

Tecofi' 
VALVE DESIGNER - FRANCE

CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS



Clapets / Filtres
Check valves / Strainers

La gamme clapets-filtres / Valves-strainers range

CLAPETS / CHECK VALVES

▶ Clapets à boule / Ball check valves



CBL3240
CBL6240
Page 118



CBL3141
CBL6141
Page 118

▶ Clapets à battant / Swing check valves



CB3240
CB3241
CB3242
CB5261
Pages 124-125



CB6441
CB5440
Page 122



CB1100
CB1101
CB1140
CB2140
CB2143
Page 133



CB3440
CB4450
CB5450
CB6442
CB6450
Page 120



CB2200
Page 134

▶ Clapets à soupape / Lift check valves



CS3240
CS5260
Page 131



CS2140 - CS2141
CS2143 - CS2142
Page 132

▶ Clapets axiaux / Axial check valves



CA7440
CA6460
Page 126



CA1100
CA1101
Page 135



CA1102
Page 136



CA4208
CA4248
CA5248
Page 127



CA3241
Page 128

▶ Clapets crépine / Foot valves



CC3241
Page 129



CC1142
Page 137



CC3240
Page 138

▶ Clapets à papillon à brides Tilting type check valves



CP4200
CP4240
Page 130

▶ Clapets d'extrémité Terminal check valves



CBT7590
CBT7290
Page 139

FILTRES / STRAINERS



F3240
F5240
F6240
Pages 140-141



F1141
F2142
F2143
Page 142



F3140
F6140
F5150
Page 143



Autres filtres
Others strainers
Page 144

Sommaire

	Page
■ Généralités / Caractéristiques techniques	
Table des matériaux	116
Codification	117
Températures	117
■ Programme de fabrication	
- Clapets à boule	
Clapet à boule à brides	118
Clapet à boule taraudé	118
- Clapets à double battant entre brides	120
- Clapets à simple battant entre brides	
Clapet anti-retour à simple battant entre brides	122
- Clapets de retenue à battant à brides	
Clapet de retenue à battant à brides	124
Clapet de retenue à battant à contrepoids	125
- Clapets axiaux	
Clapet axial entre brides	126
Clapet axial à membrane à brides	127
Clapet axial à brides	128
Clapet de pied crépine à brides	129
- Clapets à papillon à brides	130
- Clapets de retenue à soupape à brides	131
- Clapets laiton	
Clapet de retenue à soupape taraudé	132
Clapet de retenue à battant taraudé	133
Clapet de retenue à battant à brides	134
Clapet axial taraudé	135
Clapet anti-pollution taraudé	136
Clapet de pied crépine taraudé	137
Clapet de pied crépine à bride	138
- Clapets d'extrémité	139
- Filtres	
Filtre à tamis à brides	140
Filtre à tamis taraudé bronze et laiton	142
Filtre à tamis taraudé inox, acier, fonte	143
Autres filtres	144
■ Instructions de montage et d'installation	
Précautions d'utilisation	145

Summary

	Page
■ General points / Technical characteristics	
Material chart	116
Codification	117
Temperatures	117
■ Manufacturing program	
- Ball check valves	
Ball check valve flanged type	118
Threaded ball check valve	118
- Wafer type dual plate check valves	120
- Wafer type swing check valves	
Wafer type swing check valve	122
- Swing check valve	
Flanged type swing check valve	124
Swing check valve with counterweight	125
- Axial check valves	
Wafer type axial check valve	126
Flanged type membrane check valve	127
Flanged type axial check valve	128
Flanged type foot check valve	129
- Tilting type check valves	130
- Flanged type lift check valves	131
- Brass check valves	
Threaded type lift check valve	132
Threaded type swing check valve	133
Flanged type swing check valve	134
Axial threaded type check valve	135
Threaded type antipollution check valve	136
Threaded foot check valve	137
Flanged type foot check valve	138
- Terminal check valves	139
- Strainers	
Flanged type «Y» strainer	140
Bronze and brass threaded type «Y» strainer	142
Cast steel, stainless steel, cast iron threaded type «Y» strainer	143
Other strainers	144
■ Assembling instructions	
Precautionary measures	145

Tables des matériaux

Material chart

Clapets à boule <i>Ball check valves</i>	Clapets à battant <i>Swing check valves</i>	Clapets axiaux <i>Axial check valves</i>	Clapets de pied crépine <i>Foot check valves</i>	Clapets à soupape <i>Lift check valves</i>	Filtres <i>Strainers</i>
---	--	---	---	---	-----------------------------

Matériaux / Materials												
	Corps et chapeau <i>Body & cover</i>	Boule <i>Ball</i>	Corps et battant <i>Body & disc</i>	Etanchéité <i>Tightness</i>	Corps <i>Body</i>	Obtuteur <i>Disc</i>	Etanchéité <i>Tightness</i>	Crépine <i>Strainer</i>	Corps et chapeau <i>Body & bonnet</i>	Etanchéité <i>Tightness</i>	Corps et chapeau <i>Body & bonnet</i>	Tamis <i>Screen</i>
Fonte / <i>Cast iron</i> EN-GJL-250			●		●	●	●		●		●	
Fonte GS / <i>Ductile iron</i> EN-GJL-400-15	●		●								●	
Inox / <i>Stainless steel</i> (316)	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●
Inox / <i>Stainless steel</i> (304)	●			●				●				●
Inox X20 Cr 13 (inox 420)						●	●			●		
Acier / <i>Cast steel</i>			●		●	●		●	●		●	
Aluminium						●						
Bronze	●		●	●	●	●	●		●		●	
Laiton / <i>Brass</i>			●	●	●	●			●	●	●	
PTFE		●		●			●			●		
Nitrile / <i>Nitril</i>		●		●			●			●		
EPDM		●		●			●			●		
FPM (type Viton®)		●								●		

● Disponible en standard / *Standard construction* □ Sur demande / *Available on request*

Nature du fluide / Fluid type						
Eau claire / <i>Clear water</i>	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Eau chargée <i>Waste water</i>	●●●	●			●	●●
Gaz / <i>Gas</i>		●●	●●	●●		●●●
Vapeur / <i>Steam</i>				●●●		●●●
Fluide agressif <i>Corrosive fluid</i>	●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

●●● Préconisé / *Designed for* ●● Acceptable / *Acceptable* ● Nous consulter / *On request*

Position de montage / Assembling position						
↓ Descendant <i>Descending</i>		●	●	●	●●●	●●●
↑ Ascendant <i>Ascending</i>	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●
↔ Horizontal	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

●●● Préconisé / *Designed for* ●● Acceptable / *Acceptable* ● Nous consulter / *On request*

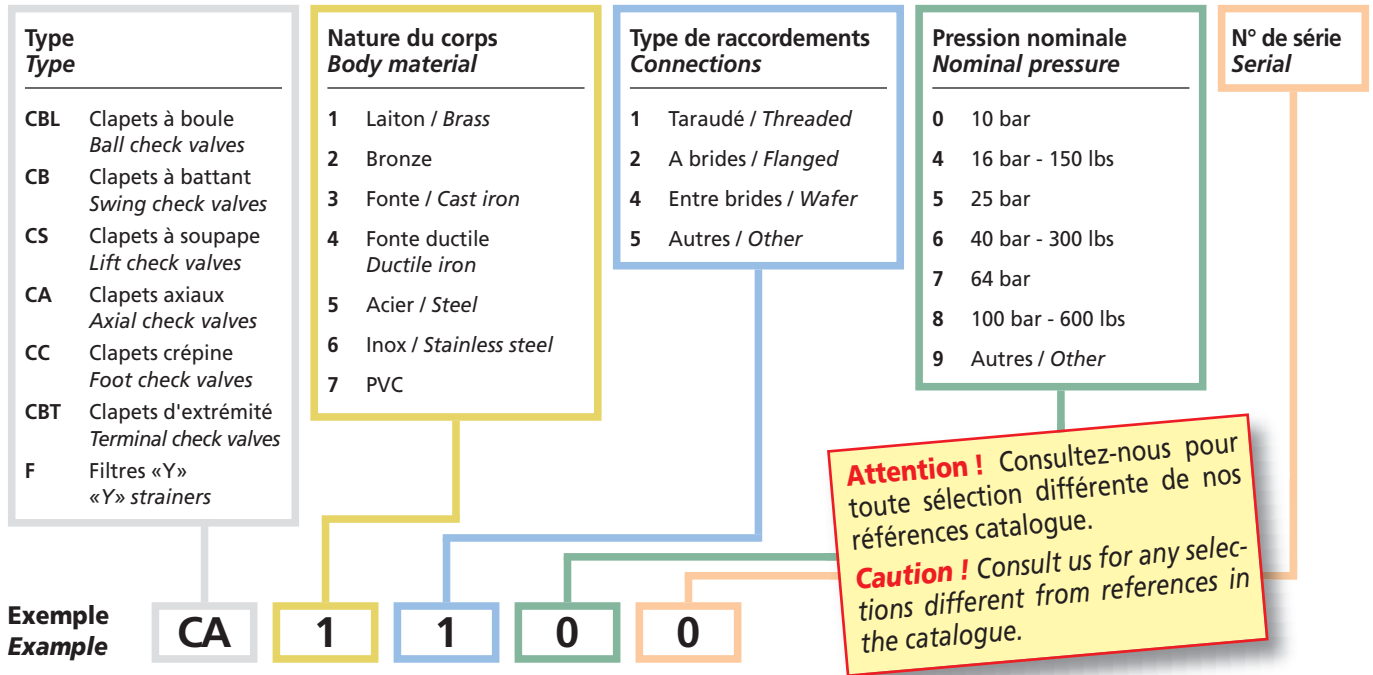
Raccordement / Connection						
ISO PN 10	●	●	●	●	●	●
ISO PN 16	●	●	●	●	●	●
ISO PN 20 - ASA 150	●	●	●	●	●	●
ISO PN 40		●	●	●	●	●
Taraudé gaz <i>Threaded BSP</i>	●	●	●	●	●	●

● Disponible en standard / *Standard construction* □ Sur demande / *Available on request*

Ce tableau est général par types de clapets (nous consulter pour chaque référence).
General table of several types of check valves (consult us for every reference).

Codification

Codification



CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

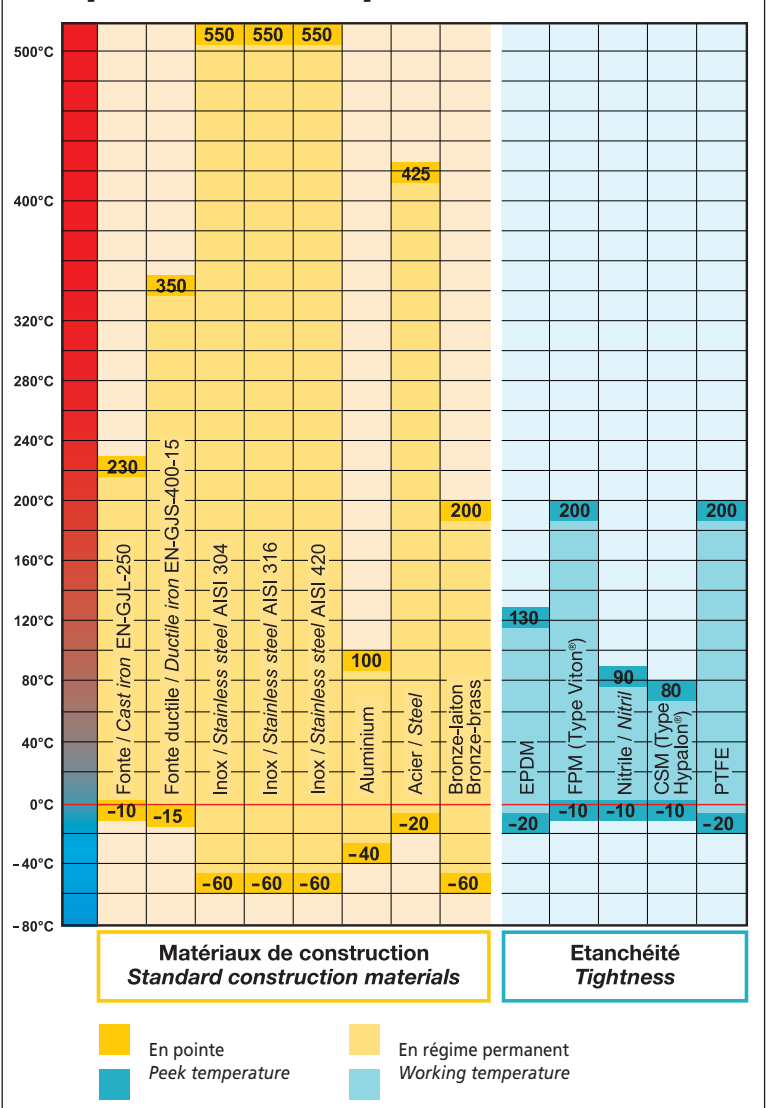
Correspondance européenne des matériaux European correspondence of materials

Désignation	Norme / Standard EN
Fonte Ft 25 / GG25 Cast iron	EN-GJL-250
Fonte GS 400-15 / GGG40 ductile iron	EN-GJS-400-15
Inox 304 / 304 AISI	X5CrNi 18-10
Inox 304 moulé / A351 CF8	GX5CrNi 19-10
Inox 316 / 316 AISI	X5CrNiMo 17-12-2
Inox 316 moulé / A351 CF8M	GX5CrNiMo 19-11-2
Inox 420 / 420 AISI	X20Cr13
Acier / Steel A216WCA	P265GH
Acier moulé / Cast steel A216WCA	GP240GH

Domaines d'application / General uses

- EPDM**
Eau chaude et froide, eau de mer, air sec non huilé, alcalins, alcools, acides faibles (minéraux et organiques), sels acides, hydroxyde de soude. Hydrocarbures proscrits.
- EPDM**
Hot and cold water, sea water, dry air without oil, alkalines, alcohols, weak acids (minerals and organics), acid salt, hydroxyde soda. No hydrocarbons.
- FPM (type Viton®)** : acides, graisses, hydrocarbures, solvants.
FPM (type Viton®): acids, greases, hydrocarbons, solvents.
- Nitrile (NBR)**
Huiles minérales, hydrocarbures, air lubrifié.
- Nitril (NBR)**
Mineral oils, hydrocarbons, lubricated air.
- CSM (type Hypalon®)** : ozone, intempéries, acides, frottements, chaleur, huile.
- CSM (Hypalon®)**: ozone, weathering, acids, abrasion, heat, oil.
- PTFE** : tous produits agressifs.
PTFE: all corrosive products.

Températures / Temperatures



Clapet à boule

Ball check valve



■ APPLICATION

- Usage général : fluides chargés, visqueux, eaux usées (purification, assainissement, pompage, etc.).

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Conception suivant la norme NF EN 12334.
- A brides : du DN 40 au DN 500 (jusqu'au DN 600 sur demande).
- Taraudé : du 1" au 2" 1/2.
- Fonctionnement et étanchéité assurés en position horizontale ou verticale ascendante.
- Faibles pertes de charge.
- Passage direct grâce au déplacement de la boule.
- Boule autonettoyante.
- Siège usiné permettant une très bonne étanchéité.
- Pas de risque de blocage de la boule.
- Anneau de levage dans le chapeau permettant une manutention aisée.
- Facilité et rapidité de démontage du chapeau.
- Bouchon permettant le décollage de la boule.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps : fonte GS EN-GJS-400-15 ou inox GX5CrNiMo 19-11-2.
- Chapeau : fonte GS EN-GJS-400-15 ou inox GX5CrNiMo 19-11-2.
- Boule : âme métallique et revêtement standard en nitrile.
- Joint du chapeau : nitrile.
- Possibilité de revêtement EPDM, FPM (type Viton®), CSM (type Hypalon®), etc.
- Boulonnerie : inox.

■ REVETEMENT

- Corps : revêtu peinture époxy cuite au four, épaisseur 150 µm, RAL 5019.
- Épaisseur supplémentaire possible sur demande.

■ CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service maxi 10 bar.
- Température maxi suivant matériaux.
- Attention, pour utilisation sous faible charge, nous consulter.

■ AGREMENT ET TESTS

- Fabrication répondant aux exigences de la Directive européenne 97/23/CE «Equipements sous pression» : catégorie III module H (CBL3240 / DN 40 - 350 et CBL3141 / DN 1" - 2"1/2).
- Les procédures de tests sont réalisées suivant NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Ecartement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.
- Raccordement à brides EN 1092-2 :1997 ISO PN 10 en standard, PN 16 et ASA 150 sur demande.
- Taraudé Gaz suivant NF EN ISO 228-1.

■ APPLICATION

- General uses: waste water, sticky fluids, raising water (purification, water treatment, pumping...).

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- Design in accordance to standard NF EN 12334.
- Flanged from DN 40 to DN 500 (on request up to DN 600).
- Threaded from DN 1" to 2"1/2.
- Tight and working in horizontal or vertical position.
- Low head loss.
- Straight through bore thanks to the moving of the ball.
- Self-cleaning ball.
- Machined seat for best tightness.
- No risk of ball blocking, straight way.
- Lifting hook in the cover for easy handling.
- Easy and quick disassembling cover.
- Cap allowing the takeoff of the ball.

■ CONSTRUCTION MATERIALS

- Body: ductile iron EN-GJS-400-15 or stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2.
- Cover: ductile iron EN-GJS-400-15 or stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2.
- Ball: nitril coated metal in standard.
- Seat cover: nitril.
- Other ball coating: EPDM, FPM (type Viton®), CSM (type Hypalon®), etc.
- Stainless steel bolts.

■ COATING

- Body: oven baked epoxy 150 µm, RAL 5019.
- Possible supplementary thickness on request.

■ WORKING CONDITIONS

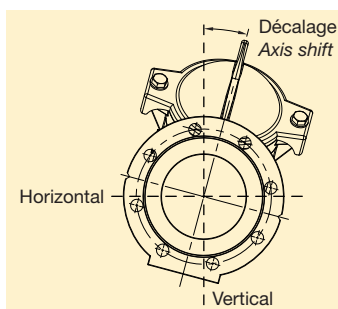
- Maximum working pressure 10 bar.
- Maximum temperature in accordance to material.
- In case of low working pressure, on request.

■ AGREMENT AND TESTING

- Manufacture according to the requirements of the European directive 97/23/CE «Equipments under pressure» : category III module H (CBL3240 / DN 40 - 350 and CBL3141 / DN 1" - 2"1/2).
- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- Face to face according to NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.
- Standard mounting flanges according to EN 1092-2: 1997 ISO PN 10, PN 16 and ASA 150 lbs on request.
- Threaded BSP according to NF EN ISO 228-1.



- A partir du DN 300 l'inclinaison du clapet par rapport à la verticale permet de diminuer le risque de coup de bélier grâce à une descente plus lente de la boule.

- From DN300 the check valve inclination to the vertical allows decreasing the risk of water hammer thanks to a slower descent of the ball.

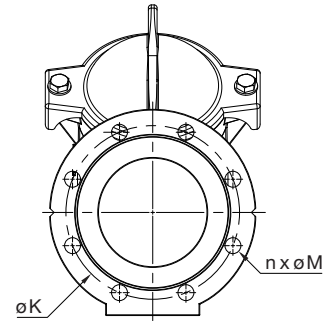
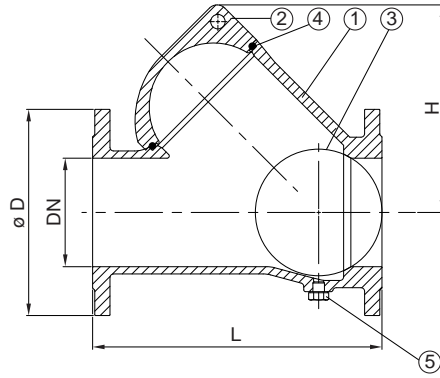
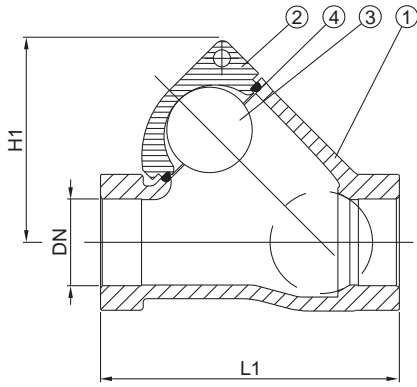
Clapet à boule

Ball check valve

CBL3141 / CBL6141



CBL3240 / CBL6240



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

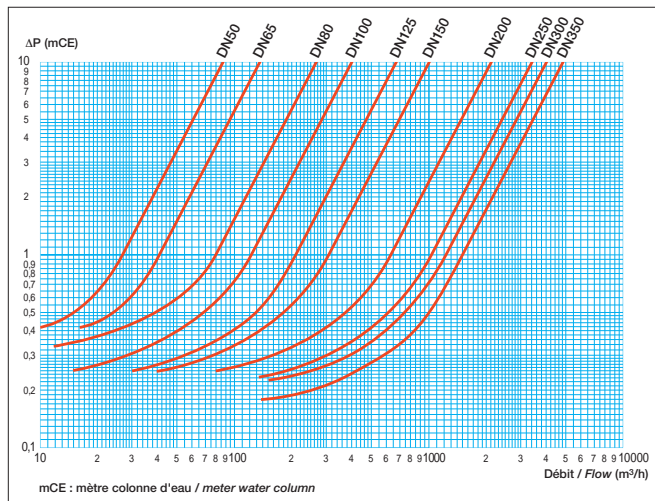
DN	L*	L1	ø D	H	H1	ø K	ø M	n	Poids / Weight				Code article / Code				
									CBL3240	CBL6240	CBL3141	CBL6141	CBL3240	CBL6240	CBL3141	CBL6141	
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	kg	kg	kg					
25	1"	-	125	-	-	78	-	-	-	-	-	1.8	1.7	-	-	CBL3141-0025	CBL6141-0025
32	1 1/4"	-	133	-	-	81	-	-	-	-	-	1.9	2.4	-	-	CBL3141-0032	CBL6141-0032
40	1 1/2"	180	151	150	113	97	110	19	4	6.3	6.9	2.8	3.0	CBL3240-0040	CBL6240-0040	CBL32141-0040	CBL6141-0040
50	2"	200	175	165	145	118	125	18.5	4	9.3	10.2	4.4	4.1	CBL3240-0050	CBL6240-0050	CBL3141-0050	CBL6141-0050
65	2 1/2"	240	202	185	169	128	145	18.5	4	15.1	16.6	6.2	5.9	CBL3240-0065	CBL6240-0065	CBL3141-0065	CBL6141-0065
80	3"	260	-	200	169	-	160	18.5	8	15.8	17.4	-	-	CBL3240-0080	CBL6240-0080	-	-
100	4"	300	-	220	211	-	180	18	8	24.5	27.0	-	-	CBL3240-0100	CBL6240-0100	-	-
125	5"	350	-	250	275	-	210	18	8	38.0	41.8	-	-	CBL3240-0125	CBL6240-0125	-	-
150	6"	400	-	285	294	-	240	22	8	48.0	52.8	-	-	CBL3240-0150	CBL6240-0150	-	-
200	8"	500	-	340	395	-	295	22	8	90.0	99.0	-	-	CBL3240-0200	CBL6240-0200	-	-
250	10"	600	-	400	482	-	350	22	12	145.0	159.5	-	-	CBL3240-0250	CBL6240-0250	-	-
300	12"	700	-	455	573	-	400	22	12	218.0	239.8	-	-	CBL3240-0300	CBL6240-0300	-	-
350	14"	800	-	505	654	-	460	22	16	290.0	319.0	-	-	CBL3240-0350	CBL6240-0350	-	-
400	16"	900	-	565	730	-	515	26	16	450.0	495.0	-	-	CBL3240-0400	CBL6240-0400	-	-
500	18"	1100	-	670	1200	-	620	26	20	672.0	739.2	-	-	CBL3240-0500	CBL6240-0500	-	-

* Suivant / In accordance to: NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model		CBL3240	CBL6240	CBL3141	CBL6141
Bouchon de dégazage / Degassing plug	5	Permet en fonctionnement le décollage de la boule / Allows in working the unsticking of the ball			
Joint / Gasket	4	Nitrile / Nitril			
Boule / Ball	3	Acier revêtu nitrile / Nitril coated steel			
Chapeau / Cover	2	Fonte GS / Ductile iron EN-GJS-400-15	Inox / Stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2	Fonte GS / Ductile iron EN-GJS-400-15	Inox / Stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2
Corps / Body	1	A brides ISO PN 10 / Flanged ISO PN 10		Taraudé Gaz / Threaded BSP	
Raccordement / Connection		A brides ISO PN 10 / Flanged ISO PN 10		Taraudé Gaz / Threaded BSP	
Conditions de service / Pressure temperature rating		Maxi 10 bar - Maxi 80°C			

Perte de charge / Head loss



Pression minimum d'ouverture (mbar)
Minimum opening pressure (mbar)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Pression Pressure	6.9	12.6	20.5	12	16.0	41.6	25.7	26.7	32.5	35.7	54.2

CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

Clapet à double battant entre brides

Wafer type dual plate check valve



APPLICATION

- Usage général : pompage, adduction d'eau, gaz, installation de climatisation et de chauffage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Conception suivant les normes NF EN 12334 et NF EN 14341.
- Du DN 40 au DN 800.
- Montage entre brides.
- Fonctionnement en position horizontale ou verticale ascendant. Installation verticale descendant uniquement pour DN < 150.
- Adaptable à différentes normes de raccordements.
- Faibles pertes de charge.
- Fermeture assistée par ressort Inox contribuant à diminuer la propagation des coups de bélier.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps et battants : fonte, fonte GS, alliage cuivreux, acier, inox, etc.
- Siège : nitrile, EPDM, FPM (type Viton®).
- Ressort : inox.

REVETEMENT

- Corps : revêtu peinture époxy cuite au four, épaisseur 150 µm, RAL 5019.

CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service maxi 10, 16 ou 25 bar en fonction des matériaux de construction et du DN.
- Température maxi suivant matériaux de siège.
- Sur montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical (voir page 145).

AGREMENTS ET TESTS

- Fabrication répondant aux exigences de la Directive européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : catégorie III module H (pour CB3440 / DN 40 - 300).
- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

RACCORDEMENT

- Raccordement entre brides PN 10/16 et PN 25 jusqu'au DN 400 (NF EN 1092-2) et ASA 150 sur demande.
- Ecartement suivant NF EN 558-1: 1995 série 16.

APPLICATION

- General uses: pumping, water supply, gas, air conditioning installation.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Design in accordance to NF EN 12334 and NF EN 14341.
- From DN 40 to DN 800.
- Mounting between flanges.
- Working position: horizontal and vertical ascending. Vertical descending position available only for DN < 150.
- Possibility of mounting following different connection standards.
- Low head loss.
- Stainless steel spring-assisted closure, helping to reduce the spread of water hammer.

CONSTRUCTION MATERIALS

- Body and plate: cast iron, ductile iron, brass, steel, stainless steel, etc.
- Seat: nitril, EPDM, FPM (type Viton®).
- Spring: stainless steel.

COATING

- Body: oven baked epoxy 150µm, RAL 5019.

WORKING CONDITIONS

- Maxi working pressure: 10, 16 or 25 bar according to material construction and DN.
- Maximum temperature following seat material for horizontal mounting, valve axis must be in vertical position (see page 145).

AGREEMENT AND TESTING

- Manufacture according to the requirements of the European directive 97/23/CE «Equipments under pressure»: category III modulate H (for CB3440 / DN 40 - 300).
- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

CONNECTION

- Mounting between flanges PN 10/16 and PN 25 up to DN 400 (NF EN 1092-2) and ASA 150 on request.
- Face to face according to NF EN 558-1: 1995 serie 16.

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CB3440	CB4450	CB6442	CB6450
Rondelle / Bearing	6 PTFE	NBR	NBR	FPM
Axe / Stem	5 Inox Stainless steel	Inox Stainless steel	Inox Stainless steel	Inox Stainless steel
Ressort / Spring	4 Inox Stainless steel	Inox Stainless steel	Inox Stainless steel	Inox Stainless steel
Siège / Seat	3 EPDM	NBR	NBR	FPM
Battants / Plates	2 Fonte ductile chromée Chromed ductile iron EN-GJS-400-15	Acier / Steel GP240GH	Inox Stainless steel X5CrNiMo 17-12-2	Inox Stainless steel X5CrNiMo 17-12-2
Corps / Body	1 Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Fonte ductile Ductile iron EN-GJS-400-15	Inox / Stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2	Inox / Stainless steel GX5CrNiMo 19-11-2
Raccordement Connection	PN 10/16 DN 40 - 400 PN 16 DN 450 - 800	PN 25	PN 10/16 et PN 25 < DN 400	PN 25
Pression maxi Maxi pressure	16 bar	25 bar	16 bar	25 bar

Attention !

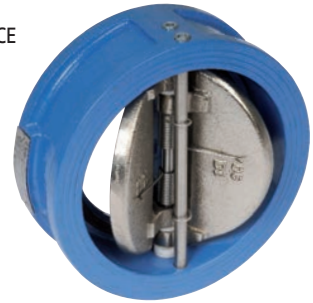
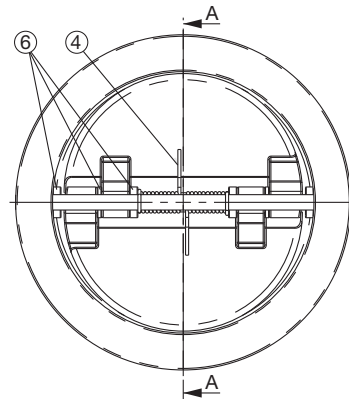
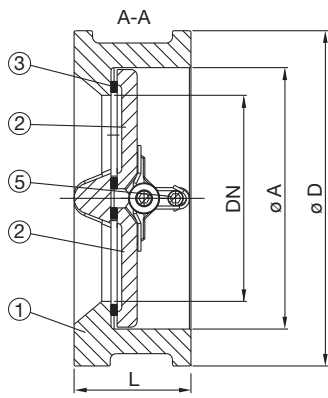
Les pressions de service maximum dépendent du diamètre. Nous consulter pour les diamètres importants.

Caution!

The maximum working pressures depends on the diameter. Consult us for big dimensions.

Clapet à double battant entre brides

Wafer type dual plate check valve



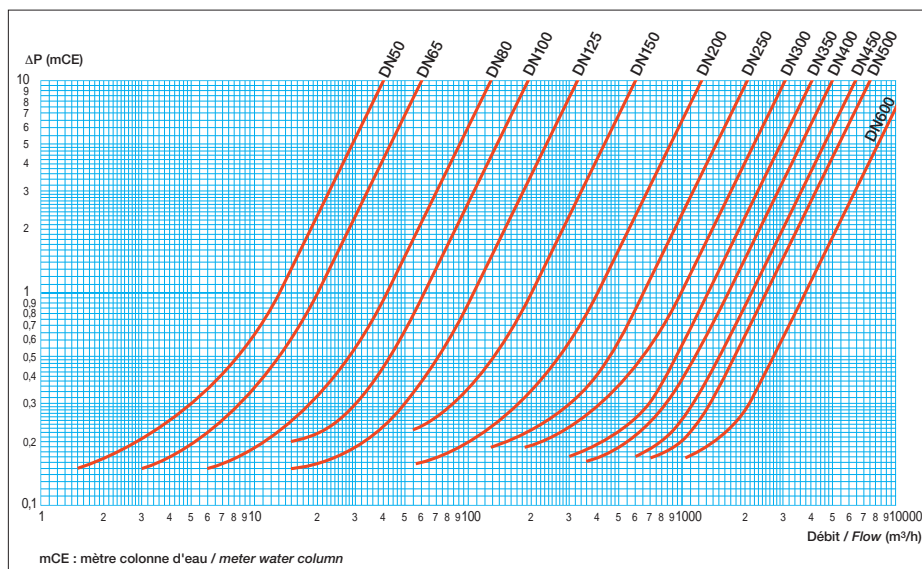
Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L*	CB3440				CB4450			CB6442			CB6450		
			ø A	ø D	Poids Weight	Code article Code	ø D	Poids Weight	Code article Code	ø D	Poids Weight	Code article Code	ø D	Poids Weight	Code article Code
40	1 1/2"	43	65	90	1.2	CB3440-0040	94	1.1	CB4450-0040	94	1.1	CB6442-0040	94	1.1	CB6450-0040
50	2"	43 (54**)	65	107	1.5	CB3440-0050	108	1.2	CB4450-0050	108	1.2	CB6442-0050	108	1.2	CB6450-0050
65	2 1/2"	46 (54**)	80	127	2.4	CB3440-0065	128	1.9	CB4450-0065	128	1.9	CB6442-0065	128	1.9	CB6450-0065
80	3"	64 (57**)	94	142	3.6	CB3440-0080	143	3.0	CB4450-0080	143	3.0	CB6442-0080	143	3.0	CB6450-0080
100	4"	64	117	162	5.7	CB3440-0100	164	4.0	CB4450-0100	164	4.0	CB6442-0100	164	4.0	CB6450-0100
125	5"	70	145	192	7.3	CB3440-0125	194	6.0	CB4450-0125	194	6.0	CB6442-0125	194	6.0	CB6450-0125
150	6"	76	170	218	9.0	CB3440-0150	220	-	CB4450-0150	220	8.5	CB6442-0150	220	-	CB6450-0150
200	8"	89	224	273	17.0	CB3440-0200	284	-	CB4450-0200	275	15.0	CB6442-0200	284	-	CB6450-0200
250	10"	114	265	328	26.0	CB3440-0250	338	-	CB4450-0250	330	25.0	CB6442-0250	338	-	CB6450-0250
300	12"	114	310	378	42.0	CB3440-0300	402	-	CB4450-0300	380	34.0	CB6442-0300	402	-	CB6450-0300
350	14"	127	360	438	55.0	CB3440-0350	460	-	CB4450-0350	440	53.0	CB6442-0350	460	-	CB6450-0350
400	16"	140	410	489	75.0	CB3440-0400	514	-	CB4450-0400	491	68.0	CB6442-0400	514	-	CB6450-0400
450	18"	152	450	555	107.0	CB3440-0450	565	-	CB4450-0450	540	98.0	CB6442-0450	565	-	CB6450-0450
500	20"	152	505	594	111.0	CB3440-0500	625	-	CB4450-0500	620	115.0	CB6442-0500	625	-	CB6450-0500
600	24"	178	624	690	172.0	CB3440-0600	733	-	CB4450-0600	737	175.0	CB6442-0600	733	-	CB6450-0600
700	28"	229	720	800	219.0	CB3440-0700	834	-	CB4450-0700	807	258.0	CB6442-0700	834	-	CB6450-0700
800	32"	241	825	930	314.0	CB3440-0800	942	-	CB4450-0800	914	340.0	CB6442-0800	942	-	CB6450-0800

* Suivant / In accordance to: NF EN 558-1 : 1995 serie 16.

** Pour CB6442 suivant EN 558-1 série 50 / For CB6442 in accordance to EN 558-1 serie 50

Perte de charge / Head loss



Pression minimum d'ouverture (mbar) / Minimum opening pressure (mbar)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Pression Pressure	42	42	38	30	25	25	18	18	16	15	13	13	10	9	7

Clapet anti-retour à simple battant entre brides



■ APPLICATION

- Usage général : distribution et traitement des eaux (filtration, équipement de piscines, etc), adduction, climatisation et chauffage, hydrocarbures, irrigation, etc.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Conception suivant la norme NF EN 14341.
- DN 40 au DN 400 (pour DN > 400 nous consulter).
- Montage et fonctionnement en position horizontale ou verticale ascendante.
- Encombrement réduit.
- Facilité de montage.
- Poids réduit.
- Joint encastré dans le corps.
- Faibles pertes de charge.
- Contact étanchéité : joint élastomère/métal ou métal/métal.
- Joint torique pour étanchéité sur faces de brides en standard.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION (voir tableau ci-contre)

- Corps et battant : acier, inox, alliage cuivreux, etc.
- Sièges et joint de face de bride : nitrile, EPDM, FPM (type Viton®), PTFE.

■ CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service maxi : 16 bar en standard (pour autre pression nous consulter).
- Température maxi : suivant nature des joints.

■ AGREMENT ET TEST

- Fabrication répondant aux exigences de la Directive européenne 97/23/CE «Equipements sous pression» : catégorie III module H uniquement du DN 40 au DN 400.
- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Raccordement entre brides ISO PN 10, 16, 25, 40... et ASA 150 sur demande.
- Ecartement suivant E 29-377 tab 2 série FR, excepté DN 200 : série FR variante ISO PN 16.

Wafer type swing check valve

■ APPLICATION

- General uses: distribution and treatment of waters (filtration, equipment of swimming pool) air conditioning, hydrocarbon, irrigation, etc.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- Design in accordance to standard NF EN 14341.
- From DN 40 to DN 400 (for DN > 400 consult us).
- Mounting and working position in horizontal or vertical ascending position.
- Short length.
- Easy mounting.
- Low weight.
- Seat inside body.
- Low head loss.
- Seat: rubber/metal or metal/metal.
- O ring for face flanges on standard.

■ CONSTRUCTION MATERIALS (see attached)

- Body and plate: steel, stainless steel, brass, etc.
- Seat and flanges: nitril, EPDM, FPM (type Viton®), PTFE.

■ WORKING CONDITIONS

- Maximum working pressure: in standard 16 bar (for other pressure contact us).
- Maximum temperature: following rubber materials.

■ AGREMENT AND TESTING

- Manufacture according to the requirements of the European directive 97/23/CE «Equipments under pressure»: category III modulate H only from DN 40 to DN 400.
- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- Mounting between flanges ISO PN 10, PN 16, PN 25, PN 40... and ASA 150 on request.
- Face to face according to E 29-377 tab 2 serie FR, except DN 200: serie FR variant ISO PN 16.

Clapet anti-retour à simple battant entre brides

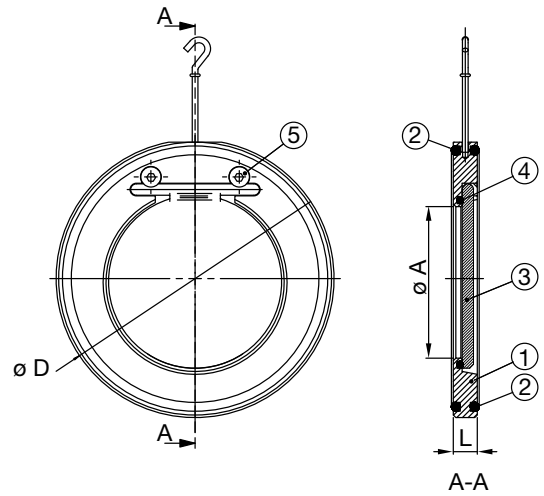
Wafer type swing check valve

Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L*	ø A	ø D	Poids Weight kg	Code article / Code	
mm	inch					CB5440	CB6441
40	1 1/2	16	22	94	0.7	CB5440-0040	CB6441-0040
50	2	16	32	109	1.0	CB5440-0050	CB6441-0050
65	2 1/2	16	40	129	1.4	CB5440-0065	CB6441-0065
80	3	16	54	144	1.7	CB5440-0080	CB6441-0080
100	4	16	70	164	2.1	CB5440-0100	CB6441-0100
125	5	16	92	194	3.0	CB5440-0125	CB6441-0125
150	6	19	114	220	4.4	CB5440-0150	CB6441-0150
200	8	22	154	275	7.7	CB5440-0200	CB6441-0200
250	10	32	200	330	15.4	CB5440-0250	CB6441-0250
300	12	38	235	380	23.6	CB5440-0300	CB6441-0300
350	14	38	280	440	38.0	CB5440-0350	CB6441-0350
400	16	48	316	491	56.0	CB5440-0400	CB6441-0400

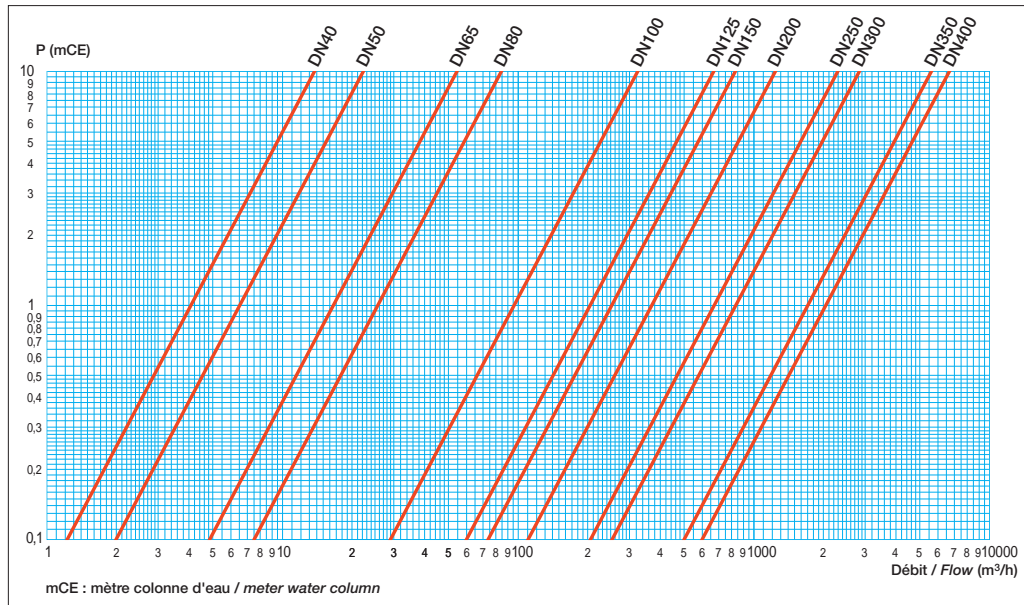
* Suivant norme E 29-377 tableau 2 série FR excepté DN 200 : série FR variante ISO PN 16.
According to E 29-377 tab 2 serie FR except DN 200: serie FR alternative ISO PN 16.

CB5440 / CB6441



CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

Perte de charge / Head loss



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CE CB5440	CE CB6441
Vis / Screw	5 Acier zingué / Zinc plated steel	Inox / SS A2
Joint / O-ring	4 EPDM	FPM
Battant / Plate	3 Acier zingué / Zinc plated steel	Inox / SS - X5 CrNiMo 17-12-2
Joint / O-ring	2 EPDM	FPM
Corps / Body	1 Acier zingué / Zinc plated steel P 265 GH	Inox / SS - X5 CrNiMo 17-12-2
Raccordements Connections	Entre brides PN 10/16 / Between flanges PN 10/16	
Pression maxi Maxi pressure	16 bar	

Clapet de retenue à battant à brides

Série standard : CB3240 - CB3241 - CB5261

■ APPLICATION

- Usage général : pour eaux claires et légèrement chargées, pompage, adduction, irrigation, distribution, fluides non corrosifs...

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 40 au DN 400.
 - Montage horizontal et vertical ascendant.
 - Simplicité de construction.
 - Fonctionnement sûr et efficace.
 - Robustesse des matériaux.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION : voir tableau annexe.

■ REVETEMENT

- Corps : peinture standard.

■ CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service maxi :
 - CB3240 et CB3241 : 16 bar,
 - CB5261 : 50 bar.
 - Température maxi : 150°C pour CB3240, 80°C pour CB3241, 50°C à 50 bar et 400°C à 26 bar pour CB5261.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- CB3240 et CB3241 : raccordement à brides ISO PN 10 ou PN 16 et ASA 150 sur demande, écartement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.
 - CB5261 : raccordement à brides ASA 300, écartement suivant la norme ANSI B16.10.

Flanged type swing check valve

Standard type: CB3240 - CB3241 - CB5261

■ APPLICATION

- General uses: clear water, lightly charged, pumping, water piping, irrigation gaz, non corrosive fluid.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From to DN 40 to DN 400.
 - Mounting in horizontal and vertical ascending position.
 - Simplicity in construction.
 - Reliable and efficient functioning.
 - Strong construction materials.

■ CONSTRUCTION MATERIALS: see chart.

■ COATING

- Body: standard painting.

■ WORKING CONDITIONS

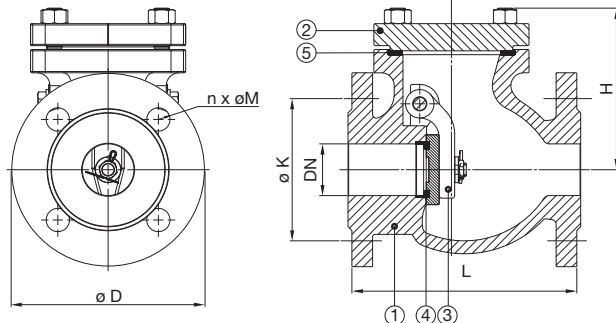
- Maxi working pressure:
 - CB3240 and CB3241: 16 bar,
 - CB5261: 50 bar.
 - Maxi temp: 150°C for CB3240, 80°C for CB3241, 50°C at 50 bar and 400°C at 26 bar for CB5261.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- CB3240 and CB3241: flanged ends ISO PN 10 or PN 16 and ASA 150 on request, face to face according to NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.
 - CB5261: flanged ends ASA 300, face to face according to ANSI B16.10.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics CB3240 - CB3241

DN	L	ISO PN 10					Poids Weight kg	ISO PN 16					Code article / Code	
		H	ø D	ø K	n x ø M	H		ø D	ø K	n x ø M	Poids Weight kg	CB3240	CB3241	
40	1"1/2	180	120	150	110	4 x 18	12.0	Idem PN 10 Ditto PN 10					CB3240-0040	CB3241-0040
50	2"	200	140	165	125	4 x 18	14.2						CB3240-0050	CB3241-0050
65	2"1/2	240	142	185	145	4 x 18	19.6						CB3240-0065	CB3241-0065
80	3"	260	165	200	160	8 x 18	26.1						CB3240-0080	CB3241-0080
100	4"	300	175	220	180	8 x 18	32.9						CB3240-0100	CB3241-0100
125	5"	350	198	250	210	8 x 18	44.0						CB3240-0125	CB3241-0125
150	6"	400	228	285	240	8 x 22	63.0						CB3240-0150	CB3241-0150
200	8"	500	245	340	295	8 x 22	95.0	295	12 x 22			CB3240-0200	CB3241-0200	
250	10"	600	302	395	350	12 x 22	137.0	355	12 x 26			CB3240-0250	CB3241-0250	
300	12"	700	365	445	400	12 x 22	195.0	410	12 x 26			CB3240-0300	CB3241-0300	
350	14"	800	400	505	460	16 x 22	235.0	380	520	470	16 x 26	260	CB3240-0350	CB3241-0350
400	16"	900	415	565	515	16 x 26	285.0	415	580	525	16 x 30	315	CB3240-0400	CB3241-0400

CB5261

DN	L	H	ø D	ASA 300 lbs		Poids Weight kg	Code article Code	
				ø K	n x ø M			
50	2"	267.0	190	165	127.0	8 x 19.0	23	CB5261-0050
65	2"1/2	292.0	205	190	149.2	8 x 22.2	33	CB5261-0065
80	3"	317.5	250	210	168.3	8 x 22.2	44	CB5261-0080
100	4"	356.0	285	254	200.0	8 x 22.2	65	CB5261-0100
150	5"	444.5	330	318	269.9	12 x 22.5	125	CB5261-0150
200	6"	533.0	385	381	330.2	12 x 25.4	225	CB5261-0200
250	8"	622.0	435	444	387.4	16 x 28.5	300	CB5261-0250
300	10"	711.0	510	521	450.8	16 x 31.8	450	CB5261-0300

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CB3240	CB3241	CB5261
Joint / Gasket	5 Fibre / Fiber		316 spiral w / Graphite
Contact d'étanchéité Tightness contact	4 Laiton-Laiton / Brass-Brass	Laiton-Caoutchouc / Brass-Rubber	A105 + stellite
Battant / Obturator	3 Fonte EN-GJL 250 / EN-GJL 250 cast iron		A105 +13% Cr (DN 50 - 150) A216 WCB +13% Cr (DN 200 - 300)
Chapeau / Bonnet	2 Fonte EN-GJL 250 / EN-GJL 250 cast iron		A105 (DN 50 - 150) / A216 WCB (DN200 - 300)
Corps / Body	1 Fonte EN-GJL 250 / EN-GJL 250 cast iron A216 WCB		

Clapet de retenue à battant à contrepoids

Swing check valve with counterweight

Série standard : CB3242

Standard type: CB3242

APPLICATION

- Usage général : pour eaux claires et légèrement chargées, pompage, adduction, irrigation, distribution, fluides non corrosifs, etc.

APPLICATION

- General uses: clear water, lightly charged, pumping, water piping, irrigation gaz, non corrosive fluid.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 40 au DN 300.
- Montage horizontal et vertical ascendant.
- Simplicité de construction.
- Fonctionnement sûr et efficace.
- Robustesse des matériaux.

GENERAL CHARACTERISTICS

- From to DN 40 to DN 300.
- Mounting in horizontal and vertical ascending position.
- Simplicity in construction.
- Reliable and efficient working.
- Strong construction materials.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION : voir tableau annexe.

CONSTRUCTION MATERIALS: see attached.

REVETEMENT

- Corps : peinture standard.

COATING

- Body: standard painting.

CONDITIONS DE SERVICE

- Pressions de service maxi :
- 16 bar (-10°C à 120°C) ;
- 14,4 bar (150°C) ;
- 12,8 bar (200°C) ;
- 9,6 bar (300°C).

WORKING CONDITIONS

- Maxi working pressures:
- 16 bar (-10°C to 120°C) ;
- 14.4 bar (150°C) ;
- 12.8 bar (200°C).
- 9.6 bar (300°C).

TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

TESTING

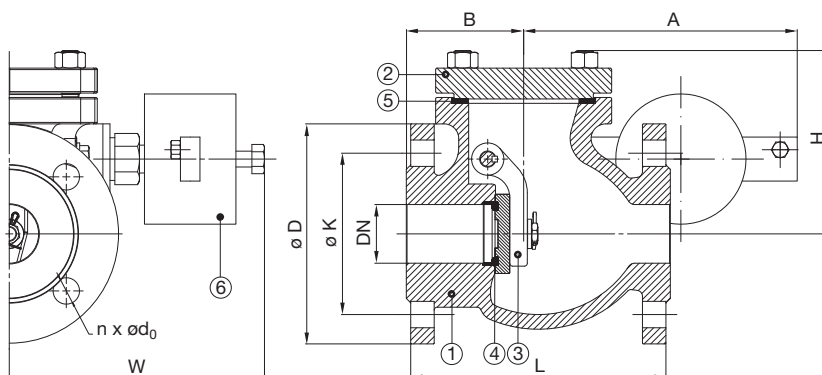
- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

RACCORDEMENT

- Raccordement à brides ISO PN 10/16 (DN 40-150), ISO PN 10 et PN 16 (DN 200-300), DIN 2501 et ASA 150 sur demande.
- Ecartement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.

CONNECTION

- Flanged ends ISO PN 10/16 (DN 40-150), ISO PN 10 and PN 16 (DN 200-300), DIN 2501 and ASA 150 on request.
- Face to face according to NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	L	H	ø D	ø K	ø d ₀	n	A	B	W	Poids Weight	Code article Code	
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
40	1 1/2	180	119	150	110	19	4	280	70	170	13.0	CB3242-0040
50	2"	200	120	165	125	19	4	280	72	180	13.5	CB3242-0050
65	2 1/2	240	141	185	145	19	4	280	79	190	18.0	CB3242-0065
80	3"	260	168	200	160	19	8	280	91	200	20.5	CB3242-0080
100	4"	300	175	220	180	19	8	350	97	210	36.0	CB3242-0100
125	5"	350	199	250	210	19	8	350	116	225	51.0	CB3242-0125
150	6"	400	217	285	240	23	8	450	124	250	67.0	CB3242-0150
200	8"	500	277	340	295	23	12	500	162	306	129.0	CB3242-0200
250	10"	600	337	405	355	28	12	660	190	348	198.0	CB3242-0250
300	12"	700	374	460	410	28	12	660	190	348	285.0	CB3242-0300

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CB3242	
Contre-poids / Weight-loaded	6	Acier / Steel
Joint / Gasket	5	Graphite / Graphit - CrNiSt
Contact d'étanchéité / Tightness contact	4	Inox-Inox / Stainless steel-Stainless steel
Battant / Obturator	3	Fonte ductile EN-GJS-500-7 / Ductile iron EN-GJS-500-7
Chapeau / Bonnet	2	Fonte EN-GJL 250 / Cast iron
Corps / Body	1	Fonte EN-GJL 250 / Cast iron

Contact d'étanchéité laiton-laiton sur demande
Tightness contact brass-brass on request

Clapet axial entre brides

Série standard : CA7440 - CA6460

■ APPLICATION

- Usage général : chauffage, industrie, produits corrosifs, haute pression, haute température, vapeur, chimie, fluide thermique, pompage, adduction d'eau, irrigation, gaz, etc.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- CA7440 : du DN 32 au DN 200,
CA6460 : du DN 15 au DN 200.
- Encombrement réduit.
- Excellentes caractéristiques hydrauliques.
- Hautes performances en pression et en température.
- Montage entre brides.
- Montage et fonctionnement en position horizontale ou verticale.
- Faibles pertes de charge.
- Ne provoque pas de coups de bélier.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :
voir tableau annexe.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Raccordement entre brides ISO PN 10 / 16 / 25 / 40 - DIN 2501-BS4504-ASA B 16.l classe 125 FF et ASA 150 sur demande.
- Ecartement suivant DIN 3202/3 série K4 - NF EN 558-1 série 49.

Wafer type axial check valve

Standard type: CA7440 - CA6460

■ APPLICATION

- General uses: heating system industry corrosif fluid, high pressure, high temperature, chemicals pumping, thermal fluid, irrigation, gas, water conveyance, steam.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- CA7440: from DN 32 to DN 200,
CA6460: from DN 15 to DN 200.
- Short dimension.
- Excellent hydraulic characteristics.
- High pressure and temperature performance.
- Between flange assembling.
- Mounting and functioning in horizontal and vertical position.
- Low head loss.
- Do not cause water hammer.

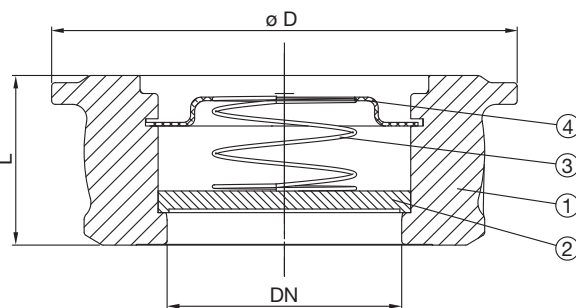
■ CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:
see chart.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208

■ CONNECTION

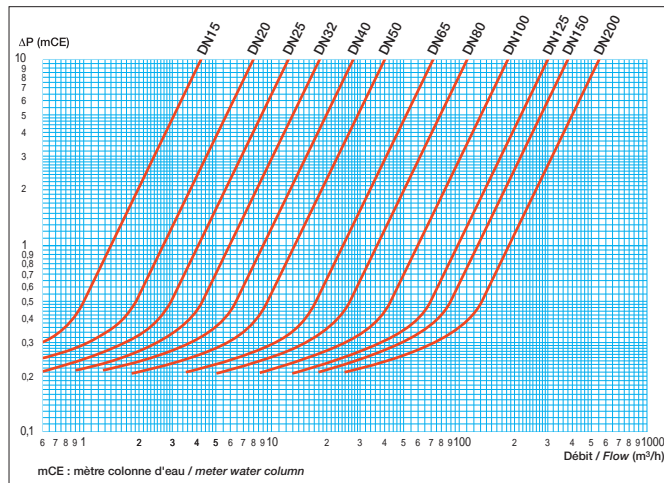
- Between flanges ISO PN 10 / 16 / 25 / 40 - DIN 2501-BS4504 ASA B.16.l class 125FF and ASA 150 on request.
- Face to face according to DIN 3202/3 serie K4, NF EN 558-1 serie 49.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L	ø D	CA7440		L	ø D	CA6460	
mm	inch			Poids Weight kg	Code article Code			Poids Weight kg	Code article Code
15	1/2"	-	-	-	-	16	36.0	0.10	CA6460-0015
20	3/4"	-	-	-	-	19	46.0	0.17	CA6460-0020
25	1"	-	-	-	-	22	57.0	0.25	CA6460-0025
32	1 1/4"	28	84	0.35	CA7440-0032	28	67.0	0.46	CA6460-0032
40	1 1/2"	31	94	0.52	CA7440-0040	32	81.0	0.60	CA6460-0040
50	2"	40	109	0.73	CA7440-0050	40	93.0	1.05	CA6460-0050
65	2 1/2"	46	129	1.52	CA7440-0065	46	113.5	1.40	CA6460-0065
80	3"	50	144	2.17	CA7440-0080	50	128.3	1.76	CA6460-0080
100	4"	60	162	3.35	CA7440-0100	60	153.0	2.90	CA6460-0100
125	5"	90	194	8.55	CA7440-0125	90	192.0	8.55	CA6460-0125
150	6"	106	218	12.70	CA7440-0150	106	224.0	12.70	CA6460-0150
200	8"	140	273	23.40	CA7440-0200	140	284.0	30.00	CA6460-0200

Perte de charge / Head loss



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model		CA7440			CA6460	
		DN 32-DN 50	DN 65-DN 100	DN 125-DN 200	DN 15-DN 100	DN 125-DN 200
Butée de ressort / Stop spring	4	Inox / SS AISI 316	Inox / SS AISI 316	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Inox / SS AISI 316	Inox / SS AISI 316
Ressort / Spring	3	Inox / Stainless steel	Inox / Stainless steel	Inox / Stainless steel	Inox / Stainless steel	Inox / Stainless steel
Obturbateur / Disc	2	Inox / SS X20 Cr 13	Inox / SS X20 Cr 13	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Inox / SS X20 Cr 13	Inox / SS X5 CrNiMo 17-12-2
Corps / Body	1	Laiton / Brass	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Fonte ductile / Ductile iron EN-GJS-400-15	Inox / SS X5 CrNiMo 17-12-2	Inox / SS X5 CrNiMo 17-12-2
Raccordement / Connection		Entre brides PN 10 / 16 / Between flanges			Entre brides PN 16 / 25 / 40 / Between flanges	
Température mini-maxi / Maxi-mini temperature		- 10° / 200°C	- 10° / 150°C		- 10° / 350°C	
Pression maxi / Maxi pressure		16 bar (TS max : 120°C) 14.4 bar (TS max : 150°C) 12.8 bar (TS max : 200°C)			40 bar	

Clapet axial à membrane à brides

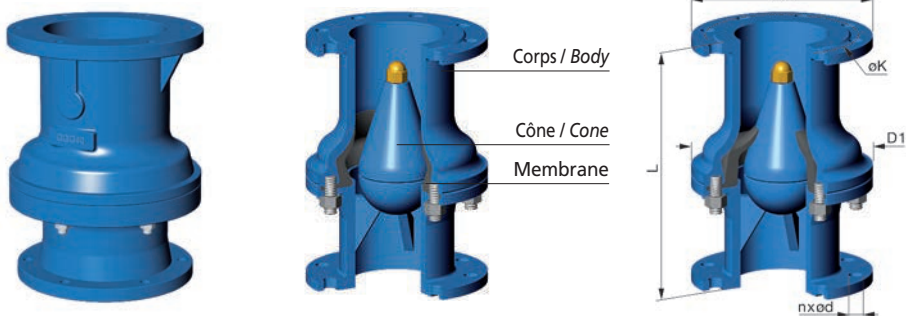
Série standard : CA4208 - CA4248

- **APPLICATION**
 - Usage général : systèmes d'irrigations, réseaux d'eau, pompage des réseaux.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 50 au DN 300 (pour autres DN nous consulter).
 - Fermeture par membrane EPDM sur cône en fonte.
 - Silencieux.
 - Parfaite étanchéité.
 - Passage direct.
 - Anti-coup de bélier.
 - Faibles pertes de charge.
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION**
 - Corps : fonte grise ou fonte ductile recouvert époxy.
 - Cône : fonte grise ou fonte ductile recouvert époxy.
 - Membrane : EPDM.
- **REVETEMENT**
 - Corps : peinture époxy 150µm.
- **CONDITIONS DE SERVICE**
 - Pression de service maxi : 16 bar.
 - Température maxi : 80°C.
- **TESTS**
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **RACCORDEMENT**
 - Brides percées ISO PN 16, DIN 2532, DIN 2533 et ASA 150 sur demande.
 - Encombrement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.

Flanged type membrane check valve

Standard type: CA4208 - CA4248

- **APPLICATION**
 - General uses: irrigation systems, water networks, pumping networks.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 50 to DN 300 (for other DN on request).
 - Closing by a EPDM membrane on cast iron cone.
 - Noiseless working operation.
 - Perfect tightness.
 - Free way.
 - No water hammer.
 - Low head loss.
- **CONSTRUCTION MATERIALS**
 - Body: cast or ductile iron epoxy coated.
 - Cone: cast or ductile iron epoxy coated.
 - Membrane: EPDM.
- **COATING**
 - Body: powder epoxy 150µm.
- **WORKING CONDITIONS**
 - Maxi working pressure: 16 bar
 - Maxi temperature: 80°C
- **TESTING**
 - Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **CONNECTION**
 - Flanged ISO PN 16, DIN 2532, DIN 2533 and ASA 150 on request.
 - Face to face according to NF EN 558-1 serie 48, DIN 3202/1 serie F6.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

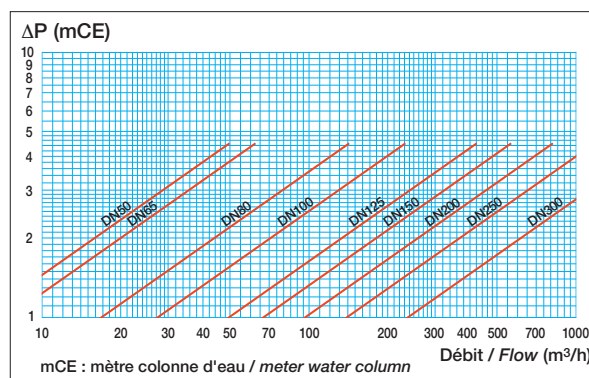
DN	L	ø D1	CA4208				CA4248				Poids Weight kg	
			ø D	K	n x ød	Code article Code	ø D	K	n x ød	Code article Code		
50	2"	200	175	165	125	18 x 4	CA4208-0050	165	125	18 x 4	CA4248-0050	14
65	2 1/2"	240	175	185	145	18 x 4	CA4208-0065	185	145	18 x 4	CA4248-0065	16
80	3"	260	220	200	160	18 x 8	CA4208-0080	200	160	18 x 8	CA4248-0080	25
100	4"	300	220	220	180	18 x 8	CA4208-0100	220	180	18 x 8	CA4248-0100	29
125	5"	350	292	250	210	18 x 8	CA4208-0125	250	210	18 x 8	CA4248-0125	50
150	6"	400	292	285	240	22 x 8	CA4208-0150	285	240	22 x 8	CA4248-0150	54
200	8"	500	374	340	295	22 x 8	CA4208-0200	340	295	22 x 12	CA4248-0200	88
250	10"	600	446	395	350	22 x 12	CA4208-0250	405	355	25 x 12	CA4248-0250	135
300	12"	700	550	445	400	22 x 12	CA4208-0300	445	410	25 x 12	CA4248-0300	240

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CA4208	CA4248
Corps / Body	PN 10	PN 16
Cône / Cone	Fonte grise GG 25 ou fonte ductile GGG 40 Cast iron GG 25 or ductile iron GGG 40	
Membrane	Fonte grise GG 25 ou fonte ductile GGG 40 Cast iron GG 25 or ductile iron GGG 40	
Raccordement / Connection	PN 10	PN 16
Pression de service Working pressure	10 - 16 bar	16 bar
Température de service Working temperature	-10°C - + 80°C	

Pour autres PN nous consulter. / For other PN consult us.

Perte de charge / Head loss



Clapet axial à brides

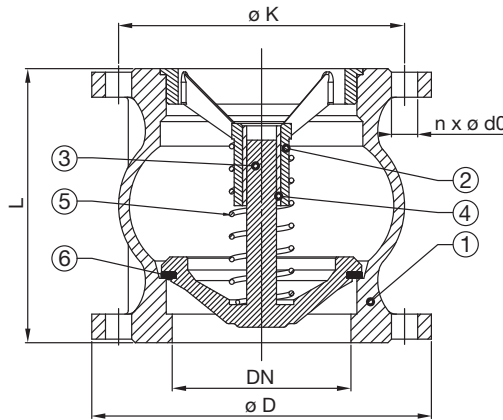
Série standard : CA3241

- **APPLICATION**
 - Usage général : pompage de fluides, adduction, industrie, eaux claires.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 50 au DN 300.
 - Excellente étanchéité.
 - Très faibles pertes de charge.
 - Extrêmement fiable.
 - Excellentes caractéristiques hydrauliques.
 - Simplicité d'installation et d'utilisation.
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION**
 - Corps : fonte grise
 - Système de fermeture : fonte grise
 - Siège : nitrile
- **REVETEMENT**
 - Corps : peinture standard.
- **CONDITIONS DE SERVICE**
 - Pression de service maxi : 16 bar.
 - Température maxi : 100°C.
- **TESTS**
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **RACCORDEMENT**
 - Brides percées ISO PN 16, DIN 2501/1, UNI 2223/67 et ASA 150 sur demande.

Flanged type axial check valve

Standard type: CA3241

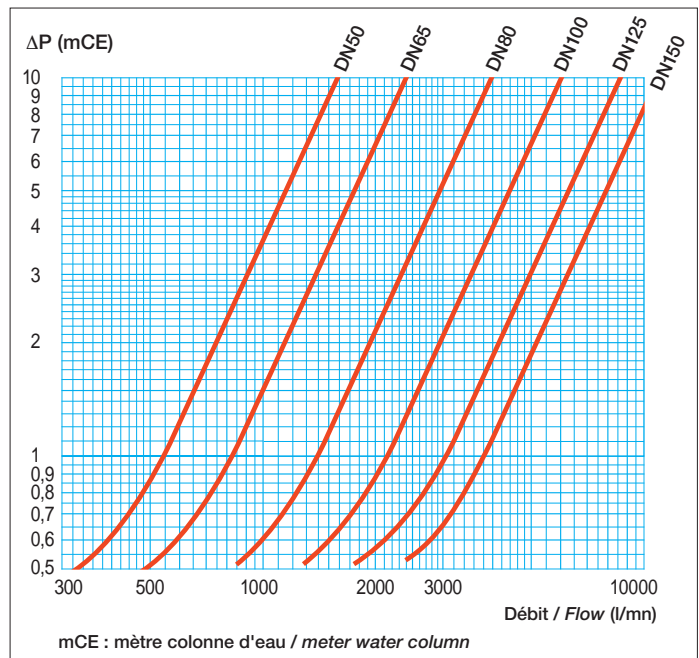
- **APPLICATION**
 - General uses: pumping, irrigation, industry, clear water.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 50 to DN 300.
 - Excellent tightness.
 - Low head loss.
 - Extremely reliable.
 - Excellent hydraulic characteristics.
 - Simplicity in mounting and use.
- **CONSTRUCTION MATERIALS**
 - Body: cast iron.
 - Closing system: cast iron.
 - Seat: nitril.
- **COATING**
 - Body: standard painting.
- **WORKING CONDITIONS**
 - Maxi working pressure: 16 bar.
 - Maxi temperature: 100°C.
- **TESTING**
 - Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **CONNECTION**
 - Flanged ISO PN 16, DIN 2501/1, UNI 2223/67 and ASA 150 on request.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L	ø D	ø K	n x ø d0	Poids Weight	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm		kg	
50	2"	100	165	125	4 x 19	5.7	CA3241-0050
65	2 1/2"	120	185	145	4 x 19	8.2	CA3241-0065
80	3"	140	200	160	8 x 19	10.5	CA3241-0080
100	4"	170	220	180	8 x 19	14.3	CA3241-0100
125	5"	200	250	210	8 x 19	23.5	CA3241-0125
150	6"	230	285	240	8 x 23	31.0	CA3241-0150
200	8"	300	340	295	12 x 23	-	CA3241-0200
250	10"	370	405	355	12 x 28	-	CA3241-0250
300	12"	410	460	410	12 x 28	-	CA3241-0300

Perte de charge / Head loss



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CA3241	
Siège / Seat	6	Nitrile / NBR
Ressort / Spring	5	Inox / Stainless steel
Bague de guidage / Guiding stem	4	Laiton / Brass CuZn40Pb2
Système de fermeture / Closing system	3	Fonte / Cast iron EN-GJL-250
Guide / Guide	2	Fonte ductile / Ductile iron EN-GJS-400-15
Corps / Body	1	Fonte / Cast iron EN-GJL-250

Clapet de pied crépine à brides

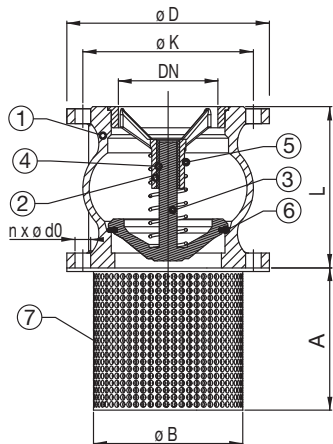
Série standard : CC3241

- **APPLICATION**
 - Usage général : pompage de fluides, hydrocarbures, industrie, eaux claires.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 50 au DN 150 en standard, du DN 200 au DN 300 sur demande.
 - Excellente étanchéité.
 - Très faibles pertes de charge.
 - Extrêmement fiable.
 - Excellentes caractéristiques hydrauliques.
 - Facilité d'installation et d'utilisation.
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION** : voir tableau annexe.
- **REVETEMENT**
 - Corps : peinture standard.
- **CONDITIONS DE SERVICE**
 - Pression de service maxi : 16 bar.
 - Température maxi : 100°C.
- **TESTS**
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **RACCORDEMENT**
 - Brides percées ISO PN 16, DIN 2501/1, UNI 2223/67.

Flanged type foot check valve

Standard type: CC3241

- **APPLICATION**
 - General uses: pumping, hydrocarbon, industry, clear water.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 50 to DN 150, from DN 200 to DN 300 on request.
 - Excellent tightness.
 - Low head loss.
 - Extremely reliable.
 - Excellent hydraulic characteristics.
 - Easiness of mounting and use.
- **CONSTRUCTION MATERIALS**: see chart.
- **COATING**
 - Body : standard painting.
- **WORKING CONDITIONS**
 - Maxi working pressure: 16 bar.
 - Maxi temperature: 100°C.
- **TESTING**
 - Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **CONNECTION**
 - Flanged ISO PN 16, DIN 2501/1, UNI 2223/67.



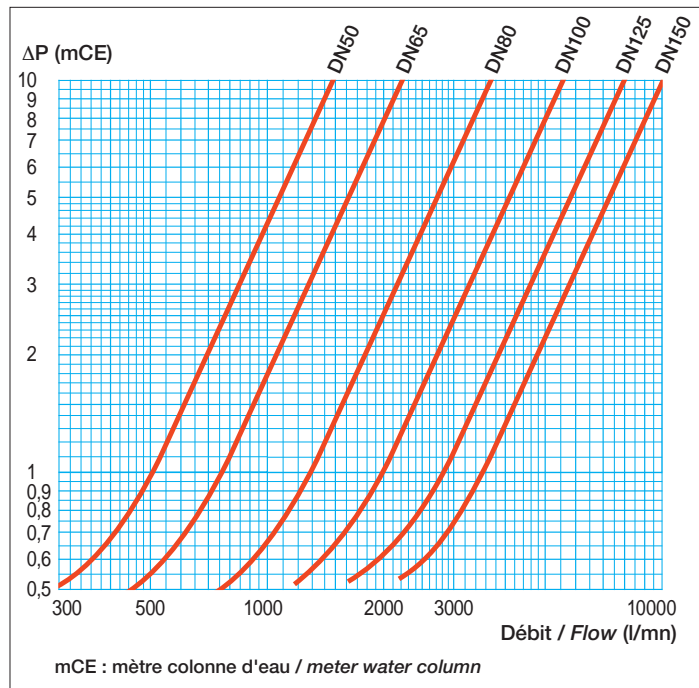
Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L	ø D	ø K	A	ø B	n x ø d0	Poids Weight	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm		kg	
50	2"	100	165	125	80	111	4 x 19	6.2	CC3241-0050
65	2 1/2"	120	185	145	100	131	4 x 19	8.9	CC3241-0065
80	3"	140	200	160	120	148	8 x 19	11.4	CC3241-0080
100	4"	170	220	180	150	168	8 x 19	15.5	CC3241-0100
125	5"	200	250	210	175	198	8 x 19	25.1	CC3241-0125
150	6"	230	285	240	200	222	8 x 23	33.9	CC3241-0150
200	8"	300	340	295	250	278	12 x 23	-	CC3241-0200
250	10"	370	405	355	300	329	12 x 28	-	CC3241-0250
300	12"	410	460	410	350	384	12 x 28	-	CC3241-0300

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model		CC3241
Crépine / Strainer	7	Acier galvanisé / Galvanized steel
Siège / Seat	6	Nitrile / NBR
Ressort / Spring	5	Inox / Stainless steel
Bague de guidage / Guiding stem	4	Laiton / Brass CuZn40Pb2
Système de fermeture / Closing system	3	Fonte / Cast iron EN-GJL-250
Guide	2	Fonte ductile / Ductile iron EN-GJS-400-15
Corps / Body	1	Fonte / Cast iron EN-GJL-250

Perte de charge / Head loss



Clapet à papillon à brides

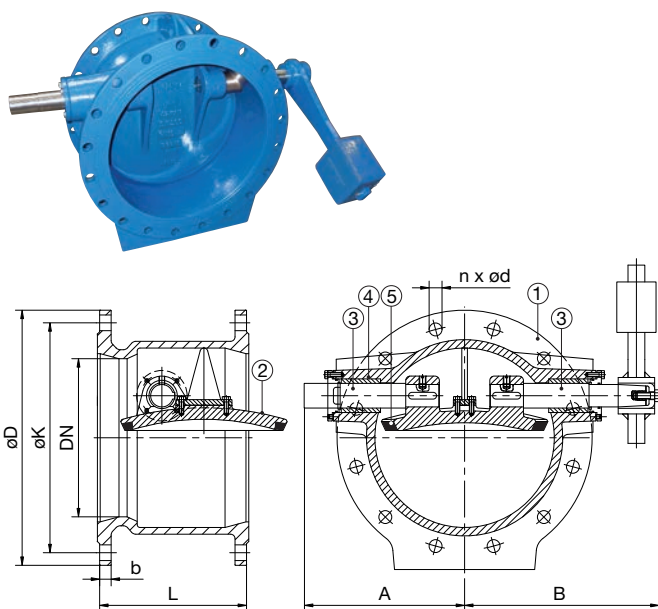
PN 10 : CP4200 / PN 16 : CP4240

- **APPLICATION**
 - Usage général : eau potable, eaux usées, eau de mer, industrie.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 100 au DN 1800.
 - Faibles pertes de charges.
 - Maintenance aisée.
 - Etanchéité complète.
 - Montage horizontal ou vertical.
 - Paliers autolubrifiants.
 - Fonctionnement avec ou sans contrepoids.
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION** : voir tableau annexe.
- **REVETEMENT**
 - Corps : peinture époxy.
- **CONDITIONS DE SERVICE**
 - Pression de service maxi : 10, 16 bar (pour autres pressions : nous consulter).
 - Température maxi : 90°C.
- **TESTS**
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant la norme BS 6755.
- **RACCORDEMENT**
 - Brides percées ISO PN 10, PN 16, ISO 2531, DIN 2501.
 - Ecartement suivant NF EN 558-1 série 14, DIN 3202/1 série F4.

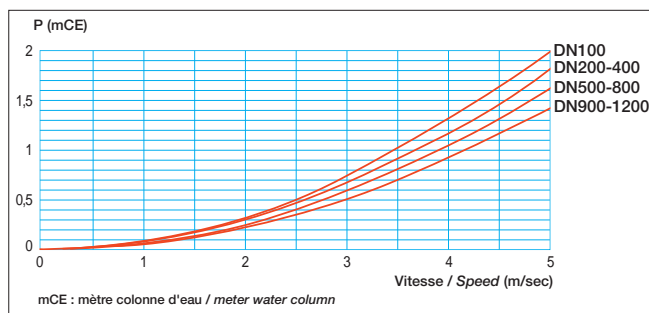
Tilting type check valve

PN 10: CP4200 / PN 16: CP4240

- **APPLICATION**
 - General uses: drinkable water, dirty fluids, sea water, industry.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 100 to DN 1800.
 - Low head losses.
 - Maintenance free.
 - Complete sealing (double eccentric arrangement of disc).
 - Mounting horizontally or vertically.
 - Bearings self lubricated.
 - Operation with or without counterweight.
- **CONSTRUCTION MATERIALS**: see chart.
- **COATING**
 - Body: epoxy painting
- **WORKING CONDITIONS**
 - Maxi working pressure: 10, 16 bar (for others pressures consult us).
 - Maxi temperature: 90°C.
- **TESTING**
 - Test procedures are established according to BS 6755.
- **CONNECTION**
 - Flanged ISO PN 10, PN 16, ISO 2531, DIN 2501.
 - Face to face according to NF EN 558-1 serie 14, DIN 3202/1 serie F4.



Perte de charge / Head loss



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CP4200	CP4240
Joint / Gasket	5	EPDM
Palier / Bushing	4	Bronze / Bronze
Axe / Shaft	3	Inox / Stainless steel X20Cr13
Papillon / Disc	2	Fonte GS / Ductile iron GGG50
Corps / Body	1	Fonte GS / Ductile iron GGG50
Raccordement / Connection	PN 10	PN 16
Conditions de service / Pressure temperature rating	PS : 10 bar T° : 90°C	PS : 16 bar T° : 90°C

Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		Dimensions			CP4200					CP4240					Poids / Weight kg		
mm	inch	L mm	A mm	B mm	øD mm	øK mm	ød mm	n	b mm	Code article / Code	øD mm	øK mm	ød mm	n		b mm	Code article / Code
100	4"	190	184	200	220	180	19	8	19.0	CP4200-0100	220	180	19	8	19.0	CP4240-0100	20
125	5"	200	207	223	250	210	19	8	19.0	CP4200-0125	250	210	19	8	19.0	CP4240-0125	28
150	6"	210	230	245	285	240	23	8	19.0	CP4200-0150	285	240	23	8	19.0	CP4240-0150	36
200	8"	230	252	268	340	295	23	8	20.0	CP4200-0200	340	295	23	12	22.0	CP4240-0200	50
250	10"	250	305	331	400	350	23	12	22.0	CP4200-0250	400	355	23	12	23.0	CP4240-0250	70
300	12"	270	317	343	455	400	23	12	24.5	CP4200-0300	455	410	28	12	24.5	CP4240-0300	110
350	14"	290	382	415	505	460	23	16	24.5	CP4200-0350	520	470	28	16	26.5	CP4240-0350	145
400	16"	310	412	445	565	515	28	16	24.5	CP4200-0400	580	525	31	16	28.0	CP4240-0400	180
450	18"	330	443	470	615	565	28	20	25.5	CP4200-0450	640	585	31	20	30.0	CP4240-0450	240
500	20"	350	490	522	670	620	28	20	26.5	CP4200-0500	715	650	34	20	31.5	CP4240-0500	280
600	24"	390	567	594	780	725	31	20	30.0	CP4200-0600	840	770	37	20	36.0	CP4240-0600	410
700	28"	430	661	706	895	840	31	24	32.5	CP4200-0700	910	840	37	24	39.5	CP4240-0700	540
800	32"	470	711	746	1015	950	34	24	35.0	CP4200-0800	1025	950	40	24	43.0	CP4240-0800	680
900	36"	510	780	805	1115	1050	34	28	37.5	CP4200-0900	1125	1050	40	28	46.5	CP4240-0900	1050
1000	40"	550	863	875	1230	1160	37	28	40.0	CP4200-1000	1255	1170	43	28	50.0	CP4240-1000	1250
1200	48"	630	938	960	1455	1380	40	32	45.0	CP4200-1200	1485	1390	49	32	57.0	CP4240-1200	2100

Clapet de retenue à soupape à brides

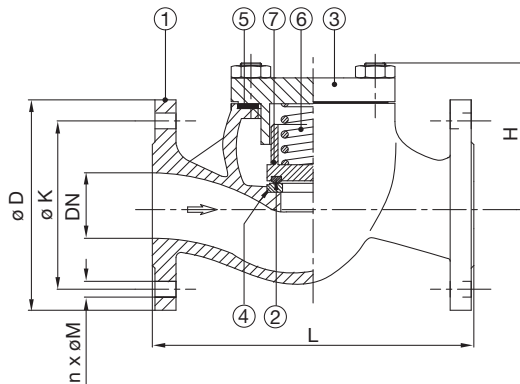
Corps fonte : CS3240
Corps acier : CS5260

- **APPLICATION**
 - Usage général : pour eaux claires, vapeur, circuits industriels, adduction d'eau, irrigation, pompage, distribution, etc.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 15 au DN 200.
 - Extrêmement fiable.
 - Large gamme d'applications.
 - Construction simple et robuste.
 - Fonctionnement sûr et efficace.
 - Montage toutes positions.
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :**
voir tableau annexe.
- **REVETEMENT**
 - Corps : peinture standard.
- **TESTS**
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **RACCORDEMENT**
 - Raccordement à brides ISO PN 16, 25, 40 et ASA 150 sur demande.
 - Ecartement suivant NF EN 558-1 série 1, DIN 3202/1 série F1.

Flanged type lift check valve

Cast body: CS3240
Steel body: CS5260

- **APPLICATION**
 - General uses: clear water, steam, industrial fluids, pumping, water piping, irrigation, non corrosive fluid.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 15 to DN 200.
 - Extremely reliable.
 - Wide range of applications.
 - Simple and sturdy construction.
 - Reliable and efficient functioning.
 - Mounting all positions.
- **CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:**
see chart.
- **COATING**
 - Body: standard painting.
- **TESTING**
 - Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- **CONNECTION**
 - Flanged ends ISO PN 16, 25, 40 and ASA 150 on request.
 - Face to face according to NF EN 558-1 serie 1, DIN 3202/1 serie F1.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L	H	øD	øK	CS3240			CS5260					
mm	inch	mm	mm	mm	mm	n x øM	Poids Weight	Code article Code	H	øD	øK	n x øM	Poids Weight	Code article Code
		mm	mm	mm	mm		kg		mm	mm	mm		kg	
15	1/2"	130	65	95	65	4 x 14	2.2	CS3240-0015	60	95	65	4 x 14	2.6	CS5260-0015
20	3/4"	150	80	105	75	4 x 14	3.3	CS3240-0020	70	105	75	4 x 14	4.2	CS5260-0020
25	1"	160	85	115	85	4 x 14	3.8	CS3240-0025	110	115	85	4 x 14	6.0	CS5260-0025
32	1 1/4"	180	90	140	100	4 x 18	5.5	CS3240-0032	126	140	100	4 x 18	10.4	CS5260-0032
40	1 1/2"	200	95	150	110	4 x 18	6.9	CS3240-0040	136	150	110	4 x 18	13.4	CS5260-0040
50	2"	230	105	165	125	4 x 18	8.7	CS3240-0050	150	165	125	4 x 18	15.7	CS5260-0050
65	2 1/2"	290	125	185	145	4 x 18	14.6	CS3240-0065	150	185	145	4 x 18	27.6	CS5260-0065
80	3"	310	140	200	160	8 x 18	20.0	CS3240-0080	171	200	160	8 x 18	35.8	CS5260-0080
100	4"	350	155	220	180	8 x 18	25.0	CS3240-0100	185	235	190	8 x 22	41.0	CS5260-0100
125	5"	400	150	250	210	8 x 18	40.0	CS3240-0125	190	270	220	8 x 26	60.0	CS5260-0125
150	6"	480	200	285	240	8 x 22	55.0	CS3240-0150	200	300	250	8 x 26	90.0	CS5260-0150
200	8"	600	275	340	295	12 x 22	88.0	CS3240-0200	220	360 (PN 25)	310 (PN 25)	12 x 26 (PN 25)	180.0 (PN 25)	CS5260-0200

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model		CS3240	CS5260
Clapet / Disc	7	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Acier / Steel
Ressort / Spring	6	Inox / SS X20Cr13	
Joint / Gasket	5	Fibre graphite / Graphited fiber	
Siège / Seat	4	Inox / SS X20Cr13	
Chapeau / Bonnet	3	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Acier / Steel
Siège clapet / Seat disc	2	Inox / SS X20Cr13	
Corps / Body	1	Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Acier / Steel GP 240 GH

Pression nominale Nominal pressure (bar)	Pression de service maximale (bar) / Maximal working pressure (bar)										
	CS3240			CS5260							
	120°C	180°C	225°C	120°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C	450°C
16	16	13,6	12								
25				25	22	20	17	16	13	12	10
40				40	35	32	28	24	21	19	17

Clapet de retenue à soupape taraudé

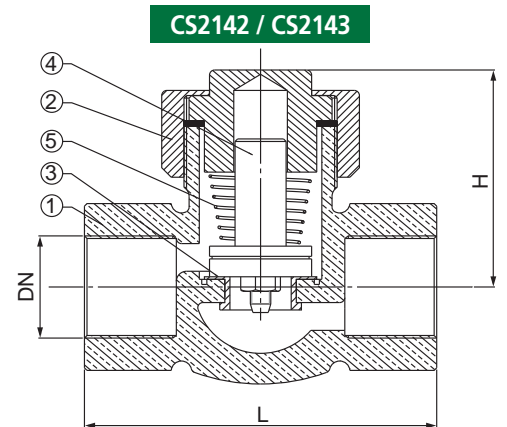
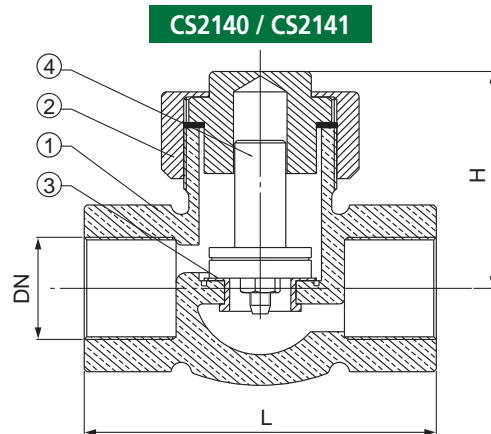
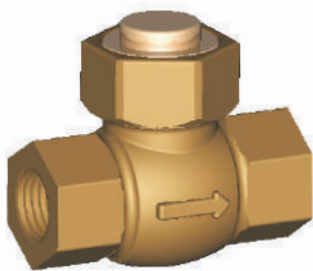
Sans ressort : CS2140 - CS2141
 Avec ressort : CS2142 - CS2143

- APPLICATION
 - Eau et vapeur saturée.
- CARACTERISTIQUES GENERALES
 - Du DN 1/4" au DN 2".
- MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE : voir tableau annexe.
- TESTS
 - Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- RACCORDEMENT
 - Taraudé Gaz (NPT nous consulter).

Threaded type lift check valve

Without spring: CS2140 - CS2141
 With spring: CS2142 - CS2143

- APPLICATION
 - General uses: water and saturated steam.
- GENERAL CHARACTERISTICS
 - Up to DN 1/4" to DN 2".
- CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS: see chart.
- TESTING
 - Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.
- CONNECTION
 - BSP threaded (for NPT consult us).



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	L	H	Poids Weight	Code article / Code			
				CS2140	CS2142	CS2141	CS2143
1/4"	55	30	0.40	CS2140-0008	CS2142-0008	CS2141-0008	CS2143-0008
3/8"	60	35	0.45	CS2140-0010	CS2142-0010	CS2141-0010	CS2143-0010
1/2"	67	40	0.50	CS2140-0015	CS2142-0015	CS2141-0015	CS2143-0015
3/4"	80	45	0.90	CS2140-0020	CS2142-0020	CS2141-0020	CS2143-0020
1"	95	50	1.45	CS2140-0025	CS2142-0025	CS2141-0025	CS2143-0025
1"1/4	110	60	2.20	CS2140-0032	CS2142-0032	CS2141-0032	CS2143-0032
1"1/2	120	75	2.70	CS2140-0040	CS2142-0040	CS2141-0040	CS2143-0040
2"	150	85	4.20	CS2140-0050	CS2142-0050	CS2141-0050	CS2143-0050

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CS2140	CS2142	CS2141	CS2143
Ressort / Spring	5	-	Inox / SS	-
Axe / Stem	4	Laiton / Brass		
Etanchéité / Tightness	3	Inox/Inox / SS/SS		Inox/PTFE / SS/PTFE
Chapeau / Bonnet	2	Bronze / Bronze		
Corps / Body	1	Bronze / Bronze		
Pression maxi Maxi pressure	16 bar			
Température maxi Maxi temperature	200°C		180°C	

Clapet de retenue à battant taraudé

PN 10 : CB1100 - CB1101

PN 16 : CB1140 - CB2140 - CB2143

APPLICATION

- Usage général : distribution d'eau, adduction, pompage, irrigation, traitement des eaux, pompage domestique, pompage de fluides, etc.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 3/8" au DN 4".
 - Faibles pertes de charge.
 - Simplicité et facilité de montage.
 - Poids réduit.
 - Extrêmement fiable.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :
 voir tableau annexe.

TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

RACCORDEMENT

- Taraudé Gaz ou NPT.

Threaded type swing check valve

PN 10: CB1100 - CB1101

PN 16: CB1140 - CB2140 - CB2143

APPLICATION

- General uses: distribution and water treatment, irrigation, pumping in general, etc.

GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 3/8" to DN 4"
 - Low head loss.
 - Simplicity and facility in use.
 - Low weight.
 - Extremely reliable.

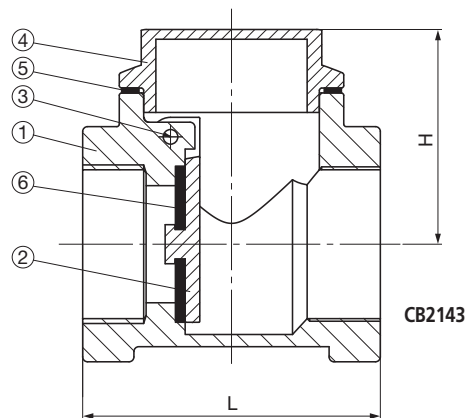
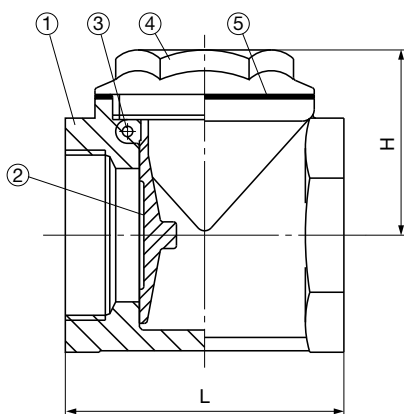
CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:
 see chart.

TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

CONNECTION

- BSP or NPT threaded.



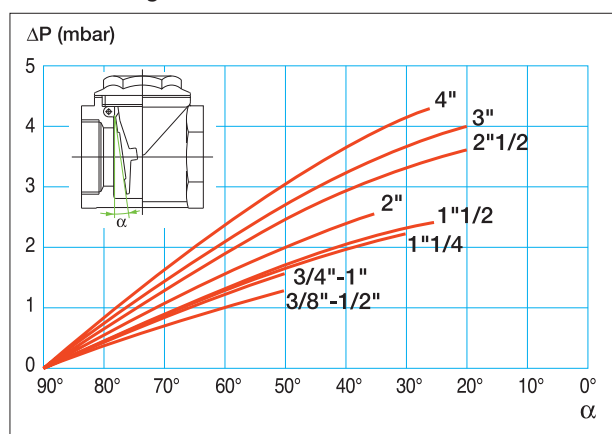
Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	CB1100 - CB1101					CB1140 - CB2140					CB2143			
	L	H	Poids Weight	Code article / Code		L	H	Poids Weight	Code article / Code		L	H	Poids Weight	Code article Code
inch	mm	mm	kg	CB1100	CB1101	mm	mm	kg	CB1140	CB2140	mm	mm	kg	
3/8"	43	35.0	0.19	CB1100-0010	CB1101-0010	60	40	0.27	CB1140-0010	CB2140-0010	-	-	-	CB2143-0010
1/2"	43	35.0	0.19	CB1100-0015	CB1101-0015	60	45	0.30	CB1140-0015	CB2140-0015	46.0	33	0.16	CB2143-0015
3/4"	52	42.5	0.27	CB1100-0020	CB1101-0020	70	50	0.50	CB1140-0020	CB2140-0020	57.0	37	0.23	CB2143-0020
1"	62	44.0	0.42	CB1100-0025	CB1101-0025	85	60	0.85	CB1140-0025	CB2140-0025	64.0	44	0.26	CB2143-0025
1 1/4"	72	53.0	0.62	CB1100-0032	CB1101-0032	95	70	1.15	CB1140-0032	CB2140-0032	73.0	50	0.54	CB2143-0032
1 1/2"	81	58.0	0.76	CB1100-0040	CB1101-0040	110	75	1.70	CB1140-0040	CB2140-0040	81.5	56	0.79	CB2143-0040
2"	94	63.0	1.02	CB1100-0050	CB1101-0050	130	85	2.47	CB1140-0050	CB2140-0050	96.5	64	1.13	CB2143-0050
2 1/2"	119	80.0	1.98	CB1100-0065	CB1101-0065	150	100	3.75	CB1140-0065	CB2140-0065	-	-	-	CB2143-0065
3"	134	92.0	2.85	CB1100-0080	CB1101-0080	180	120	6.25	CB1140-0080	CB2140-0080	-	-	-	CB2143-0080
4"	169	113.0	5.25	CB1100-0100	CB1101-0100	195	120	7.00	CB1140-0100	CB2140-0100	-	-	-	CB2143-0100

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CB1100 CB1140	CB1101	CB2140	CB2143
Etanchéité / Tightness	Métal / Métal Metal / Metal	Caoutchouc / Métal Rubber / Metal		Nitrile / NBR
Joint du clapet Disc gasket	6	-	-	Nitrile / NBR
Joint / Gasket	5	Fibre / Fiber		-
Couvercle / Cover	4	Laiton / Brass	Bronze / Bronze	Laiton / Brass
Axe / Stem	3	Laiton / Brass	Bronze / Bronze	Laiton / Brass
Clapet / Disc	2	Laiton / Brass	Bronze / Bronze	Laiton / Brass
Corps / Body	1	Laiton / Brass	Bronze / Bronze	Bronze / Bronze
Pression maxi Maxi pressure	10 bar : CB1100 16 bar : CB1140	10 bar	16 bar	20 bar
Température maxi Maxi temperature	100°C	80°C	80°C	80°C

Perte de charge / Head loss



Clapet de retenue à battant à brides

Série standard : CB2200

■ APPLICATION

- Usage général : distribution d'eau, adduction, pompage, irrigation, traitement des eaux, pompage domestique, pompage de fluides, etc.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 10 au DN 100.
- Fonctionnement sûr et efficace.
- Montage horizontal et vertical ascendant.

■ **MATERIAUX DE CONSTRUCTION** : voir tableau annexe.

■ CONDITIONS DE SERVICE

- Pression de service maxi : 16 bar.
- Température maximum : 120°C.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Raccordement à brides ISO PN 10/16 et ASA 150 sur demande.

Flanged type swing check valve

Standard type: CB2200

■ APPLICATION

- General uses: distribution and water treatment, irrigation, pumping in general, etc.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 10 to DN 100.
- Sure and effective functioning.
- Ability in horizontal position and vertical position only ascending flow.

■ **CONSTRUCTION MATERIALS**: see chart.

■ WORKING CONDITIONS

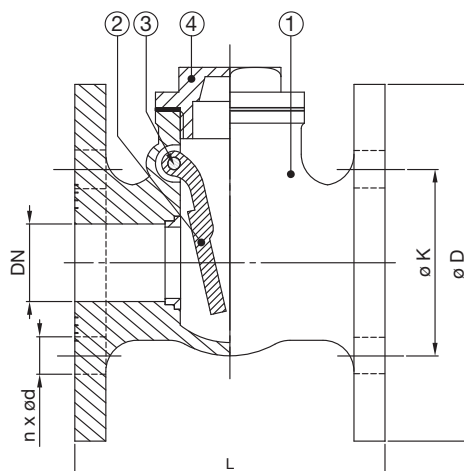
- Maxi working pressure: 16 bar.
- Maxi temperature: 120°C.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- Flanged ends ISO PN 10/16 and ASA 150 on request.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN		L	ø D	ø K	n x ø d	Poids Weight	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm		kg	
10	3/8"	65	90	60	4 x 14	1.25	CB2200-0010
15	1/2"	70	95	65	4 x 14	1.35	CB2200-0015
20	3/4"	80	105	75	4 x 14	2.00	CB2200-0020
25	1"	100	115	85	4 x 14	2.65	CB2200-0025
32	1 1/4"	105	140	100	4 x 18	3.60	CB2200-0032
40	1 1/2"	120	150	110	4 x 18	4.65	CB2200-0040
50	2"	150	165	125	4 x 18	6.70	CB2200-0050
65	2 1/2"	175	185	145	4 x 18	9.40	CB2200-0065
80	3"	200	200	160	8 x 18	12.00	CB2200-0080
100	4"	220	220	180	8 x 18	17.50	CB2200-0100

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CB2200	
Chapeau / Bonnet	4	Bronze
Tige / Stem	3	Bronze
Battant / Disc	2	Bronze
Corps / Body	1	Bronze

Clapet axial taraudé

Série standard : CA1100

Série lourde : CA1101

APPLICATION

- Usage général : distribution d'eau, bâtiment, pompage de fuel, mazout, pompage domestique, circulateurs, etc.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 3/8" au DN 4".
- Faibles pertes de charge.
- Multiplicité d'usage.
- Montage et fonctionnement en position horizontale ou verticale.
- Excellentes caractéristiques hydrauliques.
- Parfaite étanchéité permettant diverses exécutions.
- Silencieux.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :

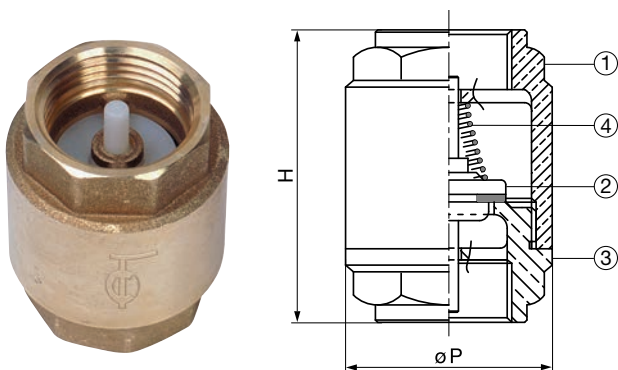
voir tableau annexe.

TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

RACCORDEMENT

- Taraudé Gaz ou NPT.



Axial threaded type check valve

Standard type: CA1100

High pressure type: CA1101

APPLICATION

- General uses: water distribution, building, pumping of fuel and pumping in general, etc.

GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 3/8" to DN 4".
- Low head loss.
- Multi-purposes use.
- Mounting in horizontal and vertical position.
- Excellent hydraulic characteristics.
- Perfect tightness in all conditions.
- Silent functioning.

CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:

see chart.

TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208

CONNECTION

- BSP or NPT threaded.

CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

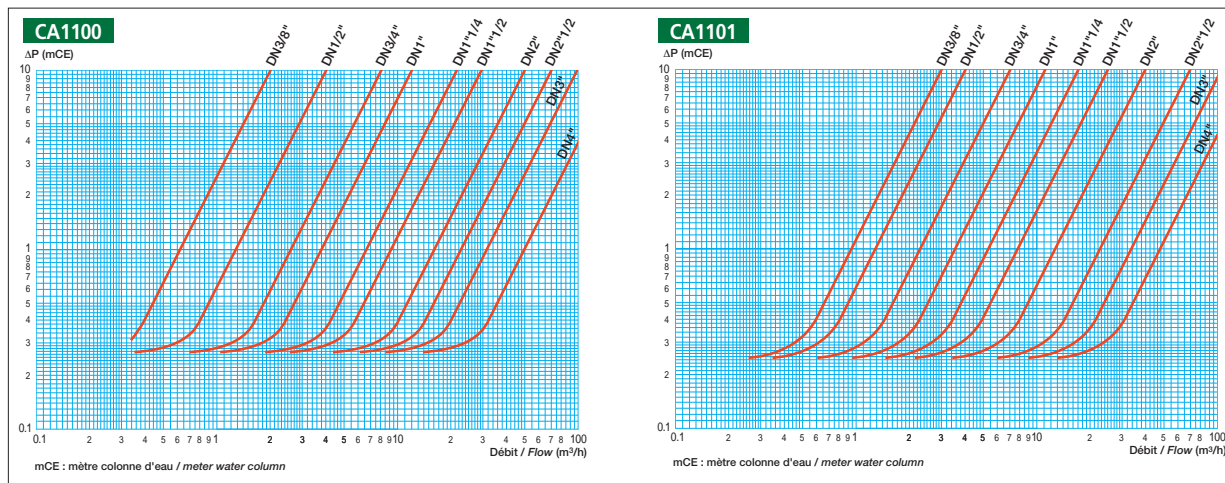
Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	CA1100				CA1101			
	H	ø P	Poids	Code article	H	ø P	Poids	Code article
inch	mm	mm	kg	Code	mm	mm	kg	Code
3/8"	46.5	34.5	0.09	CA1100-0010	55.0	34.5	0.20	CA1101-0010
1/2"	46.0	35.5	0.11	CA1100-0015	58.5	34.5	0.20	CA1101-0015
3/4"	54.0	42.0	0.17	CA1100-0020	65.0	41.5	0.28	CA1101-0020
1"	55.0	46.0	0.26	CA1100-0025	74.5	48.0	0.47	CA1101-0025
1 1/4"	63.5	57.5	0.36	CA1100-0032	83.0	60.5	0.80	CA1101-0032
1 1/2"	68.0	74.0	0.50	CA1100-0040	93.0	71.0	0.94	CA1101-0040
2"	76.5	81.0	0.75	CA1100-0050	101.0	87.0	1.47	CA1101-0050
2 1/2"	98.0	120.0	1.48	CA1100-0065	122.0	120.0	3.30	CA1101-0065
3"	103.0	125.0	1.80	CA1100-0080	141.5	140.5	4.80	CA1101-0080
4"	118.5	155.0	3.10	CA1100-0100	158.5	172.5	8.80	CA1101-0100

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CA1100	CA1101
Ressort / Spring	4	Inox / Stainless steel
Chapeau / Bonnet	3	Laiton / Brass
Clapet / Disc	2	Nitrile-Polyamide PA 6-6 (Nylon®) Nitril-Polyamide PA 6-6 (Nylon®)
Corps / Body	1	Laiton matricé / Forged brass
Pression maxi Maxi pressure	DN ≤ 1" : 12 bar 1" < DN ≤ 2" : 10 bar DN > 2" : 8 bar	DN ≤ 1" : 25 bar 1" < DN ≤ 2" : 18 bar DN > 2" : 12 bar
Température maxi Maxi temperature	-20°C / +100°C	

Perte de charge / Head loss



Clapet anti-pollution taraudé

Série standard : CA1102

■ APPLICATION

- Usage général : installations hydrauliques, pneumatiques, pour l'industrie. Idéal pour les eaux chaudes / froides, différentes huiles, air comprimé.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 3/8" au DN 2".
 - Montage et fonctionnement en position verticale, horizontale ou oblique.
 - Le clapet anti-pollution possède deux bouchons : un bouchon amont servant à contrôler l'étanchéité du clapet et un deuxième bouchon aval servant à contrôler la qualité de l'eau et éventuellement purger l'installation.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :

voir tableau annexe.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Taraudé Gaz ou NPT.

Threaded type antipollution check valve

Standard type: CA1102

■ APPLICATION

- General uses: hydraulic or pneumatic system in industry, ideal for hot/cold water, oils, compressed air.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 3/8" to DN 2".
 - Mounting in horizontal, vertical or inclined position.
 - The threaded type antipollution check valve has two caps, an amont for controlling the tightness of the check valve and a cap for controlling the quality of the water and for purging the installation.

■ CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:

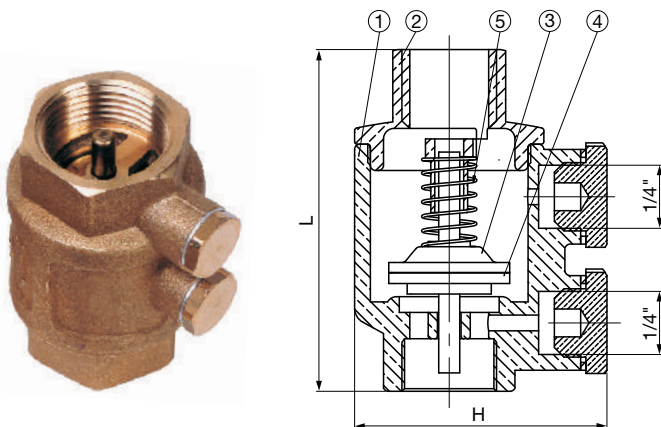
see chart.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- BSP or NPT threaded.

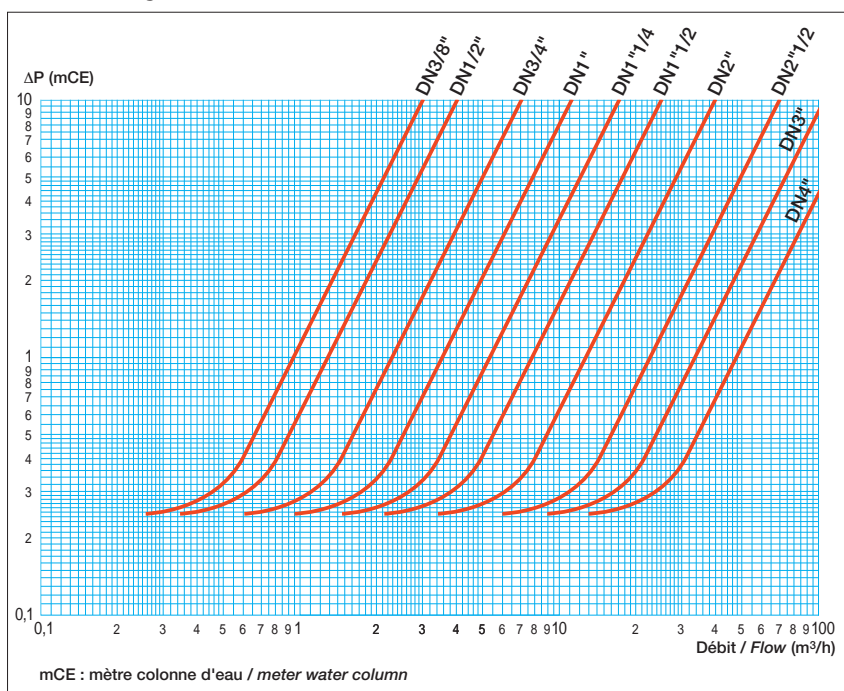


Caractéristiques techniques

Technical characteristics

DN	L	H	Poids Weight	Code article Code
inch	mm	mm	mm	
3/8"	63.0	48.5	0.23	CA1102-0010
1/2"	68.5	48.5	0.24	CA1102-0015
3/4"	69.5	56.0	0.40	CA1102-0020
1"	79.0	62.0	0.46	CA1102-0025
1"1/4	84.0	74.0	0.67	CA1102-0032
1"1/2	93.5	84.5	0.98	CA1102-0040
2"	108.0	100.5	1.45	CA1102-0050

Perte de charge / Head loss



Construction standard

Standard construction

Modèle / Model	CA1102	
Ressort / Spring	5	Inox / Stainless steel
Joint / Gasket	4	FPM (type Viton®)
Clapet / Disc	3	Aluminium / Aluminium
Chapeau / Bonnet	2	Laiton / Brass
Corps / Body	1	Laiton / Brass
Pression maxi Maxi pressure	DN 3/8" - 1" : 25 bar DN 1" 1/4 - 2" : 18 bar	
Température maxi Maxi temperature	- 15°C / + 150°C	

Clapet de pied crépine taraudé

Série standard : CC1142

■ APPLICATION

- Usage général : distribution d'eau, bâtiment, pompage de fuel, mazout, pompage domestique, circulateur, etc.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Existe du DN 3/8" au DN 4".
 - Faibles pertes de charge.
 - Excellentes caractéristiques hydrauliques.
 - Silencieux.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :
 voir tableau annexe.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Taraudé Gaz ou NPT.

Threaded type foot check valve

Standard type: CC1142

■ APPLICATION

- General uses: hydraulic or pneumatic system in industry, ideal for hot/cold water, oils, compressed air.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 3/8" to DN 4".
 - Low head loss.
 - Excellent hydraulic characteristics.
 - Silent functioning.

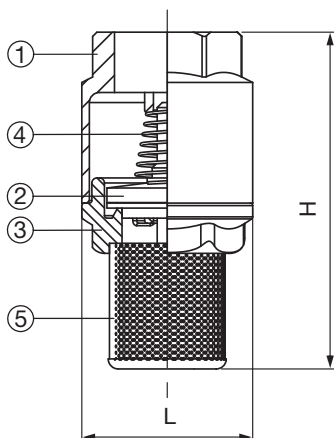
■ CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:
 see chart.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- BSP or NPT threaded.



Caractéristiques techniques

Technical characteristics

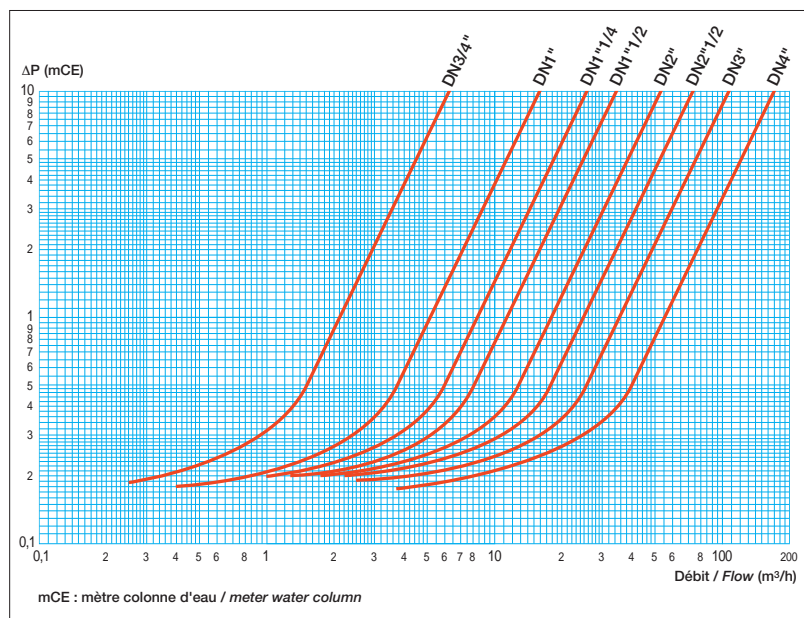
DN	L	H	Maille Screen	Poids Weight	Code article Code
inch	mm	mm		kg	
3/8"	34.5	69.5	1.2	0.10	CC1142-0010
1/2"	34.5	69.5	1.2	0.10	CC1142-0015
3/4"	42.0	82.0	1.2	0.14	CC1142-0020
1"	47.5	91.5	1.2	0.20	CC1142-0025
1"1/4	59.5	108.0	1.2	0.27	CC1142-0032
1"1/2	71.0	119.0	1.2	0.44	CC1142-0040
2"	86.5	136.5	1.2	0.82	CC1142-0050
2"1/2	102.0	164.5	2.0	1.14	CC1142-0065
3"	125.0	184.5	2.0	1.59	CC1142-0080
4"	155.0	214.5	2.0	2.30	CC1142-0100

Construction standard

Standard construction

Modèle / Model	CC1142	
Crépine / Strainer	5	Inox / Stainless steel
Ressort / Spring	4	Inox / Stainless steel
Chapeau / Bonnet	3	Laiton / Brass
Clapet / Disc	2	Polyamide PA 6-6 (Nylon®) - Nitrile Polyamide PA 6-6 (Nylon®) - Nitril
Corps / Body	1	Laiton matricé / Forged brass
Pression maxi Maxi pressure	DN 3/8" - 1" : 10 bar DN 1" 1/4 - 2" : 8 bar DN 2" 1/2 - 4" : 6 bar	
Température maxi Maxi temperature	- 20°C / + 100°C	

Perte de charge / Head loss



CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

Clapet de pied crépine à bride

Série standard : CC3240

■ APPLICATION

- Usage général : distribution d'eau, bâtiment, pompage de fuel, mazout, pompage domestique, circulateur.

■ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Du DN 1/2" au DN 4".
- Faibles pertes de charge.
- Excellentes caractéristiques hydrauliques.
- Silencieux.

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :
voir tableau annexe.

■ TESTS

- Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ RACCORDEMENT

- Bride PN 10/16 et ASA 150 sur demande.

Flanged type foot check valve

Standard type: CC3240

■ APPLICATION

- General uses: water distribution, building, pumping of fuel, pumping in general.

■ GENERAL CHARACTERISTICS

- From DN 1/2" to DN 4".
- Low head loss.
- Excellent hydraulic characteristics.
- Silent functioning.

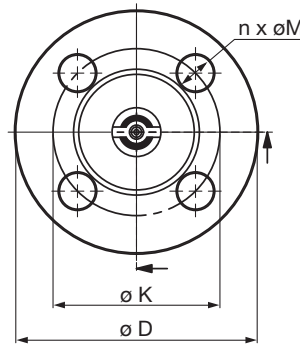
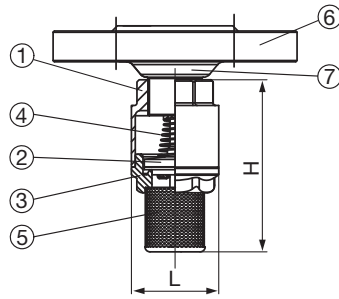
■ CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:
see chart.

■ TESTING

- Test procedures are established according to NF EN 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.

■ CONNECTION

- PN 10/16 flange and ASA 150 on request.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	H	L	ø D	ø K	n x ø M	Maille Mesh	Code article Code
inch	mm	mm	mm	mm		mm	
1/2"	69.5	34.5	95	65	4 x 14	1.2	CC3240-0015
3/4"	82.0	42.0	105	75	4 x 14	1.2	CC3240-0020
1"	91.5	47.5	115	85	4 x 14	1.2	CC3240-0025
1 1/4"	108.0	59.5	140	100	4 x 18	1.2	CC3240-0032
1 1/2"	119.0	71.0	150	110	4 x 18	1.2	CC3240-0040
2"	136.5	86.5	165	125	4 x 18	1.2	CC3240-0050
2 1/2"	164.5	102.0	185	145	4 x 18	2.0	CC3240-0065
3"	184.5	125.0	200	160	4 x 18	2.0	CC3240-0080
4"	214.5	155.0	220	180	4 x 18	2.0	CC3240-0100

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CC3240	
Bobine / Coil	7	Inox / Stainless steel
Bride / Flanged	6	Acier / Steel
Crépine / Strainer	5	Inox / Stainless steel
Ressort / Spring	4	Inox / Stainless steel
Chapeau / Bonnet	3	Laiton / Brass
Clapet / Disc	2	Polyamide PA 6-6 (Nylon®) - Nitrile Polyamide PA 6-6 (Nylon®) - Nitril
Corps / Body	1	Laiton matricé / Forged brass
Pression maxi Maxi pressure	DN 3/8" - 1" : 10 bar DN 1" 1/4 - 2" : 8 bar DN 2" 1/2 - 4" : 6 bar	
Température maxi Maxi temperature	- 20°C / + 100°C	

Pour les pertes de charge, voir page 137 / For head loss, see page 137

Clapets d'extrémité

Montage en applique: CBT7590
 A brides PN 10 : CBT7290

- **APPLICATION**
 - Usage général : eau de surface, égouts et autres milieux agressifs.
- **CARACTERISTIQUES GENERALES**
 - Du DN 100 au DN 1200.
 - Convient au montage sur paroi plane (béton).
 - Montage en applique ou raccordement à brides PN 10.
 - Pression de service maximum : 5 mCE en pointe
- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :**
 voir tableau annexe.

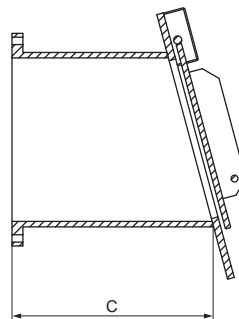
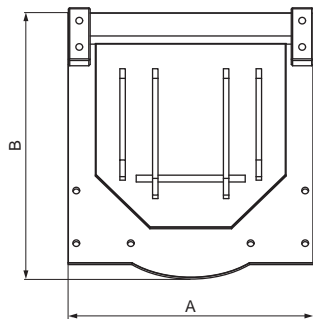
Terminal check valves

Splited type: CBT7590
 Flanged PN 10: CBT7290

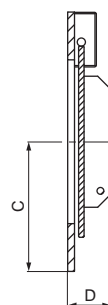
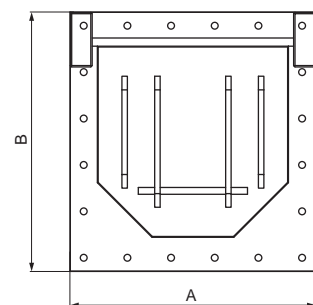
- **APPLICATION**
 - General uses: water, sewer and other aggressive area.
- **GENERAL CHARACTERISTICS**
 - From DN 100 to DN 1200.
 - For plane face (concrete).
 - Splited or flanged PN 10 type.
 - Maxi working pressure: 5mCW as peak pressure.
- **CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:**
 see chart.



CBT7590



CBT7290



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	CBT7290	CBT7590
Corps / Body	PEHD	
Obturateur / Obturator	PEHD	
Axe / Stem	INOX 316 / Stainless steel 316	
Contre poids / Counter weight	INOX 316 / Stainless steel 316	
Joint d'étanchéité / Gasket	EPDM	
Pression de service / Working pressure	0.5 bar	

Caractéristiques techniques / Technical characteristics

DN	CBT7290							CBT7590				
	A	B	C	D	Poids Weight	Code article Code	A	B	C	Poids Weight	Code article Code	
mm inch	mm	mm	mm	mm	kg		mm	mm	mm	kg		
100	4"	190	220	95	100	1	CBT7290-0100	190	220	300	5	CBT7590-0100
125	5"	205	235	102,5	100	2	CBT7290-0125	205	235	300	5	CBT7590-0125
150	6"	240	270	120	100	2	CBT7290-0150	240	270	300	5	CBT7590-0150
200	8"	280	310	140	100	3	CBT7290-0200	280	310	300	6	CBT7590-0200
250	10"	330	360	165	110	5	CBT7290-0250	330	360	300	8	CBT7590-0250
300	12"	395	425	197,5	110	6	CBT7290-0300	395	425	300	11	CBT7590-0300
400	16"	480	510	240	120	10	CBT7290-0400	480	510	300	18	CBT7590-0400
500	20"	580	610	290	120	15	CBT7290-0500	580	610	300	24	CBT7590-0500
600	24"	900	950	450	180	30	CBT7290-0600	900	950	400	102	CBT7590-0600
700	28"	1000	1050	500	205	37	CBT7290-0700	1000	1050	425	124	CBT7590-0700
800	32"	1100	1150	550	230	46	CBT7290-0800	1100	1150	450	146	CBT7590-0800
900	36"	1200	1250	600	255	55	CBT7290-0900	1200	1250	475	172	CBT7590-0900
1000	40"	1300	1350	650	280	65	CBT7290-1000	1300	1350	500	201	CBT7590-1000
1200	48"	1500	1550	750	330	88	CBT7290-1200	1500	1550	600	262	CBT7590-1200

Filtre à tamis à brides

Corps fonte : F3240 - PN 16
 Corps acier : F5240 - PN 25-40
 Corps inox : F6240 - PN 16



- **MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :** voir tableau annexe.
- **RACCORDEMENT :** brides PN 10, 16, 25 ou 40 et ASA 150 sur demande.

Caractéristiques techniques / Technical characteristics

■ F3240 (PN 16) Fonte / Cast iron

DN		L	H	H1	ø D	ø K	ø P	n ø M	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	inch		kg	mm	
15	1/2"	130	90	135	95	65	1/4"	4 x 14	2.3	0.50	F3240-0015
20	3/4"	150	100	135	105	75	1/4"	4 x 14	3.0	0.50	F3240-0020
25	1"	160	115	180	115	85	1/2"	4 x 14	3.8	0.50	F3240-0025
32	1 1/4"	180	135	215	140	100	1/2"	4 x 18	6.3	0.50	F3240-0032
40	1 1/2"	200	150	240	150	110	1/2"	4 x 18	7.5	0.50	F3240-0040
50	2"	230	160	250	165	125	1/2"	4 x 18	10.5	0.50	F3240-0050
65	2 1/2"	290	180	285	185	145	1/2"	4 x 18	16.0	0.80	F3240-0065
80	3"	310	215	330	200	160	1/2"	8 x 18	23.0	1.25	F3240-0080
100	4"	350	235	365	220	180	1/2"	8 x 18	30.0	1.30	F3240-0100
125	5"	400	280	425	250	210	1/2"	8 x 18	42.0	1.30	F3240-0125
150	6"	480	320	480	285	240	3/4"	8 x 22	58.0	1.30	F3240-0150
200	8"	600	405	610	340	295	3/4"	12 x 22	119.0	1.60	F3240-0200
250	10"	730	540	815	405	355	3/4"	12 x 26	169.0	1.60	F3240-0250
300	12"	850	680	1110	460	410	3/4"	12 x 26	205.0	1.60	F3240-0300
350	14"	980	600	-	520	470	3/4"	16 x 27	490.0	1.60	F3240-0350
400	16"	1100	608	-	580	525	3/4"	16 x 30	600.0	1.60	F3240-0400

Encombrement suivant les normes EN 558-1 série 1, DIN 3202 série F1
 Face to face according to EN 558-1 serie 1, DIN 3202 serie F1.
 Brides suivant la norme EN 1092-2 / Flanges according to EN 1092-2.

■ F5240 (PN 25/40) Acier / Steel

DN		PN	L	H	H1	ø D	ø K	n ø M	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	mm	
15	1/2"	25/40	130	51	90	95	65	4 x 14	2.5	0.5	F5240-0015
20	3/4"	25/40	150	51	90	105	75	4 x 14	4.1	0.5	F5240-0020
25	1"	25/40	160	58	103	115	85	4 x 14	5.3	0.8	F5240-0025
32	1 1/4"	25/40	180	61	106	140	100	4 x 18	9.1	0.8	F5240-0032
40	1 1/2"	25/40	200	83	145	150	110	4 x 18	10.7	0.8	F5240-0040
50	2"	25/40	230	105	180	165	125	4 x 18	13.7	0.8	F5240-0050
65	2 1/2"	25/40	290	131	228	185	145	8 x 18	21.1	0.8	F5240-0065
80	3"	25/40	310	150	265	200	160	8 x 18	27.3	0.8	F5240-0080
100	4"	25/40	350	174	290	230	190	8 x 22	38.6	1.0	F5240-0100
125	5"	25/40	400	305	465	270	220	8 x 26	57.5	1.0	F5240-0125
150	6"	25/40	480	360	550	300	250	8 x 26	75.8	1.0	F5240-0150
200	8"	25	600	510	805	360	310	12 x 26	139.0	1.0	F5240-0200
250	10"	25	730	540	840	425	370	12 x 30	179.0	1.6	F5240-0250
300	12"	25	850	630	990	485	430	16 x 30	304.0	1.6	F5240-0300
350	14"	25	980	675	1070	550	490	16 x 33	363.0	1.6	F5240-0350
400	16"	25	1100	800	1260	620	550	16 x 36	501.0	1.6	F5240-0400
200	8"	40	600	510	805	375	320	12 x 30	146.0	1.6	-
250	10"	40	730	540	840	450	385	12 x 33	206.0	1.6	-
300	12"	40	850	630	990	515	450	16 x 33	320.0	1.6	-
350	14"	40	980	675	1070	580	510	16 x 36	384.0	1.6	-
400	16"	40	1100	800	1260	660	585	16 x 39	525.0	1.6	-

Encombrement suivant les normes EN 558-1 série 1, DIN 3202 série F1
 Face to face according to EN 558-1 serie 1, DIN 3202 serie F1.
 Brides suivant la norme EN 1092-1, DIN 2501/1 / Flanges according to EN 1092-1, DIN 2501/1.

Flanged type «Y» strainer

Cast iron body: F3240 - PN 16
 Cast steel body: F5240 - PN 25-40
 Stainless steel body: F6240 - PN 16

- **CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:** see chart.
- **CONNECTION:** flanged PN10, 16, 25 ou 40 and ASA150 on request.

■ F6240 (PN 16) Inox / Stainless steel

DN		L	H	ø D	ø K	ø P	n ø M	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
mm	inch	mm	mm	mm	mm	inch		kg	mm	
15	1/2"	130	75	95	65	3/8"	4 x 14	2.4	1.0	F6240-0015
20	3/4"	150	78	105	75	3/8"	4 x 14	3.0	1.0	F6240-0020
25	1"	160	102	115	85	3/8"	4 x 14	4.5	1.0	F6240-0025
32	1 1/4"	180	110	140	100	3/8"	4 x 18	6.5	1.0	F6240-0032
40	1 1/2"	200	120	150	110	3/8"	4 x 18	8.0	1.0	F6240-0040
50	2"	230	140	165	125	1/2"	4 x 18	11.6	1.0	F6240-0050
65	2 1/2"	290	175	185	145	3/4"	4 x 18	16.8	2.0	F6240-0065
80	3"	310	196	200	160	1"	8 x 18	19.4	2.0	F6240-0080
100	4"	350	244	220	180	1 1/2"	8 x 18	23.0	2.0	F6240-0100
125	5"	400	277	250	210	2"	8 x 18	37.0	2.0	F6240-0125
150	6"	480	320	285	240	2"	8 x 22	48.0	2.0	F6240-0150
200	8"	600	390	340	295	2"	12 x 22	98.0	3.0	F6240-0200

Encombrement suivant les normes EN 558-1 série 1, DIN 3202 série F1
 Face to face according to EN 558-1 serie 1, DIN 3202 serie F1.
 Brides suivant la norme EN 1092-1 / Flanges according to EN 1092-1.

Filtre à tamis à brides

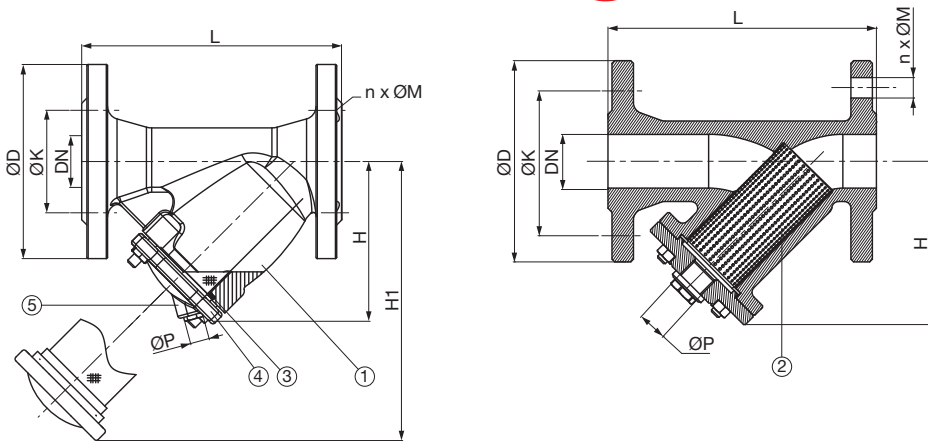
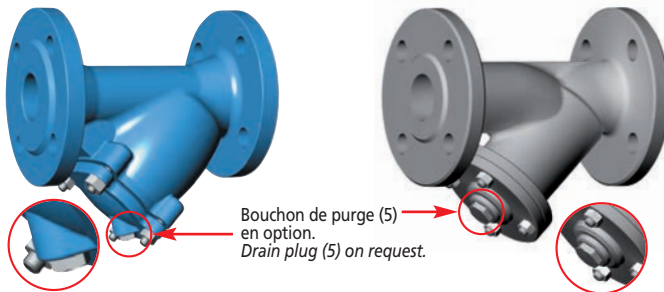
PN 16 : F3240 - F6240 / PN 25-40 : F5240

Flanged type «Y» strainer

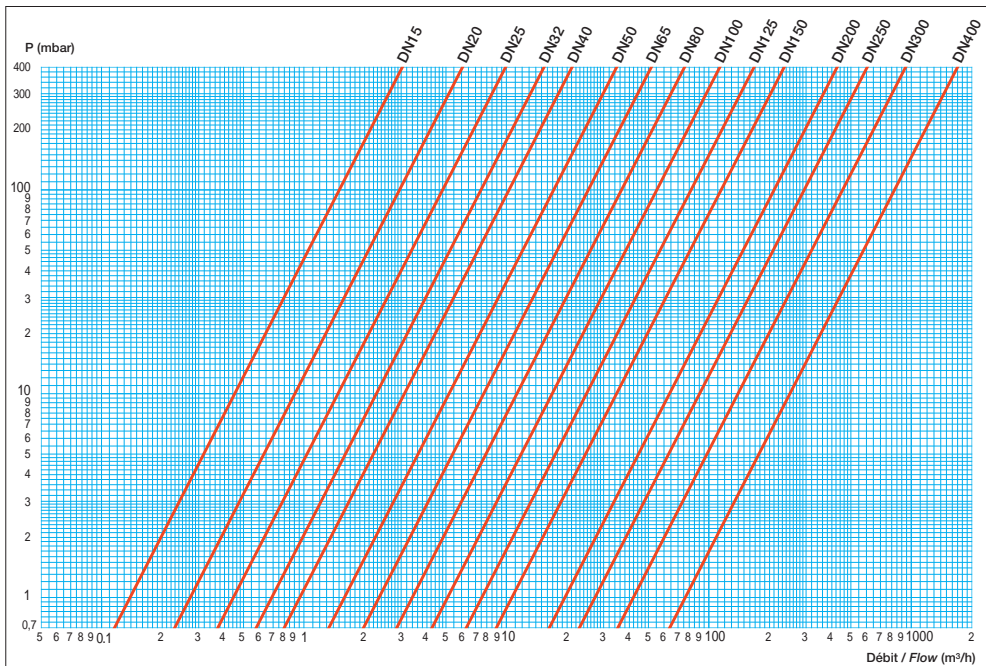
PN 16: F3240 - F6240 / PN 25-40: F5240

Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	F3240	F5240	F6240
Chapeau / Cover	4 Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Acier / Steel	Inox Stainless steel
Joint / Gasket	3 Graphite	Graphite	PTFE
Tamis / Screen	2 Inox Stainless steel	Inox 304 Stainless steel 304	Inox 304 Stainless steel 304
Corps / Body	1 Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Acier / Steel	Inox Stainless steel
Température et pression de service Working temperature and pressure	120°C : 16 bar 232°C : 10 bar	PN 25 120°C : 25 bar 450°C : 10 bar PN 40 120°C : 40 bar 450°C : 17 bar	120°C : 16 bar



Perte de charge Head loss



CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

Filtre à tamis taraudé

PN 16 : F1141 - F2142

PN 20 : F2143

■ MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE : voir tableau annexe.

■ RACCORDEMENT

- Taraudé Gaz ou NPT sur demande.

Threaded type «Y» strainer

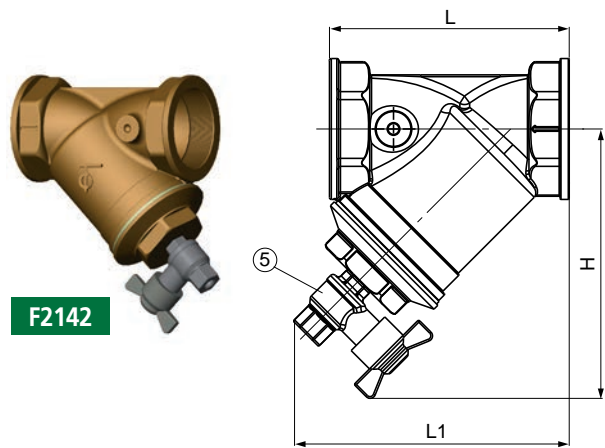
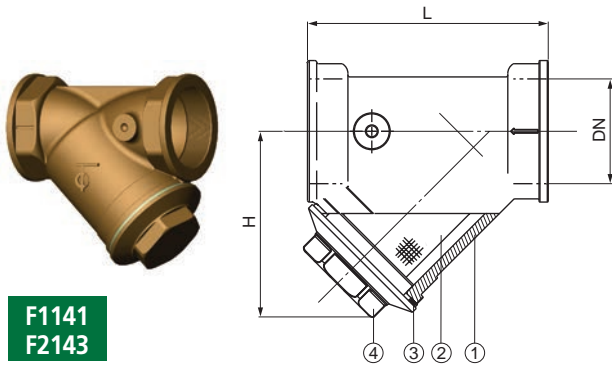
PN 16: F1141 - F2142

PN 20: F2143

■ CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS: see chart.

■ CONNECTION

- BSP or NPT threaded on request.



Caractéristiques techniques / Technical characteristics

■ F1141 (PN 16)

DN	L	H	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
inch	mm	mm	kg	mm	
3/8"	55	40	0.18	0.5	F1141-0010
1/2"	58	40	0.15	0.5	F1141-0015
3/4"	70	48	0.20	0.5	F1141-0020
1"	87	56	0.40	0.5	F1141-0025
1 1/4"	96	64	0.60	0.5	F1141-0032
1 1/2"	106	73	0.70	0.5	F1141-0040
2"	126	89	1.40	0.5	F1141-0050
2 1/2"	150	107	2.50	0.8	F1141-0065
3"	169	120	3.70	0.8	F1141-0080
4"	219	161	6.60	0.8	F1141-0100

■ F2143 (PN 20)

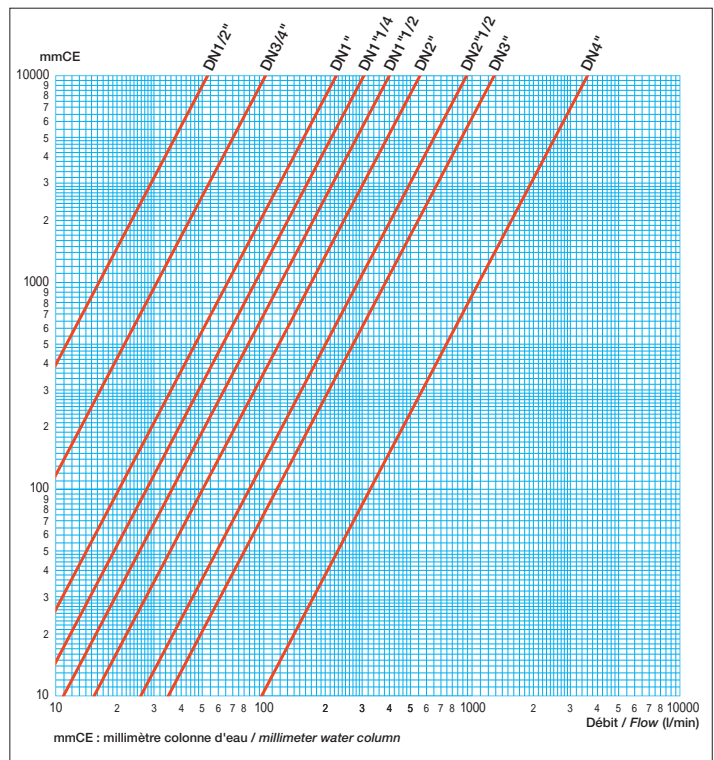
DN	L	H	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
inch	mm	mm	kg	mm	
1/2"	58.0	39.5	0.22	0.4	F2143-0015
3/4"	66.5	44.2	0.34	0.4	F2143-0020
1"	79.5	53.8	0.48	0.4	F2143-0025
1 1/4"	91.5	61.7	0.81	0.5	F2143-0032
1 1/2"	106.5	71.5	1.09	0.5	F2143-0040
2"	126.0	88.9	1.65	0.5	F2143-0050

■ F2142 (PN 16)

avec vanne de rinçage / with rinsing valve

DN	L	H	L1	DN vanne Valve DN	Poids Weight	Maille Mesh	Code article Code
inch	mm	mm	mm	inch	kg	mm	mm
1/2"	58	86	88	1/4"	0.33	0.3	F2142-0015
3/4"	69	89	95	3/8"	0.44	0.3	F2142-0020
1"	82	94	105	3/8"	0.57	0.3	F2142-0025
1 1/4"	99	120	120	3/8"	0.96	0.3	F2142-0032
1 1/2"	109	127	135	3/8"	1.14	0.3	F2142-0040
2"	130	145	150	3/8"	1.72	0.3	F2142-0050

Perte de charge / Head loss



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	F1141	F2142	F2143
Vanne de rinçage Rinsing valve	5*	-	Laiton / Brass
Chapeau / Bonnet	4	Laiton / Brass	Bronze / Bronze
Joint / Gasket	3	Fibre / Fiber	
Tamis / Screen	2	Inox / Stainless steel	
Corps / Body	1	Laiton / Brass	Bronze / Bronze
Pression maxi Maxi pressure	16 bar		20 bar
Température maxi Maxi temperature	120°C		

* La vanne de rinçage sert à purger l'installation pendant le fonctionnement sans démontage du filtre.

* Rinsing valve is used to purge the operating installation without dismantling of the filter.

Filtre à tamis taraudé

F3140 : fonte Ft 25
 F6140 : inox 316
 F5150 : acier A105

- **MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET CONDITIONS DE SERVICE :**
voir tableau annexe.
- **RACCORDEMENT**
- Taraudé Gaz ou NPT.

Threaded type «Y» strainer

F3140: cast iron GG25
 F6140: stainless steel 316
 F5150: A105 cast steel

- **CONSTRUCTION MATERIALS AND WORKING CONDITIONS:**
see chart.
- **CONNECTION**
- BSP or NPT threaded.

F3140



F6140



F5150



Caractéristiques techniques Technical characteristics

■ F3140 Fonte / Cast iron

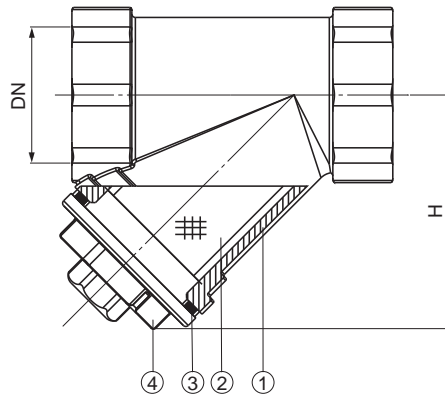
DN inch	L mm	H mm	Poids Weight kg	Maille Mesh mm	Code article Code
3/8"	85	55	0.60	0.5	F3140-0010
1/2"	85	55	0.60	0.5	F3140-0015
3/4"	100	68	0.90	0.5	F3140-0020
1"	120	73	1.40	0.8	F3140-0025
1"1/4	140	83	2.00	0.8	F3140-0032
1"1/2	160	97	3.00	0.8	F3140-0040
2"	190	110	5.00	0.8	F3140-0050

■ F6140 Inox / Stainless steel

DN inch	L mm	H mm	Poids Weight kg	Maille Mesh mm	Code article Code
1/2"	61	40	0.20	0.6/2	F6140-0015
3/4"	70	42	0.27	0.6/2	F6140-0020
1"	86	52	0.47	1/2	F6140-0025
1"1/4	100	60	0.64	1/2	F6140-0032
1"1/2	112	68	0.90	1/2	F6140-0040
2"	138	85	1.42	1/2	F6140-0050

■ F5150 Acier A 105 / A105 cast steel

DN inch	L mm	H mm	Poids Weight kg	Maille Mesh mm	Code article Code
3/8"	90	60	0.81	0.8	F5150-0010
1/2"	90	60	0.81	0.8	F5150-0015
3/4"	110	75	1.25	0.8	F5150-0020
1"	130	93	1.91	0.8	F5150-0025



Construction standard / Standard construction

Modèle / Model	F3140	F6140	F5150
Chapeau / Bonnet	4 Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Inox 316 Stainless steel 316	Acier / Steel
Joint / Gasket	3 Fibre / Fiber	PTFE / PTFE	Fibre / Fiber
Tamis / Screen	2 Inox / Stainless steel X5CrNi 18-10	Inox Stainless steel	Inox Stainless steel
Corps / Body	1 Fonte / Cast iron EN-GJL-250	Inox 316 / SS 316 X5CrNiMo 17-12-2	Acier A105 A105 cast steel
Température et pression de service Working temperature and pressure	PN 16 150°C : 16 bar 300°C : 8.8 bar	PN 16 180°C : 16 bar	PN 55 120°C : 55 bar 300°C : 20 bar
Raccordement Connection	Taraudé gaz / BSP threaded		

CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS

Autres filtres

Other strainers

Filtres magnétiques / Magnetic strainers



DN	DN 80 à DN 200 : PN 10 DN 80 up to DN 200 : PN 10
Pression de service Working pressure	10 bar
Matériau / Material	Inox 304 ou 316 Stainless steel 304 or 316

Ensemble éléments filtrants (cartouches et paniers) Strainer equipment (cartridges and baskets)

Matériau Material	Inox 304 ou 316 Stainless steel 304 or 316
Porosités Porosities	5µ - 1000µ



Filtres à poches / Bag strainers



Matériau Material	Polyester	Rayon Viscose	Nylon	Polypropylène Polypropylene
Porosités Porosities	1µ - 200µ	5µ - 100µ	1µ - 100µ	1µ - 100µ

Précautions d'utilisation

Precautionary measures

Position des clapets et sens de montage

Valves position and assembling way

Veillez à un montage conforme au sens de la flèche.

Please assemble the valve following the arrow.

Clapet à double battant / Dual plate check valve

Horizontal

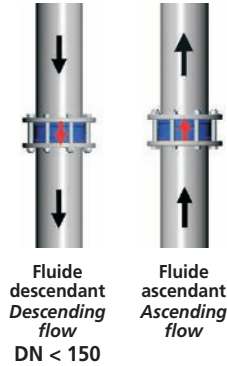
Pour un montage horizontal, l'axe du clapet doit être vertical.
For assembling in horizontal position, check axis as to be placed in vertical position.



Vertical

Pour un montage vertical, le sens d'ouverture des battants du clapet doit correspondre à la direction du fluide.

To be assembled in vertical position the opening direction of the plates has to be in accordance to the direction of the fluid.



Clapet à battant / Swing check valve

Vertical



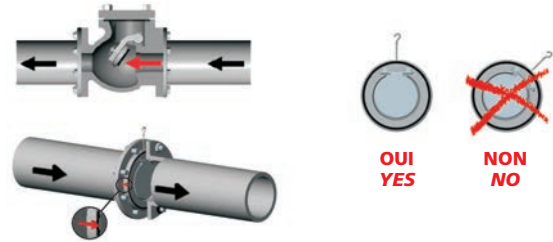
Fluide ascendant
Ascending flow

Fluide descendant
Descending flow

Horizontal

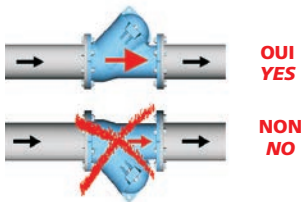
Pour un montage horizontal, l'axe du clapet (matérialisé par le crochet) doit être à la verticale.

For assembling in horizontal position, check axis (realised by the hook) must be placed in vertical position.

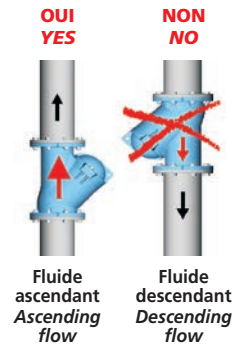


Clapet à boule / Ball check valve

Horizontal

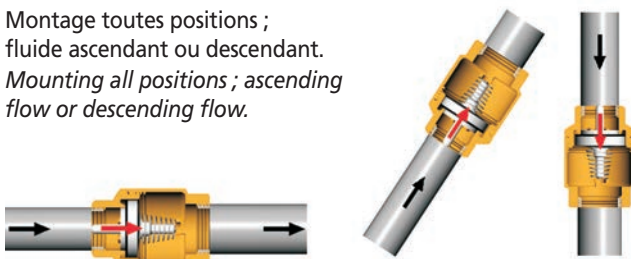


Vertical



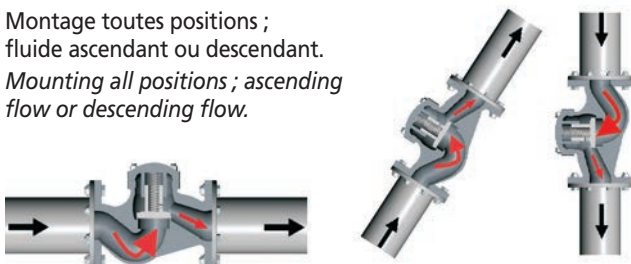
Clapet axial / Axial check valve

Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.
Mounting all positions ; ascending flow or descending flow.



Clapet à soupape / Lift check valve

Montage toutes positions ; fluide ascendant ou descendant.
Mounting all positions ; ascending flow or descending flow.



ATTENTION AUX DISTANCES !

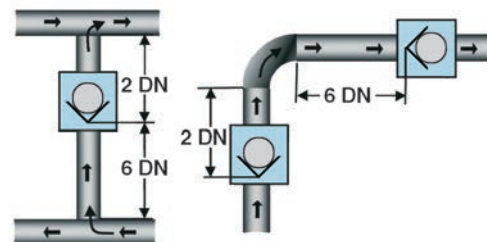
Une distance minimale doit être respectée entre le clapet et tout élément perturbateur : coude, divergent ou appareil de robinetterie.

- Distance minimale :
- en amont du clapet : 6DN ;
 - en aval du clapet : 2DN.

ATTENTION TO DISTANCES !

A minimum distance must be respected between the check valve and any disruptive element : elbow, reducer or any valve.

- Minimum distance :
- upstream : 6DN ;
 - downstream : 2DN.



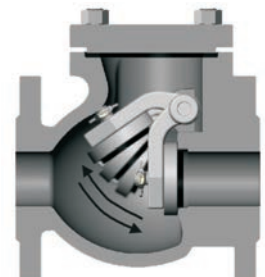
DN : Diamètre Nominal / Nominal Diameter

RESPECTER LE CYCLE D'UTILISATION

Eviter les régimes pulsatoires et les utilisations anormales du clapet.

RESPECT CYCLES OF USES

Avoid the pulsatory flow and abnormal uses of check valve.



CLAPETS - FILTRES
CHECK VALVES - STRAINERS