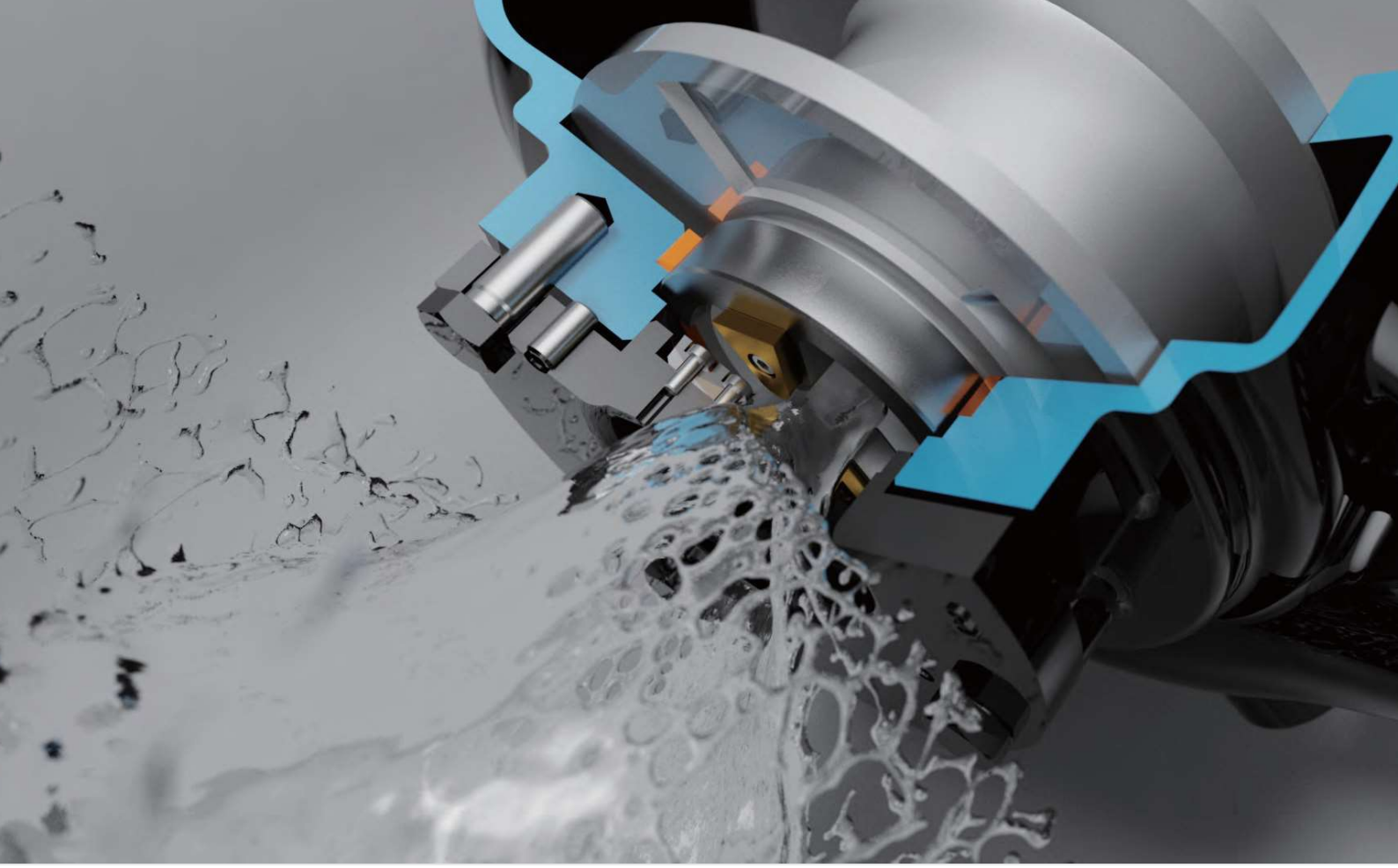
ASC切割系统

内置切割系统的潜水排污泵

MX 13/23/24 系列 | 出料口口径 DN80-DN100



HOMA：污水输送技术的顶尖产品

领先技术 不断创新

HOMA的带切割系统的潜水排污泵是目前市场上极具技术含量和良好切割效果的潜污泵。HOMA的ASC型切割系统在全球以其令人信服的可靠性和无以伦比的性能表现获得众多用户的赞赏和肯定。

借助强大的切割系统可对被泵送介质内所含的固体物质进行高效切割，从而有效地杜绝了水泵堵塞情况的发生。HOMA对潜水排污设备具有超过70年的设计和制造经验，并通过不断的技术创新和始终使用高品质的材料来保证HOMA的制造品质，HOMA 品质=德国制造。

双重保障 杜绝阻塞

在复杂的环境中，往往需要泵送含有较多杂物的介质的流体介质，如果选用标准配置的潜水排污泵就会在使用过程中遇到很多的困难，如经常发生叶轮或管道的阻塞。HOMA的MXS系列防阻塞潜污泵与ASC高效切割系统的组合方案将轻松解决所有烦恼。拥有一个自由通径在100mm的潜水排污泵与进口处的ASC高效切割系统相组合，对所有特别大或长的固体物质进行快速切割，使其能够满足叶轮通径的限制，流畅的大通道设计和高效的切割系统确保水泵实现真正的无阻塞设计，也彻底杜绝了管道的阻塞和过压现象的发生。

ASC切割系统由两个可调节镶嵌在旋转的叶片硬质合金刀片和一个固定在进口刀盘上硬质合金刀片组成，并可选配HOMA的所有的 MXS13- MXS24系列潜水排污泵。

在HOMA的研发中心，通过3D-CAD系统创立新的模型系统

在HOMA的测试中心，设备在出厂前在这里接受测试。铸就HOMA质量

成熟的技术 广泛的应用

HOMA 带ASC切割系统的HOMA泵的特点：

- 切割刀的硬度可达HRC55以上
- 可调节安装位置的切割刀
- 切割系统组件是可更换的
- 出口口径和叶轮具有自由通过能力达到100mm，
  在确保了通过能力的同时，更保证了设备的运行效率。

ASC切割系统拥有可替换的硬质合金刀片(HRC 55)

结构示意图

高品质的材料 高可靠性的设计

可控的质量 —— 对所有出自HOMA的产品，所有重要的部件均采用了重载设计，并选用了优质的材料，结实、可靠是HOMA产品给你带来的直接印象。

❶ 承压法兰接口

符合DIN标准的法兰： DN80 DN100 (PN10)

❷ 防阻塞型叶轮

- 带有大通道的闭式单通道叶轮
- 进口处带有ASC型切割系统

❸ 切割刀安装环（动环）

配有2个超硬材质的切割环

当其损坏时，可轻松更换

❹ 耐磨环

青铜材质的耐磨环

❺ 切割刀安装环（静环）

带超硬材质的切割刀与动环配合，实现切割效果

当其损坏时，可轻松更换

材质说明

电机外壳	铸铁 EN-GJL-250
水泵外壳	铸铁 EN-GJL-250
叶 轮	铸铁 EN-GJL-250
切割系统	不锈钢 1.4122 HRC55
切割盘	铸铁 EN-GJL-250
耐磨环	青铜
电机轴	不锈钢 1.4104
机械连接件	不锈钢
静密封件	NBR（丁晴橡胶）

DN80/DN100 - 系列 - 选型概述

DN80

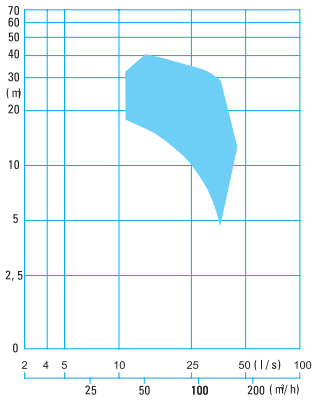
闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

2900rpm

PAGE 7

MXS13. . . ASC - 2极



DN80

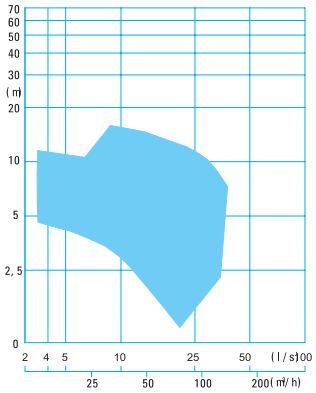
闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

1450rpm

PAGE 8

MXS13. . . ASC - 4极



DN100

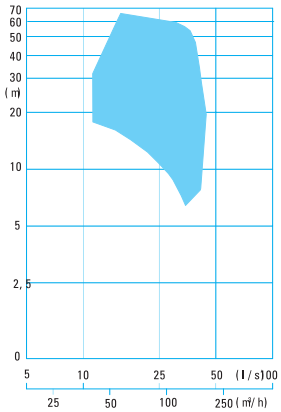
闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

2900rpm

PAGE 9

MXS23. . . ASC - 2极



DN100

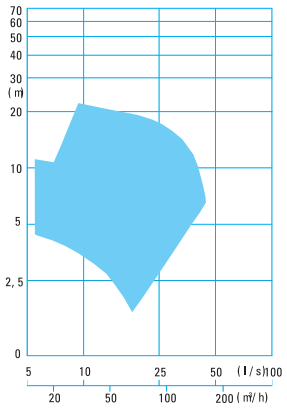
闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

1450rpm

PAGE 10

MXS23. . . ASC - 4极



DN100

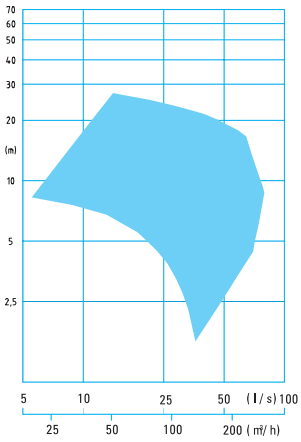
闭式单通道叶轮

Ø 100mm 球形间隙

1450rpm

PAGE 11

MX(S)24. . . ASC - 4极



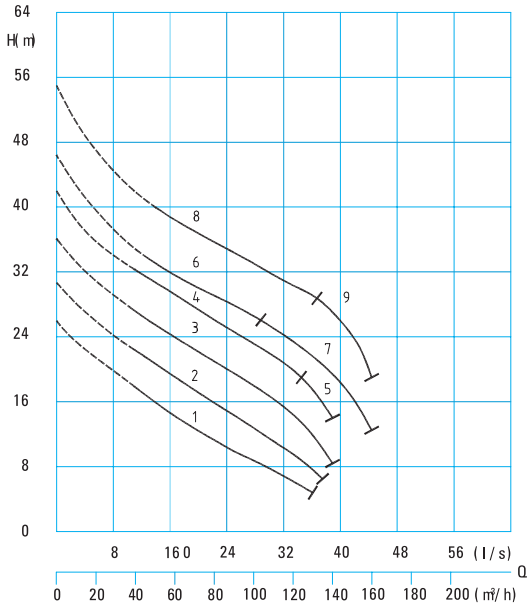
DN80 -MXS 13 ...ASC -2极

闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

2900rpm

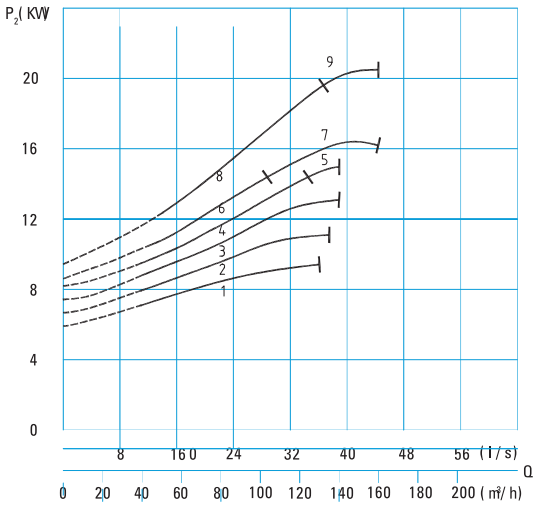
性能曲线



技术参数 **湿式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 1328 ASC-T72 (C)(Ex)	11, 0	9, 5	18, 8	126	126
②	MXS 1330 ASC-T82 (C)(Ex)	13, 0	11, 5	22, 2	126	126
③	MXS 1332 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	184	196
④	MXS 1334 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	184	196
⑤	MXS 1334 ASC-P102 (C)(Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	184	196
⑥	MXS 1336 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	186	198
⑦	MXS 1336 ASC-P102 (C)(Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	186	198
⑧	MXS 1338 ASC-P102 (C)(Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	186	198
⑨	MXS 1338 ASC-P122 (C)(Ex)	28, 0	25, 4	46, 3	204	216

输出功率



技术参数 **干式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 1328 ASC-ET72 (Ex)	10, 5	9, 5	20, 1	152	152
②	MXS 1330 ASC-ET82 (Ex)	12, 7	11, 5	22, 7	152	152
③	MXS 1332 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	195	207
④	MXS 1334 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	195	207
⑤	MXS 1334 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	195	207
⑥	MXS 1336 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	197	209
⑦	MXS 1336 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	197	209
⑧	MXS 1338 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	197	209
⑨	MXS 1338 ASC-PU122 Ex)	28, 0	25, 4	46, 3	217	229

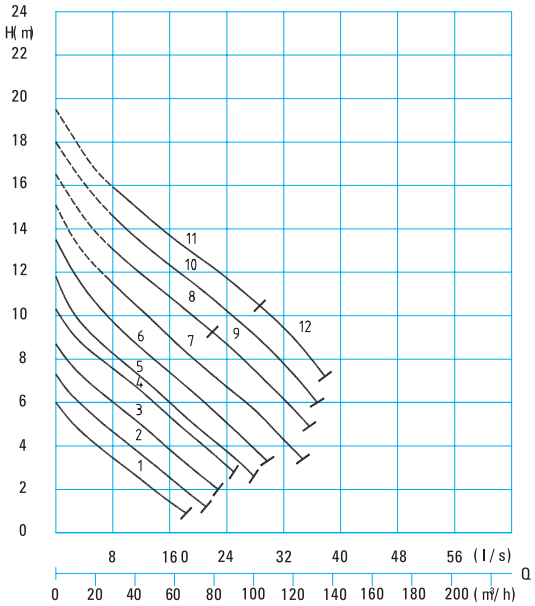
DN80 -MXS 13 ...ASC -4极

闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

1450rpm

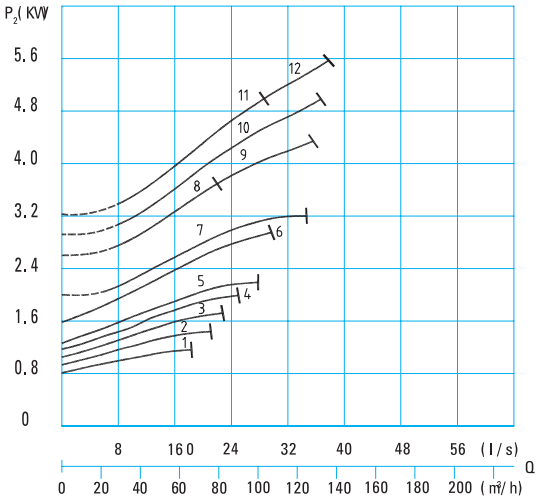
性能曲线



技术参数 **湿式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 1328 ASC-C24 (C)	1,7	1,3	3,3	80	-
②	MXS 1330 ASC-D44 (C)	3,4	2,6	6,2	86	-
③	MXS 1332 ASC-D44 (C)	3,4	2,6	6,2	86	-
④	MXS 1334 ASC-D44 (C)	3,4	2,6	6,2	86	-
⑤	MXS 1336 ASC-D44 (C)	3,4	2,6	6,2	88	-
⑥	MXS 1338 ASC-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	123	123
⑦	MXS 1340 ASC-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	127	127
⑧	MXS 1342 ASC-T44 (C)(Ex)	4,4	3,7	8,1	127	127
⑨	MXS 1342 ASC-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	137	137
⑩	MXS 1344 ASC-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	137	137
⑪	MXS 1346 ASC-T54 (C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	137	137
⑫	MXS 1346 ASC-T64 (C)(Ex)	7,7	6,5	13,1	140	140

输出功率



技术参数 **干式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 1328 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	134	134
②	MXS 1330 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	134	134
③	MXS 1332 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	134	134
④	MXS 1334 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	134	134
⑤	MXS 1336 ASC-ET44 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	136	136
⑥	MXS 1338 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	136	136
⑦	MXS 1340 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	140	140
⑧	MXS 1342 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	140	140
⑨	MXS 1342 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	140	140
⑩	MXS 1344 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	140	140
⑪	MXS 1346 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	140	140
⑫	MXS 1346 ASC-ET64 (Ex)	7, 7	6, 5	13, 4	158	158

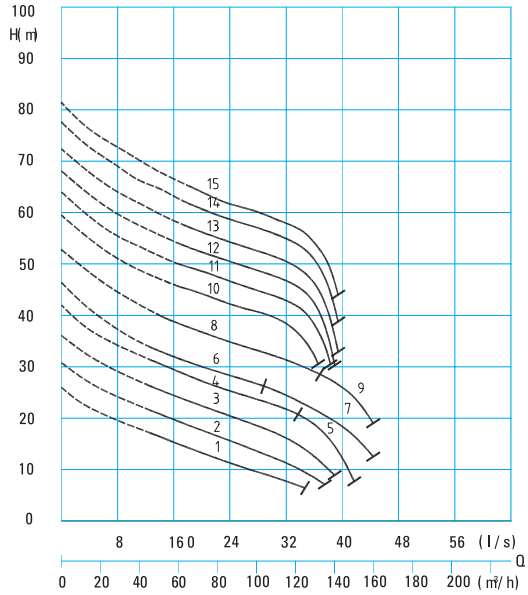
DN100 -MXS 23 ...ASC -2极

闭式单通道叶轮

Ø 100mm 球形间隙

2900rpm

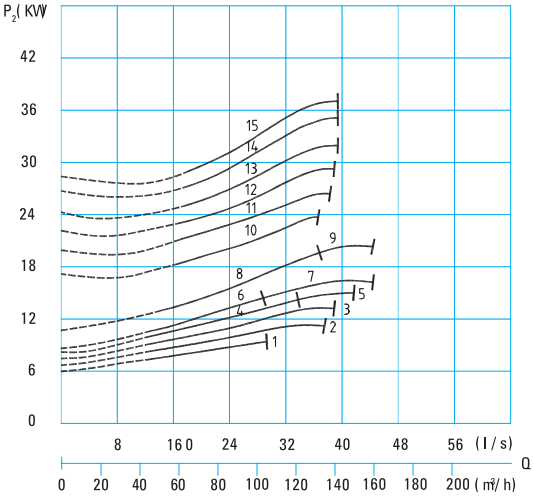
性能曲线



技术参数 **湿式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 2328 ASC-T72 (C)(Ex)	11, 0	9, 5	18, 8	126	126
②	MXS 2330 ASC-T82 (C)(Ex)	13, 0	11, 5	22, 2	126	126
③	MXS 2332 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	184	196
④	MXS 2334 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	184	196
⑤	MXS 2334 ASC-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36, 9	184	196
⑥	MXS 2336 ASC-P92 (C)(Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	186	198
⑦	MXS 2336 ASC-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36, 9	186	198
⑧	MXS 2338 ASC-P102 (C)(Ex)	22,0	19,6	36, 9	186	198
⑨	MXS 2338 ASC-P122 (C)(Ex)	28,0	25,4	46, 3	204	216
⑩	MXS 2340 ASC-F152 (C)(Ex)	38,0	35,0	59, 4	389	389
⑪	MXS 2341 ASC-F152 (C)(Ex)	38,0	35,0	59, 4	389	389
⑫	MXS 2342 ASC-F152 (C)(Ex)	38,0	35,0	59, 4	389	389
⑬	MXS 2344 ASC-F152 (C)(Ex)	38,0	35,0	59, 4	389	389
⑭	MXS 2345 ASC-F162 (C)(Ex)	43,0	40,0	67, 5	396	396
⑮	MXS 2346 ASC-F162 (C)(Ex)	43,0	40,0	67, 5	396	396

输出功率



技术参数 **干式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 2328 ASC-ET72 (Ex)	10, 5	9, 5	20, 1	152	152
②	MXS 2330 ASC-ET82 (Ex)	12, 7	11, 5	22, 7	152	152
③	MXS 2332 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	195	207
④	MXS 2334 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	195	207
⑤	MXS 2334 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	195	207
⑥	MXS 2336 ASC-PU92 (Ex)	16, 0	14, 4	27, 0	197	209
⑦	MXS 2336 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	197	209
⑧	MXS 2338 ASC-PU102 (Ex)	22, 0	19, 6	36, 9	197	209
⑨	MXS 2338 ASC-PU122 (Ex)	28, 0	25, 4	46, 3	217	229
⑩	MXS 2340 ASC-FU152 (Ex)	38, 0	35, 0	59, 4	415	415
⑪	MXS 2341 ASC-FU152 (Ex)	38, 0	35, 0	59, 4	415	415
⑫	MXS 2342 ASC-FU152 (Ex)	38, 0	35, 0	59, 4	415	415
⑬	MXS 2344 ASC-FU152 (Ex)	38, 0	35, 0	59, 4	415	415
⑭	MXS 2345 ASC-FU162 (Ex)	43, 0	40, 0	67, 5	422	422
⑮	MXS 2346 ASC-FU162 (Ex)	43, 0	40, 0	67, 5	422	422

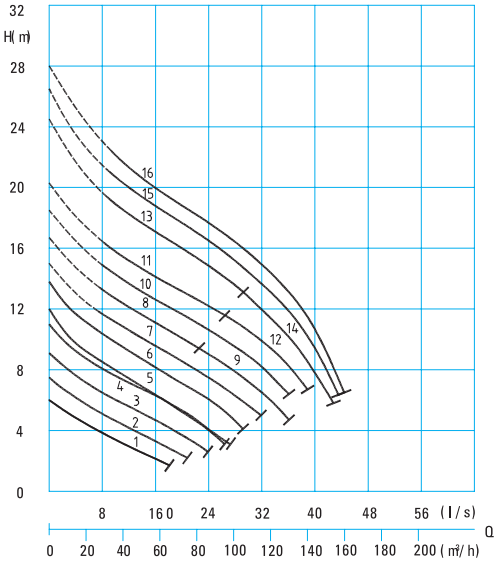
DN100-MXS 23 ...ASC -4极

闭式单通道叶轮

Ø 80mm 球形间隙

1450rpm

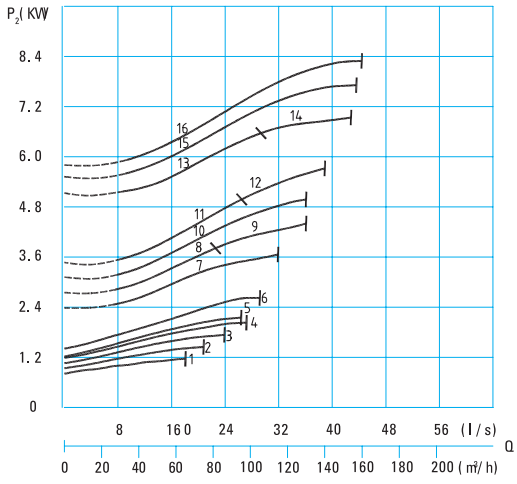
性能曲线



技术参数 **湿式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 2328 ASC-C24 (C)	1, 7	1, 3	3, 3	74	-
②	MXS2330ASC-D44(C)	3, 4	2, 6	6, 2	80	-
③	MXS 2332 ASC-D44 (C)	3, 4	2, 6	6, 2	80	-
④	MXS 2334 ASC-D44 (C)	3, 4	2, 6	6, 2	80	-
⑤	MXS 2336 ASC-D44 (C)	3, 4	2, 6	6, 2	88	-
⑥	MXS 2338 ASC-T44 (C)(Ex)	4, 4	3, 7	8, 1	123	123
⑦	MXS 2340 ASC-T44 (C)(Ex)	4, 4	3, 7	8, 1	128	128
⑧	MXS 2342 ASC-T44 (C)(Ex)	4, 4	3, 7	8, 1	128	128
⑨	MXS 2342 ASC-T54 (C)(Ex)	5, 9	5, 0	9, 9	138	138
⑩	MXS 2344 ASC-T54 (C)(Ex)	5, 9	5, 0	9, 9	138	138
⑪	MXS 2346 ASC-T54 (C)(Ex)	5, 9	5, 0	9, 9	138	138
⑫	MXS 2346 ASC-T64 (C)(Ex)	7, 7	6, 5	13, 1	141	141
⑬	MXS 2350 ASC-T64 (C)(Ex)	7, 7	6, 5	13, 1	148	148

输出功率



技术参数 **干式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MXS 2328 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	128	128
②	MXS 2330 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	128	128
③	MXS 2332 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	128	128
④	MXS 2334 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	128	128
⑤	MXS 2336 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	136	136
⑥	MXS 2338 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	136	136
⑦	MXS 2340 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	141	141
⑧	MXS 2342 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	141	141
⑨	MXS 2342 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	141	141
⑩	MXS 2344 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	135	135
⑪	MXS 2346 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	141	141
⑫	MXS 2346 ASC-ET64 (Ex)	7, 4	6, 5	13, 4	159	159
⑬	MXS 2350 ASC-ET64 (Ex)	7, 4	6, 5	13, 4	174	174
⑭	MXS 2350 ASC-ET74 (Ex)	9, 8	8, 5	16, 8	174	174
⑮	MXS 2351 ASC-ET74 (Ex)	9, 8	8, 5	16, 8	174	174

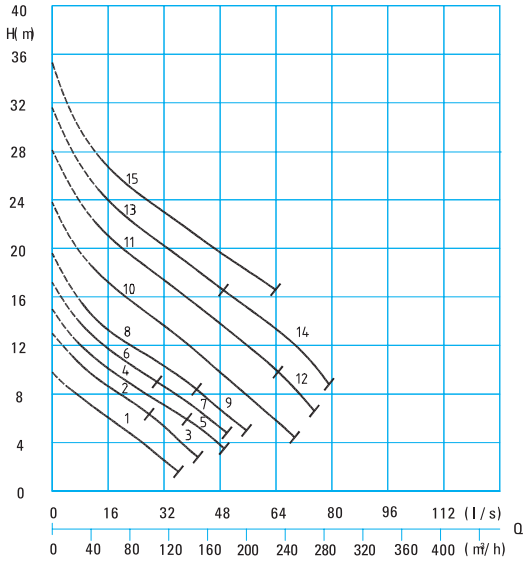
DN100 -MXS 24 ...ASC -4极

闭式单通道叶轮

Ø 100mm 球形间隙

1450rpm

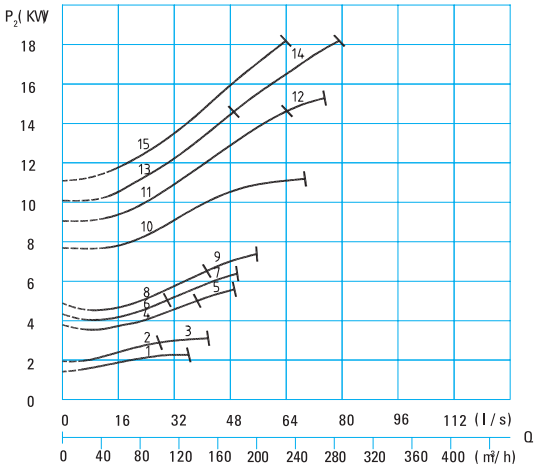
性能曲线



技术参数 **湿式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MX 2436 ASC-T34 (C)(Ex)	3, 4	2, 9	5, 8	121	121
②	MX 2438 ASC-T34 (C)(Ex)	3, 4	2, 9	5, 8	121	121
③	MX 2438 ASC-T44 (C)(Ex)	4, 4	3, 7	8, 1	125	125
④	MXS 2442 ASC-T54 (C)(Ex)	5, 9	5, 0	9, 9	149	149
⑤	MXS 2442 ASC-T64 (C)(Ex)	7, 7	6, 5	13, 1	152	152
⑥	MXS 2444 ASC-T54 (C)(Ex)	5, 9	5, 0	9, 9	149	149
⑦	MXS 2444 ASC-T64 (C)(Ex)	7, 7	6, 5	13, 1	152	152
⑧	MXS 2446 ASC-T64 (C)(Ex)	7, 7	6, 5	13, 1	152	152
⑩	MXS 2450 ASC-P84 (C)(Ex)	14, 0	12, 2	23, 0	219	231
⑪	MXS 2454 ASC-P94 (C)(Ex)	17, 0	14, 6	28, 8	219	231
⑫	MXS 2454 ASC-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36, 5	241	253
⑬	MXS 2457 ASC-P94 (C)(Ex)	17, 0	14, 6	28, 8	219	231
⑭	MXS 2457 ASC-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36, 5	241	253
⑮	MXS 2460 ASC-P104 (C)(Ex)	22,0	19,3	36, 5	241	253

输出功率



技术参数 **干式安装**

曲线编号	型 号	输入功率 P1 (kw)	输出功率 P2 (kw)	额定电流 (A)	重量 标准型 (kg)	重量 防爆型 (kg)
①	MX 2436 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	138	138
②	MX 2438 ASC-ET34 (Ex)	3, 3	2, 9	5, 9	138	138
③	MX 2438 ASC-ET44 (Ex)	4, 3	3, 7	7, 3	138	138
④	MXS 2442 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	152	152
⑤	MXS 2442 ASC-ET64 (Ex)	7, 4	6, 5	13, 4	170	170
⑥	MXS 2444 ASC-ET54 (Ex)	6, 1	5, 0	10, 2	152	142
⑦	MXS 2444 ASC-ET64 (Ex)	7, 4	6, 5	13, 4	170	170
⑧	MXS 2446 ASC-ET64 (Ex)	7, 4	6, 5	13, 4	170	170
⑨	MXS 2446 ASC-ET74 (Ex)	9, 8	8, 5	16, 8	184	184
⑩	MXS 2450 ASC-PU84 (Ex)	14, 0	12, 2	23, 0	229	241
⑪	MXS 2454 ASC-PU94 (Ex)	17, 0	14, 6	28, 8	229	241
⑫	MXS 2454 ASC-PU104 (Ex)	22, 0	19, 3	36, 5	254	266
⑬	MXS 2457 ASC-PU94 (Ex)	17, 0	14, 6	28, 8	229	241
⑭	MXS 2457 ASC-PU104 (Ex)	22, 0	19, 3	36, 5	254	266
⑮	MXS 2460 ASC-PU104 (Ex)	22, 0	19, 3	36, 5	254	266

产品系列

潜水排污泵

潜水深井泵

潜水式废水泵

切割式潜污泵

污水提升装置

废水提升装置

集成式提升泵站

潜水搅拌器及潜水推流器

蓄水池清洁系统

园艺水泵及家用增压设备

电控箱

在世界各地

HOMA 泵和设备已广泛应用在世界上100多个国家的各类大小项目中

它们符合所有的国际安全和生产标准。并且得到了相应公共设施或民用废水处理机构的权威认证

始终坚持高品质并不断追求突破是我们最高的目标之一。

销售及服务网络

HOMA 通过全面而专业的销售和服务代理网络为客户提供支持。

此外，HOMA 及其专门研发的HOP.SEL选型软件帮助客户规划和选择最合适的泵，该软件可以从相应的网站上免费下载或以光碟方式提供。

HOMA Pumpenfabrik GmbH

P.O.Box 2263 › 53814 Neunkirchen-Seelscheid; Germany

Phone +49(0)2247/702-0 › Fax +49(0)2247/702-44

E-mail:info@homa-pump.de › internet:www.homapums.com

HOMA Regional Office Asia

48000 Rawang,Selangor ; Malaysia

Phone +60 3-60870233 Fax +60 3-60920233

E-mail: winser.chung@homapums.com

HOMA PUMP TECHNOLOGY

中国地区授权代理服务商：

荷斯机械（上海）有限公司

联系电话：021-56053893

中文网址：www.howesi.com

E-mail:howesi@126.com

保留因技术改进印刷错误和其他错误的修正权