

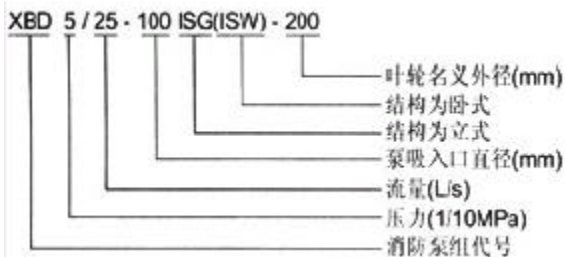
XBD- ISG (ISW) 消防泵



产品概述

XBD- ISG (ISW) 型消防泵系分单吸单级和单吸多级式两种, 供输送不含固体颗粒的清水及物理化学性质类似于水的液体之用。主要用于消防系统增压送水, 也可用于厂矿给排水。输送液体的流量范围为 5-8L/s, 压力范围为 0.2-2.25MPa, 配套功率范围为 1.5-200KW, 口径范围为 50-200 mm。

型号意义



应用范围

1. 泵结构紧凑、体积小、外形美观, 其立式结构决定安装占地面积小, 其重心合于泵脚中心, 因而增强了泵的运行稳定性和使用寿命。
2. 泵吸入口和吐出口均水平方向, 简化了管路的连接。
3. 多级式可根据需要, 吸入口和吐出口安装成同方向或 90°、180°、270°。几个不同方向以满足不同的连接场合。
4. 泵压力可根据需要增减水泵级数并切割叶轮外径予以满足, 而不改变安装占地面积, 这是其他泵类所不具有的。
5. 泵转子具有较小的挠度, 运行平衡、振动小、噪音低、使用寿命长。

产品概述

XBD- ISG (ISW) 型消防泵主要用于消防系统管道增压送水。也可适用于工业和城市给排水, 高层建筑增压送水、运距离送水、采暖、浴室、锅炉冷暖水循环增压空调制冷系统送水及设备配套等场合。

结构说明

XBD- ISG (ISW) 型单吸单级消防泵由电机和泵两部分组成, 泵和电机同轴, 泵结构包括泵体、叶轮、泵盖、机械密封等部件组成。泵进、出口在同一水平轴线上, 且口径规格相同, 装卸极为方便, 占地面积小。泵高有安装底座, 便于安装, 增加泵运行稳定性。泵密封采用机械密封, 具有密封可靠, 无泄漏的特点。泵的轴向力由叶轮平衡环来进行平衡。泵的进出口法兰按 1.6MPa 发压力设计, 管路配套方便。

XBD- ISG (ISW) 型单吸多级分段式消防泵由电机和泵两部分组成, 电机为 Y 型三相异步电机, 泵和电机采用联轴器连接, 整体为刚性连接, 使用时无需校正。泵由定子部分和转子部分组成。泵定子部分由进水段、中段、导叶、出水段、填料函体等零件组成。为防止定子磨损, 定子上装有密封环、平衡套等, 磨损后可用备件更换。转子部分由轴、中轮、平衡鼓等组成。转子下端为水润滑轴承, 上部为角接触球轴承, 的轴向力绝大部分由平衡鼓来承担。其余小部分残余轴下向力由角接触球轴承来承受。进水段、中段和出水段的结合面用纸垫通过拉紧达到密封, 用户可根据需要选择。



性能参数

型号	流量 Q (L/s)	出口压力 (MPa)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)	效率 η (%)	型号	流量 Q (L/s)	出口压力 (MPa)	转速 n (r/min)	功率 P (kW)	效率 η (%)
XBD3.0/5-50(65)	5	0.30	2900	4	63	XBD11/45-100(125)	45	1.10	2900	90	70
XBD3.2/5-50(65)		0.32				XBD12/45-100(125)		1.20			
XBD3.4/5-50(65)		0.34				XBD12.5/45-100(125)		1.25			
XBD4.6/5-50(65)	5	0.46	2900	7.5	58	XBD2.8/55-150(200)	55	0.28	1450	30	78
XBD4.8/5-50(65)		0.48				XBD3.0/55-150(200)		0.30			
XBD5.0/5-50(65)		0.50				XBD3.2/55-150(200)		0.32			
XBD7.6/5-50(65)	5	0.76	2900	15	50	XBD4.6/55-150(200)	55	0.46	1450	45	75
XBD7.8/5-50(65)		0.78				XBD4.8/55-150(200)		0.48			
XBD8.0/5-50(65)		0.80				XBD5.0/55-150(200)		0.50			
XBD11/5-50(65)	5	1.10	2900	30	40	XBD7.6/55-150	55	0.76	2900	75	76
XBD12/5-50(65)		1.20				XBD7.8/55-150		0.78			
XBD12.5/5-50(65)		1.25				XBD8.0/55-150		0.80			
XBD3.0/10-65(80)	10	0.30	2900	7.5	71	XBD11/55-150	55	1.10	2900	110	73
XBD3.2/10-65(80)		0.32				XBD12/55-150		1.20			
XBD3.4/10-65(80)		0.34				XBD12.5/55-150		1.25			
XBD4.6/10-65(80)	10	0.46	2900	15	67	XBD13/45-150	46	1.30	2900	110	80
XBD4.8/10-65(80)		0.48				XBD14/45-150		1.40			
XBD5.0/10-65(80)		0.50				XBD15/45-150		1.50			
XBD7.6/10-65(80)	10	0.76	2900	22	59	XBD4.6/100-200	100	0.46	1450	75	81
XBD7.8/10-65(80)		0.78				XBD4.8/100-200		0.48			
XBD8.0/10-65(80)		0.80				XBD5.0/100-200		0.50			
XBD11/10-65(80)	10	1.10	2900	37	54	XBD3.0/150-250	150	0.30	1450	75	80
XBD12/10-65(80)		1.20				XBD3.2/150-250		0.32			
XBD12.5/10-65(80)		1.25				XBD3.4/150-250		0.34			
XBD3.0/25-80(100)	25	0.30	2900	15	70	XBD4.6/140-250	140	0.46	1450	90	72
XBD3.2/25-80(100)		0.32				XBD4.8/140-250		0.48			
XBD3.4/25-80(100)		0.34				XBD5.0/140-250		0.50			
XBD4.6/25-80(100)	25	0.46	2900	22	74	XBD2.4/200-300	200	0.24	970	75	81
XBD4.8/25-80(100)		0.48				XBD2.6/200-300		0.26			
XBD5.0/25-80(100)		0.50				XBD2.8/200-300		0.28			
XBD7.6/25-80(100)	25	0.76	2900	37	69	XBD2.8/200-300(350)	200	0.28	1450	90	84
XBD7.8/25-80(100)		0.78				XBD3.0/200-300(350)		0.30			
XBD8.0/25-80(100)		0.80				XBD3.2/200-300(350)		0.32			
XBD11/25-80(100)	25	1.10	2900	75	66	XBD4.0/200-300	200	0.40	970	132	84
XBD12/25-80(100)		1.20				XBD4.2/200-300		0.42			
XBD12.5/25-80(100)		1.25				XBD4.4/200-300		0.44			
XBD13/25-80(100)	25	1.30	2900	90	57	XBD4.6/160-300	160	0.46	1450	110	78
XBD14/25-80(100)		1.40				XBD4.8/160-300		0.48			
XBD15/25-80(100)		1.50				XBD5.0/160-300		0.50			
XBD3.0/45-100(125)	45	0.30	2900	22	73	XBD4.6/200-350	200	0.46	1450	160	83
XBD3.2/45-100(125)		0.32				XBD4.8/200-350		0.48			
XBD3.4/45-100(125)		0.34				XBD5.0/200-350		0.50			
XBD4.6/45-100(125)	45	0.46	2900	37	77	XBD2.6/300-400	300	0.28	1450	132	76
XBD4.8/45-100(125)		0.48				XBD3.0/300-400		0.30			
XBD5.0/45-100(125)		0.50				XBD3.2/300-400		0.32			
XBD7.6/45-100(125)	45	0.76	2900	55	80	XBD2.8/330-500	330	0.28	1450	160	78
XBD7.8/45-100(125)		0.78				XBD3.0/330-500		0.30			
XBD8.0/45-100(125)		0.80				XBD3.2/330-500		0.32			