

# TRI-MOTORDISC COMPACT PTFE

**Elektrisch angetriebene  
Absperrklappen in  
Wafer-Design mit  
PTFE / PFA Dichtung**

**Butterfly valve  
with electrical actuator in  
Wafer Design with  
PTFE / PFA seal**



## Technische Daten Absperrklappen

Nennweite:	DN 50 bis DN 300
Betriebsdruck:	max. 16 bar
Temperaturbereich:	-40° bis max. +200°C
Gehäuse:	Kohlenstoffstahl A216-93 WCB
Klappe:	Edelstahl DIN 1.4542 PFA beschichtet
Dichtung:	PTFE
Spindel:	Edelstahl DIN 1.4542
Spindelabdichtung:	FPM

## Technische Daten Antrieb

ATEX II 2 G EEx d IIB T4

Motorart:	Synchronmotor
Spannung:	230 VAC 1Ph / 400 VAC 3Ph
Temperaturbereich:	-20°C bis +60°C
Drehrichtung:	Reversierend
Stellzeit:	16 - 100 sek. (je nach Ausf.)
Handnotbetätigung:	mit Handrad selbsteinrastend
Endschalter:	2 für Endlagenmeldung 2 frei verfügbar
Einschaltdauer <sup>1</sup> :	70%
Schutzart:	IP 67
Gehäuse:	Aluguss, Polyesterbeschichtet
Elektr. Anschluss:	Verschraubung G 3/4
Einbau:	
Antriebe dürfen nicht über Kopf (Flansch nach oben) eingebaut werden.	

<sup>1</sup> Als **Einschaltdauer** (ED) bezeichnet man ein maximal zulässiges Betriebsintervall eines Betriebsmittels (max. Betrieb 10 Min.), nach dem eine Ruhephase zu erfolgen hat, um das Betriebsmittel nicht zu beschädigen oder zu zerstören. Z.B. Gleichstrommotor: 20% ED = 2 Minuten Betrieb, dann 8 Minuten Auskühlung

## Technical data butterfly valve

Diameter:	DN 50 to DN 300
Working pressure:	max. 16 bar
Working temperature:	-40° to max. +200°C
Body:	Carbon steel A216-93 WCB
Disc:	Stainless steel DIN 1.4542 PFA coated
Liner:	PTFE
Stem:	Stainless steel DIN 1.4542
Stem packing:	FPM

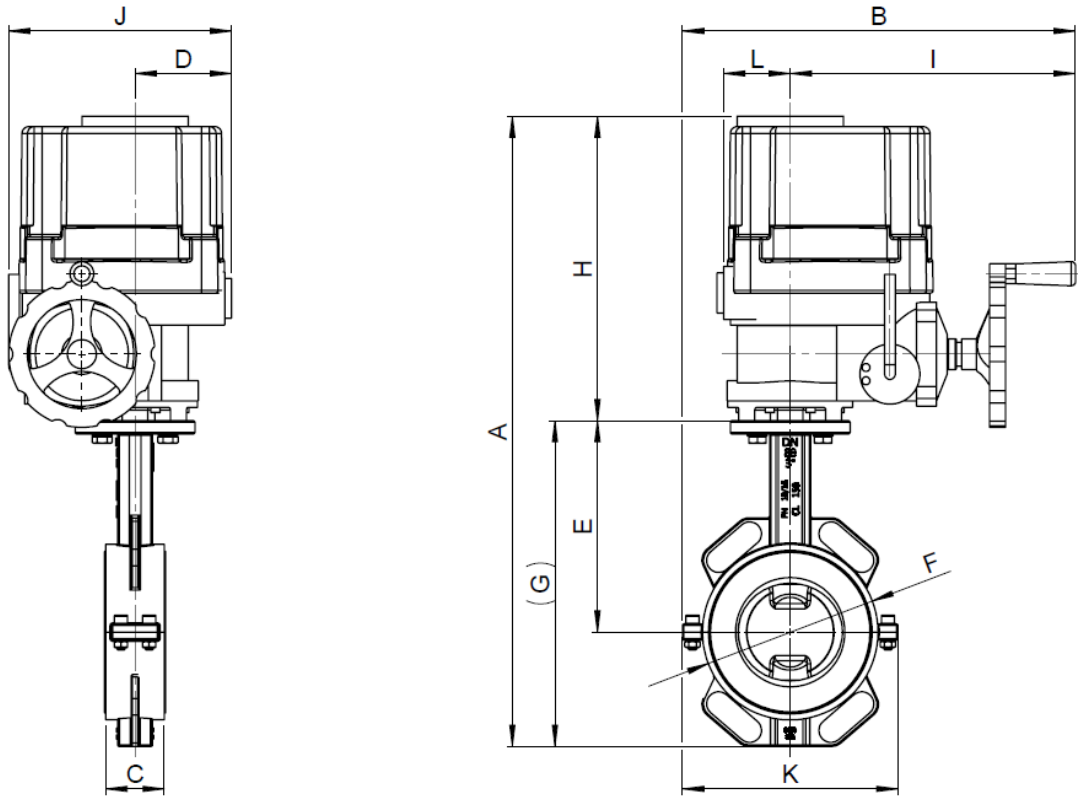
## Technical data actuator

ATEX II 2 G EEx d IIB T4

Kind of motor:	Synchronous motor
Voltage:	230 VAC 1Ph / 400 VAC 3Ph
Working temperature:	-20°C to +60°C
Rotation:	Reversing
Operation time:	16 – 100sec.(depending on constr.)
Manual emergency oper:	With auto – locking handwheel
Limit switch:	2 for end position 2 free to use
Duty cycle <sup>1</sup> :	70%
Protection rating:	IP 67
Body:	Cast aluminium, polyester coated
Electrical connection:	Bolting G 3/4
Installation:	
Do not install actuators overhead (flange upwards).	

<sup>1</sup> **Duty cycle** is the proportion of time during (max. 10 Min.) which a component, device, or system is operated. Suppose a disk drive operates for 1 second, and is shut off for 99 seconds, then is run for 1 second again, and so on. The drive runs for one out of 100 seconds, or 1/100 of the time, and its duty cycle is therefore 1/100, or 1 percent.

# TRI-MOTORDISC COMPACT PTFE



TRI - MOTORDISC COMPACT PTFE																	
Anschlussspannung Voltage 230V 50/60Hz	No. Tri -Matic	Antrieb Actuator	Stellzeit 90° Current time 90° sek./sec.	Code	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K	L	Anschluss-schema Electrical connection diagram
DN50	1714703	HQ008	23	TMD-050 622-HQ-008/230VAC PTFE/PFA	427	271	43	70	135	95	192	235	208	170	125	50	HQ-1200-A
DN65	1713930	HQ008	23	TMD-065 622-HQ-008/230VAC PTFE/PFA	443	280	46	70	145	114	208	235	208	170	144	50	HQ-1200-A
DN80	1713878	HQ010	23	TMD-080 622-HQ-010/230VAC PTFE/PFA	480	289	46	70	159	132	245	235	208	170	162	50	HQ-1200-A
DN100	1713932	HQ015	25	TMD-100 622-HQ-015/230VAC PTFE/PFA	547	361	52	87	175	152	279	268	265	229	192	73	HQ-11000-A
DN125	1713933	HQ015	25	TMD-125 622-HQ-015/230VAC PTFE/PFA	576	377	56	87	190	183	308	268	265	229	223	73	HQ-11000-A
DN150	1713934	HQ020	25	TMD-150 622-HQ-020/230VAC PTFE/PFA	603	399	56	87	203	207	335	268	265	229	267	73	HQ-11000-A
DN200	1713935	HQ030	31	TMD-200 622-HQ-030/230VAC PTFE/PFA	690	446	60	99	240	260	400	290	286	259	320	82	HQ-11000-A

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an!

Do not hesitate to contact us for current prices!