



DISPOSITIVI DI VINCOLO TEMPORANEO
SERIE ROD



DISPOSITIVI DI VINCOLO TEMPORANEO SERIE ROD

Il dispositivo tipo **ROD** è un dispositivo fluidodinamico di vincolo temporaneo o shock transmitter unit (**STU**). Il dispositivo **ROD** consente spostamenti impressi lentamente sviluppando una bassa forza di reazione, mentre in presenza di forze impulsive si comporta come un vincolo fisso.

Il suo comportamento è simmetrico rispetto alla posizione intermedia, sia in termini di reazione che di spostamento. Questo tipo di funzionamento è dovuto alla presenza di un pistone all'interno della camicia in acciaio che divide due camere contenenti fluido idraulico e collegate mediante una valvola calibrata. Per movimenti lenti, lo spostamento è consentito grazie alle proprietà viscoso del fluido; per i carichi impulsivi, il condotto presente tra le due camere realizza un ostacolo al flusso bloccando il pistone. In questo modo si ottiene un vincolo fisso con elevata rigidità e una piccola deformazione (5-10% della corsa).

Il collegamento alla struttura avviene mediante due cerniere sferiche, che consentono la rotazione intorno a qualsiasi asse: il dispositivo si comporta come una biella, in grado di trasmettere solo forze lungo il proprio asse.



COME LEGGERE LE NOSTRE SIGLE:

ROD 1000/200



Dispositivo con 1000 kN di carico assiale allo SLU e corsa di ± 100 mm

MATERIALI

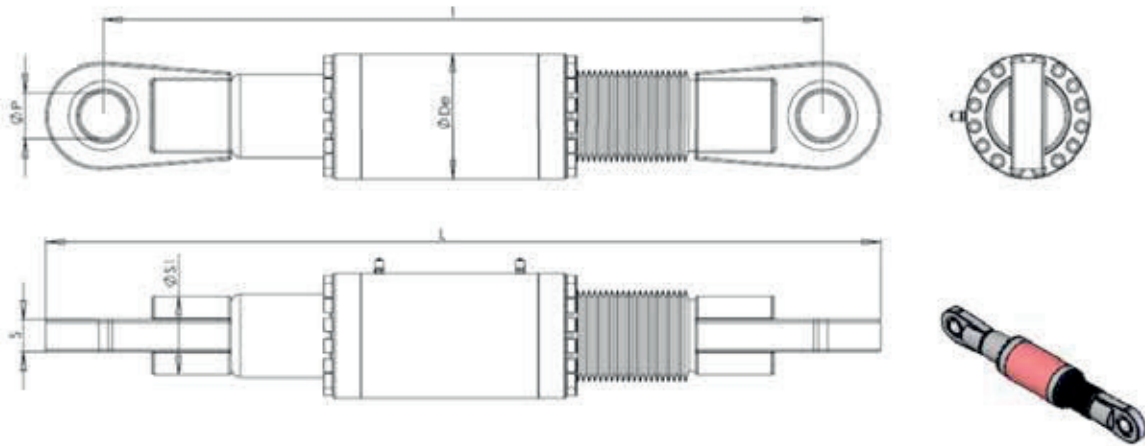
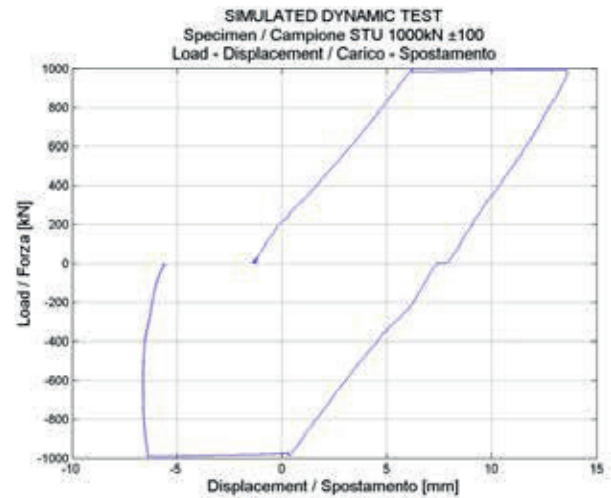
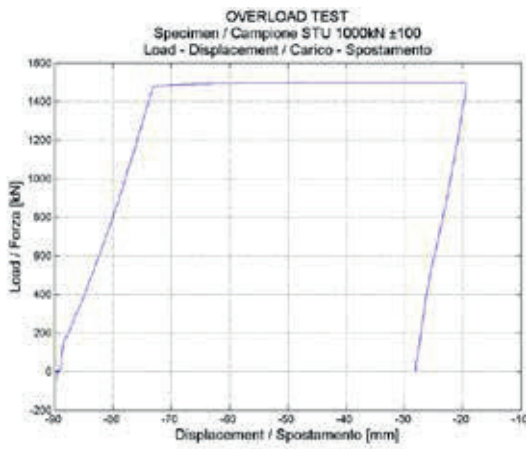
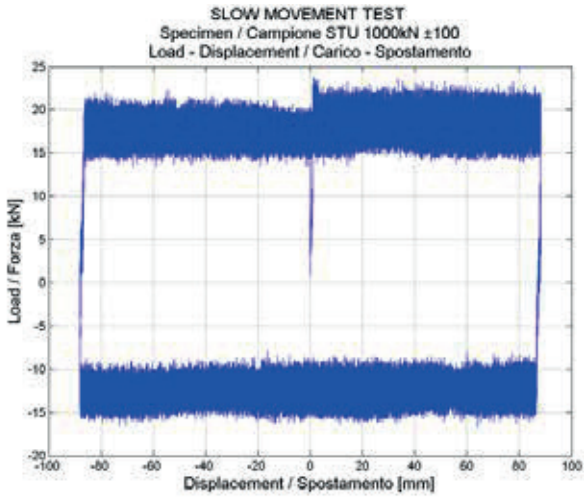
COMPONENTE	MATERIALE	NORMATIVA
CAMICIA	42CRMO4	EN 10083
CILINDRO	S355J0	EN 10025
PISTONE	39NICRMO3	EN 10083
BOCCOLE	S355J0	EN 10025
VITI	CL 12.9	EN 20898
OLIO SILICONICO	ATOSSICO E NON INFIAMMABILE	

I DISPOSITIVI ROD SONO PROGETTATI E PRODOTTI IN CONFORMITÀ ALLA EN 15129

TARGHETTA IDENTIFICATIVA

		DISPOSITIVE TYPE	YEAR	JOB	F_d (kN)	s_d (mm)
		RITEGNO OLEODINAMICO	2015	_____	_____	\pm _____
2204-CPR-0047.1		DISPOSITIVE CODE	ORDER	SERIAL NUMBER	RANK	
		ROD ---/--		_____		

GRAFICI TEST



TIPO	Forza SLU [kN]	Spostamento [±/- mm]	I [mm]	L [mm]	ØDE [mm]	ØP [mm]	S [mm]	ØSI [mm]
ROD 500/200	500	100	1060	1186	152	50	40	70
ROD 750/200	750	100	1175	1341	190	70	55	105
ROD 1000/200	1000	100	1265	1455	225	80	60	125
ROD 1500/200	1500	100	1500	1750	270	100	70	170
ROD 2000/200	2000	100	1555	1839	305	110	80	180
ROD 2500/200	2500	100	1720	2080	350	120	90	210
ROD 3000/200	3000	100	1720	2080	378	120	90	210



www.sommainternational.com

Sede Legale

Via Carlo Mirabello, 12a 00195 - Roma (RM)

TEL: +39 06 44230270

FAX: +39 06 44232335

info@sommainternational.com

Magazzino - Lab

Via Dei Colonizzatori, Snc 04011 - Aprilia (LT)

TEL: +39 06 45769160

Filiale Nord Italia

Via Silvio Pellico, 435036 - Montegrotto Terme (PD)

Tel: +39 04 96895749