

شرکت لوله و ماشین‌سازی ایران
با بیش از نیم قرن تجربه در تولید و آبادانی



شیر هوا Air Valve



شیر هوا

هوای محبوس در لوله‌های آبرسانی باعث ایجاد اختلالاتی همچون تغییرات فشار و دبی، تراکم هوا در لوله و کاهش سطح مقطع عبور جریان و در نتیجه افت فشار می‌گردد. برای جلوگیری از بروز این اختلالات که ممکن است باعث آسیب دیدن خط لوله نیز شود شیرهای هوا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شیرهای هوای تک روزنه (روزنه بزرگ)

وظیفه این نوع شیر تخلیه و تزریق حجم زیاد هوا در هنگام آبدمی و تخلیه خط لوله می‌باشد.

شیرهای هوای دوروزه

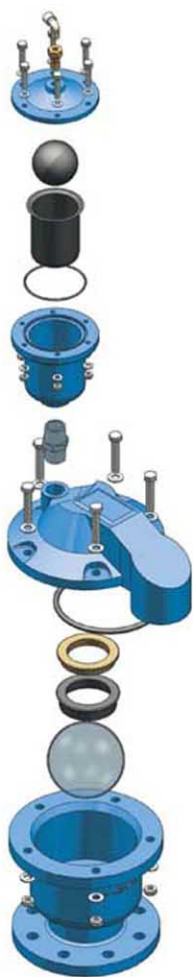
شیر هوای دو روزنه با تعبیه یک شیر هوای یک اینچ روی هرسایزی از شیر هوای تک روزنه ساخته می‌شود. این نوع شیر علاوه بر تخلیه یا تزریق هوا در هنگام آبدگیری، وظیفه تخلیه حباب‌های ایجاد شده در خط لوله هنگام کارکرد عادی را نیز انجام می‌دهد.

گستره تولید

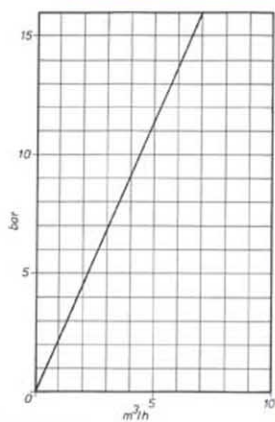
قطر نامی: DN 50 - 200
فشار نامی: PN 10, 16, 25
حداکثر دمای کاری: 70°C
سیال قابل استفاده: آب آشامیدنی

استانداردهای تولید:

- استاندارد فلنج‌ها و اتصالات مربوطه - فلنج‌های مدور برای شیرآلات، لوله‌ها و اتصالات چدنی - DIN EN 1092-2
- استاندارد پوشش دهی شیرآلات و اتصالات با رنگ اپوکسی پودری و یا مایع - DIN 3476
- استاندارد شیرآلات صنعتی - تست تحت فشار برای شیرآلات - ISO 5208



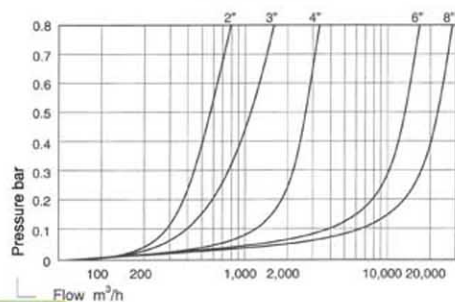
نرخ هوای خروجی شیر یک اینچ



(1" valve)

نرخ هوای خروجی شیر دو روزه

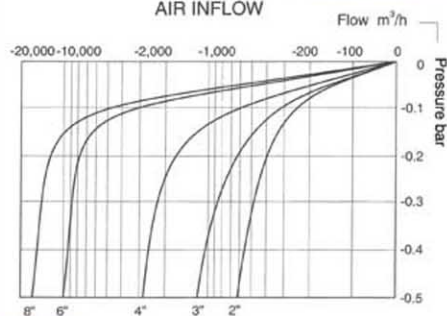
AIR OUTFLOW



DN 50
DN 200

نرخ هوای ورودی شیر دو روزه

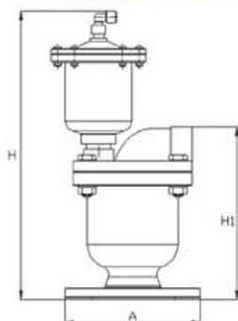
AIR INFLOW



DN 50
DN 200

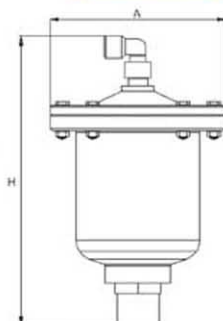
DN	PN	A(mm)	B(mm)	H(mm)	H1(mm)	* Weight(kg)
1"	10-16-25	Ø130	-	213	-	4.5
50	10-16-25	Ø185	-	400	238	15.5
80	10-16-25	Ø200	191	434	253	22
100	10-16-25	Ø230	220	459	286	32.5
150	10-16-25	Ø285	467	585	385	89
200	10-16-25	Ø370	467	585	385	97.5

شیر هوای دوروزنه



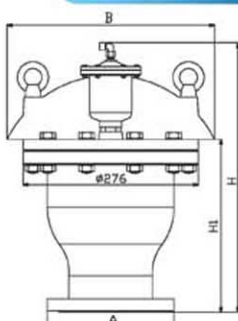
DN 50

شیر هوا



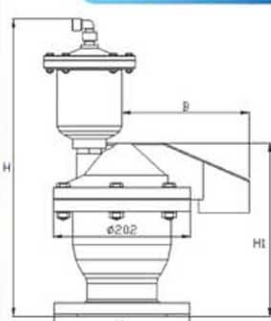
DN 1"

شیر هوای دوروزنه



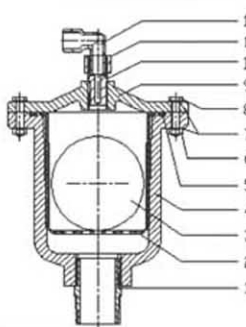
DN 150
DN 200

شیر هوای دوروزنه



DN 80
DN 100

شیر هوا



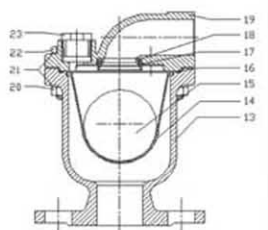
DN 1"

شیر هوا

گالوانیزه / فولاد ضد زنگ (طبق سفارش)	مغزی	۱
پلی اتیلن	محفظه	۲
EPDM / NBR	گروه شناور	۳
چدن نشکن EN-GJS-450-10	بدنه	۴
لاستیک EPDM / NBR	اورینگ	۵
فولاد ضد زنگ A2	مهره	۶
فولاد ضد زنگ	واشر	۷
فولاد ضد زنگ A2-70	پیچ	۸
چدن نشکن EN-GJS-450-10	درپوش	۹
لاستیک EPDM / NBR	اورینگ	۱۰
برنج	تبدیل	۱۱
گالوانیزه / فولاد ضد زنگ (طبق سفارش)	زانویی	۱۲

DN 1"

شیر هوای تک روزنه



DN 50

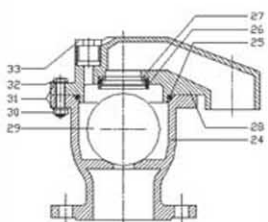
شیر هوای تک روزنه

بدنه	۱۳
محفظه	۱۴
کره شناور	۱۵
اورینگ	۱۶
لاستیک آببندی	۱۷
نگهدارنده لاستیک آببندی	۱۸
درپوش	۱۹
فلوای ضد زنگ A2	۲۰
واشر	۲۱
بیج	۲۲
درپوش کور	۲۳

جدن نشکن EN-GJS-450-10
پلی اتیلن
روکش لاستیک EPDM / NBR
لاستیک EPDM / NBR
لاستیک EPDM / NBR
برنج
جدن نشکن EN-GJS-450-10
فلوای ضد زنگ A2
فلوای ضد زنگ
فلوای ضد زنگ A2-70
گالوانیزه / فلوای ضد زنگ (طبق سفارش)

DN 50

شیر هوای تک روزنه



DN 80
DN 100

شیر هوای تک روزنه

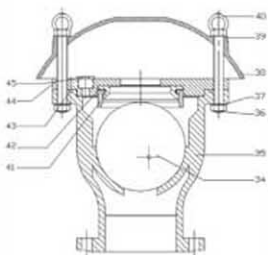
بدنه	۲۴
اورینگ	۲۵
لاستیک آببندی	۲۶
نگهدارنده لاستیک آببندی	۲۷
درپوش	۲۸
کره شناور	۲۹
مهره	۳۰
واشر	۳۱
بیج	۳۲
درپوش کور	۳۳

جدن نشکن EN-GJS-450-10
لاستیک EPDM / NBR
لاستیک EPDM / NBR
برنج
جدن نشکن EN-GJS-450-10
روکش لاستیک EPDM / NBR
فلوای ضد زنگ A2
فلوای ضد زنگ
فلوای ضد زنگ A2-70
گالوانیزه / فلوای ضد زنگ (طبق سفارش)

DN 80
DN 100

• برای سایز DN 100 جنس کره شناور فلوای ضد زنگ می باشد.

شیر هوای تک روزنه



DN 150
DN 200

شیر هوای تک روزنه

کره شناور	۳۴
بدنه	۳۵
مهره	۳۶
واشر	۳۷
درپوش محافظ	۳۸
بیج	۳۹
مهره گوشواره ای	۴۰
لاستیک آببندی	۴۱
نگهدارنده لاستیک آببندی	۴۲
اورینگ	۴۳
درپوش	۴۴
درپوش کور	۴۵

فلوای ضد زنگ
جدن نشکن EN-GJS-450-10
گالوانیزه
فلوای ضد زنگ
جدن خاکستری EN-GJL-250
گالوانیزه
فلوای
لاستیک EPDM / NBR
برنج
لاستیک EPDM / NBR
جدن نشکن EN-GJS-450-10
گالوانیزه / فلوای ضد زنگ (طبق سفارش)

DN 150
DN 200



لوله و ماشین سازی ایران

شرکت سهامی عام

آدرس دفتر مرکزی و کارخانه شماره ۱ (ریخته گری):

تهران، کیلومتر ۱۰ جاده ساوه، ایستگاه چهارم

تلفن: ۵۱۰۹۳ فاکس: ۵۵۲۴۹۶۸

تلفن فروش: ۴-۵۱۰۹۲۵۱۰ فاکس فروش: ۵۵۲۴۹۱۹۶

کارخانه شماره ۲ (شمس آباد):

تلفن: ۱-۵۶۲۳۳۶۳ فاکس: ۵۶۲۳۱۶۶۷

Email: luleh@lmico.net / sales@lmico.net



www.lmico.net