



Sépi-pompes.com

POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE LOWARA 5SV14F022

Point de fonctionnement : 4.4 m³/h à 9.2 bars - 2.2 KW 230/400V Triphasé DN 32 Bride Ronde "IN-LINE".
Voir courbe sur fiche pompe.



Marque : LOWARA
Référence : 1016LC911

Prix : 166.32€ HT

Critères associés :

Type de fluide : Eau claire

Environnement : Collectivité, Industrie (Triphasée)

Type de produit : Pompes

Type de technologie : Surpression

5SV14F022

Série e-SV™

1 SV, 3 SV, 5 SV, 10 SV, 15 SV et 22 SV

Electropompes verticales multicellulaires centrifuges, très fiables et d'une technologie avancée, capables de satisfaire aux exigences de nombreux utilisateurs. Plusieurs variantes de construction sont disponibles, pour des débits nominaux de 1 à 29 m³/h.

Caractéristiques techniques

Débit : jusqu'à 29 m³/h
 Hauteur manométrique : jusqu'à 265 m
 Alimentation : triphasée et monophasée 50 et 60 Hz
 Puissance : de 0,25 kW 'à 18,5 kW
 Pression maximale de service : 16, 25, 40 bar (selon modèle et configuration)
 Température du liquide pompé : de -30°C à +120°C
 Isolation : classe F (155°C)
 Protection : IP55
 Dispositif de contrôle des vibrations : I-Alert™ en standard ≥ 7,5 kW)

Matériaux

Corps de pompe : acier inoxydable*
 Roue, diffuseur : acier inoxydable*
 Disque support garniture : acier inoxydable*
 Lanterne : fonte
 Garniture mécanique : carbure de silicium/carbone/EPDM
 Bouchons de remplissage et vidange : acier inoxydable
 Élastomères : EPDM
 Matériaux adaptés au contact avec de l'eau potable (certification ACS)

* AISI 304 ou 316L selon modèles

Applications

Adduction d'eau, irrigation

Chauffage, ventilation et réfrigération

Surpression, machines pour lavage industriel

Refroidissement et réfrigération

Traitement de l'eau, filtration

Appareillages auxiliaires, lutte anti-incendies, industrie



SÉRIE 1, 3 ET 5 SV

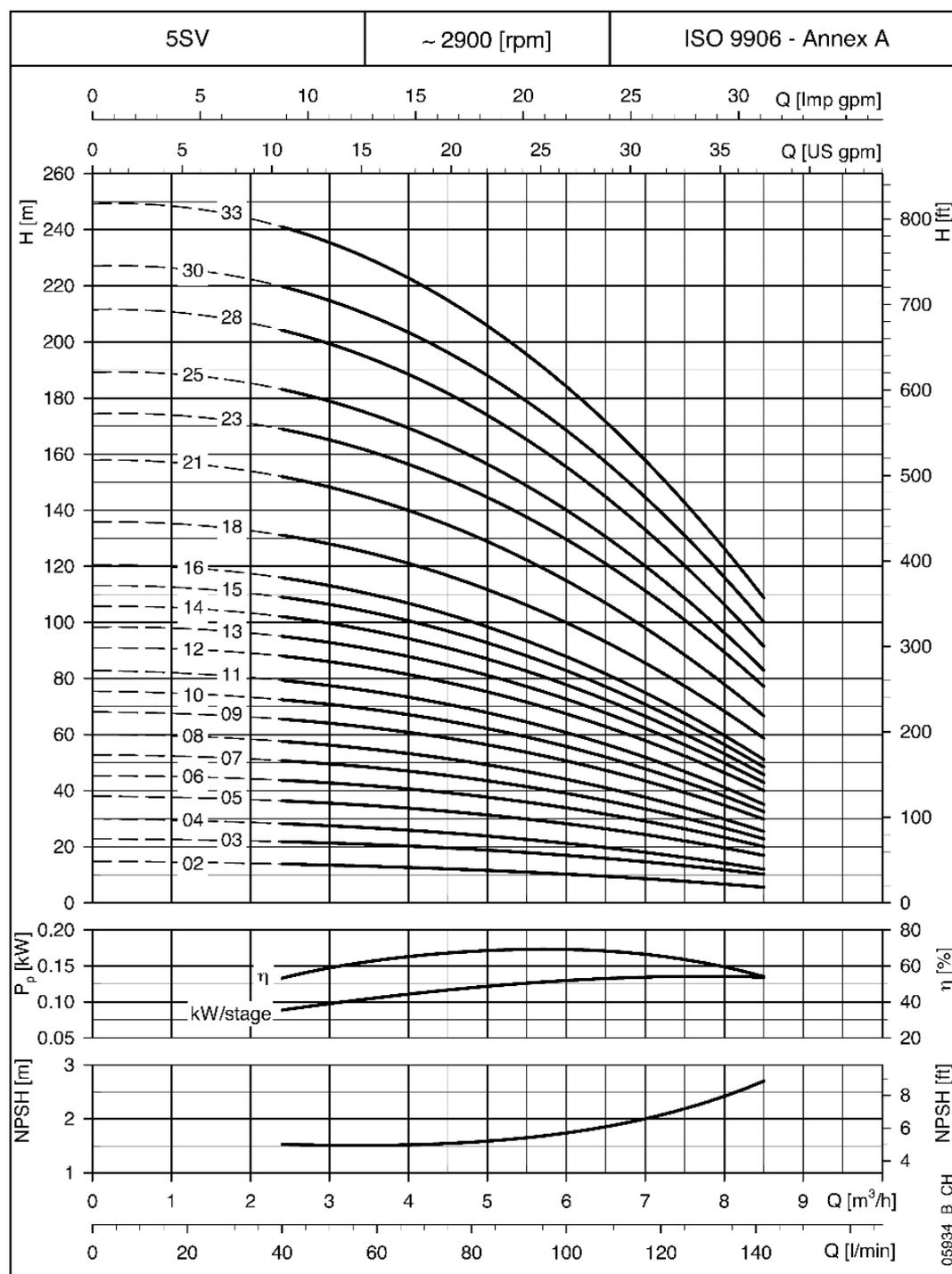
Tableau de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles

| TYPE POMPE | PUISSANCE | | Q = DÉBIT | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | NOMINALE | | l/min | 12 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 73 | 100 | 120 | 141 |
| | kW | CV | m ³ /h | 0,7 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | 4,4 | 6,0 | 7,2 | 8,5 |
| H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1SV02 | 0,37 | 0,5 | 12,2 | 12,2 | 11,5 | 10,7 | 9,5 | 7,9 | 6,0 | | | | | | | |
| 1SV03 | 0,37 | 0,5 | 18,0 | 18,0 | 17,0 | 15,7 | 13,8 | 11,4 | 8,4 | | | | | | | |
| 1SV04 | 0,37 | 0,5 | 23,7 | 23,5 | 22,1 | 20,4 | 17,9 | 14,6 | 10,6 | | | | | | | |
| 1SV05 | 0,37 | 0,5 | 29,3 | 28,9 | 27,0 | 24,8 | 21,6 | 17,4 | 12,5 | | | | | | | |
| 1SV06 | 0,37 | 0,5 | 34,8 | 34,2 | 31,7 | 28,9 | 25,0 | 20,0 | 14,0 | | | | | | | |
| 1SV07 | 0,37 | 0,5 | 40,2 | 39,2 | 36,1 | 32,7 | 28,1 | 22,2 | 15,2 | | | | | | | |
| 1SV08 | 0,55 | 0,75 | 48,1 | 47,9 | 45,2 | 41,8 | 36,8 | 30,4 | 22,4 | | | | | | | |
| 1SV09 | 0,55 | 0,75 | 53,7 | 53,4 | 50,4 | 46,4 | 40,8 | 33,5 | 24,6 | | | | | | | |
| 1SV10 | 0,55 | 0,75 | 59,1 | 59,0 | 55,5 | 51,0 | 44,7 | 36,6 | 26,6 | | | | | | | |
| 1SV11 | 0,55 | 0,75 | 65,1 | 64,5 | 60,4 | 55,5 | 48,5 | 39,5 | 28,5 | | | | | | | |
| 1SV12 | 0,75 | 1 | 73,3 | 73,1 | 69,3 | 64,3 | 57,1 | 47,6 | 35,7 | | | | | | | |
| 1SV13 | 0,75 | 1 | 79,2 | 78,9 | 74,8 | 69,4 | 61,6 | 51,2 | 38,2 | | | | | | | |
| 1SV15 | 0,75 | 1 | 90,9 | 90,5 | 85,6 | 79,3 | 70,1 | 58,1 | 43,1 | | | | | | | |
| 1SV17 | 1,1 | 1,5 | 105,2 | 104,9 | 100,0 | 93,1 | 82,6 | 68,6 | 51,2 | | | | | | | |
| 1SV19 | 1,1 | 1,5 | 117,0 | 116,7 | 111,0 | 103,2 | 91,5 | 75,8 | 56,3 | | | | | | | |
| 1SV22 | 1,1 | 1,5 | 134,6 | 134,1 | 127,4 | 118,1 | 104,4 | 86,1 | 63,5 | | | | | | | |
| 1SV25 | 1,5 | 2 | 152,6 | 152,4 | 145,5 | 135,4 | 120,0 | 99,1 | 72,7 | | | | | | | |
| 1SV27 | 1,5 | 2 | 164,3 | 164,0 | 156,4 | 145,4 | 128,8 | 106,1 | 77,5 | | | | | | | |
| 1SV30 | 1,5 | 2 | 181,7 | 181,3 | 172,6 | 160,1 | 141,2 | 115,7 | 83,9 | | | | | | | |
| 1SV32 | 2,2 | 3 | 197,2 | 197,1 | 188,4 | 175,8 | 156,5 | 130,0 | 96,3 | | | | | | | |
| 1SV34 | 2,2 | 3 | 209,2 | 208,9 | 199,8 | 186,3 | 165,5 | 137,1 | 101,2 | | | | | | | |
| 1SV37 | 2,2 | 3 | 225,9 | 224,9 | 216,1 | 201,9 | 179,3 | 148,1 | 108,7 | | | | | | | |
| 3SV02 | 0,37 | 0,5 | 14,9 | 14,5 | 14,3 | 14,0 | 13,5 | 13,0 | 12,4 | 11,7 | 9,8 | 6,5 | | | | |
| 3SV03 | 0,37 | 0,5 | 22,0 | 21,2 | 20,8 | 20,3 | 19,6 | 18,7 | 17,7 | 16,6 | 13,7 | 8,6 | | | | |
| 3SV04 | 0,37 | 0,5 | 28,9 | 27,7 | 27,1 | 26,2 | 25,2 | 23,9 | 22,5 | 20,8 | 16,8 | 10,1 | | | | |
| 3SV05 | 0,55 | 0,75 | 37,2 | 36,4 | 35,8 | 35,0 | 33,9 | 32,6 | 31,1 | 29,2 | 24,5 | 16,2 | | | | |
| 3SV06 | 0,55 | 0,75 | 44,1 | 43,4 | 42,6 | 41,6 | 40,2 | 38,6 | 36,6 | 34,3 | 28,5 | 18,5 | | | | |
| 3SV07 | 0,75 | 1 | 52,5 | 51,8 | 51,0 | 50,0 | 48,7 | 47,0 | 45,0 | 42,5 | 36,1 | 24,6 | | | | |
| 3SV08 | 0,75 | 1 | 60,0 | 59,1 | 58,2 | 57,0 | 55,4 | 53,4 | 51,0 | 48,1 | 40,7 | 27,5 | | | | |
| 3SV09 | 1,1 | 1,5 | 67,7 | 66,8 | 65,8 | 64,5 | 62,8 | 60,6 | 57,9 | 54,6 | 46,4 | 31,6 | | | | |
| 3SV10 | 1,1 | 1,5 | 75,0 | 73,8 | 72,7 | 71,3 | 69,3 | 66,9 | 63,8 | 60,2 | 51,0 | 34,5 | | | | |
| 3SV11 | 1,1 | 1,5 | 82,3 | 81,0 | 79,7 | 78,0 | 75,8 | 73,1 | 69,7 | 65,7 | 55,5 | 37,4 | | | | |
| 3SV12 | 1,1 | 1,5 | 89,6 | 87,8 | 86,4 | 84,5 | 82,1 | 79,1 | 75,5 | 71,1 | 59,9 | 40,1 | | | | |
| 3SV13 | 1,5 | 2 | 98,1 | 96,7 | 95,4 | 93,5 | 91,0 | 87,8 | 83,9 | 79,2 | 67,2 | 45,6 | | | | |
| 3SV14 | 1,5 | 2 | 105,6 | 104,1 | 102,5 | 100,4 | 97,7 | 94,2 | 89,9 | 84,8 | 71,8 | 48,5 | | | | |
| 3SV16 | 1,5 | 2 | 119,9 | 117,8 | 116,1 | 113,6 | 110,5 | 106,5 | 101,6 | 95,8 | 80,9 | 54,2 | | | | |
| 3SV19 | 2,2 | 3 | 144,3 | 142,3 | 140,3 | 137,5 | 133,9 | 129,2 | 123,5 | 116,7 | 99,1 | 67,6 | | | | |
| 3SV21 | 2,2 | 3 | 159,3 | 156,9 | 154,6 | 151,4 | 147,3 | 142,1 | 135,7 | 128,0 | 108,5 | 73,6 | | | | |
| 3SV23 | 2,2 | 3 | 174,0 | 171,1 | 168,5 | 165,0 | 160,4 | 154,7 | 147,6 | 139,2 | 117,7 | 79,4 | | | | |
| 3SV25 | 2,2 | 3 | 188,5 | 186,1 | 183,3 | 179,3 | 174,1 | 167,6 | 159,7 | 150,3 | 126,6 | 84,8 | | | | |
| 3SV27 | 3 | 4 | 204,4 | 201,7 | 198,8 | 194,7 | 189,4 | 182,7 | 174,4 | 164,5 | 139,4 | 94,4 | | | | |
| 3SV29 | 3 | 4 | 219,3 | 216,0 | 212,8 | 208,3 | 202,6 | 195,3 | 186,4 | 175,7 | 148,6 | 100,2 | | | | |
| 3SV31 | 3 | 4 | 233,8 | 230,3 | 226,8 | 222,0 | 215,7 | 207,8 | 198,2 | 186,7 | 157,6 | 106,0 | | | | |
| 3SV33 | 3 | 4 | 248,5 | 245,3 | 241,5 | 236,2 | 229,3 | 220,7 | 210,2 | 197,7 | 166,3 | 111,2 | | | | |
| 5SV02 | 0,37 | 0,5 | 14,8 | | | | | 13,8 | 13,7 | 13,4 | 13,0 | 12,2 | 10,2 | 8,2 | 5,7 | |
| 5SV03 | 0,55 | 0,75 | 21,8 | | | | | 19,9 | 19,6 | 19,2 | 18,4 | 17,1 | 13,9 | 10,8 | 6,9 | |
| 5SV04 | 0,55 | 0,75 | 30,0 | | | | | 28,2 | 27,9 | 27,5 | 26,6 | 25,2 | 21,2 | 17,3 | 12,2 | |
| 5SV05 | 0,75 | 1 | 38,0 | | | | | 36,4 | 36,0 | 35,5 | 34,5 | 32,9 | 28,2 | 23,5 | 17,1 | |
| 5SV06 | 1,1 | 1,5 | 45,3 | | | | | 43,7 | 43,3 | 42,8 | 41,6 | 39,6 | 33,9 | 28,1 | 20,3 | |
| 5SV07 | 1,1 | 1,5 | 52,7 | | | | | 50,7 | 50,1 | 49,5 | 48,1 | 45,8 | 39,1 | 32,2 | 23,1 | |
| 5SV08 | 1,1 | 1,5 | 60,1 | | | | | 57,6 | 57,0 | 56,2 | 54,6 | 51,8 | 44,1 | 36,2 | 25,8 | |
| 5SV09 | 1,5 | 2 | 68,0 | | | | | 65,5 | 64,8 | 64,0 | 62,2 | 59,3 | 50,6 | 41,9 | 30,2 | |
| 5SV10 | 1,5 | 2 | 75,5 | | | | | 72,4 | 71,7 | 70,8 | 68,7 | 65,4 | 55,7 | 46,0 | 33,0 | |
| 5SV11 | 1,5 | 2 | 82,8 | | | | | 79,3 | 78,4 | 77,5 | 75,2 | 71,4 | 60,7 | 49,9 | 35,6 | |
| 5SV12 | 2,2 | 3 | 90,8 | | | | | 88,0 | 87,0 | 86,0 | 83,4 | 79,3 | 67,4 | 55,7 | 40,5 | |
| 5SV13 | 2,2 | 3 | 98,3 | | | | | 95,0 | 94,0 | 92,8 | 90,0 | 85,5 | 72,6 | 59,9 | 43,5 | |
| 5SV14 | 2,2 | 3 | 105,7 | | | | | 102,0 | 100,9 | 99,6 | 96,6 | 91,7 | 77,8 | 64,0 | 46,3 | |
| 5SV15 | 2,2 | 3 | 113,1 | | | | | 109,0 | 107,8 | 106,4 | 103,1 | 97,8 | 82,8 | 68,1 | 49,1 | |
| 5SV16 | 2,2 | 3 | 120,5 | | | | | 115,9 | 114,6 | 113,1 | 109,6 | 103,9 | 87,8 | 72,1 | 51,8 | |
| 5SV18 | 3 | 4 | 135,8 | | | | | 131,1 | 129,7 | 128,0 | 124,1 | 117,8 | 99,9 | 82,3 | 59,5 | |
| 5SV21 | 3 | 4 | 157,9 | | | | | 152,0 | 150,3 | 148,3 | 143,6 | 136,1 | 114,9 | 94,2 | 67,6 | |
| 5SV23 | 4 | 5,5 | 174,4 | | | | | 168,9 | 167,2 | 165,1 | 160,2 | 152,3 | 129,6 | 107,2 | 78,2 | |
| 5SV25 | 4 | 5,5 | 189,2 | | | | | 183,1 | 181,1 | 178,9 | 173,5 | 164,8 | 140,1 | 115,7 | 84,1 | |
| 5SV28 | 4 | 5,5 | 211,5 | | | | | 204,2 | 201,9 | 199,4 | 193,3 | 183,4 | 155,5 | 128,0 | 92,7 | |
| 5SV30 | 5,5 | 7,5 | 227,0 | | | | | 219,8 | 217,5 | 214,8 | 208,4 | 198,1 | 168,5 | 139,3 | 101,5 | |
| 5SV33 | 5,5 | 7,5 | 249,2 | | | | | 241,0 | 238,4 | 235,5 | 228,4 | 216,9 | 184,2 | 151,9 | 110,3 | |

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annex A.

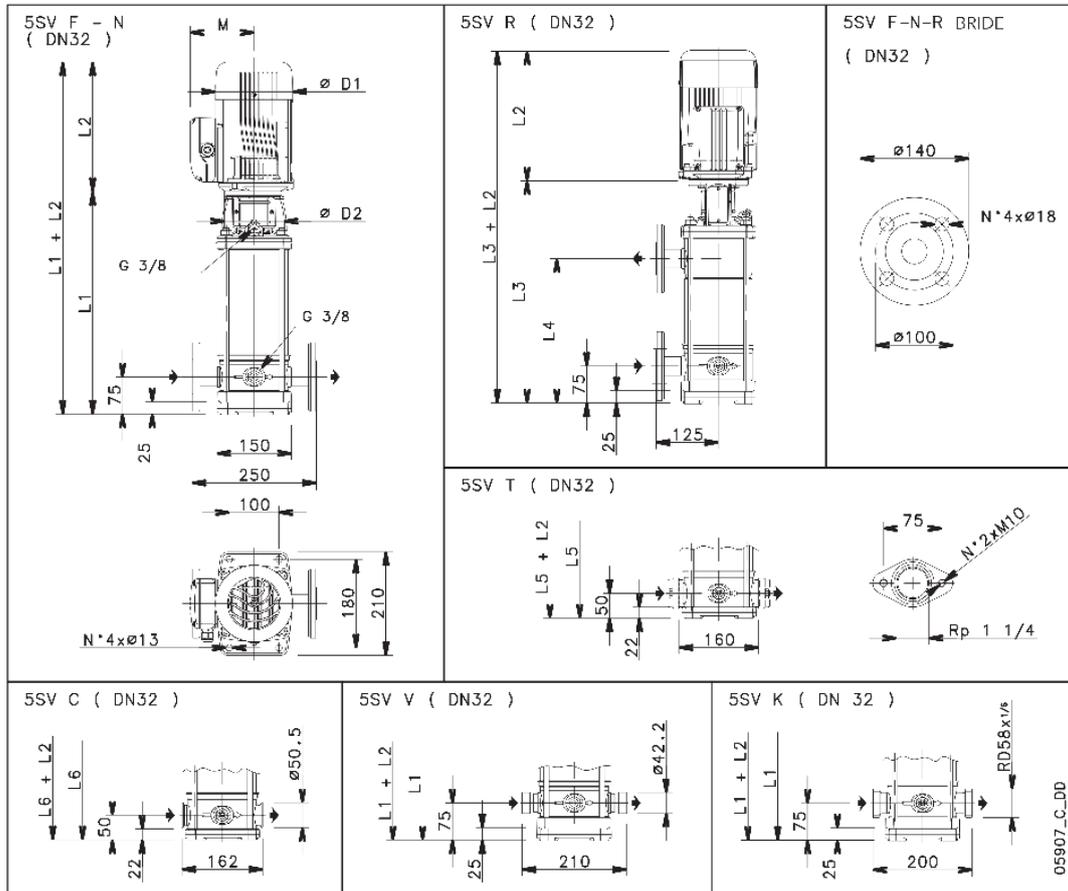
1-Ssv-2p50-Fr_b.th

SÉRIE 5SV Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles



Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

SÉRIE 5SV Dimensions et poids, 2 pôles



| TYPE POMPE | MOTEUR | | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | POIDS kg | |
|------------|--------|--------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
| | kW | TAILLE | L2 | | | | M | | | | D1 | | | | ELECTRO | |
| | | | L1 | 1~ | 3~ | L3 | L4 | L5 | L6 | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | D2 | POMPE | POMPE |
| 5SV02.. | 0,37 | 71 | 268 | 209 | 209 | - | - | 243 | 243 | 111 | 111 | 120 | 120 | 105 | 8,4 | 13,2 |
| 5SV03.. | 0,55 | 71 | 293 | 231 | 231 | - | - | 268 | 268 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 8,9 | 15,7 |
| 5SV04.. | 0,55 | 71 | 318 | 231 | 231 | - | - | 293 | 293 | 121 | 121 | 140 | 140 | 105 | 9,4 | 16,1 |
| 5SV05../D | 0,75 | 80 | 353 | 226 | 263 | - | - | 328 | 328 | 121 | 129 | 140 | 155 | 120 | 10,5 | 20,1 |
| 5SV06../D | 1,1 | 80 | 378 | 263 | 263 | - | - | 353 | 353 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 11 | 22,4 |
| 5SV07../D | 1,1 | 80 | 403 | 263 | 263 | 403 | 242 | 378 | 378 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 11,5 | 22,9 |
| 5SV08../D | 1,1 | 80 | 428 | 263 | 263 | 428 | 267 | 403 | 403 | 137 | 129 | 155 | 155 | 120 | 12,1 | 23,5 |
| 5SV09../D | 1,5 | 90 | 463 | 263 | 263 | 463 | 292 | 438 | 438 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 12,7 | 26 |
| 5SV10../D | 1,5 | 90 | 488 | 263 | 263 | 488 | 317 | 463 | 463 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 13,1 | 26,5 |
| 5SV11../D | 1,5 | 90 | 513 | 263 | 263 | 513 | 342 | 488 | 488 | 137 | 129 | 155 | 155 | 140 | 13,6 | 27 |
| 5SV12.. | 2,2 | 90 | 538 | 298 | 298 | 538 | 367 | 513 | 513 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 14,1 | 32,3 |
| 5SV13.. | 2,2 | 90 | 563 | 298 | 298 | 563 | 392 | 538 | 538 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 14,6 | 32,8 |
| 5SV14.. | 2,2 | 90 | 588 | 298 | 298 | 588 | 417 | 563 | 563 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 15 | 33,2 |
| 5SV15.. | 2,2 | 90 | 613 | 298 | 298 | 613 | 442 | 588 | 588 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 15,5 | 33,7 |
| 5SV16.. | 2,2 | 90 | 638 | 298 | 298 | 638 | 467 | 613 | 613 | 151 | 134 | 174 | 174 | 140 | 16 | 34,2 |
| 5SV18.. | 3 | 100 | 698 | - | 298 | 698 | 517 | 673 | 673 | - | 134 | - | 174 | 160 | 18 | 39 |
| 5SV21.. | 3 | 100 | 773 | - | 298 | 773 | 592 | 748 | 748 | - | 134 | - | 174 | 160 | 19,4 | 40,4 |
| 5SV23.. | 4 | 112 | 823 | - | 319 | 823 | 642 | 798 | 798 | - | 154 | - | 197 | 160 | 20,4 | 47 |
| 5SV25.. | 4 | 112 | 873 | - | 319 | 873 | 692 | - | 818 | - | 154 | - | 197 | 160 | 21,3 | 48 |
| 5SV28.. | 4 | 112 | 948 | - | 319 | 948 | 767 | - | 923 | - | 154 | - | 197 | 160 | 23 | 49,4 |
| 5SV30.. | 5,5 | 132 | 1018 | - | 375 | 1018 | 817 | - | 993 | - | 168 | - | 214 | 300 | 28,1 | 65,7 |
| 5SV33.. | 5,5 | 132 | 1093 | - | 375 | 1093 | 892 | - | 1068 | - | 168 | - | 214 | 300 | 29,5 | 67,1 |

5sv-2p50-fr-c_dd

[Lien vers la fiche du produit](#)