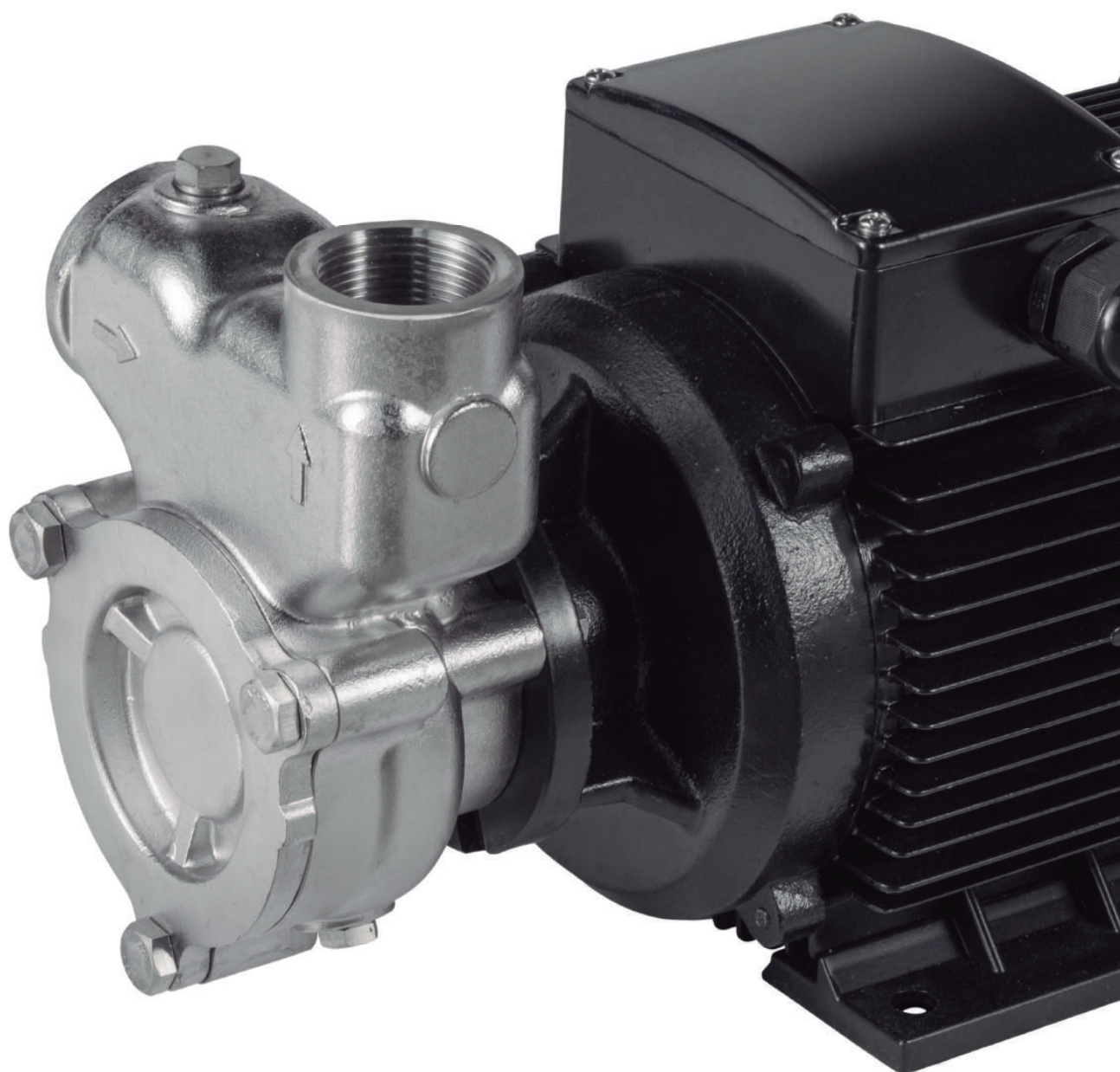


hydroo®

VDR00 SERIES

HQX(B)
HQXL(B)

不锈钢自吸式气液混合泵





公司简介

HYDROO建立了一个全球性的销售服务网络，为各类泵工程和水泵终端用户提供专业可靠的产品和服务。HYDROO拥有完善的产品系列，在包括供水、增压、消防、地下水抽取、暖通、排水、污水、市政、灌溉、海水淡化和反渗透等诸多领域，为客户提供各类高端泵产品和泵解决方案。HYDROO的产品满足市场上50Hz/60Hz不同需求，并为客户提供个性化定制服务。

HYDROO位于西班牙巴塞罗那的生产、研发总部和位于中国杭州的工厂，是我们为客户提供长期可靠、专业的个性化定制服务的有力保障。得益于我们精益化的生产流程和专业高效的运营团队，HYDROO保证在极短的时间内将产品交付到客户手上。

在一份由全体员工参与的公开文件中，我们列明了对第三方道德与立法的承诺，并有相应的监督委员会监督并确保其执行。营之有道，良好的客户关

系，高效专业的服务，为客户创造最大价值的同时，推动着HYDROO在全球市场的快速发展。HYDROO的宗旨是始终致力于为全球范围内的合作伙伴提供高端泵产品和泵解决方案，为客户创造更大的价值。

HQX(B) HQXL(B)

不锈钢自吸式气液混合泵

应用范围

气浮处理设备
臭氧水制取设备
富氧水制取设备
生化处理设备
过滤装置
温度调节装置

产品描述

HQX和HQXL型输送干净、低粘度或含细微杂质的液体。

HQX(B)和HQXL(B)型输送干净、低粘度或含细微杂质的易燃易爆液体。

性能稳定、效率高、噪音低，与传统方式相比气液溶解效率倍增。

性能范围

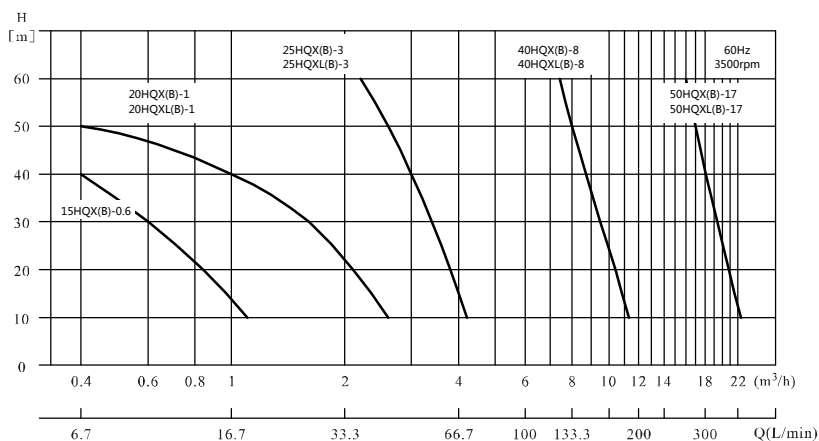
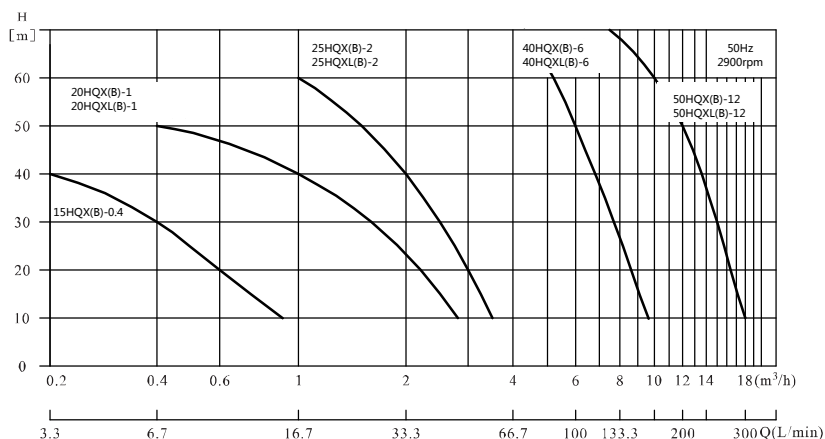
流量: $0.5 \sim 18 \text{ m}^3/\text{h}$
扬程: 10-70 m
温度: $-15 \sim +120^\circ\text{C}$
转速: 2900 rpm 或 3500 rpm
功率: 最高7.5 kW

标准材质

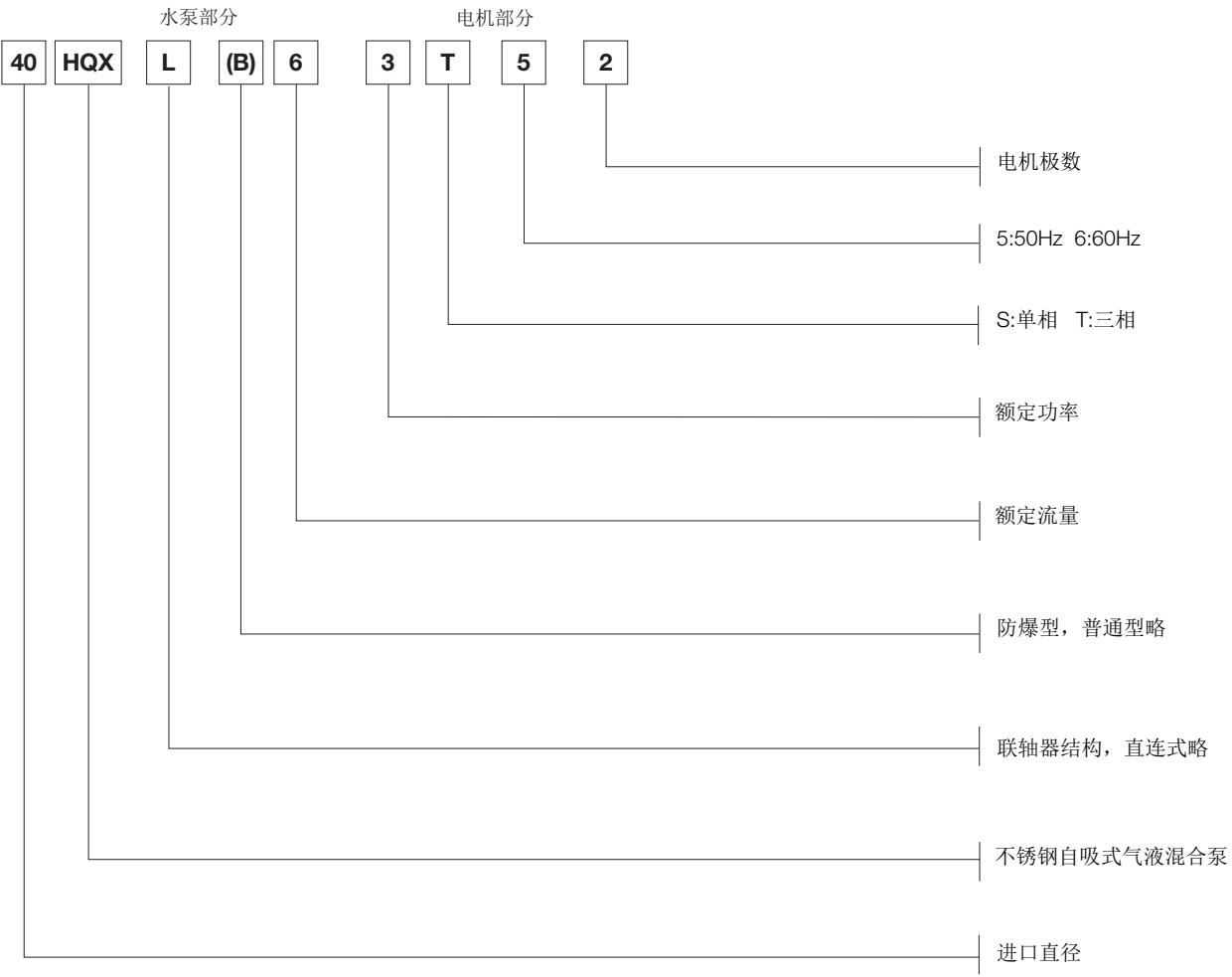
不锈钢304。



性能曲线



型号说明



工作条件

- HQX(B)和HQXL(B)型输送干净、低粘度或含细微杂质的液体
- HQX(B)和HQXL(B)型输送干净、低粘度或含细微杂质的易燃易爆液体
- 液体温度: -15℃至+ 105℃
- 最高环境温度: +40℃
- 气液比约为1: 9 (吸气量为8-10%)
- 水平向为吸入口、垂直向为排出口

应用范围

- 气浮处理设备、臭氧水制取设备、富氧水制取设备、生化处理设备等
- 各种温度调节装置的热媒、冷媒循环移动
- 各种过滤装置
- 从地下储罐吸引或高压移送汽油、稀释液、各种溶剂等低粘度液体
- 清水、纯水、食品、化学液、废液等的喷雾处理
- 断续运转、水锤、背压急剧变化之类苛刻用途(小型蒸气锅炉、高楼给水、向高压罐高压注水、由真空罐吸引等)
- 从河川或储水罐等采取水样、移送发泡性液体及易于出现气涡的长横管路中的送液

特点

- 边吸水边吸气、泵内加压混合。微细气泡20μ~30μ, 气液溶解效果好
- 性能稳定、效率高、噪音低, 与传统方式相比气液溶解效率倍增
- 气浮装置可省略空气压缩机、各种混合器、高压溶气罐及释放器等。可克服传统方式供气不稳 及大气泡翻腾的问题
- 臭氧水制取装置可省各种混合器、大型氧化塔等。大幅降低设备造价。气液溶解率95%以上。
- 结构简单、部件少、坚固耐用、易于维修。具有优良的气液混合性能、应用范围广、操作简单

性能表

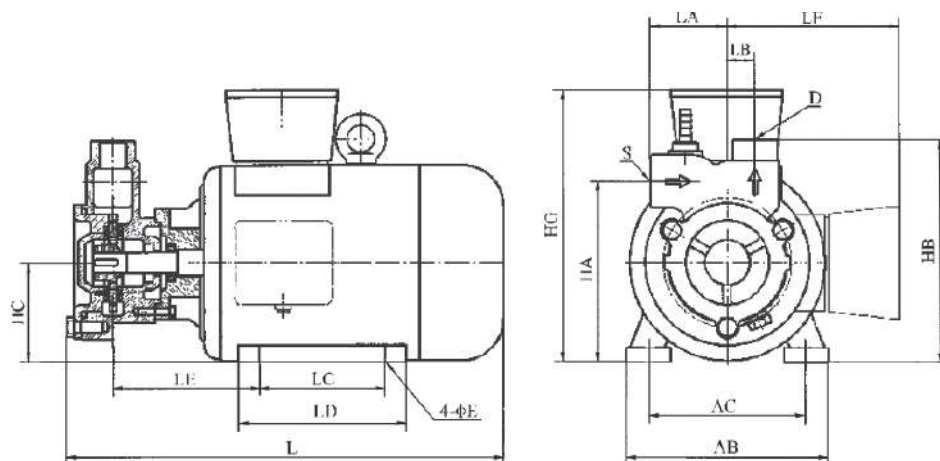
50HZ

型号	配用电机			H (m)	10	20	30	40	50	60	70
	功率 (kW)	马力 (hp)	相数								
15HQX-0.4	0.3	0.4	单相,三相	Q (m3/h)	0.9	0.6	0.4	0.2	/	/	/
20HQX-1	0.55	0.75	单相,三相		2.8	2.2	1.6	1	0.4	/	/
20HQXB-1			三相								
25HQX-2	1.1	1.1	单相,三相		3.5	3	2.5	2	1.5	1	/
25HQXB-2			三相								
40HQX-6	3	4	三相		9.6	8.6	7.7	6.8	6	5.2	4.3
40HQXB-6	4	5.5									
50HQX-12	5.5	7.5	三相		18	16.4	15	13.6	12	10	7.5
50HQXB-12	7.5	10									
20HQXL-1	0.55	0.75	单相,三相		2.8	2.2	1.6	1	0.4	/	/
20HQXLB-1			三相								
25HQXL-2	1.1	1.5	单相,三相		3.5	3	2.5	2	1.5	1	/
25HQXLB-2			三相								
40HQXL-6	4	5.5	三相		9.6	8.6	7.7	6.8	6	5.2	4.3
40HQXLB-6											
50HQXL-12	7.5	10	三相		18	16.4	15	13.6	12	10	7.5
50HQXLB-12											

60HZ

型号	配用电机			H (m)	10	20	30	40	50	60
	功率 (kW)	马力 (hp)	相数							
15QY-0.6	0.45	0.6	单相,三相	Q (m3/h)	1.1	0.8	0.6	0.4	/	/
20QY-1	0.75	1	单相,三相		2.6	2.1	1.6	1	0.4	/
20QYB-1	0.55	0.75	三相		4.2	3.8	3.4	3	2.6	2.2
25QY3	1.5	2	单相,三相							
25QYB-3			三相							
40QY-8	4	5.5	三相		11.3	10.4	9.5	8.7	8	7.4
40QYB-8										
50QY17	7.5	10	三相		22.4	20.8	19.4	18.1	17	16
50QYB-17										
20QYL-1	0.75	1	单相,三相		2.6	2.1	1.6	1	0.4	/
20QYLB-1	0.55	0.75	三相		4.2	3.8	3.4	3	2.6	2.2
25QYL-3	1.5	2	单相,三相							
25QYLB-3			三相							
40QYL-8	4	5.5	三相		11.3	10.4	9.5	8.7	8	7.4
40QYLB-8										
50QYL-17	7.5	10	三相		22.4	20.8	19.4	18.1	17	16
50QYLB-17										

安装图



50Hz

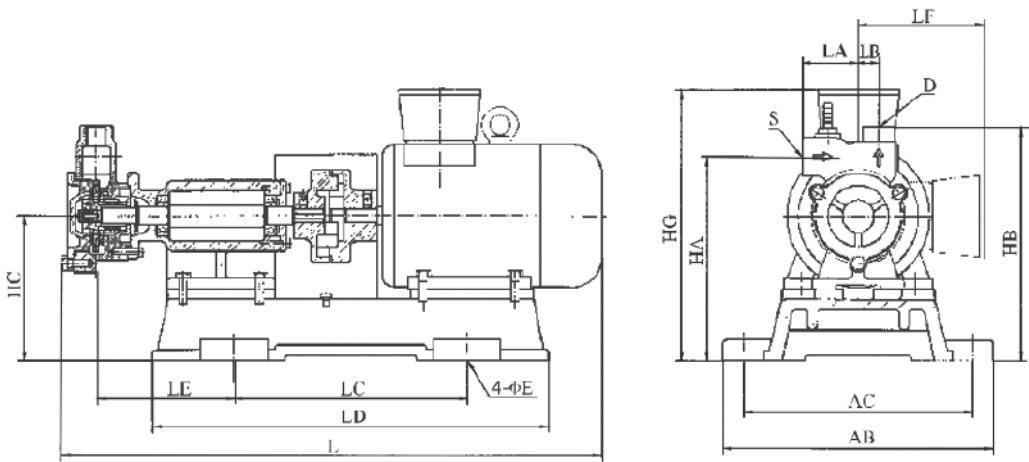
型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量 [kg]
15HQX-0.4	117	143	63	188	120	100	265	52.5	16	80	104	98	G1/2	G3/8	φ7	7
20HQX-1	129	159	71	180	135	112	310	55	20	90	110	100	G3/4	G1/2	φ9	10
20HQXB-1	129	159	71	270	140	112	350	55	20	90	114	100	G3/4	G1/2	φ9	20
25HQX-2	150	185	80	195	155	125	345	60	28	100	130	105	G1	G3/4	φ10	17
25HQXB-2	150	185	80	340	165	125	400	60	28	100	135	105	G1	G3/4	φ10	27
40HQX-6	185	230	100	230	190	160	445	70	40	140	170	140	G1 1/2	G1 1/4	φ12	36
40HQXB-6	197	242	112	365	240	190	550	70	40	140	180	140	G1 1/2	G1 1/4	φ12	67
50HQX-12	232	288	132	300	250	216	520	77	47	140	175	180	G2	G1 1/2	φ12	63
50HQXB-12	232	288	132	410	280	216	580	77	47	140	190	180	G2	G1 1/2	φ12	94

60Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量 [kg]
15HQX-0.6	117	143	63	188	120	100	265	52.5	16	80	104	98	G1/2	G3/8	φ7	7
20HQX-1	129	159	71	180	135	112	310	55	20	90	110	100	G3/4	G1/2	φ9	10
20HQXB-1	129	159	71	270	140	112	350	55	20	90	114	100	G3/4	G1/2	φ9	20
25HQX-3	150	185	80	195	155	125	345	60	28	100	130	105	G1	G3/4	φ10	17
25HQXB-3	160	195	90	340	176	140	445	60	28	100	130	105	G1	G3/4	φ10	27
40HQX-8	185	230	100	230	190	160	445	70	40	140	170	140	G1 1/2	G1 1/4	φ12	36
40HQXB-8	197	242	112	365	240	190	550	70	40	140	180	140	G1 1/2	G1 1/4	φ12	67
50HQX-17	232	288	132	300	250	216	520	77	47	140	175	180	G2	G1 1/2	φ12	63
50HQXB-17	232	288	132	410	280	216	580	77	47	140	190	180	G2	G1 1/2	φ12	94

HQXL

安装图



50Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量 [kg]
20HQXL-1	199	229	141	250	265	225	525	55	20	228	388	135	G3/4	G1/2	φ 14	26
20HQXLB-1	199	229	141	340	265	225	560	55	20	228	388	135	G3/4	G1/2	φ 14	37
25HQXL-2	220	255	150	265	275	235	620	60	28	293	453	136	G1	G3/4	φ 14	36
25HQXLB-2	220	255	150	410	275	235	670	60	28	293	453	136	G1	G3/4	φ 14	48
40HQXL-6	255	300	170	300	345	305	750	70	40	363	535	151	G1 1/2	G1 1/4	φ 14	62
40HQXLB-6	267	312	182	435	345	305	850	70	40	363	535	151	G1 1/2	G1 1/4	φ 14	95
50HQXL-12	302	358	202	370	390	350	780	77	47	450	610	158	G2	G1 1/2	φ 14	97
50HQXLB-12	302	358	202	480	390	350	875	77	47	450	610	158	G2	G1 1/2	φ 14	138

60Hz

型号	HA	HB	HC	HG	AB	AC	L	LA	LB	LC	LD	LE	S	D	E	重量 [kg]
20HQXL-1	199	229	141	250	265	225	525	55	20	228	388	135	G3/4	G1/2	φ 14	26
20HQXLB-1	199	229	141	340	265	225	560	55	20	228	388	135	G3/4	G1/2	φ 14	37
25HQXL-3	220	255	150	265	275	235	620	60	28	293	453	136	G1	G3/4	φ 14	36
25HQXLB-3	230	265	160	410	286	246	715	60	28	293	453	136	G1	G3/4	φ 14	54
40HQXL-8	255	300	170	300	345	305	750	70	40	363	535	151	G1 1/2	G1 1/4	φ 14	62
40HQXLB-8	267	312	182	435	345	305	850	70	40	363	535	151	G1 1/2	G1 1/4	φ 14	95
50HQXL-17	302	358	202	370	390	350	780	77	47	450	610	158	G2	G1 1/2	φ 14	97
50HQXLB-17	302	358	202	480	390	350	875	77	47	450	610	158	G2	G1 1/2	φ 14	138



Be pumping partners



**HYDROO
Pump Industries SL**

**Carrer La Banyeta Nova, 11
Polígon Industrial La Banyeta
17843 Palol de Revardit
Catalonia. Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com**



**HYDROO Pump Industries
(hangzhou) CO., LTD**

浙江省杭州市临平经济技术开发区

**邮编：311199
电话：400-855-3101
E-mail: sales@hydroochina.com
www.hydroochina.com**

P/N: 1050100036
Rev: CN/2025/09

subject to amendments

HYDROO reserves the right to make the modification without prior notice.

All rights reserved worldwide.

数据仅供参考，如有修改，恕不另行通知。

本公司保留最终解释权。

