



کیفیت، قدرت، دوام

کاتالوگ

محصولات صنعتی

INDUSTRIAL CATALOG

فیلترهای مغناطیسی مدار سیرکلاسیون

گرمایش، سرمایش و موتورخانه های خانگی و صنعتی

POWER MAG

POWER MAG ECO

POWER MAG PLUS

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*

EFFICIENCY
RELIABILITY
INDUSTRIAL
SOLUTIONS

BUILT
FOR A
CLEANER
TOMORROW



POWERFUL
MAGNETIC FILTRATION



HIGH
PERFORMANCE



ENERGY
SAVING



LONG
LIFETIME

TRUSTED
IN EVERY
SYSTEM



TITANO

POWER MAG



POWER MAG FILTER DN 50-300

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

ST 52



NEODYMIUM MAGNET

استفاده از مغنت های نئودیمیوم
جذب فوق العاده بالا



ST52 BODY

بدنه ساخته شده از فولاد
با استحکام مکانیکی بالا



SUS 304 MESH

توری استیل ضد زنگ 304



ENERGY SAVING

کاهش مصرف انرژی و افزایش
راندمان سیستم



مشخصات فنی

2 تا 12	ورودی / خروجی
PN16	حداکثر فشار کار
2000 میکرون	سایز مش توری استیل
ST52 Steel	جنس بدنه
0-90°C	دمای کارکرد
نئودیمیوم	نوع آهن ربا

عملکرد

جلوگیری از رسوب و آسیب ناشی از ذرات معلق و میکرونی
فلزی در تمامی سیستم های سیرکلاسیون (گرمایش - سرمایش
موتورخانه های خانگی و صنعتی)



صنایع



گرمایش و
سرمایش



موتورخانه ها

www.pakabfarayandnovin.com



HIGH
PERFORMANCE



LOW
MAINTENANCE



LONG
LIFETIME





TITANO
POWER MAG



فیلتر مغناطیسی پاورمگ

در تمامی مدارهای سیرکلاسیون صنعتی (گرمایش - سرمایش و ...) ذرات معلق آهن و حتی رسوبات میکرونی مگنتایت یکی از عوامل اصلی کاهش راندمان و افزایش مصرف انرژی و استهلاک تجهیزات هستند فیلتر مغناطیسی پاورمگ با بهره گیری از فناوری پیشرفته فیلتراسیون مغناطیسی و مکانیکی راهکاری مهندسی شده برای حفظ سلامت و عملکرد بهینه مدار سیرکلاسیون شما می باشد

ویژگی های کلیدی:



قدرت جذب فوق العاده با آهنربای نئودیمیوم
برای حذف ذرات فلزی



بدنه ای مقاوم از فولاد ST52
دوام و استفاده در سخت ترین شرایط کاری



توری استیل SUS 304 ضد زنگ
برای فیلتراسیون و حذف ناخالصی ها



افزایش طول عمر تجهیزات گرمایشی - سرمایشی
و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری



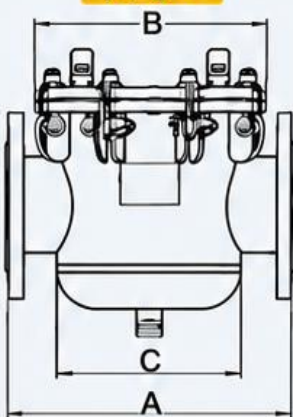
بهبود راندمان سیستم گرمایشی - سرمایشی و
کاهش مصرف سوخت و انرژی



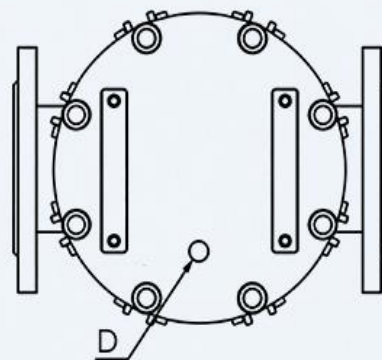
چرا پاورمگ اکو پلاس؟

- ✓ جلوگیری از گرفتگی مبدل ها، پمپ ها و رادیاتورها
- ✓ کاهش هزینه های عملیاتی و افزایش بهره وری
- ✓ حفظ کیفیت آب و بهینه سازی عملکرد مدار گرمایش سرمایش
- ✓ یک سرمایه گذاری هوشمند برای حفاظت از موتورخانه های صنعتی

نمای جلو



نمای بالا

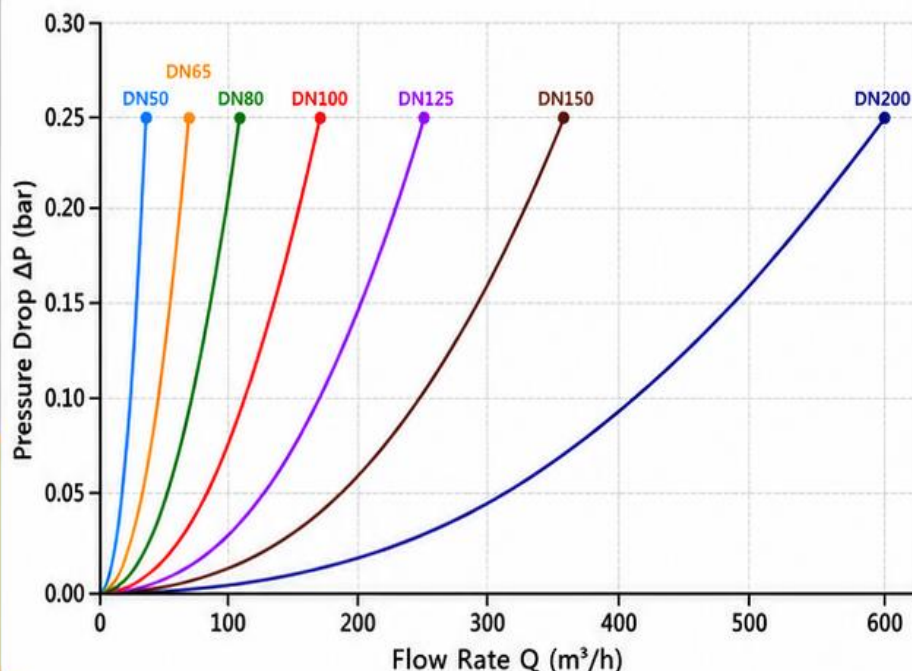


SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	Number of magnet
DN 50	230	108	141	G 1/2 "	4
DN 65	290	108	170	G 1/2 "	4
DN 80	310	280	220	G 1/2 "	6
DN 100	350	280	220	G 1/2 "	6
DN 125	400	335	275	G 1/2 "	6
DN 150	480	420	335	G 1/2 "	9
DN 200	600	420	325	G 1/2 "	12
DN 250	730	590	457	G 1/2 "	17
DN 300	850	590	457	G 1/2 "	17



نمودار و جدول افت فشار

نمودار افت فشار بر حسب دبی



نمودار جدول روبرو میزان افت فشار فیلتر مغناطیسی T - Strainer استیل را دبی های مختلف نشان می دهد این اطلاعات به انتخاب صحیح سایز فیلتر متناسب با شرایط بهره برداری بهتر کمک می کند

راهنمای انتخاب سایز



- ابتدا دبی سیستم (Q) را مشخص کنید
- در نمودار منحنی سایز موردنظر را پیدا کرده و مقدار افت فشار (ΔP) را از محور عمودی بخوانید.

- برای عملکرد بهینه افت فشار پیشنهادی کمتر از 0.25 بار (25 kPa) در نظر گرفته شود

- در صورت نیاز به افت فشار کمتر سایز بزرگتری انتخاب شود.

نکات فنی



- در سیالات دیگر با ویسکوزیته های متفاوت، افت فشار تغییر خواهد کرد.
- بدنه محصول از فولاد گالوانیزه ST 52 و توری فیلتر از SUS304 ساخته شده است.

Size	Estimated Kvs (m³/h)	Flow at $\Delta P = 0.25$ bar (m³/h)	Plotted Flow Range (m³/h)
DN50	80	40	0 – 40
DN65	140	70	0 – 70
DN80	210	105	0 – 105
DN100	320	160	0 – 160
DN125	480	240	0 – 240
DN150	700	350	0 – 350
DN200	1200	600	0 – 600

توصیه مهندسی



انتخاب صحیح سایز فیلتر کلید عملکرد پایدار سیستم است. برای مشاوره تخصصی با کارشناسان پاکاب فرایند نوین کپاراد تماس حاصل فرمایید



تماس با کارشناسان فروش



حذف ذرات فلزی



افزایش راندمان و طول عمر سیستم



کاهش مصرف انرژی



محافظت از پمپ ها و میدل های حرارتی





TITANO
POWER MAG ECO



POWER MAG ECO DN 50-200

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

AL 357



NEODYMIUM MAGNET

استفاده از مغنت های نئودیمیوم
با قدرت جذب فوق العاده بالا



ALUMINUM BODY

بدنه ساخته شده از آلیاژ آلومینیوم
با استحکام مکانیکی بالا



SUS 304 MESH

توری استیل ضدزنگ 304



ENERGY SAVING

کاهش مصرف انرژی و افزایش
راندمان سیستم



فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون

(گرمایشی - سرمایشی و تمامی موتورخانه های خانگی و صنعتی) ۲ تا ۸ اینچ

مشخصات فنی

۲ تا ۸ اینچ	ورودی / خروجی
PN16	حداکثر فشار کار
2000 میکرون	سایز مش توری استیل
آلیاژ A357	جنس بدنه
0-90°C	دمای کارکرد
نئودیمیوم	نوع آهن ربا

عملکرد

جلوگیری از رسوب و آسیب ناشی از ذرات معلق و میکرونی
فلزی در تمامی سیستم های سیرکلاسیون (گرمایش -
سرمایش و موتورخانه های خانگی و صنعتی)



صنایع



گرمایش و
سرمایش



موتورخانه ها



HIGH
PERFORMANCE



LOW
MAINTENANCE



LONG
LIFETIME





TITANO
POWER MAG ECO



فیلتر مغناطیسی پاورمگ AL

فیلتر مغناطیسی پاورمگ AL مخصوص مدارهای سیرکلاسیون صنعتی (گرمایش - سرمایش و ...) طراحی شده است این فیلتر جذب موثر ذرات معلق آهن و حتی رسوبات میکرونی مگنتایت از اجزای حساس سیستم محافظت می کند افزایش قطر و طراحی Y-Strainer امکان جداسازی آب با جریان بالا و کارکرد طولانی مدت را فراهم می آورد بدنه فیلتر از آلیاژ ویژه A357 با عملیات حرارتی اختصاصی ضمن کاهش وزن مقاومت بالایی در برابر خوردگی و فشارهای کاری ایجاد می کند



ویژگی‌های کلیدی:



جذب موثر ذرات فلزی با فناوری مغناطیسی قوی



بدنه آلومینیومی A357 سبک، مقاوم و ضد خوردگی



طراحی Y-Strainer مناسب برای دبی‌های بالا



نصب آسان و کارکرد مطمئن در موتورخانه‌ها



افزایش طول عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های نگهداری

چرا پاورمگ آلیاژی AL؟

کاهش وزن سیستم و سهولت نصب



عملکرد بهینه در جریان‌های بالا



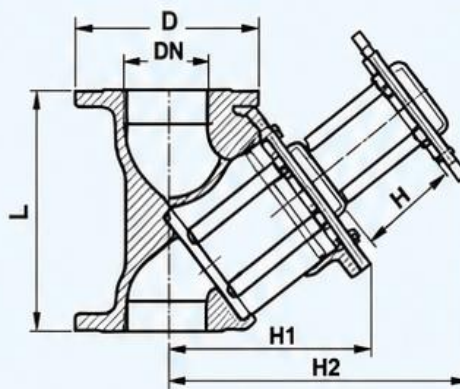
جلوگیری از رسوب‌گذاری و گرفتگی تجهیزات



مقاومت عالی در برابر رطوبت، زنگ‌زدگی و خوردگی



نقشه فنی



Power Mag	DN	PN	L	D	H1	H2	Magnet Shaft	
							NO	H
2 Inch	50	16	290	165	180	265	4 pcs	120 mm
2.5 Inch	65	16	310	185	195	290	4 pcs	150 mm
3 Inch	80	16	360	200	210	325	4 pcs	150 mm
4 Inch	100	16	430	220	250	375	6 pcs	150 mm
5 Inch	125	16	500	250	275	420	6 pcs	200 mm
6 Inch	150	16	580	285	305	470	8 pcs	200 mm
8 Inch	200	16	660	340	456	641	8 pcs	260 mm



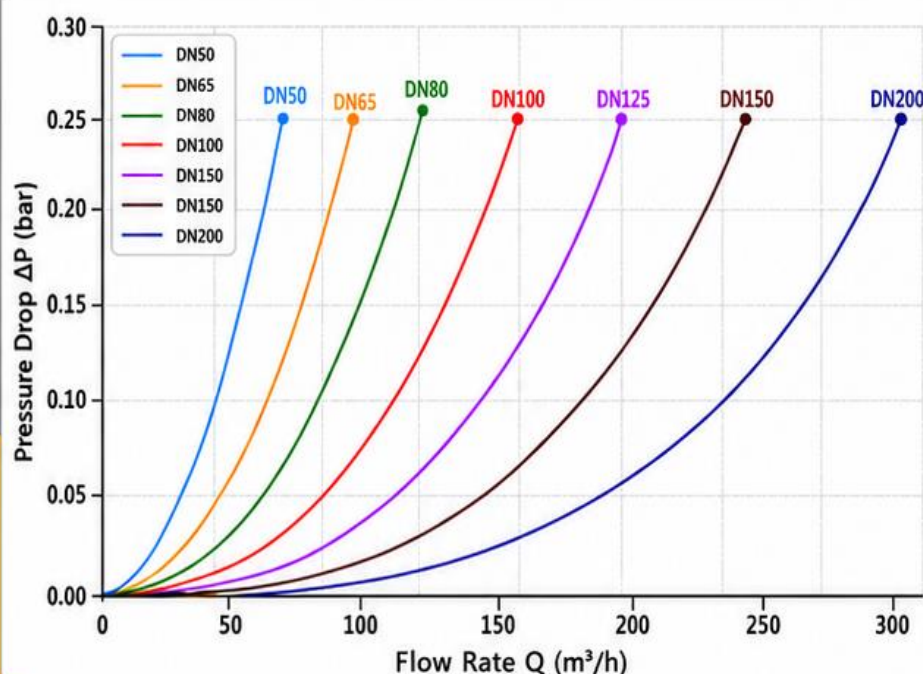
TITANO

POWER MAG ECO



نمودار و جدول افت فشار

نمودار افت فشار بر حسب دبی



نمودار جدول رو برو افت فشار فیلتر مغناطیسی پاورمگ اکو مدل Y-Strainer آلیاژی آلومینیوم را در دبی های مختلف نشان می دهد این اطلاعات برای انتخاب صحیح سایز فیلتر در سیستم های سیرکلاسیون مفید بوده و به بهره برداری بهینه کاهش استهلاك تجهیزات و عملکرد مطمئن سیستم کمک می کند

راهنمای انتخاب سایز



- ابتدا دبی سیستم (Q) را مشخص کنید
- در نمودار منحنی سایز موردنظر را بیابید
- مقدار افت فشار (ΔP) را از محور عمودی بخوانید
- برای عملکرد بهینه، افت فشار پیشنهادی کمتر از 0.25 bar در نظر گرفته شود
- در صورت نیاز به افت فشار کمتر سایز بزرگتر انتخاب شود.

نکات فنی



- این نمودار و جدول مربوط به مدل Y-Strainer آلیاژی آلومینیوم A357 می باشد.
- نتایج بر پایه عملکرد فیلتر در مدارهای سیرکلاسیون (گرمایش - سرمایش و موتورخانه های خانگی و صنعتی) ارائه شده است.
- با تغییر نوع سیال دما و شرایط کاری افت فشار ممکن است تغییر کند.
- برای انتخاب نهایی سایز شرایط واقعی پروژه توسط کارشناسان بررسی شود

Size	Estimated Kvs (m³/h)	Flow at $\Delta P = 0.25$ bar (m³/h)	Plotted Flow Range (m³/h)
DN50	50	25	0 – 25
DN65	80	40	0 – 40
DN80	115	57.5	0 – 60
DN100	160	80	0 – 80
DN125	240	120	0 – 120
DN150	350	175	0 – 175
DN200	600	300	0 – 300

توصیه مهندسی



انتخاب صحیح سایز فیلتر کلید عملکرد پایدار سیستم است. برای مشاوره تخصصی با کارشناسان پاکاب فرایند نوین کپاراد تماس حاصل فرمایید



تماس با کارشناسان فروش



حذف ذرات فلزی



افزایش راندمان و طول عمر سیستم



کاهش مصرف انرژی



محافظت از پمپ ها و مبدل های حرارتی





TITANO
POWER MAG PLUS



POWER MAG

Stainless Steel 304

DN 50-300

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

Stainless Steel 304



NEODYMIUM MAGNET

استفاده از آهنربای نئودیمیوم
با قدرت جذب فوق العاده



SS 304 BODY

بدنه استنلس استیل 304



SUS 304 MESH

توری استیل ضد زنگ 304



ENERGY SAVING

کاهش مصرف انرژی و افزایش
راندمان سیستم



فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون

گرمایشی - سرمایشی و تمامی موتورخانه های خانگی و صنعتی

قابلیت رسوبگیری مگنتایت بدون باز نمودن درپوش فیلتر (غلاف سیار) ۲ تا ۱۲ اینچ

مشخصات فنی

2 تا 12 اینچ	ورودی / خروجی
PN16	حداکثر فشار کار
2000 میکرون	سایز مش توری استیل
Stainless Steel 304	جنس بدنه
0-90°C	دمای کارکرد
نئودیمیوم	نوع آهن ربا

عملکرد

جلوگیری از رسوب و آسیب ناشی از ذرات معلق و میکروبی
فلزی در تمامی سیستم های سیرکلاسیون (گرمایش - سرمایش
و موتورخانه های خانگی و صنعتی) بدون باز نمودن درپوش فیلتر



صنایع



گرمایش و
سرمایش



موتورخانه ها



HIGH
PERFORMANCE



LOW
MAINTENANCE



LONG
LIFETIME



فیلتر مغناطیسی پاور مگ پلاس

این فیلتر پیشرفته مخصوص مدارهای سیرکلاسیون صنعتی (گرمایش - سرمایش و ...) طراحی شده است و دارای غلاف سیار از جنس استیل 304 می باشد ویژگی غلاف سیار امکان دسترسی سریع و آسان به فیلتر برای نظافت و سرویس های دوره ای را فراهم می آورد بدون اینکه نیازی به باز نمودن درب فیلتر باشد این فیلتر با استفاده از فناوری مغناطیسی ذرات آهن و رسوبات موجود در سیستم سیرکلاسیون را جذب کرده و از آسیب به پمپ و مبدل و اجزای حساس سیستم جلوگیری می کند

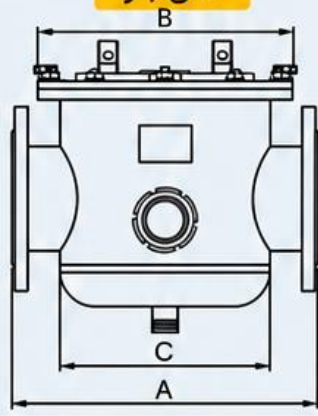
ویژگی های کلیدی:

-  غلاف سیار از استیل 304 برای سرویس و تعمیرکاری سریع
-  مقاومت بالا در برابر خوردگی، اکسیداسیون و شرایط سخت
-  جذب موثر ذرات آهنی و رسوبات با فناوری مغناطیسی
-  نصب و نگهداری آسان با دسترسی سریع به فیلتر
-  افزایش عمر تجهیزات و کاهش هزینه های نگهداری

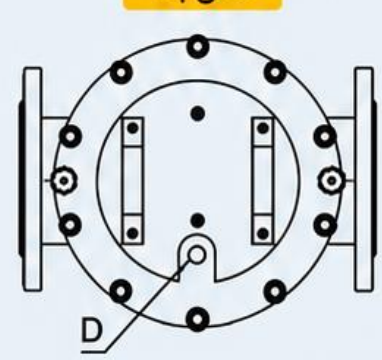
چرا فیلتر مغناطیسی غلاف سیار استیل 304؟

-  دسترسی آسان برای سرویس و تعمیرکاری بدون باز نمودن درب فیلتر
-  افزایش عمر سیستم گرمایشی و سرمایشی
-  مقاومت عالی در برابر خوردگی و فشار
-  کاهش هزینه های تعمیرات و نگهداری

نمای جلو



نمای بالا



SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	Number of magnet
DN 50	230	108	141	G 1/2 "	4
DN 65	290	108	170	G 1/2 "	4
DN 80	310	280	220	G 1/2 "	6
DN 100	350	280	220	G 1/2 "	6
DN 125	400	335	275	G 1/2 "	6
DN 150	680	420	325	G 1/2 "	9
DN 200	600	420	325	G 1/2 "	12
DN 250	730	590	457	G 1/2 "	17
DN 300	850	590	457	G 1/2 "	17

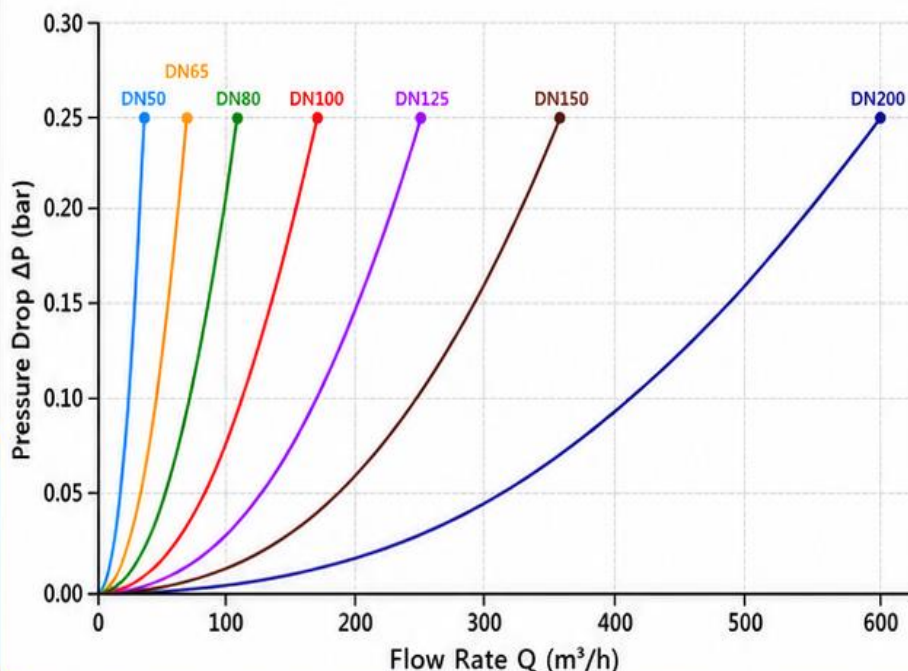


TITANO
POWER MAG PLUS



نمودار و جدول افت فشار

نمودار افت فشار بر حسب دبی



نمودار جدول روبرو میزان افت فشار فیلتر مغناطیسی T-Strainer را دبی های مختلف نشان می دهد این اطلاعات به انتخاب صحیح سایز فیلتر متناسب با شرایط بهره برداری بهتر کمک می کند

راهنمای انتخاب سایز



- ابتدا دبی سیستم (Q) را مشخص کنید
- در نمودار منحنی سایز موردنظر را پیدا کرده و مقدار افت فشار (ΔP) را از محور عمودی بخوانید

- برای عملکرد بهینه افت فشار پیشنهادی کمتر از 0.25 بار (25 kPa) در نظر گرفته شود

- در صورت نیاز به افت فشار کمتر، سایز بزرگتری انتخاب شود.

نکات فنی



- در سیالات دیگر با ویسکوزیته های متفاوت افت فشار تغییر خواهد کرد
- بدنه محصول از استنلس استیل 304 و توری فیلتر از SUS304 ساخته شده است.

Size	Estimated Kvs (m³/h)	Flow at $\Delta P = 0.25$ bar (m³/h)	Plotted Flow Range (m³/h)
DN50	80	40	0 – 40
DN65	140	70	0 – 70
DN80	210	105	0 – 105
DN100	320	160	0 – 160
DN125	480	240	0 – 240
DN150	700	350	0 – 350
DN200	1200	600	0 – 600

توصیه مهندسی



انتخاب صحیح سایز فیلتر کلید عملکرد پایدار سیستم است.
برای مشاوره تخصصی با کارشناسان پاکاب فرایند نوین کپاراد تماس حاصل فرمایید



تماس با کارشناسان فروش



حذف ذرات فلزی



افزایش راندمان و طول عمر سیستم



کاهش مصرف انرژی



محافظت از پمپ ها و مبدل های حرارتی





TITANO



www.pakabfarayandnovin.com



90009395



info@pakabfarayandnovin.com



آدرس دفتر مرکزی:

تهران، خیابان سهروردی شمالی
بالتر از خیابان هویزه
کوچه سرمد، پلاک 4، طبقه 1 غربی



آدرس کارخانه محصولات خانگی:

جاجرود، سعید آباد
خیابان کرخه، کوچه اروند
پلاک 5



آدرس کارخانه محصولات صنعتی:

جاجرود، سعید آباد
خیابان کرخه، کوچه اروند
پلاک 9

INDUSTRIAL SOLUTIONS
FOR A **CLEANER** TOMORROW

TRUSTED
IN EVERY
SYSTEM

کاتالوگ

محصولات نیمه صنعتی

SEMI-INDUSTRIAL PRODUCTS CATALOG



عملکرد مطمئن
و پایدار



کیفیت
مهندسی شده



مناسب
تاسیسات نیمه صنعتی



انتخاب حرفه‌ای
برای آینده

*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*



CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

فیلتر آنتی اسکال کالیکس

KalyxX Anti-Scale Filter

Stainless Steel 304

TITANO
INDUSTRIAL HEATING SOLUTIONS

مزایا و عملکرد

-  کاهش تشکیل رسوبات آهنی با بازدهی بالا تایید شده
-  ایمنی بهداشتی محصول مطابق با استاندارد های WRAS و CRF و مناسب آب های آشامیدنی
-  دارای تاییدیه تست دائمی NRL برای آب های سخت و اسیدی
-  فناوری ثبت اختراع TGF با عملکرد پایدار و گالوانیکی بدون مواد شیمیایی
-  کاهش رسوبات آهنی و محافظت از سیستم گرمایشی لوله های مبدل های حرارتی و تجهیزات کوئل و آبگرمکن ها
-  استیل ضد زنگ 304 با گارانتی 5 سال و حداقل 10 سال قابلیت عملکرد

فواید استفاده از فیلتر آنتی اسکال کالیکس

-  نصب آسان، بدون تعمیر و نگهداری
-  محافظت از سیستم در برابر رسوبات آهنی
-  کاهش مصرف انرژی و افزایش بازدهی
-  مناسب با محیط زیست، بدون استفاده از مواد شیمیایی مضر و موثر در کنترل رسوبات

SCALE PROTECTION
FOR A CLEANER TOMORROW

-  CHEMICAL FREE
-  NO EXTERNAL ENERGY
-  SAFE FOR DRINKING WATER
-  HIGHER EFFICIENCY

جدول مشخصات فنی

Model	Connection	Material	Diameter (mm)	Length (mm)	Weight (g)	Operating Temperature (inlet)	Optimal temperature for maximum efficiency Min / Max (inlet)	Max. Pressure (Bar/MPa)	Max. Flow (m3/hour)	Pressure Drop at max. flow (mBar/Pa)
RedLine 1"	female	Stainless Steel	50	251	930	0 °C to 85 °C	0 °C to 60 °C	10 / 1	4	6.92 / 692.03
RedLine 2"	female	Stainless Steel	114.3	640	5700	0 °C to 85 °C	0 °C to 60 °C	16	12	43 – 692 Pa



Pure Water
Stronger
Systems

جداکننده هیدرولیکی مغناطیسی

نیمه صنعتی - صنعتی

هیدرولیک سپراتور مغناطیسی مدار سیرکلاسیون تیتانو

SIZE 1 INCH TO 10 INCH



محافظت کامل از
سیستم گرمایش سیرکلاسیون



جداسازی مؤثر
ذرات آهنی و مغناطیسی



جداسازی هوا و میکرو حبابها
از مدار گرمایش



افزایش راندمان سیستم
و کاهش مصرف انرژی



عملکرد پایدار و کاهش
هزینه های تعمیر و نگهداری



CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE



*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*

مشخصات فنی



ورودی / خروجی

سایز ۱ اینچ تا ۱۰ اینچ



فشار کاری

PN16



جنس بدنه

با پوشش صنعتی (ST37)



دمای کارکرد

0 - 90°C



نوع آهنربا

نئودیمیم



www.pakabfarayandnovin.com

تماس با کارشناسان 9000 93 95

BUILT
FOR A CLEANER
TOMORROW

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

MEGA MAG FILTER

فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون
نیمه صنعتی

1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



محافظت از
سیستم گرمایش



جذب موثر
ذرات مغناطیسی



افزایش
بازدهی سیستم



عملکرد مطمئن
و پایدار



مناسب برای مدار
گرمایش سیرکلاسیون

IDEAL FOR HEATING
CIRCULATION SYSTEM

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE



*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*

مشخصات فنی



ورودی / خروجی

1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



حداکثر فشار کار

PN16



جنس بدنه

استیل 304



دمای کارکرد

0-90°C



نوع آهنگریا

نئودیمیوم



pakabfarayandnovin.com



CLEAN SYSTEMS
HEALTHY BUILDINGS

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

COMPACT MAGNETIC SYSTEM FILTER

MEGA MAG FILTER

فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون
نیمه صنعتی

مزایا و عملکرد

5 سال گارانتی بی قید و شرط

آهنربای نئودیمیوم

تحمل دمای کارکرد تا 90 درجه سانتیگراد

محافظت از کل سیستم گرمایش و سرمایش

جنس بدنه از استیل ضد زنگ (Stainless Steel 304)

طراحی شده برای پکیج زمینی، چیلر و
موتورخانه های مسکونی، تجاری و اداری

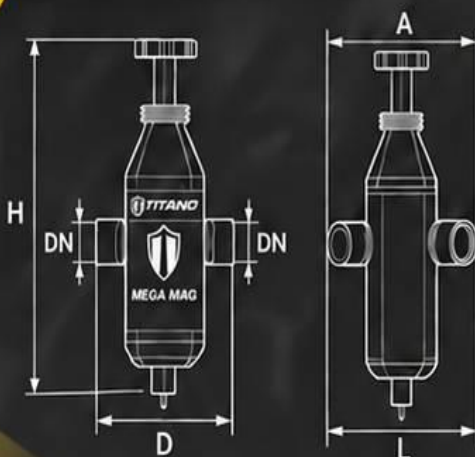
بالا بردن راندمان کاری، استهلاک کمتر و
جلوگیری از هزینه های اضافی و تحمیلی

فیلتر مغناطیسی صنعتی MEGA MAG قابلیت
نصب بصورت عمودی و افقی را دارا می باشد

قابلیت نصب جهت سرویس گیری کلیه تجهیزات
پکیج زمینی، چیلر و موتورخانه (دیگ، چیلر، پمپ،
مبدل و ...)

*Built
for a
Cleaner
Tomorrow*

نقشه ابعاد



جدول ابعاد

MEGA MAG	DN	PN	A (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Magnet Soft	
							NO	H(mm)
1 INCH	25	16	149	76	239	427	1	180
1 1/4 INCH	32	16	141	76	239	427	1	180
1 1/2 INCH	40	16	168	102	290	535	1	240
2 INCH	50	16	163	102	290	535	1	240

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

MEGA MAG FILTER

فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون
فولادی گالوانیزه ST

1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*



محافظت از
سیستم گرمایش



جذب مؤثر
ذرات مغناطیسی



افزایش
بازدهی سیستم



عملکرد مطمئن
و پایدار



مناسب برای مدار
گرمایش سیرکلاسیون
IDEAL FOR HEATING
CIRCULATION SYSTEM

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

مشخصات فنی



ورودی / خروجی

1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"



حداکثر فشار کار

PN16



جنس بدنه

فولاد گالوانیزه



دمای کارکرد

0-90°C



نوع آهنربا

نئودیمیوم



pakabfarayandnovin.com



CLEAN SYSTEMS
HEALTHY BUILDINGS

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

COMPACT MAGNETIC SYSTEM FILTER

MEGA MAG FILTER



فیلتر مغناطیسی مدار سیرکلاسیون
نیمه صنعتی

مزایا و عملکرد

5 سال گارانتی بی قید و شرط

آهنربای نئودیمیوم

تحمل دمای کارکرد تا 90 درجه سانتیگراد

محافظت از کل سیستم سیرکلاسیون

جنس بدنه فولادی

طراحی شده برای پکیج زمینی، چیلر و
موتورخانه های مسکونی، تجاری و اداری

بالا بردن راندمان کاری، استهلاک کمتر و
جلوگیری از هزینه های اضافی و تعمیراتی

فیلتر مغناطیسی صنعتی MEGA MAG
قابلیت نصب بصورت عمودی و افقی را دارا می باشد

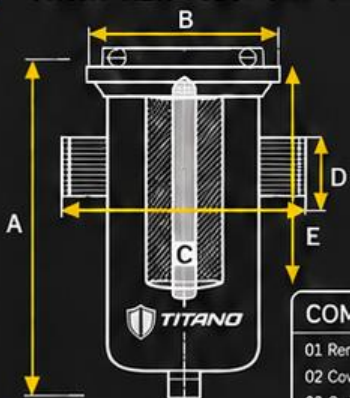
نصب جهت رسوبزدایی کلیه تجهیزات پکیج
زمینی چگالشی و موتورخانه (دیگ ، چیلر ،
پمپ ، مبدل و ..)

*Built
for a
Cleaner
Tomorrow*



نقشه ابعاد

FRONT VIEW / SECTION A-A



TOP VIEW



COMPONENT KEY

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 01 Removable steel cover | 06 Steel pressure body |
| 02 Cover bolts / hand knobs | 07 Threaded inlet |
| 03 O-ring sealing element | 08 Threaded outlet |
| 04 Neodymium magnetic rod | 09 Bottom drain |
| 05 Perforated SUS304 screen | 10 Product label area |

جدول ابعاد

MEGHA MAG ECO	DN	PN	A(mm)	D(mm)	L(mm)	H(mm)	NO	H(mm)
1 Inch	25	16	158±5	88.9	234±5	458±5	1	180
1 1/4 Inch	32	16	165±5	88.9	234±5	458±5	1	180
1 1/2 Inch	40	16	165±5	88.9	234±5	458±5	1	180
2 Inch	50	16	170±5	88.9	234±5	458±5	1	180

DIMENSIONS ARE CONCEPTUAL. TO BE MEASURED AND APPROVED.
VERIFY ALL DIMENSIONS, THREADS, THICKNESSES AND PRESSURE DETAILS
BEFORE MANUFACTURING.

CLEANER
SYSTEMS
STRONGER
PERFORMANCE

*Cleaner
Systems
Stronger
Performance*

BUILT
FOR A CLEANER
TOMORROW



www.pakabfarayandnovin.com

9000 93 95

پاکاب فرایند نوین کیاراد

PAKAB FARAYAND NOVIN KIARAD

BUILT
FOR A CLEANER
TOMORROW



کارخانه محصولات صنعتی

جاده ویژه سعید آباد،
خیابان کرخه، کوچه اروند
پلاک ۹



کارخانه محصولات خانگی

جاده ویژه سعید آباد،
خیابان کوچه، کوچه اروند
پلاک ۵



دفتر مرکزی

تهران، خیابان سهوردی شمالی
بالا تر از خیابان هویزه، کوچه سرمد
پلاک ۴، طبقه ۴ غربی



محصولات پکیجی تیتانو

DOMESTIC FILTRATION SOLUTIONS

فیلترهای مغناطیسی و پلی فسفات





MEGA MAGNET FILTER

فیلتر مغناطیسی مگامگنت

ساختار این فیلتر بصورتی طراحی گردیده است تا میزان دبی ورودی و خروجی آن کاملاً به میزان 1/2 اینچ باشد در نتیجه این فیلتر مغناطیسی در مقایسه با فیلترهای مغناطیسی دیگر هیچگونه افت فشاری را در دستگاه های مورد استفاده ایجاد نمی نماید. مزیت دیگر این فیلتر مغناطیسی استفاده از مگنت های خاص با میدان مغناطیسی بسیار قوی می باشد. در هنگام عبور جریان آب، املاح رسوب گذار (عمدتاً بی کربنات ها) را از حالت حالت یونی خارج و به حالت مولکولی تبدیل می گردد.



ورودی / خروجی	1/2 اینچ
طول	۷۸ میلی متر
قطر	۲۸ میلی متر
حداکثر فشار کاری	20 bar
نوع آهنربا	نئودیمیوم



ورودی / خروجی	1/2 اینچ
طول	۶۹ میلی متر
قطر	۲۸ میلی متر
حداکثر فشار کاری	20 bar
نوع آهنربا	نئودیمیوم



EASY
INSTALLATION

نصب
سریع و آسان



NO PRESSURE
DROP

افت فشار ناچیز



NEODYMIUM
MAGNET

آهنربای
نئودیمیوم



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب

ویژگی های محصول

- کمک به افزایش راندمان سیستم
- جلوگیری از تشکیل رسوب در مدار گرمایش
- مناسب برای محافظت از تجهیزات گرمایشی
- عدم ایجاد افت فشار در مسیر جریان سیستم
- استفاده از آهنربای نئودیمیوم با میدان مغناطیسی قوی





TITANO

ZG3+ PLUS FILTER

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

فیلتر مغناطیسی مدارگرمایش برنجی

(شیر ۳/۴ + صافی + مگنت)

فیلتر مغناطیسی ZG3+ با طراحی فشرده و استفاده از آهنرباهای نئودیمیوم قدرتمند به طور مؤثر ذرات آهنی و رسوبات را از مدارگرمایش جدا می کند. این فیلتر مانع از تشکیل رسوب در مبدل های حرارتی، پمپ ها و سایر تجهیزات شده و با حفظ راندمان سیستم عمر تجهیزات را افزایش می دهد.



مشخصات



STRONG
MAGNET

مگنت قدرتمند



EASY
INSTALLATION

نصب آسان



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



HIGH
DURABILITY

دوام بالا

3/4 اینچ

20 bar

800 μ m

Brass

0-90° C

نئودیمیوم

ورودی / خروجی

حداکثر فشار کاری

سایز مش توری استیل

جنس

دمای کارکرد

نوع آهنربا

ویژگی های محصول

- عدم ایجاد افت فشار در مدارسیرکلاسیون
- مناسب برای محافظت از تجهیزات گرمایشی
- کمک به افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی
- جلوگیری از رسوب گذاری در سیستم مدارگرمایش
- استفاده از آهنربای نئودیمیوم با میدان مغناطیسی قوی



ZG3+ PLUS FILTER



عملکرد

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش Titano ZG3+ تولید شرکت پاکاب فرایند نوین، بهترین راه حل برای جمع آوری و حل مشکلات ناشی از انواع ناخالصی در مدار گرمایش از قبیل رسوب فلزی، لای و لجن، باقیمانده های نوار تفلون، خاک، شن و ماسه و ... است. همانگونه که ذکر شد، مگنتایت یکی از دلایل اصلی خراب شدن پمپ، مبدل اصلی، مبدل ثانویه و شیر سه راهه و همچنین کاهش راندمان کل پکیج و رادیاتورهای می باشد. در نتیجه استفاده از فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش Titano ZG3+ عمر قطعات پکیج و همچنین راندمان آن را افزایش می دهد.

مزایا

- در مقایسه با نسل اول و دوم فیلترهای مدار گرمایش خانگی، فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش ZG3+ تولید شده از آلیاژ برنجی می باشد.
- طول عمر بیشتر نسبت به نسل اول و دوم فیلترهای مدار گرمایش (به علت فلزی بودن محصول).
- محافظت از پکیج شوفاژ دیواری و جلوگیری از خرابی قطعات پکیج شوفاژ دیواری.
- جلوگیری از خرابی پمپ سیرکولاسیون پکیج شوفاژ دیواری حداقل تا ۵ سال.
- ثابت نگه داشتن راندمان و توان حرارتی سیستم در طول زمان.
- جلوگیری از نوسان دمای آب گرم بهداشتی (مصرفی).
- دارای شیر پروانه ای ۳/۴ اینچ ورودی یک پارچه.
- وجود آهنربای بسیار قوی با قدرت نئودیموم.
- مجهز به صافی از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴.
- کاهش صدای کارکرد پمپ سیرکولاسیون.
- نصب سریع و آسان.
- تحمل فشار تا ۲۰ بار.

**TITANO**

ZG2+ FILTER

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش (دو مرحله ای)

فیلتر ZG2+ با طراحی فشرده و عملکرد دو مرحله ایی ذرات مغناطیسی و غیر مغناطیسی موجود در مدار گرمایش را به صورت مؤثر جدا می کند این فیلتر با افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی از رسوب گذاری و آسیب به تجهیزات جلوگیری می نماید، این فیلتر قابلیت رسوبزدایی مگنتایت ماهانه و سالانه بدون باز نمودن درب اصلی فیلتر را دارد.



مشخصات



STRONG
MAGNET

مگنت قدرتمند



EASY
INSTALLATION

نصب آسان



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



HIGH
DURABILITY

دوام بالا

3/4 اینچ

8 bar

800 µm

PA

0-90° C

نئودیمیوم

ورودی / خروجی

حداکثر فشار کاری

سایز مش توری استیل

جنس

دمای کارکرد

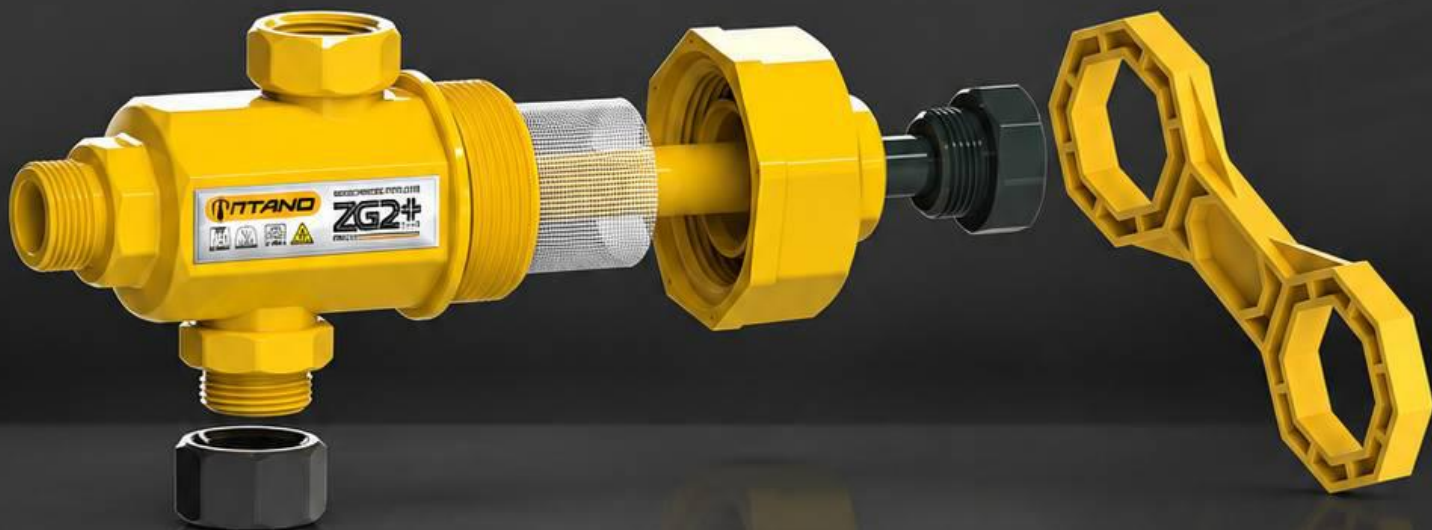
نوع آهن ربا

ویژگی های محصول

- طراحی فشرده و نصب آسان
- حفاظت از تجهیزات مدار گرمایش
- افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی
- مناسب برای سیستم های گرمایشی خانگی
- جداسازی مؤثر ذرات مغناطیسی و غیر مغناطیسی



ZG2+ PLUS FILTER



مزایا

- در مقایسه با نسل اول فیلترهای مدار گرمایش خانگی، فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش ZG2+ قابلیت خروج و شستشوی رسوبات مگنتایت بدون باز نمودن گپ را دارد.
- محافظت از پکیج شوفاژ دیواری و جلوگیری از خرابی قطعات پکیج شوفاژ دیواری
- جلوگیری از خرابی پمپ سیرکولاسیون پکیج شوفاژ دیواری حداقل تا ۵ سال
- ثابت نگه داشتن راندمان و توان حرارتی سیستم در طول زمان
- جلوگیری از نوسان دمای آب گرم بهداشتی (مصرفی)
- وجود آهنربای بسیار قوی با قدرت نئودیمیوم
- مجهز به صافی از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- کاهش صدای کارکرد پمپ سیرکولاسیون
- نصب سریع و آسان

عملکرد

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش Titano ZG2+ تولید شرکت پاکاب فرایند نوین، بهترین راه حل برای جمع‌آوری و حل مشکلات ناشی از انواع ناخالصی در مدار گرمایش از قبیل رسوب فلزی، لای و لجن، باقیمانده‌های نوار تفلون، خاک، شن و ماسه و ... است. همانگونه که ذکر شد، مگنتایت یکی از دلایل اصلی خراب شدن پمپ، مبدل اصلی، مبدل ثانویه و شیر سه راهه و همچنین کاهش راندمان کل پکیج و رادیاتورهای می‌باشد. در نتیجه استفاده از فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش Titano ZG2+ عمر قطعات پکیج و همچنین راندمان آن را افزایش می‌دهد.



ZG1+ PLUS FILTER

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

**فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش
تیتانو پلاس**

فیلتر ZG1+ با طراحی فشرده و عملکرد قدرتمند ذرات مغناطیسی و غیر مغناطیسی موجود در مدار گرمایش را به صورت مؤثر جدا می کند این فیلتر با افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی از رسوب گذاری و آسیب به تجهیزات جلوگیری می نماید



مشخصات



STRONG
MAGNET

مگنت قدرتمند



EASY
INSTALLATION

نصب آسان



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



HIGH
DURABILITY

دوام بالا

ورودی / خروجی

3/4 اینچ

8 bar

800 µm

PA

0-90° C

نئودیمیوم

حداکثر فشار کاری

سایز مش توری استیل

جنس

دمای کارکرد

نوع آهن ربا

ویژگی های محصول

- طراحی فشرده نصب آسان
- حفاظت از تجهیزات مدار سیرکلاسیون
- افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی
- مناسب برای سیستم های سیرکلاسیون خانگی
- جداسازی مؤثر ذرات ذمغناطیسی و غیر مغناطیسی



ZG1 MAGNETIC FILTER



فیلتر مغناطیسی ZG1 تیتانو

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش تیتانو ZG1، راه‌حلی مؤثر برای جمع‌آوری ناخالصی‌ها و ذراتی مانند رسوب فلزی، لجن، لای، باقی‌مانده نوار تفلون، شن و ماسه در مدار گرمایش است. این آلاینده‌ها می‌توانند باعث افت راندمان سیستم، خرابی پمپ، مبدل اصلی، مبدل ثانویه و شیر سه‌راهه شوند. استفاده از فیلتر مغناطیسی ZG1 تیتانو به افزایش عمر قطعات پکیج، بهبود راندمان عملکرد و محافظت بهتر از مدار گرمایش کمک می‌کند. این محصول دارای آهنربای قدرتمند نئودیمیوم، صافی استیل ضدزنگ 304 و نصب سریع و آسان است و به کاهش صدای پمپ سیرکلاسیون و پایداری عملکرد سیستم در طول زمان کمک می‌کند.



ECD+ PLUS FILTER

COMPACT MAGNETIC SYSTEM

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش تیتانو اکو پلاس

فیلتر ECO+ با طراحی پیشرفته و عملکرد بسیار مؤثر در جداسازی ذرات مغناطیسی و غیرمغناطیسی موجود در مدار گرمایش به حفظ راندمان سیستم افزایش عمر پکیج و تجهیزات و کاهش هزینه های نگهداری کمک می کند.



مشخصات



STRONG
MAGNET

مگنت قدرتمند



EASY
INSTALLATION

نصب آسان



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



HIGH
DURABILITY

دوام بالا

3/4 اینچ

8 bar

800 μ m

PA

0-90° C

نئودیميوم

ورودی / خروجی

حداکثر فشار کاری

سایز مش توری استیل

جنس

دمای کارکرد

نوع آهن ربا

ویژگی های محصول

- طراحی فشرده و نصب آسان
- حفاظت از تجهیزات مدار گرمایش
- افزایش عمر پکیج و مبدل های حرارتی
- مناسب برای سیستم های گرمایش خانگی
- جداسازی مؤثر ذرات مغناطیسی و غیر مغناطیسی



TITANO ECO FILTER



فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش تیتانو

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش TITANO ECO، بهترین راه حل برای جمع آوری و حذف ذرات و ناخالصی های موجود در مدار گرمایش پکیج های دیواری است. این فیلتر با استفاده از مگنت قدرتمند و توری استیل، ذرات فلزی، لجن و رسوبات موجود در سیستم را جذب کرده و از آسیب به پمپ سیرکولاسیون و سایر قطعات پکیج جلوگیری می کند. با حفظ پاکیزگی مدار گرمایش، راندمان سیستم افزایش یافته و عمر مفید پکیج و قطعات آن به طور قابل توجهی بیشتر می شود.

مزایای محصول

- محافظت از پکیج شوفاژ دیواری و جلوگیری از خرابی قطعات پکیج شوفاژ دیواری
- جلوگیری از آسیب به پمپ سیرکولاسیون پکیج دیواری
- حفظ راندمان سیستم گرمایشی و توان حرارتی در طول زمان
- کمک به کاهش نوسانات دمای آب گرم بهداشتی (مصرفی)
- مجهز به توری استیل ضد زنگ SUS304
- دارای مگنت قوی با قدرت جذب بالا (نئودیموم)
- کاهش صدای کارکرد پمپ سیرکولاسیون
- نصب سریع و آسان

**TITANO**

DN 25 - 1 Inch FILTER

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش تیتانو پکیج چگالشی

فیلتر مغناطیسی تیتانو با جذب ذرات مغناطیسی و آلودگی‌های موجود در مدار گرمایش پکیج چگالشی، به محافظت از تجهیزات، کاهش رسوب و بهبود عملکرد سیستم کمک می‌کند.



مشخصات

ورودی / خروجی	1 اینچ
حداکثر فشار کار	PN10
سایز مش بندی توری استیل	800 میکرون
جنس بدنه	PA
دمای کارکرد	0-90°C
نوع آهن ربا	نئودیمیوم



EASY
INSTALLATION

نصب
سریع و آسان



STRONG
MAGNET

آهنربای
نئودیمیوم



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



EQUIPMENT
PROTECTION

محافظت
از تجهیزات

ویژگی های محصول

- کاهش رسوب و آلودگی در مدار
- استفاده از آهنربای نئودیمیوم قدرتمند
- نصب آسان و مناسب برای مدار گرمایش خانگی
- جلوگیری از ورود ذرات مغناطیسی به مدار گرمایش
- کمک به محافظت از پکیج چگالشی و تجهیزات سیستم



ZG4 MAGNETIC FILTER



فیلتر مغناطیسی ZG4 تیتانو

فیلتر مغناطیسی مدار گرمایش تیتانو ZG4، محصول شرکت پاکاب فرایند نوین، راه‌حلی مؤثر برای جمع‌آوری ناخالصی‌ها و ذراتی مانند رسوب فلزی، لای و لجن، باقیمانده نوار تفلون، خاک، شن و ماسه در مدار گرمایش است. وجود این آلاینده‌ها می‌تواند باعث خرابی پمپ، مبدل اصلی، مبدل ثانویه و شیر سه‌راهه و همچنین کاهش راندمان سیستم‌های گرمایشی و رادیاتورها شود. استفاده از فیلتر مغناطیسی ZG4 تیتانو با بهره‌گیری از صافی استیل ضدزنگ 304 و آهنربای قدرتمند نئودیمیوم، به بهبود عملکرد مدار گرمایش، کاهش صدای پمپ سیرکولاسیون، جلوگیری از نوسان دمای آب گرم مصرفی و افزایش عمر قطعات سیستم کمک می‌کند.



TITANO

MEGA PHOSPHATE FILTER

فیلتر مگا فسفات

(صافی + پلی فسفات + مغناطیس)

این فیلتر با ترکیب صافی پلی فسفات و آهنربای نئودیمیوم از تشکیل رسوبات آهنی در مدارهای باز و سیرکلاسیون پکیج جلوگیری به عمل آورده و باعث افزایش راندمان سیستم شما می گردد .



EASY
INSTALLATION

نصب
سریع و آسان



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب



POLYPHOSPHATE
FILTER

فیلتر
پلی فسفات



NEODYMIUM
MAGNET

آهنربای
نئودیمیوم

مشخصات

ورودی / خروجی	1/2 اینچ
طول	182 میلیمتر
قطر	88 میلیمتر
حداکثر فشار کاری	10 bar
جنس	PP
نوع آهنربا	نئودیمیوم

ویژگی های محصول

- نصب آسان و نگهداری ساده
- مناسب برای مدارگرمایش خانگی
- کمک به افزایش عمر پکیج و تجهیزات
- جلوگیری از تشکیل رسوب در مدار گرمایش
- استفاده همزمان از صافی ، پلی فسفات و آهنربای نئودیمیوم



MEGA PHOSPHATE FILTER



فیلتر رسوب‌گیر مگافسفات تیتانو

فیلتر رسوب‌گیر مگافسفات تیتانو یک راهکار سه‌گانه برای محافظت از مدار آب و گرمایش است. این محصول در مرحله اول به کمک صافی داخلی ذرات معلق مانند شن و ماسه را حذف می‌کند، در مرحله دوم با عبور آب از بستر پلی‌فسفات از تشکیل رسوبات آهنی و کربناتی جلوگیری می‌نماید و در مرحله سوم با میدان مغناطیسی به محافظت بهتر از تجهیزات کمک می‌کند. ترکیب همزمان صافی، پلی‌فسفات و فیلتر مغناطیسی در یک بدنه، نصب را آسان‌تر کرده، هزینه و اتصالات اضافی را کاهش می‌دهد و برای پکیج‌های دیواری، ماشین لباسشویی و ظرفشویی مناسب است. استفاده از این فیلتر موجب افزایش راندمان و طول عمر دستگاه می‌شود.



POLY PHOSPHATE FILTER

فیلتر پلی فسفات

فیلتر پلی فسفات تیتانو با استفاده از کریستال پلی فسفات، از تشکیل رسوبات آهکی در مسیر آب جلوگیری می‌کند. این محصول با نصب آسان، بدنه مقاوم و ابعاد کامپکت، گزینه‌ای مناسب برای محافظت از پکیج، آبگرمکن و تجهیزات گرمایشی است.



مشخصات

ورودی / خروجی	1/2 اینچ
طول	182 میلیمتر
قطر	88 میلیمتر
جنس	PP
حداکثر فشار کاری	10 bar



EASY
INSTALLATION

نصب سریع و آسان



PP BODY

بدنه مقاوم PP



POLYPHOSPHATE
FILTER

فیلتر پلی فسفات



SCALE
REDUCTION

کاهش رسوب

ویژگی های محصول

- بدنه مقاوم PP با دوام بالا
- نصب آسان و ابعاد کامپکت
- مناسب برای محافظت از پکیج و آبگرمکن
- کاهش اثرات کلسیم و منیزیم موجود در آب
- جلوگیری از تشکیل رسوبات آهکی در مسیر آب



POLY PHOSPHATE FILTER



PROTIX
ID-11888



PEROLLI
ID-13531



BRETTE
ID-14573



PRESTIGE
ID-15349

عملکرد فیلتر پلی فسفات تیتانو

با عبور آب از فیلتر پلی فسفات تیتانو، بلورهای پلی فسفات به تدریج حل شده و وارد آب می‌شوند. این فرآیند با احاطه یون‌های کلسیم و منیزیم محلول، تمایل آن‌ها را برای ته نشینی و تشکیل رسوب کاهش می‌دهد، بنابراین پلی فسفات سختی آب را کاهش نمی‌دهد بلکه از تشکیل رسوبات کلسیم و منیزیم جلوگیری می‌کند.

فیلترهای پلی فسفات تیتانو در چهار مدل پروتیکس، پرولی، برتا و پرستیژ تولید می‌شود

از این فیلتر می‌توان در پکیج دیواری، آبگرمکن، کولر آبی، ماشین لباسشویی ظرفشویی و سایر تجهیزات مشابه استفاده کرد



MILANO MULTI MAGNET FILTER

فیلتر مغناطیسی میلانو (شیر ۱/۲ + مغناطیس)

مولتی مگنت قطعه ای است که با ترکیب شیر پروانه و فیلتر مغناطیسی، راهکاری مؤثر برای قطع و وصل جریان آب و جداسازی رسوبات مغناطیسی در مدار گرمایش پکیج و دیواری ارائه می دهد. این محصول با طراحی جمع و جور، نصب آسان و عملکرد بالا، از تجهیزات و مبدل های حرارتی در برابر رسوبات محافظت می کند.



مشخصات

			
STRONG MAGNET	EASY INSTALLATION	SCALE REDUCTION	HIGH DURABILITY
مگنت قدرتمند	نصب آسان	کاهش رسوب	دوام بالا

۱/۲ اینچ
57 میلیمتر
28 میلیمتر
20 bar
نئودیمیوم

ورودی / خروجی
طول
قطر
حداکثر فشار کاری
نوع آهن ربا

ویژگی های محصول

- نصب آسان و طراحی جمع و جور
- امکان قطع وصل جریان آب به صورت دستی
- جداسازی رسوبات مغناطیسی از مدار گرمایش
- محافظت از مبدل های حرارتی و افزایش عمر تجهیزات
- مناسب برای پکیج های دیواری آبگرمکن و مدار گرمایش





ANTI CORROSIVE+ SEDIMENT REMOVER

محلول ضد رسوب + ضد خوردگی

محلول ضد رسوب و ضد خوردگی تیتانو برای محافظت از مدارهای گرمایشی و تجهیزات تاسیساتی در برابر خوردگی، رسوب و زنگ آهن طراحی شده است. این محلول با حذف اکسیژن موجود در آب و جلوگیری از ایجاد هیدروژن، از تشکیل رسوب و فرسایش قطعات جلوگیری می‌کند.

فرمولاسیون این محصول با ایجاد لایه محافظ، بدون ایجاد خوردگی روی آلومینیوم و مس، به افزایش عمر تجهیزات کمک کرده و در برابر سرما نیز مقاوم است. نسبت مصرف این محلول یک لیتر به صد لیتر آب می‌باشد.



مشخصات

ANTI CORROSION	OLD SCALE REMOVAL	NO SCALE BUILDUP	METAL SAFE
ضد خوردگی	حذف رسوبات قدیمی	مانع ایجاد رسوب	سازگار با آلومینیوم و مس

نوع محصول

محلول ضد رسوب و ضد خوردگی

نسبت مصرف

1 لیتر به 100 لیتر

سازگار با

آلومینیوم و مس

عملکرد

حذف اکسیژن و زنگ آهن

مقاومت

مقاوم در مقابل سرما

ویژگی های محصول

- مانع ایجاد خوردگی
- حذف اکسیژن آب و زنگ آهن
- ایجاد لایه محافظ در مقابل خوردگی
- عدم ایجاد خوردگی روی آلومینیوم و مس
- مانع ایجاد هیدروژن و افزایش عمر تجهیزات
- حذف رسوبات قدیمی و جلوگیری از تشکیل رسوب



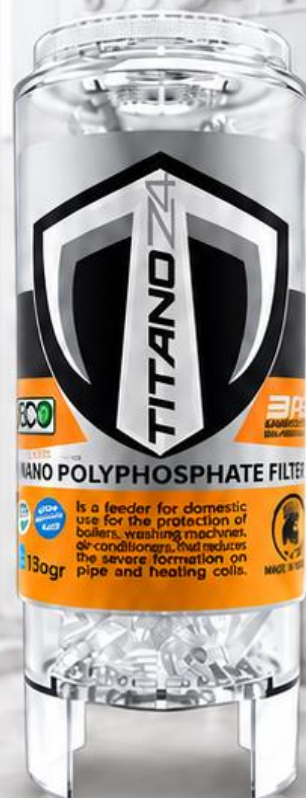


POLY PHOSPHATE Cartridge

کاتریج پلی فسفات

با عبور آب از داخل کاتریج پلی فسفات تیتانو، بلورهای پلی فسفات به تدریج حل شده و وارد آب می‌گردند. در این فرایند، پلی فسفات‌ها یون‌های کلسیم و منیزیم محلول در آب را احاطه می‌کنند و تمایل آنها را برای تشکیل رسوب کلسیت کاهش می‌دهند.

استفاده از کاتریج پلی فسفات تیتانو به حفظ کیفیت آب، جلوگیری از تشکیل رسوبات و کمک به افزایش عمر آبگرمکن‌ها، پکیج‌ها و دیگر تجهیزات مدار آب گرم کمک می‌کند.



مشخصات

SCALE PREVENTION	EASY REPLACEMENT	LONGER LIFESPAN	WATER PROTECTION
جلوگیری از رسوب	تعویض آسان	افزایش عمر تجهیزات	محافظت از آبگرمکن

کاتریج پلی فسفات
فیلتر پلی فسفات
کاهش رسوب
کریستال پلی فسفات
پکیج و آبگرمکن

نوع محصول
کاربرد
عملکرد
ماده موثر
مناسب برای

ویژگی‌های محصول

- تعویض آسان و نصب سریع
- کمک به افزایش عمر تجهیزات
- حل تدریجی پلی فسفات در مسیر آب
- کاهش تشکیل رسوبات کلسیم و منیزیم
- مناسب برای آبگرمکن، پکیج و مدار آب گرم





TITANO
MAGNETIC FILTRATION SYSTEMS



Tel : 90009395



Email :
info@pakabfarayandnovin.com



www.pakabfarayandnovin.com



آدرس دفتر مرکزی :

تهران، خ سهروردی شمالی، بالاتر از هوپزه،
ک سرمد، پ ۴، ط ۱ غربی



آدرس کارخانه :

جاجرود، سعید آباد، خ کرخه،
ک اروند، پ ۵



آدرس کارخانه :

جاجرود، سعید آباد، خ کرخه،
ک اروند، پ ۹