

EFFICACITÉ ET PROFESSIONALITÉ
AU SERVICE DE SYSTÈMES
TECHNOLOGIQUES ET
INNOVATIFS

De.ol.
srl
Fabrication de vérins hydrauliques
et composants hydrauliques

De.ol.

VÉRINS HYDRAULIQUES
À CONSTRUCTION
CYLINDRIQUE

- cylindres standards +
- cylindres à un projet +
- composants mécaniques +
- groupes de valves intégrées +
- blocs électro-hydrauliques +

De.ol.





Vérins hydrauliques

Qui

sommes-nous

L'histoire de Deol commence avec l'expérience technique et commerciale de Icosystems srl, entreprise fabriquant des cylindres et unités de puissance hydraulique depuis 1987.

La production de systèmes électro-hydrauliques a parfois besoin de cylindres spéciaux et de blocs de valves en fonte et de valves de cartouches dont la construction est laborieuse.

Aujourd'hui Deol complète la gamme des services offerts par Icosystems, la précision des machines à commande numérique avec des nouveaux critères d'efficacité et d'économie afin réaliser des vérins hydrauliques spéciaux à dessin pour la conception du client, ou conçu spécifiquement avec des systèmes modernes CAD (Computer Aided Design), même en 3D.



et les composants

Deol srl projète et fabrique des cylindres hydrauliques à dessin et des composants mécaniques, (comme par exemple les groupes de valves intégrée, blocs en acier non standards...) avec des machines à commande numérique, robot de soudage et bancs de tests numériques.

Nous développons le projet final en 2D et 3D (chaque) à partir d'un croquis et construisons en interne les composants avec du matériel certifié; nous immatriculons les produits finis après le test pour la traçabilité du lot et des matières premières.

Nous sommes en mesure de projeter des cylindres à haute pression, à tige trempé, avec des valves à brides ou à cartouche, ou avec des détecteurs de proximité ou des interrupteurs: vous allez acquérir compétences et économies.

Industrie, Écologie & Travaux de terrasssement



Nous fabriquons des cylindres hydrauliques pour les excavateurs, compacteurs, décapeuse, broyeur, ect., aussi à haute pression. Nous pouvons fournir un freinage fixe ou réglable, des valves intégrées, matériaux de haute résistance, ou avec des traitements thermiques.

Alésage: de 70 à 300 mm

Pression maximale: 350 / 500 / 700 bar

Température: -50°C à +200°C

(avec tension en PTFE + FKM)

Vitesse: jusqu'à 15 m/s

applications



Vérins téléscopiques

Nous projetons des cylindres défilement multiple, double et simple effet, ou que l'on peut accomplir de n'importe quelle course, pour des machines de lavages ou des équipements de dépuraton avec grille. Nous avons standardisé quatre tailles de cylindre télescopique à double effet de deux défilages avec les suivantes dimensions.

Alésage1/Alésage2 par tige

T21: 70/40x25

T22: 80/50x30

T23: 90/60x35

T24: 120/85x60

Pression maximale: 250 bar

Température: -25°C +80°C

Limite de vitesse: 0,5 m/s

Nous construisons des cylindres à dessin pour chariots, élévateurs, machines à fourche, grues, ect,mais surtout des CYLINDRES STANDARDS ou bien sans attaques, dont nous conservons une réserve importante en inventaire pour être transformés ou vendus tels quels. Il est possible prévoir le traitement de galvanisation ou nickelage chimique.

Alésage: 25 à 140 mm

Pression maximale: 250 bar

Température: -25°C +80°C

Limite de vitesse: 0,5 m/s



Agriculture & Levage



ALÉSAGES
PRESSION DE TRAVAIL
PRESSION DE POINTE
VITESSE MAXIMALE
TEMPÉRATURE

Ø 25 ÷ 300
210 bar
jusqu'à 700 bar
15 m/s
-90°C ÷ 200°C

ASSEMBLAGE

Coté Tige		Coté Inferieue
FM FOURCHETTE DE MAILLAGE		FM FOURCHETTE DE MAILLAGE
SN ROULEMENT INFÉRIEUR		SN JONCTION
BO DOUILLE		BO DOUILLE
FF FOURCHETTE FEMELLE		FF FOURCHETTE FEMELLE
OO STANDARD NU		OO STANDARD NU
PS PLAQUE SAUDEÈ		FE FILETAGE EXTÉRIEUR
AO ATTAQUE OSCILLANT		AO ATTAQUE OSCILLANT
FE FILETAGE EXTÉRIEUR		PO PIVOT OSCILLANT
FI FILETAGE INTERNE		PS PLAQUE POSTÉRIEURE SAUDEÈ
SF BOUCHON DU PISTON PERFORÉ		FL BRIDES



COMMENT COMPOSER L'ACRONYME DE DÉSIGNATION

exemple DE 40/50 x 25 x 200 FF-BO 3/8"

Attaques

type	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	FM	FM	1/8"
DE (Double Effet)	25	35	12	100	SN	SN	1/4"
SE (Simple Effet)	35	45	16	150	BO	BO	3/8"
TU (Piston)	40	50	20	200	FF	FF	1/2"
TEL (Télescopique)	50	60	25	250	FE	PO	3/4"
	60	70	30	300	SF	FL	1"
	70	80	35	350	FI	PS	BSP
	80	90	40	400	OO	OO	
	100	95	50	450	AO	AO	
		110	60	500	PS	FE	
		115		550			
				600			
				650			
				700			
				800			
				900			
				1000			
	Alésage	Ø Canne externe	Ø Tige	Course	Attaque coté tige	Attaque coté chemise	Ouvertures de lubrification



DEOL srl est une petite entreprise qui projète et fabrique des cylindres hydrauliques à dessin et des composants complexes, utilisant des machines de traitement moderne à commande numérique informatisée, des robots et équipements de soudage, des bancs d'essais hydraulique et électroniques.

De.ol.
srl

Fabrication de vérins hydrauliques
et composants hydrauliques

Strada Statale 96, Km. 117+900
70026 - Modugno (BA)

Tel. +39 080.536.55.98
Fax. +39 080.589.96.70

www.deol.it
info@deol.it