

FILTROS



Filtros Linha

**TECNOLOGIA
INTELIGENTE
E DESIGN
DIFERENCIADO.**

Os **Filtros Linha ARXO** são equipamentos de filtragem de diesel destinados para a separação de partículas sólidas e líquidas.

A tecnologia inteligente e o design diferenciado são os pontos fortes dessa linha, desenvolvida pela **ARXO** para complementar as bombas abastecedoras.

Conheça também todos os modelos de elementos filtrantes para os filtros de linha.

ARXO FIL 90



DIFERENCIAIS ARXO

- Corpo do filtro em aço carbono
- Possui sistema BY-PASS
- Cabeçote em alumínio fundido
- Válvula de drenagem e de respiro manuais
- Design com dimensões reduzidas
- Sistema de fixação por parafusos sem uso de ferramenta elétrica, **atende a NR10**
- Possui elemento coalescente

Número de bombas indicadas

1 bomba convencional

Filtração nominal

25 microns

Eficiência de retenção de água

99%

Diferencial de pressão para troca do elemento

30 psi

Instalação

Na linha de pressão

Pressão máxima

10 Bar

Vazão

90 litros/min.

Garantia

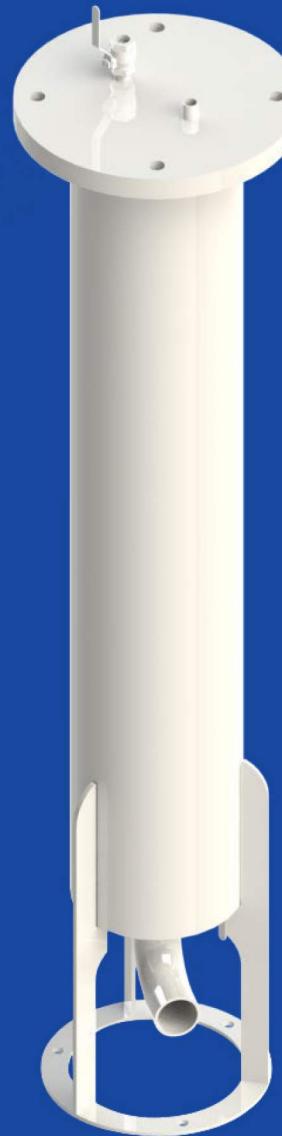
1 ano

Diâmetro roscas de entrada e saída

1½"NPT

Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Prod. (kg)	Emb. (kg)	Total (kg)	Vol. (m³)
Filtro Linha ArxoFil - 90	1000	500	1400	80,00	20,00	100,00	0,70

ARXO FIL 140 E ARXO FIL 200



Filtro Linha ArxoFil 140

Filtração nominal	25 microns
Eficiência de retenção de água	99%
Diferencial de pressão para troca do elemento	30 psi
Instalação	Na pressão
Pressão máxima	10 Bar
Vazão	170 litros/min.
Garantia	1 ano

Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Prod. (kg)	Emb. (kg)	Total (kg)	Vol. (m³)
500	500	1800	90,67	30,00	120,7	0,45

Filtro Linha ArxoFil 200

Micragem de retenção	25 microns
Eficiência de retenção de água	99%
Diferencial de pressão para troca do elemento	30 psi
Instalação	Na pressão
Pressão máxima	10 Bar
Vazão	200 litros/min.
Garantia	1 ano

Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Prod. (kg)	Emb. (kg)	Total (kg)	Vol. (m³)
600	600	2000	101,80	35,00	136,8	0,72

ARXO APOLLO 2000 E APOLLO 2000 DUPLO

**UMA NOVIDADE COM A QUALIDADE
QUE VOCÊ QUER E A SEGURANÇA
QUE VOCÊ PRECISA.**



Os filtros **ARXO APOLLO 2000 e 2000 duplo** são indicados para filtrar o diesel armazenado em tanque subterrâneo ou aéreo na passagem, quando aspirado pela bomba abastecedora. O equipamento oferece condições de uso em emergência, onde a bomba medidora pode operar através de um "by pass", para que no caso de manutenção do equipamento, a bomba abastecedora succione o combustível líquido diretamente do tanque de armazenamento.

CONEXÕES

As tubulações de entrada e saída de medida de 1'1/2" ou 2'. O equipamento é constituído por reservatório, dispositivo de filtragem, registro de retorno, válvula dreno, vacuômetro, visores e registro "by pass".

INSTALAÇÃO

Sua instalação ocorre entre o tanque de armazenamento e a bomba abastecedora.

Descrição	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE		
	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	Prof. (mm)
Apollo 2000	1100	770	770	1150	820	820
Apollo 2000 Duplo	1200	850	850	1250	900	900

Filtros Prensa

TOTAL CONTROLE NA FILTRAGEM DE DIESEL

Os filtros Prensa ARXO são equipamentos destinados a fazer a separação de sólidos através da passagem do diesel por placas de papel de linter de algodão puro. Os modelos atendem diversas vazões, com retorno automático ou por gravidade.

Adquira também os modelos de elementos filtrantes para os filtros prensa.

DIFERENCIAIS ARXO

- Pintura eletrostática que inibe a ferrugem.
- Sistema de fixação por parafusos sem uso de ferramenta elétrica, **atende a NR10**.
- Proteção de partes girantes, **atende a NR20**.
- Filtro modular, cambiável para outras capacidades de vazão.
- Fornecido com pré-filtro.
- Coletor de vazamento da gaxeta.
- Design com dimensões reduzidas.
- Visor de nível.

ARXO PUMP



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	4.000 l/h
▪ Número de bombas indicadas	1 bomba convencional
▪ Material do reservatório	Fibra de Vidro
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Automática
▪ Potência do motor	1 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1"
▪ Quantidade de placas filtrantes	13
▪ Volume do reservatório	150 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" x 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	1 1/2
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE						
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)	Vol. (m³)
Filtro Prensa Arxo Pump		695	620	186	1300	1000	1450	30	216	1,89

ARXO PUMP PLUS



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	6.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	2 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Fibra de vidro
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Automático
▪ Potência do motor	2 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1" dupla
▪ Quantidade de placas filtrantes	17
▪ Volume do reservatório	210 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	1 1/2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo Pump Duplo	870	620	206,88	1300	1000	1450	30	236,9	1,89

ARXO 5000



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	4.800 L/H
▪ Número de bombas indicadas	2 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	1 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1"
▪ Quantidade de placas filtrantes	22
▪ Volume do reservatório	500 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	1 1/2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo 4000	1100	780	246,6	1670	1020	1700	45	291,6	2,9

ARXO 9000



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	9.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	4 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	3 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1 1/2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	30
▪ Volume do reservatório	500 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo 9000	1100	780	277,6	1670	1200	1700	50	327,6	3,41

ARXO 9000 DUPLO



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	9.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	5 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	3 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1 1/2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	32
▪ Volume do reservatório	1000 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo 9000 Duplo	1860	780	380,22	2530	1200	1700	80	460,2	5,16

ARXO 11000



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	11.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	5 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	4 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1 1/2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	32
▪ Volume do reservatório	500 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

ARXO 11000 DUPLO



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	11.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	6 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	4 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	1 1/2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	32
▪ Volume do reservatório	1000 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE							
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)	Vol. (m³)	
Filtro Prensa Arxo 11000	1100	780	277,6	1670	1200	1700	50	327,6	3,41		

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE							
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)	Vol. (m³)	
Filtro Prensa Arxo 11000 Duplo	1860	780	380,22	2530	1200	1700	80	460,2	5,16		

ARXO 14000



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	14.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	6 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	5 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	35
▪ Volume do reservatório	500 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2 1/2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo 14000	1100	780	298,48	1700	1200	1700	50	348,5	3,47

ARXO 14000 DUPLO



CARACTERÍSTICAS

▪ Vazão nominal	14.000 L/H
▪ Número de bombas indicadas	7 bombas convencionais
▪ Material do reservatório	Aço carbono – Pintura interna epóxi
▪ Retorno dos excessos da filtragem / válvula de segurança	Gravidade
▪ Potência do motor	5 CV
▪ Diâmetro de entrada e saída da bomba	2"
▪ Quantidade de placas filtrantes	35
▪ Volume do reservatório	1000 litros
▪ Papelão celulose de linter de algodão puro	7 3/8" X 7 3/8" – 4 furos
▪ Diâmetro de entrada e saída do equipamento	2 1/2"
▪ Filtração nominal	5 micra
▪ Garantia	2 anos – Exceto parte elétrica

FILTROS PRENSA ARXO	MEDIDAS PARA INSTALAÇÃO			MEDIDAS PARA TRANSPORTE					
	Descrição	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Peso Liq. (kg)	Comp. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)	Emb. (kg)	Peso Bruto (kg)
Filtro Prensa Arxo 14000 Duplo	1860	780	401,68	2530	1200	1740	80	481,7	5,28

Para o melhor funcionamento do filtro, a ARXO recomenda:

1 QUE A DISTÂNCIA DA INSTALAÇÃO SEJA A MENOR POSSÍVEL:

- A distância horizontal recomendada não deve exceder os 20m lineares.
- A distância vertical (altura) recomendada não deve exceder os 8m lineares.

2 QUE OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES SEJAM ADEQUADOS:

- Para filtros com capacidade de vazão até 9.000 litros/hora é recomendado que o diâmetro da tubulação não seja inferior a 1½".
- Para filtros com capacidade de vazão superior a 11.000 litros/hora é recomendado que o diâmetro das tubulações não seja inferior a 2".
- Não criar restrições no fluxo, como reduções de diâmetro das tubulações no percurso da linha.

3 A RESPEITO DO USO DE CONEXÕES:

- A quantidade de conexões utilizadas na linha deve ser a mínima possível.
- Para filtros com vazão superior a 11.000 l/h recomenda-se a utilização de 2 check-válvulas instalados em paralelo.
- Evitar utilizar curvas desnecessariamente, pois elas provocam perdas de carga significativas.

CONSIDERAÇÕES DO FABRICANTE:

Tratando-se de succão **em instalações subterrâneas**, a vazão fornecida será sempre inferior a vazão nominal do equipamento.



A história da ARXO.



Matriz

BALNEÁRIO PIÇARRAS - Santa Catarina | Brasil |
+55 47 2104.6700 Fax +55 47 2104.6717 | Rod. BR 101 | Km 100,4
Nossa Senhora da Conceição - Cep: 88380-000

Filial Industrial

ITAJAÍ - Santa Catarina | Brasil | +55 47 2104.6800 |
Rua Francisco Reis, 785 - Bairro Cordeiros - Cep: 88311-710

Filial Industrial

VITÓRIA DE SANTO ANTÃO - Pernambuco | Brasil |
Rod. Luiz Gonzaga, S/N - Bairro Distrito Ind. José Augusto Ferrer
Cep: 55613-010

Filial Comercial

ASSUNÇÃO Paraguai | 595 21 620.7836 |
Av. Mcal. López, 3794 - 4º Piso - Edifício Citi Center



www.arxo.com