

SKILLTRONIC est un régulateur de pression à commande électronique équipé d'un microcontrôleur 8 bits. Le signal de commande peut être analogique, digital par RS232 ou digital par touches intégrées sur le module. Ce signal est transformé par des électrovannes hautes fréquences en pression proportionnelle. Ce régulateur peut être utilisé seul pour de petits débits ou combiné avec des régulateurs de la série 300 ou 400 pour des débits plus importants. Les avantages du SKILLTRONIC sont les suivants:

- Intégration du signal de contrôle analogique ou digital (PC, PLC, etc.)

- Temps de réponse très faible
- Haute répétabilité et hystérésis

SKILLTRONIC existe en deux versions de base:

- Version A: à commande analogique en tension ou liaison RS232

- Version D: à commande digitale par liaison RS232 ou par touches intégrées sur le module avec écran de visualisation.



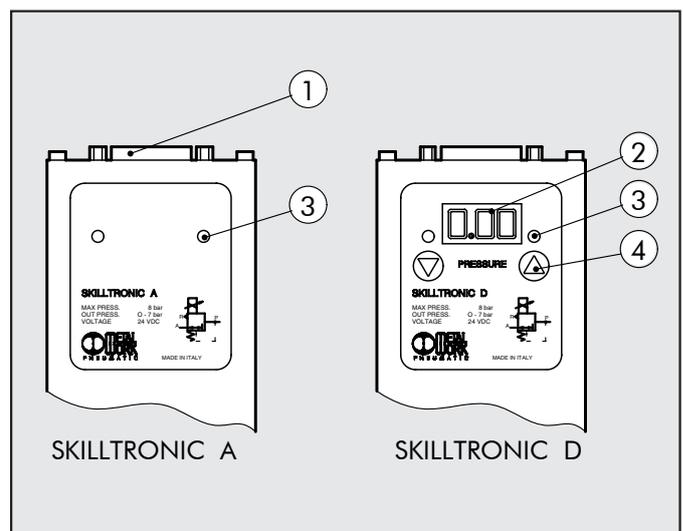
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		SKILLTRONIC A et D	SKILLTRONIC 300 A et 300 D	SKILLTRONIC 400 A et 400 D
Plage de régulation de la pression secondaire	MPa		0.03 à 0.7	
	bar		0.3 à 7	
	psi		4 à 100	
Pression d'entrée	MPa		0.1 à 0.8	
	bar		1 à 8	
	psi		15 à 115	
Température d'utilisation à 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C		-10°C à +50°C	
	°F		14°F à 122°F	
Degré de protection		IP 60	IP 65	IP 65
Poids	Kg	0.4	1.9	5.6
Fluide		Air sec filtré 20µm, non lubrifié		
Tension d'alimentation		24 V DC		
Puissance absorbée	W	2		
Signal de commande		0-5V / 0-10V / RS 232		
Débit à 6 bar (0.6 MPa-87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	Nl/min	60	4500	18000
Temps de réaction du signal	ms	< 5	-	-
Temps de réponse en augmentation de pression*	ms	60	-	-
Temps de réponse en diminution de pression**	ms	100	-	-

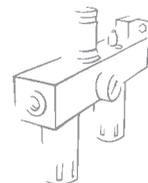
* Volume 30 cm³ Pression primaire = 8 bar - Pression secondaire de 2 à 4 bar

** Volume 30 cm³ Pression primaire = 8 bar - Pression secondaire de 4 à 2 bar

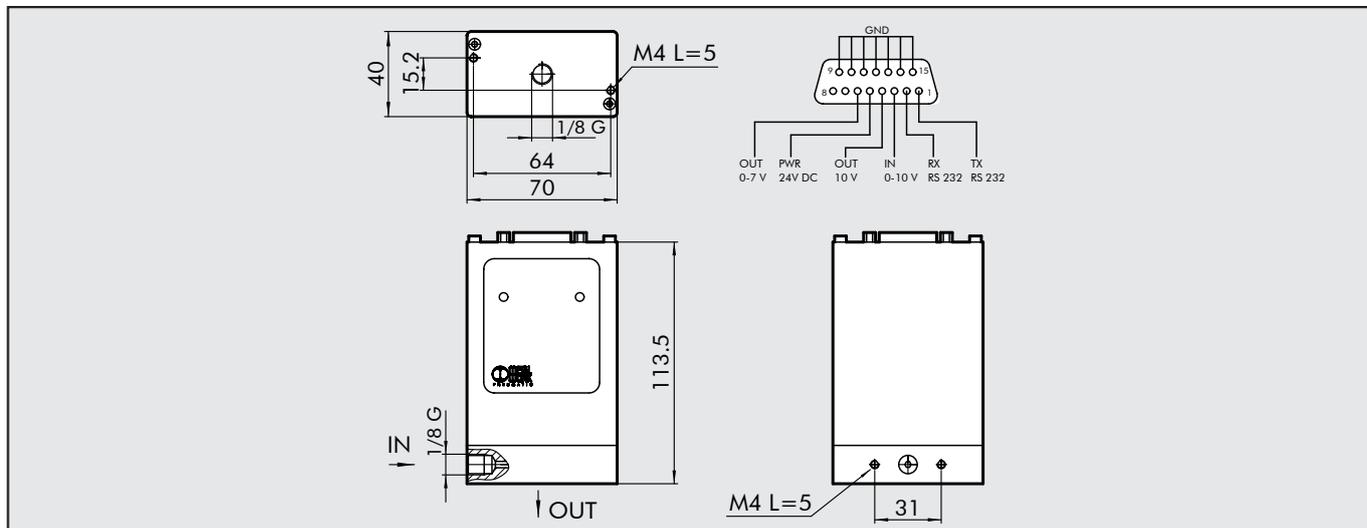
COMPOSANTS

- ① Connexion pour signal de commande
- ② Ecran de visualisation (3 digits)
- ③ LED
- ④ Touches d'ajustement du réglage de la pression secondaire

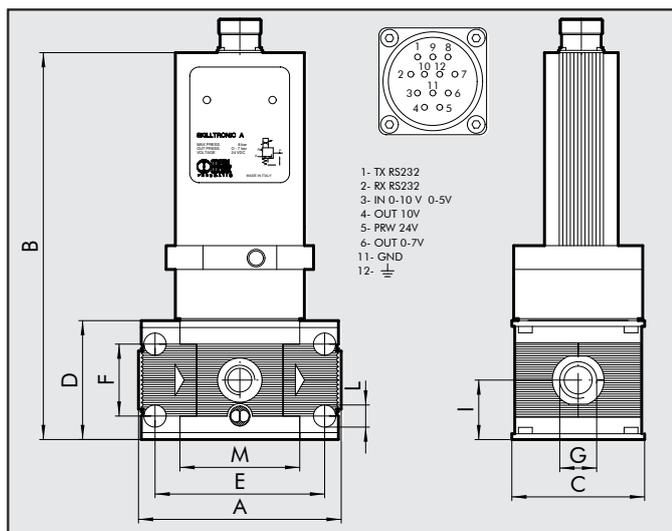




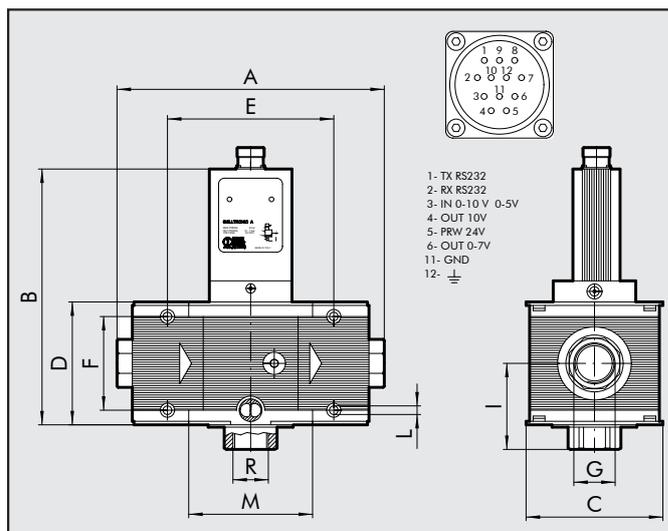
SKILLTRONIC A/D



SKILLTRONIC 300 A/D



SKILLTRONIC 400 A/D



COTES D'ENCREMENT

Taraudages	SKILLTRONIC 300			SKILLTRONIC 400			
	G1/2	G3/4	G1	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
A	110	110	112	225÷255			283÷313
B	227			234			
C	72			116			
D	65			105			
E	92			141.4			
F	42			80			
G	G1/2	G3/4	G1	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
I	32.5			74.5			
L	Pour vis M5			Pour vis M6			
M	65			105.4			

CONNECTEUR

Code	Désignation
W0214100200	Connecteur IP 60 à 90° en technopolymère 12 broches
W0214100000	Connecteur droit IP 65 métallique 12 broches
W0214100100	Connecteur droit IP60 15 broches

NOTA: Existe en version pré-câblé, nous consulter.

CODIFICATION

Code	Désignation
W0214000000	SKILLTRONIC A
W0214000100	SKILLTRONIC D
4403010	SKILLTRONIC 300 1/2" A
4503010	SKILLTRONIC 300 3/4" A
4603010	SKILLTRONIC 300 1" A
4403011	SKILLTRONIC 300 1/2" D
4503011	SKILLTRONIC 300 3/4" D
4603011	SKILLTRONIC 300 1" D
6102010	SKILLTRONIC 400 1" A
6202010	SKILLTRONIC 400 1" 1/4 A
6302010	SKILLTRONIC 400 1" 1/2 A
6402010	SKILLTRONIC 400 2" A
6102011	SKILLTRONIC 400 1" D
6202011	SKILLTRONIC 400 1" 1/4 D
6302011	SKILLTRONIC 400 1" 1/2 D
6402011	SKILLTRONIC 400 2" D