

## VIETZ Prüfpumpen (handbetrieben)

### VIETZ Prüfpumpen

Prüfpumpen werden eingesetzt, um Behälter und Rohrleitungssysteme nach ihrer Installation auf Dichtigkeit zu überprüfen. VIETZ liefert für Sie je nach Aufgabenstellung die passende Ausführung.



### Mechanische Einkolben-Prüfpumpe (handbetrieben) bis 50 bar

Diese Pumpen werden je nach Leistung zum Prüfen von Rohrleitungen, Kesseln, Zylindern oder als Notaggregate bei Ausfall von Hydrauliken eingesetzt.

Fördermedium: Wasser oder Öl

Typ	EV 20/50/50	EV 50/30/12	EV 50/30/25
Art.-Nr.:	41423	41426	41427
Max. Betriebsdruck	20 bar	50 bar	50 bar
Kolben Ø	50 mm	30 mm	30 mm
Hub	45 mm	40 mm	40 mm
Max. Förderleistung	88 cm <sup>3</sup> /Hub	28 cm <sup>3</sup> /Hub	28 cm <sup>3</sup> /Hub
Behältervolumen (Stahlblech feuerverzinkt)	50 l	12 l	25 l
Abmessungen Behälter	490 x 330 x 330	450 x 190 x 160	450 x 250 x 250
Gewicht	18 kg	6,5 kg	8,5 kg
Manometer	Ø 80 mm / 40 bar	Ø 63 mm / 60 bar	Ø 63 mm / 60 bar
Druckschlauch		3 m lang	

Mechanische Einkolben-Prüfpumpen  
für höhere Prüfdrücke auf Anfrage!

## VIETZ Prüfpumpen (handbetrieben)



### Mechanische Doppelkolben-Prüfpumpen (handbetrieben) bis 320 bar

Die Pumpen werden je nach Leistung zum Prüfen von Rohrleitungen, Kesseln, Zylindern oder als Notaggregate bei Ausfall von Hydrauliken eingesetzt. Sobald es sich um größere Prüfteile handelt, bei denen z.B. auch mit einer Pumpe vorgefüllt werden soll, sind diese Doppelkolben-Handprüfpumpen einzusetzen.

Mit dem Füllkolben (Niederdruck) kann bis ca. 10 bar vorgefüllt werden. Die Umschaltung von Füll- auf Hochdruck erfolgt hydraulisch, wobei die Fördermenge des Füllkolbens (Niederdruck) nach Öffnen des seitlichen Umlaufventils drucklos in den Behälter zurückfließt. Danach wird der gewünschte Prüfdruck mit dem Hochdruckkolben aufgebaut.

Fördermedium: Wasser oder Öl

Typ	EV D50	EV D100	EV D200	EV D320
Art.-Nr.:	41414	41413	41428	41433
Max. Betriebsdruck	50 bar	100 bar	200 bar	320 bar
Kolben Ø (Niederdruck)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Kolben Ø (Hochdruck)	30 mm	22 mm	14 mm	11 mm
Hub	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Max. Förderleistung (Niederdruck)	88 cm <sup>3</sup> /Hub	88 cm <sup>3</sup> /Hub	88 cm <sup>3</sup> /Hub	88 cm <sup>3</sup> /Hub
Max. Förderleistung (Hochdruck)	31 cm <sup>3</sup> /Hub	17 cm <sup>3</sup> /Hub	7 cm <sup>3</sup> /Hub	4,2 cm <sup>3</sup> /Hub
Behältervolumen	50 l	50 l	50 l	50 l
Abmessungen Behälter	490 x 330 x 330	490 x 330 x 330	490 x 330 x 330	490 x 330 x 330
Gewicht	18 kg	18 kg	18 kg	18 kg
Manometer	Ø 80 mm / 60 bar	Ø 80 mm / 60 bar	Ø 80 mm / 60 bar	Ø 80 mm / 60 bar
Druckschlauch	3 m lang	3 m lang	3 m lang	3 m lang

Mechanische Doppelkolben-Prüfpumpen  
für höhere Prüfdrücke auf Anfrage!

## VIETZ Prüfpumpen (motorbetrieben)

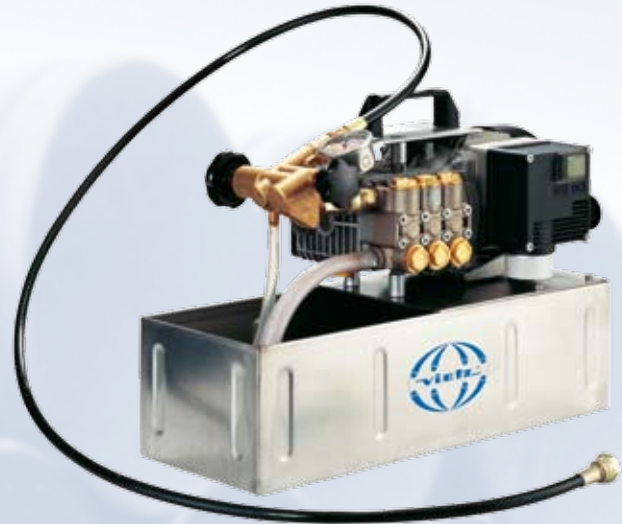
### 3-Keramikkolben-Prüfpumpen (Elektromotor), leichte Ausführung bis 50 bar

Diese elektrische 3-Kolben-Prüfpumpe ist in zwei Ausführungen lieferbar und zum Prüfen von Rohrleitungen, Kesseln und Zylindern einsetzbar.

#### Ihre Vorteile:

- 3-Keramikkolben-Pumpe für gleichmäßigen Druckaufbau und längere Lebensdauer.
- Schnellkupplungssystem zum Wechseln der Prüfartur. Dadurch kann die Armatur an dem zu prüfenden System belassen und die Pumpe mit einer zweiten Armatur für weitere Druckprüfungen einzusetzen werden.
- Wasserbehälter aus Edelstahl.

Typ	E 25/60	E 60
Art.-Nr.:	41438	41439
Max. Betriebsdruck	25 bar	50 bar
Max. Förderleistung	9 l / min	
Motor	230 V 50 Hz / 1.580 W	
Max. Wassertemperatur	50 °C	
Behältervolumen	20 l	
Abmessungen	490 x 195 x 185 mm	
Gewicht	31 kg	
Manometer glyzeringefüllt	25 bar	60 bar
Druckschlauch	1,5 m lang	



### 3-Keramikkolben-Prüfpumpe (Benzinmotor) 130 bar

Diese stufenlos regelbare 3-Kolben-Prüfpumpe ist für alle Prüfarten von 2 bis 130 bar einsetzbar. Durch die hohe Förderleistung ist diese Pumpe zum Prüfen von größeren Behältern oder Pipelines geeignet. Die Lieferung erfolgt serienmäßig mit einem einstellbaren Überdruckventil und einem Anschluss für einen Druckschreiber (R 1/2" Gewinde). Schutzrahmen und Wasserbehälter aus Edelstahl.

Typ	EV 130/12
Art.-Nr.:	41412
Max. Betriebsdruck	130 bar
Max. Förderleistung	12 l / min
Motor	Honda GX 140-3,7 kW
Max. Wassertemperatur	60 °C
Behältervolumen	50 l
Abmessungen	600 x 720 x 380 mm
Gewicht	55 kg
Manometer glyzeringefüllt	Ø 100 mm / 160 bar
Druckschlauch	3 m lang



## VIETZ Prüfpumpen (motorbetrieben)

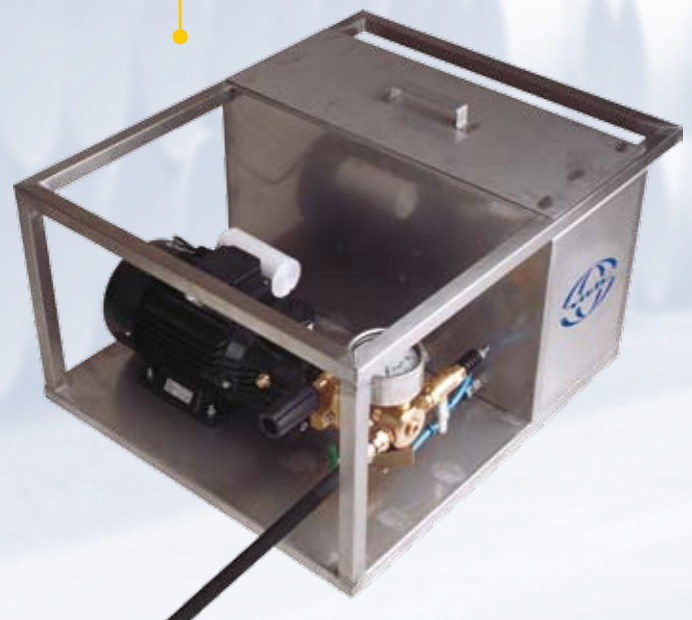
### 3-Keramikkolben-Prüfpumpen (Elektromotor) bis 230 bar

Diese stufenlos regelbaren, elektrischen 3-Kolben-Prüfpumpen sind je nach Leistung zum Prüfen von Rohrleitungen, Kesseln, Zylindern oder als Notaggregate bei Ausfall von Hydrauliken einsetzbar. Durch die hohe Förderleistung sind diese Pumpen für das Prüfen von größeren Behältern oder Pipelines geeignet. Die Pumpen sind serienmäßig mit einem einstellbaren Überdruckventil und einem Anschluss (R 1/2"-Gewinde) für Druckschreiber ausgerüstet.

#### Ihre Vorteile:

- 3-Keramikkolben-Pumpe für gleichmäßigen Druckaufbau und längere Lebensdauer.
- Kompakte Konstruktion, alle Druckelemente sind in einem Aluminiumblock untergebracht, somit keine Undichtheit durch äußere Einflüsse.
- Robust durch den Behälter aus rostfreiem Stahl mit Schutzrahmen ist sie für den harten Einsatz auf der Baustelle bestens geeignet.

Typ	EV MP 50/10	EV MP 120/11	EV MP 230/6
Art.-Nr.:	41435	41437	41434
Max. Betriebsdruck	50 bar	120 bar	230 bar
Max. Förderleistung	10 l / min	11 l / min	6 l / min
Motor	230 V 50 Hz 1,6 kW 7,3A	230 V 50 Hz 2,2 kW	230 V 50 Hz 2,2 kW
Max. Wassertemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Behältervolumen	20 l	50 l	50 l
Abmessungen	500 x 500 x 300 mm	600 x 720 x 380 mm	600 x 720 x 380 mm
Gewicht	31 kg	50 kg	50 kg
Manometer glyzeringefüllt	Ø 100 mm / 60 bar	Ø 100 mm / 160 bar	Ø 100 mm / 160 bar
Druckschlauch	3 m lang	3 m lang	3 m lang



#### Optionales Zubehör

für die Modelle EV MP 120/11 und EV MP 230/6

Art.-Nr.:

#### Automatische Nachfülleinrichtung

Bei Sinken des Wasserstandes im Behälter wird Wasser über ein Schwimmerventil automatisch nachgefüllt.

41437N

#### Druckwächter

Es wird der gewünschte Druck durch einen zweiten Zeiger am Manometer vorgewählt. Sobald der gewünschte Druck erreicht ist, schaltet der Druckwächter die Pumpe automatisch ab.

41437D

#### Trockenlaufschutz

Dieser verhindert, dass bei zu niedrigem Wasserstand die Pumpe trocken läuft und dabei Schaden nimmt.

41437T

Motorprüfpumpen für höhere Prüfdrücke, auch in pneumatischer Ausführung, sind auf Anfrage lieferbar!