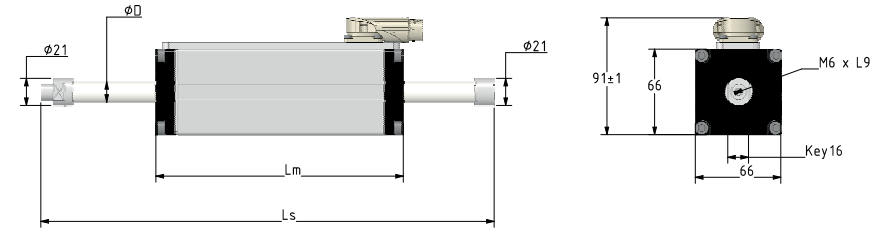


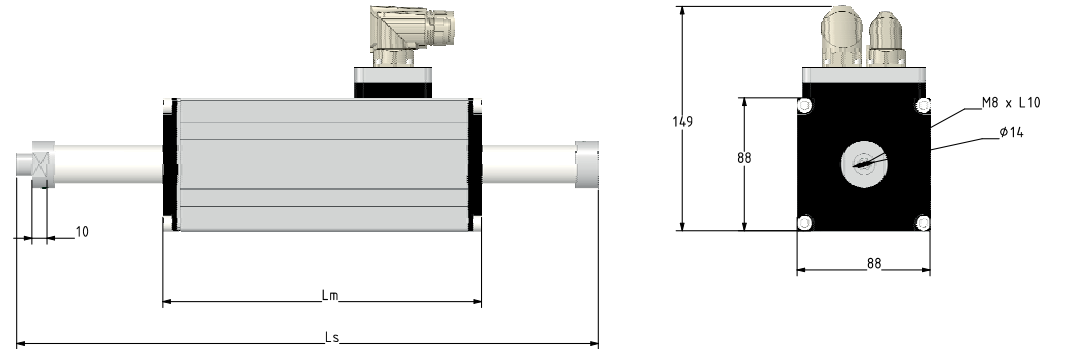
Standard 160 | 250 | 350



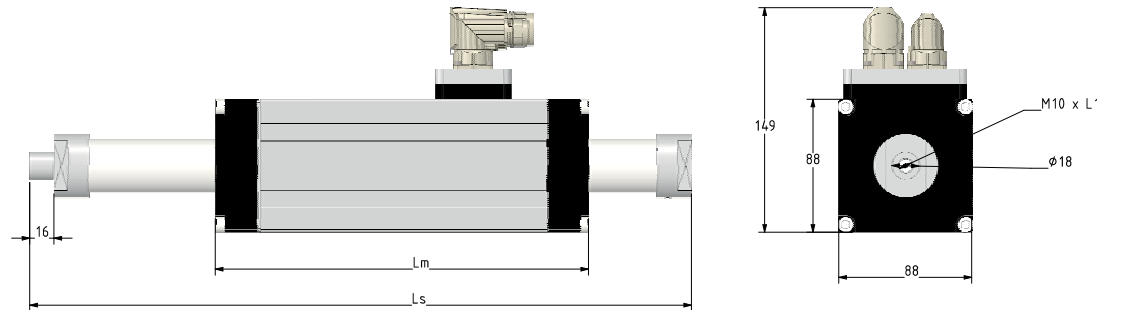
GD 160



GD 250



GD 350



Parameter name		Unit	Symbol	GD160D	GD160T	GD160Q	GD250DS	GD250TS	GD250QS	GD250XS	Simbolo Symbol	Unità Einheit	Parameter	Nome Parametri
Mechanical	Rated Force	N	Fr	12,7	18	23,5	37	50	62	109	Fr	N	Dauer - Vorschubkraft	Forza continuativa
		lbf		2,85	4,05	5,28	8,32	11,24	15,29	24,50		lbf		
	Peak Force	N	Fp	82,55	117,00	152,75	240,5	325	403	708,5	Fp	N	Spitzen - Vorschubkraft	Forza di picco
		lbf		18,56	26,30	34,33	54,06	73,06	90,59	159,27		lbf		
	Actuator length	mm	Lm	159	189	219	160	190	210	340	Lm	mm	Gehäuselänge	Lunghezza attuatore
		inches		6,26	7,44	8,62	6,30	7,48	8,27	13,39		inches		
	Slider length	mm	Ls	Stroke + 160	Es + 160	Es + 160	Stroke + 161	Stroke + 161	Stroke + 161	Stroke + 161	Ls	mm	Läuferlänge ohne Stopp	Lunghezza albero senza stop
		inches		Stroke + 6,3	Es + 6,3	Es + 6,3	Stroke + 6,34	Stroke + 6,34	Stroke + 6,34	Stroke + 6,34		inches		
Slider weight	Kg/m	Kg/m	1,40	1,40	1,40	3,50	3,50	3,50	3,50		Kg/m	Läufergewicht	Peso albero	
	lbf/m		3,13	3,13	3,13	7,90	7,90	7,90	7,90		lbf/m			
Slider diameter	mm	D	16	16	16	25	25	25	25	D	mm	Läuferdurchmesser	Diametro albero	
	inches		0,63	0,63	0,63	0,98	0,98	0,98	0,98		inches			
Pole pitch	mm	2p	60	60	60	60	60	60	60	2p	mm	Polabstand	Passo polare	
	inches		2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36		inches			
Force constant	N/A	Fc	21	32	43	27	39	52	52	Fc	N/A	Kraftkonstante	Costante di forza	
	lbf/A		4,76	7,11	9,61	6,03	8,800	11,920	11,68		lbf/A			
Rated Current	A	Ir	0,6	0,57	0,55	1,38	1,27	1,18	2,1	Ir	A	Stromstärke	Corrente continuativa	
Back EMF	V _{rms} /m/s	BEMF	14,2	18,41	25,01	15,6	24,8	31,2	32,35	BEMF	V _{rms} /m/s	Gegen-EMK Konstante	Forza contro elettromotrice	
	V _{rms} /in/s		0,56	0,72	0,98	0,61	0,98	1,23	1,27		V _{rms} /in/s			
Phase resistance	ohm		30	44	57	9,6	16	20,8	10,6		ohm	Phasenwiderstand	Resistenza di fase/fase	
Phase inductance	mH		16,9	27	33,4	17,5	26	35	16,5		mH	Phaseninduktivität	Induttanza fase/fase	
Position repeatability	mm		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		mm	Wiederholgenauigkeit der Position	Ripetibilità di posizionamento	
	inches		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		inches			

Parameter name		Unit	Symbol	GD350TS	GD350XS	GD350ES	Simbolo Symbol	Unità Einheit	Parameter	Nome Parametri
Mechanical	Rated Force	N	Fr	89	191	269	Fr	N	Dauer - Vorschubkraft	Forza continuativa
		lbf		20,01	42,94	60,47		lbf		
	Peak Force	N	Fp	578,5	1241,5	1748,5	Fp	N	Spitzen - Vorschubkraft	Forza di picco
		lbf		130,05	279,09	393,06		lbf		
	Actuator length	mm	Lm	226	376	502	Lm	mm	Gehäuselänge	Lunghezza attuatore
		inches		8,90	14,80	19,76		inches		
	Slider length	mm	Ls	Stroke + 227	Stroke + 227	Stroke + 227	Ls	mm	Läuferlänge ohne Stopp	Lunghezza albero senza stop
		inches		Stroke + 8,93	Stroke + 8,93	Stroke + 8,93		inches		
Slider weight	Kg/m	Kg/m	5,90	5,90	5,90		Kg/m	Läufergewicht	Peso albero	
	lbf/m		13,01	13,01	13,01		lbf/m			
Slider diameter	mm	D	35	35	35	D	mm	Läuferdurchmesser	Diametro albero	
	inches		1,38	1,38	1,38		inches			
Pole pitch	mm	2p	60	60	60	2p	mm	Polabstand	Passo polare	
	inches		2,36	2,36	2,36		inches			
Force constant	N/A	Fc	49	73	75	Fc	N/A	Kraftkonstante	Costante di forza	
	lbf/A		11,126	16,467	16,955		lbf/A			
Rated Current	A	Ir	1,8	2,61	3,57	Ir	A	Stromstärke	Corrente continuativa	
Back EMF	V _{rms} /m/s	BEMF	28,53	42,4	43,6	BEMF	V _{rms} /m/s	Gegen-EMK Konstante	Forza contro elettromotrice	
	V _{rms} /in/s		1,12	1,67	1,72		V _{rms} /in/s			
Phase resistance	ohm		9,6	7,65	5,25		ohm	Phasenwiderstand	Resistenza di fase/fase	
Phase inductance	mH		12,8	7,5	4,9		mH	Phaseninduktivität	Induttanza fase/fase	
Position repeatability	mm		0,05	0,05	0,05		mm	Wiederholgenauigkeit der Position	Ripetibilità di posizionamento	
	inches		0,002	0,002	0,002		inches			

