



#### تعریف و کاربرد

این شیر برای جلوگیری از برگشت آب به داخل لوله انشعاب و شبکه توزیع استفاده می‌شود. عملکرد شیر بر اساس تغییرات فشار آب در طرفین آن می‌باشد. چه بسا آب برگشتی به علت آلوده بودن، آب داخل شبکه شهر را نیز آلوده و باعث مشکلات بهداشتی شود و یا اینکه احتمالاً شیر یکطرفه آب گرم در تاسیسات داخلی شبکه به درستی عمل ننماید و به تبع آن، آب داغ وارد کنتور شده و باعث از کار افتادن آن گردد.

#### نام‌های رایج

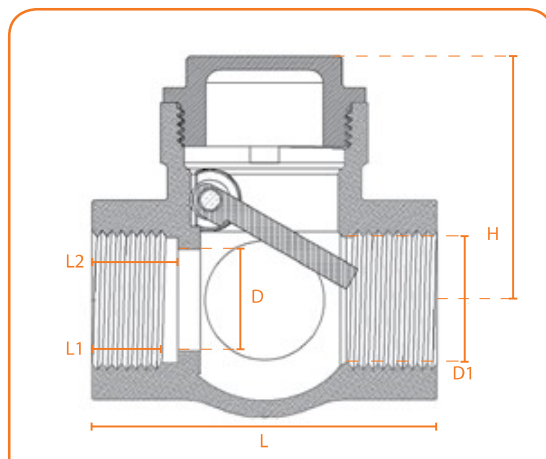
شیر یکطرفه دنده ساده / شیر خودکار دنده ساده / شیر یکطرفه دو سر ماده

#### محل نصب

داخل حوضچه کنتور و یا تابلو انشعاب بعد از کنتور و قبل از شیرفلکه

#### نکات کلیدی

- هنگام نصب به جهت فلش حک شده روی بدنه دقت شود.
- شیر باید به صورت افقی نسبت به زمین نصب گردد.
- دمای کاری: بین ۲ تا ۳۵ درجه سانتی‌گراد
- فشار کاری: ۱۰ اتمسفر (pn10)



#### قطعات مجاور

محل قرارگیری	نام	ردیف
سمت ورودی آب	مهره بازو	۱
سمت خروج آب	مغزی	۲



## Check Valve | Type A (F - F Thread)

### شیر یکطرفه | دنده ساده | مدل A

#### قطعات و جنس آنها

سیمبول	استاندارد EN	استاندارد ASTM	جنس	نام قطعه
CuSn5Zn5Pb5-C	EN1982 \ CC491K	ASTM B62 \ C83600	برنز	بدنه
CuSn5Zn5Pb5-C	EN1982 \ CC491K	ASTM B62 \ C83600	برنز	رقاصک / دریچه
CuSn5Zn5Pb5-C	EN1982 \ CC491K	ASTM B62 \ C83600	برنز	درپوش
CuZn39Pb3	EN12164 \ CW614N	ASTM B455 \ C38500	برنج	
CuZn39Pb3	EN12164 \ CW614N	ASTM B455 \ C38500	برنج	پیچ و پین

امکان تولید با آلیاژ DZR (برنج ضد خوردگی) و یا برنز بدون سرب بر اساس سفارش وجود دارد.



#### دنده طرفین

#### ابعاد بدنه

تعداد دنده بر اینچ	دنده طرفین			ابعاد بدنه			Size (inch)
	D1	L2	L1	D	H	L	
14	18.6	14.3-15.9	9	13 - 15	36	50	1/2
14	24.2	15.9-17.5	10.5	19 - 20	35.5	58	3/4
11	31.3	19.1-20.6	11.5	25 - 26	50	68	1
11	39.5	23.8-25.4	13.5	31 - 32	57	88	1 1/4
11	44.85	23.8-25.4	13.5	38 - 38	62	90	1 1/2
11	57	31.8-34.9	16.5	50 - 51	70.5	110	2

ابعاد بر حسب میلی متر می باشند.