

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

TX2-40

Robot industriel 6 axes



Caractéristiques

MODÈLE	TX2-40
Charge maximale	2 kg (2,3 kg sous conditions)
Charge nominale	1,7 kg
Rayon d'action (entre l'axe 1 et 6)	515 mm
Nombre de degrés de liberté	6
Répétabilité suivant la norme ISO 9283	± 0,02 mm
Contrôleur Stäubli	CS9
Poids	29 kg

VITESSE MAXIMALE	
Axe 1	555°/s
Axe 2	475°/s
Axe 3	585°/s
Axe 4	1035°/s
Axe 5	1135°/s
Axis 6	1575°/s
Vitesse maximale au centre de gravité de la charge	8,6 m/s
Inertie maximale axe 5	0,1 kg.m ²
Inertie maximale axe 6	0,03 kg.m ²

ENVELOPPE DE TRAVAIL	
Rayon maxi entre axes 1 et 5 (R. M)	450 mm
Rayon mini entre axes 1 et 5 (R.m1)	151 mm
Rayon mini entre axes 2 et 5 (R.m2)	162 mm
Rayon entre axes 3 et 5 (R.b)	225 mm

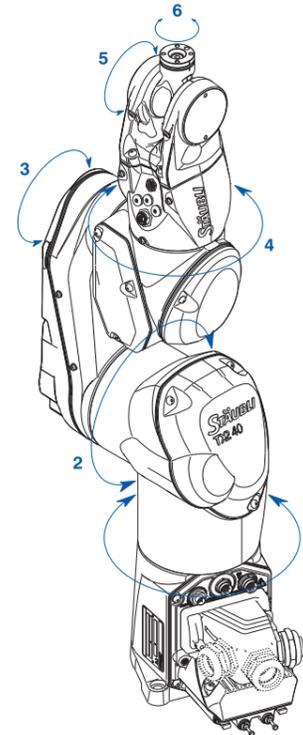
PLAGE DE MOUVEMENT	
Axe 1 (A)	± 180°
Axe 2 (B)	±125°
Axe 3 (C)	± 138°
Axe 4 (D)	± 270°
Axe 5 (E)	+133,5°/-120°
Axe 6 (F)	± 270° (1)

ENVIRONNEMENT D'INSTALLATION	
Température de fonctionnement suivant NF EN 60 204-1	+5°C à +40°C
Humidité suivant NF EN 60 204-1	30% à 95% max. sans condensation
Modes de fixation	Sol/mur/plafond
Version câble sous le pied	•
Version pressurisée	•

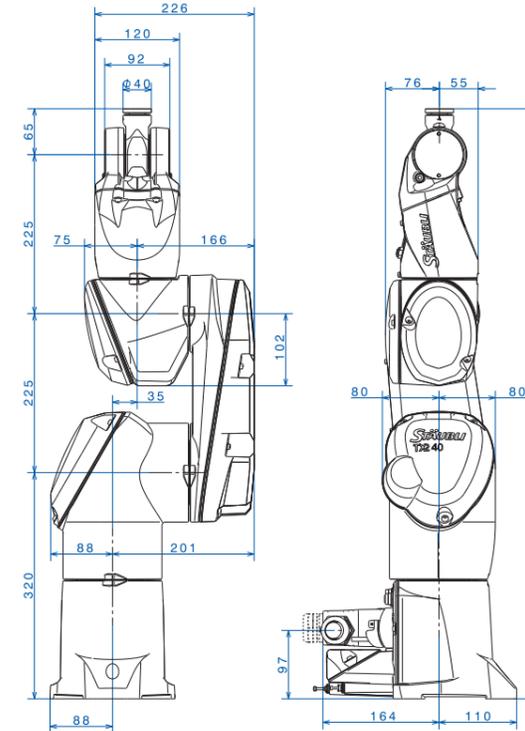
CONNEXIONS AVANT-BRAS	
Pneumatique	2 lignes pneumatiques directes ou 1 électrodistributeur en option : Pression 5/2 bi-stable ou pression 5/3 mono-stable « centre fermé » ou vide 3/2 mono-stable
Electrique	3 lignes électriques + 4 câbles cat5e, DIN M12
Classe de propreté suivant ISO 14644-1	5
Classe de protection selon EN 60529	IP65 / IP67

VERSIONS MARCHÉS SPÉCIFIQUES	
Version ElectroStatic Discharge (ESD)	•
Version environnement humide (HE) (2)	•
Salle blanche classe de propreté 2 (Supercleanroom) - ISO 14644-1(2)	•
Version stérile (Stericlean) (2)	•

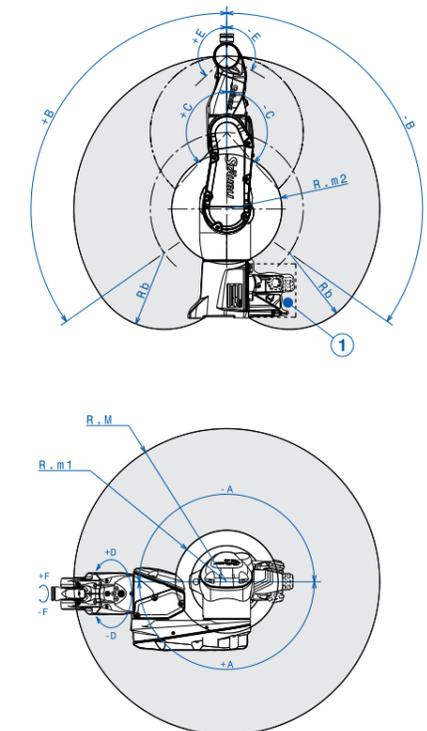
Plage de mouvement



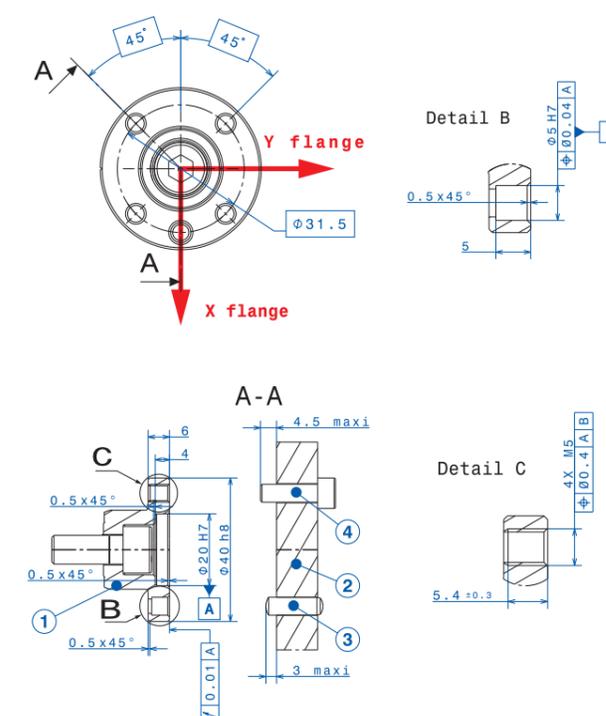
Dimensions



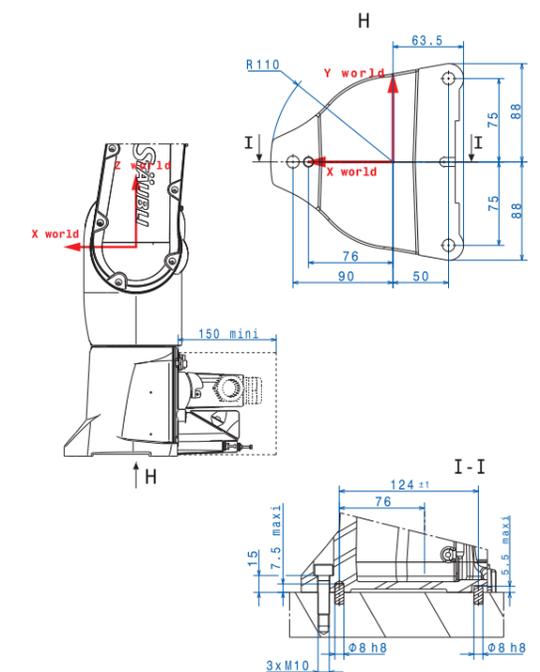
Enveloppe de travail



Poignet



Fixation (hors version câble sous-pied)



(1) Configurable par logiciel jusqu'à ± 11 250 °
 (2) Sous conditions spéciales, consultez nous.



■ Staubli Units ○ Représentants/Agents

Présence globale du groupe Staubli

www.staubli.com