

**HYDAC INTERNATIONAL**

Technika filtracji  
**Программа  
фильтрации**  
Filtration Program



**...synonimem  
niezawodnej filtracji.**

Zakład Techniki Filtracji firmy HYDAC, pracujący w oparciu o technologie będące wynikiem testów przeprowadzonych w naszych laboratoriach, potwierdzonych w praktyce, oferuje kompletny program produkcyjny filtrów dla mediów ciekłych i gazowych. Zakład Techniki Filtracji wytwarza swoje produkty spełniające wymagania rynku oraz najwyższe standardy jakości w oparciu o nowoczesne maszyny i duże zdolności produkcyjne. Zakład Techniki Filtracji bazuje na intensywnych badaniach podstawowych, rozwiązywaniu problemów technicznych, sprecyzowanych wymaganiach klientów i normach międzynarodowych.

**Rozwój, koncepcja,  
produkcja, jakość,  
serwis i sprzedaż...**

...są dla nas równie ważne. Koncentracja wszystkich funkcji w samodzielnym podmiocie, jakim jest Zakład Techniki Filtracji, gwarantuje racjonalny, ciągły rozwój, optymalny stosunek kosztów do wydajności i niezmienny standard jakości.

Rozwój oznacza dla nas projektowanie systemów filtracyjnych sprawdzonych w praktyce, na podstawie wyników pomiarów uzyskanych w naszych laboratoriach badawczych i kontrolnych oraz pomiarów i badań wykonanych na miejscu u klienta w praktycznym zastosowaniu i z uwzględnieniem wymagań użytkowników i producentów urządzeń.

Wysokorynkowalifikowana grupa zajmująca się pracami badawczo-rozwojowymi, stosującą komputerowo wspomagany sprzęt do pomiarów, testów i analiz, gwarantuje szybki rozwój i optymalizację produktów.

Produkcja oznacza dla nas duże możliwości wytwarzanie, co w połączeniu z nowoczesnym parkiem maszynowym i racjonalnym procesem produkcyjnym daje optymalny stosunek ceny do wydajności.

Jakość ma u nas absolutny priorytet i gwarantowana jest przez ciągły nadzór procesu produkcji i systematyczne testy laboratoryjne.

Serwis i sprzedaż – o światowym zasięgu – realizowane są poprzez naszą międzynarodową sieć oddziałów i spółek produkcyjnych.

**...Синоним  
надежной фильтрации.**

Техника фильтрации HYDAC является результатом испытаний проведенных в наших лабораториях и приобретенного опыта в данной области. Мы предлагаем полный диапазон фильтров для жидкостей и газообразных сред. Подразделение HYDAC Filter производит продукцию в соответствии с требованиями рынка и в соответствии с высокими стандартами качества, имеющими в основе современное оборудование и высокие производственные мощности. Техника фильтрации HYDAC опирается на многолетние фундаментальные исследования и решения технических проблем, специфические требования потребителей и международную стандартизацию.

**Проектирование,  
Разработка, Производство,  
Качество, Сервис  
и Распространение.**

... являются одинаково важными для нас. Объединение всех этих функций в нашем независимом подразделении гарантирует непрерывное развитие, оптимальное соотношение цена/производительность, и постоянный стандарт качества.

Проектирование для нас означает разработку ориентированных систем фильтрации, основанную на результатах испытаний полученных исследовательскими и испытательными лабораториями, результатах полученных при независимых исследованиях, принимаются во внимание требования потребителей и производителей различного оборудования. Высоко квалифицированная конструкторская команда, использующая автоматизированный анализ, измерительное и контрольное оборудование, испытательные стенды обеспечивает быстрое внедрение результатов исследований.

Производство для нас означает большие производственные мощности, включающие современное оборудование; и это в сочетании с рациональными технологическими процессами дает оптимальное соотношение цена/производительность.

Качество имеет абсолютный приоритет для нас. Оно гарантируется непрерывным контролем производственных процессов и систематическими лабораторными испытаниями.

Сервис и продажа - во всем мире - через нашу международную торговую сеть и сервисные центры.

**...a Synonym  
for Reliable Filtration.**

*HYDAC Filtration Technology is the result of tests carried out in our laboratories and of the experience gained in the field. It offers a complete range of filters for liquid and gaseous media.*

*The HYDAC Filter Division manufactures products tailored to market requirements and to the highest quality standards, backed by modern machinery and a large production capacity.*

*HYDAC Filtration Technology is based on intensive basic research, the solving of technical problems, specific customer requirements, and international standardisation.*

**Development, Design,  
Production, Quality, Service  
and Distribution...**

*... are equally important to us. The concentration of all these functions in our independent filter division guarantees continuous processing, optimum cost/performance ratio, and a constant quality standard.*

*Development to us means designing application orientated filtration systems based on test results from our research and test laboratories and results gained from tests and investigations on site, taking into account the requirements of the user and the manufacturer. A highly qualified development team, using computer-aided analysis, measuring and testing equipment and test rigs, ensures rapid conversion of test results.*

*Production to us means large production capacity coupled with modern machinery; and this in connection with rational manufacturing processes gives an optimum price/performance ratio.*

*Quality has absolute priority with us. It is guaranteed by continuous production control and systematic laboratory tests.*

*Service and Distribution – worldwide – through our international network of sales offices and production facilities.*

Wieloletnie doświadczenie i szybkie projektowanie w systemie CAD, wspierane przez intensywne badania i testy, stwarzają w rezultacie zorientowaną rynkowo gamę produktów.

Jakość i bezpieczeństwo gwarantowane są dzięki utrzymaniu czystości produkcji.

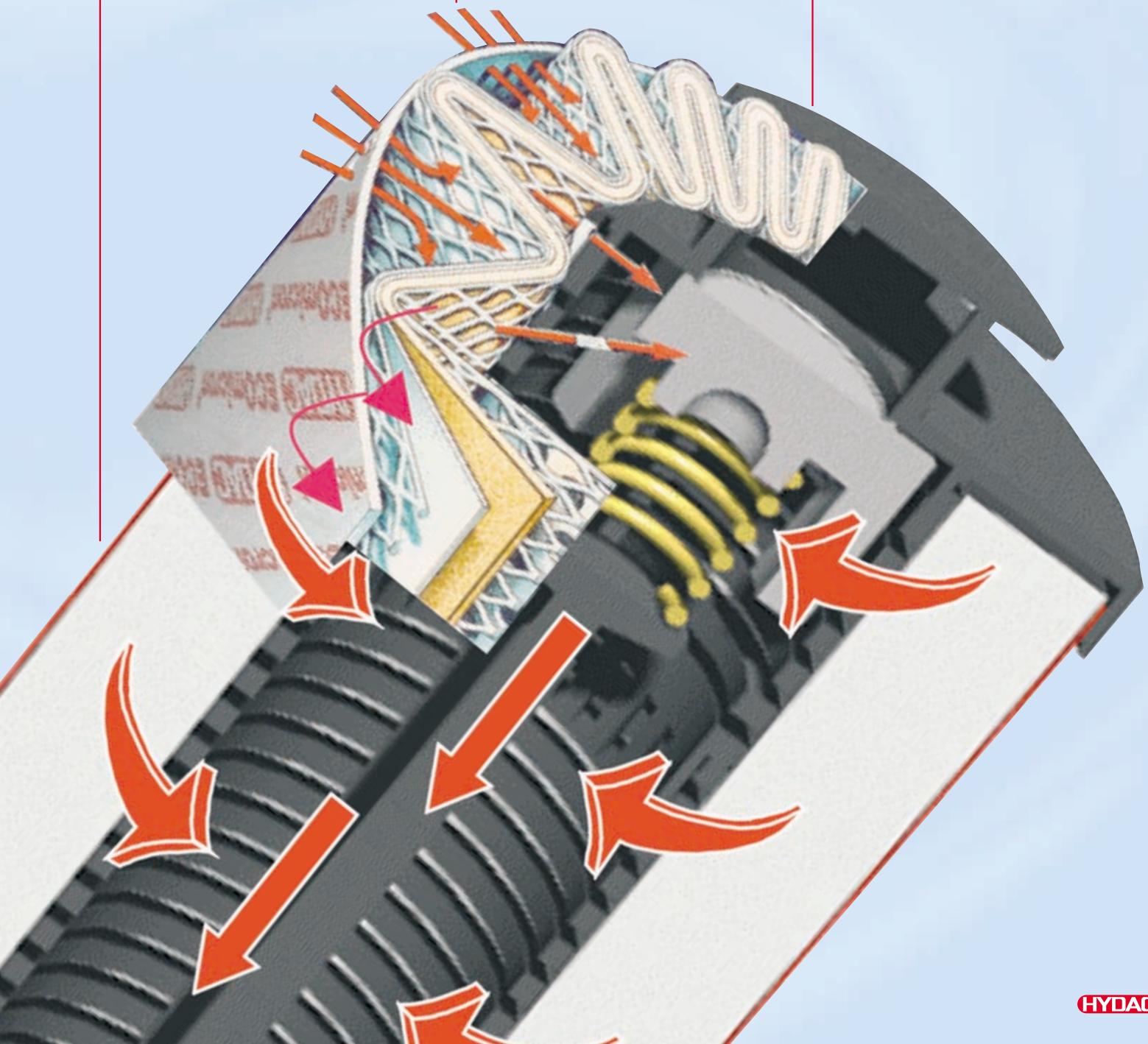
Jakość krok po kroku: obróbka na maszynach sterowanych numerycznie, półautomatyczne i automatyczne urządzenia produkcyjne, ciągła kontrola, staranne opakowanie, krótki termin dostawy.

Многолетний опыт и быстрое CAD проектирование, поддержанные интенсивными исследованиями и испытаниями, дают в результате рыночно ориентированный ряд продуктов.

Качество и безопасность гарантируется постоянной чистотой производства.  
каждая деталь высокого качества: контроль обработки ЧПУ, частично и полностью автоматизированные машины, строгий контроль, тщательная упаковка, быстрая отправка.

*Many years of experience and fast CAD design, supported by intensive research and tests, result in market-oriented product range.*

*Quality and safety guaranteed by consistent clean room production. Every piece a quality product: NC controlled processing, semi and fully automatic manufacturing plant, strict controls, careful packaging, rapid dispatch.*



# Filtry firmy HYDAC. Skuteczność w każdym calu.

## Фильтры HYDAC. Высокая эффективность эксплуатации.

### HYDAC filters. High operating efficiency.



#### Filtry firmy HYDAC...

...dzieki wysokiej jakości wypełniają swoje funkcje, zwiększają żywotność komponentów, systemów i maszyn.

Dzięki swojej konstrukcji i właściwościom nakierowanym na zastosowania praktyczne, filtry firmy HYDAC zapewniają optymalne parametry pracy, takie jak:

- wysoka stabilność współczynnika beta w szerokim zakresie różnicy ciśnień
- wysoka wartość ciśnienia deformującego
- duża chłonność wkładu filtrującego
- wysoka żywotność
- niewielkie opory przepływu
- szeroki wybór dokładności filtracji
- różnorodność typów i wykonania
- zoptymalizowane pod kątem zastosowania materiały filtracyjne
- szeroki zakres zastosowań

podnosząc przez to stopień ochrony komponentów i dyspozycyjność maszyn oraz systemów.

#### Filtry HYDAC...

... Ich jakość gwarantuje nadziejęną работу i увеличение срока эксплуатации узлов, систем и механизмов.

Благодаря их конструкции и направленным на конкретное применение свойствам, фильтры HYDAC обеспечивают оптимальные рабочие характеристики, такие как:

- Высокая стабильность бета коэффициента в широком диапазоне перепада давлений.
- Высокое давление разрушения.
- Высокая грязеемкость.
- Длительный срок службы.
- Низкий перепад давления.
- Широкий выбор тонкости фильтрации.
- Обширный модельный ряд.
- Оптимальные материалы фильтров для специальных применений.
- Широкий диапазон использования.

и все это увеличивает защиту узлов и сокращает простой оборудования и систем.

#### HYDAC filters...

...Their quality guarantees reliable performance and increases the service life of components, systems and machinery.

Due to their design and application orientated properties, HYDAC filters provide optimum performance characteristics, such as:

- high beta stability across a wide differential pressure range
- high collapse pressure
- high contamination retention capacity
- long service life
- low pressure drops
- wide selection of filtration ratings
- extensive model range
- optimum filter materials for specific applications
- wide range of applications

and therefore increase the protection of components and reduce the downtime of machinery and systems.

## Centrum serwisowe firmy HYDAC

Сервисный центр HYDAC

*HYDAC Servicenter*



**Centrum serwisowe firmy HYDAC** oferuje Państwu wspólnie z naszymi partnerami serwisowymi kompletny pakiet usług. Możecie Państwo sami dzięki naszemu szczegółowemu doradztwu zestawić swój indywidualny pakiet serwisowy. Obojętnie, czy będzie to wspieranie istniejącej u Państwa службы utrzymania ruchu, czy zlecenie kompletnych zadań serwisowych, zawsze znajdziemy dla Państwa indywidualne rozwiązanie.

Сервисный центр HYDAC вместе со своими партнерами предлагает Вам полный пакет сервисных услуг. После детальной консультации Вы можете составить сервисный пакет в соответствии с Вашими потребностями. Либо это будет поддержка внутреннего сервисного обслуживания либо дополнение к завершенному пакету услуг, мы всегда будем искать наилучшее решение для Вас.

*The HYDAC Servicenter, together with its service partners offers you a complete package of services. After in-depth consultation, you can compile a service package tailored to your needs. Whether it be support of existing in-house maintenance or sub-contracting the complete package, we will always find the best solution for you.*

**...coś więcej o filtracji?**  
...больше о фильтрации?  
*...more about filtration?*



**Filtry dla techniki procesowej**  
Ciśnienie robocze: do 600 bar  
Temperatura robocza: do 400 °C  
Wkładы filtracyjne: od 1µm filtracji absolutnej  
Prospekt nr: 7.700.../..

Фильтр для технологических процессов  
Макс. рабочее давление: до 600 бар  
Рабочая температура: до 400 °C  
Фильтроэлемент: от 1 мкм, абсолютная фильтрация  
Проспект № 7.700.../..

*Filter for Process Engineering*  
*Max. working pressure: up to 600 bar*  
*Working temperature: up to 400 °C*  
*Filter elements: from 1µm absolute*  
*Brochure no.: 7.700.../..*



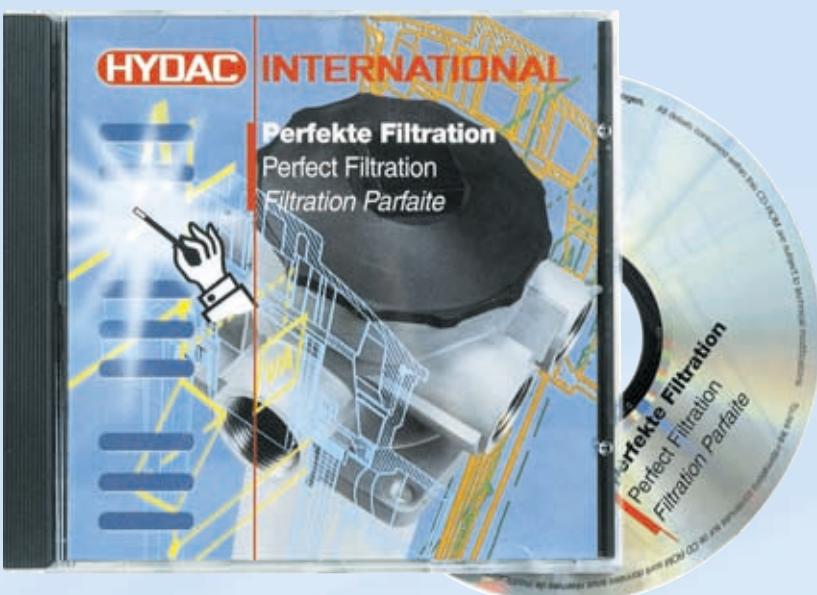
**Urządzenia dla zakładowych służb utrzymania ruchu,  
przyrządy do pobierania próbek oleju i inne  
urządzenia laboratoryjne, przenośne i stacjonarne  
agregaty przepompowujące i filtracyjne,  
kombinowane agregaty do transportu i filtracji oleju,  
agregaty do odwadniania.**  
Prospekt nr: 7.929.../..

Агрегаты для внутризаводского обслуживания  
Приспособления для отбора проб масла и другие  
лабораторные установки, передвижные и стационарные  
фильтрующе-перекачивающие агрегаты, агрегаты для  
транспортировки и фильтрации масла, водоотделяющие  
агрегаты.  
Проспект № 7.929.../..

*Units for in-house servicing*  
*Oil sampling and other laboratory units, portable and  
stationary filter pump transfer units, combined oil  
transportation and filtration units, water extraction units.*  
*Brochure no.: 7.929.../..*

## Katalog produktów na CD-ROM

Каталог продукции на CD-ROM  
*Product catalogue on CD-ROM*



**Katalog produktów:**  
Zawiera całą paletę produktów Zakładu Techniki Filtracji w formie katalogu poglądowego.  
Można w nim znaleźć wyczerpujące informacje o każdym artykule (dane techniczne, rysunki CAD, prospekty, wykazy części zamiennych, zalety produktu).

**Program doboru filtrów HFS:**  
Ten kompletny, opracowany w nowoczesny sposób program doboru filtrów, pomoże Państwu w optymalnym doborze systemu filtracji.

**Interaktywne schematy układów hydraulicznych:**  
W zależności od sytuacji montażowej, można dobrą odpowiedni filtr mający zastosowanie zarówno w hydraulice siłowej i układach smarnych, jak również w technice mobilnej.

## Spis treści

## Содержание

## Contents

# Na kolejnych stronach znajdziecie Państwo przegląd naszych filtrów:

■ Filtry powrotno do zabudowy na zbiorniku	8 - 9
■ Filtry sieciowe	9 - 12
■ Filtry sieciowe przełączalne	13 - 14
■ Filtry do zabudowy blokowej	15 - 16
■ Filtry dla rewersyjnego przepływu oleju	16
■ Filtry ssawne	17 - 19
■ Wielofunkcyjne filtry mobilne	19
■ Filtry bocznikowe	20 - 21
■ Agregaty filtracyjne i płuczące do zastosowań w filtracji bocznikowej	21
■ Filtry normowe	22 - 23
■ Filtry napowietrzające	24 - 25
■ Wkładы filtracyjne	25 - 26
■ Wskaźniki zabrudzenia filtrów	26

На следующих страницах Вы найдете полный обзор наших фильтров:

■ Сливные фильтры, монтируемые на верхней стенке бака	8-9
■ Линейные фильтры	9-12
■ Переключаемые линейные фильтры	13-14
■ Фильтры блочного монтажа	15-16
■ Фильтры для реверсивных потоков	16
■ Всасывающие фильтры	17-19
■ Фильтры для комбинированных контуров	19
■ Фильтры для циркуляционных контуров	20-21
■ Фильтрационно-промывочный агрегат для циркуляционного применения	21
■ Стандартные фильтры	22-23
■ Фильтр-сопуны и осушители воздуха	24-25
■ Фильтроэлементы	25-26
■ Индикаторы загрязнения	26

Please find on the following pages an over view of our filters:

■ Return line filters, tank-top mounting	8 - 9
■ In-line filters	9 - 12
■ Change-over in-line filters	13 - 14
■ Block mounting filters	15 - 16
■ Filters of reversible oil flows	16
■ Suction filters	17 - 19
■ Filters for combined circuits	19
■ Off-line filters	20 - 21
■ Filtration and flushing unit for off-line applications	21
■ Standard filters	22 - 23
■ Breather filters and air dehumidifiers	24 - 25
■ Filter elements	25 - 26
■ Clogging indicators	26



Каталог продукции:  
Отображает полный спектр продукции техники фильтрации в форме обзорного каталога.

Вы можете получить подробную информацию о каждом продукте (технические характеристики, dxf-чертежи, каталоги, список запасных частей, достоинства продукции).

HFS-программа подбора фильтров:  
Эта полностью проверенная программа с современным форматом поможет Вам найти оптимальные параметры фильтра для Вашей системы.

Интерактивная схема  
Здесь Вы можете выбрать подходящий фильтр для гидравлической системы, системы смазки, мобильного применения, в соответствии с Вашими требованиями.

*Product catalogue:  
It shows you the entire product range of filter technology in the form of a catalogue-like overview.  
You can call detailed information about each article (technical data, dxf-drawings, brochures, spare parts lists, product benefits).*

*HFS filter dimensioning programme:  
This completely revised dimensioning program with a modern layout helps you find the optimum dimensioning of your filtration system.*

*Interactive circuits diagrams:  
Here you can select suitable filters for hydraulic, lubricating and mobile applications in line with the installation situation on hand.*

## Filtry powrotnie do zabudowy na zbiorniku

Сливные фильтры, монтируемые на крышке бака

Return line filter - top mounting



### Typ/Тип RF

**Filtr powrotny, do zabudowy na zbiorniku**  
Przyłącze: G 1/2 do DIN DN 300  
Prospekt nr: 7.116..../..

Сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака  
При соединение: от G 1/2 до DIN DN 300  
Проспект № 7.116..../..

*Return line filter, tank-top mounting  
Connection: G 1/2 up to DIN DN 300  
Brochure no.: 7.116..../..*

**Qmax (l/min): 15.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип RFD

**Filtr powrotny przełączalny, do zabudowy na zbiorniku**  
Przyłącze: G 3/4 do SAE DN 100  
Prospekt nr: 7.117..../..

Переключаемый сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака  
При соединение: от G 3/4 до SAE DN 100  
Проспект № 7.117..../..

*Change-over return line filter, tank-top mounting  
Connection: G 3/4 up to SAE DN 100  
Brochure no.: 7.117..../..*

**Qmax (l/min): 1.300**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип NF 1.0

**Filtr powrotny, do zabudowy na zbiorniku**  
Przyłącze: SAE DN 100  
Prospekt nr: 7.112..../..

Сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака  
При соединение: SAE DN 100  
Проспект № 7.112..../..

*Return line filter, tank-top mounting  
Connection: SAE DN 100  
Brochure no.: 7.112..../..*

**Qmax (l/min): 6.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип NFD 1.0

**Filtr powrotny przełączalny, do zabudowy na zbiorniku**  
Przyłącze: SAE DN 100  
Prospekt nr: 7.113..../..

Переключаемый сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака  
При соединение: SAE DN 100  
Проспект № 7.113..../..

*Change-over return line filter, tank-top mounting  
Connection: SAE DN 100  
Brochure no.: 7.113..../..*

**Qmax (l/min): 5.200**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип RFM

**Filtr powrotny do zastosowań mobilnych, do zabudowy na zbiorniku**  
Przyłącze: G 1 do SAE DN 65  
Prospekt nr: 7.106..../..

Сливной фильтр, для мобильного применения,  
монтируемый на верхней стенке бака  
При соединение: от G 1 до SAE DN 65  
Проспект № 7.106..../..

*Return line filter for mobile applications,  
tank-top mounting  
Connection: G 1 up to SAE DN 65  
Brochure no.: 7.106..../..*

**Qmax (l/min): 850**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 10**  
Pмакс (бар):

## Filtry powrotnie do zabudowy na zbiorniku

Сливные фильтры, монтируемые на крышке бака

Return line filter - top mounting



### Typ/Тип RFN

Filtr powrotny wg DIN 24550, do zabudowy na zbiorniku  
Przyłącze: G 1/2 do SAE DN 76  
Prospekt nr: 7.560.../..

Сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака, выполненный в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до SAE DN 76  
Проспект № 7.560.../..

Return line filter, tank-top mounting,  
according to DIN 24550  
Connection: G 1/2 up to SAE DN 76  
Brochure no.: 7.560.../..

Qmax (l/min): 1.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 10  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип RFND

Filtr powrotny przełączalny wg DIN 24550,  
do zabudowy na zbiorniku  
Przyłącze: G 3/4 do SAE DN 65

Переключаемый сливной фильтр, монтируемый на  
верхней стенке бака, выполненный в соответствии  
с DIN 24550

Присоединение: от G 3/4 до SAE DN 65

Change-over return line filter,  
tank-top mounting, according to DIN 24550  
Connection: G 3/4 up to SAE DN 65

Qmax (l/min): 630  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 10  
Pмакс (бар):

## Filtry sieciowe < 100 bar

Линейные фильтры < 100 бар

In-line filter < 100 bar



### Typ/Тип LFM

Filtr sieciowy ze zintegrowanym zaworem  
przelewowym  
Przyłącze: G 3/4  
Prospekt nr: 7.558.../..

Линейный фильтр с предохранительным клапаном  
Присоединение: G 3/4  
Проспект № 7.558.../..

In-line filter with pressure relief valve  
Connection: G 3/4  
Brochure no.: 7.558.../..

Qmax (l/min): 140  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 63  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LPF

Filtr sieciowy  
Przyłącze: G 1 1/4  
Prospekt nr: 7.114.../..

Линейный фильтр  
Присоединение: G 1 1/4  
Проспект № 7.114.../..

In-line filter  
Connection: G 1 1/4  
Brochure no.: 7.114.../..

Qmax (l/min): 300  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 50  
Pмакс (бар):

## Filtr sieciowe < 100 bar

Линейные фильтры < 100 бар

In-line filter < 100 bar



### Тип/Тип FLN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> do DN 38**  
**Prospekt nr: 7.562.../..**

Линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> до DN 38  
Проспект № 7.562.../..

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> up to DN 38  
Brochure no.: 7.562.../..*

**Qmax (l/min): 400**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Тип/Тип RFL

**Filtr sieciowy, korpus odlewany**  
**Przyłącze: SAE DN 80 do DIN DN 100**  
**Prospekt nr: 7.118.../..**

Линейный фильтр, литая конструкция  
Присоединение: от SAE DN 80 до DIN DN 100  
Проспект № 7.118.../..

*In-line filter, cast version  
Connection: SAE DN 80 up to DIN DN 100  
Brochure no.: 7.118.../..*

**Qmax (l/min): 1.300**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Тип/Тип NF 2.0 / 3.0

**Filtr sieciowy**  
**Przyłącze: SAE DN 50 do SAE DN 100**  
**Prospekt nr: 7.112.../..**

Линейный фильтр  
Присоединение: от SAE DN 50 до SAE DN 100  
Проспект № 7.112.../..

*In-line filter  
Connection: SAE DN 50 up to SAE DN 100  
Brochure no.: 7.112.../..*

**Qmax (l/min): 5.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):



### Тип/Тип RFL

**Filtr sieciowy, korpus spawany**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**  
**Prospekt nr: 7.104.../..**

Линейный фильтр, сварная конструкция  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300  
Проспект № 7.104.../..

*In-line filter, welded version  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300  
Brochure no.: 7.104.../..*

**Qmax (l/min): 15.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 16**  
Pмакс (бар):



### Тип/Тип RFLN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*

**Qmax (l/min): 6.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 16**  
Pмакс (бар):

## Filtr sieciowe < 100 bar

Линейные фильтры < 100 бар

In-line filter < 100 bar



### Тип/Тип MF / MFD

Filtr sieciowy z wkładem puszkowym

Przyłącze: G 3/4 do G 1 1/2

Prospekt nr: 7.301.../..

Линейный фильтр с spin-on картриджем

Присоединение: от G 3/4 до G 1 1/2

Проспект № 7.301.../..

In-line filter with spin-on cartridge

Connection: G 3/4 up to G 1 1/2

Brochure no.: 7.301.../..

Qmax (l/min): 180

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 8

Рмакс (бар):

## Filtr sieciowe $\geq 100$ bar

Линейные фильтры  $\geq 100$  бар

In-line filter  $\geq 100$  bar



### Тип/Тип DF

Filtr sieciowy

Przyłącze: G 1/2 do SAE DN 50

Prospekt nr: 7.501.../..

Линейный фильтр

Присоединение: от G 1/2 до SAE DN 50

Проспект № 7.501.../..

In-line filter

Connection: G 1/2 up to SAE DN 50

Brochure no.: 7.501.../..

Qmax (l/min): 680

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 420

Рмакс (бар):



### Тип/Тип DFN

Filtr sieciowy wg DIN 24550

Przyłącze: G 1/2 do DN 38

Prospekt nr: 7.557.../..

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550

Присоединение: от G 1/2 до DN 38

Проспект № 7.557.../..

In-line filter according to DIN 24550

Connection: G 1/2 up to DN 38

Brochure no.: 7.557.../..

Qmax (l/min): 400

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 400

Рмакс (бар):



### Тип/Тип MDF

Filtr sieciowy

Przyłącze: G 1/2 do SAE DN 40

Prospekt nr:

Линейный фильтр

Присоединение: от G 1/2 до SAE DN 40 SAE DN 40

до DIN DN 300

Проспект №

In-line filter

Connection: G 1/2 up to SAE DN 40

Brochure no.:

Qmax (l/min): 500

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 280

Рмакс (бар):

## Filtr sieciowe ≥ 100 bar

Линейные фильтры ≥ 100 бар

In-line filter ≥ 100 bar



### Typ/Тип MFM

**Filtr sieciowy do zastosowań mobilnych**  
Przyłącze: M 18 x 2,5 do M 22 x 2,5  
Prospekt nr: 7.556..../..

Линейный фильтр для мобильного применения  
Присоединение: от M 18x2,5 до M 22x2,5  
Проспект № 7.556..../..

*In-line filter for mobile applications*  
*Connection: M 18 x 2,5 up to M 22 x 2,5*  
*Brochure no.: 7.556..../..*

**Qmax (l/min):** 100  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar):** 280  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип ILF

**Filtr sieciowy do szybkozłączny**  
Przyłącze: M 18 x 1,5 do M 26 x 1,5

Фильтр для быстроразъемных соединений  
Присоединение: от M 18x1,5 до M 26x1,5

*Filter for quick-action couplings*  
*Connection: M 18 x 1,5 up to M 26 x 1,5*

**Qmax (l/min):** 120  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar):** 250  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LF

**Filtr sieciowy**  
Przyłącze: G 1/2 do G 1 1/2  
Prospekt nr: 7.563..../..

Линейный фильтр  
Присоединение: от G 1/2 до G 1 1/2  
Проспект № 7.563..../..

*In-line filter*  
*Connection: G 1/2 up to G 1 1/2*  
*Brochure no.: 7.563..../..*

**Qmax (l/min):** 600  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar):** 100  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LFN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
Przyłącze: G 1/2 do G 1  
Prospekt nr: 7.557..../..

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до G 1  
Проспект № 7.557..../..

*In-line filter according to DIN 24550*  
*Connection: G 1/2 up to G 1*  
*Brochure no.: 7.557..../..*

**Qmax (l/min):** 100  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar):** 100  
Pмакс (бар):

## Filtry sieciowe przełączalne < 100 bar

Переключаемые линейные фильтры < 100 бар

Change-over in-line filter < 100 bar



### Тип/RFLD

Filtr sieciowy przełączalny, korpus odlewany  
Przyłącze: G 1 do SAE/DIN DN 100  
Prospekt nr: 7.109.../..

Переключаемый линейный фильтр, литая  
конструкция  
Присоединение: от G 1 до SAE/DIN DN 100  
Проспект № 7.109.../..

*Change-over in-line filter, cast version  
Connection: G 1 up to SAE/DIN DN 100  
Brochure no.: 7.109.../..*

**Qmax (l/min):** 1.300  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 64  
**Рмакс (бар):**



### Тип/RFLD API 614

Filtr sieciowy przełączalny do zastosowań API  
Przyłącze: ANSI 2" do ANSI 6"  
Prospekt nr: 7.111.../..

Переключаемый линейный фильтр для API  
применения  
Присоединение: от ANSI 2" до ANSI 6"  
Проспект № 7.111.../..

*Change-over in-line filter for API applications  
Connection: ANSI 2" up to ANSI 6"  
Brochure no.: 7.111.../..*

**Qmax (l/min):** 2.500  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 64  
**Рмакс (бар):**



### Тип/FLND

Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550  
Przyłącze: G 1 1/4 do DN 38  
Prospekt nr: 7.561.../..

Переключаемый линейный фильтр в соответствии  
с DIN 24550  
Присоединение: от G 1 1/4 до DIN 38  
Проспект № 7.561.../..

*Change-over in-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1 1/4 up to DN 38  
Brochure no.: 7.561.../..*

**Qmax (l/min):** 400  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 25  
**Рмакс (бар):**



### Тип/NFD 2.0

Filtr sieciowy przełączalny  
Przyłącze: SAE DN 100  
Prospekt nr: 7.113.../..

Переключаемый линейный фильтр  
Присоединение: SAE DN 100  
Проспект № 7.113.../..

*Change-over in-line filter  
Connection: SAE DN 100  
Brochure no.: 7.113.../..*

**Qmax (l/min):** 3.000  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 25  
**Рмакс (бар):**



### Тип/RFLD

Filtr sieciowy przełączalny, korpus spawany  
Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300  
Prospekt nr: 7.110.../..

Переключаемый линейный фильтр, сварная  
конструкция  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300  
Проспект № 7.110.../..

*Change-over in-line filter, welded version  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300  
Brochure no.: 7.110.../..*

**Qmax (l/min):** 15.000  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 16  
**Рмакс (бар):**

## Filtr sieciowe przełączalne < 100 bar

Переключаемые линейные фильтры < 100 бар

Change-over in-line filter < 100 bar



### Typ/Тип RFLND

**Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**

Переключаемый линейный фильтр в соответствии с DIN 24550

При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

*Change-over in-line filter according to DIN 24550  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*

**Qmax (l/min): 6.000**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 16**  
Pмакс (бар):

## Filtr sieciowe przełączalne ≥ 100 bar

Переключаемый линейный фильтр ≥ 100 бар

Change-over in-line filter ≥ 100 bar



### Typ/Тип DFDK

**Filtr sieciowy przełączalny**  
**Przyłącze: G 1/2 do SAE DN 50**  
**Prospekt nr: 7.553.../..**

Переключаемый линейный фильтр

При соединение: от G 1/2 до SAE DN 50

Проспект № 7.553.../..

*Change-over in-line filter  
Connection: G 1/2 up to SAE DN 50  
Brochure no.: 7.553.../..*

**Qmax (l/min): 450**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 315**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип FMND

**Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1 1/4 do DN 38**  
**Prospekt nr: 7.564.../..**

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550

При соединение: от G 1 1/4 до DN 38

Проспект № 7.564.../..

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1 1/4 up to DN 38  
Brochure no.: 7.564.../..*

**Qmax (l/min): 400**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 210**  
Pмакс (бар):

## Filtrы do zabudowy blokowej

Фильтры блочного монтажа

Block-mounting filters



### Тип DF / MDF / LF / MFM...SET

**Filtr ciśnieniowy jako zestaw do wkręcania**  
**Przyłącze: gwintowe**

Версия SET для напорного фильтра  
При соединение: SET версия

*Pressure filter kit*  
*Connection: Kit version*

**Qmax (l/min):** 1.000  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 420  
**Рмакс (бар):**



### Тип DF...P

**Filtr ciśnieniowy do zabudowy płytowej**  
**Przyłącze: Ø 17,5 do Ø 30**  
**Prospekt nr: 7.551.../..**

Напорный фильтр, для стыкового монтажа  
При соединение: от Ø 17,5 до Ø 30  
Проспект № 7.551.../..

*Pressure filter for subplate mounting*  
*Connection: Ø 17,5 up to Ø 30*  
*Brochure no.: 7.551.../..*

**Qmax (l/min):** 600  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 315  
**Рмакс (бар):**



### Тип DF...Q E

**Filtr ciśnieniowy z bocznym przyłączem kołnierzowym**  
**Przyłącze: 4 otwory mocujące**  
**Prospekt nr: 7.555.../..**

Напорный фильтр, фланцевый монтаж  
При соединение: 4 монтажных отверстия  
Проспект № 7.555.../..

*Pressure filter, side flanged*  
*Connection: 4 fixing bores*  
*Brochure no.: 7.555.../..*

**Qmax (l/min):** 600  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 315  
**Рмакс (бар):**



### Тип DFZ

**Filtr ciśnieniowy do zabudowy międzymiędzyplutowej**  
**Przyłącze: A6 do A10 (DIN 24340)**  
**Prospekt nr: 7.552.../..**

Напорный фильтр, для установки типа "сандвич"  
При соединение: от A6 до A10 (DIN 24340)  
Проспект № 7.552.../..

*Pressure filter for sandwich plate mounting*  
*Connection: A6 up to A10 (DIN 24340)*  
*Brochure no.: 7.552.../..*

**Qmax (l/min):** 50  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 315  
**Рмакс (бар):**



### Тип DF...M A

**Filtr ciśnieniowy z bocznym przyłączem kołnierzowym**  
**Przyłącze: 2 otwory mocujące**  
**Prospekt nr: 7.555.../..**

Напорный фильтр, фланцевый монтаж  
При соединение: 2 монтажных отверстия  
Проспект № 7.555.../..

*Pressure filter, side flanged*  
*Connection: 2 fixing bores*  
*Brochure no.: 7.555.../..*

**Qmax (l/min):** 200  
**Qмакс (л/мин):**

**Pmax (bar):** 250  
**Рмакс (бар):**

## Filtr do zabudowy blokowej

Фильтры блочного монтажа

Block-mounting filters



### Typ/Тип DF...MHA / DF...MHE

Filtr ciśnieniowy z bocznym przyłączeniem kołnierzowym  
wytrzymujący do 100 mln zmian obciążenia  
Prospekt nr: 7.555.../..

Напорный фильтр, фланцевый монтаж, до 100 Млн.  
циклов нагружения  
Проспект № 7.555.../..

Pressure filter, side flanged up to 100 Mio. cycles  
Brochure no.: 7.555.../..

Qmax (l/min): 600  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 250  
Pмакс (бар):

## Filtr dla rewersyjnego przepływu oleju

Фильтры для реверсивных потоков

Filter for reversible oil flow



### Typ/Тип DFF

Filtr sieciowy dla rewersyjnego przepływu oleju  
Przyłącze: G 3/4 do SAE DN 50  
Prospekt nr: 7.554.../..

Линейный фильтр для реверсивного потока  
Присоединение: от G 3/4 до SAE DN 50  
Проспект № 7.554.../..

In-line filter for reversible oil flow  
Connection: G 3/4 up to SAE DN 50  
Brochure no.: 7.554.../..

Qmax (l/min): 350  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 420  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LFNF

Filtr sieciowy wg DIN 24550 dla rewersyjnego  
przepływu oleju  
Przyłącze: G 1/2 do G 1  
Prospekt nr: 7.557.../..

Линейный фильтр для реверсивного потока в  
соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до G 1  
Проспект № 7.557.../..

In-line filter for reversible oil flow according to DIN 24550  
Connection: G 1/2 up to G 1  
Brochure no.: 7.557.../..

Qmax (l/min): 100  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 100  
Pмакс (бар):

## Filtry ssawne

Всасывающие фильтры

Suction filters



### Тип/RFLD

Filtr sieciowy przełączalny, korpus odlewany  
Przyłącze: G 1 do SAE/DIN DN 100  
Prospekt nr: 7.109.../..

Переключаемый линейный фильтр, литая  
конструкция  
Присоединение: от G 1 до SAE/DIN DN 100  
Проспект № 7.109.../..

*Change-over in-line filter, cast version  
Connection: G 1 up to SAE/DIN DN 100  
Brochure no.: 7.109.../..*

Qmax (l/min): 320  
Qмакс (л/мин):



### Тип/RFLD API 614

Filtr sieciowy przełączalny do zastosowań API  
Przyłącze: ANSI 2" do ANSI 6"  
Prospekt nr: 7.111.../..

Переключаемый линейный фильтр для API  
применения  
Присоединение: от ANSI 2" до ANSI 6"  
Проспект № 7.111.../..

*Change-over in-line filter for API applications  
Connection: ANSI 2" up to ANSI 6"  
Brochure no.: 7.111.../..*

Qmax (l/min): 1.100  
Qмакс (л/мин):



### Тип/LPF

Filtr sieciowy  
Przyłącze: G 1 $\frac{1}{4}$   
Prospekt nr: 7.114.../..

Линейный фильтр  
Присоединение: от G 1 $\frac{1}{4}$   
Проспект № 7.114.../..

*In-line filter  
Connection: G 1 $\frac{1}{4}$   
Brochure no.: 7.114.../..*

Qmax (l/min): 75  
Qмакс (л/мин):



### Тип/RFL

Filtr sieciowy, korpus odlewany  
Przyłącze: SAE DN 80 do DIN DN 100  
Prospekt nr: 7.118.../..

Линейный фильтр, литая конструкция  
Присоединение: от SAE DN 80 до DIN DN 100  
Проспект № 7.118.../..

*In-line filter, cast version  
Connection: SAE DN 80 up to DIN DN 100  
Brochure no.: 7.118.../..*

Qmax (l/min): 450  
Qмакс (л/мин):



### Тип/SF

Filtr ssawny, do zabudowy na zbiorniku  
Przyłącze: G  $\frac{3}{4}$  do SAE DN 50

Всасывающий фильтр, монтируемый на верхней  
стенке бака  
Присоединение: от G  $\frac{3}{4}$  до SAE DN 50

*Suction filter, tank-top mounting  
Connection: G  $\frac{3}{4}$  up to SAE DN 50*

Qmax (l/min): 200  
Qмакс (л/мин):

## Filtry ssawne

Всасывающие фильтры

Suction filters



### Typ/Тип RFL

**Filtr sieciowy, korpus spawany**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**  
**Prospekt nr: 7.104.../..**

Линейный фильтр, сварная конструкция  
При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300  
Проспект № 7.104.../..

*In-line filter, welded version*  
*Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*  
*Brochure no.: 7.104.../..*

**Qmax (l/min): 7.500**  
**Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип RFLD

**Filtr sieciowy przełączalny, korpus spawany**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**  
**Prospekt nr: 7.110.../..**

Переключаемый линейный фильтр сварная конструкция  
При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300  
Проспект № 7.110.../..

*Change-over in-line filter, welded version*  
*Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*  
*Brochure no.: 7.110.../..*

**Qmax (l/min): 5.000**  
**Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип RFLN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

*In-line filter according to DIN 24550*  
*Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*

**Qmax (l/min): 4.000**  
**Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип RFLND

**Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550**  
**Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300**

Переключаемый линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

*Change-over in-line filter according to DIN 24550*  
*Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300*

**Qmax (l/min): 3.000**  
**Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип MF / MFD

**Filtr sieciowy z wkładem puszkowym**  
**Przyłącze: G ¾ do G 1½**  
**Prospekt nr: 7.301.../..**

Линейный фильтр с spin-on картриджем  
При соединение: от G ¾ до G 1½  
Проспект № 7.301.../..

*In-line filter with spin-on cartridge*  
*Connection: G ¾ up to G 1½*  
*Brochure no.: 7.301.../..*

**Qmax (l/min): 50**  
**Qмакс (л/мин):**

## Filtry ssawne

Всасывающие фильтры

Suction filters



### Wkład typu S/Тип S- Элементы

Wkład filtra do zabudowy na rurociągu ssawnym

Przyłącze: G 1/2 do G 2

Prospekt nr: 7.402..../..

Всасывающий фильтроэлемент для установки на всасывающем трубопроводе

Присоединение: от G 1/2 до G 2

Проспект № 7.402..../..

Suction filter element for in-line installation

Connection: G 1/2 up to G 2

Brochure no.: 7.402..../..

Qmax (l/min): 180

Qмакс (л/мин):

## Wielofunkcyjne filtry mobilne

Фильтры для комбинированных контуров

Filters for combined circuits



### Typ/Тип RKM

Wielofunkcyjny filtr mobilny

Przyłącze: G 3/4 do CS 1 1/2

Prospekt nr: 7.108..../..

Сливной/всасывающий фильтр для комбинированных гидравлических контуров

Присоединение: от G 3/4 до CS 1 1/2

Проспект № 7.108..../..

Return line/suction filter for combined hydraulic circuits

Connection: G 3/4 up to CS 1 1/2

Brochure no.: 7.108..../..

Qmax (l/min): 850

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 10

Рмакс (бар):

## Filtry bocznikowe

Фильтры для циркуляционных контуров

Off-line filters



### Typ/Тип LPF

Filtr sieciowy

Przyłącze: G 1 $\frac{1}{4}$

Prospekt nr: 7.114.../..

Линейный фильтр

При соединение: G 1 $\frac{1}{4}$

Проспект № 7.114.../..

In-line filter

Connection: G 1 $\frac{1}{4}$

Brochure no.: 7.114.../..

Qmax (l/min): 300

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 50

Рмакс (бар):



### Typ/Тип NF 1.0

Filtr powrotny, do zabudowy na zbiorniku

Przyłącze: SAE DN 100

Prospekt nr: 7.112.../..

Сливной фильтр монтируемый на верхней стенке бака

При соединение: SAE DN 100

Проспект № 7.112.../..

Return line filter, tank-top mounting

Connection: SAE DN 100

Brochure no.: 7.112.../..

Qmax (l/min): 5.000

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 25

Рмакс (бар):



### Typ/Тип NF 2.0 / 3.0

Filtr sieciowy

Przyłącze: SAE DN 50 do SAE DN 100

Prospekt nr: 7.112.../..

Линейный фильтр

При соединение: от SAE DN 50 до SAE DN 100

Проспект № 7.112.../..

In-line filter

Connection: SAE DN 50 up to SAE DN 100

Brochure no.: 7.112.../..

Qmax (l/min): 5.000

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 25

Рмакс (бар):



### Typ/Тип RFL

Filtr sieciowy, korpus odlewany

Przyłącze: SAE DN 80 do DIN DN 100

Prospekt nr: 7.118.../..

Линейный фильтр литая конструкция

При соединение: от SAE DN 80 до DIN DN 100

Проспект № 7.118.../..

In-line filter, cast version

Connection: SAE DN 80 up to DIN DN 100

Brochure no.: 7.118.../..

Qmax (l/min): 1.300

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 25

Рмакс (бар):



### Typ/Тип RFL

Filtr sieciowy, korpus spawany

Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300

Prospekt nr: 7.104.../..

Линейный фильтр, сварная конструкция

При соединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

Проспект № 7.104.../..

In-line filter, welded version

Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300

Brochure no.: 7.104.../..

Qmax (l/min): 15.000

Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 16

Рмакс (бар):

## Filtry bocznikowe

Фильтры для циркуляционных контуров

Off-line filters



### Typ/Тип RFLN

Filtr sieciowy wg DIN 24550

Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

In-line filter according to DIN 24550

Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300

Qmax (l/min): 6.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 16  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип RFLND

Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550

Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300

Переключаемый линейный фильтр, в соответствии  
с DIN 24550  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

Change-over in-line filter according to DIN 24550

Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300

Qmax (l/min): 6.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 16  
Pмакс (бар):

## Agregaty filtrujące i płuczące do zastosowań w filtracji bocznikowej

Фильтрационно-промывочные агрегаты для циркуляционного применения

Filtration and flushing unit for off-line applications



### Typ/Тип FCM, OLF, OF

Przewoźne i stacjonarne agregaty do pielęgnacji oleju

Prospekt nr: 7.929.../..

Передвижные и стационарные фильтрационные агрегаты  
Проспект № 7.929.../..

Mobile and stationary oil service units

Brochure no.: 7.929.../..

## Filtry normowe

Стандартные фильтры

Standard filters



### Typ/Тип DFN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1/2 do DN 38**  
**Prospekt nr: 7.557.../..**

Линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до DN 38  
Проспект № 7.557.../..

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1/2 up to DN 38  
Brochure no.: 7.557.../..*

**Qmax (l/min): 400**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 400**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип FMND

**Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1 1/4 do DN 38**  
**Prospekt nr: 7.564.../..**

Переключаемый линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1 1/4 до DN 38  
Проспект № 7.564.../..

*Change-over in-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1 1/4 up to DN 38  
Brochure no.: 7.564.../..*

**Qmax (l/min): 400**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 210**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LFN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1/2 do G 1**  
**Prospekt nr: 7.557.../..**

Линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до G 1  
Проспект № 7.557.../..

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1/2 up to G 1  
Brochure no.: 7.557.../..*

**Qmax (l/min): 100**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 100**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип LFNF

**Filtr sieciowy wg DIN 24550 dla rewersyjnego przepływu oleju**  
**Przyłącze: G 1/2 do G 1**  
**Prospekt nr: 7.557.../..**

Линейный фильтр для реверсивного потока в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1/2 до G 1  
Проспект № 7.557.../..

*In-line filter for reversible oil flow according to DIN 24550  
Connection: G 1/2 up to G 1  
Brochure no.: 7.557.../..*

**Qmax (l/min): 100**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 100**  
Pмакс (бар):



### Typ/Тип FLN

**Filtr sieciowy wg DIN 24550**  
**Przyłącze: G 1 1/4 do DN 38**  
**Prospekt nr: 7.562.../..**

Линейный фильтр в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1 1/4 до DN 38  
Проспект № 7.562.../..

*In-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1 1/4 up to DN 38  
Brochure no.: 7.562.../..*

**Qmax (l/min): 400**  
Qмакс (л/мин):

**Pmax (bar): 25**  
Pмакс (бар):

## Filtry normowe

Стандартные фильтры  
Standard filters



### Тип/Type FLND

Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550  
Przyłącze: G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> do DN 38  
Prospekt nr: 7.561.../..

Переключаемый линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550 Присоединение: от G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> до DN 38 Проспект № 7.561.../..

Change-over in-line filter according to DIN 24550  
Connection: G 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> up to DN 38  
Brochure no.: 7.561.../..

Qmax (l/min): 400  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 25  
Pмакс (бар):



### Тип/Type RFLN

Filtr sieciowy wg DIN 24550  
Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300

Линейный фильтр, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

In-line filter according to DIN 24550  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300

Qmax (l/min): 6.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 16  
Pмакс (бар):



### Тип/Type RFLND

Filtr sieciowy przełączalny wg DIN 24550  
Przyłącze: SAE DN 40 do DIN DN 300

Переключаемый линейный фильтр в, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от SAE DN 40 до DIN DN 300

Change-over in-line filter according to DIN 24550  
Connection: SAE DN 40 up to DIN DN 300

Qmax (l/min): 6.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 16  
Pмакс (бар):



### Тип/Type RFN

Filtr powrotny wg DIN 24550, do zabudowy na zbiorniku  
Przyłącze: G 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> do SAE DN 76  
Prospekt nr: 7.560.../..

Сливной фильтр монтируемый на верхней стенке бака, выполненный в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до SAE DN 76  
Проспект № 7.560.../..

Return line filter, tank-top mounting,  
according to DIN 24550  
Connection: G 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> up to DN 76  
Brochure no.: 7.560.../..

Qmax (l/min): 1.000  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 10  
Pмакс (бар):



### Тип/Type RFND

Filtr powrotny przełączalny wg DIN 24550,  
do zabudowy na zbiorniku  
Przyłącze: G 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> do SAE DN 65

Переключаемый сливной фильтр, монтируемый на верхней стенке бака, в соответствии с DIN 24550  
Присоединение: от G 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> до SAE DN 65  
Change-over return line filter, tank-top mounting,  
according to DIN 24550  
Connection: G 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub> up to SAE DN 65

Qmax (l/min): 630  
Qмакс (л/мин):

Pmax (bar): 10  
Pмакс (бар):

## Filtry napowietrzające (Prospekt nr: 7.400../..)

Фильтр-сопуны (Проспект № 7.400../..)

Breather filters (Brochure no.: 7.400../..)



### Typ/Тип BF

**Filtr napowietrzający  
Przyłącze: gwintowe**

Воздушный фильтр-сопун  
Присоединение: Резьбовое

*Tank breather filters  
Connection: Threaded*

**Qmax (l/min): 11.000  
Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип ELF

**Filtr wlewowo-napowietrzający z sitem wlewowym  
Przyłącze: gwintowe i kołnierzowe**

Воздушный фильтр-сопун с заправочной сеткой  
Присоединение: Резьбовое и фланцевое

*Tank breather filters with filling strainer  
Connection: Threaded and flange*

**Qmax (l/min): 5.500  
Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип BL

**Filtr wlewowo-napowietrzający, od wielkości 82  
z wkładem puszkowym  
Przyłącze: kołnierzowe i gwintowe**

Воздушный фильтр-сопун; от размера 82 с spin-on картриджем  
Присоединение: Фланцевое и приварное

*Tank breather filters; from size 82  
with spin-on cartridge  
Connection: Flange and welded*

**Qmax (l/min): 1.800  
Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип BD - Drymicron

**Osuszacz powietrza  
Przyłącze: gwintowe, kołnierzowe  
i bagnetowe**

Осушитель воздуха  
Присоединение: Резьбовое,  
фланцевое и штыковое

*Breather Dryer  
Connection: Threaded, flange and Bayonet-type*

**Qmax (l/min): 1.000  
Qмакс (л/мин):**



### Typ/Тип ELFL

**Filtr wlewowo-napowietrzający z sitem  
wlewowym, zamkany  
Przyłącze: kołnierzowe**

Воздушный фильтр-сопун с заправочной сеткой,  
блокируемый  
Присоединение: Фланцевое

*Tank breather filters with filling strainer, lockable  
Connection: Flange*

**Qmax (l/min): 400  
Qмакс (л/мин):**

## Filtry napowietrzające (Prospekt nr: 7.400../..)

Фильтр-сопуны (Проспект № 7.400../..)

Breather filters (Brochure no.: 7.400../..)



### Тип BLT

**Filtr napowietrzający z osuszaczem  
Przyłącze: kołnierzowe i do spawania**

Воздушный фильтр-сопун и осушитель  
Присоединение: Фланцевое и приварное

*Tank breather filters and dryers  
Connection: Flange and welded*

**Qmax (l/min): 270  
Qмакс (л/мин):**



### Тип LU

**Osuszacz powietrza z filtrem  
napowietrzającym  
Przyłącze: gwintowe**

Осушитель  
Присоединение: Резьбовое

*Dehumidifier  
Connection: Threaded*

**Qmax (l/min): 70  
Qмакс (л/мин):**

## Wkładы filtracyjne

Фильтроэлементы

Filter elements



### Тип Betamicron®

**Materiał do dokładnej filtracji wgębowej  
z nieorganicznych włókien szklanych  
(wielowarstwowy)  
Prospekt nr: 7.200../..**

Материал для глубинной фильтрации  
сделанный из неорганического  
стекловолокна (многослойный) для  
тонкой фильтрации  
Проспект № 7.200../..

*Deep material made of inorg.  
glass fibre (multi-layer) for finest filtration  
Brochure no.: 7.200../..*

**Δp [bar] do:  
Dokładność filtracji [μm]:  
Oznaczenie:**

210  
3,5, 10, 20  
BN3HC,  
BH3HC

**Δp [бар] до:  
Тонкость фильтрации [мкм]:  
Обозначение:**

210  
3, 5, 10, 20  
BN3HC,  
BH3HC

**Δp [bar] up to:  
Filtration rating [μm]:  
Destination:**

210  
3, 5, 10, 20  
BN3HC,  
BH3HC



### Тип Aquamicron®

**Absorber wody do filtracji zgrubej  
Zdolność wchłaniania wody: do 2,2 l  
Prospekt nr: 7.201../..**

Превосходный абсорбер грубых частиц  
загрязнений  
Поглощение воды: до 2,2 л.  
Проспект № 7.201../..

*Super absorber for coarse-particle filtration  
Water retention capacity: up to 2,2 l  
Brochure no.: 7.201../..*

**Δp [bar] do:  
Dokładność filtracji [μm]:  
Oznaczenie:**

10  
40  
AM

**Δp [бар] до:  
Тонкость фильтрации [мкм]:  
Обозначение:**

10  
40  
AM

**Δp [bar] up to:  
Filtration rating [μm]:  
Destination:**

10  
40  
AM

## Wkładы filtracyjne Фильтроэлементы Filter elements



### Typ/Тип Betamicron®/ Aquamicron®

Absorber wody do filtracji dokładnej  
Zdolność wchłaniania wody: do 1,6 l  
Prospekt nr: 7.204..../..

Превосходный абсорбер грубых частиц загрязнений  
Поглощение воды: до 1,6 л.  
Проспект № 7.204..../..

*Super absorber for finest filtration  
Water retention capacity: up to 1.6 l  
Brochure no.: 7.204..../..*

Δp [bar] do: 10  
Dokładność filtracji [ $\mu\text{m}$ ]: 3, 10  
Oznaczenie: BN / AM

Δp [бар] до: 10  
Тонкость фильтрации [мкм]: 3, 10  
Обозначение: BN / AM

Δp [bar] up to: 10  
Filtration rating [ $\mu\text{m}$ ]: 3, 10  
Destination: BN / AM



### Wkład typu S/Тип S-Элементы

Wkład filtra ssawnego do zabudowy na rurociągu ssawnym  
Przyłącze: G 1/2 do G 2  
Prospekt nr: 7.402..../..

Васывающий фильтроэлемент для установки на всасывающем трубопроводе  
Присоединение: от G $1\frac{1}{2}$  до G2  
Проспект № 7.402..../..

*Suction filter element for in-line installation,  
Connection: G $1\frac{1}{2}$  up to G 2  
Brochure no.: 7.402..../..*

Δp [bar] do: 1  
Dokładność filtracji [ $\mu\text{m}$ ]: 75, 125  
Oznaczenie: S

Δp [бар] до: 1  
Тонкость фильтрации [мкм]: 75, 125  
Обозначение: S

Δp [bar] up to: 1  
Filtration rating [ $\mu\text{m}$ ]: 75, 125  
Destination: S



### Wkład typu Betafit

#### Тип Betafit-Элементы

Wkładы filtracyjne wysokiej jakości w pełni zamienne z wkładami firm konkurencyjnych  
Prospekt nr: 7.205..../..

Высококачественные фильтроэлементы в соответствии с размерами наших конкурентов  
Проспект № 7.205..../..

*High-quality filter elements  
of the same dimensions as our competition  
Brochure no.: 7.205..../..*

Δp [bar] do: 210  
Dokładność filtracji [ $\mu\text{m}$ ]: 3, 5, 6, 10, 12, 17, 20, 25  
Oznaczenie:

Δp [бар] до: 210  
Тонкость фильтрации [мкм]: 3, 5, 6, 10, 12, 17, 20, 25

Δp [bar] up to: 210  
Filtration rating [ $\mu\text{m}$ ]: 3, 5, 6, 10, 12, 17, 20, 25

## Wskaźniki zabrudzenia filtrów

Индикаторы загрязнения  
Clogging indicators



### Bazują na pomiarze ciśnienia

spiętrzeniowego i różnicy ciśnień  
Wykonanie: optyczne, elektryczne i elektroniczne  
Prospekt nr: 7.050..../..

Тип: Индикаторы прямого действия и дифференциальные

Тип: Визуальные, электрические и электронные  
Проспект № 7.050..../..

*Typ Direct-acting and differential pressure measurement*

Type: visual, electrical and electronic  
Brochure no.: 7.050..../..

## **UWAGA**

Dane zawarte w niniejszym prospekcie odnoszą się do opisanych warunków pracy i zastosowania. W przypadku odmiennych warunków zastosowania i/lub pracy prosimy zwrócić się do właściwego przedstawiciela firmy HYDAC. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych do danych zawartych w niniejszym prospekcie.

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

Изложенные в этом проспекте данные применимы к описанным условиям эксплуатации и случаям применения. При использовании в каких-либо других целях и/или в других условиях эксплуатации просьба обращаться в соответствующий технический отдел. Оставляем за собой право вносить изменения.

## **NOTE**

*The information in this brochure relates to the operating conditions and applications described. For applications or operating conditions not described, please contact the relevant technical department. Subject to technical modifications.*

