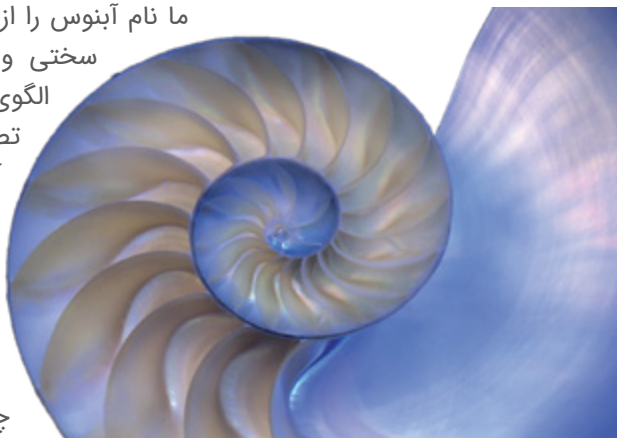






آینده از آن کسانی است که به شکوه رویاهایشان ایمان دارند. رویای ساخت محصولاتی با کیفیت بالا و شایسته مردم عزیز ایرانمان با همت متخصصین و با استفاده از دانش و فن آوری‌های به روز در آبنوس محقق شده است. شرکت آبنوس فن آوران بین الملل در سال ۱۳۹۱، به عنوان بخش تولیدی گروه آبتین و با هدف بومی سازی تولید بوستر پمپ‌های آبرسانی و آتشنشانی و شیرآلات صنعتی، فعالیت خود را در زمینی به مساحت ۱۰۰۰۰ متر مربع آغاز نمود. گام بعدی آبنوس در راستای توسعه محصولات و خدمات در سال ۱۴۰۲، دریافت نمایندگی رسمی ورتکس ایتالیا در ایران جهت تامین انواع پمپ‌های خانگی، صنعتی، فاضلابی، استخری و سیرکوله با بالاترین کیفیت می‌باشد.

ما نام آبنوس را از آن جهت برگزیده‌ایم که به سختی و گران‌بهای آبنوس باشیم، الگوی نشان تجاری آبنوس از تصویر زیبای جواهر و فسیل آمونیت با حرکت مارپیچی بانسبت‌های طلایی که نشان مهندسی و دقت در طبیعت است، الهام گرفته شده تا یادآور جریان مداوم حیات و انرژی باشد. چرخه‌های زندگی در جهان



طبیعی باعث تغییر می‌شود و ما انتخاب کرده‌ایم که با دانش و فن آوری خود تغییرات مثبتی را در کیفیت زندگی مردم گرانقدر سرزمینمان ایجاد نماییم. حرکت مارپیچی که به عنوان نماد آبی در تمدن‌های کهن شناخته می‌شود، تایید انتخاب ما برای نشان آبنوس است تا در حوزه آب و آبرسانی نامی ماندگار باشیم. تمایز آبنوس به عنوان مرجع تولید و تامین کننده تجهیزات برای صنعت تاسیسات، خط مشی ما در حفظ مسولیت پذیری، کیفیت و نوآوری است که موجب می‌شود با تمام توان، محصولات خود را با بالاترین استانداردهای موجود توسعه دهیم. محصولات آبنوس در چهار گروه اصلی پمپ، بوستر پمپ، شیرآلات صنعتی و تابلوهای برق برای صنایعی از جمله پتروشیمی، نفت و گاز، غذایی و مصارف خانگی، تجاری و بیمارستانی و نیز کشاورزی ارایه می‌گردند.

بوسترست آبرسانی

بوستر پمپ آبرسانی یکی از تجهیزات پر کاربرد در بخش صنعتی و مصارف خانگی محسوب میشود. بوستر در زبان انگلیسی به معنای تقویت کننده می باشد. بوستر ست از اتصال موازی چندین الکتروپمپ به یک تابلو فرمان هوشمند جهت کنترل تشکیل می شود. بوستر پمپ های آبرسانی برای آب شرب، مصارف خانگی و بهداشتی به کار گرفته میشود. بنابراین برای حفظ کیفیت آب، شرکت آبنوس از پمپ، قطعات و اتصالات تمام استیل در ساخت بوستر پمپ های خود استفاده می نماید. ما در آبنوس متعهد هستیم با ارتقا و حفظ کیفیت محصولات خود نقش مهمی در حفظ زندگی سالم و بالا بردن کیفیت و رفاه مردم عزیز سرزمینمان داشته باشیم. بوستر پمپ های تمام استیل از جنس استیل ۳۰۴ ساخته شده و به دلیل مقاومت بالای آنها در برابر مواد و سیالات خورنده در بیشتر مصارف صنعتی و تجاری مانند صنایع غذایی، بهداشتی، دارویی، تقویت فشار آب و سیستم های تهویه و آبیاری استفاده می شود.



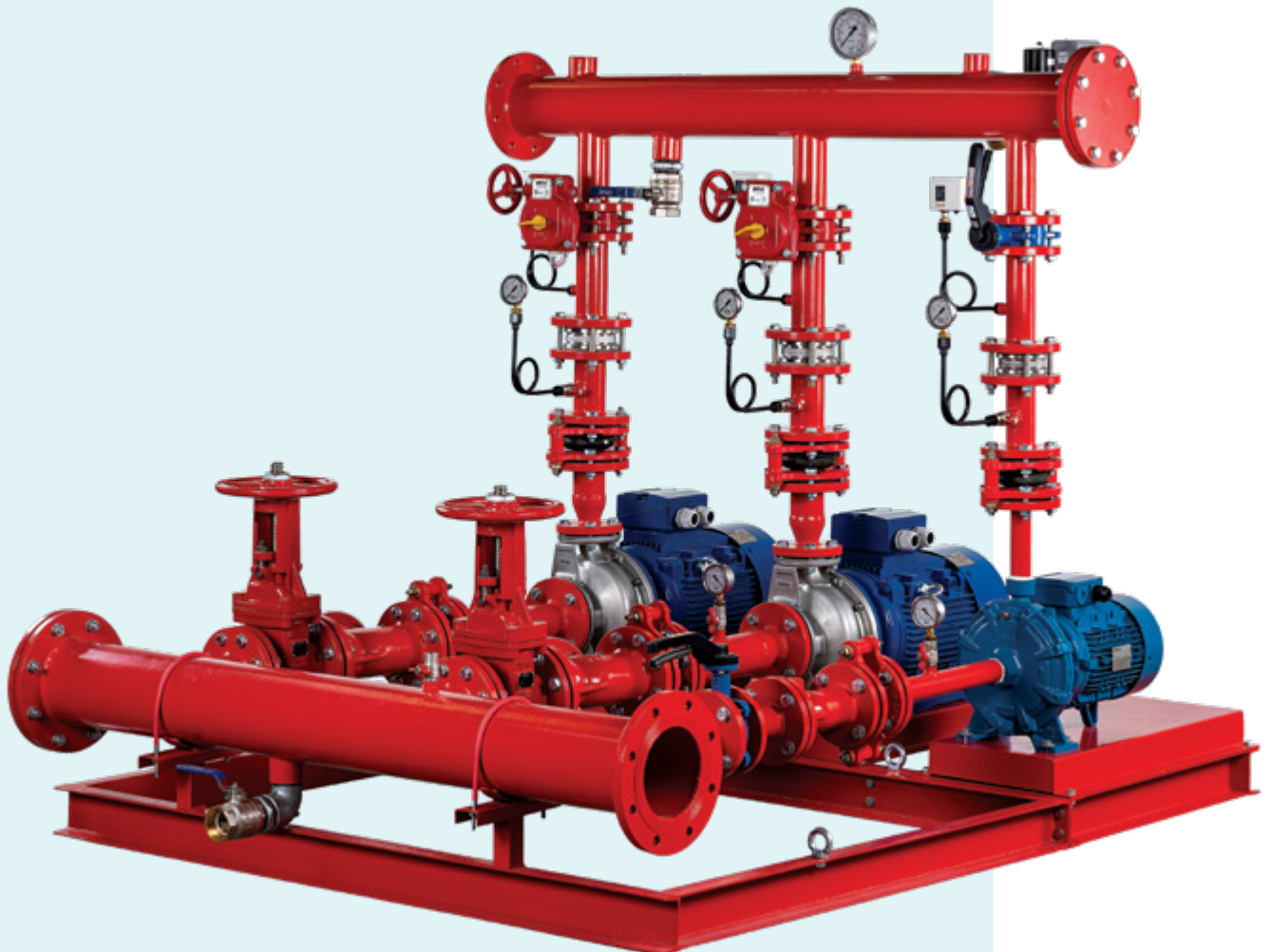
بوسترست آتشنشانی

امروزه رعایت مقررات آتشنشانی در اعلام و اطفاء حریق جز ضروریات ساختمان های بزرگ است.

استقرار تجهیزاتی از جمله بوسترهای آتشنشانی در ساختمان ها به اطمینان خاطر ساکنین در کنترل حوادث احتمالی آتش سوزی و به حداقل رساندن تلفات، کمک شایانی می کند عملکرد سریع و کامل یک بوستر حاکی از کیفیت طراحی و استفاده از پمپ های مناسب است.

پمپ آتشنشانی باید بر اساس دبی مورد نیاز سیستم در شرایط حریق و فشار مورد نیاز دورترین مصرف کننده از نظر هیدرولیکی انتخاب شود. برای هر سیستم آتشنشانی، باید یک پمپ اصلی و یک پمپ رزرو در نظر گرفته شود. هر کدام از دو پمپ باید توان تامین ظرفیت سیستم را به طور کامل داشته باشد تا به هر دلیلی پمپ اصلی اول از کار افتاد پمپ دوم به صورت اتوماتیک وارد مدار شود. هر سیستم آتشنشانی، علاوه بر دو پمپ اصلی باید مجهز به یک پمپ جاکی جهت تامین افت فشار های جزئی شبکه لوله کشی باشد. پمپ جاکی همچنین از ایجاد ضربه قوچ زمانی که پمپ اصلی وارد مدار می شود جلوگیری می کند.

ما در آبنوس متعهد هستیم تا رعایت کیفیت آرامش خاطر را برای ساکنین ساختمان ها فراهم کنیم. شرکت آبنوس به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده بوستر پمپ های آبرسانی و آتشنشانی با به کار گیری بهترین قطعات و طراحی متناسب با نیاز و کاربری، برای بزرگترین پروژه های ساختمانی، بیمارستانی و تجاری در ایران بوستر پمپ های آبرسانی و آتشنشانی را طراحی، تولید و نصب نموده است.



تابلو برق

مراحل ساخت تابلو برق

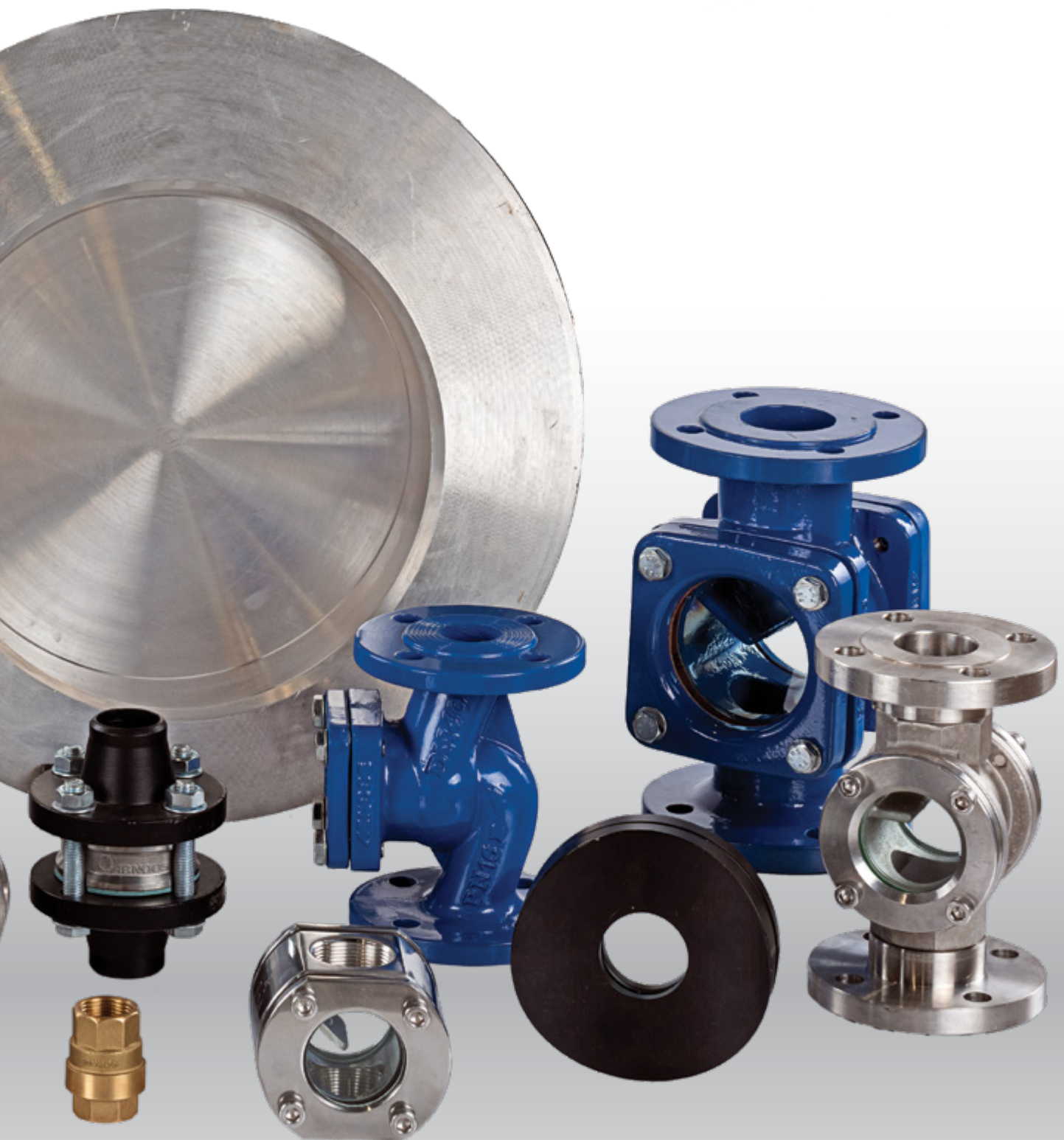
- * طراحی و آماده سازی نقشه تک خطی، مولتی لاین و جانمایی براساس نیازهای پروژه
- * ساخت بدنه (فریم تابلو)، جوشکاری و برش کاری از فولاد ضد زنگ با ضخامت ۱.۵-۲ میلیمتر و یا استیل با ضخامت ۱ میلیمتر
- * رنگ کاری بدنه با انواع رنگ های پوششی الکترواستاتیک در پنج مرحله چربی زدایی، زنگ زدایی، فسفات کاری، عایق کاری و رنگ کاری
- * مونتاژ اسکلت و بدنه تابلو برق
- * مونتاژ قطعات و تجهیزات الکتریکی و سیم کشی
- * تست و کنترل کیفیت

انواع تابلوهای برق و کنترل

۱. تابلو تجهیزات (عمومی) PB
۲. تابلو تاسیسات مکانیکی MPB
۳. تابلو سیستم های روشنایی LP
۴. تابلو توزیع DP
۵. تابلو توزیع روشنایی LDP
۶. تابلو سیستم هواساز AHUP
۷. تابلو توزیع اصلی MDP
۸. تابلو سیستم های گرمایش و تهویه مطبوع HVAC
۹. تابلو کنترل موتوری MCC
۱۰. تابلو اصلاح ضریب قدرت یا بانک خازن PFC , CB
۱۱. تابلو اتوماتیک چنج اور ATS
۱۲. تابلو سیستم های کنترل PLC و مانیتورینگ HMI
۱۳. تابلو کنترل هوشمند موتورخانه
۱۴. تابلو کنترل بوستر پمپ آبرسانی
۱۵. تابلو کنترل بوستر پمپ آتشنشانی مطابق ضوابط آتشنشانی
۱۶. تابلو باسبار سیستم

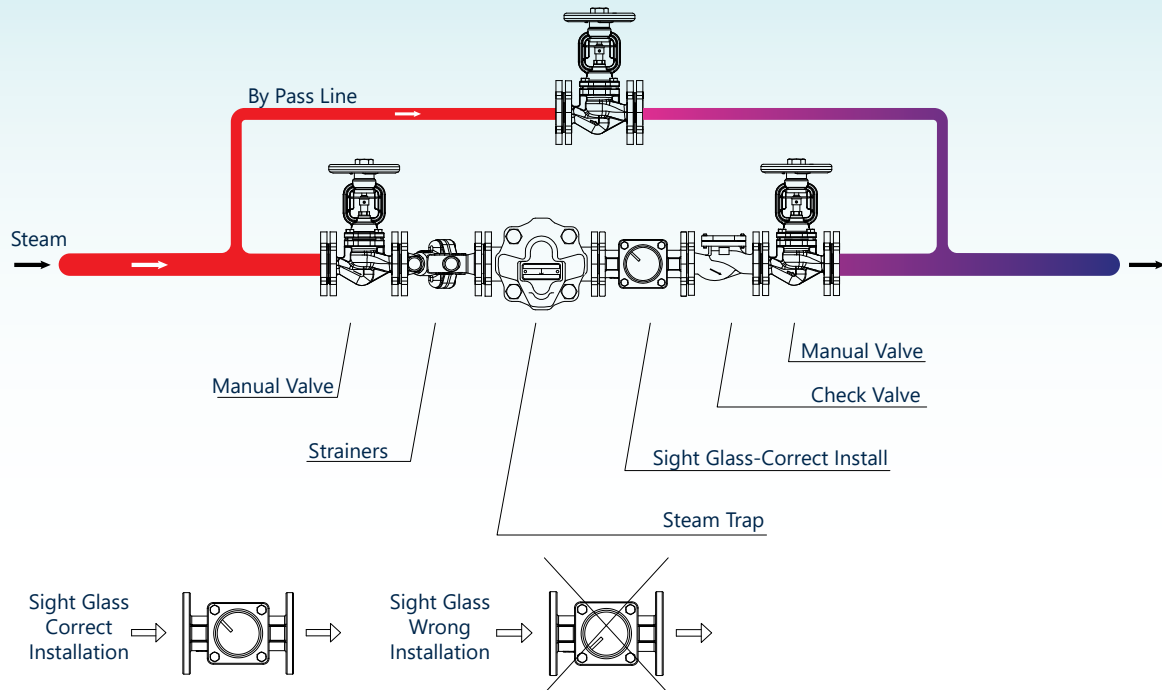




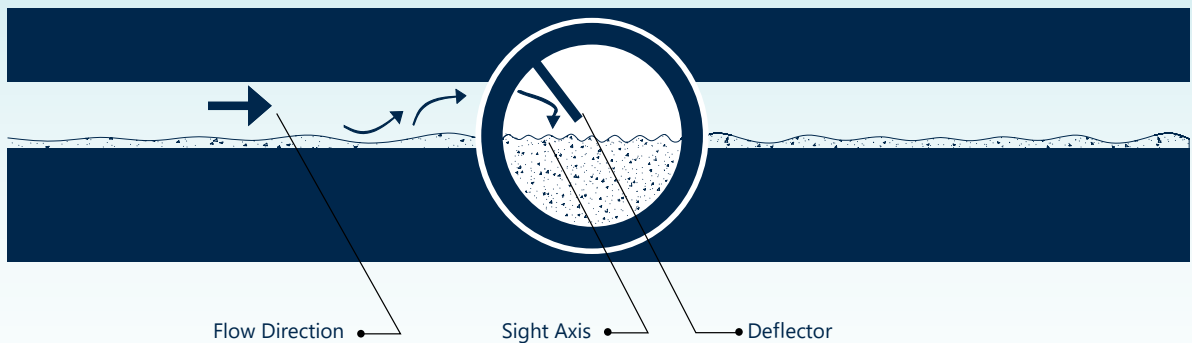




شیرآلات صنعتی



شماتیک نحوه قرارگرفتن سایت گلاس



شکل ۱ - حالت عادی: نشانگر زیر محور دید و نشستی بخار وجود ندارد که نشان دهنده عملکرد صحیح تله بخار است.



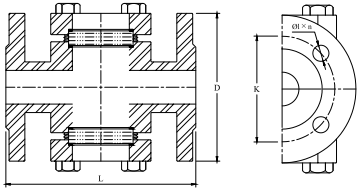
شکل ۲ - انباشت میعانات: اگر نشانگر جریان به طور کامل توسط میعانات پوشانده شود، نشان دهنده این است که سایت گلاس در فاصله نامناسب از تله بخار نصب شده و تجمع میعانات با دمای بالا حاکی از ظرفیت نامناسب تله بخار است.



شکل ۳ - نشست بخار: بخار عبوری به طور قابل توجهی سطح آب را سرکوب کرده و محفظه سایت گلاس از بخار انباشته شده است که نشان دهنده نشستی تله بخار می باشد.



Sight Glass GG 25



MATERIALS

PART	MATERIALS
BODY	GG 25 CAST IRON
COVER	GG 25 CAST IRON
WINDOW GLASS	TEMPERED GLASS
GASKETS	KLINGRIT
COVER BOLTS	GALVANIZED STEEL
WASHER	GALVANIZED STEEL

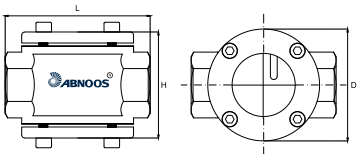
DIMENSIONS

DN(MM)	L	K	D	ØI X n	Weight (kg)	s	d
15	130	65	95	14 X 4	3.4	13 A/F	M8 X 35
20	150	75	105	14 X 4	4.1	13 A/F	M8 X 35
25	160	85	115	14 X 4	5.8	17 A/F	M10 X 40
32	180	100	140	19 X 4	7.5	17 A/F	M10 X 40
40	200	110	150	19 X 4	9.6	19 A/F	M12 X 35
50	230	125	165	19 X 4	12.3	19 A/F	M12 X 35
65	290	145	185	19 X 4	20.1	19 A/F	M12 X 40
80	310	160	200	19 X 8	23.7	19 A/F	M12 X 40
100	350	180	220	19 X 8	34.8	19 A/F	M12 X 60
125	400	210	250	19 X 8	48.5	22 A/F	M14 X 60
150	480	240	285	23 X 8	81	22 A/F	M14 X 60
200	600	295	340	23 X 8	125	24 A/F	M16 X 60

PRESS / TEMP

24 BAR / 280°C

Sight Glass



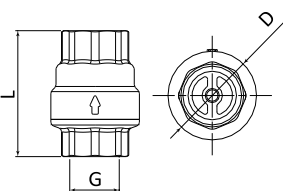
MATERIALS

PART	Dn15 - Dn50
BODY	AISI 304/316 - WCB
GASKET	KLINGRIT
WINDOW GLASS	TEMPERED GLASS
BOLTS	A-2 / A-4 / 8.8

DIMENSIONS(MM) - SCREWED

DN(mm)	D	H	L	WGT (kg)
15	79	78	97	1.6
20	79	78	97	1.5
25	95	92	123	2.6
32	95	92	123	2.3
40	115	109	149	4.7
50	115	109	149	4.1

CHECK VALVE



DIMENSIONS

Size(G)	DN	L	D
1"	25	68	48.5
1 1/4"	32	70	58.5
1 1/2"	40	75	68.5
2"	50	81	85

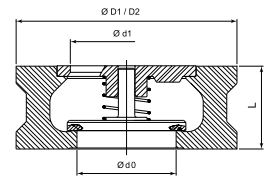
WAFER TYPE LIFT CHECK VALVE

MATERIALS

PART	MATERIALS
BODY	AISI 304 / 316
DISC	AISI 304 / 316
SPRING	AISI 304 / 316

DIMENSIONS

DN(mm)	L	D ₁ (PN10-16)	D ₂ (PN25-40)	d ₀	d ₁
32	28	82	82	32	38
40	31.5	92	92	40	46
50	40	108	108	48.5	54
65	46	127	127	63	74
80	50	142	142	77	82
100	60	162	168	96	105



STRAINER

MATERIALS

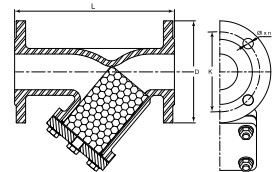
PART	MATERIALS
BODY	GG 25 CAST IRON
SEALING GASKET	O-RING (EPDM-NBR-SILICON)
FILTER	AISI 304
COVER	ST 37 STEEL
WASHER	GALVANIZED STEEL
BOLTS	GALVANIZED STEEL
NUT	BRASS

DIMENSIONS

DN(mm)	L	K	D	ØI X n	Weight (kg)
40	200	110	150	19 x 4	7.9
50	230	125	165	19 x 4	10.5
65	290	145	185	19 x 4	14.6
80	310	160	200	19 x 8	19.7
100	350	180	220	19 x 8	24.3
125	400	210	250	19 x 8	39
150	480	240	285	23 x 8	55.3

TEST PRESSURE (Bar)

MAX. OPERATION PRESSURE	BODY/SHELL TEST
10	15
16	24



شیرآلات سفارشی

- * تولید انواع سایت گلاس مطابق درخواست مشتری در سایزها و مدل ها و متریال های مختلف از جمله: A 105, SS 316, SS 304, A 216 و آلیاژهای مقاوم در برابر خوردگی.
- * تولید انواع شیرهای خودکار بین فلنجی با متریال و سایزهای مختلف (دریچه ای، دیسکی، دبل پلیت).

Sight Glass



Sight Glass



Sight Glass



Sight Glass



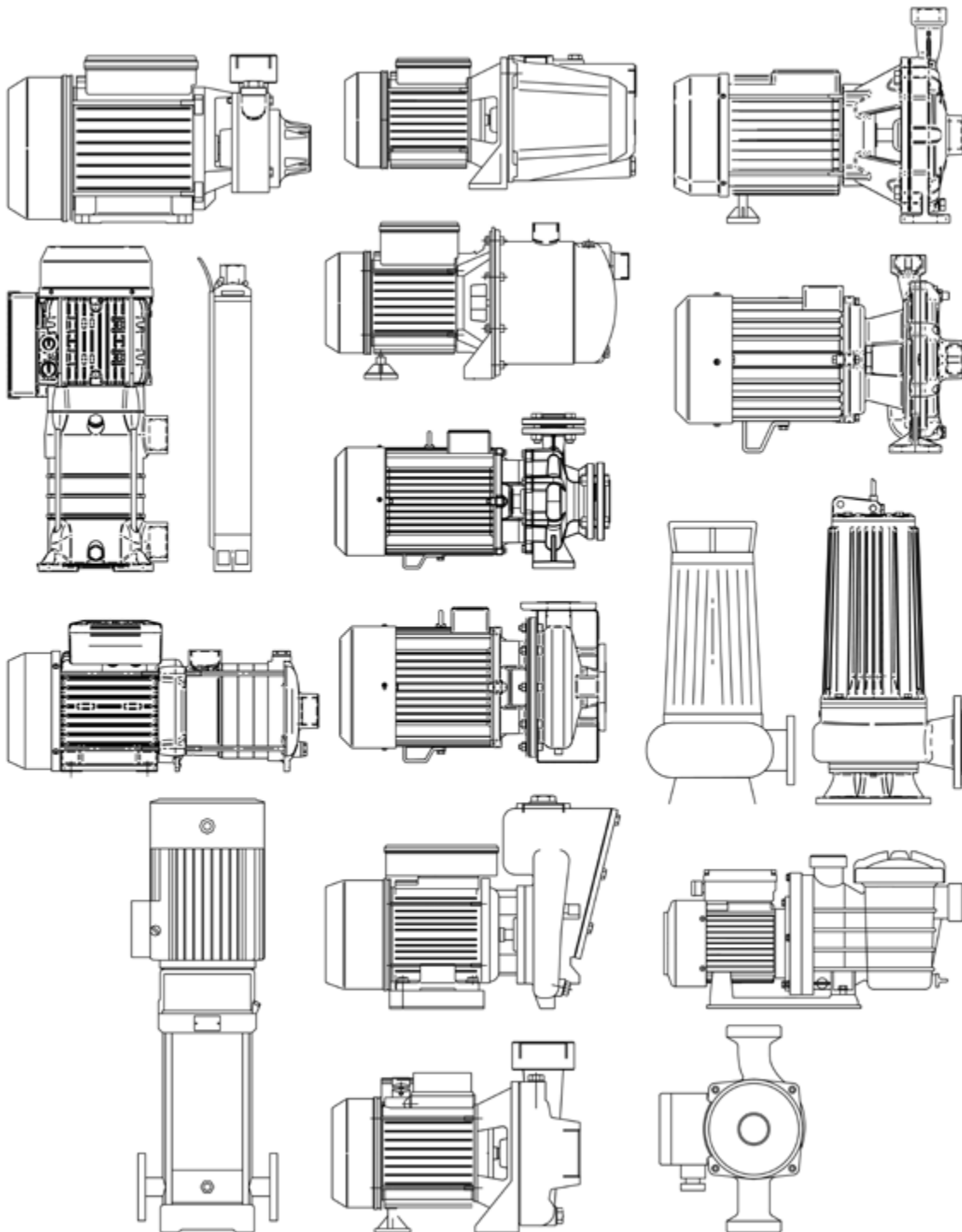
WAFER TYPE CHECK VALVE



Sight Glass



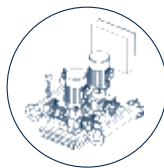
تأمین انواع پمپ ها



پمپ های سانتریفیوژ صنعتی، خانگی، فاضلابی، استخری و انواع سیرکولاتور



شیر آلات



بوسترپمپ



الکتروپمپ



تابلو برق

☎ ۰۲۱ ۸۸۸ ۱۱۱ ۲۲
☎ ۹۹۰ ۶۸۳ ۹۶ ۷۶
✉ info@abnoosint.com
@ Abnoosint
🌐 www.abnoosint.com

تهران / شریعتی / سه راه طالقانی
پلاک ۱۴۰ / واحد ۴