

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	6 à 7 m ² Si L > 2000 mm

- 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
	25 kg/m ²	4 à 5,7 m ²	2 x 30 daN
		5,7 à 6 m ²	
		6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
		6 à 7 m ² si L > 2000 mm	
0			

- 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 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	
		4 à 5 m ²	2 x 30 daN
		5 à 6 m ²	2 x 40 daN

3 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

4 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE : (Vérin Ø 50)

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	Vérin à gaz
50 kg/m ²	0,2 à 2 m ²	0,2 à 2 m ²	0
	2 à 4,31 m ²	2 à 6,46 m ²	
25 kg/m ²	4,31 à 7 m ²	6,46 à 7 m ²	2 x 30 daN

- CERTILAM TPI :

Surcharge neige	10 bars	15 bars	Vérin à gaz
50 kg/m ²	0,2 à 2 m ²	0,2 à 2 m ²	0
	2 à 3,74 m ²	2 à 5,61 m ²	
25 kg/m ²	3,74 à 5,91 m ²	5,61 à 7 m ²	2 x 30 daN
0	5,91 à 7 m ²		

- CERTILUX TPP :

Surcharge neige	10 bars	15 bars	Vérin à gaz
50 kg/m ²	0,2 à 3 m ²	0,2 à 3 m ²	2 x 30 daN
	3 à 4,69 m ²	3 à 7 m ²	
25 kg/m ²	4,69 à 7 m ²		2 x 40 daN

- CERTILUX TPV :

Surcharge neige	10 bars	15 bars	Vérin à gaz
50 kg/m ²	0,2 à 2,9 m ²	0,2 à 2,9 m ²	2 x 30 daN
	2,9 à 3,20 m ²	2,9 à 4,80 m ²	
25 kg/m ²	3,20 à 4,67 m ²	4,80 à 7 m ²	2 x 40 daN
0	4,67 à 7 m ²		

5 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE SECURITE POSITIVE (Vérin Ø 50)

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	2 x 60 daN
	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	

6 CERTILAM – CERTILUX PNEUMATIQUE MONOTUBE – MRR (Vérin Ø 50)

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	2 x 30 daN
25 kg/m ²	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm	
	0	

- 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	
25 kg/m ²	4,69 à 7 m ²	2 x 40 daN

- 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	