



# CATALOGUE GÉNÉRAL

GOUTTE À GOUTTE • MICRO-ASPERSION • FILTRATION • POMPAGE VANNES • RACCORDS • SERRES • TUNNELS

## GRANDE CULTURE



## MARAÎCHAGE



## HORTICULTURE



## ARBORICULTURE – PÉPINIÈRE





GOUTTE À GOUTTE



MICRO-ASPERSION



FILTRATION



POMPAGE VANNES

RACCORDS



SERRES

TUNNELS



# SOMMAIRE

## GOUTTE A GOUTTE

UNIRAMAS .....	4
DRIPNET PC .....	5
TIRAN .....	6
STREAMLINE + .....	7
UNIWINE .....	8
DRIPWINE PC .....	8
BIOLINE AS .....	8
MECANISATION GOUTTEURS INTEGRES .....	9
TUYAUX TECHNIQUES .....	9
CUVES DE STOCKAGE D'EAU GENAP .....	10
GOUTTEURS RAPPORTES ARBORICULTURE .....	10
GOUTTEURS HORS-SOL .....	11
UNITECHLINE .....	17
TECHNET .....	17
SCAPLINE ET LANDLINE .....	18
GOUTTEURS RAPPORTES PJ .....	18
COVERNET .....	19

## ASPERSION

COOLNET PRO, MISTNET, VIBRONET, SPINNET ET ACCESSOIRES .....	22
SUPERNET, GYRONET, VIBRONET UR ET ACCESSOIRES .....	24
MEGANET, FLATNET ET ACCESSOIRES .....	26
ARROSEURS AGRICOLES .....	28
MICRO ASPERSION ELGO .....	28

## FILTRATION

FILTRATION A DISQUES MANUELLE ARKAL .....	30
FILTRATION A TAMIS SEMI-AUTOMATIQUE ARKAL .....	33
FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUE ARKAL SPIN-KLIN .....	34
PIECES DETACHEES FILTRATION ARKAL .....	36
FILTRATION TAMIS NETAFIM TAGLINE .....	37
FILTRATION TAMIS NEED .....	37
FILTRATION METAL SERIE ORANGE .....	38
PIECES DETACHEES FILTRATION METAL SERIE ORANGE .....	50
AUTOMATISME DE CONTRE LAVAGE .....	52

## VANNES

VANNES DOROT SERIE 75 ET 80 .....	54
VANNES BERMAD ELECTRIQUES ET HYDRAULIQUES .....	55
VANNES DE CONTROLE PLASTIQUE SERIE 75 PN10 .....	56
VANNES DE CONTROLE FONTE GAL SERIE 44 TARAUDEES .....	57
VANNES DE CONTROLE FONTE GAL SERIE 47 BRIDES .....	61
VANNES DE CONTRE-LAVAGE .....	64
VANNES DE SECURITE QRV .....	64
RACCORDS, VANNES, PILOTES, SOLENOIDES ET ACCESSOIRES VANNES .....	65
COMPTEURS .....	66
REGULATEURS DYNAMIQUES PLANET .....	68
REGULATEURS DYNAMIQUES REGLABLES .....	68
REGULATEURS ET REDUCTEURS DE PRESSION .....	69
MANOMETRES ET ACCESSOIRES .....	69
VANNES 1/4 DE TOUR ET ROBINET DECO .....	70
VANNES POLYPROPYLENE - BOISSEAU METAL .....	70
CLAPETS ANTI-RETOUR ET VANNES A OPERCULES .....	71
VANNES A AIR .....	72

# SOMMAIRE

## AUTOMATISMES NUTRIGATION

PROGRAMMATEURS NMC JUNIOR, PRO .....	74
IRRIWISE .....	75
PROGRAMMATEURS AUTONOMES AGRICOLES GALCON .....	76
PROGRAMMATEURS AUTONOMES PJ GALCON .....	77
PROGRAMMATEURS SECTEUR GALCON .....	78
STATIONS DE NUTRIGATION FERTIKIT / NETAJET .....	79
DOSEURS MIXRITE TEFEN .....	80
INJECTEURS D'ENGRAIS / POMPES DOSEUSES HYDRAULIQUES / INJECTEURS VENTURI .....	82

## RACCORDS ET ACCESSOIRES

RACCORDS COMPRESSION .....	84
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE .....	86
RACCORDS POLYPROPYLENE .....	87
JONCTIONS CANNELEES .....	88
JONCTIONS BAGUES BLEUES STREAMLINE / DRIPNET .....	89
JONCTIONS SPECIFIQUES .....	90
VANNETTES .....	91
JONCTIONS GOUTTE A GOUTTE PJ .....	92
JONCTIONS LONGUES PJ .....	93
RACCORDS ECROUS TOURNANTS ET NOURRICES .....	93
REGARDS PRO ET NEED .....	94
BOUCHES D'ARROSAGE ET CLAPETS VANNES .....	95
CABLES ELECTRIQUES .....	95
ACCESSOIRES PJ .....	95
COLLES, TEFLON, DECAPANTS ET DEGRIPPANTS .....	96
OUTILLAGE .....	97
PEICES PVC .....	98

# LEGENDE

## DEFINITION DES ICONES

	Sur commande
	Nouveau produit
	Débit
	Longueur du tube
	Surface de filtration
	Diamètre intérieur

	Diamètre
	Espacement entre goutteurs
	Epaisseur du tube
	Pression
	Conditionnement en mètre linéaire
	Prix

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE, HORS-SOL ET ESPACES VERTS



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## UNIRAM AS

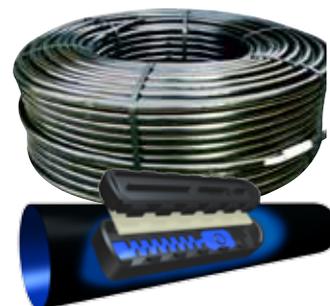
- Une conception unique dédiée aux **applications de surface et enterrées** (barrière anti-racines, système anti-siphon).
- Une uniformité de distribution inégalée grâce à une autorégulation de précision et ce, même lorsque la topographie est difficile et que les longueurs de lignes sont importantes.
- Une membrane moulée en silicone permettant d'obtenir une résistance exceptionnelle aux acides et engrais chimiques.
- Une résistance au colmatage exceptionnelle grâce à la technologie **TURBONET™** (larges sections de passage, grande surface de filtration, faible longueur et très fortes turbulences du labyrinthe).

### UNIRAM AS ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 16 MM - 1,00 MM - 0,5 à 4 bar

l/h	1,0			1,6			2,3			kg	m.				
	0,30	0,40	0,50	0,75	1,00	13720-000500	13720-000600	13720-000700	13720-001800			13720-002500	13720-003600		
	URAM160301	URAM160401	URAM160501	URAM160751	URAM161001	URAM1603016	URAM1604016	URAM1605016	URAM1607516	URAM1610016	URAM1603023	URAM1604023	URAM1605023	URAM1607523	URAM1610023

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines



### UNIRAM AS ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 20 MM - 1,20 MM - 0,5 à 4 bar

l/h	1,0			1,6			2,3			kg	m.	
	0,30	0,50	0,75	1,00	14500-000050	14500-000600	14500-001150	14500-001550	14500-001950			14500-002400
	URAM200301	URAM2005016	URAM200751	URAM2010016	URAM2003016	URAM2005016	URAM2007516	URAM2010016	URAM2003023	URAM2005023	URAM2007523	URAM2010023

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines

**NB :** Autres débits, diamètres, espacements, épaisseurs, conditionnements, coloris : nous consulter

### UNIRAM CNL AUTOREGULANT ANTIVIDANGE

Ø 16 MM - 1,00 MM - 1,0 à 4 bar

NEW

l/h	1,0		1,6		kg	ferm.	m.
	0,15	0,20	13900-001000	13900-004400			
	URAMCNL160151	URAMCNL160201	URAMCNL1601516	URAMCNL1602016	24	0,14 bar	500

**REMARQUE :** Finesse de filtration recommandée de 130 µ

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## DRIPNET PC

- Un véritable goutteur compact autorégulant offrant une homogénéité de débit même lorsque les longueurs de lignes sont importantes et lorsque la topographie est difficile.
- Une large section de passage avec préfiltre et labyrinthe de type TURBONET™ assurant une bonne résistance aux phénomènes de colmatage.
- Une membrane en silicone permettant d'obtenir une résistance exceptionnelle aux acides et aux engrais chimiques.

### DRIPNET PC AS 150 ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 16 MM - Ø 0,38 MM - 0,4 à 2,2 bar

NEW

l/h	0,6		1,0		kg	m.
↓						
0,20	17615-000450 - DNPC1501602006	17615-001450 - DNPC150160201	13,4	600*		
0,30	-	17615-001550 - DNPC150160301	13,4	600*		
0,40	17615-000630 - DNPC1501604006	17615-001800 - DNPC150160401	15	700*		
0,50	17615-000660 - DNPC1501605006	17615-002000 - DNPC150160501	15	700*		

\* Bobines cartonnées



### DRIPNET PC AS 250 ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 16 MM - Ø 0,63 MM - 0,4 à 2,8 bar

NEW

l/h	0,6		1,0		kg	m.
↓						
0,30	17645-001300 - DNPC2501603006	17645-002600 - DNPC250160301	26,9	800*		
0,40	17645-001400 - DNPC2501604006	17645-002800 - DNPC250160401	26,1	800*		
0,50	17645-001500 - DNPC2501605006	17645-003100 - DNPC250160501	26,1	800*		

\* Bobines cartonnées

### DRIPNET PC AS 150 ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 22 MM - Ø 0,38 MM - 0,4 à 1,8 bar

l/h	0,6		1,0		kg	m.
↓						
0,40	17770-001800 - DNPC1502204006	17770-003800 - DNPC150220401	17,3	450*		
0,50	17770-002000 - DNPC1502205006	17770-004000 - DNPC150220501	17,3	450*		

\* Bobines cartonnées

### DRIPNET PC AS 250 ANTI-SIPHON AUTOREGULANT

Ø 22 MM - Ø 0,63 MM - 0,4 à 2,5 bar

l/h	0,6		1,0		kg	m.
↓						
0,40	17790-001800 - DNPC2502204006	17790-003800 - DNPC250220401	27,4	500*		
0,50	17790-002000 - DNPC2502205006	17790-004000 - DNPC250220501	27,4	500*		

\* Bobines cartonnées

Conteneur de 20' = 20 palettes. Conteneur de 40' = 40 palettes

**NB :** Autres débits, diamètres, espacements, épaisseurs, conditionnements, coloris : nous consulter

**REMARQUE :** Finesse de filtration recommandée de 130 µ

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## DRIPNET PC

### DRIPNET PC 390 AUTOREGULANT

Ø 16 MM - 1,00 MM - 0,4 à 3,0 bar

l/h	1,0		1,6		kg	m.
	0,20	0,30	0,40	0,50		
0,20	17705-002710 - DNPC390160201	17705-004210 - DNPC3901602016			20,4	500
0,30	17705-002800 - DNPC390160301	17705-004300 - DNPC3901603016			20,4	500
0,40	17705-002910 - DNPC390160401	17705-004400 - DNPC3901604016			20,4	500
0,50	17705-003000 - DNPC390160501	17705-004500 - DNPC3901605016			20,4	500
0,75	17665-002200 - DNPC390160751	17705-004700 - DNPC3901607516			20,4	500
1,00	17705-003500 - DNPC390161001	17705-005000 - DNPC3901610016			20,4	500

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines



### DRIPNET PC 390 AUTOREGULANT

Ø 20 MM - 1,00 MM - 0,4 à 3,0 bar

l/h	1,0		1,6		kg	m.
	0,30	0,40	0,50	0,75		
0,30	17750-001170 - DNPC390200301	17750-002290 - DNPC3902003016	17750-002650 - DNPC3902004016	17750-002900 - DNPC3902005016	16,3	300
0,40	17750-001200 - DNPC390200401				16,3	300
0,50	17750-001300 - DNPC390200501				16,3	300
0,75	17750-001500 - DNPC390200751	17690-004700 - DNPC3902007516			16,3	300

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines

Conteneur de 20' = 20 palettes. Conteneur de 40' = 40 palettes

**NB :** Autres débits, diamètres, espacements, épaisseurs, conditionnements, coloris : nous consulter

**REMARQUE :** Finesse de filtration recommandée de 130 µ

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## TIRAN

### TIRAN TURBULENT

Ø 16 MM - 1,00 MM

1,5 à 1 bar

l/h	1,5 à 1 bar		kg	m.
	0,30	0,50		
0,30	12020-000904 - TIR1603016		20,2	500
0,50	12020-000908 - TIR1605016		20,2	500
0,75	12020-000910 - TIR1607516		20,2	500
1,00	12020-000980 - TIR1610016		20,2	500

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines



### TIRAN TURBULENT

Ø 20 MM - 1,20 MM

1,6 à 1 bar

l/h	1,6 à 1 bar		kg	m.
	0,30	0,50		
0,30	13500-000700 - TIR2003016		18,9	300
0,50	13500-000758 - TIR2005016		18,9	300
1,00	13500-000900 - TIR2010016		18,9	300

Conteneur de 20' = 160 bobines. Conteneur de 40' = 330 bobines

**NB :** Autres débits, diamètres, espacements, épaisseurs, conditionnements, coloris : nous consulter

**REMARQUE :** Finesse de filtration recommandée de 130 µ

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE STREAMLINE

## STREAMLINE 12080 FLAP TURBULENT Ø 12 MM - 200µ

1,05 à 1 bar		max	kg	m.
l/h				
0,20	16320-003100 - <b>ST1208020</b>	1,4 bar	15	2800
0,30	16320-003300 - <b>ST1208030</b>	1,4 bar	16	3000

## STREAMLINE 16060 FLAP TURBULENT Ø 16,5 MM - 150µ

0,8 à 1 bar		1,1 à 1 bar		max	kg	m.
l/h						
0,20	16500-000530 - <b>ST160602007</b>	16500-004950 - <b>ST1606020</b>	0,8 bar	22	2600	
0,30	16500-001350 - <b>ST160603007</b>	16500-005530 - <b>ST1606030</b>	0,8 bar	24	3000	
0,40	16500-001440 - <b>ST160604007</b>	16500-005850 - <b>ST1606040</b>	0,8 bar	24	3000	

## STREAMLINE 16080 FLAP TURBULENT Ø 16,5 MM - 200µ

0,72 à 1 bar		1,05 à 1 bar		max	kg	m.
l/h						
0,15	-	16520-006750 - <b>ST1608015</b>	1,0 bar	25	2200	
0,20	-	16520-007130 - <b>ST1608020</b>	1,0 bar	25	2200	
0,30	16520-001580 - <b>ST160803007</b>	16520-007680 - <b>ST1608030</b>	1,0 bar	26	2500	
	-	16520-007600 - <b>ST16080301000</b>	1,0 bar	9	1000	
0,40	-	16520-007500 - <b>ST1608030250</b>	1,0 bar	3	250	
	16520-001620 - <b>ST160804007</b>	16520-008150 - <b>ST1608040</b>	1,0 bar	26	2500	
0,60	-	16520-008580 - <b>ST1608060</b>	1,0 bar	26	2500	

## STREAMLINE 16100 FLAP TURBULENT Ø 16,5 MM - 250µ

NEW

1,05 à 1 bar		max	kg	m.
l/h				
0,15	16540-003270 - <b>ST1610015</b>	1,2 bar	23,6	1800
0,20	16540-003380 - <b>ST1610020</b>	1,2 bar	23,6	1800
0,30	16540-003580 - <b>ST1610030</b>	1,2 bar	25,9	2000
0,40	16540-003710 - <b>ST1610040</b>	1,2 bar	25,9	2000

## STREAMLINE 16125 FLAP TURBULENT Ø 16,5 MM - 320µ

1,05 à 1 bar		max	kg	m.
l/h				
0,20	16560-003650 - <b>ST16125020</b>	1,8 bar	18	1100
0,30	16560-003850 - <b>ST16125030</b>	1,8 bar	21	1300
0,40	16560-004050 - <b>ST16125040</b>	1,8 bar	21	1300

## STREAMLINE 22080 FLAP TURBULENT Ø 22,0 MM - 200µ

0,72 à 1 bar		1,05 à 1 bar		max	kg	m.
l/h						
0,30	16600-006000 - <b>ST220803007</b>	16600-007000 - <b>ST2208030</b>	0,8 bar	25,6	1800	
0,40	16600-006100 - <b>ST220804007</b>	16600-007200 - <b>ST2208040</b>	0,8 bar	25,6	1800	

STREAMLINE : Conteneur de 20' = 20 Palettes. Conteneur de 40' = 40 palettes

REMARQUE : Finesse de filtration recommandée de 130 µ



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE UNIWIINE

## UNIWIINE RC\* AUTOREGULANT + CLIP Ø 16 MM - Ø 1,0 MM

1/h	1,6			kg	m.
1,00	14770-004000 - UWRC1610016C		0,5 à 4,0 b	24	300

## UNIWIINE AS\* AUTOREGULANT Ø 16 MM - Ø 1,0 MM

1/h	1,6	2,3		kg	m.
1,00	14740-002220 - UW1610016	14740-003350 - UW1610023	0,5 à 4,0 b	24	500

NB : Conteneur de 20' = 160 bobines - Conteneur de 40' = 330 bobines



\* Application : suspendu avec crochet pré-monté tous les mètres



\* Application : surface ou enterré  
ou avec crochets longs (référence CSV16 page 17)

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE DRIPWINE PC

## DRIPWINE AUTOREGULANT Ø 16 MM - Ø 1,00MM

1/h	1,0		1,6			kg	m.
0,75	17664-003700 - DW160751	17664-004700 - DW1607516	0,4 à 3,0 b	22	500		
1,00	17664-004000 - DW161001	17664-005000 - DW1610016	0,4 à 3,0 b	22	500		



# GOUTTE A GOUTTE EAUX RECYCLEES BIOLINE AS

## BIOLINE AS AUTOREGULANT 1/h 1,6 - Ø 1,2 MM

Ø	16 mm			kg	m.
0,30	13930-002450 - B1603016		0,5 à 4,0 b	5	100

Application : eaux usées - AS = Anti-Siphon - Cette propriété rend le produit adapté aux applications enterrées.

## BIOLINE AS AUTOREGULANT 1/h 3,5 - Ø 1,2 MM

Ø	20 mm			kg	m.
1,00	14670-008000 - B2010035		0,5 à 4,0 b	21	300

REMARQUE : Finesse de filtration recommandée de 130 µ



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## MECANISATION GOUTTEURS INTEGRES

### MECANISATION EN TOURETS DE 6000 & 8000 M

	Désignation	touret	kg
77200-001400 - <b>DERH3T</b>	Dérouleuse hydraulique - 3 tourets - Fixation 3 points - tracteur 50 cv	1	900
77200-001200 - <b>ENRH1T</b>	Enrouleur hydraulique - 1 touret - Trancanage et fixation 3 points - Tracteur 50 cv	2,2 m	350
77200-001100 - <b>ENRD1T</b>	Enrouleuse / Dérouleuse - combinée 1 touret - Trancanage et fixation 3 points - tracteur 50 cv	2	550
80600-001450 - <b>TOUR</b>	Touret métal	3	100
77200-001320 - <b>ROUAL</b>	Roue d'entraînement en aluminium pour enrouleuse	4	-

Kit pièce de guidage : rouleaux + guides Téflon : nous consulter.



### MECANISATION EN BOBINES DE 300 & 500 M

	Désignation	kg
77200-001560 - <b>ENRH1B</b>	Enrouleuse hydraulique 1 bobine	250
77200-001460 - <b>DEV1B</b>	Dévidoir 1 bobine à monter sur châssis	5
77200-001650 - <b>SSOL</b>	Sous soleuse profondeur 30/40 cm à monter sur châssis	50
77200-001286 - <b>CH1DEV1SS</b>	Châssis 3 points + 1 dévidoir + 1 sous soleuse	400
77200-001286 - <b>CH1DEV1SSV</b>	Dévidoir 1 bobine + sous soleuse + 3 pts longueur 1,8 m	
77200-001283 - <b>CH2DEV2SS</b>	Châssis 3 points + 2 dévidoirs + 2 sous soleuse	6

### MECANISATION GOUTTE A GOUTTE ENTERRE

	Désignation	
-	Goutte à goutte enterré sur maïs	1
-	Goutte à goutte enterré Parc & Jardins	2

**REMARQUE !** Pour toute information concernant la mécanisation goutte à goutte enterré, **NOUS CONSULTER !**



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## TUYAUX TECHNIQUES

### TUYAUX PLATS LAYFLAT

	Modèle			kg	
<b>LAYFLA2</b>	D50-2"	53	5,5 bar	42,2	100
<b>LAYFLA212</b>	D63-2" 1/2	65	4,5 bar	46,2	100
<b>LAYFLA3</b>	D75-3"	78	5,5 bar	58,6	100
<b>LAYFLA4</b>	D100-4"	105	4,8 bar	81,9	100
<b>LAYFLA6</b>	D150-6"	156	4,1 bar	62,0	100

### TUYAUX PLATS FLATNET AVEC INSERTS 1/2" TARAODES

	Modèle	raccords			kg	
43000-000560 - <b>FLATN3</b>	D78-3"	-	78,3	3 bar	27,09	100
43000-010000 - <b>FLATN3090</b>	D78-3"	0,90 m	78,3	3 bar	27,09	100
43000-000600 - <b>FLATN4</b>	D102-4"	-	102,5	3 bar	34,28	100
43000-014000 - <b>FLATN4090</b>	D102-4"	0,90 m	102,5	3 bar	34,28	100
43000-014031 - <b>FLATN4110</b>	D102-4"	1,10 m	102,5	3 bar	34,28	100
43000-014034 - <b>FLATN4115</b>	D102-4"	1,15 m	102,5	3 bar	34,28	100
43000-014207 - <b>FLATN4205</b>	D102-4"	2,05 m	102,5	3 bar	34,28	100

AUTRES ESPACEMENTS DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## CUVES DE STOCKAGE D'EAU GENAP

- Structure en acier zingué
- Liner en PVC 0,5 mm
- Protection paroi
- Protection sol
- Passe paroi
- Bâche anti-algues



### CUVES DE STOCKAGE D'EAU GENAP

	Modèle	∅	↑↓
TANK100	Cuve de stockage d'eau 113 m³	6,10 m	3,88 m
TANK200	Cuve de stockage d'eau 204 m³	8,19 m	3,88 m
TANK300	Cuve de stockage d'eau 305 m³	10,01 m	3,88 m

POUR AUTRE DIMENSION : NOUS CONSULTER



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS RAPPORTES ARBORICULTURE

### PC BASIC AUTOREGULANT

l/h	2,0	4,0	8,0	
	21000-001035 - <b>PC2</b>	21000-001135 - <b>PC4</b>	21000-001235 - <b>PC8</b>	0,5 - 3 bar



Débit constant de 0,5 à 3 Bars

### PC MATAF AUTOREGULANT

l/h	24	
	21000-001330 - <b>MATAF</b>	1 - 3 bar



Débit constant de 1 à 3 Bars

### BOUTON TURBULENT

l/h	1,0	2,0	4,0	8,0	
	20000-001000 - <b>GB1</b>	20000-001100 - <b>GB2</b>	20000-001200 - <b>GB4</b>	20000-001300 - <b>GB8</b>	1 bar



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

Il s'agit d'un produit personnalisé quant au diamètre du tube utilisé, au choix des goutteurs et à leurs espacements. Réalisé par un atelier automatisé, celui-ci permet de livrer l'équipement désiré pour des dates déterminées en fonction d'un planning de fabrication - qui vous est transmis après réception de votre demande de devis et confirmé seulement après réception de votre commande - Celle ci doit obligatoirement être faite par écrit avec ses spécifications bien distinctes.

### POLYETHYLENE GRIS CLAIR

Désignation		m.
<b>PEGR1316</b>	PEBD PN4 Gris clair 13,6 x 16,0 mm	200
<b>PEGR1720</b>	PEBD PN4 Gris clair 17,2 x 20,0 mm	200
<b>PEGR2225</b>	PEBD PN4 Gris clair 22,0 x 25,0 mm	200

### VENDU UNIQUEMENT EN MONTAGE

Un arrosage, en début de culture, avec une eau à température élevée provoque un "stress racinaire" à la plante.

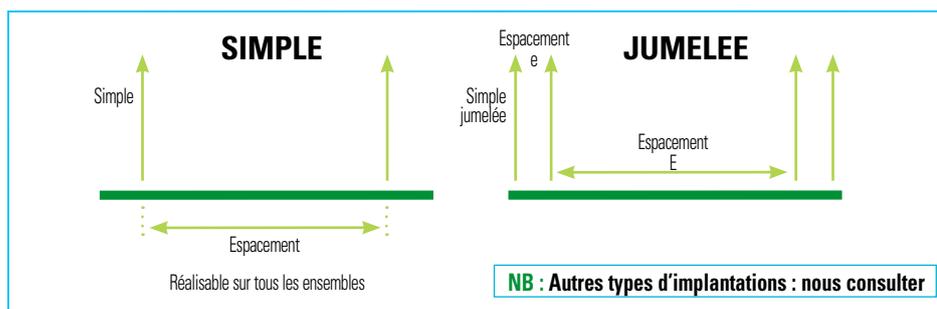
La couleur gris clair du polyéthylène permet une baisse de la température de l'eau stagnante dans le tuyau et par conséquent évite ce phénomène nuisible à la plante.

Les montages hors-sol sont réalisés sur tubes PE conditionnés en tourets de plusieurs milliers de mètres, éliminant tout recours aux jonctions cannelées.

**NB : Couronnes de 200 m nues : voir page 23**

### OPERATIONS DE MONTAGE SUR $\varnothing$ 16 - 20 - 25 MM

Désignation	E ou e min.	E max.	type implan.	
79900-011600 - <b>MGPC</b>	Goutteur PC	4 cm	2 m	Simple
79900-011900 - <b>MPCJCNL</b>	Ensemble ou goutteur PC:JCNL	3 cm	2m	Tout
79900-011300 - <b>MBOA</b>	Ensemble BOA	4 cm	1m	Tout
79900-011400 - <b>MCAP</b>	Ensemble CAPILLAIRE	4 cm	1m	Tout
79900-011500 - <b>MCAPI</b>	Ensemble CAPINET	4 cm	1m	Tout



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### SYSTEME PC CNL + ARAIGNEE (SYSTEME A MANIFOLD)

#### GOUTTEURS PC CNL AUTOREGULANT 1- 3 BAR AUTONETTOYANT ANTI-VIDANGE

(l/h)	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	12,0
fem.	0,15	CNL2*	-	CNL4*	-	CNL8*
	0,40	-	CNL3*	-	CNL6*	-
						CNL12*

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type CNLXXN (voir page 14).



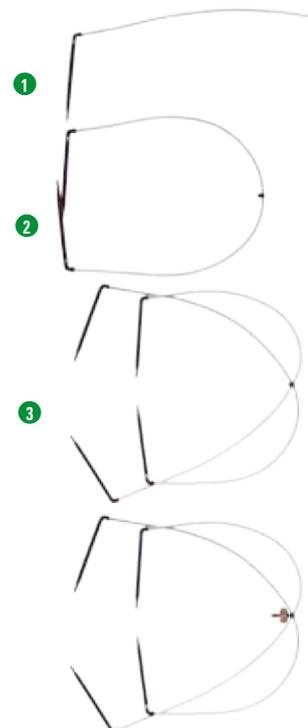
#### ENSEMBLES ARAIGNEES MONTAGE SUR GOUTTEUR PC, PC CNL ET PCJCNL - SORTIE LISSE

	SORTIES	PIQUE ARROW NOIRE*	
HSRCNL107145**	1 x 700 mm PE 3/5 GRIS	Pique Coudée 15 cm	1
HSRCNL206145**	2 x 600 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm	2
HSRCNL208145**	2 x 800 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm	2
HSRCNL404145**	4 x 400 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 10 cm	3
HSRCNL406145**	4 x 600 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm	3
HSRCNL408145**	4 x 800 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm	3
HSRCNL4081**	4 x 800 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Droit 15 cm	3

\* Sauf référence HSRCNL107145 : Pique Noire

\*\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRCNLXX

**ATTENTION :** Les manifolds, les piques ou les goutteurs ARROW sont de couleur noire alors que les tubings 3/5 sont de couleur gris clair



#### ENSEMBLES ARAIGNEES + PCJCNL 8 L/H POUR MONTAGE SUR TUBE PEBD PERCE

fem.		SORTIES	PIQUE ARROW NOIRE*
0,12	HSRPCJCNL408145*	4 x 800 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm
	HSRPCJCNL406145*	4 x 600 mm PE 3/5 GRIS	Arrow™ Coudés 15 cm

Ces ensembles multi-sorties tout montés sont livrés avec le goutteur PC JUNIOR CNL 8 l/h sortie lisse inséré dans le manifold.

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRPCJCNLXX

### SYSTEME PC JUNIOR CNL

#### ENSEMBLES PCJCNL + PE 3/5 GRIS CLAIR + PIQUE PLASTIQUE NOIRE COUDEE 15 CM - fem. 0,12b - 1 à 3 b

(l/h)	1,2	2,0	3,0	4,0	8,0	
PE (mm)	400	500	600	700	800	900
	HSRPCJCNL104PP	HSRPCJCNL105PP	HSRPCJCNL106PP	HSRPCJCNL107PP	HSRPCJCNL108PP	HSRPCJCNL109PP
	HSRPCJCNL204PP	HSRPCJCNL205PP*	HSRPCJCNL206PP*	HSRPCJCNL207PP*	HSRPCJCNL208PP*	HSRPCJCNL209PP
	HSRPCJCNL304PP	HSRPCJCNL305PP*	HSRPCJCNL306PP*	HSRPCJCNL307PP	HSRPCJCNL308PP	HSRPCJCNL309PP
	HSRPCJCNL404PP	HSRPCJCNL405PP	HSRPCJCNL406PP*	HSRPCJCNL407PP*	HSRPCJCNL408PP*	HSRPCJCNL409PP
	HSRPCJCNL804PP	HSRPCJCNL805PP	HSRPCJCNL806PP*	HSRPCJCNL807PP	HSRPCJCNL808PP	HSRPCJCNL809PP
	HSRPCJCNL110PP	HSRPCJCNL120PP	HSRPCJCNL130PP	HSRPCJCNL140PP*	HSRPCJCNL150PP	HSRPCJCNL160PP

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRPCJCNLXX



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### SYSTEME PC JUNIOR CNL

de fermeture : 0,12 b et Plage de : 1 - 3 b

#### ENSEMBLES PCJLCNL + PE 3/5 GRIS CLAIR + PIQUE PLASTIQUE NOIRE DROITE 13 CM

	1,2	2,0	3,0	4,0	8,0	
PE (mm)						
400	HSRPCJCNL104PPD	HSRPCJCNL204PPD	HSRPCJCNL304PPD	HSRPCJCNL404PPD	HSRPCJCNL804PPD	100
500	HSRPCJCNL105PPD	HSRPCJCNL205PPD	HSRPCJCNL305PPD	HSRPCJCNL405PPD	HSRPCJCNL805PPD	100
600	HSRPCJCNL106PPD	HSRPCJCNL206PPD	HSRPCJCNL306PPD	HSRPCJCNL406PPD*	HSRPCJCNL806PPD	100
700	HSRPCJCNL107PPD	HSRPCJCNL207PPD*	HSRPCJCNL307PPD	HSRPCJCNL407PPD	HSRPCJCNL807PPD	100
800	HSRPCJCNL108PPD	HSRPCJCNL208PPD*	HSRPCJCNL308PPD	HSRPCJCNL408PPD*	HSRPCJCNL808PPD	100
900	HSRPCJCNL109PPD	HSRPCJCNL209PPD	HSRPCJCNL309PPD	HSRPCJCNL409PPD	HSRPCJCNL809PPD	100
1000	HSRPCJCNL110PPD	HSRPCJCNL210PPD	HSRPCJCNL310PPD	HSRPCJCNL410PPD	HSRPCJCNL810PPD	100

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRPCJCNLXX

#### ENSEMBLES PCJLCNL + PE 3/5 GRIS CLAIR SANS PIQUE\*\*

	1,2	2,0	3,0	4,0	8,0	
PE (mm)						
400	HSRPCJCNL104S	HSRPCJCNL204S	HSRPCJCNL304S	HSRPCJCNL404S	HSRPCJCNL804S	100
500	HSRPCJCNL105S	HSRPCJCNL205S	HSRPCJCNL305S	HSRPCJCNL405S*	HSRPCJCNL805S	100
600	HSRPCJCNL106S	HSRPCJCNL206S	HSRPCJCNL306S	HSRPCJCNL406S	HSRPCJCNL806S	100
700	HSRPCJCNL107S	HSRPCJCNL207S	HSRPCJCNL307S	HSRPCJCNL407S*	HSRPCJCNL807S	100
800	HSRPCJCNL108S	HSRPCJCNL208S	HSRPCJCNL308S	HSRPCJCNL408S	HSRPCJCNL808S	100
900	HSRPCJCNL109S	HSRPCJCNL209S	HSRPCJCNL309S	HSRPCJCNL409S	HSRPCJCNL809S	100
1000	HSRPCJCNL110S	HSRPCJCNL210S	HSRPCJCNL310S	HSRPCJCNL410S	HSRPCJCNL810S	100

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRPCJCNLXX

\*\* Pensez à utiliser la masselotte ou la pique inox (voir accessoires hors-sol page 16)

### SYSTEME BOA

#### GOUTTEURS PIQUES ARROW + PE 3/5 GRIS

	2,4 à 1 bar					
PE (mm)						
400	HSRBOA04045		Coudée 10 cm			100
600	HSRBOA06045*		Coudée 15 cm	1		100
800	HSRBOA08045*		Coudée 15 cm			100
700	HSRBOA070*		Droite 15 cm	2		100

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRBOAAXX

NB : Piques ARROW de couleur noire

### SYSTEME CAPINET

#### GOUTTEURS CAPINET + PIQUES

	2,0 à 1 bar					
PE (mm)						
600	HSRCAPI060P*		Plastique coudée noire 15 cm	1		100
	40200-021080 - HSRCAPI060IN*		Inox 13 cm	1		100
800	HSRCAPI080P*		Plastique coudée noire 15 cm	2		100
	40200-021220 - HSRCAPI080IN*		Inox 13 cm	2		100

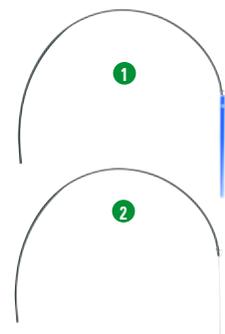
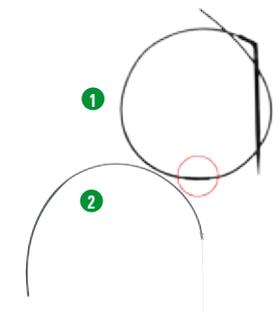
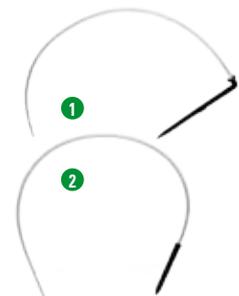
\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRCAPIXX

### SYSTEME CAPILLAIRE

#### CAPILLAIRE 0,8 MM + PIQUES + TUBING NOIR

PE (mm)				
600	HSRCAP080P*		4,5 à 1 bar	100
700	HSRCAP0870P*	Plastique droite 16 cm	1	4,0 1 bar 100
800	HSRCAP0880P*	couleur bleu		3,7 1 bar 100
500	40200-016090 - HSRCAP0850IN*			5,0 1 bar 100
600	40200-016110 - HSRCAP0860IN*			4,5 1 bar 100
700	40200-016125 - HSRCAP0870IN*	Inox 13 cm	2	4,0 1 bar 100
800	40200-016130 - HSRCAP0880IN*			3,7 1 bar 100

\* Hors montage sur tube porteur : référence à utiliser du type HSNRCAPXX



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### SYSTEME PC SPRAY-STAKE

#### ENSEMBLE PC SPRAY-STAKE AUTOREGULANT ANTI-VIDANGE

$l/h$	12,0	
ferm.	Désignation	
0,12	40200-035100 - HSRPCJCNL1210SS*	PC Junior CNL 12 l/h + Diffuseur Spray-Stake à 180° + 1000 mm de PE 3/5 1 - 3 b

Longueur du diffuseur : 200 mm - couleur violette \* Hors production : référence à utiliser du type HSNRPCJCNL1210SS

### GOUTTEURS

#### PC CNL AUTOREGULANT 1-3 BAR AUTONETTOYANT ANTI-VIDANGE

$l/h$	2,0	3,0	4,0	6,0	8,0	12,0
ferm.	Désignation					
0,15	21020-001330 CNL2N		21020-001430 CNL4N		21020-001530 CNL8N	
0,40		21060-001020 CNL3N		21060-001220 CNL6N		21060-001330 CNL12N

#### PC AUTOREGULANT AUTONETTOYANT 1-3 BAR

$l/h$	2,0	4,0	8,0
	21020-001035 - PCW2	21020-001135 - PCW4	21020-001230 - PCW8

#### PCJ LCNL AUTOREGULANT 1-3 BAR AUTONETTOYANT ANTI-VIDANGE

$l/h$	1,0	2,0	3,0	4,0	8,0	12,0
ferm.	Désignation					
0,12	PCJCNL1	PCJCNL2	PCJCNL3	PCJCNL4	PCJCNL8	PCJCNL12

#### PCJ CNL SORTIE LISSE\* AUTOREGULANT 1 - 3 BAR AUTONETTOYANT ANTI-VIDANGE

$l/h$	1,0	2,0	3,0	4,0	8,0	12,0
ferm.	Désignation					
0,12					PCJLCNL8SL	PCJLCNL12SL
0,18	PCJHCNL1SL	PCJHCNL2SL	PCJHCNL3SL	PCJHCNL4SL		

\* Sortie lisse : à utiliser avec un système à manifold, Montage en usine goutteur sur PE non réalisable.

#### PCJ AUTOREGULANT AUTONETTOYANT 1-3 BAR

$l/h$	2,0	4,0	8,0
	21500-001040 - PCJ2	21500-001240 - PCJ4	21500-001450 - PCJ8

#### WOODPECKER TURBULENT 1 BAR

$l/h$	1,0	2,0	3,0	4,0	8,0
	20020-001430 GW1	20020-001530 GW2	20020-001595 GW3	20020-001640 GW4	20020-001740 GW8

NB montage en usine goutteur seul sur PE non réalisable

#### OCTOPODE TURBULENT 1 BAR

$l/h$	1,0 à 1 bar	
	23000-001250 - OCT	

#### ARROW™ TURBULENT

$l/h$	2,4 à 1 bar			
	Désignation			
	GARR	Droit - 15 cm - couleur noire	1	100
	22000-000900 - GAR45JR	Coudé - 10 cm - couleur noire	2	100
	22000-001300 - GAR45R	Coudé - 15 cm - couleur noire	3	100



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### GOUTTEURS

#### PIQUETS DIFFUSEURS SPRAY-STAKE

	Désignation		l/h	
22500-001020 - <b>SPRAY12</b>	Spray-Stake		12	100
22500-001115 - <b>SPRAY18</b>	Spray-Stake		18	50
22500-001220 - <b>SPRAY23</b>	Spray-Stake		23	100
22500-001330 - <b>PAP</b>	Croisillon	-	-	100



#### CAPINET™ TURBULENT - NOIR

l/h

2,0 à 1 bar

		
187000-002000 - <b>CAP1600</b>		600 mm
187000-002200 - <b>CAP1800</b>		800 mm



### ACCESSOIRES

#### CAPILLAIRES NOIRS SEULS 0,8 MM

	Désignation		∅	
76340-004100 - <b>RCAP08250M</b>	Bobine		0,8	250mm
76340-006700 - <b>CAP08500</b>	Capillaire 08 x 500 mm		0,8 x 3,2	500 mm
76340-006720 - <b>CAP08600</b>	Capillaire 08 x 600 mm		0,8 x 3,2	600 mm
76340-006750 - <b>CAP08700</b>	Capillaire 08 x 700 mm		0,8 x 3,2	700 mm
76340-006780 - <b>CAP08800</b>	Capillaire 08 x 800 mm		0,8 x 3,2	800 mm

\* Prix par mètre



#### MICROTUBE PE 3/5

	Désignation	
40000-002819 - <b>PET35600G</b>	Coupe PE 3/5	600 mm
40000-002865 - <b>PET35700G</b>	Coupe PE 3/5	700 mm
40000-002973 - <b>PET35800G</b>	Coupe PE 3/5	800 mm



#### TUBING PVC ET MICROTUBE PE 3/5 ET 4/6

	Désignation	
76300-000690 - <b>PVC3550</b>	Bobine PVC 3/5	50
76300-000830 - <b>PVC35250</b>	Bobine PVC 3/5	250
<b>PET3515</b>	Bobine PE 3/5	15
<b>PET35250</b>	Bobine PE 3/5	250
<b>PET4615</b>	Bobine PE 4/6	15
<b>PET4630</b>	Bobine PE 4/6	30
76340-005850 - <b>PET46250</b>	Bobine PE 4/6	250
40000-002125 - <b>PET35200G</b>	Bobine PET 3/5	200



#### MANIFOLDS ET BOUCHONS

	Désignation	
32000-002526 - <b>MA1</b>	Manifold 1 sortie 3/5 noir	100
32000-002550 - <b>MA2</b>	Manifold 2 sorties 3/5 noir	100
32000-002590 - <b>MA4</b>	Manifold 4 sorties 3/5 noir	100
32000-001030 - <b>BOU37</b>	Bouchon 3/5, 4/6 et 4/7	100
32000-001100 - <b>BOU5</b>	Bouchon ∅ 5 mm	1000
32000-006010 - <b>BORT</b>	Bouchon pour goutteur intégré	100
32000-005730 - <b>BOUPC</b>	Bouchon pour goutteur sortie lisse	100



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### ACCESSOIRES

#### PIQUES INOX, PLASTIQUES ET MASSELOTTE

	Désignation	Type
01025-007000	<b>PIQINO</b> Inox Droite 10 cm	1 Tubing 3/5
01025-007020	<b>PIQINON</b> Inox droite 10 cm	2 Capillaire et Capinet
32000-006940	<b>PPCAP</b> Plastique bleue droite 16 cm	3 Capillaire
	<b>PIQPLCR15</b> Plastique noire coudée 15 cm	4 Tubing 3/5
	<b>PIQPLDR</b> Plastique droit noir 13 cm	5 Tubing 3/5
	<b>PIQPLCAPI</b> Pique plastique coudée CAPINET 15 cm	6 Capinet
	<b>PM</b> Plastique noire pour maintien	7 Tubing 3/5
	<b>PIQPLASN*</b> Plastique noire coudée 15 cm	8 Tubing 3/5
32000-002200	<b>MASS35</b> Masselotte	9 Tubing 3/5

\*Ne peut-être assemblée sur les montages usine Hors-sol



#### JONCTIONS ET MINI VANNETTES

	Désignation	
32500-001100	<b>JD35</b> Jonction 3/5 - Adaptation manifold 4s	1
	<b>JD46</b> Jonction droite 4/6	2
32500-001740	<b>JTE4</b> Jonction té 3/5 (connexions filetées)	3
	<b>JTE6</b> Jonction té 4/6	4
	<b>JC6</b> Jonction coudée 4/6	5
	<b>JCR6</b> Jonction croix 4/6	6
	<b>MV35</b> Mini vannette pour tuyau 3/5 x 3/5	7
	<b>MV47</b> Mini vannette pour tuyau 4/7 x 4/7	8
	<b>MVMA</b> Mini vannette 4/7 pour manifold	9



#### CLAPETS ANTI-VIDANGE DNL

	Désignation	ouv.	ferm.
32000-003550	<b>CLADV12M0802</b> 1/2" M Rouge	0,8 bar	0,2 bar
32000-003560	<b>CLADV12M1204</b> 1/2" M Noir	1,2 bar	0,4 bar
32000-003570	<b>CLADV12M1606</b> 1/2" M Marron	1,6 bar	0,6 bar



#### RACCORDS POUR CLAPETS ANTI-VIDANGE DNL

	Désignation	paroi compatible
32500-018047	<b>JGA12FBS100</b> 1/2" F x Ø 16 mm à bague	1 0,15 à 0,38 mm
32500-018265	<b>JGA2212FBS100</b> 1/2" F x Ø 22 mm à bague	
32500-013390	<b>JDT1612G</b> 1/2" F x Ø 16 mm cannelée	
32500-010275	<b>JDT2012G</b> 1/2" F x Ø 20 mm cannelée	2 0,9 à 1,2 mm



#### VANNES DE PURGE

	Désignation	
	<b>FLVA16</b> Ø 16 mm	1
	<b>FLVA20</b> Ø 20 mm	1
32000-007800	<b>FLVA16N</b> Ø 16 mm / Ø 17 mm (Prévoir bague bleue ou noire ci-dessous)	2
32000-007850	<b>FLVA12M</b> 1/2" M	3
	<b>SOUPVI</b> 1/2" M Laiton	4
	<b>FLVA34</b> 3/4" F	5
	<b>FLVA2</b> 2" M	6
32500-017400	<b>BAGBST</b> Bague bleue*	
32000-006980	<b>BAGNTNL</b> Bague Noire*	7

\* Pour article FLVA16N : Bleue = Streamline (parois fines) et Noire = Uniram (parois épaisses)



#### PRISE DE PRESSION

	Désignation	
63000-002800	<b>PPPE</b> Tête de vipère pour prise de pression sur PE Ø 16-20-25	1
75600-004400	<b>AIGPPPE</b> Aiguille porte manomètre 1/4" pour polypropylène	2



# GOUTTE A GOUTTE AGRICOLE

## GOUTTEURS HORS-SOL

### ACCESSOIRES

#### CLIPS DE SERRAGE

##### Désignation

76400-011900 - <b>CL1719</b>	Clips de serrage pour tuyau Ø 16 mm
76400-012100 - <b>CL2022</b>	Clips de serrage pour tuyau Ø 20 mm

#### CROCHETS COURTS ET LONGS

##### Désignation

76200-008695 - <b>CS16</b>	16 Court	1
76200-008700 - <b>CS20</b>	20 Court	1
<b>CS25</b>	25 Court	2
76200-008720 - <b>CS32</b>	32 Court	2
32000-003460 - <b>CSV16</b>	16 Long - longueur crochet 16 cm	3
32000-003480 - <b>CSV20</b>	20 Long - longueur crochet 16 cm	3

NEW  
NEW



# GOUTTE A GOUTTE ESPACES VERTS

## UNITECHLINE

- Une conception unique dédiée aux applications enterrées (barrière anti-racines, système anti-siphon).

#### UNITECHLINE AS AUTOREGULANT

Ø 16 MM - 1,20 MM - 0,5 à 4,0 bar

l/h		1,0	1,6	m.
0,15	-			100
0,30	14710-001000 - <b>UT160151100</b>			100
0,30		14710-003000 - <b>UT160301650</b>		50
0,30		14710-003100 - <b>UT1603016100</b>		100
0,50		14710-003900 - <b>UT160501650</b>		50
0,50		14710-004000 - <b>UT1605016100</b>		100
-	19950-002740 - <b>UT16SG</b>			100



#### UNITECHLINE AS AUTOREGULANT

Ø 20 MM - 1,20 MM - 0,5 à 4,0 bar

l/h		2,3	m.
0,30	14975-003900 - <b>UT2003023200</b>		200

# GOUTTE A GOUTTE ESPACES VERTS

## TECHNET

- Une conception unique dédiée aux applications de surface (système anti-siphon).

#### TECHNET AUTOREGULANT

Ø 16 MM - 1,20 MM - 0,4 à 3,0 bar

l/h		1,6	m.
0,30	17710-003150 - <b>TN160301650</b>		50
0,30	17710-003200 - <b>TN1603016100</b>		100
0,50	17710-003650 - <b>TN160501650</b>		50
0,50	17710-003700 - <b>TN1605016100</b>		100



# GOUTTE A GOUTTE ESPACES VERTS

## SCAPLINE ET LANDLINE

### SCAPLINE TURBULENT - Ø 16 MM - 1,00 MM

l/h

1,6 à 1 bar



0,30	12180-001400 - LAN1603025	25
0,30	12180-001420 - LAN1603050	50
0,30	12180-001450 - LAN16030100	100
0,50	12180-001700 - LAN1605025	25
0,50	12180-001720 - LAN1605050	50
0,50	12180-001750 - LAN16050100	100

### LANDLINE TURBULENT - Ø 8 MM - 0,8 MM

l/h

1,9 à 1 bar



-	18500-001050 - LAN08SG	30
0,15	18500-002860 - LAN0801530	30
0,30	18500-002920 - LAN0803030	30

Voir jonctions LANDLINE 8 mm page 96

# GOUTTE A GOUTTE ESPACES VERTS

## GOUTTEURS RAPPORTES PJ

### TECHFLOW JUNIOR AUTOREGULANT CNL ANTI-VIDANGE

l/h

2,0

4,0

8,0



21520-002120 - GTECJ2	21520-002520 - GTECJ4	21520-002720 - GTECJ8	1 à 3 bar
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------

### TECHFLOW AUTOREGULANT CNL ANTI-VIDANGE

l/h

3,0

6,0

24,0 (non CNL)



21060-001400 - GTEC3	21060-001600 - GTEC6	21000-001900 - GTEC24	1 à 3 bar
----------------------	----------------------	-----------------------	-----------

### PC JUNIOR AUTOREGULANT

l/h

2,0

4,0

8,0



21500-001030 - GPCJ2S100	21500-001230 - GPCJ4S100	21500-001430 - GPCJ8S100	1 à 3 bar
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------

### PC JUNIOR AUTOPERCANT AUTOREGULANT

l/h

2,0

4,0

8,0



GPCJAP2S50	GPCJAP4S50	GPCJAP8S50	1 à 3 bar
GPCJAP2S100	GPCJAP4S100	GPCJAP8S100	1 à 3 bar

Voir outil référence OUPCJ page 104

### LANDFLOW BASIC

l/h

2,0

4,0



20000-001120 - GB2S50	20000-001220 - GB4S50	1 bar
-----------------------	-----------------------	-------

### LANDFLOW WOODPECKER

l/h

2,0

4,0

8,0



20020-001520 - GLW2	20020-001620 - GLW4	20020-001720 - GLW8	1 bar
---------------------	---------------------	---------------------	-------



# GOUTTE A GOUTTE ESPACES VERTS COVERNET

## COVERNET™ GOUTTE À GOUTTE POUR TOITURES VÉGÉTALES



### APPLICATIONS:

- Application toitures végétales de type extensif.

Faire le choix d'un système de goutte à goutte enterré est une démarche environnementale forte. Toutefois, la faible épaisseur des toitures extensives rend cette application délicate (manque de rétention en eau et de capillarité). Pour pallier ces problèmes, NETAFIM a inventé le Covernet, qui est un complexe de toiles non tissées et de goutte à goutte. Il est conçu pour répondre à toutes les exigences agronomiques et environnementales des toitures végétales les plus difficiles.

### AVANTAGES:

- L'autorégulation des goutteurs et la capacité de diffusion des toiles offrent une parfaite uniformité des apports même sur des zones de formes complexes et des topographies accidentées.
- Le Covernet™, grâce à ses toiles non tissées apporte une capacité de rétention en eau supplémentaire (environ 5 l/m<sup>2</sup>).
- L'enfouissement du système le rend invulnérable au vandalisme ordinaire et le protège des UV
- Cette application n'induit ni projections, ni créations de flaques et autorise l'arrosage pendant la fréquentation de l'espace.
- Positionné dans la rhizosphère, les apports ne subissent pas de pertes par évaporation ou les déports par les vents.
- L'arrosage goutte à goutte bas débit fonctionne sur le principe de la diffusion, et contrairement à l'aspersion, préserve la structure du sol (compactage et érosion).
- L'installation est simplifiée et plus rapide.

MODÈLE	ROULEAU			GOUTTE A GOUTTE						LONGUEUR MAXI	
	Long.	Larg.	Type	Diam.	Epaisseur	Plage de pression	Débit / goutteur	Esp. inter goutteur	Esp. inter ligne		Nb de lignes par rouleau
COVERNET	25	1.2	DRIPNET	16	380 µ	0.4 à 1.8	0,6 l	0.40	0.38	3	200

\* Sur terrain plat à pression d'entrée de 1.8 bar

### CARACTÉRISTIQUES DES GOUTTEURS

#### • AUTORÉGULÉ À PRESSION COMPENSÉE

Le débit est régulé sur une large plage de pression : de 0.4 à 1.8 bars.

Il permet une uniformité de 100% sur la ligne.

#### • TURBONET™

labyrinthe de type TURBONET™ assurant une bonne résistance aux phénomènes de colmatage.

#### • AUTONETTOYANT

Son design spécifique lui permet de se nettoyer pendant l'irrigation.

#### • GOUTTEUR PLAT

Permet une grande résistance à l'écrasement et une prise d'eau dans le centre du flux.

#### • FILTRE

Chaque goutteur est muni d'un large filtre.

## COVERNET

Désignation	l/h	Esp. goutteurs	Esp. lignes	Nb lignes / rouleau
78700-030050 - COV Toile d'irrigation Covernet - Rouleau 1,2 m x 25 m	0,6	0,40	0,38	3

Attention : Utiliser les raccords vendus page 89.





**ASPERSION**

**MICRONET, ASPERSEURS**

🔑  
2

# ASPERSION AGRICOLE

## COOLNET PRO, MISTNET, VIBRONET, SPINNET ET ACCESSOIRES

### COOLNET PRO

- Pour la régulation de la température et de l'hygrométrie.
- Version PRO : encore améliorée par rapport à la précédente version (finesse des gouttelettes de 30 à 60 µ, uniformité testée et reconnue par le CEMAGREF).

COOLNET PRO 1 TETE CONIQUE MALE			
l/h	5,5	7,5	16,0
			
	63100-048620 FOGCOOL105	63100-054000 FOGCOOL107	63100-011030 FOGCOOL116
	4 bar		

COOLNET PRO 2 TETES (TE) CONIQUE MALE			
l/h	5,5	7,5	
			
	63100-050006 - FOGCOOL205	63100-0556300 - FOGCOOL207	
	4 bar		

COOLNET PRO 4 TETES (CROIX) + CLAPET ANTI-VIDANGE CONIQUE MALE			
l/h	5,5	7,5	
			
	63100-052120 - FOGCOOL405AD3	63100-058400 - FOGCOOL407AD3	3 bar
	63100-052220 - FOGCOOL405AD	63100-058500 - FOGCOOL407AD	4 bar



### MISTNET

Le Mistnet est un brumisateur à monter tête en haut, spécialement conçu pour brumisation et refroidissement par contact au sol.

MISTNET TETE SEULE EMBASE CONIQUE MALE			
l/h	15	25	
			
	63100-040120 - MIST15	63100-040020 - MIST25	2,5 - 5 bar



### VIBRONET

Le vibronet est un asperseur à aiguille vibrante à monter tête en bas, spécialement conçu pour l'irrigation des tables de germination et semis.

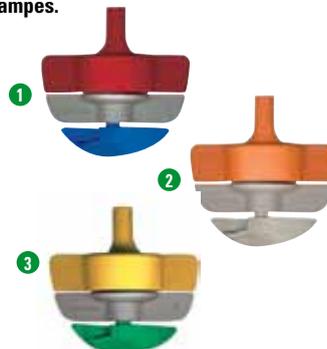
VIBRONET TETE SEULE EMBASE CONIQUE MALE			
l/h	40	50	
			
	64300-001030 VIB40	64300-005030 VIB50	2,5 - 3 bar



### SPINNET

- Distribution d'eau très homogène.
- Sans bridge afin d'éviter le ruissellement au niveau du diffuseur.
- Option clapet anti-vidange : départs et arrêts simultanés des arrosages, évite la vidange des rampes.

SPINNET EMBASE CONIQUE MALE - 2 - 2,5 bar						
l/h	50	70	90	120	160	200
						
1	Modèle SR Turbine Bleue SPI050B	64200-024020 SPI070B	64200-025020 SPI090B	64200-026020 SPI120B	64200-027020 SPI160B	64200-028020 SPI200B
2	Modèle FLT Turbine Grise SPI070G	64200-005002 SPI090G	64200-006010 SPI120G	64200-007010 SPI160G	64200-007510 SPI200G	64200-008005
3	Modèle LR Turbine Verte SPI070V	64200-010020 SPI090V	64200-013020 SPI120V	64200-017520 SPI160V	64200-020020 SPI200V	64200-021320



### REDUCTEURS STABILISATEURS DE DEBIT SYSTEME SD

Désignation		
63000-014260 - RED90500	Réducteur de débit de 90 à 50 l/h	
63000-014310 - RED12070R	Réducteur de débit de 160 ou 120 à 70 l/h	
63000-014360 - RED16090M	Réducteur de débit de 160 à 90 l/h	
63000-014410 - RED200120J	Réducteur de débit de 200 à 120 l/h	



# ASPERSION AGRICOLE

## COOLNET PRO, MISTNET, VIBRONET, SPINNET ET ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES COOLNET PRO / VIBRONET / SPINNET / MISTNET

#### CLAPETS ANTI-VIDANGE GRIS CLAIR

	ouv. / ferm.	1,5 - 0,7	2,0 - 0,9	3,0 - 1,5	4,0 - 1,8
1	Modèle 3/8 M x tête de vip.	63000-003256 CLADVALV38M15	63000-003236 CLADVALV38M2	63000-003276 CLADVALV38M3	63000-003293 CLADVALV38M4
2	Modèle conique M x conique F	63000-002990 CLADVALV15	63000-003020 CLADVALV2	63000-003120 CLADVALV3	63000-003220 CLADVALV4

#### PENDULAIRES POLYETHYLENE GRIS CLAIR + STABILISATEUR

	Conique M/F : Type A	Tête de vipère : Type B
15 cm	63000-003550 PEND015SMF	63000-003570 PEND015STVF
30 cm	63000-003820 PEND030SMF	63000-004060 PEND030STVF
60 cm	63000-005620 PEND060SMF	63000-005860 PEND060STVF
90 cm	63000-006920 PEND090SMF	63000-007160 PEND090STVF
120 cm	63000-008120 PEND120SMF	63000-008350 PEND120STVF

#### PENDULAIRES POLYETHYLENE GRIS CLAIR + STABILISATEUR + CLAPET 3/8" M x CONIQUE F

	Clapet 1,5 b : Type C	Clapet 2,0 b : Type C
15 cm	61540-001107 PEND015AD15S38M	-
30 cm	61540-001590 PEND030AD15S38M	-
60 cm	61540-002760 PEND060AD15S38M	61540-002810 PEND060AD2S38M
90 cm	61540-003860 PEND090AD15S38M	-

#### RACCORDS GRIS CLAIR COOLNET PRO, VIBRONET, SPINNET

Désignation	
63000-001186 - JDM12FG	Jonction droite conique F x 1/2" M
63000-001370 - JDTVJG	Jonction tête de vipère x tête de vipère
63000-001960 - JDTVFG	Jonction tête de vipère x Conique F
63000-002080 - JDTVJMG	Jonction tête de vipère x Conique M
63000-001470 - JDMG	Jonction Conique M x Conique M
63000-002130 - JDM38FG	Jonction 3/8" M x Conique F
78240-000500 - CUV38*	Cuvette pour jonction 3/8" M (pendulaires type A)
63000-001065 - FICUV38	Pré-filtre pour jonction 3/8" M

\* Perçage 10,5 mm

#### ACCESSOIRES GRIS CLAIR COOLNET PRO, VIBRONET, SPINNET

Désignation	
63000-002910 - STABPEND	Stabilisateur - L : 5 cm - P : 50 g
40000-004850 - PET46200G	Microtube 4 x 6,5 mm / bobine 200 m
63120-001870 - BOUCOOL	Bouchon Coolnet Pro

#### TUBE POLYETHYLENE SPECIAL MICRONET 4 BARS GRIS CLAIR

	Ø int. / ext.
40500-004420 - PEGBD4B16200	13,2 x 16,0 mm
40500-005150 - PEGBD4B20200	17,0 x 20,0 mm
40500-005920 - PEGBD4B25200	21,2 x 25,0 mm
40500-006420 - PEGBD4B32100	27,2 x 32,0 mm

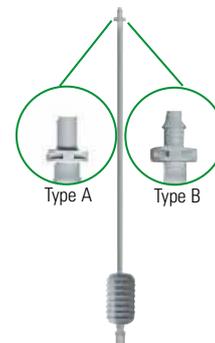


#### TYPE A : MONTAGE SUR ALU et PVC

Utiliser CUV38 + JDM38FG + Pendulaire Type A + Clapet anti-vidange + SPINNET ou COOLNET PRO ou VIBRONET

#### TYPE B : MONTAGE SUR PE BD

Utiliser Pendulaire Type B + Clapet anti-vidange + SPINNET ou COOLNET PRO ou VIBRONET



#### TYPE C : MONTAGE DIRECT ALU et PVC

Perçage Ø 10,5 mm. Utiliser CUV38



# ASPERSION AGRICOLE

## SUPERNET, GYRONET, VIBRONET UR ET ACCESSOIRES

### SUPERNET

- Autorégulation par pression compensée avec stabilisateur de flux.
- Excellente uniformité. Large plage de régulation : 1,5 à 4,5 bars.
- Version tête en bas avec système anti-insectes.
- Peu sensible au colmatage. Passage d'eau 30% plus large que les autres micro-asperseurs du même type.
- Membrane silicone et corps en plastique résistant aux engrais et acides.

#### SUPERNET AUTOREGULANT TETE EN HAUT ANTI-INSECTE EMBASE AUTO-TARAUDANTE

	Modèle Turbine SR*		Modèle Turbine LR*	
(l/h)		Ø arrosé**		Ø arrosé**
35	63500-075417 - SUP035SR	3,5 m	63500-055719 - SUP035LR	6 m
40	63500-076752 - SUP040SR	3,5 m	63500-055955 - SUP040LR	6 m
50	63500-078054 - SUP050SR	4,5 m	63500-057255 - SUP050LR	7 m
60	63500-079352 - SUP060SR	4,5 m	63500-058555 - SUP060LR	7 m
70	63500-080652 - SUP070SR	5 m	63500-059855 - SUP070LR	7 m
90	63500-081955 - SUP090SR	5 m	63500-061155 - SUP090LR	7 m

\* Turbine SR = petit diamètre = bleue ; Turbine LR = grand diamètre = violette (30 à 40 l/h) et noire (50 à 90 l/h).

\*\* Pour un arroseur positionné à 20 cm du sol



#### SUPERNET AUTOREGULANT TETE EN BAS ANTI-INSECTE EMBASE AUTO-TARAUDANTE TURBINE SANS JUPE

	Modèle Turbine UDLR*		Modèle Turbine UDSR*	
(l/h)		Ø arrosé**		Ø arrosé**
35	63500-181015 - SUP035UDLR	6 m	63500-075421 - SUP035UDSR	4 m
40	63500-182030 - SUP040UDLR	6,5 m	63500-076755 - SUP040UDSR	4 m
50	63500-183015 - SUP050UDLR	6,5 m	63500-078055 - SUP050UDSR	4 m
60	63500-183998 - SUP060UDLR	7 m	63500-079355 - SUP060UDSR	4 m
70	63500-185030 - SUP070UDLR	7 m	63500-080655 - SUP070UDSR	4 m

\* Turbine UD = turbine verte (UDLR) ou bleue (UDSR) pour utilisation tête en bas. Tête en bas, le crochet est équipé d'un ressort de rappel.

\*\* Pour un arroseur positionné à 50 cm du sol



### GYRONET

Le GYRONET™ est un micro-asperseur disposant d'un large choix de turbines anti-insectes, avec une excellente uniformité de distribution sur les diamètres couverts à faible pression (1,5 à 2 bars), convenant à une large gamme d'applications.

Les matières premières, très résistantes aux engrais et acides, et la qualité de fabrication exceptionnelle en font un produit à longue durée de vie.

#### GYRONET TETE EN HAUT ANTI-INSECTE EMBASE AUTO-TARAUDANTE

	Modèle Turbine SR*		Modèle Turbine LR*	
(l/h)		Ø arrosé**		Ø arrosé**
40	64000-008651 - GYR040SRAT	4,5 m	64000-001007 - GYR040LRAT	5,5 m
60	64000-009911 - GYR060SRAT	5 m	64000-002261 - GYR060LRAT	7 m
70	64000-009951 - GYR070SRAT	5,5 m	64000-002303 - GYR070LRAT	7 m
90	64000-011206 - GYR090SRAT	6 m	64000-003556 - GYR090LRAT	7 m
120	64000-011255 - GYR120SRAT	6,5 m	64000-003605 - GYR120LRAT	8 m

\* Turbine SR = petit diamètre = bleue. \* Turbine LR = grand diamètre = violette (30 à 40 l/h) et noire (50 à 90 l/h). \*\* Pression : 2,5 bars, arroseur à 20 cm du sol

#### GYRONET TETE EN BAS ANTI-INSECTE TURBINE UD VERTE SANS JUPE

	Modèle Embase Conique M		Modèle Embase auto-tarandante	
(l/h)		Ø arrosé**	1	Ø arrosé**
40	64000-091030 - GYR040UDM	5,5 m	64000-099040 - GYR040UDAT	5,5 m
60	64000-092040 - GYR060UDM	7 m	64000-100040 - GYR060UDAT	7 m
70	64000-093040 - GYR070UDM	7 m	64000-101040 - GYR070UDAT	7 m

\* Turbine UD = turbine verte pour utilisation tête en bas. Tête en bas, le crochet est équipé d'un ressort de rappel. \*\* Diamètre arrosé ; Hauteur de 50 cm au dessus du sol ; Pression : 2,5 bar



### VIBRONET UR

Le VIBRONET UR est un asperseur vibrant à monter tête en haut, fonctionnant à basse pression (1 bar), spécialement conçu pour l'irrigation localisée en plein champ (vergers...).

#### VIBRONET UR TETE SEULE EMBASE CONIQUE MALE - 1 bar

(l/h)		Ø arrosé**
60	64300-006500 - VIBUR60	2 m
110	64300-009000 - VIBUR110	3 m

\*\* Diamètre arrosé ; Hauteur de 50 cm au dessus du sol ; Pression : 1,0 bar



# ASPERSION AGRICOLE

## SUPERNET, GYRONET, VIBRONET UR ET ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES SUPERNET / GYRONET / VIBRONET UR

#### TUBING COUPE DROITE POLYETHYLENE SOUPLE 4/6.5 NOIR

		↕
1	Modèle conique M	63000-003600 - <b>PENDSUP030M</b> 30 cm
		63000-005400 - <b>PENDSUP060M</b> 60 cm
		63000-007900 - <b>PENDSUP120M</b> 120 cm
2	Modèle Tête de vipère	63000-004100 - <b>PENDSUP030TV</b> 30 cm
		63000-005900 - <b>PENDSUP060TV</b> 60 cm
		63000-007200 - <b>PENDSUP090TV</b> 90 cm
	63000-008400 - <b>PENDSUP120TV</b> 120 cm	



#### PIQUETS PLASTIQUES ET METAL

	Désignation	↕
	63000-009800 - <b>PIQUNI</b> Piquet Universel en plastique bleu (Gyronet / Vibronet)	1 30 cm
	63520-005900 - <b>PICSUP</b> Piquet Supernet en plastique bleu	2 30 cm
	65080-001000 - <b>PM6060</b> Piquet Galvanisé Ø 6 mm	3 60 cm
	65080-001200 - <b>PM6120</b> Piquet Galvanisé Ø 6 mm	120 cm



#### ADAPTATEURS

	Désignation	
	64020-002020 - <b>ADAPUNI6</b> Adaptateur Universel Ø 6 mm en plastique bleu	1
	63520-005960 - <b>ADAPSUP6</b> Adaptateur Supernet Ø 6 mm en plastique bleu	2
	63520-005998 - <b>ADAPUSUP</b> Adaptateur U en plastique noir	3
	64420-003130 - <b>CLP</b> Clip plastique bleu pour poteau en bois	



#### RACCORDS 4/6.5 NOIRS

	Désignation	
	63000-001220 - <b>JDF12FN</b> Jonction Conique F x 1/2" F	
	63000-001320 - <b>JDF34FN</b> Jonction Conique F x 3/4" F	
	63520-006020 - <b>JDTVN</b> Jonction Tête vipère x Tête vipère	
	63520-006110 - <b>JDTVAT</b> Jonction Tête vipère x Embase auto-taraudante	1
	63000-001920 - <b>JDTVFN</b> Jonction Conique F x Tête vipère	2
	63000-002020 - <b>JDTVMN</b> Jonction Conique M x Tête vipère	3
	63000-002530 - <b>JDFFDAN</b> Adaptateur bleu Conique F x Conique F DAN	4



Voir pinces insertion en fin de chapitre raccords et accessoires p 97

#### DEFLECTEUR SUPERNET & GYRONET

	Désignation
	63520-005830 - <b>DEFSUP</b> Déflecteur 30° Gris



#### CROCHETS SUPERNET & GYRONET

	Désignation	
	63520-005470 - <b>CSSUPGYR</b> Crochet modèle basique 1/4 tour	1
	63520-011530 - <b>CSAISUPGYR</b> Crochet Anti-insecte avec ressort intégré	2



#### TURBINES SUPERNET & GYRONET

	Type		(h)
	63520-005010 - <b>TURSUPLRN</b> LR	■	50 à 110
	63520-005101 - <b>TURSUPLRV</b> LR	■	20 à 40
	63520-005155 - <b>TURSUPLRDN</b> LRD	■	50 à 110
	63520-005170 - <b>TURSUPLRDV</b> LRD	■	20 à 40
	63520-005220 - <b>TURSUPSRB</b> SR	■	20 à 110
	63520-005310 - <b>TURSUPSRDB</b> SRD	■	20 à 110
	63520-005195 - <b>TURSUPLRUDVSJ</b> UD (sans jupe)	■	35 à 90



# ASPERSION AGRICOLE

## MEGANET, FLATNET ET ACCESSOIRES

### MEGANET

Le MEGANET™ s'utilise dans de nombreuses applications de plein champs, en arboriculture sur frondaison et pour la protection antigel.

Son concept escamotable protège l'asperseur contre l'intrusion d'insectes et les dommages physiques.

Ses deux jets égaux assurent une parfaite uniformité et un maintien optimal de l'arroseur.

#### MEGANET TETE EN HAUT - EMBASE FILETEE 1/2" ANGLE 15° - 2,0 à 3,0 bars

l/h à 2,3 b		arrosé*	
200	63600-004900 - MEG15200	14 m	
250	63600-004950 - MEG15250	14 m	
350	63600-005000 - MEG15350	14 m	
450	63600-006000 - MEG15450	14 m	
550	63600-007000 - MEG15550	14 m	
650	63600-008000 - MEG15650	15 m	
750	63600-009000 - MEG15750	16 m	NEW

\* Diamètre arrosé ; Hauteur de 50 cm au dessus du sol ; Pression : 3 bar

REPERE CENTRAL GRIS : 15°



#### MEGANET TETE EN HAUT - EMBASE FILETEE 1/2" ANGLE 24° - 2,0 à 3,0 bars

l/h à 2,3 b		arrosé*	
200	63600-001700 - MEG24200	12 m	
250	63600-001750 - MEG24250	13 m	
350	63600-001000 - MEG24350	14 m	
450	63600-002000 - MEG24450	16 m	
550	63600-003000 - MEG24550	17 m	
650	63600-004000 - MEG24650	17 m	
750	63600-004500 - MEG24750	17 m	

\* Diamètre arrosé ; Hauteur de 100 cm au dessus du sol ; Pression : 3 bar

REPERE CENTRAL NOIR : 24°



### FLATNET

Le FLATNET est un tuyau souple en PE multicouches.

Ce produit est innovant de par sa légèreté et ses raccords 1/2" pré insérés. Combiné avec les arroseurs MEGANET, il apporte une solution fiable et facilite la mise en place des rampes de micro aspersion avec un volume de stockage minimum.

Le FLATNET a été conçu pour minimiser les phénomènes de «serpentage» avec une très faible dilatation et pas d'allongement axial.

#### TUYAUX PLATS FLATNET AVEC INSERTS 1/2" TARAUDES

	Modèle	raccords			kg	m.
43000-007240 - FLATN25	D50-2"	5,00 m	51,5	3 bar	16,5	100
43000-007275 - FLATN28	D50-2"	8,00 m	51,5	3 bar	16,5	96
43000-007360 - FLATN210	D50-2"	10,00 m	51,5	3 bar	16,5	100
43000-010300 - FLATN310	D78-3"	10,00 m	78,3	3 bar	29,5	100

\* Autres écarterments nous consulter

### ACCESSOIRES FLATNET

#### ACCESSOIRES FLATNET/MEGASTAND

Désignation	
64520-002480 - MEGBASE	Base MEGANET (sans bras ni allonge) 1
64520-002485 - MEGBRASSUP	Bras support pour base MEGANET 2
24520-002490 - MEGAL	Allonge MEGANET 1/2" MF 0,4 m 3

#### RACCORDS FLATNET

Désignation	
43040-018000 - JDEGFLAT2	Jonction égale FLATNET cannelée 2" + collier métal 1
43040-018050 - JDF2FLATN2	Jonction FLATNET cannelée 2"/fil 2" + collier métal 2
43040-018100 - JDCONFLATN2	Jonction FLATNET cannelée 2" / conique femelle 3
43040-018150 - JDEGFLAT3	Jonction égale FLATNET cannelée 3" + collier métal 1
43040-018200 - JDF3FLATN3	Jonction FLATNET cannelée 3"/fil 3" + collier métal 2
JDCONFLATN3	Jonction FLATNET cannelée 3" / conique femelle 3



# ASPERSION AGRICOLE

## MEGANET, FLATNET ET ACCESSOIRES

### ACCESSOIRES MEGANET / FLATNET

Pour des arroseurs de 200 l/h : tube PES 6/8

Pour des arroseurs de 250 à 550 l/h : privilégiez le tube PES 9/12

Au delà de 550 l/h : privilégiez montage en PE16 avec embase SUPGTMEG

#### SUPPORTS 8 MM + PE 6/8 + EMBASE TARAUEE 1/2"

Désignation	
64520-002040 - SUPPOW060	Support avec 60 cm de PES 6/8 Noir et raccords Conique M + F
64520-002050 - SUPPOW120	Support avec 120 cm de PES 6/8 Noir et raccords Conique M + F

#### SUPPORTS 8 MM + PE 9/12 + EMBASE TARAUEE 1/2" POUR RAMPE PE

Désignation	
64520-002265 - SUPFSPE060	1 Support avec 60 cm de PES 9/12 Noir et raccords rapides FS M + F
64520-002270 - SUPFSPE120	1 Support avec 120 cm de PES 9/12 Noir et raccords rapides FS M + F
64520-002360 - SUPGTPOW060	Support avec 60 cm de PES 9/12 Noir et raccords Conique M + F
64520-002300 - SUPGTPOW120	Support avec 120 cm de PES 9/12 Noir et raccords Conique M + F

#### SUPPORTS 8 MM + PE 9/12 + EMBASE TARAUEE 1/2" POUR TUYAU PLAT FLATNET\*

Désignation	
64520-002260 - SUPFSFLATN060	1 Support 60 cm PES 9/12 Noir et raccords rapides FS M + F pour FLATN
64520-002275 - SUPFSFLATN120	Support 120 cm PES 9/12 Noir et raccords rapides FS M + F pour FLATN

#### PIQUETS METAL 8 MM

Désignation	
65080-001500 - PM8060	Piquet galvanisé Ø 8 mm - 0,60 m
65080-001700 - PM8120	Piquet galvanisé Ø 8 mm - 1,20 m

#### ADAPTATEURS, EMBASES & DEFLECTEURS

Désignation		
63520-005980 - ADAPSUP8	Adaptateur 8 mm Noir	1
64520-002120 - EM12F68	Embase 6/8 x 1/2" F Noire	2
65080-002829 - EM12F812	Embase 9/12 x 1/2" F Noire	2
65080-002830 - SUPGTMEG	Embase 1/2" pour PE16 4 bars	2
63620-007000 - DEFME	Défecteur Meganet 180°	3

#### RACCORDS POUR TUBES 6/8 ET 9/12

Désignation		
65080-005090 - JBLFS	Jupe de blocage raccords rapides FS	1
65080-005060 - JCMFSTV12	Jonction Conique M FS x TV 12 mm avec joint	2
65080-005010 - JCFFSTVPE	Jonction Conique F FS x TV 9/13 mm pour PE	3
65080-005210 - JCFFSM12	Jonction Conique F FS x fileté 1/2" (Flatnet)	4
64520-002220 - RRM68	Jonction Conique M x 6/8 mm (A1*)	5
65080-002873 - RRM812	Jonction Conique M x 9/12 mm (A2*)	6
65080-002605 - RRF913	Jonction Conique F x 9/13 mm (B*)	7
65080-002885 - BOUM68	Bouchon Conique M	8

\*Raccord démontable type Grommet : constituer avec A1 ou A2 + B

#### BOBINES DE MICRO-TUBE NOIR

Désignation		
PVC47	Microtube Noir 4 x 7 mm	200
40000-004800 - PET46200	Microtube Noir 4 x 6,5 mm	200
40000-006510 - PET68100	Microtube Noir 6 x 8 mm	100
40000-005530 - PES812	Microtube Noir 8 x 12 mm	100



# ASPERSION AGRICOLE

## ARROSEURS AGRICOLES

### ARROSEURS DELRIN - BUSE LIVREE AVEC GUIDE JET

		Désignation	
Équipé avec 1 buse	ARRAQ9	AQ9 - 9° - 1/2" M - Plein Cercle + Jeu de buses : 2,5 mm et 3 mm	1
	ARROF461164	F46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle + Buses 11/64"	
Équipé avec 2 buses	ARRAQ23	AQ46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle + Jeu de buses Principales : 11/64" et 3/16" - Arrière : 3/32" + Bouchon	2
	ARROF461164332	F46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle + Buses 11/64" et 3/32"	3
	ARROF46316332	F46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle + Buses 3/16" et 3/32"	3
	ARROF46532332	F46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle + Buses 5/32" et 3/32"	3
Ni buse ni bouchon	ARROP45532	F45 - 23° - 3/4" M - Secteur + Buses 5/32" + Bouchon	4
	ARROF46	F46 - 23° - 3/4" M - Plein Cercle	
	ARROP45	F45 - 23° - 3/4" M - Secteur	



Buses, pensez à les commander !

### BUSES & BOUCHONS

		Désignation	à 3 b m³/h	Portée
Buses ARRAQ9	BUSARRAQ9524	Buse plastique carré	-	-
	BUS3RNP18	Buse plastique 1/8"	0,69	13 m
	BUS3RNP964	Buse plastique 9/64"	0,88	13,5 m
Buses pour arroseurs F46 - P45	BUS3RNP532	Buse plastique 5/32"	1,10	14,5 m
	BUS3RNP1164	Buse plastique 11/64"	1,30	15 m
	BUS3RNP316	Buse plastique 3/16"	1,50	15,5 m
	BUS3RNP1364	Buse plastique 13/64"	1,80	16 m
Buses arrières et bouchon F46 - F45	BUS3SN332	Buse plastique 3/32"	-	-
	BUS3SN18	Buse plastique 1/8"	-	-
	BOUARRO	Bouchon plastique	-	-



### ARROSEURS ANTIGEL LAITON - 27° LIVRE COMPLET : BUSE 5/32" + BOUCHON

		Désignation	à 3,5 b m³/h	Portée
ARRAQ20AF		Arroseur antigel laiton 3/4" M 27° buses 4,36+ 3,17	1,13	12,60 m
BOUARROL		Bouchon arrière laiton	-	-
DEFINO		Défecteur inox 180°	-	-



### ARROSEURS LAITON LIVRES AVEC BUSES

Modèle	Buses	à 3 b m³/h	Portée
ARRAQ7	1/2" M plein cercle - 7° 1 3/32"	0,36 à 3,2 b	9,25 m
ARRAQ25PC	1/2" M secteur - 25° 2 5/32"	1,1 à 3,2 b	12,3 m
ARRAQ20	3/4" M AQ20 plein cercle - 27° 3 16/64" + bouchon	2,6 à 3,2 b	16,5 m
ARRAQ20PC	3/4" M AQ20 secteur - 27° 4 3/16" et 1/8"	2,29 à 3,2 b	15,9 m
ARRAQ65	1" M secteur - 23° 5 9/32" et 3/16"	5 à 4 b	20 m
ARRAQ85	1 1/4" M secteur - 29° 6 13/32" et 3/16"	11,4 à 5 b	23,5 m



# ASPERSION ESPACES VERTS

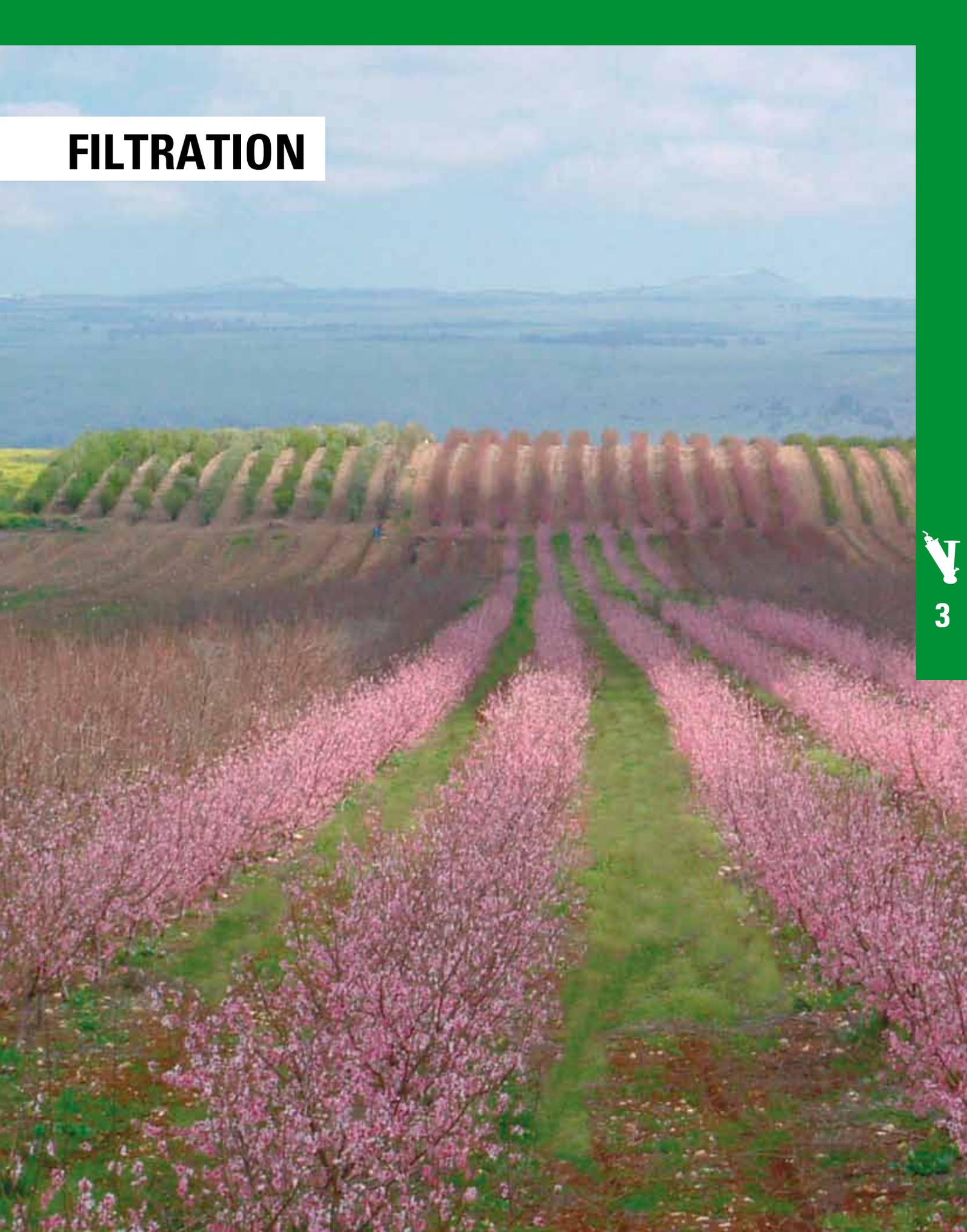
## MICRO ASPERSION ELGO

### MICROJETS COMPLETS JARDIN MINI + VANNETTES

MJP090ELGO	90° - Portée 2 m
MJP180ELGO	180° - Portée 2,5 m
MJP360ELGO	360° - Portée 2,1 m



# FILTRATION



3

# FILTRATION

## FILTRATION A DISQUES MANUELLE ARKAL

Les filtres manuels ARKAL utilisent une technologie de filtration à disques de conception unique. Les disques fins en polypropylène comportent, de chaque côté, des rainures diagonales de la taille de quelques microns.

Les disques sont empilés sur un élément support ; les rainures destinées à retenir les impuretés se font face créant ainsi un élément de filtration en surface et en profondeur. L'élément filtrant se trouve dans un corps plastique renforcé, résistant à la pression et à la corrosion.

Large gamme de finesse de filtration de 20 à 400 microns s'appliquant à tous les types d'irrigation.

### FILTRES ARKAL 3/4" - FILETE - PN10 SURFACE MAXI 160 CM<sup>2</sup>

$m^3/h$		Finesse
4	70640-001000 - AR346	400 $\mu$
4	70640-001100 - AR345	200 $\mu$
3	70640-001200 - AR344	130 $\mu$
3	70640-001300 - AR343	100 $\mu$



### FILTRES ARKAL 1" - COURT FILETE - PN10 SURFACE MAXI 316 CM<sup>2</sup>

$m^3/h$		Finesse
6	70640-001910 - AR16	400 $\mu$
6	70640-001920 - AR15	200 $\mu$
5	70640-002000 - AR14	130 $\mu$
5	70640-002005 - AR13	100 $\mu$
4	70640-002007 - AR12	55 $\mu$



### FILTRES ARKAL 1" - LONG FILETE - PN10 SURFACE MAXI 500 CM<sup>2</sup>

$m^3/h$		Finesse
8	70640-002420 - AR1L6	400 $\mu$
8	70640-002445 - AR1L5	200 $\mu$
8	70640-002450 - AR1L4	130 $\mu$
6	70640-002472 - AR1L3	100 $\mu$
5	70640-002477 - AR1L2	55 $\mu$



### FILTRES ARKAL 1" 1/2 - COURT FILETE - PN10 SURFACE MAXI 316 CM<sup>2</sup>

$m^3/h$		Finesse
8	70640-002500 - AR112C6	400 $\mu$
8	70640-002600 - AR112C5	200 $\mu$
8	70640-002700 - AR112C4	130 $\mu$
6	70640-002800 - AR112C3	100 $\mu$
5	70640-002830 - AR112C2	55 $\mu$



### FILTRES ARKAL 1" 1/2 - LONG FILETE - PN10 SURFACE MAXI 500 CM<sup>2</sup>

$m^3/h$		Finesse
12	70640-003220 - AR112L6	400 $\mu$
12	70640-003320 - AR112L5	200 $\mu$
12	70640-003420 - AR112L4	130 $\mu$
10	70640-003520 - AR112L3	100 $\mu$
7	70640-003555 - AR112L2	55 $\mu$



### FILTRES A DISQUES ARKAL SPECIAUX POUR ACIDE ET ENGRAIS PN10

$m^3/h$	Connexions	Finesse
4	70640-001250 - AR34ACI	① 130 $\mu$
5	70640-002050 - AR1ACI	② 130 $\mu$
8	70640-002750 - AR12ACI	③ 130 $\mu$



## FILTRES ARKAL 2" - DUAL LITE FILETE - PN8 / SURFACE 950 CM<sup>2</sup>

1	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-004523 - AR2DL6	400 μ	25
70640-004522 - AR2DL5	200 μ	25
70640-004521 - AR2DL4	130 μ	25
70640-004520 - AR2DL3	100 μ	20
70640-004519 - AR2DL2	55 μ	16
70640-004524 - AR2DL1	20 μ	8

## FILTRES ARKAL TWIN LITE 3" DOUBLE MALE 3" - PN8 / SURFACE 1900 CM<sup>2</sup>

3	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-006758 - AR3MDL6	400 μ	50
70640-006762 - AR3MDL5	200 μ	50
70640-006765 - AR3MDL4	130 μ	50
AR3MDL3	100 μ	50
AR3MDL2	55 μ	34
AR3MDL1	20 μ	16

## FILTRES ARKAL 3" - SUPER ANGLE BRIDES DN80 - PN10 / SURFACE 1852 CM<sup>2</sup>

5	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-012010 - AR3A6	400 μ	60
70640-012020 - AR3A5	200 μ	60
70640-012030 - AR3A4	130 μ	60
70640-012040 - AR3A3	100 μ	50
70640-012050 - AR3A2	55 μ	35

## FILTRES ARKAL 4" SUPER LEADER BRIDES DN100 - PN10 / SURFACE 3704 CM<sup>2</sup>

7	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-010800 - AR4SL6	400 μ	100
70640-011000 - AR4SL5	200 μ	100
70640-011020 - AR4SL4	130 μ	100
70640-011040 - AR4SL3	100 μ	80
70640-011050 - AR4SL2	55 μ	60
70640-011100 - AR4SL1	20 μ	38

## FILTRES ARKAL TWIN 3" DOUBLE BRIDES DN80 - PN10 / SURFACE 1900 CM<sup>2</sup>

9	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-006720 - AR3D6	400 μ	50
70640-006725 - AR3D5	200 μ	50
70640-006730 - AR3D4	130 μ	50
70640-006735 - AR3D3	100 μ	40
70640-006740 - AR3D2	55 μ	27
70640-006745 - AR3D1	20 μ	13

## FILTRES ARKAL 2" - DUAL FILETE - PN10 / SURFACE 950 CM<sup>2</sup>

2	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-004530 - AR2D6	400 μ	25
70640-004600 - AR2D5	200 μ	25
70640-004700 - AR2D4	130 μ	25
70640-004750 - AR2D3	100 μ	20
70640-004770 - AR2D2	55 μ	16
70640-004780 - AR2D1	20 μ	12

## FILTRES ARKAL TWIN LITE 3" DOUBLE BRIDES DN80 - PN8 / SURFACE 1900 CM<sup>2</sup>

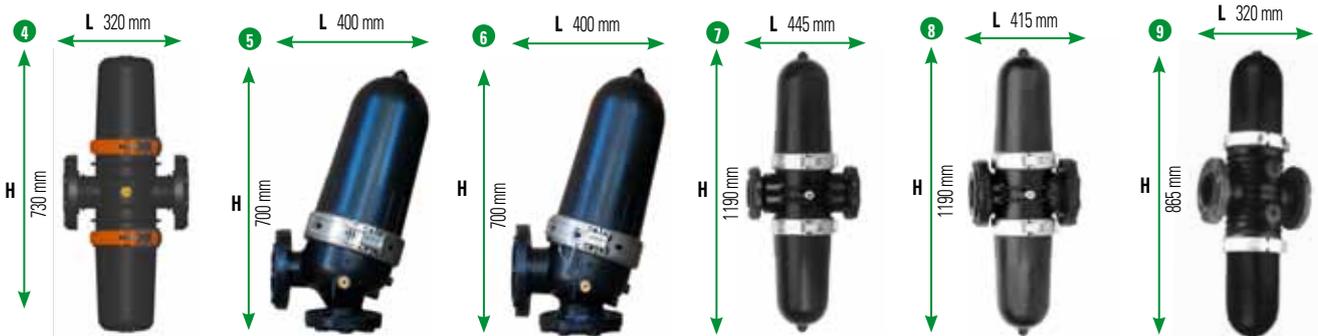
4	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-006777 - AR3DL6	400 μ	50
70640-006780 - AR3DL5	200 μ	50
70640-006783 - AR3DL4	130 μ	50
70640-006786 - AR3DL3	100 μ	50
AR3DL2	55 μ	34
AR3DL1	20 μ	16

## FILTRES ARKAL 4" - SUPER ANGLE BRIDES DN100 - PN10 / SURFACE 1852 CM<sup>2</sup>

6	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-012310 - AR4A6	400 μ	90
70640-012320 - AR4A5	200 μ	90
70640-012330 - AR4A4	130 μ	90
70640-012340 - AR4A3	100 μ	50
70640-012350 - AR4A2	55 μ	35

## FILTRES ARKAL 6" SUPER LEADER BRIDES DN150 - PN10 / SURFACE 3704 CM<sup>2</sup>

8	Finesse	(m <sup>3</sup> /h)
70640-011160 - AR6SL6	400 μ	140
70640-011200 - AR6SL5	200 μ	140
70640-011220 - AR6SL4	130 μ	140
70640-011240 - AR6SL3	100 μ	100
70640-011260 - AR6SL2	55 μ	70
70640-011280 - AR6SL1	20 μ	40



Débits donnés pour une eau pure

# FILTRATION

## FILTRATION A DISQUES MANUELLE ARKAL

### ELEMENTS DE FILTRATION SEULS COMPLETS

#### POUR FILTRES 3/4"

1	Finesse
70620-002380 - D346	400 µ
70620-002400 - D345	200 µ
70620-002420 - D344	130 µ
70620-002440 - D343	100 µ

#### POUR FILTRES 1" ET 1" 1/2 LONG

3	Finesse
70620-002600 - D112L6	400 µ
70620-002610 - D112L5	200 µ
70620-002620 - D112L4	130 µ
70620-002640 - D112L3	100 µ
70620-002645 - D112L2	55 µ

#### POUR FILTRES 2" DUAL LITE ET 3" TWIN LITE

5	Finesse
70620-014000 - DL2L6	400 µ
70620-014010 - DL2L5	200 µ
70620-014020 - DL2L4	130 µ
70620-014030 - DL2L3	100 µ
70620-014040 - DL2L2	55 µ
70620-014050 - DL2L1	20 µ

#### POUR FILTRES 3" ET 4" SUPER ANGLE 4" ET 6" SUPER LEADER

7	Finesse
70620-003575 - D34A6	400 µ
70620-003580 - D34A5	200 µ
70620-003585 - D34A4	130 µ
70620-003590 - D34A3	100 µ
70620-003595 - D34A2	55 µ
70620-003597 - D34A1	20 µ



#### POUR FILTRES 1" ET 1" 1/2 COURT

2	Finesse
70620-002500 - D11126	400 µ
70620-002520 - D11125	200 µ
70620-002530 - D11124	130 µ
70620-002540 - D11123	100 µ
70620-002550 - D11122	55 µ

#### POUR FILTRES 2" DUAL ET 3" DOUBLE

4	Finesse
70620-002650 - D2S6	400 µ
70620-002670 - D2S5	200 µ
70620-002680 - D2S4	130 µ
70620-002690 - D2S3	100 µ
70620-002691 - D2S2	55 µ
70620-002675 - D2S1	20 µ

#### POUR FILTRES 2" ET 3" LEADER

6	Finesse
70620-002730 - D2L6	400 µ
70620-002692 - D2L5	200 µ
70620-002693 - D2L4	130 µ
70620-002694 - D2L3	100 µ
70620-002695 - D2L2	55 µ
70620-002710 - D2L1	20 µ



### SEPARATEURS HYDROCYCLONE ARKAL PN10

	Connexions	m <sup>3</sup> /h
70640-005400 - ARHY2SC	Hydrocyclone 2" M seul	15 à 25
70640-005500 - ARHY25	Hydrocyclone 2" M avec tamis 200 µ	15 à 25
70640-005420 - ARHY2CUV	Hydrocyclone 2" M avec cuve de 6 l	15 à 25
70040-015050 - SUPARHY2	Support pour hydrocyclone 2" M	15 à 25
70620-002950 - CUVARHY2	Cuve seule pour hydrocyclone 2"	15 à 25

Différence de pression entrée / sortie pour une bonne efficacité: 0,4 à 0,5 bar.

Pour stations complètes automatiques : nous consulter SVP.



### FILTRES A TAMIS EN ANGLE ET SUPER LEADER SEMI-AUTOMATIQUE ARKAL 3" / 4" / 6"

Solution simple et économique avec ces systèmes de filtration semi-automatique à Tamis inox. Conçu pour une utilisation agricole intensive et la filtration primaire des eaux brutes pour des débits de 60 à 140 m<sup>3</sup>/h.

Un nettoyage facile et rapide pour le maintien d'une filtration efficace : système à succion et non à brosse.

Une qualité de fabrication excellente qui garantit une grande efficacité et longévité.

#### FILTRES AMIAD 2" A TAMIS SEMI-AUTO - PN10

Désignation		m <sup>3</sup> /h
74410-001650 - <b>FTSAAM2130</b>	①	25
74410-001900 - <b>FTSAAM2S130</b>		25

#### FILTRES ARKAL 3" ANGLE A TAMIS SEMI-AUTO - DN80 PN10

Désignation		m <sup>3</sup> /h
70640-013242 - <b>AR3SA6</b>		60
70640-013240 - <b>AR3SA5</b>		60
70640-013200 - <b>AR3SA4</b>		60

#### FILTRES ARKAL 4" ANGLE A TAMIS SEMI-AUTO - DN100 PN10

Désignation		m <sup>3</sup> /h
70640-013245 - <b>AR4SA6</b>		90
70640-013500 - <b>AR4SA5</b>		90
70640-013250 - <b>AR4SA4</b>		90

#### FILTRES ARKAL 4" SUPER LEADER A TAMIS SEMI-AUTO DN100 PN10

Désignation		m <sup>3</sup> /h
70640-013275 - <b>AR4SLS6</b>		110
70640-013280 - <b>AR4SLS5</b>		110
70640-013300 - <b>AR4SLS4</b>		110

#### FILTRES ARKAL 6" SUPER LEADER A TAMIS SEMI-AUTO DN150 PN10

Désignation		m <sup>3</sup> /h
70640-013330 - <b>AR6SLS6</b>		140
70640-013340 - <b>AR6SLS5</b>		140
70640-013350 - <b>AR6SLS4</b>		140

#### TAMIS & PIECES DETACHEES FILTRES A TAMIS SEMI-AUTO

Désignation		
70620-013030 - <b>ARTA3SA6</b>		Tamis 400 µ filtre 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-013020 - <b>ARTA3SA5</b>		Tamis 200 µ filtre 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-013000 - <b>ARTA3SA4</b>		Tamis 120 µ filtre 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-004760 - <b>CA4D</b>		Collier de fermeture inox 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-004765 - <b>CA4DN</b>		Collier de serrage 3" SA + 4" SL (nouveau modèle)
70620-004300 - <b>JA4</b>	②	Joint de couvercle 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-012916 - <b>ARSAJT</b>		Joint de tamis 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-010430 - <b>ARSABOLCL</b>		Couvercle assemblé + collecteur 3" - 4" - 4" SL - 6" SL
70620-003387 - <b>ARSA3COBR</b>		Corps complet 3" angle + bride DN80
70620-003481 - <b>ARSA4COBR</b>		Corps complet 4" angle + bride DN100
70620-003436 - <b>ARSL4COBR</b>		Corps complet 4" super leader + bride DN100
70620-003449 - <b>ARSL6COBR</b>		Corps complet 3" super leader + bride DN150



# FILTRATION

## FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUE

### ARKAL SPIN-KLIN

Le débit indiqué est le débit mini de contre-lavage et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neufs et pour de l'eau pure. Le choix de la station ne dépend pas du débit maximum mais doit tenir compte du seuil de filtration et de la qualité de l'eau (nous consulter).

Pression minimale durant le contre-lavage : 2,8 bars.

Finesses de filtration disponibles : 20-55-100-130-200-400 microns.

Finesse de filtration standard : 130 microns. Pour autre, préciser à la commande.

#### STATIONS ARKAL SPIN-KLIN COMPACT 1 X 2" PN10 EQUIPEES DU COFFRET FT1 AC OU DC

	3 - 4 - 5 - 6*		10 à 15		Entrée / Sortie
Modèle DC	70600-001501 - SPIN12FD	70605-001100 - SPIN12			2" F
Modèle AC	70605-001125 - SPIN12FDAC	70600-001502 - SPIN12AC			2" F

\* Pour les stations faible débit de contre-lavage (FD) préciser à la commande le débit de contre-lavage souhaité 3 - 4 - 5 ou 6 m³/h.



#### ACCESSOIRES

Désignation
70040-067790 - SPIN12SUP Support pour station SPIN-KLIN compact 1 x 2"



En plus d'un programmeur et d'un différentiel de pression, les stations Opal, Saphire et Galaxy sont équipées :

- d'une vanne à air ARI
- d'un robinet 3 voies + un manomètre de lecture de pression amont / aval
- d'un préfiltre de commande manuel à disques

#### STATIONS ARKAL SPIN-KLIN COMPACT 2 X 2" ET OPAL 2" PN10 / EQUIPEES DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

	Modèle	Entrée / Sortie	m³/h	kg	Eléments
Modèle DC	70605-014990 - SPIN22CP	Compact 3" bride DN80	10 à 30	30	2 x 2"
	70605-001410 - SPIN22	Opal 3" bride DN80	10 à 30	31	2 x 2"
	70605-002890 - SPIN32	Opal 4" bride DN100	10 à 45	50	3 x 2"
	70605-005610 - SPIN42	Opal 4" bride DN100	10 à 60	70	4 x 2"
	70605-008320 - SPIN52	Opal 4" bride DN100	10 à 75	90	5 x 2"
Modèle AC	70605-010800 - SPIN62	Opal 6" bride DN150	10 à 90	140	6 x 2"
	70605-014910 - SPIN22CPAC	Compact 3" bride DN80	10 à 30	30	2 x 2"
	70605-001200 - SPIN22AC	Opal 3" bride DN80	10 à 30	31	2 x 2"
	70605-002620 - SPIN32AC	Opal 4" bride DN100	10 à 45	50	3 x 2"
	70605-005460 - SPIN42AC	Opal 4" bride DN100	10 à 60	70	4 x 2"
	70605-008020 - SPIN52AC	Opal 4" bride DN100	10 à 75	90	5 x 2"
	70605-010600 - SPIN62AC	Opal 3" bride DN150	10 à 90	140	6 x 2"



#### STATIONS ARKAL SPIN-KLIN SAPHIRE 3" PN10 EQUIPEES DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

	Entrée / Sortie	m³/h	kg	Eléments
Modèle DC	70605-004500 - SPINS33	6" bride DN150	20 à 90	3 x 3"
	70605-007200 - SPINS43	6" bride DN150	20 à 120	4 x 3"
	70605-009900 - SPINS53	6" bride DN150	20 à 150	5 x 3"
	70605-013000 - SPINS63	6" bride DN150	20 à 180	6 x 3"
Modèle AC	70605-004200 - SPINS33AC	6" bride DN150	20 à 90	3 x 3"
	70605-006900 - SPINS43AC	6" bride DN150	20 à 120	4 x 3"
	70605-009730 - SPINS53AC	6" bride DN150	20 à 150	5 x 3"
	70605-012700 - SPINS63AC	3" bride DN150	20 à 180	6 x 3"



# FILTRATION

## FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUE ARKAL SPIN-KLIN

### STATIONS ARKAL SPIN-KLIN APOLLO 3" ANGLE PN10 EQUIPEES DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

		Entrée / Sortie	m <sup>3</sup> /h	kg	Eléments
Modèle DC	SPINAPA23130DC	4" bride DN110	24 à 80	100	2 x 3"
	70605-003687 - SPINAPA33DC	6" bride DN150	24 à 120	130	3 x 3"
	SPINAPA43DC	6" bride DN150	24 à 160	160	4 x 3"
	70605-021780 - SPINAPA53DC	8" bride DN200	24 à 200	190	5 x 3"
Modèle AC	70605-002420 - SPINAPA23130AC	4" bride DN110	24 à 80	100	2 x 3"
	70605-003688 - SPINAPA33AC	6" bride DN150	24 à 120	130	3 x 3"
	70605-007750 - SPINAPA43AC	6" bride DN150	24 à 160	160	4 x 3"
	SPINAPA53AC	8" bride DN200	24 à 200	190	5 x 3"



### STATION ARKAL SPIN-KLIN APOLLO TWIN 4" PN10 EQUIPEE DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

**SUR DEMANDE**



### STATIONS ARKAL SPIN-KLIN GALAXY 4" PN10 EQUIPEES DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

		Entrée / Sortie	m <sup>3</sup> /h	kg	Eléments
Modèle DC	70605-016500 - SPINGAL3PP	8" bride DN200	50 à 240	290	3
	70605-017700 - SPINGAL4PP	10" bride DN250	50 à 360	370	4
	70605-019000 - SPINGAL5PP	10" bride DN250	50 à 450	485	5
Modèle AC	70605-016300 - SPINGAL3PPAC	8" bride DN200	50 à 240	290	3
	70605-017500 - SPINGAL4PPAC	10" bride DN250	50 à 360	370	4
	70605-018800 - SPINGAL5PPAC	10" bride DN250	50 à 450	485	5



### STATION ARKAL SPIN-KLIN FAIBLE PRESSION DE CONTRE LAVAGE MODELE LCE PN10 EQUIPEE DU COFFRET FILTRON 246 AC OU DC

**SUR DEMANDE**



# FILTRATION

## PIECES DETACHEES FILTRATION ARKAL

### PIECES DETACHEES ARKAL SPIN-KLIN

#### JEUX DE DISQUES

##### Désignation

■	70620-001690 - <b>DSPIN21</b>	Jeu de disques Gris 20 microns	
■	70620-001685 - <b>DSPIN22</b>	Jeu de disques Vert 55 microns	
■	70620-001675 - <b>DSPIN23</b>	Jeu de disques Noir 100 microns	
■	70620-001670 - <b>DSPIN24</b>	Jeu de disques Rouge 130 microns	1
■	70620-001667 - <b>DSPIN25</b>	Jeu de disques Jaune 200 microns	
■	70620-001665 - <b>DSPIN26</b>	Jeu de disques Bleu 400 microns	

#### SUPPORTS ELEMENTS FILTRANTS SANS DISQUES

##### Désignation

	70620-003605 - <b>ESPIN2M2</b>	Support d'éléments standard	2
	70620-007407 - <b>ESPIN2M2FD3</b>	Support bas débit 3 m³/h pour modèle 1 x 2"	
	70620-007408 - <b>ESPIN2M2FD4</b>	Support bas débit 4 m³/h pour modèle 1 x 2"	
	70620-007410 - <b>ESPIN2M2FD5</b>	Support bas débit 5 m³/h pour modèle 1 x 2"	
	70620-007415 - <b>ESPIN2M2FD6</b>	Support bas débit 6 m³/h pour modèle 1 x 2"	

#### ACCESSOIRES SPIN-KLIN

##### Désignation

	70620-004700 - <b>CA3D</b>	Collier Inox pour couvercle modèle 2" & 3"	
	70620-003900 - <b>JA2S</b>	Joint de couvercle pour modèle 2" & 3"	
	70620-008000 - <b>CLEESK</b>	Outil de démontage des éléments filtrants pour modèle 2" & 3"	
	70620-007900 - <b>CLEDSK</b>	Clé en croix pour démontage des disques pour modèle 2" & 3"	
	70620-002320 - <b>SPINCT</b>	Couvercle de démonstration transparent pour modèle 2" & 3" - PN 3,5 b	
	70620-003285 - <b>SPINPD10</b>	Corp Spin-Klin 2" fileté	3
	70620-003280 - <b>SPINPD23</b>	Corp Spin-Klin 2" victaulic	



### PIECES DETACHEES FILTRES A DISQUES MANUELS ARKAL

#### JOINTS ET COLLIERS DE COUVERCLE

##### Désignation

1	70620-003700 - <b>JA34</b>	Joint de couvercle pour modèles 3/4"
1	70620-003800 - <b>JA1112</b>	Joint de couvercle pour modèles 1" & 1 1/2" Court et Long
1	70620-003900 - <b>JA2S</b>	Joint de couvercle pour modèles 2" Dual, 2" Super, 2" Hydrocyclone et 3" Double
1	70620-004195 - <b>JA2DL</b>	Joint de couvercle pour modèle 2" Dual Lite et 3" Twin Lite
1	70620-004201 - <b>JA2SL</b>	Joint de couvercle pour modèles 2" & 3" Leader
1	70620-004300 - <b>JA4</b>	Joint de couvercle pour modèles 3" & 4" Angle, 4" & 6" Super Leader
2	70620-004710 - <b>CA2DL</b>	Collier de fermeture polyamide renforcé filtre 2" Dual Lite et 3" Twin Lite
3	70620-004700 - <b>CA3D</b>	Collier de fermeture inox pour modèles 2" & 3"
	70620-004760 - <b>CA4D</b>	Collier de fermeture inox pour modèles Angle, 3" & 4" Super et 4" & 6" Super Leader

#### BOLS / COUVERCLES

##### Désignation

	70620-001700 - <b>AR34BO</b>	Couvercle modèles 3/4"
1	70620-001850 - <b>AR112BOC</b>	Couvercle modèles 1" & 1" Court
	70620-001895 - <b>AR112BOL</b>	Couvercle modèles 1" & 1 1/2" Long
	70620-002300 - <b>SPINPD21</b>	Couvercle modèles 2" Dual - Super - Double - Spin-Klin
	70620-002130 - <b>AR2DLBOL</b>	Couvercle modèles 2" Dual Lite et 3" Twin Lite
	70620-002150 - <b>AR2LCOUV</b>	Couvercle modèles 2" & 3" Leader
	70620-002160 - <b>AR3ANG4BOL</b>	Couvercle modèles 3" & 4" Super Angle / 4" & 6" Super Leader
	70620-002700 - <b>AR34CO</b>	Corps de filtre 3/4"
2	70620-002800 - <b>AR1CO</b>	Corps de filtre 1" Court & 1" Long
	70620-002900 - <b>AR112CO</b>	Corps de filtre 1" 1/2 Court & 1" 1/2 Long
	70620-003100 - <b>AR2DCO</b>	Corps de filtre 2" Dual
	70620-002925 - <b>AR2DLCO</b>	Corps de filtre 2" Dual Lite
	70620-003250 - <b>AR2LCO</b>	Corps de filtre 2" Leader
	70620-003340 - <b>AR3LCO</b>	Corps de filtre 3" Leader
	70620-003300 - <b>AR3DCO</b>	Corps de filtre 3" Double Twin
	70620-003383 - <b>AR3SACO</b>	Corps de filtre 3" Super Angle
	70620-003438 - <b>AR4SACO</b>	Corps de filtre 4" Super Angle
	70620-003440 - <b>AR4SLCO</b>	Corps de filtre 4" Super Leader
	70620-003448 - <b>AR6SLCO</b>	Corps de filtre 6" Super Leader

#### ACCESSOIRES

##### Désignation

1	70620-005000 - <b>AR1CLE</b>	Clé de serrage plastique pour 1" & 1 1/2" Court et Long
2	70620-004980 - <b>AR2CLE</b>	Clé de serrage plastique pour 2" & 3" Leader
	70620-005200 - <b>ARPDMA</b>	Prise manomètre plastique pour tout type de filtre
	70620-005100 - <b>ARPDPMJA</b>	Joint de prise caoutchouc pour tout type de filtre
3	74480-006380 - <b>INDDP05</b>	Indicateur pression différentielle 0,5b - F xF 1/4"



# FILTRATION

## FILTRATION A TAMIS NETAFIM TAGLINE

Nouvelle série de filtres polypropylène économique NETAFIM TAGLINE, spécialement adaptée pour toute application d'irrigation, espaces verts et agricole. Ils sont conçus pour une pression nominale de 8 bars et une température d'eau maximum de 60° C.

Tamis plastique moulé pour les modèles 3/4" et 1", tamis inox moulé pour les modèles 1" 1/2, 2" et 2" S.

### FILTRES A TAMIS TAGLINE - PN8

m <sup>2</sup> /h	Désignation	Finesse
3	74400-001950 - FTNT34130	Filtre 3/4" TAGLINE à tamis plastique moulé 130 µ 110
5	74400-002400 - FTNT1130	Filtre 1" TAGLINE à tamis plastique moulé 130 µ 110
15	74410-001190 - FTNT112130	Filtre 1" 1/2 TAGLINE à tamis inox moulé 130 µ 340
25	74410-001410 - FTNT2130	Filtre 2" TAGLINE à tamis inox moulé 130 µ 465
25	74410-001710 - FTNST2130	Filtre 2" SUPER TAGLINE à tamis inox moulé 130 µ 700



### ELEMENTS DE RECHANGE TAMIS TAGLINE

Désignation	Finesse
CFTNT34130	Tamis plastique pour filtres 3/4" et 1" NETAFIM TAGLINE 130 µ
CFTNT112130	Tamis inox pour filtres 1" 1/2 NETAFIM TAGLINE 130 µ
CFTNT2130	Tamis inox pour filtre 2" NETAFIM TAGLINE 130 µ
CFTNT2S130	Tamis inox pour filtre 2" NETAFIM SUPER TAGLINE 130 µ
ARPDPMG	Prise manomètre plastique gris -
ARPDPMJG	Joint caoutchouc prise manomètre gris -

# FILTRATION

## FILTRATION A TAMIS NEED

### FILTRES A TAMIS

m <sup>2</sup> /h	Désignation	Finesse
3	FED34130	3/4" Ecrous tournants 130 µ
3	01020-001000 - FED1130	1" Ecrous tournants 130 µ
15	FED112L130	1" 1/2 Ecrous tournants 130 µ
15	FED112L200	1" 1/2 Ecrous tournants 200 µ
20	FED2L130	2" Ecrous tournants 130 µ
20	FED2L200	2" Ecrous tournants 200 µ



### ELEMENTS DE RECHANGE TAMIS

m <sup>2</sup> /h	Désignation	Finesse
3	CFEDL130	Tamis polyester 3/4" et 1" - L = 15 cm 130 µ
15	CFED112L130	Tamis inox 1" 1/2 Long - L = 22 cm - marron 130 µ
15	CFED112L200	Tamis inox 1" 1/2 Long - L = 22 cm - bleu 200 µ
20	CFED2L130	Tamis inox 2" Long - L = 27 cm 130 µ
20	CFED2L200	Tamis inox 2" Long - L = 27 cm 200 µ
-	JOCFED1	Joint corps de filtre -1" et 3/4" -
-	JOCARFED112	Joint de cartouche de filtre 1" 1/2 -
-	JOCFED112	Joint de corps de filtre 1" 1/2 et 2" -



### CARACTERISTIQUES TAMIS

	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Surface de filtration cm <sup>2</sup>	69	69	427	666
Élément filtrant	Polyester	Polyester	Inox	Inox

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

De conception classique mais à la fabrication soignée, cette gamme de filtre convient à tous les cas de figure.

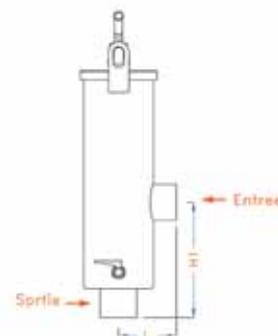
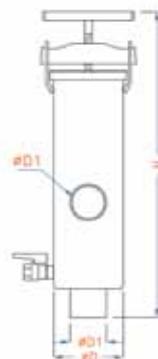
### FILTRES SERIE 100 A DOUBLE TAMIS INOX PN10 EN ANGLE A 90°

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	1500 µ	3000 µ	Modèle	Raccords	Vanne purge Ø (")	Q <sub>m</sub> (m <sup>3</sup> /h)
72000-002100 FT115130*	72000-002110 FT115200*	72000-002120 FT115400*	72000-002130 FT115800*	-	-	115	1 1/2" F	1/2" F	11 à 18
72000-002200 FT120130	72000-002210 FT120200	72000-002220 FT120400	72000-002230 FT120800	-	-	120	2" F Court	3/4" F	13 à 23
72000-002300 FT122130	72000-002310 FT122200	72000-002320 FT122400	72000-002330 FT122800	FT1221500**	-	122	2" F Long	3/4" F	20 à 30
72000-002400 FT130130	72000-002410 FT130200	72000-002420 FT130400	72000-002430 FT130800	FT1301500**	-	130	3" F	3/4" F	30 à 48
FT140130	FT140200	FT140400	FT140800	FT1401500**	-	140	4" F	3/4" F	50 à 100
-	-	-	-	-	FT1223000**	122	2" F Long	3/4" F	30 à 50
-	-	-	-	-	FT1303000**	130	3" F	3/4" F	50 à 80
-	-	-	-	-	FT1403000**	140	4" F	3/4" F	80 à 150

\* Le modèle 1 1/2 est équipé d'un seul tamis inox.

\*\* Les modèles finesse 1500µ et 3000µ ne comportent qu'un seul tamis extérieur

Le modèle 3000µ est constitué d'un cylindre creux inox percé



Tous les filtres sont équipés en standard de vanne de vidange et de prises de pression Amont/Aval

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Ø D1 (pouce)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Poids (Kg)	Débit m <sup>3</sup> /h
115	4	1 1/2	450	220	95	7	11 à 18
120	6	2	485	230	130	14	13 à 23
122	6	2	725	255	130	19	20 à 30
130	6	3	740	270	140	20	30 à 48
140	8	4	855	325	190	27	50 à 100

Attention : Débit = débit maxi indicatif pour eau pure et tamis 130 µ neuf.

### ACCESSOIRE

Désignation

72000-008480 - KITFTS100

Trépied pour modèles 2" et 3"

Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesse de filtration : merci de nous consulter



# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE 200 A DOUBLE TAMIS INOX PN10 EN LIGNE

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	1500 µ	3000 µ	Modèle	Raccords	Vanne purge Ø (")	Q <sup>m³/h</sup>
72000-003550 <b>FT220130</b>	72000-003560 <b>FT220200</b>	72000-003570 <b>FT220400</b>	72000-003580 <b>FT220800</b>	-	-	220	2" F	3/4" F	15 à 25
72000-003600 <b>FT230130</b>	72000-003610 <b>FT230200</b>	72000-003620 <b>FT230400</b>	72000-003630 <b>FT230800</b>	-	-	230	3" Bride	3/4" F	30 à 45
72000-003650 <b>FT240130</b>	72000-003660 <b>FT240200</b>	72000-003670 <b>FT240400</b>	72000-003680 <b>FT240800</b>	-	-	240	4" Bride	1" F	45 à 90
72000-002450 <b>FT260130*</b>	72000-002460 <b>FT260200*</b>	72000-002470 <b>FT260400*</b>	72000-002480 <b>FT260800*</b>	-	-	260	6" Bride	1" 1/2 F	90 à 220
-	-	-	-	<b>FT230150**</b>	-	230	3" Bride	3/4" F	30 à 45
-	-	-	-	-	<b>FT2303000**</b>	230	3" Bride	3/4" F	30 à 45
-	-	-	-	<b>FT240150**</b>	-	240	4" Bride	1" F	45 à 90
-	-	-	-	-	<b>FT2403000**</b>	240	4" Bride	1" F	45 à 90

\* Le modèle 6" est équipé d'un seul tamis inox.

\*\* Les modèles 1500µ et 3000µ ne comportent qu'un seul tamis extérieur. Le modèle 3000µ est constitué d'un cylindre creux inox percé.

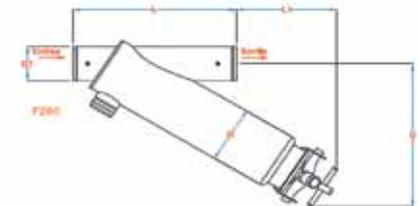
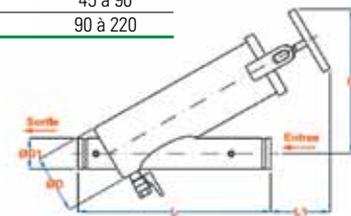
### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Ø D1 (pouce)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Poids (Kg)	Débit m³/h*
220	6	2" F	300	480	40	14,7	15 à 25
230	6	3" Bride	430	550	160	20,7	30 à 45
240	8	4" Bride	480	675	190	29,5	45 à 90
260	10	6" Bride	730	735	490	64	90 à 220

\* Attention : Débit = débit maxi indicatif pour eau de bonne qualité (MES < 50mg/l) et tamis 130 µ neuf.

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8



Tous les filtres sont équipés en standard de vanne de vidange et de prises de pression Amont/Aval

### TAMIS INOX INTERIEURS ET EXTERIEURS SERIES 100 ET 200

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	1500 µ	3000 µ	Modèle	Tamis	Ø x L (mm)
72000-011020 <b>YAPD115130I</b>	72000-011040 <b>YAPD115200I</b>	72000-011060 <b>YAPD115400I</b>	72000-011080 <b>YAPD115800I</b>	-	-	115/120/220	Intérieur	88 x 240
72000-011200 <b>YAPD122130I</b>	72000-011220 <b>YAPD122200I</b>	72000-011240 <b>YAPD122400I</b>	72000-011260 <b>YAPD122800I</b>	-	-	122	Intérieur	88 x 490
72000-011420 <b>YAPD130130I</b>	72000-011440 <b>YAPD130200I</b>	72000-011460 <b>YAPD130400I</b>	72000-011480 <b>YAPD130800I</b>	-	-	130/230	Intérieur	110 x 490
72000-011600 <b>YAPD140130I</b>	72000-011620 <b>YAPD140200I</b>	72000-011640 <b>YAPD140400I</b>	72000-011660 <b>YAPD140800I</b>	-	-	140/240	Intérieur	110 x 590
72000-012000 <b>YAPD120130E</b>	72000-012020 <b>YAPD120200E</b>	72000-012040 <b>YAPD120400E</b>	72000-012060 <b>YAPD120800E</b>	-	-	120/220	Extérieur	140 x 240
72000-012220 <b>YAPD122130E</b>	72000-012240 <b>YAPD122200E</b>	72000-012260 <b>YAPD122400E</b>	72000-012280 <b>YAPD122800E</b>	-	-	122/130/230	Extérieur	140 x 490
72000-012400 <b>YAPD140130E</b>	72000-012420 <b>YAPD140200E</b>	72000-012440 <b>YAPD140400E</b>	72000-012460 <b>YAPD140800E</b>	-	-	140/240	Extérieur	160 x 590
72000-014000 <b>YAPD260130</b>	72000-014020 <b>YAPD260200</b>	72000-014040 <b>YAPD260400</b>	72000-014060 <b>YAPD260800</b>	-	-	260 ①	Unique	160 x 985
-	-	-	-	<b>YAPD1221500E</b>	-	122/130/230	Extérieur	140 x 490
-	-	-	-	-	<b>YAPD1223000E*</b>	122/130/230	Extérieur	140 x 490
-	-	-	-	<b>YAPD1401500E</b>	-	140/240	Extérieur	160 x 590
-	-	-	-	-	<b>YAPD1403000E*</b>	140/240	Extérieur	160 x 590



\* Le modèle 3000µ est constitué d'un cylindre creux inox percé

Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE 300 A SIMPLE TAMIS INOX RENFORCE PN10 EN LIGNE

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords	Vanne purge Ø (")	m³/h
72000-002500 <b>FT320130</b>	72000-002510 <b>FT320200</b>	72000-002520 <b>FT320400</b>	72000-002530 <b>FT320800</b>	320	2" F	3/4"	15 à 25
72000-002600 <b>FT330130</b>	72000-002610 <b>FT330200</b>	72000-002620 <b>FT330400</b>	72000-002630 <b>FT330800</b>	330	3" Bride	3/4"	25 à 45
72000-002700 <b>FT340130</b>	72000-002710 <b>FT340200</b>	72000-002720 <b>FT340400</b>	72000-002735 <b>FT340800</b>	340	4" Bride	1"	45 à 90

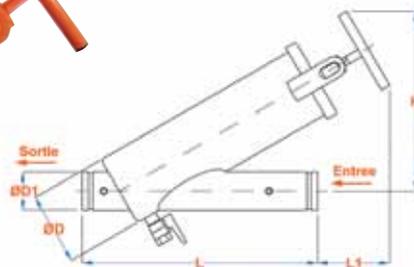
### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Ø D1 (pouce)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Poids (Kg)	Débit m³/h*
320	6	2" F	300	480	40	14,7	15 à 25
330	6	3" Bride	430	550	160	20,7	25 à 45
340	8	4" Bride	480	675	190	29,5	45 à 90

\*Attention : Débit = débit maxi indicatif pour eau de bonne qualité (MES < 50mg/l) et tamis 130 µ neuf.

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8



Tous les filtres sont équipés en standard d'une vanne de vidange et de prises de pression Amont/Aval

### TAMIS INOX RENFORCES SERIE 300

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Ø x L (mm)
72000-014080 <b>YAPD320130</b>	72000-014090 <b>YAPD320200</b>	72000-014100 <b>YAPD320400</b>	72000-014110 <b>YAPD320800</b>	320	140 x 240
72000-014120 <b>YAPD330130</b>	72000-014130 <b>YAPD330200</b>	72000-014140 <b>YAPD330400</b>	72000-014150 <b>YAPD330800</b>	330	140 x 490
72000-014160 <b>YAPD340130</b>	72000-014170 <b>YAPD340200</b>	72000-014180 <b>YAPD340400</b>	72000-014190 <b>YAPD340800</b>	340	160 x 590



Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE 400 A TAMIS INOX SEPARATEUR PN10 EN LIGNE

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords	Vanne purge Ø (")	m³/h
72000-009100 <b>FT415130</b>	72000-009110 <b>FT415200</b>	72000-009120 <b>FT415400</b>	<b>FT415800</b>	415	1" 1/2 F	3/4"	3 à 10
72000-009150 <b>FT420130</b>	72000-009160 <b>FT420200</b>	72000-009170 <b>FT420400</b>	<b>FT420800</b>	420	2" F	3/4"	10 à 28
72000-009200 <b>FT430130</b>	72000-009210 <b>FT430200</b>	72000-009220 <b>FT430400</b>	<b>FT430800</b>	430	3" Bride	3/4"	12 à 39
72000-009250 <b>FT440130</b>	72000-009260 <b>FT440200</b>	72000-009270 <b>FT440400</b>	72000-009280 <b>FT440800</b>	440	4" Bride	3/4"	30 à 70
72000-009300 <b>FT460130</b>	72000-009310 <b>FT460200</b>	72000-009320 <b>FT460400</b>	72000-009350 <b>FT460800</b>	460	6" Bride	2"	50 à 210

Une perte de charge minimale de 0,3 à 0,5 bar est nécessaire pour un bon fonctionnement.

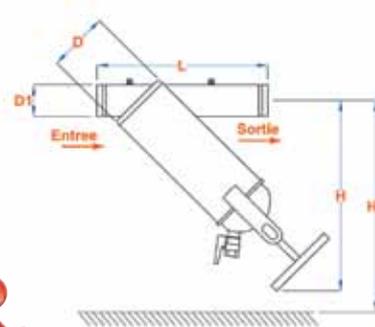
### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Ø D1 (pouce)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Poids (Kg)	Débit m³/h*
415	6	1" 1/2 F	420	470	360	13	3 à 10
420	6	2" F	460	510	415	16	10 à 28
430	6	3" Bride	530	660	480	19	12 à 39
440	8	4" Bride	595	810	540	32	30 à 70
460	12	6" Bride	720	1130	900	118	50 à 210

\* Attention : Débit = débit maxi indicatif pour eau de bonne qualité (MES < 50mg/l) et tamis 130 µ neuf.

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8



SPECIAL FORAGE (SABLE)

Tous les filtres sont équipés en standard d'une vanne de vidange et de prises de pression Amont/Aval

### TAMIS INOX SEPARATEUR SERIE 400

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Ø x L (mm)
72000-014220 <b>YAPD415130</b>	72000-014240 <b>YAPD415200</b>	72000-014260 <b>YAPD415400</b>	72000-014280 <b>YAPD415800</b>	415	110 x 240
72000-014520 <b>YAPD420130</b>	72000-014540 <b>YAPD420200</b>	72000-014560 <b>YAPD420400</b>	72000-014580 <b>YAPD420800</b>	420	140 x 300
72000-014720 <b>YAPD430130</b>	72000-014740 <b>YAPD430200</b>	72000-014760 <b>YAPD430400</b>	72000-014780 <b>YAPD430800</b>	430	140 x 395
72000-014920 <b>YAPD440130</b>	72000-014940 <b>YAPD440200</b>	72000-014960 <b>YAPD440400</b>	72000-014980 <b>YAPD440800</b>	440	160 x 483
72000-015220 <b>YAPD460130</b>	72000-015240 <b>YAPD460200</b>	72000-015260 <b>YAPD460400</b>	72000-015300 <b>YAPD460800</b>	460	225 x 690



Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

Les tamis peuvent être nettoyés sans démontage dès que l'indicateur de pression différentielle l'indique. Les débits traités et les finesses sont très larges (6 à 300 m<sup>3</sup>/h, 130 à 800µ).

### FILTRES SERIE 500 A TAMIS INOX SEMI-AUTOMATIQUE PN10 EN ANGLE 90°

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords ES	Sortie C/L	① (m <sup>3</sup> /h)
72000-002750 FTSA502130	FTSA502200	FTSA502400	FTSA502800	502 C	2" F	3/4" F	6 à 25
72000-002765 FTSA503130	72000-002766 FTSA503200	FTSA503400	FTSA503800	503 C	3" F	3/4" F	8 à 45
72000-002770 FTSA504130	FTSA504200	FTSA504400	FTSA504800	504 C	4" F	3/4" F	10 à 80
72000-002780 FTSA506FS130	FTSA506FS200	FTSA506FS400	FTSA506FS800	506 FS	6" Bride	2" F	30 à 160
72000-002785 FTSA508FS130	FTSA508FS200	FTSA508FS400	FTSA508FS800	508 FS	8" Bride	2" F	30 à 300

① Débit = débit mini de contre lavage et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neuf et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).

\* Pression minimale de 1,0 bars pour un bon fonctionnement.

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Surface (cm <sup>2</sup> )	Ø D1 (pouce)	①/h C/Lavage	①/h max (m <sup>3</sup> /h)	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	Poids (kg)
502 C	6	1134	2	6**	25*	125	175	570	10
503 C	6	1894	3	6**	45*	140	190	765	14
504 C	8	2360	4	8**	80*	190	280	880	26
506 FS	10	4300	6	30**	160*	237	450	1163	79
508 FS	10	5785	8	30**	300*	237	550	1361	90

\* Débit = débit mini de contre lavage et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neufs et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).

\*\* Pression minimale de 1,0 bars pour un bon fonctionnement.

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8



Indicateur de pression différentielle 0,5 bars en standard sur tous les modèles.



### TAMIS SERIE 500

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Ø x L (mm)
YAPD502130	YAPD502200	YAPD502400	YAPD502800	502 C	140 x 258
YAPD503130	YAPD503200	YAPD503400	YAPD503800	503 C	140 x 431
YAPD504130	YAPD504200	YAPD504400	YAPD504800	504 C	140 x 537
YAPD506130	YAPD506200	YAPD506400	YAPD506800	506 FS	225 x 820
YAPD508130	YAPD508200	YAPD508400	YAPD508800	508 FS	225 x 1020



Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE AF 200 A TAMIS INOX AUTOMATIQUE CONTRE LAVAGE HYDRAULIQUE PN10 EN ANGLE 90°

	130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords	① m³/h
Modèle DC	72000-031100 FAH202130DC	FAH202200DC	FAH202400DC	FAH202800DC	AF202	2" F	6 à 25
	72000-031300 FAH203130DC	FAH203200DC	FAH203400DC	FAH203800DC	AF203	3" F	6 à 40
	72000-031600 FAH204130DC	FAH204200DC	FAH204400DC	FAH204800DC	AF204	4" Bride	6 à 80
	72000-031800 FAH206130DC	FAH206200DC	FAH206400DC	FAH206800DC	AF206	6" Bride	20 à 120
Modèle AC	FAH202130AC	FAH202200AC	FAH202400AC	FAH202800AC	AF202	2" F	6 à 25
	FAH203130AC	FAH203200AC	FAH203400AC	FAH203800AC	AF203	3" F	6 à 40
	FAH204130AC	FAH204200AC	FAH204400AC	FAH204800AC	AF204	4" Bride	6 à 80
	FAH206130AC	FAH206200AC	FAH206400AC	FAH206800AC	AF206	6" Bride	20 à 120

① Débit = débit mini et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neuf et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).

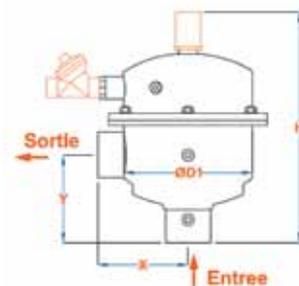
② Pression minimale de 2,0 bars pour un bon fonctionnement. Il existe une version à contre-lavage assisté électriquement AF200E qui ne requiert que 1,5 bar pour le contre-lavage. Nous consulter.

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Surface (cm²)	Ø D1 (pouce)	① m³/h	C/Lavage	② m³/h max	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	Poids (kg)
AF-202	2	1100	10	6	6	25	177	174	480	34
AF-203	3	1100	10	6	6	40	192	188	495	34
AF-204	4	1630	10	6	6	80	220	210	650	50
AF-206	6	4500	10	20	20	120	220	400	1150	86

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8



Tous les filtres AF 200 sont équipés de manomètres de lecture de pression Amont/Aval et d'un préfiltre sur le circuit de commande hydraulique. Trépied disponible 2" Référence SPIN12SUP

### TAMIS INOX SERIE AF200

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Dimension (mm)
72000-018110 YAPDM2200101130	72000-018120 YAPDM2200101200	72000-018130 YAPDM2200101400	72000-018140 YAPDM2200101800	AF202/ 203 (1U)	110 x 240
72000-018150 YAPDM2200201130	72000-018160 YAPDM2200201200	72000-018170 YAPDM2200201400	72000-018180 YAPDM2200201800	AF204 (1U) ①	160 x 483
72000-018190 YAPDM300225130	72000-018200 YAPDM300225200	72000-018210 YAPDM300225400	72000-018220 YAPDM300225800	AF206 (3U)* ②	225 x 210

\* 3 éléments YAPDM300225XXX.



### ADAPTATEURS

#### Désignation

72000-018545 - YAPDM2200301	③	Adaptateur inférieur tamis AF206
72000-018540 - YAPDM2200401	④	Adaptateur supérieur tamis AF206

Autres modèles (PN16, galvanisation, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE AF 800 A TAMIS INOX AUTOMATIQUE CONTRE LAVAGE HYDRAULIQUE PN10

	130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords	1 m³/h
Modèle DC	72000-030000 FAH804130DC	FAH804200DC	FAH804400DC	FAH804800DC	AF804L	4" Bride	25 à 80
	72000-030100 FAH806130DC	FAH806200DC	FAH806400DC	FAH806800DC	AF806L	6" Bride	25 à 150
	72000-030200 FAH808130DC	FAH808200DC	FAH808400DC	FAH808800DC	AF808L	8" Bride	25 à 300
Modèle AC	FAH804130AC	FAH804200AC	FAH804400AC	FAH804800AC	AF804L	4" Bride	25 à 80
	72000-030120 FAH806130AC	FAH806200AC	FAH806400AC	FAH806800AC	AF806L	6" Bride	25 à 150
	72000-030220 FAH808130AC	FAH808200AC	FAH808400AC	FAH808800AC	AF808L	8" Bride	25 à 300

1 Débit = débit mini de contre lavage et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neuf et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).

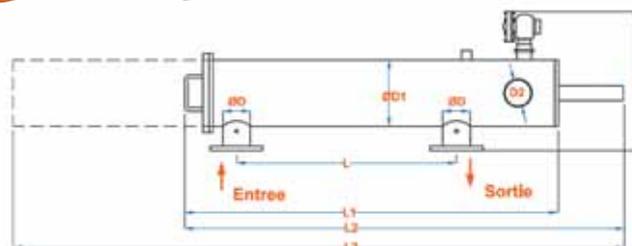
2 Pression minimale de 2,0 bar pour un bon fonctionnement (voir AF9800 page suivante si cette condition n'est pas respectée).

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Surface (cm²)	Ø D1 (pouce)	Ø D2 (pouce)	1 m³/h C/Lavage	2 m³/h max	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	Poids (kg)
AF-804L	4	5780	10	4	30	80	900	1530	2030	2730	580	170
AF-806L	6	5780	12	4	30	150	900	1600	2100	2800	640	183
AF-808L	8	8410	12	4	30	300	900	2190	2690	3785	640	236

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8



Tous les filtres AF 800 sont équipés de manomètres de lecture de pression Amont/Aval et d'un préfiltre sur le circuit de commande hydraulique.  
Trépieds de fixation de filtre disponibles (nous consulter)

### TAMIS SERIE AF 800

	130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Dimension (mm)
1	72000-018450 YAPDM3305501130	72000-018460 YAPDM3305501200	72000-018470 YAPDM3305501400	72000-018480 YAPDM3305501800	AF804/06L/08L (1U)	225 x 280
2	72000-018190 YAPDM300225130	72000-018200 YAPDM300225200	72000-018210 YAPDM300225400	72000-018220 YAPDM300225800	AF804L/06L (3U) AF808L (5U)	225 x 210

\* Il faut 3 unités YAPDM300225XXX ou 5 unités YAPDM300225XXX en plus de l'élément supérieur YAPDM330550XXX pour constituer un tamis complet AF804/806 ou AF808



Élément supérieur  
+



Élément inférieur et  
intermédiaire

Autres modèles (PN16, galvanisation, montage en batterie, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES SERIE AF 9800 A TAMIS INOX AUTOMATIQUE CONTRE LAVAGE ELECTRIQUE PN10 - 380/24 VOLTS AC

130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	Modèle	Raccords	1 m³/h
72000-033100 FAE9804130AC	FAE9804200AC	FAE9804400AC	FAE9804800AC	AF9804L	4" Bride	25 à 80
72000-033300 FAE9806130AC	FAE9806200AC	FAE9806400AC	FAE9806800AC	AF9806L	6" Bride	25 à 150
72000-033500 FAE9808130AC	FAE9808200AC	FAE9808400AC	FAE9808800AC	AF9808L	8" Bride	25 à 300

1 Débit = débit mini de contre lavage et maxi en filtration pour des éléments 130 microns neuf et pour de l'eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).

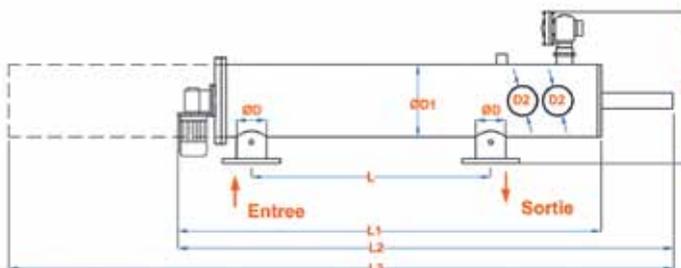
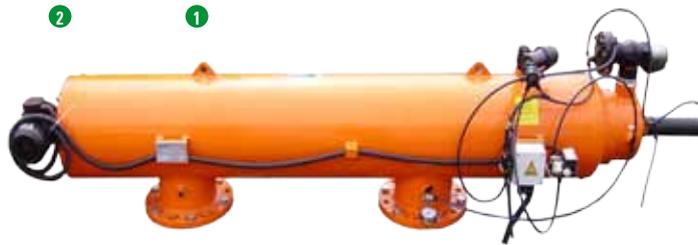
### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Surface (cm²)	Ø D1 (pouce)	Ø D2 (pouce)	2 m³/h C/Lavage	1 m³/h max	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	Poids (kg)
AF-9804L	4	5780	10	4	25	80	900	1610	2100	2730	580	190
AF-9806L	6	5780	12	4	25	150	900	1680	2180	2800	640	210
AF-9808L	8	8410	12	4	25	300	900	2270	2770	3785	640	250

2 Pression minimale de 1,5 bar pour un bon fonctionnement.

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8



Tous les filtres sont équipés de manomètres de lecture de pression Amont/Aval et de préfiltre sur le circuit de commande.

### TAMIS SERIE AF 800 / 9800

	130 µ	200 µ	400 µ	800 µ	1500 µ	Modèle	Dimension (mm)
1	YAPDM301225130	YAPDM301225200	YAPDM301225400	YAPDM301225800	YAPDM3012251500	AF9804L/06L/08L (1U)	225 x 280
2	YAPDM300225130	YAPDM300225200	YAPDM300225400	YAPDM300225800	YAPDM3002251500	AF9804L/06L (3U) AF9808L (5U)	225 x 210

\* Il faut 3 unités YAPDM300225XXX ou 5 unités YAPDM300225XXX en plus de l'élément supérieur YAPDM301225XXX pour constituer un tamis complet AF904/806 ou AF908L



Autres modèles (PN16, débits supérieurs, ... ) : merci de nous consulter

Autres finesses de filtration : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### FILTRES A SABLE SERIE 600 PN8 (LIVRES SANS SABLE)

	Modèle	Raccords	Ø	Sable en sus (kg)	Ø (m³/h)	C/L (m³/h)
72000-002790 - FG605	605	1"	12"	50	3 à 6	6
72000-002800 - FG610	610	1" 1/2 F	16"	75	3 à 10	10
72000-002900 - FG620	620	2" F	20"	120	5 à 16	17
72000-003000 - FG630	630	3" F	20"	120	5 à 16	17
72000-003100 - FG635	635	2" F	25"	175	8 à 25	26
72000-003150 - FG636	636	3" F	25"	175	8 à 25	26
72000-003200 - FG640	640	3" Bride	30"	300	11 à 35	37
72000-003300 - FG650	650	3" Bride	36"	400	16 à 50	54
72000-003500 - FG660	660	4" Bride	48"	700	28 à 90	96

Attention : Filtration = plage de débits mini & maxi conseillée pour une vitesse de passage d'eau de 45 à 65 m/h et une eau de bonne qualité (MES < 50mg/l), et un filtre propre.

Attention : C. / Lavage = débit conseillé pour un contre-lavage efficace.

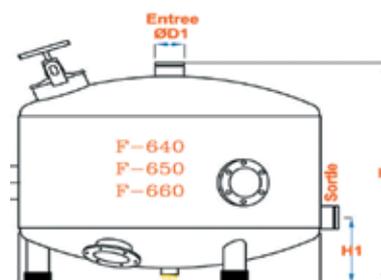
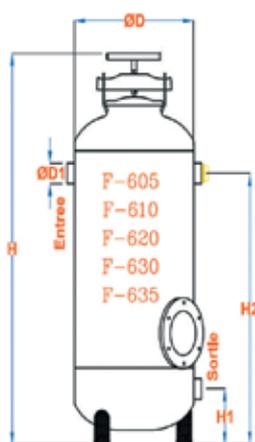
Attention : Filtre standard équipé de crépines (champignons diffuseurs) de 0,5 mm pour sable granulométrie de 0,85 à 2

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø D (pouce)	Ø D1 (pouce)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Poids (Kg)
605	12	1	1127	150	785	42
610	16	1 1/2	1105	180	870	45
620	20	2	1210	180	880	47
630	20	3	1210	180	880	53
635	25	2	1200	180	880	58
640	30	3	1070	300	-	125
650	36	3	1110	300	-	197
660	48	4	1110	330	-	290

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8



### CHARGE DE SABLE POUR SERIE 600

	Désignation
78700-003900 - SAB1020	Sable 10-20 - 25 kg par sac
SAB08125	Sable 08-12 - 25kg par sac

\* Attention : Le prix du sable est un prix unitaire au sac départ Aix-en-Provence.

Le sable est prévu pour des crépines de section de passage ≤ 0,5 mm.



Autres modèles (PN16, galvanisation, ... ) : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### STATIONS DE FILTRATION A SABLE

Désignation	E / S	C/L (m³/h)	max (m³/h)
72000-000390 - SF1605215	1 x 605 + 1 x 215	Fileté 2"	6
72000-000400 - SF1610215	1 x 610 + 1 x 215	Fileté 2"	10
72000-000500 - SF1620220	1 x 620 + 1 x 220	Fileté 2"	17
72000-000580 - SF1635220	1 x 635 + 1 x 220	Fileté 2"	26
72000-000520 - SF2620320	2 x 620 + 2 x 320	Bride 3"	17
72000-000600 - SF2635320	2 x 635 + 2 x 320	Bride 3"	26
72000-000620 - SF3635320	3 x 635 + 3 x 320	Bride 4"	26
72000-000640 - SF4635320	4 x 635 + 4 x 320	Bride 4"	26
72000-000680 - SF3650330	3 x 650 + 3 x 330	Bride 6"	54
72000-000700 - SF4650330	4 x 650 + 4 x 330	Bride 6"	54
72000-000720 - SF5650330	5 x 650 + 5 x 330	Bride 6"	54

Attention : débit mini et maxi = Débit conseillé pour un bon fonctionnement avec du sable propre et une eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).



**Préciser à la commande le choix pour l'alimentation du programmeur de contre-lavage 24 Volts AC ou 12 Volts DC.**

**Important : nos stations sont livrées en kit complet, sable inclus.**

**Ce kit comprend :**

- Filtres à sable
- Filtres à tamis de sécurité
- Automatisation de contre-lavage
- Vanne hydraulique régulation débit contre-lavage
- Collecteurs entrée, sortie et contre-lavage
- Vannes à air et manomètres
- Différentiel de pression
- Raccords victaulics
- Sable
- Notice de montage et d'utilisation.



### STATIONS DE FILTRATION A SABLE MODELE ECO.

Désignation	E / S	C/L (m³/h)	max (m³/h)
72000-000740 - SF2620130	2 x 620 + 1 x 130S	Bride 3"	17
72000-000760 - SF3620130	3 x 620 + 1 x 130S	Bride 3"	17
72000-000800 - SF2635130	2 x 635 + 1 x 130S	Bride 3"	26
72000-000820 - SF3635140	3 x 635 + 1 x 140S	Bride 4"	26
72000-000840 - SF4635140	4 x 635 + 1 x 140S	Bride 4"	26
72000-000860 - SF5635140	5 x 635 + 1 x 140S	Bride 4"	26
72000-000880 - SF3650160	3 x 650 + 1 x 160S	Bride 6"	54
72000-000900 - SF4650160	4 x 650 + 1 x 160S	Bride 6"	54
72000-000920 - SF5650160	5 x 650 + 1 x 160S	Bride 6"	54

Attention : débit mini et maxi = Débit conseillé pour un bon fonctionnement avec du sable propre et une eau de bonne qualité (MES < 50mg/l).



**Préciser à la commande le choix pour l'alimentation du programmeur de contre-lavage 24 Volts AC ou 12 Volts DC.**

**Important : nos stations sont livrées en kit complet, sable inclus.**

**Ce kit comprend :**

- Filtres à sable
- Filtre à tamis de sécurité
- Automatisation de contre-lavage
- Vanne hydraulique régulation débit contre-lavage
- Collecteurs entrée, sortie et contre-lavage
- Vannes à air et manomètres
- Différentiel de pression
- Raccords victaulics
- Sable
- Notice de montage et d'utilisation.



### TAMIS POUR FILTRE MODELE ECO.

Désignation	
72000-012330 - YAPD130S130	Tamis 130 microns F 130S
72000-012350 - YAPD140S130	Tamis 130 microns F 140S
72000-014000 - YAPD260130	Tamis 130 microns F 260/160S

Autres modèles (débits, galvanisation, ... ) : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### SEPARATEURS HYDROCYCLONE SERIE 700 PN 10

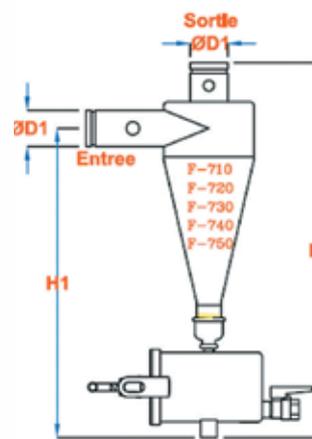
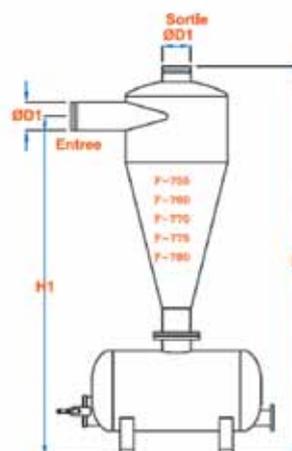
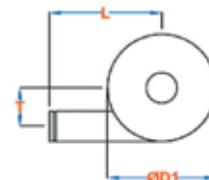
	Désignation	Raccords	∅	Modèle
72000-008895 - <b>HY710</b>	Hydrocyclone 3/4" M + Manchon 1" F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	3/4" M	3"	710
72000-008900 - <b>HY720</b>	Hydrocyclone 1" M + Manchon 1" F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	1" M	4"	720
72000-008950 - <b>HY730</b>	Hydrocyclone 1" 1/2 M + Manchon 1" 1/2 F x 3/4" M + Cuve 3/4" F (2,5L)	1" 1/2 M	6"	730
72000-009050 - <b>HY740</b>	Hydrocyclone 2" F + Manchon 2" F x 1" M + Cuve 1" F (5L)	2" F	8"	740
72000-009060 - <b>HY750</b>	Hydrocyclone bride 3" + Manchon 2" F x 1" M + Cuve 1" F (5L)	3" Bride	8"	750
72000-009065 - <b>HY755</b>	Hydrocyclone Entrée bride 3" / Sortie bride 4" + Manchon 2" F x 1" 1/2 M + Cuve 1" 1/2 F (30L)	3" x 4" Bride	12"	755
72000-009070 - <b>HY760</b>	Hydrocyclone bride 4" + Cuve bride 4" (60L)	4" Bride	16"	760
72000-009080 - <b>HY770</b>	Hydrocyclone bride 6" + Cuve bride 6" (150L)	6" Bride	20"	770
72000-009083 - <b>HY775</b>	 Hydrocyclone bride 6" + Cuve bride 6" (220L)	6" Bride	24"	775
72000-009084 - <b>HY780</b>	Hydrocyclone bride 8" + Cuve bride 8" (300L)	8" Bride	30"	780

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	∅ D (pouce)	∅ D1 (pouce)	H (mm)	H1 (mm)	T (mm)	L (mm)	m <sup>3</sup> /h	Poids (Kg)
710	3/4" M	3	475	380	30	130	2,3 à 3,5	8
720	1" M	4	600	460	40	160	3,8 à 5,5	9
730	1" 1/2 M	6	740	590	60	260	8,5 à 13	9
740	2" F	8	895	755	80	300	12 à 17	15
750	3" Bride	8	930	765	65	300	24 à 33	21
755	4" x 3" Bride	12	1545	1285	105	460	35 à 50	70
760	4" Bride	16	1755	1490	145	500	55 à 80	94
770	6" Bride	20	1990	1675	155	600	110 à 160	225
775	6" Bride	24	2295	1945	220	650	160 à 225	270
780	8" Bride	30	2895	2490	265	705	230 à 370	330

### BRIDES ISO - PN16

∅ D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	∅ perçage (mm)
3" Bride	18	8	160 +/- 0,8
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8



### CUVES POUR SEPARATEURS HYDROCYCLONE SERIE 700

	Modèle	Volume (L)	∅	kg
72000-009087 - <b>CUV1002</b>	1002	2,5	3/4" F	8
72000-009090 - <b>CUV1005</b>	1005	5	1" F	12
72000-009092 - <b>CUV1030</b>	1030	30	1" 1/2 F	30
72000-009094 - <b>CUV1060</b>	1060	60	4" Bride	NC
72000-009096 - <b>CUV1150</b>	1150	150	6" Bride	NC
72000-009097 - <b>CUV1220</b>	1220	220	6" Bride	NC

Autres modèles (PN16, galvanisation, ... ) : merci de nous consulter

# FILTRATION

## FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### CREPINES AUTO-NETTOYANTES PPS

Désignation	Raccords	max m <sup>3</sup> /h	C/L m <sup>2</sup> /h *
72000-015350 - CAPPS41200	4" Bride	80	7
72000-015365 - CAPPS61200	6" Bride	150	11
72000-015370 - CAPPS81200	8" Bride	300	16
72000-015380 - CAPPS101200	10" Bride	500	16
72000-015340 - CAPPS42500	4" Bride	100	7
72000-015363 - CAPPS62500	6" Bride	190	11
72000-015368 - CAPPS82500	8" Bride	380	16
72000-015378 - CAPPS102500	10" Bride	630	16
72000-008490 - SUPCAPPS468	-	-	-

\* Valeur minimale requise

### DONNEES TECHNIQUES

Modèle	Ø E/S (pouce)	Ø E/S (mm)	m <sup>3</sup> /h maxi 1200µ	m <sup>3</sup> /h maxi 2500µ	H (mm)	Ø (mm)	Poids (Kg)
PPS1004	4	100	80	100	516	560	73
PPS1006	6	150	150	190	666	560	75
PPS1008	8	200	300	380	870	560	83
PPS1010	10	250	500	630	846	830	135

### BRIDES ISO - PN16

Ø D1 (pouce)	Perçage (mm)	Nb de perçage	Ø perçage (mm)
4" Bride	18	8	180 +/- 0,8
6" Bride	22	8	240 +/- 0,8
8" Bride	22	12	295 +/- 0,8
10" Bride	26	12	355 +/- 0,8



Remarque : il est recommandé d'installer sur le circuit de retour destiné au nettoyage un filtre manuel de sécurité.

### FILTRE PURGE AUTO PN10 SERIE NTS

Désignation	max m <sup>3</sup> /h
72000-009370 - FTNTS430800	50
72000-009375 - FTNTS4301500	60
72000-009380 - FTNTS440800	90
72000-009385 - FTNTS4401500	100
72000-009390 - FTNTS460800	160
72000-009395 - FTNTS4601500	180



Vanne de purge hydraulique + programmeur vendus séparément (AP9V2) SPECIAL EAU DE RIVIERE.

### TAMIS SERIE NTS

Désignation	
YAPDNTS3800	Tamis NTS430 800 microns
72000-014850 - YAPDNTS31500	Tamis NTS430 1500 microns
YAPDNTS4800	Tamis NTS440 800 microns
72000-014990 - YAPDNTS41500	Tamis NTS440 1500 microns
YAPDNTS6800	Tamis NTS460 800 microns
YAPDNTS61500	Tamis NTS460 1500 microns



# FILTRATION

## PIECES DETACHEES FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### POIGNEES

#### Modèle

72000-008690 - YAPDP108040	115 - 720 - 730
72000-008700 - YAPDP108068	Autres types de filtres

### CONTRE POIGNEES

#### Modèle

72000-008730 - YAPDP108240	115 - 720 - 730
72000-008740 - YAPDP108260	120 - 122 - 130 - 200 - 300 - 400 - 700
72000-008750 - YAPDP108280	140 - 240 - 260 - 340 - 440 - 500 - 600 - 755

### COUVERCLES

#### Désignation

#### Modèle

72000-008630 - YAPDP108440	Couvercle	1 115 - 720 - 730
72000-008640 - YAPDP108460	Couvercle	1 120 - 122 - 130 - 220 - 230 - 320 - 330 - 605 - 700
72000-008650 - YAPDP108480	Couvercle	1 140 - 240 - 340 - 500 - 610 - 660 - 755
72000-008670 - YAPDP108481	Couvercle	1 260
72000-008600 - YAPDP108321	Couvercle de décantation	2 415 - 420 - 430 sortie 3/4"
72000-008610 - YAPDP108340	Couvercle de décantation	2 440 3/4"
72000-008615 - YAPDP108341	Couvercle de décantation	2 440 sortie large 2"
72000-008620 - YAPDP108360	Couvercle de décantation	3 460 2"
72000-008660 - YAPDP108461	Couvercle de trappe	610 - 620 - 630 - 635 - 636 - 640 - 650 - 760

### JOINTS DE COUVERCLE

#### Modèle

72000-009610 - YAPD1300010	115 - 720 - 730
72000-009630 - YAPD1300050	120 - 122 - 220 - 222 - 320
72000-009640 - YAPD1300060	130 - 230 - 330
72000-009650 - YAPD1300150	140 - 240 - 340 -
72000-010380 - YAPD1300310	260
72000-009600 - YAPD1300120	500 - 610 - 660
72000-009620 - YAPD1300040	740 - 750 - 770 - 775 - 780
72000-010310 - YAPD1300433	760

### JOINTS DE FOND DE FILTRE

#### Modèle

72000-010190 - YAPD130020	115
72000-010200 - YAPD1300080	120 - 122 - 220 - 222 - 320
72000-010210 - YAPD1300100	130 - 230 - 330
72000-010220 - YAPD1300300	140 - 240 - 340 -
72000-010250 - YAPD1300290	415
72000-010260 - YAPD1300190	420 - 430
72000-010270 - YAPD1300160	440
72000-010280 - YAPD1300434	460

### JOINTS DE CENTRAGE

#### Modèle

72000-010230 - YAPD1300140	260
72000-010240 - YAPD1300435	460

### RACCORDS CIRCUIT HYDRAULIQUE

#### Modèle

76400-002475 - RDP68	1	Raccord droit plastique noir 8 x 8 mm
76400-001250 - RDP6846		Raccord droit plastique noir 8 x 6 mm
76400-002302 - RDP6814M	2	Raccord droit plastique noir 8 mm x 1/4" M
76400-002150 - RDP6818M		Raccord droit plastique noir 8 mm x 1/8" M
76400-003505 - COP6814M	3	Coude plastique noir 8 mm x 1/4" M
76400-003450 - COP6818M		Coude plastique noir 8 mm x 1/8" M
76400-004050 - TEP68	4	Té plastique noir 8 x 8 x 8 mm
76400-004460 - TEP6814M	5	Té plastique noir 8 x 1/4" M x 8 mm
76400-004450 - TEP6818M		Té plastique noir 8 x 1/8" M x 8 mm



# FILTRATION

## PIECES DETACHEES FILTRATION METAL SERIE ORANGE

### JOINTS INFERIEURS

	Modèle
72000-010300 - YAPD1300180	415 - 420 - 430
72000-010290 - YAPD1300170	440
72000-010310 - YAPD1300433	460
72000-010320 - YAPD1300437	460



### JOINTS DE TRAPPE

	Modèle
72000-015900 - YAPD1300045	610 - 620 - 630 - 635 - 636 - 640 - 650

### PLATEAUX DIFFUSEURS ET BOUCHONS SERIE 400

	Désignation	Modèle	Matière
72000-010330 - YAPD1300220	Bouchon pour plateau	1 415	Caoutchouc
72000-010340 - YAPD1300230	Bouchon pour plateau	1 420 - 430	Caoutchouc
72000-010350 - YAPD1300240	Bouchon pour plateau	1 440	Caoutchouc
72000-010360 - YAPD1300430	Bouchon pour plateau	1 460	Caoutchouc
72000-009800 - YAPD1080515	Plateau diffuseur	2 415	PVC
72000-009820 - YAPD1080520	Plateau diffuseur	2 420 - 430	PVC
72000-009840 - YAPD1080540	Plateau diffuseur	2 440	PVC
72000-009860 - YAPD1080560	Plateau diffuseur	2 460	PVC



### PIECES ET ACCESSOIRES DIVERS

	Désignation	Modèle	Colorie
72000-010500 - YAPD2347050	Crépine	1 Série 600	Gris
72000-010560 - YAPD1300280	Joint taraudé crépine F600	2 Série 600	Noir
72000-010040 - YAPD2347280	Corp mâle x mâle 1/4" de prise de pression	3 Série 100 - 200 - 300 - 400	Laiton
72000-010050 - YAPD1080910*	Prise de pression complète pour filtre manuel	3 Série 100 - 200 - 300 - 400	Laiton
75620-001300 - YAPDRAC	Raccords pompier 1/2"	-	-



\* Utiliser l'aiguille AIGPPPE page 16

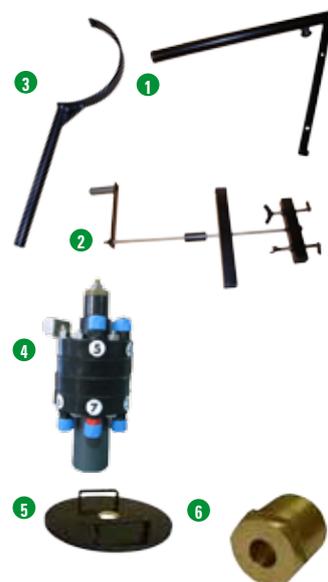
### RACCORDS VICTAULIC POUR STATION FILTRES A SABLE EN KIT

	Désignation	Colorie
72000-003700 - YAPD24110020	Raccord Victaulic + joint 2"	Orange
72000-003800 - YAPD24110030	Raccord Victaulic + joint 3"	Orange
72000-015700 - YAPD24110040	Raccord Victaulic + joint 4"	Orange
70040-003200 - YAPD24110060	Raccord Victaulic + joint 6"	Orange



### PIECES AF 200 / 800 / 9800

	Désignation	
71000-001350 - YAPD1600050	Vanne complète C/Lavage 1" AF202 à AF204 PN10	
71000-002680 - YAPD1600040	Vanne droite complète C/Lavage 2" AF206 PN10	
72000-015520 - YAPD1600010	Vanne angle complète C/Lavage 2" AF9800/800 PN10	
71600-007060 - YAPD1600012	Vanne angle complète C/Lavage 2" AF9800/800 PN16	
72000-018536 - YAPDEXTAF200	Extracteur Tamis AF200	1
72000-018539 - YAPDEXTAF800	Extracteur Tamis AF9800/800	2
YAPDSERTAMAF	Paire de clefs desserrage / serrage Tamis 225 mm	3
72000-009510 - YAPDM02007	Option contrôleur + DP Hydraulique AF200	4
72000-009515 - YAPDM02008	Option contrôleur + DP Hydraulique AF800	4
77500-004680 - YAPD1600004	Réducteur de débit 1/8"	
72000-000300 - YAPDKITOR	Kit peinture orange	
72000-015630 - YAPDM700202	Plaque de chambre contre lavage AF202/203/204	5
72000-015635 - YAPDM700204	Plaque de chambre contre lavage AF206	5
72000-015620 - YAPDM700800	Plaque de chambre contre lavage AF800/9800N	5
72000-018500 - YAPD3303807	Ecrou laiton 10mm guidage col/tamis AF200	6
72000-018510 - YAPD8500607	Ecrou laiton 15mm guidage col/tamis AF800	6
72000-018567 - YAPD3303703	Ecrou inox17mm guidage collecteur sur tamis AF9800	6



# FILTRATION

## AUTOMATISMES DE CONTRE LAVAGE

### AUTOMATISMES DE PURGE\*

	Désignation	
AP9VB	Vanne bronze 3/4" + prog cyclique pile	
AP9V	Vanne plast. 3/4" + prog cyclique pile	
AP9V112	Vanne fonte 1" 1/2 + prog cyclique pile	1
AP9V2	Vanne purge fonte 2" + prog cyclique pile	2
AP24V	Vanne plast. 3/4" + prog cyclique secteur	
AP24V112	Vanne métal 1" 1/2 + prog cyclique secteur	

\* Toutes les vannes sont livrées avec mamelon 3/4" ou 1" 1/2



### PROGRAMMATEURS FILTRATION FILTRON FT1

	Désignation	Modèle	
72000-025000	COCOLAFT1DPDC	Filtron FT1 + Différentiel (sans solénoïde)	2 DC
72000-009530	COCOLAFT1DC	Filtron FT1 Complet (différentiel + solénoïde)	1 DC
72000-025500	CE1DCFT1	Carte électronique seule	3 DC
72000-025100	COCOLAFT1DPAC	Filtron FT1 + Différentiel (sans solénoïde)	AC
72000-009520	COCOLAFT1AC	Filtron FT1 Complet (différentiel + solénoïde)	AC
72000-025600	CE1ACFT1	Carte électronique seule	AC



### PROGRAMMATEURS FILTRATION FILTRON 246 - 12 VOLTS DC

	Désignation	
73240-002810	SPINPR2DC	Filtron 246 2 voies
73240-003493	SPINPR4DC	Filtron 246 4 voies
73240-003495	SPINPR6DC	Filtron 246 6 voies
73240-011750	CE2DCFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 2 voies
73240-011760	CE4DCFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 4 voies
73240-011770	CE6DCFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 6 voies



### PROGRAMMATEURS FILTRATION FILTRON 246 - 220/24 VOLTS AC

	Désignation	
73240-003260	SPINPR2AC	Filtron 246 2 voies
73240-003360	SPINPR4AC	Filtron 246 4 voies
73240-003370	SPINPR6AC	Filtron 246 6 voies
73240-011740	CE2ACFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 2 voies
73240-011743	CE4ACFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 4 voies
73240-011746	CE6ACFILTRON	Carte électronique seule pour filtron 246 6 voies



### SOLENOIDES FILTRATION FILTRON FT1 + 246

	Alimentation	Etat	Embase	Pression	Fils	Watts
70800-002050	1 24 VAC 50 Hz	NC	Bronze type GEM SOL 1/4"	16 bars	2	8
72000-009560	2 24 VAC 50 Hz	NO	Plastique type GALIT 1/8"	10 bars	2	3,5
70800-006000	3 24 VAC 50 Hz	NO	Sans embase / utiliser RELHYDGAL	10 bars	2	3
72000-009555	4 12 VDC IMP	NO / NC	Plastique type GALIT 1/8"	10 bars	3	3
70800-005000	5 12 VDC IMP	NO / NC	Sans embase / utiliser RELHYDGAL	10 bars	3	3
73220-001900	6 Relais hydraulique Galit 1/8"				-	-

⚠ Pour tous les autres modèles, voir page 65.



### DIFFERENTIELS DE PRESSION ET BATTERIE POUR FILTRON

	Désignation	
73240-010180	CAPDPFT1	Capteur différentiel de pression FT1 3 fils
70600-007400	MANODP	Différentiel de pression UND (2 fils/contact sec)
70600-007440	MANODPDIG	Manomètre différentiel de pression digital 4 fils
73220-004400	SPINPRBAT	Batterie 12 volts DC pour FILTRON 246
70600-007300	YAPD1900410	DP MURPHY PN16



**VANNES**

**COMPTEURS ET CLAPETS**



4

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DOROT SERIE 75 ET 80

### VANNES ELECTRIQUES GAL PASSAGE DIRECT SERIE 75 PN10 24VAC - MODELE AVEC REGLAGE DE DEBIT

	Désignation	m <sup>3</sup> /h
71640-000720 - <b>EVD0750734</b>	Mini Gal 3/4" F	1 à 7
71640-000760 - <b>EVD075071</b>	Mini Gal 1" F	1 à 9
71640-001350 - <b>EVD07507112</b>	Gal 1"1/2 F	3 à 30
71640-001605 - <b>EVD075072</b>	Gal 2" F	4 à 33
71640-001900 - <b>EVD07507212</b>	Gal 2"1/2 F	5 à 35
71640-005135 - <b>EVD075073</b>	Gal 3" F	6 à 38



### VANNES ELECTRIQUES SERIE 80 PN10 MODELE AVEC REGLAGE DE DEBIT

	Modèle	m <sup>3</sup> /h	
<b>Modèle 9-12VDC</b>	71640-007330 - <b>EVD08034DC</b>	3/4" Ligne	0,5 à 7
	71640-007370 - <b>EVD0801DC</b> ①	1" Ligne	0,5 à 7
	71640-007540 - <b>EVD080112DC</b> ②	1"1/2 Ligne	5 à 20
	71640-007600 - <b>EVD080112ADC</b>	1"1/2 Angle	5 à 30
	71640-007800 - <b>EVD0802DC</b>	2" Ligne	5 à 30
<b>Modèle 24VAC</b>	71640-007900 - <b>EVD0802ADC</b> ③	2" Angle	5 à 40
	71640-007320 - <b>EVD08034</b>	3/4" Ligne	0,5 à 7
	71640-007390 - <b>EVD0801</b> ①	1" Ligne	0,5 à 7
	71640-007525 - <b>EVD080112</b> ②	1"1/2 Ligne	5 à 20
	71640-007500 - <b>EVD080112A</b>	1"1/2 Angle	5 à 30
<b>Sélecteur O/F auto</b>	71640-007740 - <b>EVD0802</b>	2" Ligne	5 à 30
	71640-007710 - <b>EVD0802A</b> ③	2" Angle	5 à 10
	71680-009740 - <b>DOPDR801122</b> ④	1" 1/2 & 2"	5 à 10



### SOLENOIDES POUR VANNES SERIE 75 ET 80 - MODELE 2 VOIES - PN10 - SANS EMBASE - NORMALEMENT FERMES

	Alimentation	Connectique	Puissance
71000-007010 - <b>SOD0912IMP</b> ①	9-12 VDC impuls.	2 fils	2 watt
71000-007040 - <b>SOD024AC</b> ②	24 VAC 50 hz	2 fils	1,5 watt
71000-019600 - <b>SOBE12AC</b> ③	12 VAC 50 hz	2 fils	2,2 watt
71000-020700 - <b>SOBE12DC</b> ④	12 VDC	2 fils	3,8 watt
71000-020800 - <b>SOBE24DC</b> ⑤	24 VDC	2 fils	3,6 watt



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES BERMAD ELECTRIQUES ET HYDRAULIQUES

### VANNES ELECTRIQUES SERIE 100 & 200 + REGLAGE DE DEBIT

	Désignation		m <sup>3</sup> /h	
Série 200	EVBE34	Modèle 3/4" Solénoïde 24 VAC	1	5
	EVBE1	Modèle 1" Solénoïde 24 VAC	1	6
	EVBE1C	Modèle 1" Solénoïde 24 VDC		6
	EVBE112	Modèle 1" 1/2 en ligne 24 VAC	2	20
	EVBE2	Modèle 2" en ligne 24 VAC	2	25
	EVBE112A	Modèle 1" 1/2 en angle 24 VAC		20
	EVBE2A	Modèle 2" en angle 24 VAC		25
	BEPDMEV1	Membrane pour EV 3/4 et 1"	3	-
BEPDMEV2	Membrane pour EV 1" 1/2 et 2"	4	-	
Série 100 FULL FLOW	EVBE2FF	Modèle 2" en ligne 24 VAC	5	70
	EVBE2FFDC	Modèle 2" en ligne 12 VDC Impulsion		-
	EVBE3FF	Modèle 3" en ligne 24 VAC	5	70
	EVBE3FFDC	Modèle 3" en ligne 12 VDC Impulsion		-

#### CARACTERISTIQUES

- Corps nylon renforcé fibres de verre
- Pression de service mini : 0,7 bar.
- T°C maxi du fluide : 80°C.
- Pression de service maxi : 10 bar à 20°C.



### VANNES HYDRAULIQUES PLASTIQUES + REGLAGE DE DEBIT

	Modèle		m <sup>3</sup> /h
Série 200	VH34	3/4" FF	6
	VH1	1" FF	7
	VAHBE112	1" 1/2 FF	25
	VAHBE2	2" FF	30
Série 100 FULL FLOW	VAHBE2FF	2" FF	70
	VAHBE3FF	3" FF	70
	VAHBE4FF	Brides DN 100	140

#### PLAGE D'UTILISATION

- série 100 : 0,5 à 10 bar
- série 200 : 0,7 à 10 bar



### SOLENOIDES BERMAD 2 VOIES - PN 10 SANS EMBASE - NORMALEMENT FERMES

	Alimentation	Connectique	Puissance
SOBE24AC	1 24 VAC 50 hz	2 fils	
SOBE392DC	2 9 VDC IMP	2 fils	2 watt
BEPDPSOBE24AC	Kit axe+ressort pr plongeur de solénoïde SOBE24AC		



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE PLASTIQUE

### SERIE 75 PN10

#### DEBIT PAR MODELE DE VANNES

Modèle	m <sup>3</sup> /h
1" 1/2 F	5 à 30
2" F	5 à 35
2" 1/2 F	5 à 40
3" F	5 à 45

La liste des montages ci-dessous n'est pas exhaustive. Pour tout autre type de vanne de contrôle et application, merci de nous consulter.  
Exemple : Vanne NO.

#### VANNES GAL HYDRAULIQUES BASIQUES

	Modèle	
Sans réglage de débit	71600-001900 - VH75112	1" 1/2 F
	71600-002300 - VH752	2" F
	71600-003200 - VH75212	2" 1/2 F
	71600-003450 - VH753	3" F
Avec réglage de débit	71600-002100 - VH75112RD	1" 1/2 F
	71600-002400 - VH752RD	2" F
	71600-003400 - VH75212RD	2" 1/2 F
	71600-007700 - VH753RD	3" F

#### VANNES GAL HYDRAULIQUES COMMANDE MANUELLE

	Modèle	
Avec réglage de débit	71685-030100 - VH75112MARD	1" 1/2 F
	71685-030150 - VH752MARD	2" F
	71685-030200 - VH75212MARD	2" 1/2 F
	71685-030250 - VH753MARD	3" F

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE 3 VOIES + REGLAGE DE DEBIT

	Modèle	
Modèle AC avec SOBE24ACNO	71685-030500 - VH75112E2RD	1" 1/2 F
	71685-030550 - VH752E2RD	2" F
	71685-030600 - VH75212E2RD	2" 1/2 F
	71685-030650 - VH753E2RD	3" F
Modèle DC impulsion avec SOBAG75NO	71685-030400 - VH75112E4RD	1" 1/2 F
	71685-030410 - VH752E4RD	2" F
	71685-030420 - VH75212E4RD	2" 1/2 F
	71685-030430 - VH753E4RD	3" F

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES PILOTE 29100 NOIR\*

	Modèle	
	71685-033900 - VH75112R3AV	1" 1/2 F
	71685-033950 - VH752R3AV	2" F
	71685-034000 - VH75212R3AV	2" 1/2 F
	71685-034050 - VH753R3AV	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort de la plage de travail souhaitée: 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES PILOTE 29200 BLEU\*

	Modèle	
	71685-031800 - VH75112R3AM	1" 1/2 F
	71685-031850 - VH752R3AM	2" F
	71685-031900 - VH75212R3AM	2" 1/2 F
	71685-031950 - VH753R3AM	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort de la plage de travail souhaitée: 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE PLASTIQUE

### SERIE 75 PN10

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE 24 VAC + REGULATION DE PRESSION AVAL PILOTE 29100 NOIR\*

		Modèle
Modèle AC avec SOBE24ACNO	71685-034300 - VH75112E2R3AV	1" 1/2 F
	71685-034350 - VH752E2R3AV	2" F
	71685-034400 - VH75212E2R3AV	2" 1/2 F
	71685-034450 - VH753E2R3AV ①	3" F
Modèle DC impulsion avec SOBAG75NO	71685-034200 - VH75112E4R3AV	1" 1/2 F
	71685-034210 - VH752E4R3AV	2" F
	71685-034220 - VH75212E4R3AV ②	2" 1/2 F
	71685-034230 - VH753E4R3AV	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort en fonction de la plage de travail souhaitée: 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 Bars

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION AMONT 3 VOIES AVEC PILOTE 29200 BLEU\* PN10

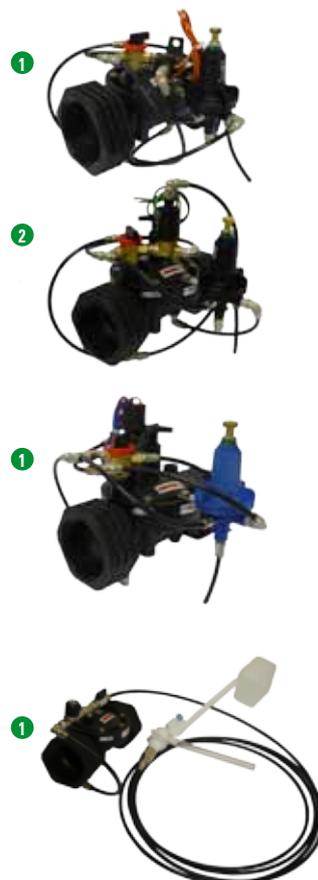
		Modèle
Modèle AC avec SOBE24ACNC	71685-032600 - VH75112E2R3AM	1" 1/2 F
	71685-032650 - VH752E2R3AM	2" F
	71685-032700 - VH75212E2R3AM ①	2" 1/2 F
	71685-032750 - VH753E2R3AM	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort de la plage de travail souhaitée: 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

#### VANNES GAL CONTROLE DE NIVEAU AVEC FLOTTEUR PLASTIQUE

		Modèle
	71685-033000 - VH75112FP	1" 1/2 F
	71685-033050 - VH752FP	2" F
	71685-033100 - VH75212FP ①	2" 1/2 F
	71685-033150 - VH753FP	3" F

NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 44 TARAUDEES

#### DEBIT PAR MODELE DE VANNES

Modèle	m <sup>3</sup> /h
1" 1/2 F	1 à 25
2" F	1 à 40
2" 1/2 F	5 à 50
3" type 323 ●	5 à 50
3" F	20 à 90

● 323 : connexions en 3" F, corps en 2"

La liste des montages ci-dessous n'est pas exhaustive. Pour tout autre type de vanne de contrôle et application, merci de nous consulter.  
Exemple : Vanne NO, régulation amont/aval...

#### VANNES GAL BASIQUE ET COMMANDE MANUELLE PN16

		Modèle
Modèle Basique ①	71600-001850 - VH44112	1" 1/2 F
	71600-002850 - VH442	2" F
	71600-003150 - VH44212	2" 1/2 F
	71600-007500 - VH44323	3" F type 323
	71600-003500 - VH443	3" F
Modèle avec commande manuelle 3 voies	71685-001000 - VH44112MA	1" 1/2 F
	71685-001050 - VH442MA	2" F
	71685-001100 - VH44212MA ②	2" 1/2 F
	71685-001150 - VH44323MA	3" F type 323
	71685-001200 - VH443MA	3" F

NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 44 TARAUDEES

#### VANNES GAL COMMANDE ELECTRIQUE 3 VOIES NF PN10

		Modèle	
Modèle AC avec SOBAS15	71685-001400 -	VH44112E210	1" 1/2 F
	71685-001450 -	VH442E210	2" F
	71685-001500 -	VH44212E210	① 2" 1/2 F
	71685-001600 -	VH44323E210	3" F type 323
Modèle DC IMPULSION avec SOBAG75NO	71685-001550 -	VH443E210	3" F
	71685-001700 -	VH44112E410	② 1" 1/2 F
	71685-001710 -	VH442E410	2" F
	71685-001720 -	VH44212E410	2" 1/2 F
		VH44323E410	3" F type 323
	71685-001730 -	VH443E410	3" F

#### VANNES GAL COMMANDE ELECTRIQUE 3 VOIES NF PN16

		Modèle	
Modèle AC avec SOBAS07	71685-002200 -	VH44112R216	1" 1/2 F
	71685-002250 -	VH442E216	2" F
	71685-002300 -	VH44212E216	① 2" 1/2 F
	71685-002400 -	VH44323E216	3" F type 323
Modèle DC IMPULSION avec SOBAS18	71685-002350 -	VH443E216	3" F
	71685-001800 -	VH44112E416	1" 1/2 F
	71685-001850 -	VH442E416	2" F
	71685-001900 -	VH44212E416	② 2" 1/2 F
	71685-002000 -	VH44323E416	3" F type 323
	71685-001950 -	VH443E416	3" F

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES PN10 & PN16

		Modèle	
Modèle PN10 avec pilote 29100*	71685-003620 -	VH44112R3AV10	1" 1/2 F
	71685-003640 -	VH442R3AV10	2" F
		VHD442R3AV10**	① 2" F
	71685-003660 -	VH44212R3AV10	② 2" 1/2 F
	71685-003700 -	VH44323R3AV10	3" F type 323
Modèle PN16 avec pilote 31310*	71685-003680 -	VH443R3AV10	3" F
	71685-003800 -	VH44112R3AV16	1" 1/2 F
	71685-003850 -	VH442R3AV16	2" F
	71685-003900 -	VH44212R3AV16	③ 2" 1/2 F
	71685-004000 -	VH44323R3AV16	3" F type 323
		71685-003950 -	VH443R3AV16

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar & PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

\*\* Ce produit économique est monté avec raccords plastique Tefen, assemblé en usine et mis en stock chez NETAFIM FRANCE.

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AVAL 2 VOIES PN10 & PN16

		Modèle	
Modèle PN10 avec pilote 29410*	71685-011800 -	VH44112R2AV10	1" 1/2 F
	71685-011850 -	VH442R2AV10	2" F
	71685-011900 -	VH44212R2AV10	① 2" 1/2 F
	71685-012000 -	VH44323R2AV10	3" F type 323
	71685-011950 -	VH443R2AV10	3" F
Modèle PN16 avec pilote 68410*	71685-003000 -	VH44112R2AV16	② 1" 1/2 F
	71685-003050 -	VH442R2AV16	2" F
		VHD442R2AV16**	③ 2" F
	71685-003100 -	VH44212R2AV16	2" 1/2 F
	71685-003200 -	VH44323R2AV16	3" F type 323
		71685-003150 -	VH443R2AV16

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar & PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 1-9 / 8-14 bar

\*\* Ce produit économique est monté avec raccords métal et orifice calibré, assemblé en usine et mis en stock chez NETAFIM FRANCE. Ce montage spécifique est livré sans manomètre amont.

NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 44 TARAUDEES

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES PN10 & PN16

		Modèle
Modèle PN10 avec pilote 29200*	71685-004600 -	VH44112R3AM10 1" 1/2 F
	71685-004650 -	VH442R3AM10 2" F
	71685-004700 -	VH44212R3AM10 2" 1/2 F
	71685-004800 -	VH44323R3AM10 3" F type 323
	71685-004750 -	VH443R3AM10 3" F
Modèle PN16 avec pilote 3130*	71685-005000 -	VH44112R3AM16 1" 1/2 F
	71685-005050 -	VH442R3AM16 2" F
	71685-005100 -	VH44212R3AM16 2" 1/2 F
	71685-005200 -	VH44323R3AM16 3" F type 323
	71685-005150 -	VH443R3AM16 3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar & PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AMONT 2 VOIES PILOTE 68500\* BRONZE PN16

		Modèle
	71685-004200 -	VH44112R2AM16 1" 1/2 F
	71685-004250 -	VH442R2AM16 2" F
	71685-004300 -	VH44212R2AM16 2" 1/2 F
	71685-004400 -	VH44323R2AM16 3" F type 323
	71685-004350 -	VH443R2AM16 3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 1-9 / 8-14 bar

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES AVEC PILOTE BLEU 29200\* PN10

		Modèle
Modèle AC avec SOBE24ACNC	71685-006200 -	VH44112E2R3AM10 1" 1/2 F
	71685-006250 -	VH442E2R3AM10 2" F
	71685-006300 -	VH44212E2R3AM10 2" 1/2 F
	71685-006400 -	VH44323E2R3AM10 3" F type 323
	71685-006350 -	VH443E2R3AM10 3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2-6 bar

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES AVEC PILOTE BRONZE 3130\* PN16

		Modèle
Modèle AC avec SPINSOL24AC	71685-006600 -	VH44112E2R3AM16 1" 1/2 F
	71685-006650 -	VH442E2R3AM16 2" F
	71685-006700 -	VH44212E2R3AM16 2" 1/2 F
	71685-006800 -	VH44323E2R3AM16 3" F type 323
	71685-006750 -	VH443E2R3AM16 3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

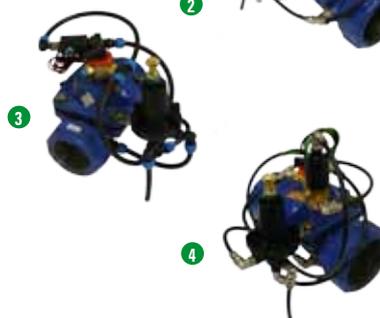
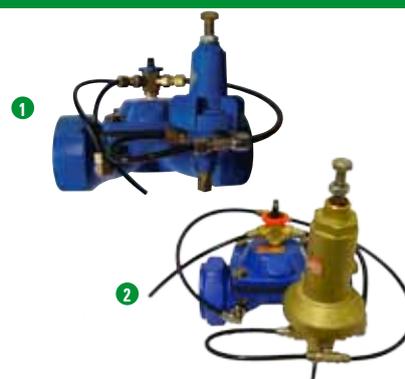
#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION - AVAL 3 VOIES AVEC PILOTE NOIR 29100\* PN10

		Modèle
Modèle AC avec SOBAS15	71685-006420 -	VH44112E2R3AV10 1" 1/2 F
	71685-006440 -	VH442E2R3AV10 2" F
		VHD442E2R3AV10** 2" F
	71685-006460 -	VH44212E2R3AV10 2" 1/2 F
	71685-006500 -	VH44323E2R3AV10 3" F type 323
Modèle DC IMPULSION avec SOBAG75NO	71685-006480 -	VH443E2R3AV10 3" F
	71685-006480 -	VH44112E4R3AV10 1" 1/2 F
		VH442E4R3AV10 2" F
	71640-003155 -	VHD442E4R3AV10** 2" F
	71685-006560 -	VH44212E4R3AV10 2" 1/2 F
	71685-006580 -	VH44323E4R3AV10 3" F type 323
	71685-006570 -	VH443E4R3AV10 3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

\*\* Ce produit économique est monté avec raccords plastique Tefen, assemblé en usine et mis en stock chez NETAFIM FRANCE.

NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte



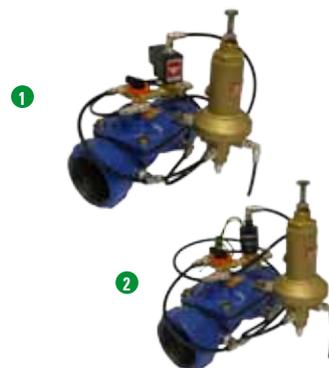
# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL SERIE 44 TARAUDEES

### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION - AVAL 3 VOIES AVEC PILOTE BRONZE 31310\* PN16

	Modèle	
<b>Modèle AC avec pilote SOBAS07</b>	71685-005800 - VH44112E2R3AV16	1" 1/2 F
	71685-005850 - VH442E2R3AV16	2" F
	71685-005900 - VH44212E2R3AV16 ①	2" 1/2 F
	71685-006000 - VH44323E2R3AV16	3" F type 323
	71685-005950 - VH443E2R3AV16	3" F
<b>Modèle DC IMPULSION avec SOBAS18</b>	71685-005700 - VH44112E4R3AV16 ②	1" 1/2 F
	71685-005710 - VH442E4R3AV16	2" F
	71685-005720 - VH44212E4R3AV16	2" 1/2 F
	71685-005740 - VH44323E4R3AV16	3" F type 323
	71685-005730 - VH443E4R3AV16	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



### VANNES GAL DE REMPLISSAGE LENT

	Modèle	
<b>Modèle PN16 avec pilote bronze 2 voies 68500*</b>	71685-010200 - VH44112RL216	1" 1/2 F
	71685-010250 - VH442RL216	2" F
	71685-010300 - VH44212RL216 ①	2" 1/2 F
	71685-010350 - VH44323RL216	3" F type 323
	71685-009550 - VH443RL310	3" F
<b>Modèle PN10 avec pilote plastique 3 voies 29200*</b>	71685-009400 - VH44112RL310	1" 1/2 F
	71685-009450 - VH442RL310	2" F
	71685-009500 - VH44212RL310 ②	2" 1/2 F
	71685-009600 - VH44323RL310	3" F type 323
	71685-009550 - VH443RL310	3" F
<b>Modèle PN16 avec pilote bronze 3 voies 31310*</b>	71685-009800 - VH44112RL316 ③	1" 1/2 F
	71685-009850 - VH442RL316	2" F
	71685-009900 - VH44212RL316	2" 1/2 F
	71685-010000 - VH44323RL316	3" F type 323
	71685-009950 - VH443RL316	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : 68500 = 0,5-2 / 1-9 / 8-14 bar

29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar

31310 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

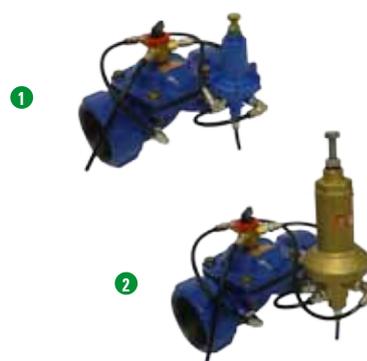


### VANNES GAL DE SECURITE A LA CHUTE DE PRESSION AVAL

	Modèle	
<b>Modèle PN10 avec pilote plastique 3 voies 29200*</b>	71685-007000 - VH44112S3AV10	1" 1/2 F
	71685-007050 - VH442S3AV10	2" F
	71685-007100 - VH44212S3AV10 ①	2" 1/2 F
	71685-007200 - VH44323S3AV10	3" F type 323
	71685-007150 - VH443S3AV10	3" F
<b>Modèle PN16 avec pilote bronze 3 voies 31310*</b>	71685-007400 - VH44112S3AV16	1" 1/2 F
	71685-007450 - VH442S3AV16	2" F
	71685-007500 - VH44212S3AV16 ②	2" 1/2 F
	71685-007600 - VH44323S3AV16	3" F type 323
	71685-007550 - VH443S3AV16	3" F

\* Préciser à la commande le type de ressort : 29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar

31310 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



NF = Normalement fermée ; NO = Normalement ouverte

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 47 BRIDES

#### DEBIT PAR MODELE DE VANNES

Modèle	m <sup>3</sup> /h
3" Bride DN 80 type 323 ●	5 à 50
3" Bride DN 80	20 à 90
4" Bride DN 100	30 à 150
6" Bride DN 150	50 à 300
8" Bride DN 200	60 à 450

● 323 : conexions en 3" Bride DN80, corps en 2"

La liste des montages ci-dessous n'est pas exhaustive. Pour tout autre type de vanne de contrôle et application, merci de nous consulter.  
Exemple : Vanne NO, remplissage lent...

#### VANNES GAL BASIQUES ET COMMANDE MANUELLE PN16

	Modèle	Modèle
Modèle Basique ①	71600-003870 - VH47323	3" Bride type 323
	71600-003650 - VH4780	3" Bride
	71600-004150 - VH47100	4" Bride
	71600-004550 - VH47150	6" Bride
	71600-004750 - VH47200	8" Bride
Modèle avec commande manuelle 3 voies	71685-016550 - VH47323MA	3" Bride type 323
	71685-016500 - VH4780MA ②	3" Bride
	71685-016600 - VH47100MA	4" Bride
	71685-016650 - VH47150MA	6" Bride
	71685-016700 - VH47200MA	8" Bride

#### VANNES GAL COMMANDE ELECTRIQUE 3 VOIES NF PN10

	Modèle	Modèle
① Modèle AC avec SOBAS15	71685-017050 - VH47323E210	3" Bride type 323
	71685-017000 - VH4780E210	3" Bride
	71685-017100 - VH47100E210	4" Bride
Modèle DC IMPULSION avec SOBAG75NO	71685-017310 - VH47323E410	3" Bride type 323
	71685-017300 - VH4780E410 ②	3" Bride
	71685-017320 - VH47100E410	4" Bride
	71685-017330 - VH47150E410	6" Bride

Vanne NO = nous consulter

#### VANNES GAL COMMANDE ELECTRIQUE 3 VOIES NF PN16

	Modèle	Modèle
Modèle AC avec SOBAS07	71685-018250 - VH47323E216	3" Bride type 323
	71685-018200 - VH4780E216 ①	3" Bride
	71685-018300 - VH47100E216	4" Bride
	71685-018400 - VH47150E216	6" Bride
	71685-018550 - VH47200E216	8" Bride
Modèle DC IMPULSION avec SOBAS18	71685-017550 - VH47323E416	3" Bride type 323
	71685-017500 - VH4780E416 ②	3" Bride
	71685-017600 - VH47100E416	4" Bride
	71685-017650 - VH47150E416	6" Bride
	VH47200E416	8" Bride

Vanne NO = nous consulter

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AVAL 3 VOIES PN10 & PN16

	Modèle	Modèle
Modèle PN10 avec pilote 29100*	71685-017930 - VH47323R3AV10	3" Bride type 323
	71685-017920 - VH4780R3AV10 ①	3" Bride
	71600-003851 - VHD4780R3AV10** ②	3" Bride
	71685-017940 - VH47100R3AV10	4" Bride
Modèle PN16 avec pilote 31310*	71685-020250 - VH47323R3AV16	3" Bride type 323
	71685-020200 - VH4780R3AV16 ③	3" Bride
	71685-020300 - VH47100R3AV16	4" Bride
	71685-020350 - VH47150R3AV16	6" Bride
	71685-020400 - VH47200R3AV16	8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar & PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

\*\* Ce produit économique est monté avec raccords plastique Tefen, assemblé en usine et mis en stock chez NETAFIM FRANCE.



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 47 BRIDES

#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AVAL 2 VOIES PILOTE 68410\* BRONZE PN16

		Modèle
	71685-019450 -	VH47323R2AV16 3" Bride type 323
	71685-019400 -	VH4780R2AV16 3" Bride
	71685-019500 -	VH47100R2AV16 4" Bride
	71685-019550 -	VH47150R2AV16 6" Bride
	71685-019570 -	VH47200R2AV16 8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-2,0 / 1-9 / 8-14 bar



#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AMONT 2 VOIES PILOTE 68500\* BRONZE - PN16

		Modèle
	71685-020750 -	VH47323R2AM16 3" Bride type 323
	71685-020700 -	VH4780R2AM16 3" Bride
	71685-020800 -	VH47100R2AM16 4" Bride
	71685-020850 -	VH47150R2AM16 6" Bride
	71685-020900 -	VH47200R2AM16 8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-2,0 / 1-9 / 8-14 bar



#### VANNES GAL REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES PILOTE 31310\* BRONZE PN16

		Modèle
	71685-021600 -	VH47323R3AM16 3" Bride type 323
	71685-021550 -	VH4780R3AM16 3" Bride
	71685-021650 -	VH47100R3AM16 4" Bride
	71685-021700 -	VH47150R3AM16 6" Bride
	71685-021750 -	VH47200R3AM16 8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar

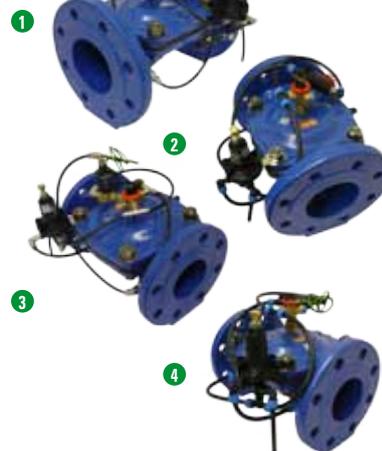


#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION - AVAL 3 VOIES - PILOTE NOIR 29100 PN10

		Modèle	
Modèle AC avec SOBAS15*	71685-023130 -	VH47323E2R3AV10 3" Bride type 323	
	71685-023120 -	VH4780E2R3AV10 3" Bride	
	71640-005022 -	VHD4780E2R3AV10** 3" Bride	NEW
	71685-023140 -	VH47100E2R3AV10 ① 4" Bride	
	71640-005249 -	VHD47100E2R3AV10** ② 4" Bride	NEW
Modèle DC IMPULSION avec SOBAG75NO*	71685-023210 -	VH47323E4R3AV10 3" Bride type 323	
	71685-023200 -	VH4780E4R3AV10 ③ 3" Bride	
	71640-005025 -	VHD4780E4R3AV10** ④ 3" Bride	NEW
	71685-023220 -	VH47100E4R3AV10 4" Bride	
	71640-005247 -	VHD47100E4R3AV10** 4" Bride	NEW

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar

\*\* Ce produit économique est monté avec raccords plastique Tefen, assemblé en usine et mis en stock chez NETAFIM FRANCE.



#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION - AVAL 3 VOIES - PILOTE BRONZE 31310 PN16

		Modèle
Modèle AC avec SOBAS07*	71685-023750 -	VH47323E2R3AV16 3" Bride type 323
	71685-023700 -	VH4780E2R3AV16 ① 3" Bride
	71685-023800 -	VH47100E2R3AV16 4" Bride
	71685-023850 -	VH47150E2R3AV16 6" Bride
	71685-023900 -	VH47200E2R3AV16 8" Bride
Modèle DC IMPULSION avec SOBAS18*	71685-023560 -	VH47323E4R3AV16 3" Bride type 323
	71685-023550 -	VH4780E4R3AV16 ② 3" Bride
	71685-023570 -	VH47100E4R3AV16 4" Bride
	71685-023850 -	VH47150E4R3AV16 6" Bride
	71685-023590 -	VH47200E4R3AV16 8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTROLE FONTE GAL

### SERIE 47 BRIDES

#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES PILOTE 29200\* BLEU - PN10

		Modèle	
Modèle AC avec SOBE24ACNC	71685-024250	VH47323E2R3AM10	3" Bride type 323
	71685-024200	VH4780E2R3AM10 ①	3" Bride
	71685-024300	VH47100E2R3AM10	4" Bride
		VH47150E2R3AM10	6" Bride
		VH47200E2R3AM10	8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort : PN10 = 0,5-2,5 / 1,0-4,5 / 2,0-6,0 bar



#### VANNES GAL NF COMMANDE ELECTRIQUE + REGULATION DE PRESSION AMONT 3 VOIES PILOTE 31310\* BRONZE - PN16

		Modèle	
Modèle AC avec SPINSOL24AC	71685-024650	VH47323E2R3AM16	3" Bride type 323
	71685-024600	VH4780E2R3AM16 ①	3" Bride
	71685-024700	VH47100E2R3AM16	4" Bride
	71685-024750	VH47150E2R3AM16	6" Bride
	71685-024800	VH47200E2R3AM16	8" Bride

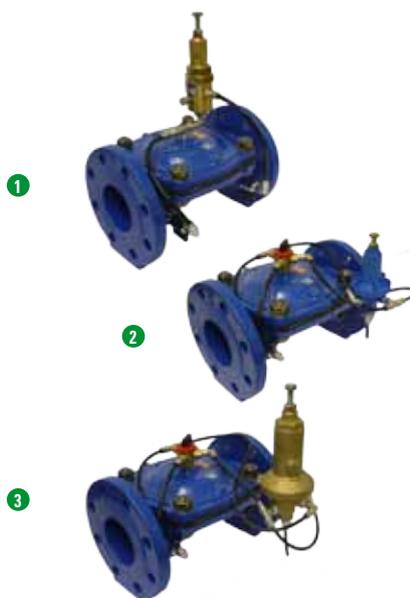
\* Préciser à la commande le type de ressort : PN16 = 0,5-3,0 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



#### VANNES GAL DE REMPLISSAGE LENT

		Modèle	
Modèle PN16 avec pilote BRONZE 2 voies 68500*	71685-028150	VH47323RL216	3" Bride type 323
	71685-028100	VH4780RL216 ①	3" Bride
	71685-028200	VH47100RL216	4" Bride
	71685-028250	VH47150RL216	6" Bride
	71685-028300	VH47200RL216	8" Bride
Modèle PN10 avec pilote PLASTIQUE 3 voies 29200*	71685-027450	VH47323RL310	3" Bride type 323
	71685-027400	VH4780RL310 ②	3" Bride
	71685-027500	VH47100RL310	4" Bride
		VH47150RL310	6" Bride
Modèle PN16 avec pilote BRONZE 3 voies 31310*		VH47200RL310	8" Bride
	71685-027600	VH47323RL316	3" Bride type 323
	71685-027550	VH4780RL316 ③	3" Bride
	71685-027650	VH47100RL316	4" Bride
	VH47150RL316	6" Bride	
	VH47200RL316	8" Bride	

\* Préciser à la commande le type de ressort :  
 68500 = 0,5-2 / 1-9 / 8-14 bar  
 29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar  
 31310 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



#### VANNES GAL DE SECURITE A LA CHUTE DE PRESSION AVAL

		Modèle	
Modèle PN10 avec pilote PLASTIQUE 3 voies 29200*	71685-025150	VH47323S3AV10	3" Bride type 323
	71685-025100	VH4780S3AV10 ①	3" Bride
	71685-025200	VH47100S3AV10	4" Bride
		VH47150S3AV10	6" Bride
		VH47200S3AV10	8" Bride
Modèle PN16 avec pilote BRONZE 3 voies 31310*	71685-025550	VH47323S3AV16	3" Bride type 323
	71685-025500	VH4780S3AV16 ②	3" Bride
	71685-025600	VH47100S3AV16	4" Bride
	71685-025650	VH47150S3AV16	6" Bride
	71685-025700	VH47200S3AV16	8" Bride

\* Préciser à la commande le type de ressort :  
 29200 = 0,5-2,5 / 1-4,5 / 2-6 bar  
 31310 = 0,5-3 / 1-6 / 2-9 / 7-14 bar



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE CONTRE-LAVAGE

### VANNES DE CONTRE-LAVAGE

	Modèle	Entrée et filtre	C/L	Conne- xion
71600-006500	<b>VAHFLU51</b>	Vanne FLUSHGAL 2" modèle 51 Bronze	1 2" F x 2" F	2" F En ligne
71600-006535	<b>VAHFLU52</b>	Vanne FLUSHGAL 2" modèle 52 Bronze	1 2" F x 2" F	2" F En angle
71000-012780	<b>VAHFLU350S</b>	Vanne BERMAD 2" modèle 350S Plastique	2 2" F x 2" F	2" F En ligne
71000-012770	<b>VAHFLU350A</b>	Vanne BERMAD 2" modèle 350A Plastique	2 2" F x 2" F	2" F En angle
71600-008263	<b>VAHFLU57F3</b>	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 57 Fonte	3 3" Bride x 3" Bride	2" F En ligne
71600-006650	<b>VAHFLU58F3</b>	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 58 Fonte	3 3" VIC x 3" VIC	2" F En ligne
71600-006750	<b>VAHFLU58P3</b>	Vanne FLUSHGAL 3" modèle 58P Plastique	4 3" VIC x 3" VIC	2" F En ligne
71600-006840	<b>VAHFLU58P4</b>	Vanne FLUSHGAL 4" modèle 58P Plastique	4 4" VIC x 4" VIC	3" F En ligne

VIC : connexions Victaulic

### KITS INTERIEURS POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

	Désignation	Modèle
71680-013350	<b>DOPDKI51</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 2" 1 51 Bronze
71680-006275	<b>DOPDKI52</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 2" 2 52 Bronze
71020-006355	<b>BEPDKI350S</b>	Kit pour vanne BERMAD 2" 2 350S Plastique
71020-006360	<b>BEPDKI350A</b>	Kit pour vanne BERMAD 2" 3 350A Plastique
71680-007600	<b>DOPDKI57</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 3" 3 57 Fonte
71680-012895	<b>DOPDKI58F3</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 3" 4 58 Fonte
71680-016970	<b>DOPDKI58P3</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 3" 4 58P Plastique
71680-006260	<b>DOPDKI58P4</b>	Kit pour vanne FLUSHGAL 4" 58P Plastique
71020-006150	<b>BEPDKI350F4</b>	Kit pour vanne BERMAD 4" 350 Fonte

### MEMBRANES POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

	Modèle
71680-007430	<b>DOPDME51</b>
71020-006350	<b>BEPDME350SA</b>
71680-007500	<b>DOPDME5758</b>
71680-007470	<b>DOPDME58P</b>
71020-003330	<b>BEPDME3504</b>

### JOINTS DE CLAPETS POUR VANNES DE CONTRE-LAVAGE

	Désignation	Modèle
71680-015100	<b>DOPDJNU5152</b>	Joint nu de clapet 1 51 & 52 (2")
71680-014350	<b>DOPDJINT5152</b>	Joint intérieur de clapet 51 & 52 (2")
71680-015300	<b>DOPDJTIG5152</b>	Joint de tige du clapet 51 & 52 (2")
71020-003315	<b>BEPDJNU350SA</b>	Joint nu de clapet 350S & 350SA (2")
71020-006050	<b>BEPDJINT350SA</b>	Joint intérieur de clapet 350S & 350SA (2")
71020-003800	<b>BEPDJTIG350SA</b>	Joint de tige du clapet 350S & 350SA (2")
71680-016700	<b>DOPDJNU57</b>	Joint nu de clapet 57 (3")
71680-016500	<b>DOPDJNU58</b>	Joint nu de clapet 58 (3")
71680-016050	<b>DOPDJSUP5758</b>	Joint intérieur de clapet 57 & 58 (3")
71680-016650	<b>DOPDJINF5758</b>	Joint de tige du clapet 57 & 58 (3")
71680-016900	<b>DOPDJNU58P</b>	Joint nu de clapet 58P (3" et 4")
71020-003975	<b>DOPDJSUP58P</b>	Joint intérieur de clapet 58P (3" et 4")
71680-012850	<b>DOPDJINF58P</b>	Joint de tige du clapet 58P (3" et 4")
71020-006200	<b>BEPDJ3504</b>	Joint du clapet 350 (4")

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES DE SECURITE QRV

### VANNES DE SECURITE A DECHARGE RAPIDE EN ANGLE

	Connexions		ouv.	Matière
71600-012630	<b>VH84112</b>	1" 1/2 F x 1" 1/2 F	1	10 bars Fonte
71600-012805	<b>VH842</b>	2" F x 2" F	1	10 bars Fonte
71600-012660	<b>VH843</b>	3" F x 3" F	1	10 bars Fonte
71600-012500	<b>VH912</b>	2" F x 2" F	2	16 bars Bronze
71600-012600	<b>VH913</b>	3" F x 3" F	2	16 bars Bronze

Livrées en standard avec ressort vert (Bronze) et rouge (Fonte)



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## RACCORDS, VANNES, PILOTES, SOLENOIDES ET ACCESSOIRES VANNES

### ASSISES DE RESSORT VANNES GAL FONTE / BRONZE

	Modèle
71680-008600 - <b>DOPDAS341</b>	3/4" et 1"
71680-008700 - <b>DOPDAS112323</b>	1" 1/2 à 323
71680-008900 - <b>DOPDAS34</b>	3" et 4"
71680-009000 - <b>DOPDAS6868</b>	6" et 6" type 868



### EMBASES SOLENOIDES 3 VOIES

	Pour solénoïde	Modèle	Connexion
71000-021300 - <b>EMLP02V</b>	1 3 voies 10 bars Bermad sol AC	Plastique 2 voies	1/8" F
70800-003780 - <b>EMLAS02V</b>	2 3 voies 10 bars Baccara sol AC	Bronze 2 voies	1/8" F
<b>EMLAS02VSS</b>	3 3 voies 10 bars Baccara sans sélecteur pour sol DC	Bronze 2 voies	1/8" F



### SOLENOIDES 3 VOIES AVEC OU SANS EMBASE

	Alimentation	Pression	Embase	Etat	Fils	Puissance
70800-006620 - <b>SOBAG75NO</b>	1 6-9 VDC IMP 4ohm	10 bars	Plastique	NO	2	3 watts
70800-006615 - <b>SOBAG75NC</b>	2 6-9 VDC IMP 4ohm	10 bars	Sans embase	NF	2	3 watts
71000-021325 - <b>SOBE24ACNO</b>	3 24 VAC 50 Hz	10 bars	Plastique	NO	2	3,5 watts
71000-021160 - <b>SOBE24ACNC</b>	4 24 VAC 50 Hz	10 bars	Plastique	NF	2	3,5 watts
70800-006000 - <b>SOBAS15</b>	5 24 VAC 50 Hz	10 bars	Sans embase	NO	2	3 watts
70800-006550 - <b>SOBAS18</b>	6 6-9 VDC IMP 4ohm	16 bars	Bronze type EMLAS02VSS 1/8"	NO	2	-
<b>SOBAG75NO16</b>	7 6-9 VDC IMP 4ohm	16 bars	Sans embase	NO	2	-
<b>SOBAS20</b>	8 9-12 VDC IMP 9ohm	16 bars	Bronze type EMLAS02VSS 1/8"	NO	2	-
70800-002040 - <b>SOBA12DCNO</b>	9 12 VDC	16 bars	Bronze type GEM SOL 1/4"	NO	2	10 watts
70800-002060 - <b>SOBAS07</b>	10 24 VAC 50 Hz	16 bars	Bronze type GEM SOL 1/4"	NO	2	8 watts
70800-002065 - <b>SOBA110ACNO</b>	11 110 VAC 50 Hz	16 bars	Bronze type GEM SOL 1/4"	NO	2	8 watts
70800-002070 - <b>SOBA220VAC</b>	12 220 VAC 50 Hz	16 bars	Bronze type EMLAS02V 1/8"	NO	2	8 watts
70800-002050 - <b>SPINSOL24AC</b>	24 VAC 50 Hz	16 bars	Bronze type GEM SOL 1/4"	NC	2	8 watts

**!** Un solénoïde NO donne une vanne NF  
 Pour les modèles destinés à la filtration, voir page 52.  
 NO = normalement ouvert  
 NF = normalement fermé



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## COMPTEURS

### COMPTEURS D'EAU "MULTI JETS" FILETE CLASSE B - PN10 SANS UNION

Modèle	$\text{m}^3/\text{h}$ Qt	$\text{m}^3/\text{h}$ nominal	$\text{m}^3/\text{h}$ maximal	libres	Filetage
<b>CO12SC*</b>	0,12	1,5	3	0	3/4"
<b>CO12SCP**</b>	0,12	1,5	3	0	3/4"
<b>CO34SC*</b>	0,20	2,5	5	0	1"
<b>CO34SCP**</b>	① 0,20	2,5	5	0	1"
<b>CO1SC*</b>	② 0,28	3,5	7	0	1" 1/4
<b>CO1SCP**</b>	0,28	3,5	7	0	1" 1/4
<b>CO114SC*</b>	0,48	6	12	0	1" 1/2
<b>CO114SCP**</b>	0,48	6	12	0	1" 1/2
<b>CO112CCSC* ●</b>	0,15	10	20	0	2"

Installation horizontale

\* Corps métal

\*\* Corps plastique

● Classe C



### COMPTEURS D'EAU "MULTI JETS" AVEC TETE EMETTRICE

Modèle	Litrage		
	Code 1L	Code 10 L	Code 100 L
CO34SC*	<b>CO341L</b>	-	-
CO34SCP**	<b>CO34P1L</b>	-	-
CO1SC*	<b>CO11L</b>	<b>CO110L</b>	-
CO1SCP**	<b>CO1P1L</b>	<b>CO1P10L</b>	-
CO114SC*	<b>CO1141L</b>	<b>CO11410L</b>	<b>CO114100L</b>
CO114SCP**	<b>CO114P1L</b>	<b>CO114P10L</b>	<b>CO114P100L</b>
CO112CCSC*	-	<b>CO11210L</b> ①	<b>CO112100L</b>

Installation horizontale. Longueur maximum de câble 20 m.

\* Corps métal

\*\* Corps plastique



### TETES EMETTRICES SEULES POUR COMPTEURS "MULTI JETS"

Modèle	Litrage		
	Code 1L	Code 10 L	Code 100 L
CO34SC / CO34SCP	<b>TE1</b>	-	-
CO1SC / CO1SCP	<b>TE2</b>	<b>TE3</b>	-
CO114SC / CO114SCP	<b>TE23</b>	<b>TE22</b>	<b>TE21</b>
CO112CCSC	-	<b>TE26</b>	<b>TE27</b>

Longueur maximum de câble 20 m.



### COMPTEURS D'EAU WMR & WSTsb CLASSE B - PN16 BRIDE ISO

NEW

	$\text{m}^3/\text{h}$ Qt	$\text{m}^3/\text{h}$ nominal	$\text{m}^3/\text{h}$ maximal	libres	Type + raccords
<b>CO2FIL</b> ①	2	15	30	10D + 5D	WMR fileté 2" unions compris
<b>CO2WT</b>	0,7	50	100	5D + 2D	WSTSB à brides DN 50 - 2"
<b>CO212WT</b> ②	0,8	70	100	5D + 2D	WSTSB à brides DN 65 - 2" 1/2
<b>CO3WT</b>	0,8	120	170	5D + 2D	WSTSB à brides DN 80 - 3"
<b>CO4WT</b>	1,8	230	300	5D + 2D	WSTSB à brides DN 100 - 4"
<b>CO6WT</b>	3,5	260	410	5D + 2D	WSTSB à brides DN 150 - 6"
<b>CO8WT</b>	15	450	730	5D + 2D	WSTSB à brides DN 200 - 8"

**ATTENTION !** Prévoir un filtre devant ce compteur.

**IMPORTANT !** Disponible sans corps : Nous consulter

Les débits sont donnés en fonction des normes CEE. Pour les compteurs supérieurs à 8" et les compteurs adduction d'eau consultez notre service technique.

QT = Débit Transitoire. Débit minimum mesuré pour une variation de précision de +/- 2 %



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## COMPTEURS

### COMPTEURS D'EAU WMR & WSTsb AVEC TETE EMETTRICE

NEW



Pour têtes émettrices compteurs WOLTMAN type I : nous consulter.



Modèle	Litrage			
	Code 10L	Code 100 L	Code 1m3	Code 10m3
CO2FIL	CO2FIL10L	CO2FIL100L	CO6WT100L	-
CO2WT	CO2WT10L	CO2WT100L	CO2WT1M	-
CO212WT	CO212WT10L	CO212WT100L	CO212WT1M	-
CO3WT	CO3WT10L	CO3WT100L	CO3WT1M	-
CO4WT	-	CO4WT100L	CO4WT1M	-
CO6WT	-	CO6WT100L	CO6WT1M	-
CO8WT	-	-	CO8WT1M	CO8WT10M

Longueur maximum de câble 20 m.

### TETES EMETTRICES SEULES POUR COMPTEURS WMR, WSTsb OU WTII

Modèle	Litrage			
	Code 10L	Code 100 L	Code 1m3	Code 10m3
CO2FIL	TE6	TE7	TE8	-
CO2WT	TE6TU2	TE7TU2	TE8TU2	-
CO212WT	TE15TU2	TE24TU2	TE25TU2	-
CO3WT	TE9TU2	TE10TU2	TE11TU2	-
CO4WT	-	TE13TU2	TE14TU2	-
CO6WT	-	TE16TU2	TE17TU2	-
CO8WT	-	-	TE19TU2	TE20TU2

Longueur maximum de câble 20 m.

### COMPTEURS TANGENTIELS IRT - PN16 BRIDE ISO

	$\frac{m^3}{h}$ Qt	$\frac{m^3}{h}$ nominal	$\frac{m^3}{h}$ maximal	Bride	libres
CO25IRT	10	70	150	DN65	10D + 5D
CO3IRT	10	90	150	DN80	10D + 5D
CO4IRT	11	125	250	DN100	10D + 5D
CO5IRT	12	175	350	DN125	10D + 5D
CO6IRT	15	250	500	DN150	10D + 5D
CO8IRT	30	450	900	DN200	10D + 5D

Disponible sans corps : nous consulter

### COMPTEURS IRT AVEC TETE EMETTRICE\*

Modèle	Litrage	
	Code 100L	Code 1m3
CO3IRT	CO3IRT100L	CO3IRT1M
CO4IRT	CO4IRT100L	CO4IRT1M
CO6IRT	CO6IRT100L	CO6IRT1M
CO8IRT	-	CO8IRT1M

Longueur maximum de câble 20 m.

### TETES EMETTRICES SEULES POUR COMPTEURS IRT\*

Modèle	Litrage	
	Code 100L	Code 1m3
CO3IRT	TE10B	TE11B
CO4IRT	TE13B	TE14B
CO6IRT	TE16B	TE17B
CO8IRT	-	TE19B

ATTENTION ! Pas de tête émettrice disponible pour CO25IRT et CO5IRT.

Longueur maximum de câble 20 m.

### COMPTEURS OCTAVE A ULTRASONS - PN16 BRIDE ISO

NEW

	$\frac{m^3}{h}$ Qt	$\frac{m^3}{h}$ nominal	$\frac{m^3}{h}$ maximal	Bride	libres
CO2OCT	0,125	40	65	2"	0
CO3OCT	0,200	63	100	3"	0
CO4OCT	0,320	100	150	4"	0
CO6OCT	0,600	250	320	6"	0
CO8OCT	1,00	400	510	8"	0

### CONSOLE LECTURE DE DEBIT

Désignation
CONSTRF7000

Console lecture de débit TRF7000

IMPORTANT ! QT = Débit Transitoire. Débit minimum mesuré pour une variation de précision de +/- 2 %

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## REGULATEURS DYNAMIQUES PLANET

### REGULATEURS DYNAMIQUES PLANET PN10

m <sup>3</sup> /h	0,05 1 à 1 m <sup>3</sup> /h	0,8 2 à 5 m <sup>3</sup> /h	1,6 3 à 10 m <sup>3</sup> /h	1,6 4 à 20 m <sup>3</sup> /h	4,8 5 à 30 m <sup>3</sup> /h	8 6 à 50 m <sup>3</sup> /h	Tête 7 régul. compl.
sortie	3/4"	3/4"	1" 1/2 bronze 2 Têtes	2" bronze 4 Têtes	2" bronze 6 Têtes	3" bronze 10 Têtes	
0,6	-	RP3406	RP11206	RP2406	RP2606	RP31006	TEREG06
0,8	-	RP3408	RP11208	RP2408	RP2608	RP31008	TEREG08
1,1	RP34L11	RP3411	RP11211	RP2411	RP2611	RP31011	TEREG11
1,4	-	RP3414	RP11214	RP2414	RP2614	RP31014	TEREG14
1,8	-	RP3418	RP11218	RP2418	RP2618	RP31018	TEREG18
2	-	RP3420	RP11220	RP2420	RP2620	RP31020	TEREG20
2,5	RP34L25	RP3425	RP11225	RP2425	RP2625	RP31025	TEREG25
3	-	RP3430	RP11230	RP2430	RP2630	RP31030	TEREG30
3,5	-	RP3435	RP11235	RP2435	RP2635	RP31035	TEREG35
4	-	RP3440	RP11240	RP2440	RP2640	RP31040	TEREG40
4,5	-	RP3445	RP11245	RP2445	RP2645	RP31045	TEREG45



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## REGULATEURS DYNAMIQUES REGLABLES

### REGULATEURS DE PRESSION 3/4" MF - PN6

	Modèle
RPPJ11	1,1 bar fixe
RPPJ20	2 bars fixe

### REGULATEURS DE PRESSION 3/4" REGLABLES - PN9

	Application	Réglable Bar	Ressort	m <sup>3</sup> /h
RPBE12	Dyn* Gaine	0,5 - 1,2	Jaune	0,5 - 3
RPBE25	Dyn* G à G	0,8 - 2,5	Blanc	0,5 - 3
RPBELF25	Dyn* + Gaine G à G	0,8 - 2,5	Blanc	0,01 - 2
RPBELF40	Stat** Aspersion	2 - 4	Rouge	0,01 - 2

### REGULATEURS DE PRESSION PLASTIQUES 1" REGLABLES - PN9

	Application	Réglable Bar	Ressort	m <sup>3</sup> /h
RPBE120	Dyn* + G à G	1 - 2	Rouge	1 0,45 à 8
RPBE135	Stat** Aspersion	1,5 - 3,5	Noir	2 0,45 à 8

### REGULATEURS DE PRESSION PLASTIQUES 1" 1/2 REGLABLES - PN9

	Application	Réglable Bar	Ressort	m <sup>3</sup> /h
RPBEP11220	Dyn* + G à G	1 - 2	Rouge	0,45 à 18
RPBEP11235	Stat** Aspersion	1,5 - 3,5	Noir	0,45 à 18
RESBE12011220	Ressort 1-2 bar rouge			
RESBE13511235	Ressort 1,5-3,5 bar noir			

\*DYN = régulation dynamique \*\*STAT = régulation statique



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## REGULATEURS ET REDUCTEURS DE PRESSION

### REDUCTEURS DE PRESSION AVAL STATIQUE LAITON SERIE 15 BARS - AGREMENT ACS

	Raccords	Tarage
REMIT12	1/2" FF	1 - 4 bar
REMIT34	3/4" FF	1 - 4 bar



### REDUCTEURS DE PRESSION AVAL STATIQUE LAITON SERIE 25 BARS - AGREMENT ACS

	Raccords	m <sup>3</sup> /h	Tarage
RP2534	3/4" FF	2,8	0,5 - 6 bar
RP251	1" FF	4,8	0,5 - 6 bar
RP25114	1" 1/4 FF	6,9	0,5 - 6 bar
RP25112	1" 1/2 FF	8,4	0,5 - 6 bar
RP252	2" FF	9,4	0,5 - 6 bar
RP253	3" FF	15,8	0,5 - 6 bar
RP254	4" FF	21	0,5 - 6 bar



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## MANOMETRES ET ACCESSOIRES

### MANOMETRES 1/4 "

	Modèle		
MANO2	Manomètre Glycérine 63 boîtier inox	1	0 - 2 bar
MANO6	Manomètre Glycérine 63 boîtier inox	1	0 - 6 bar
MANO10	Manomètre Glycérine 63 boîtier inox	2	0 - 10 bar
MANO16	Manomètre Glycérine 63 boîtier inox		0 - 16 bar
MANO25	Manomètre Glycérine 63 boîtier inox		0 - 25 bar
MANOS5010	Manomètre Sec 50 boîtier ABS		0 - 10 bar
MANOS6306	Manomètre Sec 63 boîtier ABS		0 - 6 bar
MANOPIS	Manomètre pour piscine	3	0 - 2,5 bar



### PRISE DE PRESSION 1/4"

	Modèle	
AIGIN	Aiguille prise de pression 1/4" F	1
PPIN	Prise de pression inox mâle 1/4"	2

Aiguille et prise de pression pour PE page 16

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES 1/4 DE TOUR ET ROBINET DECO

 Ces vannes sont fabriquées pour une utilisation sur les marchés Parcs&Jardins et Agricoles et non pour la distribution d'eau dans le bâtiment.

### VANNES PASSAGE INTEGRAL - PN25

		Modèle	
1/4 de tour F x F	VFFE12	Vanne à boule P.I. 1/2"	1
	VFFE34	Vanne à boule P.I. 3/4"	1
	VFFE1	Vanne à boule P.I. 1"	1
	VFFE114	Vanne à boule P.I. 1" 1/4	2
	VFFE112	Vanne à boule P.I. 1" 1/2	2
	VFFE2	Vanne à boule P.I. 2"	2
	VFFE212	Vanne à boule P.I. 2" 1/2	2
	VFFE3	Vanne à boule P.I. 3"	2
	VFFE4	Vanne à boule P.I. 4"	3
1/4 de tour F x M	VMFE12	Vanne à boule P.I. 1/2"	3
	VMFE34	Vanne à boule P.I. 3/4"	3
	VMFE1	Vanne à boule P.I. 1"	3
	VMFE114	Vanne à boule P.I. 1" 1/4	3
	VMFE112	Vanne à boule P.I. 1" 1/2	3
	VMFE2	Vanne à boule P.I. 2"	3
1/4 de tour M x M	VMME12	Vanne à boule P.I. 1/2"	4
	VMME34	Vanne à boule P.I. 3/4"	4
	VMME1	Vanne à boule P.I. 1"	4
	VMME114	Vanne à boule P.I. 1" 1/4	4
	VMME112	Vanne à boule P.I. 1" 1/2	4
	VMME2	Vanne à boule P.I. 2"	4



### ROBINETS PASSAGE INTEGRAL - PN25

		Désignation	
RONEZ12		Nez de robinet classique 1/2"	1
RONEZ34		Nez de robinet classique 3/4"	

# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES POLYPROPYLENE - BOISSEAU METAL

### VANNES PASSAGE INTEGRAL - PN25

		Modèle	
Poignée longue 1	VPP114	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 1" 1/4 FF	
	VPP112	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 1" 1/2 FF	
	VPP2	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 2" FF	
Poignée papillon 2	VPPB12	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 1/2" FF	
	VPPB34	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 3/4" FF	
	VPPB1	Vanne 1/4 de tour P.L. Ø 1" FF	
	VIRPD1114PL	Poignée longue pour VPP114	
	VIRPD1122PL	Poignée longue pour VPP112 et VPP2	

### ROBINETS POLYPROPYLENE POIGNEE LONGUE

		Désignation	
ROPP12		Robinet Polypropylène 1/2" M x 3/4" M	
ROPP34		Robinet Polypropylène 3/4" M x 3/4" M	
ROPP1		Robinet Polypropylène 3/4" M x 1" M	



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## CLAPETS ANTI-RETOUR ET VANNES A OPERCULES

### VANNES A OPERCULES

#### VANNES A OPERCULES PN10 LAITON - AGREMENT ACS

	Ø
VAOP1034	3/4" FF
VAOP101	1" FF
VAOP10114	1" 1/4 FF
VAOP10112	1" 1/2 FF
VAOP102	2" FF



#### VANNES A OPERCULES PN16 LAITON - AGREMENT ACS

	Ø
VAOP103	3" FF
VAOP104	4" FF



### CLAPETS ANTI-RETOUR ET CLAPETS CREPINES

#### CLAPETS ANTI-RETOUR EUROPA SIEGE + GUIDE METAL - AGREMENT ACS

	Ø
CLAR34	3/4" FF
CLAR1	1" FF
CLAR114	1" 1/4 FF
CLAR112	1" 1/2 FF
CLAR2	2" FF
CLAR3	3" FF
CLAR4	4" FF



#### CLAPETS CREPINE EUROPA SIEGE + GUIDE METAL - AGREMENT ACS

	Ø
CLCRAR34	3/4" FF
CLCRAR1	1" FF
CLCRAR114	1" 1/4 FF
CLCRAR112	1" 1/2 FF
CLCRAR2	2" FF
CLCRAR212	2" 1/2 FF
CLCRAR3	3" FF



#### CREPINES POUR CLAPETS EUROPA

	Ø
CRCL34	3/4" M
CRCL1	1" M
CRCL114	1" 1/4 M
CRCL112	1" 1/2 M
CRCL2	2" M
CRCL212	2" 1/2 M
CRCL3	3" M



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## CLAPETS ANTI-RETOUR

### CLAPETS REGEV

#### CLAPETS ANTI-RETOUR REGEV - PN16

	Désignation	Q max (m³/h)
70420-001000 - <b>CLAREG80</b>	DN80	1 50
70420-001200 - <b>CLAREG100</b>	DN100	1 60
70420-001400 - <b>CLAREG150</b>	DN150	1 100
70420-001600 - <b>CLAREG200</b>	DN200	1 250
70420-001100 - <b>CLAREGEL80</b>	DN80 + sécurité électrique	2 50
70420-001300 - <b>CLAREGEL100</b>	DN100 + sécurité électrique	2 60



# VANNES, COMPTEURS ET CLAPETS

## VANNES A AIR

#### VENTOUSES CINETIQUES EMEK - PN10

	Raccords	m³/h d'air	min
70540-001320 - <b>VENTEM34M</b>	3/4" M	150	0,1 bar 1
70540-001420 - <b>VENTEM1M</b>	1" M	150	0,1 bar 1
70540-001530 - <b>VENTEM2F</b>	2" F	500	0,1 bar 2



#### VANNES A AIR SEGEV ET BARAK - PN10

	Désignation	Raccords	m³/h d'air	min
70440-001550 - <b>VENTSG10P1M</b>	Automatique - mod. Segev	1" M	150	0,1 bar 1
70500-000630 - <b>VENTBA10P1M</b>	Combinée - mod. Barak	1" M	70	0,1 bar 2
70500-001180 - <b>VENTBA10P2M</b>	Combinée - mod. Barak	2" M	390	0,1 bar



#### VANNES A AIR SEGEV ET BARAK - PN16

	Désignation	Raccords	m³/h d'air	min
70440-001500 - <b>VENTSG16P1M</b>	Automatique - mod. Segev	1" M	150	0,2 bar 1
<b>VENTBA16P34M</b>	Combinée - mod. Barak	3/4" M	70	0,2 bar
70500-000620 - <b>VENTBA16P1M</b>	Combinée - mod. Barak	1" M	70	0,2 bar
70500-001110 - <b>VENTBA16P2M</b>	Combinée - mod. Barak	2" M	390	0,2 bar 2



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## PROGRAMMATEURS NMC JUNIOR, PRO

Les programmeurs NMC Netafim sont performants, conviviaux et très faciles à utiliser sur des applications agricoles auxquelles ils sont principalement destinés. Ils permettent de gérer des pompes, des vannes principales, des vannes d'irrigation, la fertilisation, la gestion climatique (brumisation, refroidissement) et les systèmes de filtration.

La version NMC PRO est évolutive et permet de couvrir avec efficacité toutes les fonctions spécifiques agricoles (conduite et contrôle de la fertilisation, régulation EC/pH avancée, irrigations selon données climatiques externes issues de stations météo, ...).

### PROGRAMMATEUR NMC JUNIOR\* 220 VOLTS AC

#### Désignation

74340-004994 - <b>PRNMCJ</b>	Programmeur NMC Junior 15 voies	1
74340-006600 - <b>CCOMRS232JUN</b>	Carte communication RS232 NMC Junior	
74340-006700 - <b>CCOMRS485JUN</b>	Carte communication RS485 NMC Junior	

\* La distribution de ces produits est soumise à certaines conditions : Veuillez contacter votre responsable commercial



### PROGRAMMATEUR NMC PRO\* 220 VOLTS AC

#### Désignation

74340-013898 - <b>PRNMCPRO</b>	Programmeur NMC Pro sans carte entrées/sorties	1
--------------------------------	--	---

\* La distribution de ces produits est soumise à certaines conditions : Veuillez contacter votre responsable commercial



### PROGRAMMATEUR NMC PRO CLIMAT 220 VOLTS AC

#### Désignation

74340-013925 - <b>PRNMCPROCL</b>	Programmeur NMC Pro Climat	
----------------------------------	----------------------------	--



### CARTES POUR NMC PRO ET OPTION SINGLENET / RADIONET

#### Désignation

74340-008500 - <b>CA8SEV24AC</b>	Carte 8 sorties, vanne 24 VAC	1
74340-008600 - <b>CA8SCS</b>	Carte 8 sorties, contact sec	1
74340-008800 - <b>CA8DIG</b>	Carte 8 entrées digitales (compteur eau,...)	2
74340-008900 - <b>CA11EANA</b>	Carte 11 entrées analogiques (Temp., humidité...)	3
74340-014500 - <b>CAEPROMP</b>	Carte EPROM sauvegarde mémoire et configuration	4
74340-009200 - <b>CCOMRS485PRO</b>	Carte communication RS485 NMC Pro	5
74340-009100 - <b>CCOMRS232PRO</b>	Carte communication RS232 NMC Pro	

Pour les ouvertures de vannes par courant porteur (SingleNet) ou ondes radio (RadioNet) : Veuillez contacter votre responsable commercial

### ACCESSOIRES COMPATIBLES NMC JUNIOR ET PRO

#### Désignation

74340-003500 - <b>UCOMRS232</b>	Unité de communication RS232/PC ou MODEM	1
74340-003600 - <b>UCOMRS485</b>	Unité de communication RS485/PC ou MODEM	2
74340-004300 - <b>SONDTEMPNMC</b>	Sonde de température + boîtier extérieur	
74340-004400 - <b>SONDHUMNMC</b>	Sonde d'humidité + boîtier extérieur	
74340-004100 - <b>BOISONDTH</b>	Boîtier avec sonde température + humidité	3
74340-004500 - <b>SONDRADSOLD</b>	Sonde radiation solaire (DAVIS mesure)*	
74340-004550 - <b>SONDRADSOLN</b>	Sonde radiation solaire (NETAFIM pilotage)*	4
74340-004900 - <b>ANEMNMC</b>	Sonde direction et vitesse du vent*	
74340-004650 - <b>SONDPLUVCP</b>	Sonde pluviométrie (contrôle - pilotage)*	
74340-004700 - <b>SONDPLUVM</b>	Sonde pluviométrie (mesure)*	
33120-008520 - <b>SONDEC</b>	Sonde EC seule (pour dépannage)	
33120-008540 - <b>SONDPH</b>	Sonde pH avec écrou	5
45000-006420 - <b>TESTPH</b>	Testeur pH IP67	6
45000-006430 - <b>TESTEC</b>	Testeur EC IP67	
45000-006440 - <b>SOLETALPH4</b>	Solution étalonnage pH4	7
45000-006460 - <b>SOLETALPH7</b>	Solution pH étalonnage pH7	
45000-006480 - <b>SOLETALEC14</b>	Solution étalonnage EC 1,413	
33000-003320 - <b>KITEXTECPH</b>	Kit Ec/pH externe : boîtier de mesure + sondes	8

\* Non compatible NMC Junior



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## IRRIWISE / RADIONET

### SYSTEME DE GESTION CENTRALISEE IRRIWISE

Le système IRRIWISE®, utilisé en complément d'un réseau d'irrigation permet de répondre à la problématique du dosage des apports en eau. Constitué d'un logiciel de supervision sur PC Windows qui dialogue via ondes radio avec des récepteurs/transmetteurs placés sur la parcelle, il permet de mesurer en temps réel et d'enregistrer des données diverses et cruciales comme l'humidité du sol, des débits sur des secteurs d'irrigation, des pressions, des données climatiques (température, vitesse et direction du vent, ETP...), d'observer et d'enregistrer des données de phyto-monitoring (taille des troncs ou des feuilles...) et permet de proposer leur représentation graphique en quasi-temps réel ainsi que leur sauvegarde. Ces éléments sont des aides précieuses au pilotage centralisé de l'irrigation et permettent d'optimiser la conduite agronomique.

#### SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE MESURE IRRIWISE\*

	Désignation	
74300-001218 - RECIW169	Récepteur Irriwise 169	1
74300-001059 - RELIW169	Relais Irriwise 169	
74280-003010 - SONDHUMNSV2	Sonde d'humidité Netasense	2
74300-001427 - EM3SONDNS169	Emetteur 3 sondes Netasense 169	3
74300-002480 - CO34IW	Compteur d'eau 3/4" Irriwise	
74300-001627 - EM1C0169	Emetteur 1 compteur d'eau 169	
74320-002580 - STMETIW	Station météo Irriwise complète	4
74300-002115 - EMSTMET169	Emetteur station météo 169	
74280-001866 - SONDHUMECH205	Sonde d'humidité ECH20-5	
74300-001889 - EM3SONDECH205169	Emetteur 3 sondes ECH20-5 169	
74280-001890 - SONDHUMECH205TE	Sonde d'humidité ECH20-5TE	
74300-001808 - EM3SONDECH205TE169	Emetteur 3 sondes ECH20-5TE 169	
74300-005000 - GPRSIW	Boîtier de transmission GPRS	

\* La distribution de ces produits est soumise à certaines conditions : Veuillez contacter votre responsable commercial  
D'autres capteurs sont disponibles : Veuillez contacter votre responsable commercial



### SYSTEME DE PROGRAMMATION PAR TRANSMISSION RADIO : RADIONET

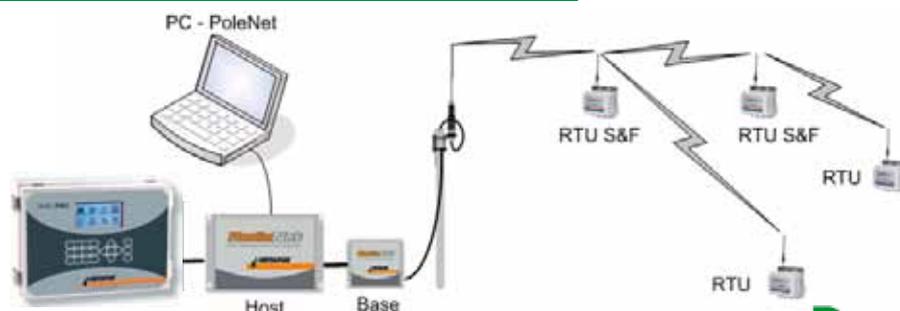
Le système RADIONET® permet une automatisation du réseau d'irrigation sans câble entre le programmeur et les vannes en utilisant des ondes radio.

La distance de transmission des consignes d'ouverture et de fermeture des vannes peut atteindre plusieurs centaines de mètres, voire un kilomètre suivant la configuration du terrain.

Le système est composé du NMC PRO® (muni de la carte hôte et de la clé de décodage) qui est relié à la base RADIONET® muni de son antenne. La transmission des informations arrive par ondes radio sur l'unité distante qui est reliée sur la parcelle à la vanne d'irrigation (munie d'un solénoïde à impulsion 12 VDC)

#### SYSTEME DE PROGRAMMATION PAR TRANSMISSION RADIO

	Désignation
74340-013898 - PRNMCPRO	Programmeur NMC PRO sans carte entrées/sorties
74330-012100 - BASERN	Base RADIONET (250 unités distantes max)
74330-012000 - CAHORN	Carte hôte RADIONET
74330-005120 - KITANTACRN10	Kit antenne acier RADIONET + 10 m de câble
74340-009530 - LICPROSN	Clé décodega NMC PRO 128 unités SINGLENET RADIONET
74330-012200 - UNITERN	Unité distante RADIONET (1 sortie, 2 entrées)
74330-010350 - KITANTACRN1	Kit antenne acier RADIONET + 1 m de câble



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## PROGRAMMATEURS AUTONOMES

### AGRICOLES GALCON



## PROGRAMMATEURS AUTONOMES

### PROGRAMMATEURS DCS AUTONOMES 2 FILS\*

	Désignation	
NORME IP65	PRGALDC1S12F	Programmeur 61512 complet 2 fils avec vanne 1" - PN10 ①
	PRGALDC1SP2F	Programmeur 61512 2 fils 1 voie avec solénoïde GALCON 2 fils ②
	PRGALDC4S2F	Programmeur 61542 seul 2 fils 4 voies ③
NORME IP65	PRGALDC6S2F	Programmeur 61562 seul 2 fils 6 voies ③
	PRGALDC9S2F	Programmeur 60592 seul 2 fils 9 voies ④
	PRGALDC12S2F	Programmeur 605122 seul 2 fils 12 voies ④

\* Travaille en secondes et en cyclique avec fenêtre d'arrosage

⚠ Non compatible technologie AQUANET / AQUATIVE

VERSION 3 FILS : NOUS CONSULTER



### ACCESSOIRES POUR VANNES ET SOLENOIDES IMPULSION DC & DCS - TECHNOLOGIE BAIONNETTE < 2010

	Désignation	
	GALPDGJ10	Vanne 3/4" FF + adaptateur baïonnette pour sol baïonnette ①
	GALPDGJ9	Vanne 1" FF + adaptateur baïonnette pour sol baïonnette ①
	GALPDGJ12	Vanne 1" 1/2 FF + adaptateur baïonnette pour sol baïonnette ①
	GALPDGJ13	Vanne 2" FF + adaptateur baïonnette pour sol baïonnette ①
	GALPDGJ11	Solénoïde 3 fils type baïonnette + adaptateur baïonnette ②
	EVGAL1DC	Vannes 1" + adaptateur baïonnette + sol 3 fils type baïonnette ③
	GALPDCOET	Connexion étanche ④
	GALPDGJ4	Joint torique 19 mm
	GALPDGJ7	Joint torique 6 mm
	GALPDGJ8	Membrane vanne BERMAD 3/4" et 1"
	BEPMEV2	Membrane vanne BERMAD 1" 1/2 et 2"
	GALPDKIT2010	Kit adaptateur baïonnette (clé serrage 2010 + adaptateur + joints) ⑤
	GALPDDC1C	Connection des piles DC



### ACCESSOIRES POUR VANNES ET SOLENOIDES IMPULSION DC & DCS - TECHNOLOGIE A VISSER > 2011

	Désignation	
	GALPDGJ10V	Vanne 3/4" FF + adaptateur pour solénoïde à visser S1603
	GALPDGJ9V	Vanne 1" FF + adaptateur pour solénoïde à visser S1603
	GALPDGJ12V	Vanne 1" 1/2 FF + adaptateur pour solénoïde à visser S1603 ①
	GALPDGJ13V	Vanne 2" FF + adaptateur pour solénoïde à visser S1603 ①
	GALPDSOL3F	Solénoïde 3 fils type à visser S1603 ②
	GALPDSOL2F	Solénoïde 2 fils type à visser S1603 ②
	EVGAL1DCV	Vanne 1" + adaptateur + solénoïde 3 fils à visser S1603 ③
	GALPDCOET	Connexion étanche
	GALPDKITBER2F	Kit adaptateur vanne BERMAD / solénoïde S1603 ④
	GALPDDC1C	Connection des piles DC



### PROGRAMMATEURS ET CONSOLE RADIO 3 FILS (SERIE 1000X)

	Désignation	
	CONSGALRAD	Console de programmation 10000
	PRGALRAD1	Module radio 1 voie 10001 3 fils
	PRGALRAD2	Module radio 2 voies 10002 3 fils
	PRGALRAD4	Module radio 4 voies 10004 3 fils
	PRGALRAD6	Module radio 6 voies 10006 3 fils

\* Travaille en minute avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

⚠ Non compatible technologie AQUANET / AQUATIVE



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## PROGRAMMATEURS AUTONOMES

### PJ GALCON



### PROGRAMMATEURS AUTONOMES

**NORME  
IP68**

#### PROGRAMMATEURS 7101 AUTONOMES MAXI 6M<sup>3</sup>/H - PN8

**NEW**

##### Désignation

VAPR710134	Vanne programmable 3/4" FF
VAPR7101	Vanne programmable 1" FF

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.



**NORME  
IP68**

#### PROGRAMMATEURS DC1 AUTONOMES 2 FILS 1 DIRECTION - PN8 (SERIE 61012)

##### Désignation

VAPRDC1342F	Prog. complet 61012 solénoïde 2 fils DC vanne 3/4" FF	1
VAPRDC112F	Prog. complet 61012 solénoïde 2 fils DC vanne 1" FF	1
PRDC12F	Prog. seul 61012 + solénoïde GALCON 2 fils DC	2

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

**⚠ Non compatible technologie AQUANET / AQUATIVE**



**NORME  
IP68**

#### PROGRAMMATEURS DC4 AUTONOMES 2 FILS 4 DIRECTIONS (SERIE 61042)

##### Désignation

PRGALDC42V12F	Modèle 1" comprenant : 1 programmeur 4 voies avec sortie sonde + 2 vannes 1" FF + solénoïdes + connexions étanches	1
PRGALDC42F	Programmeur seul + sortie sonde	

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

**⚠ Non compatible technologie AQUANET / AQUATIVE**



Accessoires : voir famille 515 page 82

### PROGRAMMATEURS - NEZ DE ROBINET - PN8 (9001)

Désignation	Gencod 801196300+	Colisage
ALS106	1 05685	Blister 1
ALS107	2 12928	Blister 1

**⚠ Installation verticale**



### ALTERNATEUR 2 VOIES GALCON POUR NEZ DE ROBINET

##### Désignation

ALTGAL	Alternateur 2 voies
--------	---------------------



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## PROGRAMMATEURS SECTEUR GALCON



### PROGRAMMATEURS SECTEUR

#### PROGRAMMATEURS GO 220 VOLTS 24 VAC PROGRAMMATEUR SEQUENTIEL, 3 PROGRAMMES (SERIE 810X)

##### Désignation

<b>PRGALG04</b>	Programmeur 8104 seul 24 VAC 4 voies
<b>PRGALG06</b>	Programmeur 8106 seul 24 VAC 6 voies
<b>PRGALG08</b>	Programmeur 8108 seul 24 VAC 8 voies

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

Compatible technologie AQUANET / AQUATIVE



Transformateur externe

#### PROGRAMMATEURS 220 VOLTS 24 VAC VOIES INDEPENDANTES (SERIE 800X)

##### Désignation

<b>PRGALAC4</b>	Programmeur 8004 seul 24 VAC 4 voies
<b>PRGALAC6</b>	Programmeur 8006 seul 24 VAC 6 voies



4-6 voies  
(transformateur externe)

#### PROGRAMMATEURS 220 VOLTS 24 VAC VOIES INDEPENDANTES (SERIE 805X)

##### Désignation

<b>PRGALAC4S*</b>	Programmeur 8054S seul 24 VAC 4 voies	<b>1</b>
<b>PRGALAC6S*</b>	Programmeur 8056S seul 24 VAC 6 voies	<b>1</b>
<b>PRGALAC9S*</b>	Programmeur 8059S seul 24 VAC 9 voies	<b>2</b>
<b>PRGALAC12S*</b>	Programmeur 80512S seul 24 VAC 12 voies	<b>2</b>
<b>GALPDACTR</b>	Transformateur 220 - 24V	

\* Travaille en secondes et en cyclique avec fenêtre d'arrosage

Compatible technologie AQUANET / AQUATIVE



#### PROGRAMMATEUR 220 VOLTS 24 VAC MODULAIRE 8 A 24 VOIES (SERIE 8002X)

##### Désignation

<b>PRGALMODAC8</b>	Programmeur 800248 8 voies 24 VAC extensible 24 voies
<b>PRGALMODMOD4</b>	Module d'extension 4 voies

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

Compatible technologie AQUANET / AQUATIVE



#### PROGRAMMATEUR GAL PRO 220 VOLTS 24 VAC

##### Désignation

<b>PRGALPROAC8</b>	Programmeur GAL PRO 24 VAC 8 voies
--------------------	------------------------------------

\* Travaille en minutes avec programmation hebdomadaire ou cyclique.

Compatible technologie AQUANET / AQUATIVE



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## STATIONS DE NUTRIGATION

### FERTIKIT / NETAJET

Les stations de fertilisation NETAFIM utilisent le principe de l'injection venturi combiné à l'action ultra-précise de vannes à action rapide. Ce procédé est extrêmement fiable et économique (pas de partie mécanique en mouvement, pas de stockage intermédiaire des engrais). La version économique FERTIKIT est plutôt destinée à l'agriculture plein champ alors que la version NETAJET, avec le mélange continu de la solution (brevet HYDROMIX), est plus performante, sophistiquée et se destine plus particulièrement à l'injection d'engrais en serre.

#### SYSTEME D'INJECTION FERTIKIT\*

Désignation	
33000-004070 - <b>FKPBJ</b>	Fertikit PB avec NMC Junior
33000-003918 - <b>FKPBEPHJ</b>	Fertikit PB avec NMC Junior + contrôle Ec/pH
33000-003923 - <b>FKPBPRO</b>	Fertikit PB avec NMC PRO
33000-003921 - <b>FKPBEPHPRO</b>	Fertikit PB avec NMC PRO + contrôle Ec/pH

Autres options et variantes : consulter SVP notre service technique.

\* La distribution de ces produits est soumise à certaines conditions : Veuillez contacter votre responsable commercial



Boîtier Ec/pH



Fertikit PB



Fertikit PD

#### SYSTEME D'INJECTION NETAJET 3G\*

Modèle		(l/h) d'injection par canaux	Plage de (m <sup>2</sup> /h)
33100-001130 - <b>NJ3GILPL</b>	INLINE PL	30 à 300	0,5 à 20
33100-001700 - <b>NJ3GBPL</b>	BY-PASS PL	30 à 300	30 à 120
33100-003630 - <b>NJ3GHF</b>	HIGH-FLOW	300 à 1000	80 à 400

Autres options et variantes : consulter SVP notre service technique.

\* La distribution de ces produits est soumise à certaines conditions : Veuillez contacter votre responsable commercial



Netajet INLINE PL



Netajet BY-PASS PL

# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## DOSEURS MIXRITE TEFEN

Les doseurs TEFEN permettent l'injection d'un additif liquide dans une canalisation d'eau sous pression. Ils sont munis d'un moteur hydraulique fonctionnant sans électricité et permettent un dosage proportionnel au débit (concentration aval constante malgré les variations de débit et de pression). Tous les doseurs sont livrés avec un kit joints moteur supplémentaire. Un catalogue pièces détachées est disponible sur demande.

### GAMME 3/4" M - 2,5 M<sup>3</sup>/H

#### GAMME 2,5 M<sup>3</sup>/H\* - PURGE D'AIR INTEGREE

Modèle	Dosage %	
76420-001000 - <b>DOS2502</b>	2502	0,3 à 2 <span style="float: right;">①</span>
76420-001100 - <b>DOS2504</b>	2504	0,4 à 4 <span style="float: right;">①</span>
76420-001355 - <b>DOS2510</b>	2510	3 à 10 <span style="float: right;">②</span>

\* Débit : 0,05 à 2,5 m<sup>3</sup>/h - Raccords 3/4" M - Pression 0,2 à 8 bars

#### GAMME 2,5 M<sup>3</sup>/H\* - BOUTON MARCHÉ / ARRÊT

Modèle	Dosage %	
76420-009500 - <b>DOS12500</b>	12500	0,2 fixe <span style="float: right;">③</span>
76420-001050 - <b>DOS12502</b>	12502	0,3 à 2 <span style="float: right;">④</span>
76420-001150 - <b>DOS12504</b>	12504	0,4 à 4 <span style="float: right;">④</span>

\* Débit : 0,05 à 2,5 m<sup>3</sup>/h - Raccords 3/4" M - Pression 0,2 à 8 bars

#### GAMME 2,5 M<sup>3</sup>/H\* - BY-PASS INTEGRE

Modèle	Dosage %	
76420-001370 - <b>DOS12512</b>	12512 - marche / arrêt	0,3 à 2
76420-001385 - <b>DOS2514</b>	2514 - marche / arrêt	0,4 à 4

\* Débit : 0,05 à 2,5 m<sup>3</sup>/h - Raccords 3/4" M - Pression 0,2 à 8 bars

#### GAMME 2,5 M<sup>3</sup>/H\* - SPECIAL ELEVAGE - PURGE D'AIR INTEGREE

Modèle	Dosage %	
76420-001042 - <b>DOS2502P</b>	2502 équipé de joints spécifiques	0,3 à 2

\* Débit : 0,05 à 2,5 m<sup>3</sup>/h - Raccords 3/4" M - Pression 0,2 à 8 bars



### GAMME 1" M - 5 M<sup>3</sup>/H

#### GAMME 5 M<sup>3</sup>/H\*

Modèle	Dosage %	
76420-000295 - <b>DOS52</b>	TF5 - purgeur d'air	0,2 à 2 <span style="float: right;">⑥</span>
76420-000290 - <b>DOS52MA</b>	TF5 - marche / arrêt	0,2 à 2 <span style="float: right;">⑦</span>
76420-000297 - <b>DOS55</b>	TF5 - purgeur d'air	0,5 à 5
76420-000298 - <b>DOS55MA</b>	TF5 - marche / arrêt	0,5 à 5

\* Débit : 0,2 à 5 m<sup>3</sup>/h - Raccords 1" M - Pression 1 à 8 bars



### GAMME 1" 1/2 M - 10 M<sup>3</sup>/H

#### GAMME 10 M<sup>3</sup>/H\*

Modèle	Dosage %	
76420-000367 - <b>DOS102</b>	TF10 - purgeur d'air	0,2 à 2 <span style="float: right;">⑧</span>
76420-000365 - <b>DOS102MA</b>	TF10 - marche / arrêt	0,2 à 2 <span style="float: right;">⑨</span>
76420-000377 - <b>DOS105</b>	TF10 - purgeur d'air	1 à 5
76420-000375 - <b>DOS105MA</b>	TF10 - marche / arrêt	1 à 5

\* Débit : 0,5 à 10 m<sup>3</sup>/h - Raccords 1" 1/2 M - Pression 1 à 8 bars



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## DOSEURS MIXRITE TEFEN

### GAMME 2" M - 25 M<sup>3</sup>/H

#### GAMME 25 M<sup>3</sup>/H\*

	Modèle	Dosage %	
76420-000430 - <b>DOS25</b>	TF25 - Purge d'air	0,3 à 2,5	1

\* Débit : 2 à 25 m<sup>3</sup>/h - Raccords 2" M - Pression 1 à 8 bars



### GAMME TRAITEMENT

Ces doseurs sont notamment conseillés pour l'entretien des réseaux goutte à goutte (acides, peroxyde d'hydrogène, chlore...)

#### GAMME TRAITEMENT

	Modèle	m <sup>3</sup> /h	Dosage %	
76420-001045 - <b>DOS12502PVDF</b>	12502 - PVDF - marche/arrêt	0,05 à 2,5	0,3 à 2	1
76420-001114 - <b>DOS12504PVDF</b>	12504 - PVDF - marche/arrêt	0,05 à 2,5	0,4 à 4	
76420-000292 - <b>DOS52MACL</b>	TF5 CL - marche/arrêt	0,2 à 5	0,2 à 2	
76420-000294 - <b>DOS102MACL</b>	TF10 CL - marche/arrêt	0,5 à 10	0,2 à 2	



### CHARIOTS MIX CART

Inclus diable, bidon 25 litres, pistolet et tuyau d'arrosage avec crochet de fixation, filtre et clapet anti-retour. Le doseur est à commander séparément selon le modèle souhaité (modèles 3/4" M uniquement).

#### MIX CART

##### Désignation

76420-006300 - <b>TEFCHARIOT</b>	Chariot Mix Cart - sans doseur
----------------------------------	--------------------------------



### KITS DE COMMANDE ELECTRIQUE

Ces ensembles permettent de commander la marche ou l'arrêt du doseur à partir d'un programmeur d'arrosage (AC ou DC).

#### KITS ELECTRIQUES POUR DOSEURS

##### Désignation

76420-004140 - <b>TEFKITAC25</b>	Kit électrique AC pour doseurs Tefen 2,5 m <sup>3</sup> /h
76420-001750 - <b>TEFKITDC25</b>	Kit électrique DC pour doseurs Tefen 2,5 m <sup>3</sup> /h
<b>TEFKITACTF5</b>	Kit électrique AC pour TF5
<b>TEFKITDCTF5</b>	Kit électrique DC pour TF5
76420-006220 - <b>TEFKITACTF10</b>	Kit électrique AC pour doseurs DOS102/105
76420-005970 - <b>TEFKITDCTF10</b>	Kit électrique DC pour doseurs DOS102/105
76420-005920 - <b>TEFKITACTF25</b>	Kit électrique AC pour doseurs DOS25
76420-005920 - <b>TEFKITDCTF25</b>	Kit électrique DC pour doseurs DOS25



# AUTOMATISMES ET NUTRIGATION

## INJECTEURS D'ENGRAIS / POMPES DOSEUSES HYDRAULIQUES / INJECTEURS VENTURI

### INJECTEURS D'ENGRAIS QUANTITATIFS PN10

Désignation		
72000-008790 - <b>INJ520</b>	Vertical 30 litres	①
72000-008800 - <b>INJ530</b>	Vertical 60 litres	①
72000-008820 - <b>INJ540</b>	Vertical 90 litres	①
72000-008840 - <b>INJ550</b>	Vertical 120 litres	①
72000-008880 - <b>INJ570</b>	Horizontal 220 litres	②
72000-008850 - <b>INJ570V</b>	Vertical 220 litres	

Modèles verticaux : tubes entrée/sortie livrés dans le réservoir



### POMPE DOSEUSE HYDRAULIQUE

Désignation		l/h	
74460-001600 - <b>DOSAMS</b>	Pompe modèle simple	10 à 320	①



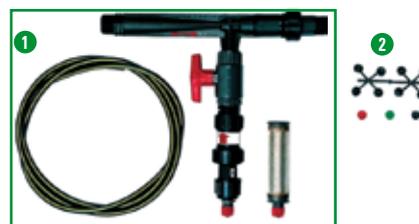
### ACCESSOIRES POMPE DOSEUSE HYDRAULIQUE

Désignation		
74480-008500 - <b>AMPDKITJ</b>	Kit de joints de piston	
74480-012650 - <b>AMPDTUBG</b>	Tube de graisse 250 g	

Kit limiteur de débit en 12-20-40-80 l/h : nous consulter

### INJECTEURS VENTURI NETAFIM PN10

Désignation		l/h max	
33000-001300 - <b>INJ34N</b>	Modèle 3/4" M	160 (canalisation)	①
33000-001400 - <b>INJ2N</b>	Modèle 2" F	1800 (canalisation)	
33020-002600 - <b>INJNKIT</b>	Kit régulateur de débit (uniquement pour modèle 3/4") : 10 buses	2 à 100 (injection)	②



# RACCORDS

# ET ACCESSOIRES



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## RACCORDS COMPRESSION



### MANCHONS FILETES ①

	Dimension
MAFI1612E	16 x 1/2"
MAFI1634E	16 x 3/4"
MAFI2012E	20 x 1/2"
MAFI2034E	20 x 3/4"
MAFI2512E	25 x 1/2"
MAFI2534E	25 x 3/4"
MAFI251E	25 x 1"
MAFI3234E	32 x 3/4"
MAFI321E	32 x 1"
MAFI32114E	32 x 1" 1/4
MAFI401E	40 x 1"
MAFI40114E	40 x 1" 1/4
MAFI40112E	40 x 1" 1/2
MAFI50114E	50 x 1" 1/4
MAFI50112E	50 x 1" 1/2
MAFI502E	50 x 2"
MAFI63112E	63 x 1" 1/2
MAFI632E	63 x 2"
MAFI63212E	63 x 2" 1/2
MAFI752E	75 x 2"
MAFI75212E	75 x 2" 1/2
MAFI753E	75 x 3"
MAFI902E	90 x 2"
MAFI90212E	90 x 2" 1/2
MAFI903E	90 x 3"



①

### MANCHONS TARAUEDES ②

	Dimension
MATA1634E	16 x 3/4"
MATA2012E	20 x 1/2"
MATA2034E	20 x 3/4"
MATA2512E	25 x 1/2"
MATA2534E	25 x 3/4"
MATA251E	25 x 1"
MATA3234E	32 x 3/4"
MATA321E	32 x 1"
MATA32114E	32 x 1" 1/4
MATA401E	40 x 1"
MATA40114E	40 x 1" 1/4
MATA40112E	40 x 1" 1/2
MATA50114E	50 x 1" 1/4
MATA50112E	50 x 1" 1/2
MATA502E	50 x 2"
MATA63112E	63 x 1" 1/2
MATA632E	63 x 2"
MATA63212E	63 x 2" 1/2
MATA752E	75 x 2"
MATA75212E	75 x 2" 1/2
MATA753E	75 x 3"
MATA903E	90 x 3"



②

### MANCHONS EGAUX ③

	Dimension
MAEG16E	16
MAEG20E	20
MAEG25E	25
MAEG32E	32
MAEG40E	40
MAEG50E	50
MAEG63E	63
MAEG75E	75
MAEG90E	90



③

### MANCHONS REDUITS ④

	Dimension
MARE2016E	20 x 16
MARE2520E	25 x 20
MARE3220E	32 x 20
MARE3225E	32 x 25
MARE4025E	40 x 25
MARE4032E	40 x 32
MARE5032E	50 x 32
MARE5040E	50 x 40
MARE6350E	63 x 50
MARE7563E	75 x 63
MARE9075E	90 x 75



④

### TES EGAUX ⑤

	Dimension
TEEG16E	16
TEEG20E	20
TEEG25E	25
TEEG32E	32
TEEG40E	40
TEEG50E	50
TEEG63E	63
TEEG75E	75
TEEG90E	90



⑤

### TES REDUITS ⑥

	Dimension
TERE2520E	25 x 20
TERE3225E	32 x 25
TERE4032E	40 x 32
TERE5040E	50 x 40
TERE6350E	63 x 50



⑥

#### IMPORTANT

- PN 16 : Ø 16 mm à Ø 63 mm
- PN 10 : Ø 75 mm à Ø 110 mm (température de 20°).

# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## RACCORDS COMPRESSION



### TES TARAUDES ①

	Dimension
TETA1634E	16 x 1/2"
TETA2012E	20 x 1/2"
TETA2034E	20 x 3/4"
TETA2512E	25 x 1/2"
TETA2534E	25 x 3/4"
TETA251E	25 x 1"
TETA3234E	32 x 3/4"
TETA321E	32 x 1"
TETA401E	40 x 1"
TETA40114E	40 x 1" 1/4
TETA40112E	40 x 1" 1/2
TETA50114E	50 x 1" 1/4
TETA50112E	50 x 1" 1/2
TETA502E	50 x 2"
TETA632E	63 x 2"
TETA63112E	63 x 1" 1/2
TETA752E	75 x 2"
TETA753E	75 x 3"
TETA903E	90 x 3"



### TES FILETES ②

	Dimension
TEFI1634E	16 x 3/4"
TEFI2012E	20 x 1/2"
TEFI2034E	20 x 3/4"
TEFI2512E	25 x 1/2"
TEFI2534E	25 x 3/4"
TEFI251E	25 x 1"
TEFI3234E	32 x 3/4"
TEFI321E	32 x 1"
TEFI401E	40 x 1"
TEFI40114E	40 x 1" 1/4
TEFI40112E	40 x 1" 1/2
TEFI50114E	50 x 1" 1/4
TEFI50112E	50 x 1" 1/2
TEFI502E	50 x 2"
TEFI63112E	63 x 1" 1/2
TEFI632E	63 x 2"
TEFI753E	75 x 3"
TEFI903E	90 x 3"



### COUDES FILETES ③

	Dimension
COFI1612E	16 x 1/2"
COFI1634E	16 x 3/4"
COFI2012E	20 x 1/2"
COFI2034E	20 x 3/4"
COFI2512E	25 x 1/2"
COFI2534E	25 x 3/4"
COFI251E	25 x 1"
COFI3212E	32 x 1/2"
COFI3234E	32 x 3/4"
COFI321E	32 x 1"
COFI32114E	32 x 1" 1/4
COFI401E	40 x 1"
COFI40114E	40 x 1" 1/4
COFI40112E	40 x 1" 1/2
COFI50114E	50 x 1" 1/4
COFI50112E	50 x 1" 1/2
COFI502E	50 x 2"
COFI63112E	63 x 1" 1/2
COFI632E	63 x 2"
COFI75212E	75 x 2" 1/2
COFI753E	75 x 3"
COFI903E	90 x 3"



### COUDES TARAUDES ④

	Dimension
COTA1612E	16 x 1/2"
COTA1634E	16 x 3/4"
COTA2012E	20 x 1/2"
COTA2034E	20 x 3/4"
COTA2512E	25 x 1/2"
COTA2534E	25 x 3/4"
COTA251E	25 x 1"
COTA3212E	32 x 1/2"
COTA3234E	32 x 3/4"
COTA321E	32 x 1"
COTA32114E	32 x 1" 1/4
COTA401E	40 x 1"
COTA40114E	40 x 1" 1/4
COTA40112E	40 x 1" 1/2
COTA50114E	50 x 1" 1/4
COTA50112E	50 x 1" 1/2
COTA502E	50 x 2"
COTA63112E	63 x 1" 1/2
COTA632E	63 x 2"
COTA75212E	75 x 2" 1/2
COTA903E	90 x 3"



### COUDES EGAUX ⑤

	Dimension
COEG16E	16
COEG20E	20
COEG25E	25
COEG32E	32
COEG40E	40
COEG50E	50
COEG63E	63
COEG75E	75
COEG90E	90



#### IMPORTANT

- PN 16 : Ø 16 mm à Ø 63 mm
- PN 10 : Ø 75 mm à Ø 110 mm (température de 20°).

# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## RACCORDS COMPRESSION

### BOUCHONS ①

	Dimension
BO16E	16
BO20E	20
BO25E	25
BO32E	32
BO40E	40
BO50E	50
BO63E	63
BO75E	75
BO90E	90



#### IMPORTANT

- PN 16 : Ø 16 mm à Ø 63 mm
- PN 10 : Ø 16 mm à Ø 110 mm (température de 20°C).

### JOINTS DE RACCORDS ②

	Dimension
JOC016E	16
JOC020E	20
JOC025E	25
JOC032E	32
JOC040E	40
JOC050E	50
JOC063E	63
JOC075E	75
JOC090E	90



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

### COLLIERS - EN SACHETS INDIVIDUELS

	Dimension
CPCN2512	25 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN2534	25 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN3212	32 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN3234	32 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN321	32 x 1" F - 2 boulons
CPCN4012	40 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN4034	40 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN401	40 x 1" F - 2 boulons
CPCN5012	50 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN5034	50 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN501	50 x 1" F - 2 boulons
CPCN6312	63 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN6334	63 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN631	63 x 1" F - 2 boulons
CPCN63114	63 x 1" 1/4 F - 2 boulons
CPCN7512	75 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN7534	75 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN751	75 x 1" F - 2 boulons
CPCN75114	75 x 1" 1/4 F - 2 boulons
CPCN9012	90 x 1/2" F - 2 boulons
CPCN9034	90 x 3/4" F - 2 boulons
CPCN901	90 x 1" F - 2 boulons
CPCN90114	90 x 1" 1/4 F - 2 boulons
CPCN1101	110 x 1" F
CPCN110114	110 x 1" 1/4 F
CPCN11034	110 x 3/4" F

**IMPORTANT** • Pression maxi 10 bars à 20°C



### COLLIERS BAGUE INOX MONTEE - EN SACHETS INDIVIDUELS

	Dimension
CPCN63112X	63 x 1" 1/2 F
CPCN75112X	75 x 1" 1/2 F
CPCN752X	75 x 2" F
CPCN90112X	90 x 1" 1/2 F
CPCN902X	90 x 2" F
CPCN110112X	110 x 1" 1/2 F - 4 boulons
CPCN1102X	110 x 2" F - 4 boulons

**IMPORTANT** • Pression maxi 12,5 bars à 20°C



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## RACCORDS POLYPROPYLENE

### JOINTS VIOLETS RESISTANTS AUX ACIDES

#### MANCHONS FEMELLES

1	Dimension
MF12	1/2"
MF34	3/4"
MF1	1"
MF114	1" 1/4
MF112	1" 1/2
MF2	2"



#### MANCHONS FEMELLES/MALES

3	Dimension
MFM34	3/4"
MFM1	1"
MFM112	1" 1/2
MFM2	2"



#### REDUCTIONS FEMELLES / FEMELLES

5	Dimension
RFF3412	3/4" x 1/2"
RFF134	1" x 3/4"
RFF11234	1" 1/2 x 3/4"
RFF1121	1" 1/2 x 1"
RFF234	2" x 3/4"
RFF21	2" x 1"
RFF2114	2" x 1" 1/4
RFF2112	2" x 1" 1/2



#### REDUCTIONS FEMELLES/MALES

7	Dimension
RFM3412	3/4" x 1/2"
RFM112	1" x 1/2"
RFM134	1" x 3/4"
RFM11234	1" 1/2 x 3/4"
RFM1141	1" 1/4 x 1"
RFM1121	1" 1/2 x 1"
RFM112114	1" 1/2 x 1" 1/4
RFM234	2" x 3/4"
RFM21	2" x 1"
RFM2112	2" x 1" 1/2



#### COUDES MALES

8	Dimension
CM34	3/4"
CM1	1"



#### COUDES FEMELLES/MALES

10	Dimension
CMF12	1/2"
CMF34	3/4"
CMF1	1"



#### TES FEMELLES

12	Dimension
TF12	1/2"
TF34	3/4"
TF1	1"
TF114	1" 1/4
TF112	1" 1/2
TF2	2" renforcé



#### BOUCHONS FEMELLES

14	Dimension
BF12	1/2"
BF34	3/4"
BF1	1"
BF114	1" 1/4
BF112	1" 1/2
BF2	2"



#### MANCHONS MALES

2	Dimension
MM12	1/2"
MM34	3/4"
MM1	1"
MM114	1" 1/4
MM112	1" 1/2
MM2	2"



#### REDUCTIONS MALES/MALES

4	Dimension
RMM3412	3/4" x 1/2"
RMM112	1" x 1/2"
RMM134	1" x 3/4"
RMM11434	1" 1/4 x 3/4"
RMM1141	1" 1/4 x 1"
RMM1121	1" 1/2 x 1"
RMM112114	1" 1/2 x 1" 1/4
RMM21	2" x 1"
RMM2114	2" x 1" 1/4
RMM2112	2" x 1" 1/2



#### REDUCTIONS MALES/FEMELLES

6	Dimension
RMF3412	3/4" x 1/2"
RMF112	1" x 1/2"
RMF134	1" x 3/4"
RMF11434	1" 1/4 x 3/4"
RMF1141	1" 1/4 x 1"
RMF11212	1" 1/2 x 1/2"
RMF11234	1" 1/2 x 3/4"
RMF1121	1" 1/2 x 1"
RMF112114	1" 1/2 x 1" 1/4
RMF212	2" x 1/2"
RMF234	2" x 3/4"
RMF21	2" x 1"
RMF2112	2" x 1" 1/2



#### COUDES FEMELLES

9	Dimension
CF12	1/2"
CF34	3/4"
CF1	1"
CF114	1" 1/4
CF112	1" 1/2
CF2	2" renforcé



#### TES MALES

11	Dimension
TM34	3/4"
TM1	1"



#### BOUCHONS MALES

13	Dimension
BM12	1/2"
BM34	3/4"
BM1	1"
BM114	1" 1/4
BM112	1" 1/2
BM2	2"



#### IMPORTANT

Pression de service maximale 16 bars à 20°C

# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## JONCTIONS CANNELEES

### JONCTIONS DROITES EGALES

	Dimension
32500-002030 - <b>JD8</b>	8
<b>JD12</b>	12
32500-010730 - <b>JD16</b>	16
32500-003820 - <b>JD17</b>	17
32500-007630 - <b>JD20</b>	20
32500-021600 - <b>JD25</b>	25



### JONCTIONS DROITES REDUITES

	Dimension
<b>JDR1612</b>	16 x 12
<b>JDR1712</b>	17 x 12
<b>JDR2012</b>	20 x 12
32500-007930 - <b>JDR2016</b>	20 x 16
32500-004330 - <b>JDR2017</b>	20 x 17
32500-014830 - <b>JDR2520</b>	25 x 20



### JONCTIONS DROITES FILETEES

	Dimension
<b>JDF1212</b>	12 x 1/2"
<b>JDF1234</b>	12 x 3/4"
<b>JDF1612</b>	16 x 1/2"
32500-011030 - <b>JDF1634</b>	16 x 3/4"
<b>JDF1712</b>	17 x 1/2"
32500-004493 - <b>JDF1734</b>	17 x 3/4"
<b>JDF2012</b>	20 x 1/2"
32500-008100 - <b>JDF2034</b>	20 x 3/4"
<b>JDF2512</b>	25 x 1/2"
<b>JDF2534</b>	25 x 3/4"



### JONCTIONS DROITES TARAUEDES

	Dimension
<b>JDT1234</b>	12 x 3/4" F
32500-011130 - <b>JDT1634</b>	16 x 3/4" F
32500-008270 - <b>JDT2034</b>	20 x 3/4" F



### COUDES EGAUX

	Dimension
<b>JC012</b>	12
32500-012530 - <b>JC016</b>	16
32500-005940 - <b>JC017</b>	17
32500-010000 - <b>JC020</b>	20
<b>JC025</b>	25



### COUDES FILETES

	Dimension
<b>JCF1612</b>	16 x 1/2"
32500-012830 - <b>JCF1634</b>	16 x 3/4"
<b>JCF1712</b>	17 x 1/2"
32500-006130 - <b>JCF1734</b>	17 x 3/4"
<b>JCF2012</b>	20 x 1/2"
32500-010100 - <b>JCF2034</b>	20 x 3/4"
<b>JCF2534</b>	25 x 3/4"



### TES

	Dimension
<b>JT12</b>	12
32500-011330 - <b>JT16</b>	16
32500-004930 - <b>JT17</b>	17
32500-008430 - <b>JT20</b>	20
32500-008600 - <b>JT2016</b>	20 x 16 x 20
<b>JT25</b>	25



### TES FILETES

	Dimension
<b>JTF1612</b>	16 x 1/2"
32500-011830 - <b>JTF1634</b>	16 x 3/4"
32500-004830 - <b>JTF1734</b>	17 x 3/4"
<b>JTF2012</b>	20 x 1/2"
32500-008830 - <b>JTF2034</b>	20 x 3/4"
<b>JTF2534</b>	25 x 3/4"



### TES TARAUEDES

	Dimension
32500-011720 - <b>JTT1634</b>	16 x 3/4"
<b>JTT1734</b>	17 x 3/4"
32500-008920 - <b>JTT2034</b>	20 x 3/4"



### JONCTIONS Y FILETEES

	Dimension
32500-011230 - <b>JY216</b>	16 x 3/4"
32500-004630 - <b>JY217</b>	17 x 3/4"
32500-008330 - <b>JY220</b>	20 x 3/4"



### JONCTION Y

	Dimension
<b>JY316</b>	3 x 16 m



### JONCTIONS 3 DEPARTS FILETEES

	Dimension
32500-012430 - <b>JDF31634</b>	16 x 3/4" F
32500-005230 - <b>JDF31734</b>	17 x 3/4" F
32500-009000 - <b>JDF32034</b>	20 x 3/4" F



### JONCTION CROIX

	Dimension
<b>JC16</b>	16



### BOUCHONS ET ANNEAUX DE FIN DE LIGNE

	Dimension
<b>BOU12</b>	Ø 12 mm
32500-014445 - <b>BOU16</b>	Ø 16 mm
32500-014447 - <b>BOU17</b>	Ø 17 mm
<b>BOU20</b>	Ø 20 mm
32500-013030 - <b>AN16</b>	Ø 16/17 mm
32500-014430 - <b>AN20</b>	Ø 20 mm



### COLLIERS DE DEPART Ø MAXI 63

	Dimension
<b>JCOL16</b>	Ø 16 mm
<b>JCOL17</b>	Ø 17 mm
<b>JCOL20</b>	Ø 20 mm



#### IMPORTANT

Pression de service maximale 8 bars à 20°C

# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## JONCTIONS BAGUES BLEUES STREAMLINE / DRIPNET

### JONCTIONS FLARE POUR Ø 16,5 MM\*

#### Désignation

32500-025020 - <b>JGAF</b>	Jonction égale Ø 16,5 x Ø 16,5	1
32500-025250 - <b>JGA16F</b>	Jonction Ø 16,5 x cannelée Ø 16	2
32500-027700 - <b>JGA12MF</b>	Jonction 1/2" M x Ø 16,5	3
32500-025270 - <b>BOGAF</b>	Bouchon Ø 16,5	3
32500-011550 - <b>CLESERF16</b>	Clé de serrage pour bague FLARE 16 mm	4

Ces jonctions FLARE sont compatibles avec des épaisseurs de paroi comprises entre 150 et 320µ



### JONCTIONS BAGUES BLEUES POUR Ø 16,5 MM

#### Désignation

32500-017785 - <b>GRGAB</b>	Départ Grommet pour Ø 16,5	1
32500-018030 - <b>JLAY12B*</b>	Bague de serrage Layflat x 1/2" M (A)	2
32500-018049 - <b>JGA12FBS100</b>	Jonction 1/2" F x Ø 16,5 (B)	3
32500-015280 - <b>JGA34MB</b>	Jonction 3/4" M x Ø 16,5	4
32500-016770 - <b>JGAB</b>	Jonction égale pour Ø 16,5	5
32500-017070 - <b>JGA16B</b>	Jonction Ø 16,5 x cannelée Ø 16	6
32500-016490 - <b>BOGAB</b>	Bouchon Ø 16,5	7
32500-016530 - <b>JGA234F</b>	Jonction 3/4" F x deux départs pour Ø 16,5	8
32500-015530 - <b>JGA334F</b>	Jonction 3/4" F x triple départs pour Ø 16,5	9
32500-017430 - <b>BAGJGAB</b>	Bague bleue seule	

\* Ces jonctions sont également préconisées pour le Covernet

\*Utilisez l'outil de perçage OULAY19 et la clé CLE6PAN page 97

**IMPORTANT !** Départ Layflat pour Ø 16,5 = A + B



### JONCTIONS BAGUES BLEUES POUR Ø 22 MM

#### Désignation

32500-018030 - <b>JLAY12B*</b>	Bague de serrage Layflat x 1/2" M (A)	1
32500-018268 - <b>JGA2212FBS100</b>	Jonction 1/2" F x Ø 22 (B)	2
32500-021020 - <b>JGA2234MB</b>	Jonction 3/4" M x Ø 22	3
32500-021320 - <b>JGA22B</b>	Jonction égale pour Ø 22	4
32500-021230 - <b>JGA2220B</b>	Jonction Ø 22 x cannelée Ø 20	4

\*Utilisez l'outil de perçage OULAY19 et la clé CLE6PAN page 97

**IMPORTANT !** Départ Layflat pour Ø 22 = A + B

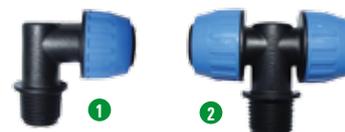


Les jonctions à BAGUES BLEUES sont compatibles avec des épaisseurs de paroi comprises entre 150 et 380µ et sont à réserver uniquement aux installations de surface.

### JONCTIONS DE DEPART SPECIALES FLATNET

#### Désignation

32500-030900 - <b>JGAC12MF</b>	Jonction Flare coudé Ø 16,5 x 1/2" M	1
32500-031500 - <b>JGA22C12MF</b>	Jonction Flare coudé Ø 22 x 1/2" M	1
32500-033000 - <b>JGAT1612MF</b>	Jonction Flare Ø 16,5 x 1/2" M x Ø 16,5	2
32500-033500 - <b>JGAT2212MF</b>	Jonction Flare Ø 22 x 1/2" M x Ø 22	2



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## JONCTIONS SPECIFIQUES

### JONCTIONS UNIVERSELLES GAINÉ

Désignation		
<b>JD1617U</b>	Jonction droite Ø 16 - 17 gaine	1
<b>JDCAN1617U</b>	Jonction droite pour Ø 16 - 17 x cannelée Ø 16 - 17 gaine	2
<b>GR1617U</b>	Départ pour Ø 16 - 17 gaine	3
<b>JDF161734U</b>	Jonction droite filetée 3/4" x Ø 16 - 17 gaine	4
<b>BO1617U</b>	Bouchon pour Ø 16 - 17 gaine	5

Jonctions compatibles 16 -17 avec épaisseur de paroi comprise entre 100µ et 0,8 mm : utilisation pour gaine et goutte à goutte



### JONCTIONS A BAGUES POUR Ø 16 MM

Désignation		
<b>JTA</b>	Jonction droite pour gaine standard Ø 16	1
<b>JTA16</b>	Jonction gaine x tube Ø 16 PET	2
<b>JTA34</b>	Jonction gaine standard Ø 16 x 3/4" M	3
<b>GRTA</b>	Départ Ø 16 joint incorporé perforation 12 mm	4

Jonctions compatibles 16 -17 avec épaisseur de paroi comprise entre 100µ et 0,8 mm : utilisation pour gaine et goutte à goutte  
Pression de service maximale : 2,5 bars à 20 °C



### JONCTIONS DEPART LAYFLAT\*

Désignation		
32500-013340 - <b>JLAY16*</b>	Jonction Layflat x Ø 16	1
<b>JLAY1617U*</b>	Jonction Layflat Ø 16 - 17 gaine	2
<b>JLAY20*</b>	Jonction Layflat x Ø 20	3
32500-018080 - <b>JLAY34**</b>	Jonction Layflat x Ø 3/4" M	4
32500-018100 - <b>JLAYTYP*</b>	Départ Layflat Ø 16,5	5
<b>JTAP16LAY**</b>	Départ Layflat Ø 16 à bague	5

Jonctions compatibles 16 -17 avec épaisseur de paroi comprise entre 100µ et 0,8 mm : utilisation pour gaine et goutte à goutte

\* Utiliser l'outil de perçage OULAY page 97.

\*\* Utiliser l'outil de perçage OULAY19 vendu page 97.



### GROMMETS DEPART CANNELES LIVRES AVEC JOINT GROMMET

Désignation		
32500-013730 - <b>GR16</b>	Départ Ø 16	1
32500-010340 - <b>GR20</b>	Départ Ø 20	1
32000-007000 - <b>JGR</b>	Joint Grommet	



### GROMMET DEPART GAINÉ À BAGUE CANNELE LIVRE AVEC JOINT GROMMET

Désignation		
<b>GRGA</b>	Départ Ø 16,5	

#### ETAPE DE MONTAGE GROMMET



**Etape 1 :** Utiliser le foret anti-bavures FOR155 pour montage sur PE  
Utiliser le foret anti-bavures FOR165 pour montage sur PVC

**Etape 3 :** Utiliser l'outil de pose OUCU

Outils vendus page 97

#### CARACTERISTIQUES GROMMETS

- Pression de service maximale : 4,5 bars
- Joint EPDM
- Très faible perte de charge
- Epaisseur de paroi : 2 à 5,5 mm
- Conseillés pour des conduites PET ou PVC de Ø 32 mm à 75 mm

# RACCORDS ET ACCESSOIRES VANNETTES

## VANNETTES CANNELEES

	Dimension
76220-008700 - <b>VA16</b>	16
76220-008800 - <b>VA17</b>	17
76220-008900 - <b>VA20</b>	20
76220-008920 - <b>VA25</b>	25

## VANNETTE FILETEE

	Dimension
76220-009050 - <b>VA3434M</b>	3/4" M x 3/4" M

## VANNETTE FILETEE / TARAUEE

	Dimension
76220-009000 - <b>VA34M34T</b>	3/4" M x 3/4" F

## VANNETTES CANNELEES / FILETEES

	Dimension
76220-008500 - <b>VA1634M</b>	16 x 3/4" M
76220-008600 - <b>VA2034M</b>	20 x 3/4" M

## VANNETTES CANNELEES / TARAUEES

	Dimension
76220-008570 - <b>VA1634T</b>	16 x 3/4" F
76220-008650 - <b>VA2034T</b>	20 x 3/4" F

## VANNETTES POUR GAINE STANDARD

	Dimension
<b>VAGAI1616</b>	Gainé x gainé <span style="float: right;">①</span>
<b>VAGAI16</b>	Ø 16 x gainé
<b>VAGAI34M</b>	3/4" M x gainé

## VANNETTE POUR STREAMLINE Ø 16,5 MM X 3/4"

	Dimension
<b>VATY</b>	3/4" M

## VANNETTES UNIVERSELLES\* A BAGUE EGALE

	Dimension
<b>VA1617U</b>	Ø 16 - 17 gainé <span style="float: right;">①</span>
<b>VAT161734U</b>	Ø 16 - 17 gainé x 3/4" F



\* Raccords valables pour les diamètres extérieurs 16-17 et épaisseur de paroi de 100 µ à 1,1 mm.

**IMPORTANT : pression de service maximale 8 bars à 20 °C**

# ESPACES VERTS

## JONCTIONS GOUTTE A GOUTTE PJ

### JONCTIONS POLYPROPYLENES\*

#### JONCTIONS DROITES

	Dimension
JDC16	Ø 16
JDC20	Ø 20
JDC25	Ø 25



#### TES

	Dimension
JTC16	Ø 16
JTC20	Ø 20
JTC25	Ø 25



#### JONCTIONS DROITES REDUITES

	Dimension
JDRC2016	Ø 20 x Ø 16
JDRC2520	Ø 25 x Ø 20



#### TES REDUITS

	Dimension
JTRC2016	Ø 20 x Ø 16 x Ø 20
JTRC2516	Ø 25 x Ø 16 x Ø 25



#### JONCTIONS DROITES FILETEES

	Dimension
JFC1612	Ø 16 x 1/2" M
JFC1634	Ø 16 x 3/4" M
JFC2034	Ø 20 x 3/4" M
JFC2534	Ø 25 x 3/4" M



#### TES FILETES

	Dimension
JFTC1634	Ø16 x 3/4" M x Ø16
JFTC2034	Ø20 x 3/4" M x Ø20
JFTC2534	Ø25 x 3/4" M x Ø25



#### COUDES

	Dimension
JCC16	Ø 16
JCC20	Ø 20
JCC25	Ø 25



#### TE TARAUDE ECROU TOURNANT

	Dimension
JTT1634ET	Ø16 x 3/4" ET x Ø16



#### COUDES FILETES

	Dimension
JFCC1612	Ø 16 x 1/2" M
JFCC1634	Ø 16 x 3/4" M
JFCC2034	Ø 20 x 3/4" M



#### BOUCHONS

	Dimension
JBC16	Ø 16
JBC20	Ø 20
JBC25	Ø 25



#### VANNETTES

	Dimension	
JVC16	Ø 16	1
JVC20	Ø 20	1
JVC34M16	3/4" M x Ø 16	2
JVC34M20	3/4" M x Ø 20	2



#### BAGUES ET INSERTS

	Dimension	
ECJC16	Ø 16	1
ECJC20	Ø 20	1
ECJC25	Ø 25	1
INJC16	Ø 16	2
INJC20	Ø 20	2
INJC25	Ø 25	2



#### CORPS SEULS

	Dimension	
CORJCD1620	3/4"	1
CORJCD25	1"	1
CORJCC1620	3/4"	2
CORJCT1620	3/4"	3



\* Haute résistance et modularité

#### IMPORTANT

Pression de service maximale 10 bars à 20°C

# ESPACES VERTS

## JONCTIONS LONGUES PJ

### JONCTIONS DROITES

	Dimension
JD16L	Ø 16
JD20L	Ø 20
JDPO	Ø 16/17/20

### JONCTION DROITE REDUITE

	Dimension
JDR2016L	Ø 20 x Ø 16

### JONCTIONS DROITES FILETEES

	Dimension
JDF1634L	Ø 16 x 3/4" M
JDF2034L	Ø 20 x 3/4" M

### JONCTIONS DROITES TARAUEES

	Dimension
JDT1634L	Ø 16 x 3/4" F
JDT2034L	Ø 20 x 3/4" F



### TES

	Dimension
JT16L	Ø 16
JT20L	Ø 20

### TE REDUIT

	Dimension
JTR2016L	Ø 20 x Ø 16 x Ø 20

### COUDES

	Dimension
JCO16L	Ø 16
JCO20L	Ø 20



#### IMPORTANT !

- Pression de service maximale : 4 bars à 20°C
- Une gamme plus importante et particulièrement adaptée à des applications dites "agricoles" (jonctions courtes) est disponible page 88.

# ESPACES VERTS

## RACCORDS ECROUS TOURNANTS ET NOURRICES

### GAMME POLYPROPYLENE - RACCORDS AVEC JOINT TORIQUE EPDM

#### NOURRICES DE DISTRIBUTION SIMPLE 1"

	Raccords	
MANI2M	MF 2 sorties 1" M	1
MANI3M	MF 3 sorties 1" M	2
MANI4M	MF 4 sorties 1" M	3
MANI2	MF 2 sorties 1" ET	
MANI3	MF 3 sorties 1" ET	4
MANI4	MF 4 sorties 1" ET	



#### UNIONS DROITS - PN10

	Raccords	
ETD1	1" ET x 1" ET	
ETD2	1" ET x 1" M	1
ETD3	1" ET x 3/4" M	
ETD5	1" 1/2 ET x 1" 1/2 M	
ETD6	2" ET x 2" M	



#### UNIONS COUDES - PN10

	Raccords	
ETC1	1" ET x 1" ET	
ETC2	1" ET x 1" M	1
ETC3	1" ET x 3/4" M	
ETC5	1" 1/2 ET x 1" 1/2 M	



# ESPACES VERTS

## RACCORDS ECROUS TOURNANTS ET NOURRICES

### GAMME POLYPROPYLENE - RACCORDS AVEC JOINT TORIQUE EPDM

#### UNIONS TES - PN10

##### Raccords

ETT1	2 x 1" ET x 1" M	1
ETT3	2 x 1" 1/2 ET x 1" 1/2 M	

#### UNIONS CROIX - PN10

##### Raccords

ETCR1	4 x 1" ET	1
ETCR2	3 x 1" ET x 1" M	

#### MAMELONS AVEC JOINTS INCORPORES - PN10

##### Raccords

ETU1	3/4" M x 1" M
ETU2	1" M x 1" M
ETU4	1" 1/2 M x 1" 1/2 M



# ESPACES VERTS

## REGARDS PRO ET NEED

### REGARDS PRO DOUBLE PEAU

Désignation	Dim. haut. cm		Dim. bas. cm		Hauteur cm	
	L	I	L	I		
REG6CAR	Regard 6"	Ø = 15	-	Ø = 19,5	-	23
REG10CAR	Regard 10"	1 Ø = 24	-	Ø = 30	-	26,5
REG12CAR	Regard rectangle 12"	2 39,5	26,5	50	36	31
RHREG12CAR	Réhausse supérieure Regard 12"	3 39,5	26,5	43,5	30,5	17
REGJCAR	Regard Jumbo	4 50,5	34	61	43	31,5
COUREGJCAR	Couvercle Regard Jumbo	50,5	34	-	-	-
RHREGJCAR	Réhausse supérieure Regard Jumbo	5 51	34	57	40	18
RSJ	Regard Super Jumbo avec boulons	56,5	32,5	79	54	45,5
RHRSJ*	Réhausse inférieure Super Jumbo	6 79	54	69	43	20,3
RMJ	Regard Maxi Jumbo avec boulons	7 78	45	95,5	62,5	46,5
RHRMJ	Regard supérieur Maxi Jumbo	8 78	45	84	51	25

Structure interne alvéolaire enfermée entre deux parois lisses : double peau, armature intérieure.

\*Uniquement compatible avec l'article RSJ

- Verrouillage par boulons
- Les dimensions exceptionnelles des regards assurent une parfaite aisance d'utilisation

### REGARDS NEED

Désignation	Dim. haut. cm		Dim. bas. cm		Hauteur cm	
	L	I	L	I		
REG6	Mini Rond	1 Ø = 16	-	Ø = 19	-	23,5
REG10	Rond 10" (sans recouvrement)	2 Ø = 23	-	Ø = 30	-	25
COUREG10	Couvercle Rond 10"	Ø = 23	-	-	-	-
REG12	Rectangle 12"	3 39	26	47	33,5	31
COUREG12	Couvercle rectangle 12"	39	26	-	-	-
RHREG12	Réhausse supérieure Rectangle 12"	39	26	41	28	16,5
REGJ	Regard Jumbo	4 50	35	59	46	31
COUREGJ	Couvercle Jumbo	50	35	-	-	-
RHREGJ	Réhausse supérieure Jumbo	50	35	52,5	37	16,5



- Fermeture par boulons (anti-vandalisme).
- 2 ouvertures latérales à la base.
- 2 prémarquages de découpe latérale.



- Fermeture par boulons (anti-vandalisme).
- 2 ouvertures latérales à la base.
- 4 prémarquages de découpe latérale.



- 1
- Ouverture manuelle.
  - 2 ouvertures latérales à la base.

- 2
- Possibilité de fermeture par vis autofilante (anti-vandalisme).
  - 4 ouvertures latérales à la base du boîtier.

# ESPACES VERTS

## BOUCHES D'ARROSAGE ET CLAPETS VANNES

### BOUCHES D'ARROSAGE

Raccords	
BOAR	Robinet métal Ø 3/4" FM <span style="float: right;">1</span>
BOARP	Robinet polypropylène Ø 3/4" F x sortie raccord rapide <span style="float: right;">2</span>

### CLAPET VANNE + CLE

Raccords	
CLVA	Clapet vanne plastique 3/4" <span style="float: right;">1</span>
CLCL	Clé de cv plastique 3/4" <span style="float: right;">2</span>



# ESPACES VERTS

## CABLES ELECTRIQUES

### CABLES ELECTRIQUES 0,8 MM<sup>2</sup> - Ø 1,2 MM

1	m.
CAEL508075NM	75
CAEL708075NM	75
CAEL908075NM	75
CAEL1308075NM	75
CAEL308150NM	150
CAEL508150NM	150
CAEL708150NM	150
CAEL908150NM	150
CAEL1308150NM	150
CAEL308300NM	300
CAEL508300NM	300
CAEL708300NM	300
CAEL908300NM	300
CAEL1308300NM	300

### CONNEXIONS ETANCHES 30 VOLTS MAXIMUM

Désignation	
CONET3MDBM	Connexion 316 <span style="float: right;">2</span>
CONET3MDBY	Connexion jaune <span style="float: right;">3</span>



CAEL 3, 5, 7, 9 OU 13 signifie que le câble est équipé respectivement de 3, 5, 7, 9 OU 13 BRINS

# ESPACES VERTS

## ACCESSOIRES PJ

### CRAMPONS DE SOL

Désignation	
32500-002170 - CRAM08	Pour Ø 8 mm <span style="float: right;">1</span>
32000-006520 - CRAM	Pour Ø 16-17 mm <span style="float: right;">2</span>
CRAMUNI	Pour Ø 16 à 20 mm <span style="float: right;">3</span>
CRAMUNIC400	Pour Ø 16 à 20 mm <span style="float: right;">3</span>

### JONCTIONS PROFESSIONNELLES - PN5

Désignation	
JP12	16 x 1/2" M
JP34	16 x 3/4" M

### COUDES PROFESSIONNELS - PN5

Désignation	
CP12	16 x 1/2" M
CP34	16 x 3/4" M



# ESPACES VERTS

## ACCESSOIRES PJ

### TUBE PROFESSIONNEL - PN5

Désignation	
TP16M	12,5 x 16 mm

### ALLONGES AJUSTABLES MALES POLYPROPYLENE

Désignation		
AL1212	1/2" x 1/2" L 15 cm	1
AL1234	1/2" x 3/4" L 15 cm	2
AL3434	3/4" x 3/4" L 15 cm	3

### RACCORDS LANDLINE 8 MM

Désignation		
63000-001186 - JDM12FG	Jonction droite fileté 1/2" conique femelle	1
JDCM8	Raccord droit conique mâle x cannelé 8 mm	2
74020-006000 - JDCF08	Raccord droit conique F x Ø 8 mm	3
32500-002030 - JD8	Jonction droite Ø 8 mm x Ø 8 mm	4
JC08	Coude cannelé 8 mm	5
JT8	Té cannelé 8 mm	6
BOU8	Bouchon fin de ligne 8 mm lisse	7

Départ 8mm : utiliser JDM12FG + JDCM8  
Outil de perçage OUPRO4 , voir page 97



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## COLLES, TEFLON, DECAPANTS ET DEGRIPPANTS

### COLLES PVC GEL PRESSION SECHAGE RAPIDE CSTB N° 14/01 - 614

Désignation	
COL125	1 Tube de 125 ml boîte
COL250	2 Pot de 250 ml avec pinceau
COL1000	Pot de 1 l avec pinceau

### DECAPANT POUR PVC AVEC BOUCHON SECURITE ENFANT

Désignation	
DEC1000	Pot de 1000 ml

### TEFLONS

	Largeur (mm)	Longueur (m)
TEF1912	19	12
TEF1915	19	15
TEF2515	25	15
TEFNEED	12	10

### FILASSE EN POUPEE ET PATE A JOINT

Désignation		
FILPOU200	Poupée de 200 g en sachet	1
PATJO1450	Pot de 450 g	2

PRODUITS GENCODES  
TEFLON  
TEFLON



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## OUTILLAGE

### OUTIL A CHANFREINER

	Désignation	Dimension
CHAN	Outil à chanfreiner	16 au 63 mm

### PINCES COUPANTES POUR TUBE PE

	Dimension	
PINCOU40	1 à 40 mm	1
PINCOU63	1 à 63 mm	1

### OUTILS RACCORDS LAYFLAT

	Désignation	
45000-003290 - CLE6PAN	Clé 6 pans	1
45000-003260 - CLESERLAY	Clé à griffe	2
45000-001540 - OULAY	Perforateur pour LayFlat Ø 14 mm	3
45000-001560 - OULAY17	Perforateur pour LayFlat Ø 17 mm	4
45000-001550 - OULAY19	Perforateur pour LayFlat Ø 19 mm	5

### OUTILS RACCORDS GROMMETS + CPC

	Désignation	
45000-002730 - FOR155	Foret anti-bavure Ø 15,5 mm pour PE	1
45000-002750 - FOR165	Foret anti-bavure Ø 16,5 mm pour PVC	1
45000-003240 - OUCU	Outil de pose pour grommet	2
OUCPC15	Outil de perçage Ø 15 mm pour CPC 3/4"	3

### POINCONS POUR TETES DE VIPERE

	Désignation	
45000-001200 - OUMA3	Poinçon Ø 3 mm (Goutteurs rapportés)	1
45000-001320 - OUMA3PCM	Poinçon 4/6,5 + poussoir conique M (Micro-aspersion)	1
45000-001450 - OUMA8	Poinçon Ø 8 mm (Mini-aspersion 6/8 et 8/12)	2
OUPRO3	Poinçon Ø 3 mm avec dégagement	3
OUECO	Poinçon Ø 3 mm modèle Eco	4
OUPRO4	Poinçon Ø 4 mm avec dégagement	5

### PINCES D'INSERTION

	Désignation	
45000-002200 - PIN35	Pince d'insertion goutteur tubing 3 x 5	1
45000-002250 - PIN47	Pince d'insertion 4 x 7 et 4 x 6,5	2
45000-001390 - OUPCJ	Pince d'insertion PC JUNIOR AUTO-PERCANT	3

### PINCES PERFORATRICES 3 MM PE 4 BARS

	Désignation	
45000-001630 - PERFUNI	Perforateur universel pour Ø 16 / 20 / 25 / 32	1
OOUUNI	Outil universel	2



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## PIECES PVC

### COUDE FF 90 °

#### Désignation

Coude FF 90° PVC P D12  
 Coude FF 90° PVC P D16  
 Coude FF 90° PVC P D20  
 Coude FF 90° PVC P D25  
 Coude FF 90° PVC P D32  
 Coude FF 90° PVC P D40  
 Coude FF 90° PVC P D50  
 Coude FF 90° PVC P D63  
 Coude FF 90° PVC P D75  
 Coude FF 90° PVC P D90  
 Coude FF 90° PVC P D110  
 Coude FF 90° PVC P D125  
 Coude FF 90° PVC P D140  
 Coude FF 90° PVC P D160  
 Coude FF 90° PVC P D200  
 Coude FF 90° PVC P D 225  
 Coude FF 90° PVC P D250  
 Coude FF 90° PVC P D315  
 Coude FF 90° PVC P D400



### COUDE FF 45 °

#### Désignation

Coude FF 45° PVC P D12  
 Coude FF 45° PVC P D16  
 Coude FF 45° PVC P D20  
 Coude FF 45° PVC P D25  
 Coude FF 45° PVC P D32  
 Coude FF 45° PVC P D40  
 Coude FF 45° PVC P D50  
 Coude FF 45° PVC P D63  
 Coude FF 45° PVC P D75  
 Coude FF 45° PVC P D90  
 Coude FF 45° PVC P D110  
 Coude FF 45° PVC P D125  
 Coude FF 45° PVC P D140  
 Coude FF 45° PVC P D160  
 Coude FF 45° PVC P D200  
 Coude FF 45° PVC P D 225  
 Coude FF 45° PVC P D250  
 Coude FF 45° PVC P D315  
 Coude FF 45° PVC P D400



### TE FFF 90 °

#### Désignation

Té FFF 90° PVC P D12  
 Té FFF 90° PVC P D16  
 Té FFF 90° PVC P D20  
 Té FFF 90° PVC P D25  
 Té FFF 90° PVC P D32  
 Té FFF 90° PVC P D40  
 Té FFF 90° PVC P D50  
 Té FFF 90° PVC P D63  
 Té FFF 90° PVC P D75  
 Té FFF 90° PVC P D90  
 Té FFF 90° PVC P D110  
 Té FFF 90° PVC P D125  
 Té FFF 90° PVC P D140  
 Té FFF 90° PVC P D160  
 Té FFF 90° PVC P D200  
 Té FFF 90° PVC P D 225  
 Té FFF 90° PVC P D250  
 Té FFF 90° PVC P D315  
 Té FFF 90° PVC P D400



### MANCHON FF

#### Désignation

Manchon FF PVC P D12  
 Manchon FF PVC P D16  
 Manchon FF PVC P D20  
 Manchon FF PVC P D25  
 Manchon FF PVC P D32  
 Manchon FF PVC P D40  
 Manchon FF PVC P D50  
 Manchon FF PVC P D63  
 Manchon FF PVC P D75  
 Manchon FF PVC P D90  
 Manchon FF PVC P D110  
 Manchon FF PVC P D125  
 Manchon FF PVC P D140  
 Manchon FF PVC P D160  
 Manchon FF PVC P D200  
 Manchon FF PVC P D 225  
 Manchon FF PVC P D250  
 Manchon FF PVC P D315  
 Manchon FF PVC P D400



### MANCHON UNION

#### Désignation

Manchon Union FF PVC P D12  
 Manchon Union FF PVC P D16  
 Manchon Union FF PVC P D20  
 Manchon Union FF PVC P D25  
 Manchon Union FF PVC P D32  
 Manchon Union FF PVC P D40  
 Manchon Union FF PVC P D50  
 Manchon Union FF PVC P D63  
 Manchon Union FF PVC P D75  
 Manchon Union FF PVC P D90  
 Manchon Union FF PVC P D110  
 Manchon Union FF PVC P D125  
 Manchon Union FF PVC P D140  
 Manchon Union FF PVC P D160  
 Manchon Union FF PVC P D200  
 Manchon Union FF PVC P D 225  
 Manchon Union FF PVC P D250  
 Manchon Union FF PVC P D315  
 Manchon Union FF PVC P D400



### BOUCHON

#### Désignation

Bouchon F PVC P D12  
 Bouchon F PVC P D16  
 Bouchon F PVC P D20  
 Bouchon F PVC P D25  
 Bouchon PVC Blanc D25  
 Bouchon F PVC P D32  
 Bouchon F PVC P D40  
 Bouchon F PVC P D50  
 Bouchon F PVC P D63  
 Bouchon F PVC P D75  
 Bouchon F PVC P D90  
 Bouchon F PVC P D110  
 Bouchon F PVC P D125  
 Bouchon F PVC P D140  
 Bouchon F PVC P D160  
 Bouchon F PVC P D200  
 Bouchon F PVC P D 225  
 Bouchon F PVC P D250



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## PIECES PVC

### REDUCTION SIMPLE

#### Désignation

Red Simple MF PVC P D20X16
Red Simple MF PVC P D25X16
Red Simple MF PVC P D25X20
Red Simple MF PVC P D32X16
Red Simple MF PVC P D32X20
Red Simple MF PVC P D32X25
Red Simple MF PVC P D40X20
Red Simple MF PVC P D40X25
Red Simple MF PVC P D40X32
Red Simple MF PVC P D50X25
Red Simple MF PVC P D50X32
Red Simple MF PVC P D50X40
Red Simple MF PVC P D63X32
Red Simple MF PVC P D63X40
Red Simple MF PVC P D63X50
Red Simple MF PVC P D75X40
Red Simple MF PVC P D75X50
Red Simple MF PVC P D75X63
Red Simple MF PVC P D90X50
Red Simple MF PVC P D90X63
Red Simple MF PVC P D90X75
Red Simple MF PVC P D110X63
Red Simple MF PVC P D110X75
Red Simple MF PVC P D110X90
Red Simple MF PVC P D125X75
Red Simple MF PVC P D125X90
Red Simple MF PVC P D125X110
Red Simple MF PVC P D140X90
Red Simple MF PVC P D140X110
Red Simple MF PVC P D140X125
Red Simple MF PVC P D160X110
Red Simple MF PVC P D160X125
Red Simple MF PVC P D160X140
Red Simple MF PVC P D200X110
Red Simple MF PVC P D200X125
Red Simple MF PVC P D200X140
Red Simple MF PVC P D200X160
Red Simple MF PVC P D250X160
Red Simple MF PVC P D250X200
Red Simple MF PVC P D250X225
Red Simple MF PVC P D315X160
Red Simple MF PVC P D315X200
Red Simple MF PVC P D315X250
Red Simple MF PVC P D315X225
Red Simple MF 225X160*
Red Simple MF PVC P D225X200



### COLLET PVC

#### Désignation

Collet PVC D355
-----------------

### REDUCTION LONGUE

#### Désignation

Red Longue PVC P D 25X20X16
Red Longue MF PVC P 32X25X20
Red Longue MF PVC P 32X25X25
Red Longue MF PVC P 40X32X20
Red Longue MF PVC P 40X32X25
Red Longue MF PVC P 50X40X25
Red Longue MF PVC P 50X40X32
Red Longue MF PVC P 50X40X40
Red Longue MF PVC P 63X50X32
Red Longue MF PVC P 63X50X40
Red Longue MF PVC P 63X50X50
Red Longue MF PVC P 75X63X32
Red Longue MF PVC P 75X63X40
Red Longue MF PVC P 75X63X50
Red Longue MF PVC P 75X63X63
Red Longue MF PVC P 90X75X50
Red Longue MF PVC P 90X75X63
Red Longue MF PVC P 90X75X75
Red Longue MF PVC P 110X90X50
Red Longue MF PVC P 110X90X63
Red Longue MF PVC P 110X90X75
Red Longue MF PVC P 110X90X90
Red Longue MF PVC P 125X110X63
Red Longue MF PVC P 125X110X75
Red Longue MF PVC P 125X110X90
Red Longue MF PVC P 140X125X75
Red Longue MF PVC P 140X125X90
Red Longue MF PVC P 140X125X110
Red Longue MF PVC P 160X140X90
Red Longue MF PVC P 160X140X110
Red Longue MF PVC P 160X140X125
Red Longue MF PVC P 200X180X110
Red Longue MF PVC P 200X180X125
Red Longue MF PVC P 200X180X140
Red Longue MF PVC P 250X225X140
Red Longue MF PVC P 250X225X160
Red Longue MF PVC P 250X225X200
Red Longue MF PVC P 315X280X160
Red Longue MF PVC P 315X280X200
Red Longue MF PVC D315X250



### COLLET STRIE

#### Désignation

Collet Strie PVC P D20
Collet Strie PVC P D25
Collet Strie PVC P D32
Collet Strie PVC P D40
Collet Strie PVC P D50
Collet Strie PVC P D63
Collet Strie PVC P D75
Collet Strie PVC P D90
Collet Strie PVC P D110
Collet Strie PVC P D125
Collet Strie PVC P D140
Collet Strie PVC P D160
Collet Strie PVC P D200
Collet Strie PVC P D225
Collet Strie PVC P D250
Collet Strie PVC P D280
Collet Strie PVC P D315



# RACCORDS ET ACCESSOIRES

## PIECES PVC

### EMBOU DOUBLE D'ADAPTATION

#### Désignation

Embout double d'adaptation PVC P MF 20/25 X M3/8"
Embout double d'adaptation PVC P MF 20/25 X M1/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 20/25 X M3/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 25/32 X M1/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 25/32 X M3/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 25/32 X M1"
Embout double d'adaptation PVC P MF 32/40 X M3/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 32/40 X M1"
Embout double d'adaptation PVC P MF 32/40 X M11/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 40/50 X M1"
Embout double d'adaptation PVC P MF 40/50 X M11/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 40/50 X M11/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 50/63 X M11/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 50/63 X M11/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 50/63 X M2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 63/75 X M11/4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 63/75 X M11/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 63/75 X M2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 63/75 X 2M"
Embout double d'adaptation PVC P MF 63/75 X M21/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 75/90 X M2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 75/90 X M21/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 75/90 X M3"
Embout double d'adaptation PVC P MF 90/110 X M21/2"
Embout double d'adaptation PVC P MF 90/110 X M3"
Embout double d'adaptation PVC P MF 90/110 X M4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 110/125 X M3"
Embout double d'adaptation PVC P MF 110/125 X M4"
Embout double d'adaptation PVC P MF 110/125 X M5"
Embout double d'adaptation PVC P MF 125/140 X M5"

### EMBOU MIXTE

#### Désignation

Embout mixte PVC P 12X8X1/4"
Embout mixte PVC P M16X1/4"
Embout mixte PVC P M16X3/8F"
Embout mixte PVC P M20X1/4F"
Embout mixte PVC P16X20X1/2F"



### UNION MIXTE

#### Désignation

Union mixte PVC P 12X1/4"
Union mixte PVC P F20X1/2M"
Union mixte PVC P F25X3/4M"
Union mixte PVC P F32X1M"
Union mixte PVC P F40X11/4M"
Union mixte PVC P F50XM11/2"
Union mixte PVC P F50XM2"
Union mixte PVC P F63XM2"



### BRIDE TOURNANTE

#### Désignation

Bride Tournante PVC P D20
Bride Tournante PVC P D25
Bride Tournante PVC P D32
Bride Tournante PVC P D40
Bride Tournante PVC P D50
Bride Tournante PVC P D63
Bride Tournante PVC P D75
Bride Tournante PVC P D90
Bride Tournante PVC P D110
Bride Tournante PVC P D125
Bride Tournante PVC P D140
Bride Tournante PVC P D160
Bride Tournante PVC P D200
Bride Tournante PVC P D225
Bride Tournante PVC P D250
Bride Tournante PVC P D280
Bride Tournante PVC P D315
Bride Tournante PVC P D400
Bride Tournante PVC P D450
Bride Tournante PVC P D500



### BRIDE PLEINE

#### Désignation

Bride Pleine PVC P D20
Bride Pleine PVC P D25
Bride Pleine PVC P D32
Bride Pleine PVC P D40
Bride Pleine PVC P D50
Bride Pleine PVC P D63
Bride Pleine PVC P D75
Bride Pleine PVC P D90
Bride Pleine PVC P D110
Bride Pleine PVC P D125
Bride Pleine PVC P D140
Bride Pleine PVC P D160
Bride Pleine PVC P D200
Bride Pleine PVC P D225
Bride Pleine PVC P D250
Bride Pleine PVC P D280
Bride Pleine PVC P D315
Bride Pleine PVC P D400
Bride Pleine PVC P D450
Bride Pleine PVC P D500

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

### 1 - PRÉAMBULE

Toute commande ferme et acceptée par nous implique pour l'acheteur l'adhésion aux présentes conditions de vente qui font la loi des parties. En cas de contrariétés, nos conditions annulent toutes clauses et stipulations différentes imprimées sur les commandes ou sur la correspondance des acheteurs.

Les commandes remises à nos représentants ou agents ne seront valables qu'après confirmation écrite de notre part.

L'absence de réserves ou le non retour de l'accusé de réception du présent contrat dans les huit jours de son établissement sont considérés comme une acceptation de ces clauses et conditions.

### 2 - DÉLAIS DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sauf acceptation expresse de notre part, les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande par l'acheteur ni donner lieu à des dommages et intérêts.

### 3 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Par application de la loi n°80-335 du 12 mai 1980, nous nous réservons expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix. Le transfert de propriété ne s'opère au profit de l'acheteur qu'après le règlement intégral.

En conséquence, l'acheteur s'interdit formellement sous peine de dommages et intérêts, de vendre le matériel, de le mettre en gage ou d'en disposer d'une manière quelconque au profit d'un tiers, avant le dernier règlement des sommes dues.

En cas de défaut de paiement, et huit jours après une mise en demeure restée sans effet, la vente sera résiliée de plein droit et le vendeur pourra reprendre le matériel que l'acheteur sera tenu de lui restituer à première demande.

A défaut de restitution immédiate par l'acheteur, il suffira d'une simple ordonnance de référé rendue par M. le Président du Tribunal de Commerce d'ANGERS à qui il est fait attribution de juridiction pour obtenir cette restitution.

### 4 - GARANTIES

Les marchandises expédiées voyagent toujours aux risques et périls du destinataire même si les prix ont été établis franco. La garantie se borne au remplacement de la pièce défectueuse par nos soins, à l'exclusion de la main d'œuvre et des frais de déplacement et de port. Dans aucun cas la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommages et d'intérêts ou d'indemnité par quelque cause que ce soit. Toute réclamation qui ne sera pas faite dans un délai de 8 jours à partir de la livraison sera considérée comme nulle et non avenue. En cas de recouvrement contentieux, tout effet ou facture impayé sera majoré d'une indemnité pénale de 15 %. En cas de litige, le Tribunal d'ANGERS est seul compétent.

Nos réparations, travaux, fournitures sont payables au comptant. Il en résulte que de convention expresse et sans qu'une mise en demeure soit nécessaire, toute facture non réglée 30 jours après son envoi portera intérêt de 1,50 % par mois de retard dès l'expiration de ce délai, la dite stipulation ne pourra en aucun cas être interprétée comme valant tolérance dans le délai de paiement. Il sera demandé une participation aux frais de facturation pour tout débit inférieur à 15 euros.

### 5 - PAIEMENTS

Nos factures s'entendent pour paiement 30 jours fin de mois de livraison, sauf conditions particulières dûment indiquées. En cas de non paiement à l'échéance, l'intérêt de 1,50 % par mois de retard sera dû. Pour paiement comptant, si l'escompte est déduit par vos soins, la T.V.A. devra être réduite dans la même proportion. Toutes contestations seront du ressort exclusif des Tribunaux d'ANGERS.

### 6 - JURIDICTION

Pour toutes contestations survenant à l'occasion du présent contrat ou de ses suites les TRIBUNAUX d'ANGERS SERONT SEULS COMPÉTENTS. Cette attribution expresse de compétence vaut également en cas de pluralité de défendeurs et pour toutes demandes même incidentes, en intervention ou appel en garantie. Les règlements par traite n'opèrent ni novation ni dérogation à cette clause attributive de compétence.



S.A.S **DEBERNARD**

135 Route du Bellay – 49650 Allonnes

Tél. 02 41 52 00 49 – Fax : 02 41 52 88 07

E-mail : [debernard2@wanadoo.fr](mailto:debernard2@wanadoo.fr) – [www.debernard.fr](http://www.debernard.fr)