Conex | Bänninger
Valves



BLGX(E) 支耳式蜗轮型中线蝶阀

产品概述

本系列蝶阀采用中线型设计，其阀门主要由阀体、蝶板、阀座、阀杆及传动操作机构等零件组成。可广泛应用于给排水、暖通及消防系统等流体管线上作为调节或截流装置使用。

BLGX(E) 支耳式蜗轮型中线蝶阀

产品特点

不锈钢蝶板和阀杆；
宽边橡胶阀座；
中线结构，双向等压密封，低水损；
贯穿轴。



BLGX
（蝶板：不锈钢）

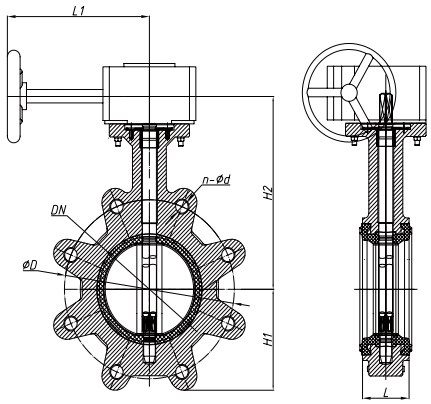
BLGE
（蝶板：球墨铸铁）

产品标准

设计制造标准：GB/T12238
法兰连接标准：GB/T17241.6
顶部法兰标准：ISO5211
结构长度标准：GB/T12221
检验测试标准：GB/T13927

技术参数

公称通径：DN50~DN600 (2″~24″)
公称压力：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：水



材质说明

部件名称	材质名称
阀体	球墨铸铁
蝶板	不锈钢/球墨铸铁

部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
阀座	三元乙丙橡胶

外型尺寸 - PN16 mm

型号	Size	DN	L	L1	H1	H2	ØD	n-Ød	料号编码
BLGX-0050C	2″	50	43	160	62	162	125	4-M16	28101270003
BLGX-0065C	2½″	65	46	160	66	177	145	4-M16	28101280003
BLGX-0080C	3″	80	46	160	78	184	160	8-M16	28101280007
BLGX-0100C	4″	100	52	170	92	203	180	8-M16	28101280011
BLGX-0125C	5″	125	56	170	105	218	210	8-M16	28101290003
BLGX-0150C	6″	150	56	170	122	237	240	8-M20	28101290007
BLGX-0200C	8″	200	60	250	151	266	295	12-M20	28101290011
BLGX-0250C	10″	250	68	250	188	307	355	12-M24	28101290015
BLGX-0300C	12″	300	78	300	220	352	410	12-M24	28101290019
BLGX-0350C	14″	350	78	300	268	365	470	16-M24	28101290023
BLGX-0400C	16″	400	102	400	304	421	525	16-M27	28101290027
BLGX-0450C	18″	450	114	400	338	461.5	585	20-M27	28101290048
BLGX-0500C	20″	500	127	400	368	500	650	20-M30	28101290035
BLGX-0600C	24″	600	154	430	430	565	770	20-M33	281012A0003

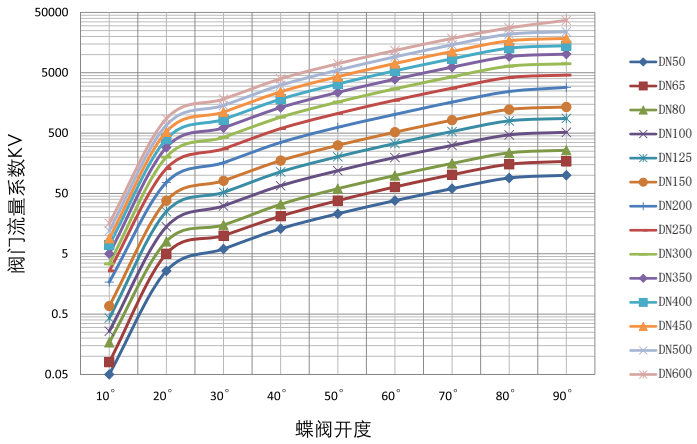
BLGX(E) 支耳式蜗轮型中线蝶阀

外型尺寸 - PN16 mm

型号	Size	DN	L	L1	H1	H2	ØD	n-Ød	料号编码
BLGE-0050C	2″	50	43	160	62	162	125	4-M16	28101070460
BLGE-0065C	2½″	65	46	160	66	177	145	4-M16	28101070461
BLGE-0080C	3″	80	46	160	78	184	160	8-M16	28101070462
BLGE-0100C	4″	100	52	170	92	203	180	8-M16	28101070463
BLGE-0125C	5″	125	56	170	105	218	210	8-M16	28101070464
BLGE-0150C	6″	150	56	170	122	237	240	8-M20	28101070465
BLGE-0200C	8″	200	60	250	151	266	295	12-M20	28101290010
BLGE-0250C	10″	250	68	250	188	307	355	12-M24	28101290014
BLGE-0300C	12″	300	78	300	220	352	410	12-M24	28101290018
BLGE-0350C	14″	350	78	300	268	365	470	16-M24	28101290022
BLGE-0400C	16″	400	102	400	304	421	525	16-M27	28101290026
BLGE-0450C	18″	450	114	400	338	461.5	585	20-M27	28101290030
BLGE-0500C	20″	500	127	400	368	500	650	20-M30	28101290034
BLGE-0600C	24″	600	154	430	430	565	770	20-M33	281012A0002

注：该表未列出规格及参数，请咨询班尼戈技术中心

DN50~DN600 开度—流量系数曲线图



材质适用介质选用表

	材质	适用温度	介质类型及适用程度													特点
			淡水	海水	盐类	强碱	弱碱	强酸	弱酸	天然气	醇类	空气	蒸气	油类	食品	
阀座	丁腈橡胶	-40° C~70° C	■	■	■	□	■	■	□	■	■	■	■	■	□	耐油
	三元乙丙橡胶	-50° C~90° C	■	■	■	■	■	■	■	□	□	■	■	■	■	耐老化
	天然橡胶	-20° C~65° C	■	■	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	高弹性
	氯丁橡胶	-40° C~65° C	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	耐光、耐老化
	硅橡胶	-65° C~200° C	■	■	□	■	□	■	□	■	□	■	■	■	■	耐高温
	氟素橡胶	-23° C~180° C	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	耐高温、耐腐蚀

	材质	适用温度	介质类型及适用程度													特点
			淡水	海水	盐类	强碱	弱碱	强酸	弱酸	天然气	醇类	空气	蒸气	油类	食品	
蝶板	球铁电镀	-30° C~350° C	□	■	■	■	■	■	■	□	■	□	■	■	■	耐热
	铝青铜	-273° C~232° C	■	★	■	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	耐热、耐腐蚀
	不锈钢	-268° C~316° C	■	★	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	耐高温、耐腐蚀
	碳钢电镀	-29° C~425° C	□	■	■	■	■	■	■	□	■	□	■	■	■	耐热

说明：■ 非常适用 | □ 适用 | ■ 有限适用 | ■ 不适用 | ★ 流速大于 1.5M/S 不适用☒