

Réducteur Type:

LWS

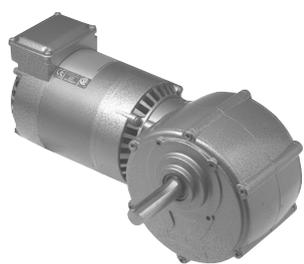
Vitesses: 0,15 – 90 tr/mn

Motoreducteurs à Vis et Trains d'Engrenages

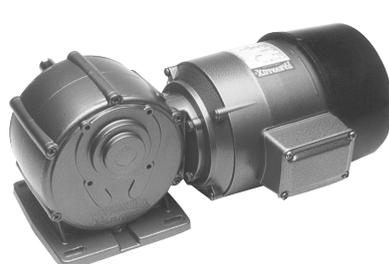
Vitesse Constante – Moteurs à Cage Monophasés ou Triphasés

Protections: Standard – Ventilé Intérieur (IP20)

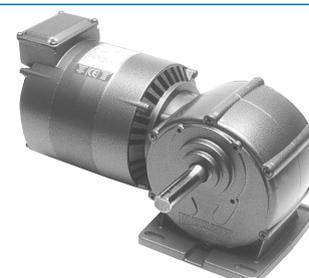
Sur Demande – Totalement Fermé (IP50) – (IP54) Avec Boîte à Bornes – (IP65).



SD 29 LWS sans Semelle



SD 13 LWS (IP54 Ventilé)



SD 18 LWS

- **Tensions** Monoph. 110/120V – 220/240V 50Hz. Triph. 230/400V 50Hz. Tensions et fréquences spéciales sur demande.
- **Moteurs** Classe "F" – sur roulements à billes fermés, graissés à vie. 2 sens de rotation en Mono ou 3PH. (Sauf SD21LWS à bague).
- **Réducteurs** étanches et lubrifiés à vie. Arbre lent sur 2 roulements à billes, roue à vis en composite ou en bronze, autres roues en acier trempé. Montage multiposition.
- **Connexions** Fils souples PVC 30cm ou boîte à bornes sur demande. (Standard sur SD38LWS, SD29LWS et SD18LWS).
- **Détails des Performances Moteur** Pages 6 et 8.

- **Sur Option**
Second bout d'arbre moteur ou réducteur – Arbre spécial sur moteur ou réducteur.
Boîte à bornes. (Sauf sur SD21LWS).
Exécution fermée non ventilée pour service intermittent.
Exécution fermée (IP54) ventilée extérieur pour service continu. (Seulement sur SD8LWS, SD28LWS ou SD13LWS) – IP65.
Protection thermique. Exécution CSA ou UL.
Réducteur sans socle pour montage à bride.
4 goujons de fixation M6 (détails sur demande).
Arbre lent Ø 17mm (version 100Nm).
- **Convertisseurs de Fréquence** Pages 105, 106.
- **Frein Electromagnétique** Page 4.
- **Positions des Réducteurs** Page 112.
- **Générateur Tachymétrique** Page 105.

Nota: Vitesse 0,15 tr/mn réalisable avec moteur 900tr/mn (sauf SD21/SD28/SD29).

(1 Nm = 10.2 cmkp)

| Spécification Réducteur Vitesse Moteur 1400 tr/mn | SD 21 LWS Monophasé Bague Déph./Condens. | | SD 8 LWS – SD 38 LWS Mono ou 3PH | | SD 28 LWS – SD 29 LWS Mono ou 3PH | | SD 18 LWS Monophasé A Inter. Centrifuge + Cond. Electrolytique | | SD 13 LWS – SD 18 LWS Monophasé A Condensateur 3PH ou Mono 4 Fils | |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------|---|-----|--|-----|
| | P. Utile 8 w | | P. Utile 35 w | | P. Utile 55 w | | P. Utile 95 w | | P. Utile 100w | |
| | VITESSE FINAL TR/MN | REDUCTIONS VIS | ENGR. | COUPLE UTILE (Nm) | | | | | | |
| 0.22 | 54:1 | 115:1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0.45 | 27:1 | 115:1 | 67 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0.62 | 40:1 | 56:1 | 45 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 0.92 | 27:1 | 56:1 | 35 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.5 | 16 1/2:1 | 56:1 | 25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.85 | 13 1/2:1 | 56:1 | 22 | 93 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.2 | 11 1/3:1 | 56:1 | 20 | 83 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.4 | 10 1/3:1 | 56:1 | 18 | 78 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 8 1/3:1 | 56:1 | 15.5 | 66 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.4 | 16 1/2:1 | 25:1 | 11 | 49 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 4 | 14 1/2:1 | 25:1 | 10 | 44 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 4.5 | 12 1/2:1 | 25:1 | 9 | 40 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 5 | 11 1/3:1 | 25:1 | 8 | 35 | 55 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 6 | 9 1/3:1 | 25:1 | 7 | 30 | 49 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 7 | 8 1/3:1 | 25:1 | 6.5 | 28 | 45 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 8 | 7 1/4:1 | 25:1 | 6 | 26 | 41 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 9 | 6 1/4:1 | 25:1 | 5.6 | 24.5 | 37 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 11 | 5 1/6:1 | 25:1 | 5 | 20 | 32 | 55 | 58 | 58 | 62 | 62 |
| 13.5 | 4 1/8:1 | 25:1 | 4 | 17 | 27 | 47 | 50 | 50 | 62 | 62 |
| 16 | 14 1/2:1 | 6:1 | 2.5 | 11 | 17 | 30 | 32 | 32 | 39 | 39 |
| 18.5 | 12 1/2:1 | 6:1 | 2.3 | 10 | 16 | 27 | 28 | 28 | 35 | 35 |
| 22.5 | 10 1/3:1 | 6:1 | 1.9 | 8 | 13 | 23 | 23 | 23 | 28 | 28 |
| 28 | 8 1/3:1 | 6:1 | 1.7 | 7 | 11 | 20 | 21 | 21 | 26 | 26 |
| 32 | 7 1/4:1 | 6:1 | 1.5 | 6 | 10 | 18 | 18 | 18 | 23 | 23 |
| 37 | 6 1/4:1 | 6:1 | 1.4 | 5 | 9 | 16 | 16 | 16 | 21 | 21 |
| 45 | 5 1/6:1 | 6:1 | 1.2 | 4.8 | 8 | 13.5 | 14 | 14 | 18 | 18 |
| 56.5 | 4 1/8:1 | 6:1 | 1.0 | 4 | 6.6 | 11.3 | 12 | 12 | 15 | 15 |

| Spécification Réducteur Vitesse Moteur 2800 tr/mn | SD 21 LWS Monophasé A Condensateur | | SD 8 LWS – SD 38 LWS Mono ou 3PH | | SD 28 LWS – SD 29 LWS Monophasé 3PH | | SD 18 LWS Monophasé A Inter. Centrifuge + Cond. Electrolytique | | SD 13 LWS – SD 18 LWS Monophasé 3PH | |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|---|------|---|------|---|-----|
| | P. Utile 20 w | | P. Utile 60 w | | P. Utile 100 w | | P. Utile 125 w | | P. Utile 150 w | |
| | VITESSE FINAL TR/MN | REDUCTIONS VIS | ENGR. | COUPLE UTILE (Nm) | | | | | | |
| 0.9 | 27:1 | 115:1 | 84 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.25 | 40:1 | 56:1 | 57 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.85 | 27:1 | 56:1 | 43 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.0 | 16 1/2:1 | 56:1 | 32 | 93 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | 12 1/2:1 | 56:1 | 26 | 79 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | 10 1/3:1 | 56:1 | 20 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.4 | 9 1/3:1 | 56:1 | 21 | 59 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | 7 1/4:1 | 56:1 | 17 | 50 | 84 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | 6 1/4:1 | 56:1 | 15 | 45.5 | 76 | 91 | 95 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | 11 1/3:1 | 25:1 | 10.6 | 32 | 53 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 12 | 9 1/3:1 | 25:1 | 9 | 27 | 45 | 54 | 57 | 62 | 62 | 62 |
| 15.5 | 7 1/4:1 | 25:1 | 7.5 | 22.5 | 37.5 | 45 | 46 | 56 | 62 | 62 |
| 22 | 5 1/6:1 | 25:1 | 6 | 17 | 29 | 35 | 36 | 44 | 56 | 56 |
| 27 | 4 1/8:1 | 25:1 | 5 | 15 | 25 | 30 | 31 | 37.5 | 47 | 47 |
| 37 | 12 1/2:1 | 6:1 | 3 | 8.4 | 14 | 17 | 17.5 | 21 | 26 | 26 |
| 45 | 10 1/3:1 | 6:1 | 2.1 | 6.3 | 10.5 | 12.6 | 13 | 15.7 | 19 | 19 |
| 56 | 8 1/3:1 | 6:1 | 2.0 | 6 | 10 | 12 | 12.5 | 15 | 18 | 18 |
| 74 | 6 1/4:1 | 6:1 | 1.6 | 4.8 | 8 | 9.6 | 10 | 12 | 15 | 15 |
| 90 | 5 1/6:1 | 6:1 | 1.4 | 4.2 | 7 | 8.4 | 8 | 10.5 | 13 | 13 |

SD 21 LWS

Dimensions en mm. Echelle 1:4

4 trous Ø 3.8 sur Ø 70mm peuvent être taraudés M5 x 11

Arbre Ø 15mm h6 avec rainure de 38mm de long pour clavette 5 x 5mm.

Centre moteur

19 x 7.1 ENCOCHE

Connexions: fils souples 30cm

Variante de la position de l'arbre, sur demande

Sur commande second bout d'arbre moteur Ø 7,93 x 33mm de long (±0.25mm) à l'opposé du réducteur.

Poids approx.: - 5,45 Kg

SD 8 LWS SD 28 LWS

Dimensions en mm. Echelle 1:4

4 trous Ø 3.8 sur Ø 70mm peuvent être taraudés M5 x 11

Arbre Ø 15mm h6 avec rainure de 38mm de long pour clavette 5 x 5mm.

Centre moteur

19 x 7.1 ENCOCHE

Connexions: fils souples 30cm

Variante de la position de l'arbre, sur demande

Accessoire: boîte à bornes avec filetage PG13 (Standard sur IP54 ventilé)

Sur commande second bout d'arbre moteur (voir détails page 7) à l'opposé du réducteur. Sauf avec moteur IP54 ventilé.

Poids approx.: SD 8 LWS - 6,71 Kg
SD 28 LWS - 7,51 Kg

SD 38 LWS SD 29 LWS

Dimensions en mm. Echelle 1:4 (SD 38 LWS dessiné)

4 trous Ø 3.8 sur Ø 70mm peuvent être taraudés M5 x 11

Arbre Ø 15mm h6 avec rainure de 38mm de long pour clavette 5 x 5mm.

Centre moteur

19 x 7.1 ENCOCHE

Filetage PG13

Variante de la position de l'arbre, sur demande

Sur commande second bout d'arbre moteur (voir détails page 7) à l'opposé du réducteur.

Poids approx.: SD 38 LWS - 6,76 Kg
SD 29 LWS - 7,53 Kg

SD 13 LWS

Dimensions en mm. Echelle 1:4

4 trous Ø 3.8 sur Ø 70mm peuvent être taraudés M5 x 11

Arbre Ø 15mm h6 avec rainure de 38mm de long pour clavette 5 x 5mm.

Centre moteur

19 x 7.1 ENCOCHE

Connexions: fils souples 30cm

Variante de la position de l'arbre, sur demande

Accessoire: boîte à bornes avec filetage PG13 (Standard sur IP54 ventilé)

Sur commande second bout d'arbre moteur Ø 10 x 33mm de long (tol. long ±0.25mm) à l'opposé du réducteur. Sauf avec moteur IP54 ventilé.

Poids approx.: - 9,31 Kg

SD 18 LWS

Dimensions en mm. Echelle 1:4

4 trous Ø 3.8 sur Ø 70mm peuvent être taraudés M5 x 11

Arbre Ø 15mm h6 avec rainure de 38mm de long pour clavette 5 x 5mm.

Centre moteur

19 x 7.1 ENCOCHE

Filetage PG13

Condensateur électrolytique si nécessaire

Variante de la position de l'arbre, sur demande

Sur commande second bout d'arbre moteur Ø 10 x 33mm de long (tol. long. ±0.25mm) à l'opposé du réducteur.

Poids approx.: - 9,31 Kg