

Übersicht  
Overview

**P 160**



**P 160 Ecoline**



**P 200**



**P 300**



**Technische Daten**  
**Technical data**

	<b>P 160</b>	<b>P 160 Ecoline</b>	<b>P 200</b>	<b>P 300</b>
Prüfdruck Test pressure	150 - 1300 bar	150 - 1300 bar	150 - 1300 bar	100 - 1000 bar
Antrieb Drive	oszillierender Druckübersetzer Intensifier	oszillierender Druckübersetzer Intensifier	oszillierender Druckübersetzer Intensifier	Hydraulikaggregat 3 kW mit Druckübersetzer Hydraulic aggregate 3Kw with pressure intensifier
Prüfkammergröße Tank dimensions	1590 x 795 x 370 mm	1200 x 600 x 250 mm	1590 x 795 x 370 mm	3750 x 1450 x 870 mm
Anschlusswert Capacity	7 bar, 20 NI/min	7 bar, 20 NI/min	7 bar, 20 NI/min (400 V / 50 hz / 3 Ph)	400 V - 50 hz -3 Ph (VAC) / 8a
First Class Advantages				
Katalogseite Page	37	37	38	39

Uniflex  
First Class  
Advantages



**Universal**

Nutzbar für alle Typen von Schlauchleitungen und Armaturen  
For all types of hoses and fittings



**Ecoline**

Einstiegsmodelle mit weniger Optionen in gleicher Qualität  
Economy model, less options, same quality



**Integrierter Tank mit Filter /**

**Integrated tank with filter**

Evtl. austretende Flüssigkeit kann sofort ohne Verlust zurückfließen.  
In case of leakage the testing fluid will flow back into the tank without any loss.

P 160

P 160 Ecoline



P 160

P 160 Ecoline



## Technische Daten / Technical data

	P 160	P 160 Ecoline
Prüfdruck / Test pressure	150 - 1300 bar	150 - 1300 bar
Antrieb / Drive	oszillierender Druckübersetzer / Intensifier	oszillierender Druckübersetzer / Intensifier
Fördervolumen / Flow	1,1 l / min	1,1 l / min
Anschlusswerte / Capacity	7 bar, 20 NI / min	7 bar, 20 NI / min
Prüfkammergröße / Tank dimension	1590 x 795 x 370 mm	1200 x 600 x 250 mm
Prüfstandabmessungen / Test bench dimension	2210 x 950 x 1325 mm	1400 x 600 x 1200 mm
Zulässiges Füllvolumen / Reservoir capacity	100 l	33 l
Zusatzantrieb / Alternative drive	0,38 kW	-
Lackierung / Paint	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey
Gewicht / Weight	210 kg leer / empty	120 kg leer / empty
Geräuschpegel / Noise level	72 dBA	72 dBA

## Zubehör / Accessories

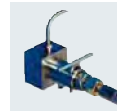
Betriebsanleitung / Operating manual	✓	✓
Saugfilter 100 µm / Suction filter	✓	✓
Druckwartungseinheit / Air preparation unit	✓	✓
Steck-O-Adapter (nur S-Serie / s-series only)	DN 4/6/8/10/12/ G 1/2" 405.901	DN 4/6/8/10/12/ G 1/2" 405.901
Steck-O-Adapter (nur S-Serie / s-series only)	R 1/4"/ 3/8"/ 1/2"/ 3/4"/ G 1/2" 405.902	R 1/4"/ 3/8"/ 1/2"/ 3/4"/ G 1/2" 405.902
Korrosionsschutzzusatz / Anticorrosive additive	EM 10 l	EM 10 l

P 160 Paket / Package = Maschine / Machine + Steck-O-Adapter 405.901 und 405.902, EM 10 l

\* Nur eine der beiden Optionen möglich / Only one of the two options possible

## Standard

Steck-O-System



## Optional für P 160

CONTROL B + Touch



600.901 5µm



VA (Stainless Steel)



# P 200



P 200



## Technische Daten / Technical data

### P 200

Prüfdruck / Test pressure	150 - 1300 bar
Steuerung / Control	Control B + Touch
Antrieb / Drive	oszillierender Druckübersetzer / Intensifier
Fördervolumen / Flow	1,1 l / min
Anschlusswerte / Capacity	7 bar, 20 NI / min
Prüfkammergröße / Tank dimension	1590 x 795 x 370 mm
Prüfstandabmessungen / Test bench dimension	2210 x 950 x 1325 mm
Zulässiges Füllvolumen / Reservoir capacity	100 l
Zusatzantrieb / Alternative drive	0,38 kW 400 V – 50 Hz – 3 Ph
Lackierung / Paint	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey
Gewicht / Weight	210 kg leer / empty
Geräuschpegel / Noise level	72 dBA

### Zubehör / Accessories

Betriebsanleitung / Operating manual	✓
Saugfilter 100 µm / Suction filter	✓
Druckwartungseinheit / Air preparation unit	✓
Haltescheibensätze / Holding disc	HS 400 Ø 8-10 / 10-12 / 12-15 / 15-18 / 18-21 / 21-24 / 24-27 / 27-30 / 30-33 / 33-36 / 36-39 / 39-42
Dichtspitzen / Sealing cones	DSP 400-2 (30°- Ø 2,2) DSP 400-3 (30°- Ø 3,8) DSP 400-4 (80°- Ø 2,2) DSP 400-5 (80°- Ø 3,8) DSP 400-7 (30°- Ø 11) DSP 400-8 (80°- Ø 6,5)
Blinddichtspitzen / Blind sealing cones	BDSP 400-1 (30°- Ø 2,2) BDSP 400-6 (80°- Ø 2,2) BDSP 400-9 (30°- Ø 11)
Dichtscheibe / Sealing disc	DS 400-1 (120°)
Korrosionsschutzzusatz / Anticorrosive additive	EM 10 l

### Sonderzubehör / Options

Hochdruck* / High pressure	150 - 3000 bar
Niederdruck* / Low pressure	20 - 150 bar
Tank in Edelstahl / Stainless steel tank	✓

### Standard

CONTROL B + Touch



### Optional

600.901 5µm



VA (Stainless Steel)



P 200 Paket / Package = Maschine / Machine + BDSP, HS 400, EM 10 l + DS + DSP

\* Nur eine der beiden Optionen möglich / Only one of the two options possible

## Eine Handvoll Dichtspitzen ersetzt Hunderte von Gewindeadaptern:

**Laden:** Je eine Seite der Schlauchleitung wird in einen fixen und einen verstellbaren Prüfkopf eingelegt. Ein Hydraulikaggregat sorgt für den sensibel regelbaren Spanndruck der Dichtspitzen.

**Prüfen:** Eine Füllpumpe spült und entlüftet den Prüfling. Nach dem Verriegeln der Abdeckhaube beginnt der Aufbau des vorher eingestellten Spann- und Prüfdrucks automatisch.

**Ausblasen:** Ein Knopfdruck beendet die Druckprüfung, d.h. es erfolgt der Abbau des Prüfdrucks und das Einschalten der Ausblasautomatik.

**Protokoll:** Mit der UNIMATICControl-B plus kann eine statische Druckprüfung durchgeführt und protokolliert werden.

## A Handful of Sealing Cones Replaces Hundreds of Threaded Adapters:

**Loading:** One end of the hose is inserted into a fixed test head, the other into an adjustable test head. A hydraulic unit supplies the precisely adjustable clamping pressure to the sealing heads.

**Testing:** The flooding pump rinses and deaerates the hose line. After the lid is locked, the preset clamping and test pressure is generated automatically.

**Blowing out:** The pressure test is completed with one push button, i.e. the test pressure is reduced and the blow-out operation is started automatically to purge out the test fluid.

**Test record:** An hydrostatic pressure test can be carried out and recorded with the microprocessor-based UNIMATICControl-B plus system.



P 300

Technische Daten / Technical data

P 300

Prüfdruck / Test pressure	100 - 1000 bar
Steuerung / Control	Control B + Touch
Antrieb (separat von den Prüfkammern) Drive (separate from test chambers)	Hydraulikaggregat 3 kW mit Druckübersetzer Hydraulic aggregate 3Kw with pressure intensifier
Fördervolumen / Flow	13 l / min
Anschlusswert / Capacity	400-50-3 (VAC)
Prüfkammergröße / Tank dimension geschlossen / closed	3750 x 2400 x 870 mm 3750 x 1450 x 870 mm
Größe Aggregat (sep.) / Aggregate dimension	830 x 740 x 1340 mm
Zulässiges Füllvolumen / Reservoir capacity	140 l
Lackierung / Paint	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey
Gewicht Prüfkammer / Weight tank dimension	1000 kg
Gewicht Aggregat / Weight aggregate	200 kg
Geräuschpegel / Noise level	70 dBA
Max. Schlauchlänge / Max. hose length	bis zu / up to 2500 mm
Prüfmedium / Test medium	Prüföl / Test oil

Zubehör / Accessories

Betriebsanleitung / Operating manual	✓
Druckfilter 12 µm / Press filter	✓
Druckwartungseinheit / Air preparation unit	✓
Dichtspitzensatz / Sealing cones set	✓

Sonderzubehör / Options

Zweite Prüfkammer möglich Second chambers are possible	✓
---	---

Standard

CONTROL B + Touch

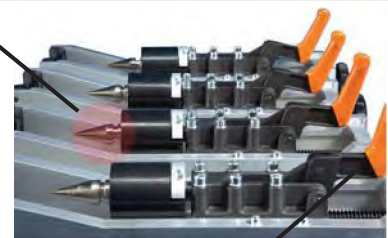


Kammer Prüflinie Parallel	- S1	2000 mm
Kammer Prüflinie Parallel	- S2	3600 mm

- Schnellspannsystem zur Aufnahme von bis zu vier Schläuchen zum gleichzeitigen Prüfen (variable Einstellung)
  - Prüflinie parallel - 4 Prüflinien je Kammer
  - Automatisches Anfahren der vorgegebenen Druckwerte
  - Anschluss von zwei Prüfkammern möglich - Spiegelsymmetrisch (eine Kammer wird bestückt, während die andere prüft)
  - Standardgröße Prüfkammer 3600 mm
  - Abhängig von diversen Faktoren (Flutzeit, Schlauchlänge, Durchmesser) können im Mittelwert ca 120 Schläuche p/h geprüft werden
  - Höhenverstellbar
  - Dichtspitze DN 2,5 - 22 mm durch einfaches aushebeln zu wechseln (6 verschiedene Dichtspitzen im Lieferumfang enthalten)
- 
- Rapid hose clamping system for the admission of up to four hoses with simultaneous checking (variable setting)
  - Test line parallel - 4 test lines per chamber
  - Automatic starting of the given pressure values
  - Two test chambers are possible - mirroring (one is loaded while a second chamber is testing)
  - Test chamber standard size 3600 mm
  - Depending on different factors (flooding time, length + diameter of the hoses) you can test approx. 120 hoses ph
  - High adjustable
  - Fitting cones DN 2,5 – 22 mm easy to change via simple unlinking (6 different cone sizes are available in standard package)



Spannscheibe / Adapter disk



Schnellwechselsystem / Fast-change-system