

1 CERTILAM – CERTILUX - MECANIQUE

- CERTILAM TMS :

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 2 m ²	1 x 85 daN
25 kg/m ²	2 à 5 m ²	1 x 90 daN

- CERTILAM TMI :

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 2 m ²	1 x 85 daN
	2 à 2,4 m ²	1 x 90 daN
25 kg/m ²	2,4 à 3,9 m ²	
	3,9 à 4,2 m ²	1 x 95 daN
0	4,2 à 4,7 m ²	

- CERTILUX TMP :

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 2,2 m ²	1 x 85 daN

- CERTILUX TMV :

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 1,85 m ²	1 x 85 daN
25 kg/m ²	1,85 à 2 m ²	

2 CERTILAM – CERTILUX ELECTRIQUE

La tension de service est de 24Vcc.

- CERTILAM TES

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin (0,8A ou 1A)	50 kg/m ²	0,2 à 3,3 m ²	2 x 20 daN
	25 kg/m ²	3,3 à 6 m ²	
2 Vérins (2 x 0,8A)	50 kg/m ²	1 à 2 m ²	0
		2 à 3 m ²	2 x 20 daN
		3 à 5 m ²	2 x 30 daN
		5 à 6 m ²	2 x 40 daN
	25 kg/m ²	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
		0	

- CERTILAM TEI

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin (0,8A ou 1A)	50 kg/m ²	0,2 à 2,85 m ²	2 x 20 daN
	25 kg/m ²	2,85 à 5 m ²	
	0	5 à 6 m ²	
2 Vérins (2 x 0,8A)	50kg/m ²	1 à 2 m ²	0
		2 à 3 m ²	2 x 20 daN
		3 à 4 m ²	2 x 30 daN
		4 à 5 m ²	2 x 40 daN
		4 à 5,7 m ²	2 x 30 daN
	25 kg/m ²	5,7 à 6 m ²	
	0	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
		6 à 7 m ² si L > 2000 mm	

- CERTILUX TEP

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin (0,8A ou 1A)	25 kg/m ²	0,2 à 2,55 m ²	2 x 20 daN
	0	2,55 à 6 m ²	
2 Vérins (2 x 0,8A)	25 kg/m ²	1 à 4 m ²	2 x 20 daN
		4 à 5,1 m ²	2 x 30 daN
	0	5,1 à 7 m ²	

- CERTILUX TEV

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin (0,8A ou 1A)	25 kg/m ²	0,2 à 1,6 m ²	2 x 10 daN
	0	1,6 à 2 m ²	2 x 20 daN
		2 à 6 m ²	
2 Vérins (2 x 0,8A)	25 kg/m ²	1 à 3,2 m ²	2 x 20 daN
	0	3,2 à 4 m ²	2 x 30 daN
		4 à 5 m ²	2 x 40 daN
		5 à 6 m ²	2 x 40 daN

3 CERTILAM – CERTILUX ELECTRIQUE SECURITE POSITIVE

La tension de service est de 0Vcc (rupture de courant).

- CERTILAM TE(sp)S

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin	50 kg/m ²	1 m ²	2 x 35 daN
	25 kg/m ²	1 à 1,75 m ²	
	0	1,75 à 6 m ²	
2 Vérins	50 kg/m ²	1 à 2,5 m ²	4 x 35 daN
	25 kg/m ²	2,5 à 4,5 m ²	
	0	4,5 à 6 m ²	

- CERTILAM TE(sp)I

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin	25 kg/m ²	1 à 1,25 m ²	2 x 35 daN
	0	1,25 à 3,25 m ²	
2 Vérins	50 kg/m ²	1 à 3 m ²	4 x 35 daN
	25 kg/m ²	3 à 4,75 m ²	
	0	4,75 à 6 m ²	

- CERTILUX TE(sp)P

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin	50 kg/m ²	1 à 1,5 m ²	2 x 35 daN
	25 kg/m ²	1,5 à 2,75 m ²	
	0	2,75 à 6 m ²	
2 Vérins	50 kg/m ²	1 à 2,75 m ²	4 x 35 daN
	25 kg/m ²	2,75 à 5,25 m ²	
	0	5,25 à 6 m ²	

Type de vérin	Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
1 Vérin	25 kg/m ²	1 m ²	2 x 35 daN
	0	1 à 2 m ²	
2 Vérins	50 kg/m ²	1 à 2,25 m ²	4 x 35 daN
	25 kg/m ²	2,25 à 3,25 m ²	
	0	3,25 à 6 m ²	

- CERTILUX TE(sp)V

4 CERTILAM – CERTILUX ELECTRIQUE SECURITE POSITIVE ROTATIVE

La tension de service est de 0Vcc (rupture de courant).

- CERTILAM TE(spR)S

BELIMO (JOVENTA : SL = 0)

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
25 kg/m ²	1 à 1.56 m ²	1 x 20 daN

- CERTILAM TE(spR)I

BELIMO (JOVENTA : SL = 0)

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
25 kg/m ²	1 à 1.39 m ²	1 x 20 daN

- CERTILUX TE(spR)P

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
25 kg/m ²	1 à 1.64 m ²	1 X 20 daN

5 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE: (Vérin Ø50)

Les surcharges neiges déclarées ci-dessous sont données pour une pression de service de 10 bars mini (20 bars maxi).

- CERTILAM TPS

Surcharge neige	10 bars	15 bars
50 kg/m ²	0,2 à 4,31 m ²	0,2 à 6,46 m ²
25 kg/m ²	4,31 à 7 m ²	6,46 à 7 m ²

- CERTILAM TPI

Surcharge neige	10 bars	15 bars
50 kg/m ²	0,2 à 3,74 m ²	0,2 à 5,61 m ²
25 kg/m ²	3,74 à 5,91 m ²	5,61 à 7 m ²
0	5,91 à 7 m ²	

- CERTILUX TPP

Surcharge neige	10 bars	15 bars
50 kg/m ²	0,2 à 4,69 m ²	0,2 à 7 m ²
25 kg/m ²	4,69 à 7 m ²	

- CERTILUX TPV

Surcharge neige	10 bars	15 bars
50 kg/m ²	0,2 à 3,20 m ²	0,2 à 4,80 m ²
25 kg/m ²	3,20 à 4,67 m ²	4,80 à 7 m ²
0	4,67 à 7 m ²	

6 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE SECURITE POSITIVE (Vérin Ø50)

La pression de service est de 0 bar (absence de pression).

- CERTILAM TP(sp)S

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 2 m ²	2 x 40 daN
	2 à 3,9 m ²	
25 kg/m ²	3,9 à 6 m ²	
	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
0	6 à 7 m ² si L > 2000 mm	

- CERTILAM TP(sp)I

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 3,7 m ²	2 x 50 daN
25 kg/m ²	3,7 à 6 m ²	
	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
0	6 à 7 m ² si L > 2000 mm	

- CERTILUX TP(sp)P

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 3,9 m ²	2 x 60 daN
25 kg/m ²	3,9 à 7 m ²	

- CERTILUX TP(sp)V

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz
50 kg/m ²	1 à 2,9 m ²	2 x 60 daN
25 kg/m ²	2,9 à 4,4 m ²	
0	4,4 à 7 m ²	

7 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE MONOTUBE – MRR (Vérin Ø50)

Les surcharges neiges déclarées ci-dessous sont données pour une pression de service de 10 bars mini (20 bars maxi)

- CERTILAM TP(MRR)S

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz for closing
50 kg/m ²	1 à 3,5 m ²	2 x 20 daN
	3,5 à 4,31 m ²	
25 kg/m ²	4,31 à 6 m ²	
25 kg/m ²	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
0	6 à 7 m ² si L > 2000 mm	

- CERTILAM TP(MRR)I

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz for closing
50 kg/m ²	1 à 3,5 m ²	2 x 20 daN
	3,5 à 3,74 m ²	
25 kg/m ²	3,74 à 5,91 m ²	2 x 30 daN
0	5,91 à 7 m ²	

- CERTILUX TP(MRR)P

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz for closing
50 kg/m ²	1 à 3 m ²	2 x 30 daN
	3 à 4,69 m ²	2 x 40 daN
25 kg/m ²	4,69 à 7 m ²	

- CERTILUX TP(MRR)V

Surcharge neige	Av m ²	Vérin à gaz for closing
50 kg/m ²	1 à 3 m ²	2 x 30 daN
	3 à 3,2 m ²	
25 kg/m ²	3,2 à 4,67 m ²	2 x 40 daN
0	4,6 à 7 m ²	