

Filtre à Huile Moteur Hifi Filter SO11001

Référence : P2E103SO11001

Détails

Ce filtre est un filtre à huile moteur montée sur une multitude de produits de différentes marques, voir tableau des compatibilités ci-dessous.

Dimensions :

D1 :

112.0 mm

D2 :

109.0 mm

D3 :

72.0 mm

Dimension du filet D7 :

M24X1,5

H1 :

148.0 mm

H2 :

146.0 mm

H3 :

6.0 mm

BAUDOUIIN

4 S 108 S

6 S 108

6 S 111 SR

CASE

CS 100

CS 100 PRO

CS 105 PRO

CS 105 PRO

CS 110

CS 120

CS 130

CS 150

CS 78

CS 80

CS 80 PRO

CS 85 PRO

CS 85 PRO

CS 86

CS 90

CS 90 PRO

CS 94

CS 95 PRO

CS 95 PRO

CVX 1135

CVX 1145

CVX 1155

CVX 1170

CVX 1190

CVX 1195

CVX 120

CVX 130

CVX 140

CVX 150

CVX 150

CVX 150

CVX 160

CVX 170

CVX 175



CVX 195
CHALLENGER
MT 465 E TechStar CVT
MT 475 E TechStar CVT
MT 485 E TechStar CVT
MT 495 E TechStar CVT
MT 525 E TechStar CVT
MT 535 E TechStar CVT
MT 545 E TechStar CVT
MT 555 B AUTOPOWER IV
MT 555 B TECHSTAR CVT
MT 555 E TechStar CVT
MT 565
MT 565 B AUTOPOWER IV
MT 565 B TECHSTAR CVT
MT 565 E TechStar CVT
MT 575 B AUTOPOWER 1V
MT 575 B TECHSTAR CVT
MT 575 E TechStar CVT
MT 585 E TechStar CVT
MT 595 B
MT 595 E TechStar CVT
MT 635
MT 635 B TECHSTAR CVT
MT 645
MT 645 B TECHSTAR CVT
MT 655 B CVT
MT 665 B CVT
ROGATOR 635
ROGATOR 635 D
ROGATOR 645
ROGATOR 645 D
ROGATOR 655
ROGATOR 655 D
SPRA COUPE 185 V
WT 380
WT 390
CRYSTAL
ORION
DANIA
8500
FENDT
310 S4 SCR VARIO
311 S4 SCR VARIO
312 S4 SCR VARIO
313 S4
313 S4 SCR VARIO
5275 C PL
6275 L
ROGATOR 655
HYMAS
8200
8200
9000 SX
JCB
4190 FASTRAC
FASTRAC 3200 XTRA
FASTRAC 3230 XTRA
G 175
JOHN DEERE
W 330
W 440
KALMAR
DCT 90-6H
KOMATSU FOREST
820
820
830
830.1
832
835
840.1
840.2
840.3
840.3
840.4
840.S2
840 TX

845
855
855.1
855.2
860
860.1
860.1
860.3
860 6WD
860 6WD
860 8WD
860 8WD
875
890.1 6WD
890.1 8WD
890.2
890 6WD
890 8WD
895
901.1
901.3
901 S-2 4WD
901 S-2 6WD
911.1
911.3
911.4
911 4WD
911.5
911 6WD
921
921.1
931
931.1
951
LANDINI
150 POWERLIFT T2
150 POWERLIFT T3
LANNEN
540
740 S
860 S
880 C
LAVERDA
296 LCS
296 LCS/LS
MAC CORMICK
TTH 150 T2
TTH 150 T3
MASSEY FERGUSON
197 WR
235 WR
265 WR
3670
3680
3690
5465
5470
5470
5470 DYNA 4
5475
5480
5608
5609
5610
5610 DYNA 4
5611
5612
6460 DYNA 6
6465 DYNA 6
6470 DYNA 6
6475 DYNA 6
6480
6480 DYNA 6
6485
6485
6485
6485 DYNA 6
6490

6490
6490 DYNA 6
6495
6495
6495 DYNA 6
6495 DYNA 6
6497
6497 DYNA 6
6499
6499
6499 DYNA 6
6612 DYNA 4
6613 DYNA 4
6613 DYNA 6
6614 DYNA 6
6614 DYNA STEP
6614 DYNA VT
6615 DYNA 4
6615 DYNA 6
6615 DYNA STEP
6615 DYNA VT
6616 DYNA 6
6616 DYNA STEP
6616 DYNA VT
6713 S DYNA 6
6713 S DYNA VT
6714 S DYNA 6
6714 S DYNA VT
6715 S DYNA 6
6715 S DYNA VT
6716 S DYNA 6
6716 S DYNA VT
6718 S DYNA 6
6718 S DYNA VT
6S.135 DYNA-VT
6S.145 DYNA-VT
6S.155 DYNA-VT
6S.165 DYNA-VT
6S.180 DYNA-VT
7170
7244 ACTIVA
7252
7256
7256
7256 CEREAL
7260 AL4 BETA
7260 AL BETA
7260 BETA
7345 S ACTIVA
7347 S ACTIVA
7360 BETA
7465 DYNA VT
7475 DYNA VT
7480 DYNA
7480 DYNA 6
7485
7485 DYNA VT
7485 DYNA VT
7490
7490 DYNA VT
7495 DYNA VT
7495 DYNA VT
7495 DYNA VT
7497
7497 DYNA VT
7499 DYNA VT
7614 DYNA 4
7615 DYNA 4
7615 DYNA 6
7615 DYNA STEP
7615 DYNA VT
7616
7616 DYNA 6
7616 DYNA STEP
7616 DYNA VT
7618 DYNA 6
7618 DYNA VT
7619 DYNA 6

7619 DYNA 6
7619 DYNA VT
7620 DYNA 6
7620 DYNA 6
7620 DYNA VT
7622 DYNA 6
7622 DYNA VT
7624 DYNA 6
7624 DYNA VT
7626 DYNA 6
7714 DYNA 6
7715 DYNA 6
7715 S DYNA 6
7715 S DYNA VT
7716 DYNA 6
7716 DYNA VT
7716 S DYNA 6
7716 S DYNA VT
7718 DYNA 6
7718 S DYNA 6
7718 S DYNA VT
7719 DYNA 6
7719 S DYNA 6
7719 S DYNA VT
7720 DYNA 6
7720 DYNA VT
7720 S DYNA 6
7720 S DYNA VT
7722 DYNA 6
7722 DYNA VT
7722 S DYNA 6
7722 S DYNA VT
7724 DYNA 6
7724 DYNA VT
7724 S DYNA VT
7726 DYNA VT
7726 S DYNA VT
7S.155 DYNA-VT
7S.165 DYNA-VT
7S.180 DYNA-VT
7S.190 DYNA-VT
7S.210 DYNA-VT
8140
8150
8160
8170
8210
8240
8250
8260
8260 XTRA
8450
8450
8460
8460
8470
8S.205
8S.225
8S.225 DYNA E-Power
8S.245 DYNA E-Power
8S.245 DYNA-VT
8S.265
8S.265 DYNA-7
8S.265 DYNA E-Power
8S.285
8S.305
MF 30
MF 32
MF 34
MF 36 RS ROTATIF
MF 480 XTRA
MF 950-110
MF 950-55
MF 950-66
WR 9735
WR 9740
WR 9760
WR 9980

NEW HOLLAND
T 7510
T 7520
T 7530
T 7540
T 7550
TVT 135
TVT 145
TVT 155
TVT 170
TVT 190
TVT 195
NOKKA
PROFI 50
NORCAR-LOGSET
12 H GTE-HYBRID
4 F
5 F
5 F GT
5 FP GT
5 F TITAN
5 H
6 F
6 F
6 F TITAN
8 H
8 H GT
PANIEN
8550
PFANZELT
PM-TRAC 2360
PONSSE
HS 15
S 15
SAMPO ROSENLEW
SR 1046 X
SR 1066
SR 2035
SISU
320 DST
411 DWI
420 D
420 DS TURBO
420 DW
420 DWRE
420 DWRIE
44 HD
620 D
620 DS
620 DSRAE
620 DSRE
620 DW DELTA TURBO
620 DWRE
634 D
634 DSBE
634 DSRE
634 DS TURBO
66 AWI 746
66 AWI 787
66 ETA
74 AWI 670
74 AWI 747
74 ETA
STEYR
1170 CVT
6135 CVT
6145 CVT
6150
6155 CVT
6170 CVT
6170 CVT
6190 CVT
6195 CVT
9080 MT
9090 MT
9100
9100 MT
9105

9105 MT
9115
9125
9145
CVT 120
CVT 130
CVT 150
CVT 170
M 9078
M 9086
M 9094
VALTRA
115 FOREST
6750 HI
6800
6800
6850 HI
6900
8000
8050
8050
8050 HI
8100
8150
8150
8150 HI
8200
8350 HI
8400
8400
8450
8450
8450 HI
8550
8550
8550 HI
8750
8750
8800
8850
8950 HI
BC 4500
BM 125 I
C 100
C 100
C 110
C 110
C 120
C 120
C 130
C 130
C 150
C 150
C 90
F 115
M 120
M 130
M 150
N 101 C
N 101 H
N 101 HITECH
N 103
N 103
N 103.4
N 104 HITECH
N 111 C
N 111 EH
N 111 E HCR
N 111 HITEC
N 113 HITECH
N 114 HITECH
N 121 E ADVANCE
N 121 E HITECH
N 121 HCR ADVANCE
N 121 LSCR ADVANCE
N 122 D
N 122 V
N 123 HITECH

N 124 HITECH
N 134 ACTIVE
N 134 DIRECT
N 134 HITECH
N 134 VERSU
N 135
N 141 ADVANCE
N 141 HCR ADVANCE
N 141 HITECH
N 141 LSCR ADVANCE
N 142 D
N 142 V
N 143 DIRECT
N 143 HITECH
N 143 VERSU
N 154 E ACTIVE
N 154 E DIRECT
N 154 E HITECH
N 154 E VERSU
N 163 DIRECT
N 163 VERSU
N 174 ACTIVE
N 174 DIRECT
N 174 HITECH
N 174 VERSU
N 175 direct
N 91 CLASSIC
N 91 HITECH
N 93 F
Q 225
T 120
T 120 C/CH
T 121 HITECH
T 130
T 130 C/CH
T 131 CLASSIC
T 131 HITECH
T 132
T 132 DIRECT
T 132 VERSU
T 133
T 140
T 140 C/CH
T 144
T 150
T 150 C/CH
T 151 E HITECH
T 152 DIRECT
T 152 VERSU
T 153
T 153 ELAGAGE
T 154 D
T 160
T 160 C/CH
T 160 CR
T 161 CLASSIC
T 161 HITECH
T 162 DIRECT
T 162 E
T 162 E VERSU
T 163 E DIRECT
T 163 VERSU
T 170
T 170 C/CH
T 170 CR
T 171 CLASSIC
T 171 HITECH
T 172
T 172 DIRECT
T 172 VERSU
T 173 HITECH
T 174 E ACTIVE
T 174 VERSU
T 175 DIRECT
T 180
T 182 DIRECT
T 182 VERSU
T 183 DIRECT

T 183 VERSU
 T 190
 T 190 CR
 T 191 HITECH
 T 193 HITECH
 T 194 ACTIVE
 T 202
 T 202 DIRECT
 T 202 VERSU
 T 203 DIRECT
 T 213 VERSU
 T 214 ACTIVE
 T 234 ACTIVE
 T 235 Active
 T 4004 M
 X 120 HI
 XM 130
 XM 150
 WILLE
 645
 655
 655 B
 855
 855 B
 XCMG
 LW 1100 KN

Caractéristiques	
Affectation	BAUDOUIIN : 4 S 108 S , 6 S 108 , 6 S 111 SR CASE : CS 100 , CS 100 PRO , CS 105 PRO , CS 105 PRO , CS 110 , CS 120 , CS 130 , CS 150 , CS 78 , CS 80 , CS 80 PRO , CS 85 PRO , CS 85 PRO , CS 86 , CS 90 , CS 90 PRO , CS 94 , CS 95 PRO , CS 95 PRO , CVX 1135 , CVX 1145 , CVX 1155 , CVX 1170 , CVX 1190 , CVX 1195 , CVX 120 , CVX 130 , CVX 140 , CVX 150 , CVX 150 , CVX 150 , CVX 160 , CVX 170 , CVX 175 , CVX 195 CHALLENGER : MT 465 E TechStar CVT , MT 475 E TechStar CVT , MT 485 E TechStar CVT , MT 495 E TechStar CVT , MT 525 E TechStar CVT , MT 535 E TechStar CVT , MT 545 E TechStar CVT , MT 555 B AUTOPOWER IV , MT 555 B TECHSTAR CVT , MT 555 E TechStar CVT , MT 565 , MT 565 B AUTOPOWER IV , MT 565 B TECHSTAR CVT , MT 565 E TechStar CVT , MT 575 B AUTOPOWER 1V , MT 575 B TECHSTAR CVT , MT 575 E TechStar CVT , MT 585 E TechStar CVT , MT 595 B , MT 595 E TechStar CVT , MT 635 , MT 635 B TECHSTAR CVT , MT 645 , MT 645 B TECHSTAR CVT , MT 655 B CVT , MT 665 B CVT , ROGATOR 635 , ROGATOR 635 D , ROGATOR 645 , ROGATOR 645 D , ROGATOR 655 , ROGATOR 655 D , SPRA COUPE 185 V , WT 380 , WT 390 CRYSTAL : ORION DANIA : 8500 FENDT : 310 S4 SCR VARIO , 311 S4 SCR VARIO , 312 S4 SCR VARIO , 313 S4 SCR VARIO , 5275 C PL , 6275 L , ROGATOR 655 HYMAS : 8200 , 8200 , 9000 SX JCB : 4190 FASTRAC , FASTRAC 3200 XTRA , FASTRAC 3230 XTRA , G 175 JOHN DEERE : W 330 , W 440 KALMAR : DCT 90-6H KOMATSU FOREST : 820 , 820 , 830 , 830.1 , 832 , 835 , 840 TX , 840.1 , 840.2 , 840.3 , 840.3 , 840.4 , 840.S2 , 845 , 855 , 855.1 , 855.2 , 860 , 860 6WD , 860 6WD , 860 8WD , 860 8WD , 860.1 , 860.1 , 860.3 , 875 , 890 6WD , 890 8WD , 890.1 6WD , 890.1 8WD , 890.2 , 895 , 901 S-2 4WD , 901 S-2 6WD , 901.1 , 901.3 , 911 4WD , 911 6WD , 911.1 , 911.3 , 911.4 , 911.5 , 921 , 921.1 , 931 , 931.1 , 951 LANDINI : 150 POWERLIFT T2 , 150 POWERLIFT T3 LANNEN : 540 , 740 S , 860 S , 880 C LAVERDA : 296 LCS , 296 LCS/LS MAC CORMICK : TTH 150 T2 , TTH 150 T3 MASSEY FERGUSON : 3670 , 3680 , 3690 , 5465 , 5470 , 5470 , 5470 DYNA 4 , 5475 , 5480 , 5608 , 5609 , 5610 , 5610 DYNA 4 , 5611 , 5612 , 6460 DYNA 6 , 6465 DYNA 6 , 6470 DYNA 6 , 6475 DYNA 6 , 6480 , 6480 DYNA 6 , 6485 , 6485 , 6485 , 6485 DYNA 6 , 6490 , 6490 , 6490 DYNA 6 , 6495 , 6495 , 6495 DYNA 6 , 6495 DYNA 6 , 6497 , 6497 DYNA 6 , 6499 , 6499 , 6499 DYNA 6 , 6612 DYNA 4 , 6613 DYNA 4 , 6613 DYNA 6 , 6614 DYNA 6 , 6614 DYNA STEP , 6614 DYNA VT , 6615 DYNA 4 , 6615 DYNA 6 , 6615 DYNA STEP , 6615 DYNA VT , 6616 DYNA 6 , 6616 DYNA STEP , 6616 DYNA VT , 6713 S DYNA 6 , 6713 S DYNA VT , 6714 S DYNA 6 , 6714 S DYNA VT , 6715 S DYNA 6 , 6715 S DYNA VT , 6716 S DYNA 6 , 6716 S DYNA VT , 6718 S DYNA 6 , 6718 S DYNA VT , 6S.135 DYNA-VT , 6S.145 DYNA-VT , 6S.155 DYNA-VT , 6S.165 DYNA-VT , 6S.180 DYNA-VT , 7170 , 7244 ACTIVA , 7252 , 7256 , 7256 , 7256 CEREAL , 7260 AL BETA , 7260 AL4 BETA , 7260 BETA , 7345 S ACTIVA , 7347 S ACTIVA , 7360 BETA , 7465 DYNA VT , 7475 DYNA VT , 7480 DYNA , 7480 DYNA 6 , 7485 , 7485 DYNA VT , 7485 DYNA VT , 7490 , 7490 DYNA VT , 7495 DYNA VT , 7495 DYNA VT , 7495

	<p>DYNA VT , 7497 , 7497 DYNA VT , 7499 DYNA VT , 7614 DYNA 4 , 7615 DYNA 4 , 7615 DYNA 6 , 7615 DYNA STEP , 7615 DYNA VT , 7616 , 7616 DYNA 6 , 7616 DYNA STEP , 7616 DYNA VT , 7618 DYNA 6 , 7618 DYNA VT , 7619 DYNA 6 , 7619 DYNA 6 , 7619 DYNA VT , 7620 DYNA 6 , 7620 DYNA 6 , 7620 DYNA VT , 7622 DYNA 6 , 7622 DYNA VT , 7624 DYNA 6 , 7624 DYNA VT , 7626 DYNA 6 , 7714 DYNA 6 , 7715 DYNA 6 , 7715 S DYNA 6 , 7715 S DYNA VT , 7716 DYNA 6 , 7716 DYNA VT , 7716 S DYNA 6 , 7716 S DYNA VT , 7718 DYNA 6 , 7718 S DYNA 6 , 7718 S DYNA VT , 7719 DYNA 6 , 7719 S DYNA 6 , 7719 S DYNA VT , 7720 DYNA 6 , 7720 DYNA VT , 7720 S DYNA 6 , 7720 S DYNA VT , 7722 DYNA 6 , 7722 DYNA VT , 7722 S DYNA 6 , 7722 S DYNA VT , 7724 DYNA 6 , 7724 DYNA VT , 7724 S DYNA VT , 7726 DYNA VT , 7726 S DYNA VT , 7S.155 DYNA-VT , 7S.165 DYNA-VT , 7S.180 DYNA-VT , 7S.190 DYNA-VT , 7S.210 DYNA-VT , 8140 , 8150 , 8160 , 8170 , 8210 , 8240 , 8250 , 8260 , 8260 XTRA , 8450 , 8450 , 8460 , 8460 , 8470 , 8S.205 , 8S.225 , 8S.225 DYNA E-Power , 8S.245 DYNA-VT , 8S.265 , 8S.265 DYNA E-Power , 8S.265 DYNA-7 , 8S.285 , 8S.305 , MF 30 , MF 32 , MF 34 , MF 36 RS ROTATIF , MF 480 XTRA , MF 950-110 , MF 950-55 , MF 950-66 , WR 9735 , WR 9740 , WR 9760 , WR 9980 NEW HOLLAND : T 7510 , T 7520 , T 7530 , T 7540 , T 7550 , TVT 135 , TVT 145 , TVT 155 , TVT 170 , TVT 190 , TVT 195 NOKKA : PROFI 50 NORCAR-LOGSET : 12 H GTE-HYBRID , 4 F , 5 F , 5 F GT , 5 F TITAN , 5 FP GT , 5 H , 6 F , 6 F , 6 F TITAN , 8 H , 8 H GT PANIEN : 8550 PFANZELT : PM-TRAC 2360 PONSSE : HS 15 , S 15 SAMPO ROSENLEW : SR 1046 X , SR 1066 , SR 2035 SISU : 320 DST , 411 DWI , 420 D , 420 DS TURBO , 420 DW , 420 DWRE , 420 DWRIE , 44 HD , 620 D , 620 DS , 620 DSRAE , 620 DSRE , 620 DW DELTA TURBO , 620 DWRE , 634 D , 634 DS TURBO , 634 DSBE , 634 DSRE , 66 AWI 746 , 66 AWI 787 , 66 ETA , 74 AWI 670 , 74 AWI 747 , 74 ETA STEYR : 1170 CVT , 6135 CVT , 6145 CVT , 6150 , 6155 CVT , 6170 CVT , 6170 CVT , 6190 CVT , 6195 CVT , 9080 MT , 9090 MT , 9100 , 9100 MT , 9105 , 9105 MT , 9115 , 9125 , 9145 , CVT 120 , CVT 130 , CVT 150 , CVT 170 , M 9078 , M 9086 , M 9094 VALTRA : 115 FOREST , 6750 HI , 6800 , 6800 , 6850 HI , 6900 , 8000 , 8050 , 8050 , 8050 HI , 8100 , 8150 , 8150 , 8150 HI , 8200 , 8350 HI , 8400 , 8400 , 8450 , 8450 , 8450 HI , 8550 , 8550 , 8550 HI , 8750 , 8750 , 8800 , 8850 , 8950 HI , BC 4500 , BM 125 I , C 100 , C 100 , C 110 , C 110 , C 120 , C 120 , C 130 , C 130 , C 150 , C 150 , C 90 , F 115 , M 120 , M 130 , M 150 , N 101 C , N 101 H , N 101 HITECH , N 103 , N 103 , N 103.4 , N 104 HITECH , N 111 C , N 111 E HCR , N 111 EH , N 111 HITEC , N 113 HITECH , N 114 HITECH , N 121 E ADVANCE , N 121 E HITECH , N 121 HCR ADVANCE , N 121 LSCR ADVANCE , N 122 D , N 122 V , N 123 HITECH , N 124 HITECH , N 134 ACTIVE , N 134 DIRECT , N 134 HITECH , N 134 VERSU , N 135 , N 141 ADVANCE , N 141 HCR ADVANCE , N 141 HITECH , N 141 LSCR ADVANCE , N 142 D , N 142 V , N 143 DIRECT , N 143 HITECH , N 143 VERSU , N 154 E ACTIVE , N 154 E DIRECT , N 154 E HITECH , N 154 E VERSU , N 163 DIRECT , N 163 VERSU , N 174 ACTIVE , N 174 DIRECT , N 174 HITECH , N 174 VERSU , N 91 CLASSIC , N 91 HITECH , N 93 F , T 120 , T 120 C/CH , T 121 HITECH , T 130 , T 130 C/CH , T 131 CLASSIC , T 131 HITECH , T 132 , T 132 DIRECT , T 132 VERSU , T 133 , T 140 , T 140 C/CH , T 144 , T 150 , T 150 C/CH , T 151 E HITECH , T 152 DIRECT , T 152 VERSU , T 153 , T 153 ELAGAGE , T 154 D , T 160 , T 160 C/CH , T 160 CR , T 161 CLASSIC , T 161 HITECH , T 162 DIRECT , T 162 E , T 162 E VERSU , T 163 E DIRECT , T 163 VERSU , T 170 , T 170 C/CH , T 170 CR , T 171 CLASSIC , T 171 HITECH , T 172 , T 172 DIRECT , T 172 VERSU , T 173 HITECH , T 174 E ACTIVE , T 174 VERSU , T 175 DIRECT , T 180 , T 182 DIRECT , T 182 VERSU , T 183 DIRECT , T 183 VERSU , T 190 , T 190 CR , T 191 HITECH , T 193 HITECH , T 194 ACTIVE , T 202 , T 202 DIRECT , T 202 VERSU , T 203 DIRECT , T 213 VERSU , T 214 ACTIVE , T 234 ACTIVE , T 4004 M , X 120 HI , XM 130 , XM 150 WILLE : 645 , 655 , 655 B , 855 , 855 B XCMG : LW 1100 KN</p>
Type	Filtre à huile
D1 (mm)	112
H1 (mm)	148.0 mm
D2 (mm)	109 mm
D3 (mm)	72
Types de produits	FILTRE A HUILE MOTEUR
Montage sur marque	CASE IH, KOMATSU FOREST, MASSEY-FERGUSON, STEYR, VALTRA

H3 (mm)	6 mm
Quantité dans conditionnement de vente	1
recherche WEB	6219784 M 1 836647133 B 7179 162000070700 162000070744 162000070762 836647133 84269161 84287923 87708114 P 50-2433 LF 3783 H 40 W 02 02 950201 5AP836679586 3231706500 LA 323170650 323170650 LFP 8501 W 1140 11 W 1160 4 V 836647133 V 836662111 V 836662580 162000070762 47108985 47335745 84287923 SP 5152 32000070726 62000070700 62000070744 6200070744 V 836662580 V 836667235 V 836679586 VV 836679586 20147133 5078842 836640990 836647133 836662111 836662580 836667235 836679586 57580 92015 E
D7	M24X1,5
H2 (mm)	146 mm
Nombre de clapet anti-retour	1
Nombre de clapet by-pass	1