

**Explosionssgeschützte Hilfsschalter, potentialfrei, justierbar,
passend zu EX-VENT Ventilstellantrieben - geprüft n. ATEX**

EXC-HSV

Liste 6.5
EX-COMP

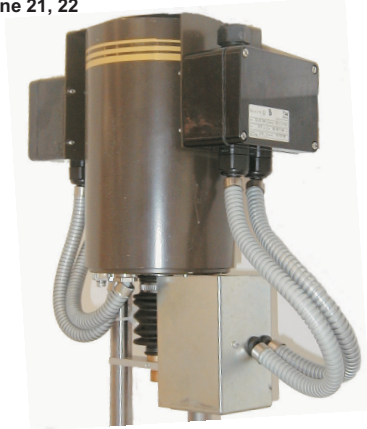
ANWENDUNG

EXC-HSV Externe, explosionssgeschützte Hilfsschalter zur Signalisierung, passend für EXV-8... / EXV-20.... Die Hilfsschalter sind gemäß Justageanleitung von außen einstellbar. Die Schalter selbst sind explosionssgeschützt gemäß Zündschutzart druckfeste Kapselung und Staubexplosionsschutz. Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1, 2, 21, 22. Der elektrische Anschluß erfolgt über Kabelschwanz und einen II2G/D EEx-e Klemmkasten.

TECHNISCHE DATEN

Type	EXC-HSV			
Spannung	250 VAC	30 VAC	250 VDC	30 VDC
Strom (Ohm'sche Last)	5 A	7 A	0,4 A	7 A
Strom (induktiv)	3 A	5 A	0,03 A	5 A
Funktion	je ein Wechsler, potentialfrei			
Lebensdauer mechanisch	> 2 x 10 ⁶			
Lebensdauer elektrisch	je nach Belastung			
Umgebungstemperatur	-20... 40 °C			
Schutzgehäuse	Stahl, verzinkt			
Schaltermaterial	Thermoplast			
Kennzeichnung	CE Nr. 0032			
Zulassung	PTB-geprüft nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) PTB 00 ATEX 1093 X / IBEXU 01 ATEX 1007 X			
Explosionsschutz	II2G EEx d IIC T6 bzw. T5, CENELEC EN 50014/ EN 50018 II2D IP66 T80°C, CENELEC EN 50281-1-1			
Schutzart nach EN 60259	IP66			
Elektrischer Anschluß	Kabelschwanz 1 m, zugelassener II2G/D EEx e Klemmkasten ist erforderlich			
Lieferumfang	Hilfsschalter (2 Stück)			
Einbauort	EX-Bereich Zone 1, 2, 21, 22			

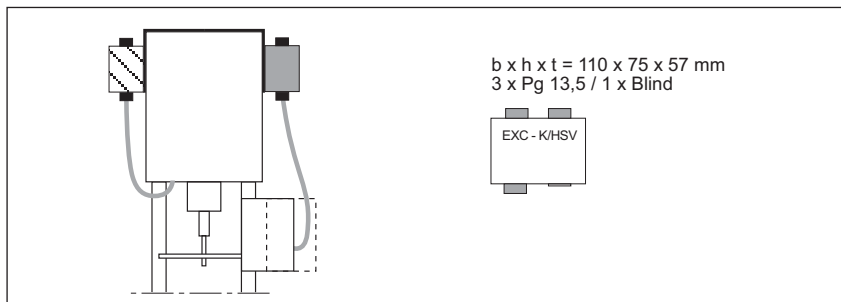
II2G EEx d IIC T6
 Zone 1, 2
 II2D IP66 T80°C
 Zone 21, 22



ZUBEHÖR

EXC-K/HSV EEx e Klemmkasten

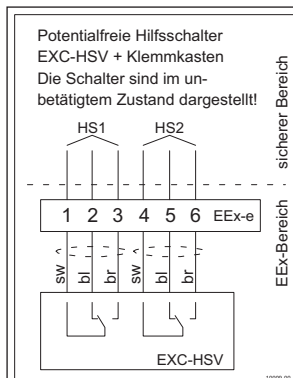
ABMESSUNGEN



ACHTUNG

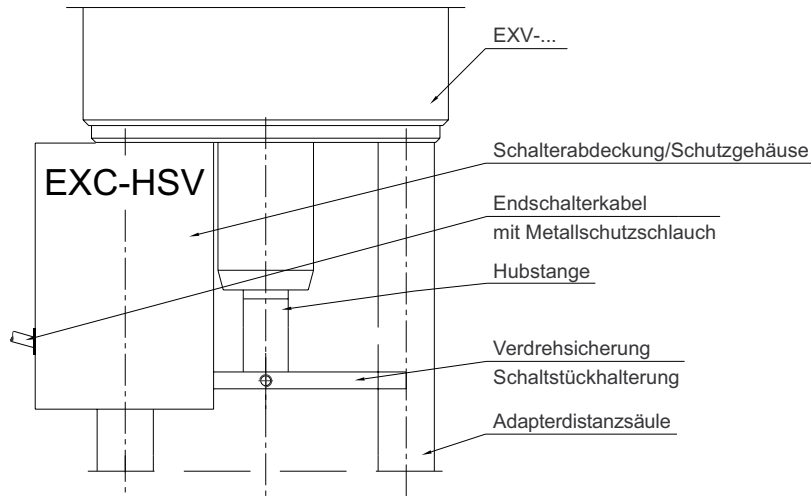
- Die Anschlußleitung der Hilfsschalter ist fest, und so zu verlegen, daß sie vor mechanischer Beschädigung hinreichend geschützt ist.
- Bei Installation, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung der EEx-Geräte, sind die einschlägigen Vorschriften für Ex-Bereiche, sowie weitere relevante Normen und Vorschriften zu beachten.
- Für Antrieb in Ausführung /CT und /VA nicht lieferbar.
- Die Montage der Hilfsschalter an dem Ex-Ventilstellantrieb kann nur im Werk erfolgen.**
- Nach der Montage muss sichergestellt sein, dass für alle Komponenten min. IP65 nach EN60529 erreicht wird.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

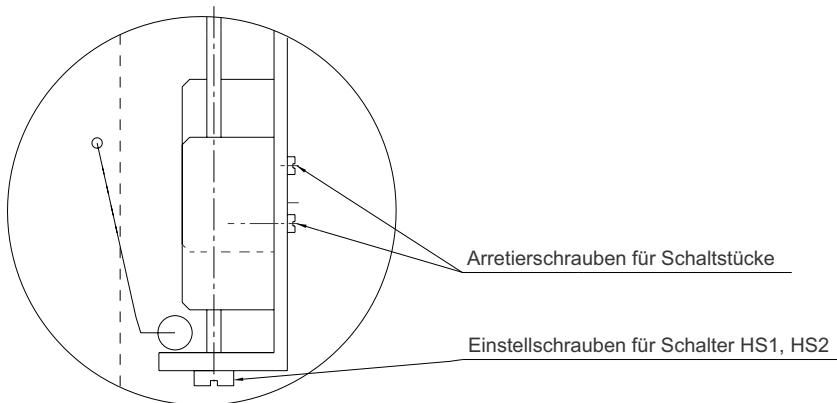
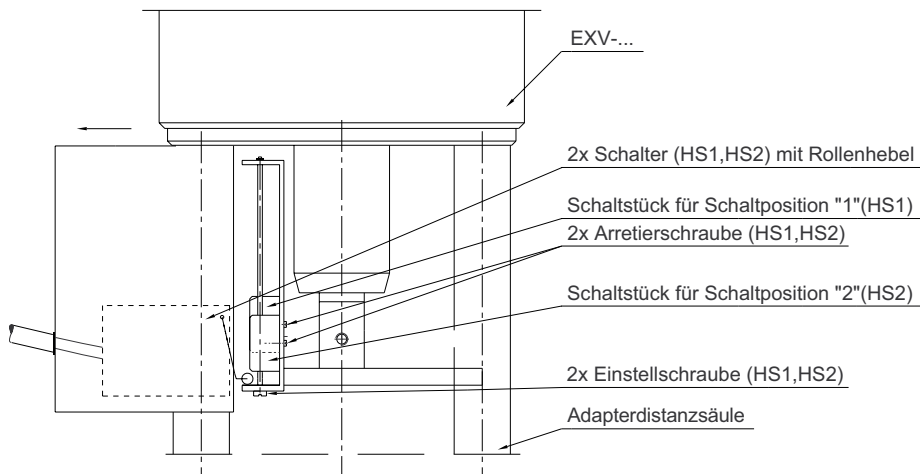


Änderungen vorbehalten

1



2



A) Die Einstellung der Hilfsschalter nur bei angebautem Stellventil vornehmen.

B)

1. Die Befestigungsschrauben M3x8 an der Schalterabdeckung lösen und die Schalterabdeckung um ca. 15 - 20 mm vorziehen, sodaß die Schaltstücke und die Schalthebel gut zugänglich sind.

2. Den Antrieb in die gewünschte Schaltposition "1" fahren.

3. Die Arretierschraube M3 in dem Schaltstück für die Schaltposition "1" (Schalter HS1) lockern und die Einstellschraube M4 so lange drehen, bis der Schalter HS1 schaltet (der Hebel muß betätigt sein).

4. Nun das Schaltstück mit der Arretierschraube gegen Lockern sichern (die Schraube festziehen).

5. Den Antrieb aus der Schaltposition "1" fahren und nochmals in Schaltposition "1" zur Kontrolle zurückfahren (gegebenenfalls nachjustieren).

6. Den Antrieb in Schaltposition "2" fahren.

7. Die Arretierschraube M3 in dem Schaltstück für die Schaltposition "2" (Schalter HS2) lockern und die Einstellschraube M4 so lange drehen, bis der Schalter HS2 schaltet (der Hebel muß betätigt sein).

8. Nun das Schaltstück mit der Arretierschraube gegen Lockern sichern (die Schraube festziehen).

9. Den Antrieb nochmals in Schaltposition "2" zur Kontrolle zurückfahren (gegebenenfalls nachjustieren).

10. Die Schalterabdeckung mittels der Schraube M3x8 befestigen.

Info: Die Schaltpositionen "1" und "2" sind die Positionen, in denen der jeweilige Schalter gemäß Ihrem Wunsch betätigt werden soll.