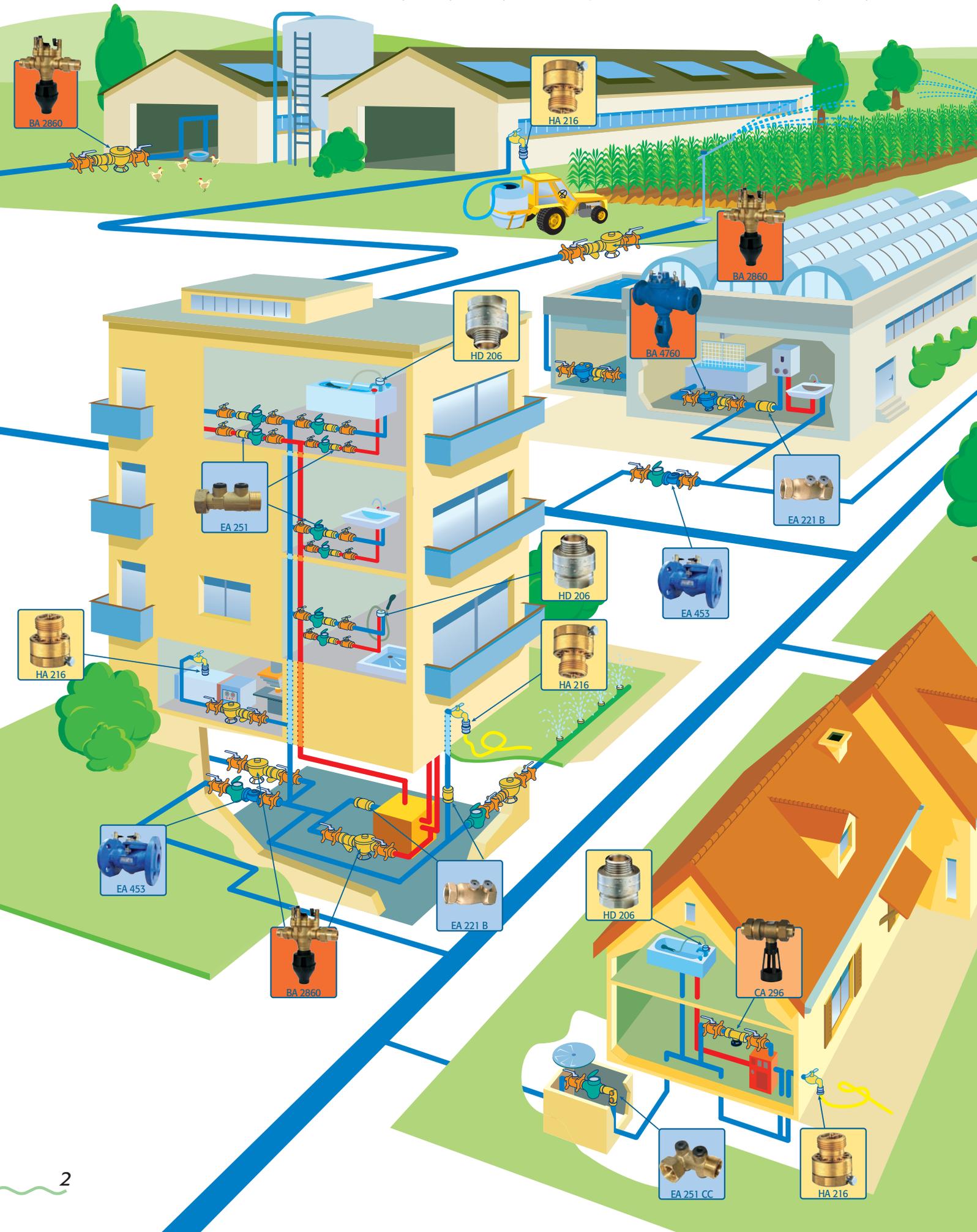
Norme Européenne EN1717

Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour.

NF Exigences du label disponibles sur notre site Internet : www.socla.com, ou sur simple demande auprès de notre service commercial.

Systèmes de protection des réseaux d'Eau Potable...

Agriculture, industrie chimique ou alimentaire, habitat collectif ou individuel, artisanat et commerce, tous les secteurs d'activité sont "branchés" sur un même réseau et se croisent : les risques de télescopage se multiplient. Aussi dans un circuit de plus en plus complexe, tous les jours, un incident de distribution d'eau peut se produire,

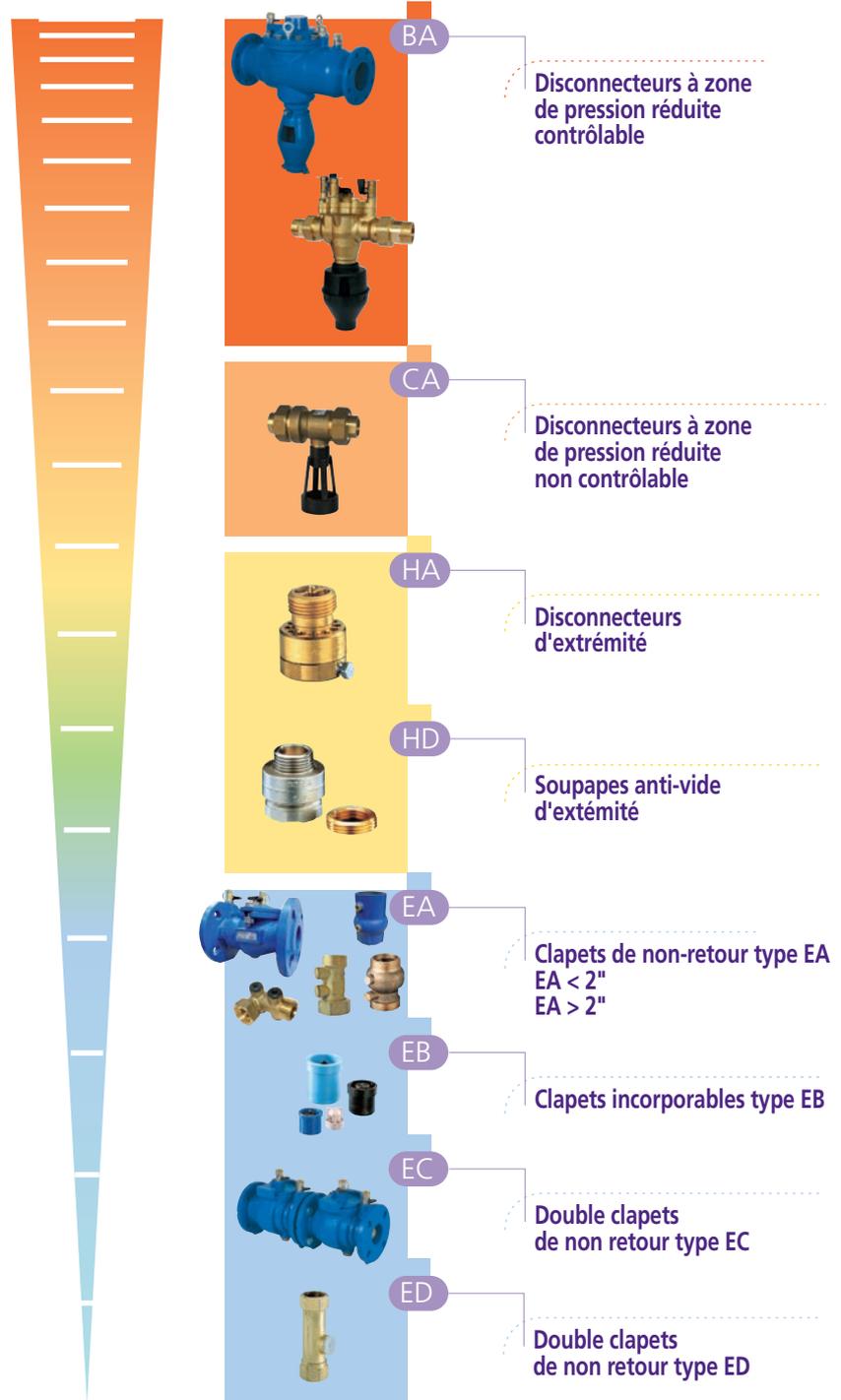


pompage de liquide pollué, siphonnage de cuve de produit chimique, vidange de produit dangereux ou rejet d'eau souillée. Il faut pallier à des incidents de divers niveaux de gravité.

...La Gamme antipollution

Degrés de protection

Pour être **VRAIMENT EFFICACE** la chaîne de protection doit être sans faille : à chaque cas correspond un maillon totalement adapté à sa fonction. Socla est le seul constructeur européen à proposer aujourd'hui une gamme complète et cohérente de produits Antipollution répondant à tous les incidents susceptibles de voir le jour. Pour chaque niveau de risque les produits Socla assurent une parfaite sécurité



DISCONNECTEURS BA - Principe de fonctionnement

DISCONNECTEURS BA À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Un disconnecteur BA protège les réseaux d'eau potable en interrompant la continuité de l'alimentation à l'installation utilisatrice par autovidange et mise à l'égout du fluide en cas de danger de retour d'eau dans la canalisation principale.

FONCTIONNEMENT NORMAL SOUS PRESSION



EN DÉBIT

Les deux clapets sont ouverts ; la soupape d'évacuation est fermée sous l'action de la pression amont prédominante qui s'exerce au-dessus de la membrane. L'installation aval est terminée.

ARRÊT DU DÉBIT

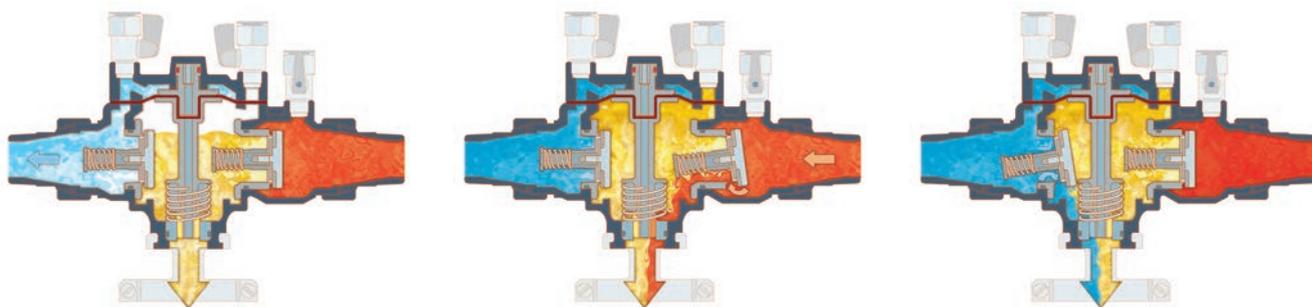
Les deux clapets sont fermés et la soupape d'évacuation est fermée sous l'action de la pression différentielle positive s'exerçant au-dessus de la membrane. L'installation aval n'est plus alimentée.

INCIDENTS : DÉCLENCHEMENT DES AUTOMATISMES DE SÉCURITÉ

Aucune inversion ni même un équilibre de pression, ne peuvent intervenir entre la chambre intermédiaire et l'amont du disconnecteur. La construction normalisée de l'appareil impose que la pression amont soit toujours supérieure de 140 mbar à la pression dans la chambre intermédiaire. Cette valeur différentielle commande l'ouverture de la soupape d'évacuation et la vidange du disconnecteur.

Un disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable s'auto-protège contre ses propres dysfonctionnements.

La mise en sécurité de l'appareil apparaît en situation de pression statique. Elle se présente sous forme de vidange à la soupape d'évacuation. Les cas sont les suivants.



DÉPRESSION AMONT

Les deux clapets sont fermés. La soupape d'évacuation s'ouvre sous l'influence de la chute au-dessus de la membrane même si le clapet amont est étanche. La chambre intermédiaire se vide.

SURPRESSION AVANT

Ce n'est pas une cause de dysfonctionnement si le clapet est étanche. Si le clapet aval n'est pas étanche, la surpression s'exercera dans la chambre intermédiaire sous la membrane et ouvrira la soupape d'évacuation.

CLAPET AMONT NON ÉTANCHE

La pression amont accroît la pression dans la chambre intermédiaire sous la membrane et ouvre la soupape d'évacuation.

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Des performances optimisées

- **Une accessibilité totale**

aux pièces internes sur site (en retirant l'ensemble chapeau/soupape, l'accès aux clapets est instantané).

- **Fiabilité prolongée**

soupapes et clapets non incrustables

- **Un encombrement réduit**

Clapets-cartouches démontables

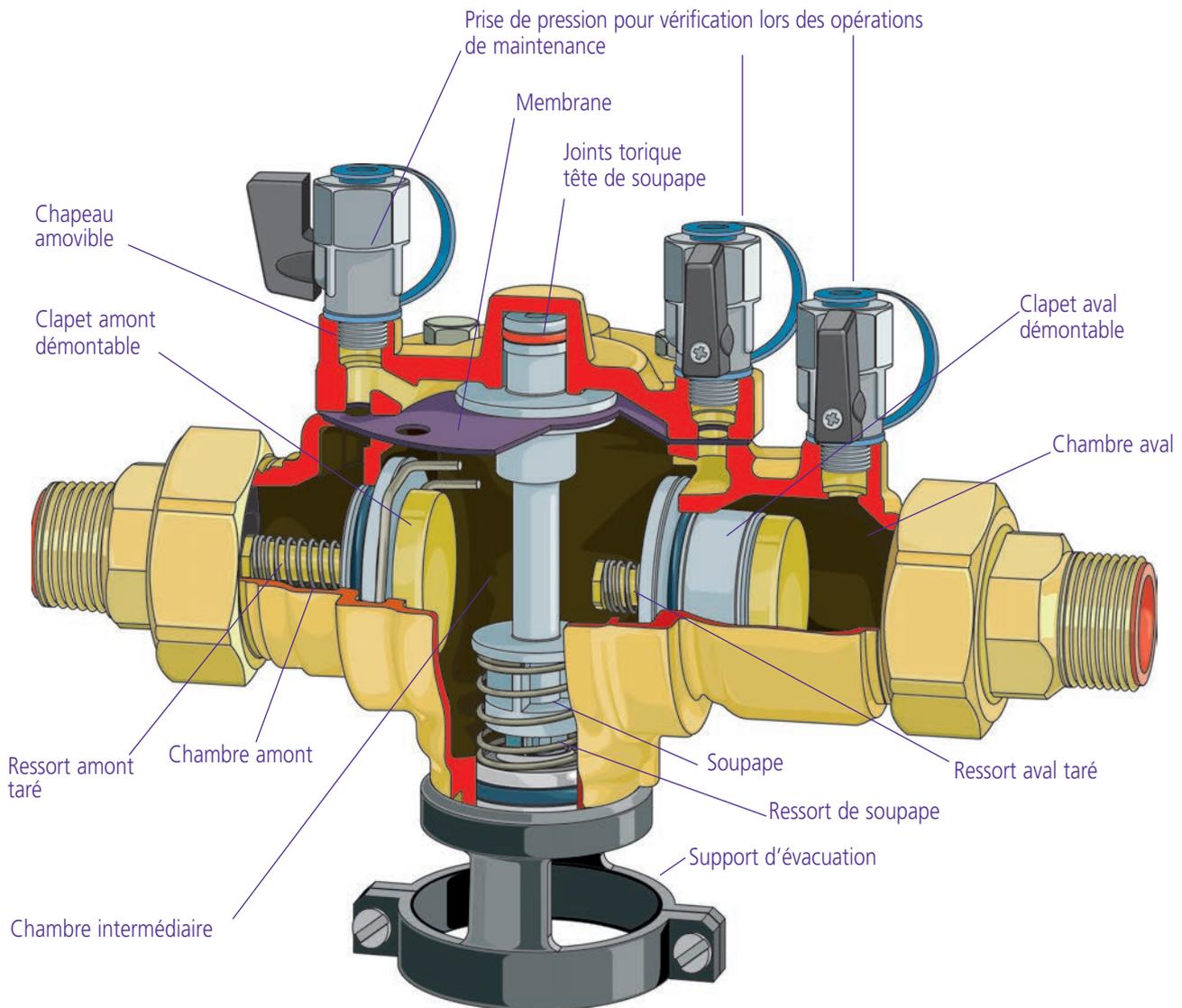
sans outils spécifiques

Une maintenance facile

par sous-ensembles facilement échangeables

Des matériaux hautes performances

corps en bronze, membrane NBR (nitrile), joints silicone



DISCONNECTEURS BA

DISCONNECTEURS BA 2860 et BA 2760 CD

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Caractéristiques générales :

Maintenance facile

Encombrement réduit

Matériaux hautes performances

M/M Raccordements : raccords mâles BSP à écrou tournant

T Température maximum de service : 65°C

P Pression maximum de service : 10 bar

Nomenclature

Corps, chapeau, douille, écrous : Laiton

Clapets : PPO (polyphénylène oxyde) ou PPA

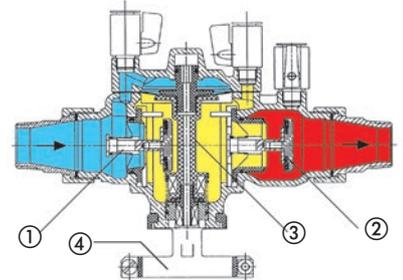
Joint EPDM

Ressort inox

Entonnoir : polyamide (PA 6.6) ou polycarbonate (PC)

Robinet de purge : laiton Ø 1/4"

- ① Clapet amont
- ② Clapet aval
- ③ Soupape d'évacuation à l'air libre
- ④ Entonnoir



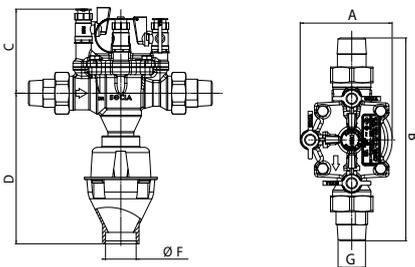
EN12729

ACS



BA 2860

FONCTIONNEMENT : POSITION HORIZONTALE



INFOS TECHNIQUES

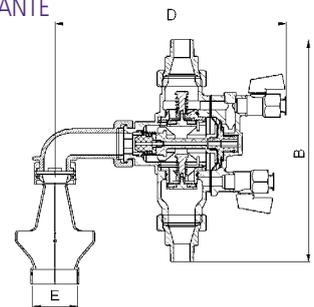
TYPE 2860 MALE/MALE							
Réf.	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Poids kg
149B3880	15	59,5	173	80	116	20	1.02
149B3881	20	78	192	90	154	32	1.02
149B3882	25	94	235	91	161	32	2.40
149B3883	32	100	254	109	205	40	3.20
149B3884	40	100	295	113	205	40	4.60
149B3885	50	144	352	123	214	50	7.30



EN12729

BA 2760 CD

FONCTIONNEMENT : POSITION VERTICALE DESCENDANTE



INFOS TECHNIQUES

TYPE 2760 CD MALE/MALE						
Réf.	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
149B3481CD	3/4	200	77	186	40	2,1
149B3082CD	1	262	104	211	50	4,2
149B3083CD	1 1/4	277	116	235	50	5,5
149B3086CD	1 1/2	330	130	254	50	7,5
149B3085CD	2	396	146	282	50	10,3

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE CONTRÔLABLE

Caractéristiques générales :

- M/M** Raccordements : brides percées PN 10
- T** Température maximum de service : 65°C
- P** Pression maximum de service : 10 bar

Grande fiabilité de fonctionnement
Accessibilité maximale - Matériaux hautes performances

Nomenclature

Corps, chapeau : fonte revêtue epoxy int/ext
Clapets : inox/laiton DZR
Siège et soupape : PPO (polyphénylène oxyde)
Membrane, joints : NBR (nitrile) et silicone
Ressort, visserie, jonc, siège, soupape : inox
Robinets de purge : laiton 1/2" brass
Entonnoir : fonte



kiwa



ACS



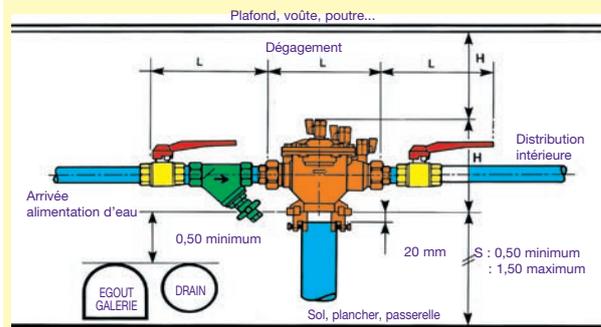
EN12729

Conseils d'installation d'un disconnecteur

Les disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable (BA 2860 et BA 4760) présentés par Socla doivent être obligatoirement équipés de certains accessoires et notamment :
EN AMONT, d'une vanne d'arrêt manuelle et d'un filtre avec robinet de rinçage ; EN AVAL, d'une vanne d'arrêt manuelle.

Socla propose bien entendu tous ces accessoires :

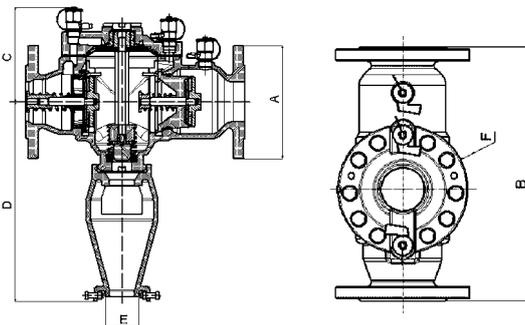
- Vanne d'arrêt manuelle à tournant sphérique, passage intégral du 1/2" à 2"
- Vanne papillon du Ø 65 à 250 (nous consulter)
- Filtre à tamis avec robinet de rinçage, taraudés de 1/2 à 2" pour BA 2860 et BA 2760 CD
- Filtre à tamis avec robinet de rinçage à brides PN 10 de Ø 65 à 250
- Positionneur d'évacuation incorporé
- Montage horizontal



- Si un piquage doit être réalisé à l'amont presque immédiat du disconnecteur, prévoir un clapet de non-retour entre le piquage et le disconnecteur.
- Toujours manoeuvrer la vanne amont doucement pour une mise en pression progressive du disconnecteur.

Disconnecteur BA 4760

FONCTIONNEMENT : POSITION HORIZONTALE



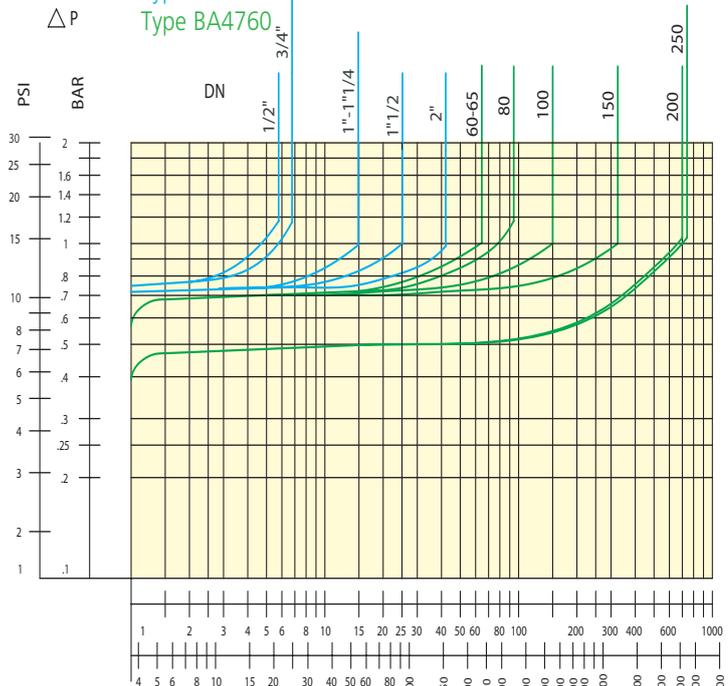
INFOS TECHNIQUES

TYPE 4760 BRIDES

Réf.	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ØE mm	ØF mm	Poids kg
149B3486	60/65	185	356	155	326	63	180	25
149B3097	80	200	440	173	337	63	200	29,5
149B3098	100	220	530	201	434	80	255	58
149B3400	150	285	630	230	456	80	310	83,5
149B3401	200	340	763	272	499	80	390	141
149B3402	250	395	763	272	499	80	390	151

Abaque de perte de charge

Type BA2760
Type BA4760



DISCONNECTEURS BA

ENSEMBLE DE PROTECTION AVEC ET SANS SUPPORT

DISCORAILS

Caractéristiques générales :

Ensemble composé :

- d'un disconnecteur BA2860
- de deux VABS type V3000,
- d'un filtre à tamis avec robinet de rinçage type Y222P

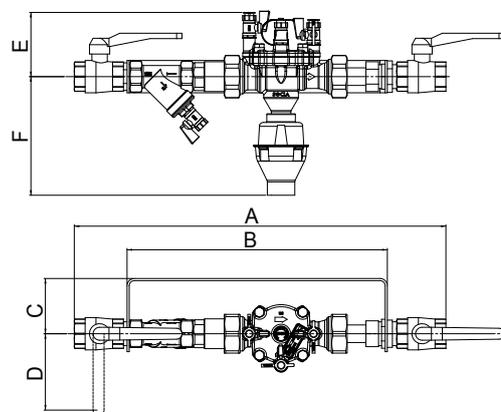
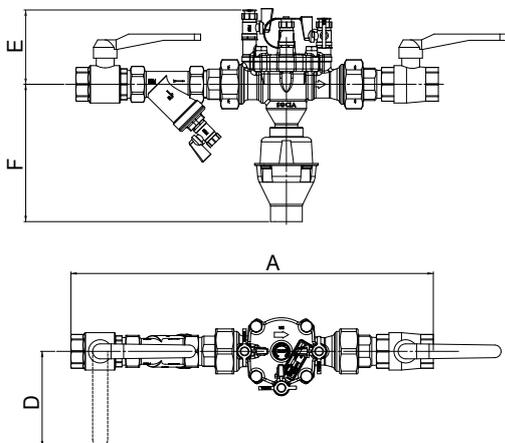
Ensemble composé :

- d'un disconnecteur BA2860
- de deux VABS type V3000,
- d'un filtre à tamis avec robinet de rinçage type Y222P
- et d'un rail support



Sans support

Avec support



INFOS TECHNIQUES

DISCORAILS SANS SUPPORT

Réf.	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids kg
149B22259	15	345	229	90	90	74,5	116,5	1,14
149B3191	20	354	300	70	90	90	158	2,9
149B3192	25	435	360	70	115	91	165	4,6
149B3193	32	490	385	135	115	111	201	6,5
149B3194	40	565	460	135	150	115	201	9,5
149B3195	50	680	570	135	180	123	240	16,6

INFOS TECHNIQUES

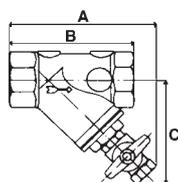
DISCORAILS AVEC SUPPORT

Réf.	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids kg
149B97397	15	345	229	90	90	74,5	116,5	*
149B3351	20	430	300	70	90	90	158	3,8
149B3352	25	515	360	70	115	91	165	5,6
149B3353	32	580	385	135	115	111	201	8,9
149B3354	40	675	460	135	150	115	201	12
149B3355	50	816	570	135	180	123	240	21

* Nous consulter

Accessoires

Pour disconnecteurs BA 2860

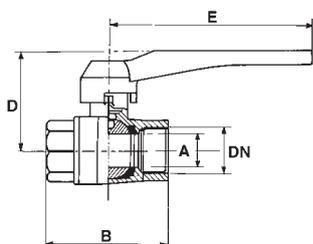


FILTRE À TAMIS Y222P

Filtre à eau en laiton à tamis acier inox et robinet de rinçage (laiton). Pour protection de pompes, vannes, réducteurs de pression, disconnecteurs.

TYPE Y222P

Réf.	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Maille	Poids kg	KV m/h	ζ
149B5950	15/21	63	60	40	0,5	0,185	2,7	10,33
149B5160	20/27	93	69	69	0,5	0,370	5,1	9,50
149B5161	26/34	101	87	73	0,5	0,540	11,3	4,70
149B5191	33/42	125	106	84	0,5	0,874	17,2	5,50
149B5162	40/49	129	117	91	0,5	0,990	23,0	7,50
149B5163	50/60	145	147	103	0,5	1,290	46,8	4,50



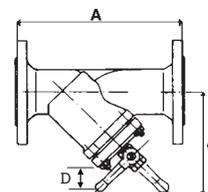
VANNE À BOISSEAU SHÉRIQUE V3000

Vanne à boisseau sphérique laiton, passage intégral, sphère laiton chromé dur, joint PTFE, avec purgeur et bouchon pour circuits généraux, chauffage et fluides compatibles

TYPE V3000

Réf.	DN "	A mm	B mm	D mm	E mm	Poids kg
149B5040	1/2	14	54	45	90	0,195
149B5041	3/4	19	55	48	90	0,265
149B5042	1	25	68	60	115	0,445
149B5043	1 1/4	31	82	65	115	0,640
149B5044	1 1/2	39	89	81	150	0,920
149B5045	2	49	107	93	180	1,545

Pour disconnecteurs BA 4760

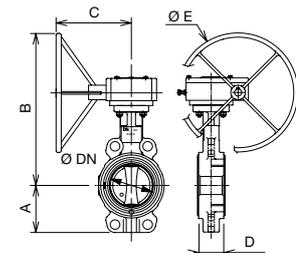
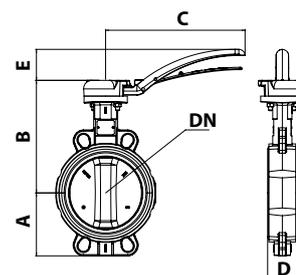


FLTRE À TAMIS Y333P

Filtres à eau en fonte à tamis acier inox et robinet de rinçage (laiton). Pour protection de pompes, vannes, réducteurs de pression, disconnecteurs.

TYPE Y333P

Réf.	Ø	A	C	D	Maille	Poids	KV	ζ
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	m/h	
149B3282	65	290	192	65	0,80	11	89	3,50
149B3283	80	310	159	75	1,25	13,5	127	4,00
149B3284	100	350	187	90	1,25	18	200	3,90
149B3285	125	400	249	125	1,25	27,5	364	2,60
149B3286	150	480	301	170	1,25	43	494	3,30
149B3287	200	600	403	220	1,25	83	937	2,90
149B3288	250	730	472	200	1,60	112	1137	4,80



VANNE À PAPILLON

Vannes à papillon avec poignée crantée fonte courte, 10 positions cadennassable ou avec réducteur manuel fonte, mécanisme graisse à vie manœuvre par volant.

TYPE SYLAX avec poignée fonte

Réf.	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
149G032113	65	70	178	200	46	45
149G032123	80	89	184	200	46	45
149G032133	100	106	208	290	52	65
149G032143	125	120	223	290	56	65
149G032153	150	131	236	290	56	65
149G43169	200	164	293	450	60	86

TYPE SYLAX avec réducteur manuel

Réf.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
149G032116	70	236	171	46	125
149G032126	89	242	171	46	125
149G032136	106	266	171	52	125
149G032146	120	320	188	56	200
149G032156	132	332	188	56	200
149G032164	164	444	210	60	315

Mallette de contrôle pour la maintenance des disconnecteurs BA

Conformément à la norme NF antipollution et au règlement sanitaire, les disconnecteurs BA doivent faire l'objet d'un contrôle de fonctionnement annuel, sous la responsabilité de l'exploitant, effectué par un technicien agréé.

Socla propose à cet effet une mallette de maintenance qui permet d'effectuer ces opérations périodiques. Ces mallettes subissent un contrôle (selon la norme NFP 43018) tous les deux ans, par un organisme agréé.

Une check list jointe à la mallette décrit l'enchaînement des manipulations à effectuer scrupuleusement, uniquement sur l'appareil lui-même.

On teste ainsi successivement :

- l'étanchéité de la vanne d'arrêt amont
- l'étanchéité du clapet amont
- l'étanchéité de la soupape
- l'étanchéité de la vanne d'arrêt aval
- l'étanchéité du clapet aval
- la valeur de la pression différentielle amont aval qui doit commander l'ouverture de la disconnexion (elle se lit sur le manomètre différentiel et ne doit pas être inférieure à 140 mbar à l'apparition des premières gouttes à la soupape).



Le bon état des composants de l'installation et le fonctionnement correct du disconnector, donc sa fiabilité, sont ainsi complètement contrôlés.

Liste des organismes

Organismes faisant passer l'habilitation à la maintenance des disconnecteurs (liste non exhaustive) :

AFORTECH

10 rue du Débarcadère - 75017 PARIS
Tél : 01 40 55 14 14

PRO FORM TECH

3 rue Réaumur - 77380 COMBS LA VILLE
Tél : 01 60 18 91 98

AFPI RHODANIE

10 boulevard Edmond Michelet - 69008 LYON
Tél : 04 78 77 05 70

OFFICE INTERNATIONALE DE L'EAU

22 rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES
Tél. 05 55 11 47 00

LEGOURD CONSEIL FORMATION

108 avenue Paul-Vaillant Couturier - 91700 STE-GENEVIEVE-DES-BOIS
Tél./Fax 01 69 51 36 85

Mallette de contrôle

Appareillage de contrôle pour disconnector de Ø 15 à 250 mm livré dans une valise antichoc avec notice d'utilisation, PV de vérification du manomètre électronique et procédure de maintenance.

Réf. 149BMC1022

Contrat de Remplacement ANnuel

EXCLUSIVITÉ



Disconnector BA 2860
à zone de pression réduite contrôlable



Avec le C.R.AN.

CONTRAT DE REMPLACEMENT ANNUEL

Socla va jusqu'au bout du service !

Avec ce contrat, Socla vous affranchit de l'entretien annuel, imposé par la législation, par le biais d'un échange standard à la date anniversaire de pose de votre disconnector BA 2860.

Toutefois, les installations sur lesquelles ces appareils sont posés doivent faire l'objet d'une vérification réglementaire par un agent technique habilité, conformément à l'article R. 1321-59 paru au JO du 27 Mai 2003.

Vous bénéficiez ainsi :

- d'un gain de temps,
- d'une facilité de gestion,
- d'un budget sans surprise,
- d'un appareil garanti.

N'hésitez pas à nous consulter.

À ZONES DE PRESSION RÉDUITES NON CONTRÔLABLES

Caractéristiques générales :

Compacité
Performance
Compétitivité

F/F Raccordements : raccords union
femelle/femelle démontables

- T** Température maximum de service : 65°C
- P** Pression maximum de service : 10 bar



kiwa



BELGAQUA

Pour la protection d'installations à moindres risques ou à risques intermittants nécessitants néanmoins un dispositif de disconnection : installation de chauffage domestique < 70 Kw, distribution automatique de boissons, certains équipements de laboratoire ...

Versions spéciales en M/M
et versions nickelées en M/M et F/F

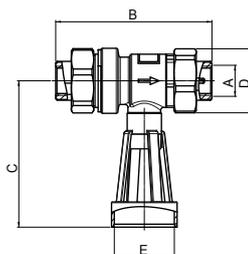
Nomenclature

- Membrane NBR (nitrile)
- Clapet amont : laiton + polyacétal (POM)
- Ressorts : acier inox
- Clapet aval : polyacétal (POM)
- Cuve laiton
- Positionneur d'évacuation : polyamide (PA 6.6)
- Filtre

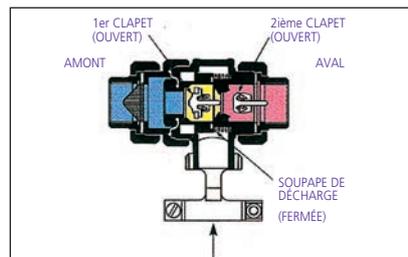
INFOS TECHNIQUES

TYPE CA 296

Réf.	A "	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
149B3781	1/2	105	59	44	40	0,6
149B3782	3/4	105	59	44	40	0,6

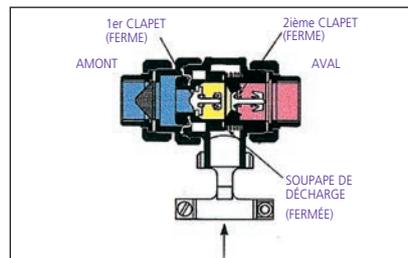


Principe de fonctionnement



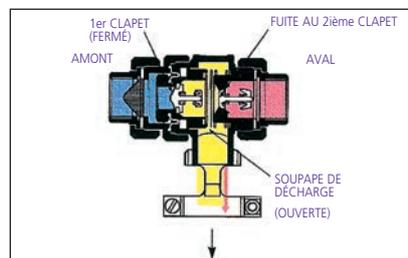
Fonctionnement normal sous pression

En fonctionnement normal, la soupape de décharge reste fermée tandis que le clapet amont et le clapet aval sont ouverts, permettant l'écoulement de l'eau à travers l'appareil.



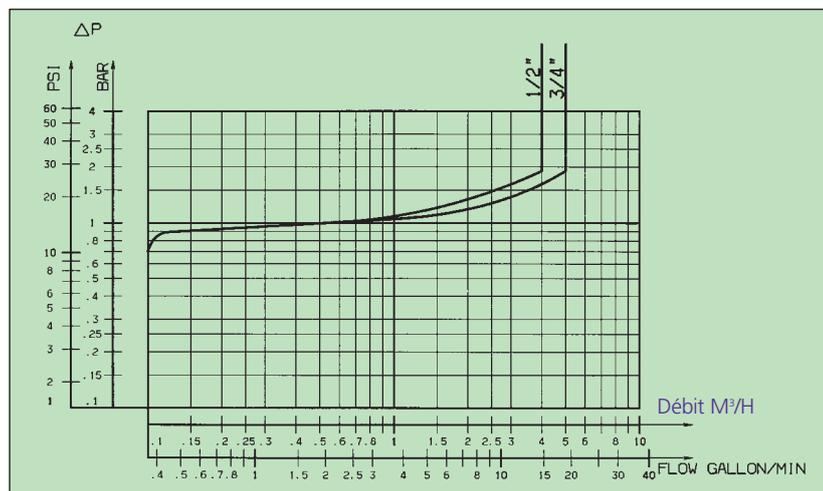
Arrêt du débit, pression statique

Le disconnecteur est sous pression, il y a un arrêt du débit, clapet amont et clapet aval se ferment, la soupape de décharge reste fermée.



Retour d'eau : dépression et surpression

Dans le cadre d'une dépression, le clapet amont et le clapet aval restent fermés. La dépression provoque l'ouverture de la soupape de décharge et la mise à l'atmosphère de la chambre intermédiaire. Dans le cas d'une surpression à l'aval et si le clapet aval est détérioré, la soupape de décharge s'ouvre, toute fuite provenant de l'aval s'écoule par la soupape de décharge.



DISPOSITIF DE PROTECTION D'EXTRÉMITÉ

Caractéristiques générales

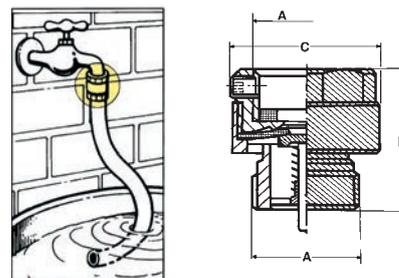
Disconnecteur d'extrémité HA fig. 216



M/F Raccordements F/M (BSP)

- T** Température maximum de service : 65°C
- P** Pression de service 10 bar

Cet appareil est monté sur les robinets de puisage. Il assure une protection contre les retours d'eau et les dépressions dans la canalisation amont.



Nomenclature

Obturbateur laiton permettant la vidange de l'amont (mise hors gel)
 Corps laiton F/M
 Joint NBR (nitrile)
 Ressort inox
 Membrane NBR (nitrile) DN3/4" et NR (caoutchouc naturel) DN1" 1/4
 Vis latérale acier zingué auto-cassante ; garantissant l'indémontabilité

INFOS TECHNIQUES

TYPE 216 FEMELLE/FEMELLE

Réf.	A		B mm	C mm	Poids kg	KV m ³ /H	ζ
	Entrée F	Sortie M					
149B2160	3/4	3/4	41	37	0,145	4,1	15
149B2161*	3/4	3/4	41	37	0,145	4,1	15
149B2310	1 1/4	1 1/4	61	68	0,635	10	17

*Cuve chromé

Caractéristiques générales

Soupape anti-vide d'extrémité HD fig. 206

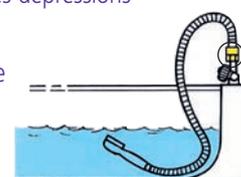


M/F Raccordements F/M (BSP)

- T** Température maximum de service : 65°C
- P** Pression de service 10 bar

Combiné à un clapet de non retour, cet appareil protège contre les retours d'eau et les dépressions dans la canalisation amont.

Il n'admet pas d'organe de fermeture à son aval



Nomenclature

Cuve laiton chromé
 Guide PBTP (polybutylène téréphtalate)
 Obturbateur polyacétal (POM)
 Casse vide à membrane NBR (nitrile)

INFOS TECHNIQUES

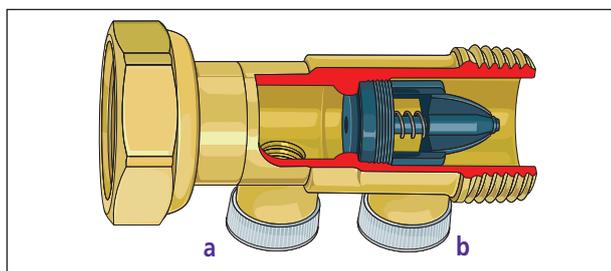
TYPE 206 FEMELLE/MALE

Réf.	A		B mm	C mm	Poids kg	KV m ³ /H	ζ
	entrée femelle	sortie mâle					
149B2179	3/4	1/2	36	33	0,125	3	28
	1/2*	1/2					
	3/4*	3/4					

*Adjonction fourrure avec l'appareil

CLAPET DE NON RETOUR EA

Ces clapets font l'objet de certification à la marque NF antipollution et sont destinés à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués ne présentant pas de risques toxiques ou microbiologiques reconnus pour la santé humaine dans les limites définies par l'autorité sanitaire. Leur mise en place sur un réseau doit obligatoirement être associée à la pose en leur amont immédiat d'un dispositif d'isolement (robinet d'arrêt) ainsi qu'un dispositif de contrôle (robinet d'essais) placé sur un bossage amont. Lorsqu'il est muni d'un bossage aval celui-ci peut être équipé d'un robinet de purge pouvant permettre les opérations de vidange ou de désinfection du réseau aval.



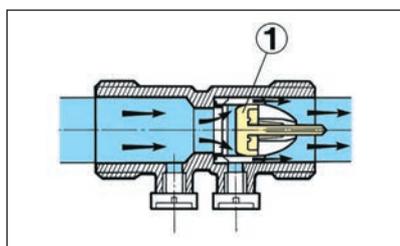
a. Bossage amont :

Contrôle de l'étanchéité du clapet, prélèvement pour vérification de la qualité de l'eau distribuée.

b. Bossage aval :

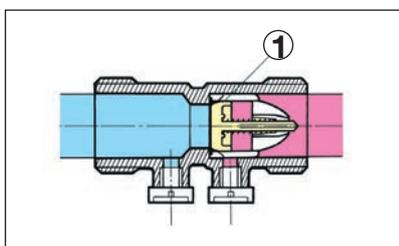
Vidange de l'installation ; prélèvement intérieur pour contrôle de la qualité de l'eau utilisée.

Principe de fonctionnement :



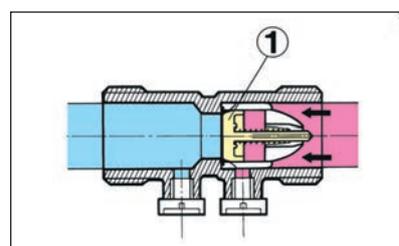
1 FONCTIONNEMENT EN DÉBIT

L'obturateur ① est sous pression ; il s'ouvre pour laisser passer le débit.



2 ARRÊT DU DÉBIT PRESSION STATIQUE

Il y a arrêt du débit ; l'obturateur ① se ferme sous l'action de son ressort.



3 RETOUR D'EAU (DÉPRESSION OU SURPRESSION)

L'obturateur ① se ferme instantanément, interdisant tout retour d'eau de l'aval vers l'amont.

Clapets Socla Antipollution : une gamme complète

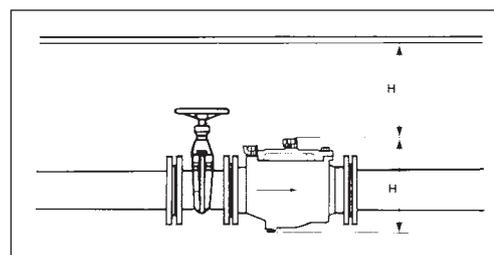
TYPES	SYSTEMES	RACCORDEMENT	TAILLES mm	CLASSE
EA 251	01	F/M	15 à 40	EA
EA 251 BL	01	F/M	15 à 40	EA
EA 251 CC	01	F/M	15 à 20	EA
EA 251 PP	01	F/M	15 à 40	EA
EA 251 PU	01	F/M	15 à 40	EA
EA 251 S	01	F/M	15	EA
EA 251 SPP	01	F/M	15	EA
EA 251 SPU	01	F/M	15	EA
EA 253	01	F/F	50 - 65	EA
EA 221 B	01	F/F	20 à 50	EA
EA 271	01	M/M	15 à 50	EA
EA 291 NF	01	F/F	15 à 50	EA
EA 453	03	16/10	40 à 250	EA
EA 223	03	M/M	15 à 50	EB
453/453	06	16/10	40 à 250	EC
2211	01	C/C	15	ED
2231	01	F/F	15 à 50	ED
202/212	02	F/F	65 à 100	-
402/402	02	16/10	50 à 500	-

C/C : raccords à compression

F/M : taraudés

16/10 : bride

Conseils d'installation :



Il est nécessaire d'installer à l'amont de ces clapets un dispositif d'isolement (robinet d'arrêt).

La pose d'un filtre à l'amont du clapet est recommandée dans le cas d'emploi en eaux chargées.

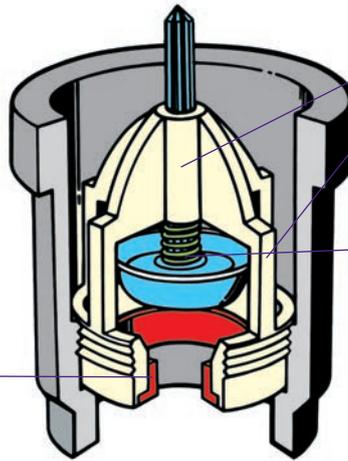
Le dégagement autour de l'appareil doit permettre d'effectuer les tests d'étanchéité, les réparations, la pose ou la dépose sans difficulté.

L'accès à la trappe de visite doit être facile.

CLAPET DE NON RETOUR EA

Les points de supériorité des clapets Socla, SYSTÈME 01

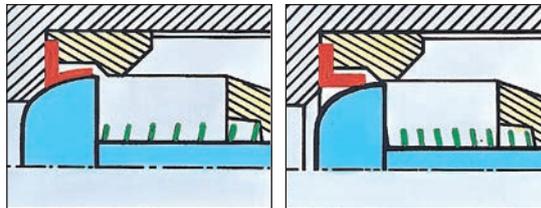
Les clapets EA<2" doivent être étanches sous une pression allant d'un minimum de 3 cm de colonne d'eau jusqu'à 16 bar. Les clapets sont soumis à 80 000 cycles de 15s (ouverture/fermeture) avec une eau à 65°C et une contre pression de 10 bar. A l'issue des tests, le clapet doit satisfaire aux essais d'étanchéité et de pression d'ouverture.



La forme hydraulique a été étudiée pour générer le minimum de perte de charge. Le double guidage axial et latéral assure un centrage parfait de l'obturateur sur le siège. Ressort de rappel permettant un fonctionnement toutes positions.

Joint à lèvres garantissant une très bonne étanchéité aussi bien en haute que basse pression.

En haute pression l'étanchéité s'effectue entre l'obturateur et le joint en L sur toute la longueur interne de celui-ci. L'obturateur est alors en butée positive sur la cuve ce qui garantit un deuxième niveau d'étanchéité et permet d'éviter les blocages.



En basse pression l'étanchéité est obtenue par le contact de l'obturateur sur l'extrémité du joint en L.

Les points de supériorité des clapets Socla, SYSTÈME 03

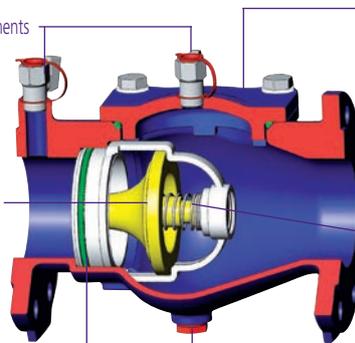
Les clapets EA>2" doivent être étanches sous une pression allant d'un minimum de 3 cm de colonne d'eau jusqu'à 16 bar. Les clapets sont soumis à 25000 cycles de 14s (ouverture/fermeture) avec une eau à 65°C et une contre pression de 16 bar. A l'issue des tests, le clapet doit satisfaire aux essais d'étanchéité et de pression d'ouverture.

- Agrément NF antipollution
- Etanchéité parfaite en haute et basse pression
- Maintenance simplifiée

Syst. 03 : Facilité de maintenance

Bossage avec robinet de contrôle permettant les contrôles et les prélèvements

Guidage axial de l'obturateur permettant un centrage parfait garantissant une étanchéité sous 3 cm de colonne d'eau quelle que soit la position du clapet.



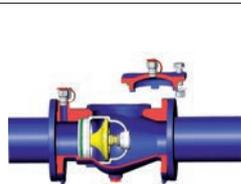
Porte de visite pour inspection et échange des pièces d'usure sans dépose de l'appareil.

Cartouche maintenue par le chapeau.

Ressort de rappel permettant un fonctionnement toutes positions de l'appareil

Etanchéité assurée par un joint pilote

Bouchon de vidange

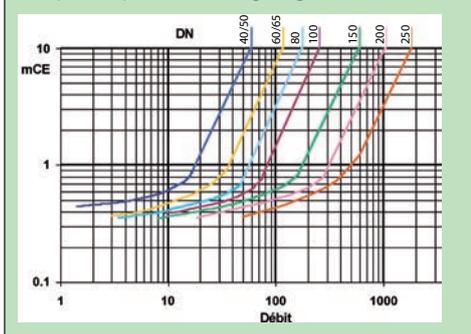


Retirer le chapeau (porte de visite).

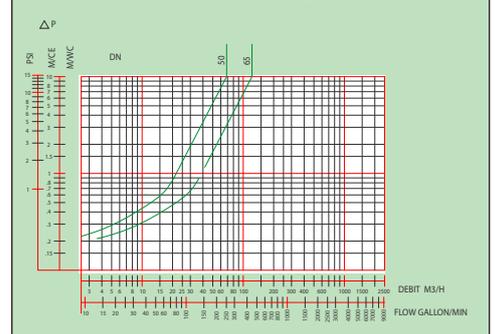


Retirer l'ensemble obturateur/ressort et joint.

Abaque de perte de charge fig. EA 453



Abaque de perte de charge fig. EA 253



CLAPET DE NON RETOUR EA

Caractéristiques générales

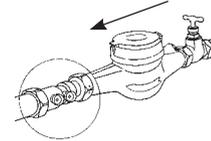
F/M Raccordement pas du gaz (BSP)

- ⓘ Température maximum de service : 80°C en continu et 100°C en pointe
- Ⓟ Pression maximum de service : 10 bar



Pour bâtiment, distribution d'eau, protection des réseaux d'eau potable.

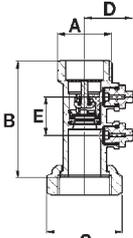
Les clapets de la famille 251 sont recommandés pour le montage après le compteur d'eau.



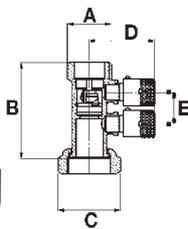
Types EA 251S - 251SPP - 251SPU : longueur 58 mm



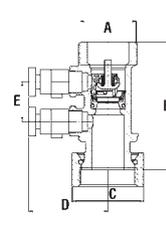
EA251S
2 bossages taraudés 1/8";
bouchons laiton



EA251SPP
2 bossages taraudés ;
purges cylindriques



EA251SPU
2 bossages taraudés ;
purges laiton à volant



Nomenclature

- Corps laiton à écrou tournant
- Longueur 58 mm
- Guide polyacétal (POM)
- Obturbateur polyacétal (POM)
- Joint NBR (nitrile)
- Ressort inox 1/4"

INFOS TECHNIQUES

TYPES EA 251S - EA251SPP

Types	Réf.	A		B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
		C*	"					
EA251S	149B3511	15	3/4	58	30	22	18	0,16
EA251SPP	149B3511PP	15	3/4	58	30	30	18	0,21

*C : calibre/compteur

TYPE EA251SPU

Type	Réf.	A		B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg
		C*	"					
EA251SPU	149B3511PU	15	20/27	58	30	40	18	0,20

*C : calibre/compteur

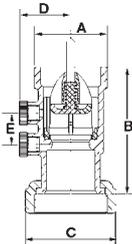
Types EA 251 - 251BL - 251PU - 251PP



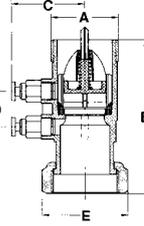
EA251



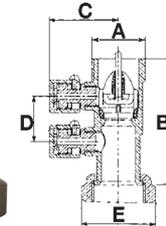
EA251BL
avec bouchons laiton



EA251PU
avec purge



EA251PP
avec purge cylindrique



Nomenclature

- Corps laiton
- Guide polyacétal (POM)
- Obturbateur polyacétal (POM)
- Joint NBR (nitrile)
- Ressort inox 1/4"
- Bouchons plastiques avec joints

INFOS TECHNIQUES

TYPES EA 251 - EA 251 BL

Réf. EA251	Réf. EA251BL	C*	A		B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg	KV m³/H	ζ
			"	mm							
149B2111	149B1750	15	3/4	20/27	78	30	22	26	0,18	7,0	1,6
149B2112	149B1751	20	1	26/34	81	37	27	26	0,30	11,8	1,8
149B2113	149B1752	25	1 1/4	33/42	89	46	31	30	0,50	15,4	2,6
149B2114	149B1753	30	1 1/2	40/49	99	55	31	30	0,67	25,1	2,6
149B2115	149B1754	40	2	50/60	105	65	36	32	1,10	34,9	3,3

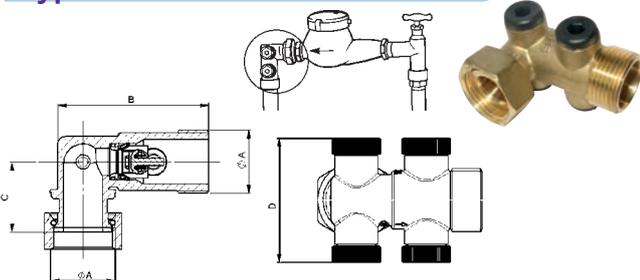
*C : calibre/compteur

TYPES EA 251 PU - EA 251 PP

Réf. EA251PU	Réf. EA251PP	C*	A		B mm	C mm	D mm	E mm	Poids kg	KV m³/H	ζ
			"	mm							
149B1501	149B2111PP	15	3/4	20/27	78	30	41	26	0,21	7,0	1,6
149B14390	149B2112PP	20	1	26/34	81	37	46	26	0,35	11,8	1,8
149B14528	149B2113PP	25	1 1/4	33/42	89	46	50	30	0,55	15,4	2,6
149B14495	149B2114PP	30	1 1/2	40/49	99	55	50	30	0,72	25,1	2,6
149B14529	149B2115PP	40	2	50/60	105	65	55	32	1,07	34,9	3,3

*C : calibre/compteur

Type EA 251 CC



Caractéristiques générales

Encombrement minimum pour mise en place dans des regards de petite taille : 4 bossages taraudés 1/4" bouchons PPA

TYPE EA 251CC

Type	Réf.	A		B mm	C mm	D mm	Poids kg	KV m³/H	ζ	
		C*	"							
EA251CC	149B3050	15	3/4	20/27	60	28	26	0,26	3,9	5,4
	149B3051	20	1	26/34	67	33	30	0,38	7,5	4,5

*C : calibre/compteur

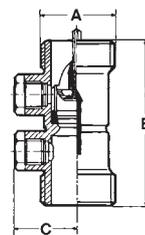
CLAPETS DE NON RETOUR EA

Type EA 271

Caractéristiques générales

M/M Cuve laiton M/M pas du gaz (BSP) muni de 2 bossages percés bouchés. Pour montage avec douilles et écrous

- ① Température maximum de service : 80°C en continu et 100°C en pointe
- ② Pression maximum de service : 10 bar



Nomenclature

Corps laiton
Guide polyacétal POM
Obturateur POM
Joint NBR (nitrile)
Bouchons avec joints polyamide (PA6)
Ressort inox

TYPE EA 271

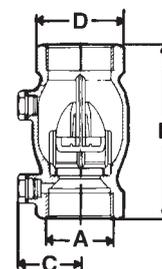
Réf.	A		B	C	Poids	KV	ζ
	"	mm					
149B2300	3/4	20/27	65	20	0,225	5,05	3,10
149B2301	1	26/34	75	30	0,195	9,20	2,96
149B2302	1 1/4	33/42	90	34	0,335	14,90	2,75
149B2303	1 1/2	40/49	110	38	0,515	25,50	2,50
149B2304	2	50/60	120	41	0,725	35,00	3,30
149B2305	2 1/2	66/76	150	49	1,330	56,50	3,06

Type EA 221B

Caractéristiques générales

M/M Cuve laiton taraudée F/F pas du gaz (BSP) munie de 2 bossages percés bouchés (Ø1/4 pas du gaz)

- ① Température maximum de service : 80°C en continu et 100°C en pointe
- ② Pression maximum de service : 10 bar ou 16 bar



Nomenclature

Corps laiton avec deux bossages
Guide polyacétal (POM)
Obturateur guidé polyacétal (POM)
Joint NBR (nitrile)
Bouchons avec joints (2) polyamide (PA6)
Ressort inox

TYPE EA 221B

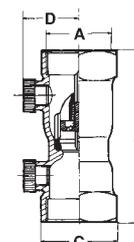
Réf. EA221B	A		B	C	D	Poids	KV	ζ
	"	mm						
149B2171	3/4	20/27	78	30,5	32	0,260	12,5	1,6
149B2172	1	26/34	93	32,5	41	0,450	19,6	1,6
149B2173	1 1/4	33/42	113	39,5	50	0,680	33,1	1,5
149B2174	1 1/2	40/49	120	41,0	55	0,850	46,0	1,9
149B2175	2	50/60	150	48,0	70	1,800	84,0	1,4

Type EA 291 NF

Caractéristiques générales

F/F Cuve laiton taraudée pas du gaz (BSP) muni de 2 bossages percés bouchés

- ① Température maximum de service : 80°C en continu et 100°C en pointe
- ② Pression maximum de service : 10 bar ou 16 bar



Nomenclature

Corps laiton
Guide POM ou PPO
Obturateur guidé polyacétal (POM)
Joint NBR (nitrile)
Bouchons plastiques avec joints
Ressort inox

TYPE EA 291 NF

Réf.	A		B	C	D	Poids	KV	ζ
	"	mm						
149B2220	1/2	15/21	65	26	23	0,160	4,2	4,5
149B2212	3/4	20/27	75	30	28	0,289	13,8	1,3
149B2222	1	26/34	90	38	28	0,290	10,8	1,9
149B2213	1 1/4	33/42	110	47	36	0,830	28,0	2,1
149B2214	1 1/2	40/49	120	54	38	0,780	41,0	2,4
149B2215	2	50/60	150	66	46	1,360	55,8	3,1

ROBINETS DE PURGE / ACCESSOIRES

Robinetts de purge en laiton
Existe avec volant mâle 1/4 (réf.5117)



Caractéristiques générales

Fonctionnement toutes positions, pertes de charges minimales, étanchéité parfaite en haute comme en basse pression, robustesse exceptionnelle, non générateur de coups de bélier, porte de visite à baïonnette pour inspection et échange des pièces d'usure sans dépose de l'appareil et sans outils spécifiques

16/10

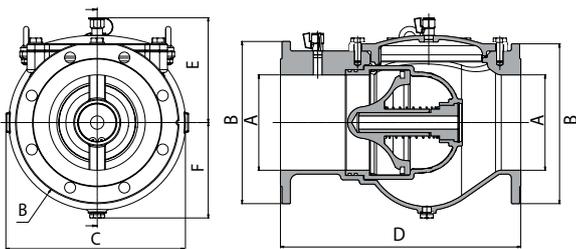
- ① Température maximum en continu : 65°C, en pointe : 90°C
- ② Pression maximum de service : 16 bar

Type EA 453



Nomenclature

Corps : fonte GJS revêtu epoxy, intérieur/extérieur.
 2 bossages avec robinets de contrôle 1/2"
 1 bossage avec bouchon de vidange 1/2" (sauf DN40/50 : 1/4")
 Vanne + bouchon : laiton
 Obturateur + Axe : Laiton antidézincifiant
 Siège et ressort : inox



TYPE EA 453							
Réf.	A	B	C	D	E	F	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
149B3831	40/50	165	-	200	113	80	8
149B3832	60/65	185	-	240	118	93	12
149B3833	80	200	-	260	131	98	15
149B3834	100	222	-	300	141	115	21
149B3836	150	285	-	400	197	144	42
149B3837	200	340	380	500	220	200	65
149B3838	250	400	438	600	256	235	94

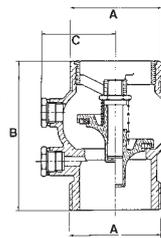
Caractéristiques générales

Pour distribution avec surpresseur : bâtiment, distribution d'eau. Peut être utilisé sur circuits généraux et sanitaires.

M/M Filetage mâle/mâle BSP

- ① Température maximum en continu : 65°C, en pointe : 90°C
- ② Pression maximum de service : 16 bar

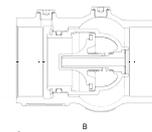
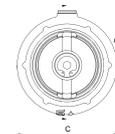
Type EA 223



Cuve et système d'obturation en laiton, bossages avec bouchons laiton, ressort acier inox, tige de guidage en polyacétal (POM), joint en NBR (nitrile)

TYPE EA 223							
Réf.	DN	A	B	C	Poids	KV	ξ
	"	"	mm	mm	kg	m ³ /h	
149B2890	1/2	3/4	67,0	28	0,195	4,25	4,39
149B2891	3/4	1	74,0	35	0,300	9,00	3,09
149B2892	1	1 1/4	80,5	39	0,470	14,53	2,90
149B2893	1 1/4	1 1/2	88,5	44	0,640	23,30	3,00
149B2894	1 1/2	2	95,0	48	1,135	40,47	2,45
149B2895	2	2 1/2	115,0	56	1,740	65,27	2,30

Type EA 253



Corps fonte revêtu epoxy, bossages percés bouchés, obturateur et axe en laiton dézincifiant, siège et ressort inox, bouchons laiton.

TYPE EA 253							
Réf.	DN	A	B	C	D	Poids	
	mm	racc. F/F	mm	mm	mm	kg	
149B3810	50	2 1/2	147	104	58	2,6	
149B3811	65	3	199	146	94,5	4,8	

CLAPETS DE NON RETOUR INCORPORABLES

En contact permanent avec l'autorité sanitaire et les laboratoires officiels d'essai, le bureau d'études Socla conçoit des clapets de non retour «dits spéciaux», néanmoins conformes aux exigences de la norme NF antipollution et estampillés comme tels.

Ces «spéciaux» trouvent leur emploi dans l'incorporation dans les ensembles préfabriqués, dont la fonction nécessite une protection contre les risques de pollution de l'eau potable.

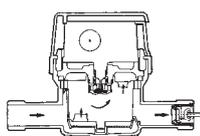
Ce clapet de type EB est surtout apprécié par les compagnies des eaux qui fournissent les compteurs équipés d'un système anti-retour. Elles ont ainsi la possibilité de contrôler l'efficacité de la protection à chaque entretien contractuel de compteurs.

Type EB 901

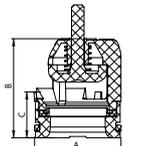
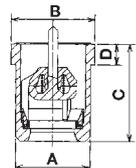
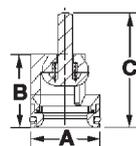


kiwa

ACS



Clapet pour compteur



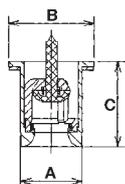
TYPE EB 901

Réf.	DN	A	B	C	Poids	KV	
	"	mm	mm	mm	kg	m ² /H	
149B2011	3/8	15	17	25	0,002	4,8	0,68
149B2011G	3/8	15	16	25	0,002	4,8	0,68

Réf.	DN	A	B	C	D	Poids	KV	
	"	mm	mm	mm	mm	kg	m ² /H	
149B3302	1/2	18,3	20	19	3	0,005	5,84	2,37
149B2131	3/4	22,1	25	25,5	7	0,005	10,77	2,20
149B2132	1	28,5	32	38,5	8	0,005	16,1	2,41

Réf.	DN	A	B	C	Poids	KV	
	"	mm	mm	mm	kg	m ² /H	
149B040135	1/2	15,1	18	8,4	0,002	5,84	2,37
149B040136	3/1	19,6	23,2	10,8	0,002	10,08	2,52
149B040137	1	24,8	31,3	16,7	0,002	14,44	2,99
149B040138	11/4	31,6	37,7	17,0	0,002	26,83	2,33
149B040139	11/2	39,5	45,3	20,1	0,002	39,94	2,57
149B040140	2	49,6	57,3	24,3	0,002	64,98	2,37

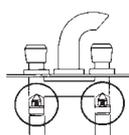
Type EB 911



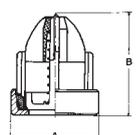
TYPE EB 911

Réf.	DN	A	B	C	Poids	KV	
	"	mm	mm	mm	kg	m ² /H	
149B2007	1/2	17,5	24	25	0,005	3,37	5,60

Type EB 921



Clapet pour mitigeur



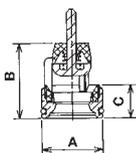
TYPE EB 921

Réf.	DN	A	B	Poids	KV	
	"	mm	mm	kg	m ² /H	
149B1030	1/2	18,3	19	0,005	4,0	5,0
149B1011	3/4	22	25	0,010	6,9	5,3
149B1012	1	28,5	38	0,015	10,0	6,1
149B1013	1 1/4	38	41	0,070	22,0	3,4
149B1014	1 1/2	44	51,5	0,085	29,0	4,8
149B1863	2	50	64	0,180	46,5	4,5

Type EB 931



Clapet pour groupe de sécurité



TYPE EB 931

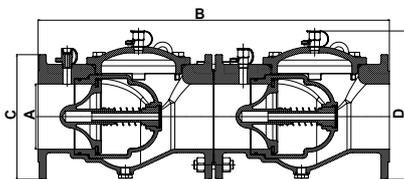
Réf.	DN	A	B	C	Poids	KV	
	"	mm	mm	mm	kg	m ² /H	
149B1022J	1/2	18,5	17	6	0,011	3,30	23,30
149B1024	3/4	20	26	11	0,016	6,81	5,40
149B1023	1	24	22	7	0,018	6,81	13,20

DOUBLE CLAPETS DE NON RETOUR

Caractéristiques générales

Double clapet système 03 à brides
Double clapet composé de 2 clapets fig. 453

Type EC 453/453



16/10 Raccordements : raccords union

T Température maximum en continu : 65°C
en pointe : 90°C

P Pression maximum de service : 16 bar
perçage 10 bar

Réf.	A		B	C	D	Kg
	"	mm	mm	mm	mm	
149B 24796	1 1/2	40/50	402	165	193	17
149B 24797	2 1/2	60/65	482	185	211	25
149B 24798	3	80	522	200	229	31
149B 24799	4	100	602	222	256	43
149B 24800	6	150	802	285	341	86
149B 24801	8	200	1002	340	420	132
149B 24802	10	250	1202	400	491	190

Caractéristiques générales

Fig. 202B/202 : double clapet de non retour composé d'un clapet 212 et d'un clapet 202 montés étanches.

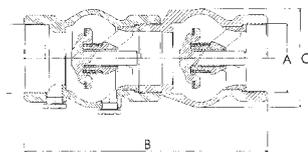
Fig. 402B/402 : double clapet de non retour à brides composé de deux clapets 402 à brides montés boulonnés avec joint d'étanchéité

16/10

T Température maximum en continu : 100°C

P Pression maximum de service : 16 bar pour
402B/402, perçage 10 bar

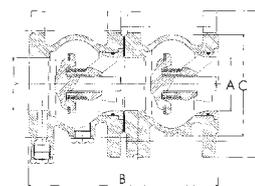
Types 202B/212 - 402B/402



202B/212



402B/402



TYPE 402B/402

Réf.	A		B	C	D	Poids kg
	"	mm	mm	mm	mm	
149B16023	2	50	202	97	165	11,6
149B16024	2 1/2	65	242	125	185	16,2
149B16025	3	80	282	150	200	20,4
149B16026	4	100	342	187	220	29,0
149F020400	5	125	402	220	250	48,0
149B16028	6	150	462	260	285	64,0
149B96175	8	200	578	340	340	106,0
149B97019	10	250	704	420	405	188,0
149B97020	12	300	792	490	485	280,0
149B97021	14	350	946	586	555	450,0
149B97022	16	400	1122	680	620	624,0

INFOS TECHNIQUES

TYPE 202B/212

Réf.	A		B	C	Poids kg
	"	mm	mm	mm	
149B96171	2 1/2	65	263	97	5,9
149B96172	3	80	312	125	11,1
149B96173	4	100	365	150	17,9

Caractéristiques générales

Double clapet système 01 avec bossages percés.
Pour liquides clairs, eau, gaz, protection des réseaux d'eau potable

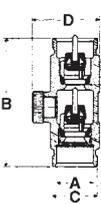
C/C

F/F Raccordements : raccords union

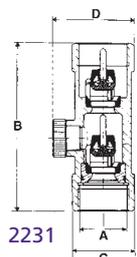
T Température maximum en continu : 100°C

P Pression maximum de service : 10 bar

Types ED2211 et ED2231



2211



2231



TYPE ED 2231

Réf.	A "	B mm	C mm	D mm	Poids kg	KV m³/h	ζ
149B2790	1/2	59	26	38	0,130	2,4	13,80
149B2791	3/4	90	32	43	0,280	5,0	10,03
149B2637	1 1/4	146	48	57	0,700	19,0	4,55
149B2638	1 1/2	175	55	62	1,010	25,0	6,42
149B2639	2	196	67	77	1,560	36,8	7,23
TYPE ED 2211							
149B2796	15	73	24	36	0,112	2,1	18,00

REDUCTEURS DE PRESSION

Les réducteurs de pression sont équipés d'une cuve en bronze. Ils sont **insensibles au tartre** et aux impuretés et ne nécessitent aucun entretien. Adaptés pour l'eau jusqu'à 80° C pour des pressions amont maximum de 25 bar et aval de 0,5 à 7 bar. Ils peuvent se monter dans toutes les positions à condition de respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche. Ils conviennent aussi pour l'air comprimé, les gaz neutres et le fuel domestique à température ambiante.

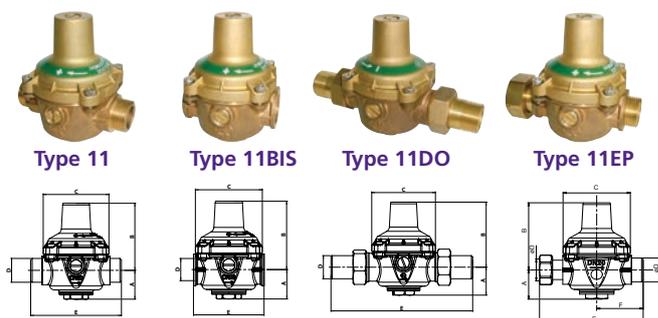
Pour le marquage CE exigé à partir du DN 50 sur l'air comprimé et les gaz neutres, nous consulter.

Les gammes rattachées aux familles 7, 9, 10 et 11 sont conformes à la **norme européenne NF EN 1567**. En plus les gammes 9, 9 bis, 11 et 11 bis répondent à des performances supérieures exigées et contrôlées par la marque **NF**. Toutes nos gammes sont **garanties 5 ans**.

Type 11

F/F Corps bronze, siège inox. Bouchons 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

- T** Température maximum de service : 80°C
- P** Pression maximum de service : 25 bar



Descriptif

Alimentation d'eau individuelle, appartements et pavillons
Plage de réglage 1 à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
Livré pré-réglé à 3 bar

- 11** : entrée mâle/sortie mâle
- 11BIS** : taraudée double femelle
- 11EP** : entrée écrou prisonnier/sortie mâle
- 11DO** : entrée mâle/sortie mâle

"	D	A	B	C	E mm			Kg		
					11	11Bis	11DO	11	11Bis	11DO
1/2	15/21	31	60	59	85	66	140	0,70	0,70	0,90
3/4	20/27	32	75	73	100	76,5	160	0,90	0,90	1,30
1	26/34	40	102	94	122	98	180	2,00	1,90	2,50
1 1/4	33/42	51	179	104	132	126	200	3,90	3,90	4,60
1 1/2	40/49	46	185	104	132	132	220	5,00	4,20	5,00
2	50/60	54	194	104	146	146	250	5,30	5,20	5,50

11 EP

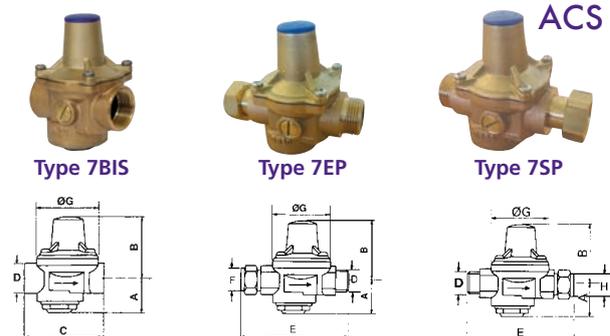
"	D	A	B	C	E	F	Kg
3/4	20/27	31	75	73	112	50	0,88

Type JUNIOR

F/F Corps bronze. Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

- T** Température maximum de service : 80°C
- P** Pression maximum de service : 16 bar

ACS



Descriptif

Alimentation d'eau individuelle, chantiers économiques
Plage de réglage 1 à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567)
Livré pré-réglé à 3 bar en aval

- 7BIS** : taraudé double femelle
- 7EP** : entrée écrou prisonnier/sortie mâle
- 7SP** : entrée mâle/sortie écrou prisonnier

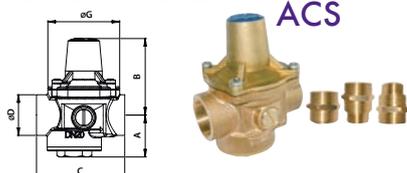
"	D	A	B	C	E	F	G	H	Kg		
									7BIS	7EP	7SP
1/2	15/21	30	56	64,5	92	3/4	50	-	0,50	0,50	-
3/4	20/27	33,5	61	70	95	3/4	57	3/4	0,60	0,80	0,80
1	26/34	30	68	81	-	-	70	-	0,95	-	-
1 1/4	33/42	34,5	91	97	-	-	81	-	1,55	-	-
1 1/2	40/49	36,5	106	110	-	-	92	-	2,05	-	-
2	50/60	45,5	106	135	-	-	120	-	3,70	-	-

Type MULTI 7

F/F Corps bronze. Avec bouchon 1/4" de chaque côté permettant la pose d'un manomètre

- T** Température maximum de service : 80°C
- P** Pression maximum de service : 16 bar

ACS



Descriptif

Alimentation d'eau individuelle, chantiers économiques
Plage de réglage 1 à 5,5 bar (valeur indicative conforme à la norme EN1567),
livré pré-réglé à 3 bar en aval

Livré avec 3 raccords permettant 16 possibilités de raccordements différents en 1/2" et 3/4".

"	D	A	B	C	G
3/4	20/27	33	61	70	57

CERTIFICATIONS EN EUROPE

Les organismes d'agrément listés ci-dessous ont contrôlé et approuvé les appareils présentés dans cette brochure, qui concernent leur pays (les produits apparaissent marqués du logo de l'organisme correspondant).

L'agrément signifie que les produits ont été testés selon les normes de construction et de performance propres à la réglementation du pays, certaines correspondant déjà aux futurs standard européens en préparation.



La méthode de protection et le choix des appareils adéquats dépendent des réglementations sanitaires en vigueur dans chacun des pays.

Nous vous invitons à vous rapprocher des autorités compétentes pour éclairer votre choix afin de réaliser vos installations conformément à votre législation.



Protection



Non return



Regulation



Shut Off

Socla sas

365 rue du Lieutenant Putier
71530 VIREY-LE-GRAND
BP10273 - 71107 Chalon S/Saône Cedex
Tél. +33 3 85 97 42 42 - Fax +33 3 85 97 97 42
e-mail:commer@socla.com
http://www.socla.com

Horaire d'ouverture

8h00 à 17h30 du lundi au jeudi
8h00 à 13h30 le vendredi