丹麦 Denmark
EXPO 2010

GRUNDFOS **DATA BOOKLET**

DWK 和 DPK泵
0.75 to 90 kW 50 Hz

BE > THINK > INNOVATE >

GRUNDFOS

目录

DPK特点 …… 3

介绍 …… 4-6

简介 …… 4

应用 …… 4

介质 …… 4

安装深度 …… 4

电机 …… 4

电缆 …… 4

结构特点 …… 4

运行条件 …… 5

型号说明 …… 6

变形产品列表/主要部件材质表 …… 7

性能曲线 …… 8-9

DPK性能曲线 …… 8

DWK.E性能曲线 …… 8

DWK.O性能曲线 …… 9

尺寸 …… 10-13

DPK尺寸 …… 10

DWK.O尺寸 …… 12

DWK.E尺寸 …… 13

附件 …… 14-19

DPK附件 …… 14

DWK附件 …… 16

DPK特点

易维护油栓

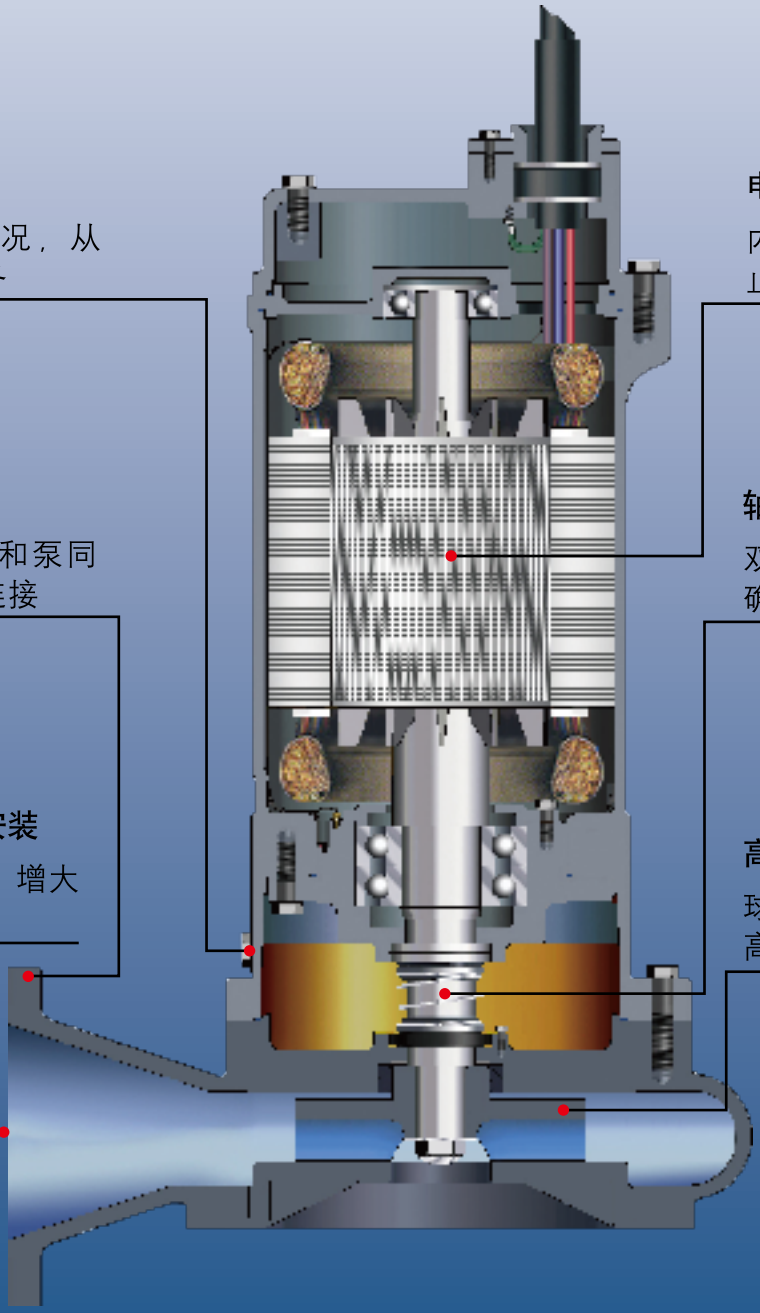
可监视油箱中油的状况，从而方便进行维护和服务

法兰或软管连接

取决于你的要求，需和泵同时订购软管或者法兰连接

自藕安装或者移动式安装

灵活的潜水安装选择，增大了其功能性



电机保护

内置的双金属传感器防止过热

轴封

双机封放置在油箱中以确保无故障运行

高效叶轮

球墨铸铁叶轮给与了其高效性，延长了其寿命

简介

本样本适用于格兰富工程排水泵和排水泵DWK和DPK。

图1. DWK/DPK移动式安装形式

DWK/DPK的叶轮有半开式和闭式两种形式，用于打排水、建筑及工业地表水等。
DWK/DPK采用耐腐蚀材料，如球铁和高铬不锈钢。配置2极电机，功率0.75～90kW，允许10～20mm固体通过。
DWK/DPK的安装形式有两种：
1、 潜水移动式安装(DWK/DPK)
2、潜水自耦安装(DPK)

应用

DWK/DPK适用于以下应用：

- 排水
- 地表水
- 地下水
- 含磨蚀性杂质的水(DWK)

适用场合：建筑、地下车库、工地、低洼雨水集水区、流程工业水等。

如下表格为DWK/DPK使用场合表，仅供参考。

应用	DWK		DPK
	O	E	
地下水	x	x	x
排水和地表水	x	x	x
含微粒的地表水和排水			x
有磨损性的地表水	x	x	
无颗粒和纤维的工业流程水	x	x	x

介质

PH值：4～10
温度：0˚C～40˚C
当输送介质的密度、粘度高于水时，需加大电机。

安装深度

最深至液面以下25m。

电机

电机为完全封闭式的防水电机。
绝缘等级：F(155˚C)
温升等级：F(105˚C)
防护等级：IP68

电缆

电缆长度标准为10m，电缆规格另询格兰富，其他长度可供，见变形产品列表。

结构特点

DWK/DPK采用双机封的设计，并将其置于油腔中以确保无故障运行。
DWK入口有过滤网，仅用于移动式安装。
如果需要，DPK/DWK均可根据客户工作点切割叶轮。

DWK出口连接
一般采用软管或法兰连接。

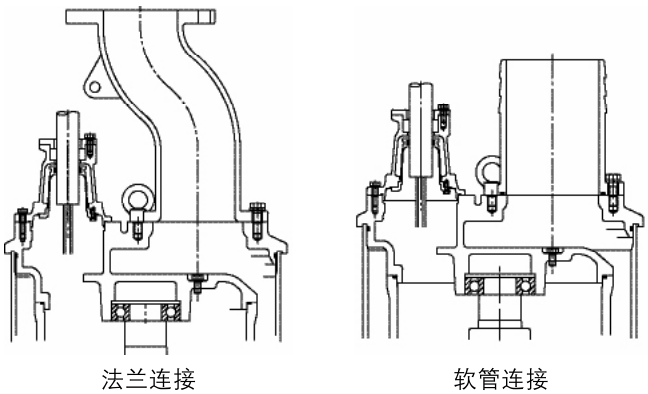
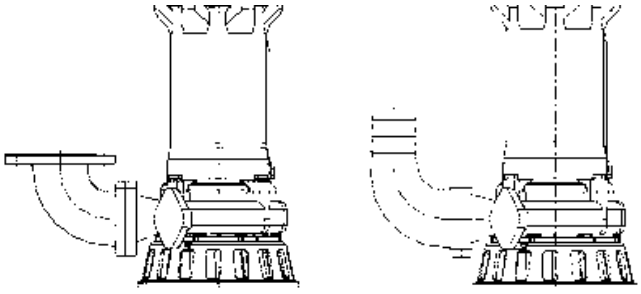


图2. DWK出口连接方式

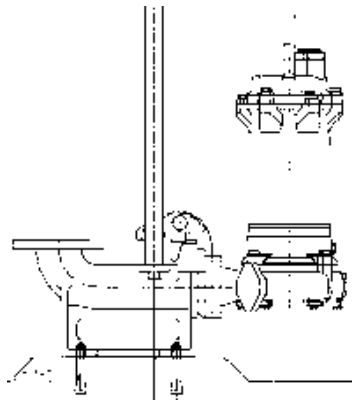
DPK出口连接

一般采用法兰连接和自耦连接，或作为变形产品采用软管连接。

座环、弯管或自耦需另外采购(标准配置时，DPK泵≤2.2kW配置有座环，≥3.7kW不配置座环)。



法兰连接　　软管连接



自耦连接

图3. DPK出口连接方式

DWK.O

- 防水电缆入口可阻止液体进入电机
- 无需另外的传感器电缆
- 配有双金属的热传感器用于电机过热保护，除了以下型号为内置三相热保护器用于电机过热保护
  DWK.O.x.x.075.x.x.R
  DWK.O.x.x.15.x.x.R
  DWK.O.x.x.22.x.x.R
  DWK.O.x.x.37.x.OD.R
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水，除了以下型号
  DWK.O.x.x.075.x.x
  DWK.O.x.x.15.x.x
  DWK.O.x.x.22.x.x
  DWK.O.x.x.37.x.x
- 顶部出水口的设计使其结构紧凑
- 对R型泵，高铬不锈钢叶轮和不锈钢滤网，增强了水泵的抗磨蚀能力
- 双机封(SiC-SiC)可用于重载条件
- 高效电机使其有高稳定性和低运行成本

DWK.E

- 三芯电缆入口组件含一个环氧隔膜式橡胶圈和一个橡胶盖确保其防水性
- 无需另外的传感器电缆，除了以下型号：
  DWK.E.x.x.75.x.x.x
  DWK.E.x.x.90.x.x.x
- 配有双金属热传感器用于电机过热保护
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水
- 顶部出水口的设计使其结构紧凑
- 电机冷却套有助于电机冷却并促使水泵最低允许运行液位降低到了入口过滤器的顶部
- 对R型泵，高铬不锈钢叶轮和不锈钢滤网，增强了水泵的抗磨蚀能力
- 三密封系统包括一个置于油箱中的双机封（SiC-SiC）和一个唇形密封，可承受高压
- 高效电机使其具有高稳定性和低运行成本

DPK

- 防水电缆接口可阻止液体进入电机
- 无需另外的传感器电缆
- 配有双金属的热传感器用于电机过热保护
- 泄漏传感器可持续检测电机腔体是否进水，除了以下型号：
  DPK.x.x.075.x.x
  DPK.x.x.15.x.x
  DPK.x.x.22.x.x
  DPK.x.x.37.x.x
- 球墨铸铁叶轮具有高稳定性能
- 双机封(SiC-SiC)可用于重载条件
- 高效电机使其具有高稳定性和低运行成本

运行条件

DWK/DPK可用于连续运行S1，和间歇运行S3。

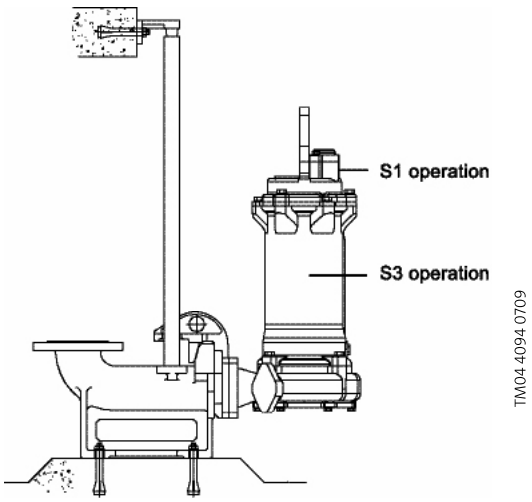


图4. DPK在S1/S3运行时的液位

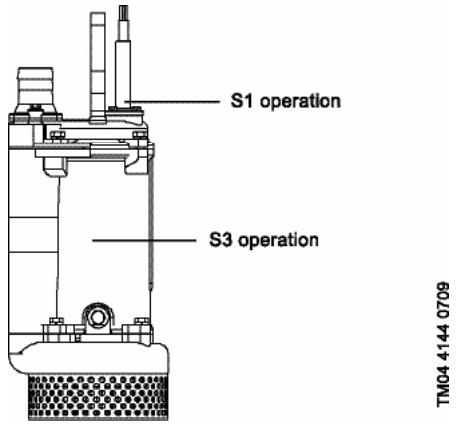


图5. DWK在S1/S3运行时的液位

连续运行

连续运行S1时液位需完全淹没电机顶部。

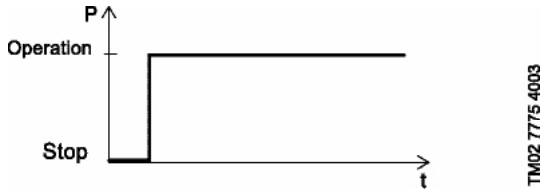


图6. 连续运行

间歇运行

当间歇运行S3时，水泵最多运行4分钟，停机最少6分钟。
水泵必须部分淹没在泵送液体中，即液位高度至少应该达到电机外壳的中部。

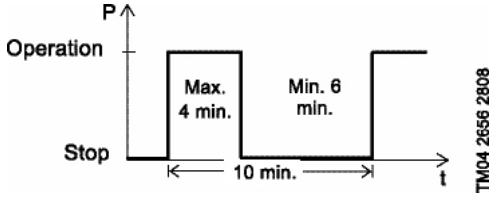


图7. 间歇运行

最大启停次数

DPK/DWK.O：30次/小时
DWK.E：18次/小时

型号说明

DWK

例：DWK .O .6 .50 .075 .S .5 .0D R

DWK	格兰富工程排水泵
O	半开式叶轮
E	闭式叶轮
	滤网孔径：
6	最大固体颗粒大小(mm)
50	泵名义出口直径(mm)
075	*轴功率P2/10(kW)
–	标准
S	带传感器(仅0.75～3.7kW)
	频率
5	50Hz
6	60Hz
	电压和启动方式
0D	380-415V,DOL
1D	380-415V,Y/D
0E	220-240V,DOL
1E	220-240V,Y/D
	材质
[ ]	标准
R	铸铁泵壳，高铬不锈钢叶轮，入口过滤网

* 除了075=0.75kW
注：不是所有泵都有任意变型产品。

DPK

例：DPK .10 .50 .075 .S .5 .0D

DPK	格兰富排水泵
	自由通径：
10	最大固体颗粒大小(mm)
50	泵名义出口直径(mm)
075	*轴功率P2/10(kW)
–	标准
S	带传感器(仅0.75～3.7kW)
	频率
5	50Hz
6	60Hz
	电压和启动方式
0D	380-415V,DOL
1D	380-415V,Y/D
0E	220-240V,DOL
1E	220-240V,Y/D

* 除了075=0.75kW
注：不是所有泵都有任意变型产品。

变形产品列表/主要部件材质表

变型产品列表

电机

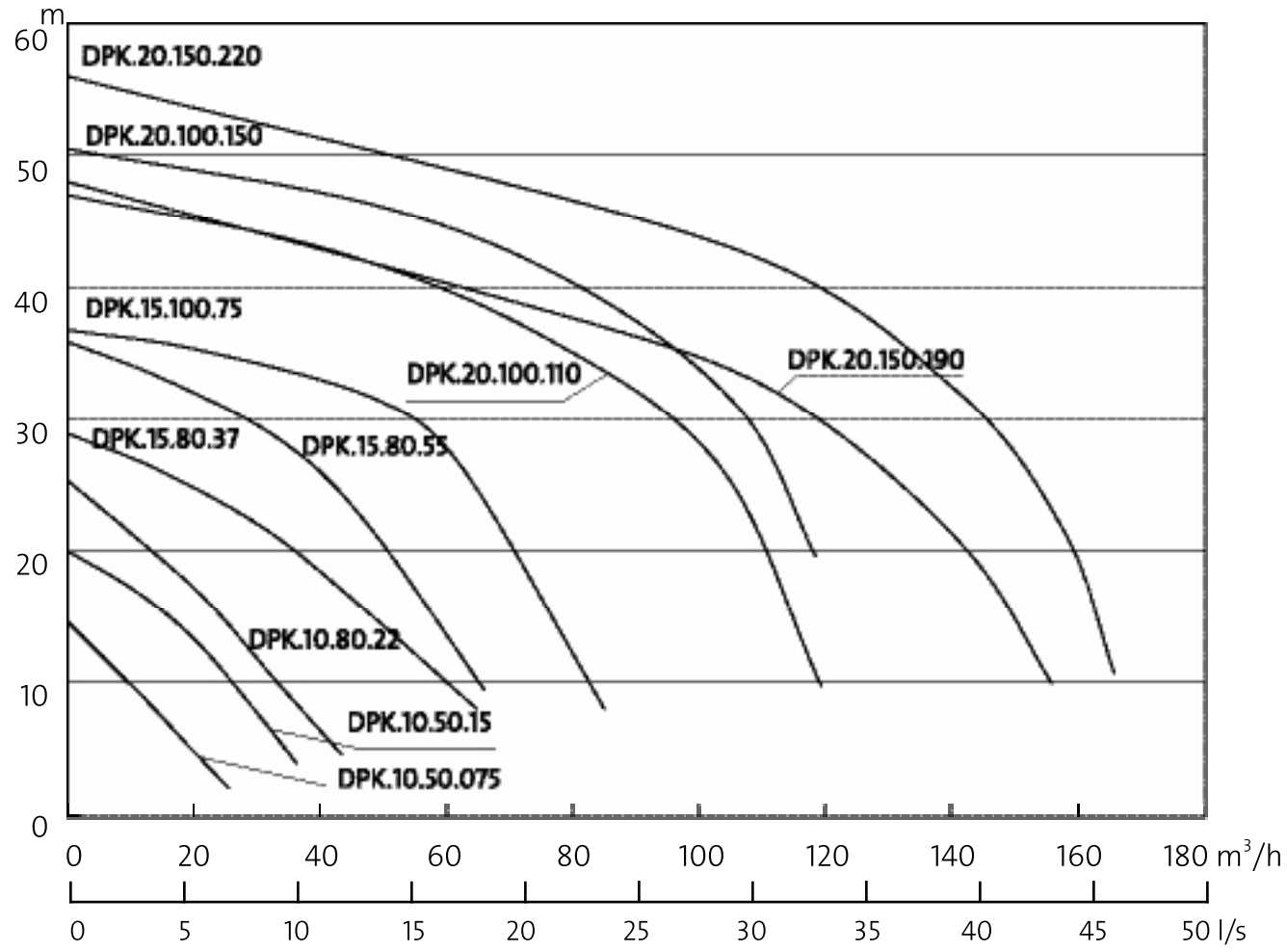
电缆长度-15m/25m/30m	联系格兰富
特殊电机	绝缘等级H
	特殊电压
电机保护	密封传感器
	传感器设置1–1 x Pt100低位轴承和1 x Pt100电机绕组
材质	叶轮–不锈钢
	泵壳–不锈钢
出口	法兰：DIN, JIS, ANSI
	软管：Storz (DWK)
测试	
标准叶轮下的特殊工作点测试	
全性能试验	
其他测试标准	联系格兰富
见证测试	
其他非标产品	联系格兰富

主要部件材质表

部　件	材质		
	DIN	ASTM	KS
法兰	GG20	A48-CL30	GC200
软管连接	GG20	A48-CL30	GC200
叶轮	-GGG20/ Hi-Cr	-	GCD450/ Hi-Cr
泵壳	GG20	A48-CL30	GC200
电机壳	GG20	A48-CL30	GC200
入口滤网/环座	-	A283-Gr.D	SS400
电机顶盖	GG20	A48-CL30	GC200
机械密封腔	GG20	A48-CL30	GC200
转子/轴	-	ANSI410	STS410
电缆	2RNCT	2RNCT	2RNCT
吊环	1.4301	A276-304	STS304

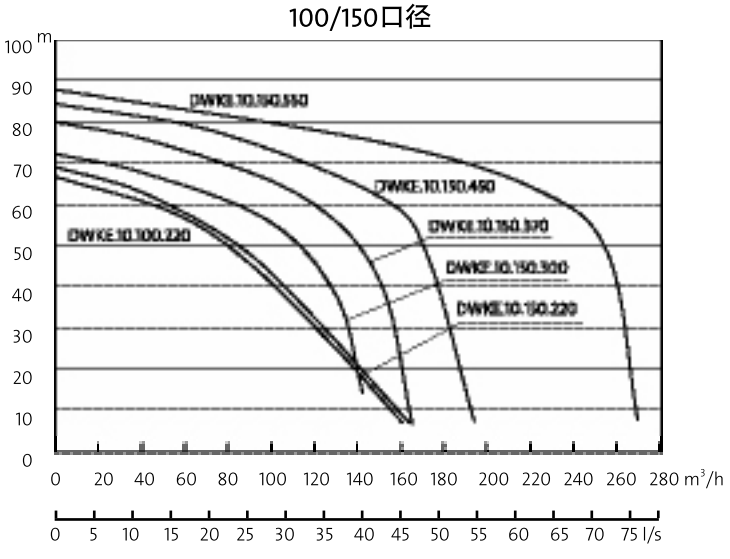
性能曲线

DPK性能曲线 (50Hz)

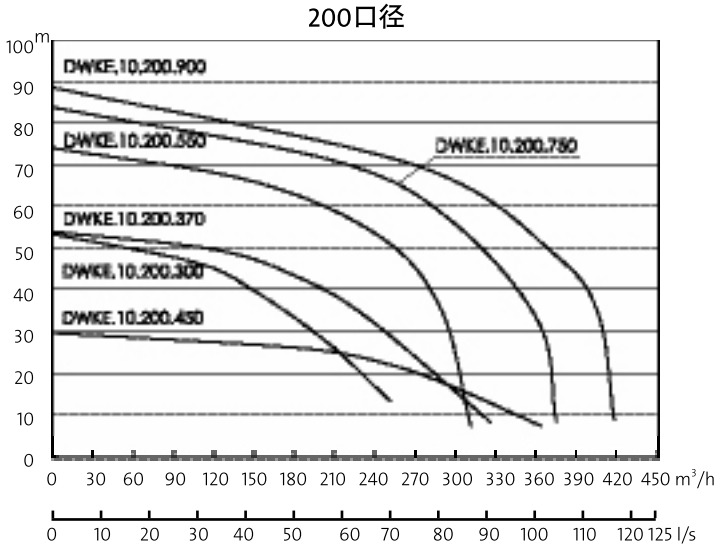


DWK.E性能曲线(50Hz)

100/150口径



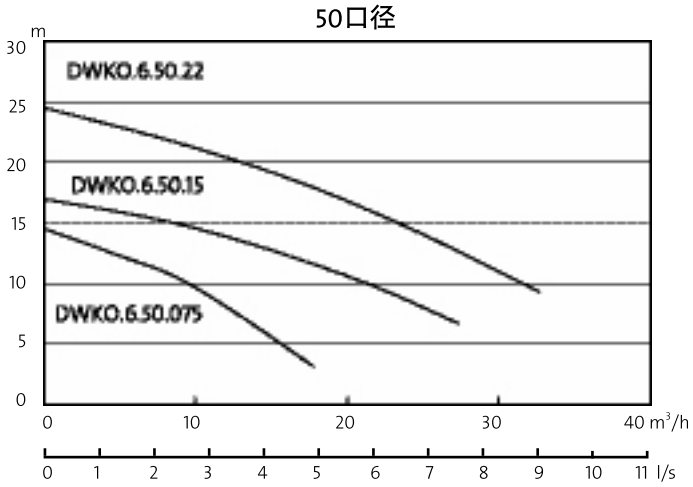
200口径



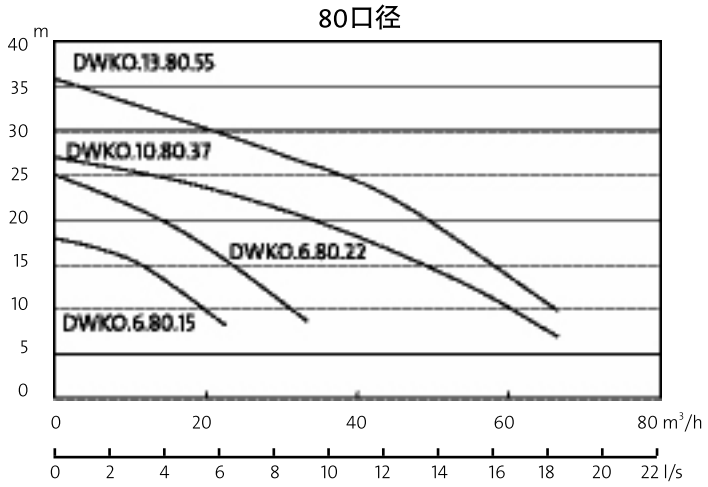
性能曲线

DWK.O性能曲线(50Hz)

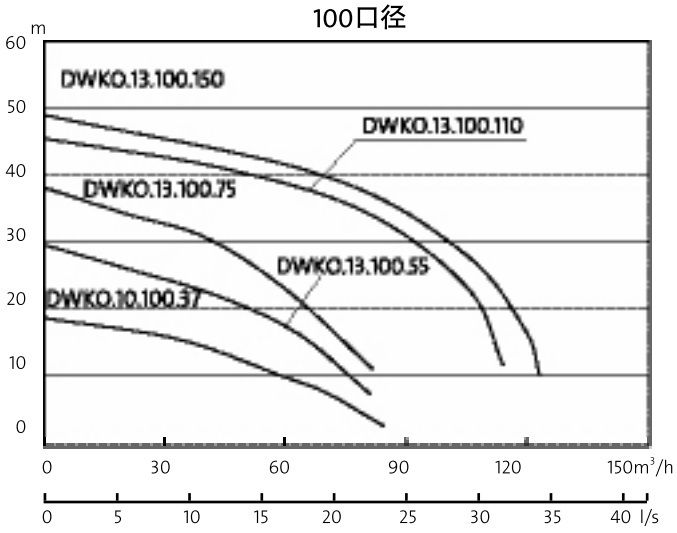
50口径



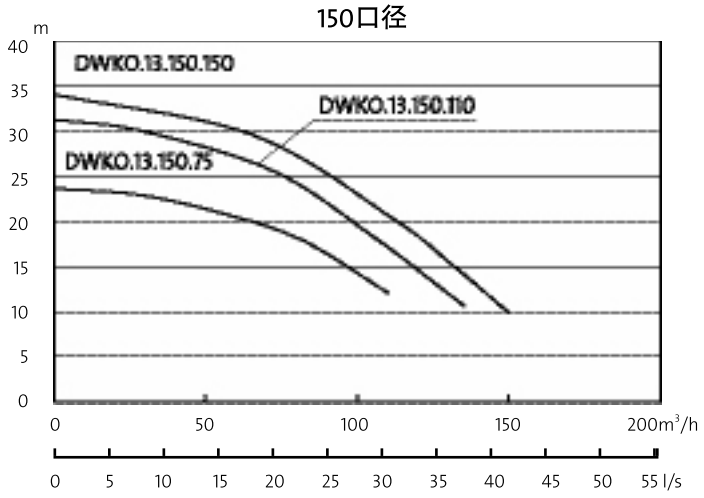
80口径



100口径



150口径



尺寸

	DIM. NO.	DPK.10.50.075	DPK.10.50.15	DPK.10.80.22		DPK.15.80.37	DPK.15.80.55	DPK.15.100.75	DPK.20.100.110	DPK.20.100.150	DPK.20.150.190	DPK.20.150.220
	Fig. 1			60Hz	50Hz						Eye Bolt Type	Eye Bolt Type
1	A	436	466	486	491	629	802	802	856	856	1026	1026
2	C	224	224	244	247	279	378	378	378	378	483	483
3	D	88	88	88	103	119	141	141	141	141	189	189
4	E	125	125	145	145	160	220	220	220	220	280	280
5	F	213	213	213	230	260	325	325	325	325	416	416
6	H	47	47	47	53	49	72	72	72	72	113	113
7	KS1	48	48	48	48	75	72	72	90	90	108	108
8	KS2	50	50	80	80	80	100	100	100	100	150	150
	Fig. 2											
1	V1	450	480	500	506	616	749	749	796	796	1163	1163
2	V2-软管	231	231	299	306	311	386	386	386	386	578	578
3	V2-法兰	201	201	259	266	235	311	311	311	311	427	427
4	V3	70	70	70	70	80	100	100	100	100	140	140
5	V4	223	223	223	224	280	350	350	350	350	415	415
6	V6-软管	327	327	408	409	452	572	572	572	572	713	713
7	V6-法兰	377	377	466	467	510	625	625	625	625	780	780
8	V7-软管	50	50	80	80	80	100	100	100	100	150	150
9	V7-法兰	100	100	127	127	127	155	155	155	155	215	215
10	V8	238	238	238	240	281	359	359	359	359	434	434
	Fig. 3											
1	C	224	224	244	247	279	378	378	378	378	483	483
2	F	213	213	213	230	260	325	325	325	325	416	416
3	Z1	380	410	430	436	536	649	649	696	696	1026	1026
4	Z2	120	120	130	130	130	130	150	150	150	226	226
5	Z3	70	70	90	90	90	90	90	90	90	150	150
6	Z4	120	120	200	200	200	200	200	200	200	300	300
7	Z6	549	549	662	665	697	868	868	868	868	1083	1083
8	Z7	381	381	441	444	476	588	588	588	588	743	743
9	Z8	282	282	342	342	357	430	430	430	430	540	540
10	Z9	50	50	75	75	75	75	75	75	75	90	90
11	Z10	25A	25A	25A	25A	25A	25A	32A	32A	32A	40A	40A
12	Z11	597	627	647	646	788	991	991	1045	1045	1240	1240
13	Z12	161	161	161	155	159	189	189	189	189	217	217
14	Z13	50	50	50	50	50	50	50	50	50	80	80
15	Z14	28	28	46	46	46	51	51	51	51	65	65
16	Z15	140	140	200	200	200	250	250	250	250	290	290
17	Z16	250	250	250	250	250	350	350	350	350	450	450
18	ZKN	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4
19	ZM	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L		M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M16 x 200L	M20 x 200L	M20 x 200L

尺寸

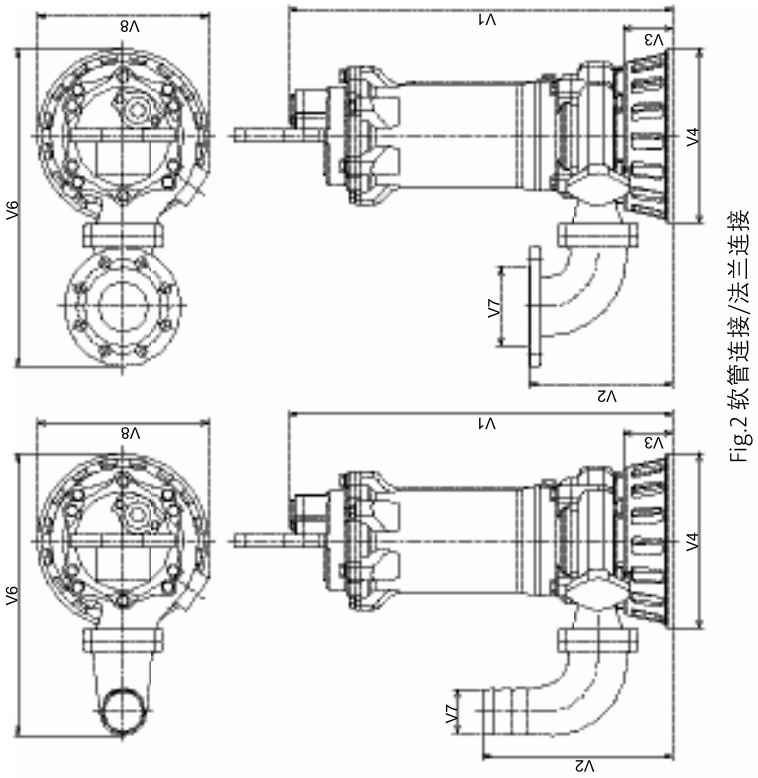


Fig.2 软管连接/法兰连接

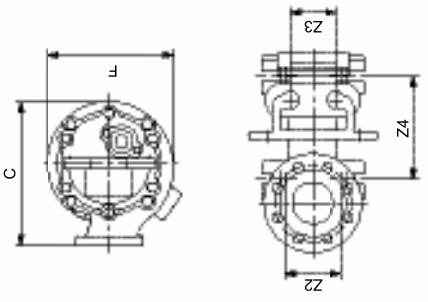


Fig.3 自耦连接

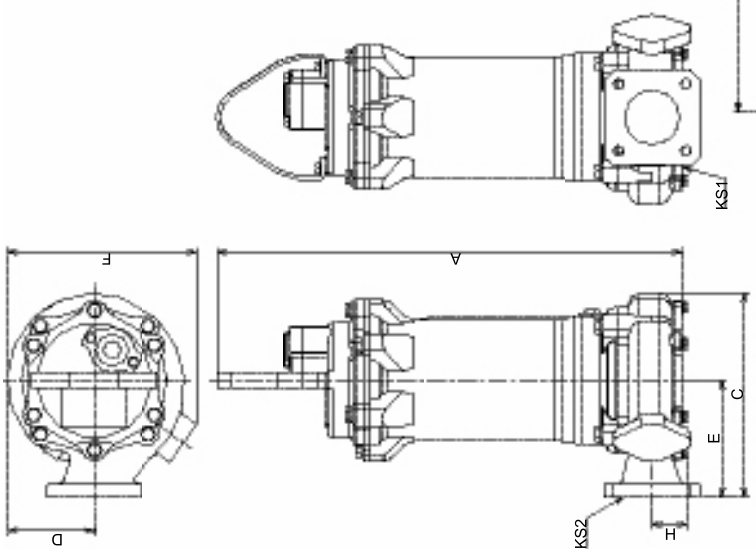
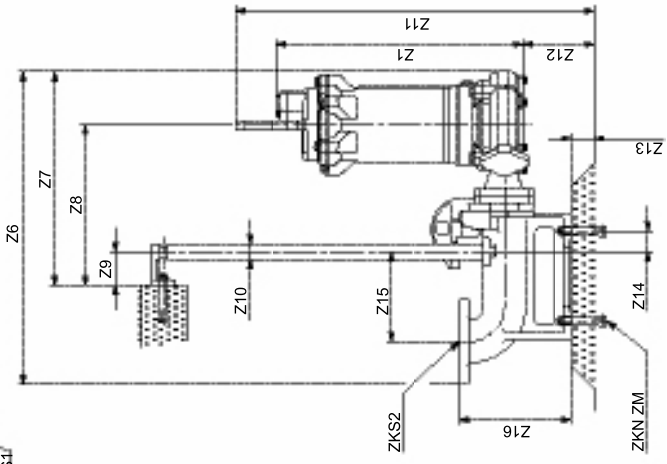


Fig.1 无连接



尺寸

	DIM. NO.	DWK.50.075	DWK.50.15	DWK.80.15	DWK.50.22	DWK.80.22	DWK.80.37	DWK.100.37	DWK.80.55	DWK.100.55	DWK.100.75	DWK.150.75	DWK.100.110	DWK.150.110	DWK.100.150	DWK.150.150
	Fig. 1	软管连接														
1	Y1	398	428	428	448	448	591	591	734	734	734	734	779	779	779	779
2	Y2	50	50	80	50	80	75	100	75	100	100	150	100	150	100	100
3	Y3	65	65	65	65	65	90	90	116	116	116	116	116	116	116	116
4	Y4	231	231	231	231	231	286	286	353	353	353	353	353	353	353	353
5	Y5	202	202	202	202	202	234	234	302	302	302	302	302	302	302	302
6	Y6	459	489	557	509	577	686	706	829	849	849	900	894	945	894	945
7	Y7	448	478	478	498	498	680	680	-	-	-	-	-	-	-	-
8	D	110	110	110	110	110	134	134	177	177	177	177	177	177	177	177
9	F	213	213	213	213	213	253	253	323	323	323	323	323	323	323	323
	Fig. 2	法兰连接														
1	Y1	398	428	428	448	448	591	591	734	734	734	734	779	779	779	779
2	Y2	100	100	127	100	127	75	100	75	100	100	215	100	215	100	215
3	Y3	65	65	65	65	65	90	90	116	116	116	116	116	116	116	116
4	Y4	270	270	285	270	285	314	326	381	393	393	429	393	429	393	429
5	Y5	202	202	202	202	202	234	234	302	302	302	302	302	302	302	302
6	Y6	487	517	517	537	537	726	726	869	869	869	861	914	906	914	906
7	Y7	448	478	478	498	498	680	680	-	-	-	-	-	-	-	-
8	D	110	110	110	110	110	134	134	177	177	177	177	177	177	177	177
9	F	213	213	213	213	213	253	253	323	323	323	323	323	323	323	323

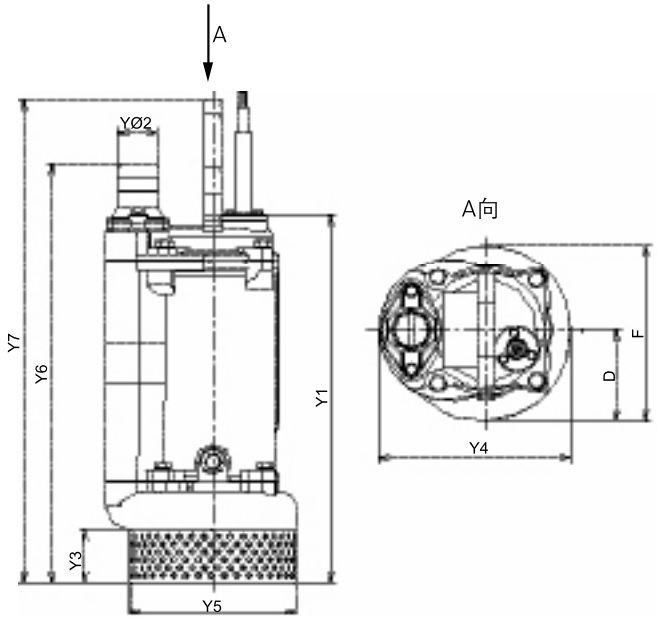


Fig.1 软管连接

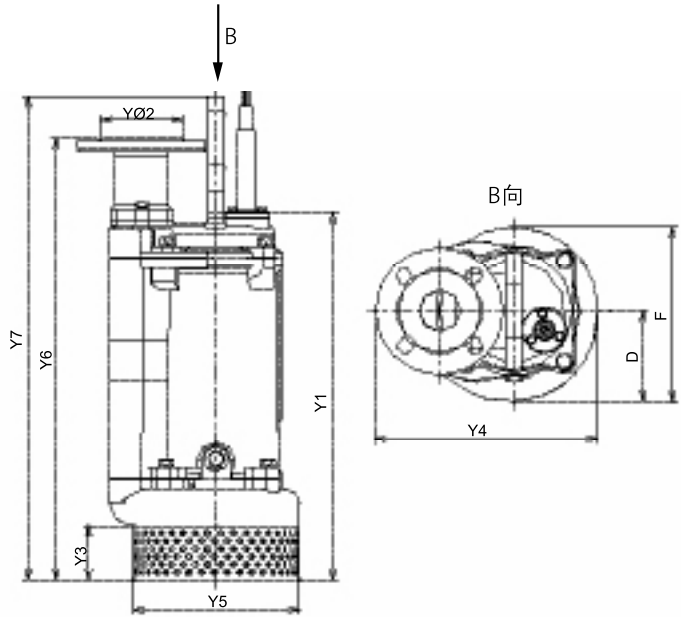


Fig.2 法兰连接

尺寸

	DIM. NO.	DWK.100.220	DWK.150.220	DWK.150.300	DWK.200.300	DWK.150.370	DWK.200.370	DWK.150.450	DWK.200.450	DWK.150.550	DWK.200.550	DWK.200.750	DWK.200.900
	Fig. 1	软管连接											
1	Y1	1099	1099	1099	1099	1318	1318	1318	1318	1418	1418	1418	1418
2	Y2	100	150	150	200	150	200	150	200	150	200	200	200
3	Y3	183	183	183	183	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Y4	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612	612	612
5	Y5	470	470	470	470	557	557	557	557	557	557	557	557
6	Y6	1117	1232	1232	1192	1411	1411	1411	1411	1511	1511	1511	1511
8	D	235	235	235	235	306	306	306	306	306	306	306	306
9	F	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612	612	612
	Fig. 2	法兰连接											
1	Y1	1099	1099	1099	1099	1318	1318	1318	1318	1418	1418	1418	1418
2	Y2	100	150	150	200	150	200	150	200	150	200	200	200
3	Y3	183	183	183	183	220	220	220	220	220	220	220	220
4	Y4	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612	612	612
5	Y5	470	470	470	470	557	557	557	557	557	557	557	557
6	Y6	1342	1342	1342	1342	1561	1561	1561	1561	1661	1661	1661	1661
8	D	235	235	235	235	306	306	306	306	306	306	306	306
9	F	470	470	470	470	612	612	612	612	612	612	612	612

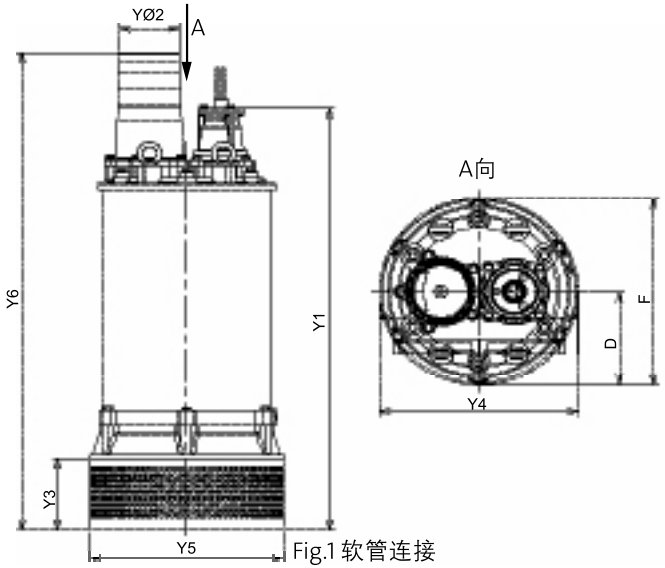


Fig.1 软管连接

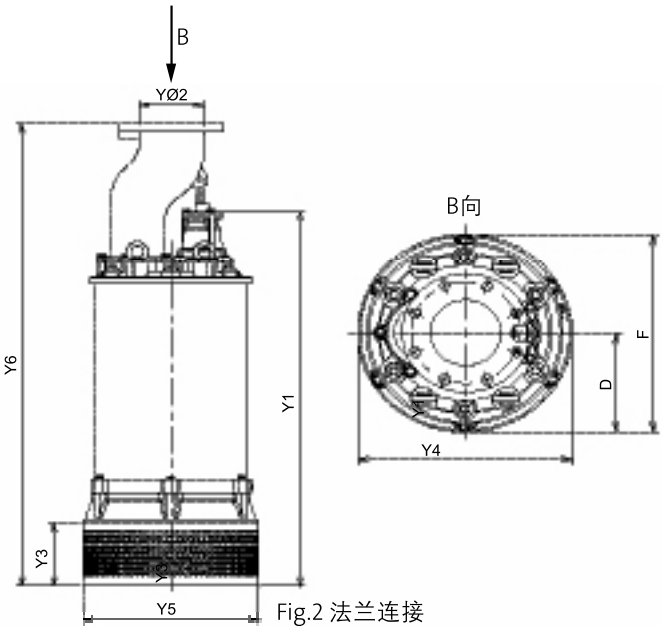


Fig.2 法兰连接

附件

DPK附件

描述		尺寸	DPK [kW]									
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	产品编码
带卸扣的提升链，镀锌		10 m	X	X	X	X	X	X	X	X			96884370
		6 m	X	X	X	X	X	X	X	X			96884371
		3 m	X	X	X	X	X	X	X	X			96884372
带夹子的金属线，镀锌		10 m									X	X	96884373
		6 m									X	X	96884374
		3 m									X	X	96884375
橡胶软管10m		50 mm	X	X									96922543
		80 mm			X	X	X						96922544
		100 mm						X	X	X			96922545
		150 mm									X	X	96922546
橡胶软管20m		50 mm	X	X									96922548
		80 mm			X	X	X						96922549
		100 mm						X	X	X			96922550
		150 mm									X	X	96922551
出口弯管，JIS法兰，含连接件													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922605
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922606
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922607
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922608
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
出口弯管，DIN法兰，含连接件													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922609
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922610
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922611
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922612
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
出口弯管，ANSI法兰，含连接件													
2”	垫圈	2”	X	X									96922613
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
3”	垫圈	3”			X	X	X						96922614
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
4”	垫圈	4”						X	X	X			96922615
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
6”	垫圈	6”									X	X	96922616
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											

描述	尺寸		DPK [kW]									
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	19	22	产品编码
出口弯管，软管连接，含软管接头													
50 mm	垫圈	50 mm	X	X									96922617
	螺钉	4 x M10 x 30 mm											
	垫片	4 x M10											
80 mm	垫圈	80 mm			X	X	X						96922618
	螺钉	4 x M12 x 35 mm											
	垫片	4 x M12											
100 mm	垫圈	100 mm						X	X	X			96922619
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
150 mm	垫圈	150 mm									X	X	96922620
	螺钉	4 x M12 x 40 mm											
	垫片	4 x M12											
	螺母	M12											
自动耦合系统(ADC-T)，JIS法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
50 mm			X	X									96922621
80 mm					X	X	X						96922622
100 mm								X	X	X			96922623
150 mm											X	X	96922624
自动耦合系统(ADC-T)，DIN法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
50 mm			X	X									96922625
80 mm					X	X	X						96936832
100 mm								X	X	X			96922627
150 mm											X	X	96922628
自动耦合系统(ADC-T)，ANSI法兰，不含地脚螺栓，导轨提升链等													
2”			X	X									96922629
3”					X	X	X						96922630
4”								X	X	X			96922631
5”											X	X	96922632
密封圈	50 mm		X	X									96936839
	80 mm				X	X	X						96936840
	100 mm							X	X	X			96936841
	150 mm										X	X	96936842
地脚螺栓(用于自动耦合装置)	4 x M16 x 200 mm 50 mm		X	X									96922633
	4 x M16 x 200 mm 80 mm				X	X	X						96922634
	4 x M16 x 200 mm 100 mm							X	X	X			96922635
	4 x M20 x 200 mm 150 mm										X	X	96922636
控制器	GU01		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922603
	GU02					X	X	X	X	X	X	X	96922604
环座，含螺钉和垫片													
50mm	螺钉	3 x M8 x 35 mm				X							96936843
	垫片	3 x M8											
100mm	螺钉	3 x M12 x 45 mm					X	X	X	X			96936844
	垫片	3 x M12											
150mm	螺钉	3 x M12 x 40 mm									X	X	96936845
	垫片	3 x M12											

附件

DWK附件

描述		尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]							
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	产品编码
带卸扣的提升链，镀锌钢		10 m	X	X	X	X	X	X	X	X								96884370
		6 m	X	X	X	X	X	X	X	X								96884371
		3 m	X	X	X	X	X	X	X	X								96884372
带夹子的金属线，镀锌		10 m									X	X	X	X	X	X	X	96884373
		6 m									X	X	X	X	X	X	X	96884374
		3 m									X	X	X	X	X	X	X	96884375
半耦合，Storz连接																		
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96884376
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96884377
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96884378
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X								96884379
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X								96884380
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.5 x Ø150									X							96884381
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø158									X	X						96884382
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X				96884383
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X			96884384
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180										X						96884385
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180											X	X				96884386
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180													X	X	X	96922516
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	6 x M16																
10m扁平软管，含Storz接口																		
50 mm			X	X	X													96922517
80 mm				X	X	X	X											96922518
100 mm						X	X	X	X	X	X							96922520
150 mm								X	X	X	X	X	X	X	X			96922521
200 mm												X	X	X	X	X	X	96922528
20m扁平软管，含Storz接口																		
50 mm			X	X	X													96922529
80 mm				X	X	X	X											96922530
100 mm						X	X	X	X	X	X							96922532
150 mm								X	X	X	X	X	X	X	X			96922533
200 mm												X	X	X	X	X	X	96922540

附件

描述		尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]							
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	产品编码
任意长度软管（按m计算，只有8”），含Storz接口																		
		200 mm											X	X				Contact Grundfos
		200 mm													X	X	X	
10m橡胶管，含Storz接口																		
橡胶管10m		50 mm	X	X	X													96922543
		80 mm		X	X	X	X											96922544
		100 mm				X	X	X	X	X	X	X						96922545
		150 mm						X	X	X	X	X	X	X	X			96922546
		200 mm											X	X	X	X	X	96922547
20m橡胶管，含Storz接口																		
橡胶管20m		50 mm	X	X	X													96922548
		80 mm		X	X	X	X											96922549
		100 mm				X	X	X	X	X	X	X						96922550
		150 mm						X	X	X	X	X	X	X	X			96922551
		200 mm											X	X	X	X	X	96922552
任意长度橡胶管（按m计算，只有8”），含Storz接口																		
		200 mm											X	X				Contact Grundfos
		200 mm													X	X	X	
出口法兰，JIS，含连接件																		
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96922555
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96922556
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96922557
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X								96922558
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X								96922559
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	垫圈	150									X							96922560
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	垫圈	150									X	X						96922561
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	垫圈	150											X	X				96922562
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
150 mm	垫圈	150													X			96922563
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	垫圈	150										X						96922564
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
200 mm	垫圈	150											X	X				96922565
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	垫圈	150													X	X	X	96922566
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	16 x M6																

附件

描述		尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]							
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	产品编码
出口法兰，DIN，含连接件																		
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96922567
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96922568
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96922569
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X								96922570
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X								96922571
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
100 mm	垫圈	150									X							96922572
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	垫圈	150									X	X						96922573
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
150 mm	垫圈	150											X	X				96922574
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
150 mm	垫圈	150													X			96922575
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	垫圈	150										X						96922576
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
200 mm	垫圈	150											X	X				96922577
	螺钉	6 x M16 x 45 mm																
	垫片	6 x M16																
200 mm	垫圈	150													X	X	X	96922578
	螺钉	6 x M16 x 55 mm																
	垫片	6 x M16																
出口法兰，ANSI，含连接件																		
2”	O型圈	Ø3.1 x Ø60	X	X	X													96922579
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
3”	O型圈	Ø3.1 x Ø60		X	X													96922580
	螺钉	4 x M8 x 30 mm																
	垫片	4 x M8																
3”	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X											96922581
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
4”	O型圈	Ø3.1 x Ø105				X	X	X	X	X								96922582
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	4 x M10																
6”	O型圈	Ø3.1 x Ø105						X	X	X								96922583
	螺钉	4 x M10 x 30 mm																
	垫片	10																
4”	O型圈	150									X							96922584
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																
6”	O型圈	150									X	X						96922585
	螺钉	5 x M12 x 35 mm																
	垫片	5 x M12																

附件

描述		尺寸	DWK.O [kW]								DWK.E [kW]							
			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	产品编码
6”	垫圈	150																
	螺钉	6 x M16 x 45 mm											X	X				96922586
	垫片	6 x M16																
6”	垫圈	150																
	螺钉	6 x M16 x 55 mm													X			96922587
	垫片	6 x M16																
8”	垫圈	150																
	螺钉	5 x M12 x 35 mm										X						96922588
	垫片	5 x M12																
8”	垫圈	150																
	螺钉	6 x M16 x 45 mm											X	X				96922589
	垫片	6 x M16																
8”	垫圈	150																
	螺钉	6 x M16 x 55 mm													X	X	X	96922590
	垫片	6 x M16																
软管连接，含软管接头																		
50 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60																
	螺钉	4 x M8 x 30 mm	X	X	X													96922591
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø60																
	螺钉	4 x M8 x 30 mm		X	X													96922592
	垫片	4 x M8																
80 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105																
	螺钉	4 x M10 x 30 mm				X	X											96922593
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105																
	螺钉	4 x M10 x 30 mm				X	X	X	X	X								96922594
	垫片	4 x M10																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø105																
	螺钉	4 x M10 x 30 mm						X	X	X								96922595
	垫片	4 x M10																
100 mm	O型圈	Ø3.5 x Ø150																
	螺钉	5 x M12 x 35 mm									X							96922596
	垫片	5 x M12																
150 mm	O型圈	Ø3.1 x Ø158																
	螺钉	5 x M12 x 35 mm									X	X						96922597
	垫片	5 x M12																
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180																
	螺钉	6 x M16 x 45 mm											X	X				96922598
	垫片	6 x M16																
150 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180																
	螺钉	6 x M16 x 55 mm													X			96922599
	垫片	6 x M16																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180																
	螺钉	5 x M12 x 35 mm										X						96922600
	垫片	5 x M12																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180																
	螺钉	6 x M16 x 45 mm											X	X				96922601
	垫片	6 x M16																
200 mm	O型圈	Ø5.7 x Ø180																
	螺钉	6 x M16 x 55 mm													X	X	X	96922602
	垫片	6 x M16																
GU01			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922603
GU02						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	96922604

BE THINK INNOVATE

格兰富水泵(上海)有限公司
上海虹桥开发区兴义路8号
万都中心大厦50楼
邮编：200336
电话：+86 21 61225222
传真：+86 21 61225333
www.grundfos.com

GRUNDFOS®、 ®、BE THINK INNOVATE™ 商标是Grundfos Management A/S在中国和/或其他国家/地区的注册商标或商标，
格兰富® 商标是格兰富水泵（上海）有限公司在中国的注册商标，依法受中国法律保护。
公司保留所有相关权利。

P/N: 95008002
版本：2010年4月

GRUNDFOS®