



Technische Spezifikationen:

Druckluft:

- Güteklasse 3 nach DIN ISO 8573-1
- 6 bar (nur mit Wartungseinheit betreiben)

Material:

- Gehäuse Aluminium (eloxiert)
- Antriebswelle C45E/ optional 1.4404

Gerätekenzeichnung:

- Ex II G/D c T5 100°C
- Acetonbeständig
- Öl-/Silikonfrei
- Schutzart IP67

Stand	Zeichnungsnummer	Freigabe	Name	Datum
20181004	TDB-000-102		Maisch	04.10.18

ATEX Rührwerksmotor eco



PTM mechatronics GmbH
 Gewerbepark 1
 D-82281 Egenhofen
 +49-8134-25797-0
 www.ptm-mechatronics.com
 info@ptm-mechatronics.com



Rührwerksmotor eco - Zone 1 -	eco 450	eco 900	eco 1800	eco 3600
Drehzahl	30 -300 U/min	30 -300 U/min	30 -300 U/min	30 -300 U/min
Drehmoment (ohne Getriebe)	4 Nm	8 Nm	16 Nm	32 Nm
Drehzahl	60 -600 U/min	60 -600 U/min	60 -600 U/min	60 -600 U/min
Drehmoment (Getriebe 1:2)	2 Nm	4 Nm	8 Nm	16 Nm
Drehzahl	10 -100 U/min	10 -100 U/min	10 -100 U/min	10 -100 U/min
Drehmoment (Getriebe 3:1)	12 Nm	24 Nm	48 Nm	96 Nm
Drehzahl	3,3 -33 U/min	3,3 -33 U/min	3,3 -33 U/min	3,3 -33 U/min
Drehmoment (Getriebe 9:1)	36 Nm	72 Nm	144 Nm	288 Nm
A	73	73	74	73
B (ohne Getriebe)	50,5	65	67,5	89,5
B (Getriebe 1:2)	92,5	107	117,5	139,5
B (Getriebe 3:1)	92,5	107	117,5	139,5
B (Getriebe 9:1)	118,5	133	149	171
C	Ø99	Ø99	Ø159	Ø159
D	Ø14h6	Ø14h6	Ø19h6	Ø19h6
E (Bohrbild)	Ø67	Ø67	Ø115	Ø115
F (Schlauch)	Ø6	Ø6	Ø8	Ø8
G (Zentrieransatz)	55x1,5	55x1,5	95x2,5	95x2,5
H	M4	M4	M6	M6
I (Passfeder)	12x4	12x4	14x5	14x5
J	M4	M4	M6	M6
K	27,5	27,5	43,5	43,5
Fa (Axialkraft)	100 N	100 N	200 N	200 N
Fr (Radialkraft)	400 N	400 N	800 N	800 N

Stand	Zeichnungsnummer	Freigabe	Name	Datum
20181004	TTDB-000-102		Maisch	04.10.18

ATEX Rührwerksmotor eco



PTM mechatronics GmbH
 Gewerbepark 1
 D-82281 Egenhofen
 +49-8134-25797-0
 www.ptm-mechatronics.com
 info@ptm-mechatronics.com