

Servomoteurs pneumatiques

Pneumatic actuators

Type
TMA



Description

Les servomoteurs pneumatiques permettent de convertir une pression d'alimentation en mouvement de translation.

Ils servent à motoriser les vannes de régulation et les vannes.

Avec une alimentation maximale de 6 bar, nos servomoteurs développent des efforts considérables.

L'alimentation peut s'effectuer en standard par de l'air comprimé, par de l'azote ou par de l'eau filtrée. Pour les autres fluides des modifications peuvent être apportées (par exemple oxygène). Ces servomoteurs présentent une excellente sensibilité en régulation.

The pneumatic actuators make it possible to convert a supply pressure into linear movement. They are used to motorize the control valves and the on-off valves.

With a maximum supply of 6 bar, our actuators develop considerable efforts in safety conditions.

The fluid supply can be carried out in standard by compressed air, nitrogen or filtered water. Some modifications can be done for other fluids (for example oxygen)

2 types de conception permettent de répondre à tous les besoins / 2 types of design make it possible to meet all the needs :

- Po : la tige est Sortie par Manque d'Air / The stem is OUT by airless (single acting)
- Ps : la tige est Rentrée par Manque d'Air / The stem is IN by airless (single acting)

Caracteristiques / Characteristics :

Effort jusqu'à 15 000 daN, / Force up to 15000 daN

Indicateur de course mécanique / Mechanical stroke indicator

Surface de 2x 1730 cm² / Surface 2x 1 730 cm²

Température : -30°C.....80°C

Options :

Montage des accessoires sur piliers / Accessories mounted on pillars,

Commande manuelle de secours / Handwheel

Limiteur de course / Stroke limitation

Toutes les pièces en contact avec le fluide en inox / All parts in contact with the fluid in stainless steel

Servomoteur avec toutes les pièces externes en inox ou servomoteur tout inox / Actuator with all stainless steel external parts or completely in stainless steel.

Contact de fin de course / Limit switches

Electrovanne / Solenoid valve

Platine ISO 5210 / ISO 5210 connection plate

Avantages particuliers / Particular features :

Les servomoteurs TMA sont équipés d'un système anti contrainte garantissant fiabilité et longévité de la membrane.

TMA actuators are equipped with anti-stress device ensuring diaphragm reliability and durability.

Sart von Rohr SAS
25 Rue de la Chapelle
BP 2 – F 68620 Bitschwiller-lès-Thann

Tel. 33/ (0)3 89 37 79 50
Fax 33/ (0)3 89 37 79 51
E-mail : sartventes@sart-von-rohr.fr

sart von Rohr

Servomoteurs pneumatiques

Pneumatic actuators

Type
TMA

Spécificités d'appel d'offre / How to order ?

Servomoteur pneumatique TMA60 D6 8S Po / Pneumatic actuator TMA60 D6 8S Po

Certification

DESP ; ISO9001 / PED; ISO9001

Tableaux des efforts / Forces chart

Type	Alimentation Maxi Max. power supply (bar)	Effort maxi Max force (daN)	Course maximale Max stroke (mm)
TMA60 D6	6	15 000	125
TMA60 G6	6	14 000	59

Tableau des efforts par type d'embase / Force chart for baseplate

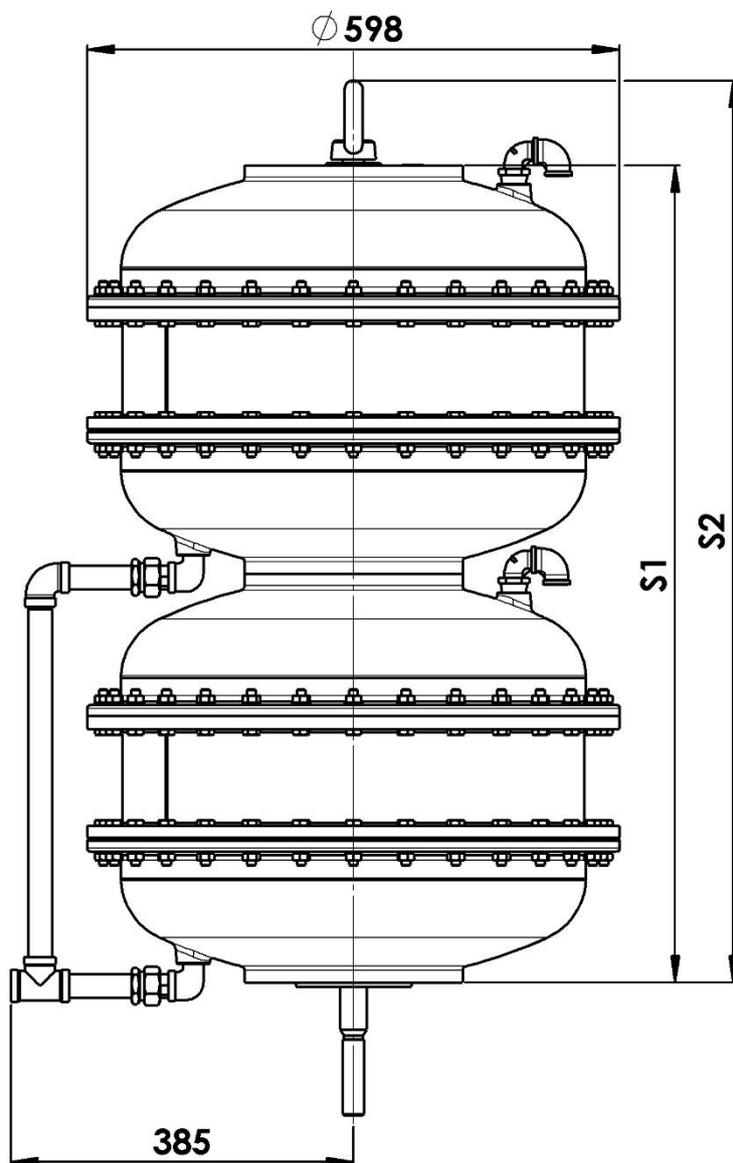
Type	Effort maxi Max force (daN)
ISO F14	10 000
ISO F16	15 000
3x M24	15 000

Servomoteurs pneumatiques

Pneumatic actuators

Type
TMA

Encombrement des servomoteurs / Dimensions for actuators



	TMA60 D6	TMA60 G6
S1	950	700
S2	1020	745
Masse max. / Max. mass (kg)	440	360

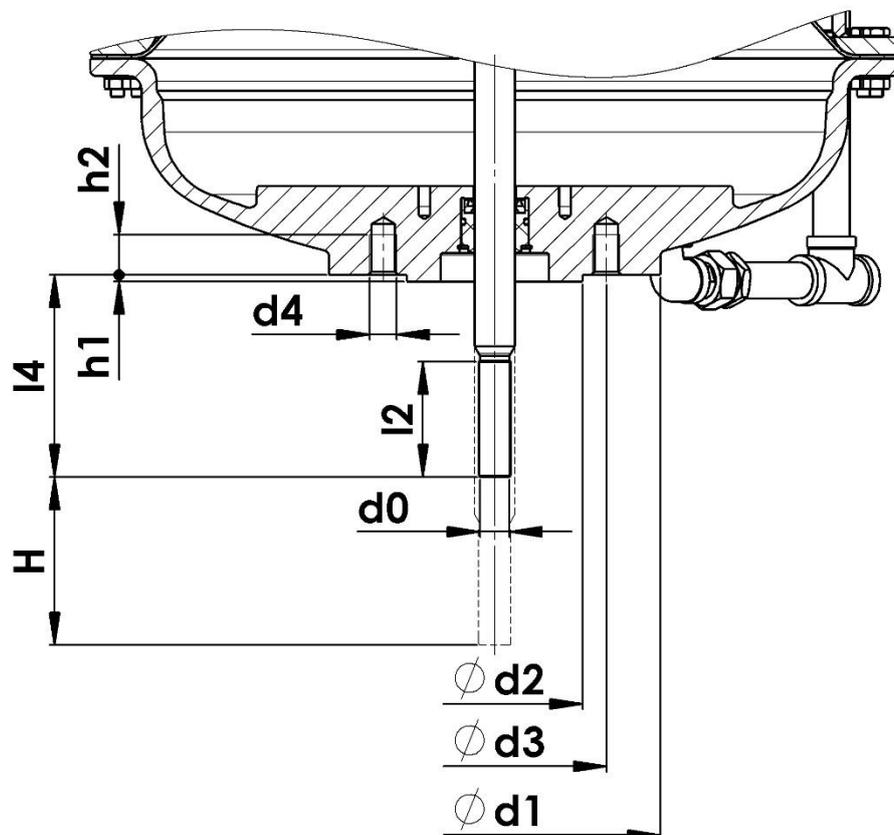
Toutes les cotes en mm / All dimensions in mm

Servomoteurs pneumatiques

Pneumatic actuators

Type
TMA

Encombrement des embases / Baseplate dimensions



	TMA60 D6	TMA60 G6
H	125	59

	ISO F14	ISO F16	3x M24
d0	M24x2	M24x2	M24x2
d1	245	245	245
d2	100	130	-
d3	140	165	192
d4	4x M16	4x M20	3x M24
h1 max	4	5	-
h2	24	30	35
l2	85	85	85
l4	150	15	150

Toutes les cotes en mm / All dimensions in mm