

PODOL-ER

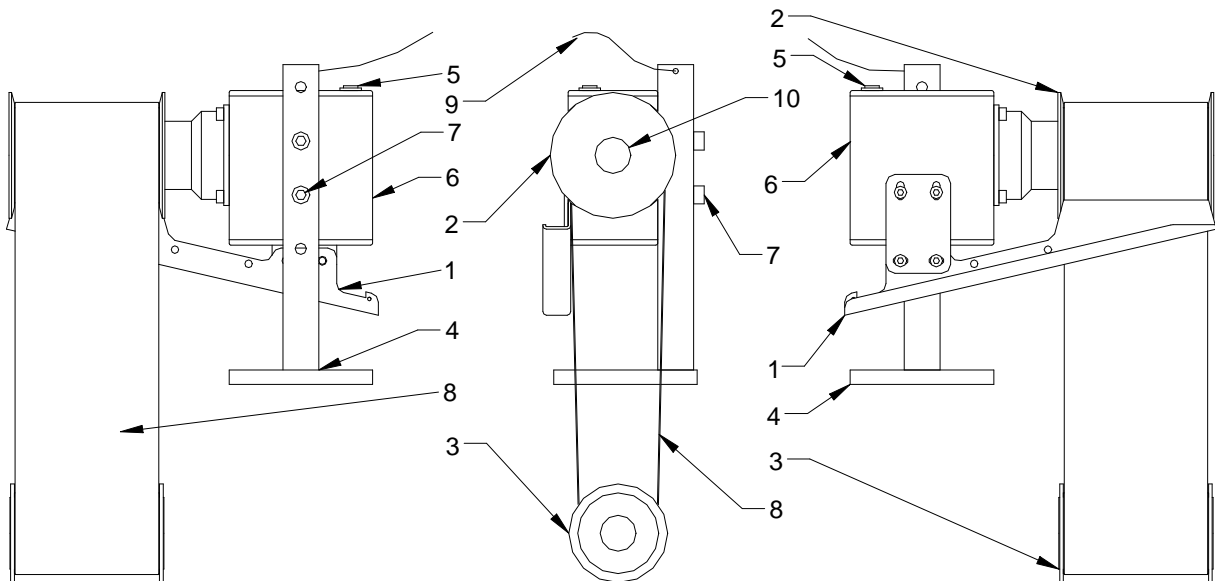
Bandölabscheider.

Allgemeine Beschreibung:

Die Anlage ist besonders zur Entfernung der separierten Fette und Öle vom Spiegel Metalbearbeitungsflüssigkeiten bestimmt. Ebenfalls kann die Anlage bei den Behältern mit Wasserlösung appliziert werden, woher vom Spiegel die separierten Fette und Öle zu entfernen sind. Die einzelnen Teile der Anlage sind aus Materialien oder oberflächenfertigen Materialien so hergestellt, dass sie der Korrosion standhalten und dass sie gegen den Öleinfluss widerstandsfähig sind. Die Anlage ist für die laugenhaltigen Flüssigkeiten nicht geeignet. Die Anlage ist von der Steuereinheit durch sichere Spannung gespeist. Die Steuereinheit in Version R beinhaltet Regelung der Geschwindigkeit des Wischbandes.

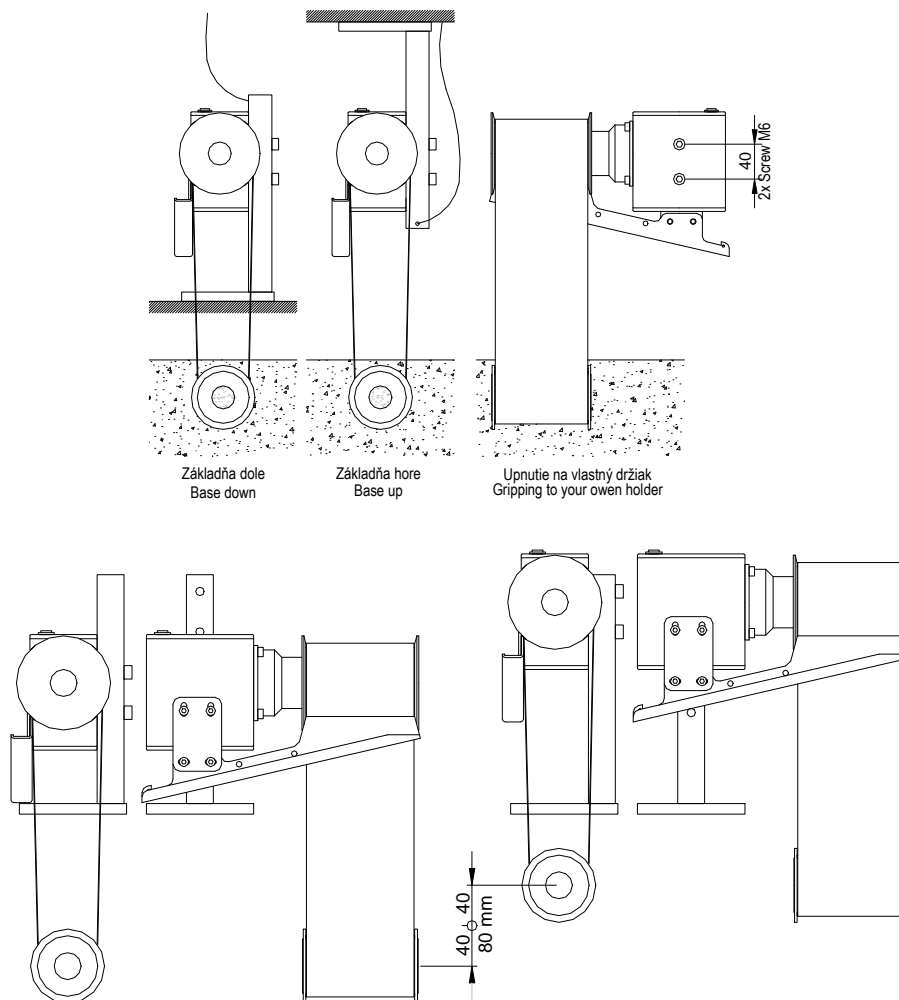
Beschreibung der Teile:

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 0 | Regelbare Quelle der Niederspannung 6-12V DC. | 5 | Konnektor der Niederspannung 6-12V DC.. |
| 1 | Wischschaufel, Ausgangsteil. | 6 | Körper des Bandölabscheiders. |
| 2 | Riemenscheibe des Bandölabscheiders. | 7 | Befestigungsschrauben 2x M6. |
| 3 | Spannrolle. | 8 | Wischband. |
| 4 | Magnethalter. | 9 | Sicherungsseil. |
| | | 10 | Logo des Öl-Distributors |



Technische Parameter:

Speisespannung der Quelle – des Adapters :	AC- 230V / 50Hz
Speisespannung des Bandölabscheiders :	6-12V DC
Leistungsbedarf :	15 W
Gewicht :	2,5 kg
Max. Flüssigkeitstemperatur :	30°C für Band z PE a 80°C für Band PP
Regelung :	4 Stufen
Lebensdauer des Wischbandes :	1 500 Stunden.
Gebrauchersatzteile :	Wischband
Gebrauchte Materialien :	Aluminiumlegierung AlMgSi, Nickelstahl, PE, PP



Installation :

Vor der Installation siehe die vorherige Abbildung. Zuerst ist Gehäuse des Bandölabscheiders so zu befestigen, dass Riemenscheibe des Bandölabscheiders (2) über dem Flüssigkeitsspiegel wird. Wir können den Bandölabscheider nach der Abbildung auf den Magnethalter (4) oder auf eigenen Halter befestigen. Nach der Befestigung ist den Bandölabscheider durch Sicherungsseil (9) zu sichern. Nachfolgend ist den Band mit der Spannrolle (3) einzusetzen. Der Band muss durch die Riemenscheibe so führen, dass er nicht überdreht ist. Es ist auch notwendig darauf zu achten, dass die Spannrollen (3) den Boden oder die Behälterseitenwand nicht berühren. Weiter ist den Konnektor (5) in das Gehäuse des Bandölabscheiders einzustecken. Schließlich die Quelle der Niederspannung (0) in die Steckdose 230V, 50Hz. Vor der Inbetriebnahme des Bandölabscheiders ist geeignet, ein Gefäß für separiertes Öl unter Ende des Wischteiles (1) anzubringen. Die Konstruktion des Bandölabscheiders mittels der Schrauben (7) ermöglicht Einstellung seiner Höhe, also Eintauchtiefe der Spannrolle.

Bedienung :

Der Bandölabscheider wird ausgeschaltet, eingeschaltet und reguliert durch die Quelle (0) mit der einstellbaren Ausgangsspannung. In der Position 0 ist der Bandölabscheider ausgeschaltet. Weitere 4 Stufen des Bandölabscheiders (6 bis 12V) dienen für Regelung der Geschwindigkeit der Wischbänder. Von der Geschwindigkeit der Wischbänder ist Leistungsbedarf des Bandölabscheiders, das ist. Menge des separierten Öls pro Stunde abhängig. Bei höheren Geschwindigkeiten kommt zum größeren Flüssigkeitsaustrag aus dem Behälter. Diese Eigenschaft ist sehr von der Art der Flüssigkeit abhängig und auch von der Art der separierten Fette.

Die Anlage kann durch Schaltuhr eingeschaltet werden und a damit kann wartungsfreien Betrieb erreicht werden.

Wartung und Reinigung:

Der Bandölabscheider braucht keine Wartung. Bei dem Flüssigkeitswechsel im Behälter ist geeignet, Riemenscheibe und Bänder mit Rollen zu reinigen. Im Falle der Störung kontaktieren sie direkt den Hersteller VAVVE, Nitra oder Ihren Lieferant.