

# Мобильная фильтровальная установка UFM 181

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [mqt@nt-rt.ru](mailto:mqt@nt-rt.ru) || сайт: <https://mpfiltri.nt-rt.ru/>

# UFM 181 GENERAL INFORMATION

## Description

### Mobile filtration units

UFM 181 mobile filtration units suitable for filling and refilling of filtered hydraulic fluids and lubrication tanks.

The filter unit connected to off-line to the tank, can be used as a support to the filtration plant on start-up for fast flushing action, either as additional filtration systems with a high incidence of contamination. Recommended maximum tank volume of 1800/2700 L.

### Features & Benefits

- Compact size
- High flow
- Continue Operation Pressure 10 bar
- Easy to use
- Easy maintenance
- Reliable
- Absolute filtration
- In-line Contamination Monitor

### Available in two configurations:

- configuration with start / stop automatic motor
- cut-out from differential pressure indicator - electrical / visual
- configuration with start / stop phase inverter automatic motor
- cut-out from differential pressure indicator - electrical / visual
- in-line Particle Counter ICM



## Technical data

**Pump**

Screw pump

**Electric Motor**

4 kW 400 V three phase 2-pole

**Flow (l/min)**

180 l/min - 2900 r.p.m.

**Operation Pressure**

Maximum: 10 bar

**Viscosity range**

Min. operation 10 cSt

Max. operation 800 cSt

Max. only for cold start 2000 cSt

**Suction Filter**

Type Y filtration 800 µm

**Filtration Rating**

See designation order for cartridge and filter elements

**Bypass valve  $\Delta p$  set**

Rating 3.5 bar with bypass.

The bypass can be blocked through the spigot

**Fluid Temperature**

From -10 °C to +80 °C

**Ambient Temperature**

From -20 °C to +45 °C

**Weight**

109 kg (240.3)

**Dimensions**

See drawings

**Protection Class**

IP55

**Seal**

NBR

**Fluid Compatibility**

Mineral Oil &amp; Synthetic Oil - Water Glycol

**Suction hose**

DN50 length 3000 mm

**lance**

DN/OD50 length 700 mm

**Pressure hose**

DN38 length 3000 mm

**lance**

DN/OD42 length 700 mm

**Equipment**- Differential Clogging indicator - Electrical / Visual (setting 3.0 bar  $\pm 10\%$ )

- Differential Clogging indicator - Electrical / Visual - with ICM 2.0

(setting 3.0 bar  $\pm 10\%$ )**CE Standard**

# UFM 181

## Designation & Ordering code

MOBILE FILTRATION UNIT UFM 181									
<b>Series</b> UFM	Configuration example: UFM 181 T A 3 0 2 0 P01								
<b>Size</b> 181 180 l/min									
<b>Electric motor</b> T 400 V Three phase									
<b>Seals</b> A NBR									
<b>Pressure gauges and Clogging indicators (see below)</b> 3 Manometer (*) + Electrical diff. clogging indicator (visual indication on panel)									
<b>Filter element</b> 0 Without element (for ordering, see below)									
<b>Filtration surface</b> 2 Higher									
<b>Option</b> 0 No options 1 ICM 2.0 particle counter									
<b>Option</b> P01 MP Filtri standard Pxx Customized									

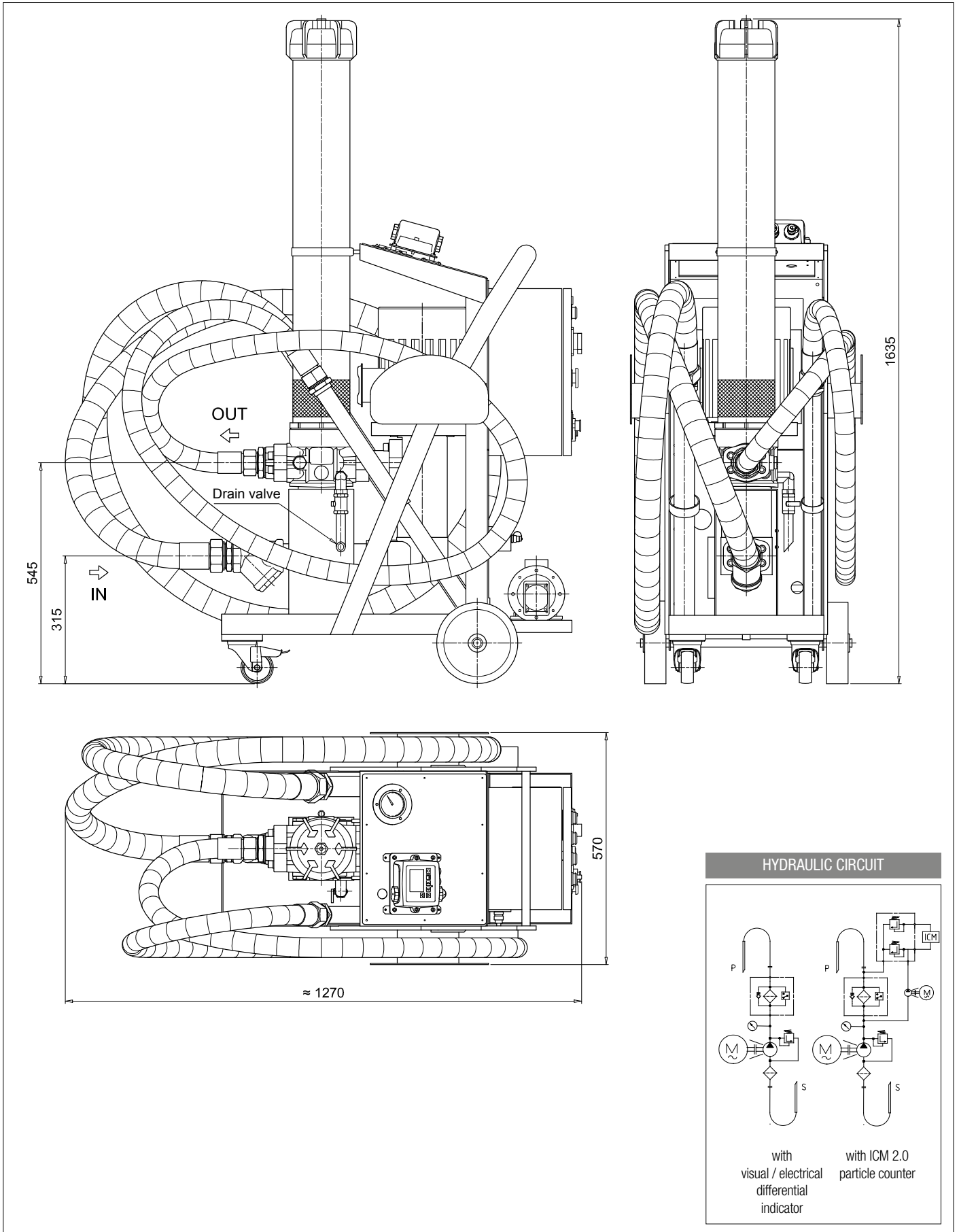
### Filtration element should be ordered separately

FILTRATION SURFACE - HIGHER	
<b>Inorganic microfibre</b>	<b>Wire mesh element</b>
CU 400 6 A01 A N P01 01 µm	CU 400 6 M25 A N P01 25 µm
CU 400 6 A03 A N P01 03 µm	CU 400 6 M60 A N P01 60 µm
CU 400 6 A06 A N P01 06 µm	
CU 400 6 A10 A N P01 10 µm	
CU 400 6 A16 A N P01 16 µm	
CU 400 6 A25 A N P01 25 µm	

WATER REMOVAL
Multi-Layer water absorber
CU4006WA025ANP01 25 µm

CLOGGING INDICATORS (*)	
DEA Electrical Differential Indicator (visual indication on panel)	
<b>Settings</b>	<b>Ordering code</b>
3.0 bar ±10%	DE A 30 P01

## Dimensions



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [mqt@nt-rt.ru](mailto:mqt@nt-rt.ru) || сайт: <https://mpfiltri.nt-rt.ru/>