



Tankanlagen und Pumpen für Pflanzenöl



Tankanlage mit Impellerpumpe NIROSTAR 2000-D und optionalem Standfuß



Tankanlage mit Seitenkanalkreiselpumpe EP 40 Niro

Ausstattung der Tankanlage

- trocken selbstansaugende Impellerpumpe NIROSTAR 2000-D **oder** selbstsaugende Seitenkanalkreiselpumpe EP 40 aus Edelstahl
- digitales Zählwerk K600/3
- 1,5 Meter Ansaugschlauch mit Rückschlagventil
- 4 m Abfüllschlauch, NW 25, G 1" mit Profi-Einbindung
- Zapfpistole ohne Abschaltautomatik
- Aufhängung für Abfüllschlauch und Zapfpistole
- Maße inkl. Standfuß T x B x H:
440 x 390 x 1330 mm (NIROSTAR)
390 x 390 x 1360 mm (EP)

optional:

- **neu** - jetzt auch für Pflanzenöl: Zapfpistole mit automatischer Abschaltung
- Standfuß

Impellerpumpe NIROSTAR 2000-D

- Fördermenge je nach Viskosität des Pflanzenöls max. 75 Ltr./Min. (bei ca. 20°C)
- trocken selbstansaugend
- Förderdruck max. 3 bar
- Elektroanschluss 230 oder 400 Volt
- hohe Fördermenge auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Viskosität des Pflanzenöls

Seitenkanalkreiselpumpe EP 40 Niro

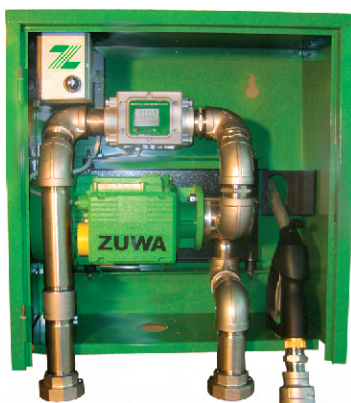
- Fördermenge je nach Viskosität des Pflanzenöls max. 75 Ltr./Min. (bei ca. 20°C)
- Förderdruck max. 2,2 bar
- Elektroanschluss 230 oder 400 Volt (optional auch 24 Volt)

Zählwerk K600/3

- Literzähler mit hoher Genauigkeit ($\pm 0,5\%$)
- digitale Anzeige (momentane Abgabemenge 4-stellig, Gesamtabgabemenge 6-stellig)
- Durchfluss max. 100 Liter/Min.
- Förderdruck max. 30 bar
- Anschlüsse 1" iG

Artikelnummer	Artikelbezeichnung 1	Artikelbezeichnung 2
180037	Tankanlage für Pflanzenöl EP 40 Niro	ohne Standfuß, Elektroanschluss 230 V
180038	Tankanlage für Pflanzenöl EP 40 Niro	ohne Standfuß, Elektroanschluss 400 V
19002199	Tankanlage für Pflanzenöl NIROSTAR 2000-D	ohne Standfuß, Elektroanschluss 230 V
19002196	Tankanlage für Pflanzenöl NIROSTAR 2000-D	ohne Standfuß, Elektroanschluss 400 V
131130	Zapfpistole Automatic LKW 1" iG für Pflanzenöl	
131030	Zapfpistole Automatic PKW 1" iG für Pflanzenöl	
12061050	Standfuß blau für Tankanlage Pflanzenöl	

Tankanlage für Pflanzenöl im Stahlschrank



Ausstattung der Tankanlage

- trocken selbstansaugende Impellerpumpe NIROSTAR 2000-D
- Motorschutz mit Ein- und Ausschalter
- digitales Zählwerk K600/4
- Zapfpistole ohne Abschaltautomatik
- 5 m Abfüllschlauch, NW 38, G 1 1/2 " mit Profi-Einbindung
- robuster Stahlschrank mit großer Tür
- Abmessungen Stahlschrank T x B x H: 350 x 500 x 550 mm

optional:

- elektronischer Schlüsselschalter als Zugangskontrolle mit 10 Schlüsseln
- **neu** - jetzt auch für Pflanzenöl: Zapfpistole mit automatischer Abschaltung

Impellerpumpe NIROSTAR 2000-D

- Fördermenge je nach Viskosität des Pflanzenöls max. 75 Ltr./Min. (bei ca. 20°C)
- trocken selbstansaugend
- Förderdruck max. 3 bar
- Elektroanschluss 230 oder 400 Volt
- hohe Fördermenge auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Viskosität des Pflanzenöls

Zählwerk K600/4

- Literzähler mit hoher Genauigkeit ($\pm 0,5\%$)
- digitale Anzeige (momentane Abgabemenge 4-stellig, Gesamtabgabemenge 6-stellig)
- Durchfluss max. 150 Liter/Min.
- Förderdruck max. 20 bar
- Anschlüsse 1 1/2 " iG

Artikelnummer	Artikelbezeichnung 1	Artikelbezeichnung 2
19003192	Tankanlage für Pflanzenöl im Stahlschrank mit Schlüssel *	NIROSTAR 2000-D 400 V
19003193	Tankanlage für Pflanzenöl im Stahlschrank mit Schlüssel *	NIROSTAR 2000-D 230 V
19003190	Tankanlage für Pflanzenöl im Stahlschrank	NIROSTAR 2000-D 400 V
19003191	Tankanlage für Pflanzenöl im Stahlschrank	NIROSTAR 2000-D 230 V
131130	Zapfpistole Automatic LKW 1" iG für Pflanzenöl	
131030	Zapfpistole Automatic PKW 1" iG für Pflanzenöl	

* im Lieferumfang sind 10 Schlüssel enthalten



Zapfsäulen für Pflanzenöl SELF SERVICE MC

moderne Zapfsäulen für bequemes Tanken
mit Zugangskontrolle und Tankdatenmanagement



SELF SERVICE MC

■ Ausstattung

- leistungsfähige Pumpe für Pflanzenöl
 - Voreinstellung für Abgabemenge - Pumpe schaltet bei erreichter Abgabemenge automatisch ab
 - Zapfpistole mit oder ohne automatische Abschaltung (je nach Modell)
 - Zapfpistolenhalterung mit eingebautem Mikroschalter zur automatischen Ein-/Ausschaltung der Pumpe
 - 4m Abfüllschlauch mit Profi-Einbindung (auch in anderen Längen erhältlich)
 - Vorderfront als Tür zu öffnen und abschließbar - dadurch sind alle Bauteile für Wartungsarbeiten zugänglich
 - elektronischer Literzähler K600, Genauigkeit 0,5%
 - digitale Anzeige für Abgabemenge und Bedienungshinweise
 - Zugangskontrolle und Verwaltung von bis zu 80 Benutzern über Eingabe eines Geheimcodes (PIN) und/oder optionalem Magnetschlüssel
 - Speicherung von bis zu 250 Tankvorgängen mit Abgabemenge, Datum, Uhrzeit, Benutzer und wahlweise auch Kilometerstand und Fahrzeugnummer im Speicher der Tankstelle
- optional:
- Software für Verwaltung und Auswertung auf PC
 - Anschluss und Datenübergabe an einen PC über Magnetschlüssel (Masterkey) und/oder über serielle Schnittstelle RS 485
 - Magnetschlüssel für Zugangskontrolle
 - Tankfüllstandsanzeige/-kontrolle

Pflanzenöl-Kraftstoff stellt besondere Anforderungen an Zapfsäulen und Tanksysteme.

Pflanzenöl hat eine extrem hohe Viskosität, 19mal höher als Diesel. Das erfordert gut durchdachte Lösungen beim Fördern des Mediums. Folgende Faktoren müssen berücksichtigt werden:

- ✓ Länge und Durchmesser der Saug- und Druckleitungen
- ✓ Umgebungstemperatur
- ✓ Kommt das Öl aus häufig wechselnden Containern, z.B. IBC, oder einem großen Tank?

Mit unserer Zapfsäule Self Service bieten wir Ihnen ein komplettes System mit zwei Ausstattungsvarianten, deren einzelne Komponenten optimal auf die Eigenschaften des Pflanzenöls abgestimmt sind und die eine einfache Handhabung garantieren.

Wir beraten Sie gerne um mit Ihnen die beste Lösung für Ihre Anforderungen zu finden!

■ Technische Details

	Self Service 70 MC NIROSTAR	Self Service 70 MC VISCOMAT
Pumpentyp	NIROSTAR 2000-D trocken selbstansaugende Impellerpumpe	VISCOMAT 90 selbstansaugende Flügelzellenpumpe
max. Förderleistung	75 Liter/Minute bei 20°C	60 Liter/Minute bei 20°C
max. Förderdruck	3 bar	5 bar
Elektroanschluss	230 oder 400 Volt	230 oder 400 Volt
Zählwerk	K600/4 Genauigkeit 0,5%	K600/3 Genauigkeit 0,5%
Zapfpistole	ohne automatische Abschaltung	mit automatischer Abschaltung
Abfüllschlauch	1½"	1"
Anschlüsse Ein/Aus	1½"	1"
Besondere Eigenschaften	ausgezeichnete Ansaugleistung, besonders geeignet für wechselnde Ansaugquellen (IBC)	hoher Förderdruck

■ Artikelnummern

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
19002198	Pflanzenöltankstelle SELF SERVICE 70 MC NIROSTAR, 230 V
19002197	Pflanzenöltankstelle SELF SERVICE 70 MC NIROSTAR, 400 V
19002210	Pflanzenöltankstelle SELF SERVICE 70 MC VISCOMAT, 230 V
19002200	Pflanzenöltankstelle SELF SERVICE 70 MC VISCOMAT, 400 V
P12709	Magnetschlüsselsatz (10 x Benutzer und 1 x Administrator), Lesegerät und PC-Software
P12495	Magnetschlüssel für Benutzer 1 Satz (= 10 Stück)