

KDDPA tragbare pneumatisch–hydraulische Hochdruck–Prüfsysteme

bis 665 bar bei 7 bar Luftdruck.

Die pneumatisch–hydraulischen Hochdruck–Testsysteme der Baureihe KDDPA01–PTJ sind ausgelegt für Hydraulikdrücke bis zu 665 bar bei 7 bar Luftdruck. Der Einsatzbereich ist, wo Druckluft als Energiequelle zur Verfügung steht und hoher bzw. höchster Hydraulikdruck für



Prüfzwecke, für Testzwecke oder für sonstige mobile Anwendungen benötigt wird.

Pumpe, Ventile, Leitungen und Gehäuse der KDDPA01–PTJ Baureihe werden in korrosionsfester Ausführung geliefert, (Edelstahl Werkstoff 1.4401). Lange Lebensdauer und Wartungsfreiheit sind damit auch im Betrieb mit Wasser oder anderen aggressiven Flüssigkeiten gewährleistet.

KDDPA01–PTJ Hochdruck–Prüfsysteme zeichnen sich aus durch

- Mobilität, Kompakte Bauweise, geringste Geräuschentwicklung
- ATEX zertifiziert (nur Pumpe)
- Optional mit Tank
- Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer, wartungsfrei
- Hydraulik und Gehäuse aus Edelstahl
- 7 Ausführungen für Ausgangsdruck von 14 – 665 bar
- Dichtungswerkstoff der Pumpe Silikonkautschuk, optional Vitondichtungen
- ausgelegt für Klarwasser
- Serienmäßiger Klarwasserfilter mit „Gardena“ Anschluss und 10µ Filtereinsatz
- Serienmäßiger pneumatischer Feindruckregler
- Fördermenge von 14,0 l/min / Übersetzung 1:2,2 bis 0,6 l/min / Übersetzung 1:100
- Fördermenge 0 bei geschlossenem Ausgang ohne Luftverbrauch und automatischer Start
- Mindestluftdruck zu Beginn des Fördervorgangs 1,4 bar
- Ausgangsdruck stufenlos regelbar durch Regelung der Luftversorgung

KDDPA tragbare pneumatisch–hydraulische Hochdruck–Prüfsysteme

Die Prüfsysteme werden betriebsfertig ausgeliefert mit

- Wartungseinheit, Öler und Manometer auf der Luftseite
- Feindruckregler manuell
- Kugelhahn für Druckluft
- Wasserfilter 1/2“ mit 10µ Filtereinsatz
- Anschlussfertig für Gardena Wasserschlauch
- Hydraulikseite mit rostfreiem glyzeringefülltem Hochdruck–Manometer
- Hydraulikseite mit Druckentlastungsventil
- Hydraulikseite mit Ventilblock aus 1.4571 (V4A) und Nadelventil für Druckentlastung

Optionen

- Wassertank mit Füllventil und Rücklauffilter
- Elektronischer Feindruckregler mit 4–20 mA
- Drucksensor 1–10V bzw. 4–20 mA mit Digitalanzeige
- Ausführung für Hydrauliköl



KDDPA tragbare pneumatisch–hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Das KDDPA Baukastensystem:

Artikelnummer	Pumpe	Wasserfilter 10µ	Drucksensor Wasser-Eingang	Manueller Feinddruckregler	Elektronischer Feinddruckregler	Wartungseinheit	Hochdruckblock	Manometer 100 mm	Drucksensor Hochdruck	Tank ca. 15 / 25 Liter	Verstärkungsstreben	Druckablassnadelventil
KDDPA00-PTJ	PTJ	5"	✗	✓	✗	3/8"	✓	✓	✗	✗	✗	✓
KDDPA01-PTJ	PTJ	5"	✗	✓	✗	3/8"	✓	✓	✗	✗	✓	✓
KDDPA01-1EL-PTJ	PTJ	5"	✗	✓	✗	3/8"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA01-2EL-PTJ	PTJ	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA01-PTJR	PTJR	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✗	✗	✓	✓
KDDPA01-1EL-PTJR	PTJR	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA01-2EL-PTJR	PTJR	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA02-PTJ	PTJ	5"	✗	✓	✗	3/8"	✓	✓	✗	✓	✓	✓
KDDPA02-1EL-PTJ	PTJ	5"	✗	✓	✗	3/8"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA02-2EL-PTJ	PTJ	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA02-PTJR	PTJR	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✗	✓	✓	✓
KDDPA02-1EL-PTJR	PTJR	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA02-2EL-PTJR	PTJR	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA03-PTM	PTM	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✗	✗	✓	✓
KDDPA03-1EL-PTM	PTM	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA03-2EL-PTM	PTM	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✗	✓	✓
KDDPA04-PTM	PTM	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✗	✓	✓	✓

KDDPA tragbare pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Artikelnummer	Pumpe	Wasserfilter 10µ	Drucksensor Wasser-Eingang	Manueller Feindruckregler	Elektronischer Feindruckregler	Wartungseinheit	Hochdruckblock	Manometer 100 mm	Drucksensor Hochdruck	Tank ca. 15 / 25 Liter	Verstärkungsstreiben	Druckablassnadelventil
KDDPA04-1EL-PTM	PTM	5"	✗	✓	✗	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA04-2EL-PTM	PTM	5"	✗	✗	✓	1/2"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KDDPA05-PTJ	PTJ	10"	✗	✓	✗	3/8"	✗	✗	✗	✗	✓	✗
KDDPA05-3EL-PTJ	PTJ	10"	✗	✗	✓	1/2"	✗	✗	✗	✗	✓	✗
KDDPA05-4EL-PTJ	PTJ	10"	✓	✗	✓	1/2"	✗	✗	✗	✗	✓	✗
KDDPA05-4EL-PTJR	PTJR	10"	✓	✗	✓	1/2"	✗	✗	✗	✗	✓	✗



KDDPA tragbare pneumatisch–hydraulische Hochdruck–Prüfsysteme

Einsatzmöglichkeiten:

Statische bzw. Berstprüfung von Schläuchen, Rohren Ventilen. Druckprüfung an Behältern oder Hydrosystemen. Einsatz als Druckquelle für mobile Druckprüfungen hydraulische Pressen; Bolzenschneider; Spannsysteme oder ähnliches.

Bei Druckprüfungen werden die zu prüfenden Systeme mit Wasser unter niedrigem Druck gefüllt, entlüftet und anschließend durch die Hochdrucksysteme auf den gewünschten Druck gebracht.

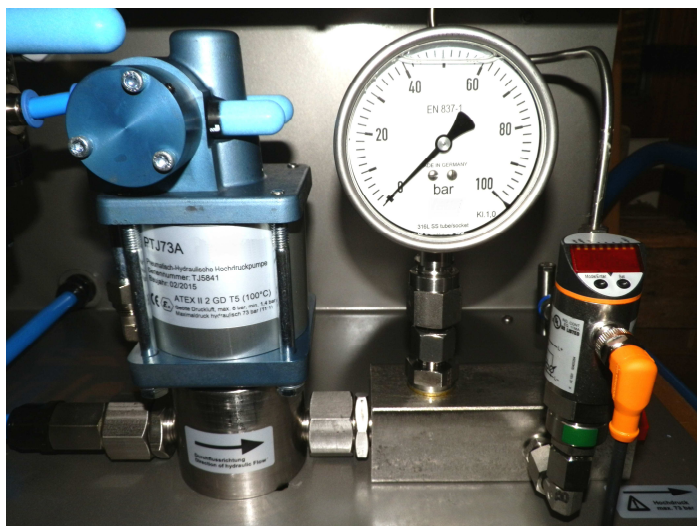
Technische Daten

Type	Über- setzung	Druck Eingang Luft bar	Druck Ausgang Hydraulisch bar	cm ³ / Hub	Max. Liter/min. (drucklos)	Wasser- anschluss	Hydraulik Ausgang
KDDPAxx-PTJ14A	2,2:1	7	14	48	10,0	Gardena	1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ29A	4,4:1	7	29	48	14,0		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ73A	11:1	7	73	19	5,0		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ126A	19:1	7	126	10	3,2		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ185A	28:1	7	185	7,5	2,4		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ290A	45:1	7	290	4,5	1,4		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ465A	70:1	7	465	3,0	0,9		1/2" BSP A
KDDPAxx-PTJ665A	100:1	7	655	2,1	0,6		1/2" BSP A

Umgebungstemperatur -2 bis 60°C, Luftverbrauch (alle Ausführungen KDDPAxx-PTJ) 0,5 m³/min, geölte Luft.

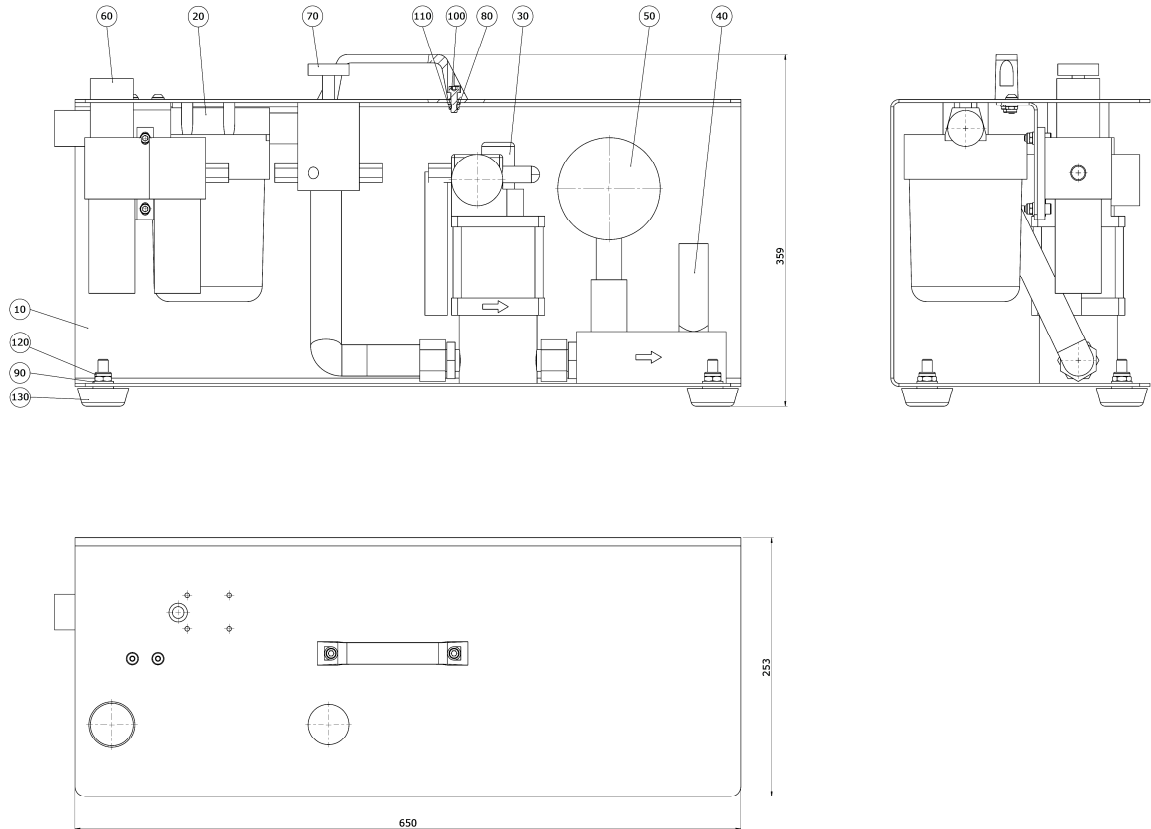
Einstellung des Ölers: Normalbetrieb (mittlere, wechselnde Druckbereiche): max. 0,5 Tropfen/min.

Kurzzeitbetrieb auch ölfrei.



KDDPA tragbare pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Maße in mm (Ausführung KDDPA00-PTJ)

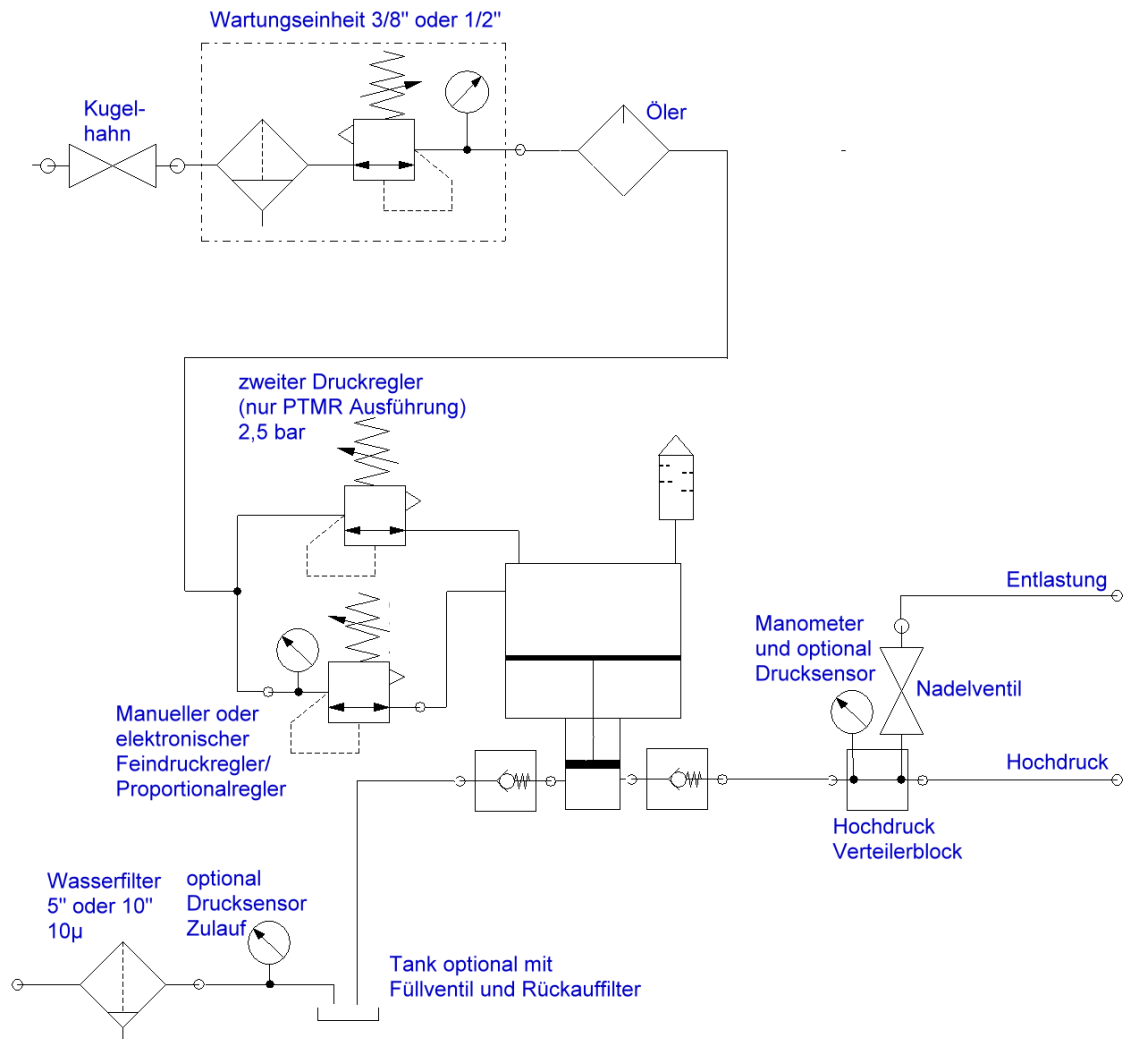


Stückliste (Ausführung KDDPA00-PTJ)

Nr.	Beschreibung	Stk.	Typ	Werkstoff
10	Gehäuse	1	KDDPA01-001	1.4301
20	Wasserfilter	1	RF008	Kunststoff
30	Hochdruckpumpe	1	PTJ	1.4571 (wasserführende Teile)
40	Hochdruck-Baugruppe	1	PTJ-hyd-assy.no gauge	1.4571
50	Chemiemanager	1	M100	1.4571 (wasserführende Teile)
60	Wartungseinheit	1	3/8"	
70	Hochleistungs-Feindruckregler	1	HDFR1/4	

KDDPA tragbare pneumatisch-hydraulische Hochdruck-Prüfsysteme

Hydraulikplan



Technische Verbesserungen vorbehalten.