Kolbenpumpe 10 P
mit Behälter

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

41-2010-2

Ventilgesteuerte Kolbenpumpe mit pneumatischem Antriebszylinder im Kunststoffbehälter (1,0-, 1,5-, 2,0-ltr. - die 1,5 ltr-Pumpe ist mit Schutzhaube ausgestattet) oder Aluminium-Gussbehälter (1,5-, 3,0-, 4,5-, 6,0-ltr.).
Behälter mit Ablaßschraube - wahlweise mit Füllstandsanzeige und/ oder elektrischer Niveaukontrolle.
Die Pumpe ist mit einem Saugsieb ausgestattet.

Technische Daten

Fördervolumen	10 cm³/Hub (Pumpe 10 P)
Zulässiger Betriebsüberdruck (PB)	80 bar
Hydraulischer Restdruck	1 bar
Zulässige Betriebstemperatur (TB)	-25°C bis +80°C
Viskositätsbereich bei Betriebstemperatur (Öle und Fette)	10 bis 5000 mm²/sec.
Pneumatischer Betätigungsdruck	4 - 8 bar
Druckübersetzung (Luft : Schmierstoff)	1 : 9 (mittlerer Wert)
Volumenaufnahme des pneumatischen Antriebszylinders	110 cm³/Hub (Pumpe 10 P)

Bezeichnung	Schmierstoff	Gewicht	Nutzinhalt	Abb.	Artikel-Nr.
Pumpe 10 P - E 1,0 K	Öl und Fließfett	1,4 kg	0,8 ltr.	**2**	**1.03 31.1**
Pumpe 10 P - E 1,5 K		1,5 kg	1,2 ltr.	**2**	**1.03 28.1**
Pumpe 10 P - E 2,0 K		1,6 kg	1,7 ltr.	**2**	**1.03 25.1**
Pumpe 10 P - E 1,5 K		1,5 kg	1,2 ltr.	**1**	**1.41 11 10.3**
Pumpe 10 P - E 1,5	Fließfett	2,7 kg	1,2 ltr.	**3**	**1.41 11 35.3**
Pumpe 10 P - E 2,0 K		1,6 kg	1,7 ltr.	**5**	**1.41 11 25.1**
Pumpe 10 P - E 3,0			2,7 ltr.	**6**	**1.41 11 95.1**
Pumpe 10 P - E 4,5		4,1 kg	4,2 ltr.	**4**	**1.41 11 45.3**
Pumpe 10 P - E 1,5	Öl	2,7 kg	1,2 ltr.	**3**	**1.41 11 30.3**
Pumpe 10 P - E 2,0 K		1,6 kg	1,7 ltr.	**5**	**1.41 11 21.3**
Pumpe 10 P - E 3,0			2,7 ltr.	**6**	**1.41 11 90.1**
Pumpe 10 P - E 4,5		4,1 kg	4,2 lltr.	**4**	**1.41 11 40.3**

Version: 09.2024

Siewekeweg 6 | D - 33758 SH-Stukenbrock | Fon: +49 (0) 5207 - 9558-0 | Fax: +49 (0) 5207 - 9558-70 | info@tekawe.de | www.tekawe.de

Kolbenpumpe 10 P mit Behälter

Kolbenpumpe 10 P mit 1,5 ltr.-Kunststoffbehälter (10 P - E 1,5 K) (mit Schutzhaube)

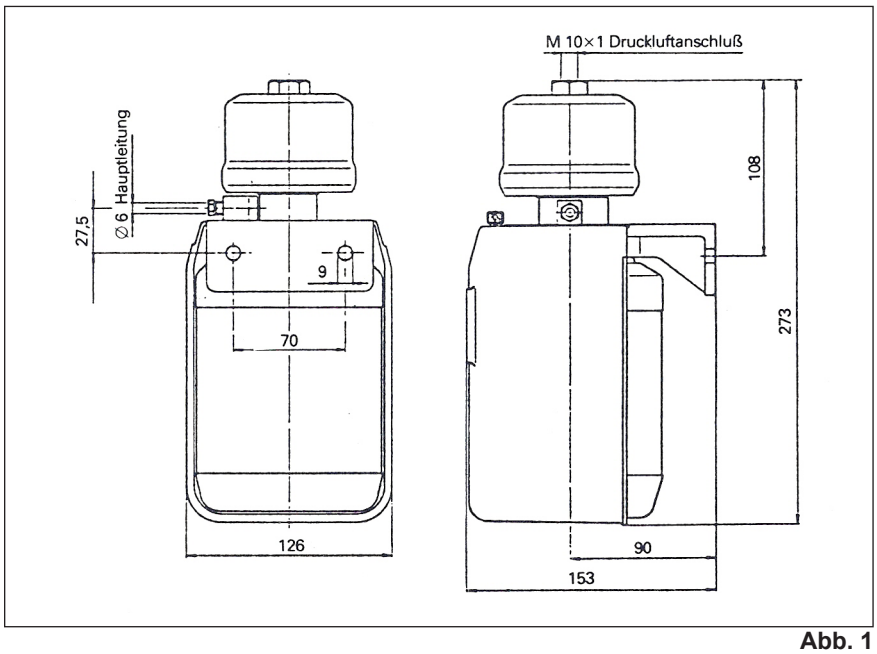


Abb. 1

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. 2.01 02 44.1

2 Sechskantschrauben	M8 x 40
2 Sechskantmuttern	M8
2 Scheiben	B 8,4
Gewicht	0,04 kg

Kolbenpumpe 10 P mit 1,0 / 1,5 / 2,0 ltr.-Kunststoffbehälter (ohne Schutzhaube)

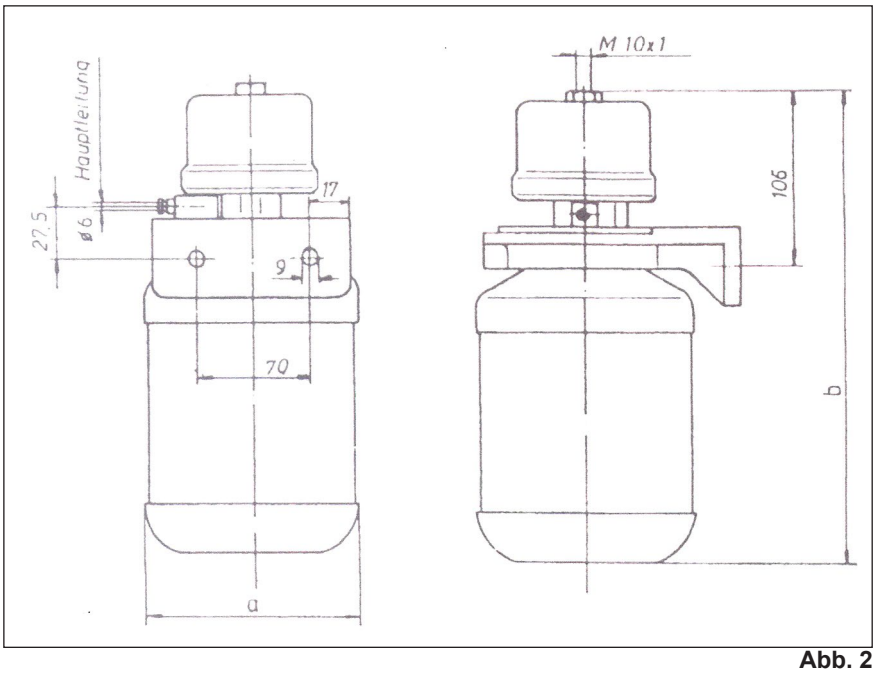


Abb. 2

Maße KS-Behälter:

Kunststoffbehälter	a / b
1,0 ltr.	100 / 245
1,5 ltr.	115 / 265
2,0 ltr.	126 / 285

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. 2.01 02 44.1

2 Sechskantschrauben	M8 x 40
2 Sechskantmuttern	M8
2 Scheiben	B 8,4
Gewicht	0,04 kg

Version: 09.2024

Kolbenpumpe 10 P
mit Behälter

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

41-2010-4

Kolbenpumpe 10 P mit 1,5 ltr.-Alubehälter (10 P - E 1,5)

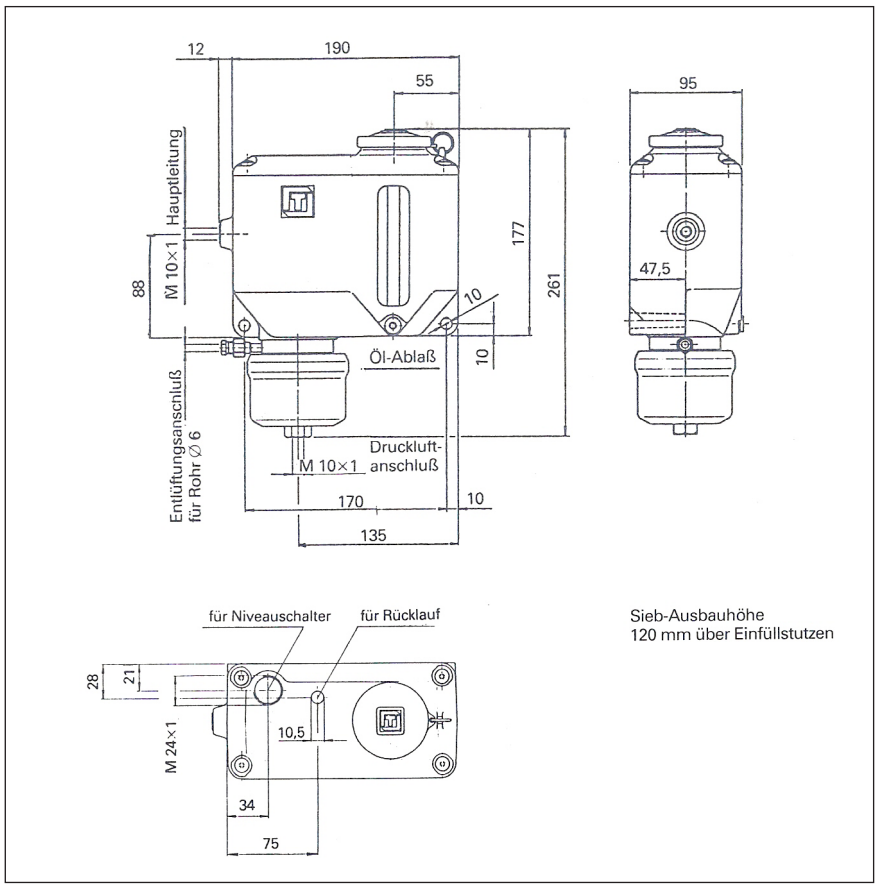


Abb. 3

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. 2.01 02 41.1

2 Zylinderschrauben	M8 x 55
2 Sicherungsscheiben	S8
Gewicht	0,08 kg

Kolbenpumpe 10 P mit 4,5 ltr.-Alubehälter (10 P - E 4,5)

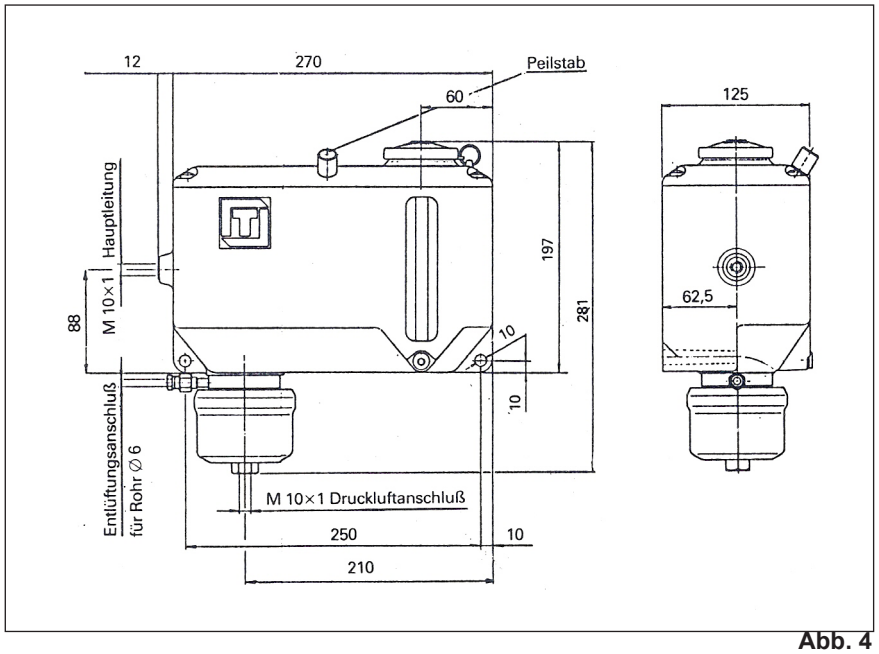


Abb. 4

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. 2.01 02 42.1

2 Zylinderschrauben	M8 x 70
2 Sicherungsscheiben	S8
Gewicht	0,1 kg

Version: 09.2024

Kolbenpumpe 10 P mit 2,0 ltr.-Kunststoffbehälter (10 P - E 2,0 K)

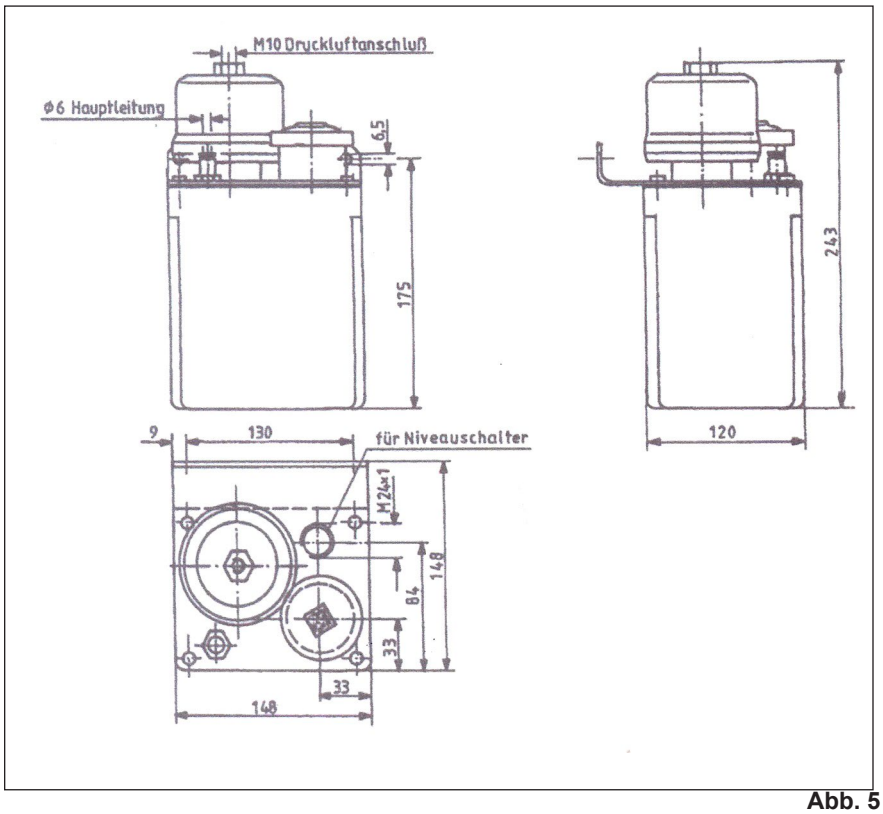


Abb. 5

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. auf Anfrage

2 Zylinderschrauben	M6 x 16
2 Sicherungsscheiben	S6
Gewicht	0,07 kg

Kolbenpumpe 10 P mit 3,0 ltr.-Alubehälter (10 P - E 3,0)

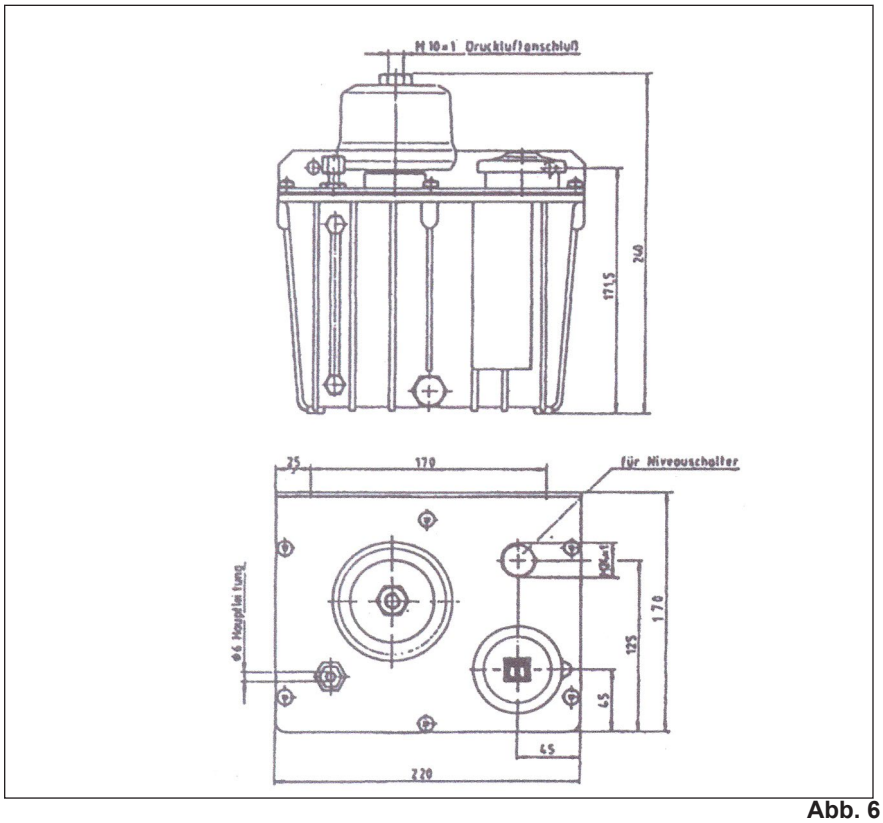


Abb. 6

Befestigungszubehör
Artikel-Nr. **2.01 02 45.1**

2 Zylinderschrauben	M8 x 16
2 Sicherungsscheiben	S8
Gewicht	0,08 kg

Version: 09.2024

Kolbenpumpe, pneumatisch aus Edelstahl (10 P)

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

41-2010-6

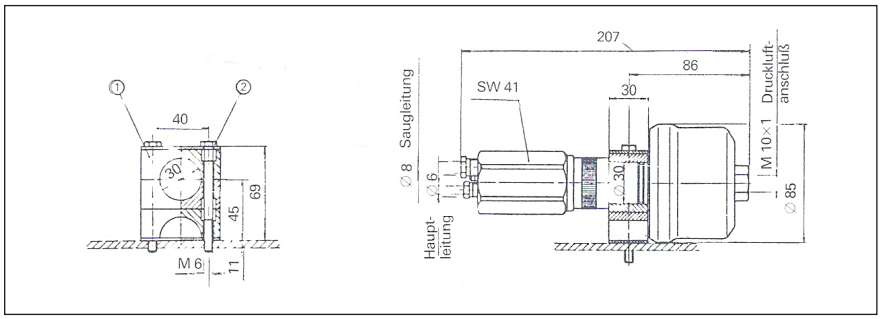
Ventilgesteuerte Kolbenpumpe aus Edelstahl mit pneumatischem Antriebszylinder zum Ein- und Anbau, sowie zur Förderung aus externem Schmierstoffbehälter.

Technische Daten

Fördervolumen	10 cm³/Hub
Zul. Betriebsüberdruck (PB)	80 bar
Hydr. Restdruck	1 bar
Zul. Betriebstemperatur (TB)	-25 °C bis +80 °C
Viskositätsbereich bei Betriebstemperatur (Öle und Fließfette)	10 bis 5000 mm²/sec.
Max. Saughöhe	2 m
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise jedoch senkrecht (Hauptleitungsanschluß oben)
Max. Gesamthauptleitungslänge	Stahl - Rohr 50 m Tecalan - Rohr 20 m
Längster Strang	10 m
Pneum. Betätigungsdruck	4-8 bar
Druckübersetzung (Luft:Schmierstoff)	1:9 (mittlerer Wert)
Volumenaufnahme des pneum. Antriebszylinder	110 cm³ /Hub

Entsprechend den strengen Vorgaben für allen Bereiche, in denen Lebenmittel verarbeitet werden – selbstverständlich konform gemäß FDA und NFS.

Montagebeispiel Wandbefestigung

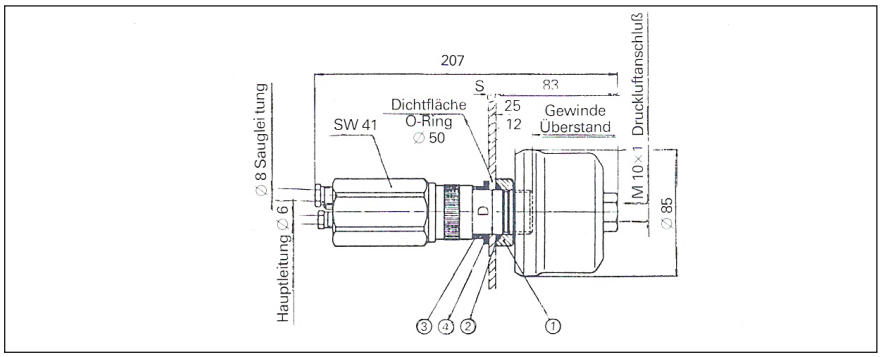


Zubehör für Wandbefestigung
Artikel-Nr. 2.01 09 11.1

① Klemmhalterung 3-tlg. mit Deckplatte
② 2 Sechskantschrauben M6x80

Gewicht 0,075 kg

Montagebeispiel Wandeinbau



Zubehör für Wandeinbau
Artikel-Nr. 2.01 09 01.1

① Stützring
② O- Ring
③ Distanzring
④ Pass- Scheiben

Gewicht	0,075 kg
Wandstärke	S 1-16
Bohrung	D30,5 ± 0,2 mm
Dichtfläche	O-Ring Ø 50

Bezeichnung	Schmierstoff	Gewicht	Artikel-Nr.
Pumpe 10 P	Öle und Fließfette	1,1 kg	**T1.41 11 00.9**

Version: 09.2024

Kolbenpumpe 10 P
mit Behälter aus Edelstahl

TEKAWE
Tribo- und Industrietechnik GmbH

41-2010-7

Ventilgesteuerte Kolbenpumpe aus Edelstahl mit pneumatischem Antriebszylinder im Edelstahlbehälter (30 ltr). Behälter mit Ablassschraube - wahlweise mit Füllstandsanzeige und/oder elektrischer Niveaukontrolle.

Die Pumpe ist mit einem Saugsieb ausgestattet.

Technische Daten

Fördervolumen	10 cm^3/Hub (Pumpe 10 P)
Zulässiger Betriebsüberdruck (PB)	80 bar
Hydraulischer Restdruck	1 bar
Zulässige Betriebstemperatur (TB)	-25°C bis +80°C
Viskositätsbereich bei Betriebstemperatur (Öle und Fette)	10 bis 5000 mm^2/sec.
Pneumatischer Betätigungsdruck	4 - 8 bar
Druckübersetzung (Luft : Schmierstoff)	1 : 9 (mittlerer Wert)
Volumenaufnahme des pneumatischen Antriebszylinders	110 cm^3/Hub (Pumpe 10 P)

Entsprechend den strengen Vorgaben für allen Bereiche, in denen Lebenmittel verarbeitet werden – selbstverständlich konform gemäß FDA und NFS.

Aggregat	
Behälter 30 Liter mit Pumpe 10 P	
Inhalt	30 Liter
Material Behälter + Deckel	Edelstahl 1.4301

Bezeichnung	Schmierstoff	Gewicht	Nutzinhalt	**Artikel-Nr.**
Pneumatisches ZS-Aggregat 10P-E20	Öle und Fließfette	15,6 kg	30 ltr.	**9.00 71.9**

Version: 09.2024