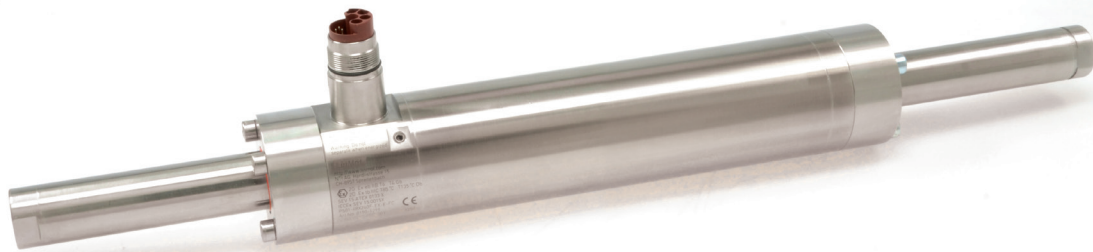


LINEARMOTOREN P01-48X150G-HP-EX

6



- ✓ Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre bestehend aus Gasen, Dämpfen, Nebel oder Staub
- ✓ Geschweisste Verbindungen
- ✓ Komplette gekapselt
- ✓ Optional mit integrierter Wasserkühlung

LINEARMOTOREN P01-48x150G-HP-EX

Technische Daten 695

Motorspezifikationen

 P01-48x150G/80x80-HP-EX-E 698

 P01-48x150G/170x170-HP-EX-E 699

 P01-48x150G/290x290-HP-EX-E 700

 P01-48x150G/380x380-HP-EX-E 701

 P01-48x150G/470x470-HP-EX-E 702

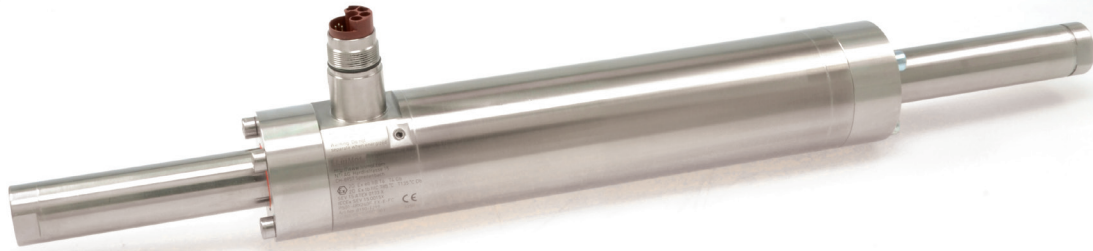
 P01-48x150G/590x590-HP-EX-E 703

 P01-48x150G/680x680-HP-EX-E 704

 P01-48x150G/890x890-HP-EX-E 705

 P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E 705

Zubehör 706



MOTORFAMILIE P01-48x150G-HP-EX

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	980	(38.6)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.007	(0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit ES	mm	(in)	0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm	(in)	±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Anschlusswiderstand 25 °C / 120 °C	Ohm		0.87 / 1.2	
Anschlussinduktivität	mH		0.7	
Magnetische Periode	mm	(in)	60	(2.35)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	60	(2.4)
Statorlänge	mm	(in)	305	(12.35)
Statormasse	g	(lb)	3780	(8.3)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	27	(1.1)
Läuferlänge	mm	(in)	410 - 1400	(16.1 - 55.1)
Läufermasse	g	(lb)	1620 - 5910	(3.6 - 13)
IP Schutzart			IP67	

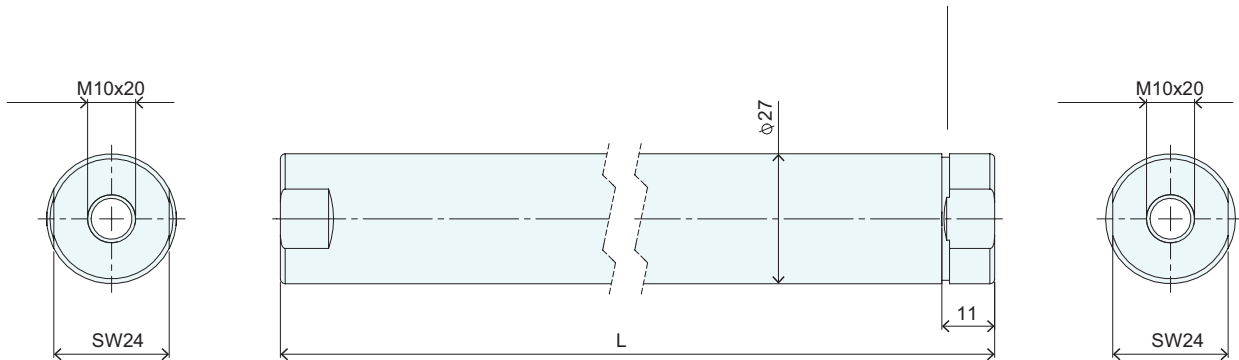
CE 1258 Ex II 2G Ex eb IIC T6...T4 Gb

CE 1258 Ex II 2D Ex tb IIC T85 °C...T135 °C Db

LÄUFER

Läufer Untermassig

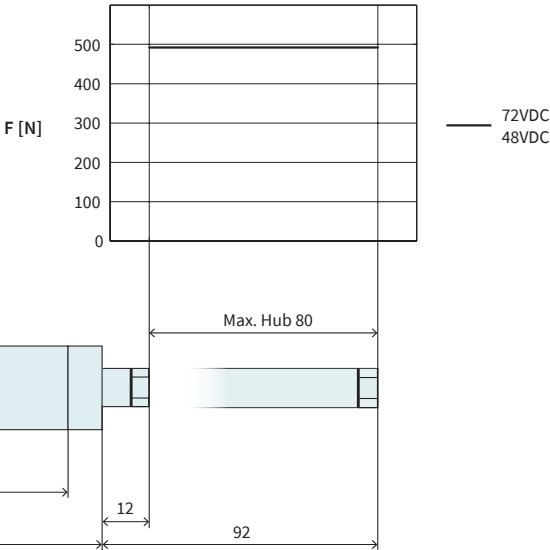
Nutenanzahl bestimmt den Läufertyp (siehe Kap.2 /
Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer Untermassig			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-27x410/330	Läufer 'untermassig'	80	0150-1468
PL01-27x500/420	Läufer 'untermassig'	170	0150-1469
PL01-27x620/540	Läufer 'untermassig'	290	0150-1470
PL01-27x710/630	Läufer 'untermassig'	380	0150-1471
PL01-27x800/720	Läufer 'untermassig'	470	0150-1472
PL01-27x920/840	Läufer 'untermassig'	590	0150-1447
PL01-27x1010/930	Läufer 'untermassig'	680	0150-1473
PL01-27x1220/1140	Läufer 'untermassig'	890	0150-1587
PL01-27x1400/1320	Läufer 'untermassig'	1070	0150-1588

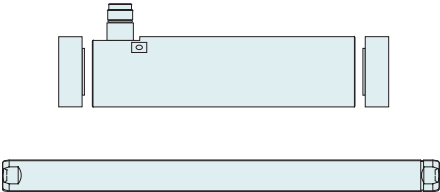
P01-48x150G/80x80-HP-EX-E

Max. Hub: 80 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/80x80-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	80	(3.15)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 1.0	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	410	(16.1)
Läufermasse	g	(lb)	1620	(3.57)

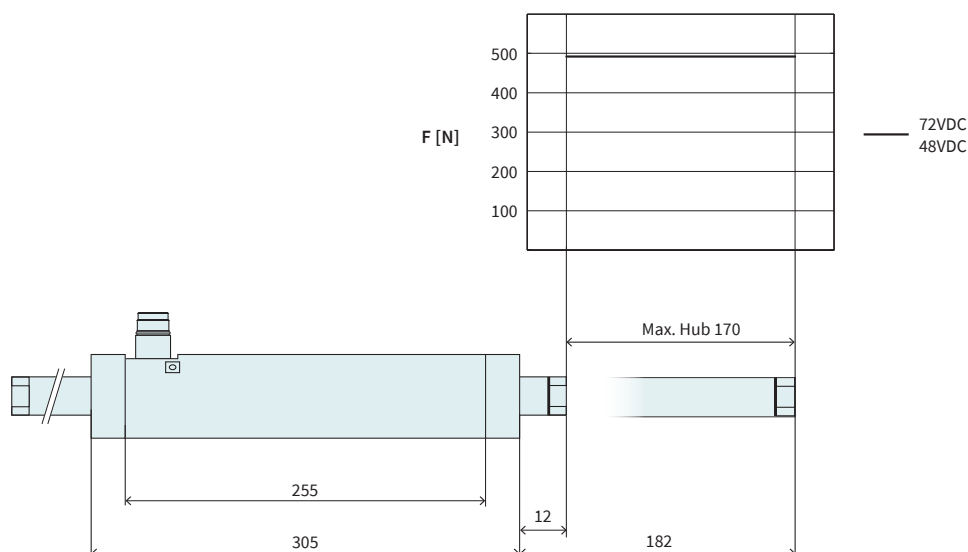


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x410/330	Läufer 'untermassig'	0150-1468

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

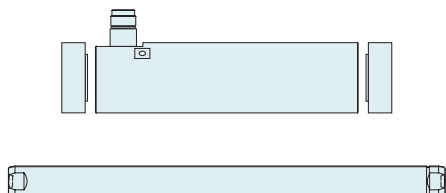
P01-48x150G/170x170-HP-EX-E

Max. Hub: 170 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/170x170-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	170	(6.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.5	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	500	(19.7)
Läufermasse	g	(lb)	2010	(4.43)

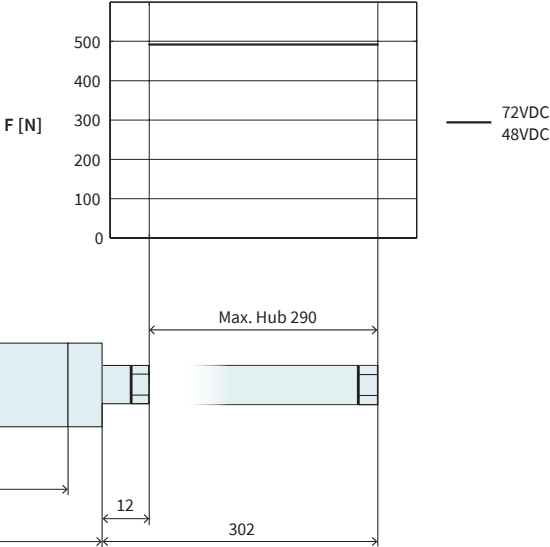


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x500/420	Läufer 'untermassig'	0150-1469

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

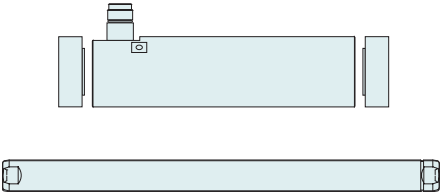
P01-48x150G/290x290-HP-EX-E

Max. Hub: 290 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/290x290-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	290	(11.4)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.35	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	620	(24.41)
Läufermasse	g	(lb)	2530	(5.58)

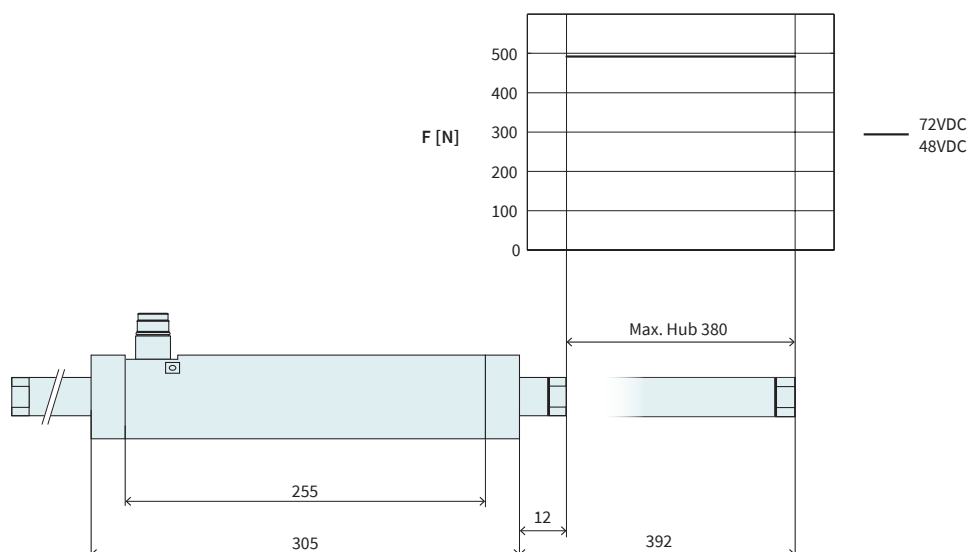


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x620/540	Läufer 'untermassig'	0150-1470

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

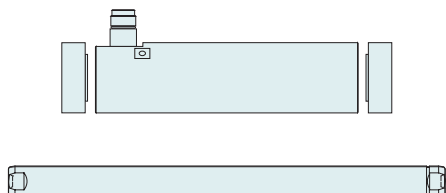
P01-48x150G/380x380-HP-EX-E

Max. Hub: 380 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/380x380-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	380	(14.99)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	710	(27.95)
Läufermasse	g	(lb)	2920	(6.44)

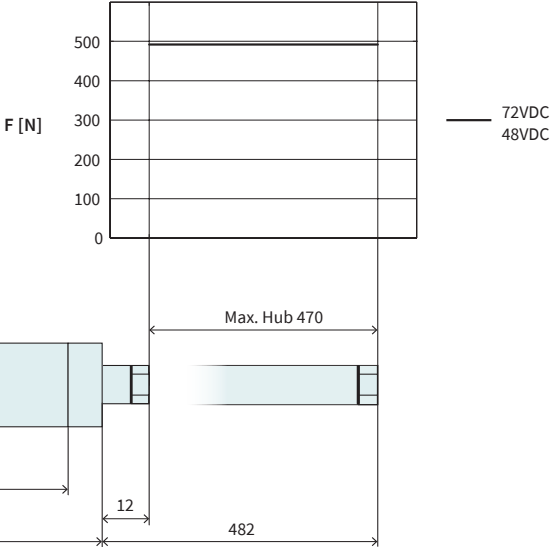


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x710/630	Läufer 'untermassig'	0150-1471

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

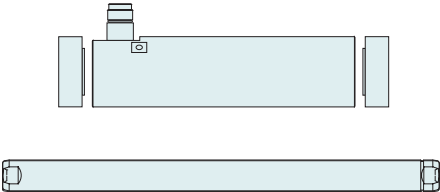
P01-48x150G/470x470-HP-EX-E

Max. Hub: 470 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/470x470-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	470	(19.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	800	(31.5)
Läufermasse	g	(lb)	3310	(7.30)

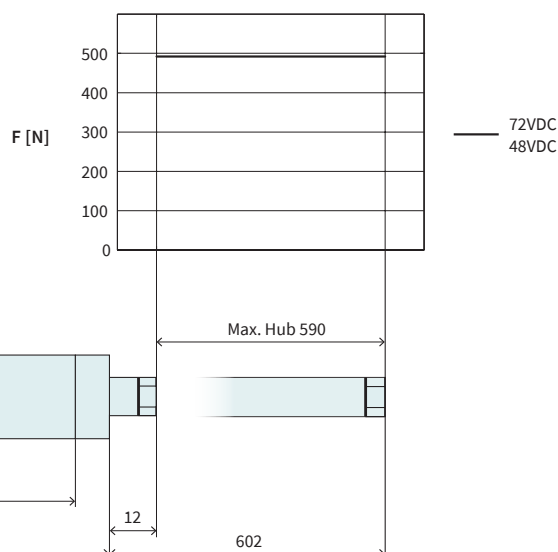


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x800/720	Läufer 'untermassig'	0150-1472

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

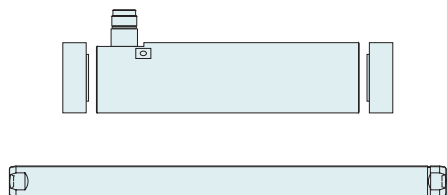
P01-48x150G/590x590-HP-EX-E

Max. Hub: 590 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/590x590-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	590	(23.19)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	920	(36.22)
Läufermasse	g	(lb)	3830	(8.44)

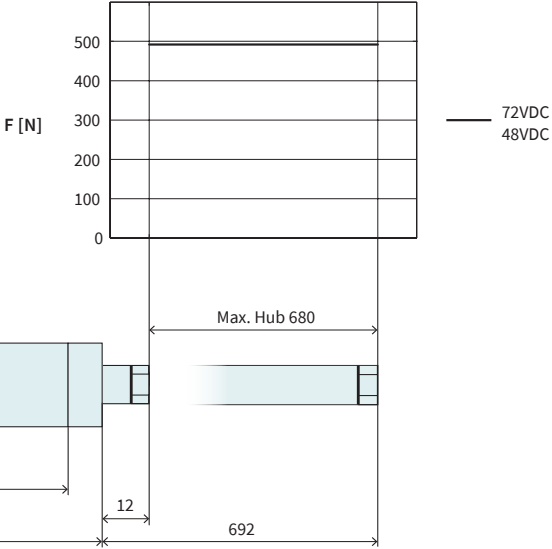


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x920/840	Läufer 'untermassig'	0150-1447

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

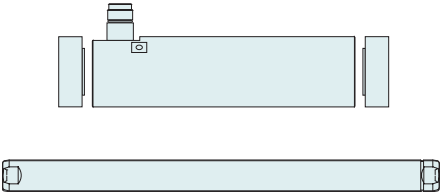
P01-48x150G/680x680-HP-EX-E

Max. Hub: 680 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/680x680-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	680	(26.8)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1010	(39.76)
Läufermasse	g	(lb)	4220	(9.30)

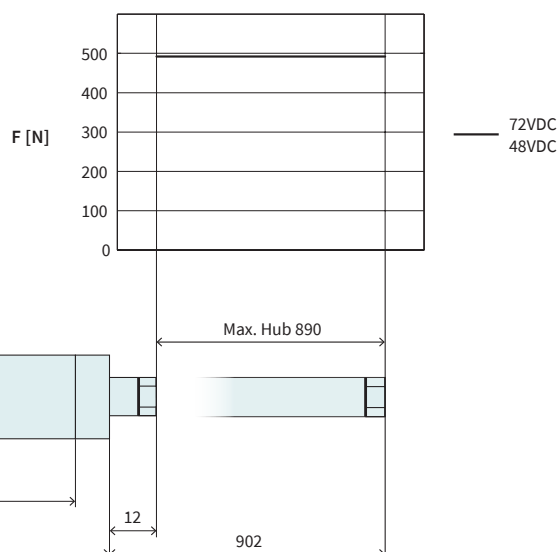


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1010/930	Läufer 'untermassig'	0150-1473

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.

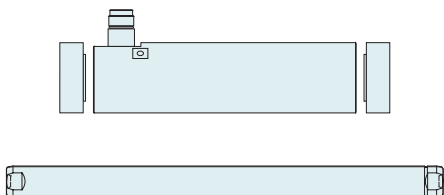
P01-48x150G/890x890-HP-EX-E

Max. Hub: 890 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x150G/890x890-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	890	(35.0)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1220	(48.03)
Läufermasse	g	(lb)	5130	(11.31)

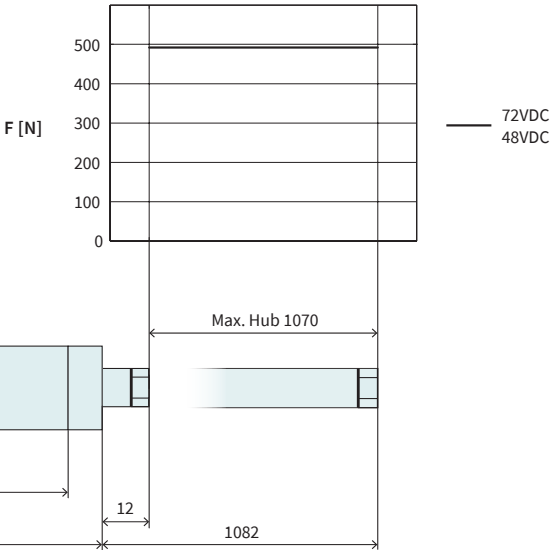


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1220/1140**	Läufer 'untermassig'	0150-1587

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.
 ** auf Anfrage

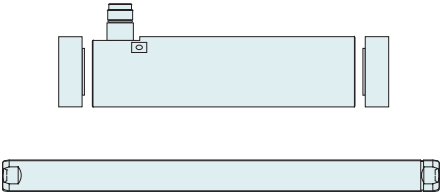
P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E

Max. Hub: 1070 mm
Spitzenkraft: 310 N



Abmessungen mm

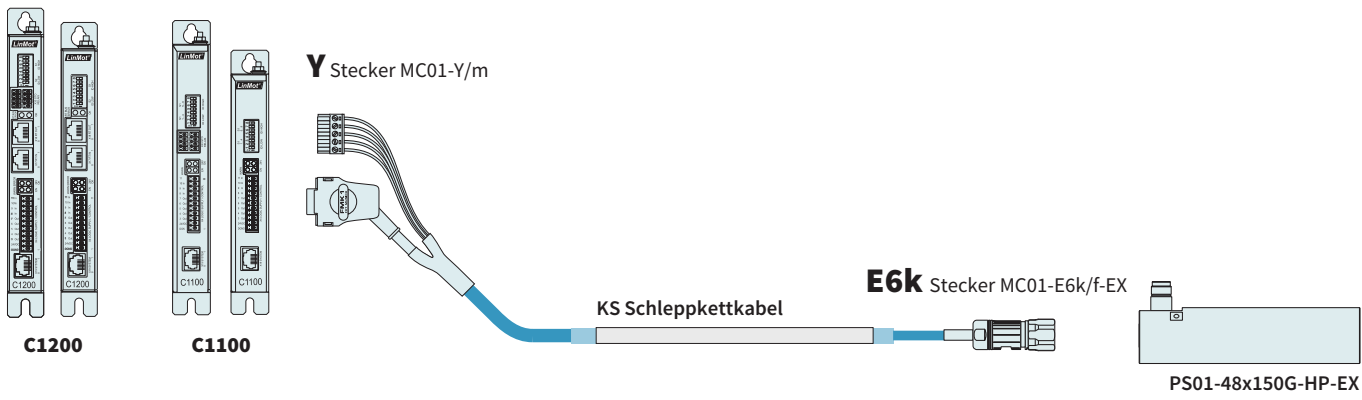
Technische Daten P01-48x150G/1070x1070-HP-EX-E				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1070	(42.1)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	312	(70.2)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	59 / - / 162	(13.3 / - / 36.4)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.6	(3.1)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(125)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.8	(188)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		23	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		23	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		4.4 / - / 11.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		100	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		3 / - / 0.4	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		2100 / - / 260	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1400	(55.12)
Läufermasse	g	(lb)	5910	(13.03)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x150G-HP-EX-E	Stator HP EX, IP67	0150-4370
PS01-48x150G-HP-EX-E-FC	Stator HP EX, IP67, Fluid-Kühlung	0150-4371
PB01-48x25-80-E-SSC*	Lager zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4190
PB03-48x25-80-E-SSC*	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / EX	0150-4191
PL01-27x1400/1320**	Läufer 'untermassig'	0150-1588

* 2 Lager oder Lagerflansche müssen zwingend mitbestellt werden.
** auf Anfrage

Motorkabel



6

BESTELLINFORMATIONEN

SCHLEPPKETTAKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS10-EX-Y-Fe/E6k-	Schleppkettkabel KS10-EX-Y-Fe/E6k-, Länge auf Mass	0150-3642

STECKER UND KABEL (EINZELN)		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC01-Y-Fe/m	Motorstecker Y-Fe/m	0150-3289
MC01-E6k/f-EX	Stecker mit 6kant Überwurfmutter	0150-3538
KS10-05/05/04-EX	Motorkabel für EX-Anwendungen per m	0150-9010

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, Edelstahl	0150-3297
PLL01-27	Loslager für PL01-27 Läufer, Material 1.4305 / AISI 303	0150-3294

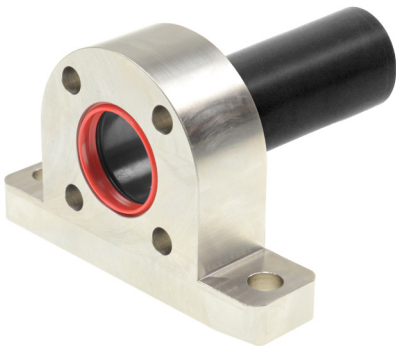
WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGER



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB01-48x25-80-F-SSC	Lager zu PS01-48x...-SSC / ATEX	0150-6339

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PB03-48x25-80-F-SSC	Lagerflansch zu PS01-48x...-SSC / ATEX	0150-6340

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.