

XF系列橡胶缓闭逆止阀

简介

XF橡胶缓闭逆止阀是一种全橡胶结构、外形呈“鸭嘴状”、具有“正向流入、反向逆止”功能的新型给排水阀门产品。它根据受力分析和受力计算，针对不同的工况，采用不同的设计机理，选用不同的橡胶配方，并按特殊工艺制作而成。正向工作时，水由进水口流入，微小的水压，便能打开阀口，水压越大，阀口开启越大，水流量越大。反向工作时，阀口自然关闭，密封逆止，背压越大，阀口关闭越紧，密封效果越好。它广泛应用于市政、水利、污水处理等各种出水排放口，防止倒灌、倒流，是取代拍门的理想产品。

主要特点

与传统拍门比较、优势突出明显

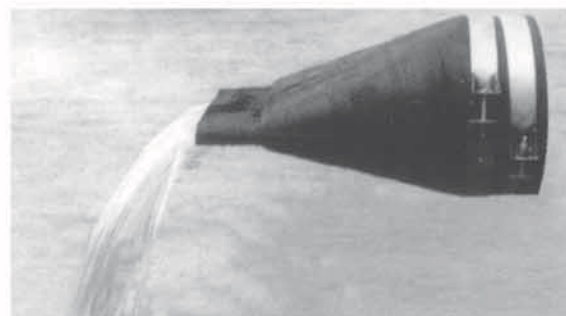
- 1、根据水压差自动开启和关闭，安全可靠，无噪音，无需人员操作，无需维护。
- 2、正向开启水阻小，启动压力小，且流量根据水压自然调节。
- 3、反向逆止密封好，没有渗漏，防止倒流，背压越大，效果越佳。
- 4、防腐、防老化，不变形，适应性强，使用寿命长。
- 5、尺寸范围广，公称口径DN50至DN3000。

适用范围

该产品性能卓越，使用范围广：

1、适用于污水系统：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止洪水倒灌流入街道下水道和地下室，避免重大损失。



2、适用于排放系统：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止水位上升时，洪水倒灌流入城市地表、污水处理厂、排涝泵站。



3、适用于堤坝排放：

岩滩排放时，困扰拍门的问题是：石头垃圾场的堵塞使拍门不能完全关闭或无法开启。这些地区使用XF橡胶缓闭逆止回阀，将会彻底解决这些问题。



4、适用于机场、高速公路排水：

XF橡胶缓闭逆止回阀用于机场、高速高路大面积排水，有效防止了倒流。



5、适用于下水道排放：

XF橡胶缓闭逆止阀可以防止在多雨时，城市内河水从下水道倒灌倒城市街道。



6、适用于污水排放

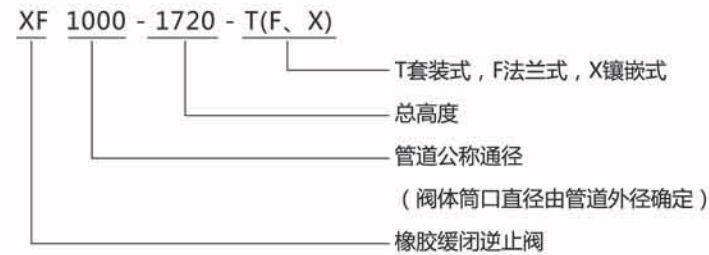
XF橡胶缓闭逆止阀可以防止污水从预埋池的一个水段流入另一个水段。在未经过处理的污水中，该阀的工作不会受如塑料、树枝或丝织品等的影响



7、气味阻隔：

在管道内安装XF橡胶缓闭逆止阀可以阻止污水或有味流体的气味扩散，并可以随时排水。

型号编制说明



安装使用说明

1、安装前的准备工作

- ①请核对工况与阀的型号、安装方式、技术参数、技术要求(耐压或背压、耐温、耐腐蚀条件)是否符合。
- ②检查阀的内外有无人为损坏,检查阀内有无脏物等。
- ③检查安装管道外表面或连接法兰有无毛刺,有无变形,是否光滑平整。

2、安装过程

①套接式橡胶缓闭止回阀的安装,应使阀的内径与连接管道的外径正确匹配;套入深度应符合相对应的要求;管道外表面可涂加水工胶密封;卡箍卡口之间应适当加垫橡胶垫片,然后拼紧联接螺栓;若橡胶缓闭止回阀内采用辅助衬管,联接时辅助衬管与预留管应密封焊牢,并适当增加加强筋提高强度和刚性。

②法兰式安装时,排水管的出口法兰尺寸应与橡胶缓闭止回阀的联接法兰尺寸相应;法兰与法兰之间应视具体情况,加装密封垫,保证联接紧固后的绝对密封;还要注意不能碰坏橡胶缓闭止回阀的法兰唇边。

③其他方式安装时,参照上述要求。

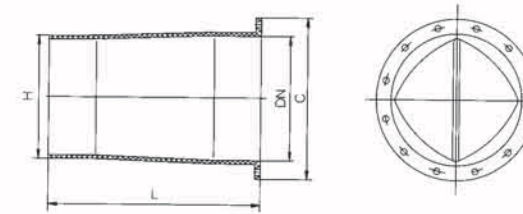
④当公称直径大于DN800时,由于阀体重量较大,加之工作时,阀体腹腔中又大量的水及水流冲击,必须增加一直承拉杆,通过阀体上的吊环,将阀体长期稳固的吊起,

3、注意事项

- ①阀体在搬运、贮存、安装中,要避免不规范操作。
- ②如阀体长期保存,要防止明火,严禁叠放。
- ③正常使用中,无需维护,但要防止坚硬物戳穿阀体。
- ④工作部位不能有物体的挤压,以免影响它的自然开启和关闭。

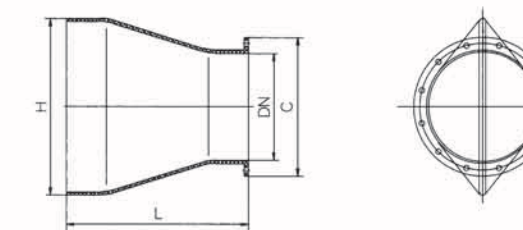
外形及安装尺寸

1、镶嵌式橡胶缓闭止回阀



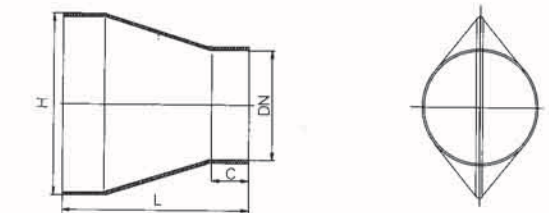
产品型号	公称通径DN	L	H	C
XF50-125-X	50	125	47	150
XF80-175-X	80	175	72	200
XF100-225-X	100	225	97	225
XF150-320-X	150	320	147	275
XF200-375-X	200	375	197	338
XF250-475-X	250	475	247	400
XF300-560-X	300	560	297	485
XF350-625-X	350	625	344	525
XF400-700-X	400	700	394	588
XF450-780-X	450	780	444	625
XF500-880-X	500	880	494	688
XF600-1000-X	600	1000	594	800
XF700-1100-X	700	1100	694	969
XF800-1260-X	800	1260	794	1080
XF900-1400-X	900	1400	894	1150
XF1000-1520-X	1000	1520	988	1325
XF1200-1725-X	1200	1725	1188	1485

2、法兰式橡胶缓闭止回阀



产品型号	公称通径DN	L	H	C
XF50-150-F	50	150	100	150
XF80-220-F	80	220	140	200
XF100-250-F	100	250	200	225
XF150-340-F	150	340	265	275
XF200-420-F	200	420	325	338
XF250-520-F	250	520	425	400
XF300-620-F	300	620	525	485
XF350-700-F	350	700	625	525
XF400-800-F	400	800	725	588
XF450-900-F	450	900	825	625
XF500-980-F	500	980	925	688
XF600-1120-F	600	1120	1025	800
XF700-1180-F	700	1180	1125	969
XF800-1350-F	800	1350	1400	1080
XF900-1500-F	900	1500	1525	1150
XF1000-1600-F	1000	1600	1725	1325
XF1200-1840-F	1200	1840	1950	1485

3、套接式橡胶缓闭止回阀



产品型号	公称通径DN	L	H	C
XF50-158-T	50	158	100	25
XF80-232-T	80	232	140	40
XF100-270-T	100	270	200	50
XF120-320-T	120	320	255	50
XF150-360-T	150	360	265	50
XF200-450-T	200	450	325	50
XF250-560-T	250	560	425	75
XF300-650-T	300	650	525	115
XF50-750-T	350	750	625	115
XF400-850-T	400	850	725	135
XF450-950-T	450	950	825	150
XF500-1060-T	500	1060	925	200
XF600-1200-T	600	1200	1080	200
XF700-1260-T	700	1260	1250	200
XF800-1450-T	800	1450	1400	250
XF900-1620-T	900	1620	1550	250
XF1000-1720-T	1000	1720	1725	250
XF1200-2010-T	1200	2010	1950	300
XF1400-2280-T	1400	2280	2320	320
XF1600-2600-T	1600	2600	2650	350
XF1800-2920-T	1800	2920	2960	400
XF2000-3150-T	2000	3150	3300	450
XF2200-3450-T	2200	3450	3580	500
XF2400-3760-T	2400	3760	3925	550
XF2600-3900-T	2600	3900	4250	600
XF2800-4200-T	2800	4200	4580	650
XF3000-4500-T	3000	4500	4990	700

安装结构形式

序号	安装方式	选用阀型号	安装位置	安装结构示意图
1	套接式	XF-T	安装在排水管的出口	<p>管道公称通径小于DN800安装图</p> <p>1、预留管道 2、定位螺钉 3、卡箍夹紧装置 4、辅助衬管 5、橡胶缓闭逆止阀</p>
				<p>管道公称通径大于DN800安装图</p> <p>增加一支承拉杆</p> <p>正向顺通</p>
2	法兰式	XF-F	安装在排水管带法兰出口末端	<p>管道公称通径小于DN800安装图</p> <p>1、预留管道 2、联接法兰 3、联接螺栓 4、HALF法兰 5、辅助衬管 6、橡胶缓闭逆止阀</p>
				<p>管道公称通径大于DN800安装图</p> <p>增加一支承拉杆</p> <p>正向顺通</p>

序号	安装方式	选用阀型号	安装位置	安装结构示意图
3	镶嵌式	XF-X	安装于城市雨水污水管道中间	<p>1、管道法兰 2、联接管道法兰 3、联接螺栓 4、橡胶缓闭逆止阀</p> <p>正向顺通</p>
4	安装板式	XF-F	安装于出水口末端构筑物上	<p>1、构筑物 2、联接螺栓 3、联接法兰 4、辅助衬管 5、橡胶缓闭逆止阀</p> <p>正向顺通</p>
5	内置式	XF-F	安装于城市雨水污水和系统出口末端	<p>1、联接法兰 2、联接螺栓 3、构筑物 4、橡胶缓闭逆止阀</p> <p>正向顺通</p>
6	灰浆或水泥管道式	XF-T	安装于灰浆或水泥管道的末端	<p>1、预留灰浆或水泥管道 2、卡箍夹紧装置 3、橡胶缓闭逆止阀</p> <p>正向顺通</p>

注：XF-T为套接式橡胶缓闭逆止阀 XF-F为法兰式橡胶缓闭逆止阀 XF-X为镶嵌式橡胶缓闭逆止阀