

EIGENSCHAFTEN

- IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE 94/9/EC - ATEXPRODUKTE FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONGEFÄHRDETEN BEREICHEN. **Ex II 2GD EXD IIB+H2 T6**
- BETRIEBSARTEN: ZYKLUS UND IMPULS
- INTEGRIERTES LCD-DISPLAY, EINFACHE MENÜFÜHRUNG ALLER BETRIEBSARTEN.
- VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE ÜBER DIE SCHIERZYKLEN UND DIE PAUSENZYKLEN.
- ANSCHLUSS FÜR EINE FERNÜBERWACHUNG DES PUMPENBETRIEBS.
- AUTOMATISCHE FÜLLFUNKTION DER PUMPE (AUTOMATISCHER WECHSEL).

ANWENDUNGEN

- SYSTEME MIT ÖL&GAS UND ANDEREN TYPISCHEN ANWENDUNGEN, BEI DEM EIN EX SCHUTZ BENÖTIGT WIRD.
- ZWEILEITUNGSSYSTEM: IDEAL ZUM EINSATZ DER SUMO-PUMPE.
- EINFACHE EIN/AUS-SCHALTUNG DES SCHMIERSYSTEMS.
- EINFACHE ÜBERWACHUNG UND REGELUNG DES SCHMIERSYSTEMS.

STEUERUNG MIT BEREITS EINGESTELLTER FERNBEDIENUNG, PASSEND FÜR KLEINE UND MITTLERE SCHMIERSYSTEME IN EXPLOSION GEFÄHRDETEN BEREICHEN **Ex II 2GD EXD IIB+H2 T6**

EFFIZIENT UND FLEXIBEL

VIP5_{pro}Atex ist eine Version desVIP5_{pro}. Entwickelt für den Einsatz in Explosionsgefährdete Bereiche.

Zweileitungsschmiersysteme können über VIP5_{pro}Atex. gesteuert und überwacht werden. Geeignet für eine 3-Phasen-Spannung zur Verwendung bei einer High-End-Pumpstation mit Thermoschalter Umschaltung.

Das umfangreiche Set von Parametern bietet unvergleichliche Leichtigkeit und Flexibilität zur Steuerung und Überwachung Ihres automatischen Schmiersystems.

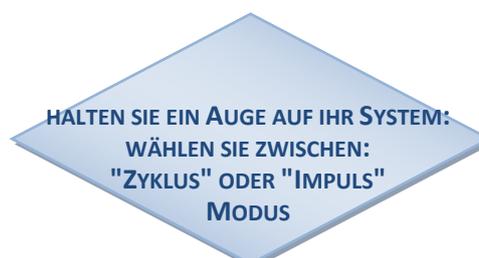
Dieses innovative Steuerungsgerät enthält außerdem viele neue und exklusive Funktionen.



VIP5_{pro}Atex IST MIT ALLEN WESENTLICHEN FUNKTIONEN AUSGESTATTET, WOFÜR FRÜHER MEHRERE STEUERGERÄTE BENÖTIGT WURDEN.

VIELNEUE FUNKTIONEN

- AUTOMATISCHE FÜLLFUNKTION DER PUMPE (AUTOMATISCHER WECHSEL).
- KONTROLLE DES MAGNETVENTILS, UM EINE LUFTDÜSENSPÜLUNG AM ENDE EINES SCHMIERZYKLUS IN DER SPRÜHANLAGE DURCHZUFÜHREN.
- DIREKT- UND FERNANTRIEBSMODUS, UM EINEN ZYKLUS ZU STARTEN.
- FERNABFRAGE BEIM PUMPENBETRIEB.
- FERNRÜCKSTELLUNG BEI ALARMSIGNAL.



ZYKLUS MODUS

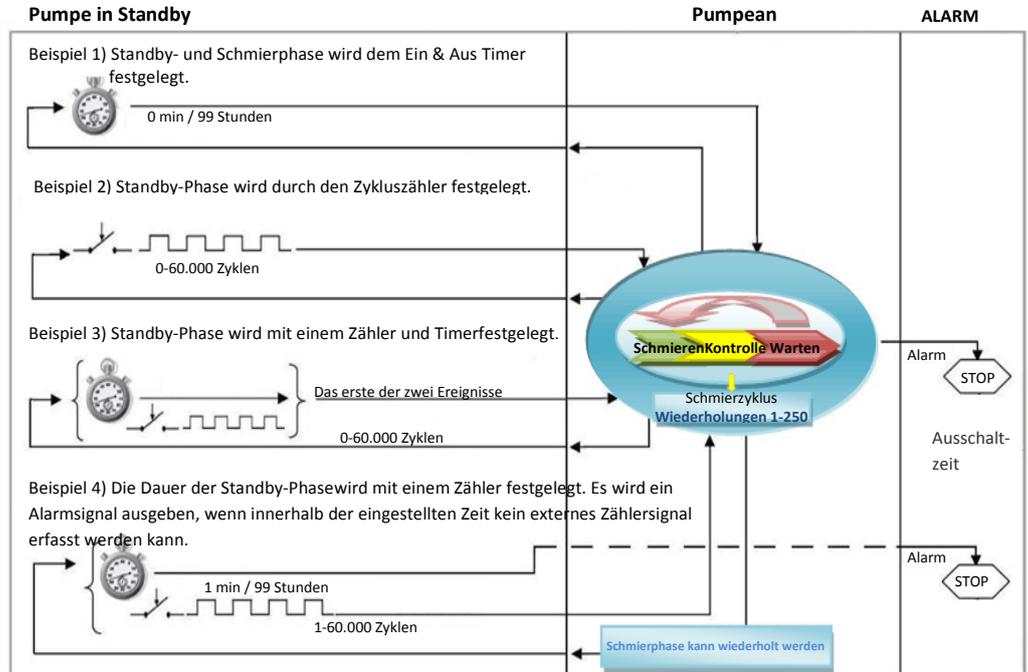
Diese „normale“ Betriebsart ermöglicht dem Schmier-system einen Schmierzyklus auszulösen oder im Standby Modus zu bleiben.

Der Zyklus kann:

- zu einer bestimmten Zeit erfolgen;
- mit einem externen Signal versehen werden;
- zu einer bestimmten Zeit in Kombination mit einem externen Signal erfolgen.

Wenn Sie einen kombinierten Modus benutzen, können Sie entscheiden, ob die Schaltuhr einen Schmierzyklus auslösen soll. Oder einen Alarm auslösen soll wenn kein Zyklussignal innerhalb des Zeitlimits erkannt wurde.

BEISPIEL

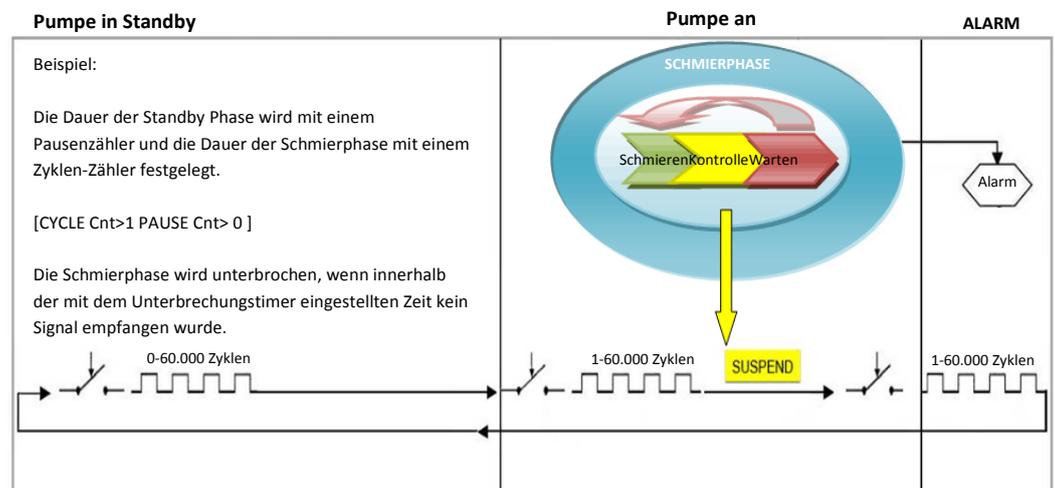


IMPULS MODUS

Diese Betriebsart ermöglicht die Ansteuerung der Standby- und Schmierphase über ein externes Signal, wobei auch ein Zyklus- oder Druckschalter zur Überwachung Ihres Systems auf korrekte Funktion, während aller Phasen, angeschlossen werden kann. Eine Zeitfunktion für eine vorübergehende Abschaltung ermöglicht dem System, mit der Schmierphase auszusetzen, wenn das externe Steuersignal unterbrochen wird.

Diese Betriebsart ist ideal für die Schmierung von Ketten- oder Fördersystemen, bei denen die Schmiermittelmenge abhängig von der Bewegung der Fördereinrichtung reguliert werden soll. Die korrekte Schmiermittelabgabe kann sich andererseits aber auch nach einem Zyklus- oder Druckschalter richten.

BEISPIEL



ZWEILEITUNGSSYSTEM

ANSCHLUSS FÜR EINEN BETRIEB DER PUMPE MIT FERNÜBERWACHUNG.

MAXIMALE-FÜLLSTANDSKONTROLLE.

GETRENNTE FERN-MELDUNG BEI EINTRETEN DES MINDESTFÜLLSTANDES UND BEI ALLGEMEINEN ALARMBEDINGUNGEN.

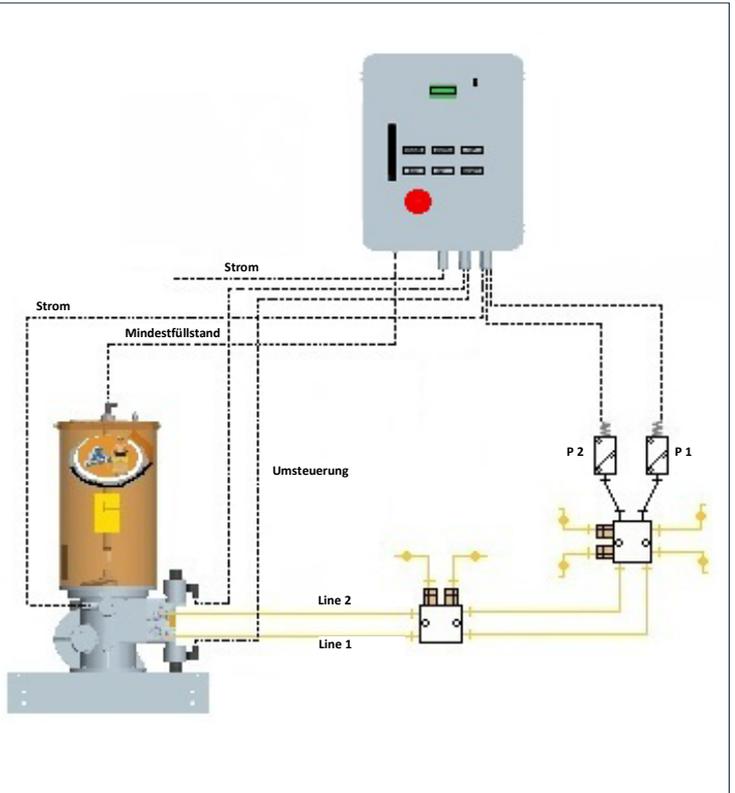
4-20 mA KONTINUIERLICHE EINGANGSÜBERWACHUNG.

MÖGLICHKEIT, LEITUNGSUMKEHRVENTILE FÜR ZWEILEITUNGSSYSTEME MIT PNEUMATISCHEN ODER ELEKTROMAGNETISCHEN REGLERN ZU STEUERN.

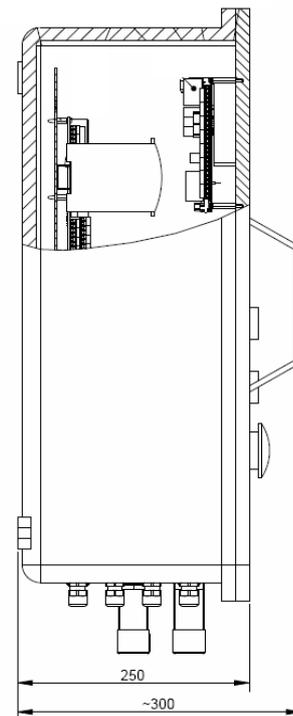
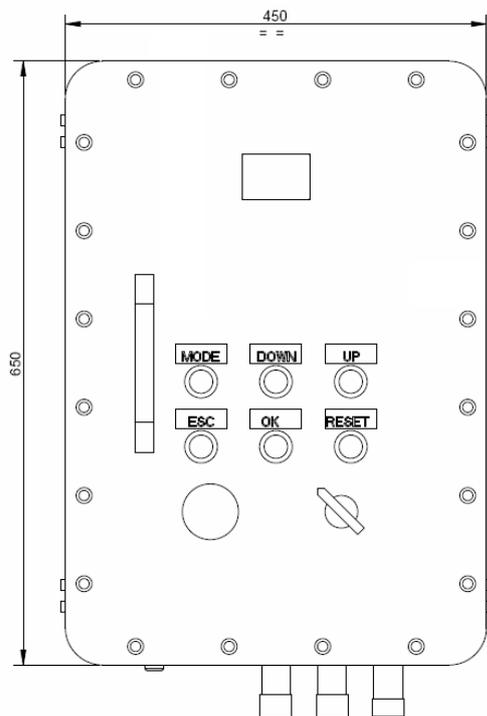
MÖGLICHKEIT, DIE EINGANGS- UND AUSGANGSSCHALTUNGEN DURCH VERSCHIEDENE STROMQUELLEN ZU VERSORGEN.

MÖGLICHKEIT, DIE SPANNUNG DES UMSCHALTVENTILS VOM HAUPTNETZSCHALTERS ZU ISOLIEREN.

ANWENDUNGSBEISPIEL MIT DER SUMO PUMPE



ABMESSUNGEN (NICHT MAßSTABSGETREU)



KONTAKT
www.dropsa.com
sales@dropsa.com
ITALIEN

Dropsa SpA
t. +39 02-250791
f.+39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd
t. +44 (0)1784-431177
f. +44 (0)1784-438598

DEUTSCHLAND

Dropsa GmbH
t. +49 (0)211-394-011
f. +49 (0)211-394-013

FRANKREICH

Dropsa Ame
t. +33 (0)1-3993-0033
f. +33 (0)1-3986-2636

CHINA

Dropsa Lubrication Systems
(Shanghai) Co., Ltd
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205

U.S.A.

Dropsa Corporation
t. +1 586-566-1540
f. +1 586-566-1541

AUSTRALIEN

Dropsa Australia Ltd.
t. +61 (02)-9938-6644
f. +61 (0)2-9938-6611

BRASILIEN

Dropsa Remonlub
t. +55 (0)11-563-10007
f. +55 (0)11-563-19408

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgungsspannung	110V~ - 230V~ - 400V~ - 460V~
Leistungsaufnahme	2 W (In Stop) - 10 W (In Start)
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 70 °C
Lagertemperatur	- 20°C bis + 80 °C
Luftfeuchtigkeit	90% max
Frequenz	50/60 Hz

BESTELLINFORMATION

VERFÜGBARE VERSIONEN	
BESCHREIBUNG	TEILE NUMMER
VIP5 _{Pro} Atex	1639213

ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG	CODE
Dichtschraube M20	0075053
Dichtschraube M25	0075066
Dichtschraube M16	0039384
Anschluss M20	0075070

VIP5 VERGLEICH

	 VIP5	 VIP5 _{plus}	 VIP5 _{PRO}	 VIP5 _{PRO} ATEX
GLEICHSTROM	✓	✓	✓	✓
DREHSTROM	✗	✓	✓	✓
NOTSCHALTER	✗	✓	✓	✓
HAUPTSCHALTER	✗	✓	✓	✓
ABSCHLIEßBARE TÜR	✗	✗	✓	✗
ZUSÄTZLICHE ANSCHLUSSPLATTE	✗	✓	✓	✓
KONTROLLE UND FÜHRUNG DES ZWEILEITUNGSSYSTEM MIT HYDRAULISCHER UMSTEUERUNG	✓	✓	✓	✓
STROMKONTAKT DER UMKEHRUNG (ELEKTROMAGNETISCHER UND ELEKTROPNEUMATISCHER UMSCHALTER)	✗	✓	✓	✓
LACKIERTER STAHL IP55 KASTEN	✗	✓	✓	✓
MINIMAL FÜLLSTANDS KONTROLLE	✓	✓	✓	✓
MAXIMAL FÜLLSTANDS KONTROLLE	✗	✓	✓	✓
WÄRMESCHUTZSTEUERUNG	✗	✓	✓	✓
FERNALARM	✗	✗	✓	✓
LOKAL-/FERNWAHLSCHALTER (MIT FERN- Start UND ZURÜCKSETZEN)	✗	✗	✓	✓
PUMPE-AN FERNKONTAKT	✗	✗	✓	✓
VERZÖGERTE ABSCHALTUNG DES LUFT MAGNETVENTILS	✗	✗	✓	✓
MÖGLICHKEIT EINER GETRENNTEN VERSORGUNG VON EIN- UND AUSLASS-SCHALTUNG	✗	✓	✓	✓
MÖGLICHKEIT EINER GETRENNTEN VERSORGUNG DER UMSTEUERUNG	✗	✓	✓	✓