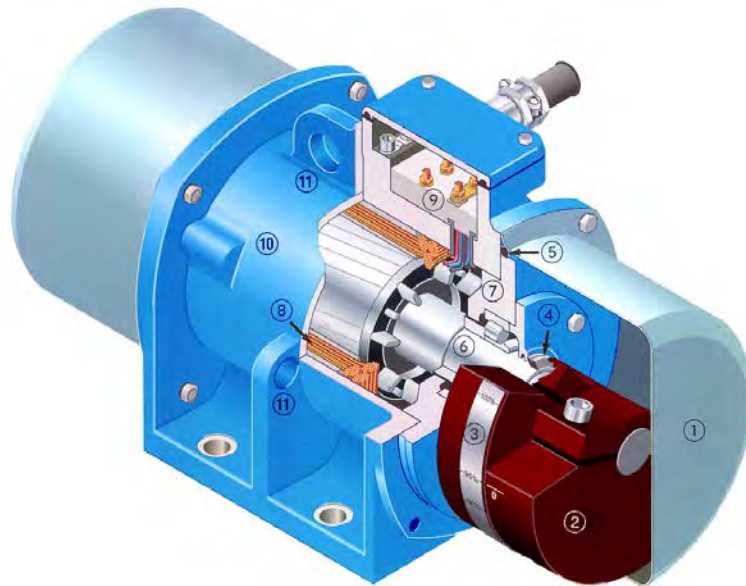


Konstruktion, Materialqualität und Fertigung entsprechen dem höchsten technischen Standard:

Über 40 Jahre Erfahrung in Produktion und Anwendung unter härtesten Einsatzbedingungen bei weltweitem Einsatz sind maßgebend für die hohe Qualität der VIMARC - Vibrationsmotoren:

VIMARC VIBRATIONSMOTOR



- **Wasserdicht**
- **Staubdicht**
- **div. Ex-Ausführungen**
- **Montagefreundlich**
- **Dauerbetrieb**



EG-Baumusterprüfung

KEMA 03 ATEX 223X

KEMA 03 ATEX 2292X

- | | | |
|---|---|---|
| (1) geschlossene Haube aus tiefgezogenem Blech, bis Typ FX 700 aus Edelstahl | (5) Haubenabdichtung mittels Silikon-O-Ring | Spezialwicklung im Stator, großzügig dimensioniert |
| (2) verkeilte äußere Fliehscheibe | (6) Spezial Zylinderrollenlager mit erhöhter Tragkraft und Lagerluft, bis Typen FX bzw. GY dauergeschmiert und wartungsfrei | (9) Klemmkasten für den elektrischen Anschluß, Klemmbrett mit Edelstahlbolzen |
| (3) verdrehbare innere Fliehscheibe mit Skala zur Einstellung der Fliehkraft von 0-100% | (7) massives Lagergehäuse | (10) vollkommen geschlossenes und verstärktes (Stator-) Gehäuse |
| (4) V-Ring zur Wellenabdichtung | (8) Drehstrom-Kurzschlußläufer mit schwingungsfester | (11) Montageösen zur leichten Montage an der Maschine |

STANDARDS

Spannungen:	50Hz 230/400V oder 500V 60Hz 265/460V	Schmierung:	SHELL Alvania RL3
Isolationsklasse:	F, Tropenisolation	Lackierung:	2K-PU RAL 5015 blau
Schutzart:	IP 66 (bei X-Typen ohne Ex-Schutz IP 65)	Schutzhauben zu den Fliehgewichten:	Typen A - F 700 aus nichtrostendem Stahl, unlackiert
Wartungsfrei:	Typen A - F und AY - GY	Einschaltdauer:	Dauerbetrieb bei 100% Einstellung der Fliehgewichte
Nachschmierung:	Typen GX, KX, HX und 2-pol.		

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ex-Schutz:
Ex II 2 G Ex e II T4, Ex II 2 D tD A21 IP66 T120°C, Ex II 2 G Ex d IIB T4, Ex II 2 D Ex tb IIIC IP66 T120°C oder expl. proof USA(FM Approvals) + CAN(CSA) • Sonderspannungen • V - Ringe in Viton-Qualität • gelochte Schutzhauben • geteilte Schutzhauben • Schutzhauben aus Edelstahl (wenn nicht Standard, siehe oben) | <ul style="list-style-type: none"> • Sonderfarbe RAL (Standard RAL 5015 blau) • Dualvoltage: (Verhältnis 1 : 2 z.B. 230V/460V) • Anschlußkabel (hochflexibel) im Klemmkasten m. Siliconkautschuk vergossen • Thermistorsteuerung → 120°C (3 Thermistoren f. Stator) • Polumschaltbare Motoren • Antikondensheizung: für 220V oder 110V lieferbar • Nachschmierung: (wenn nicht Standard, siehe oben) |
|--|--|

ALDAK GmbH VIBRATIONSTECHNIK

Redcarstraße 18, 53842 Troisdorf

Tel. / Fax: (02241) 16 96 -0 / -16

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

Produktinformation / Product Information	Seite / page 1
--	----------------

Inhalt / Content	Seite / page 2
------------------------	----------------

Technische Daten und Maße / Technical Data and Dimensions

X - Typen / X - types

Maßskizze X - Typen / X - types	Seite / page 3
---------------------------------------	----------------

Standard Ausführung / Standard Types

50 Hz - AX - GX, KX, HX	Seite / page 4
60 Hz - AXZ - GXZ, KXZ, HXZ	Seite / page 5

Ex-Schutz Ausführung / Increased Safety Types

ATEX  II 2 G D

50 Hz - KXE, HXE	Seite / page 6
------------------------	----------------

Edelstahl Ausführung / Stainless steel Types

50 Hz - BX...-RS	Seite / page 7
------------------------	----------------

Y - Typen / Y - types

Maßskizze Y - Typen / Y - types	Seite / page 8
---------------------------------------	----------------

Standard Ausführung / Standard Types

50 Hz - AY - GY	Seite / page 10
60 Hz - AYZ - GYZ	Seite / page 11

Ex-Schutz Ausführung / Increased Safety Types

ATEX  II 2 G D

50 Hz - AYE - GYE	Seite / page 12
-------------------------	-----------------

DP - Typen / DP - types

Maßskizze DP - Typen / DP - types	Seite / page 13
---	-----------------

Druckfeste Kapselung & Explosion-Proof Typen / Types

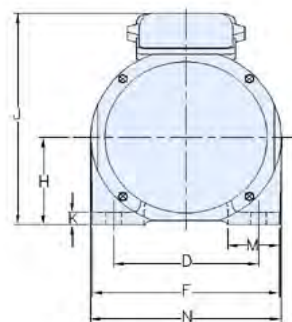
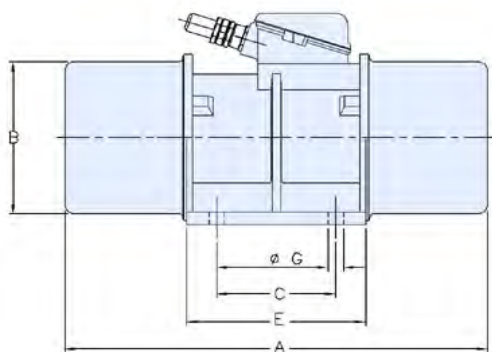
ATEX  d II 2 G D



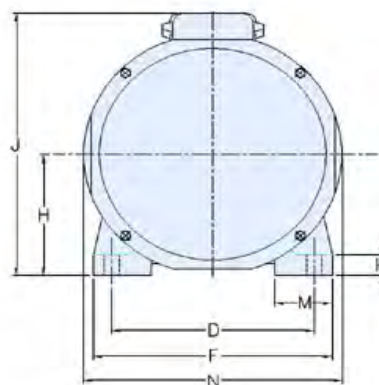
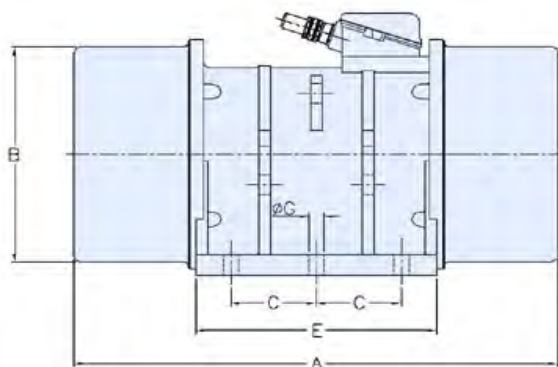
50 Hz - ADP...-V - GDP...-V	Seite / page 14
60 Hz - ADP - GDP	Seite / page 15

Bild

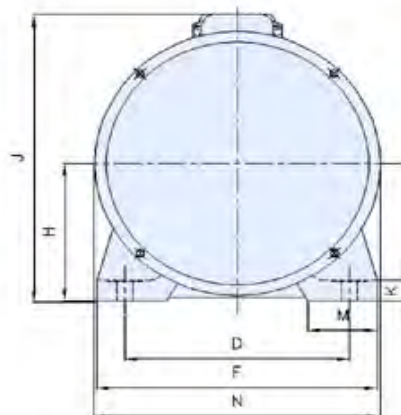
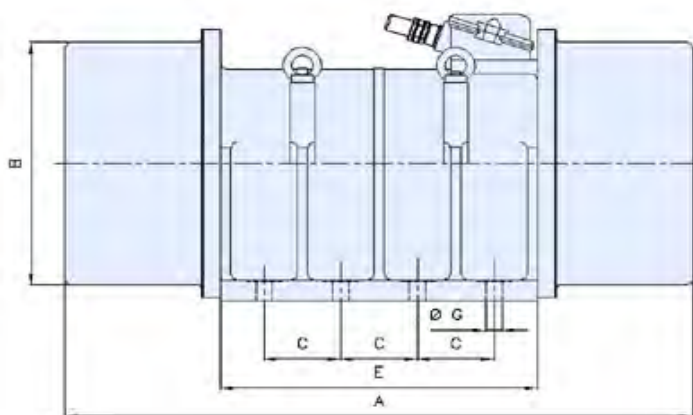
1



2



3



Motoren	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
A + B	1	384											
B 90		416											
B 150 + B 151		496	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228
B 201		570											
C	2	463											
C 250 + 300		513	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289
C 350		535											
D	2	508											
D 415 + 500		588	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325
D ab 501		632											
E	2	609	320	117,5	280	332	330	21	179	392	30	84	362
E 700		669											
F	2	699	320	117,5	280	342	330	26	179	392	30	84	362
F ab 800		787											
G	2	787											
G 1300		864	320	117,5	280	342	330	26	179	392	30	84	362
G 1500		928											
K	2	962	373	150	320	423	401	32	201	443	28	103	410
K 2500		1052											
H	3	1008											
H 2500		1068	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466
H 3000		1108											

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B	C	D	E	F	G
						P ₂ kW	I _n A / 400V	cos φ	I _a / I _n	Ma / Mn	η / %

CX 40 - 2	2870	40	18064	1842	81	1,10	2,40	0,94	4,9	1,5	71
DX 60 - 2		60	27096	2763	102	1,80	3,45	0,91	9,7	3,0	83

UpM =
Drehzahl

AX 30 - 4	1460	30	3511	358	41	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
AX 45 - 4		45	5256	536	42	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 60 - 4		60	7012	715	46	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 90 - 4		90	10523	1073	50	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 150 - 4		150	17534	1788	60	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 201 - 4		200	23379	2384	70	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
CX 150 - 4		150	17534	1788	91	1,30	2,55	0,86	6,4	2,1	85
CX 200 - 4		200	23379	2384	96	1,30	2,55	0,86	6,4	2,1	85
CX 250 - 4		250	29334	2991	99	1,30	2,55	0,86	6,4	2,1	85
DX 200 - 4		200	23379	2384	121	1,70	3,35	0,86	5,8	1,8	86
DX 300 - 4		300	35059	3575	129	1,70	3,35	0,86	5,8	1,8	86
DX 415 - 4		415	48504	4946	140	2,00	4,10	0,85	6,5	1,7	83
FX 480 - 4		480	56104	5721	232	4,20	8,50	0,85	6,4	2,2	84
GX 580 - 4		580	67793	6913	253	5,10	10,40	0,84	5,6	2,1	85
GX 700 - 4		700	81817	8343	259	5,10	10,40	0,84	5,6	2,1	85
GX 800 - 4		800	93506	9535	289	5,10	10,40	0,84	5,6	2,1	85
KX 800 - 4		800	93506	9535	388	6,00	11,70	0,81	8,8	2,9	92
HX 1000 - 4		1000	116876	11918	520	6,50	11,90	0,88	8,5	2,9	90

Arbeitsmoment =
2 x statisches Moment

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N

P₂ = Nennleistung (abgegeben)

P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

I_n = Nennstrom

I_n (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in V

I_a = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle E

M_n = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpM

Ma = Anlaufmoment [Nm] =
M_n x Tabelle F

BX 60 - 6	980	60	3158	322	46	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 90 - 6		90	4737	483	50	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 150 - 6		150	7894	805	60	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 201 - 6		200	10532	1074	70	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
CX 200 - 6		200	10532	1074	94	1,20	3,05	0,82	3,9	1,4	69
CX 250 - 6		250	13161	1342	100	1,20	3,05	0,82	3,9	1,4	69
CX 300 - 6		300	15799	1611	106	1,20	3,05	0,82	3,9	1,4	69
DX 300 - 6		300	15799	1611	129	1,90	4,65	0,82	3,9	1,4	72
DX 500 - 6		500	26331	2685	150	1,90	4,30	0,82	4,2	1,4	78
DX 501 - 6		500	26331	2685	152	1,90	4,30	0,82	4,2	1,4	78
DX 600 - 6		600	31597	3222	164	1,90	4,30	0,82	4,2	1,4	78
FX 700 - 6		700	36863	3759	253	4,00	8,40	0,83	6,8	2,4	83
FX 800 - 6		800	42129	4296	263	4,00	8,40	0,83	6,8	2,4	83
FX 1000 - 6		1000	52662	5370	279	4,00	8,40	0,83	6,8	2,4	83
GX 1000 - 6		1000	52662	5370	289	5,10	10,50	0,82	6,9	2,6	85
GX 1300 - 6		1300	68460	6981	306	5,10	10,50	0,82	6,9	2,6	85
GX 1500 - 6		1500	78993	8055	346	5,10	10,50	0,82	6,9	2,6	85
KX 1500 - 6		1500	78993	8055	444	6,50	14,30	0,73	6,5	2,1	90
KX 2000 - 6		2000	105323	10740	482	6,50	14,30	0,73	6,5	2,1	90
HX 2000 - 6		2000	105323	10740	570	7,50	16,20	0,79	8,0	2,1	85
HX 2500 - 6		2500	131654	13425	642	7,50	16,20	0,79	8,0	2,1	85

BX 150 - 8	740	150	4501	459	60	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	50
CX 300 - 8		300	9012	919	109	1,00	2,95	0,71	3,3	1,5	69
DX 500 - 8		500	15014	1531	155	1,60	4,10	0,80	3,6	1,6	71
EX 700 - 8		700	21016	2143	221	2,50	5,70	0,73	6,0	2,3	87
FX 1000 - 8		1000	30028	3062	279	3,00	6,40	0,81	7,6	2,4	84
GX 1300 - 8		1300	39030	3980	306	4,00	9,50	0,72	6,2	2,3	84
GX 1500 - 8		1500	45042	4593	346	4,00	9,50	0,72	6,2	2,3	84
KX 2000 - 8		2000	60056	6124	482	6,50	16,50	0,65	5,5	2,5	87
HX 2000 - 8		2000	60056	6124	520	4,90	13,30	0,66	6,1	2,1	80
HX 2500 - 8		2500	75060	7654	550	7,50	16,20	0,79	5,5	1,4	85
HX 3000 - 8		3000	90074	9185	610	8,50	17,80	0,81	5,0	1,3	85

Nachfolgemotoren siehe unter
Y - Typen

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B	C	D	E	F	G
						P ₂ kW	I _n A / 460V	cos φ	I _a / I _n	Ma / Mn	η / %

CXZ	30 - 2	3450	30	19579	1996	76	1,20	2,60	0,85	5,7	2,0	70
DXZ	50 - 2		50	32631	3327	99	2,00	3,75	0,82	11,3	3,9	82

UpM =
Drehzahl

AXZ	30 - 4	1750	30	5038	514	41	0,78	1,81	0,76	5,3	2,7	71
AXZ	45 - 4		45	7556	771	42						
BXZ	60 - 4		60	10075	1027	46						
BXZ	90 - 4		90	15113	1541	50	0,78	1,81	0,76	5,3	2,7	71
BXZ	150 - 4		150	25188	2568	64						
CXZ	150 - 4		150	25188	2568	91	1,40	2,80	0,77	7,4	2,8	84
DXZ	200 - 4		200	33584	3425	121	1,90	3,60	0,77	6,7	2,3	85
DXZ	301 - 4		300	50376	5137	123						
GXZ	480 - 4		480	80602	8219	250	5,70	11,30	0,76	6,5	2,7	84
KXZ	600 - 4		600	100752	10274	378	6,70	12,70	0,73	10,2	3,8	91
HXZ	700 - 4		700	117544	11986	508	7,20	12,90	0,79	9,9	3,8	89

Arbeitsmoment =
2 x statisches Moment

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N

P₂ = Nennleistung (abgegeben)

AXZ	45 - 6	1175	45	3407	347	42	0,50	1,52	0,74	2,9	2,1	56
BXZ	60 - 6		60	4542	463	46						
BXZ	90 - 6		90	6813	695	50						
BXZ	150 - 6		150	11355	1158	60	0,50	1,52	0,74	2,9	2,1	56
BXZ	201 - 6		200	15140	1544	69						
CXZ	150 - 6		150	11355	1158	92	1,30	3,30	0,74	4,5	1,8	68
CXZ	200 - 6		200	15140	1544	94						
CXZ	300 - 6		300	22710	2316	106						
DXZ	300 - 6		300	22710	2316	129	2,10	5,10	0,74	4,5	1,8	71
DXZ	501 - 6		500	37851	3860	152						
DXZ	600 - 6		600	45424	4632	164	2,10	4,65	0,74	4,9	1,8	77
FXZ	700 - 6		700	52991	5404	253						
FXZ	800 - 6		800	60561	6176	263	4,50	9,10	0,75	7,9	3,1	82
GXZ	800 - 6		800	60561	6176	273						
GXZ	1000 - 6		1000	75701	7719	289	5,70	11,50	0,74	8,0	3,3	84
KXZ	1500 - 6		1500	113552	11579	444						
HXZ	2000 - 6		2000	151402	15439	570	8,40	17,60	0,71	9,3	2,7	84

P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

I_n = Nennstrom

I_n (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 460 V
/ Sonderspannung in V

I_a = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle E

M_n = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpM

Ma = Anlaufmoment [Nm] =
M_n x Tabelle F

BXZ	90 - 8	855	90	3607	368	50	0,50	2,15	0,59	2,7	2,5	49
BXZ	150 - 8		150	6012	613	60						
BXZ	200 - 8		200	8017	817	69						
CXZ	300 - 8		300	12025	1226	106	1,10	3,20	0,64	3,8	2,0	68
DXZ	500 - 8		500	20041	2044	155						
DXZ	600 - 8		600	24050	2452	169	1,80	4,45	0,72	4,2	2,1	70
FXZ	1000 - 8		1000	40083	4087	279						
GXZ	1300 - 8		1300	52108	5314	306	4,40	10,30	0,65	7,2	3,0	83
GXZ	1500 - 8		1500	60124	6131	346						
KXZ	2000 - 8		2000	80166	8175	482	7,30	18,00	0,59	6,4	3,2	86
HXZ	2000 - 8		2000	80166	8175	580						
HXZ	2500 - 8		2500	100207	10218	600	8,30	17,60	0,71	6,4	1,8	84
HXZ	3000 - 8		3000	120249	12262	620						

Nachfolgemotoren siehe unter
Y - Typen

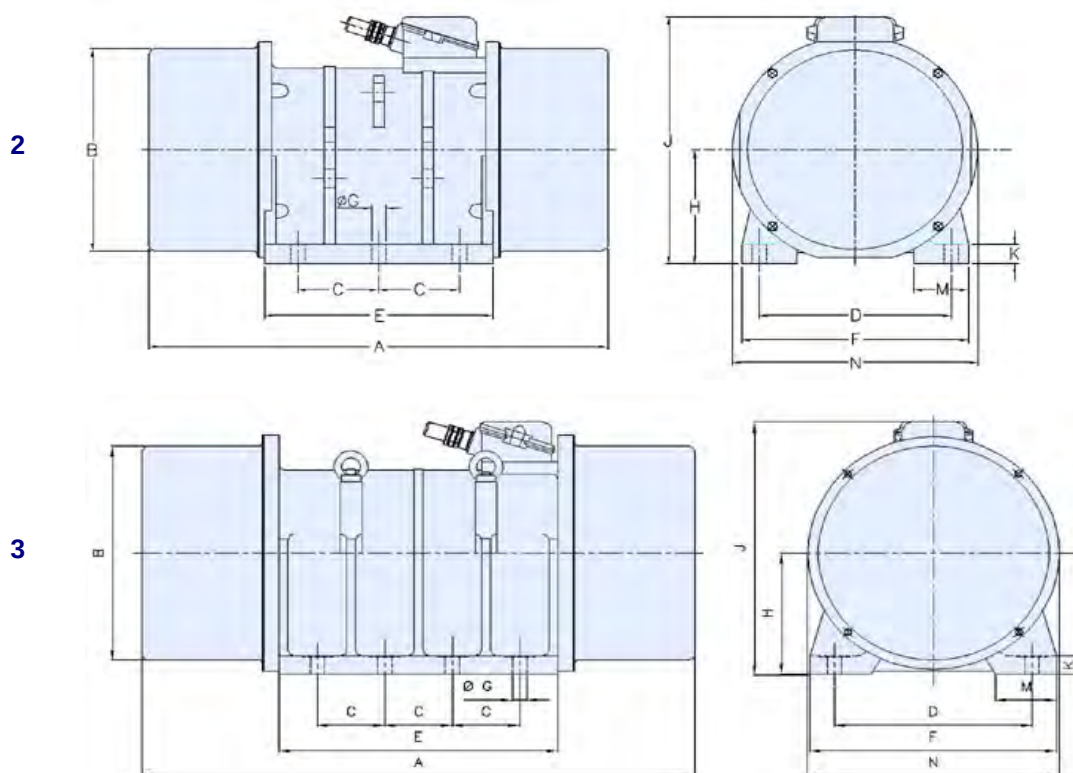
Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B P ₂ kW	C I _n A / 400V	D cos φ	E I _a / I _n	F M _a / M _n	G η / %	H EEx e II
KXE 800 - 4	1460	800	93506	9535	388	6,00	11,60	0,84	9,7	3,1	89	T3
HXE 1000 - 4		1000	116876	11918	520	6,00	11,60	0,88	9,0	3,1	85	T3
HXE 2000 - 6	985	2000	105323	10740	570	6,50	15,20	0,72	9,1	2,4	86	T4
HXE 2500 - 6		2500	131654	13425	579	6,50	15,20	0,72	9,1	2,4	86	T4

UpM =
DrehzahlArbeitsmoment =
2 x statisches Moment

1 N = 0,102 kg

1 kg = 9,81 N

 II 2 G Ex e II T4(T3) für Zone 1+2 Gas II 2 D tD A21 IP66 T120°C für Zone 21+22 Staub**KEMA EC-Type examination certificate:
04 ATEX 2028X und IECEx KEM 10.0077X IP 66**P₂ = Nennleistung (abgeg.)P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)I_n = NennstromI_n (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in VI_a = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle EM_n = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpMM_a = Anlaufmoment [Nm] =
M_n x Tabelle F

Motoren	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
K 800	2	962	373	150	320	423	401	32	201	443	28	103	410
H 1000-2000	3	1008	420	123	360	508	452	26	238	497	35	115	466
H 2500		1068											

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

**technische Daten:**UpM =
DrehzahlArbeitsmoment =
2 x statisches Moment1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 NP₂ = Nennleistung (abgegeben)P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

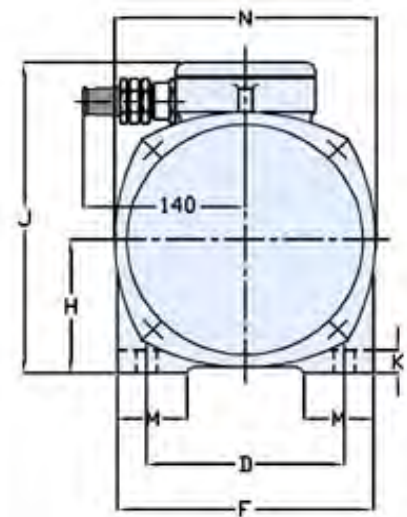
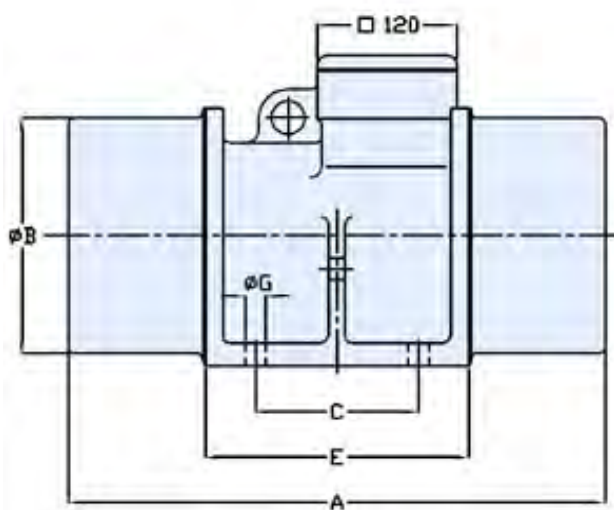
In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in VIa = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle EMn = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpMMa = Anlaufmoment [Nm] =
Mn x Tabelle F

Typ	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B P ₂ kW	C In A / 400V	D cos φ	E Ia / In	F Ma / Mn	G η / %
BX 16-2-RS	2870	16	7228	737	49	0,60	1,24	0,95	6,4	2,1	74
BX 20-2-RS		20	9032	921	50	0,60	1,24	0,95	6,4	2,1	74
BX 60-4-RS	1460	60	7012	715	54	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 90-4-RS		90	10523	1073	58	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 151-4-RS		150	17534	1788	72	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 201-4-RS		200	23379	2384	77	0,70	1,66	0,84	4,6	2,1	72
BX 30-6-RS	980	30	1579	161	51	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 40-6-RS		40	2109	215	52	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 60-6-RS		60	3158	322	54	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 90-6-RS		90	4737	483	58	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 150-6-RS		150	7894	805	68	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 200-6-RS		200	10532	1074	77	0,45	1,40	0,82	2,5	1,6	57
BX 40-8-RS	740	40	1206	123	52	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59
BX 60-8-RS		60	1804	184	54	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59
BX 90-8-RS		90	2707	276	58	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59
BX 150-8-RS		150	4501	459	68	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59
BX 200-8-RS		200	6002	612	77	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59
BX 250-8-RS		250	7502	765	79	0,40	1,52	0,65	2,6	2,0	59

Maße:

Typ / Maß	A
BX 16 bis 40	340
BX 60	384
BX 90	416
BX 150 + 151	496
BX 200 + 201	570
BX 250	660

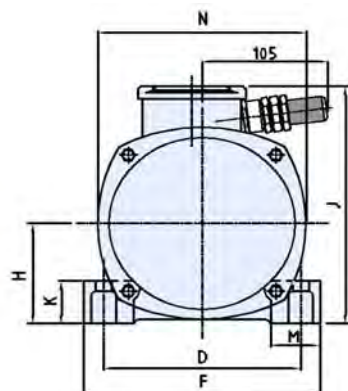
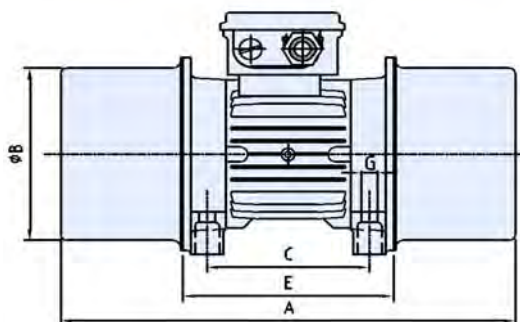


Typ / Maß	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
alle BX	192	140	170	212	235	18	114	258	20	67,5	228

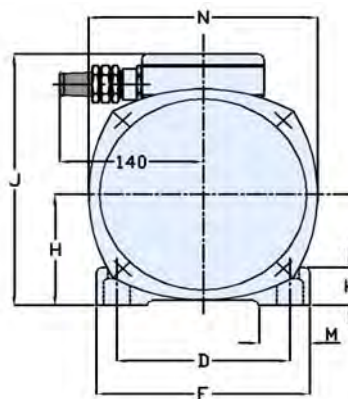
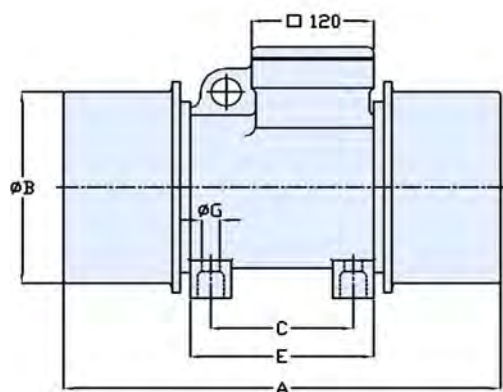
Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
 Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

Bild

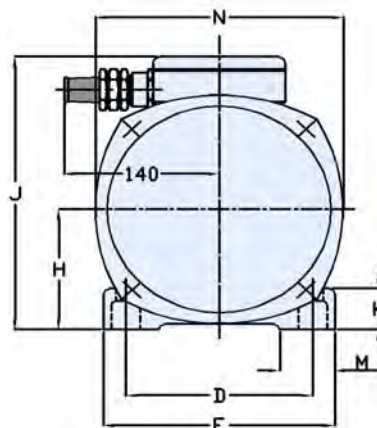
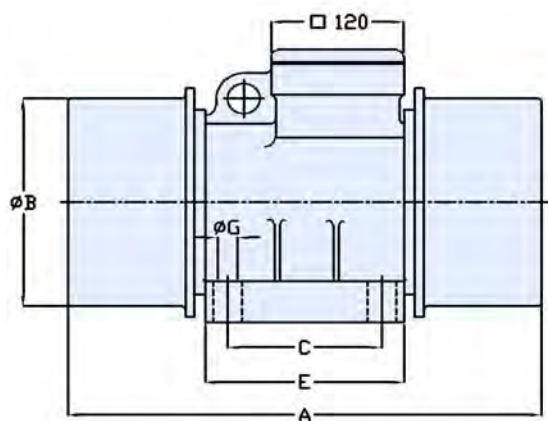
A



B

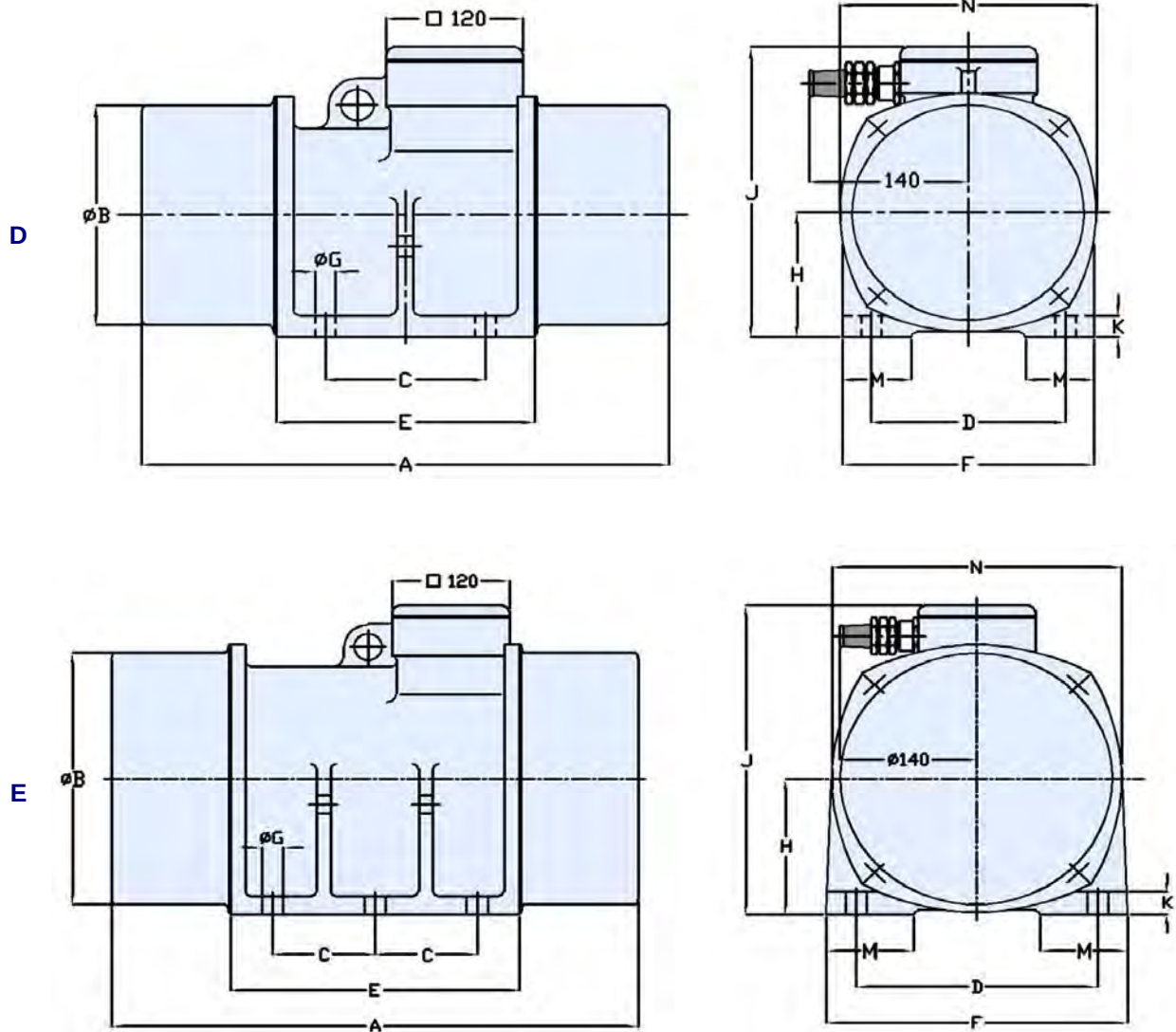


C



Motoren	kgcm	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
AY.....-1.3	bis 12 ab 20	A	342 392	161	140	170	182	204	14	94	212	40	40	180
AY.....-1.4	30	A	392	161	140	170	182	198	14	94	222	40	40	180
AY.....-1.2	bis 40 55	B	374 424	161	140	170	192	210	18	94	234	40	45	180
AY.....-2.2	bis 100	C	430	207	140	170	192	210	18	118	268	40	50	225
AY.....-2.4	150	C	496											

Bild



Motoren	kgcm	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
BY.....-2.1	bis 42 150 200	D	444 514 570	207	140	170	230	220	18	115	274	20	60	225
BY.....-2.3	bis 300 340/390	D	520 590	250	140	170	230	220	18	140	300	20	60	272
CY.....-3.1	bis 160 ab 300	E	550 620	250	83	230	260	280	22	150	320	25	75	272
CY.....-3.4	bis 285 500	E	500 570	280	83	230	260	280	22	160	330	25	75	300
DY.....-4.0	bis 340		540											
DY.....-4.1	415/500	E	610	280	105	248	300	310	22	160	344	28	80	300
DY.....-4.2	ab 550		680											
DY.....-4.7	bis 850	E	700	320	105	248	300	310	22	180	365	28	80	342
FY.....-7.0	bis 700		680											
GY.....-7.1	800/1000 1150/1400 1600	E	770 910 950	320	118	280	370	340	26	185	390	35	90	340
GY.....-7.8	1750 2000	E	870 930	360	118	280	370	340	26	210	425	35	85	400

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B	C	D	E	F	G	Maß- bild*
						P ₂ kW	In A / 400V	cos φ	Ia / In	Ma/Mn	η / %	
AY 8-2-1.3	2870	8	3609	368	15	0,38	0,95	0,73	7,8	3,5	79	A
AY 12-2-1.3		12	5423	553	16	0,38	0,95	0,73	7,8	3,5	79	A
AY 16-2-1.2		16	7228	737	28	0,52	1,15	0,80	5,7	4,2	81	B
AY 23-2-2.2		23	10385	1059	42	0,62	1,27	0,85	7,7	2,3	83	C
BY 42-2-2.1		42	18966	1934	69	1,00	2,35	0,73	7,8	3,5	84	D
CY 60-2-3.1		60	27096	2763	94	2,00	7,00	0,54	5,0	3,4	77	E
DY 83-2-4.1		83	37491	3823	134	3,00	5,50	0,90	8,4	2,7	87	E
DY 110-2-4.1		110	49680	5066	136	3,00	5,50	0,90	8,4	2,7	87	E
GY 200-2-7.1		200	90329	9211	220	4,70	8,80	0,90	9,0	2,1	86	E
AY 40-4-1.2	1460	40	4678	477	32	0,25	0,62	0,76	4,4	1,9	76	B
AY 55-4-1.2		55	6433	656	35	0,25	0,62	0,76	4,4	1,9	76	B
AY 75-4-2.2		75	8767	894	46	0,47	1,05	0,82	5,7	2,1	79	C
AY 95-4-2.2		95	11101	1132	50	0,47	1,05	0,82	5,7	2,1	79	C
BY 150-4-2.1		150	17534	1788	72	0,79	1,66	0,85	6,6	1,7	81	D
BY 190-4-2.3		190	22202	2388	82	0,79	1,66	0,85	6,6	1,7	81	D
CY 235-4-3.4		235	27468	2801	110	1,20	2,60	0,78	9,1	2,5	85	E
DY 415-4-4.2		415	48504	4946	146	2,60	5,00	0,86	7,8	2,1	87	E
FY 430-4-6.0		430	50239	5123	239	3,70	7,10	0,83	5,6	2,6	90	E
FY 550-4-7.0		550	64283	6555	250	3,70	7,10	0,83	5,6	2,6	90	E
GY 700-4-7.1		700	81817	8343	275	5,10	10,00	0,84	6,6	2,7	81	E
GY 800-4-7.1		800	93506	9535	282	5,10	10,90	0,84	6,6	2,7	81	E
AY 40-6-1.3	980	40	2108	215	22	0,18	0,68	0,58	8,0	3,7	64	A
AY 65-6-1.3		65	3423	349	27	0,18	0,68	0,58	8,0	3,7	64	A
AY 95-6-2.2		95	5001	510	50	0,37	1,00	0,74	4,2	1,5	72	C
BY 200-6-2.1		200	10532	1074	77	0,63	1,54	0,78	5,3	1,6	76	D
BY 250-6-2.3		250	13161	1342	88	0,63	1,54	0,78	5,3	1,6	76	D
BY 300-6-2.3		300	15799	1611	94	0,63	1,54	0,78	5,3	1,6	76	D
BY 340-6-2.3		340	17907	1826	99	0,63	1,54	0,78	5,3	1,6	76	D
CY 400-6-3.1		400	21065	2148	123	1,40	3,05	0,82	5,3	1,3	80	E
CY 500-6-3.4		500	26331	2685	136	1,40	3,05	0,82	5,3	1,3	80	E
CY 600-6-3.4		600	31597	3222	147	1,40	3,05	0,82	5,3	1,3	80	E
DY 550-6-4.1		550	28959	2953	159	2,20	4,80	0,79	6,6	1,1	84	E
DY 680-6-4.2		680	35804	3651	169	2,20	4,80	0,79	6,6	1,1	84	E
DY 700-6-4.7		700	36863	3759	187	2,40	5,20	0,79	6,6	2,1	84	E
DY 850-6-4.7		850	44758	4564	196	2,40	5,20	0,79	6,6	2,1	84	E
FY 700-6-7.0		700	36863	3759	261	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
FY 850-6-7.0		850	44748	4563	268	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
FY 1000-6-7.0		1000	52662	5370	271	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
FY 1150-6-7.0		1150	60556	6175	283	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
GY 1000-6-7.1		1000	52662	5370	273	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
GY 1150-6-7.1		1150	60556	6175	283	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
GY 1300-6-7.1		1300	68460	6981	287	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
GY 1600-6-7.1		1600	84259	8592	310	4,50	9,20	0,84	6,9	2,2	84	E
GY 1750-6-7.8		1750	92153	9397	388	4,70	11,70	0,66	7,5	1,9	88	E
GY 2000-6-7.8		2000	105323	10740	397	4,70	11,70	0,66	7,5	1,9	88	E
AY 95-8-2.2	740	95	2854	291	50	0,29	1,15	0,60	6,5	2,4	61	C
AY 150-8-2.2		150	4501	459	53	0,29	1,15	0,60	6,5	2,4	61	C
BY 200-8-2.1		200	6002	612	77	0,58	1,75	0,70	7,0	2,2	69	D
BY 340-8-2.3		340	10209	1041	98	0,58	1,75	0,70	7,0	2,2	69	D
CY 680-8-3.4		680	20420	2082	136	0,90	2,50	0,68	4,8	1,4	77	E
DY 1000-8-4.7		1000	30000	3059	204	2,00	5,20	0,69	6,0	1,5	80	E
FY 1000-8-7.0		1000	30028	3062	271	2,30	5,60	0,69	6,0	1,5	85	E
FY 1300-8-7.0		1300	39030	3980	287	3,30	5,60	0,69	6,0	1,5	85	E
FY 1600-8-7.0		1600	48043	4899	310	3,30	5,60	0,69	6,0	1,5	85	E
GY 2000-8-7.8		2000	60056	6124	397	4,30	10,80	0,66	6,0	1,5	86	E

* s. Maßstabelle
Y-Typen

UpM =
Drehzahl

Arbeitsmoment =
2 x statisches Moment

1 N = 0,102 kg
1 ka = 9.81 N

P₂ = Nennleistung (abgegeben)

P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in V

Ia = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle E

Mn = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpM

Ma = Anlaufmoment [Nm] =
Mn x Tabelle F

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B	C	D	E	F	G	Maß- bild*
						P ₂ kW	In A / 460V	cos φ	Ia / In	Ma/Mn	η / %	
AYZ 8-2-1.3	3450	8	5217	532	15	0,42	1,03	0,66	9,0	4,6	78	A
AYZ 12-2-1.3		12	7836	799	16	0,42	1,03	0,66	9,0	4,6	78	A
AYZ 23-2-2.2		23	15014	1531	42	0,70	1,38	0,77	8,9	2,9	82	C
BYZ 32-2-2.1		32	20888	2130	67	1,10	2,55	0,66	9,0	4,7	83	D
CYZ 60-2-3.1		60	39158	3993	94	2,20	7,60	0,49	5,8	4,5	76	E
DYZ 83-2-4.1		83	54172	5524	134	3,30	6,00	0,81	9,7	3,5	86	E
GYZ 200-2-7.1		200	130527	13310	220	5,20	9,50	0,81	10,4	2,7	85	E
AYZ 12-4-1.3	1750	12	2010	205	16	0,21	0,79	0,61	5,8	4,1	56	A
AYZ 20-4-1.3		20	3354	342	18	0,21	0,79	0,61	5,8	4,1	56	A
AYZ 40-4-1.2		40	6718	685	32	0,27	0,67	0,68	5,1	2,5	75	B
AYZ 55-4-1.2		55	9238	942	35	0,27	0,67	0,68	5,1	2,5	75	B
AYZ 75-4-2.2		75	12592	1284	46	0,52	1,14	0,74	6,6	2,7	78	C
AYZ 95-4-2.4		95	15955	1627	50	0,52	1,14	0,74	6,6	2,7	78	C
AYZ 95-4-2.4		100	16789	1712	52	0,52	1,14	0,74	6,6	2,7	78	C
BYZ 150-4-2.1		150	25183	2568	72	0,89	1,81	0,77	7,7	2,2	80	D
BYZ 190-4-2.3		190	31901	3253	82	0,89	1,81	0,77	7,7	2,2	80	D
CYZ 150-4-3.1		150	25183	2568	106	1,30	2,85	0,70	10,6	3,3	84	E
CYZ 235-4-3.4		235	39462	4042	110	1,30	2,85	0,70	10,6	3,3	84	E
DYZ 240-4-4.1		240	40305	4110	124	2,90	5,40	0,77	9,0	2,7	86	E
DYZ 300-4-4.0		300	50377	5137	136	2,20	4,15	0,78	7,9	3,0	86	E
DYZ 340-4-4.2		340	57094	5822	138	2,90	5,40	0,77	9,0	2,7	86	E
DYZ 380-4-4.7		380	63812	6507	158	3,90	7,50	0,76	9,0	2,3	86	E
GYZ 550-4-7.1		550	92359	9418	254	5,70	11,90	0,76	7,7	3,5	80	E
AYZ 40-6-1.2	1175	40	3030	309	31	0,15	0,69	0,44	4,2	5,0	63	B
AYZ 55-6-1.2		55	4168	425	35	0,15	0,69	0,44	4,2	5,0	63	B
AYZ 75-6-2.2		75	5678	579	46	0,41	1,08	0,67	4,9	1,9	71	C
AYZ 95-6-2.2		95	7188	733	50	0,41	1,08	0,67	4,9	1,9	71	C
BYZ 150-6-2.1		150	11356	1158	72	0,70	1,67	0,70	6,1	2,1	75	D
BYZ 200-6-2.1		200	15141	1544	77	0,70	1,67	0,70	6,1	2,1	75	D
CYZ 150-6-3.1		150	11356	1158	106	1,60	3,35	0,74	6,1	1,6	79	E
CYZ 300-6-3.1		300	22712	2316	119	1,60	3,35	0,74	6,1	1,6	79	E
CYZ 400-6-3.1		400	30283	3088	123	1,60	3,35	0,74	6,1	1,6	79	E
DYZ 550-6-4.2		550	41639	4246	159	2,50	5,20	0,71	7,7	1,4	83	E
DYZ 700-6-4.7		700	52995	5404	187	2,70	5,70	0,71	7,7	2,7	83	E
FYZ 700-6-7.0		700	52995	5404	261	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
FYZ 800-6-7.0		800	60566	6176	266	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
FYZ 850-6-7.0		850	64341	6561	268	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
GYZ 800-6-7.1		800	60566	6176	266	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
GYZ 1000-6-7.1		1000	75698	7719	271	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
GYZ 1150-6-7.1		1150	87054	8877	283	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
GYZ 1300-6-7.1		1300	98410	10035	287	5,10	10,10	0,76	8,0	3,2	83	E
GYZ 1400-6-7.8		1400	105980	10807	368	5,20	12,70	0,59	8,7	2,5	87	E
GYZ 1750-6-7.8		1750	132478	13509	388	5,20	12,70	0,59	8,7	2,5	87	E
AYZ 95-8-2.2	855	95	3805	388	50	0,32	1,25	0,54	7,5	3,2	60	C
AYZ 150-8-2.2		150	6011	613	50	0,32	1,25	0,54	7,5	3,2	60	C
BYZ 200-8-2.1		200	8012	817	77	0,65	1,90	0,63	8,1	2,9	68	D
BYZ 340-8-2.3		340	13631	1390	98	0,65	1,90	0,63	8,1	2,9	68	D
BYZ 390-8-2.3		390	15632	1594	102	0,65	1,90	0,63	8,1	2,9	68	D
CYZ 300-8-3.1		300	12023	1226	113	1,00	2,70	0,61	5,6	1,8	76	E
CYZ 400-8-3.1		400	16034	1635	123	1,00	2,70	0,61	5,6	1,8	76	E
DYZ 550-8-4.1		550	22045	2248	159	1,90	5,10	0,58	5,6	1,7	81	E
DYZ 680-8-4.1		680	27253	2779	168	1,90	5,10	0,58	5,6	1,7	81	E
DYZ 850-8-4.7		850	34068	3474	196	2,20	5,70	0,62	7,0	2,0	79	E
FYZ 1000-8-7.0		1000	40080	4087	271	2,50	6,10	0,62	7,0	2,0	84	E
FYZ 1150-8-7.0		1150	46091	4700	283	2,50	6,10	0,62	7,0	2,0	84	E
FYZ 1300-8-7.0		1300	52113	5314	287	2,50	6,10	0,62	7,0	2,0	84	E
FYZ 1400-8-7.0		1400	56114	5722	298	2,50	6,10	0,62	7,0	2,0	84	E
GYZ 1600-8-7.1		1600	64135	6540	310	3,70	9,40	0,59	7,0	1,9	83	E
GYZ 2000-8-7.8		2000	80169	8175	397	4,70	11,80	0,59	7,0	2,0	85	E
CYZ 300-12-3.1	590	300	5727	584	113	0,58	3,00	0,41	3,2	2,0	59	E
DYZ 550-12-4.1		550	10493	1070	159	1,40	4,75	0,56	4,2	2,4	65	E
DYZ 700-12-4.7		700	13357	1362	187	1,70	5,80	0,56	6,0	2,6	67	E
FYZ 1000-12-7.0		1000	19084	1946	271	2,50	8,50	0,52	6,0	2,2	71	E
GYZ 1300-12-7.1		1300	24811	2530	287	2,70	9,00	0,53	6,0	3,5	71	E
GYZ 1750-12-7.8		1750	33401	3406	388	3,00	9,90	0,53	6,1	3,5	71	E

* s. Maßstabelle
Y-Typen

UpM =
Drehzahl

Arbeitsmoment =
2 x statisches Moment

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N

P₂ = Nennleistung (abgegeben)

P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in V

Ia = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle E

Mn = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpM

Ma = Anlaufmoment [Nm] =
Mn x Tabelle F

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B P ₂ kW	C In A / 400V	D cos φ	E Ia / In	F tE s	G η / %	Temp. Klasse	Maß- bild*	* s. Maßtabelle Y-Typen
-----	--------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------	------------	---------------------------	---------------------	------------	--------------	--------------	------------	-----------------	---------------	----------------------------

AYE 40-4-1.2	1460	40	4678	477	32	0,25	0,70	0,76	4,5	20	68	T4	B	
AYE 55-4-1.2		55	6433	656	35	0,25	0,70	0,76	4,5	20	68	T4	B	
AYE 75-4-2.2		75	8767	894	46	0,45	1,13	0,76	5,0	15	76	T4	C	
AYE 95-4-2.2		95	11101	1132	50	0,45	1,13	0,76	5,0	15	76	T4	C	
BYE 150-4-2.1		150	17534	1788	72	0,70	1,57	0,82	6,6	30	79	T4	D	
BYE 200-4-2.1		200	23379	2384	75	0,70	1,57	0,82	6,6	30	79	T4	D	
DYE 300-4-4.0		300	35059	3575	134	1,70	3,32	0,87	6,8	10	85	T4	E	
DYE 340-4-4.1		340	39737	4052	138	2,50	4,97	0,87	7,6	10	85	T3	E	

AYE 55-6-1.2	980	55	2900	296	35	0,20	0,78	0,62	3,8	20	63	T4	B	
AYE 95-6-2.2		95	5001	510	50	0,30	0,95	0,68	4,2	20	70	T4	C	
AYE 150-6-2.2		150	7894	805	53	0,30	0,95	0,68	4,2	20	70	T4	C	
BYE 200-6-2.1		200	10532	1074	77	0,60	1,65	0,70	5,4	15	75	T4	D	
BYE 250-6-2.3		250	13161	1342	88	0,60	1,65	0,70	5,4	15	75	T4	D	
BYE 300-6-2.3		300	15799	1612	92	0,60	1,65	0,70	5,4	15	75	T4	D	
CYE 400-6-3.1		400	21065	2148	123	1,10	2,59	0,77	5,3	15	80	T4	E	
CYE 500-6-3.4		500	26331	2685	136	1,10	2,59	0,77	5,3	15	80	T4	E	
DYE 550-6-4.1		550	28959	2953	159	2,17	4,68	0,80	6,6	15	83	T4	E	
DYE 680-6-4.1		680	35804	3651	168	2,17	4,68	0,80	6,6	15	83	T4	E	
FYE 1000-6-7.0		1000	52662	5370	271	3,00	6,08	0,84	7,7	24	85	T4	E	
GYE 1300-6-7.1		1300	68460	6981	285	3,00	6,08	0,84	7,7	24	85	T4	E	
GYE 1400-6-7.1		1400	73726	7518	296	3,00	6,08	0,84	7,7	24	85	T4	E	
GYE 1600-6-7.1		1600	84259	8592	310	3,00	6,08	0,84	7,7	24	85	T4	E	

Alle Motoren werden mit Spezialkabelverschraubung EEX e II und Thermistoren (Kaltleitern) geliefert.



II 2 G Ex e II T4(T3) für Zone 1+2 Gas



II 2 D tD A21 IP66 T120°C für Zone 21+22 Staub

**KEMA EC-Type examination certificate:
03 ATEX 2233X und IECEx KEM 10.0076X IP 66**

UpM =
Drehzahl

1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 N

In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in V

Arbeitsmoment =
2 x statisches Moment

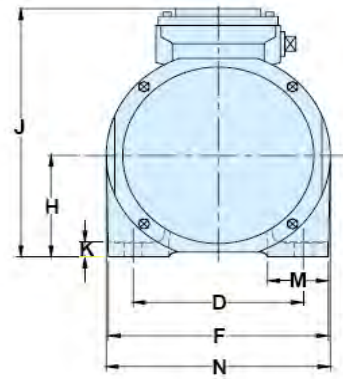
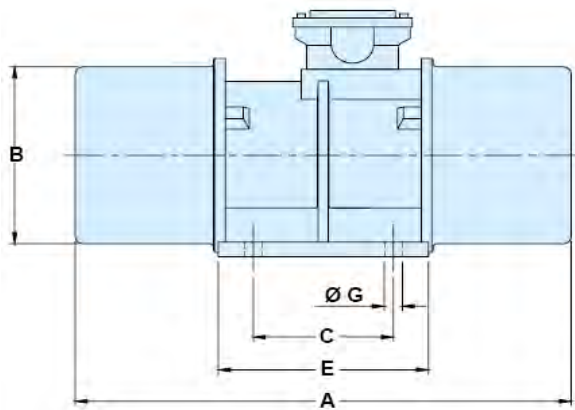
P2 = Nennleistung (abgeg.)
P1 = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

Ia = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle E

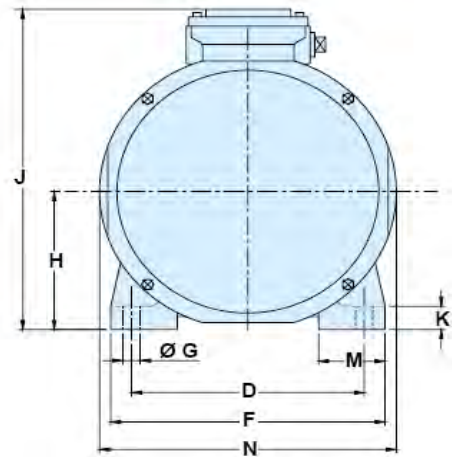
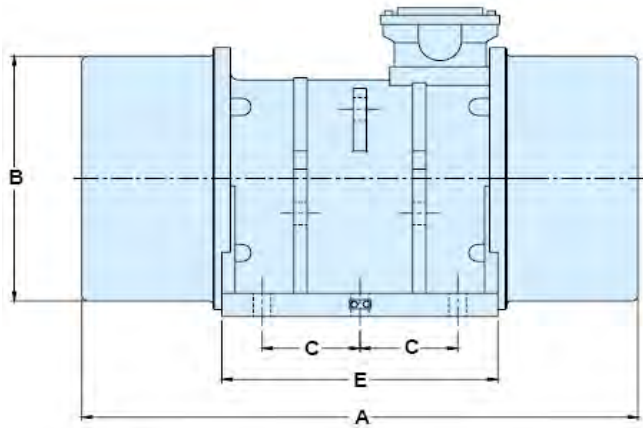
Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

Bild

1



2



Motoren	Bild	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
ADP + BDP bis 60	1	384											
BDP 90		416											
BDP 150 + 151		496	192	140	170	212	224	18	112	270	17	61	228
BDP ab 200		570											
CDP bis 200	2	463											
CDP 250 + 300		513	250	83	229	252	267	21	142	318	24	70	289
CDP ab 350		535											
DDP bis 151	2	508											
DDP 201 bis 301		588	285	105	248	297	292	21	151	346	28	70	325
DDP ab 500		632											
EDP bis 500	2	609											
EDP ab 700		669	320	118	280	332	330	21	179	392	30	84	362
FDP bis 700	2	699											
FDP ab 800		787	320	118	280	342	330	26	179	392	30	84	362
GDP bis 480	2	699											
GDP 1000		787											
GDP 1300		864	320	117,5	280	342	330	26	179	392	30	84	362
GDP 1500		928											

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B P ₂ kW	C In A / 400V	D cos φ	E Ia / In	F	G η / %
ADP 8 - 2V	2870	8	3609	368	42	0,30	1,00	0,83	9,4		55
ADP 10 - 2V		10	4521	461	42						
BDP 16 - 2V		16	7228	737	45	0,30	1,00	0,83	9,4		55
BDP 20 - 2V		20	9032	921	46						
ADP 30 - 4V	1460	30	3511	358	44	0,42	1,30	0,69	6,2		71
ADP 45 - 4V		45	5256	536	45						
BDP 60 - 4V		60	7012	715	49	0,42	1,30	0,69	6,2		71
BDP 90 - 4V		90	10523	1073	53						
BDP 150 - 4V		150	17534	1788	63	0,96	2,30	0,79	7,6		80
CDP 151 - 4V		150	17534	1788	95						
CDP 201 - 4V		200	23379	2384	100	1,70	3,60	0,84	7,8		86
DDP 151 - 4V		150	17534	1788	122						
DDP 201 - 4V		200	23379	2384	125	3,60	7,30	0,83	8,3		86
DDP 301 - 4V		300	35059	3575	133						
GDP 480 - 4V		480	56104	5721	248	3,60	7,30	0,83	8,3		86
BDP 60 - 6V	980	60	3158	322	49	0,46	1,43	0,78	2,5		63
BDP 90 - 6V		90	4737	483	53						
BDP 150 - 6V		150	7894	805	63	0,55	1,85	0,61	6,2		74
CDP 200 - 6V		200	10532	1074	98						
CDP 300 - 6V		300	15799	1611	110	1,70	4,00	0,78	5,4		84
DDP 301 - 6V		300	15799	1611	133						
DDP 501 - 6V		500	26331	2685	155	3,00	6,80	0,75	9,7		88
DDP 600 - 6V		600	31597	3222	166						
FDP 700 - 6V		700	36863	3759	258	3,70	8,70	0,76	9,8		85
FDP 800 - 6V		800	42129	4296	268						
GDP 1000 - 6V		1000	52662	5370	295	3,70	8,70	0,76	9,8		85
GDP 1500 - 6V		1500	78933	8049	351						
BDP 60 - 8V	740	60	1804	184	49	0,40	1,60	0,64	8,3		59
BDP 150 - 8V		150	4501	459	63						
CDP 300 - 8V		300	9012	919	113	1,00	3,10	0,71	3,6		69
DDP 501 - 8V		500	15014	1531	160						
FDP 1000 - 8V		1000	30028	3062	276	3,00	6,70	0,81	8,4		85
GDP 1500 - 8V		1500	45042	4593	357						

UpM =
DrehzahlArbeitsmoment =
2 x statisches Moment1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 NP₂ = Nennleistung (abgeg.)
P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 400 V
/ Sonderspannung in VIa = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle EMn = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpMKlemmkastenanschluss:

- explosion proof-Einsatz (CSA/FM):** 3/4" NPT
- Einsatz Atex (druckfeste Kapselung):** M25 (hierzu ist ein Adapter 3/4" NPT auf M25 (x1,5) erforderlich (nicht im Lieferumfang))
Die Motoren werden ohne Thermistoren und Kabeleinführungsstutzen geliefert. Diese werden entsprechend der jeweiligen Vorschrift für den Aufstellungsort vom örtlichen Elektroinstallateur gewählt. Wir können jedoch optional Thermistoren / Kabelverschraubungen wie folgt anbieten:
 - explosion proof-Einsatz (CSA/FM):** Thermistoren (vorgeschrieben für T4) / Kabelverschraubung 3/4" NPT müssen bauseits gestellt werden.
 - Einsatz Atex (druckfeste Kapselung):** Thermistoren (vorgeschrieben bei FU und Motorbremse) / Kabelverschraubung M25 (x1,5), EX II 2 GD EEx d II T4 T80°C PTB 00 ATEX 1059, IP 68
- b. Kabelverschraubung kann auch mit vergossenem wärmebeständigem Kabel incl. Thermistoren geliefert werden. Bitte anfragen.

explosion proof CSA

Regulation CAN/CSA, File n° LR55503; Class I, Division 1, Groups C and D; Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C) oder T3B (165°C) oder ohne Group G: T3 (200°C)

explosion proof FM

Certificate: OM5A8.AE; Class I, Division 1, Groups C and D; Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C) oder T3B (165°C) oder T3 (200°C)

druckfeste Kapselung "d"

II 2 G Ex d IIB T4 für Zone 1+2 Gas

II 2 D Ex tb IIIC IP66 T120°C für Zone 21+22 Staub

Certificate: KEMA 03ATEX2292X und IECEx KEM 09.0047X

Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.

TYP	UpM min ⁻¹	Arbeits- moment kg cm	max. Fliehkraft N	max. cf kg	Gew. kg	B P ₂ kW	C In A / 460V	D cos φ	E Ia / In	F	G η / %
ADP 8 - 2	3450	8	5217	532	41	0,30	0,82	0,83	10,3		55
ADP 10 - 2		10	6521	665	42						
BDP 16 - 2		16	10444	1065	45	0,30	0,82	0,83	10,3		55
BDP 20 - 2		20	13053	1331	46						
ADP 30 - 4	1750	30	5041	514	44	0,42	1,07	0,69	6,8		71
ADP 45 - 4		45	7561	771	45						
BDP 60 - 4		60	10071	1027	49	0,42	1,07	0,69	6,8		71
BDP 90 - 4		90	15112	1541	53						
BDP 151 - 4		150	25183	2568	63	0,96	1,91	0,79	8,3		80
CDP 151 - 4		150	25183	2568	95						
CDP 201 - 4		200	33588	3425	100	1,70	2,95	0,84	8,5		86
DDP 201 - 4		200	33588	3425	125						
DDP 301 - 4		300	50377	5137	133	2,20	3,85	0,84	7,9		84
EDP 340 - 4		340	57094	5822	200						
GDP 480 - 4		580	80601	8219	256	3,60	6,40	0,83	9,1		86
ADP 45 - 6	1175	45	3403	347	45	0,46	1,18	0,78	2,7		63
BDP 60 - 6		60	4540	463	49						
BDP 90 - 6		90	6816	695	53	0,46	1,18	0,78	2,7		63
BDP 150 - 6		150	11356	1158	63						
CDP 150 - 6		150	11356	1158	96	0,55	1,53	0,61	6,8		74
CDP 200 - 6		200	15141	1544	98						
CDP 300 - 6		300	22712	2316	110	1,70	3,30	0,78	5,9		84
DDP 301 - 6		300	22712	2316	133						
DDP 501 - 6		500	37854	3860	156	2,20	4,40	0,74	9,2		85
EDP 500 - 6		500	37854	3860	209						
EDP 700 - 6		700	52995	5404	226	3,00	5,60	0,75	10,6		88
FDP 700 - 6		700	52995	5404	258						
FDP 800 - 6		800	60566	6176	268	3,70	7,20	0,76	10,7		85
GDP 800 - 6		800	60566	6176	279						
GDP 1000 - 6		1000	75698	7719	295						
BDP 150 - 8	855	150	6011	613	63	0,40	1,32	0,64	9,1		59
CDP 300 - 8		300	12023	1226	113						
DDP 501 - 8		500	20045	2044	159	1,50	3,40	0,78	4,5		71
DDP 600 - 8		600	24046	2452	170						
EDP 700 - 8		700	28057	2861	229	2,50	5,90	0,68	6,0		78
FDP 1000 - 8		1000	40080	4087	276						
GDP 1300 - 8		1300	52113	5314	312	3,70	7,80	0,72	7,9		83
GDP 1500 - 8		1500	60125	6131	357						

UpM =
DrehzahlArbeitsmoment =
2 x statisches Moment1 N = 0,102 kg
1 kg = 9,81 NP₂ = Nennleistung (abgeg.)
P₁ = Leistungsaufnahme =
Tabelle B / (Tabelle G / 100)

In = Nennstrom

In (bei Sonderspannung) =
Tabelle C x 460 V
/ Sonderspannung in VIa = Anlaufstrom =
Tabelle C x Tabelle EMn = Nennmoment [Nm] =
(9549 x Tabelle B) / UpMKlemmkastenanschluss:

- explosion proof-Einsatz (CSA/FM):** 3/4" NPT
 - Einsatz Atex (druckfeste Kapselung):** M25 (hierzu ist ein Adapter 3/4" NPT auf M25 (x1,5) erforderlich (nicht im Lieferumfang))
- Die Motoren werden ohne Thermistoren und Kabeleinführungsstutzen geliefert. Diese werden entsprechend der jeweiligen Vorschrift für den Aufstellungsort vom örtlichen Elektroinstallateur gewählt. Wir können jedoch optional Thermistoren / Kabelverschraubungen wie folgt anbieten:
- explosion proof-Einsatz (CSA/FM):** Thermistoren (vorgeschrieben für T4) / Kabelverschraubung 3/4" NPT müssen bauseits gestellt werden.
 - Einsatz Atex (druckfeste Kapselung):** Thermistoren (vorgeschrieben bei FU und Motorbremse) / Kabelverschraubung M25 (x1,5), EX II 2 GD EEx d II T4 80°C PTB 00 ATEX 1059, IP 68
2. b. Kabelverschraubung kann auch mit vergossenem wärmebeständigem Kabel incl. Thermistoren geliefert werden. Bitte anfragen.

explosion proof CSA

Regulation CAN/CSA, File n° LR55503; Class I, Division 1, Groups C and D;
Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C)
oder T3B (165°C) oder ohne Group G: T3 (200°C)

**explosion proof FM**

Certificate: OM5A8.AE; Class I, Division 1, Groups C and D,
Class II, Division 1, Groups E, F and G, Temp. Class: T4 (135°C)
oder T3B (165°C) oder T3 (200°C)

**druckfeste Kapselung "d"**

II 2 G Ex d IIB T4 für Zone 1+2 Gas
II 2 D Ex tb IIIC IP66 T120°C für Zone 21+22 Staub
Certificate: KEMA 03ATEX2292X und IECEx KEM 09.0047X



Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die jeweils gültigen Montage- und Betriebsanleitungen sind zu beachten.