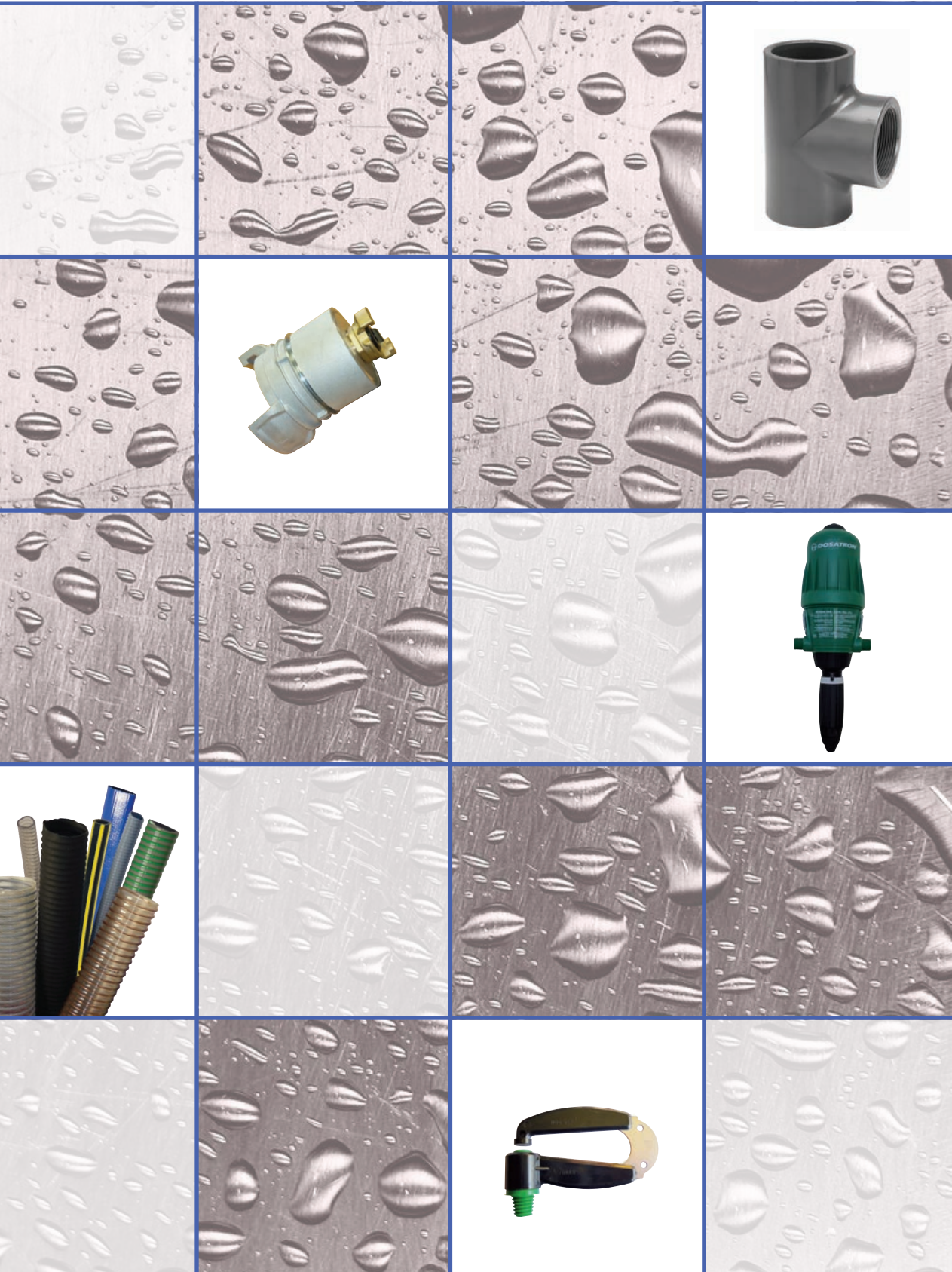


*Arrosage
Raccords
Robinetterie*

NSA

*Les composants pour
un équipement de qualité !*



TARIF 2014

*Une nouvelle gamme !
Encore plus de compétences
à votre service !*

Des tuyaux et raccords spécifiques

Raccords symétriques : p. 15

Tuyaux : p. 77

A votre service

*du lundi au jeudi
de 8 h à 12 h
et de 14 h à 18 h
le vendredi
de 8 h à 12 h
et de 14 h à 17 h*

*ou par messagerie
info@nsa-composants.fr*



Raccords

page 2

Vannes, Electrovanes

page 18

Filtration

page 31

Tubes, colles

page 38

Goutte à goutte, Aspersion

page 41

Fertilisation, Programmation,
Compteurs d'eau

page 49

Couverture intégrale,
Réserves d'eau, Surpresseurs, FOG

page 57

Parcs et Jardins

page 62

Tuyaux industriels

page 77

Les pressions de service mentionnées sont fonction d'une pression hydraulique à une température ambiante de 20°C.

Té égal



Réf.		Ø	PN	€ HT
T16H		16	16	1,22
T20H	b	20	16	1,22
T25H	b	25	16	1,29
T32H	b	32	16	1,37
T40H	b	40	16	2,01
T50H	b	50	16	2,62
T63H	b	63	16	5,60
T75H	b	75	16	9,16
T90H	b	90	16	16,56
T110H		110	16	24,56
T125H		125	16	47,73
T140H		140	16	67,55
T160H		160	16	79,28

Té fileté



Réf.		Ø	PN	€ HT
T2534H		25x3/4"	16	2,01
T3234H		32x3/4"	16	2,15
T3210H		32x1"	16	2,15
T3254L	b	32x1"1/4	10	1,45
T4010H		40x1"	16	2,51
T4054L	b	40x1"1/4	10	2,51
T5010H		50x1"	16	3,41
T5054L	b	50x1"1/4	10	3,20
T5015L		50x1"1/2	10	3,56
T6354H		63x1"1/4	16	7,00
T6315H		63x1"1/2	16	7,00
T6320H		63x2"	16	7,00

Té réduit



Réf.		Ø	PN	€ HT
T3225H		32x25	16	1,74
T4032L	b	40x32	10	1,87
T5032L	b	50x32	10	2,69
T5040L	b	50x40	10	2,85
T6340H		63x40	16	6,28
T6350H	b	63x50	16	6,28
T7540H		75x40	16	9,90
T7550H	b	75x50	16	9,90
T7563H		75x63	16	9,90
T9050H	b	90x50	16	17,45
T9063H		90x63	16	17,45
T9075H		90x75	16	17,45
T11090H		110x90	16	27,91
T12590H		125x90	16	51,28
T140110H		140x110	16	67,55
T160110H		160x110	16	81,05

Croix



Réf.		Ø	PN	€ HT
CR32H		32	16	5,95
CR40H		40	16	8,69
CR50H		50	16	9,16
CR63H		63	16	11,87

Coude petit rayon 90°



Réf.		Ø	PN	€ HT
C16H		16	16	1,05
C20H	b	20	16	1,05
C25H	b	25	16	1,05
C32H	b	32	16	1,15
C40H	b	40	16	1,64
C50H	b	50	16	2,33
C63H	b	63	16	5,10
C75H	b	75	16	8,18
C90H	b	90	16	12,46
C110H		110	16	21,26
C125H		125	16	39,63
C140H		140	16	51,28
C160H		160	16	63,93

Té taraudé - PN10



Réf.		Ø	PN	€ HT
TT3210L		32x1"	10	3,44
TT4054L		40x1"1/4	10	5,77
TT5015L		50x1"1/2	10	6,10
TT6320L		63x2"	10	9,03

Coude petit rayon 45°



Réf.		Ø	PN	€ HT
C2045H	b	20	16	1,77
C2545H	b	25	16	1,67
C3245H	b	32	16	1,82
C4045H	b	40	16	2,48
C5045H	b	50	16	2,92
C6345H	b	63	16	5,10
C7545H	b	75	16	8,18
C9045H	b	90	16	12,46
C11045H		110	16	21,60
C12545H		125	16	36,90
C14045H		140	16	45,03
C16045H		160	16	63,01

Colle et découpant : voir page 39

Coude petit rayon réduit



Réf.		Ø	PN	€ HT
C4032L		40x32	10	2,31
C5032L	b	50x32	10	3,43
C5040L	b	50x40	10	3,87

NOTA : les raccords marqués de la lettre **b** sont aussi fabriqués en BLANC
Tarif sur demande

Coude fileté



Réf.		Ø	PN	€ HT
C3234L		32x3/4"	10	2,07
C3210L		32x1"	10	2,07
C3254L	b	32x1"1/4	10	1,58
C4054L	b	40x1"1/4	10	2,36
C4015L		40x1"1/2	10	2,80
C5054L	b	50x1"1/4	10	3,43
C5015L		50x1"1/2	10	3,74
C5020L		50x2"	10	3,74

Coude taraudé



Réf.		Ø	PN	€ HT
CT3210L		32x1"	10	3,57
CT4054L		40x1"1/4	10	4,80
CT5015L		50x1"1/2	10	6,41
CT6320L		63x2"	10	10,18

Coude 90°

Thermoformé - grand rayon



Réf.		Ø	PN	€ HT
C3290HGR		32	10	3,01
C4090HGR		40	10	4,12
C5090HGR		50	10	6,10
C6390HGR		63	10	9,32
C7590HGR		75	10	12,29
C9090HGR		90	10	23,75
C11090LGR		110	10	36,01
C12590LGR		125	10	45,93

Coude 45°

Thermoformé - grand rayon



Réf.		Ø	PN	€ HT
C3245HGR		32	10	2,62
C4045HGR		40	10	3,53
C5045HGR		50	10	5,29
C6345HGR		63	10	8,17
C7545HGR		75	10	9,53
C9045HGR		90	10	19,89
C11045LGR		110	10	28,99
C12545LGR		125	10	39,22

Embout à coller F.M. fileté

Raccord droit



Réf.		Ø	PN	€ HT
E324054H		32x40x1"1/4	16	2,41
E637525H		63x75x2"1/2	16	5,81
E759030H		75x90x3"	16	11,24

Embout à coller F.M. fileté



Réf.		Ø	PN	€ HT
EI253205L		25x32x1/2"	10	0,72
EI253234L		25x32x3/4"	10	0,72
EI253210L		25x32x1"	10	0,72
EI324010L	b	32x40x1"	10	0,72
EI324054L	b	32x40x1"1/4	10	0,82
EI405054L	b	40x50x1"1/4	10	1,33
EI405015L		40x50x1"1/2	10	1,33
EI5015L		50x1"1/2	10	1,97

Embout à coller F.M. fileté



Réf.		Ø	PN	€ HT
EI162338H		16x23x3/8"	16	0,82
EI162305H		16x23x1/2"	16	0,82
EI202805H		20x28x1/2"	16	0,82
EI202834H		20x28x3/4"	16	0,82
EI253205H		25x32x1/2"	16	0,97
EI253234H		25x32x3/4"	16	0,97
EI253210H		25x32x1"	16	0,97
EI324034H		32x40x3/4"	16	0,97
EI324010H		32x40x1"	16	0,97
EI324054H		32x40x1"1/4	16	1,05
EI405010H		40x50x1"	16	1,45
EI405054H		40x50x1"1/4	16	1,45
EI405015H		40x50x1"1/2	16	1,45
EI506310H		50x63x1"	16	2,51
EI506354H	b	50x63x1"1/4	16	2,51
EI506315H	b	50x63x1"1/2	16	2,51
EI506320H		50x63x2"	16	2,51
EI637515H		63x75x1"1/2	16	4,14
EI637520H		63x75x2"	16	4,14
EI637525H		63x75x2"1/2	16	4,14
EI759020H		75x90x2"	16	7,21
EI759025H		75x90x2"1/2	16	7,21
EI759030H		75x90x3"	16	9,72
EI9011025H		90x110x2"1/2	16	12,46
EI9011030H		90x110x3"	16	13,65
E9011040H		90x110x4"	16	17,04

Embout à coller F. fileté

Thermoformé



Réf.		Ø	PN	€ HT
E2505H		25x1/2"	16	1,77
E2534H		25x3/4"	16	1,77
E3205L		32x1/2"	10	1,90
E3234H		32x3/4"	16	2,08
E3210H		32x1"	16	2,08
E4010H		40x1"	16	2,51
E4054H		40x1"1/4	16	2,30
E4015H		40x1"1/2	16	2,30
E5054H		50x1"1/4	16	3,20
E5015H		50x1"1/2	16	3,23
E5020H		50x2"	16	3,41
E6354L		63x1"1/4	10	5,39
E6315H		63x1"1/2	16	5,39
E6320H		63x2"	16	5,39
E7515L		75x1"1/2	10	7,98
E7520H		75x2"	16	7,98
E7525H		75x2"1/2	16	8,39
E9020L		90x2"	10	13,71
E9025H		90x2"1/2	16	13,71
E9030H		90x3"	16	14,97
E11025L		110x2"1/2	10	23,41
E11030H		110x3"	16	22,08
E11040H		110x4"	16	23,41
E12530H		125x3"	16	34,23
E12540H		125x4"	16	32,38
E14040H		140x4"	16	54,90
E16040H		160x4"	16	62,14

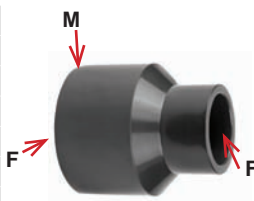
NOTA : les raccords marqués de la lettre **b** sont aussi fabriqués en BLANC
Tarif sur demande

Embout à coller mâle x taraudé



Réf.	Ø	PN	€ HT
ET3205H	32x1/2"	16	2,02
ET3234H	32x3/4"	16	2,02
ET4034H	40x3/4"	16	2,62
ET4010H	40x1"	16	2,62
ET5034H	50x3/4"	16	3,39
ET5010H	50x1"	16	3,39
ET5054H	50x1"1/4	16	3,39
ET6315H	63x1"1/2	16	5,45

Manchon réduit M.F.F à coller



Réf.	Ø	PN	€ HT
RD504032H	50x40x32	16	1,64
RD635040H	63x50x40	16	2,99
RD756350H	75x63x50	16	6,46
RD907563H	90x75x63	16	8,11
RD1109075H	110x90x75	16	10,80
RD12511090H	125x110x90	16	12,94
RD140125110H	140x125x110	16	18,38

Embout à coller fem. - mâle x taraudé



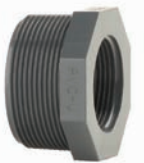
Réf.	d1	d2	Ø	PN	€ HT
ET101614H	10	16	1/4"	16	1,64
ET121638L	12	16	3/8"	10	1,76
ET162505L	16	25	1/2"	10	1,97
ET203234L	20	32	3/4"	10	2,54
ET253210L	25	32	1"	10	3,39
ET324054L	32	40	1"1/4	10	4,24
ET405015L	40	50	1"1/2	10	5,45
ET506320L	50	63	2"	10	7,55
ET637525L	63	75	2"1/2	10	11,79
ET759020H	75	90	2"	16	10,01
ET9011025H	90	110	2"1/2	16	23,63

Réduction simple M.F. à coller intérieure



Réf.	Ø	PN	€ HT
R1612H	16x12	16	0,64
R2012H	20x12	16	0,64
R2016H	20x16	16	0,64
R2520H	25x20	16	0,82
R3216H	32x16	16	0,82
R3220H	32x20	16	0,82
R3225H	32x25	16	0,82
R4032H	40x32	16	0,90
R5040H	50x40	16	1,26
R6350H	63x50	16	2,01
R7563H	75x63	16	3,44
R9050H	90x50	16	6,31
R9063H	90x63	16	6,31
R9075H	90x75	16	6,31
R11090H	110x90	16	10,80
R125110H	125x110	16	20,04
R140125H	140x125	16	30,24
R160140H	160x140	16	34,57
R200160L	200x160	10	54,01

Réduction fileté taraudée



Réf.	Ø	€ HT
RMF3414H	3/4"x1/4"	2,26

Bouchon taraudé avec joint



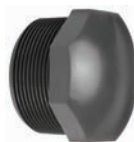
Réf.	Ø	PN	€ HT
B38L	3/8"	10	0,69
B05L	1/2"	10	0,69
B34L	3/4"	10	0,76
B10L	1"	10	0,76
B54L	1"1/4	10	1,15
B15L	1"1/2	10	2,08
B20L	2"	10	3,77
B25L	2"1/2	10	9,03
B30L	3"	10	13,94
B40L	4"	10	21,60

Mamelon égal fileté



Réf.	Ø	PN	€ HT
MF0505H	1/2"	16	1,26
MF3434H	3/4"	16	1,45
MF1010H	1"	16	1,74
MF5454H	1"1/4	16	2,15
MF1515H	1"1/2	16	3,23
MF2020H	2"	16	4,34
MF2525H	2"1/2	16	10,80
MF3030H	3"	16	15,27

Bouchon fileté



Réf.	Ø	PN	€ HT
BM05H	1/2"	16	1,22
BM34H	3/4"	16	1,22
BM10H	1"	16	1,33
BM54H	1"1/4	16	2,15
BM15H	1"1/2	16	2,69
BM20H	2"	16	3,77

Mamelon fileté réduit



Réf.	Ø	PN	€ HT
MF0538H	1/2"x3/8"	16	1,37
MF3405H	3/4"x1/2"	16	1,58
MF1034H	1"x3/4"	16	1,87
MF5410H	1"1/4x1"	16	2,33
MF1554H	1"1/2x1"1/4	16	3,41
MF2015H	2"x1"1/2	16	4,56

Colle et décapant : voir page 39

Bouchon taraudé avec embout fileté à coller avec joint plat



Réf.		Ø	PN	€ HT
EB3210L	b	32x1"	10	1,51
EB4054L		40x1"1/4	10	2,48
EB5015L		50x1"1/2	10	4,05

Embout cannelé à écrou libre avec joint caoutchouc



Réf.	Ø	€ HT
RR161834	16x18x3/4"	2,51
RR202210	20x22x1"	2,74
RR252854	25x28x1"1/4	3,23

Bouchon fem. à coller



Réf.	Ø	PN	€ HT
BC20H	20	16	1,00
BC25H	25	16	1,08
BC32H	32	16	1,30
BC40H	40	16	1,64
BC50H	50	16	2,01
BC63H	63	16	3,38
BC75H	75	16	7,03
BC90H	90	16	9,72
BC110H	110	16	16,24
BC125H	125	16	26,98
BC140H	140	16	40,49
BC160H	160	16	54,01

Embout cannelé fileté



Réf.	fil. Ø	cannelé Ø	€ HT
ECAF38	3/8"	16,00	1,51
ECAF05	1/2"	20,00	1,64
ECAF34	3/4"	25,00	1,97
ECAF10	1"	31,00	2,26

Union 3 pièces F.F. à coller avec joint torique



Réf.	Ø	PN	€ HT
ACT20H	20	16	3,77
ACT25H	25	16	4,59
ACT32H	32	16	5,51
ACT40H	40	16	6,40
ACT50H	50	16	6,68
ACT63H	63	16	10,83
ACT75L	75	10	32,38
ACT90L	90	10	45,93
ACT110L	110	10	58,52

Manchon égal à coller



Réf.		Ø	PN	€ HT
M20H	b	20	16	0,64
M25H	b	25	16	0,64
M32H		32	16	0,75
M40H		40	16	1,15
M50H		50	16	1,51
M63H	b	63	16	2,26
M75H	b	75	16	4,41
M90H	b	90	16	7,11
M110H		110	16	9,90
M125H		125	16	25,22
M140H		140	16	35,12
M160H		160	16	43,22

Union 3 pièces F. à coller - fileté avec joint torique



Réf.	Ø	PN	€ HT
ACTF2534H	25x3/4"	16	5,70
ACTF3210H	32x1"	16	6,85
ACTF4054H	40x1"1/4	16	7,95
ACTF5015H	50x1"1/2	16	8,25
ACTF6320H	63x2"	16	13,46

Manchon taraudé



Réf.	Ø	PN	€ HT
MT0505L	1/2"	10	1,97
MT3434L	3/4"	10	2,51
MT1010L	1"	10	3,59
MT5454L	1"1/4	10	4,22
MT1515L	1"1/2	10	5,64
MT2020L	2"	10	7,88

Union 3 pièces F. à coller - taraudé avec joint torique



Réf.	Ø	PN	€ HT
ACTT2534H	25x3/4"	16	5,70
ACTT3210H	32x1"	16	6,85
ACTT4054H	40x1"1/4	16	7,95
ACTT5015H	50x1"1/2	16	8,25
ACTT6320H	63x2"	16	13,46

Embout cannelé à coller



Réf.	Ø	€ HT
ECAC16	16x18	1,33
ECAC20	20x22	1,40
ECAC25	25x28	1,74
ECAC32	31x34	2,05
ECAC40	40x43	2,78
ECAC50	50x53	3,92

Joint pour union



Réf.	Ø	€ HT
JT32	32 - torique	0,22
JP05	1/2" - plat	0,11
JP34	3/4" - plat	0,22
JP10	1" - plat	0,19
JP54	1"1/4 - plat	0,26
JP15	1"1/2 - plat	0,37
JP20	2" - plat	0,52
JP25	2"1/2 - plat	0,97
JP30	3" - plat	1,48
JP40	4" - plat	2,99

NOTA : les raccords marqués de la lettre **b** sont aussi fabriqués en BLANC
Tarif sur demande

RACCORDS PVC



Collet à coller strié

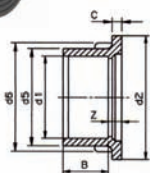


Réf.	Ø du tube	€ HT
CO63	63	4,41
CO75	75	5,88
CO90	90	7,65
CO110	110	10,80
CO125	125	18,01
CO140	140	19,82
CO160	160	25,22

Collet à coller réduit et bride pour vanne DN125



Réf.	Désignation	€ HT
CO125140	collet pour tube Ø 125	22,52
BR140	bride PVC 125x140	19,82
BRA140	bride alu 125x140	49,36



Code	d1	d2	d5	d6	Z
CO125140	125	188	148	165	21

Joint caoutchouc plat pour collet

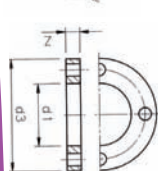


Réf.	Ø	€ HT
JO63	63	1,22
JO75	75	1,51
JO90	90	2,15
JO110	110	3,26
JO125	125	4,34
JO140	140	5,39
JO160	160	7,58

Bride PVC pour collet à coller sans joints, sans boulons



Réf.	pour collet	€ HT
BR63	CO63	7,21
BR75	CO75	9,90
BR90	CO90	10,80
BR110	CO110	13,49
BR125	CO125	19,45
BR140	CO140	19,82
BR160	CO160	22,52

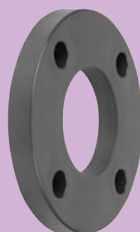


Code	Ø	d1	d2	d3	Z	Nb trous
BR63	63	78	125	165	18	4x18
BR75	75	92	145	185	19	4x18
BR90	90	110	160	200	20	8x18
BR110	110	133	180	220	22	8x18
BR125	125	150	190	235	26	8x18
BR140	140	167	210	250	26	8x18
BR160	160	190	240	285	28	8x22

Bride ALU pour collet à coller

sans joints, sans boulons

Alu recouvert de peinture epoxy, couleur PVC



Réf.	pour collet	€ HT
BRA63	CO63	23,29
BRA75	CO75	27,44
BRA90	CO90	31,24
BRA110	CO110	37,71
BRA125	CO125	49,36
BRA140	CO140	49,36
BRA160	CO160	70,62
BRA200	CO200	102,86

Sur commande - non tenu en stock

Code	Ø	d1	d2	d3	Z	Nb trous
BRA63	63	78	125	165	18	4x18
BRA75	75	92	145	185	19	4x18
BRA90	90	110	160	200	20	8x18
BRA110	110	133	180	220	20	8x18
BRA125	125	150	190	235	22	8x18
BRA140	140	167	210	240	22	8x18
BRA160	160	190	240	280	22	8x23
BRA200	200	235	270	315	24	8x23

Traversée de paroi



Réf.	Ø	€ HT
TC202534	20x25x3/4"	13,06
TC203434	20x3/4"x3/4"	13,06
TC253210	25x32x1"	14,09
TC325454	32x1"1/4x1"1/4	15,68
TC324054	32x40x1"1/4	15,68
TC506320	50x63x2"	21,35
TC637525	63x75x2"1/2	42,05
TC759030	75x90x3"	50,22

Bloc à relever pour clip de fixation haut. 20 mm



Réf.	Ø	€ HT
BAR16	16	0,34
BAR20	20	0,34
BAR25	25	0,40
BAR32	32	0,48
BAR40	40	0,72
BAR50	50	0,79
BAR63	63	1,12
BAR75	75	1,90
BAR90	90	1,90
BAR110	110	2,19

Clip de fixation



Réf.	Ø	€ HT
CLIP16	16	0,56
CLIP20	b	0,69
CLIP25	25	0,79
CLIP32	b	1,00
CLIP32S	32	1,26
CLIP40	b	1,40
CLIP50	b	1,58
CLIP63	63	2,15
CLIP75	75	3,74
CLIP90	90	4,74
CLIP110	110	5,39
CLIP125	125	7,88
CLIP140	140	9,03
CLIP160	160	10,39

Té PVC fem.x mâle 32 x fem. - PN10



Réf.	Ø	€ HT
TP4032	40x32x40	1,64
TP5032	50x32x50	2,59
TP6332	63x32x63	5,20
TP7532	75x32x75	8,08

Coude PVC-PE - PN10



Réf.	Ø	€ HT
CPE2520	à coller Ø 25 - PE 20	2,74
CPE3225	à coller Ø 32 - PE 25	3,16

Raccord union PVC-PE - PN10



Réf.	Ø	€ HT
UPE253220	à coller Ø 25x32 - PE 20	2,27
UPE253225	à coller Ø 25x32 - PE 25	2,36
UPE324032	à coller Ø 32x40 - PE 32	3,48
UPE405040	à coller Ø 40x50 - PE 50	5,45

Traversée de gouttière



Réf.	Ø	€ HT
TG32	32x1"1/4	3,59

Raccord union 3 pièces à coller avec joint torique - pour filtre FR32



Réf.	Ø	PN	€ HT
ACI3254	32x1"1/4	7,5	2,92

Demi union 2 pièces à coller - taraudé avec joint torique - pour filtre FR32



Réf.	Ø	PN	€ HT
DACI3254	b 32x1"1/4	7,5	1,64

Raccord union 3 pièces à coller avec joint plat



Réf.	Ø	PN	€ HT
AC2510H	25x1"	16	4,69
AC3254H	32x1"1/4	16	5,37
AC4015H	40x1"1/2	16	7,26
AC5020H	50x2"	16	11,21
AC6325L	63x2"1/2	10	19,36

Demi union 2 pièces à coller - taraudé avec joint plat



Réf.	Ø	PN	€ HT
DAC2510H	25x1"	16	3,74
DAC3210L	32x1"	10	4,12
DAC3254H	b 32x1"1/4	16	4,12
DAC4054L	b 40x1"1/4	10	5,63
DAC4015H	40x1"1/2	16	5,63
DAC5015L	50x1"1/2	10	7,31
DAC5020H	50x2"	16	7,31
DAC6325L	63x2"1/2	10	14,56
DAC7530L	75x3"	6	22,51

NOTA : les raccords marqués de la lettre **b** sont aussi fabriqués en BLANC
Tarif sur demande

Té PVC-PE - PN10



Réf.	Ø	€ HT
TPE5020	à coller Ø 50 - PE 20	3,85
TPE5025	à coller Ø 50 - PE 25	3,96
TPE6320	à coller Ø 63 - PE 20	6,55
TPE6325	à coller Ø 63 - PE 25	6,74
TPE6332	à coller Ø 63 - PE 32	8,04
TPE7520	à coller Ø 75 - PE 20	9,54
TPE7525	à coller Ø 75 - PE 25	9,69

Filtres en ligne

filtre plast. Ø 32



filtre inox 355µ Ø 40

Réf.	Désignation	€ HT
FR32	pour union 32 - ACI3254	0,87
FRL40	pour union 40-AC4015H	9,06

Purge automatique



Réf.	Désignation	PN	€ HT
PC32	sur coude Ø 32	6	5,63
PC40	sur coude Ø 40	6	6,48
PC50	sur coude Ø 50	6	7,56
1/2PURGE	demi-union 1"1/4	6	3,99

Pièces détachées pour purge



Réf.	Désignation	€ HT
CPURGE	Clapet de purge (à piston)	0,61
RPURGE	Ressort de purge (à piston)	0,52
JPURGE	Joint de purge	0,43
JPISTON	Joint de piston	0,26

Tuyau souple noir pour la vidange des purges



Réf.	Ø	€ HT le ml
GPURGE	14x16.8 (rl. de 100 ml)	0,78

Raccord gaine d'arrosage ou gaine CO²



Réf.	Ø	€ HT
RGA32	32	1,15
RGA40	40	1,79

Entonnoir d'amorçage



Réf.	Ø	€ HT
EN34	3/4"	16,75
EN10	1"	16,75
EN54	1"1/4	16,75



RACCORDS POLYPROPYLENE

PMS 10 bars à 20°C

Mamelon fileté



Réf.	Ø	€ HT
MF05	1/2"	0,32
MF34	3/4"	0,32
MF10	1"	0,81
MF54	1"1/4	1,22
MF15	1"1/2	1,33
MF20	2"	1,86

Bouchon fileté



Réf.	Ø	€ HT
BMP05	1/2"	0,41
BMP34	3/4"	0,49
BMP10	1"	0,90
BMP54	1"1/4	1,16
BMP15	1"1/2	1,51
BMP20	2"	1,86

Mamelon fileté réduit



Réf.	Ø	€ HT
MF3405	3/4"x1/2"	0,38
MF1005	1"x1/2"	0,84
MF1034	1"x3/4"	0,78
MF5434	1"1/4x3/4"	1,19
MF5410	1"1/4x1"	1,19
MF1510	1"1/2x1"	1,33
MF1554	1"1/2x1"1/4	1,33
MF2010	2"x1"	1,86
MF2054	2"x1"1/4	1,86
MF2015	2"x1"1/2	1,86

Bouchon taraudé



Réf.	Ø	€ HT
BFP05	1/2"	0,70
BFP34	3/4"	0,78
BFP10	1"	1,16
BFP54	1"1/4	1,51
BFP15	1"1/2	1,86
BFP20	2"	2,18

Réduction filetée taraudée



Réf.	Ø	€ HT
RFT3405	3/4"x1/2"	0,64
RFT1005	1"x1/2"	0,84
RFT1034	1"x3/4"	0,84
RFT5434	1"1/4x3/4"	1,31
RFT5410	1"1/4x1"	1,31
RFT1534	1"1/2x3/4"	1,33
RFT1510	1"1/2x1"	1,33
RFT1554	1"1/2x1"1/4	1,33
RFT2034	2"x3/4"	1,94
RFT2010	2"x1"	1,94
RFT2015	2"x1"1/2	1,94

Manchon taraudé



Réf.	Ø	€ HT
MTP05	1/2"	0,49
MTP34	3/4"	0,49
MTP10	1"	1,60
MTP54	1"1/4	2,78
MTP15	1"1/2	2,41
MTP20	2"	2,93

Manchon taraudé réduit



Réf.	Ø	€ HT
MTPR3405	3/4"x1/2"	0,49
MTPR1034	1"x3/4"	1,60
MTPR1534	1"1/2x3/4"	2,41
MTPR1510	1"1/2x1"	2,41
MTPR2010	2"x1"	2,90
MTPR2015	2"x1"1/2	2,93

Réduction taraudée filetée



Réf.	Ø	€ HT
RTF3405	3/4"x1/2"	0,61
RTF1005	1"x1/2"	1,22
RTF1034	1"x3/4"	1,22
RTF1534	1"1/2x3/4"	2,12
RTF1554	1"1/2x1"1/4	2,15
RTF1510	1"1/2x1"	2,15
RTF2034	2"x3/4"	2,90
RTF2010	2"x1"	2,93
RTF2015	2"x1"1/2	2,93

Coude taraudé égal



Réf.	Ø	€ HT
CTP05	1/2"	1,71
CTP34	3/4"	2,06
CTP10	1"	2,26
CTP54	1"1/4	5,74
CTP15	1"1/2	5,74
CTP20	2"	8,21

Té taraudé égal



Réf.	Ø	€ HT
TTP05	1/2"	2,18
TTP34	3/4"	2,58
TTP10	1"	3,05
TTP54	1"1/4	6,73
TTP15	1"1/2	6,73
TTP20	2"	11,34

Coude taraudé fileté



Réf.	Ø	€ HT
CTFP05	1/2"	2,00
CTFP34	3/4"	2,41
CTFP10	1"	2,64

RACCORDS A COMPRESSION

PN 16 du Ø 16 au Ø 63 - PN 10 du Ø 75 au Ø 110 à 20°C - Produits ayant obtenu les certificats KIWA, DVGW, WRC

Manchon F.F.



Réf.	Ø	€ HT
MWF16	16	2,25
MWF20	20	2,94
MWF25	25	3,20
MWF32	32	4,10
MWF40	40	7,00
MWF50	50	9,49
MWF63	63	13,18
MWF75	75	26,28
MWF90	90	32,57
MWF110	110	71,75

Réduction



Réf.	Ø	€ HT
RWR2520	25x20	3,17
RWR3225	32x25	4,08
RWR4032	40x32	7,15
RWR5032	50x32	9,57
RWR5040	50x40	9,57
RWR6350	63x50	13,16
RWR7563	75x63	24,69

Raccord taraudé



Réf.	Ø	€ HT
RWF1605	16x1/2"	1,75
RWF2005	20x1/2"	2,03
RWF2034	20x3/4"	2,03
RWF2534	25x3/4"	2,16
RWF2510	25x1"	2,22
RWF3234	32x3/4"	2,71
RWF3210	32x1"	2,71
RWF3254	32x1"1/4"	3,71
RWF4054	40x1"1/4"	4,73
RWF4015	40x1"1/2"	4,87
RWF5015	50x1"1/2"	6,87
RWF5020	50x2"	6,87
RWF6315	63x1"1/2"	9,93
RWF6320	63x2"	9,47
RWF7520	75x2"	19,33
RWF7525	75x2"1/2"	19,33
RWF9020	90x2"	24,15
RWF9030	90x3"	23,69

Té égal



Réf.	Ø	€ HT
TWF20	20	3,84
TWF25	25	4,56
TWF32	32	5,93
TWF40	40	10,30
TWF50	50	13,84
TWF63	63	19,78
TWF75	75	36,39
TWF90	90	50,79
TWF110	110	102,82

Té réduit



Réf.	Ø	€ HT
TWR3225	32x25x32	6,31
TWR4032	40x32x40	11,24
TWR5040	50x40x50	15,41
TWR6350	63x50x63	20,38
TWR7563	75x63x75	37,48

Raccord fileté



Réf.	Ø	€ HT
RWM1605	16x1/2"	1,53
RWM2005	20x1/2"	1,69
RWM2034	20x3/4"	1,61
RWM2534	25x3/4"	1,78
RWM2510	25x1"	1,78
RWM3234	32x3/4"	2,29
RWM3210	32x1"	2,23
RWM3254	32x1"1/4"	2,48
RWM4010	40x1"	4,44
RWM4054	40x1"1/4"	4,30
RWM4015	40x1"1/2"	4,30
RWM5054	50x1"1/4"	5,85
RWM5015	50x1"1/2"	5,68
RWM5020	50x2"	5,68
RWM6315	63x1"1/2"	8,35
RWM6320	63x2"	8,11
RWM6325	63x2"1/2"	8,35
RWM7520	75x2"	17,04
RWM7525	75x2"1/2"	17,04
RWM7530	75x3"	17,04
RWM9020	90x2"	20,76
RWM9025	90x2"1/2"	20,76
RWM9030	90x3"	20,16
RWM11030	110x3"	41,77

Té taraudé



Réf.	Ø	€ HT
TWFD2534	25x3/4"x25	4,13
TWFD2510	25x1"x25	4,74
TWFD3234	32x3/4"x32	5,36
TWFD3210	32x1"x32	5,26
TWFD4010	40x1"x40	10,57
TWFD4054	40x1"1/4x40	10,78
TWFD4015	40x1"1/2x40	11,63
TWFD5015	50x1"1/2x50	14,12
TWFD5020	50x2"x50	15,83
TWFD6320	63x2"x63	20,20

Té fileté



Réf.	Ø	€ HT
TWFM2005	20x1/2"x20	3,27
TWFM2534	25x3/4"x25	4,24
TWFM2510	25x1"x25	4,24
TWFM3234	32x3/4"x32	5,31
TWFM3210	32x1"x32	5,31
TWFM4054	40x1"1/4x40	9,77
TWFM5015	50x1"1/2x50	13,62
TWFM6320	63x2"x63	26,35

Coude égal 90°



Réf.	Ø	€ HT
CWF20	20	2,94
CWF25	25	3,25
CWF32	32	4,05
CWF40	40	7,35
CWF50	50	10,30
CWF63	63	12,48
CWF75	75	25,64
CWF90	90	31,76
CWF110	110	69,08

Bouchon femelle



Réf.	Ø	€ HT
BWF20	20	2,15
BWF25	25	2,03
BWF32	32	2,48
BWF40	40	4,30
BWF50	50	6,39
BWF63	63	8,62
BWF75	75	21,66
BWF90	90	24,84
BWF110	110	56,10

Coude taraudé



Réf.	Ø	€ HT
CWFF2005	20x1/2"	2,25
CWFF2534	25x3/4"	2,71
CWFF3234	32x3/4"	3,26
CWFF3210	32x1"	3,32
CWFF4054	40x1"1/4	7,45
CWFF5015	50x1"1/2	9,41
CWFF6320	63x2"	13,17
CWFF7525	75x2"1/2	22,15

Raccord à bride



Réf.	Ø	€ HT
RBW7565	75 DN 65	54,77
RBW9080	90 DN 80	66,93
RBW90100	90 DN 100	76,67
RBW110100	110 DN 100	96,14

Coude fileté



Réf.	Ø	€ HT
CWFM2005	20x1/2"	1,88
CWFM2505	25x1/2"	2,20
CWFM2534	25x3/4"	2,14
CWFM3210	32x1"	2,82
CWFM4054	40x1"1/4	4,76
CWFM4015	40x1"1/2	4,84
CWFM5015	50x1"1/2	6,34
CWFM6320	63x2"	8,77

Applique murale PN 10



Réf.	Ø	€ HT
AM2534	25x3/4"	7,15

Clé de serrage



Réf.	Ø	€ HT
CLW4063	40-63	126,40
CLW75110	75-110	197,32

Demandez la fiche d'instructions de montage

RACCORDS A BAGUES

Raccords Lock - PMS 4 bars à 20°

Pour tube polyéthylène faible épaisseur

Jonction fileté



Réf.	Ø	€ HT
JF1605	16x1/2"	0,70
JF1634	16x3/4"	0,65
JF2005	20x1/2"	0,70
JF2034	20x3/4"	0,65
JF2534	25x3/4"	1,22

Jonction droite



Réf.	Ø	€ HT
JD16	16	0,96
JD20	20	0,96
JR2016	20x16	1,31

Coude égal



Réf.	Ø	€ HT
JC16	16	1,35
JC20	20	1,35

Coude fileté



Réf.	Ø	€ HT
JC1634	16x3/4"	1,04
JC2034	20x3/4"	1,04

Bouchon



Réf.	Ø	€ HT
JB16	16	0,67
JB20	20	0,69

Insert cannelé



Réf.	Ø	€ HT
JEB16	16	0,24
JEB20	20	0,24

Ecrou de serrage



Réf.	Ø	€ HT
JEC16	16	0,36
JEC20	20	0,36

Té égal et té réduit



Réf.	Ø	€ HT
JT16	16	1,74
JT1620	16x20x16	2,73
JT20	20	1,74
JT2016	20x16x20	2,40

Té fileté



Réf.	Ø	€ HT
JTF1634	16x3/4"x16	1,46
JTF2034	20x3/4"x20	1,46

Diamètre de l'insert Lock



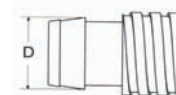
Ø	D mm
16	15.4
20	19.1
25	24.6

Raccords pour goutte à goutte à paroi fine



Réf.	Désignation	€ HT
JG17	Jonction égale 17 x 17	0,48
JG1705	Jonction fileté Ø 1/2"x17	0,57
JG1734	Jonction fileté Ø 3/4"x17	0,59
JGD17	Départ Ø 17 avec joint Ø 15 (pour PEHD)	0,95
JGP1617	Jonction PE Ø 16 - gaine Ø 17	0,38
JGT17	Té égal 17 pour gaine	1,35
JGB17	Bouchon 17 pour gaine	0,42
MIXER34	Raccord pour tuyau applatissable en PVC et PE tar. 3/4" S'utilise avec les raccords filetés 3/4" - exemple : JG1734	1,98

Diamètre de l'insert



Ø	D mm
17	16.3

Excepté pour le MIXER34

RACCORDS CANNELES

Pour tuyau goutte à goutte

Embout fileté



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
EC1605	16x1/2"	100	0,54
EC1634	16x3/4"	100	0,54
EC2005	20x1/2"	100	0,76
EC2034	20x3/4"	100	0,76
EC2534	25x3/4"	100	0,97
EC2510	25x1"	100	1,19
EC3210	32x1"	100	1,08

Jonction égale



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
MC12	12	100	0,29
MC16	16	100	0,29
MC18	18	100	0,39
MC20	20	100	0,29
MC25	25	100	0,82
MC32	32	100	1,59

Jonction réduite



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
MRC1612	16x12	100	0,49
MRC2016	20x16	100	0,49
MRC2520	25x20	100	1,14
MRC3225	32x25	100	1,78

Té égal



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
TC12	12	100	0,53
TC16	16	100	0,48
TC20	20	100	0,50
TC25	25	100	0,69

Té réduit



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
TRC2016	20x16x20	100	0,76
TRC2516	25x16x25	100	0,91
TRC2520	25x20x25	100	0,95

Té fileté



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
TC1605	16x1/2"	100	0,91
TC1634	16x3/4"	100	0,91
TC2034	20x3/4"	100	0,91

Coude égal



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
CC16	16	100	0,51
CC20	20	100	0,57
CC25	25	100	0,78

Coude fileté



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
CC1605	16x1/2"	100	0,78
CC1634	16x3/4"	100	0,95

Bouchon fin de ligne



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
BCBL16	16	100	0,31
BCBL20	20	100	0,31
BCBL25	25	100	0,65
BCBL32	32	100	1,30

Raccord cannelé à écrou tournant avec joint



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
JD1634	16x3/4"	100	1,15
JD2034	20x3/4"	100	1,22

Anneau fin de ligne



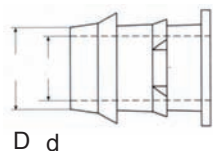
Réf.	Ø	Cond.	€ HT
FL16	16	100	0,09
FL20	20	100	0,13

Crampon de sol



Réf.	Ø	Cond.	€ HT
CRSOL	16-20	100	0,23

Diamètres intérieurs / extérieurs



Ø	D mm	d mm
12	11,6	11,0
16	15,8	14,9
20	21,0	18,6
25	24,3	23,3
32	31,0	29,5

RACCORDS LAITON

Raccords laiton

Embout cannelé M.



Réf.	Ø	€ HT
ECL1505	15x1/2"	2,57
ECL1605	16x1/2"	2,57
ECL2034	20x3/4"	3,25
ECL2234	22x3/4"	3,70
ECL2510	25x1"	4,82

Coude M.F.



Réf.	Ø	€ HT
CMFL34	3/4"	5,21
CMFL10	1"	9,98
CMFL54	1"1/4"	15,84
CMFL15	1"1/2"	22,25
CMFL20	2"	35,20

Embout cannelé F. écrou tournant



Réf.	Ø	€ HT
ECFL1505	15x1/2"	4,23
ECFL2034	20x3/4"	5,64
ECFL2510	25x1"	8,28

Té égal F.



Réf.	Ø	€ HT
TFL34	3/4"	6,08
TFL10	1"	10,63
TFL54	1"1/4"	19,38
TFL15	1"1/2"	26,42
TFL20	2"	41,73

Coude F.F.



Réf.	Ø	€ HT
CFFL34	3/4"	5,06
CFFL10	1"	8,49
CFFL54	1"1/4"	14,32
CFFL15	1"1/2"	19,38
CFFL20	2"	30,71

Mamelon M.M.



Réf.	Ø	€ HT
ML34	3/4"	1,81
ML10	1"	3,25
ML54	1"1/4"	6,39
ML15	1"1/2"	8,70
ML20	2"	15,89

Raccords express laiton avec joint monté

Entre griffes : 41 mm

Raccord cannelé



Réf.	Ø	€ HT
REXCJ7	7	3,84
REXCJ16	16	4,58
REXCJ19	19	4,73
REXCJ25	25	5,29

Raccord taraudé



Réf.	Ø	€ HT
REXFJ05	1/2"	3,39
REXFJ34	3/4"	3,94
REXFJ10	1"	4,24
REXFJ54	1" 1/4"	6,12

Raccord fileté



Réf.	Ø	€ HT
REXMJ05	1/2"	3,84
REXMJ34	3/4"	4,28
REXMJ10	1"	4,48
REXMJ54	1" 1/4"	7,25

Joint et bouchon



Réf.	Désignation	€ HT
REXJ	Joint	0,20
REXBJ	Bouchon avec joint	3,75

Collier express acier galva



Réf.	Ø	€ HT
COSAG20	19 - 21	1,75
COSAG23	22 - 24	1,80
COSAG26	25 - 27	1,75
COSAG29	28 - 30	1,80
COSAG32	31 - 33	2,08
COSAG36	34 - 37	2,50
COSAG38	37 - 39	3,58

RACCORDS SYMETRIQUES GUILLEMIN ALU

Souche mâle simple



Réf.	DN - Filetage	€ HT
SYF2510	25 - FIL.1"	25,75
SYF3254	32 - FIL.1" 1/4	27,70
SYF4015	40 - FIL.1" 1/2	15,10
SYF5020	50 - FIL.2"	17,20
SYF6525	65 - FIL.2" 1/2	23,55
SYF8030	80 - FIL.3"	26,80
SYF10040	100 - FIL.4"	42,10

Souche mâle à verrou



Réf.	DN - Filetage	€ HT
SYF3254V	32 - FIL.1" 1/4	62,40
SYF4015V	40 - FIL.1" 1/2	23,90
SYF5020V	50 - FIL.2"	23,40
SYF6525V	65 - FIL.2" 1/2	31,70
SYF8030V	80 - FIL.3"	44,75
SYF10040V	100 - FIL.4"	62,40

Souche femelle simple



Réf.	DN - Taraudage	€ HT
SYT2510	25 - TAR.1"	26,00
SYT3254	32 - TAR.1" 1/4	27,70
SYT4015	40 - TAR.1" 1/2	14,60
SYT5020	50 - TAR.2"	15,10
SYT6525	65 - TAR.2" 1/2	25,50
SYT8030	80 - TAR.3"	24,65
SYT10040	100 - TAR.4"	35,40

Souche femelle à verrou



Réf.	DN - Taraudage	€ HT
SYT3254V	32 - TAR.1" 1/4	62,40
SYT4015V	40 - TAR.1" 1/2	36,65
SYT5020V	50 - TAR.2"	41,60
SYT6525V	65 - TAR.2" 1/2	53,00
SYT8030V	80 - TAR.3"	51,50
SYT10040V	100 - TAR.4"	88,45

Raccord à verrou douille cannelée



Réf.	DN - Ø douille	€ HT
SYC2025V	20x25	32,00
SYC2530V	25x30	37,00
SYC3235V	32x35	39,95
SYC4045V	40x45	23,45
SYC5055V	50x55	28,95
SYC6570V	65x70	32,80
SYC8090V	80x90	44,75
SYC100110V	100x110	57,90

Raccord à verrou douille réduite



Réf.	DN - Ø douille	€ HT
SYR4040V	40x40	22,90
SYR5051V	50x51	24,45
SYR8076V	80x76	44,75
SYR8080V	80x80	44,75
SYR100100V	100x100	57,90

Bouchon à verrou



Réf.	DN	€ HT
BSY20	20	27,35
BSY25	25	28,40
BSY32	32	29,80
BSY40	40	18,20
BSY50	50	18,55
BSY65	65	30,20
BSY80	80	32,25
BSY100	100	51,50

Clé tricoise



Réf.	DN	€ HT
CTRIPM	32 à 65	7,36
CTRIGM	80 à 100	15,48

Clé universelle renforcée



Réf.	DN	€ HT
CTRIU	20 à 115	29,20

Clé universelle en bronze



Réf.	DN	€ HT
CTRIUB	20 à 115	22,92

Réduction symétrique jonction double



Réf.	DN	€ HT
SYD5040V	50 - 40	73,60
SYD6540V	65 - 40	69,20
SYD6550V	65 - 50	69,20
SYD8040V	80 - 40	99,85
SYD8050V	80 - 50	86,35
SYD8065V	80 - 65	86,35
SYD10065V	100 - 65	120,50
SYD10080V	100 - 80	122,00

Transformation symétrique express

Symétrique alu avec verrou x 1/2 raccord express laiton



Réf.	DN	€ HT
TSYC65	65	151,90

Joint caoutchouc - usage normal



Réf.	DN	€ HT
JSY40	40	1,00
JSY50	50	1,30
JSY65	65	1,70
JSY80	80	1,85
JSY100	100	2,80

Robinet Hug Jet



Réf.	Ø	€ HT
RHUG20	DN 20 - FIL. M24x2	92,68
RHUG40	DN 40 - FIL. M36x2	144,52

Fut de lance



Réf.	Ø	€ HT
FUL20	lance bronze 40 - FIL. M24x2	63,60
FUL40	lance alu. 40 - FIL. M36x2	61,80

COLLIERS ET FEUILLARDS



%

Collier à oreilles acier



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
COR1113	11 - 13	100	23,19
COR1315	13 - 15	100	24,84
COR1417	14 - 17	100	26,49
COR1518	15 - 18	100	26,82
COR1821	18 - 21	100	33,06
COR2023	20 - 23	100	33,96
COR2225	22 - 25	100	42,72
COR2327	23 - 27	100	45,84
COR2528	25 - 28	100	49,32
COR2831	28 - 31	100	52,23

Collier inox BA NORMA

Largeur 8 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CIBA810	10 - 16	50	145,74
CIBA814	14 - 22	50	156,15
CIBA818	18 - 28	25	160,32

Largeur 13 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CIBA1327	16 - 27	25	224,82
CIBA1324	24 - 36	25	233,16
CIBA1340	40 - 60	25	262,32

Collier inox BP NORMA

Largeur 9 mm



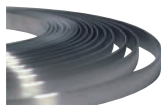
Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CIBP908	8 - 16	50	200,94
CIBP912	12 - 22	50	232,95
CIBP916	16 - 27	50	236,40
CIBP920	20 - 32	50	245,91
CIBP925	25 - 40	25	277,89

Largeur 12 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CIBP1216	16 - 27	25	308,97
CIBP1220	20 - 32	25	319,56
CIBP1225	25 - 40	25	337,50
CIBP1235	35 - 50	25	354,18

Feuillard inox



Réf.	Dimensions	longueur	€ HT U.
FEU09	3/8" - 9.5 mm	30 m	42,34
FEU12	1/2" - 12.70 mm	30 m	54,98
FEU16	5/8" - 16 mm	30 m	68,71
FEU19	3/4" - 19 mm	30 m	81,05

Outil universel pour pose de collier



Réf.	Désignation	€ HT
OUTIL	outil Bandimex	173,60

Boucle inox



Réf.	Dimensions	€ HT/100
BOU09	3/8" - 9.5 mm	30,00
BOU12	1/2" - 12.70 mm	37,03
BOU16	5/8" - 16 mm	42,90
BOU19	3/4" - 19 mm	51,05

Collier galva BA NORMA

Largeur 8 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CGBA814	14 - 24	50	44,70
CGBA818	18 - 28	50	45,78
CGBA824	24 - 36	50	49,68

Collier galva BP NORMA

Largeur 9 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CGBP908	8 - 12	50	56,13
CGBP910	10 - 16	50	57,69
CGBP916	16 - 27	50	60,60
CGBP920	20 - 32	50	61,56
CGBP925	25 - 40	25	64,68
CGBP935	35 - 50	25	73,11

Largeur 12 mm



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT/100
CGBP1216	16 - 27	25	88,74
CGBP1220	20 - 32	25	90,06
CGBP1225	25 - 40	25	98,37
CGBP1235	35 - 50	25	129,24

Collier à tourillons

Simple serrage standard



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT U.
CTA43	43 - 47	50	1,70
CTA47	47 - 51	50	1,86
CTA51	51 - 55	50	1,86
CTA55	55 - 59	50	1,89
CTA59	59 - 63	50	1,92
CTA63	63 - 68	50	1,92
CTA68	68 - 73	25	2,58
CTA73	73 - 79	25	2,58
CTA79	79 - 85	25	2,63
CTA85	85 - 91	25	2,63
CTA91	91 - 97	25	2,66
CTA97	97 - 104	25	2,74
CTA104	104 - 112	25	2,79
CTA112	112 - 121	25	2,85
CTA121	121 - 130	25	2,87
CTA130	130 - 140	10	4,50
CTA140	140 - 150	10	4,55
CTA150	150 - 162	10	4,63
CTA162	162 - 174	10	4,71
CTA200	200 - 213	10	4,92

Simple serrage tout inox 18/8



Réf.	Ø de serrage	cond.	€ HT U.
CTI47	47 - 51	50	4,59
CTI55	55 - 59	50	4,89

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

Collier de prise en charge non renforcé
En sachet individuel



Réf.	Ø	€ HT
CPC2505	25x1/2"	1,16
CPC2534	25x3/4"	1,16
CPC3205	32x1/2"	1,19
CPC3234	32x3/4"	1,19
CPC3210	32x1"	1,39
CPC4005	40x1/2"	1,39
CPC4034	40x3/4"	1,39
CPC4010	40x1"	1,39
CPC5005	50x1/2"	1,63
CPC5034	50x3/4"	1,63
CPC5010	50x1"	1,63
CPC6334	63x3/4"	2,28
CPC6310	63x1"	2,28
CPC6354	63x1"1/4	2,28

Collier de prise en charge renforcé
Bague inox montée - En sachet individuel



Réf.	Ø	€ HT
CPC2505R	25x1/2"	1,61
CPC2534R	25x3/4"	1,61
CPC3205R	32x1/2"	1,68
CPC3234R	32x3/4"	1,68
CPC3210R	32x1"	1,89
CPC4005R	40x1/2"	2,03
CPC4034R	40x3/4"	2,03
CPC4010R	40x1"	2,03
CPC5005R	50x1/2"	2,21
CPC5034R	50x3/4"	2,21
CPC5010R	50x1"	2,21
CPC6305R	63x1/2"	3,29
CPC6334R	63x3/4"	3,29
CPC6310R	63x1"	3,29
CPC6354R	63x1"1/4	3,29
CPC6315R	63x1"1/2	3,29
CPC7534R	75x3/4"	4,87
CPC7510R	75x1"	4,87
CPC7554R	75x1"1/4	4,87
CPC7515R	75x1"1/2	4,87
CPC7520R	75x2"	4,87
CPC9034R	90x3/4"	6,37
CPC9010R	90x1"	6,37
CPC9054R	90x1"1/4	6,37
CPC9015R	90x1"1/2	6,37
CPC9020R	90x2"	6,37
CPC11010R	110x1"	6,86
CPC11054R	110x1"1/4	6,86
CPC11015R	110x1"1/2	6,86
CPC11020R	110x2"	6,86
CPC12510R	125x1"	10,26
CPC12515R	125x1"1/2	10,26
CPC12520R	125x2"	10,26
CPC14015R	140x1"1/2	13,34
CPC14020R	140x2"	13,34
CPC14025R	140x2"1/2	21,91
CPC16020R	160x2"	18,73
CPC16030R	160x3"	26,71

Collier de prise en charge double renforcé
Bague inox



Réf.	Ø	€ HT
CPD2505	25x1/2"x1/2"	3,15
CPD2534	25x3/4"x3/4"	3,15
CPD3205	32x1/2"x1/2"	3,29
CPD3234	32x3/4"x3/4"	3,29
CPD3210	32x1"x1"	3,67
CPD4005	40x1/2"x1/2"	3,94
CPD4034	40x3/4"x3/4"	3,94
CPD4010	40x1"x1"	3,94
CPD5005	50x1/2"x1/2"	4,28
CPD5034	50x3/4"x3/4"	4,28
CPD5010	50x1"x1"	4,28
CPD6305	63x1/2"x1/2"	6,39
CPD6334	63x3/4"x3/4"	6,39
CPD6310	63x1"x1"	6,39
CPD6354	63x1"1/4x1"1/4	6,39
CPD6315	63x1"1/2x1"1/2	6,39

VANNES

Vannes 1/4 de tour métal - passage intégral

Vanne taraudée

Nouvelles vannes certifiées NF 079

Testée et approuvée par le CSTB

Attestation de conformité sanitaire n°07 ACC LY 646

Corps laiton - Poignée acier plate verte -

Axe inéjectable avec double étanchéité (PTFE + joint torique)



Réf.	Ø	PN	€ HT
VQTNF14	1/4"	40	10,75
VQTNF38	3/8"	40	10,75
VQTNF05	1/2"	40	11,29
VQTNF34	3/4"	40	16,65
VQTNF10	1"	25	26,57
VQTNF54	1"1/4	25	44,64
VQTNF15	1"1/2	16	63,51
VQTNF20	2"	16	97,74

Vanne taraudée

Corps laiton - Poignée inox avec gaine plastique

Presse étoupe



Réf.	Ø	PMS	€ HT
VQT14PI	1/4"	25	3,37
VQT38PI	3/8"	25	2,90
VQT05PI	1/2"	25	4,67
VQT34PI	3/4"	25	6,04
VQT10PI	1"	25	9,26
VQT54PI	1"1/4	16	15,79
VQT15PI	1"1/2	16	20,92
VQT20PI	2"	16	33,49
VQT25PI	2"1/2	10	64,65
VQT30PI	3"	10	95,13
VQT40PI	4"	10	135,03

Vanne taraudée

Manette papillon - Corps laiton - Matricé chromé

PMS 25 bars - Presse étoupe PTFE



Réf.	Ø	€ HT
VQT05P	1/2"	5,71
VQT34P	3/4"	7,99
VQT10P	1"	12,89

Vanne fileté taraudée

Manette papillon - Corps laiton - Matricé chromé

PMS 25 bars - Presse étoupe PTFE



Réf.	Ø	€ HT
VQTMF05P	1/2"	5,89
VQTMF34P	3/4"	8,26
VQTMF10P	1"	13,11

Vanne fileté taraudée

Corps laiton - Poignée acier - Matricé chromé

PMS 25 bars - Presse étoupe PTFE



Réf.	Ø	€ HT
VQTMF05	1/2"	5,89
VQTMF34	3/4"	8,26
VQTMF10	1"	13,11

Robinet raccord au nez



1/4 de tour

Réf.	Ø	€ HT
RRN34	3/4" x 1"	14,28



Laiton - à potence

Réf.	Ø	€ HT
RRNL3410	3/4" x 1"	14,43

Vanne taraudée à purge

Manette papillon jusqu'au Ø 1" - Corps laiton

Matricé avec robinet de vidange, bouchon et joint



Réf.	Ø	€ HT
VQTPP05	1/2"	9,88
VQTPP34	3/4"	12,73
VQTPP10	1"	18,63
VQTPP54	1"1/4	27,18
VQTPP15	1"1/2	39,01
VQTPP20	2"	60,94

Vannes laiton à opercule

Poignée alu - Passage direct - Taraudée



Réf.	Ø	PN	€ HT
VOL05	1/2"	16	12,15
VOL34	3/4"	16	16,98
VOL10	1"	16	21,25
VOL54	1"1/4	16	32,17
VOL15	1"1/2	16	40,69
VOL20	2"	16	62,01
VOL25	2"1/2	10	108,22
VOL30	3"	10	150,66
VOL40	4"	10	263,35

VANNES

Mini vannes plastique

goutte à goutte

Vanne cannelée



Réf.	Ø	€ HT
VC16	16	1,46
VC20	20	1,58
VC25	25	1,84

Vanne cannelée filetée



Réf.	Ø	€ HT
VCF1634	16x3/4"	1,84
VCF2034	20x3/4"	1,84
VCF2534	25x3/4"	2,03

Vanne filetée



Réf.	Ø	€ HT
VF0505	1/2"x1/2"	1,96
VF3405	3/4"x1/2"	2,15
VF3434	3/4"x3/4"	1,90

Photos non contractuelles

Vanne filetée avec écrou de serrage



Réf.	Ø	€ HT
VFE0516	1/2"x16	2,53
VFE0520	1/2"x20	2,53
VFE3416	3/4"x16	2,53
VFE3420	3/4"x20	2,54

Vanne filetée pour gaine



Réf.	Ø	€ HT
VF3417	3/4"x17	2,03

Vanne filetée taraudée



Réf.	Ø	€ HT
VFT3434	3/4"x3/4"	2,53

Mini vanne MF conique



Réf.	Ø	€ HT
VF66	Vannette MF conique	1,01

S'utilise avec les raccords coniques 4x7 page 47

Vannes 1/4 de tour plastique noire - PMS 8 bars

Vanne taraudée 1" - simple union



Réf.	Ø	€ HT
VQTPO10	1"	4,61

Vanne filetée taraudée 3/4" - simple union



Réf.	Ø	€ HT
VQTPO34MF	3/4"x3/4"	4,61

Vannes 1/4 de tour PVC

Vanne à coller - double union FF

Avec support vissé - double union
PN 16 jusqu'au Ø 63 - PN 10 à partir du Ø 75

Réf.	Ø	DN	€ HT
VQTPD25	25	20	9,92
VQTPD32	32	25	13,05
VQTPD40	40	32	17,15
VQTPD50	50	40	18,92
VQTPD63	63	50	29,38
VQTPD75	75	63	87,22
VQTPD90	90	75	126,46
VQTPD110	110	90	198,37

Vanne taraudée - double union

Avec support vissé - double union - PN 16
joints EPDM

Réf.	Ø	DN	€ HT
VQTPT05	1/2"	15	11,14
VQTPT34	3/4"	20	11,42
VQTPT10	1"	25	13,46
VQTPT15	1"1/2	40	21,92
VQTPT20	2"	50	35,49

Vannes 1/4 de tour PVC

Logement du boisseau sécurisé - PN16 - joint EPDM



Vanne à coller - double union FF



Réf.	Ø	DN	€ HT
VBCD25	25	20	16,91
VBCD32	32	25	21,28
VBCD40	40	32	27,03
VBCD50	50	40	32,14
VBCD63	63	50	47,49

Vanne taraudée - double union

Bague inox



Réf.	Ø	DN	€ HT
VBTD34	3/4"	20	22,02
VBTD10	1"	25	27,71
VBTD54	1"1/4	32	35,08
VBTD15	1"1/2	40	41,84
VBTD20	2"	50	61,71

Supplément joint Viton - Pochette complète

Réf.	Ø	DN	Ø	€ HT
VBJV25	25	20	3/4"	11,63
VBJV32	32	25	1"	14,05
VBJV40	40	32	1"1/4	17,34



Réf.	Ø	DN	Ø	€ HT
VBJV50	50	40	1"1/2	30,18
VBJV63	63	50	2"	42,03



Vannes à guillotine à coller PVC

Étanche dans toutes les positions - Entretien simple par joint démontable - Joint remontable sur l'arbre de commande

Vanne à coller fem. du Ø 50 au Ø 110 du Ø 160 au Ø 200



Réf.	Ø	Pression maximale	€ HT
VG050	50	3.0	46,06
VG063	63	2.0	70,95
VG075	75	1.5	105,00
VG090	90	1.0	156,61
VG110	110	1.0	193,44
VG160	160	0.5	439,91
VG200	200	0.5	849,75



Vanne à coller mâle



Réf.	Ø	Pression max.	€ HT
VG125	125	0,5	289,97

Jeu de joints de rechange
 comprenant le joint de corps et le joint d'arbre



Réf.	Ø	€ HT
VGJ050	50	11,05
VGJ063	63	12,01
VGJ075	75	14,23
VGJ090	90	22,25
VGJ110	110	27,76

Vannes fonte

Vanne fonte à brides - revêtue peinture époxy ACS

PMS 10 bars - fonte - Passage direct - Siège laiton - TMS 120°C - Brides ISO PN 10



Réf.	Ø	PN	€ HT
VOF40	40	10	127,05
VOF50	50	10	131,32
VOF65	65	10	166,51
VOF80	80	10	201,35
VOF100	100	10	246,66
VOF125	125	10	362,94
VOF150	150	10	442,48
VOF200	200	6	648,30

Vanne fonte à brides - revêtue époxy ACS

PN 16 bars - Fonte - Opercule caoutchouc (EPDM) - TMS 70°C - bride EN1092-2 PN 10/16



Réf.	Ø	PN	€ HT
VOFE1640	40	16	153,69
VOFE1650	50	16	181,50
VOFE1665	65	16	199,06
VOFE1680	80	16	245,90
VOFE16100	100	16	278,10
VOFE16125	125	16	474,24
VOFE16150	150	16	510,83
VOFE16200	200	10	901,64

Chapeau d'ordonnance pour clé de fontainier (sur demande)

VANNES

Vannes à papillon métal

A oreilles de centrage - Col long - Corps fonte GS rilsané - Papillon fonte GS chromé
Manchette EPDM - commande par levier

Pour d'autres usages que le passage d'eau, nous consulter.

Vanne PN 10

Pour montage entre bride GN10

Réf.	DN	€ HT
VP1050	50	73,57
VP1065	65	83,94
VP1080	80	101,38
VP10100	100	109,47
VP10125	125	145,12
VP10150	150	161,28

Vanne PN 16

Pour montage entre bride GN10 - GN16. Compatible ASA 150 jusqu'au 150



Réf.	DN	€ HT
VP1650	50	114,99
VP1665	65	131,76
VP1680	80	149,83
VP16100	100	167,63
VP16125	125	210,62
VP16150	150	241,66

Chapeau d'ordonnance pour clé de fontainier

Avec tirant 30 x 30 mm



Réf.	vanne Ø	€ HT
CMVP80100	80 - 100	71,81
CMVP125150	125 - 150	71,81
CMVP200	200	71,81

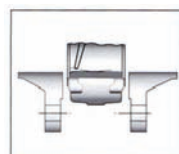


Réducteur manuel avec indicateur de position

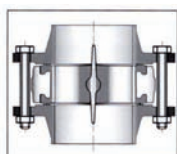
Réf.	DN	€ HT
RM100	80 - 100	309,12
RM150	125 - 150	309,12
RM200	200	309,12
RM250	250	400,00
RM300	300	400,00

Recommandé à partir du DN250

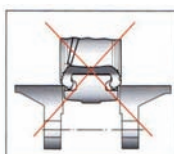
Instructions à respecter impérativement pour une bonne utilisation



Introduction de la vanne
entrouverte



Serrage des boulons
vanne ouverte



Ne pas monter les vannes à papillons
avec des collets inox et brides tournantes

Vannes papillon inox, nous consulter

VANNES MOTORISEES ELECTRIQUES

Vannes papillon à oreilles de centrage

Montage entre brides PN 10/16 et ANSI 150
Papillon inox ou fonte GS chromé - manchette EPDM, NBR
PS 10 ou 16 bars - ΔP : maxi 10 bars
TS : température de service en fonction de l'usage
(irrigation, cascade de chaudière, eau de mer, etc...)
Servomoteur électrique 230 Vca, 24 Vca/cc, autres tensions
[Nous consulter](#)
Carter en plastique IP65 ou en aluminium revêtu epoxy IP67
2 contacts fin de course réglables
2 contacts auxiliaires réglables.
Temps de manoeuvre de 10 à 100 sec suivant modèle
Commande manuelle de secours.
Indicateur de position - Résistance anti condensation sur demande.

DEVIS SUR DEMANDE



VANNES DE SUBIRRIGATION

Vanne Quick de remplissage et de drainage pour table de subirrigation

La capacité de drainage d'une vanne Quick est d'environ 28 l/min, jusqu'à l'arrêt du principe de siphonnage quand la table est presque vidée de l'eau irrigation.

L'eau restante s'écoule de la table par gravité sans utiliser le siphonnage.



Réf.	Désignation	€ HT
GV0752003	Vanne avec vannette d'isolement et raccord cannelé pour tuyau Ø 12	74,98
GV0752000	Vanne avec vannette d'isolement et presse étoupe pour tuyau Ø 10 x12.5	74,98

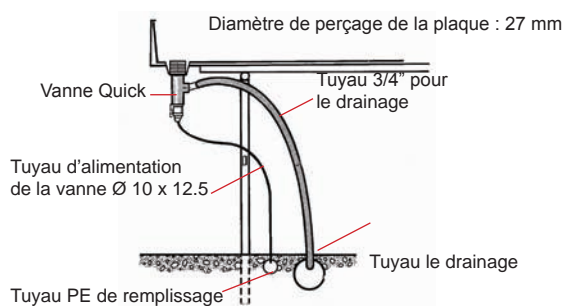
Débit de remplissage de la vanne Quick en l/min

Pression en bars

4,0	16,6	19,1	23,0	27,5	32,5	36,4	39,1						
3,5	16,4	18,4	21,7	26,1	31,2	33,8	38,0	40,0					
3,0	15,1	17,6	20,6	24,7	29,5	32,4	35,4	36,3	38,8				
2,5	14,2	15,7	19,4	23,5	27,4	30,1	32,5	33,7	35,3	36,0			
2,0	12,6	14,2	16,7	21,6	24,7	26,7	28,7	29,5	31,5	32,6	33,3		
1,5	11,4	12,8	16,2	19,1	21,6	23,2	24,9	26,6	26,8	27,5	29,4	32,2	
1,0	9,2	10,5	12,8	15,2	16,7	18,5	19,7	21,2	21,4	22,1	22,4	23,5	26,2

Diamètre intérieur de la vanne en mm

Principe de fonctionnement



Vanne HS de tablette pour systèmes, à flux/reflux

Elle assure une répartition équitable d'eau et de solution nutritive sur chaque tablette.
Orifices Ø 2-6 mm



Réf.	Désignation	€ HT
VHSPE	Vanne HS avec presse étoupe	35,07
VHS05	Vanne HS avec raccord can. Ø 1/2"	35,07
VHS34	Vanne HS avec raccord can. Ø 3/4"	35,07

Tableau de remplissage pour la vanne HS en l/min

pression en bar

4,0	2,95	5,35	7,65	11,50	14,60	19,35	22,35	25,75	31,25
3,5	2,85	5,05	7,25	10,50	13,70	18,15	21,00	24,35	28,85
3,0	2,65	4,85	6,85	10,00	12,90	17,15	19,75	22,70	27,30
2,5	2,55	4,72	6,68	9,68	12,20	15,95	18,75	21,75	24,15
2,0	2,40	4,42	6,24	9,00	11,60	14,30	17,15	19,50	21,35
1,5	2,32	4,14	5,80	8,10	10,40	11,75	15,05	17,15	18,75

Diamètre de l'orifice dans le cône de la vanne en mm

Vanne à syphon pour système de tablette

Elle dispose des trois fonctions suivantes incorporées suivant la position du dessus de la vanne :

- drainage des tablettes,
- maintien de la solution nutritive dans la tablette,
- vidange de la tablette.

S'adapte sur tout type de tablettes.



Réf.	Désignation	€ HT
VSY	Vanne syphon	27,55

Vanne de retour DAN pour système à flux/reflux

Elle est conçue pour assurer un drainage rapide des tablettes.

Pression de fonctionnement mini : 1 bar

Perte de pression : 0,2 bar



Réf.	Désignation	€ HT
VRDAN50	DAN 50 1"1/2 capacité de sortie 60L/min	258,21
VRDAN100	DAN 100 2" capacité de sortie 120L/min	310,40

CLAPETS

Clapets de retenue

Corps laiton standard - guide nylon

Eau



Réf.	Ø	PMS	€ HT
CARL34	3/4"	12	11,21
CARL10	1"	12	14,50
CARL54	1"1/4	10	21,02
CARL15	1"1/2	10	31,78
CARL20	2"	10	44,26

Corps laiton - clapet laiton/inox Europa - ACS - série forte

Eau, mazout, air - TMS 100°C - taraudage long



Réf.	Ø	PMS	€ HT
CARLL34	3/4"	25	12,97
CARLL10	1"	25	17,59
CARLL54	1"1/4	18	27,25
CARLL15	1"1/2	18	37,36
CARLL20	2"	18	57,36
CARLL25	2"1/2	12	134,37
CARLL30	3"	12	202,01

Clapet fonte à brides GN16



Peinture epoxy

Réf.	DN	PN	€ HT
CARF50	50	16	218,31
CARF65	65	16	246,36
CARF80	80	16	317,02
CARF100	100	16	418,45
CARF125	125	16	631,98
CARF150	150	16	793,08

Clapet corps plastique en résine acétalique



TMS 100°C

Réf.	Ø	PMS	€ HT
CAR05	1/2"	6	8,88
CAR34	3/4"	6	10,43
CAR10	1"	6	12,89

Clapet PVC à coller FF - ressort inox

Joints EPDM



Réf.	Ø	DN	PS	€ HT
CARE16	16x16	10	16	12,43
CARE20	20x20	15	16	14,53
CARE25	25x25	20	16	15,58
CARE32	32x32	25	16	18,34
CARE40	40x40	32	16	22,62
CARE50	50x50	40	16	31,75
CARE63	63x63	50	16	42,04
CARE75	75x75	65	10	97,24
CARE90	90x90	80	10	153,75



Large passage

Joints VITON

Réf.	Ø	DN	PS	€ HT
CARV16	16x16	10	16	18,63
CARV20	20x20	15	16	21,82
CARV25	25x25	20	16	23,38
CARV32	32x32	25	16	27,47
CARV40	40x40	32	16	33,92
CARV50	50x50	40	16	47,66
CARV63	63x63	50	16	63,06

Clapet PVC à boule à coller FF

Joints EPDM



sur commande

Réf.	Ø	DN	PS	€ HT
CAB032	32	25	16	17,35
CAB040	40	32	16	19,65
CAB050	50	40	16	26,23
CAB063	63	50	16	37,35
CAB075	75	65	10	77,35
CAB090	90	80	10	110,90
CAB110	110	80	10	118,98

Clapet crépine à boule PVC à coller FF

Joints EPDM



sur commande

Réf.	Ø	DN	PS	€ HT
CCAB050	50	40	16	27,75
CCAB063	63	50	16	38,30
CCAB075	75	65	10	82,15
CCAB090	90	80	10	115,80
CCAB110	110	80	10	119,30

Clapets crépines taraudés

Clapet corps laiton - clapet synthétique

Crépine inox - toutes positions



Réf.	Ø	€ HT
CCL34	3/4"	10,32
CCL10	1"	12,04
CCL54	1"1/4	17,00
CCL15	1"1/2	23,17
CCL20	2"	34,68
CCL25	2"1/2	69,89
CCL30	3"	96,21

Clapet laiton à levée verticale



Réf.	Ø	€ HT
CCLV05	1/2"	12,17
CCLV34	3/4"	14,71
CCLV10	1"	17,96
CCLV54	1"1/4	27,56
CCLV15	1"1/2	35,81
CCLV20	2"	55,12
CCLV25	2"1/2	82,00

REGULATEURS DE PRESSION

Régulateurs de pression dynamique BERMAD - PMS 9 bars

Régulateur plastique 3/4" F.F. réglable



Débit 0.2 à 3 m3/h

Réf.	Ressort	Pression aval	€ HT
RR34J	jaune	0.5-1.2 bars	14,45
RR34B	blanc	0.8-2.5 bars	14,45
RR34R	rouge	2.0-4.0 bars	14,45
RR34N	noir	3.5-6.0 bars	14,45

Régulateur plastique 1" F.F. réglable



Débit 0.45 à 7 m3/h

Réf.	Ressort	Pression aval	€ HT
RR10B	blanc	0.5-1.2 bars	43,46
RR10R	rouge	1.0-2.0 bars	43,46
RR10N	noir	1.5-3.5 bars	43,46
RR10A	marron	3.0-5.5 bars	43,46

Régulateur corps laiton 1"1/2 F.F. réglable



Tête plastique - Débit 0.5 à 15 m3/h

Réf.	Ressort	Pression aval	€ HT
RR15B	blanc	0.5-1.2 bars	152,10
RR15R	rouge	1.0-2.0 bars	152,10
RR15N	noir	1.5-3.5 bars	152,10
RR15A	marron	3.0-5.5 bars	152,10

Régulateur plastique 1" 1/2 F.F. réglable



Débit 0.5 à 15 m3/h

Réf.	Ressort	Pression aval	€ HT
RRP15B	blanc	0.5-1.2 bars	112,04
RRP15R	rouge	1.0-2.0 bars	112,04
RRP15N	noir	1.5-3.5 bars	112,04
RRP15A	marron	3.0-5.5 bars	112,04

Régulateurs de pression dynamique PLANET - PMS 10 bars

Régulateur plastique 3/4" F.F.



Bas débit de 50 l/h à 1 m3/h

Réf.	Pression	€ HT
RRPL3425	2.5 bars	16,26

Régulateur plastique 3/4" M.F. - 1 ressort



Débit de 0.8 à 5 m3/h

Réf.	Pression aval	€ HT
RRP3406	0.6 bars	26,33
RRP3408	0.8 bars	26,33
RRP3411	1.1 bars	26,33
RRP3414	1.4 bars	26,33
RRP3418	1.8 bars	26,33
RRP3420	2.0 bars	26,33
RRP3425	2.5 bars	26,33
RRP3430	3.0 bars	26,33
RRP3435	3.5 bars	26,33
RRP3440	4.0 bars	26,33
RRP3445	4.5 bars	26,33

Régulateur plastique 1"1/2 M.M. - 2 ressorts



Débit de 1.6 à 9 m3/h

Réf.	Pression aval	€ HT
RRP1506	0.6 bars	68,94
RRP1508	0.8 bars	68,94
RRP1511	1.1 bars	68,94
RRP1514	1.4 bars	68,94
RRP1518	1.8 bars	68,94
RRP1520	2.0 bars	68,94
RRP1525	2.5 bars	68,94
RRP1530	3.0 bars	68,94
RRP1535	3.5 bars	68,94
RRP1540	4.0 bars	68,94
RRP1545	4.5 bars	68,94

Régulateur laiton 2" F.F. - 4 ressorts



Débit de 3.2 à 18 m3/h

Réf.	Pression aval	€ HT
RRP2406	0.6 bars	402,77
RRP2408	0.8 bars	402,77
RRP2411	1.1 bars	402,77
RRP2414	1.4 bars	402,77
RRP2418	1.8 bars	402,77
RRP2420	2.0 bars	402,77
RRP2425	2.5 bars	402,77
RRP2430	3.0 bars	402,77
RRP2435	3.5 bars	402,77
RRP2440	4.0 bars	402,77
RRP2445	4.5 bars	402,77

Régulateur laiton 2" F.F. - 6 ressorts



Débit de 4.8 à 27 m3/h

Réf.	Pression aval	€ HT
RRP2606	0.6 bars	566,97
RRP2608	0.8 bars	566,97
RRP2611	1.1 bars	566,97
RRP2614	1.4 bars	566,97
RRP2618	1.8 bars	566,97
RRP2620	2.0 bars	566,97
RRP2625	2.5 bars	566,97
RRP2630	3.0 bars	566,97
RRP2635	3.5 bars	566,97
RRP2640	4.0 bars	566,97
RRP2645	4.5 bars	566,97

Tête seule



Réf.	Pression aval	Réf.	Pression aval	€ HT
TRP06	0.6 bars	TRP20	2.0 bars	13,94
TRP08	0.8 bars	TRP25	2.5 bars	13,94
TRP11	1.1 bars	TRP30	3.0 bars	13,94
TRP14	1.4 bars	TRP35	3.5 bars	13,94
TRP18	1.8 bars	TRP40	4.0 bars	13,94
		TRP45	4.5 bars	13,94

REDUCTEURS DE PRESSION ET VANNES

Réducteurs de pression dynamique et statique

Réducteur laiton PN25



Réglable - Prise de mano 1/4" - PMS 25 bars
Taraudé - Pression amont maxi 25 bars
Pression aval réglable : 1.2 à 6 bars

Réf.	Ø	€ HT
RPL05	1/2"	52,73
RPL34	3/4"	62,62
RPL10	1"	93,92
RPL54	1"1/4	170,10
RPL15	1"1/2	276,25
RPL20	2"	340,16
RPL25	2"1/2	486,51
RPL30	3"	941,38

Réducteur laiton PN10



Réglable - PMS 10 bars - Taraudé - Prise de mano 1/4" - Pression amont maxi 10 bars
Pression aval réglable : 1 à 4 bars

Réf.	Ø	€ HT
RPLM05	1/2"	34,03
RPLM34	3/4"	40,87

Livré sans le manomètre

Manomètres : voir page 27

Tableau de pertes de charges sur demande

Vannes volumétriques Bermad - série Bermadon

Vannes volumétriques destinées aux installations d'irrigation agricoles et espaces verts. Fonctionne sans électricité

Débit de 0,5 m³/h à 5 m³/h

Pression de service : 0,7 à 0,6 bars



Réf.	Ø	€ HT
EVV341	fil. 3/4" - débit 1000 L	97,10
EVV342	fil. 3/4" - débit 2000 L	97,10
EVV344	fil. 3/4" - débit 4 m ³	97,10
EVV3410	fil. 3/4" - débit 10 m ³	97,10
EVV3420	fil. 3/4" - débit 20 m ³	97,10
EVV11	fil. 1" - débit 1000 L	105,58
EVV12	fil. 1" - débit 2000 L	105,58
EVV14	fil. 1" - débit 4 m ³	105,58
EVV110	fil. 1" - débit 10 m ³	105,58
EVV120	fil. 1" - débit 20 m ³	105,58

Vannes à air

Vanne cinétique EMEK - PMS 10 bars

Vanne à air cinétique : autorise l'entrée ou la sortie de l'air lors du remplissage ou de la vidange des canalisations



Réf.	type	€ HT
VAE1	EMEK - fileté 1"	18,08
VAE	EMEK - taraudé 2"	31,63

Vanne à air Jimten - PN 16



Réf.	type	€ HT
VAE2	simple effet - fileté 1"	22,36
VAB3	double effet - fileté 1"	43,87

Vanne combinée BARAK - PMS 16 bars

Vanne à air combinée : autorise l'entrée ou la sortie de l'air lors du remplissage ou de la vidange des canalisations.

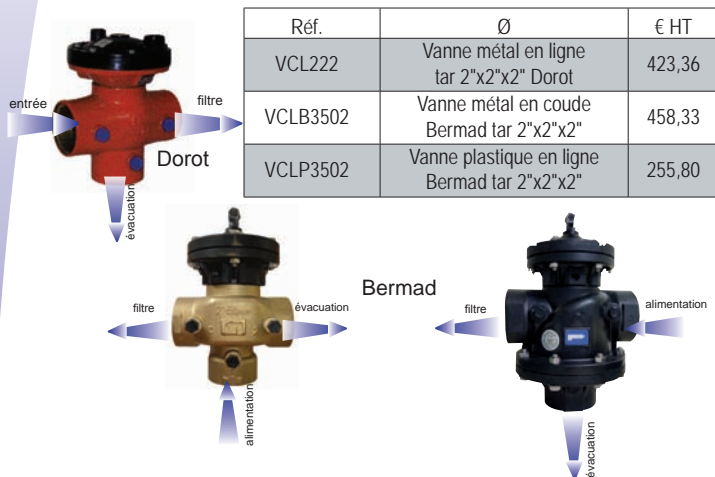
Permet d'expulser l'air accumulé lorsque les conduites sont en pression (tout au long du fonctionnement)



Réf.	type	€ HT
VAB10	MINI BARAK - fileté 1"	90,31
VAB20	BARAK - fileté 2"	178,36

VANNES HYDRAULIQUES

Vannes de contre-lavage de filtres - PN10



Réf.	Ø	€ HT
VCL222	Vanne métal en ligne tar 2"x2"x2" Dorot	423,36
VCLB3502	Vanne métal en coude Bermad tar 2"x2"x2"	458,33
VCLP3502	Vanne plastique en ligne Bermad tar 2"x2"x2"	255,80

Vannes plastique hydrauliques



Dorot

Tarudée - 8 bars

Pour stabilisateur amont, aval et vanne de régulation, nous consulter.

Réf.	Ø	€ HT
VPTD10	1"	26,20
VPTD15	1"1/2	70,57
VPTD20	2"	70,95
VPTD25	2"1/2	115,62
VPTD30	3"	120,51

Vannes hYflow Bermad - Grand débit



Réf.	Ø	débit m³/h*	€ HT
EVBHH20	tar. 2"	70	131,48
EVBHH30	tar. 3"	70	153,63

* débit indicatif : voir fiches techniques

Vannes fonte - PN16

Pression mini : 1.5 b - maxi : 16 b - TMS 85°C - Revêtement peinture polyester

Vanne nue en ligne



Réf.	Ø	€ HT
VTLT15	tar. 1"1/2	72,07
VTLT2	tar. 2"	77,04
VTLT25	tar. 2"1/2	122,50
VTLT3	tar. 3"	201,11
VTLB3	bridée 3"	236,78
VTLB4	bridée 4"	389,52
VTLB5	bridée 5"	393,86

Fonctions régulation

- Stabilisateur aval pilote plastique PN6
- Stabilisateur aval pilote métal/plast. PN10
- Stabilisateur aval pilote laiton PN16
- Stabilisateur amont pilote plastique PN6
- Stabilisateur amont pilote métal/plast. PN10
- Stabilisateur aval pilote laiton PN16



Exemples de montage

- Remplissage lent PN10
- Remplissage lent PN16
- Sécurité à la chute de pression aval PN10 ou PN16

Certaines fonctions peuvent s'ajouter sur une même vanne. Précisez vos plages de pressions. En fonction de vos besoins, nous vous adresserons un devis.

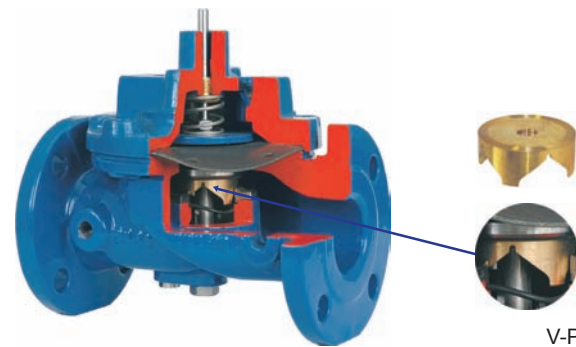
Vannes de contrôle fonte

Vanne fonte réduction de pression 2 voies

Bridée - Pilote 1.0 / 11.0 bar PN16 - manomètre inclus



Réf.	Ø	€ HT
VHMRP16050F	2"	1 470,00
VHMRP16065F	2" 1/2	1 286,21
VHMRP16080F	3"	1 503,94
VHMRP16100F	4"	1 884,96



V-Port plug

Vanne fonte maintien de pression

Bridée - Pilote 0.5 / 7.0 bars PN16 - manomètre inclus



Réf.	Ø	€ HT
VHMAS16050F	2"	1 318,46
VHMAS16065F	2" 1/2	1 395,07
VHMAS16080F	3"	1 612,80
VHMAS16100F	4"	2 004,91

Vanne fonte contrôle de débit

Bridée - Pilote PN16



Réf.	Ø	€ HT
VHMAQ16050F	2"	1 515,02
VHMAQ16065F	2" 1/2	1 591,63
VHMAQ16080F	3"	1 809,36
VHMAQ16100F	4"	2 190,38

Autres modèles sur demande

ACCESSOIRES ET MANOMETRES

Accessoires et raccords pour vannes

Vanne poiteau



Réf.	Ø	€ HT
VM14	Vanne 1/4"	27,10

Robinet 3 voies



Réf.	Ø	€ HT
ROB314	1/4"	14,26

Filtre interne auto-nettoyant métal - tamis inox



Réf.	Ø	€ HT
FIL14	1/4" x 1/8"	25,99

Tube polyamide 16 bars



Réf.	Ø	€ HT
PET1046	4 x 6	1,86
PET1068	6 x 8	2,32

Manomètres et accessoires

Manomètres Ø 63 à la glycérine



Réf.	Désignation	€ HT
MANO2	0-2.5 bars	8,92
MANO6	0-6 bars	8,92
MANO10	0-10 bars	8,92
MANO16	0-16 bars	8,92



Réf.	Désignation	€ HT
RMANO	Robinet de mano 1/4" avec purge	8,84
AIGIN	Aiguille de pression inox	20,38
PPRES	Prise de pression inox 1/4"	25,48
Utilisation goutte à goutte		
PPF14	Aiguille de pression plastique 1/4"	7,88
PPTV	Prise de pression plastique «Tête de vipère»	6,87
PP14	Prise de pression fileté plastique 1/4"	7,18

Hydro injecteur



PVC avec demi raccords unions fem. à coller
buse non percée
Température de service : 0 à +60°C maxi
Pression de service maxi : 10 bars à 20°C

Réf.	DN	Ø	€ HT
INJV16	10	16	166,69
INJV20	15	20	204,33
INJV25	20	25	275,13
INJV32	25	32	303,08

Vanne à siège incliné



Corps PVC-U à coller MM - siège EPDM

Réf.	DN	Ø	€ HT
RSO20	15	20	23,97

Raccords plastique à coiffe

Pour tube polyéthylène, polyuréthane et rilsan PA11

Raccord droit



Réf.	Ø	€ HT
RDP814	8 mm x 1/4"	2,56
RDP818	8 mm x 1/8"	2,56

Coude



Réf.	Ø	€ HT
CP814	8 mm x 1/4"	3,55
CP818	8 mm x 1/8"	3,55
CP88	8 mm x 8 mm	3,55

Té



Réf.	Ø	€ HT
TP814	8 mm x 1/4"	4,53
TP818	8 mm x 1/8"	4,53
TP8	8 mm x 8 mm x 8 mm	4,76

Réduction métal



Réf.	Ø	€ HT
RDM1418	M. 1/4" x F. 1/8"	1,26
RDM1814	M. 1/8" x F. 1/4"	1,79

Mamelon métal



Réf.	Ø	€ HT
MM14	M. 1/4" x M. 1/4"	1,68
MM18	M. 1/8" x M. 1/8"	1,23
MM1418	réduit M. 1/4" x M. 1/8"	2,24

Flotteur



Fabrication plastique - réglable - convient dans bacs et petites réserves d'eau

Réf.	Désignation	€ HT
NNFP1	plastique 1/2"	33,14

Indicateur de débit à flotteur



Demi raccords unions fem. à coller - PN15
Temp. de service maxi : 55°C
Pour petits débits montage en position verticale

Réf.	Débit	DN	Ø	€ HT
DEBF20	25 à 250 L/h	15	20	158,00
DEBF25	40 à 400 L/h	20	25	165,26

Autres diamètres et échelles sur demande

ELECTROVANNES

Electrovannes plastique - irrigation

Electrovanne GAL - DOROT série 75

Tarudée - Réglage de débit - PN 10 - NC

Corps et couvercle renforcés fibre de verre

Caractéristiques générales

T° eau maxi : 60°C

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc

Pression d'utilisation : 1 - 10 bars maxi



Réf.	Ø	débit m³/h*	€ HT
EVD34	3/4"	1 à 7	37,46 + Eco taxe 0.01€
EVD10	1"	1 à 8	30,91 + Eco taxe 0.01€
EVD15	1"1/2	4 à 20	99,86 + Eco taxe 0.01€
EVD20	2"	5 à 28	110,89 + Eco taxe 0.01€
EVD25	2"1/2	5 à 30	158,22 + Eco taxe 0.01€
EVD30	3"	6 à 30	182,77 + Eco taxe 0.01€

* débit indicatif : voir fiches techniques

Electrovanne DOROT série 80

Vanne à clapet - Tarudée - NC - Réglage de débit - PN 10

Filtre inox sur les vannes 1"1/2 et 2"

Caractéristiques générales

T° eau maxi : 60°C

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc et 9/12 Vdc impuls.

Pression d'utilisation : 1 - 10 bars maxi



Réf.	Ø en ligne	débit m³/h*	€ HT
EVD8010	1"	1 à 7	26,93 + Eco taxe 0.01€
EVD8015	1"1/2	5 à 20	80,55 + Eco taxe 0.01€
EVD8020	2"	5 à 25	91,60 + Eco taxe 0.01€

Réf.	Ø en angle	débit m³/h*	€ HT
EVDA8015	1"1/2	5 à 20	80,55 + Eco taxe 0.01€
EVDA8020	2"	5 à 25	91,60 + Eco taxe 0.01€

* débit indicatif : voir fiches techniques

Pièces détachées DOROT série 75 et 80

Réf.	Désignation	€ HT
MDOR3410	Membrane 3/4" - 1" - série 75	8,91
MDOR15	Membrane 1"1/2 à 3" - série 75	22,44
MDOR8010	Membrane 1" - série 80	16,63
MDOR8015	Membrane 1"1/2 à 2" - série 80	24,89

Réf.	Désignation	€ HT
SGD24A	Solénoïde 24 VAC	22,87
SGD24C	Solénoïde 24 VDC	22,87
SGDI912	Solénoïde à impulsion 9-12 Vdc	29,12



Electrovanne BERMAD

Tarudée - Réglage de débit - NC

Caractéristiques générales

Corps nylon renforcé

T° maxi : 80°C

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc

Pression d'utilisation : 0.7 à 10 bars à 20°C



Réf.	Ø en ligne	débit m³/h*	€ HT
EVB34	3/4"	1 à 5	31,01
EVB10	1"	1 à 6	31,01
EVB15	1"1/2	5 à 20	82,25
EVB20	2"	5 à 25	92,44

Réf.	Ø en angle	débit m³/h*	€ HT
EVBA15	1"1/2	5 à 20	82,25
EVBA20	2"	5 à 25	92,44

* débit indicatif : voir fiches techniques

Electrovanne BERMAD hYflow

Tarudée - Réglage de débit - NC

Caractéristiques générales

Corps nylon renforcé

T° maxi : 80°C

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc

Pression d'utilisation : 0.7 à 10 bars à 20°C



Réf.	Ø	débit m³/h*	€ HT
EVBHT20	tar. 2"	70	152,12
EVBHT30	tar. 3"	70	167,65

* débit indicatif : voir fiches techniques

Electrovanne EVL

Caractéristiques générales

Corps polyamide noir

T° maxi : 75°C

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc - 230 Vac - 24 Vac NO



Réf.	Ø	débit m³/h*	€ HT
EVL34	3/4"	1 à 5	31,75
EVL10	1"	1 à 8	30,93
EVL54	1"1/4	3 à 15	39,19
EVL15	1"1/2	5 à 20	57,57
EVL20	2"	5 à 25	81,24

* débit indicatif : voir fiches techniques

Pièces détachées

Réf.	Ø	€ HT
SEV24	Solénoïde 24 Vac - NC	18,67
SEV24C	Solénoïde 24 Vdc - NC	22,50
SEV220	Solénoïde 230 Vac - NC	20,61
SEV24NO	Solénoïde 24 Vac - NO - normalement ouvert	40,14



Electrovannes laiton

Electrovanne ODE à action indirecte

Livrée avec connecteur

Caractéristiques générales

Température - 10°C + 90°C

Bobine 8 W - Membrane NBR (nitrile)

Tensions 24 Vac - 24 Vdc - 220 Vac

Les pressions de fonctionnement sont données pour des solénoïdes en courant alternatif.

Pour supplément viton ou Solénoïde d'une autre tension, nous consulter



Réf.	Ø	Pression mini bar	Pression maxi bar	€ HT
EVO38	3/8"	0,1	20	113,16
EVO05	1/2"	0,1	20	76,35
EVO34	3/4"	0,1	16	75,06
EVO10	1"	0,2	16	140,85
EVO54	1"1/4	0,2	10	230,85
EVO15	1"1/2	0,2	10	305,73
EVO20	2"	0,2	10	364,83

Electrovanne ODE à action directe

Livrée avec connecteur

Caractéristiques générales

Température - 10°C + 90°C

Bobine 8 W - Membrane NBR (nitrile)

Tensions : 24 Vac - 24 Vdc - 220 Vac

Les pressions de fonctionnement sont données pour des solénoïdes en courant alternatif.

Pour supplément viton ou Solénoïde d'une autre tension, nous consulter



Réf.	Ø	Pression mini bar	Pression maxi bar	€ HT
EVOD38	3/8"	0	14	112,50
EVOD05	1/2"	0	14	142,95
EVOD34	3/4"	0	14	127,14
EVOD10	1"	0	14	218,34
EVOD54	1"1/4	0	16	426,75
EVOD15	1"1/2	0	16	446,85

Electrovannes - action directe - isolation totale

Electrovanne Asco Scientific SIRAI

A clapet pour fluides agressifs

Pression maxi 1.6 bar pour Solénoïde alternatif

NC - Mécanisme à levier isolé du fluide

Puissance de maintien 24 VA (appel 44 VA)

Corps PPS - Tensions 24 Vac - 110 Vac - 230 Vac

Ne pas utiliser avec les fluides dangereux groupe 1

Réf.	Désignation	€ HT
EVS13205	MM 1/2" - 2 voies	144,68
EVS33205	MM 1/2" - 3 voies	210,32

EVS13205 - 2 voies



EVS33205 - 3 voies



Pièces détachées SIRAI série 132

Réf.	Désignation	€ HT
EVS132GUI	Groupe de guidage	53,06
EVS132NOY	Kit noyau-ressort	45,33

Réf.	Désignation	€ HT
EVSSOL	Solénoïde pour D132 Ø 1/2"	36,28
MEVS132	Membrane EV SIRAI D132 Ø 1/2"	45,33

Pompe IWAKI

A entraînement magnétique

MD15R



MD20R



MD30R



Réf.	Désignation	€ HT
MD15R	Pompe MD-15R(M)-N - 26 Watts - 3000 t/min - cannelée 14mm	251,11
MD20R	Pompe MD-20R(M)-N - 40 watts - 3000 t/min - FIL. 1"	387,22
MD30R	Pompe MD-30R(M)-N - 70 watts - 3000 t/min - FIL. 1"	472,75

ELECTROVANNES

Vannes à solénoïde

Action directe

Matière PVC

Etanchéité FPM - Normalement fermé

Tensions 24 Vac - 24 Vdc - Autres tensions sur demande

Applications : dosage, mélange.

Réf.	Désignation	€ HT
SF2	FF 1/2" - 2 voies	309,03
SF3	FF 1/2" - 3 voies	414,17



SF2



SF3

Electrovannes laiton Kentie

Caractéristiques générales

Tension : 24 Vac - 24 Vdc

Pression mini : 2 bars - Pression maxi : 6 bars

Electrovannes KENTIE - Solénoïdes Burkert



Réf.	Ø	€ HT
EVK54A	1"1/4 en coude	115,62
EVK54C	1"1/4 en coude	115,62
EVKL54A	1"1/4 en ligne	136,08
EVKL54C	1"1/4 en ligne	136,08
EVK15A	1"1/2 en coude	117,99
EVK15C	1"1/2 en coude	117,99

Solénoïdes Burkert - 8 W

S'adaptent sur les électrovannes anciens modèles avec un socle laiton compatible compris



Réf.	Désignation	€ HT
PDK147	Solénoïde complet 24 vac	62,37
PDK148	Solénoïde complet 24 vdc	62,37
PDK141	Vis bobine	0,42

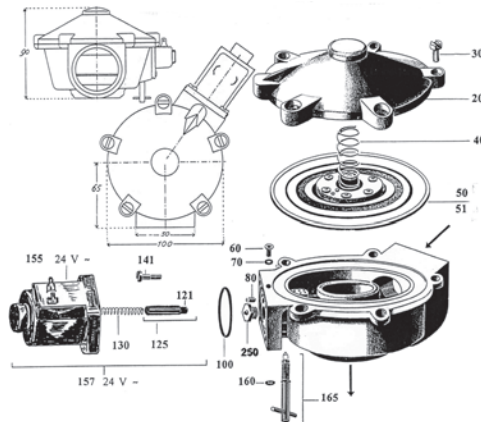
Solénoïdes sans socle pour remplacement sur vannes
Nouvelle fabrication



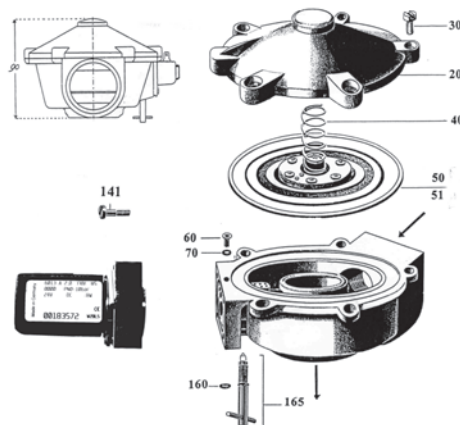
Réf.	Désignation	€ HT
PDK152	Solénoïde complet 24 vac	46,65
PDK153	Solénoïde complet 24 vdc	46,65

Pièces détachées

Electrovannes avec ancien Solénoïde



Electrovannes avec nouveau Solénoïde



Réf.	Désignation	€ HT
PDK20	Couvercle	19,86
PDK30	Vis	0,42
PDK40	Ressort membrane	1,35
PDK50	Membrane 1" - 1"1/4	9,33
PDK51	Membrane 1"1/2 - 2"	9,33
PDK60	Ajutage	0,42
PDK70	Joint torique	0,63
PDK80	Ajutage	1,89
PDK100	Joint de bobine	0,87
PDK121	Joint de noyau	1,35
PDK125	Noyau complet	6,00
PDK130	Ressort de noyau	1,08
PDK141	Vis bobine	0,42
PDK155*	Bobine alt.	32,61
PDK157*	Bobine complète alt.	41,37
PDK160	Joint torique	0,60
PDK165	Ouverture manuelle	7,83
PDK180	Joint de corps	2,64
PDK190	Rondelle de calage	12,09
PDK250	Buse 6 pans	7,02

* ancien solénoïde jusqu'à épuisement du stock

FILTRATION

Filtres plastique à tamis

Fileté PMS 6 bars - 130µ - Tamis acier inoxydable

Filtre plastique à tamis court



Réf.	Ø	Débit maxi	Surface de filtration	€ HT
FP34C	3/4"	5 m3/h	55 cm ²	7,28
FP10C	1"	5 m3/h	55 cm ²	7,99

Filtre plastique à tamis long



Réf.	Ø	Débit maxi	Surface de filtration	€ HT
FP34L	3/4"	5 m3/h	90 cm ²	7,91
FP10L	1"	5 m3/h	90 cm ²	9,65

Filtre plastique à tamis



Réf.	Ø	Débit maxi	Surface de filtration	€ HT
FP15	1"1/2	13 m3/h	185 cm ²	34,11
FP20	2"	20 m3/h	274 cm ²	45,48

Élément filtrant de rechange 130µ



Réf.	Désignation	€ HT
EF3410C	3/4" - 1" court	5,39
EF3410L	3/4" - 1" long	7,72
EF15130	1"1/2	21,91
EF20130	2"	30,06

Existe en 100µ et 250µ sur demande

Filtre plastique NDJ semi automatiques



NAANDANJAIN

Réf.	Ø	Filtration	Débit maxi	Surface de filtration	€ HT
FNDJSA20130	2"	130 µ	25 m3/h	680 cm ²	550,00
FNDJSA20S130	2" Super	130 µ	25 m3/h	1050 cm ²	640,20
FNDJSA30S130	3" Super	130 µ	50 m3/h	1050 cm ²	855,54

Filtres plastique à disques ARKAL

NETAFIM™

Pression maxi du 3/4" à 6" : 10 bars à 20°C sauf pour le 4" double : 8 bars à 20°C - TS maxi 80°C.

Attention : les débits sont indicatifs pour une perte de charge de 200g avec un filtre propre et de l'eau pure.

Filtre pour solution fertilisante



Joint Viton

Réf.	Ø	Filtration	€HT
FAC34F	3/4"	200 µ	29,52

Filtre 3/4" fileté



PN 10 - Surface filtrée : 160 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€HT
FAC34400	400 µ	4 m3/h	Bleu	23,96
FAC34200	200 µ	4 m3/h	Jaune	23,96
FAC34130	130 µ	3 m3/h	Rouge	23,96
FAC34100	100 µ	3 m3/h	Noir	23,96

Filtre 1" court fileté



PN 10 - Surface filtrée : 306 cm² - Livré avec une clé de démontage

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FAC10400	400 µ	6 m3/h	Bleu	69,70
FAC10200	200 µ	6 m3/h	Jaune	69,70
FAC10130	130 µ	5 m3/h	Rouge	69,70
FAC10100	100 µ	5 m3/h	Noir	69,70
FAC10055	55 µ	4 m3/h	Vert	69,70

Filtre 1" long fileté



PN 10 - Surface filtrée : 500 cm² - Livré avec une clé de démontage

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FAL10400	400 µ	8 m3/h	Bleu	112,06
FAL10200	200 µ	8 m3/h	Jaune	112,06
FAL10130	130 µ	8 m3/h	Rouge	112,06
FAL10100	100 µ	6 m3/h	Noir	112,06
FAL10055	55 µ	5 m3/h	Vert	112,06

Filtre 1"1/2 court fileté



PN 10 - Surface filtrée : 306 cm² - Livré avec une clé de démontage

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FAC15400	400 µ	8 m3/h	Bleu	102,02
FAC15200	200 µ	8 m3/h	Jaune	102,02
FAC15130	130 µ	8 m3/h	Rouge	102,02
FAC15100	100 µ	6 m3/h	Noir	102,02
FAC15055	55 µ	5 m3/h	Vert	102,02

Filtre 1"1/2 long fileté



PN 10 - Surface filtrée : 500 cm² - Livré avec une clé de démontage

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FAL15400	400 µ	12 m3/h	Bleu	142,25
FAL15200	200 µ	12 m3/h	Jaune	142,25
FAL15130	130 µ	12 m3/h	Rouge	142,25
FAL15100	100 µ	10 m3/h	Noir	142,25
FAL15055	55 µ	7 m3/h	Vert	142,25

FILTRATION



Filtres plastique à disques ARKAL

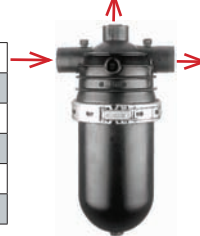
Filtre ARKAL 2" DUAL LITE fileté



PN 8 - Surface filtrée : 950 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FDL20400	400 µ	25 m3/h	Bleu	147,76
FDL20200	200 µ	25 m3/h	Jaune	147,76
FDL20130	130 µ	25 m3/h	Rouge	147,76
FDL20100	100 µ	20 m3/h	Noir	147,76
FDL20055	55 µ	16 m3/h	Vert	147,76

Filtre 2" DUAL fileté



PN 10 - Surface filtrée : 950 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FA20400	400 µ	25 m3/h	Bleu	300,27
FA20200	200 µ	25 m3/h	Jaune	300,27
FA20130	130 µ	25 m3/h	Rouge	300,27
FA20100	100 µ	20 m3/h	Noir	300,27
FA20055	55 µ	16 m3/h	Vert	300,27

Filtre ARKAL TWIN LITE 3" double brides



PN 8 - DN80 - Surface filtrée : 1900 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FTLB30400	400 µ	50 m3/h	Bleu	331,70
FTLB30200	200 µ	50 m3/h	Jaune	331,70
FTLB30130	130 µ	50 m3/h	Rouge	331,70
FTLB30100	100 µ	50 m3/h	Noir	331,70
FTLB30055	55 µ	34 m3/h	Vert	331,70

Filtre 3" double brides ISO DN80



PN 10 - Surface filtrée : 1900 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FADB30400	400 µ	45 m3/h	Bleu	697,29
FADB30200	200 µ	45 m3/h	Jaune	697,29
FADB30130	130 µ	45 m3/h	Rouge	697,29
FADB30100	100 µ	40 m3/h	Noir	697,29
FADB30055	55 µ	27 m3/h	Vert	697,29

Filtre 3" angle brides ISO DN80



PN 10 - Surface filtrée : 1852 cm² - Cuve monobloc

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FA30400	400 µ	50 m3/h	Bleu	696,83
FA30200	200 µ	45 m3/h	Jaune	696,83
FA30130	130 µ	45 m3/h	Rouge	696,83
FA30100	100 µ	40 m3/h	Noir	696,83
FA30055	55 µ	30 m3/h	Vert	696,83

Filtre 4" angle brides ISO DN100



PN 10 - Surface filtrée : 1852 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	Couleur	€ HT
FA40400	400 µ	60 m3/h	Bleu	804,58
FA40200	200 µ	55 m3/h	Jaune	804,58
FA40130	130 µ	55 m3/h	Rouge	804,58
FA40100	100 µ	50 m3/h	Noir	804,58
FA40055	55 µ	30 m3/h	Vert	804,58

Éléments complets pour filtres à disques

Précisez la couleur des disques



Réf.	Désignation	€ HT
NND34	Élément pour filtres 3/4"	16,90
NND111	Élément pour filtres 1" et 1 1/2 courts	33,85
NND112	Élément pour filtres 1" et 1 1/2 longs	62,04

Réf.	Désignation	€ HT
NND2L	Élément pour filtres 2" et 3" Leader	126,65
NND2S	Élément pour filtres 2" Dual - Super	189,50
NND34AN	Élément pour filtres 3" et 4" angle - double	550,70
DL2L	Élément rech. filtres 2" Dual Lite	149,41



Filtre à tamis en angle et SUPER LEADER semi automatique

Simple et économique. Conçu pour une utilisation agricole intensive.

Nettoyage facile et rapide pour le maintien d'une filtration efficace : système à succion et non à brosse. **Tamis inox**

Filtre 3" brides angle DN80



PN 10 - Surface de filtration : 1250 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
FTA30130	120 µ	45 m3/h	703,84
FTA30200	200 µ	45 m3/h	703,84
FTA30400	400 µ	50 m3/h	703,84

Filtre 4" brides SUPER LEADER DN100



PN 10 - Surface de filtration : 2500 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
FTAD40130	120 µ	80 m3/h	2 921,14
FTAD40200	200 µ	80 m3/h	2 921,14
FTAD40400	400 µ	80 m3/h	2 921,14

Filtre 4" brides angle DN100



PN 10 - Surface de filtration : 1250 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
FTA40130	120 µ	50 m3/h	1 274,00
FTA40200	200 µ	50 m3/h	1 274,00
FTA40400	400 µ	60 m3/h	1 274,00

Filtre 6" brides SUPER LEADER DN150



PN 10 - Surface de filtration : 2500 cm²

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
FTAD60130	120 µ	110 m3/h	3 015,26
FTAD60200	200 µ	110 m3/h	3 015,26
FTAD60400	400 µ	110 m3/h	3 015,26

Filtres métalliques à tamis en T

Revêtu polyester - PN8 - Double tamis inox - Pour des eaux peu chargées

Filtre 2" long taraudé

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F13201	130 µ	20 m3/h	371,96
F13202	200 µ	20 m3/h	371,96
F13204	400 µ	20 m3/h	371,96
F13208	800 µ	20 m3/h	371,96



Filtre 3" long taraudé

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F14301	130 µ	30 m3/h	440,27
F14302	200 µ	30 m3/h	440,27
F14304	400 µ	30 m3/h	440,27
F14308	800 µ	30 m3/h	440,27

Pertes de charge en bar pour un tamis de 130µ et de l'eau pure

m3/h	15	20	25	30	35	40
2" long	0.06	0.10	0.16	0.23	0.32	0.42
3" long	0.05	0.09	0.14	0.20	0.27	0.36

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

Pièces détachées pour filtres métal en T

Réf.	Désignation	€ HT
NN412130	Tamis extérieur 130 µ	217,30
NN412200	Tamis extérieur 200 µ	217,30
NN412400	Tamis extérieur 400 µ	217,30
NN402130	Tamis intérieur 130 µ	163,75
NN402200	Tamis intérieur 200 µ	163,75
NN402400	Tamis intérieur 400 µ	163,75
NN000100	Poignée	31,98
NN000216	Contre poignée	36,36
NN000260	Couvercle	36,08
NN001360	Joint couvercle F1320	16,07
NN001361	Joint couvercle F1430	32,41
NN001365	Joint fond F1320	27,21
NN001366	Joint fond F1430	29,63

Kit trépied

Réf.	Désignation	€ HT
KITTREO	pour filtre 2" et 3"	151,80

Filtres métalliques à tamis en ligne à 180°

Revêtu polyester - PN8 - Double tamis inox - Pour des eaux peu chargées

Filtre 2" taraudé

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F220F130	130 µ	15 m3/h	459,25
F220F200	200 µ	15 m3/h	459,25
F220F400	400 µ	15 m3/h	459,25
F220F800	800 µ	15 m3/h	459,25

Filtre 3" bridé

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F230F130	130 µ	30 m3/h	538,93
F230F200	200 µ	30 m3/h	538,93
F230F400	400 µ	30 m3/h	538,93
F230F800	800 µ	30 m3/h	538,93



Filtre 4" bridé

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F240F130	130 µ	50 m3/h	838,79
F240F200	200 µ	50 m3/h	838,79
F240F400	400 µ	50 m3/h	838,79
F240F800	800 µ	50 m3/h	838,79

Filtre 6" bridé - équipé d'un seul tamis inox

Réf.	Filtration	Débit maxi	€ HT
F260F130	130 µ	130 m3/h	1 616,82
F260F200	200 µ	130 m3/h	1 616,82
F260F400	400 µ	130 m3/h	1 616,82
F260F800	800 µ	130 m3/h	1 616,82

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

FILTRATION

Filtres métalliques à tamis séparateurs

Revêtu polyester - PN8 - Un tamis inox - Pour eaux de forage chargé en sable et particules diverses "effet hydrocyclone"
Une perte en charge minimale de 0.3 à 0.5 bars est nécessaire pour un bon fonctionnement.

Filtre 1"1/2 taraudé

Réf.	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
F415F130	130 µ	3 / 10 m3/h	463,89
F415F200	200 µ	3 / 10 m3/h	463,89
F415F400	400 µ	3 / 10 m3/h	463,89

Filtre 2" taraudé

Réf.	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
F420F130	130 µ	10 / 28 m3/h	552,44
F420F200	200 µ	10 / 28 m3/h	552,44
F420F400	400 µ	10 / 28 m3/h	552,44

Filtre 3" bridé

Réf.	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
F430F130	130 µ	12 / 39 m3/h	737,97
F430F200	200 µ	12 / 39 m3/h	737,97
F430F400	400 µ	12 / 39 m3/h	737,97

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

Filtre 4" bridé

Réf.	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
F440F130	130 µ	30 / 70 m3/h	1 079,58
F440F200	200 µ	30 / 70 m3/h	1 079,58
F440F400	400 µ	30 / 70 m3/h	1 079,58
F440F800	800 µ	30 / 70 m3/h	1 079,58

Filtre 6" bridé

Réf.	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
F460F130	130 µ	50 / 210 m3/h	2 226,63
F460F200	200 µ	50 / 210 m3/h	2 226,63
F460F400	400 µ	50 / 210 m3/h	2 226,63
F460F800	800 µ	50 / 210 m3/h	2 226,63



Filtres à sable

Acier revêtu polyester - Pression maxi 8 bars - Taraudé

Réf	Ø	Raccords	Débits conseillés m3/h			Débits de contrôle lavage	€ HT
			Mini	Moyen	Maxi		
FS202	20"	2"	5	12	16	17	851,86
FS203	20"	3"	5	12	16	17	948,84
FS252	25"	2"	8	20	25	26	1 163,92
FS253	25"	3"	14	20	25	26	1 201,85

Attention : débits conseillés = débits indicatifs pour eau pure et sable propre
Ne comprend pas le sable

Encombrement

Réf.	Ø	H (mm)	D (mm)	Sable (kg)
FS202	2"	1275	500	125
FS203	3"	1275	500	125
FS252	2"	1310	625	180
FS253	3"	1310	625	180



Pièces détachées

Réf.	Désignation	€ HT
NN000100	Poignée	31,98
NN000218	Contre poignée	48,81
NN000280	Couvercle	43,17
NN400260	Trappe de vidange	36,08
NN004381	Joint couvercle	25,32
NN004365	Joint trappe	10,38
NN400400	Crépine	10,63
NN400720	Support caoutchouc	4,92



Sable



Réf.	Désignation	€ HT
SAB25	Sable 1.4 - 2.4 - sac de 25 kgs	18,02

Attention : prix départ

Autres modèles sur demande



Batteries de filtres sur demande : collecteurs acier epoxy ou inox

Filtres métalliques à tamis semi automatiques

Revêtu polyester - PN10 - Entrée et sortie 90°, pression mini : 1 bar - max. : 10 bar - Filtre à **nettoyage manuel**
Existe en 200, 400, 800µ

Réf.	Raccords	Filtration	Débit mini/maxi	€ HT
FSA502C13	2" tar.	130 µ	6 / 25 m3/h	603,03
FSA503C13	3" tar.	130 µ	6 / 45 m3/h	813,44
FSA504C13	4" tar.	130 µ	10 / 80 m3/h	1 589,83



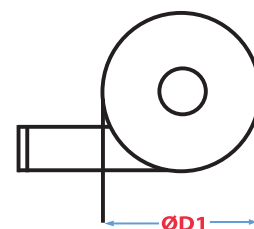
Avec indicateur de pression différentielle 0.5 bar



Séparateurs hydrocyclones

Pression maxi 8 bars - Elimination de grosses particules pour des eaux particulièrement chargées (sable, gravier ...)

Réf	Ø raccord	Ø D1	Débits m3/h		Cuve en l.	€ HT
			Mini	Maxi		
HYDRO34	fil. 3/4"	3"	2,5	3,5	0,5	402,31
HYDRO10	fil. 1"	4"	3,8	5,5	2,5	428,90
HYDRO15	fil. 1"1/2	6"	8,5	13	2,5	576,91
HYDRO20	tar. 2"	8"	12	17	5	679,38
HYDRO30	bridé 3"	8"	24	33	5	926,07
HYDRO3040	bridé 3"1/4"	12"	35	50	30	1 518,14
HYDRO40	bridé 4"	16"	55	80	60	2 212,69
HYDRO60	bridé 6"	20"	110	160	150	2 971,77



Une perte de charge minimale de 0.4 à 0.5 bars est nécessaire pour un bon fonctionnement.

Injecteurs à engrais

Acier revêtu polyester - Pression maxi 8 bars

Réf.	Désignation	€ HT
INJ60	vertical 60 l	562,27
INJ90	vertical 90 l	667,99
INJ120	vertical 120 l	692,02
INJ220	horizontal 220 l	783,34



Stations de filtration automatique SPIN KLIN

Filtration à disques à nettoyage automatique - Pression mini : 2.8 bars - Pression maxi : 10 bars - Filtration : 50 à 400µ

Les débits maxi affichés sont donnés pour des éléments filtrants 130µ neufs et pour de l'eau pure.

Le choix de la station ne dépend pas du débit maxi mais doit tenir compte du seuil de filtration et de la qualité de l'eau. *Nous consulter.*

Les stations sont livrées avec différentiel et programmateur AC ou DC de contre-lavage.

Station COMPACT 1x2"



Réf. AC	Réf. DC	Désignation	€ HT
FSPIN12DIFD	FSPIN12DIFDC	1 filtre 2" - faibles débits : 3, 4, 5, 6 m3/h (à préciser) Débit de contre-lavage mini : 6 m3/h	2 758,08
FSPIN12DI	FSPIN12DIDC	1 filtre 2" - Débits 10 à 15 m3/h Débit de contre-lavage mini : 10 m3/h	2 758,08
SUPSPIN		Support taraudé 2" (option)	357,63

Station OPAL 2"



Composée de filtres 2" + coffret filtron

Débit de contre-lavage mini : 10 m3/h pour une pression mini de 2.8 bars

Réf. AC	Réf. DC	Désignation	Débit	€ HT
FSPIN22AC	FSPIN22DC	2 filtres	10 à 30 m3/h	5 304,00
FSPIN32AC	FSPIN32DC	3 filtres	10 à 45 m3/h	7 213,44
FSPIN42AC	FSPIN42DC	4 filtres	10 à 60 m3/h	8 910,72

Station APOLLO 3"

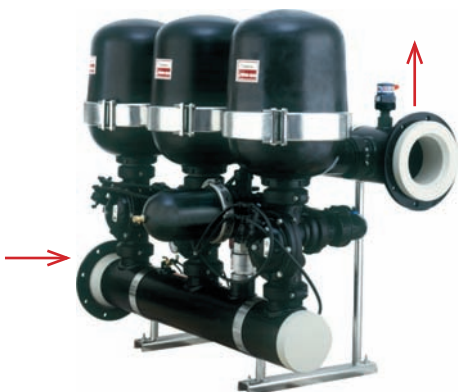


Composée de filtres 3" + coffret filtron 246

Débit de contre-lavage mini : 20 m3/h pour une pression mini de 2.8 bars

Réf. AC	Réf. DC	Désignation	Débit	€ HT
FSPINA23AC	FSPINA23DC	2 filtres 3"	24 à 80 m3/h	7 956,00
FSPINA33AC	FSPINA33DC	3 filtres 3"	24 à 120 m3/h	13 578,24
FSPINA43AC	FSPINA43DC	4 filtres 3"	24 à 160 m3/h	18 033,60

Station GALAXY 4"



Les collecteurs sont définis en fonction du nombre d'éléments + coffret filtron 246

Débit de contre-lavage mini : 50 m3/h pour une pression mini de 2.8 bars

Réf. AC	Réf. DC	Désignation	Débit	€ HT
FSPING3AC	FSPING3DC	3 filtres	50 à 225 m3/h	28 457,91
FSPING4AC	FSPING4DC	4 filtres	50 à 300 m3/h	36 505,53

NB. les débits sont donnés à titre indicatifs et doivent faire l'objet d'une étude en fonction de différentes qualités d'eau à filtrer

Pièces détachées pour SPIN KLIN 2" et 3"

Réf.	Désignation	€ HT
NNESPIN2M2	Elément support	704,49
NNDSPIN23	Disque 100µ	148,94
NNDSPIN24	Disque 130µ	148,94



Réf.	Désignation	€ HT
NNDSPIN25	Disque 200µ	148,94
NNDSPIN26	Disque 400µ	148,94

AUTOMATISME FILTRATION

Programmateur Filtron 246

Pressostat différentiel non compris

DC : fonctionne sur batterie 12 Vdc avec solénoïde - impulsion 9 - 12 Vdc

AC : fonctionne sur courant alternatif 220 Vac/24 Vac avec solénoïde 24 Vac



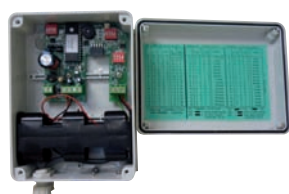
Réf.	Désignation	€ HT
FDC2	2 directions batterie incluse 12 Vdc	560,00
FDC4	4 directions batterie incluse 12 Vdc	896,00
FDC6	6 directions batterie incluse 12 Vdc	896,00
FAC2	2 directions 220 Vac / 24 Vac	582,40
FAC4	4 directions 220 Vac / 24 Vac	1 008,00
FAC6	6 directions 220 Vac / 24 Vac	1 120,00
BAT	Batterie 12 Vdc pour Filtron DC	109,03

Filtron FT 1.2.3

Programmation filtron différentiel compris

DC : fonctionne avec 4 piles alcalines «C» 1,5V NON INCLUSES avec solénoïde impulsion 9 - 12 Vdc

AC : fonctionne sur courant alternatif 220 Vac/24 Vac avec Solénoïde 24 Vac



Réf.	Désignation	€ HT
FT1ACDP	1 voie 230 Vac	550,00
FT3ACDP	3 voies 230 Vac	690,00
FT1DCDP	1 voie piles	480,00
FT3DCDP	3 voies piles	690,00

ACCESSOIRES

Différentiels



Réf.	Désignation	€ HT
CAPFT	Capteur de différentiel pour FT1. 2. 3 - 4 fils	155,45
DIFPE	Pressostat différentiel électronique UE - 2 fils contact sec	455,03
DIFPB	Pressostat différentiel TALGIL complet - 4 fils	454,83
DIFP	Pressostat différentiel électronique TALGIL - 4 fils	372,53

Solénoïdes



Réf.	Désignation	€ HT
SOL12GAL	Solénoïde 3 V impulsion 12 Vdc - 3 fils avec embase GALIT - 10 bars - 1/8"	159,33
EMBGAL	Embase GALIT seule - 10 bars - 1/8"	57,60
SOL12	Solénoïde 3 V impulsion 12 Vdc - 3 fils - 10 bars seul	83,79
NS15	Solénoïde 3 V NO - 24 Vac - 3W - 2 fils - 10 bars - seul	27,60
BASEP	Embase 2 V plastique pour NS15 - 10 bars - 1/8"	21,48
NS19	Embase 2 V lait pour NS15 - 10 bars - 1/8"	27,30
NS11	Solénoïde 3 V - 24 Vac - 8W - GEMSOL avec embase bronze NF - 16 bars - 1/8" et 1/4"	78,80
NS07	Solénoïde 3 V - 24 Vac - 8W - GEMSOL avec embase bronze NO - 16 bars - 1/8" et 1/4"	78,80
EVJ3V24	Solénoïde 3 V - 24 Vac - 4W ASCO avec embase laiton NF - 15 bars - 1/8" et M5	38,53

TUBES PVC ET ACCESSOIRES

Tube PVC standard

PVC pour canalisations enterrées - PMS 10 bars AENOR
Les pressions de service sont données à une température de 20°C.

Tube PVC standard gris foncé à coller

Ø 40, 50, 63 en longueur de 5 ml (tulipe comprise)
Ø 75 et 90 en longueur de 6 ml (tulipe comprise)

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	€ HT le ml
TUB406	40	10	1,9	1,95
TUB506	50	10	2	2,59
TUB636	63	10	3	4,99
TUB756	75	10	3,6	7,09
TUB906	90	10	4,3	9,96

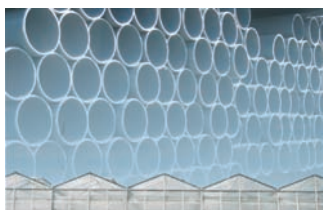
Tube PVC Gris Foncé



Tube PVC "horti"

Les pressions de service sont données à une température de 20°C.

Tube PVC non taraudé gris/bleu à coller



En longueur de 6.04 ml (tulipe comprise)

GRIS foncé
GRIS/BLEU

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	€ HT le ml
TUB25	25	10	1,9	1,14
TUB32	32	7,5	1,8	1,45
TUB40	40	7,5	1,8	1,83
TUB50	50	7,5	2	2,44

Tube PVC taraudé gris/bleu à coller



Taraudage 3/8 W à 1 ml, 1.20 ml, 1.50 ml, 2 ml, 2.50 ml, 3 ml

Pour autres espacements, nous consulter

En longueur de 6.04 ml (tulipe comprise)

GRIS foncé
GRIS/BLEU

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	€ HT le ml
TUBT25	25	7,5	1,9	1,26
TUBT32	32	7,5	1,8	1,55
TUBT40	40	7,5	1,8	1,91
TUBT50	50	7,5	2	2,52

Tube PVC blanc coextrudé non taraudé à coller



BLANC

Extérieur blanc, intérieur gris foncé - sur commande
En longueur de 5.04 ml et 6.04 ml (tulipe comprise)

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	€ HT le ml
TUBB25	25	7,5	1,9	1,72
TUBB32	32	7,5	1,8	1,90
TUBB40	40	7,5	1,8	2,36

Tube PVC blanc coextrudé taraudé à coller



Exemple de montage
sur tube PVC blanc taraudé

BLANC

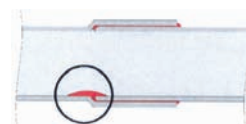
Extérieur blanc, intérieur gris foncé - Sur commande
Taraudage 3/8 W à 1 ml, 1.20 ml, 1.50 ml, 2 ml, 2.50 ml, 3 ml

Pour autres espacements, nous consulter

En longueur de 6.04 ml (tulipe comprise)

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	€ HT le ml
TUBBT25	25	7,5	1,9	1,86
TUBBT32	32	7,5	1,8	1,98
TUBBT40	40	7,5	1,8	2,45

NOTE : Collage des tubes : se conformer aux prescriptions du fabricant de colle.
Trop de colle ou une mauvaise méthode d'application de la colle,
peut entraîner une accumulation dans le tube.
Cette accumulation ramollit le PVC provoquant l'apparition de fissures.



Accessoires de montage

Crochets de suspension galvanisés pour tube PVC
Ø 32 et 40



Réf.	Longueur	Cond.	€ HT/ 100 u
CRO15	0.15 m	50 u	21,69
CRO20	0.20 m	100 u	21,69
CRO30	0.30 m	100 u	21,69
CRO40	0.40 m	100 u	36,14
CRO50	0.50 m	100 u	36,14
CRO60	0.60 m	100 u	36,14
CRO80	0.80 m	100 u	36,14

Fil de fer galvanisé

22 ml au kg - recuit C



Réf.	Désignation	€ HT/ le rouleau
FFG165	Fil de fer n°16 - 5 kgs (≈ 110m)	27,04
FFG1625	Fil de fer n°16 - 25 kgs (≈ 550m)	130,76

Chainette de suspension galvanisée



Réf.	Désignation	€ HT/ 100 ml
CHAI	Chainette de suspension seau de 100 ml	91,51



Raidisseur galvanisé



Réf.	Désignation	€ HT
RG02	Raidisseur n°2	1,95

COLLES ET ACCESSOIRES D'ETANCHEITE

ATTENTION : pour vos collages bien respecter les conseils du fabricant indiqués sur les pots.
Sur demande, nous pouvons vous communiquer les fiches techniques d'utilisation et de sécurité
Colles pour le collage de tuyaux, manchons et raccords en PVC.
Pour toutes les installations pressions eau potable, utiliser la colle GRIFFON PVC GEL AQUA

Colle PVC rigide UNI100 (semi fluide)

Agréé KIWA
Tolérances jeu de 0.8 mm maxi, serrage de 0.2 mm maxi.



Réf.	Conditionnement	€ HT
CU250	250 ml	17,86
CU1000	1000 ml	44,84

Ne pas utiliser pour l'eau potable.

Lubrifiant

Agréé KIWA - S'utilise pour le montage des raccords PVC avec des joints caoutchoucs.



Réf.	Conditionnement	€ HT
LUBRI1000	Pot de 0.800 g	15,02

Colle PVC rigide - gel

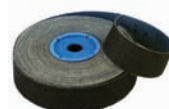
Tolérances jeu de 0.8 mm maxi, serrage de 0.2 mm maxi.



Réf.	Conditionnement	€ HT
CG250	250 ml	8,52
CG1000	1000 ml	25,57

Ne pas utiliser pour l'eau potable.

Toile abrasive K80 - larg. 38 mm



Réf.	Conditionnement	€ HT
TAR	Le rl de 25 ml	40,78
TAM	Le ml au détail	9,37

Colle PVC Gel Aqua eau potable

Agréé CSTB - Autorisée pour les installations d'eau potable (ACS)
Collage jusqu'au PN16 Ø 250



Réf.	Conditionnement	€ HT
CA1000	1000 ml	27,71

Décapant pour PVC

Nettoie et dégraisse le PVC rigide



Réf.	Conditionnement	€ HT
DECAP125	250 ml	7,66
DECAP1000	1000 ml	16,83

Scie à fil



Réf.	Désignation	€ HT
SCIEFIL	scie à fil	23,03

Téflon PRO PTFE - agréé DIN EN 751.3F.RP



Réf.	Conditionnement	€ HT
TEFL01	12 m x 12 mm x 0.1	1,76

TUBES POLYETHYLENE

Les pressions de service sont données à une température de 20°C.

Courbe de détimbrage en fonction des températures

Nous consulter



PE basse densité

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	Cond. ml	€ HT le ml
PEBD16	12 x 16	6	2	500	0,76
PEBD20	16.4 x 20	5	1,8	500	0,76
PEBD256	19.6 x 25	6,3	2,7	500	1,20

PE goutte à goutte

Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	Cond. en ml	€ HT le ml
PE1650	13.6 x 16	3	1,2	50	0,55
PE16	13,6 x 16	3	1,2	100 ou 200	0,41
PE2050	17,2 x 20	3	1,4	50	0,76
PE20	17,2 x 20	3	1,4	100 ou 200	0,58
PE25	22 x 25	3	1,5	100 ou 200	0,76
PE32	28.8 x 32	3	1,9	200	1,23
PE40	40 x 35.2	3	2,4	100	1,88

Micro tube : PVC - PE

En bobine



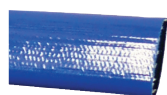
Réf.	Ø	Epais. mm	Cond. ml	€ HT le ml
PVC35	3x5	1	250	0,27
PVC912	9x12	2	100	1,20
PET35	3x5	1	200	0,22
PET46	4x6.5	1.25	200	0,36
PET46B	4x6.5 gris/blanc	1.25	200	0,51
PET68	6x8	1	100	0,59

Tube aplatissable PE Flat

Tuyau 100% polyéthylène (recyclable et non toxique) - Léger

Faible % d'allongement et d'augmentation du diamètre

Cour. de 100 ml



Réf.	Ø	PMS bars	Poids/rl kgs	€ HT
TUFLAT40	38	7.0	9	187,20
TUFLAT50	50	5.0	10	223,20
TUFLAT63	63	5.0	16	322,80
TUFLAT75	75	3.5	18	375,60
TUFLAT100	100	3.0	24	492,00

PE haute densité 6 bars



Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	Cond. ml	€ HT le ml
PE625	21 x 25	6,3	2	50 ou 100	0,90
PE632	28 x 32	6,3	2	50 ou 100	1,18
PE640	35.2 x 40	6,3	2,4	50 ou 100	1,76
PE650	44 x 50	6,3	3	50 ou 100	2,73
PE663	55.4 x 63	6,3	3,8	50 ou 100	4,32
PE675	66 x 75	6,3	4,5	50 ou 100	6,23
PE69050	79.2 x 90	6,3	5,4	50	8,96

PE haute densité 10 bars



Réf.	Ø	PMS bars	Epais. mm	Cond. ml	€ HT le ml
PE1032	27.2 x 32	10	2,4	50 ou 100	1,62
PE1040	34 x 40	10	3	50 ou 100	2,51
PE1050	42.6 x 50	10	3,7	50 ou 100	3,81
PE1063	53.6 x 63	10	4,7	50 ou 100	6,09
PE1075	64 x 75	10	5,6	50 ou 100	8,67
PE109050	76.6 x 90	10	6,7	50	12,67

PE haute densité 10 bars en barre de 6 ml



Réf.	Ø	Epais. mm	€ HT le ml
PEB1032	27.2 x 32	2,4	1,79
PEB1040	34 x 40	3	2,77
PEB1050	42.6 x 50	3,7	4,24
PEB1063	53.6 x 63	4,7	6,75
PEB1075	64 x 75	5,5	9,39
PEB1090	76.6 x 90	6,7	13,79

PE 3x5 en coupe



Réf.	Ø	Long. mm	Cond.	€ HT/100 coupes
PET35060	3x5	600	100	12,50
PET35070	3x5	700	100	15,00
PET35080	3x5	800	100	17,50

Pince emporte pièce



Réf.	Désignation	€ HT
PINCEFLAT	Pince emporte pièce Ø 14 pour PE Layflat	113,70

Raccord de départ pour tube PE Flat et paroi fine



Réf.	Désignation	€ HT
MIXER34	Raccord PVC et PE taraudé 3/4"	1,98
JG1734	Jonction fileté à visser Ø 3/4" x 17 pour Gaine	0,59

Tuyau flexible Flatnet



Tuyau flexible renforcé en PE avec raccords 1/2" taraudés insérés
Pression maxi. 3 b. à 50°C - cour. de 100 ml
Léger et souple - Résistant aux UV



Réf.	Ø	Distance entre raccords	Cond. ml.	€ HT
FLATNET210	50 - 2"	10 m	100	496,68
FLATNET3	78 - 3"	Sans raccord	100	1 049,40
FLATNET310	78 - 3"	10 m	100	781,62
FLATNET4	102 - 4"	Sans raccord	100	1 289,89

Connecteurs pour goutteurs en ligne et micro aspersion sur demande



GOUTTEURS INTEGRES

Filtration : voir pages 31 à 37 - Finesse de filtration conseillée : 130µ (filtres à disques recommandés)

Tube à paroi épaisse

Aries™ Ø 16 - système turbulent - épais. 1 mm

Débit 2 l/h à 1 bar
Cour. de 500 m

Réf.	Espacement	€ HT
GIA1630	0.30 m	209,88



Aries™ Ø 20 - système turbulent - épais. 1.2 mm

Débit 2 l/h à 1 bar
Cour. de 300 m

Réf.	Espacement	€ HT
GIA2030	0.30 m	170,13

Uniram AS Ø 16 - épais. 1 mm - autorégulant

Pression optimale : 3 bars
Débit 1.6 l/h et 2.3 l/h - Antisiphon, autorégulant
de 0.5 à 4 bars - Cour. de 500 m

Réf. 1.6 l/h	Réf. 2.3 l/h	Espacement	€ HT
GIUR163316	GIUR163323	0.30 m	449,97
GIUR165016	GIUR165023	0.50 m	359,34



Uniram AS Ø 20 - épais. 1.2 mm - autorégulant

Pression optimale : 3 bars
Débit 1.6 l/h et 2.3 l/h - Antisiphon, autorégulant
de 0.5 à 4 bars - Cour. de 300 m

Réf. 1.6 l/h	Réf. 2.3 l/h	Espacement	€ HT
GIUR203316	GIUR203323	0.30 m	322,77
GIUR205016	GIUR205023	0.50 m	273,80

Dripnet PC Ø 16 - épais. 1 mm - autorégulant

Pression optimale : 2 bars
Débit 1 l/h et 1.6 l/h - Autorégulant de 0.4 à 3 bars
Finesse de filtration : 100µ (filtres à disques) - cour. 500 m

Réf. 1 l/h	Réf. 1.6 l/h	Espacement	€ HT
DRIP1620	DRIP162016	0.20 m	357,75
DRIP1630	DRIP163016	0.30 m	297,33
DRIP1640	DRIP164016	0.40 m	273,48



Dripnet PC Ø 20 - épais. 1.2 mm - autorégulant

Pression optimale : 2 bars
Débit 1 l/h et 1.6 l/h - Autorégulant de 0.4 à 3 bars
Finesse de filtration : 100µ (filtres à disques) - cour. 300 m

Réf. 1 l/h	Réf. 1.6 l/h	Espacement	€ HT
DRIP2030	DRIP203016	0.30 m	199,39
DRIP2040	DRIP204016	0.40 m	185,71
DRIP2050	DRIP205016	0.50 m	178,72
DRIP2075	DRIP207516	0.75 m	168,22

Raccords Lock : voir page 12

Tube à paroi mince

Dripnet PC 150 Ø 16 - épais. 380µ - autorégulant

Bobine sur K7 plastique - Pression optimale : 1.5 bars
Débit 1 l/h - Autorégulant de 0.4 à 1.8 bars
Finesse de filtration : 100µ - filtre à disques



Réf.	Espacement	Cour.	€ HT
DRIP38020	0.20 m	750 m	406,25
DRIP38030	0.30 m	900 m	345,35



Gaine goutte à goutte à paroi fine Ø 16.5 - épais. 200µ

Débit 0.98 l/h à 0.85 bar (pression maxi
d'utilisation)
Finesse de filtration : 130µ - filtres à disques

Réf.	Espacement	Cour.	€ HT
GIS1620	0.20 m	2200 m	294,03
GIS163025	0.30 m	250 m	49,21
GIS163010	0.30 m	1000 m	128,79
GIS1630	0.30 m	2500 m	291,60
GIS1640	0.40 m	2500 m	291,60

Raccords : voir page 12

Nous consulter pour la mécanisation de ces produits

GOUTTE A GOUTTE

Goutteurs

Filtration : voir pages 31 à 37 - Finesse de filtration conseillée : 130 μ (disques), 100 μ (tamis)

PC Junior



Autorégulant de 1 à 3 bars

Plage d'utilisation à respecter 1 à 3 bars - Pression optimale 2.0 bars - Tête de vipère pour tubing 3x5

Réf.	Débit	€ HT / 100 U
GNPCR	2 l/h	26,00
GNPCG	4 l/h	26,00

PC CNL



Autorégulant de 1 à 3 bars

Pression de fermeture :

0.15 bar pour les 2 l/h, 4 l/h et 8.5 l/h

0.3 bar pour les 3 l/h, 6 l/h et 12 l/h

Plage d'utilisation à respecter 1 à 3 bars

Pression optimale 2.0 bars

Sortie lisse

Réf.	Débit	€ HT / 100 U
GNPC2	2 l/h	50,00
GNPC3	3 l/h	50,00
GNPC4	4 l/h	50,00
GNPC6	6 l/h	50,00
GNPC8	8.5 l/h	50,00
GNPC12	12 l/h	50,00

PC Junior CNL



Autorégulant de 1 à 3 bars

Pression de fermeture 0.12 bar

Plage d'utilisation à respecter 1 à 3 bars - Pression optimale 2.0 bars - Tête de vipère pour tubing 3x5

Réf.	Débit	€ HT / 100 U
GNPCJ2	2 l/h	26,00
GNPCJ4	4 l/h	26,00

Manifold araignée



Goutteur non compris - Pour montage sur goutteur sortie lisse - Manifold complet tubing PE 3x5 + piquets labyrinthe Arrow™

Réf.	Désignation	€ HT
KD2645	2 sorties 0.60 m + pic coudé	0,82
KD2845	2 sorties 0.80 m + pic coudé	0,84
KD4645	4 sorties 0.60 m + pic coudé	1,43
KD4845	4 sorties 0.80 m + pic coudé	1,43
KD48D	4 sorties 0.80 m + pic droit	1,43

Ensemble PC Junior CNL avec PE 3/5 et pic plast. coudé monté



Réf.	Désignation	€ HT / 100 U
GNPCJ206PP	Goutteur 2 l/h + 60 cm PE 3/5 + pic plast.	60,32
GNPCJ207PP	Goutteur 2 l/h + 70 cm PE 3/5 + pic plast.	61,36
GNPCJ208PP	Goutteur 2 l/h + 80 cm PE 3/5 + pic plast.	62,40
GNPCJ406PP	Goutteur 4 l/h + 60 cm PE 3/5 + pic plast.	60,32
GNPCJ407PP	Goutteur 4 l/h + 70 cm PE 3/5 + pic plast.	61,36
GNPCJ408PP	Goutteur 4 l/h + 80 cm PE 3/5 + pic plast.	62,40

Manifold



Réf.	Désignation	€ HT/100
MAN1	1 sortie	10,60
MAN2	2 sorties	13,25
MAN4	4 sorties	15,90

Micro tube PE 3x5 : voir page 40

Piquet labyrinthe Arrow™



Turbulent avec micro filtre

Débit 2.4 l/h à 1 bar

Plage d'utilisation à respecter 0.8 à 1.2 bars

Pression optimale 1.0 bar

Montage sur tubing 3x5

Réf.	Désignation	€ HT / 100 U
GNARD	2 l/h droit 15 cm	12,00
GNARC	2 l/h coudé 15 cm	12,00

Micro tube PE 3x5 : voir page 40

Capillaires

Les débits varient en fonction du \varnothing intérieur selon la longueur et de la pression d'utilisation. Ils varient aussi selon les longueurs de rampe, la position du capillaire, la topographie, le colmatage etc...

Filtration : voir pages 31 à 37 - Finesse de filtration conseillée : 100 μ (disques), 80 μ (tamis)

En bobine



Réf.	Désignation	€ HT le rl
CAP06	0,6 - rl. 250 ml	27,14
CAP08	0,8 - rl. 250 ml	27,14

En coupe



Réf.	\varnothing	Long.	€ HT / 100 U
CAP66	0,6	0.60 m	11,10
CAP87	0,8	0.70 m	7,60
CAP88	0,8	0.80 m	7,40
CAP91	1	1 m	24,00

Autres longueurs sur demande

Consultez-nous pour vos besoins en goutte à goutte monté sur PE, nous vous adresserons un devis

GOUTTE A GOUTTE

Consultez-nous pour vos besoins en goutte à goutte monté sur PE, nous vous adresserons un devis.

Capillaire avec pic inox monté



Réf.	Ø	Long.	€ HT / 100 U
CAP87MPI	0,8	0.70 m	25,92
CAP88MPI	0,8	0.80 m	28,08

Capillaire avec pic plastique droit monté



Réf.	Ø	Long.	€ HT / 100 U
CAP87MPP	0,8	0.70 m	24,30
CAP88MPP	0,8	0.80 m	27,00

Gaine d'arrosage et tuyau poreux

Gaine d'arrosage



Perforée tous les 0.20 m - 150 µ - rl de 250 ml

Réf.	Ø	€ HT la bobine
GA	60 mm à plat	67,60

Tuyau poreux



Filtration conseillée de 80 à 100 µ - Pression d'utilisation de 0.6 à 1 bar - rl. de 50 ml

Réf.	Ø extérieur	€ HT le ml
ECOP	16 mm	1,30

Accessoires goutte à goutte

Pics plastique et inox



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/100
EFS	Pic inox pr capillaire et tubing 3x5	100	6,67
MS	Manchon seul pour pic EFS	100	2,05
EPS	Pic inox à sertir	100	10,00
EPC	Pic inox à clipser	100	8,24
PPV	Pic plast. à visser pr capillaire	100	9,00
PFPC	Pic plast. cannelé coudé pr micro tube 3x5	100	6,80



Anneau fin de ligne



Réf.	Ø	€ HT
FL16	16	0,09
FL20	20	0,13

Flushing valve



Réf.	Ø	€ HT
FLV16	16	7,46
FLV20	20	7,46

Bouchon pour remplacement de goutteurs ou capillaires



Réf.	Ø	€ HT/100
B4	4 mm	6,76
B6	6 mm	8,84

Lest pour suspension



Réf.	Désignation	€ HT/100
PL35	Lest pour PE 3x5	65,03

Bouchon fin de ligne cannelé



Réf.	Ø	€ HT
BCBL16	16	0,31
BCBL20	20	0,31
BCBL25	25	0,65

Crochet de suspension pour tuyau PE



Réf.	Ø	€ HT/100
CS16	16	5,40
CS20	20	5,40
CS25	25	8,10
CS32	32	9,45
CS40	40 (prévoir délai)	34,36

Jonction tête de vipère



Réf.	Ø	€ HT/100
J35	3x5	7,50
J46	4x6	7,50

Outils



Réf.	Désignation	€ HT
EPACC	Emporte pièce avec dégagement	11,63

MICRO ASPERSION



Brumiseurs - diffuseurs BARS à lame inox - mod. déposé Bars



%

Brumiseur BARS

Fileté 3/8W - Pression 4.5 bars



Réf.	Couleur	Débit l/h	Ecartement	Ø d'aspersion	€ HT
B10N	Noir	75	1 m	1.30 m	1,06
B12M	Marron	100	1,20 m	1.60 m	1,06
B15J	Jaune	140	1,20 m	1.75 m	1,06

Diffuseur BARS

Fileté 3/8W - Pression 3 à 4 bars



Réf.	Couleur	Débit l/h	Ecartement	Ø d'aspersion	€ HT
D20	Vert clair	200	1,20 m	2.00 m	1,01
D25	Gris	300	1,50 m	3.00 m	1,01
D30	Rouge	400	1,50 m	3.20 m	1,01
D32	Bleu	500	2 m	4.50 m	1,01
D38	Ivoire	800	2,50 m	5.00 m	1,01
D45	Vert foncé	1000	3 m	6.00 m	1,01

Buses et bouchons BARS filetés 3/8W



Réf.	Désignation	€ HT/100
BUV38	Buse Ø 2 mm	39,54
BUG38	Buse Ø 2.5 mm	39,54
BUR38	Buse Ø 3 mm	39,54
BUB38	Buse Ø 3.2 mm	39,54

Réf.	Désignation	€ HT/100
BUI38	Buse Ø 3.8 mm	39,54
BUVF38	Buse Ø 4.5 mm	39,54
BB38	Bouchon	39,54

Brumiseurs - diffuseurs BDN

Brumiseur

Nylon - Fileté 3/8W



Réf.	Couleur	Débit l/h Pression 2.5 b	Débit l/h Pression 5 b	€ HT
BN075	Gris/blanc		28	1,68
BN10	Bleu/blanc	39	50	0,83
BN12	Rouge/blanc	60	79	0,83
BN15	Noir/blanc	88	113	0,83

Diffuseur

Nylon - Fileté 3/8W



Réf.	Couleur	Débit l/h Pression 2.5 b	€ HT
BDN20	Vert	144	0,73
BDN225	Gris	182	0,73
BDN25	Bleu	225	0,73
BDN275	Rouge	272	0,73
BDN30	Orange	324	0,73
BDN32	Noir	380	0,73

Arroseur 180°



Fileté 3/8W - Ø de la buse 1.75 mm

Réf.	Débit l/h	€ HT
G180	100	0,44

Les caractéristiques des arroseurs sont donnés à titre indicatif. Pour toutes les caractéristiques hydrauliques (Ø arrosé, espacement sur la ligne, entre les lignes, pluviométrie, etc.) vous référer à nos notices techniques détaillées.

Diffuseur aiguille



Fileté 3/8W

Réf.	Couleur	Débit l/h Pression 2 b	Débit l/h Pression 3 b	€ HT
DAGR38	Gris	255	342	0,81
DAOR38	Orange	294	390	0,81
DABLE38	Bleu	330	408	0,81
DAVE38	Vert	378	474	0,81
DAJA38	Jaune	420	435	0,81
DARO38	Rouge	450	495	0,81

Accessoires

Pendulaire pour arroseurs filetés 3/8W



Fileté 3/8W - taraudé 3/8W - Lest 65 gr
Sans l'arroseur

Réf.	Désignation	€ HT
PDP3838	Longueur 0.50 m	4,44

Accessoires



Réf.	Désignation	€ HT
ANGO38	Clapet anti vidange fileté 3/8W taraudé 3/8W - avec filtre Pression d'ouverture : 0.6 - 0.9 bar Pression de fermeture : 0.4 - 0.6 bar	1,79
BM38	Cuvette 3/8 - Ø 11,5 mm	14,13 le cent

Allonge PVC rigide



Filetée 3/8W - taraudée 3/8W - Sans l'arroseur

Réf.	Désignation	€ HT
AG3806	Longueur 0.06 m	0,77
AG3825	Longueur 0.25 m	3,92
AG3850	Longueur 0.50 m	4,56
AG3875	Longueur 0.75 m	5,20



Réf.	Désignation	€ HT
PL06	Lest fendu 65 gr	1,20
AG1138	Adaptateur fileté 11/100 taraudé 3/8W - lg. 3 cm	0,87

Filtration : voir pages 31 à 37 - Finesse de filtration conseillée : 130µ

Arroseurs "groupe modulaire"

Arroseur seul

Utilisation tête en bas - Tous les bridges doivent être orientés du même côté dans le sens de la rampe.

Les Ø mouillés sont donnés à titre indicatif, l'arroseur à 1.80 m du sol pour une pression de 2.5 bars.

Pour plus de renseignements sur l'implantation entre les lignes, sur les lignes, pluviométrie etc... nous consulter.

Tête inversée : corps + buse + turbine verte



Réf.	Couleur	Débit l/h	Ø mouillé	€ HT
ARDAN2	Marron	43	6.00 m	1,08
ARDAN3	Gris	70	6.50 m	1,08
ARDAN4	Vert	104	8.00 m	1,08
ARDAN5	Orange	120	8.50 m	1,08
ARDAN6	Jaune	160	9.00 m	1,08
ARDAN7	Bleu	200	9.00 m	1,08
ARDAN8	Blanc	235	9.50 m	1,08
ARDAN9	Rouge	260	10.00 m	1,08

Pendulaire

Raccord 3/8W ou tête de vipère 4/7



Réf.	Désignation	€ HT
PDPA4730	Pendulaire tête de vipère 4/7 + 30cm + stabilisateur	1,49
PDPA4760	Pendulaire tête de vipère 4/7 + 60cm + stabilisateur	1,72
PDPA3830	Pendulaire fileté 3/8 W + 30 cm + stabilisateur	1,68
PDPA3860	Pendulaire fileté 3/8 W + 60 cm + stabilisateur	1,90

Arroseurs HADAR 7110

Arroseur seul

Utilisation tête inversée - Les Ø mouillés sont donnés à titre indicatif, l'arroseur testé à 2 m de hauteur pour une pression de 2 bars.

Pour toutes les autres caractéristiques hydrauliques (espacements sur la ligne, entre les lignes, pluviométrie horaire, longueur des lignes etc...) vous référer à nos notices techniques détaillées.



Réf.	Couleur	Débit l/h	Ø mouillé	€ HT
HADAR4	Rouge	61	8.50 m	1,06
HADAR5	Vert	87	9.50 m	1,06
HADAR6	Bleu	103	10.00 m	1,06
HADAR7	Jaune	128	10.20 m	1,06
HADAR8	Vert clair	166	10.60 m	1,06
HADAR9	Blanc	199	11.00 m	1,06

Accessoires



Réf.	Désignation	€ HT
EMP47	Embase papillon - tête de vipère 4/7 pour tube PE	0,56
EMP38	Embase papillon fileté 3/8W pour tube PVC ou alu taraudé	0,56
EMP3847	Embase papillon fileté 3/8W tête de vipère 4/7	0,67
STAB	Stabilisateur blanc seul 20 cm	0,79
PET46	Polyéthylène 4x6.5 ép. 1.25 mm - cour. 200 ml	0,36 le ml
ANGOAS	Clapet anti vidange démontable Basse pression noir	2,05

Perte de charge du clapet anti vidange

ANGOAS

Débit (l/h)	120	160	180	200	220
En kg/cm ²	0.5	1	1	1.5	1.5

Pressions de fonctionnement minimales (bar)

	LPD Basse pression
Ouverture	1.4
Fermeture	0.6

Exemple de montage pendulaire NAANDANJAIN sur tube PVC



Réf.	Désignation	€ HT/100U
MIFIL	Pré filtre pour montage sur raccord 3/8 W	27,80

Accessoires



Réf.	Désignation	€ HT
PDPB3830	Pendulaire 3/8W lg. 30 cm+bay+stab.	1,68
PDPB3860	Pendulaire 3/8W lg. 60 cm+bay+stab.	1,90
EMB38	Embase 3/8W pour tube PVC taraudé	0,82
EMBTV	Embase tête de vipère pour tube PET	0,34
B7110	Bouchon baionnette	0,34
ANGOS	Clapet anti vidange	2,06

Pressions de fonctionnement minimales (bar)

	LPD Basse pression
Ouverture	1.4
Fermeture	0.6

Arroseurs SPINNET™

Micro asperseur sans pont (ou bridge)

Option : clapet anti vidange et anti buée

Plage d'utilisation à respecter : 2.0 à 2.5 bars

Finesse de filtration conseillée 130µ (filtres à disques recommandés)

Arroseur SPINNET™ turbine grise



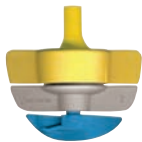
Réf.	Désignation	€ HT
SPINETN	70 l/h buse noire	1,48
SPINETO	90 l/h buse orange	1,48
SPINETR	120 l/h buse rouge	1,48
SPINETM	160 l/h buse marron	1,48
SPINETJ	200 l/h buse jaune	1,48

Arroseur SPINNET™ turbine verte



Réf.	Désignation	€ HT
SPINETTVN	70 l/h buse noire	1,48
SPINETTVO	90 l/h buse orange	1,48
SPINETTVR	120 l/h buse rouge	1,48
SPINETTVM	160 l/h buse marron	1,48
SPINETTVJ	200 l/h buse jaune	1,48

Arroseur SPINNET™ turbine bleue



Réf.	Désignation	€ HT
SPINETTBN	70 l/h buse noire	1,48
SPINETTBO	90 l/h buse orange	1,48
SPINETTBR	120 l/h buse rouge	1,48
SPINETTBM	160 l/h buse marron	1,48
SPINETTBJ	200 l/h buse jaune	1,48

Anti buée pour SPINNET™ SD

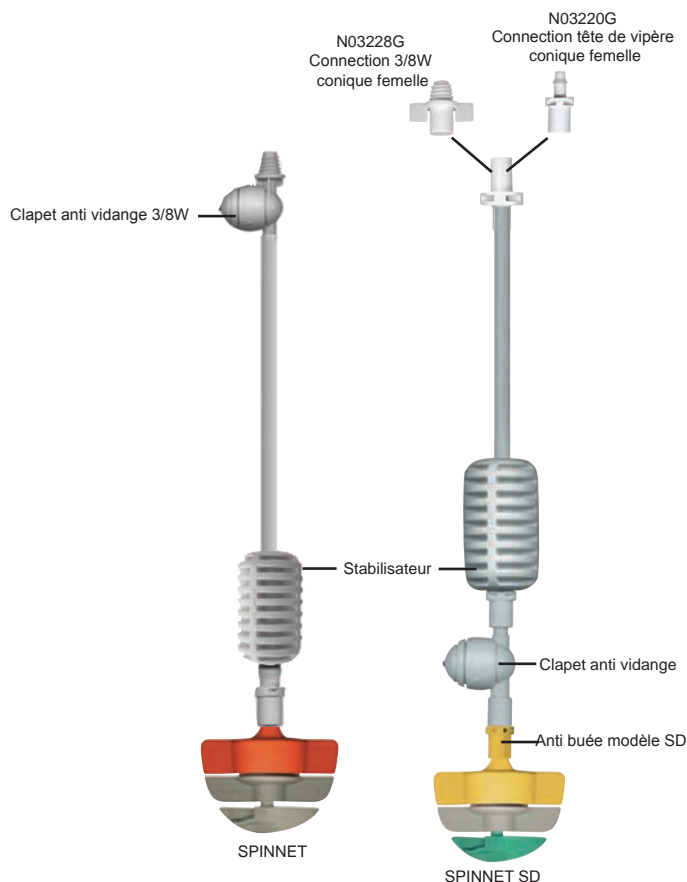
Egalise la taille des gouttes, modifie le volume et la répartition de l'eau sur la portée de l'arroseur afin d'éliminer "l'effet bord"



Réf.	Désignation	€ HT
N0384	90/50 l/h orange	0,20
N0385	120/70 l/h rouge	0,20
N0388	160/90 l/h marron	0,20
N0386	200/120 l/h jaune	0,20



Exemple de montage sur tube PVC blanc taraudé



exemples de montage

Utilisation tête en bas

Pour plus de renseignements sur l'implantation entre les lignes, sur les lignes, pression d'utilisation, pluviométrie etc... nous consulter



Brumiseurs COOLNET™

S'utilise pour la régulation de la température et de l'hygrométrie. Emetteur unique qui pulvérise des gouttes d'eau de 30 à 90 µ pour une plage de pression en fonctionnement de 3 à 4.5 bars. Pression optimale : 4 bars
Finesse de filtration à respecter : 55µ (filtre à disques conseillé)



Brumiseur COOLNET™



Réf.	Désignation	€ HT
COOL05U	1 x 5.5 l/h embout conique M buse verte claire	0,84
COOL07U	1 x 7.5 l/h embout conique M buse grise	0,84
COOL16U	1 x 16 l/h embout conique M buse bleue	0,84
COOLT05	2 x 5.5 l/h embout conique M	1,92
COOLT07	2 x 7.5 l/h embout conique M	1,92
COOL05AD	4 x 5.5 l/h avec clapet anti vidange ouv. 4 bar - orange	4,73
COOL07AD	4 x 7.5 l/h avec clapet anti vidange ouv. 4 bar - orange	4,73



COOLNET simple buse avec clapet anti vidange

COOLNET croix avec clapet anti vidange monté sur pendulaire



Accessoires communs aux SPINNET™ et COOLNET™

Pendulaires avec lest et raccords conique MF.



Réf.	Désignation	€ HT
PDP15SMF	Pendulaire 15 cm	1,33
PDP30SMF	Pendulaire 30 cm	1,43
PDP60SMF	Pendulaire 60 cm	1,58
PDP90SMF	Pendulaire 90 cm	1,70

Pendulaires avec lest, clapet anti vidange 3/8W intégré, et raccord conique F.



Réf.	Désignation	€ HT
PDPAVB15	Pendulaire 15 cm	3,07
PDPAVB30	Pendulaire 30 cm	3,15
PDPAVB60	Pendulaire 60 cm	3,29
PDPAVB90	Pendulaire 90 cm	3,45

Clapet anti vidange conique



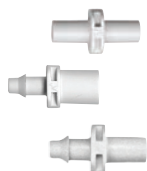
Réf.	Désignation	€ HT
NNADVAL1	ouv. 1.5 bar / ferm 0.7 indicateur de pression bleu	1,12
NNADVAL2	ouv. 2.0 bar / ferm 0.9 indicateur de pression violet	1,12
NNADVAL3	ouv. 3.0 bar / ferm 1.5 indicateur de pression vert	1,12
NNADVAL4	ouv. 4.0 bar / ferm 1.8 indicateur de pression orange	1,12

Anti vidange seul 3/8W - TV 4/7 F



Réf.	Désignation	€ HT
CLAVID38B	ouv. 1.5 bar / ferm 0.7 - bleu	1,67
CLAVID38VI	ouv. 2.0 bar / ferm 0.9 - violet	1,67

Accessoires



Réf.	Désignation	€ HT /100
N03208G	Raccord conique MxM	21,00
N03220G	Raccord tête de vipère 4x7 conique F	10,50
N03221G	Raccord tête de vipère 4x7 conique M	10,50

Réf.	Désignation	€ HT /100
N03228G	Raccord fil. 3/8W - conique F	21,00
N03229G	Raccord fil. 1/2" - conique F	147,15
N03332	Lest 5cm - 42 gr	90,00



ASPERSION PLEIN CHAMP

NAANDANJAIN

Arroseurs Super 10 autorégulant

Buse baïonnette - Haute uniformité jusqu'à des espacements de 12 m en fonction de la buse - Fileté 1/2"

Mécanisme à bille inox - Filtration conseillée 300µ



Réf.	Couleur	Débit l/h	€ HT
ARM10B	Bleue	360	9,33
ARM10J	Jaune	450	9,33
ARM10V	Vert	550	9,33
ARM10R	Rouge	670	9,33



Arroseurs MAMKAD 16 autorégulant

Asperseur sur frondaison faible débit, mécanisme de rotation à bille, filetage mâle 1/2"

Kit secteur en option.

Pression de fonctionnement : 2,5 - 5,0 bars



Réf.	Couleur	Débit l/h	€ HT
ARM16RGB	Bleue	135	7,40
ARM16RGJ	Jaune	180	7,40
ARM16RGV	Violet	225	7,40
ARM16RGN	Noire	270	7,40



Accessoires pour Super 10 et MAMKAD 16

AGRI91205



JRM912



JRF1012



BRM1012



PVC912



ARM16DEF



ARMDEF



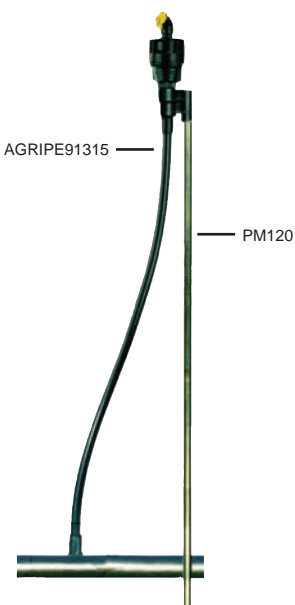
EPAC913



Réf.	Désignation	€ HT
AGRIPE91315	Ensemble complet avec PE Ø 9/13 - lg. 1.20 m avec raccords M. et F. (sans piquet)	5,32
AGRI91205	Agriconnecteur 9/12 x 1/2"	1,00
JRM912	Jonction rapide mâle 9/12	0,31
JRF1012	Jonction rapide femelle 7/10 et 9/12	0,32
BRM1012	Bouchon rapide M 7/10 et 9/12	0,33
PVC912	Micro tube Ø 9x12 - rl. 100 m	1,20 le ml
PM120	Piquet métal Ø 8 mm - 1.20 m	4,93
ARM16DEF	Kit secteur pour MAMKAD 16	1,44
ARMDEF	Kit secteur pour Super 10	1,74
EPAC913	Poinçon 9/13 - poussoir - outil pro 8 mm	30,99

AGRIPE91315

PM120



Arroseur Super 10 avec piquet 1.20 m, tubing PE Ø 9/13 lg. 1.20 m et raccords M.F.

TRAITEMENT ELECTROMAGNETIQUE DE L'EAU

Système Aqua-4D[®]



Réf.	Désignation	débit max. m3/h	€ HT
AQUA4D30E	1 Command 30E + 1 Tube 60F	3.6	2 600,00
AQUA4D60E	1 Command 60E Pro + 1 Tube 60F	3.6	3 640,00
AQUA4D120E	1 Command 60E Pro + 2 Tubes 60F	7.2	5 485,00
AQUA4D180E	1 Command 360E Pro + 3 Tubes 60F + 1 Y60E/F	10.8	7 330,00
AQUA4D240E	1 Command 360E Pro + 4 Tubes 60F + 2 Y60E/F	14.4	9 175,00
AQUA4D360E	1 Command 360E Pro + 1 Tube 360F	21.6	8 385,00

Des solutions sur mesure peuvent être fournies pour de plus grands débits.

La gamme Aqua 4D[®]

MODULAIRE - PROGRAMMABLE - SYNCHRONISEE

Deux modules de base sont requis : un boîtier électronique de commande programmable ou préprogrammé pour générer les signaux électromagnétiques auquel sont raccordés des tubes spécialement conçus pour transmettre les signaux dans l'eau.

Selon le débit maximal à traiter, un ou plusieurs tubes peuvent être montés en parallèle.

La technologie Aqua 4D[®] fonctionne avec tout type d'eau quel que soit sa composition chimique et son degré de dureté.

Les effets sont obtenus avec tout type de conduites, quel que soit le matériel utilisé, par exemple, l'acier, le cuivre ou le plastique.

L'efficacité est observée sur plusieurs kilomètres de canalisations après l'Aqua 4D[®].



Petits débits

Aqua 4D[®] séries 30E et 60E



Grands débits

Aqua 4D[®] séries 360E

Domaine d'application

AGRICULTURE, HORTICULTURE ET IRRIGATION

- Economies substantielles en engrais et produits phytosanitaires
- Haute performance dans l'eau saline
- Les conduites sont débarrassées du tartre, de la corrosion et des biofilms.

ELEVAGE

- Elimination des biofilms et des dépôts. Effets curatifs et préventifs
- Nettoyage des conduites sans utilisation de produits chimiques
- Optimisation de la production

IMMEUBLES & HABITATIONS

- Protection des conduites et équipements de chauffage contre la corrosion et l'entartrage
- Réduit les frais de maintenance et protège vos investissements
- Economies d'énergie substantielles



DOSEURS PROPORTIONNELS



%



- Dosage proportionnel au débit
- Température d'utilisation maximum 40°C.
- Livré avec tuyau d'aspiration, crépine, support, livret d'entretien.

Le choix du doseur dépend, suivant l'application, des débits et pressions d'eau, des concentrations des produits et de la structure de l'installation. Les doseurs sont livrés en série avec joints VF recommandés pour produits acides.

En option : - joints AF pour produits alcalins

- carter PVDF (corps et cloches blancs) pour acides forts et produits agressifs.

Pour le dosage de produits agressifs, consultez-nous pour validation par Dosatron de la compatibilité du doseur.

Afin d'optimiser la longévité du Dosatron, il est conseillé de :

- monter un filtre 60 à 200 µ en amont selon la qualité de l'eau
- changer les joints de dosage au moins une fois par an
- rincer aussi souvent que possible à l'eau claire
- régler le dosage hors pression
- installer les protections nécessaires contre surdébits, surpressions, coups de bélier et siphonnage (limiteur de débit/pression, clapet de retenue en aval, anti-bélier, anti-siphon...)
- monter le doseur en ligne by-pass total

Pour tout autre conseil d'installation, se référer à la notice Dosatron.

Série Green Line La référence fertilisation

Nouvelle technologie, simplicité d'utilisation.
Un réglage du dosage plus souple et précis,
excellente capacité d'aspiration des produits visqueux.
Moteur sans pièce ni ressort métallique.
Maintenance exceptionnellement simple et rapide.

MAINTENANCE



Nous assurons la maintenance de vos doseurs.
Pour vos commandes de pièces détachées,
nous vous adressons les éclatés des pompes.



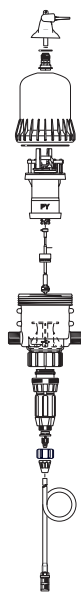
Réf.	Débit	Pression de fonctionnement	Dosage	Raccordement	€ HT
D07RE125	5 à 700 l/h	0.3 à 6 bars	0.15 à 1.25%	3/4" MM	482,00
D07RE5	5 à 700 l/h	0.3 à 6 bars	0.8 à 5.5%	3/4" MM	482,00
D25F02	10 l/h à 2.5 m3/h	0.3 à 6 bars	FIXE 0.2%	3/4" MM	404,00
D25GL2	10 l/h à 2.5 m3/h	0.3 à 6 bars	0.2 à 2%	3/4" MM	457,00
D3GL3000	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	0.03 à 0.3%	3/4" MM	660,00
D3GL2	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	0.2 à 2%	3/4" MM	602,00
D3GL5	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	0.5 à 5%	3/4" MM	755,00
D3GL10	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	1 à 10%	3/4" MM	840,00
D3RE2	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	0.2 à 2%	3/4" MM	604,00
D3RE5	10 l/h à 3 m3/h	0.3 à 6 bars	0.5 à 5%	3/4" MM	755,00
D45RE15	100 l/h à 4.5 m3/h	0.5 à 5 bars	0.2 à 1.5%	1" 1/4 MM	795,00
DI45RE3	100 l/h à 4.5 m3/h	0.5 à 5 bars	0.5 à 3%	1" 1/4 MM	826,00
D8GL2VF	500 l/h à 8 m3/h	0.15 à 8 bars	0.2 à 2%	1" 1/2 MM	1 148,00
D8RE5VF	500 l/h à 8 m3/h	0.15 à 8 bars	1 à 5%	1" 1/2 MM	1 533,00
D20S	1 à 20 m3/h	0.12 à 10 bars	0.2 à 2%	comp. Ø 63	2 678,00
D30GL02	8 à 30 m3/h	1 à 6 bars	0.2 à 2%	3" MM DN80	3 038,00
D30GL1	8 à 30 m3/h	1 à 6 bars	0.2 à 2%	3" MM DN80	3 038,00

► Options carter PVDF pour produits et ambiance agressifs du D3 au D45
ex. acides forts, produits phyto, produits chlorés etc...
Nous consulter

Pour l'utilisation sur réseau d'eau potable, l'emploi d'un disconnecteur aux normes en vigueur est obligatoire. Voir page 53.



Pièces détachées



DOSEURS	PURGE BY PASS	CLOCHE	CORPS	SOUS ENS. MOTEUR	SOUS ENS. DOSAGE	SOUS ENS. ASPIR.	JOINTS MOTEUR	JOINTS DOSAGE	SOUS ENS. PLONGEUR
DI2	MPDI045	PDI001	PDI002	PCDI017VF	CDDI051VF	MPDI005	EMDI003VF	PJDI068VF	
DI16	MPDI045	PDI001	PDI002	PCDI018VF	CDDI053VF	MPDI005	EMDI003VF	PJDI075VF	
DI150	MPDI045	PDI001	PDI002	PCDI015VF	CDDI052VF	MP222	EMDI003VF	PJDI060VF	
D25GL2	MPDI045	P420GL	PJ079GL	PC061VF	CD072VF	MP004	EM004VF	PJ093VF	
D3GL2	MPDI196	PDI685GL	PJDI113GL	PCDI030VF	CDDI074VF	MPDI185	EMDI006VF	PJDI116VF	PJDI114VF
D3GL5	MPDI196	PDI685GL	PJDI113GL	PCDI030VF	CDDI075VF	MPDI188	EMDI006VF	PJDI120VF	PJDI119VF
D3RE2	MPDI196	PDI685	PJDI113	PCDI030VF	CDDI074VF	MPDI185	EMDI006VF	PJDI116VF	PJDI114VF
D45RE15	MP150	PJ063	MP096	PC066VF	CD070VF	MP104	EM003VT	PJ096VF	
D8R	8MP002	8MP003	8P025E	8PC001VF	8CD023VF	MP222	8EM002	8PJ052VF	8PJ008VF
D8R150	8MP002	8MP003	8P025E	8PC002VF	8CD026VF	MPDI013	8EM002	8PJ057VF	
D20S	20MP003	20MP027			20CD001VF	20PP001	20ED005VF	20PJ030VF	

Chariot pour DOSATRON

Chariot pour doseurs du 2.5 m3/h au 8 m3/h
Ne comprend ni le doseur, ni le bac à engrais

Réf.	€ HT
CHRDSN	133,90



Kit de raccordement DOSATRON

Pour Green Line D3 et D25 3/4" FF

Réf.	€ HT
KIT34	140,61

**FLEURISSEMENT**

Coffret de fleurissement

Le doseur est installé dans l'armoire de commande de l'arrosage automatique
Le coffret de fleurissement pour espaces verts comprend un doseur **Dosatron D25**.
Les éléments sont installés dans un coffret polyester avec porte et verrou : h. 800 mm - l. 585 mm

Une étude et un chiffrage sont effectués en fonction de vos demandes.

Consultez-nous

Coffret avec trois départs



Exemple pour un coffret :
- 1 programmateur
- 1 doseur d'engrais
- 2 filtres 130µ
- 1 régulateur de pression
- 1 manomètre
- 2 électrovannes
- 2 clapets de retenue
- 1 by pass programmable
- un robinet de puisage



Pour l'utilisation sur réseau d'eau potable, l'emploi d'un disconnecteur aux normes en vigueur est obligatoire. Voir page 53.

CUVES ET AGITATEURS

Cuves polyester - non alimentaire

Cuve rectangulaire

Réf.	Volume litre	Dimension int. cm	Dimension hors tout cm	Hauteur cm	€ HT
C275	275	57 x 57	66 x 66	90	205,40
C600	600	75 x 75	94 x 94	100	371,80
C700	700	72 x 107	95 x 131	80	449,80
C1000	1000	98 x 98	120 x 120	100	621,40
C1600	1600	110 x 145	135 x 170	94	1058,20
C2200	2200	115 x 180	155 x 215	95	1419,60
C3300	3300	172 x 172	209 x 209	103	2418,00



Couvercle simple

Réf.	€ HT
C275A	70,20
C600A	135,20
C700A	145,60
C1000A	184,60
C1600A	301,60
C2200A	371,80
C3300A	590,20

Couvercle 2 parties

Couvercle équipé de charnières pour ouverture partielle

Réf.	€ HT
C275B	135,20
C600B	200,20
C700B	215,80
C1000B	267,80
C1600B	397,80
C2200B	483,60
C3300B	725,40

Cuve cylindrique

Réf.	Volume litre	Dimension int. cm	Dimension hors tout cm	Hauteur cm	€ HT
CC100	100	47	48	70	127,40
CC200	200	52	62	95	166,40
CC600	600	92	105	95	296,40
CC750	750	95	120	102	371,80
CC1000	1000	108	125	105	522,60
CC2000	2200	175	195	91	1073,80



Couvercle simple

Réf.	€ HT
CC100A	65,00
CC200A	70,20
CC600A	145,60
CC750A	158,60
CC1000A	184,60
CC2000A	371,80

Cuve polyester rectangulaire avec pieds et drain

Equipées de pieds et d'une sortie en partie basse facilitant la vidange de la cuve



Réf.	Volume litre	€ HT
C275P	275	387,60
C600P	600	586,50
C700P	700	663,00
C1000P	1000	838,95
C1600P	1600	1341,30
C2200P	2200	1739,10
C3300P	3300	2871,30



Bac de dosage simple

Bacs cylindriques polyéthylène translucides gradués avec bouchon à visser

Réf.	Volume litre	Ø mm	Hauteur mm	Bouchons	€ HT
BCG120	120	470	830	tampon Ø 140	130,00
BCG200	200	555	985	tampon Ø 140	156,24
BCG300	300	555	1440	tampon Ø 140	185,93
BCG500	500	890	960	vissé Ø 270	298,94

Cuves polyéthylène - non alimentaire

Cuve polyéthylène graduée

Réf.	Volume litre	Ø cm	Hauteur cm	€ HT
CUP350	350	96	73	86,38
CUP500	500	104	82	111,06
CUP750	750	122	82	197,43
CUP1000	1000	140	90	337,40
CUP1500	1500	155	100	534,46



Couvercle

Réf.	€ HT
CUP350A	54,29
CUP500A	54,30
CUP750A	99,77
CUP1000A	151,25

Pas de couvercle pour la cuve de 1500L

Agitateurs

Agitateur à turbine

Hélice en PVC - axe inox

Moteur tri ou mono - 1500 tr/mi - 0.37 kw

Réf.	Désignation	€ HT
AGITA1	Agitateur : moteur TRI - axe lg. 0.80 m - silents blocs	664,21
AGITC1	Agitateur : moteur MONO - axe lg. 0.80 m - silents blocs	739,24
AGITA2	Agitateur : moteur TRI - axe lg. 0.80 m - silents blocs support inox - appareillage électrique	1295,58
AGITC2	Agitateur : moteur MONO - axe lg. 0.80 m - silents blocs support inox - appareillage électrique	1256,39

Les supports inox sont fabriqués aux dimensions des cuves.
Pour des longueurs d'axes différentes, nous consulter.

Agitateur tri ou mono avec silents blocs, support et appareillage électrique



Agitateur tri ou mono avec silents blocs

TESTEURS DE POCHE

Testeur pH

Boîtier étanche - Affichage simultané du pH et de la température
Electrode remplaçable - Etalonnage automatique



Gamme	pH	0.0 à 14.0
	temp.	0.0 à 60°C
Résolution	pH	0.1
	temp.	0.1°C
Exactitude	pH	± 0.1
	temp.	± 0.5°C
Compensation de température automatique		

Réf.	Désignation	€ HT
HAPHEP4	Testeur pH/temp.	163,44
HAPHEL	Electrode de rechange	101,28

Testeur pH/EC/temp.

Boîtier étanche - Affichage permanent de la température pour chacun des paramètres - Compensation de la température automatique - Electrode graphite de conductivité (EC et TDS)
Electrode remplaçable



Gamme	pH	0.00 à 14.00
	EC	0.00 à 20.00 mS/cm
	TDS	0.00 à 10.00 g/l
	temp.	0.0 à 60°C
Résolution	pH	0.01
	EC	0.01 mS/cm
	TDS	0.01 g/l
	temp.	0.1°C
Exactitude	pH	± 0.05
	EC/TDS	± 2% pleine échelle
	temp.	± 0.5°C
Comp. temp. pH : automatique; EC : automatique β ajustable de 0.00 et 2.4 %/°C		

Réf.	Désignation	€ HT
HACOMBO2	Testeur pH/EC/TDS/temp.	259,44
HAPHEL	Electrode de rechange	101,28

Testeur EC/TDS/temp.

Boîtier étanche - Affichage simultané EC ou TDS et température
Electrode remplaçable - Etalonnage automatique - Correction de température automatique



Gamme	EC	0.00 à 20.00 mS/cm
	TDS	1.00 à 10.00 g/l
	temp.	0.0 à 60°C
Résolution	EC	0.01 mS/cm
	TDS	0.01 g/l
	temp.	0.1°C
Exactitude	EC	± 2% pleine échelle
	TDS	± 2% pleine échelle
	temp.	± 0.5°C
Compensation de température : automatique EC/TDS : automatique β réglable entre 0 et 2.4%/°C		

Réf.	Désignation	€ HT
HADIST6	Testeur EC/TDS/temp.	188,28
HADIEL	Electrode de rechange	101,28

Solution d'étalonnage

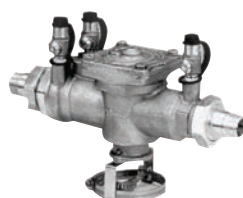
Réf.	Désignation	€ HT
SEPH4	Solution pH4 - 460 ml	22,02
SEPH7	Solution pH7 - 460 ml	22,02
SESC	Solution de conservation pour sonde pH	22,93
SEEC	Solution de conductivité pour étalonnage	22,93

Garantie : appareils : 1 an, sondes et électrodes : 6 mois

PROTECTION DES RESEAUX D'EAU

Disconnecteurs hydrauliques contrôlables

PMS : 10 bars - TMS : 65°C - avec entonnoir incorporé



Corps laiton ou bronze - MM

Réf.	Ø	€ HT
DIS34	3/4"	683,41
DIS10	1"	877,38
DIS54	1*1/4	1187,87
DIS15	1*1/2	1852,90
DIS20	2"	1914,31



A brides PN10 - corps fonte revêtu epoxy

Réf.	Ø	€ HT
DISB65	60 - 65	3336,80
DISB80	80	3545,17
DISB100	100	6027,21

Ensembles de protection

Ensemble composé de : 1 disconnecteur, 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique, 1 filtre à tamis avec robinet de rinçage
PMS : 10 bars - TMS : 65°C - FF - avec support



Réf.	Ø	€ HT
DISC34	3/4"	1249,44
DISC10	1"	1792,54
DISC54	1*1/4	2390,19
DISC15	1*1/2	3150,68
DISC20	2"	3585,25

Clapets anti pollution

Corps laiton - avec 2 bouchons - PMS 10 bars - TMS 80°C
Montage après compteur



Réf.	Ø	DN	€ HT
CLAP34	3/4"	15	14,03
CLAP10	1"	20	27,55
CLAP54	1*1/4	25	59,03
CLAP15	1*1/2	30	71,52
CLAP20	2"	40	94,00

PROGRAMMATEURS AUTONOMES RAIN BIRD-9V

Série CYCLIK

Système composé d'une console de programmation et de boîtiers de commande alimentés sur pile 9v et pilotant des solénoïdes à impulsion.

Consoles de programmation : 2 modèles :

- CONSOLE CYCLIK CI - transmission infrarouge (boîtier 1 direction)

- Programmation par menu déroulant
- Programmation possible d'un nombre illimité de site
- Pour un même site, programmation d'un maximum de 85 blocs de vannes en séquentiel
- Durée d'arrosage par station de 5 min. à 23h55 min. par pas de 5 min.
- Démarrage manuel d'une station ou d'un cycle. Suspension arrosage

- CONSOLE CYCLIK MICRO 2000 - transmission infrarouge

- Programmation par menu déroulant
- Programmation des modules de façon indépendante
- Programmation possible d'un nombre illimité de boîtiers donc de sites
- Démarrage manuel d'une station ou d'un cycle et suspension de l'arrosage
- 2 modes de programmation possibles :
 - Mode A :** Boîtier 1, 2 et 4 directions, 4 programmes indépendants ou séquentiels, 1 programme par station, calendrier sur 7 jours, 8 départs d'arrosage par programme, par jour avec des temps différents pour chaque départ, mini 1min., maxi 12h par pas de 1min.
 - Mode B :** uniquement avec le boîtier 1 direction, arrosage répétitif dans fenêtre horaire calendrier journalier, 2 fenêtres horaires de 0 à 23h59min par pas de 1min.
- Durée d'arrosage : mini 10 sec, maxi min.
- Temps de ressuyage (entre arrosages) mini 1 min., maxi 99 min.



Console



Boîtier Cyclik



SOLODE



CDBY



CDBM

Réf.	Désignation	€ HT
PRCYCI	Console de programmation Cyclik CI	391,11
PRCYM	Console de programmation Cyclik Micro 2000	391,11
PRCYT1	Boîtier de commande Cyclik 1 station	207,19
PRCYT2	Boîtier de commande Cyclik 2 stations	277,67
PRCYT4	Boîtier de commande Cyclik 4 stations	314,21

Réf.	Désignation	€ HT
PRCYREL	Relais de commande pompe TBos	103,71
SOLODE	Solénoïde ODE 5W 3/2 voies NO 1/8" 6 VDC	96,85
CDBM	Connexion DBM 1,5 mm ² pour installation en surface	2,28
CDBY	Connexion DBY 6 mm ² pour installation enterrée	3,27
PROPILE	Pile energizer 9v	4,49

Série WP1-AG

Programmeur autonome 1 station à pile Alcaline 9 volts (non fournie).
 Classe IP68 : 100% étanche - Fonctionne avec un Solénoïde à impulsions 9 V (non fourni).
 Démarrage manuel avec durée ajustable et possibilité de départ différé.

Fonction Water Budget : permet une modulation de 0 à 200%.

Fonction Rain Delay : report de l'irrigation de 1 à 15 jours en cas de pluie avec redémarrage automatique.

- Mode P : 2 programmes indépendants, jusqu'à 12 démarrages par jour et par programme, durée du cycle 7 jours de la semaine, jours pairs ou impairs, durée d'arrosage de 1 min. à 12 h. par pas de 1 min.
 - Mode F : 2 fenêtres de temps indépendantes F1 et F2.
- Arrosage répétitif de 3 sec. à 1 min. par pas de 1 sec. et de 1 min. à 99 min. par pas de 10 sec.



Réf.	Désignation	€ HT
PRWP1AG	Programmeur autonome 1 station	141,91

TELEGESTION VIA SERVEUR SAMCLA

Prix sur demande

Système télégestion

Le système de télégestion SAMCLA® série SCR100 permet la gestion à distance de tout un réseau d'irrigation, 9 volts et 24 volts au travers d'un logiciel via internet, ainsi que la lecture de débitmètres et le contrôle d'interrupteurs.

L'implantation de ce système ne requiert aucune modification ou création d'ouvrage et permet de télégerer n'importe quelle zone d'arrosage grâce à l'utilisation d'un système hybride de communication : GPRS et bandes libres de fréquence radio.

Contrôle du système au moyen d'appareils ayant une connexion à internet (PC, portable, PDA, tablette, Ipad, etc...)

Le module débitmètres permet le contrôle des consommations et des éventuelles fuites d'eau. Il contrôle l'activation manuelle ou automatique d'une électrovanne maîtresse 9 volts, il envoie automatiquement sur boîtes email un rapport d'erreur, lors du dépassement d'un seuil de volume autorisé.



Relais

Relais de communication GPRS inclus trois ans d'abonnement

D'un côté cet appareil communique par téléphonie mobile (GPRS) avec un serveur où se situe le logiciel de gestion SAMCLAWEB. De l'autre, il communique par radiofréquence (appels gratuits) avec le reste du dispositif qui forme le système de télégestion. cet appareil incorpore un capteur de pluie, et en option des différents capteurs météorologiques SAMCLA (vent et température).

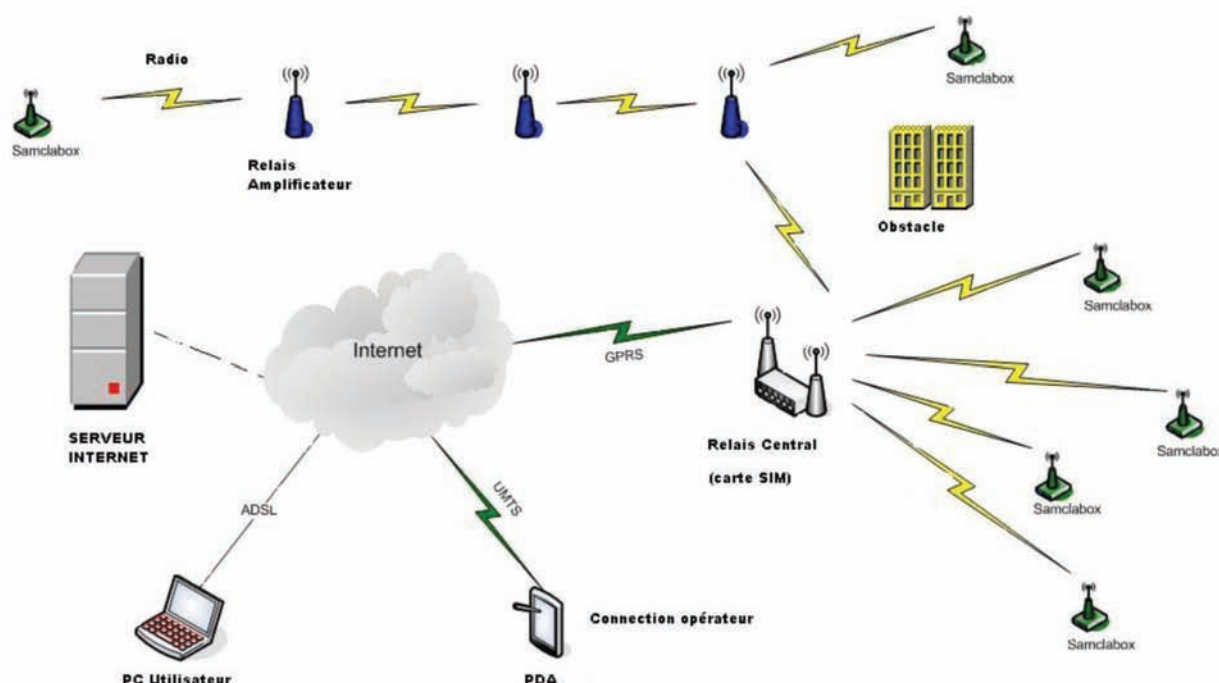
Relais amplificateur (répétiteur)

Unité à distance qui agit comme un pont de communication entre le relais central et la Samclabox lorsque les distances sont trop grandes ou si il y a des obstacles physiques (bâtiments, etc...)

Boitier de commande SAMCLABOX IP68

Unité à distance qui permet le contrôle des électrovannes 9 volts et 24 volts ou d'autres dispositifs.

Peut agir dans des rôles différents comme programmeur / interrupteur / lecteur de volume (suivant le module de télégestion). Il s'installe dans tout type de regard ou d'armoire. (IP 68) C'est un équipement autonome qui peut fonctionner avec piles ou en 24 volts. Il communique avec le reste du dispositif par radiofréquence (sans coût de communication).



COMPTEURS D'EAU

Compteur à turbine jet multiple BETA MJ SDC

Fileté - PN 16 - Compteur à cadran sec pour eau froide 30°C avec raccords classe B - Il est prééquipé pour l'application d'un émetteur à impulsion - Mise en place sur conduites horizontales ou verticales



Réf.	DN	pré-équipés	€ HT
CBE34	DN20 - 3/4"	10 L	90,85
CBE10	DN25 - 1"	10 L	129,29
CBE54	DN32 - 1"1/4	10 L	146,76
CBE15	DN40 - 1"1/2	10 L	220,15
CBE20	DN50 - 2"	10 L	324,98

Tête émettrice pour compteurs
BETA DN20 au DN50 : 73,01 € HT

Calibre	mm "	20 3/4"	25 1"	30 1"1/4	40 1"1/2	50 2"
Q max	m3/h	5	7	12	20	30
Qn	m3/h	2.5	3.5	6	10	15
Qt	l/h	200	280	400	800	3000
Qmin	l/h	50	70	100	200	450
PN	bar	16	16	16	16	16
Perte de charge	bar	<1	<1	<1	<1	<1
débit de démarrage	l/h	<15	<20	<20	<40	<40
lecture mini	lt	0.05	0.05	0.05	0.5	0.5
lecture maxi	m3	99.999	99.999	99.999	999.999	999.999
Poids avec raccords	kg	1.7	2.6	3.1	5.2	8.5
longueur	mm	190	160-260	160-260	200-300	300
largeur	mm	99	104	104	125	125
hauteur	mm	109	115	120	148	173

Compteur tangentiel pour irrigation DELTA-SJ-SDC

Bridé - PN 16 - Compteur à cadran à sec pour eau froide - Il est prééquipé pour l'application d'un émetteur à impulsion.
Mise en place sur conduites horizontales, verticales ou bien inclinées.



Réf.	DN	pré-équipés	€ HT
CDE50	DN50	100 L	331,97
CDE65	DN65	100 L	349,44
CDE80	DN80	100 L	377,40
CDE100	DN100	100 L	447,28
CDE125	DN125	100 L	471,74
CDE150	DN150	1000 L	520,67

Tête émettrice pour compteur
DELTA DN50 au DN250 : 73,01 € HT

Calibre	mm "	50 2"	65 2"1/2	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"
Q max	m3/h	70	100	150	250	350	500
Qn	m3/h	35	50	75	125	175	250
Qt	l/h	10.5	15	22.5	37.5	52.5	75
Qmin	l/h	2.8	4	6	10	14	20
PN	bar	16	16	16	16	16	16
Perte de charge	bar	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
lecture mini	lt	5	5	5	5	5	5
lecture maxi	m3	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷	10 ⁷
Poids	kg	10.5	12	13	17.5	21.5	33
longueur	mm	200	200	225	250	250	300
hauteur	mm	160	175	196	215	245	280

Compteur d'eau Woltmann avec tête émettrice

Bridé - PN 16 - compteur à cadran sec pour eau froide
Mise en place sur canalisations horizontales ou verticales.
ATTENTION : prévoir une filtration en amont

Préciser le litrage lors de votre commande

Code art.	DN	Litrages existants	€ HT
CO2WT	50	100L - 1M3	599,56
CO212WT	65	100L - 1M3	669,76
CO3WT	80	100L - 1M3	725,92
CO4WT	100	1M3	825,76
CO5WT	125	1M3	986,74
CO6WT	150	1M3	1339,52
Tête émettrice seule pour compteur Woltmann			171,60



COUVERTURE INTEGRALE

Tube PE Ø 50

Sans collier crochet - avec frettes alu - Pression maxi 6 bars



Réf.	Longueur	€ HT
CITUB506	6 m	16,02
CITUB5075	7.5 m	19,26
CITUB509	9 m	21,93

Accessoires Ø 50



Réf.	Désignation	€ HT
CICC50	Collier crochet Ø 50	3,55
CIRF5015	Raccord F Ø 50 - fil. 1"1/2	8,28
CIRFSP50	Raccord FF Ø 50 sans prise	8,40
CIRFAP50	Raccord FF Ø 50 à prise tar. 1"	12,35
CIRMF50	Raccord MF Ø 50 à prise tar. 1"	15,97
CIBC50	Bouchon court Ø 50	7,72
CIBL50	Bouchon long Ø 50 sans collier	19,13
CISG40	Semelle galvanisée 400 mm	4,29
CISG80	Semelle galvanisée 800 mm	6,52
CISS10	Soupape S fil. 1"	12,54
CICR3015	Croix KWR 3" fil. 1"1/2	48,04
CICR4015	Croix KWR 4" fil. 1"1/2	61,81

Allonge alu M 1" x F 3/4"



Réf.	Hauteur	€ HT
CIAMF020	0.20 m	8,70
CIAMF050	0.50 m	8,84
CIAMF100	1.00 m	13,08
CIAMF150	1.50 m	16,83
CIAMF220	2.20 m	17,93
CIAMF300	3.00 m	26,68

Allonge alu S x F 3/4" à baïonnette pour clapet CISS10



Réf.	Hauteur	€ HT
CIAMS020	0.20 m	10,46
CIAMS050	0.50 m	10,95
CIAMS100	1.00 m	14,50
CIAMS150	1.50 m	18,08
CIAMS220	2.20 m	19,99

Collier semelle PP



Réf.	Ø	€ HT
CIST4005	40 x 1/2"	7,23
CIST4010	40 x 1"	7,23
CIST5005	50 x 1/2"	7,23
CIST5010	50 x 1"	7,23

Allonge PP MF



Réf.	Haut.	Ø	€ HT
CIP305	0.30 m	1" x 1/2"	2,25
CIP334	0.30 m	1" x 3/4"	2,28
CIP534	0.50 m	1" x 3/4"	2,99

Arroseur modèle 5035 SD

Buse 1/4 de tour avant et arrière - Bouchon pour utilisation en mono buse - 3/4" M - Pression optimale entre 3 et 5 bars
Espacement entre arroseurs jusqu'à 18 m en fonction des diamètres de buses et des pressions.



Réf.	Désignation	€HT
ARR5035SD	Arroseur complet 5035SD avec buses	9,00
ARR5035SDPC	Arroseur secteur 1 buse Ø 3.5	14,10

Couleur buse	1 buse Ø en mm	Débit m3/h à 3 bars	2 buses Ø en mm	Débit m3/h à 3 bars
Bleue	3.5	0.79	3.5x2.5	1.24
Noir	4.0	1.04	4x2.5	1.49
Marron	4.5	1.32	4.5x2.5	1.79
Violet	5.0	1.61	5x2.5	2.11

Buse arrière Ø 2.5 couleur grise

Arroseur modèle 5022 SD

Buse 1/4 de tour avant et arrière - Bouchon pour utilisation en mono buse - 1/2" M - Pression optimale entre 2 et 4 bars
Espacement entre arroseurs jusqu'à 14 m en fonction des diamètres de buses et des pressions



Réf.	Désignation	€HT
ARR5022SD	Arroseur complet 5022 SD avec buses	9,01

Couleur buse	1 buse Ø en mm	Débit m3/h à 3 bars	2 buses Ø en mm	Débit m3/h à 3 bars
Violet	2.5	0.43	2.5x1.8	0.63
Orange	2.8	0.55	2.8x1.8	0.76
Rouge	3.0	0.63	3.0x1.8	0.84
Verte	3.2	0.70	3.2x1.8	0.90
Bleue	3.5	0.81	3.5x2.5	1.16
Noire	4.0	1.03	4x2.5	1.38

Buse arrière Ø 2.5 couleur grise

RESERVES D'EAU

hendic
embracing water



Structure en panneau acier galvanisé - Liner PVC, ASTRYN ou EPDM
Raccords PVC préparés en usine aux emplacements choisis

OPTIONS :

- Bâche anti algues
- Couverture tôle acier
- Panneaux peints
- Montage

Livré en kit avec notice de montage

DEVIS SUR DEMANDE

Diamètre ml	Hauteur ml	Capacité m3	Diamètre ml	Hauteur ml	Capacité m3	Diamètre ml	Hauteur ml	Capacité m3	Diamètre ml	Hauteur ml	Capacité m3
1.86	1.52	4.1	10.98	1.52	143	20.13	1.52	482	29.28	1.52	1022
	2.31	6.2		2.31	218		2.31	734		2.31	1554
	3.08	8.3		3.08	291		3.08	978		3.08	2072
	3.85	10.3		3.85	364		3.85	1223			
	4.62	12.4		4.62	437		4.62	1470			
2.74	1.52	9	11.9	1.52	168	21.05	1.52	528	30.20	1.52	1088
	2.31	13		2.31	256		2.31	802		2.31	1653
	3.08	18		3.08	342		3.08	1070		3.08	2205
	3.85	22		3.85	427		3.85	1337			
	4.62	27		4.62	513		4.62	1607			
3.66	1.52	16	12.81	1.52	195	21.96	1.52	575			
	2.31	24		2.31	297		2.31	874			
	3.08	32		3.08	396		3.08	1165			
	3.85	40		3.85	495		3.85	1457			
	4.62	48		4.62	595						
4.57	1.52	25	13.72	1.52	224	22.88	1.52	624			
	2.31	37		2.31	341		2.31	949			
	3.08	50		3.08	455		3.08	1265			
	3.85	62		3.85	568		3.85	1582			
	4.62	75		4.62	683						
5.49	1.52	36	14.64	1.52	255	23.79	1.52	674			
	2.31	54		2.31	388		2.31	1025			
	3.08	72		3.08	518		3.08	1367			
	3.85	90		3.85	647		3.85	1711			
	4.62	108		4.62	777						
6.40	1.52	49	15.56	1.52	288	24.71	1.52	727			
	2.31	74		2.31	438		2.31	1106			
	3.08	99		3.08	585		3.08	1475			
	3.85	123		3.85	731		3.85	1846			
	4.62	148		4.62	878						
7.32	1.52	64	16.47	1.52	1323	25.62	1.52	783			
	2.31	97		2.31	491		2.31	1190			
	3.08	129		3.08	655		3.08	1586			
	3.85	161		3.85	818		3.85	1984			
	4.62	194		4.62	985						
8.24	1.52	81	17.39	1.52	360	26.54	1.52	840			
	2.31	123		2.31	547		2.31	1277			
	3.08	164		3.08	730		3.08	1702			
	3.85	205		3.85	912						
	4.62	246		4.62	1097						
9.15	1.52	100	18.30	1.52	399	27.45	1.52	898			
	2.31	151		2.31	607		2.31	1365			
	3.08	201		3.08	809		3.08	1820			
	3.85	252		3.85	1012						
	4.62	302		4.62	1215						
10.06	1.52	120	19.22	1.52	440	28.37	1.52	959			
	2.31	183		2.31	669		2.31	1458			
	3.08	244		3.08	893		3.08	1944			
	3.85	305		3.85	1116						
	4.62	367		4.62	1340						

TECHNIQUE

Groupes de surpression

Réservoir 24 litres + NGXM 2

- 1 pompe NGXM 2
- 1 réservoir à vessie 24 litres horizontal Norme CE
- 1 contacteur manométrique télémechanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars
- 1 flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle

Réf.	MOTEUR			m³/h	0	0.3	1	2	2.4	€ HT
	Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	50	66.6	
K 24H + NGXM 2	230	0.45	3.3	H m	45	40	30	20.5	18	481,52



Réservoir 100 litres + NGXM 5/18

- 1 pompe NGXM 5/18
- 1 réservoir à vessie 100 litres horizontal Norme CE
- 1 contacteur manométrique télémechanique + 1 manomètre à sec : 0 à 6 bars
- 1 flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle

Réf.	MOTEUR			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	€ HT
	Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	
K 100H + NGXM 5/18	230	1.10	7.4	H m	50.5	45	39.5	35	30.8	27	24	986,96



Réservoir 100 litres + MXAM 405 + CHASSIS

- 1 châssis
- 1 pompe MXAM 405
- 1 réservoir à vessie 100 litres vertical Norme CE
- 1 contacteur manométrique télémechanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars
- 1 flexible de liaison + raccords + clapet anti-retour + 1 vanne
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle
- 3 mètres de câble + 1 fiche mâle

Réf.	MOTEUR			m³/h	0	1	2	3	4	5	6	€ HT
	Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	
K 100V + MXAM 405	230	1.10	7	H m	51	47.5	43	37.5	31.5	24.5	15.5	1 419,60



Réservoir 200 litres + NGX 6/18 E + CHASSIS

- 1 châssis
- 1 pompe NGX 6/18E
- 1 réservoir à vessie 200 litres vertical Norme CE
- 1 contacteur manométrique télémechanique + 1 manomètre à glycérine : 0 à 6 bars
- 1 discontacteur + 1 relais thermique télémechanique monté sur 1 mât

Réf.	MOTEUR			m³/h	0	1	2	2.4	3	4	4.5	5	6	€ HT
	Tension	KW	A	l/min	0	16.6	33.3	40	50	66.6	75	83.3	100	
K 200V + NGX 6/18E	400	1.50	4.3	H m	58	51.5	46	44	41.3	37	34.7	32.5	28.5	1 700,40



Autres modèles sur demande

Ventilateurs humidificateurs

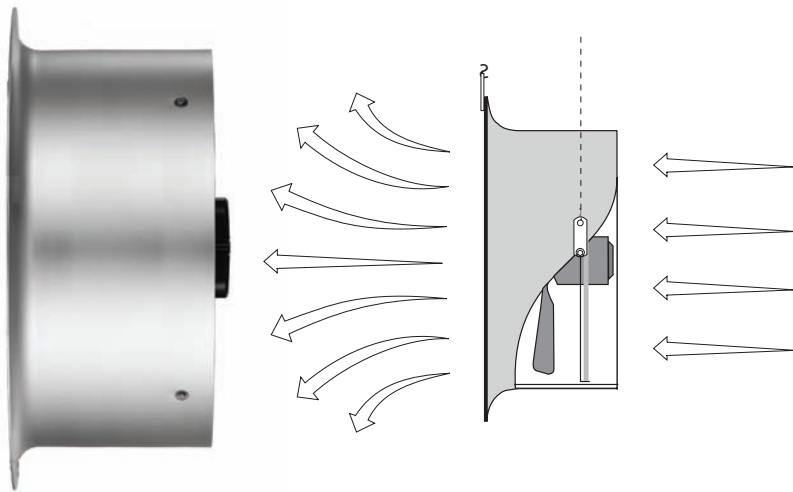
Prix sur demande

ML Air Prince 2/3

Les ML Air Prince sont utilisés pour faire circuler horizontalement l'air dans les serres.

ML Air Prince 2

Couvre une surface de 90 - 180 m².



ML Air Prince 3

Couvre une surface de 200 - 400 m².



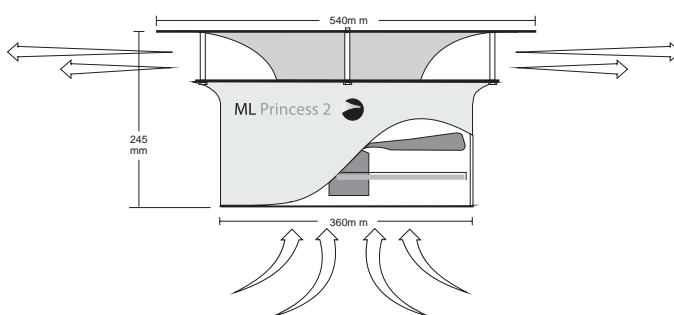
ML Air Princess 2/3

Les ML Air Princess sont utilisés pour faire circuler verticalement l'air dans les serres.



ML Air Princess 2

Couvre une surface de 12m x 12m.



ML Air Princess 3

Couvre une surface de 16m x 16m.

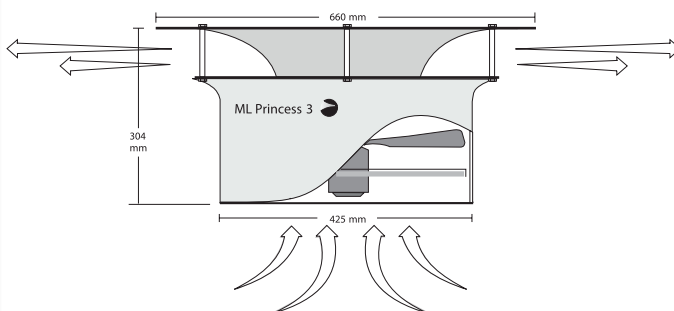
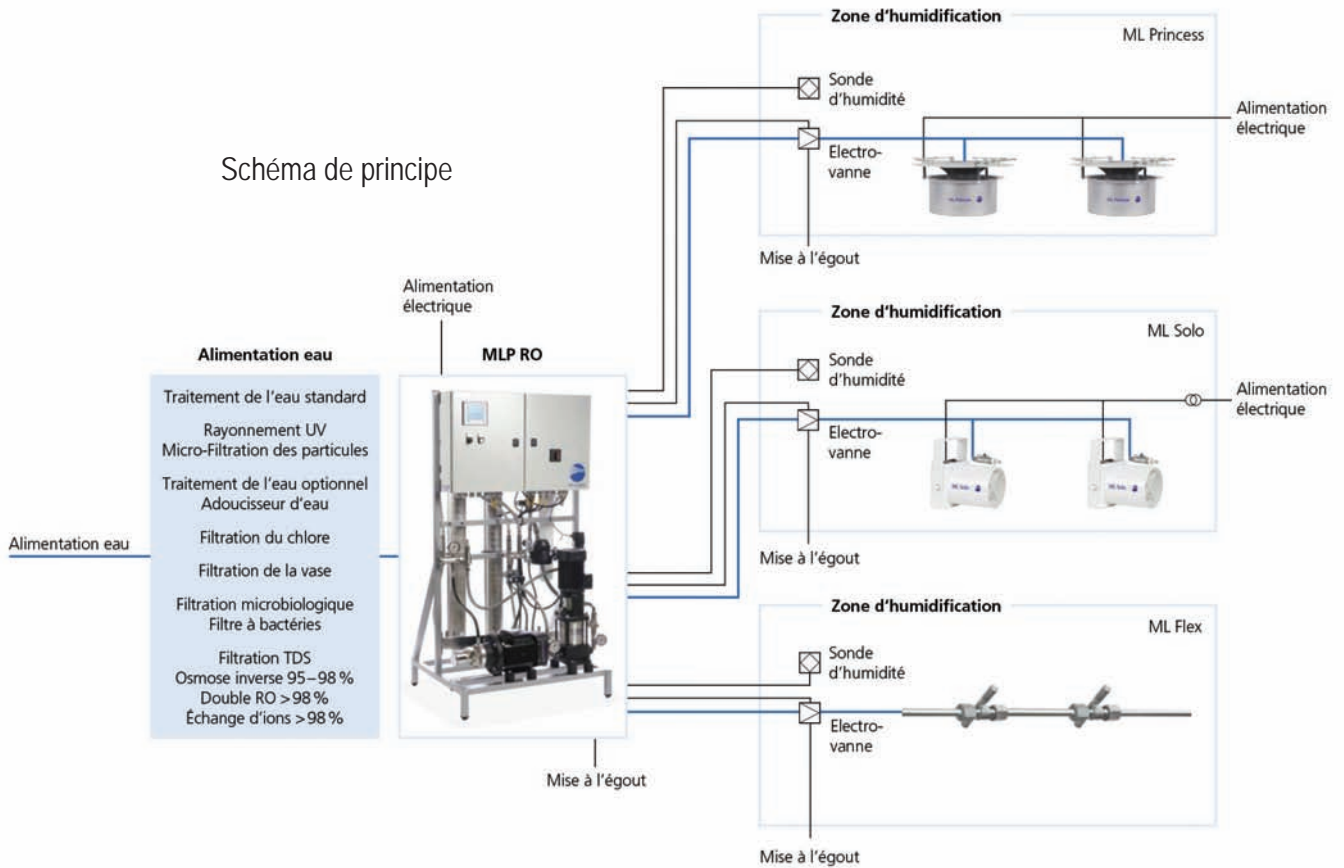


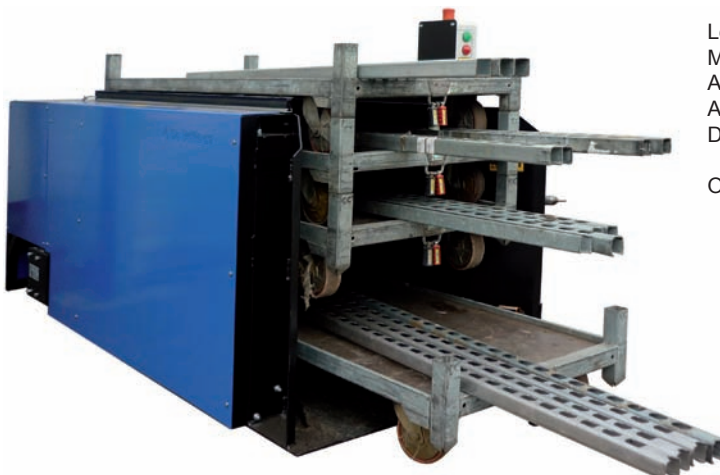


Schéma de principe



Matériel spécifique

Stockeur



Le stockeur permet d'empiler et de dépiler les châssis de Roll CC
 Maximum 14 chariots
 Alimentation 220 Volts
 Air comprimé : 6 à 8 bars
 Dimensions : 1700 x 1100 x 1300

OPTION : Fourniture d'un compresseur monté dans le stockeur.

TUYERES ET BUSES

Hunter®

Série PS ULTRA avec buse intégrée

Tuyère à buse intégrée au corps
Réglable de 1° à 360°. Raccordement tar. 1/2"
Hauteur escamotable 10 cm
Débit : 0.42 à 1.26 m³/h - Portée : 3 à 5.5 m
Plage de pression recommandée : 1.4 à 2.8 bars



Réf.	Désignation	€ HT
TUPSU410	Tuyère PSU 04 10	2,84
TUPSU412	Tuyère PSU 04 12	2,84
TUPSU415	Tuyère PSU 04 15	2,84
TUPSU417	Tuyère PSU 04 17	2,84

Série PRO SPRAY sans buse

Tuyère professionnelle. Piston débrayable
Puissant ressort de rappel. Corps renforcé.
Raccordement tar. 1/2"
Plage de pression : 1 à 4.8 bars



Réf.	Désignation	€ HT
TUPRO04	Tuyère PROS-04 Hauteur escamotable 10cm	3,41
TUPRO06	Tuyère PROS-06 Hauteur escamotable 15 cm	11,37
TUPRO12	Tuyère PROS-12 Hauteur escamotable 30 cm	15,66

Série I SPRAY sans buse

Tuyère professionnelle. Piston débrayable
Puissant ressort de rappel. Corps renforcé.
Régulateur de pression incorporé
Clapet anti vidange - Raccordement tar. 1/2"
Plage de pression : 1 à 6 bars



Réf.	Désignation	€ HT
TUISPR04	Tuyère I SPRAY 04 Hauteur escamotable 10 cm	9,61

Buses pour PRO SPRAY et I SPRAY



Réglables de 25° à 360°

Réf.	Désignation	€ HT
TUB8A	Buse 8 A - Portée maxi 2.4 m	1,61
TUB10A	Buse 10 A - Portée maxi 3 m	1,60
TUB12A	Buse 12 A - Portée maxi 3,7 m	1,60
TUB15A	Buse 15 A - Portée maxi 4,6 m	1,60
TUB17A	Buse 17 A - Portée maxi 5.2 m	1,60



Pour bandes étroites

Réf.	Désignation	€ HT
TUBC	Buse SS 530 côté de bande	1,90
TUBG	Buse LCS 515 extrémité gauche	1,90
TUBD	Buse RCS 515 extrémité droite	1,90

ARROSEURS ESCAMOTABLES A TURBINE "RESIDENTIEL"

Série SRM

Arroseur à secteur réglable de 40° à 360°
Raccordement tar. 1/2"
Livré avec jeu de 6 buses.
Débit : 0.11 à 0.64 m³/h - Portée : 4.6 à 9.1 m
Plage de pression : 2.1 à 3.4 bars



Réf.	Désignation	€ HT
ARSRM	Arroseur SRM 04 Hauteur escamotable 10 cm	14,89

Série PGJ

Arroseur à secteur réglable de 40° à 360°
Protection caoutchouc du couvercle.
Raccordement tar. 1/2"
Livré avec jeu de 8 buses.
Débit : 0.16 à 1.11 m³/h - Portée : 4.3 à 11.6 m
Plage de pression : 1.7 à 3.8 bars



Réf.	Désignation	€ HT
ARPGJ	Arroseur PGJ-04 Hauteur escamotable 10 cm	17,85

Série PGP

Arroseur plastique - Protection caoutchouc
du couvercle - Hauteur escamotable : 10 cm
Raccordement 3/4"
Livré avec jeu de 12 buses standards
Débit : 0.11 à 3.20 m³/h - Portée : 6.7 à 15.8 m
Plage de pression recommandée : 2.1 à 4.8 bars



Réf.	Désignation	€ HT
ARPGPS	Arroseur PGP-ADJ réglable de 40° à 360°	15,95
ARPGPB	Buse angle bas	0,59

Série PGP ULTRA

Arroseur plastique réglable de 50° à 360°
Protection caoutchouc - Piston débrayable
Mémoire secteur - Raccordement tar. 3/4"
Livré avec jeu de 8 buses + 4 buses LA
Débit : 0.20 à 3.36 m³/h - Portée : 5.2 à 14.3 m
Plage de pression recommandée : 2.1 à 4.8 bars



Réf.	Désignation	€ HT
ARPGPU04	Arroseur PGP Ultra	17,13
ARPGPU12	Arroseur PGP - 12CV	45,48
JAPGP	Clapet anti vidange PGP	1,22

ARROSEURS ESCAMOTABLES A TURBINE "PROFESSIONNEL"

Hunter®

Série I - 20 ULTRA



Arroseur piston plastique ou inox - Clapet anti vidange
Secteur de 50 à 360°
Système FloStop arrête le débit d'eau de l'arroseur
alors que l'arrosage est en cours
Hauteur escamotable : 10 cm
Raccordement tar. 3/4"
Livré avec jeu de buses standards et angles bas
Débit : 0.29 à 2.22 m³/h - Portée : 4.90 à 14 m
Plage de pression recommandée : 2 à 4.5 bars

Réf.	Désignation	€ HT
ARI20S	Arroseur I 20 réglable de 40° à 360°	25,64
ARI20IS	Arroseur I 20 piston inox - régl.	34,55

Buses et accessoires pour I 20

Réf.	Désignation	€ HT
ARBHDI20	Buse haut débit LA pour I20	2,32
ARBCPI20	Buse courte portée pour I20	0,58



Positionnement de la turbine en terre

Série I - 25



Arroseur piston plastique ou inox réglable de 40° à 360°
Autorisé FFF Clapet anti vidange
Hauteur escamotable : 9 cm.
Raccordement tar. 1"
Livré avec jeu de buses.
Débit : 0.86 à 7.15 m³/h - Portée : 12.2 à 21.6 m
Plage de pression recommandée : 4.5 bars

Réf.	Désignation	€ HT
ARI25S	Arroseur I 25 piston plastique	55,48
ARI25IS	Arroseur I 25 piston inox	71,18

Accessoires



Coudes articulés

Réf.	Désignation	€ HT
CSJ512	Coude SJ 512 (30 cm) 1/2"	3,80
CSJ712	Coude SJ 712 (30 cm) 3/4"	3,82
CSJ7512	Coude SJ 7512 (30 cm) 3/4" x 1/2"	3,82

Réf.	Désignation	€ HT
CUPGP	Clé universelle	0,76



Montage de turbine avec coude articulé

Série I - 40



Arroseur piston inox. Autorisé FFF
Clapet anti vidange
Hauteur de soulèvement : 10 cm
Raccordement tar. 1". Livré avec jeu de buses.
Débit : 2.03 à 5.38 m³/h - Portée : 13.7 à 21.3 m
Plage de pression recommandée : 2.8 à 6.9 bars

Réf.	Désignation	€ HT
ARI40S	Arroseur I 40 réglable de 50° à 360°	104,67
ARI41C	Arroseur I 40 Cercle complet buse av/ar	115,14



TUYERES ET BUSES

RAIN BIRD.

Série UNI SPRAY



Tuyère à buse prémontée en plastique
Piston débrayable. Raccordement tar 1/2"
Hauteur de soulèvement : 10 cm
Livrée avec buses VAN
Débit de 0.10 à 1.21 m³/h - Portée : 2.1 à 5.5 m
Pression : 1.0 à 2.1 bars

Réf.	Désignation	€ HT
TUS410	Tuyère Uni-spray 410	3,40
TUS412	Tuyère Uni-spray 412	3,40
TUS415	Tuyère Uni-spray 415	3,40

Buses MPR pour série 1800 et Uni Spray



Buses 1800 à débit proportionnel
Pression : 1 à 2,1 bars
Portée : 0,6 à 4,6 m
Vis de réglage du débit et de la portée
Débit proportionnel à la surface arrosée
Filtre placé sous la buse, facile d'accès

Série 8 (10°) vert - portée moyenne 2.3 m à 2 bars

Réf.	Désignation	€ HT
TUB08F	Buse 8 F - Cercle complet	2,05
TUB08H	Buse 8 H - 1/2 cercle	2,05
TUB08T	Buse 8 T - 1/3 de cercle	2,05
TUB08Q	Buse 8 Q - 1/4 de cercle	2,05

Série 1800



Tuyère à buse interchangeable en plastique
Piston débrayable. Raccordement tar 1/2"
Hauteur de soulèvement 10 cm.
Livrée sans buses
Pression : 1.0 à 2.1 bars
Portée : 0.6 à 5.5 m

Réf.	Désignation	€ HT
TU1804	Tuyère 1804 - 4"	3,88

Série 10 (15°) bleu - portée moyenne 3 m à 2 bars

Réf.	Désignation	€ HT
TUB010F	Buse 10 F - Cercle complet	2,05
TUB010H	Buse 10 H - 1/2 cercle	2,05
TUB010T	Buse 10 T - 1/3 de cercle	2,05
TUB010Q	Buse 10 Q - 1/4 de cercle	2,05

Série 12 (30°) orange - portée moyenne 3.6 m à 2 bars

Réf.	Désignation	€ HT
TUB012F	Buse 12 F - Cercle complet	2,05
TUB012TQ	Buse 12 TQ - 3/4 de cercle	2,05
TUB012TT	Buse 12 TT - 2/3 de cercle	2,05
TUB012H	Buse 12 H - 1/2 cercle	2,05
TUB012T	Buse 12 T - 1/3 cercle	2,05
TUB012Q	Buse 12 Q - 1/4 de cercle	2,05

Série 1800 SAM - PRS



Tuyère équipée avec régulateur de pression (PRS)
et clapet anti-vidange (seal-a-matic).
Buse interchangeable en plastique
Piston débrayable. Raccordement tar 1/2"
Hauteur de soulèvement 10 cm.
Livrée sans buses.
Pression : 1.0 à 2.1 bars
Portée : 0.6 à 5.5 m

Réf.	Désignation	€ HT
TU1804SAM	Tuyère 1804 - 4"SAM-PRS	5,86

Série 15 standard (30°) noir - portée moyenne 4.5 m à 2 bars

Réf.	Désignation	€ HT
TUB015F	Buse 15 F - Cercle complet	2,05
TUB015TQ	Buse 15 TQ - 3/4 de cercle	2,05
TUB015TT	Buse 15 TT - 2/3 de cercle	2,05
TUB015H	Buse 15 H - 1/2 cercle	2,05
TUB015T	Buse 15 T - 1/3 de cercle	2,05
TUB015Q	Buse 15 Q - 1/4 de cercle	2,05
TUB015CST	Buse 15 CST - Ctre bde	2,05
TUB015EST	Buse 15 EST - Ext bde	2,05
TUB015SST	Buse 15 SST - Côté bde	2,05

Buses VAN pour séries 1800 et Uni Spray



Buses 1800 à secteur réglable
Pression : 1 à 2,1 bars
Portée : 0,9 à 5, 5 m

Réf.	Désignation	€ HT
TUB010V	Buse 10 VAN de 5 à 360°	2,05
TUB012V	Buse 12 VAN de 5 à 360°	2,05
TUB015V	Buse 15 VAN de 0 à 360°	2,05
TUB018V	Buse 18 VAN de 0 à 360°	2,05



ARROSEURS ESCAMOTABLES A TURBINE

RAIN BIRD

Série 3504



Arroseur à secteur aller/retour 40° à 360°
 Mécanisme à cliquet
 Hauteur de soulèvement : 10 cm
 Raccordement tar 1/2"
 Livré avec un jeu de 6 buses
 Débit : 0.12 à 1.04 m3/h - Portée : 4.6 à 10.7 m
 Pression de fonctionnement : 1.7 à 3.8 bars

Réf.	Désignation	€ HT
AR3504S	Arroseur 3504 - secteur de 40° à 360°	15,15

Série MAXI-PAW



Corps et couvercle plastique - Arroseur Delrin à secteur ou circulaire
 Buse interchangeable
 Double entrée tar. 1/2" et 3/4"
 Pression : 1.7 à 4.1 bars - Portée : 6.7 à 13.7 m
 Débit : 0.34 à 1.91 m3/h

Réf.	Désignation	€ HT
ARMP	Maxi-Paw 2045-08	37,56
ARMPCAV	Clapet anti vidange SAM	5,54

Série 5004 Standard



Boitier plastique. Protection caoutchouc
 Hauteur de soulèvement : 10 cm
 Livré avec buses standards et angle bas
 Raccordement tar. 3/4"
 Débit : 0.17 à 2.19 m3/h - Portée : 7.6 à 15.2 m
 Pression de fonctionnement : 1.7 à 4.5 bars

Réf.	Désignation	€ HT
AR5004E	Arroseur 5004 - secteur de 40° à 360°	16,66

Buses pour série MAXI-PAW

Réf.	Désignation	€ HT
ARBMPR	Buse rouge	Gratuite
ARBMPN	Buse noire	Gratuite
ARBMPBL	Buse bleue	Gratuite
ARBMPJ	Buse jaune	Gratuite
ARBMPB	Buse beige	Gratuite
ARBMPABN	Buse angle bas - noire	Gratuite
ARBMPABJ	Buse angle bas - jaune	Gratuite

Série 5004 PLUS



Boitier plastique. Protection caoutchouc
 Système fermeture débit intégré
 Hauteur de soulèvement : 10 cm
 Livré avec buses standards et angle bas
 Raccordement tar. 3/4"
 Débit : 0.17 à 2.19 m3/h - Portée : 7.6 à 15.2 m
 Pression de fonctionnement : 1.7 à 4.5 bars

Réf.	Désignation	€ HT
AR5004C	Arroseur 5004 - cercle	21,82
AR5004S	Arroseur 5004 - secteur de 40° à 360°	20,36



PROGRAMMATION

Hunter®

Série X - CORE IE

Transformateur extérieur 230 - 24 Vac



3 programmes A, B, C avec des départs d'arrosage multiples
Départ de cycle 4 par jour et par programme
Réglage saisonnier de 0 à 150%
Plusieurs options indépendantes de programmation des jours
Sortie vanne maîtresse 24 Vac - Mémoire non volatile
Pile au lithium incluse

Réf.	Désignation	€ HT
PRXC2E	Programmeur X-CORE 201 IE - 2 directions	71,74 + Eco taxe : 0.08 €
PRXC4E	Programmeur X-CORE 401 IE - 4 directions	81,31 + Eco taxe : 0.08 €
PRXC6E	Programmeur X-CORE 601 IE - 6 directions	90,87 + Eco taxe : 0.08 €
PRXC8E	Programmeur X-CORE 801 IE - 8 directions	114,79 + Eco taxe : 0.08 €

Série X - CORE E

Transformateur incorporé 230 - 24 vac

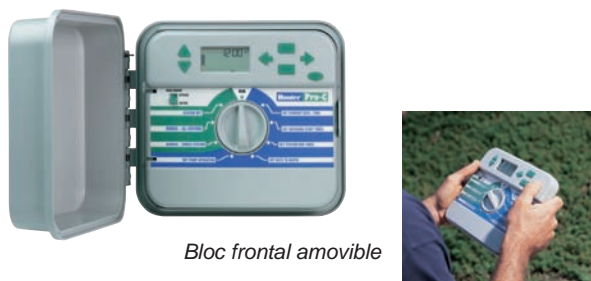


Caractéristiques identiques au programmeur X-CORE IE
Boîtier avec porte et fermeture à clé
Transformateur incorporé 24 Vac - Pile au lithium incluse

Réf.	Désignation	€ HT
PRXC4I	Programmeur X-CORE 401 IE - 4 directions	119,56 + Eco taxe : 0.08 €
PRXC6I	Programmeur X-CORE 601 IE - 6 directions	138,69 + Eco taxe : 0.08 €
PRXC8I	Programmeur X-CORE 801 IE - 8 directions	167,39 + Eco taxe : 0.08 €

Série PRO - C - 3 dir. - extensible à 15 dir.

Transformateur extérieur 230 - 24 Vac - Panneau avant démontable



Bloc frontal amovible

3 programmes A, B, C avec des départs de cycle multiples
Départ de cycle 4 par jour et par programme
Réglage saisonnier 10 à 150%
Choix d'options de programmation quotidienne indépendante
Sortie vanne maîtresse 24 Vac - Mémoire non volatile
Remarquable protection contre les surtensions
Batterie (non incluse) - Boîtier avec porte

Réf.	Désignation	€ HT
PROC	Programmeur PRO-C301-IE - 3 directions	156,65 + Eco taxe : 0.08 €

Série PRO - C - E - 3 dir. - extensible à 15 dir.

Transformateur incorporé 230 - 24 vac - Panneau avant démontable



Caractéristiques identiques au programmeur PRO - C
Boîtier avec porte et fermeture à clé
Transformateur incorporé 24 Vac

Réf.	Désignation	€ HT
PROCE	Programmeur PRO-C301-E - 3 directions	173,25 + Eco taxe : 0.08 €

Module d'extension pour série PRO



Compatibles avec toutes les sondes météorologiques
Piles non fournies : voir page 69

Réf.	Désignation	€ HT
PREX3	Extension module PCM 300 3 directions	52,47 + Eco taxe : 0.08 €
PREX9	Extension module PCM 900 9 directions	200,60 + Eco taxe : 0.08 €

PROGRAMMATION

Hunter®

Série I-CORE



Transformateur intérieur 230 - 24Vac
 Programmeur modulaire extensible de 6 à 30 stations
 4 programmes A, B, C, D
 Départ de cycle 8 par jour, par programme
 Réglage saisonnier de 0 à 300%
 Sortie vanne maîtresse 24 Vac - Mémoire non volatile

Réf.	Désignation	€ HT
PRICOREP	Programmeur I-CORE PI - 6 Dir.- boîtier plast.	396,96 + Eco taxe : 0.08 €
PRICM600	Module d'extension ICM600 pr prog. I-CORE	100,44 + Eco taxe : 0.08 €

Programmeur NODE



Livré avec solénoïde (adaptable sur toutes les vannes Hunter)
 Temps de fonctionnement : 1 min. à 4 heures
 9 départs possibles par jour d'arrosage sur 7 jours calendaires ou avec des intervalles réglables de 1 à 31 jours.
 9 volts - Ecran LCD - Clip de maintien - Complètement étanche
 Etanchéité IP68

Réf.	Désignation	€ HT
PRSV1EV	Kit programmable NODE 1 + vanne tar. 1" +sol.9 volts	143,40 + Eco taxe : 0.08 €
PRSV1	Programmeur NODE - 1 direction Livré avec solénoïde 9 volts	143,40 + Eco taxe : 0.08 €
PRSV2	Programmeur NODE - 2 directions Livré sans solénoïde	172,73 + Eco taxe : 0.08 €
PRSV4	Programmeur NODE - 4 directions Livré sans solénoïde	200,61 + Eco taxe : 0.08 €
EVSOLIMP	Solénoïde à impulsion 9 volts	36,39
PSNODE	Panneau solaire pour NODE	180,02 + Eco taxe : 0.08 €

Piles non fournies : voir page 69

CAPTEURS DE PLUIE

Capteur de pluie



Réf	Désignation	€ HT
PRCAPTM	Capteur MINI-CLIK - réglable	36,63 + Eco taxe : 0.08 €
PRCAPTR	Capteur RAIN-CLIK à arrêt instantané (2 à 5 min.)	36,63 + Eco taxe : 0.08 €

Capteur de pluie sans fils



Réf.	Désignation	€ HT
PRCAPTW	Capteur Wireless RAIN CLIK - WRC INT Portée maxi 30 m sans obstacle	109,91 + Eco taxe : 0.08 €

PROGRAMMATION ELECTRONIQUE

RAIN BIRD®

Série STP

Transformateur extérieur 24 V



Programmateur électronique. Mémoire non volatile.
 Nombre de démarrages par jour et par station : 4 (par pas de 15 min.)
 Cycle d'arrosage : jours pairs, jours impairs, cycle sur 7 jours de la semaine. Durée d'arrosage par station : de 1 min. à 4 heures par pas de 1 min.

Réf.	Désignation	€ HT
PRSTP4	Programmateur STP 4 - 4 directions	99,00 + Eco taxe : 0.08 €
PRSTP6	Programmateur STP 6 - 6 directions	110,16 + Eco taxe : 0.08 €
PRSTP9	Programmateur STP 9 - 9 directions	121,44 + Eco taxe : 0.08 €

Série IMAGE

Transformateur extérieur 24 V



2 programmes - 8 démarrages possibles par jour et par programme
 Durée du cycle : 7 jours - Water budget
 Durée d'arrosage par station : de 1 min à 4 h, par pas de 1 min
 Sortie pour démarrage de pompe, Accumulateur d'énergie pour réserve de marche.

Réf.	Désignation	€ HT
PRIMA2	Programmateur IMAGE 2 - 2 directions	150,11 + Eco taxe : 0.08 €
PRIMA4	Programmateur IMAGE 4 - 4 directions	173,34 + Eco taxe : 0.08 €
PRIMA6	Programmateur IMAGE 6 - 6 directions	185,85 + Eco taxe : 0.08 €

Série DIALOG+

Transformateur incorporé 220/26.5Vac - 50 Hz



Programmateur électronique à triple programme.
 8 démarrages possibles par jour et par programme
 Cycles : - arrosage sur 7 jours - Water budget
 - arrosage de 1 à 6 jours avec 1 seul jour d'arrosage par programme,
 - jours pairs et impairs du mois (avec ou sans le 31)

Modulaire de 8 à 48 stations.

Durée d'arrosage par station : de 1 min à 12 h, par pas de 1 min
 Temporisation entre stations : 0 à 999 sec. par programme

Réf.	Désignation	€ HT
PRDIALOG8	Programmateur Dialog + 8 stations	1 044,91 + Eco taxe : 0.08 €
PRDIALEX8	Module extension 8 stations	239,91 + Eco taxe : 0.08 €
PRDIALEX24	Cabinet extension 24 stations	440,08 + Eco taxe : 0.08 €

Piles non fournies : voir page suivante

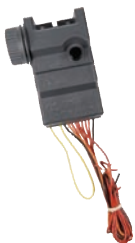
PROGRAMMATION AUTONOME

RAIN BIRD.

Série TBOS 2



Console de programmation



Module T Bos 2



Boitier T Bos 2

Système de programmation composé de console et boîtier de commande alimenté par pile 9 volts (non fournie) et solénoïde à impulsion.
 Programmation par la console - Triple programme : A, B et C
 Jusqu'à 8 démarrages par jour et par programme
 Temps d'arrosage de 1 min à 12 heures par pas de 1 min
 Durée du cycle : 7 jours
 Fonctionnement séquentiel dans un programme
 Distance maximale entre le boîtier de commande et le solénoïde T Bos 2 est de 30 m avec un câble de 1.5 mm².
 La nouvelle interface utilisateur avec menu déroulant et accès direct à l'écran d'accueil facilite la navigation.
 Entièrement compatible avec toute la gamme de programmeurs TBOS de rain Bird fabriquée depuis 1999.

Réf.	Désignation	€ HT
TB2CO	Console programmation T Bos 2 universelle	467,55
TB2B1	Boitier de commande T Bos 2- 1 station	171,56
TB2B2	Boitier de commande T Bos 2 - 2 stations	248,38
TB2B4	Boitier de commande T Bos 2 - 4 stations	288,69
TB2B6	Boitier de commande T Bos 2 - 6 stations	328,70
TB2RA	Module T Bos 2 Radio +	189,90

Série WP1



Programmeur autonome 1 station à pile 9 volts (non fournie)
 Durée de programmation de 1 mn à 12 h par pas de 1 mn
 Durée du cycle : 7 jours par semaine, jours pairs, jours impairs
 Personnalisable de 1 à 15 jours
 Pression maximum de fonctionnement : 10 bars
 Indicateur de niveau de pile

Réf.	Désignation	€ HT
PRWP1	Programmeur autonome 1 station	113,15 + Eco taxe : 0,08 €

Série WP



Programmeur autonome 2, 4, 6 ou 8 stations à 2 piles 9 volts (non fournies) - 3 programmes totalement indépendants
 Jusqu'à 8 démarrages possibles par jour et par programme
 Durée du cycle : 7 jours par semaine
 Durée de programmation : de 1 mn à 12 h par pas de 1 mn

Réf.	Désignation	€ HT
PRWP2	Programmeur autonome WP2 - 2 stations	191,56 + Eco taxe : 0,08 €
PRWP4	Programmeur autonome WP4 - 4 stations	209,41 + Eco taxe : 0,08 €
PRWP6	Programmeur autonome WP6 - 6 stations	235,68 + Eco taxe : 0,08 €
PRWP8	Programmeur autonome WP8 - 8 stations	270,63 + Eco taxe : 0,08 €

Accessoires

Exemple de batterie



Kit de protection LPVK



Réf.	Désignation	€ HT
PROPILE9	Pile energizer 9 V	4,49
PROBAT9	Batterie rechargeable 9 V	22,34
PROKITP	Kit de protection LPVK - pour tout programmeur jusqu'à 12 stations	160,97
PRORDP	Relais de démarrage pompe Tension 24 Vac - 220 Vac	106,37

PLUVIOMETRE ET SONDE DE PLUIE

RAIN BIRD®



Pluviomètre électronique fonctionne avec tous les programmeurs sur secteur. Un pluviomètre par programmeur

Réf.	Désignation	€ HT
PLUVRC	Pluviomètre Rain Check	54,17 + Eco taxe : 0.08 €



La sonde de pluie fonctionne avec tous les programmeurs 24 Vac et 9 V à pile.

Réf.	Désignation	€ HT
SONRSD	Sonde pluie RSD - BEx	52,02 + Eco taxe : 0.08 €

PROGRAMMATION POUR ROBINET

Série Logica



Programmeur autonome pour nez de robinet 3/4"
Entrée taraudée 3/4", sortie fil. 3/4" avec raccord rapide
15 programmes présélectionnés - commande unique rotative pour programmation à volonté.
Fonctionne avec batterie 9v

Réf.	Désignation	€ HT
PRLOGICA	Programmeur LOGICA	91,73 + Eco taxe : 0.08 €

Série Pratico Aquauno



Programmeur autonome pour nez de robinet 3/4".
Entrée taraudée 3/4", sortie fileté 3/4" avec raccord rapide
Durée d'arrosage maximale : de 60 min tous les jours à la même heure - Fonctionne avec pile 9V
Pression d'exercice : 0.1 à 12 bars

Réf.	Désignation	€ HT
PRPRATICOA	Programmeur PRATICO AQUAUNO	76,05 + Eco taxe : 0.08 €

Piles non fournies : voir page précédente



Série PGV Jar Top

Vanne fileté 1" à couvercle dévissable
Sans réglage de débit
Plage de pression : 1.4 à 10 bars



Réf.	Désignation	€ HT
EVHF10	Vanne électrique PGV 100 JTMMB fil. 1" - 24 Vac	22,88

Série SRV

Vanne taraudée 1" couvercle à boulons
Avec réglage de débit
Plage de pression : 1.4 à 10 bars



Réf.	Désignation	€ HT
EVH10	Vanne électrique SRV 100 GB tar. 1" - 24 Vac	24,24

Solénoïdes

Réf.	Désignation	€ HT
EVSOL24	Solénoïde 24 Vac	17,16
EVSOLIMP	Solénoïde à impulsion	36,39



Série DV

Vanne à membrane avec réglage de débit pour DV-F
24 VAC ou 9 volts - Pression de service : 1 à 10.4 bars
à 23°C.

24 vac



Réf.	Désignation	€ HT
EVRBDV34	Electrovanne 075 DV 3/4" - tar.	28,98
EVRBDV10	Electrovanne 100 DV 1" - tar.	28,98

9 volts impulsion

Réf.	Désignation	€ HT
EVRBDV349	Electrovanne 075 DV 3/4" - tar.	46,57
EVRBDV109	Electrovanne 100 DV 1" - tar.	46,57

Série PGA

Vanne à membrane avec réglage de débit - taraudée
24 VAC ou 9 volts - Pression de service : 1 à 10.4 bars
à 23°C.

24 vac



Réf.	Désignation	€ HT
EVRBPGA10	Electrovanne 100 PGA 1"	50,20
EVRBPGA15	Electrovanne 150 PGA 1"1/2	88,08
EVRBPGA2	Electrovanne 200 PGA 2"	128,18

9 volts impulsion

Réf.	Désignation	€ HT
EVRBPGA109	Electrovanne 100 PGA 1"	76,12
EVRBPGA159	Electrovanne 150 PGA 1"1/2	114,92
EVRBPGA209	Electrovanne 200 PGA 2"	155,29

Série 80

Vanne à clapet - Taraudée - NC - Réglage de débit
T° eau maxi : 60°C
Pression d'utilisation : 1 - 10 bars



Réf.	Désignation	€ HT
EVD8010	Electrovanne tar. 1" - 24 Vac	26,93 <small>+ éco taxe 0.01€</small>
EVD80109	Electrovanne tar. 1" - 9 Volts	26,93 <small>+ éco taxe 0.01€</small>

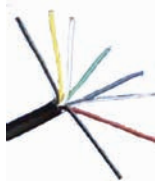
Solénoïdes : voir page 37

CABLES ELECTRIQUES

1 couleur par brin

Câble 0.8 mm2 - par 75 ml

Réf.	Désignation	€ HT
CAPJ3A	Câble 3 conducteurs	95,36
CAPJ5A	Câble 5 conducteurs	135,28
CAPJ7A	Câble 7 conducteurs	194,81
CAPJ9A	Câble 9 conducteurs	251,61
CAPJ13A	Câble 13 conducteurs	307,98



Câble 0.8 mm2 - par 150 ml

Réf.	Désignation	€ HT
CAPJ3B	Câble 3 conducteurs	203,45
CAPJ5B	Câble 5 conducteurs	295,68
CAPJ7B	Câble 7 conducteurs	427,71
CAPJ9B	Câble 9 conducteurs	530,04
CAPJ13B	Câble 13 conducteurs	657,00

Connexions pour câble



Réf.	Désignation	€ HT
CDBM	Connexion DBM 1,5 mm ²	2,28
CDBY	Connexion DBRY 6 mm ²	3,27



GOUTTE A GOUTTE ET MICRO ASPERSION

Filtration : voir pages 31 à 37 - Finesse de filtration conseillée : 110µ

Goutteurs intégrés - tuyau souple

Landline™ Ø 8

Epaisseur : 0.8 mm - Débit : 1.9 l/h à 1 bar
Idéal pour les jardinières, balcons et massifs de fleurs - Non autorégulé - Pression maximale : 2 bars - Longueur maxi à 1 b : 9 m sur terrain plat



Réf.	Espacement	Cond.	€ HT la cour.
LAN081930	0.15 m	30 m	30,66
LAN0830	0.30 m	30 m	27,18
LANSG	Sans goutteur - 30 m		23,21

Scapline™ Ø 16

Epaisseur : 1 mm - Débit : 1.6 l/h à 1 bar - Adapté aux petites surfaces et terrains plats
Non autorégulé - Pression maximale : 3 bars
Longueur maxi à 1 b. pour esp. 0.30 m : 86 m sur terrain plat



Réf.	Espacement	Cond.	€ HT la cour.
LAN1603325	0.30 m	25 m	15,93
LAN160335	0.30 m	50 m	29,93
LAN160331	0.30 m	100 m	57,30

Technet™ Ø 16 autorégulant 0.5 à 2.5 bars

Epaisseur : 1 mm - Débit : 1.6 l/h
Goutte à goutte autorégulant économique
Au delà de 2 b. installer un régulateur de pression



Réf.	Espacement	Cond.	€ HT la cour.
TECHN331	0.30 m	100 m	73,58
TECHN335	0.30 m	50 m	36,79

Unitechline™ AS Ø 16 autorégulant de 0.5 à 4 bars

Epaisseur : 1.2 mm
Conçu pour les applications enterrées, sur de longues distances et pour des topographies difficiles
Mécanisme anti syphon prévenant tout intrusion dans le goutteur

Barrière anti-intrusion racinaire
Au delà de 3.5b. installer un régulateur de pression



Réf.	Débit	Espacement	Cond.	€ HT la cour.
JT1601510	1 l/h	0.15 m	100 m	259,65

UNIT335	1,6 l/h	0.30 m	50 m	60,72
UNIT331	1,6 l/h	0.33 m	100 m	121,45

UNIT505	1,6 l/h	0.50 m	50 m	54,59
UNIT501	1,6 l/h	0.50 m	100 m	109,19

Goutteurs et micro asperseurs

PC Junior autorégulant de 1 à 3 bars

Autorégulant de 1 à 3 bars
Plage d'utilisation à respecter 1 à 3 bars - Pression optimale 2.0 bars - Tête de vipère pour tubing 3x5



Réf.	Débit	€ HT/100
GNPCR	2 l/h	26,00
GNPCG	4 l/h	26,00

Tuyau poreux



Filtration conseillée de 80 à 100 µ - Pression d'utilisation de 0.6 à 1 bar - rl. de 50 ml

Réf.	Ø extérieur	€ HT le ml
ECOP	16 mm	1,30

Goutteurs OTTIMA

Goutteurs réglables fil. 4x6
Pression : 1 bars
Portée jusqu'à 0,50 m



Réf.	Désignation	€ HT/100 U
GTO180	180° - 0 à 40 l/h	36,51
GTO360	360° - 0 à 40 l/h	36,51

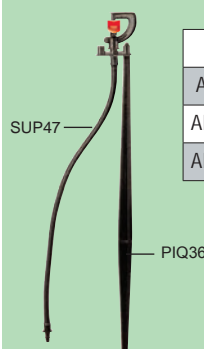


Diffuseur sur pic plastique

Utilisation tête en haut - Tous les bridges doivent être orientés du même côté dans le sens de la rampe.

Les Ø arrosés sont donnés à titre indicatif, l'arroseur à 0.25 m du sol pour une pression de 2 kg/cm²

Pour plus de renseignements sur l'implantation entre les lignes, sur les lignes, pluviométrie etc... nous consulter



Réf.	Angle	Buse	Débit l/h	Ø arrosé	€ HT
ARDAN90	90°	Verte	105	3.50 m	4,17
ARDAN180	180°	Grise	70	2.70 m	4,17
ARDAN360	360°	Orange	120		4,17

RACCORDS GOUTTE A GOUTTE

Micro tube PVC - PE et coupes



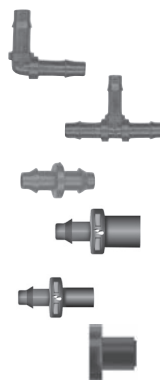
Réf.	Ø	Epais. mm	Cond.	€ HT le ml
PVC35	3x5	1	250 ml	0,27
PET35	3x5	1	200 ml	0,22
PET46	4x6.5	1.25	200 ml	0,36
PET46B gris blanc	4x6.5	1.25	200 ml	0,51



Réf.	Ø	Long. mm	Cond.	€ HT/100
PET35060	3x5	600	100	12,50
PET35070	3x5	700	100	15,00
PET35080	3x5	800	100	17,50

Raccords Ø 8 mm

pour lignes de goutte à goutte LANDLINE Ø 8 mm



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
C8	Coude Ø 8 mm	100	0,72
T8	Té Ø 8 mm	100	0,72
J8	Jonction Ø 8 mm	100	0,32
RF8	Raccord conique Ø 8 mm F	100	0,19
RM8	Raccord conique Ø 8 mm M	100	0,18
N03301	Bouchon conique M	100	24,50 le 100

Vanne de purge automatique



Réf.	Désignation	€ HT
NVVA1	Vanne de purge fil. 1/2"	4,62

Clips de serrage et crampons de sol



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT
COS16	Clip de serrage Ø 16	100	28,50
CRSOL8	Crampon de sol Ø 8 mm	100	0,48
CRSOL	Crampon de sol Ø 16-20	100	0,23

Accessoires tête de vipère



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/100
TTV35	Té 3x5	100	17,92
TTV46	Té 4x6	100	38,40
J35	Jonction droite 3x5	100	7,50
J46	Jonction droite 4x6	100	7,50
B4	Bouchon obturateur remplacement de goutteur	100	6,76

Outils



Réf.	Désignation	€ HT
EPACC	Emporte pièce avec dégagement	11,63

Jonctions rapides tête de vipère 4x7



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/100
N03220	Raccord 4x7 - conique F	100	10,50
N03221	Raccord 4x7 - conique M	100	10,50
N03208G	Raccord conique MxM	100	21,00
N03301	Bouchon conique M	100	24,50
VF66	Vannette MF conique	50	1,01 l'unité

Pics plastique et inox



Réf.	Désignation	Cond.	€ HT/100
EFS	Pic inox pr capillaire et tubing 3x5	100	6,67
PPV	Pic plast. à visser pr capillaire	100	9,00
PFPC	Pic plast. cannelé coudé pr micro tube 3x5	100	6,80



Polyéthylène Ø 13.6x16 et Ø 17.2x20 : voir page 40
Raccords cannelés et à bague de serrage Ø 16 : voir pages 12-13

ACCESSOIRES ET RACCORDS PJ



Réf.	Désignation	€ HT
CLVARB	Clapet vanne 3/4" P33	5,25
CCLERB	Clé branchement 3/4" P33 DK	25,79

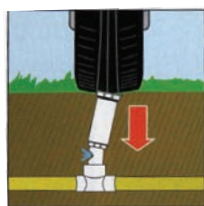


Réf.	Désignation	€ HT
AL0505	Allonge ajustable 1/2" x 1/2"	0,36
AL0534	Allonge ajustable 1/2" x 3/4"	0,36
AL3434	Allonge ajustable 3/4" x 3/4"	0,45

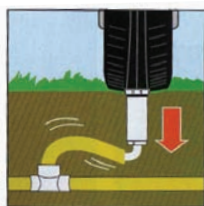
Raccords et tuyau pour montage souple



Réf.	Désignation	€ HT
CPJ1605	Coude fileté Ø 16 x 1/2"	0,37
CPJ1634	Coude fileté Ø 16 x 3/4"	0,37
JPJ1605	Jonction filetée Ø 16 x 1/2"	0,37
JPJ1634	Jonction filetée Ø 16 x 3/4"	0,37
PEPJ1216	Tuyau PE Ø intérieur 12,5 Pression maxi. de fonctionnement 5.5 bars - rl. de 30ml	1,19



Montage avec allonge



Montage avec tuyau
PE Ø 12.5

Raccords démontables DURA à visser avec joint



Réf.	Désignation	€ HT
TU10D	Té union 1" M - 1" F - 1" F	8,86
CRU10D	Croix union 1" M - 1" F - 1" F - 1" F	11,78
MF10D	Mamelon 1" M	2,11
MF1034D	Mamelon M. réduit 1" - 3/4"	2,28
CDU10D	Connection droite 1" F - 1" M	5,86
CU10D	Coude union 1" M - 1" F	7,57
CUF10D	Coude union taraudé 1"	8,36
B10D	Bouchon taraudé 1"	2,02

Accessoires



Coudes articulés

Réf.	Désignation	€ HT
CSJ512	Coude SJ 512 (30 cm) 1/2"	3,80
CSJ712	Coude SJ 712 (30 cm) 3/4"	3,82
CSJ7512	Coude SJ 7512 (30 cm) 3/4" x 1/2"	3,82
Réf.	Désignation	€ HT
CUPGP	Clé universelle	0,76



Montage de turbine avec
coude articulé

Regards à vannes



Réf.	Désignation	Haut.	Ø base	€ HT
REGC	Regard circulaire 10"	255 mm	335 mm	11,89



Réf.	Désignation	Haut.	Long. base	Larg. base	€ HT
REGR	Regard rectangulaire 12"	305 mm	505 mm	370 mm	34,73
REGJ	Regard rectangulaire JUMBO	305 mm	630 mm	480 mm	52,09
REH	Réhausse pour regard rect. 12"	180 mm	394 mm	266 mm	15,63
REHJ	Réhausse pour regard rect. JUMBO	190 mm	550 mm	380 mm	25,62



Réf.	Désignation	Haut.	Ø base	€ HT
BAP34	Bouche d'arros. plast. tar. 3/4" avec vanne métal	120 mm	180 mm	28,36

ACCESSOIRES ET RACCORDS PJ

Raccords automatiques plastique



Nez de robinet



Réf.	Ø	€ HT
RCROB05	1/2"	1,68
RCROB34	3/4"	1,68
RCROB10	1"	1,76

Raccord rapide



Réf.	Ø	€ HT
RCA15	12/15	3,15
RCA19	16/19	5,14

Raccord réparateur



Réf.	Ø	€ HT
RCREP15	12/15	2,33
RCREP19	16/19	4,68

Raccord M fil. 3/4"



Réf.	Ø	€ HT
RCEUR	Raccord M fil. 3/4"	1,60

Accoupleur



Réf.	Ø	€ HT
RCAC2	Accoupleur	1,89



Lances DRAMM

Manche en alu anodisé -
Pommes en alu ou ABS cyclolac (matériau incassable)
Vanne de réglage en bronze tar. 20/27



Réf.	Désignation	€ HT
LA40	Lance d'arrosage nue 40 cm	15,12
LA60	Lance d'arrosage nue 60 cm	17,07
LA75	Lance d'arrosage nue 75 cm	17,76
VR34	Vanne de réglage tar. 3/4"	26,38
PAP26	Pomme d'arrosage plast. 26 l/mn	20,05
PAP42	Pomme d'arrosage plast. 42 l/mn	7,17
PAA26	Pomme d'arrosage alu 26 l/mn	15,93
PAA42	Pomme d'arrosage alu 42 l/mn	23,72

Présentoir de 24 lances DRAMM

Présentoir sur roues comprenant 24 lances équipées de vannes de réglage et de pommes d'arrosage selon le descriptif suivant :

- 4 lances 40 cm pomme plast. 42 l/mn
- 8 lances 60 cm pomme plast. 26 l/mn
- 4 lances 60 cm pomme alu 42 l/mn
- 4 lances 60 cm pomme plast. 42 l/mn
- 4 lances 75 cm pomme plast. 42 l/mn



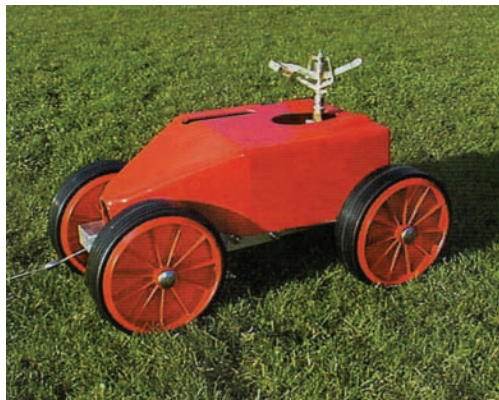
Réf.	Désignation	€ HT
LAPRES	Présentoir complet de 24 lances	1 263,67



ARROSEUR MOBILE à avancement automatique

Rain Mobile Turbo

Turbine et boîte de vitesse sans entretien
 Manipulation très simple
 Réglage précis de la vitesse, indépendant du débit d'eau
 Arrêt automatique à la fin du parcours
 Dispositif de sécurité (ferme l'arrivée d'eau en cas de traction bloquée)
 Pression de service minimum : 2.5 bars
 Longueur du câble : 135 m - Longueur maxi arrosée : 135 m + portée du canon selon Ø buse et pression
 Vitesse d'avancement de 9 à 23 m/h
 4 roues
 Livré avec arroseur à secteur 1 buse 6.4 mm
 Capot en option

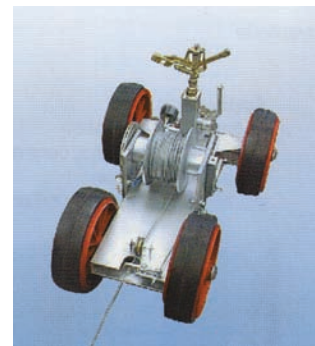


Arroseur 4 roues avec capot

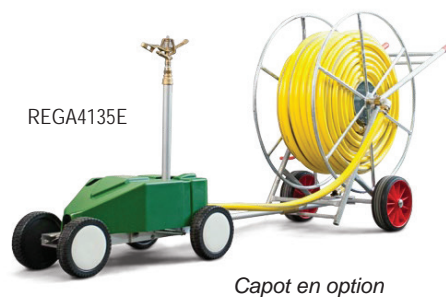
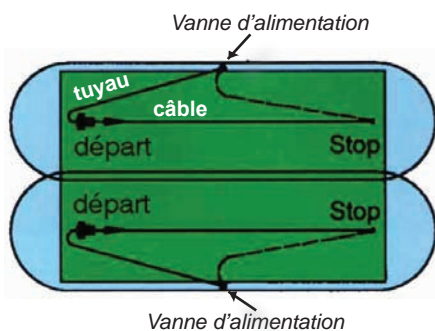


Réf.	Désignation	€ HT
REGA4135	Arroseur 4 roues - lg. 135 m - sans capot	2 228,72
REGA4135E	Arroseur 4 roues - lg. 135 m - sans capot avec enrouleur de tuyau	3 727,36
REGAC	Capot	219,45

REGA4135



Exemple d'utilisation - Terrain de sport : 68 x 105 m



Diamètre de couverture - Débit d'eau

Pression à la buse (bars)	Buse Ø 5.6 mm		Buse Ø 6.4 mm		Buse Ø 7.2 mm		Buse Ø 8 mm		Buse Ø 8.8 mm		Buse Ø 9.5 mm	
	couverture Ø m	m3/h	couverture Ø m	m3/h	couverture Ø m	m3/h	couverture Ø m	m3/h	couverture Ø m	m3/h	couverture Ø m	m3/h
3.0	32	2.3	34	3.0	36	3.6	36	4.4	37	5.2	38	6.0
4.0	33	2.5	35	3.3	37	4.1	38	4.9	40	5.8	41	6.7
5.0	34	2.9	36	3.6	38	4.7	40	5.6	41	6.7	43	7.8
6.0	35	3.2	37	3.8	39	5.1	42	6.3	43	7.8	45	8.6
7.0	36	3.5	38	4.1	40	5.4	43	6.8	44	8.2	46	9.0

Les précipitations et portées sont données pour un vent force zéro

TUYAUX D'ARROSAGE

Tuyau jaune COUNTRY - 4 couches

Ame : noire - recouvrement :
jaune + une bande rouge
Renforcement : antiville ATC



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le rl
TUJ1525	15	25	51,48
TUJ1550	15	50	102,08
TUJ1925	19	25	76,15
TUJ1950	19	50	152,25

Autres diamètres sur demande

Tuyau jaune FLEXOTRESS - 5 couches

Ame : transparente et noire
Recouvrement : blanc +
jaune + une bande grise
Antitorsion TDI



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le rl
TUJ2525	25	25	106,96
TUJ2550	25	50	213,96

Autres diamètres sur demande

Tuyau jaune TRICOFLEX® - 5 couches

Ame : noire bicouche - Revêtement bicouche PVC souple jaune
Pression limite de non éclatement à 23°C : 20 bars
Température d'utilisation : +60°C à -15°C - Pression maxi. : 8 bars



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le rl
TUJ3025	30	25	267,80
TUJ3050	30	50	535,61
TUJ4025	40	25	451,84

uniquement sur commande

Autres diamètres sur demande

TUYAUX REFOULEMENT

Tuyau THERMIDOR



Tuyau refoulement d'eau pour industrie, irrigation, etc.
Tuyau EPDM noir avec 6 bandes jaunes, non poreux, lisse,
Armature : fils textiles
Température d'utilisation : -20°C +100°C

Le véritable THERMIDOR !



Réf.	Ø	PS bar	Lg. ml	€ HT le ml
TH1525	15x21	15	25	4,32
TH1550	15x21	15	50	4,32
TH1925	19x26	15	25	6,03
TH1950	19x26	15	50	6,03
TH2525	25x33	15	25	8,64
TH2550	25x33	15	50	8,64

Autres diamètres sur demande

Tuyau d'irrigation 18 bars - EPDM T - 256



Transfert de liquides en irrigation, assainissement et applications industrielles diverses.

Bonne résistance aux produits chimiques.

Armature : nappes textiles haute ténacité

Revêtement : EPDM noir résistant à l'abrasion et à l'ozone.

Température d'utilisation : -30°C à +80°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TIC50	51x61	20	31,09
TIC60	60x72	20	39,85
TIC70	70x82	20	46,23
TIC75	76x88	20	49,01
TIC80	80x92	20	53,24
TIC90	90x102	20	57,77
TIC100	102x114	20	64,02

Autres diamètres sur demande

Tuyau TECHFLEX



Transfert de liquides en industrie, irrigation

Résistant aux agents chimiques, insensibles aux hydrocarbures et à la plupart des produits chimiques.

Tuyau : élastomère Nitrile, avec rainures extérieures anti abrasion

Couleur : rouge brique

Armature : tissage gaine et trame en fils synthétiques

Température d'utilisation : -20°C +80°C



Réf.	Ø	Epaiss. mm	PS bar	Lg. ml	€ HT le ml
TECH5220	52	2.2	16	20	21,56
TECH5240	52	2.2	16	40	21,56
TECH7020	70	2.3	16	20	25,43
TECH7040	70	2.3	16	40	25,43
TECH7520	75	2.5	16	20	28,16
TECH7540	75	2.5	16	40	28,16
TECH9020	90	2.7	16	20	38,02
TECH9040	90	2.7	16	40	38,02
TECH10220	102	2.8	15	20	48,18
TECH10240	102	2.8	15	40	48,18

Autres diamètres sur demande

Tuyau HELIFLAT® M

Tuyau plat en PVC nitrile avec renfort polyester
 Refoulement d'eau, d'eaux chargées, de fertilisants...
 Couleur : intérieur noir, extérieur bleu
 Température d'utilisation : -25°C à +60°C



Réf.	Ø	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TH850	50	8	50	12,33
TH870	70	7	50	17,55
TH875	76	7	50	19,80
TH880	80	7	50	21,42

Autres diamètres sur demande

Tuyau vendu sans raccords

Tuyau HELIFLAT® H

Tuyau plat en PVC nitrile avec renfort polyester
 Refoulement d'eau, d'eaux chargées, de fertilisants...
 Couleur : intérieur noir, extérieur rouge
 Température d'utilisation : -25°C à +60°C



Réf.	Ø	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TSR45	45	15	50	12,29

Autres diamètres sur demande

Tuyau vendu sans raccords

TUYAUX ASPIRATION

%

Tuyau aspiration - refoulement PVC ARIZONA SUPERELASTIC

Tuyau transfert de fluide en bâtiment, assainissement, irrigation, tonnes à lisier.
 Très bonne résistance aux intempéries, au frottement et à la plupart des produits chimiques.
 Tuyau PVC super élastique, intérieur polyuréthane, spirale PVC rigide recouverte.
 Couleur : PVC gris spirale verte
 Température d'utilisation : -25°C +55°C

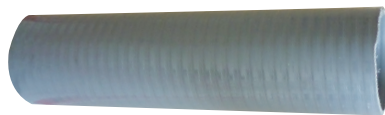


Réf.	Ø	PS bars à 23°C	Lg. ml	€ HT le ml
TSA70	70	4	50	30,41
TSA80	80	3.5	30	32,42
TSA8050	80	3.5	50	32,42
TSA102	102	3	30	45,44

Autres diamètres sur demande

Tuyau aspiration/refoulement PVC VIDASPIR S

Très résistant à la pression, dépression.
 Tuyau transfert de fluide en bâtiment, assainissement, irrigation, tonnes à lisier.
 Tuyau PVC souple à froid, spirale PVC antichoc, intérieur lisse.
 Tuyau PVC gris - spirale PVC gris
 Température d'utilisation : 0°C +60°C



Réf.	Ø	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
VID40	40	10	25	14,25
VID50	50	8	25	19,80
VID70	70	7	25	29,30
VID90	90	5	25	41,10
VID100	100	5	25	48,55

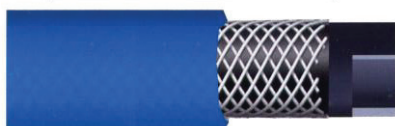
Autres diamètres sur demande

TUYAUX PULVERISATION

%

Tuyau ODEON

Tuyau en PVC plastifié renforcé par un tissage de fils de polyester
 Utilisation en agriculture pour le refoulement en pression de solutions fongicides à base d'huile minérales pour arrosage agricole
 Couleur : extérieur bleu et intérieur noir
 Température d'utilisation : -15°C +60°C



Réf.	Ø	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TO0825	8x14	40	25	1,72
TO0850	8x14	40	50	1,72
TO1025	10x16,5	40	25	2,05
TO1050	10x16,5	40	50	2,05
TO12525	12,5x21	40	25	3,29
TO12550	12,5x21	40	50	3,29
TO1625	16x24	40	25	3,84
TO1650	16x24	40	50	3,84
TO1925	19x28	40	25	5,05

Autres diamètres sur demande

TUYAUX INDUSTRIE ALIMENTAIRE PVC



%

Tuyau aspiration tronçonnable

MONOFLEX STD

Tuyau flexible pour pompage léger (dont alimentaire) et transfert de fluides.
Tuyau PVC cristal transparent jusqu'à 18°C d'alcool, spirale PVC antichoc blanc
Température d'utilisation : 0°C à +60°C



Réf.	Ø int.	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TM25	25x31	7	25	3,16
TM30	30x36	6	25	3,71
TM35	35x41	6	25	4,73
TM40	40x45	6	25	5,10
TM50	50x57	5	25	7,28
TM55	55x62	5	25	8,36

Autres diamètres sur demande

REDSPIR SAF

Tuyau flexible pour transfert de fluide en viti-viniculture - reste souple au froid
Tuyau PVC alimentaire transparent jusqu'à 50°C d'alcool, spirale PVC antichoc violet.
Ne contient pas de phtalate.
Température d'utilisation : -20°C à +60°C - manipulation à vide jusqu'à -20°C



Réf.	Ø int.	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TRSAF40	40x49	9	25	8,02
TRSAF50	50x60	7,5	25	10,61
TRSAF70	70x81	6,5	25	18,97

Autres diamètres sur demande

REDSPIR SUPER

Tuyau flexible pour transfert de fluide en viti-viniculture - extrêmement robuste
Qualité souple à froid, ne contient pas de phtalate
Tuyau PVC alimentaire transparent jusqu'à 50°C d'alcool, spirale PVC antichoc rouge
Température d'utilisation : -20°C à +60°C



Réf.	Ø int.	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TRSSAF40	40x49	10	25	10,20
TRSSAF50	50x60	8	25	14,08
TRSSAF70	70x80	7	25	21,42

Autres diamètres sur demande

FLEXACIER LT®

Tuyau flexible armé d'une spirale métallique, transparent
Tuyau utilisé pour aspiration, refoulement de fluides et pulvérulents.
Tuyau PVC alimentaire transparent jusqu'à 18°C d'alcool
Température d'utilisation : -5°C à +60°C



Réf.	Ø int.	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TFLE12	12x18	8	60	2,88
TFLE16	16x22	8	60	3,88
TFLE20	20x28	7	30	5,56
TFLE25	25x32	6	30	8,12
TFLE30	30x41	5	30	9,56

Autres diamètres sur demande

FLEXACIER STD®

Tuyau flexible armé d'une spirale métallique, transparent, très résistant
Tuyau utilisé pour aspiration, refoulement de fluides et pulvérulents
Tuyau PVC alimentaire transparent jusqu'à 50°C d'alcool
Température d'utilisation : -5°C à +60°C

Réf.	Ø int.	PS bars	Lg. ml	€ HT le ml
TFLE40	40x51	5	30	14,16
TFLE50	50x64	5	30	17,20

Autres diamètres sur demande

TUYAUX INDUSTRIE ALIMENTAIRE CAOUTCHOUC

%

Tuyau TRIx-MULTI-FOOD® blanc ou bleu



Tube NBR blanc ou bleu, lisse et homogène.
Pression de service : 10 bars
Température : -20°C à +90°C
Supporte la vapeur à 6 bars (164°C) - pour système ouvert seulement.
Armature : fibres synthétiques
Robe NBR, résistante à l'abrasion, aux UV, aux huiles et aux graisses
Conforme à la FDA
Pression mini. d'éclatement : 60 bars



TACBL19

Réf.	couleur	Ø int.	Lg. ml	€ HT le ml
TACB19	blanc	19x31	40	18,33

TACBL19	bleu	19.4x28.4	40	18,33
---------	------	-----------	----	-------

Autres diamètres sur demande

TUYAUX HYDROCARBURE



%

Tuyau refoulement caoutchouc polyvalent 16 bars

Tuyau NBR noir caoutchouc synthétique avec armature textile haute ténacité
Résistant à l'abrasion et à l'ozone.
Température : -25°C +80°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
THYDR13	13x20	20	8,89
THYDR19	19x27	20	13,68

Autres diamètres sur demande

TUYAUX AIR COMPRIME



%

Tuyau caoutchouc 20 bars lg. 20m équipé



Réf.	Désignation	€ HT le ml
TAIRE19	lg. 20m équipé de 2 1/2 raccords express Ø 19	100,80

Autres diamètres sur demande

Tuyau caoutchouc L-185AA - 20 bars

Tuyau élastomère synthétique noir résistant aux projections d'huiles.
Armature : nappes textiles haute ténacité, résistant à l'abrasion et à l'ozone, rayée jaune/noir
Température : -10°C +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TAIR13	13,4x21	20	7,11
TAIR16	16,4x25	20	10,44
TAIR19	19,4x29	20	10,80
TAIR25	25x36	20	13,57

Autres diamètres sur demande

Tuyau gonflage W-195AT - 20 bars

Tuyau polyuréthane noir résistant aux projections d'huiles.
Armature : nappes textiles haute ténacité.
Revêtement élastomère synthétique bleu résistant à l'abrasion et à l'ozone.
Température : -20°C +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TGO08	8x12	50	3,50
TGO10	10x15	50	4,60

Autres diamètres sur demande

PARKING®



Tuyau air comprimé à usage industriel
Tuyau : SBR noir, non poreux, extrudé lisse
Armature : textile guipés
Revêtement : SBR noir, lisse, 6 bandes bleues
Pression de service : 20 bars
Pression d'éclatement : 60 bars
Température : 65°C



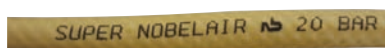
Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TPK06	6x13	50	3,65
TPK08	8x15	50	3,88
TPK10	10x17	50	4,45

Autres diamètres sur demande

Air comprimé PVC - SUPER NOBELAIR



Tuyau souple air comprimé, à usage agricole, pneumatique, industriel.
Conception tri-couche, en PVC souple, avec renforcement en fibre polyester haute ténacité
Pression de service à 23°C : 20 bars
Pression limite de non éclatement à 23°C : 60 bars
Température d'utilisation : -15°C à 60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TAC08	8x13	25	3,25
TAC10	10x15.5	25	4,06
TAC16	16x23	25	6,16
TAC19	19x26.5	25	7,45

Autres diamètres sur demande

TUYAUX POLYVALENTS

TRICOFLEX

Tuyau CRISTAL TCF translucide

Tuyau tri-couches en PVC souple transparent, avec renforcement en fibre polyester haute ténacité
Passage de produits ou liquides alimentaires, air comprimé, gaz industriels, produits chimiques légers et refoulement d'eau.
Formellement déconseillé pour hydrocarbures et dérivés et produits gras.
Température d'utilisation : -15°C à 60°C



Réf.	Ø	PS à 23°C	PLNE à 23°C	Lg. ml	€ HT le ml
TCF06	6.3x11	13	40	25	1,00
TCF0825	8x13	13	40	25	1,26
TCF0850	8x13	13	40	50	1,26
TCF1025	10x15	13	40	25	1,51
TCF1050	10x15	13	40	50	1,51
TCF1225	12.5x18	13	40	25	1,88
TCF1250	12.5x18	13	40	50	1,88
TCF1625	16x22	13	40	25	2,65
TCF1650	16x22	13	40	50	2,65
TCF1925	19x26	13	40	25	3,28
TCF1950	19x26	13	40	50	3,28
TCF2525	25x33	13	40	25	5,42
TCF2550	25x33	13	40	50	5,42
TCF3025	30x40	12	36	25	8,18
TCF3225	32x41	12	36	25	7,67

Autres diamètres sur demande

Tuyau CRISTAL TCF couleur



TCFR1225



TCFB1225

Réf.	Ø	PS à 23°C	PLNE à 23°C	Lg. ml	€ HT le ml
TCFR1225	12.5x18	13	40	25	1,88
TCFB1225	12.5x18	13	40	25	1,88

Autres diamètres sur demande

Tuyau TRICOCLAIR® AL PVC

Tuyau souple PVC polyvalent qualité alimentaire
Conception tri-couches très résistante, en PVC souple transparent de classe A et sans phtalates avec renforcement en fibre polyester haute ténacité.
Passage d'air comprimé, gaz, médicaments, produits alimentaires et chimiques.
Pression limite de non éclatement à 23°C :
- Du Ø 6 au Ø 20 : 60 bars
- Ø 25 : 48 bars
Température d'utilisation : -15°C à +60°C

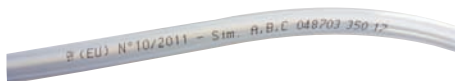


Réf.	Ø	PMS à 23°C	Lg. ml	€ HT le ml
TRIC06	6x12	20	25	2,60
TRIC08	8x14	20	25	2,79
TRIC10	10x16	20	25	3,16
TRIC12	12x19	20	25	4,33
TRIC15	15x23	20	25	5,77
TRIC20	20x28	20	25	8,16
TRIC25	25x36	17	25	13,16

Autres diamètres sur demande

Tuyau CRISTAL transparent PVC sans armature

Tuyau souple mono couche PVC qualité alimentaire
Passage de produits alimentaires faiblement alcoolisés et non gras, utilisation comme gaine de protection.
Formellement interdit pour le transport de produits gras et hydrocarbures
Température d'utilisation : -15°C à +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TCS05	5x8	50	0,50
TCS06	6x9	50	0,54
TCS08	8x11	50	0,77
TCS09	9x12	50	0,86
TCS10	10x14	50	1,15
TCS12	12x16	50	1,21

Autres diamètres sur demande

Tuyau TUBCLAIR® AL

Tuyau polyvalent alimentaire mono couche en PVC souple transparent
Passage de liquides divers sans pression : eau, certains acides et bases et liquides alimentaires.
Utilisation comme gaine de protection
Formellement interdit pour le transport d'hydrocarbures.
Température d'utilisation : -15°C à +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
TCTUB18	18x23	25	2,61

Autres diamètres sur demande

Gaine ventilation série 3 PVC S

Gaine et spirale PVC antichoc noyée dans la paroi
Surface intérieure très lisse
Aspiration de fumées, gaz, ventilation industrielle, pulvérisation agricole
Température d'utilisation : -10°C à +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
GV040	40	25	5,16
GV125	125	10	21,52

Autres diamètres sur demande

Gaine polyuréthane série 3 PUR S AL

Gaine polyuréthane et spirale PVC rigide antichoc
Surface intérieure très lisse
Aspiration de fumées, gaz, ventilation industrielle, pulvérisation agricole
Température d'utilisation : -30°C à +80°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
GVP50	50	20	14,78
GVP60	60	20	17,72
GVP100	100	20	33,98
GVP200	200	20	86,80

Autres diamètres sur demande

TUYAUX FLEXIBLES AVEC TRESSE CUIVREE POUR MISE A LA TERRE

FLEX-ANT

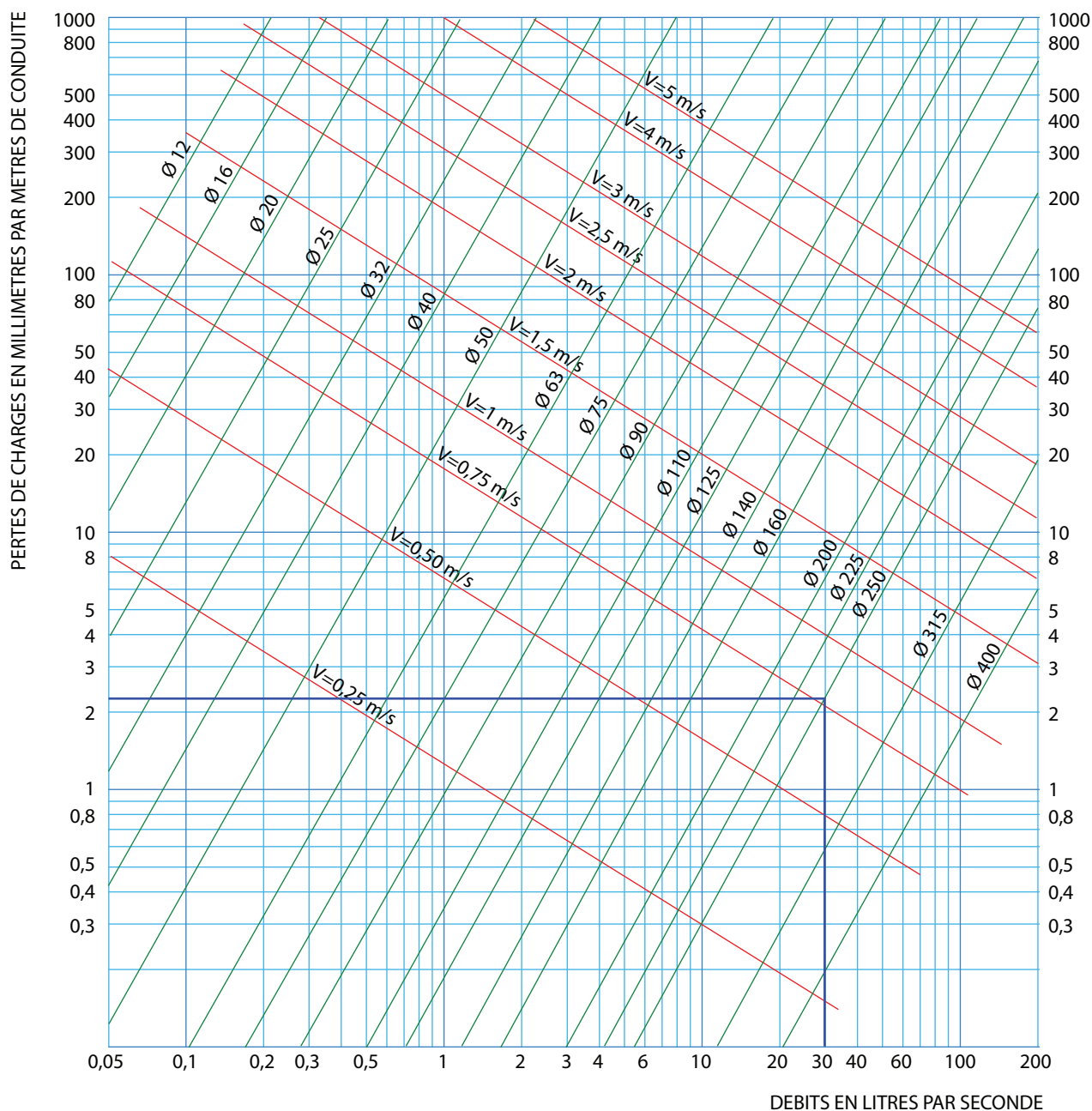
Tuyau spirale PVC antichoc blanc, paroi PVC alimentaire transparent + tresse cuivrée
Transport de granules et pulvérulents. La tresse de cuivre permet de réaliser l'équipotentialité électrique de l'installation lorsqu'il est nécessaire d'éliminer l'électricité statique.
Température d'utilisation : 0°C à +60°C



Réf.	Ø	Lg. ml	€ HT le ml
FANT50	50	25	18,72

Autres diamètres sur demande

ABaque POUR LE CALCUL DES PERTES DE CHARGE DANS LES TUBES D'ADDUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU EN PVC PRESSION



Cet abaque a été établi en considérant :

- les tubes de la série 16 bars du \varnothing 12 au 90 inclus.
- les tubes de la série 10 bars du \varnothing 110 au 400 inclus.

Mode d'emploi de l'abaque :

Détermination de la perte de charge pour un diamètre D et un débit Q donnés.

On trace une verticale qui passe par Q jusqu'au point d'intersection avec la droite D. De ce point on trace une horizontale qui coupe l'échelle des pertes de charge à la valeur recherchée.

Exemple : pour un débit $Q=30$ l/s, une conduite $D=250$ mm

- la perte de charge $J \sim 2,3$ mm/m.
- la vitesse d'écoulement V voisine de 0,75 m/s.

RAPPELS DE DONNEES TECHNIQUES

L'ensemble des données techniques figurant dans ce catalogue correspond à une simple information reprenant celle donnée par les fabricants des produits.

Notre société n'a pas participé aux expérimentations qui ont permis de les obtenir, elle ne saurait donc voir sa responsabilité civile engagée à quelque titre que ce soit si ces données techniques se révélaient erronées.

Ø des raccords filetés ou taraudés

(filetage = mâle, taraudage = femelle)

Correspondance des diamètres en pouces et des diamètres en millimètres

Pouces	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Millimètres	8x13	12x17	15x21	20x27	26x34	33x42	40x49	50x60	66x76	80x90	102x114
Ø	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

Filtration

Correspondance entre microns et mesh

Micron	80	100	130	180	250
Mesh	200	155	120	80	60

1 bar = 10^5 N/m² = 10^5 Pa = 1.02 atm

Assemblage des raccords

- Assemblage des raccords PVC à coller

Lors de l'assemblage, il est indispensable d'utiliser une colle assurant une obturation totale (nous vous conseillons sur ce point de vous référer aux indications du fabricant de colles)

- Assemblage des raccords PVC – PE – PP filetés.

L'étanchéité des assemblages filetés est réalisée par l'emploi d'un ruban PTFE en enroulant le ruban sur la partie mâle du raccord. L'utilisation de filasse et des pâtes à joint est interdite (le couple de serrage trop important pourrait entraîner la rupture des pièces).

Les pressions et caractéristiques indiquées sur les articles du catalogue sont celles des fabricants.

Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Les spécifications indiquées sont sujettes à modifications sans préavis.

Photos non contractuelles.

Ce catalogue annule et remplace le tarif antérieur.

Abréviations

F = Femelle

M = Mâle

" = pouce

µ = micron

PN = pression nominale

PMS = pression maximale de service

DN = diamètre nominal

NC = normalement fermé

NO = normalement ouvert

INDEX ALPHABETIQUE

A	Accessoires goutte à goutte	43	M	Manomètres	27
	Accessoires de montage aspersion	44		Micro tube - PVC - PE	40-73
	Accessoires de montage PJ	74		Mini vannes plastique	19
	Accessoires de montage vannes hydrauliques	27	P	PE : Tube polyéthylène.....	40
	Agitateurs	52		pH mètre	53
	Arroseurs BARS	44		Pic inox	43-73
	Arroseurs DAN	45		Pic plastique	43-73
	Arroseurs MAMKAD 16	48		Piles	69
	Arroseurs NAAN HADAR 7110	45		Pompes	59
	Arroseurs HUNTER PJ	62-63		Pompes lwaki	29
	Arroseurs mobiles	76		Programmateurs HUNTER PJ	66-67
	Arroseurs NAANDANJAIN serre	45		Programmateurs autonomes RAIN BIRD agricoles.....	54
	Arroseurs plein champ Super 10 - MAMKAD 16	48		Programmateurs RAIN BIRD PJ	68-69
	Arroseurs OTTIMA	72		Purge automatique PVC	7
	Arroseurs SPINNET serre	46		PVC taraudé	38
	Arroseurs 180°	44	R	Raccords à bagues de serrage Lock	12
	Arroseurs 5035.....	55		Raccords à compression	10-11
	Arroseurs 5022.....	55		Raccords automatiques CLABER	75
	Arroseurs Super 10 plein champ	48		Raccords cannelés	13
	Automatismes de filtration	37		Raccords express laiton	14
B	BARS	44		Raccords goutte à goutte et PJ	12-13-73
	Brumiseurs BARS	44		Raccords laiton	14
	Brumiseurs COOLNET	47		Raccords PJ	74
C	Câble électrique	71		Raccords polypro	9
	Capillaires	42-43		Raccords PVC	2 à 7
	Châinette	39		Raccords symétriques Guillemin alu	15
	Clapets anti-pollution	53		Réducteurs de pression	25
	Clapets de retenue	23		Regards à vannes	74
	Clapets crépine	23		Régulateurs de pression	24
	Colle PVC	39		Réerves d'eau galvanisées	58
	Colliers tourillon	16		Robinets	18
	Colliers de prise en charge	17	S	Samcla.....	55
	Colliers de serrage	16		Scapline.....	72
	Compteurs d'eau	56		Solénoïdes	30-37
	Conductivimètre	53		Spinnet	46
	Connexions électriques	71		Stockeur	61
	Coolnet	47	T	Technet - Unitechline	72
	Couverture intégrale	55		Téflon	39
	Crochets de suspension	39		Télegestion	55
	Cuves	52		Testeurs PH et EC	53
D	Décapant	39		Tube PE	40
	Diffuseurs aiguille.....	44		Tube PVC	38-39
	Diffuseurs BARS	44		Tube PVC taraudé	38
	Diffuseurs BDN	44		Tuyau air comprimé.....	80
	Disconnecteurs hydrauliques	53		Tuyau alimentaire	79
	Doseurs DOSATRON	50-51		Tuyau aspiration	78
E	Electrovannes	28-29-30-71		Tuyau d'arrosage	77
	Emporte pièce	43-73		Tuyau aplattissable Flat	40
	Entonnoir d'amorçage	7		Tuyau hydrocarbure.....	80
	Epingle inox	43		Tuyau polyvalent.....	81
F	Feuillards	16		Tuyau poreux	43
	Fil de fer	39		Tuyau pulvérisation.....	78
	Filtres à sable	34		Tuyau de refoulement.....	77
	Filtres automatiques SPIN KLIN	36		Tuyères et turbines HUNTER	62-63
	Filtres métal	33-34-35		Tuyères et turbines RAIN BIRD	64-65
	Filtres plastique	31-32	U	Unitechline	72
	Flotteurs	27	V	Vannes ¼ de tour laiton	18
	Fogger COOLNET	47		Vannes ¼ de tour PVC	19
G	Gaine d'arrosage	43		Vannes à air	25
	Gaines de ventilation.....	82		Vannes à guillotine	20
	Goutte à goutte : accessoires	43		Vannes à papillon	21
	Goutteurs	42		Vannes à siège oblique PVC	27
	Goutteurs intégrés	41		Vannes de contrelavage de filtres	26
	Groupe de surpression	59		Vannes de régulation avec pilote	20
H	Hors sol - goutte à goutte	42-43		Vannes électriques	28-29-30-71
	Hydrocyclones	35		Vannes fonte bridées	20
	Hydro-injecteurs PVC	27		Vannes hydrauliques fonte et plastique	26
I	Indicateurs de débit	27		Vannes KENTIE	30
	Injecteurs à engrais	35		Vannes laiton	18
L	Lances d'arrosage	75		Vannes motorisées électriques	21
	Landline	72		Vannes SIRAI	29
	Lubrifiant.....	39		Vannes subirrigation	22
				Vannes volumétriques Bermad.....	25
				Vannettes agricoles	19
				Ventilateurs	60

Conditions générales de vente

Article 1er — Application des conditions générales de vente - Opposabilité des conditions générales de vente – Conditions particulières de vente

Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

Le fait que la société «N.S.A.» ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

Les conditions générales de vente prévalent sur toutes conditions générales d'achat de l'acheteur, et plus généralement sur toute condition contraire opposée par l'acheteur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.

Toutefois, conformément aux dispositions de l'article 441-6 du code de commerce,

- des conditions particulières de vente peuvent être établies, sans qu'il soit nécessaire qu'un service spécifique soit rendu. Dans le cas où des services spécifiques sont rendus, ils se rapportent à l'acte de vente.

- des conditions générales de vente différenciées peuvent être conclues selon les catégories d'acheteur.

Les conditions fixées par l'article 441-6, à savoir la spécificité des services rendus ont disparu avec la loi LME.

En toute hypothèse, la société «N.S.A.» ne sera en aucun cas tenue de satisfaire des sollicitations de l'acheteur exorbitantes des présentes conditions générales de vente.

Article 2 — Prise de commande

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit ou par suite de l'expédition des produits commandés lorsque les parties sont déjà entrées en relation d'affaires.

La société «N.S.A.» répondra aux commandes en fonction de leur ordre d'arrivée et dans la mesure de ses disponibilités.

Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut être cédé sans l'accord de la société «N.S.A.».

Article 3 — Modification de la commande

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits.

Si la société «N.S.A.» n'accepte pas la modification ou la résolution, les acomptes éventuellement versés ne seront pas restitués.

La société «N.S.A.» se réserve le droit d'apporter à tout moment toutes modifications qu'elle juge utile à ses produits et de modifier sans avis préalable les gammes définies dans ses prospectus ou catalogues.

Article 4 — Livraison

4.1. Modalités

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur.

4.2. Délais

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. La société «N.S.A.» est autorisée à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

Les délais de livraison donnés par la société «N.S.A.» ont toujours un caractère indicatif. Il peut varier en fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport de la société «N.S.A.».

Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours.

En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers la société «N.S.A.», quelle qu'en soit la cause.

Article 5 — Réception

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées par écrit dans les 48 heures de l'arrivée des produits.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à la société «N.S.A.» toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Pour les produits vendus en conditionné, les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées.

Article 6 — Retours

6.1. Modalités

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre la société «N.S.A.» et l'acheteur.

Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir.

Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acheteur.

Aucun retour ne sera accepté après un délai de 72 heures suivant la date de livraison.

Les marchandises renvoyées sont accompagnées d'un bon de retour à fixer sur le colis et doivent être dans l'état où le fournisseur les a livrées.

6.2. Conséquences

Toute reprise acceptée par la société «N.S.A.» entraînera

l'établissement d'un avoir au profit de l'acheteur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés ; les retours non conformes à la procédure ci-dessus seront sanctionnés par la perte pour l'acheteur des acomptes qu'il aura éventuellement versés.

Au cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par la société «N.S.A.» dans les conditions prévues ci-dessus, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement des produits au choix de la société «N.S.A.», à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts.

Article 7 — Prix

Les prix unitaires figurant dans le présent catalogue sont susceptibles de modification à tout moment.

Les produits sont fournis au prix en vigueur au moment de leur livraison.

Les prix s'entendent nets, départ et hors taxes, frais d'emballage et de port en sus.

Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'acheteur.

Toute commande dont le montant est inférieur à 46 euros net HT donne lieu à la facturation d'une somme forfaitaire de 4 euros HT destinée à couvrir les frais administratifs.

Sauf accord écrit, les frais de port sont toujours à la charge de l'acheteur.

Article 8 — Conditions de règlement

8.1. Modalités et délais de paiement

Les règlements seront effectués comptant, au siège de la société ou par virement sur le compte bancaire de la société.

Le règlement est à effectuer suivant la loi LME.

8.2. Retard ou défaut

En cas de retard de paiement, la société «N.S.A.» pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne l'application de pénalités d'un montant égal à 3 fois le taux de l'intérêt légal. (loi LME)

Ces pénalités seront exigibles sur simple demande de la société «N.S.A.».

Le montant de ces intérêts de retard sera imputé de plein droit sur toutes remises, ristournes ou rabais dus par la société «N.S.A.».

En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble à la société «N.S.A.» qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts.

La résolution frappera non seulement la commande en cause mais, aussi, toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement.

Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons, ou pour toute autre cause, deviendront immédiatement exigibles si la société «N.S.A.» n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes.

L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels.

Toute facture recouvrée par service contentieux sera majorée à titre de clause pénale non réductible au sens de l'article 1229 du Code civil, d'une indemnité fixée forfaitairement à 15 % du montant de la commande.

En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable de la société «N.S.A.».

Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne. La société «N.S.A.» n'entend consentir aucun escompte.

Article 9 — Transfert des risques

Le transfert des risques sur les produits a lieu dès l'expédition des entrepôts de la société «N.S.A.».

Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient en cas d'avaries, de perte ou de manquants, de faire toutes réserves ou d'exercer tous recours auprès des transporteurs responsables dans les conditions prévues par les articles L 133-3 et L 133-4 du code de commerce.

Article 10 — Réserve de propriété

10.1 Le transfert de propriété des produits de la société «N.S.A.» est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 624-16 du code de commerce.

10.2 De convention expresse, la société «N.S.A.» pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés.

Elle pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

10.3 Le client ne pourra revendre ses produits non payés que dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et ne peut en aucun cas nantir ou consentir de sûreté sur ses stocks impayés. En cas de défaut de paiement, le client s'interdira de revendre ses stocks à concurrence de la quantité de produits impayés.

10.4 La société «N.S.A.» pourra également exiger, en cas de non-paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. Elle pourra de même, unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage, d'ores et déjà, à laisser libre accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

10.5 En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et la société «N.S.A.» se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

10.6 La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

10.7 A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non-paiement et à moins que la société «N.S.A.» ne préfère demander l'exécution pleine et entière de la vente, ladite société se réserve le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués étant acquis au vendeur à titre de clause pénale.

Article 11 — Préconisations

Les avis, conseils, les indications techniques et les propositions formulés par la société «N.S.A.» ont un caractère indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de la société «N.S.A.». Il appartient à l'acheteur de vérifier l'adéquation des produits livrés à ses besoins et à l'usage auquel il les destine.

Article 12 — Clause de garantie

Les produits livrés par la société «N.S.A.» bénéficient, conformément aux dispositions légales, d'une garantie contre tout vice caché, défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation, pendant une durée d'un an, à compter de la date de livraison. Les éventuelles interventions effectuées par la société «N.S.A.» au titre de cette garantie ne pourront en aucun cas avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

Afin de faire valoir ses droits, l'acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer la société «N.S.A.», par lettre recommandée avec accusé de réception, de l'existence des vices avec les justifications appropriées, dans un délai d'un mois à compter de leur découverte.

En cas de réclamation, si celle-ci est fondée, la garantie sera limitée au remplacement des pièces défectueuses ou du produit à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice direct ou indirect quelle que soit sa nature.

La société «N.S.A.» remplacera ou fera réparer les produits ou pièces sous garantie jugés défectueux.

Toute garantie est exclue en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien de la part de l'acheteur, comme en cas d'usage normale du bien ou de force majeure. Le produit défectueux devra nous être retourné complet en port payé et restera notre propriété après son remplacement.

Toute pièce démontée d'un ensemble complet constituant le produit vendu, et retourné, entraînera la perte de la garantie. Cette pièce sera renvoyée en l'état au client, à ses frais. Le matériel changé ou réparé sera renvoyé en port dû. Le produit de rechange ne sera garanti que pour la période non encore écoulée de la garantie.

Article 13 — Droit applicable – Compétence – Contestation

Toute question relative aux présentes conditions générales de vente ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, qui ne serait pas traitée par les présentes stipulations contractuelles, sera régie par la Loi française à l'exclusion de toute autre règle de droit.

Le Tribunal de commerce d'Angers est seul compétent en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, à moins que la société «N.S.A.» ne préfère saisir toute autre juridiction compétente. Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quels que soient le mode et les modalités de paiement, sans que les clauses attributives de juridiction pouvant exister sur les documents des acheteurs puissent mettre obstacle à son application.



Horaires d'ouvertures :
du lundi au jeudi
de 8 h à 12 h et de 14 h à 18 h
le vendredi
de 8 h à 12 h et de 14 h à 17 h

11 rue de la Saillerie
ZA les Claveries
49124 St Barthélémy d'Anjou
Tél. +33(0)2 41 43 23 62
Fax +33(0)2 41 34 91 43
email : info@nsa-composants.fr
www.nsa-irrigation.fr