Conex | Bänninger
Valves



RCEX 电动活塞阀

产品概述

电动活塞阀是一种控制阀，工作时与自控系统配合，主要用来控制阀前（阀后）压力、过阀流量、池中液位高低。该阀利用复合孔对冲消能原理工作，可将阀前高压减低至阀后低压；亦可通过控制阀口过流面积的大小，来控制过阀流量或池中液位的高低；该阀也可作为水库大坝排放阀使用。

RCEX 电动活塞阀

产品特点

经实验和流体动力学分析优化后的轴流式环状阀体通道，
水损低，防堵性能好；
按工况定制的节流部件，调节平稳精确，完全无汽蚀；
专利密封结构，全压零泄漏，磨损少，寿命长，维护方便；
定制的青铜导轨，扭矩低，磨损低，寿命长，免维护；
线性调节范围宽，低至5%的小开度，能稳定工作、精确调节。

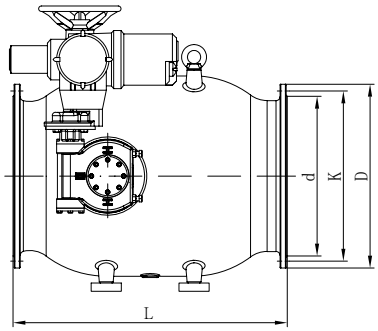


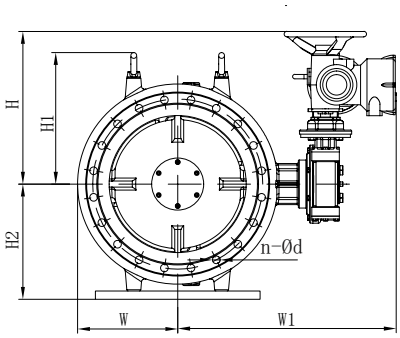
产品标准

法兰连接标准：GB/T17241.6
检验测试标准：GB/T13927

技术参数

公称通径：DN300~DN2000(12"~80")
公称压力：PN10/PN16
工作温度：0° C~85° C
密封试验：1.1PN
壳体试验：1.5PN
适用介质：原水，清水，空气等





材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁/不锈钢/碳钢
活塞	不锈钢
套筒	不锈钢
阀座	不锈钢
阀杆	不锈钢
曲柄	不锈钢

部件名称	材质名称
连杆	不锈钢
铰座	不锈钢
"L"型密封圈	三元乙丙橡胶
"X"型密封圈	三元乙丙橡胶
轴套	青铜合金
导轨	青铜合金

外形尺寸- PN10 mm

型号	Size	DN	L	d	K	D	n-Ød	H	H1	H2	W	W1	料号编码
RCEX-0300B	12"	300	500	370	400	445	12-23	500	320	270	220	595	281412A0020
RCEX-0400B	16"	400	600	480	515	565	16-28	550	405	360	295	705	281412A0022
RCEX-0500B	20"	500	750	582	620	670	20-28	600	480	420	360	780	281412A0023
RCEX-0600B	24"	600	900	682	725	780	20-31	650	545	490	420	830	281412A0024
RCEX-0700B	28"	700	1050	794	840	895	24-31	700	650	580	490	975	281412A0025
RCEX-0800B	32"	800	1200	901	950	1015	24-34	750	715	640	555	1025	281412A0026
RCEX-0900B	36"	900	1350	1001	1050	1115	28-34	800	850	750	675	1125	281412A0008
RCEX-1000B	40"	1000	1500	1112	1160	1230	28-37	850	890	790	765	1220	281412A0027
RCEX-1200B	48"	1200	1800	1328	1380	1455	32-40	900	1050	950	880	1320	281412A0013
RCEX-1400B	56"	1400	2100	1530	1590	1675	36-43	1000	1150	1050	980	1610	281412A0009
RCEX-1600B	64"	1600	2400	1750	1820	1915	40-49	1050	1300	1170	1125	1905	281412C0000
RCEX-1800B	72"	1800	2700	1950	2020	2115	44-49	1100	1500	1300	1270	2245	281412C0001
RCEX-2000B	80"	2000	3000	2150	2230	2325	48-49	1200	1750	1500	1465	2635	281412C0002

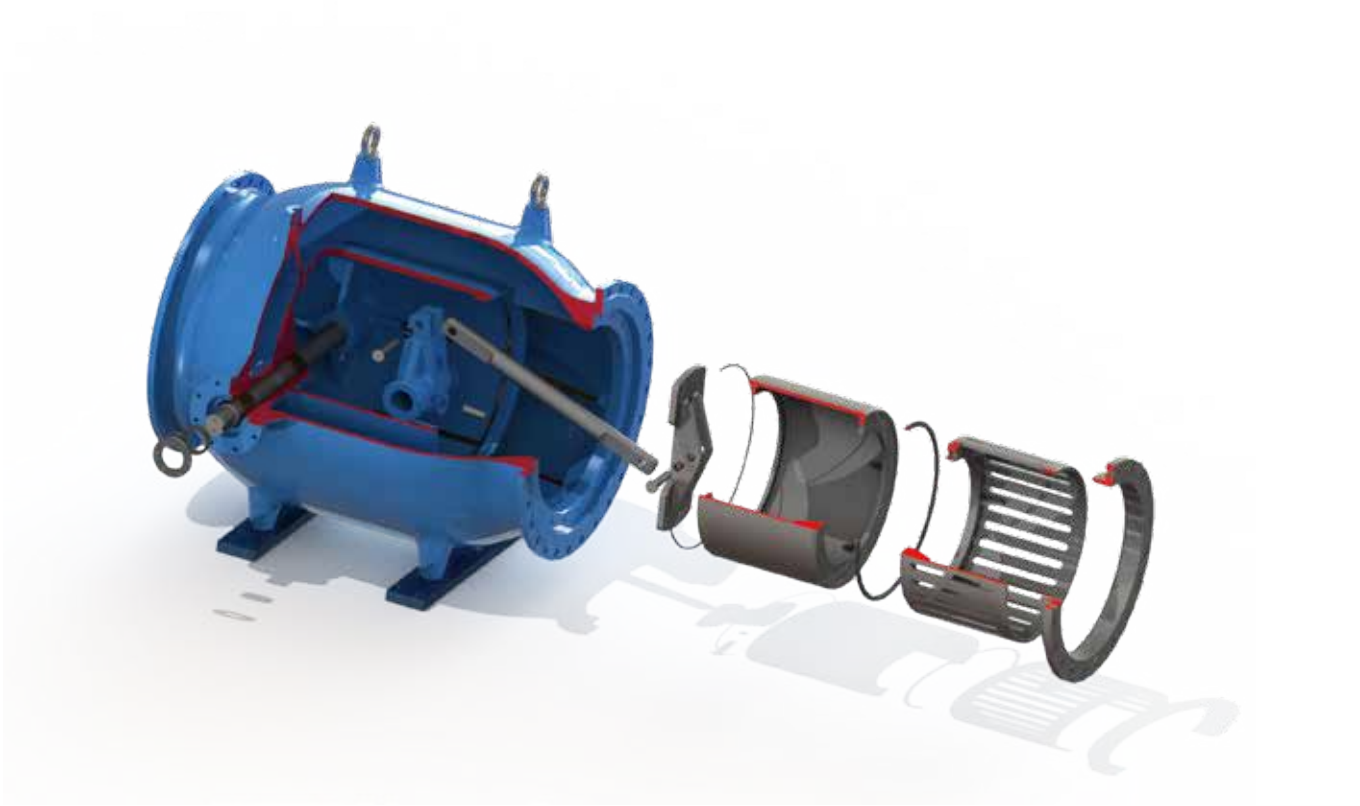
RCEX 电动活塞阀

外型尺寸- PN16 mm

型号	Size	DN	L	d	k	D	n-Ød	H	H1	H2	W	W1	料号编码
RCEX-0300C	12″	300	500	370	410	460	12-28	500	320	275	220	595	28141200000
RCEX-0400C	16″	400	600	480	525	580	16-31	550	405	360	295	705	28141200001
RCEX-0500C	20″	500	750	609	650	715	20-34	600	480	420	360	780	28141200003
RCEX-0600C	24″	600	900	720	770	840	20-37	650	545	485	420	830	28141200005
RCEX-0700C	28″	700	1050	794	840	910	24-37	700	650	580	490	975	28141200006
RCEX-0800C	32″	800	1200	901	950	1025	24-40	750	715	640	555	1025	28141200008
RCEX-0900C	36″	900	1350	1001	1050	1125	28-40	800	850	750	675	1125	28141200010
RCEX-1000C	40″	1000	1500	1112	1170	1255	28-43	850	890	850	765	1220	28141200012
RCEX-1200C	48″	1200	1800	1328	1390	1485	32-49	900	1050	950	880	1320	28141200014
RCEX-1400C	56″	1400	2100	1530	1590	1685	36-49	1000	1150	1050	980	1610	28141200016
RCEX-1600C	64″	1600	2400	1750	1820	1930	40-56	1050	1300	1170	1125	1905	28141200018
RCEX-1800C	72″	1800	2700	1950	2020	2130	44-56	1100	1500	1300	1270	2245	28141200020
RCEX-2000C	80″	2000	3000	2150	2230	2345	48-62	1200	1750	1500	1465	2635	28141200022

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

产品结构

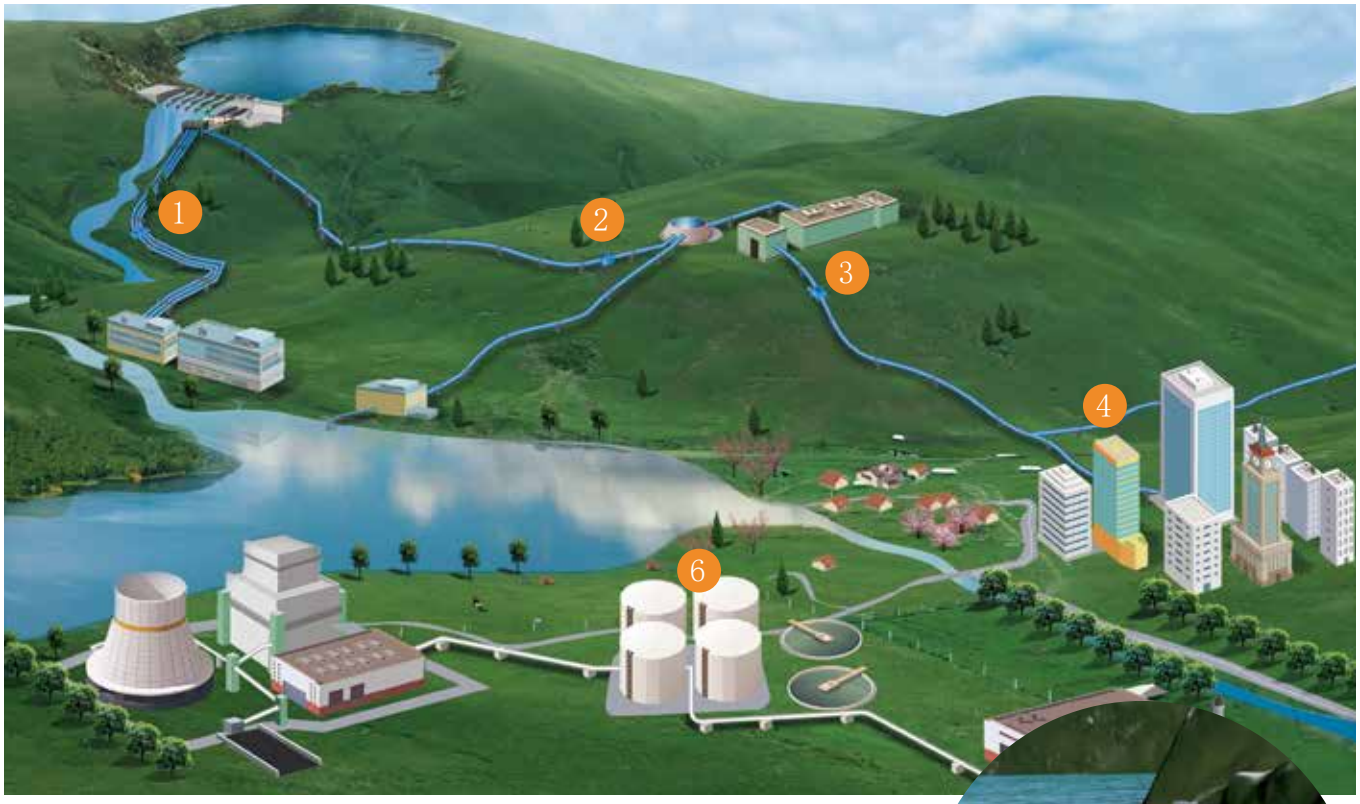


RCEX 电动活塞阀

套筒型式

			
1-S 标准型	2-C 多槽型	3-K 多孔型	4-Z 组合型
适用于泵站等既需要小开度操作性好又需要全开大流量下低压损的特殊工况	适用于一般工况的流量、压力调节	适用于较高压差下较低气蚀系数工况的流量、压力调节	适用于高压差下低气蚀系数工况的流量、压力调节

备注：槽型和孔型可制作标准型和特殊型。





应用场合

① 引水：可用作重力流长输管线的压力调节阀和流量调节阀。
② 储水：可用作蓄水池的液位控制阀。
③ 输水：可用作输水的压力调节阀和流量调节阀。
④ 供水：可用作供水管网的压力调节阀和流量调节阀。
⑤ 排放：可用作大坝排放阀和生态排放阀。
⑥ 水处理：可用作污水处理厂的气量控制阀。

RCEX 电动活塞阀

市政项目部分业绩

区域	工程项目	产品名称	公称通径	公称压力
华东	黄浦江上游水源地青浦原水支线工程	RCEX 电动活塞阀	DN1600, DN1800	PN10
华东	衢州水厂巨化“三供一业”供水分离移交改造工程	RCEX 电动活塞阀	DN600	PN10
华东	丰城市城市供水管道工程施工项目	RCEX 电动活塞阀	DN500, DN1000, DN1600	PN10
华北	大同供排水－三供一业（省企央企）工程项目	RCEX 电动活塞阀	DN300	PN10
华北	廊坊安次区净水厂 RCEX 电动活塞阀	RCEX 电动活塞阀	DN400	PN10
西南	成都兴蓉－成都日月大道项目	RCEX 电动活塞阀	DN1200	PN10
西北	横山县自来水有限公司	RCEX 电动活塞阀	DN300	PN25
西北	陕西武功第二水厂	RCEX 电动活塞阀	DN500	PN16
华中	武汉常青花园压力控制项目	RCEX 电动活塞阀	DN600	PN10
西南	绵竹第六水厂	RCEX 电动活塞阀	DN300,DN400,DN1000	PN10/PN16
西南	贵州修文县金龙水库工程项目	RCEX 电动活塞阀	DN400	PN16
华东	长乐镇剡市场技改工程项目	RCEX 电动活塞阀	DN350	PN10
华南	三亚市西水中调工程项目	RCEX 电动活塞阀	DN1600	PN10





