

A série de amortecedores HI (Heavy Industry) da Enidine, protege com segurança máquinas e equipamento pesados durante transferência de materiais e movimentação de produtos.

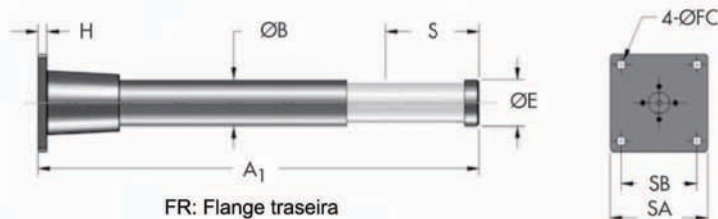
O corpo robusto e a alta capacidade são individualmente projetados para desacelerar cargas em movimento sob várias condições e de acordo os padrões de segurança exigidos pela indústria.

O design da série HI incorpora um sistema patenteado de desaceleração hidráulica com o retorno da haste feito por um sistema interno com nitrogênio

Como instalações típicas, temos controle de pontes rolantes, guindastes e transferência de grandes containers.

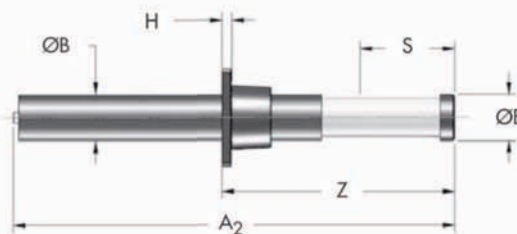
Características e benefícios

- Design compacto e seguro com capacidade de amortecer energias até 510.000 Nm/ciclo.
- Atende as normas OSHA, AISE, CMMA e outras especificações de segurança, como DIN e FEM.
- Sistema de retorno através de carga de nitrogênio.
- **Superfície externa:** 3 camadas de pintura epoxi cinza (resistente à água do mar).
- **Haste:** Aço com cromo duro.
- Temperatura de trabalho: -10°C até 60°C ou -35°C até 100°C.



FR: Flange traseira

Flange de montagem



FF: Flange Frontal

Modelo	Curso mm	Max. Energia por Ciclo (Nm)	Max. Força de Choque (kN)	Força de Retorno		Peso Kg	A ₁ mm	A ₂ mm	Z mm	H mm	ØB mm	SA mm	SB mm	ØFC mm	Rosca Fix.	ØE mm
				Estendida kN	Comprimida kN											
HI 50 x 50	50	3 050	67	0,3	0,6	5	262	-	-	15	60	100	70	15	M14	58
HI 50 x 100	100	6 200	67	0,3	0,6	9	392	-	-	15	60	100	70	15	M14	58
HI 80 x 50	50	6 700	168	1,0	1,9	15	290	-	-	15	80	128	89	20	M18	79
HI 80 x 100	100	13 500	168	1,0	8,0	19	390	-	-	15	80	128	89	20	M18	79
HI 100 x 50	50	10 000	250	1,65	18,0	16	302	301	175	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 100	100	20 000	250	1,65	18,0	22	479	473	245	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 150	150	30 000	250	1,65	18,0	28	618	612	300	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 200	200	40 000	250	1,65	18,0	32	756	750	390	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 400	400	80 000	235	1,65	18,0	46	1 349	1 345	645	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 500	500	94 000	235	1,65	18,0	52	-	1 616	890	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 600	600	112 000	230	1,65	18,0	58	-	1 888	1 040	20	100	150	120	18	M16	99
HI 100 x 800	800	132 000	205	1,65	18,0	69	-	2 426	1 345	20	100	150	120	18	M16	99
HI 120 x 100	100	32 000	400	2,8	50,0	34	471	467	270	20	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 150	150	48 000	400	2,8	50,0	39	597	593	330	20	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 200	200	64 000	400	2,8	50,0	43	724	720	390	20	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 300	300	94 000	400	2,8	50,0	53	973	969	520	20	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 400	400	125 000	400	2,8	50,0	87	1 225	1 221	680	25	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 600	600	188 000	400	2,8	50,0	105	-	1 725	915	25	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 800	800	225 000	350	2,8	50,0	110	-	2 332	1 290	25	120	220	170	26	M24	119
HI 120 x 1000	1000	260 000	325	2,8	50,0	116	-	2 836	1 360	25	120	220	170	26	M24	119
HI 130 x 250	250	100 000	500	3,2	64,0	72	897	893	545	25	130	270	210	26	M24	129
HI 130 x 300	300	120 000	500	3,2	64,0	79	1 029	1 025	605	25	130	270	210	26	M24	129
HI 130 x 400	400	160 000	500	3,2	64,0	90	1 293	1 289	735	25	130	270	210	26	M24	129
HI 130 x 600	600	210 000	435	3,2	64,0	119	-	1 917	1 060	25	130	270	210	26	M24	129
HI 130 x 800	800	270 000	420	3,2	64,0	140	-	2 445	1 350	25	130	270	210	26	M24	129
HI 150 x 115	115	62 000	670	5,0	96,0	56	517	513	320	20	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 150	150	82 000	670	5,0	96,0	59	606	602	355	25	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 400	400	220 000	670	5,0	96,0	98	1 249	1 245	710	25	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 500	500	275 000	670	5,0	96,0	110	-	1 498	770	25	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 600	600	330 000	670	5,0	96,0	120	-	1 752	875	25	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 800	800	448 000	700	5,0	96,0	165	-	2 363	1 240	25	150	270	210	26	M24	149
HI 150 x 1000	1000	510 000	635	5,0	96,0	180	-	2 880	1 595	25	150	270	210	26	M24	149

A Magral reserva-se o direito de promover alterações sem aviso prévio.