

## VANNES MANUELLES

### DESCRIPTION

Notre gamme de vannes manuelles est très complète et comprend des vannes à opercules, des vannes ¼ tour à boisseau sphérique, ou des vannes papillon. Selon les modèles, des matériaux plastiques ou métalliques sont proposés.

**Gamme métal ¼ tour :** non prévues pour l'eau potable, ces vannes sont parfaites en applications Parcs&jardins et agricole. Disponibles de la taille ½" à 4" (selon les modèles) et en connectique taraudée Femelle x femelle, Femelle x Mâle, ou Mâle x Mâle et en PN25.

**Gamme polypropylène à boisseau métal ¼ tour :** non prévues pour l'eau potable, ces vannes et robinets sont parfaits en applications Parcs&jardins et agricole. Disponibles de la taille ½" à 2" (selon les modèles) et avec poignées longues ou courtes, PN16.

**Gamme métal à opercule :** possédant la conformité ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), fabriquées en laiton, ces vannes à opercule peuvent couvrir toutes les utilisations en offrant des possibilités de réglages fins. Disponibles de la taille 3/4" à 4" (selon les modèles), PN16.

**Gamme plastique à opercule :** une vanne spécialement dédiée à l'ajustement du débit sur les collecteurs de contre-lavage des stations de filtration ou en amont des systèmes d'irrigation, elles possèdent un original repérage du % de fermeture du système d'obturation. Pression maximale de travail de 6 bar. Disponibles en version 2" et 3" taraudé.

**Gamme vanne papillon :** une vanne idéale placée en sécurité autour de certains systèmes hydrauliques (par exemple des filtres), utilisées par deux elles permettent une bonne isolation du réseau pour mise hors pression et interventions en maintenance. Disponibles en taille 2", 2"1/2, 3 et 4" à intercaler entre-bridés PN10.



Familles 470



Familles 475



Familles 480



Familles 480



Familles 480

## APPLICATIONS

Pour réaliser des arrêts physiques de l'écoulement ou des restrictions manuelles. Pour des besoins de contrôle et d'isolement des systèmes sur les stations de tête d'irrigation, les parcelles sur le terrain, en productions agricoles (vigne, arboriculture, serres maraichage ou plein champ) et les systèmes de transport de l'eau.

## AVANTAGES ET BÉNÉFICES

- Réaliser des économies de fonctionnement : avec une conception conviviale permettant un fonctionnement en douceur de la poignée d'ouverture, léger et très facile à installer, quelle que soit la position, elles permettent de faire des économies en facilitant l'entretien. Fonctionnement hautement fiable et durable dans le temps.
- Préserver la qualité : fabriqués à partir de matériaux résistant à la corrosion et aux UV, à des conditions hautement abrasives et pour assurer un service à long terme également dans des environnements liquides corrosifs.

## DONNÉES TECHNIQUES

- Pression maximum : 10 bar, 16 bar ou PN25 bar selon les modèles.
- Débit recommandé : de 0 à 100 m<sup>3</sup>/h selon le modèle choisi.
- Température de fonctionnement maximum : 60°C.

## GAMME MÉTAL ¼ TOUR

Familles 470

### VANNES PASSAGE INTÉGRAL

MODÈLE	RÉFÉRENCES	RACCORDS
PN25		
1/4 DE TOUR FXF	01025-000350	Vanne à boule Pl. 1/2"
	01025-000550	Vanne à boule Pl. 3/4"
	01025-000200	Vanne à boule Pl. 1"
	01025-000300	Vanne à boule Pl. 1" 1/4
	01025-000250	Vanne à boule Pl. 1" 1/2
	01025-000400	Vanne à boule Pl. 2"
	01025-000450	Vanne à boule Pl. 2" 1/2
	01025-000500	Vanne à boule Pl. 3"
01025-000600	Vanne à boule Pl. 4"	
1/4 DE TOUR FXM	01025-000800	Vanne à boule Pl. 1/2"
	01025-000900	Vanne à boule Pl. 3/4"
	01025-000650	Vanne à boule Pl. 1"
	01025-000750	Vanne à boule Pl. 1" 1/4
	01025-000700	Vanne à boule Pl. 1" 1/2
	01025-000850	Vanne à boule Pl. 2"
1/4 DE TOUR MXM	01025-001095	Vanne à boule Pl. 1/2"
	01025-001200	Vanne à boule Pl. 3/4"
	095001025-00	Vanne à boule Pl. 1"
	105001025-00	Vanne à boule Pl. 1" 1/4
	01025-001000	Vanne à boule Pl. 1" 1/2
	01025-001150	Vanne à boule Pl. 2"



### ROBINET PASSAGE INTÉGRAL

MODÈLE	RÉFÉRENCES	RACCORDS
PN25		
	01025-000100	Nez de robinet classique 1/2"
	01025-000150	Nez de robinet classique 3/4"



## GAMME POLYPROPYLÈNE À BOISSEAU MÉTAL ¼ TOUR

Familles 475

### VANNES PASSAGE INTÉGRAL

MODÈLE	RÉFÉRENCES	MODÈLE
PN16		
POIGNÉE LONGUE	01020-000450	Vanne 1/4 de tour Pl. 1" 1/4 FF
	01020-000400	Vanne 1/4 de tour Pl. 1" 1/2 FF
	01020-000500	Vanne 1/4 de tour Pl. 2" FF
POIGNÉE PAPILLON	01020-000600	Vanne 1/4 de tour Pl. 1/2" FF
	01020-000650	Vanne 1/4 de tour Pl. 3/4" FF
	01020-000550	Vanne 1/4 de tour Pl. 1" FF
	01020-000250	Poignée longue pour vanne 1/4 de tour Pl. 1" 1/4 FF
	01020-000300	Poignée longue pour vanne 1/4 de tour Pl. 1" 1/2 FF et 2" FF



### ROBINETS POLYPROPYLÈNE POIGNÉE LONGUE

MODÈLE	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PN16		
	01020-000150	Robinet polypropylène 1/2" M x 3/4" M
	01020-000200	Robinet polypropylène 3/4" M x 3/4" M
	01020-000100	Robinet polypropylène 3/4" M x 1" M



## GAMME MÉTAL À OPERCULE

Familles 480

### VANNES À OPERCULES LAITON

MODÈLE	RÉFÉRENCES	DIAMÈTRE
PN16		
	01028-001410	3/4" FF
	01028-001420	1" FF
	01028-001440	1" 1/4 FF
	01028-001430	1" 1/2 FF
	01028-001450	2" FF
	01028-001460	2" 1/2 FF
	01028-001470	3" FF
	01028-001480	4" FF



## DONNÉES TECHNIQUES

Connecteur entrée - femelle taraudé • Connecteur sortie - femelle taraudé

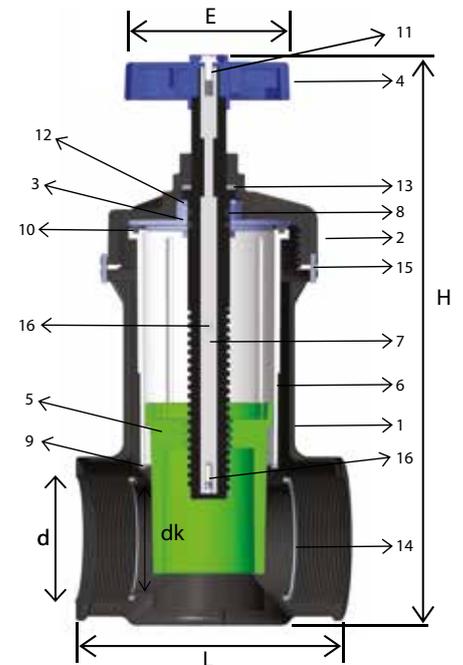
TAILLE \ NOM	BSP (TPI)	d (MM)	dk (MM)	E (MM)	L (MM)	H (MM)
2"	11.00	65.00	48.00	117.00	130.00	275.00
2½"	11.00	74.00	63.00	117.00	182.00	390.00
3"	11.00	93.00	74.00	117.00	182.00	390.00

## PIÈCES ET MATÉRIAUX

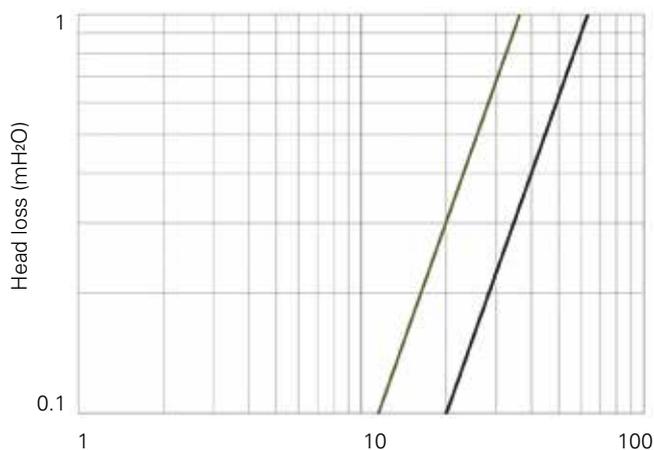
NUMÉRO	PARTIES	MATÉRIAUX	QTÉ
1	Corps	PP renforcé	1
2	Bride	PA renforcé	1
3	Disque	PA renforcé	1
4	Poignée	PA renforcé	1
5	Obturateur	PP renforcé	1
6	Chambre	Polycarbonate	1
7	Arbre	PA+MS renforcé	1
8	Joint torique d'arbre	HNBR	2
9	Partie intérieure	HNBR	1
10	Joint de manchon	HNBR	1
11	Vis	SS-304	1
12	Joint principal	Teflon	1
13	Joint secondaire	Teflon	1
14	Corps	HNBR	2
15	broche de verrouillage	SS-304	2
16	Goupille (4*30) SS	SS-304	2

## CONDITIONNEMENT

MODÈLE	QUANTITÉ P/CARTON	TAILLE CARTON (CM X CM X CM)	POIDS CARTON (KG)	QUANTITÉ CARTON P/PALETTE
2"	5	69.0 x 19.5 x 30.0	6.85	15
2½"	5	78.5 x 23.0 x 41.5	14.67	8
3"	5	78.5 x 23.0 x 41.5	13.82	8



## PERTE DE CHARGE



Débit (m³/hr)  
— 2" — 2½" - 3"

## RÉFÉRENCE PRODUITS

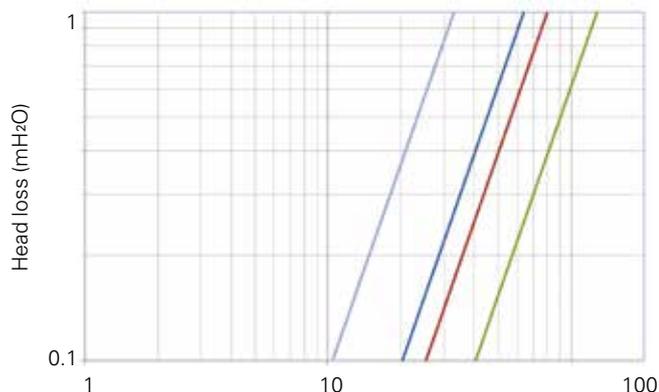
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
77453-000200	VANNE PLASTIQUE RÉGLAGE DE DÉBIT 2" F BSP
77453-000201	VANNE PLASTIQUE RÉGLAGE DE DÉBIT 2½" F BSP
77453-000202	VANNE PLASTIQUE RÉGLAGE DE DÉBIT 3" F BSP



## DIMENSIONS

MODÈLE	2"	2½"	3"	4"
	(MM)			
d	50	65	80	100
D	117	112	128	162
H1	130	134	144	152
H2	71	88	91	106
H	165	174	182	197
L	198.5	198.5	198.5	279.0
C (PCD)	120.8	137.5	155.5	183.0

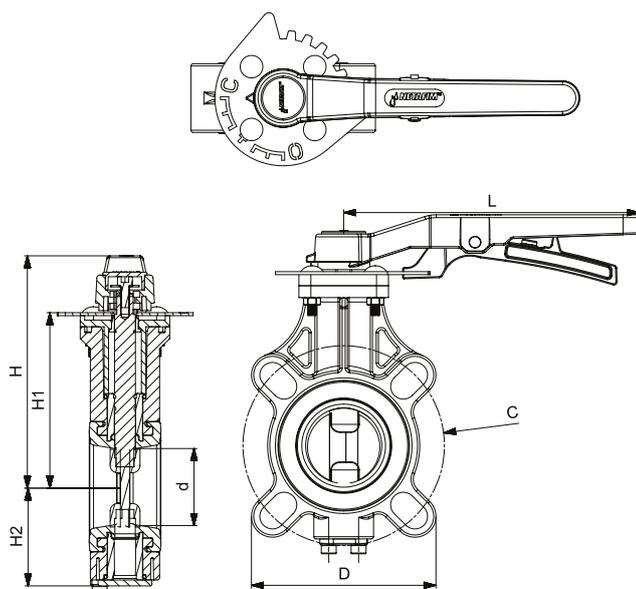
## PERTE DE CHARGE



## PIÈCES ET MATÉRIAUX

2", 2½" & 3" BUTTERFLY VALVE		4" BUTTERFLY VALVE	
PARTIE	MATERIEL	PARTIE	MATERIEL
Logo	ABS	Logo	ABS
Vis Allen	Inox SS304/316	Boulon hexagonal	Inox SS304
Rondelle de poignée	Inox SS304	Blocage de poignée	Inox SS304
Ecrou	Inox SS304	Poignée	ABS
Plaque de verrouillage	Inox SS304/316	Boulon CSK	Inox SS304/316
Manchon	PVC	Plaque d'embrayage	Inox SS304/316
Douille de verrouillage	POM-MoS2	Guide de poignée	ABS
Arbre	Inox SS304/316	Gris buisson	MOS2
Joint d'arbre	NBR	Joint d'arbre	NBR
Buisson	POM-MoS2	Arbre	Inox SS304/316
Joint de buisson	NBR	Corps	PVC
Corps	PVC	Disque	PVC
Poignée	ABS	Douille de verrouillage	MOS2
Ressort	Inox SS304/316	Joint en caoutchouc	EPDM
Levier	Aluminium	Cheville de poignée	Inox SS304/316
Axe moleté	Inox SS304/316	Levier	ABS
Joint torique	Inox SS304/316	Cheville du levier	Inox SS304/316
Écrou et rondelle	Inox SS304	Levier	Inox SS304/316
Joint en caoutchouc	EPDM	Ressort	Inox SS304/316
Disque	Inox SS304/316	Plaque blocage ressort	ABS
Petit arbre	Inox SS304/316		
Plaque de base	POM		
Vis Allen	Inox SS304		
Écrou M6	Inox SS304/316		
Goupille d'arrêt	Inox SS304/306		
Obturbateur	Nylon 30%		

Débits (m³/hr)  
 — 2" — 2½" — 3" — 4"



## CONDITIONNEMENT

MODÈLE	QUANTITÉ P/CARTON	TAILLE CARTON (CM X CM X CM)	POIDS CARTON (KG)	QUANTITÉ CARTON P/PALETTE
2"	2	39.5 X 28.5 X 13.0	2.98	48
2½"		39.5 X 28.5 X 13.0	3.40	48
3"		39.5 X 28.5 X 13.0	3.73	48
4"		40.0 X 37.5 X 13.5	5.79	30

## RÉFÉRENCE PRODUITS

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
77452-000100	VANNE PAPILLON PVC 2" B
77452-000101	VANNE PAPILLON PVC 2½" B
77452-000102	VANNE PAPILLON PVC 3" B
77452-000103	VANNE PAPILLON PVC 4" B



