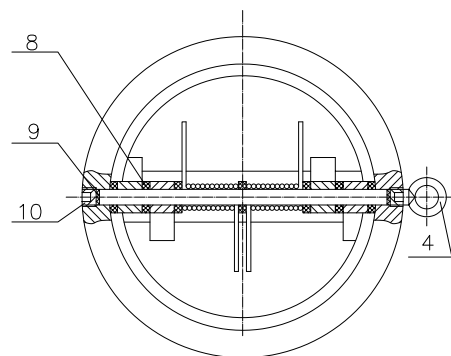
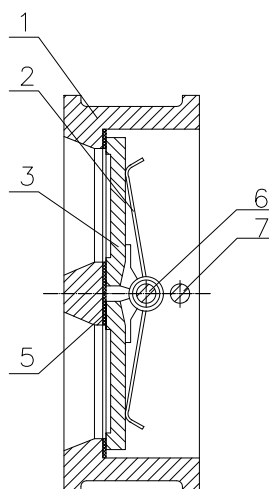




DESCRIPTION DES COMPOSANTS - COMPONENTS DESCRIPTION

Index - Ítem	Description - Descripción	Matière - Material
1	Corps - Body	Fonte grise - Grey Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)
2	Ressort - Spring	Acier Inoxydable - Stainless Steel AISI 304
3	Clapet - Disk	Fonte ductile chromée - Chrome Plated Ductile Iron GGG 40 (EN-GJS-400-15)
4	Anneau - Ring	Acier - Carbon Steel
5	Siège - Seat	NBR Vulcanisé - Vulcanized
6	Axe - Stem	Acier Inoxydable - Stainless Steel AISI 304
7	Axe - Stem	Acier Inoxydable - Stainless Steel AISI 304
8	Rondelle - Washer	PTFE
9	Joint - Gasket	NBR
10	Vis - Screw	Acier - Carbon Steel

CARACTERISTIQUES

- Pression de travail: PN 16.
- Température de travail: de -10 °C à 80 °C.
- Adaptable aux brides PN 10 / 16.
- Distance entre les brides: DIN 3202-1 F1 (NF EN 558-1 Série 50).
- Revêtement interne et externe poudre "EPOXY", 250 µm.
- Test de pression individuel: NF EN 12266-1.
- Étanchéité absolue.
- Design unidirectionnel.
- Installation horizontale ou verticale.

DOMAINES D'APPLICATION

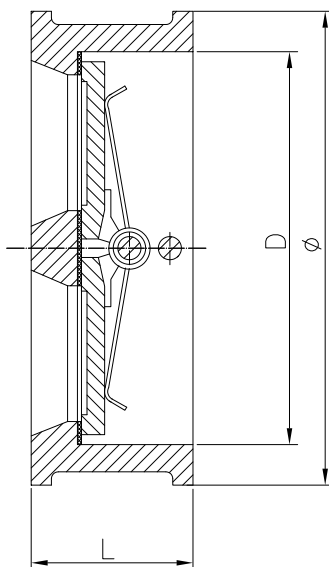
- Réseaux d'eau.
- Approvisionnements d'eau, pompes et distribution d'eau
- Applications industrielles.
- Systèmes d'irrigation.
- Ouvrages hydrauliques et civils.
- Climatisation.
- Huiles et gazole.

BASIC FEATURES

- Working pressure: PN 16.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Suitable for flanges PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 (EN 558-1 Serie 50).
- Inside and Outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Absolute watertightness.
- Unidirectional design.
- Horizontal or vertical working position.

GENERAL APPLICATIONS

- Water systems.
- Water supply, pumping and connection plants.
- Industrial applications.
- Irrigation systems.
- Hydraulic and civil works.
- HVAC systems.
- Oils and diesel.



INFORMATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSIONS - DIMENSIONS			Poids approx. Weight approx. (kg)
		L (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
40	VF521040	43	92	65	1,1
50	VF521050	54	109	65	1,5
65	VF521065	54	129	80	2,0
80	VF521080	57	144	94	2,8
100	VF521100	64	164	117	4,1
125	VF521125	70	194	145	6,4
150	VF521150	76	220	170	8,5
200	VF521200	95	275	224	13,5
250	VF521250	108	328	265	22,0
300	VF521300	143	378	312	30,0
350	VF521350	184	438	360	48,0
400	VF521400	191	489	410	65,0
450	VF521450	203	532	450	82,0
500	VF521500	213	585	500	110,0
600	VF521600	222	685	624	165,0

Remarques:

Étant donné la complexité, la variété et le grand nombre de spécifications particulières de chaque installation, conjugués à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer un bon fonctionnement du produit dans chaque domaine d'application. L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux bonnes pratiques et aux normes en vigueur.

Remarks:

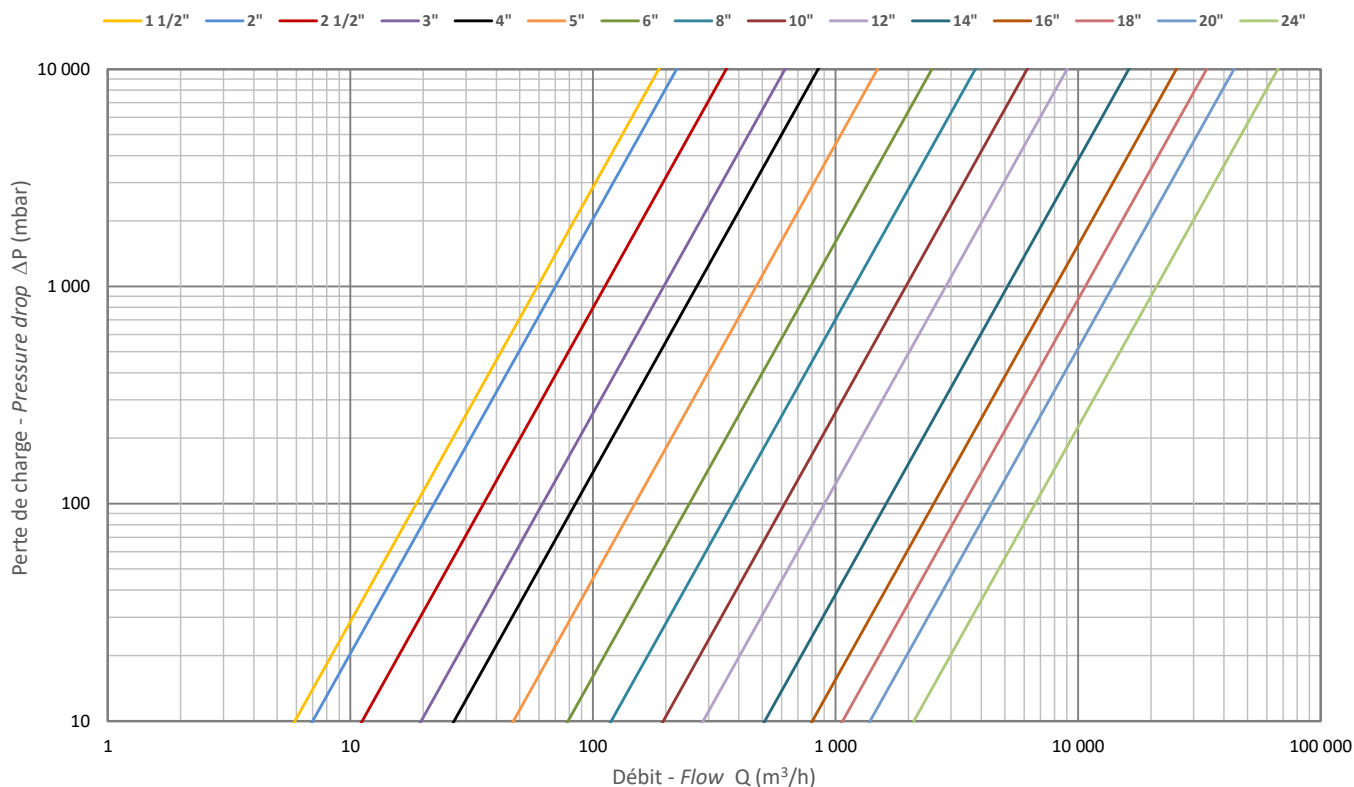
Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.



DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE / HEAD LOSS CHART

(Eau en écoulement horizontal à 20 °C / Water in horizontal flow at 20 °C)



Note: 1 mca = 100 mbar

Dimension - Size (pouces)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Diámetro nominal - Nominal size	DN 40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Coefficient de débit - Flow coefficient	Kv 59	70	112	196	268	470	790	1190	1952	2850	5110	8025	10700	13900	21040

Kv : est le débit (en m³/h) à une pression de 1 bar (1 000 mbars) au travers de la vanne.

Kv : is the rate of flow (in cubic metres per hour) at a pressure drop of 1 bar (1000 mbar) through the valve

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-01.24

3/3