



Filberto 's innovative and
high-quality production in
the **England**.



filberto
Innovation Rooted in Knowledge

Comprehensive
Products **Catalogue**
2026 - 2027

هم اکنون در آینده ایم...

We Are Already In The
Future...

گروه صنعتی دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره با نوآوری و اختراع، محصولات متنوعی در زمینه‌ی فیلترهای سختی‌گیر، فیلترهای مغناطیسی مدار گرمایشی، محلول‌های محافظ، لوازم جانبی پکیج و دستگاه‌های تصفیه آب، همواره در تلاش بوده به نتایج قابل توجهی در صنعت گرمایش و در جهت حفظ حقوق مصرف‌کنندگان دست یابد.

تلاش این گروه همواره افزایش راندمان، طول عمر قطعات پکیج، کاهش مصرف انرژی و تامین آب شرب سالم بوده است.

گروه صنعتی پاکاب فراز صنعت هزاره همواره در جهت بهبود کارایی و حقوق مصرف‌کننده با ایده‌ها و نوآوری‌های جدید پیشرو بوده است. استقبال گسترده از محصولات شرکت پاکاب فراز در ایران و سایر کشورهای دنیا، مسئولیت ما را برای حفظ کیفیت بالا و نوآوری به طور مداوم افزایش می‌دهد.

افتخار ماست که محصولات فیلبرتو و هایژنیک با بالاترین استانداردهای جهانی علاوه بر ایران در انگلستان نیز تولید می‌گردد و قابل رقابت با برندهای معتبر و معروف دنیا می‌باشد.

ما همواره به ارتقا کیفیت و جهانی شدن می‌اندیشیم و بر این باوریم، تولید محصولات با کیفیت احترام گذاشتن به وجود انسانهاست.

گروه صنعتی دانش بنیان **پاکاب فراز صنعت هزاره** تولید کننده و مخترع محصولات فیلبرتو **Filberto** و هایژنیک **HYGIENIC** در ایران بوده است. اهم فعاليت اين شرکت اختراع، ابتکار، نوآوری و تلاش در تامین آب سالم و بهداشتی جهت مصارف خانگی و صنعتی و تامین قطعات سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی با بالاترین کیفیت و استانداردهای جهانی ISO, CE, UKAS, WQA است.

محصولات این مجموعه علاوه بر ثبت اختراع داخلی، در بیش از ۱۴۶ کشور جهان ثبت شده است.

گروه صنعتی **پاکاب فراز صنعت هزاره** در راستای هم افزایی علم و ثروت، توسعه اقتصاد دانش محور در حوزه فناوری صنعت تاسیسات کشور، موفق به اخذ عنوان شرکت **دانش بنیان** گردیده است.

استقبال روزافزون شما هموطنان عزیز و گرمای از محصولات این مجموعه، باعث هرچه بیشتر شدن احساس مسئولیت در جهت ارتقا و بالابردن کیفیت و در نهایت تامین حقوق مصرف کننده، به بهترین شکل ممکن می‌باشد.

Toward the
Summit...
We Believe in **Quality**





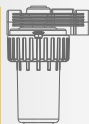
پلی مگنت پرو لک

- حذف تمامی رسوبات آهنی آب مصرفی
- عملکرد دو مرحله‌ای (مرحله اول مغناطیسی و مرحله دوم پلی فسفات)
- سیستم آب بندی پوش فیت
- سیستم قفل فلنج جهت نصب بدون خطا
- هوزینگ دوبل اورینگ
- سیستم آب بندی تیغه کونیکال در قسمت بیس
- فلنج و بیس چهار رزوه ای منفصل
- محدوده دمای فعالیت ۲۰- الی ۴۵+ درجه
- پورت خروجی دوگانه برای نصب ۹۰ درجه
- جنس مگنت نئودیم با گرید ND45M
- حداکثر فشار کاری ۱۸ بار و حداکثر فشار انفجاری ۳۸ بار
- هفت سال گارانتی هوزینگ و سه سال کاتریج

فیلتر

پلی مگنت پرو لک

Code 70901





Professional
PushFit
sealing



Professional
SPRING
Flange Lock



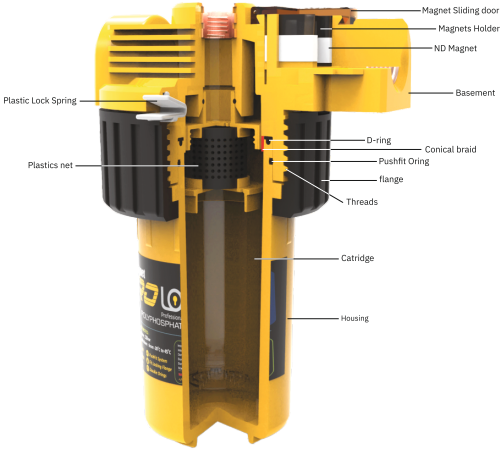
**Separate
Threads**



ENHANCED
MAGNETS
Placement Design



**Conical
Sealing**
Technology



POLY MAGNET PROLOCK					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Exploding Test
	Basement	Polypropylene Random Copolymer Compound	PP/CA	18 Bar	38 Bar
	Screw Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Flange	Polypropylene Homopolymer Compound	PP/GF		
	Housing	Polypropylene Block Copolymer Compound	(Impact Modified, Unfilled)		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Housing Seal	NBR & Conical	62A		
	Screw Cap Seal	Silicon	40A		
	Connection	Brass	Extrusion brass		
	Housing Size	H: 128mm - D: 64mm			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Washing Machine, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	10 Bar			
	Working Temperature	(-20°C to 45°C)			
	Dimention	Width: 126 mm	Height: 186 mm	Diameter: 133 mm	



آلتیما پرو لک

- حذف رسوبات آهنی آب مصرفی
- تضمین آب‌بندی ۱۰۰ درصد
- سیستم آب‌بندی پوش‌فیت
- سیستم قفل فلنج جهت نصب بدون خطا
- هوزینگ دوبل اورپینگ
- سیستم آب‌بندی تیغه کونیکال در قسمت بیس
- فلنج و بیس چهار رزوه‌ای منفصل
- محدوده دمای فعالیت ۲۰- الی ۴۵+ درجه
- پورت خروجی دوگانه برای نصب ۹۰ درجه
- حداکثر فشار کاری ۱۸ بار و حداکثر فشار انفجاری ۳۸ بار
- هفت سال گارانتی هوزینگ و یک سال کاتریدج

فیلتر پلی فسفات

آلتیما پرو لک

Code 70902





**Separate
Threads**



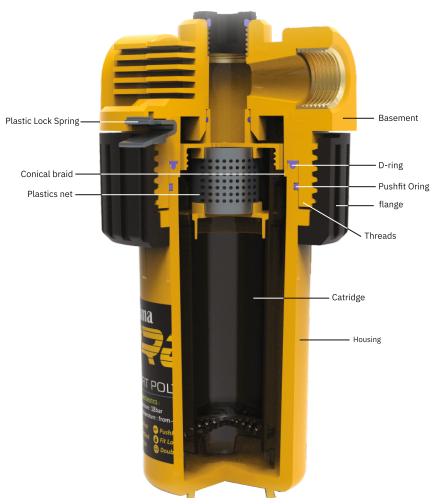
**Conical
Sealing
Technology**



**Professional
PushFit
sealing**



**Professional
SPRING
Flange Lock**



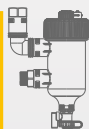
ALTIMA PROLOCK					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Exploding Test
	Basement	Polypropylene Random Copolymer Compound	PP/CA	18 Bar	38 Bar
	Screw Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Flange	Polypropylene Homopolymer Compound	PP/GF		
	Housing	Polypropylene Block Copolymer Compound	(Impact Modified, Unfilled)		
	Housing Seal	NBR & Conical	62A		
	Screw Cap Seal	Silicon	40A		
	Connection	Brass	Extrusion brass		
	Housing Size	H: 128mm - D: 64mm			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Washing Machine, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	10 Bar			
	Working Temperature	(-20°C to 45°C)			
	Dimention	Width: 97 mm	Height: 186 mm	Diameter: 100 mm	



مدار گرمایش مگسیون پرو لک

- سیستم ماریج هدایت کننده جریان آب حول محور مغنتیک
- سیستم آب بندی پوش فیت در تمامی اتصالات فیلتر
- غلاف مغنتیک جداشونده خارجی
- میدان مغناطیسی ۲۵۰۰۰ گاوس
- دارای شیر سه حالت (سفارشی)
- زانویی خروجی با زاویه چرخشی ۶۰ درجه
- دارای شیر هواگیری پوش فیت
- دارای شیر تخلیه جهت سرویس دوره ای آسان
- تولید شده در سایزهای ۳/۴ و ۱ اینچ
- جنس مگنت نئودیم با گرید ND45M
- فشار کاری ۶ بار در دمای ۱۲۰ درجه
- مناسب برای پکیج های با ظرفیت بالا، پکیج های زمینی و موتورخانه های کوچک
- ده سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش
مگسیون پرو لک
Code 70903





External
Detachable
**Magnetic
Sheath**



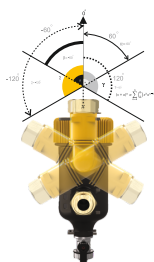
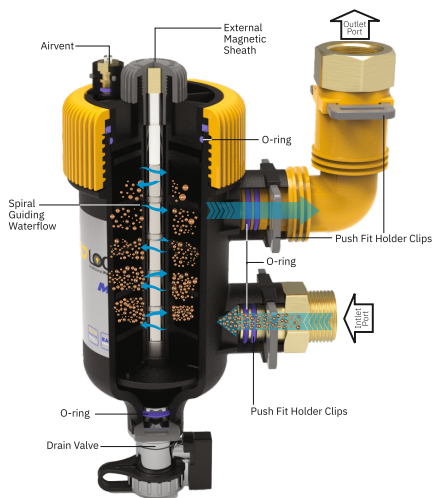
Professional
PushFit
sealing



Spiral
Guiding
WATER FLOW
Circulation



3way
inlet & outlet
VALVE



MAGSION PROLOCK					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body	PolyAmide 66	PA66/GF30 BK	6 Bar	(0°C to 120°C)
	Flange	PolyAmide 66	PA66/GF30 NL		
	Spiral	PolyAmide 66	PA66/GF30 BK		
	Elbow	PolyAmide 6	PA6/GF30 NL		
	Elbow Valve	Brass - PolyAmid	Extrusion Brass - PA6/GF30		
	Magnet Sheath	PolyAmide 6	PA6 NL		
	PushFit Seals	Silicon	40A		
	Spiral Seal	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Connections	Brass - PolyAmid	Extrusion Brass - PA6/GF30		
	Magnetic Power	25000 Gauss			
	Connector Size	3/4 inch - 22 mm			
performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Small Boiler Rooms, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	4 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimention	Width: 155 mm Height: 236 mm Diameter: 155 mm			



مگنت پرو لک

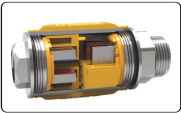
- دارای چهار مگنت نئودیوم موج دار ND45M
- طراحی چهار وجهی قرارگیری مگنتها در هوزینگ مگنت
- تبدیل کامل یونهای کلسیم و منیزیم به پودر آراگونیت در دو مرحله
- ایجاد قوی ترین قوس مغناطیسی با بکارگیری مگنتهای موج دار
- پوشش محافظ تزریقی سطح جهت متمرکز شدن قوس مغناطیسی در داخل هوزینگ
- عدم افت فشار و کاهش مقدار خروجی آب با وجود طراحی بی نظیر هوزینگ سینوسی
- تولید شده در سایزهای ۱/۲ ، ۳/۴ و ۱ اینچ
- میدان مغناطیسی ۲۴۰۰۰ گاوس
- جهت استفاده در انواع پکیج های دیواری، زمینی، موتورخانه و ...
- ده سال گارانتی

فیلتر مغناطیسی

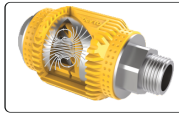
مگنت پرو لک

Code 70904

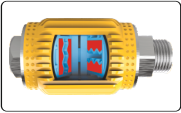




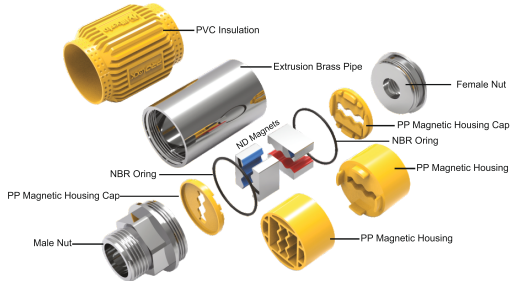
SIVED
Magnetic
Designe



PVC INSULATION
Magnetic
Power Zone Cover



Wavy
Neodymium
Magnets



MAGNET PROLOCK					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Working Temperature
	Inside body pipe	Brass	Extrusion brass	45 Bar	(-20°C to 120°C)
	Male/Female Nut	Brass	Extrusion brass		
	Plastic Housing	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Insulation Cover	TPE	70A		
	Magnets	Neodymium	Wavy ND45M		
	Orings	NBR	62A		
	Magnetic Power	24000 Gauss			
Performance	Connector Size	1/2 , 3/4 , 1 inch - 15 , 22 mm			
	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	15 Bar			
	Dimention	Width: - mm Height: 100 mm Diameter: 52 mm			



کاتریج پلی فسفات پرو لاک

- دارای صافی در قسمت خروجی کاتریج
- آب بندی بصورت پوش فیت
- جلوگیری از عبور کریستال های کوچک پلی فسفات
- جلوگیری از عبور ذرات معلق در آب
- کریستال بکار رفته با رزisstنس ۷۵ و استاندارد فود گرید
- ممانعت از آسیب به قطعات داخلی پکیج شوفاژ دیواری
- قابل نصب بر روی انواع فیلترهای پلی فسفات
- یک سال گارانتی

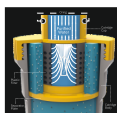
کاتریج پلی فسفات

Code 70601





Extra
**FILTRATION
STAGE**



**Polyphosphate
Cartridge**



PushFit sealing



CARTRIDGE PROLOCK				
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Working Temperature
	Cartridge Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP	(-20°C to 45°C)
	Cartridge Mesh	Polypropylene Random Copolymer	PP	
	Cartridge Mesh Stand	Polypropylene Random Copolymer	PP	
	Body	Polystyrene	GPPS	
	Orings	NBR	62A	
	Crystals	Polyphosphate	EDTA Food Grade	
	Usable in	All Models of Filberto Polyphosphate Water Softeners		
	Applicable	Water		
	Dimention	Width: - mm	Height: 139 mm	



Series...



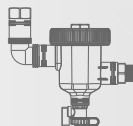
مدار گرمایش مگسیون اسپیرال

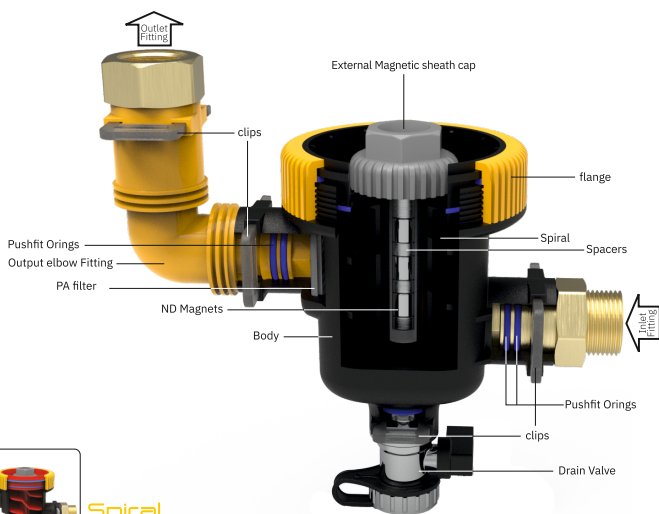
- طراحی منحصر به فرد و حرفه‌ای جهت بیشترین راندمان
- ماریپیچ هدایت‌کننده گردش آب مدار گرمایش
- غلاف مگنتیک جداسونده خارجی
- دارای شیر تخلیه جهت سرویس دوره‌ای آسان
- اتصالات آب‌بندی پوش فیت با طراحی منحصر به فرد
- سرویس دوره‌ای بسیار آسان
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND45M
- میدان مغناطیسی ۱۷۸۰۰ گاوس
- فشار کاری ۶ بار در دمای ۱۲۰ درجه
- تولید شده در سایزهای ۳/۴ و ۱ اینچ
- مناسب برای پکیج‌های با ظرفیت بالا، پکیج‌های زمینی و موتورخانه‌های کوچک
- هفت سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

مگسیون اسپیرال

Code 70703





Spiral
Conducting
WATER FLOW
Circulation



**Professional
PushFit**
sealing



**External
Detachable
Magnetic
Sheath**



**Adjustable
Right Angle
connection**

MAGSION SPIRAL						
Technical Characteristics	Component		Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body		PolyAmide 66	PA66/GF30 BK	6 Bar	(0°C to 120°C)
	Flange		PolyAmide 66	PA66/GF30 NL		
	Spiral		PolyAmide 66	PA66/GF30 BK		
	Elbow		PolyAmide 66	PA66/GF30 NL		
	Elbow Valve		Brass - PolyAmid	Extrusion Brass - PA66/GF30		
	Magnet Sheath		PolyAmide 6	PA6 NL		
	Mesh		Stainless Steel - PolyAmid	304L - PA6/GF30		
	PushFit Seals		Silicon	40A		
	Spiral Seal		NBR	62A		
	Magnets		Neodymium	ND45M		
	Connections		Brass - PolyAmid	Extrusion Brass - PA6/GF30		
	Magnetic Power		17800 Gauss			
	Connector Size		3/4 inch - 22 mm			
	Performance	Applicable		Water		
Usable		Boilers, Small Boiler Rooms, Underfloor Heating Systems, Small Chillers				
Normal Working Pressure		4 Bar				
Normal Working Temperature		(0°C to 90°C)				
Dimension		Width: 205 mm	Height: 166 mm	Diameter: 205 mm		



مدار گرمایش مگسیون پولاریس

- افزایش چشمگیر عمر مفید قطعات داخلی پکیج شوفاژ دیواری
- استفاده از قوی‌ترین میدان مغناطیسی جهت جذب حداکثری ذرات
- پورت ورودی و خروجی از جنس برنج اکستروژن
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND45M
- توری استوانه‌ای استیل ۳۰۴ با خلوص بسیار بالا
- دارای غلاف روکش مگنت جهت سرویس دوره‌ای آسان
- میدان مغناطیسی ۱۷۸۰۰ گاوس
- فشار کاری ۶ بار در دمای ۱۲۰ درجه
- پنج سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

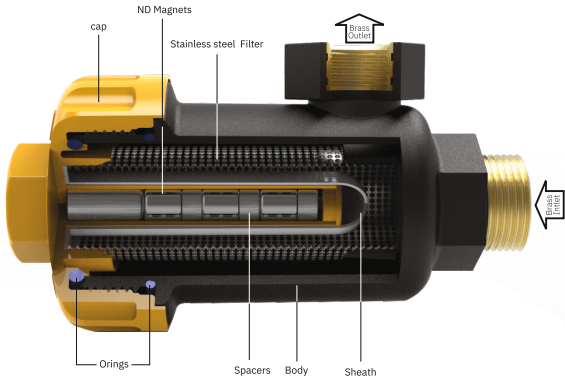
مگسیون پولاریس

Code 70701





ULTIMATE
MAGNETIC
TECHNOLOGY



MAGSION POLARIS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body	PolyAmide 66	PA66/GF30 BK	6 Bar	(0°C to 120°C)
	Filter Cap	PolyAmide 66	PA66/GF30 NL		
	Magnet Sheath	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Mesh	Stainless Steel	304L		
	Cap Seal	TPV	70A		
	Body Seal	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Connections	Brass	Extrusion brass		
	Magnetic Power	17800 Gauss			
Connector Size	3/4 inch				
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	3 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimension	Width: 80 mm	Height: 144 mm	Diameter: 82 mm	



مدار گرمایش مگسیون هلیکس

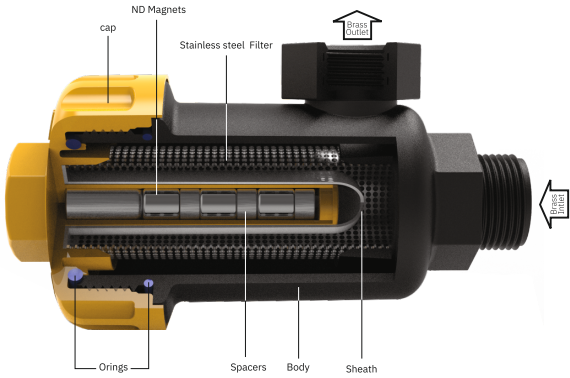
- افزایش چشمگیر عمر مفید قطعات داخلی پکیج شوفاژ دیواری
- استفاده از قوی‌ترین میدان مغناطیسی جهت جذب حداکثری ذرات
- پورت ورودی و خروجی از جنس پلی‌آمید
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND45M
- توری استوانه‌ای استیل ۳۰۴ با خلوص بسیار بالا
- دارای غلاف روکش مگنت جهت سرویس دوره‌ای آسان
- میدان مغناطیسی ۱۷۸۰۰ گاوس
- فشار کاری ۴ بار در دمای ۱۲۰ درجه
- پنج سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

مگسیون هلیکس

Code 70702





MAGSION HELIX					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body	PolyAmide 66	PA66/GF30 BK	4 Bar	(0°C to 120°C)
	Filter Cap	PolyAmide 66	PA66/GF30 NL		
	Magnet Sheath	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Mesh	Stainless Steel	304L		
	Cap Seal	TPV	70A		
	Body Seal	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Connections	PolyAmide 66	PA66/GF30		
	Magnetic Power	17800 Gauss			
Connector Size	3/4 inch				
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	3 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimension	Width: 80 mm	Height: 144 mm	Diameter: 82 mm	



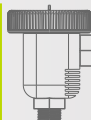
مدار گرمایش مگسیون مکس پرو

- طراحی با محفظه بزرگ‌تر جهت طولانی‌تر شدن سرویس دوره‌ای
- دارای دیواره هدایت‌کننده جریان گردش آب در امتداد غلاف مغنتیک
- دارای غلاف مغنتیک جهت سرویس دوره‌ای آسان
- توری صفحه‌ای استیل ۳۰۴
- پورت ورودی و خروجی از جنس پلی‌آمید
- جنس مغنت نئودیموم با گرید ND45M
- میدان مغناطیسی ۱۵۵۰۰ گاوس
- فشار کاری ۴ بار در دمای ۱۰۰ درجه
- پنج سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

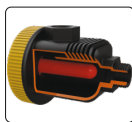
مگسیون مکس پرو

Code 70704

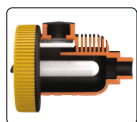




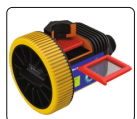
**Internal PolyAmid
Wall Conducting**
WATER FLOW
Circulation



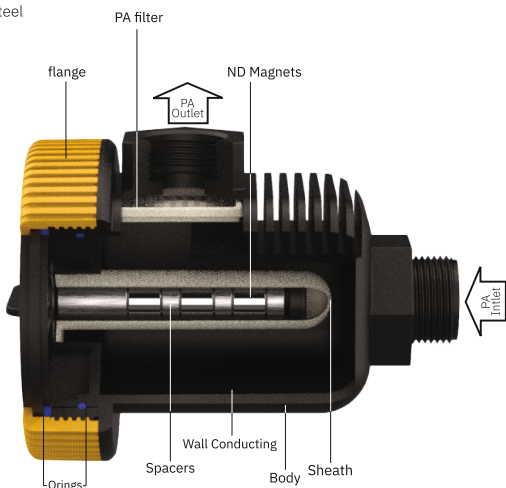
**Internal
Detachable
Magnetic
Sheath**



**Professional
designed for
larger inner
Compartment**



**Detachable
polyAmid &
Stainless steel
Strainer**



MAGSION MAXPRO					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body	PolyAmide 6	PA6/GF30 BK	4 Bar	(0°C to 100°C)
	PushFit Cap	PolyAmide 6	PA6/GF30 BK		
	Flange	PolyAmide 6	PA6/GF30 NL		
	Magnet Sheath	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Mesh	Stainless Steel - PolyAmid	304L - PA6/GF30		
	PushFit Seal	Silicon	40A		
	Body Seal	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Connections	PolyAmid	PA6/GF30		
	Magnetic Power	15500 Gauss			
	Connector Size	3/4 inch			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	3 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimention	Width: 100 mm	Height: 135 mm	Diameter: 100 mm	



مدار گرمایش مگسیون سولار

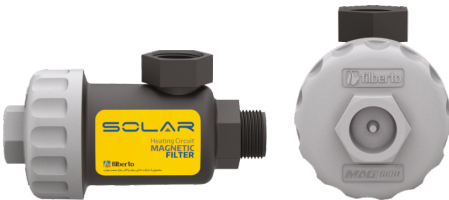
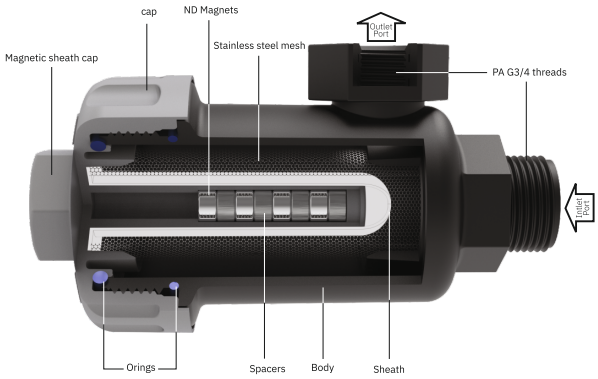
- افزایش چشمگیر عمر مفید قطعات داخلی پکیج شوفاژ دیواری
- استفاده از قوی‌ترین میدان مغناطیسی جهت جذب حداکثری ذرات
- دارای غلاف روکش مگنت جهت سرویس دوره‌ای آسان
- پورت ورودی و خروجی از جنس پلی‌آمید
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND35M
- میدان مغناطیسی ۱۲۰۰۰ گاوس
- توری استوانه‌ای استیل ۳۰۴ (۰.۵)
- فشار کاری ۴ بار در دمای ۱۰۰ درجه
- سه سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

مگسیون سولار

Code 70705





MAGSION SOLAR					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Body	PolyAmide 6	PA6 BK	4 Bar	(0°C to 100°C)
	Filter Cap	PolyAmide 6	PA6 NL		
	Magnet Sheath	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Mesh	Stainless Steel	304L		
	Cap Seal	NBR	62A		
	Body Seal	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND35M		
	Connections	PolyAmide 6	PA6		
	Magnetic Power	12000 Gauss			
Connector Size	3/4 inch				
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	3 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimension	Width: 80 mm		Height: 144 mm	Diameter: 82 mm



مدار گرمایش مگسیون پاور پلاس

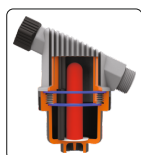
- دارای دیواره هدایت کننده جریان گردش آب جهت جذب حداکثری زنگ آب و براده های آهن
- دارای مهره هرزگرد جهت نصب در زاویه مناسب
- دارای غلاف مگنتیک جهت سرویس دوره ای آسان
- توری صفحه ای استیل ۳۰۴
- جنس مگنت نئودیم با گرید ND35M
- میدان مغناطیسی ۱۲۰۰۰ گاوس
- فشار کاری ۴ بار در دمای ۱۰۰ درجه
- سه سال گارانتی

فیلتر مدار گرمایش

مگسیون پاور پلاس

Code 70706





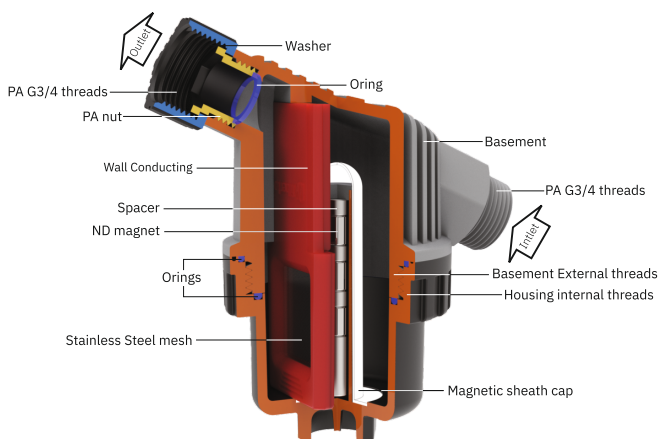
**Internal
Detachable
Magnetic
Sheath**



**Detachable
polyAmid &
Stainless steel
Strainer**



**Internal PolyAmid
Wall Conducting
WATER FLOW
Circulation**



MAGSION POWER PLUS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	MAX Working Temperature
	Housing	PolyAmide 6	PA6 BK	4 Bar	(0°C to 100°C)
	Basement	PolyAmide 6	PA6 NL		
	Swivel Nut	PolyAmide 6	PA6 NL		
	Wall Conducting	PolyAmide 6	PA6 BK		
	Magnet Sheath	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Mesh	Stainless Steel	304L		
	Seals	NBR	62A		
	Magnets	Neodymium	ND35M		
	Connections	PolyAmide 6	PA6		
	Magnetic Power	12000 Gauss			
Connector Size	3/4 inch				
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Underfloor Heating Systems, Small Chillers			
	Normal Working Pressure	3 Bar			
	Normal Working Temperature	(0°C to 90°C)			
	Dimention	Width: - mm Height: - mm Diameter: - mm			

Polyphosphate

Series...

PLUS+  **power PLUS MAXPro**



Anti Frost

The Housing will be stand in freezing temperature and never broken by freezing.



Anti Shock

The Housing will be stand in high pressure even with hammer pressure.



Anti UV

The Housing will not be damaged by ultra violet radiations from sun.

Poly Magnet

PLUS+



پلی مگنت پلاس

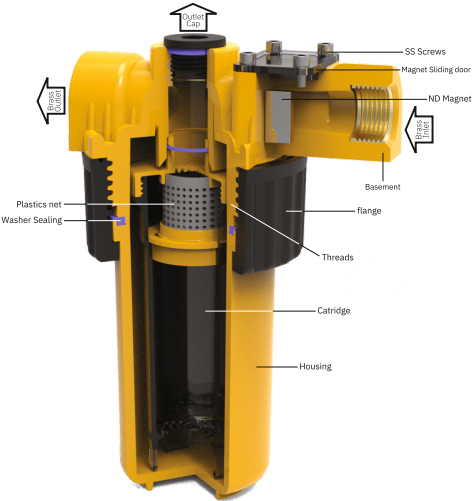
- حذف تمامی رسوبات آهنی آب مصرفی
- عملکرد دو مرحله‌ای حذف رسوبات (مرحله اول مغناطیسی و مرحله دوم پلی فسفات)
- افزایش راندمان کاری پکیج شوفاژ دیواری
- کاهش چشمگیر هزینه‌های سرویس ادواری
- اثر پایدار و دائمی حذف رسوب
- پورت خروجی دوگانه برای نصب ۹۰ درجه
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND45M
- حداکثر فشار کاری ۱۸ بار و حداکثر فشار انفجاری ۳۰ بار
- محدوده دمای فعالیت ۲۰- الی ۴۵+ درجه
- پنج سال گارانتی هوزینگ و سه سال کاتریدج

فیلتر

پلی مگنت پلاس

Code 70101





POLY MAGNET PLUS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Exploding Test
	Basement	Polypropylene Random Copolymer Compound	PP/CA	18 Bar	30 Bar
	Screw Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Flange	Polypropylene Homopolymer Compound	PP/GF		
	Housing	Polypropylene Block Copolymer Compound	(Impact Modified, Unfilled)		
	Magnets	Neodymium	ND45M		
	Housing Seal	NBR	62A		
	Screw Cap Seal	Silicon	40A		
	Connection	Brass	Extrusion brass		
	Housing Size	H: 115mm - D: 64mm			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Washing Machine, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	10 Bar			
	Working Temperature	(-20°C to 45°C)			
	Dimention	Width: 126 mm	Height: 187 mm	Diameter: 132 mm	



لیما مکس پرو

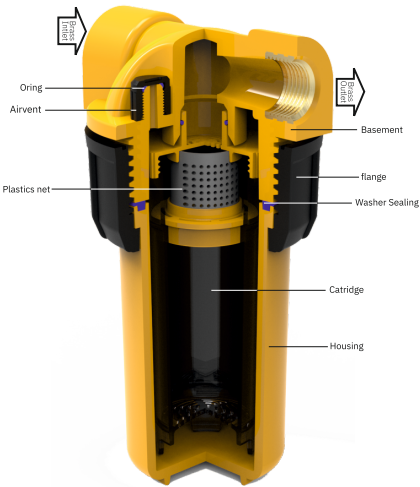
- حذف رسوبات آهنی آب مصرفی
- افزایش راندمان کاری پکیج شوفاژ دیواری
- کاهش هزینه های سرویس ادواری
- ضد شوک، نشکن در برابر هرگونه فشار استاتیکی
- ضد یخ، مقاوم در برابر سرما تا ۲۰ درجه زیر صفر
- ضد اشعه UV، جهت نصب در فضای باز
- کریستال بکار رفته با رزisstنس ۷۵ و استاندارد فود گرید
- حداکثر فشار کاری ۱۸ بار و حداکثر فشار انفجاری ۲۷ بار
- محدوده دمای فعالیت ۲۰- الی ۴۵+ درجه
- پنج سال گارانتی هوزینگ و یک سال کاتریج

فیلتر پلی فسفات

لیما مکس پرو

Code 70203





LIMA MAXPRO					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Exploding Test
	Basement	Polypropylene Random Copolymer Compound	PP/CA	18 Bar	27 Bar
	Airvent Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Flange	Polypropylene Homopolymer Compound	PP/GF		
	Housing	Polypropylene Block Copolymer Compound	(Impact Modified, Unfilled)		
	Housing Seal	NBR	62A		
	Airvent Cap Seal	NBR	62A		
	Connection	Brass	Extrusion brass		
	Housing Size	H: 115mm - D: 64mm			
	Connector Size	1/2 Inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Washing Machine, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	10 Bar			
	Working Temperature	(-20°C to 45°C)			
	Dimention	Width: 92 mm	Height: 180 mm	Diameter: 100 mm	



لیما پاور پلاس

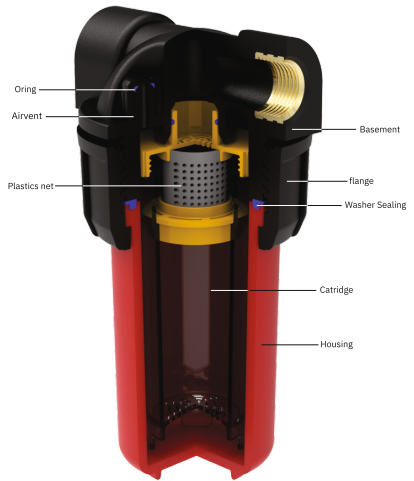
- حذف رسوبات آهنی آب مصرفی
- افزایش راندمان کاری پکیج شوفاژ دیواری
- کاهش هزینه های سرویس ادواری
- ضد شوک، نشکن در برابر هرگونه فشار استاتیکی
- ضد یخ، مقاوم در برابر سرما تا ۲۰ درجه زیر صفر
- ضد اشعه UV، جهت نصب در فضای باز
- کریستال بکار رفته با رزینستنس ۷۵ و استاندارد فود گرید
- حداکثر فشار کاری ۱۸ بار و حداکثر فشار انفجاری ۲۵ بار
- محدوده دمای فعالیت ۲۰- الی ۴۵+ درجه
- پنج سال گارانتی هوزینگ و یک سال کاتریج

فیلتر پلی فسفات

لیما پاور پلاس

Code 70303





LIMA POWER PLUS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Exploding Test
	Basement	Polypropylene Random Copolymer Compound	PP/CA	18 Bar	25 Bar
	Airvent Cap	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Flange	Polypropylene Homopolymer Compound	PP/GF		
	Housing	Polypropylene Block Copolymer Compound	(Impact Modified, Unfilled)		
	Housing Seal	NBR	62A		
	Airvent Cap Seal	NBR	62A		
	Connection	Brass	Extrusion brass		
	Housing Size	H: 115mm - D: 64mm			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Washing Machine, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	10 Bar			
	Working Temperature	(-20°C to 45°C)			
	Dimention	Width: 92 mm	Height: 180 mm	Diameter: 100 mm	



- Magnet Plus
- Mega



مگنت پلاس

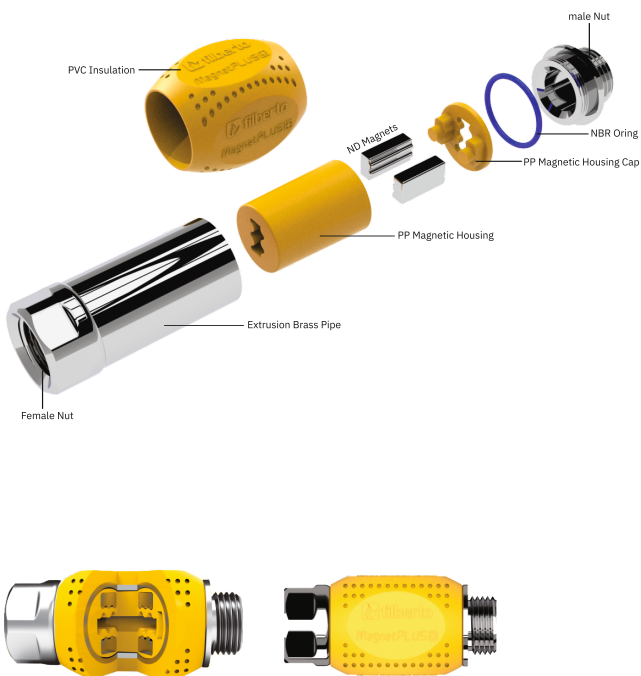
- حذف ۹۸ درصدی یون‌های کلسیم و منیزیم
- ایجاد قوی‌ترین قوس مغناطیسی با بکارگیری مگنت‌های موج‌دار
- استفاده از قوی‌ترین مگنت جهت تاثیر حداکثری بر روی املاح
- پایداری مسیر ۳ برابری نسبت به دیگر فیلترهای مغناطیسی
- عدم افت فشار و کاهش مقدار خروجی آب با وجود طراحی بی‌نظیر هوزینگ سینوسی
- پوشش محافظ تزریقی سطح جهت متمرکز شدن قوس مغناطیسی در داخل هوزینگ
- جنس مگنت نئودیموم با گرید ND45M
- میدان مغناطیسی ۱۹۸۰۰ گوس
- ده سال گارانتی

فیلتر مغناطیسی

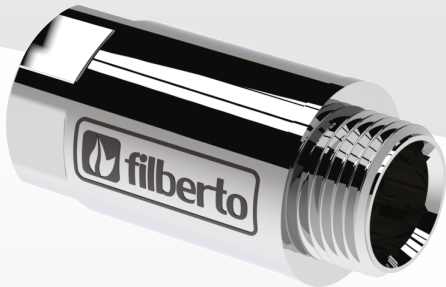
پلاس

Code 70503





MAGNET PLUS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Working Temperature
	Inside body pipe	Brass	Extrusion brass	40 Bar	(-20°C to 120°C)
	Male/Female Nut	Brass	Extrusion brass		
	Plastic Housing	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Insulation Cover	TPE	70A		
	Magnets	Neodymium	Wavy ND45M		
	O-rings	NBR	62A		
	Magnetic Power	19800 Gauss			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	15 Bar			
	Dimension	Width: - mm Height: 77 mm Diameter: 42 mm			



مگنت مگا

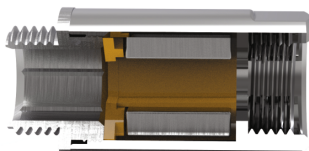
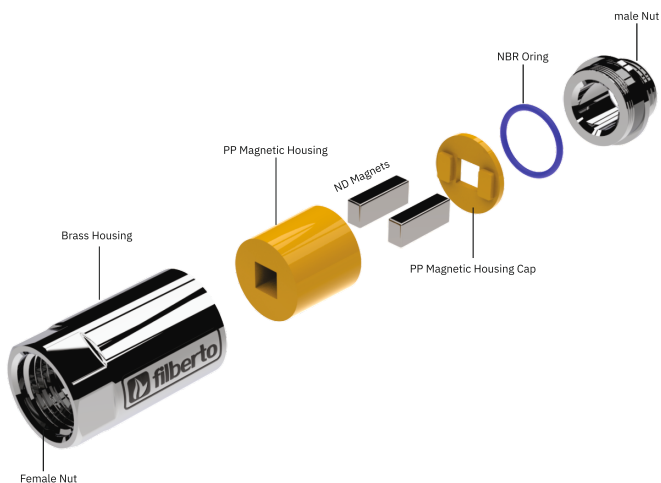
- حذف رسوبات آهنی آب مصرفی
- افزایش راندمان کاری پکیج شوفاژ دیواری
- طراحی منحصر به فرد برای ایجاد کوتاهترین فاصله بین مگنت‌ها به جهت تاثیر حداکثری
- جنس مگنت نئودیم با گرید ND45M
- میدان مغناطیسی ۱۷۵۰۰ گاوس
- جهت استفاده در پکیج‌های شوفاژ دیواری، آبگرمکن، ماشین لباسشویی و ظرفشویی و...
- هفت سال گارانتی

فیلتر مغناطیسی

مگا

Code 70501





MAGNET PLUS					
Technical Characteristics	Component	Material	Grade	Max Working Pressure	Working Temperature
	body pipe	Brass	Extrusion brass	40 Bar	(-20°C to 120°C)
	Male/Female Nut	Brass	Extrusion brass		
	Plastic Housing	Polypropylene Random Copolymer	PP		
	Magnets	Neodymium	Block ND45M		
	Orings	NBR	62A		
	Magnetic Power	17500 Gauss			
	Connector Size	1/2 inch - 15 mm			
Performance	Applicable	Water			
	Usable	Boilers, Water Heater, Dish Washer			
	Normal Working Pressure	15 Bar			
	Dimention	Width: - mm Height: 58 mm Diameter: 27 mm			



filberto

- System Protector
- Braided Hose
- Nipple
- Voltage Protector
- Radiator Kit
- ...

System Protector



محلول محافظ سیستم گرمایشی

- مناسب برای انواع پکیج ها و رادیاتورهای آلومینیومی و فولادی
- ایجاد لایه‌ی محافظ در برابر خوردگی
- جلوگیری از آسیب به قطعات داخلی سیستم
- افزایش راندمان حرارتی و عمر مفید سیستم
- حذف اکسیژن محلول در آب جهت جلوگیری از خوردگی
- حذف واکنشهای ایجاد هیدروژن آزاد
- حذف رسوبات قدیمی داخل سیستم
- جلوگیری از ته نشینی رسوبات آهکی
- عمر مفید سه الی پنج سال در سیستم
- دو سال گارانتی

محلول محافظ

مدار گرمایش

Code 70801



Braided Hose



شیلنگ حصیری

- روکش ۸ رشته‌ی استیل از جنس Stainless Steel ۳۰۴
- تیوپ داخلی مخصوص آب آشامیدنی
- بوش استیل
- اتصالات برنج اکستروژن با کیفیت
- قابلیت تحمل فشار ۲۰ بار
- قابلیت تحمل دما ۹۰ درجه
- کیفیت عالی ساخت
- در سایزها و مدل‌های مختلف مناسب برای انواع پکیج و آبگرمکن و فن کوئل و...
- پنج سال گارانتی

شیلنگ حصیری

Code 80500-3

Code 80600-3





نیپل فنری

- قابلیت انعطاف و افزایش طول
- جنس فنر: استیل ۳۰۴
- جنس مغزی: فولاد
- سایز مغزی: ۱/۲ اینچ
- آبکاری گالوانیزه
- تولید شده از با کیفیت ترین مواد اولیه
- پنج سال گارانتی

نیپل فنری

Code 80401-2



Voltage Protector



محافظ الکترونیکی پکیج

- مجهز به فیوز حفاظتی
- مناسب برای انواع پکیج
- محافظت در مقابل ولتاژهای غیراستاندارد
- دارای تایمر حساس و دقیق
- حداکثر توان خروجی ۲۵۰۰ ولت آمپر
- حداکثر جریان خروجی ۱۰ آمپر
- ولتاژ قطع بالا ۲۵۰ ولت، ولتاژ قطع پایین ۱۷۰ ولت
- فرکانس ورودی ۵۰ هرتز
- تولید شده در دو نوع آنالوگ و دیجیتال
- دو سال گارانتی

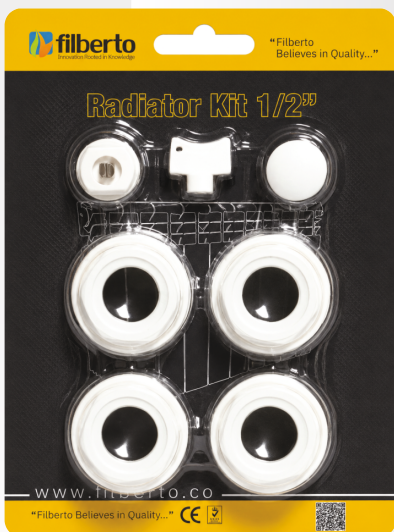
محافظ الکترونیکی

پکیج

Code 70606



Radiator Kit



ماسوره هفت تکه

- سایز ۱ اینچ
- جنس پلی آمید الیافدار
- پیچ هواگیری با مغزی برنجی
- آچارخور ۳۲ میلی متری
- قابل نصب در جهت چپ و راست
- پنج سال گارانتی

ماسوره

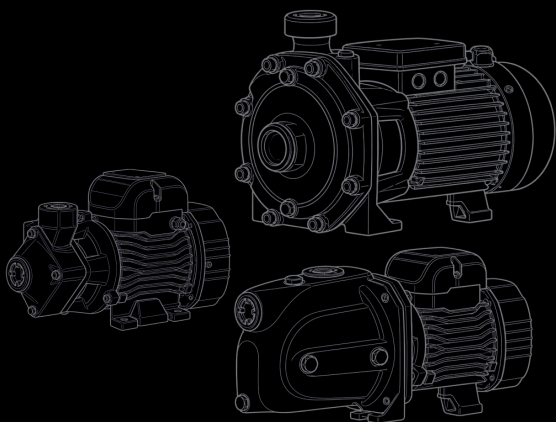
هفت تکه

Code 70609



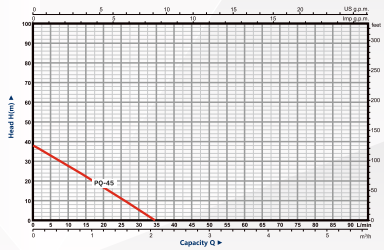
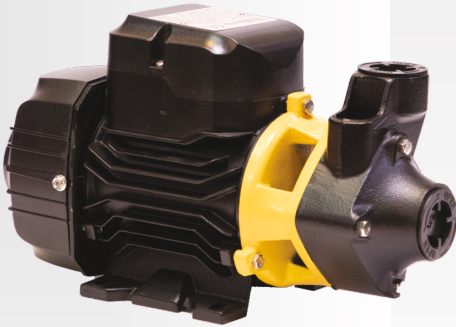
PUMP

Series...



پمپ ۵/۵ اسب محیطی مدل PQ-45

درجه حفاظت	توان		حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	0.5 HP	0.37 K.W	35 m	37 l/min	2850 r/min	1 inch	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L Stainless Steel
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، دستگاه های تهویه مطبوع

18

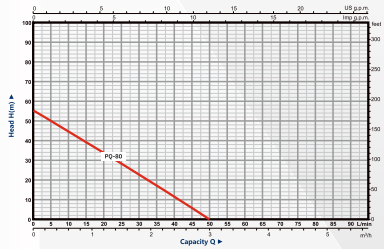
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ اسب محیطی مدل PQ-80

درجه حفاظت	توان		حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	1HP	0.75 K.W	55m	50 l/min	2850 r/min	1 inch	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، دستگاهای تهویه مطبوع

18

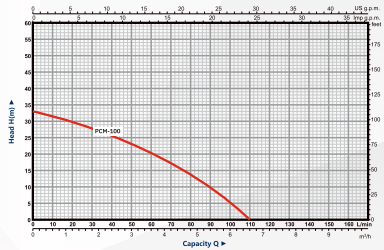
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ اسب مدل PCM-100

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	1 HP	0.75 K.W	30 m	100 l/min	2850 r/min	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

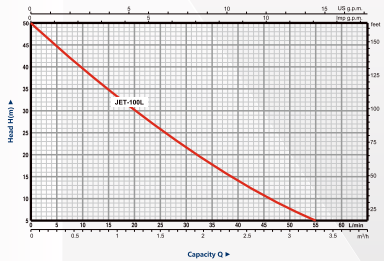
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ جتی اسب مدل PJET-100L

درجه حفاظت	توان		حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	1 HP	0.75 K.W	55 m	50 l/min	2850 r/min	1 inch	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L Stainless Steel
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، دستگاههای تهویه مطبوع، تخلیه چاه ها و حوضچه ها با عمق کم

18

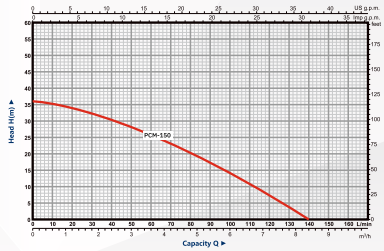
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ ۱/۵ اسب مدل PCM-150

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	1.5 HP 1.1 KW	34 m	130 l/min	2850 r/min	1 inch	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L Stainless Steel
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

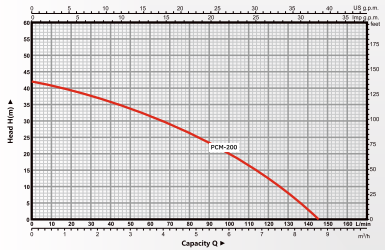
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ ۲ مدل PCM-200

درجه حفاظت	توان		حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	2 HP	1.5 K.W	37 m	150 l/min	2850 r/min	1 inch	1 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

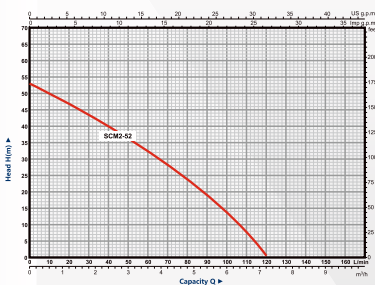
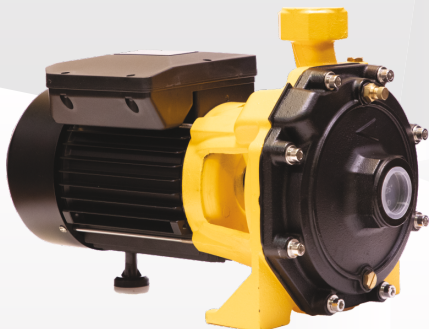
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ ۱/۵ اسب دو پروانه مدل SCM2-52A

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	1.5 HP 1.1 K.W	53 m	120 l/min	2850 r/min	1 inch	1 1/4 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L Stainless Steel
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

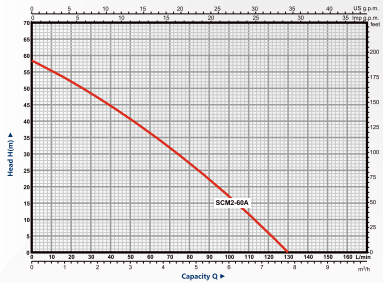
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ ۲ اسب دو پروانه مدل SCM2-60

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	2 HP 1.5 K.W	58 m	135 l/min	2850 r/min	1 inch	1 1/4 inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

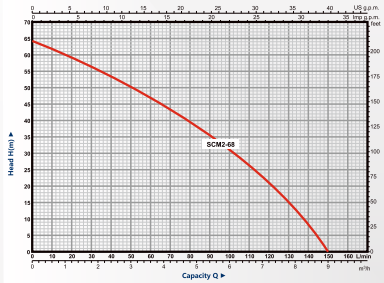
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ سانتریفیوژ ۳ اسب دو پروانه مدل SCM2-68

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	3 HP 2.2 K.W	64 m	150 l/min	2850 r/min	1 $\frac{1}{4}$ inch	1 $\frac{1}{2}$ inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، مصارف صنعتی، سیستم‌های آبیاری کشاورزی

18

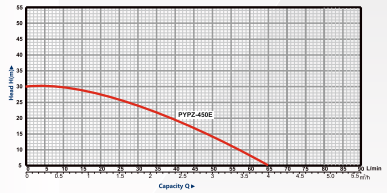
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ هوشمند بیصدا مدل PYPZ-450E

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IPX4	0.6 HP 0.45 K.W	35 m	66 l/min	4800 r/min	1 inch	1 inch



مزایای پمپ هوشمند بیصدا PYPZ-450E

- عملکرد بی صدا
- پایداری فشار و دبی هوشمند
- طراحی کاهپکت، نصب آسان
- دارای آهنربای دائمی
- مصرف بهینه
- عدم ایجاد فشار چکشی (Hammer pressure)
- بی نیاز از اتومات و منبع تحت فشار
- دارای Check valve خطی

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، آبار تعان های
دوبلکس، ویلاها، خانه های ویلاقی بزرگ، تخلیه
آب چاه و حوضچه ها

18

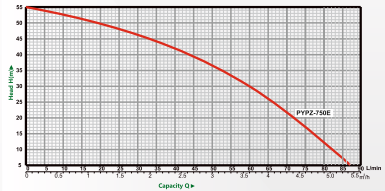
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ اسب هوشمند بیصدا مدل PYPZ-750E

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IPX4	1 HP	0.75 K.W	45 m	5600 r/min	1 inch	1 inch



مزایای پمپ هوشمند بیصدا PYPZ-750E

- عملکرد بی صدا
- پایداری فشار و دبی هوشمند
- طراحی کامپکت، نصب آسان
- دارای آهنربای دائمی
- مصرف بهینه
- عدم ایجاد فشار چکشی (Hammer pressure)
- بی نیاز از اتومات و منبع تحت فشار
- دارای Check valve خطی

کاربرد: تامین فشار آب خانگی، آبار تعان های
دوبلکس، ویلاها، خانه های ییلاقی بزرگ، تخلیه
آب چاه و حوضچه ها

18

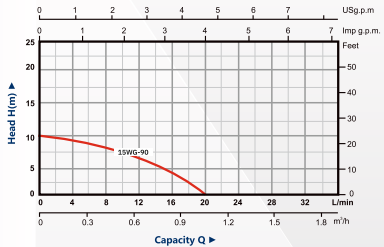
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ خطی اتومات فلو سویچدار مدل 15WG-90

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	90 W	8 m	18 l/min	2850 r/min	$\frac{1}{2}$ inch	$\frac{1}{2}$ inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

کاربرد: جهت تامین فشار آب گرم مصرفی
برای پکیج و آبگرمکن.

18

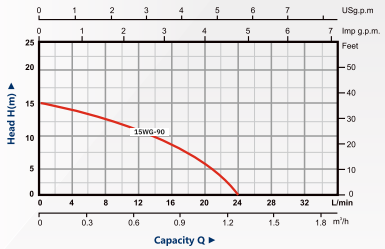
months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

پمپ خطی اتومات فلو سویچدار مدل 15WG-120

درجه حفاظت	توان	حداکثر هد	حداکثر دبی	سرعت دور موتور (در دقیقه)	قطر دهانه خروجی	قطر دهانه ورودی
IP 44	120 w	12 m	25 l/min	2850 r/min	$\frac{1}{2}$ inch	$\frac{1}{2}$ inch



مشخصات فنی قطعات

- جنس پروانه : برنجی
- جنس بدنه: چدن ضد زنگ با تکنولوژی آنتی راس
- جنس شفت: استیل 304L
- سیم پیچ: ۱۰۰ درصد مس

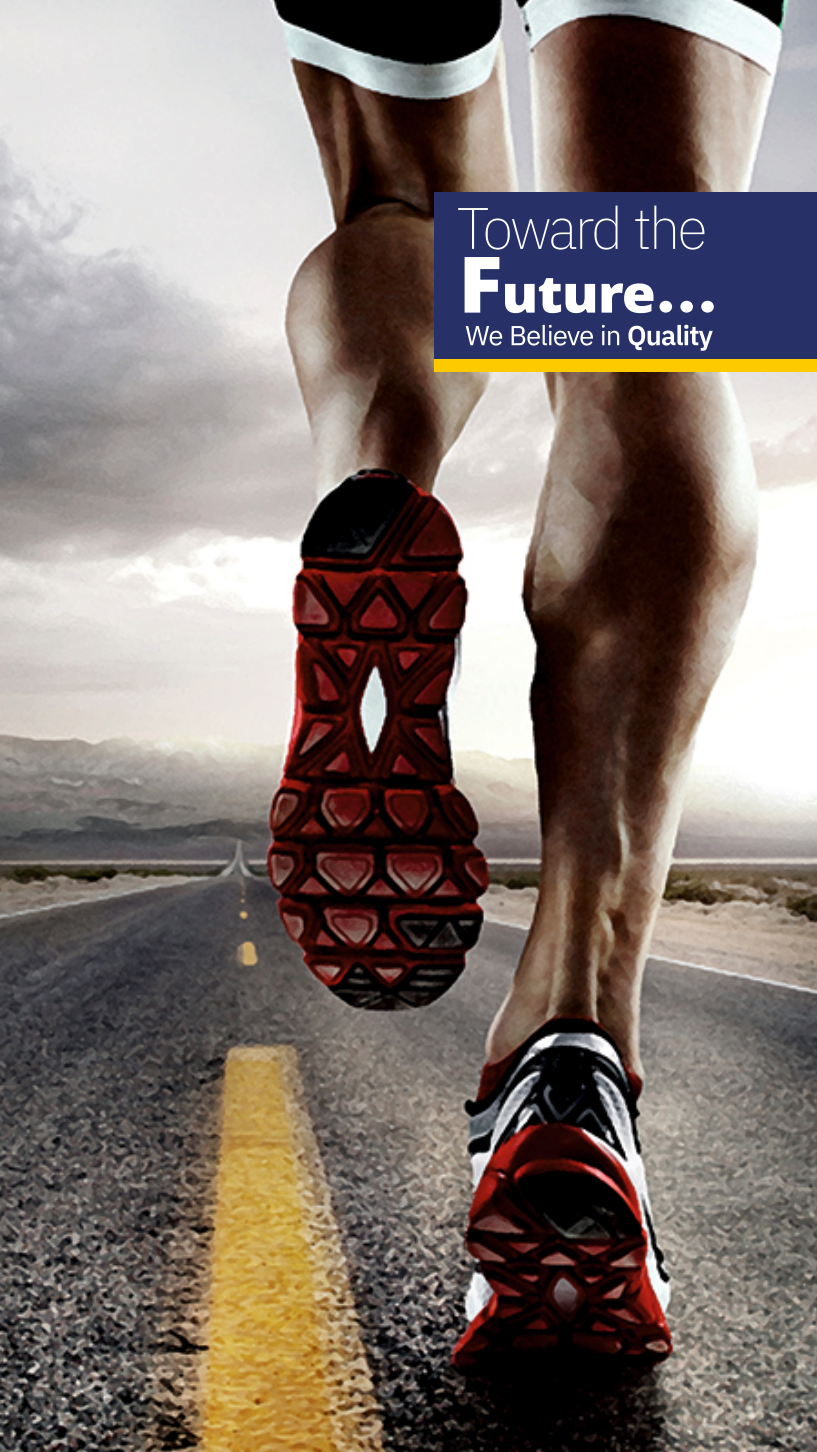
کاربرد: جهت تامین فشار آب گرم مصرفی
برای پکیج و آبگرمکن.

18

months
Guaranty

We Believe in Quality ...

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره



Toward the
Future...
We Believe in **Quality**

Filberto industrial group believes that with thinking and generating new better ideas, we make life better that is why we believe in quality...

PRO-CUSC filter is new invention to make an in water sediment filters industry, with results in extraordinary efficiency & maximizing lifetime of boiler parts.



*We Believe in
Quality...*

pakabfaraz Sanat CO.

گروه دانش بنیان پاکاب فراز صنعت هزاره

www.filberto.co

www.filberto.co.uk

 **pakabfaraz** Our Instagram
Telegram Channel