

شیر یکطرفه لولایی (Swing Check Valve)

کاربرد شیر یکطرفه لولایی:

این شیرها برای خطوطی که سرعت سیال پایین می باشد مورد استفاده قرار می گیرند و در خطوطی که سیال حرکت ضربه ای داشته و یا برگشت سیال سریع باشد گزینه مناسبی نمی باشد و باید از شیرهای یکطرفه سوپاپی فنردار استفاده شود.

مشخصات و مزایای شیرهای یکطرفه لولایی:

ایجاد آشفتگی در جریان بسیار کم

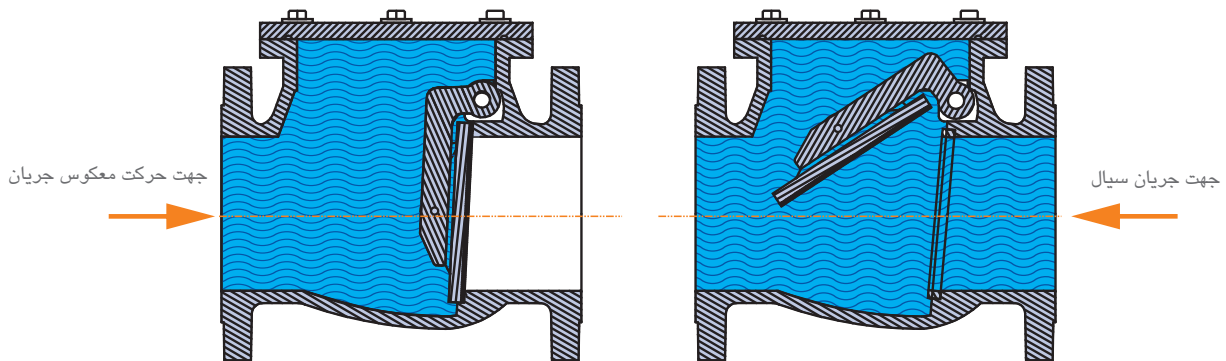
ایجاد افت فشار بسیار کم

قابلیت نصب به صورت افقی و عمودی (در حالت نصب عمودی باید جریان سیال از پایین به بالا باشد تا نیروی جاذبه به بسته شدن دیسک آبنندی کمک کند)

ابعاد فلنج مطابق استاندارد (DIN EN 1092-2 (DIN 2501)

فاصله وجه تا وجه مطابق با استاندارد (DIN EN 558-1 Series 48 (DIN 3202-F6)

تست نهایی شیر مطابق با استاندارد DIN 12266-1

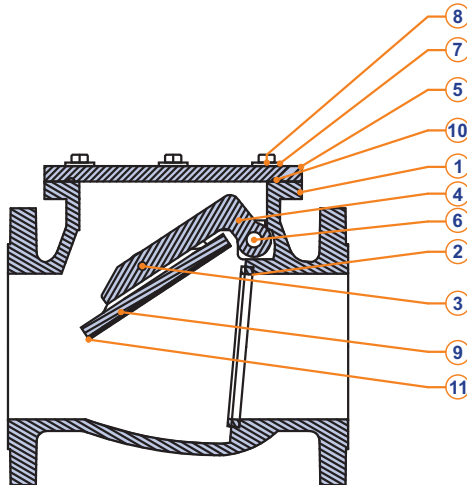


پوشش: رنگ پودری اپوکسی با پاشش به روش الکترواستاتیک که ضخامت آن حداقل ۲۵۰ میکرون بوده و دارای گواهینامه مجاز برای آب آشامیدنی از مؤسسات معتبر بین المللی می باشد.

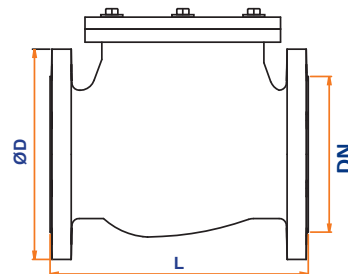
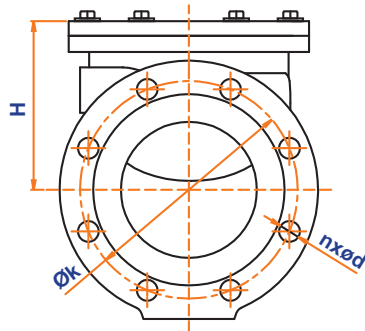
تست فشار طبق استاندارد DIN EN 12266-1		
فشار اسمی (bar)	تست فشار با آب (bar)	
	تست آبنندی	تست استحکام بدنه
10	11	15
16	17.6	24

مشخصات شیر یکطرفه لولایی (Swing Check Valve)

جدول مشخصات جنس قطعات شیر یکطرفه لولایی



Part NO	Part Name	Material	Spare Parts
1	Body	Ductile iron(GJS) 400-15	
2	Body Ring	Stainless steel	
3	Clapper Disc Pin	Stainless steel	•
4	Clapper Disc Arm	Ductile iron(GJS) 400-15	
5	Bonnet	Ductile iron(GJS) 400-15	
6	Stem	Stainless steel	•
7	Washer	Galvanized steel	•
8	Hex Head Screw	Galvanized steel	•
9	Disk	Ductile iron(GJS) 400-15	
10	Seat	EPDM or NBR	•
11	O-ring	EPDM or NBR	•



PN 10 & 16

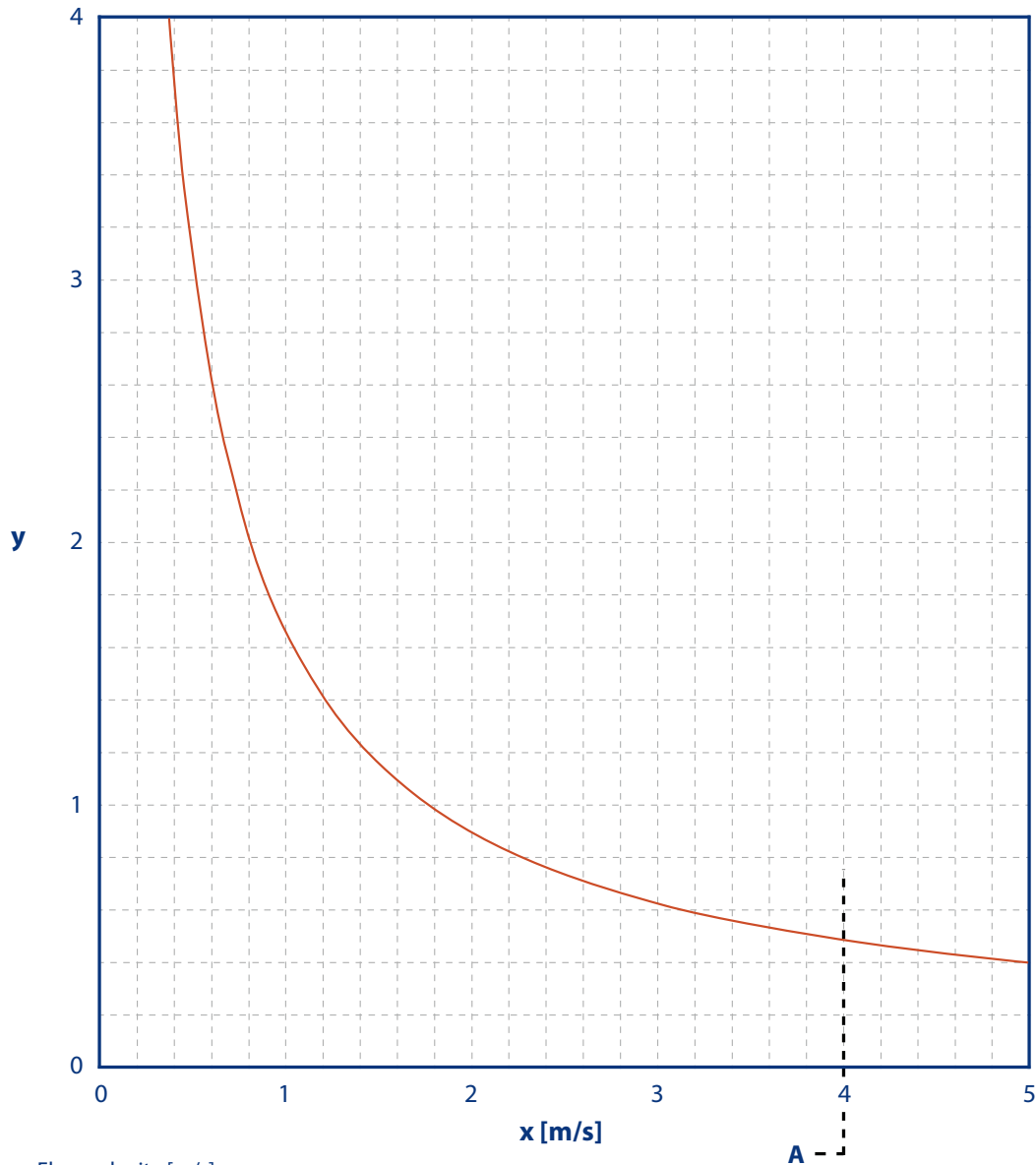
(Unit: mm) جدول مشخصات ابعادی شیر یکطرفه لولایی

DN	ØD	ØK	nxød	L	H
50	165	125	4xØ19	200	135
65	185	145	4xØ19	240	144
80	200	160	8xØ19	260	150
100	220	180	8xØ19	300	175
125	250	210	8xØ19	350	215
150	285	240	8xØ23	400	238
200(PN 10)	340	295	8xØ23	500	285
200(PN 16)	340	295	12xØ23	500	285
250(PN 10)	395	350	12xØ23	600	317
250(PN 16)	405	355	12xØ28	600	317

مشخصات برای سایزها بالاتر مطابق درخواست مشتری اعلام می گردد.

شرکت نهرآب گستر اشتهداد ضمن رعایت استانداردهای زیربط حق هر گونه تغییر در ابعاد و مشخصات را جهت ارتقاء کیفی برای خود محفوظ می دارد.

نمودار افت فشار شیر یکطرفه لولایی



x: Flow velocity [m/s]
 y: Flow resistance coefficient ζ
 A: Operation limit