

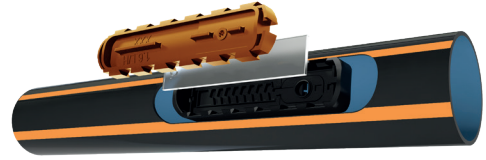


FLASHER OU CLIQUER ICI



UNIRAM™ AS XR

LIGNE DE GOUTTEURS INTÉGRÉS AUTORÉGULANTS
 AUTO-NETTOYANTS, MÉCANISME DU GOUTTEUR ANTI-SIPHON
 AVEC UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À L'INTRUSION DES RACINES



16010 - 20012

APPLICATIONS

- Cultures multi-saisonnières, arboriculture, plein champ
- Irrigation enterrée

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- De l'oxyde de cuivre est incorporé à la résine lors de la fabrication du goutteur. Grâce à ses propriétés, les cultures sont mieux protégées contre l'intrusion racinaire, sans avoir recours à des produits chimiques.
- Pression compensée: Les quantités précises et uniformes d'eau sont livrées sur une large plage de pression. 100% d'uniformité de distribution de l'eau et des nutriments tout au long du réseau d'irrigation.
- Mécanisme Anti-Siphon: bloque l'aspiration des impuretés extérieures à l'arrêt de l'irrigation.
- Auto-nettoyage continu : goutteur auto-nettoyant avec une large surface de filtration permettant d'améliorer la résistance au colmatage. Durant toute l'opération d'irrigation (pas seulement au début et à la fin du cycle), les débris sont éjectés par les goutteurs, ce qui assure un fonctionnement sans interruption.
- Le double labyrinthe TurboNet™ assure une large et profonde section de passage d'eau, permettant d'augmenter la résistance au colmatage. Plus larges passages d'eau dans le goutteur.
- L'eau est prélevée au centre du flux, ce qui limite l'entrée des sédiments dans les chicanes des goutteurs.

SPÉCIFICATIONS

- Membrane en silicone injecté.
- Le plus grand pré-filtre du marché présent sur chaque goutteur. Filtration recommandée: 130µ / 120 mesh. La méthode de filtration doit être choisie en fonction du type et de la concentration des particules d'impuretés présentes dans l'eau. Partout où le sable excède 2 ppm, un hydrocyclone doit être installé avant le filtre principal. Lorsque le sable / limon / argile dépassent 100 ppm, un pré-traitement sera appliqué selon les instructions de l'équipe d'experts Netafim™.
- Goutteur "soudé" à une ligne de goutte à goutte à paroi épaisse (Ø16 = 1.0 mm - Ø20= 1.2 mm).
- Goutteur fabriqué par injection plastique de haute qualité, très faible coefficient de variation de débit d'irrigation.
- Le seul goutteur du marché avec oxyde de cuivre incorporé.
- Résistant aux UV et aux nutriments standards utilisés en agriculture.
- Produit conforme aux normes ISO 9261, production certifiée par l'Institut de normalisation (SII).

DONNÉES TECHNIQUES - GOUTTEURS

| DÉBIT (L/H) | PLAGE DE PRESSION (BAR) | DIMENSIONS DU PASSAGE DE L'EAU LARGEUR-PROFONDEUR-LONGUEUR (MM) | SURFACE DE FILTRATION (MM²) | CONSTANT K | EXPOSANT X | FILTRATION RECOMMANDÉE (MICRON)/(MESH) |
|----------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---------------|---------------|--|
| 0.7 | 0.5 – 4.0 | 0.70 x 0.65 x 40 | 110 | 0.7 | 0 | 130/120 |
| 1.0 | 0.5 – 4.0 | 0.83 x 0.74 x 40 | 130 | 1.0 | 0 | 130/120 |
| 1.6* | 0.5 – 4.0 | 1.07 x 0.79 x 40 | 130 | 1.6 | 0 | 200/80 |
| 2.3 | 0.5 – 4.0 | 1.26 x 0.95 x 40 | 130 | 2.3 | 0 | 200/80 |
| 3.5 | 0.5 – 4.0 | 1.59 x 1.10 x 40 | 150 | 3.5 | 0 | 200/80 |

* Débit standard France

UNIRAM™ AS XR 16010

Code catalogue **13735** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

| DÉBIT (L/H) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|------|------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|------|--------|---------------|------|------|--------|
| | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.65 | 0.70 | 0.75 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0.7 | | | | | | | 000017 | | | | | | | |
| 1.0 | | | | | | 000880 | 000881 | 000900 | | | 000008 | | | 001010 |
| 1.6* | | | | 001410 | | 001610 | 001710 | 001900 | | | 002010 | | | |
| 2.3 | | | | 003310 | | 000015 | 003510 | 003530 | | | 003550 | | | 000005 |
| 3.5 | | | | 000009 | | | 005110 | | | 000006 | 000001 | | | 000010 |
| Longueur bobine (m) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |

Codes catalogue manquants disponibles sur demande. * Débit standard France

DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

| MODÈLE | DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM) | EPAISSEUR DE PAROI (MM) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM) | PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR) | PRESSIION PURGE MAX. (BAR) | KD |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|----------------------------|------|
| 16010 | 14.20 | 1.00 | 16.20 | 0.5 - 3.5 | 4.6 | 1.30 |

CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

| MODÈLE | EPAISSEUR DE PAROI (MM) | LONGUEUR BOBINE (M) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M) | POIDS MOYEN BOBINE* (KG) | NB BOBINES DANS CONTAINER 40" (UNITÉS) | NB TOTAL DANS CONTAINER 40" (M) |
|--------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|
| 16010 | 1.00 | 500 | 0.15 à 1.00 | 22.1 | 330 | 165000 |

*Selon l'espacement entre goutteurs

UNIRAM™ AS XR 20012

Code catalogue **14510** - (6 chiffres suivants ci-dessous)

| DÉBIT (L/H) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------|------|---------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------|--------|------|---------------|
| | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.33 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.65 | 0.70 | 0.75 | 0.80 | 0.90 | 1.00 |
| 0.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | 000002 | | | | | 000002 | 000003 | | | | | | 001500 |
| 1.6* | | | | 002580 | | 002600 | 002700 | 002800 | 000001 | | 000004 | | | 000005 |
| 2.3 | | 004200 | | 004220 | | 004230 | 004600 | 004700 | | | 000009 | 004770 | | 004790 |
| 3.5 | | | | | | | 005700 | | | | 000008 | | | |
| Longueur bobine (m) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

Codes catalogue manquants disponibles sur demande. * Débit standard France

DONNÉES TECHNIQUES - TUYAUX

| MODÈLE | DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM) | EPAISSEUR DE PAROI (MM) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM) | PLAGE DE PRESSION DE FONCTIONNEMENT (BAR) | PRESSIION PURGE MAX. (BAR) | KD |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|----------------------------|------|
| 20012 | 17.50 | 1.20 | 19.90 | 0.5 - 4.0 | 5.2 | 0.40 |

CONDITIONNEMENT DES TUYAUX (BOBINES CERCLÉES)

| MODÈLE | EPAISSEUR DE PAROI (MM) | LONGUEUR BOBINE (M) | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (M) | POIDS MOYEN BOBINE* (KG) | NB BOBINES DANS CONTAINER 40" (UNITÉS) | NB TOTAL DANS CONTAINER 40" (M) |
|--------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|
| 20012 | 1.20 | 300 | 0.15 à 1.00 | 20.2 | 330 | 99000 |

*Selon l'espacement entre goutteurs

UNIRAM™ AS XR 16010/16012 • ID 14.2 MM • KD 1.3 • DEBIT 0.7 L/H

| | | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE) | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONTEE 2% | PRESSION D'ENTREE (BAR) | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| | 1.0 | 83 | 112 | 135 | 153 | 168 | 180 | 190 | 197 | 204 |
| | 1.5 | 111 | 154 | 190 | 221 | 248 | 271 | 291 | 310 | 326 |
| | 2.0 | 130 | 182 | 227 | 267 | 302 | 334 | 362 | 388 | 411 |
| | 2.5 | 145 | 204 | 256 | 303 | 345 | 383 | 418 | 449 | 478 |
| | 3.0 | 158 | 223 | 281 | 333 | 380 | 424 | 463 | 500 | 534 |
| | 3.5 | 169 | 239 | 302 | 359 | 412 | 459 | 503 | 545 | 583 |
| | 4.0 | 179 | 254 | 321 | 383 | 439 | 491 | 539 | 584 | 626 |
| TERRAIN PLAT | 1.0 | 96 | 137 | 176 | 213 | 247 | 279 | 310 | 340 | 369 |
| | 1.5 | 121 | 174 | 224 | 270 | 314 | 356 | 395 | 434 | 471 |
| | 2.0 | 139 | 200 | 257 | 311 | 361 | 410 | 456 | 500 | 543 |
| | 2.5 | 153 | 221 | 284 | 343 | 400 | 453 | 504 | 554 | 600 |
| | 3.0 | 165 | 239 | 306 | 371 | 431 | 489 | 545 | 598 | 649 |
| | 3.5 | 176 | 254 | 326 | 395 | 460 | 522 | 581 | 637 | 692 |
| | 4.0 | 185 | 268 | 344 | 417 | 485 | 550 | 613 | 673 | 731 |
| DESCENTE 2% | 1.0 | 108 | 163 | 219 | 275 | 331 | 387 | 443 | 500 | 557 |
| | 1.5 | 131 | 195 | 258 | 321 | 382 | 444 | 505 | 565 | 626 |
| | 2.0 | 148 | 218 | 288 | 355 | 422 | 488 | 553 | 617 | 681 |
| | 2.5 | 161 | 238 | 312 | 384 | 455 | 524 | 593 | 661 | 727 |
| | 3.0 | 173 | 254 | 332 | 409 | 483 | 557 | 628 | 698 | 768 |
| | 3.5 | 183 | 269 | 351 | 431 | 509 | 585 | 659 | 733 | 805 |
| | 4.0 | 192 | 281 | 368 | 451 | 532 | 610 | 688 | 763 | 838 |

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau

UNIRAM™ AS XR 16010/16012 • ID 14.2 MM • KD 1.3 • DEBIT 1.6 L/H

| | | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE) | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MONTEE 2% | PRESSION D'ENTREE (BAR) | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| | 1.0 | 51 | 71 | 88 | 103 | 116 | 127 | 138 | 147 | 155 |
| | 1.5 | 67 | 95 | 119 | 141 | 160 | 179 | 195 | 210 | 224 |
| | 2.0 | 78 | 110 | 140 | 166 | 191 | 214 | 234 | 254 | 272 |
| | 2.5 | 86 | 123 | 156 | 187 | 214 | 241 | 265 | 288 | 309 |
| | 3.0 | 93 | 133 | 170 | 204 | 235 | 263 | 290 | 316 | 340 |
| | 3.5 | 100 | 143 | 182 | 218 | 251 | 284 | 313 | 341 | 367 |
| | 4.0 | 105 | 151 | 192 | 231 | 267 | 301 | 333 | 363 | 391 |
| TERRAIN PLAT | 1.0 | 56 | 80 | 103 | 124 | 144 | 163 | 182 | 200 | 216 |
| | 1.5 | 70 | 101 | 130 | 158 | 184 | 208 | 231 | 254 | 276 |
| | 2.0 | 81 | 116 | 150 | 181 | 211 | 239 | 266 | 293 | 318 |
| | 2.5 | 89 | 128 | 165 | 200 | 233 | 265 | 294 | 324 | 352 |
| | 3.0 | 96 | 139 | 178 | 216 | 252 | 286 | 318 | 350 | 380 |
| | 3.5 | 102 | 147 | 190 | 230 | 268 | 305 | 339 | 373 | 405 |
| | 4.0 | 108 | 155 | 200 | 243 | 283 | 321 | 358 | 393 | 428 |
| DESCENTE 2% | 1.0 | 60 | 89 | 117 | 145 | 173 | 200 | 228 | 255 | 282 |
| | 1.5 | 74 | 108 | 142 | 175 | 206 | 238 | 269 | 299 | 329 |
| | 2.0 | 84 | 122 | 160 | 197 | 232 | 266 | 300 | 333 | 365 |
| | 2.5 | 92 | 134 | 175 | 214 | 252 | 289 | 325 | 360 | 395 |
| | 3.0 | 98 | 144 | 187 | 229 | 269 | 309 | 346 | 384 | 421 |
| | 3.5 | 104 | 152 | 198 | 242 | 285 | 326 | 366 | 405 | 444 |
| | 4.0 | 110 | 160 | 208 | 254 | 299 | 342 | 384 | 425 | 464 |

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau

UNIRAM™ AS XR 20010/20012 • ID 17.5 MM • KD 0.4 • DEBIT 1.6 L/H

| | ESPACEMENT ENTRE GOUTTEURS (METRE) | | | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | PRESSION D'ENTREE (BAR) | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |
| MONTEE 2% | 1.0 | 85 | 111 | 132 | 148 | 161 | 173 | 182 | 190 | 196 |
| | 1.5 | 114 | 153 | 186 | 214 | 237 | 258 | 277 | 293 | 308 |
| | 2.0 | 134 | 182 | 222 | 258 | 289 | 317 | 342 | 365 | 386 |
| | 2.5 | 149 | 204 | 252 | 293 | 330 | 363 | 394 | 421 | 447 |
| | 3.0 | 162 | 223 | 276 | 323 | 364 | 402 | 437 | 469 | 499 |
| | 3.5 | 174 | 240 | 297 | 348 | 394 | 436 | 474 | 510 | 544 |
| | 4.0 | 184 | 254 | 316 | 371 | 420 | 466 | 508 | 547 | 583 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TERRAIN PLAT | 1.0 | 98 | 137 | 171 | 203 | 233 | 261 | 287 | 313 | 337 |
| | 1.5 | 124 | 174 | 218 | 260 | 298 | 333 | 368 | 401 | 431 |
| | 2.0 | 143 | 200 | 252 | 299 | 343 | 385 | 425 | 463 | 498 |
| | 2.5 | 158 | 221 | 278 | 331 | 380 | 426 | 470 | 512 | 552 |
| | 3.0 | 170 | 239 | 301 | 358 | 411 | 461 | 509 | 554 | 598 |
| | 3.5 | 181 | 255 | 321 | 382 | 439 | 492 | 542 | 591 | 638 |
| | 4.0 | 191 | 269 | 338 | 403 | 463 | 519 | 574 | 625 | 674 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DESCENTE 2% | 1.0 | 111 | 163 | 212 | 262 | 310 | 357 | 404 | 451 | 498 |
| | 1.5 | 135 | 195 | 252 | 307 | 361 | 412 | 464 | 515 | 564 |
| | 2.0 | 152 | 219 | 281 | 341 | 399 | 455 | 510 | 564 | 617 |
| | 2.5 | 166 | 238 | 306 | 370 | 431 | 491 | 549 | 606 | 661 |
| | 3.0 | 178 | 255 | 326 | 394 | 459 | 522 | 582 | 642 | 700 |
| | 3.5 | 189 | 270 | 345 | 416 | 484 | 550 | 613 | 674 | 735 |
| | 4.0 | 199 | 283 | 362 | 436 | 506 | 574 | 640 | 704 | 767 |

Pression minimum 0.5 bar

Pression max. de fonctionnement selon l'épaisseur de paroi du tuyau