

Peripherie – Ein rundes Sortiment

Komplettservice bis zur Lieferung betriebsfertig gereinigter und überprüfter Werkstücke ist heute das A und O in der Schlauchfertigung. UNIFLEX bietet deshalb die gesamte Werkstatt-Ausrüstung aus einer Hand:

Schlauchschildmaschinen übernehmen das Schälen hydraulischer Schläuche außen, innen oder gleichzeitig in einem Arbeitsgang außen und innen. Pneumatische Einstoßmaschinen von UNIFLEX machen die Montage auch schwerster oder gebogener Armaturen so einfach, dass sich die Anschaffung schnell auszahlt.

UNIFLEX Prägemaschinen sind die kostengünstige Lösung zur unerlässlichen Einhaltung der CE-Normen.

Einfaches perforieren mit UNIFLEX – immer erforderlich beim arbeiten mit Gasen (z.B. Druckluftschlauch).

UNIFLEX Reinigungsgeräte entfernen zuverlässig den beim Trennen entstehenden Abrieb sowie den beim Verpressen auftretenden Presszunder.

Mit Prüfständen von UNIFLEX lassen sich fertige Werkstücke zuverlässig sicher und umweltfreundlich testen – auch aus Gründen der Produkthaftung.

Peripheral Equipment – A comprehensive range

Full service until delivery of functional, clean and inspected workpieces is essential for hose manufacture today. For this reasons, UNIFLEX offers the entire workshop equipment from a single source:

Hose skiving machines skive hydraulic hoses on the outside, on the inside, or on the outside and inside in a single step.

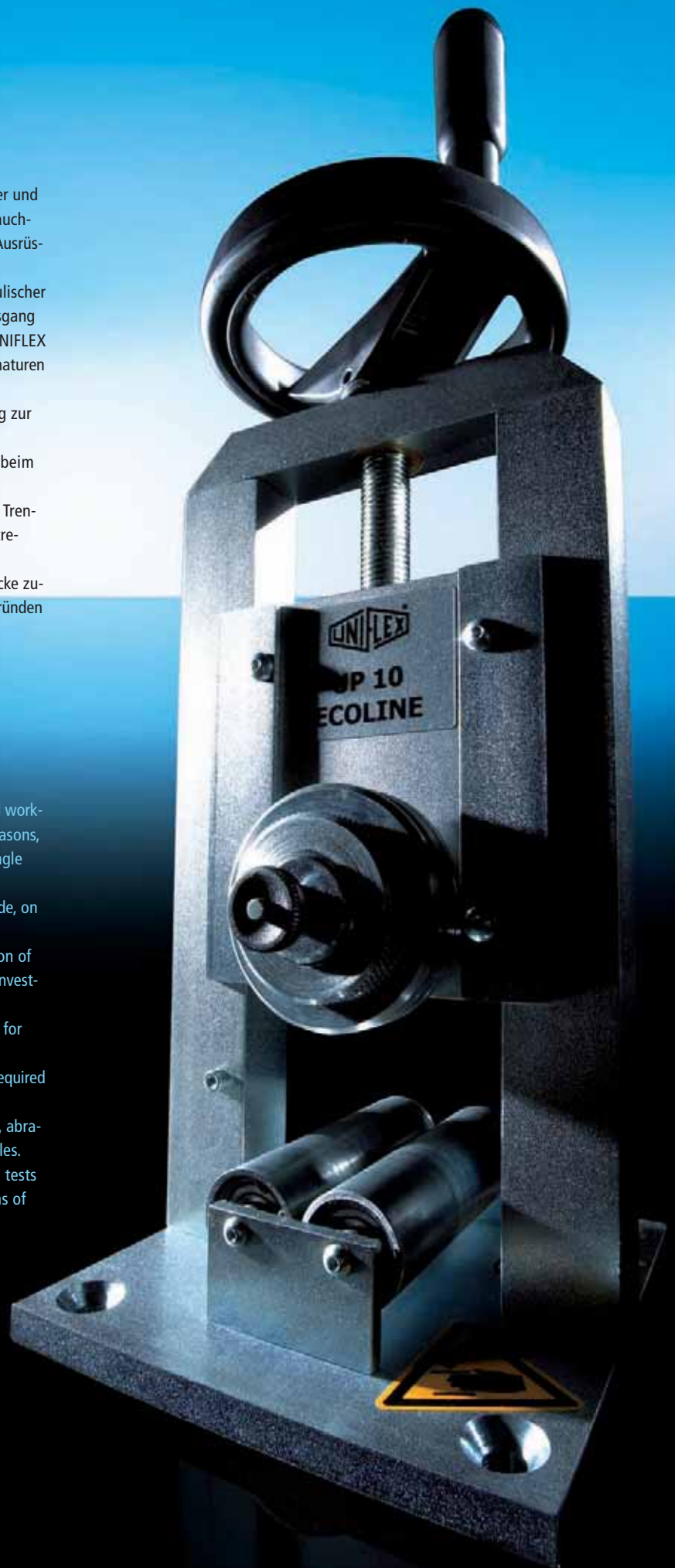
UNIFLEX pneumatic inserters facilitate even the installation of very heavy or bent fittings to an extent that the return on investment is rapidly achieved.

UNIFLEX marking tools represent an inexpensive solution for the indispensable compliance with CE standards.

Facilitated pin pricking using UNIFLEX machines is always required when working with gas (e.g. compressed air hoses).

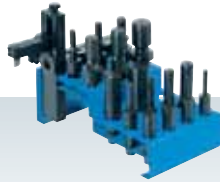
UNIFLEX cleaning machines reliably remove skiving chips, abrasion waste resulting from cutting, as well as crimping scales.

UNIFLEX test benches are used for reliable and ecological tests of finished workpieces – which is also required for reasons of product liability.



Übersicht
Overview

USM 2

USM 10 Ecoline
USM 10
USM 10 S **NEW**

USM 100

Technische Daten
Technical data

	USM 2	USM 10 Ecoline	USM 10	USM 10 S	USM 100
Innenschälen Internal skiving	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	3/4" – 2 1/2"
Außenschälen External skiving	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	1/4" – 2"
Antrieb Drive	Manuell / Manual	0,37 kW (1~)	0,37 kW (3~)	0,37 kW (3~)	1,2 / 1,8 kW (3~)
Einsatzart Type of application	Mobil	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop	Werkstatt / Workshop	Produktion / Production
First Class Advantages					

Uniflex
First Class
Advantages**Innenschälen /
Internal skiving**

Doppelte Innenschäl-
messer
Two internal blades

**Außenschälen /
External skiving**

Doppelte Außenschäl-
messer
Two external blades

**Innen- und Außenschälen /
Internal and external skiving**

Innen- und Außenschälen
gleichzeitig in einem Arbeits-
gang
Skive internally and externally
in one simultaneous operation

**Universal**

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

**Ecoline**

Einstiegsmodelle mit
weniger Optionen in
bewährter Qualität
Economy model,
less options, proven quality

USM 2

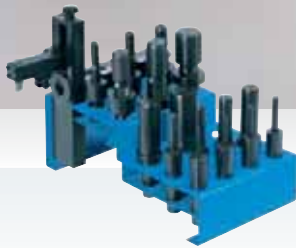
USM 10 Ecoline

USM 10

USM 10 S

USM 100

USM 2



USM 10 Ecoline
USM 10
USM 10 S



USM 100



Technische Daten / Technical data

	USM 2	USM 10 Ecoline	USM 10	USM 10 S	USM 100
Innenschälen / Internal skiving	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	5/8" – 2"	3/4" – 2 1/2"
Außenschälen / External skiving	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	3/16" – 2"	1/4" – 2"
Geräuschpegel / Noise level	–	60 dBA	60 dBA	60 dBA	60 dBA
Antrieb / Drive	Manuell / Manual	0,37 kW (1~)	0,37 kW (3~)	0,37 kW (3~)	1,2 / 1,8 kw (3~)
L x B x H (mm) / L x W x H	338 x 465 x 445	440 x 440 x 545	440 x 440 x 545	440 x 440 x 545	780 x 620 x 550
Gewicht / Weight	16 kg	35 kg	35 kg	35 kg	70 kg
Werkzeugdrehzahl / Tool revolution	–	110 rpm	110 rpm	110 rpm	392 rpm / 592 rpm

Sonderzubehör / Options

Tisch / Bench	✓	✓	✓	✓	✓
SSG	✓	✓	✓	✓	✓

USM 2 Paket / Package

- = Maschine + Innenhaltedorne (PJ_EXB 250- DN 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 32, 38, 50) + Innenschäl-dorne (UIS.2 DN 16, 19, 25, 32, 38, 51)
- = Machine + external skiving mandrels (PJ_EXB 250- DN 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 32, 38, 50) + internal skiving tool (UIS.2 DN 16, 19, 25, 32, 38, 51)

USM 10 Paket / Package

- = Maschine + Innenhaltedorne (PJ_EXB 250- 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 32, 38, 50) + Innenschäl-dorne (UIS.2 DN 16, 19, 25, 32, 38, 51)
- = Machine + external skiving mandrels (PJ_EXB 250- DN 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 32, 38, 50) + internal skiving tool (UIS.2 DN 16, 19, 25, 32, 38, 51)

USM 10_S_Paket (Package)

- = Maschine mit voreingestellten Schälwerkzeugen zum einfachen und schnellen Werkzeugwechsel mit 11 Außenschälwerkzeugen (UES.3 - 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 31, 38, 51) + 313.1 (Set mit 6 Dornen - UIS.3- 16, 19, 25, 31, 38, 51) + Werkzeugablageblech (PJ_RKSTLS)
- = Machine with preset tools for fast and easy tool change with 11 external skiving tools (UES.3 - 05, 06, 08, 10, 12, 16, 19, 25, 31, 38, 51) + 313.1 (set with 6 internal skiving tools - UIS.3-16, 19, 25, 31, 38, 51) + tool rack (PJ_RKSTLS)

USM 10_S & TU Paket (Package)

- = Wie USM 10_S_Paket, zusätzlich: Maschine und Werkzeugablageblech sind am UNIFLEX Werk-tisch TU montiert
- = As per USM 10_S_Package, additional: machine and tool rack mounted on the UNIFLEX workbench TU

USM 100 Paket / Package

- = Maschine + 5 Innenschälwerkzeug UIT Ø20-Ø50 + 5 Innenhaltedorne UOP 6,8,10,12,16 + 1 Außenschälwerkzeug (UOT 6 - 50) + 1 Bohrfutter (307.903)
- = Machine + 5 internal skiving tools UIT Ø20- Ø50 + 5 mandrels UOP 6,8,10,12,16 + 1 external skiving tools (UOT 6 - 50) + 1 chuck (307.903)

Standard

USM 100 - Zwillingschälmesser
Double internal and external blades



Optional

SSG
Schlitzgerät – um die Schälspäne kurz zu halten /
Slitting tool – to keep the skiving chips short



TU - Werk-tisch / work bench



USM 100 - UIS 60 + UOT 60
Innenschäl-dorn / Mandrel 2 1/2"
Außenschälen / External skiving 2 1/2"



USM 10 S - PJ_RKSTLS
o.Dorne / without mandrels



USM 10 S - 313.1
Set mit 6 Innenschäl-dornen / mandrels





USM 10 S & TU Paket / Package
inkl. Innenschälorme, Außenschälwerkzeuge und
Werkzeugablage montiert am UNIFLEX Werkstück TU
incl. mandrels, external skiving tool and tool rack in-
stalled at UNIFLEX work bench TU



UNE 10

Technische Daten / Technical data

USM 10 S - Die neue Schlauchschälmaschine

Kurze Umrüstzeiten und damit höhere Produktivität

- Schälwerkzeug mühelos durch Entriegeln des Rastbolzens zu wechseln
- Zeitersparnis durch voreingestellte Werkzeuge. Kein umständliches Anpassen und Einstellen nach jedem Schlauchwechsel erforderlich

Anwenderfreundliche Bedienung für optimale Ergebnisse

- Bedienung über Fußpedal, für bestmögliche Arbeitsabläufe
- Große Makrolon Sichtfestern für eine gute Übersicht

Sicherheit

- Sicherheitsklappe für verletzungsfreies Arbeiten
- CE Konform



USM 10 S - New skiving machine

The lowest change-over times due to preset tools

- Easy exchange of skiving tool by unlocking the snap-in bolt
- Preset tools save time. No complicated adaptation and setting required after each hose exchange.

Userfriendly operation for optimum results

- Operation by foot pedal for optimum working procedures
- Large Makrolon protective windows for a safe overview

Sicherheit

- Protective cover with gas spring for easy opening
- According to CE regulations

UNE 10

Max. Nippeleinschub (AD Armatur, gerade oder gebogen) Max. nipple insertion (OD fitting, straight or elbow)	< 2"*
Kraft / Force	4,7 kN (6 bar)
Kolbenhub / Piston stroke	100 mm
L x B x H (mm) / L x W x H	600 x 810 x 310
Gewicht / Weight	35 kg
Anschluss / Connection	6 bar

* Abhängig vom Hersteller / Depending on the manufacturer

Standard

Im Standard enthalten: 10 Einsätze für Schlauchfassungen mit Rohrbogen (Ø 12, 15, 18, 22, 28, 34, 42, 54 mm und ein geschlossener Einsatz)

Established standard functions: 10 inserts for hose ferrules with bended tubes (Ø 12, 15, 18, 22, 28, 34, 42, 54 mm and one closed insert)

Optional

TU



Uniflex
First Class
Advantages



Universal

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

PR 10



Technische Daten / Technical data

PR 10

Arbeitsbereich / Working range	Ø 8 - 45 mm
L x B x H (mm) / L x W x H	290 x 150 x 330
Gewicht / Weight	ca. 8 kg



Doppelte Prick Räder

- Gradliniges perforieren
- Verhindern das Verdrehen des Schlauches

Einstellung

- Perfekte Schlauchführung und -zentrierung
- Optimale Anpassung auf den Schlauchdurchmesser

Kompakte Bauweise

- Platzsparend
- Mobil einsetzbar

Twin pin prick wheels

- Straight line perforation
- Keep the hose from twisting
- Secure hose routing and alignment

Adjustable

- Excellent hose guide
- Pin prick adaptability of hose diameter

Compact construction

- Space saving
- Can be used for mobile application

Uniflex
First Class
Advantages



Universal

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

UP 10 Ecoline



UP 100



Technische Daten / Technical data

	UP 10 Ecoline	UP 100
Prägebereich / Marking area	Ø 8 - 80 mm	Ø 11,5 - 100 mm
Prägetiefe / Marking depth	~ 0,5 mm	~ 0,5 mm
L x B x H (mm) / L x W x H	285 x 265 x 410	250 x 340 x 450
Einsetzbare Stahltypen / insertable steel characters	26 Stck. / Pieces	22 Stck. / Pieces
Gewicht / Weight	10 kg	10 kg

Prägetiefe abhängig von der Einstellung der Prägerolle
Marking depth depends on the adjustment of the marking roll

UP 10 Paket / Package = UP 10 Ecoline + UPTS 10

UP 100 Paket / Package = UP 100 + UPTH-22b + UPTS 100

UP 100 Paket PW3 / Package PW3= UP 100 + UPTH-11b- PW3 + UPTS 100

UP 10 ecoline Paket / Package

UPTS 10
Prägetypenset / Marking Type Set
Buchstaben: 1x A, B, I, N, R, S, J, 2x P, 10x Leer, 4x Buchstabe nach Wahl
4mm hoch / 2,5 mm breit
Zahlen: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0
Platzhalter: 1 x 504.033.4 (5-fach) + 504.034.4 (10-fach)
Neutral: Bürste, Pinzette, Spiegel
Letters: 1x A, B, I, N, R, S, J, 2x P, 10x space, 4x letter of own choice
4 mm high / 2,5 mm width
Numbers: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0
wild character 1 x 504.033.4 (5-fold) + 504.034.4 (10-fold)
Neutral: Borstel, Tweezers, Mirror

Optional für UP 10 ecoline

504.003
Abrolltypenhalter /
Type holder



UP 100 Paket / Package

UPTS 100
Prägetypenset / Marking Type Set
Buchstaben: 1x A, B, I, N, R, S, J, 2x P, 10x Leer,
4x Buchstabe nach Wahl
5mm hoch / 3 mm breit
Zahlen: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0
Neutral: Bürste, Pinzette, Spiegel
Letters: 1x A, B, I, N, R, S, J, 2x P, 10x space,
4x letter of own choice
5 mm high / 3 mm width
Numbers: 6 x 1; 5 x 2,3,4,5; 4 x 6; 3 x 7,8,9; 4 x 0
Neutral: Borstel, Tweezers, Mirror

Optional für UP 100

UPTH-PW 11 1-zeilig, 1 Line
UPTH-PW 11b-PW3 1-zeilig, 1 Line
UPTH-22b 2-zeilig, 2 Lines



Uniflex
First Class
Advantages



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



Ecoline (UP 10)
Einstiegsmodelle mit
weniger Optionen in
bewährter Qualität
Economy model,
less options, proven quality

UIM 4



Technische Daten / Technical data

UIM 4

Arbeitsbereich / Hose sizes	1 1/4" (bis DN 32)
Markierungslänge / Marking length	10 - 60 mm
Produktionsleistung / Production capability	700 /h
Druckluft / Air Pressure	1,5 bar (21 PSI)
L x B x H (mm) / L x W x H	210 x 240 x 310
Gewicht ca. / Weight approx.	4,5 kg



UNIFLEX Einschub-Markierung bis 1 1/4 " zum Kennzeichnen von Schläuchen aller Art

Die kostengünstige Kontrolle für sichere Schlauchleitungen. Das Schlauchende sitzt immer korrekt in der Armatur

- Zur korrekten Positionierung der Armatur durch eine sichtbare Markierung am Schlauchende
- Weniger Ausschuss durch korrekte Montage
- 3 x schneller als Markieren per Hand
- Erhöht die Produktivität
- Verbessert Qualität und Sicherheit der Schlauchleitung
- Korrekte und wiederholbare Ergebnisse
- Schnell und einfach zu bedienen und einzustellen

UNIFLEX insert – marking tool (ferrule position marking)

Increases productivity and improves safety in hose sizes up to 1 1/4"

- Ferrule correctly positioned by visible mark on the hose
- Increase probability of proper hose insertion
- 3 times faster than marking by hand
- Reduce chance of human error
- Improve your productivity
- Accurate and repeatable
- Easy and fast adjustable for any size of hose
- Economically designed

RG 10



RG 2



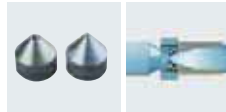
Technische Daten / Technical data

	RG 10	RG 2
Antrieb / Drive	Membranpumpe, 7 bar Luft Diaphragm pump, 7 bar Air	Membranpumpe, 7 bar Luft Diaphragm pump, 7 bar Air
Fördermenge / Flow	180 l/min	25 l/min
Max. Luftverbrauch / Max. air consumption	250 NI/min	100 NI/min
Arbeitsbereich / Working range	Bis / up to 2" ID	Bis / up to 1 1/4" ID
Max. Schlauch, je nach Nennweite / Max. length, depending on bore size	20 m / 65 feet	2,5 m / 8 feet
Tankinhalt / Capacity	215 l	38 l
Arbeitsfläche / Working area	800 x 1600	350 x 750
Reinigungsmedium / Cleaning agent	Neutralreiniger und Korrosionsschutz Non toxic and corrosion free	Neutralreiniger und Korrosionsschutz Non toxic and corrosion free
L x B x H (mm) / L x W x H	2000 x 840 x 1050	960 x 435 x 940
Gewicht / Weight	160 kg	55 kg

Sonderzubehör / Options

Filter:	10 µm	5 µm / 12 µm / 25 µm
---------	-------	----------------------

Standard

2 Spülkegel /
Flushing Cones1 Saugfilter /
Suction filter

PJ_HFL810 - RG 10 - Filtergehäuse
 PJ_FE100 - RG 10 - Filterpatrone 10 µm
 600.901 - RG 2 - Filtergehäuse mit Anzeige / Filter cover with display
 600.4 - RG 10 + RG 2 - Feinfilterpatrone 5 µm / Filter cartridge 5 µm
 600.5 - RG 10 + RG 2 - Feinfilterpatrone 12 µm / Filter cartridge 12 µm

VA Option



Uniflex
First Class
Advantages



Universal

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

Übersicht
Overview

P 160



P 160 Ecoline



P 200



P 300



Technische Daten
Technical data

	P 160	P 160 Ecoline	P 200	P 300
Prüfdruck Test pressure	150 - 1300 bar	150 - 1300 bar	150 - 1300 bar	100 - 1000 bar
Antrieb Drive	oszillierender Druckübersetzer Intensifizier	oszillierender Druckübersetzer Intensifizier	oszillierender Druckübersetzer Intensifizier	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	7 bar, 20 NI/min 400 V - 50 Hz - 3 ph
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 bewährter Qualität
Economy model, less options, proven 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

Saugfilter 100 µm / Suction filter	✓	✓
Druckluftwartungseinheit / 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 I	EM 10 I

Sonderzubehör / Options

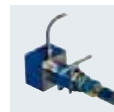
Hochdruck* / High pressure (Steck-O-System nicht verfügbar / not available)	150 - 3000 bar
Niederdruck* / Low pressure	20 - 150 bar

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

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

Standard

Steck-O-System



Optional für P 160

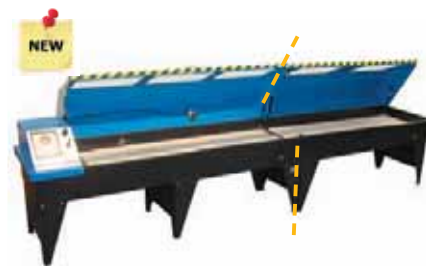
CONTROL B + Touch



600.901 5µm



VA (Stainless Steel)



auf Anfrage: P 160 Verlängerte Ausführung - 2400 mm
P 160 Verlängerungswanne - 2000 mm

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 (effektiv) / Flow (effectively)	5 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
Flutpumpe / flood pump	0,38 kW 400 V – 50 Hz – 3 Ph
Lackierung / Colour	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey
Gewicht / Weight	210 kg leer / empty
Geräuschpegel / Noise level	72 dBA
USB Druckeranschluß für Prüfprotokoll / printer port for test report	

Zubehör / Accessories

Saugfilter 100 µm / Suction filter	✓
Druckluftwartungseinheit / 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 I

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)



888.074 sw-Laserdrucker DIN A4



P 200 Paket / Package = Maschine / Machine + BDSP, HS 400, EM 10 I + 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



Prüfprotokoll / Test record

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 / Colour	RAL 5012 Blau / Blue RAL 7021 Grau / Grey
Gewicht Prüfkammer / Weight tank	1000 kg
Gewicht Aggregat / Weight power unit	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

Druckfilter 12 µm / Press filter	✓
Druckluftwartungseinheit / Air preparation unit	✓
Dichtspitzensatz / Sealing cones set	✓

Sonderzubehör / Options

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

Standard

CONTROL B + Touch Laserdrucker / laser printer



- 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 /h geprüft werden
- Höhenverstellbar
- Dichtspitze DN 2,5 - 22 mm (3/4") 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 3/4" (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