

**Elektrischer explosionsgeschützter Stellantrieb Type 4ex.. (ExRun),
alternativ bei den meisten KFM-Regelventilbaureihen einsetzbar (Typenzusatz ...X.)**

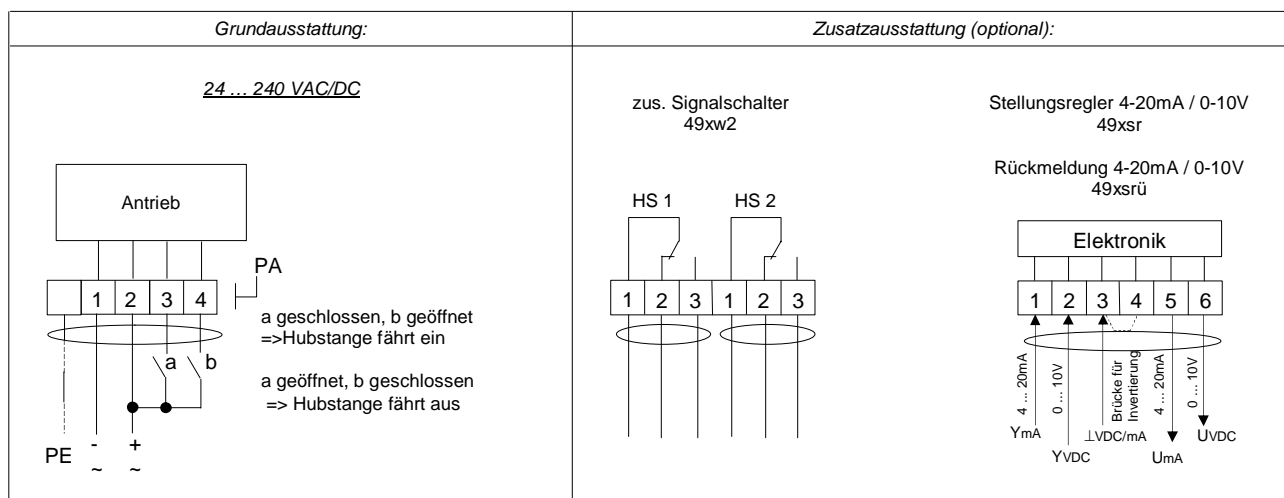
PTB-zertifiziert nach ATEX Richtlinie 94/9/EG
Einsatz für alle Gase, Nebel, Dämpfe, Stäube in Zone 1, 2, 21, 22
mit integrierter Handnotverstellung und lastabhängiger Endlagen-Abschaltung

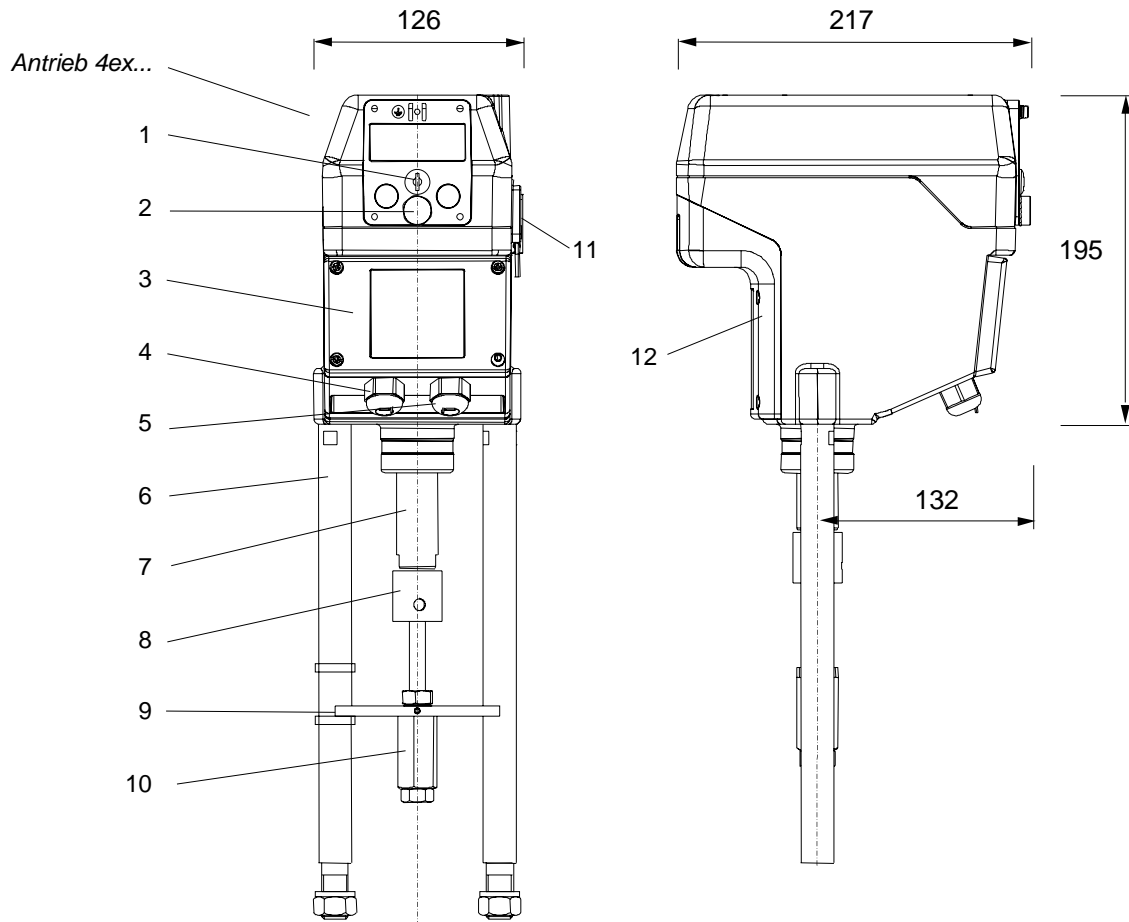
| | |
|-----------------------------|---|
| Ex-Schutz: | II2(1)G Ex de [ia] IIC T6/T5, II2(1)D Ex td [iaD] A21 IP66 T80°C |
| Ansteuerung: | AUF/ZU, 3-Punkt optional 4-20mA / 0-10V |
| Versorgungsspannung: | 24 ... 240V AC/DC, +/-10%, selbstadaptiv |
| Frequenz: | 50 ... 60Hz +/- 20% |
| Schubkraft (wählbar): | 0,5 / 1,0 kN (4exa...) 2,5 / 5,0 kN (4exb...) 7,5 / 10,0 kN (4exc...) |
| Stellzeit (einstellbar): | 2 / 3 / 6 / 9 / 12 s/mm (4exa... und 4exb...) 4 / 6 / 9 / 12 / 15 s/mm (4exc...) |
| Schutzart nach EN60529: | IP66 |
| Betriebsart DIN EN 60034-1: | S3 - 50%ED – max. 300 c/h |
| Hub (einstellbar): | 5 ... 60mm |
| Umgebungstemperatur: | -20 ... +40°C bei T6 / -20 ... +50°C bei T5 |
| Integrierte Heizung: | standardmäßig vorhanden |

Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:
2 zus. Signalschalter von außen justierbar (49xw2)
integrierter Stellungsregler 4-20mA / 0-10V(49xsr)
integrierte Stellungsrückmeldung 4-20mA / 0-10V (49xsrü)

Bestelltext:
Elektrischer Stellantrieb in Ex-Ausführung, Schubkraft . . . ,
Säulenlänge . . . , Kupplung M. . , Zusatzausstattung . . .
Listen-Nr. 4ex . . .

Elektrischer Anschluss:





| | |
|----|---|
| 1 | Schalter für Stellkraft- und Stellzeiteinstellung (hinter Blindstopfen) |
| 2 | Taster für automatischen Wegabgleich und LED-Funktionsanzeige (hinter Blindstopfen) |
| 3 | Klemmkasten |
| 4 | Kabelverschraubung (Steuersignal, Ausgangssignal, Potentiometer, Schalter) |
| 5 | Kabelverschraubung (Versorgung, Ansteuerung) |
| 6 | Antriebssäulen, Säulenlänge abhängig von der Ventilbaureihe |
| 7 | Antriebsspindel |
| 8 | Überwurfmutter |
| 9 | Hubanzeige |
| 10 | Kupplung, Gewinde abhängig von der Ventilbaureihe |
| 11 | Schalter für Handverstellung |
| 12 | Abdeckung für Getriebe (Hubeinstellung) |