

wilo



威乐中国官方微信



威乐中国官方微博

V201911
Wilo-Helix/1911/CHN

Pioneering for You

wilo

Wilo-Helix V

立式多级高效高压离心泵



威乐（中国）水泵系统有限公司

地址：
北京市顺义区赵全营兆丰工业区兆丰二街 10 号
101300

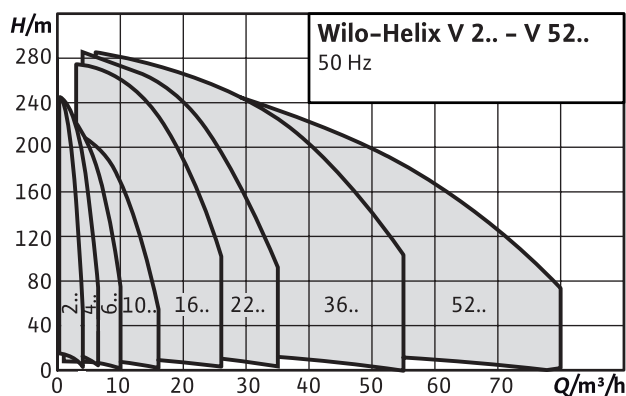
电 话：010-52347888
传 真：010-52347666
网 址：www.wilo.com.cn

威乐（中国）销售网络

上海：021-52981538	广州：020-38817608
天津：010-52347718	青岛：010-52347718
重庆：023-67723781	成都：028-85031202
深圳：0755-23995796	郑州：010-52347718
沈阳：024-31300733	武汉：027-85355869
南京：010-52347718	西安：029-87651288
大连：0411-83700726/0725	

本资料全部内容属于威乐（中国）水泵系统有限公司
所有，未经本公司书面许可，任何单位及个人不得以
任何形式转载。

Pioneering for You



Series modification

Wilo-Helix V

设计

非自吸，立式多级高效高压离心泵，管道式安装

应用

- 供水和增压
- 工业循环系统
- 工艺过程
- 消防
- 清洗系统
- 灌溉

型号说明

例如： Helix V 2202/2-1/16/E/X/KS/././380-50

Helix V 立式高压多级离心泵，管道式安装

22 额定流量 m³/h

02 叶轮数量

2 小叶轮数量

1 材质

1=下壳体为AISI304，水力部件为AISI304L

2=下壳体为AISI316L，水力部件为AISI316L

16 最大工作压力bar

16=16bar(PN16 法兰)

25=25bar(PN25 法兰)

30=30bar(PN40 法兰)

E 密封材质

E=EPDM

V=FKM

X 配备“X-Care”

K 集装式机械密封

S 联轴节防护罩与进出水口同向

.. 其他特殊配置

380 电压V

50 频率Hz

产品特点

- 3D叶轮，激光焊接，高效的水力效率。
- 过水部件采用不锈钢304(可选配316L)，优异的耐腐蚀性能。
- 优秀的汽蚀性能得益于优化的流道设计。
- 结构设计紧凑，占用空间小。维护方便。
- 坚固的联轴节防护装置。
- 电机功率7.5kw以上配置有加长联轴节，机封更换和维护时无需拆卸管路和电机。

技术参数

→ 电气连接：3~380V(±10%)，50Hz

≤3kW 220V / 380V; Δ/Y

>3kW 380V / 660V; Δ/Y

→ 介质温度范围：

Helix V2~16(EPDM)：-30~120℃(可定制130℃)

Helix V2~16(FKM)：-15~90℃

Helix V22~52(EPDM)：-20~120℃(可定制130℃)

Helix V22~52(FKM)：-15~90℃

→ 最大工作压力：16/25/30bar

→ 防护等级：IP55

→ 最大环境温度：40℃(可定制更高温度)

→ 水泵配置：

Helix V2~16：PN16型为椭圆法兰，PN25/40型为圆法兰，符合ISO2531/7005标准

Helix V22~52：PN16/25/40型为圆法兰，符合ISO2531/7005标准

→ 机械密封配置

PN16 Q1E3GG

PN25 U3BE3GG

PN30：Helix V 2~16: Q1PBE3GG

Helix V 22~52: Q7BE3GG

材质：

Helix V2, 4, 6, 10, 16

标准配置

- 叶轮，蜗壳和导叶均为不锈钢AISI304L
- 下壳体为不锈钢AISI304
- 底座和灯笼架为HT250电泳
- 轴为不锈钢AISI304或AISI318LN
- 机封轴套为不锈钢AISI316L
- O型圈为EPDM(FKM可选配)
- 轴套为不锈钢AISI304

对于腐蚀性介质

- 叶轮，蜗壳和导叶均为不锈钢AISI316L
- 下壳体为不锈钢AISI316L
- 轴为不锈钢AISI316L或AISI318LN
- 机封轴套为不锈钢AISI316L
- O型圈为EPDM(FKM可选配)
- 轴套为不锈钢AISI316L

Helix V22, 36, 52

标准配置

- 叶轮，蜗壳和导叶均为不锈钢AISI304L
- 下壳体为不锈钢AISI304，活套法兰Helix V22-52为QT500-7，Helix V36-52为QT400
- 轴为不锈钢AISI431
- 机封轴套为不锈钢AISI316L
- O型圈为EPDM(FKM可选配)
- 轴套为不锈钢AISI304

对于腐蚀性介质

- 叶轮，蜗壳和导叶均为不锈钢AISI316L
- 下壳体为不锈钢AISI316L，活套法兰Helix V22-52为QT400-15，Helix V36-52为QT400
- 底座为不锈钢AISI304
- 轴为不锈钢AISI316L或AISI318LN
- 机封轴套为不锈钢AISI316L
- O型圈为EPDM(FKM可选配)
- 轴套为不锈钢AISI316L

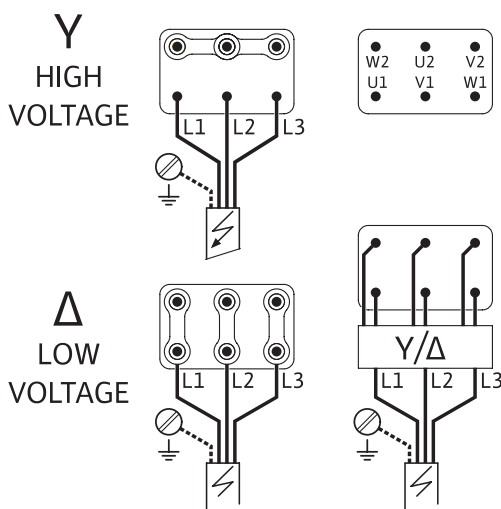
特殊设计

- 可根据不同环境需求进行定制，如电机防护，ATEX，更高的环境温度等等
- Helix系列可以配置集成变频器

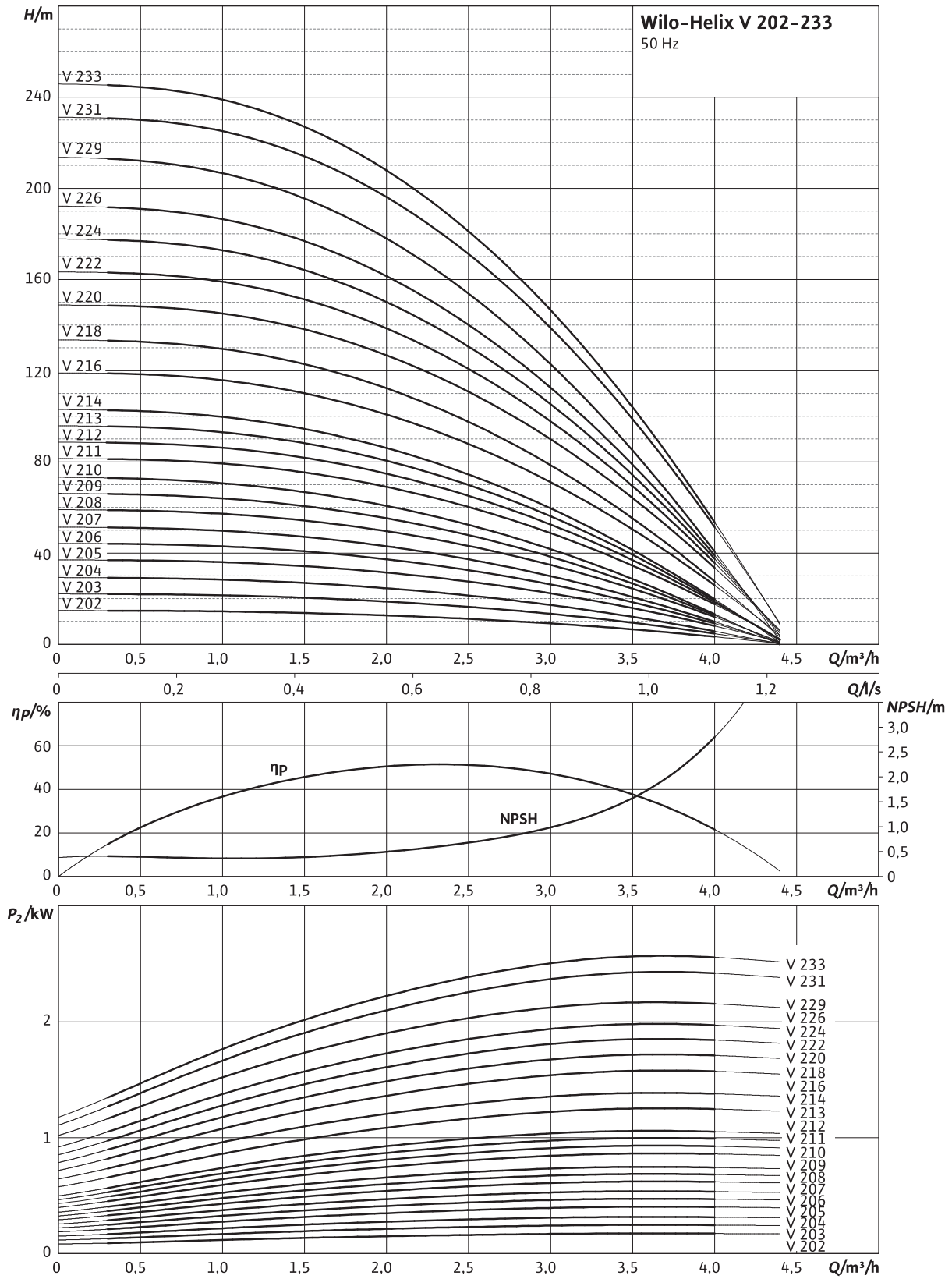
供货范围

- Helix V系列高压多级离心泵
- 安装和操作手册
- Helix V2~16(PN16为椭圆法兰)：配对铸铁椭圆法兰以及配套螺栓，螺母和垫片

接线图 Terminal diagram



性能曲线 Wilo-Helix V 202 - 233

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

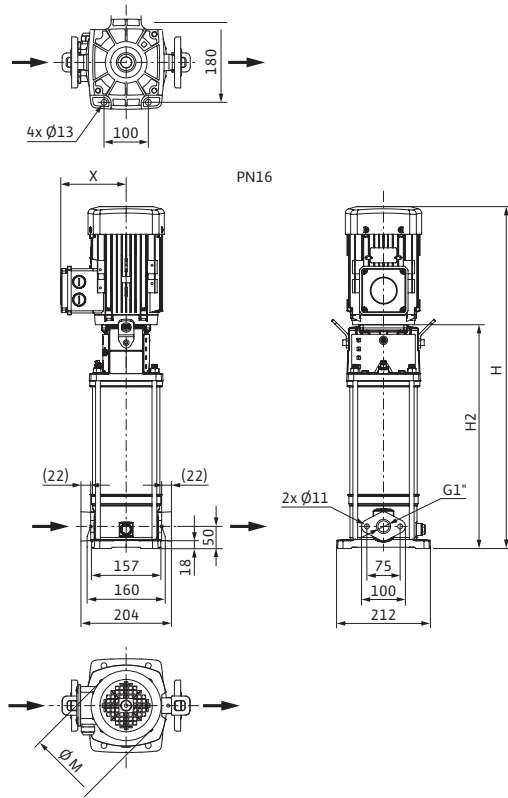
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

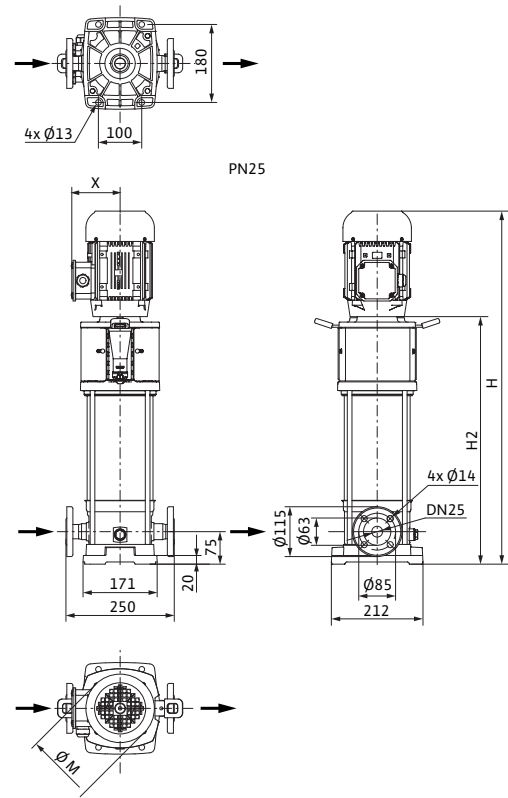
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix V 202	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 203	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 204	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 205	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 206	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 207	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 208	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 209	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 210	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 211	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 212	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 213	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 214	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 216	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 218	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 220	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 222	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 224	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 226	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 229	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 231	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 233	3.00	6.47	85.6	87	87.1

Motor efficiency based on 380 V, 50 Hz

尺寸图 Helix V 2/V4, PN 16



尺寸图 Helix V 2/V 4, PN 25



尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	Ø M	X	m kg
Helix V 202	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	522	311	130	121	16.9
Helix V 203	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	547	336	130	121	17.3
Helix V 204	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	572	361	130	121	17.8
Helix V 205	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	597	386	130	121	19.4
Helix V 206	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	622	411	130	121	19.8
Helix V 207	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	647	436	130	121	20.4
Helix V 208	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	685	471	130	121	26.6
Helix V 209	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	710	496	130	121	27.1
Helix V 209	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	785	571	130	121	34.0
Helix V 210	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	735	521	130	121	27.5
Helix V 210	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	810	596	130	121	35.0
Helix V 211	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	787	546	130	121	28.9
Helix V 211	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	862	621	130	121	37.0
Helix V 212	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	812	571	130	121	29.3
Helix V 212	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	887	646	130	121	37.0
Helix V 213	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	862	621	130	121	30.2
Helix V 213	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	937	696	130	121	38.0
Helix V 214	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	862	621	130	121	30.3
Helix V 214	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	937	696	130	121	39.0
Helix V 216	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	936	681	146	128	36.8
Helix V 216	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1011	756	146	128	44.0

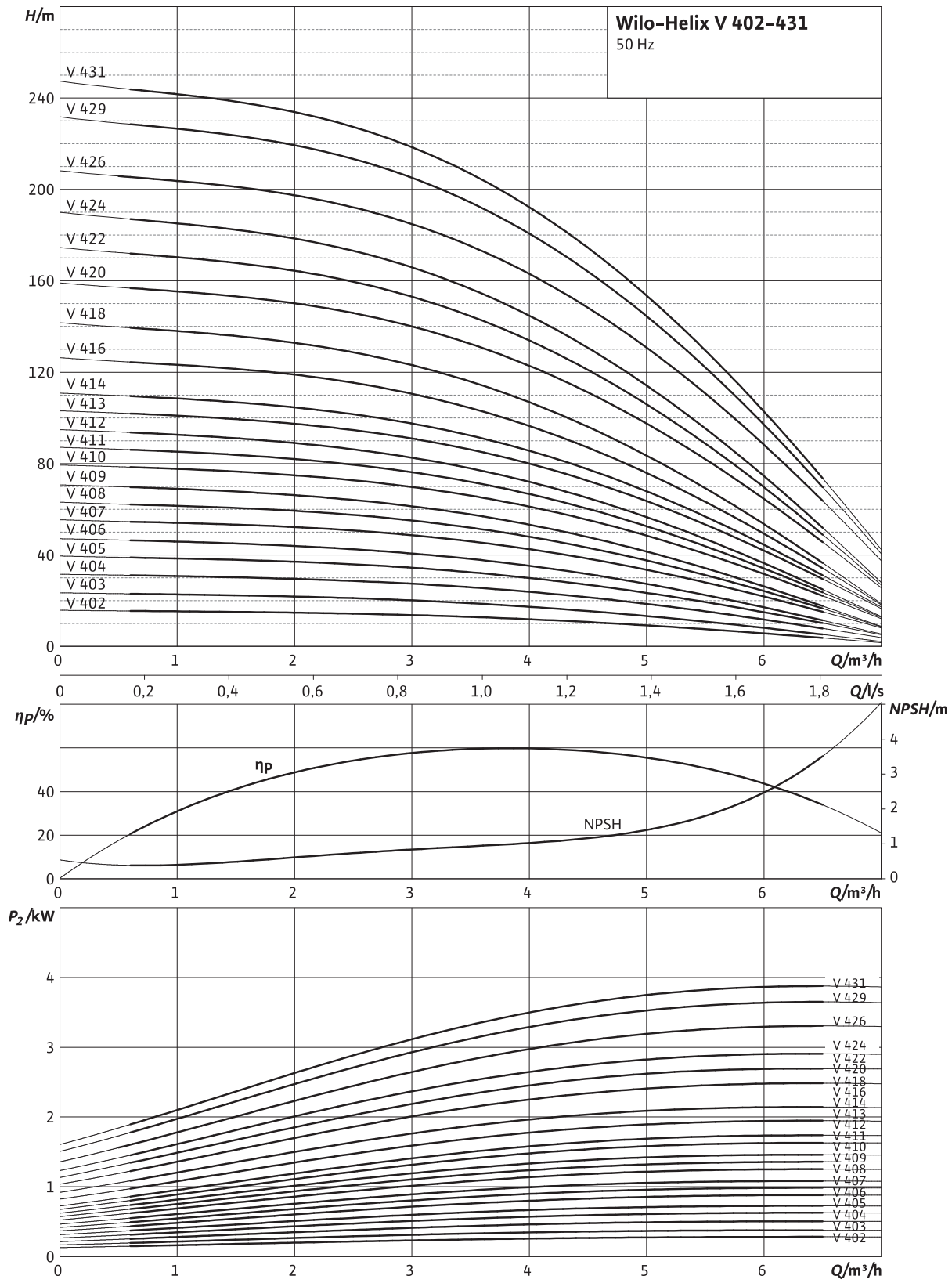
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 218	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	986	731	146	128	37.8
Helix V 218	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1061	806	146	128	45.0
Helix V 220	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	1045	781	172	150	39.7
Helix V 220	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1120	856	172	150	47.0
Helix V 222	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1220	956	172	150	49.0
Helix V 224	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1220	956	172	150	50.0
Helix V 226	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1295	1031	172	150	51.0
Helix V 229	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1370	1106	172	150	53.0
Helix V 231	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1433	1141	172	150	63.0
Helix V 233	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1483	1191	172	150	64.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4404 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 202	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	607	396	130	121	24.0
Helix V 203	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	632	421	130	121	24.0
Helix V 204	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	657	446	130	121	25.0
Helix V 205	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	682	471	130	121	27.0
Helix V 206	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	707	496	130	121	27.0
Helix V 207	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	732	521	130	121	28.0
Helix V 208	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	760	546	130	121	34.0
Helix V 209	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	785	571	130	121	34.0
Helix V 210	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	810	596	130	121	35.0
Helix V 211	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	862	621	130	121	37.0
Helix V 212	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	887	646	130	121	37.0
Helix V 213	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	937	696	130	121	38.0
Helix V 214	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	937	696	130	121	39.0
Helix V 216	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1011	756	146	128	44.0
Helix V 218	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1061	806	146	128	45.0
Helix V 220	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1120	856	172	150	47.0
Helix V 222	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1220	956	172	150	49.0
Helix V 224	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1220	956	172	150	50.0
Helix V 226	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1295	1031	172	150	51.0
Helix V 229	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1370	1106	172	150	53.0
Helix V 231	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1433	1141	172	150	63.0
Helix V 233	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1483	1191	172	150	64.0

性能曲线 Wilo-Helix V 402 - 431

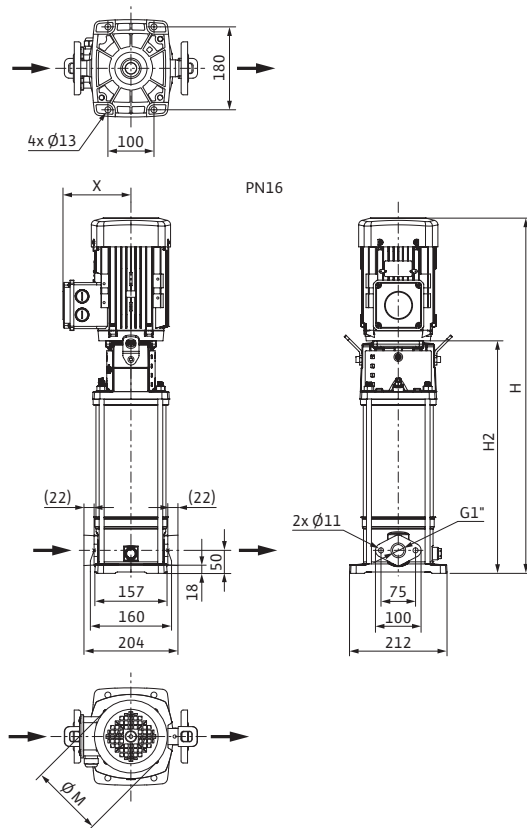
Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

电机参数 Motor data

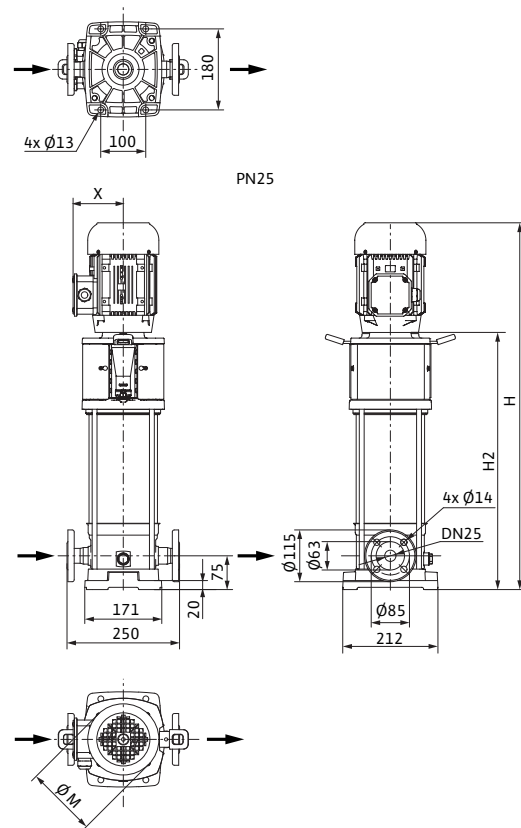
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix V 402	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 403	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 404	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 405	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 406	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 407	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 408	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 409	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 410	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 411	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 412	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 413	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 414	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 416	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 418	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 420	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 422	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 424	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 426	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 429	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 431	4.00	8.42	86.5	88	88.1

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 2/V4, PN 16



尺寸图 Helix V 2/V 4, PN 25



尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	Ø M mm	X	m kg
Helix V 402	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	522	311	130	121	16.9
Helix V 403	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	547	336	130	121	17.4
Helix V 404	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	572	361	130	121	18.9
Helix V 405	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	610	396	130	121	25.1
Helix V 406	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	635	421	130	121	25.6
Helix V 407	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	687	446	130	121	26.9
Helix V 408	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	712	471	130	121	27.4
Helix V 408	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	787	546	130	121	35.0
Helix V 409	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	737	496	130	121	27.9
Helix V 409	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	812	571	130	121	35.0
Helix V 410	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	786	531	146	128	33.9
Helix V 410	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	861	606	146	128	40.0
Helix V 411	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	811	556	146	128	34.4
Helix V 411	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	886	631	146	128	40.0
Helix V 412	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	836	581	146	128	34.8
Helix V 412	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	911	656	146	128	41.0
Helix V 413	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	895	631	172	150	36.8
Helix V 413	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	970	706	172	150	44.0
Helix V 414	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	895	631	172	150	36.9
Helix V 414	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	970	706	172	150	44.0
Helix V 416	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	945	681	172	150	37.8

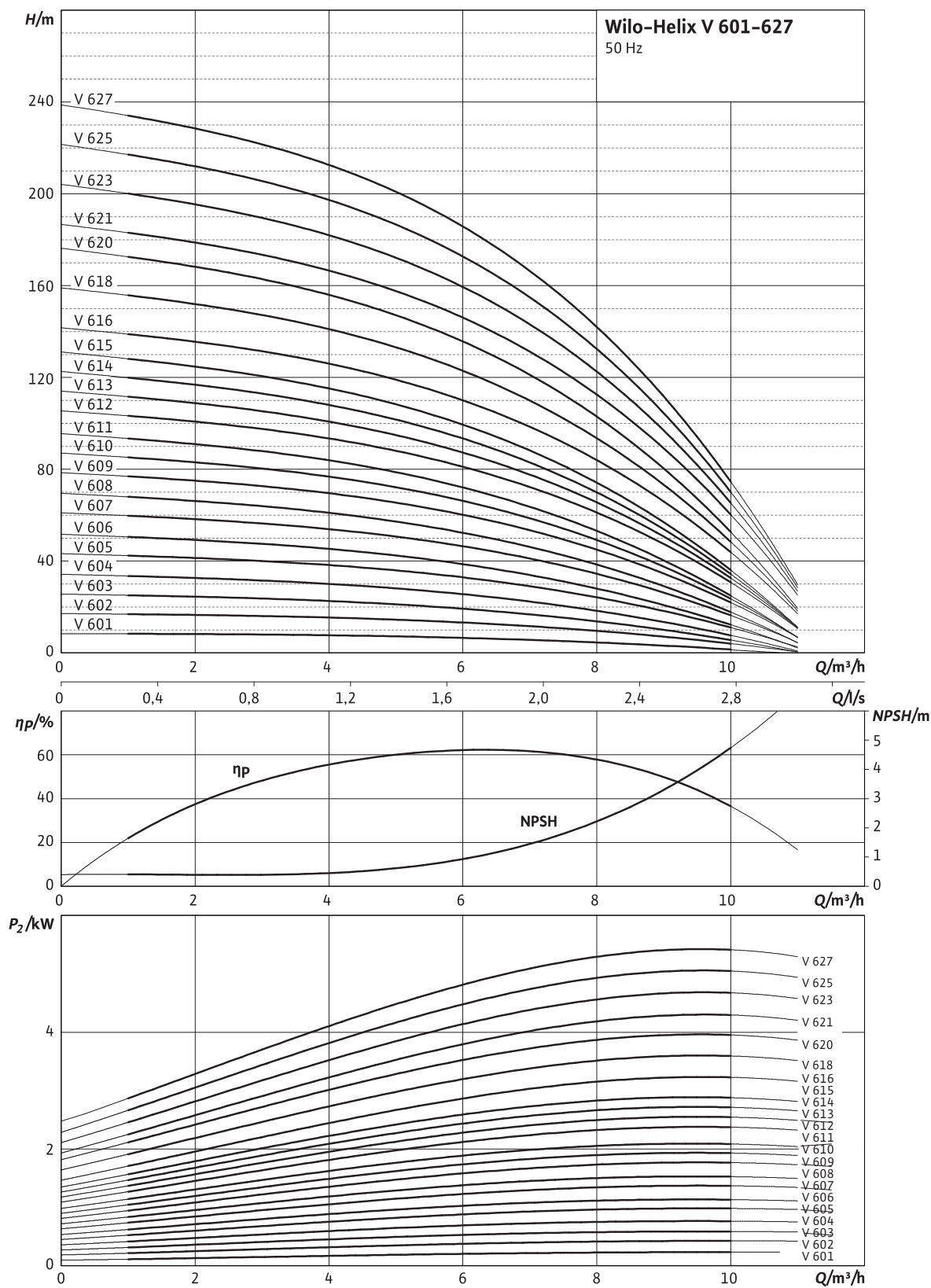
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	Ø M mm	X	m kg
Helix V 416	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1020	756	172	150	45.0
Helix V 418	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	995	731	172	150	38.9
Helix V 418	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1070	806	172	150	46.0
Helix V 420	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1	-	1083	791	172	150	47.0
Helix V 420	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1158	866	172	150	58.0
Helix V 422	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1258	966	172	150	57.0
Helix V 424	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1258	966	172	150	58.0
Helix V 426	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1356	1041	194	162	56.0
Helix V 429	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1431	1116	194	162	57.0
Helix V 431	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	25	1456	1141	194	162	58.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4404 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 402	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	607	396	130	121	23.0
Helix V 403	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	632	421	130	121	24.0
Helix V 404	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	657	446	130	121	25.0
Helix V 405	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	685	471	130	121	30.0
Helix V 406	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	710	496	130	121	31.0
Helix V 407	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	762	521	130	121	33.0
Helix V 408	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	787	546	130	121	35.0
Helix V 409	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	812	571	130	121	35.0
Helix V 410	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	861	606	146	128	40.0
Helix V 411	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	886	631	146	128	40.0
Helix V 412	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	911	656	146	128	41.0
Helix V 413	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	970	706	172	150	44.0
Helix V 414	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	970	706	172	150	44.0
Helix V 416	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1020	756	172	150	45.0
Helix V 418	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1070	806	172	150	46.0
Helix V 420	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1158	866	172	150	56.0
Helix V 422	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1258	966	172	150	57.0
Helix V 424	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1258	966	172	150	58.0
Helix V 426	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1356	1041	194	162	56.0
Helix V 429	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1431	1116	194	162	57.0
Helix V 431	25	集装机封 Cartridge	EPDM	25	1456	1141	194	162	58.0

性能曲线 Wilo-Helix V 601 - 627

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

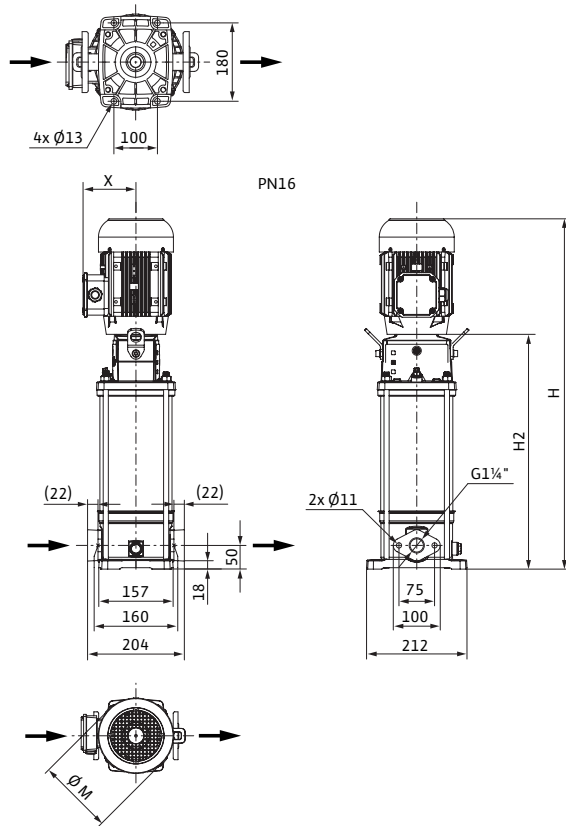
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

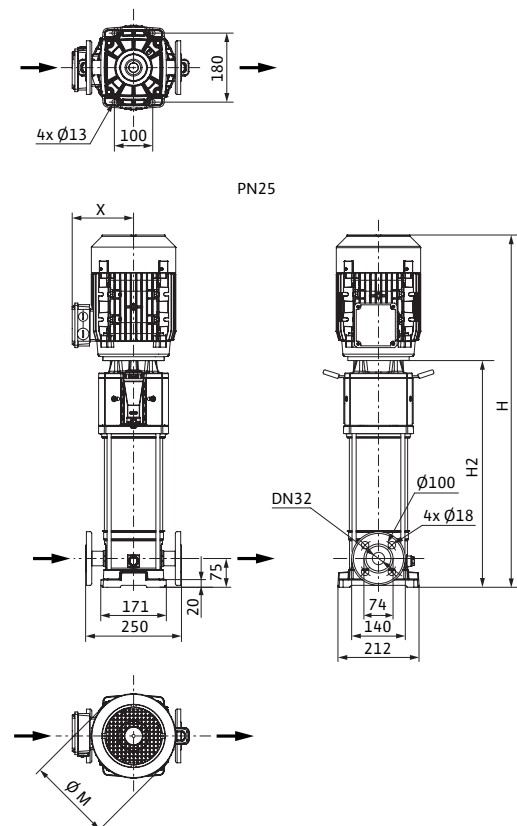
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix V 601	0.37	0.86	65.4	65.6	73.8
Helix V 602	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 603	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 604	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 605	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 606	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 607	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 608	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 609	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 610	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 611	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 612	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 613	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 614	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 615	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 616	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 618	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 620	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 621	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 623	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 625	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 627	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 6, PN 16



尺寸图 Helix V 6, PN 25



尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2 mm	Ø M	X	m kg
Helix V 601	16	集装机封 Cartridge	EPDM	G 1 1/4	-	607	396	130	121	23.0
Helix V 602	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	547	336	130	121	18.7
Helix V 603	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	585	374	130	121	19.5
Helix V 604	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	635	421	130	121	25.9
Helix V 605	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	700	459	130	121	27.5
Helix V 606	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	737	496	130	121	28.3
Helix V 607	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	799	544	146	128	34.5
Helix V 607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	874	619	146	128	41.0
Helix V 608	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	836	581	146	128	35.3
Helix V 608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	911	656	146	128	42.0
Helix V 609	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	883	619	172	150	37.1
Helix V 609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	958	694	172	150	44.0
Helix V 610	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	920	656	172	150	37.1
Helix V 610	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	995	731	172	150	45.0
Helix V 611	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	995	731	172	150	39.2
Helix V 611	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1070	806	172	150	46.0
Helix V 612	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	1033	741	172	150	46.6
Helix V 612	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1108	816	172	150	57.0
Helix V 613	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	1108	816	172	150	47.9
Helix V 613	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1183	891	172	150	58.0
Helix V 614	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/4	-	1108	816	172	150	48.1

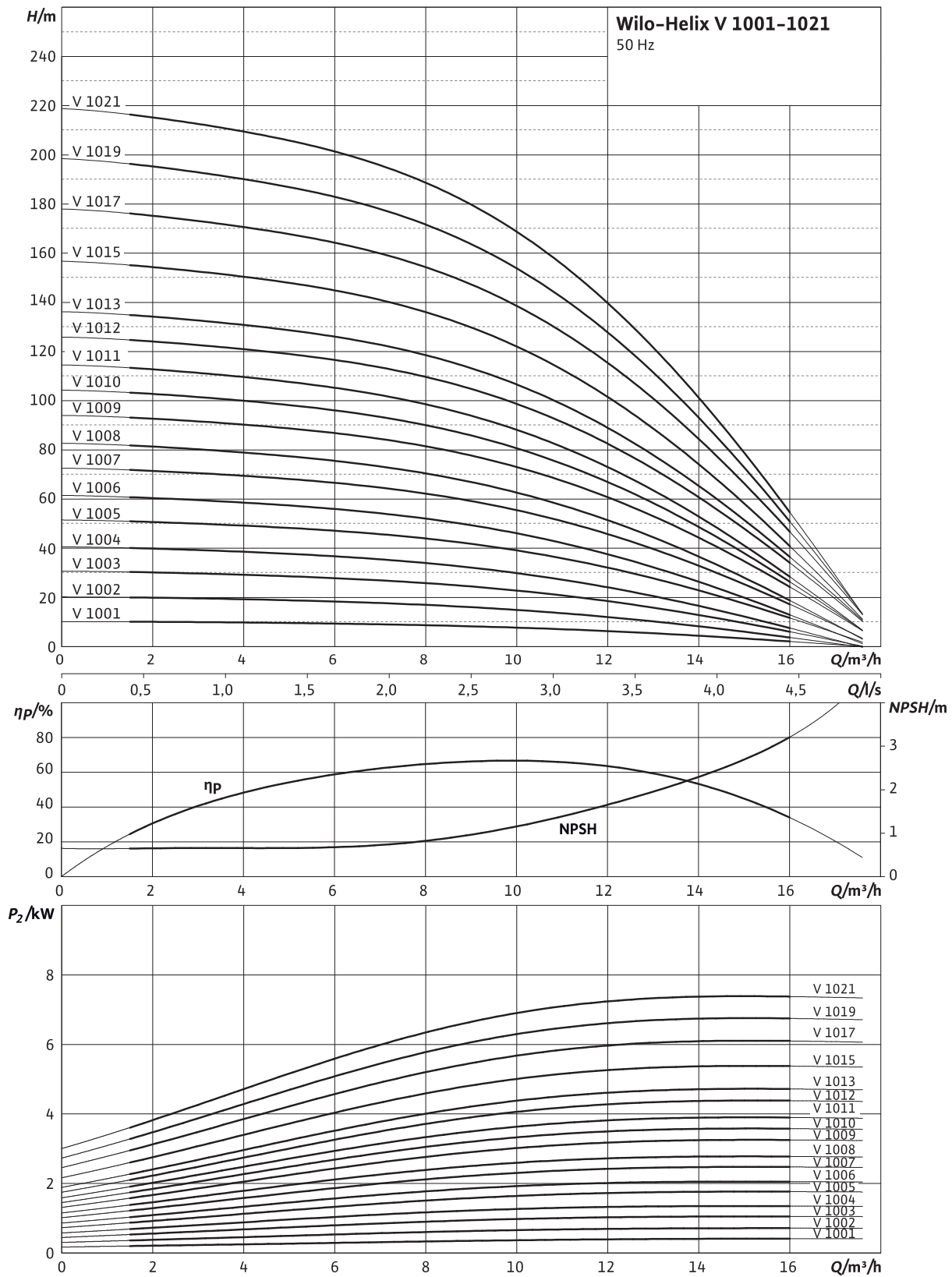
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 614	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1183	891	172	150	58.0
Helix V 615	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1¼	-	1183	891	172	150	49.4
Helix V 615	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1258	966	172	150	60.0
Helix V 616	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1¼	-	1206	891	194	162	50.0
Helix V 616	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1281	966	194	162	57.0
Helix V 618	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1356	1041	194	162	59.0
Helix V 620	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1431	1116	194	162	60.0
Helix V 621	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1558	1191	218	173	74.0
Helix V 623	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1633	1266	218	173	75.0
Helix V 625	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1708	1341	218	173	76.0
Helix V 627	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	32	1783	1416	218	173	79.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4404 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 601	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	632	421	130	121	24.0
Helix V 602	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	632	421	130	121	25.0
Helix V 603	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	670	459	130	121	26.0
Helix V 604	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	710	496	130	121	32.0
Helix V 605	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	775	534	130	121	34.0
Helix V 606	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	812	571	130	121	35.0
Helix V 607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	874	619	146	128	41.0
Helix V 608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	911	656	146	128	42.0
Helix V 609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	958	694	172	150	44.0
Helix V 610	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	995	731	172	150	45.0
Helix V 611	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1070	806	172	150	46.0
Helix V 612	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1108	816	172	150	57.0
Helix V 613	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1183	891	172	150	58.0
Helix V 614	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1183	891	172	150	58.0
Helix V 615	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1258	966	172	150	60.0
Helix V 616	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1281	966	194	162	57.0
Helix V 618	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1356	1041	194	162	59.0
Helix V 620	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1431	1116	194	162	60.0
Helix V 621	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1558	1191	218	173	74.0
Helix V 623	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1633	1266	218	173	75.0
Helix V 625	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1708	1341	218	173	76.0
Helix V 627	25	集装机封 Cartridge	EPDM	32	1783	1416	218	173	79.0

性能曲线 Wilo-Helix V 1001 - 1021

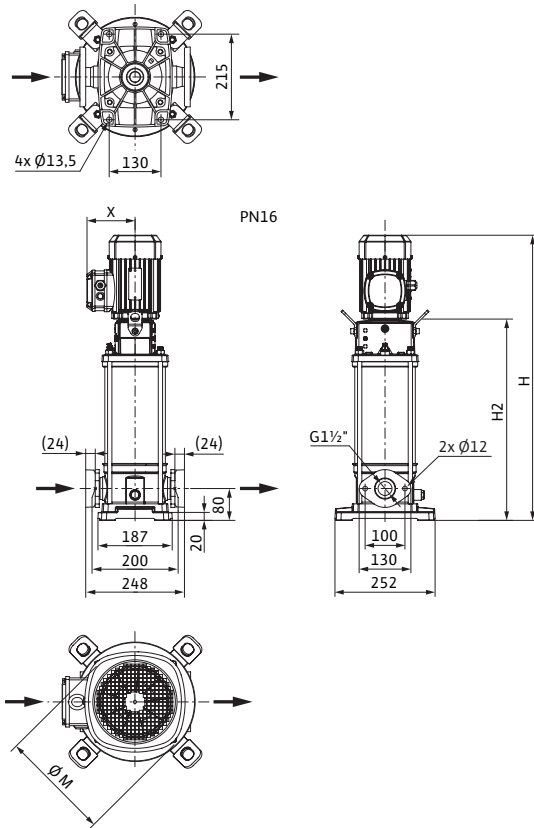
Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

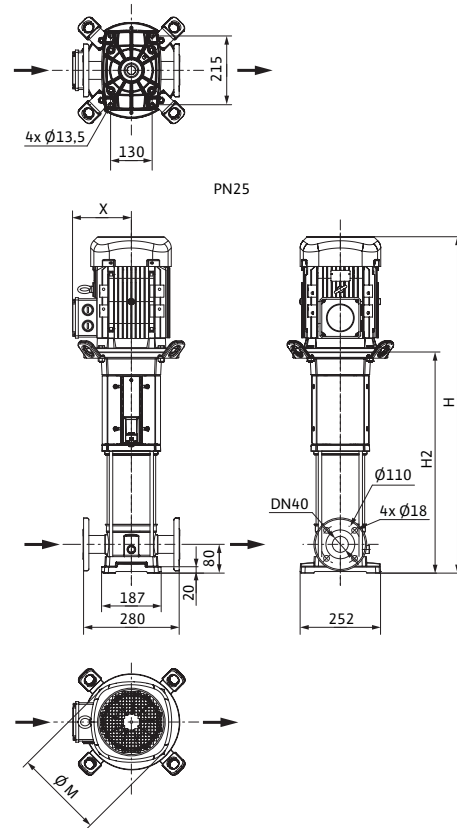
Motor data					
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m\ 50\%}$	$\eta_{m\ 75\%}$ %	$\eta_{m\ 100\%}$
Helix V 1001	0.55	1.13	72.8	76.7	77.8
Helix V 1002	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 1003	1.10	2.54	79.1	82.1	82.7
Helix V 1004	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 1005	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 1006	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 1007	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 1008	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 1009	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 1010	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 1011	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 1012	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 1013	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 1015	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 1017	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 1019	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 1021	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 10, PN 16



尺寸图 Helix V 10, PN 25



尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 1001	16	集装机封 Cartridge	EPDM	G 1 1/2	-	628	417	130	121	27.0
Helix V 1002	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	581	367	130	121	27.0
Helix V 1003	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	646	405	130	121	28.8
Helix V 1004	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	707	452	146	128	35.2
Helix V 1005	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	754	490	172	150	37.1
Helix V 1005	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	804	540	172	150	42.0
Helix V 1006	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	791	527	172	150	38.1
Helix V 1006	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	841	577	172	150	43.0
Helix V 1007	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	867	575	172	150	46.2
Helix V 1007	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	917	625	172	150	54.0
Helix V 1008	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	904	612	172	150	47.1
Helix V 1008	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	954	662	172	150	55.0
Helix V 1009	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	965	650	194	162	48.8
Helix V 1009	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1015	700	194	162	53.0
Helix V 1010	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	1002	687	194	162	49.7
Helix V 1010	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1052	737	194	162	54.0
Helix V 1011	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	1077	762	194	162	51.0
Helix V 1011	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1127	812	194	162	55.0
Helix V 1012	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	1129	762	218	173	57.0
Helix V 1012	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1179	812	218	173	68.0
Helix V 1013	16	标准机封 Standard	EPDM	G 1 1/2	-	1204	837	218	173	58.0

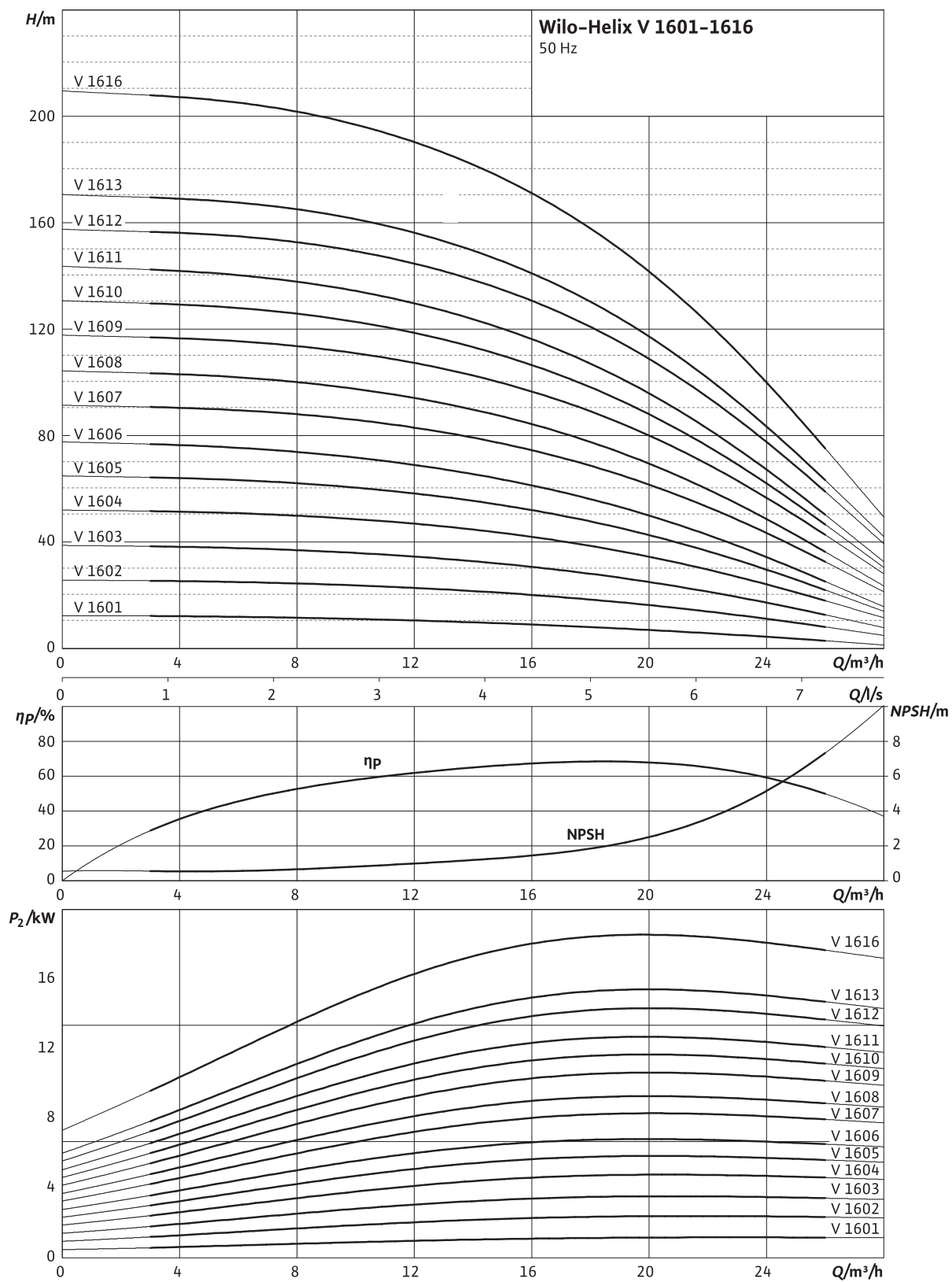
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 1013	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1254	887	218	173	69.0
Helix V 1015	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1329	962	218	173	71.0
Helix V 1017	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1537	1157	218	173	73.0
Helix V 1019	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1612	1232	218	173	75.0
Helix V 1021	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	40	1687	1307	218	173	77.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4404 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	P_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 1001	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	628	417	130	121	27.0
Helix V 1002	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	631	417	130	121	32.0
Helix V 1003	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	696	455	130	121	34.0
Helix V 1004	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	757	502	146	128	40.0
Helix V 1005	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	804	540	172	150	42.0
Helix V 1006	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	841	577	172	150	43.0
Helix V 1007	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	917	625	172	150	54.0
Helix V 1008	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	954	662	172	150	55.0
Helix V 1009	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1015	700	194	162	53.0
Helix V 1010	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1052	737	194	162	54.0
Helix V 1011	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1127	812	194	162	55.0
Helix V 1012	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1179	812	218	173	68.0
Helix V 1013	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1254	887	218	173	69.0
Helix V 1015	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1329	962	218	173	71.0
Helix V 1017	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1537	1157	218	173	73.0
Helix V 1019	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1612	1232	218	173	76.0
Helix V 1021	25	集装机封 Cartridge	EPDM	40	1687	1307	218	173	77.0

性能曲线 Wilo-Helix V 1601 - 1616

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.5 

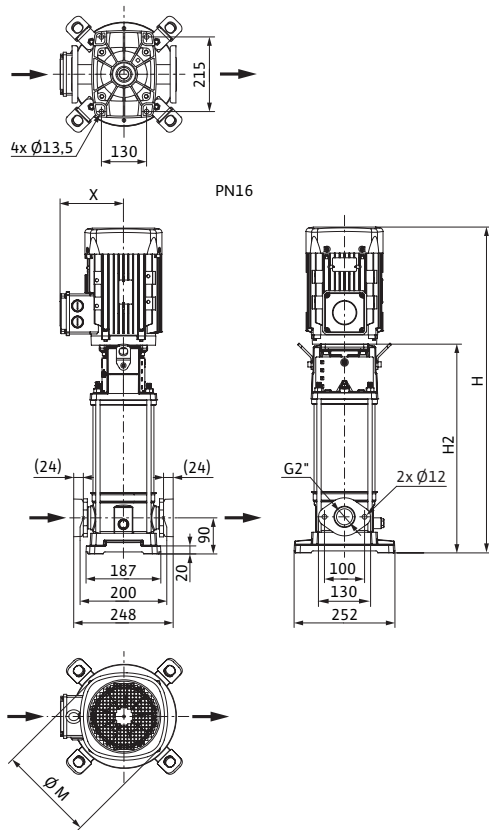
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

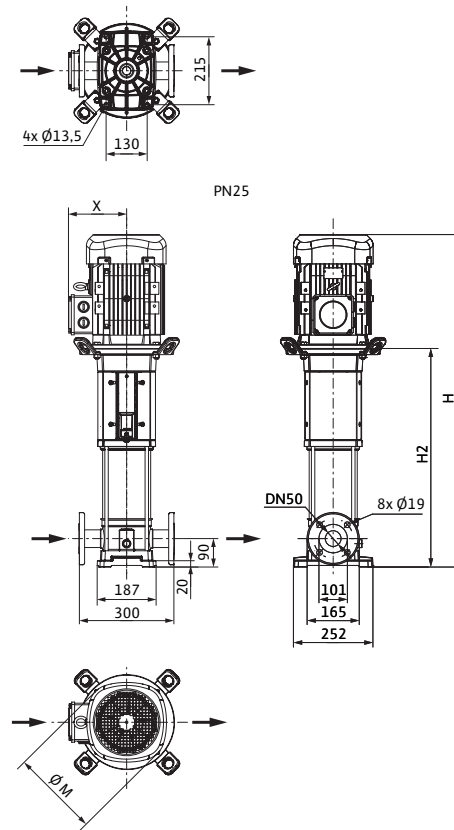
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix V 1601	0.75	1.83	76.7	80.3	80.7
Helix V 1602	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 1603	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 1604	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 1605	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 1606	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 1607	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 1608	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 1609	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 1610	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 1611	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 1612	11.00	20.94	88.9	90.5	91.2
Helix V 1613	11.00	20.94	88.9	90.5	91.2
Helix V 1616	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 16, PN 16



尺寸图 Helix V 16, PN 25

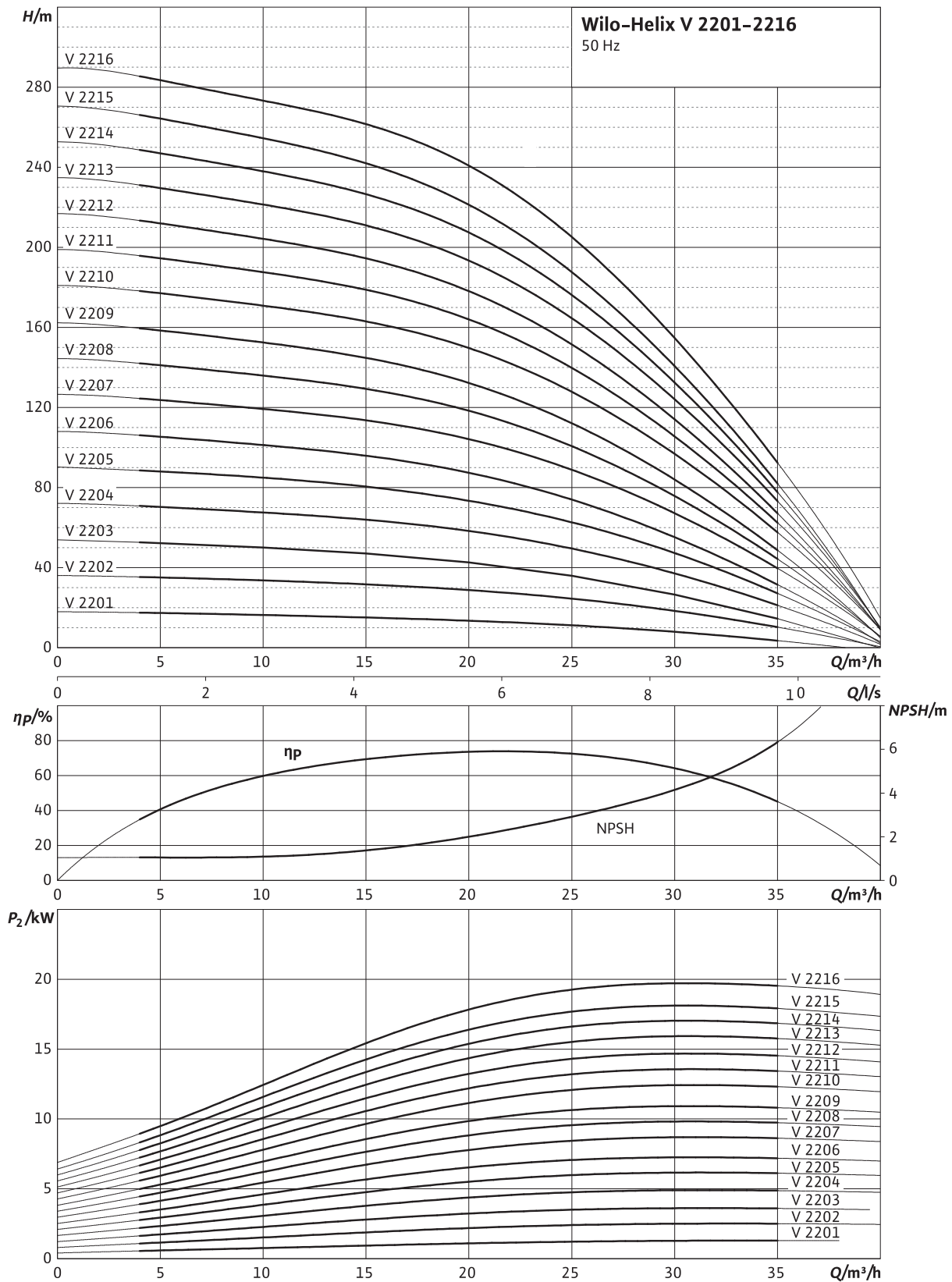


尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4301 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	法兰尺寸 Nominal diameter, flange	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar				DN	H	H2	ØM mm	X	m kg
Helix V 1601	16	集装机封 Cartridge	EPDM	G 2	-	666	452	130	121	35.0
Helix V 1602	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	666	411	146	128	34.7
Helix V 1603	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	725	461	172	150	36.8
Helix V 1604	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	813	521	172	150	45.1
Helix V 1605	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	886	571	194	162	46.9
Helix V 1605	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	937	622	194	162	52.0
Helix V 1606	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	936	621	194	162	48.0
Helix V 1606	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	987	672	194	162	53.0
Helix V 1607	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	1038	671	218	173	55.0
Helix V 1607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1089	722	218	173	67.0
Helix V 1608	16	标准机封 Standard	EPDM	G 2	-	1088	721	218	173	56.0
Helix V 1608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1139	772	218	173	68.0
Helix V 1609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1322	942	218	173	70.0
Helix V 1610	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1472	1092	218	173	72.0
Helix V 1611	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1472	1092	218	173	73.0
Helix V 1612	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1507	1092	254	210	123.0
Helix V 1613	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1657	1242	254	210	127.0
Helix V 1616	25	集装机封 Cartridge	EPDM	-	50	1807	1392	254	210	125.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4404 [AISI316L]									
型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2 mm	ØM	X	m kg
Helix V 1601	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	666	452	130	121	35.0
Helix V 1602	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	717	462	146	128	41.0
Helix V 1603	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	776	512	172	150	43.0
Helix V 1604	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	864	572	172	150	51.0
Helix V 1605	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	937	622	194	162	52.0
Helix V 1606	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	987	672	194	162	53.0
Helix V 1607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1089	722	218	173	67.0
Helix V 1608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1139	772	218	173	68.0
Helix V 1609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1322	942	218	173	70.0
Helix V 1610	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1472	1092	218	173	72.0
Helix V 1611	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1472	1092	218	173	73.0
Helix V 1612	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1507	1092	254	210	123.0
Helix V 1613	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1657	1242	254	210	127.0
Helix V 1616	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1807	1392	254	210	125.0

性能曲线 Wilo-Helix V 2201 – 2216

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

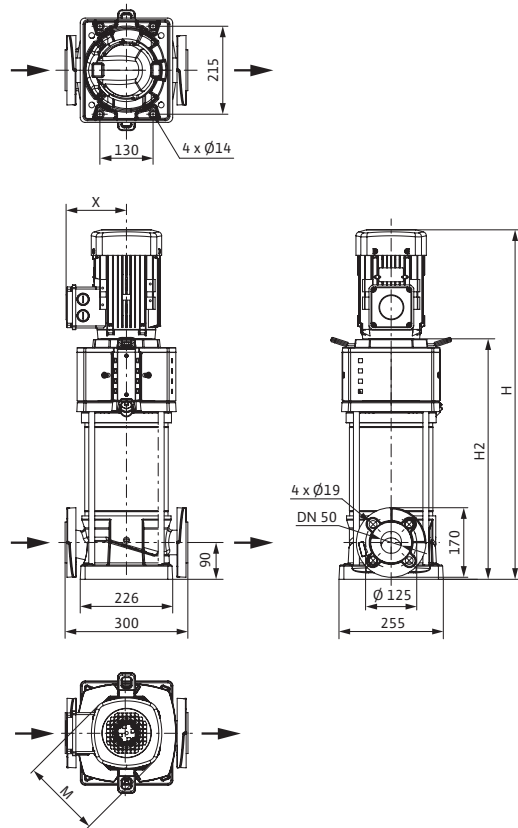
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

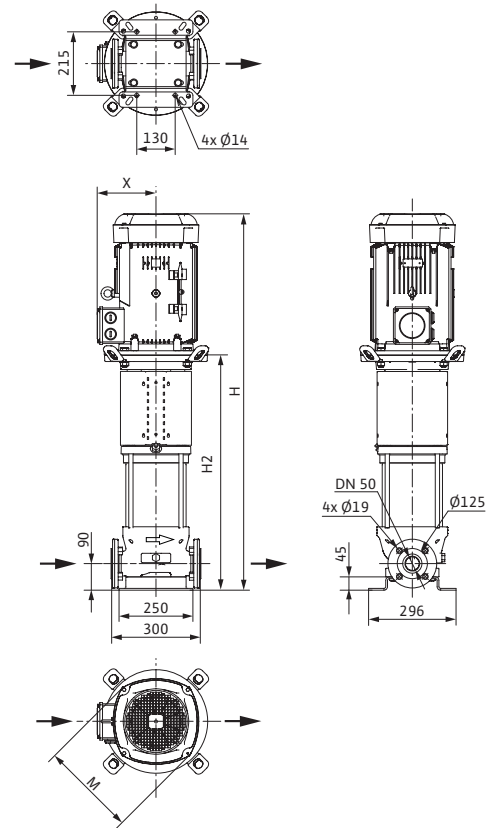
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m\ 50\%}$	$\eta_{m\ 75\%}$ %	$\eta_{m\ 100\%}$
Helix V 2201	1.50	3.36	80.5	83.7	84.2
Helix V 2202	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 2203	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 2204	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 2205	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 2206	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 2207	11.00	20.94	88.9	90.5	91.2
Helix V 2208	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 2209	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 2210	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 2211	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 2212	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 2213	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 2214	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 2215	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 2216	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Dimension drawing Helix V 22, Pump housing 1.4308 [AISI304]



尺寸图 Dimension drawing Helix V 22, PN 25, Pump housing 1.4409 [AISI316L]



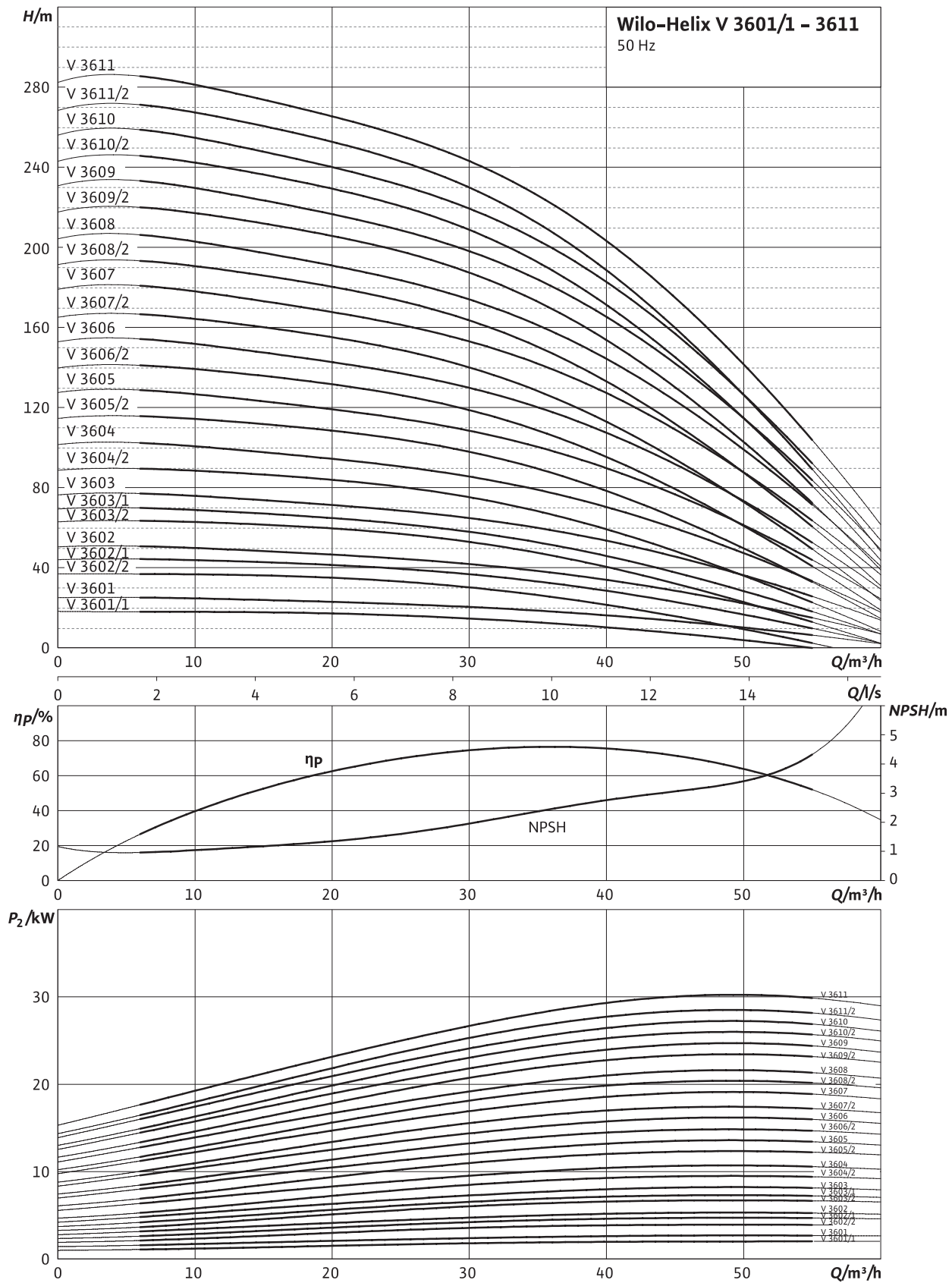
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4308 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	Ø M mm	X	m kg
Helix V 2201	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	743	488	146	128	62.0
Helix V 2202	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	790	498	172	150	71.0
Helix V 2203	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	863	548	194	162	73.0
Helix V 2204	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	965	598	218	173	81.0
Helix V 2205	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1144	764	218	173	98.0
Helix V 2206	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1194	814	218	173	100.0
Helix V 2207	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1279	864	254	210	117.0
Helix V 2208	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1329	914	254	210	121.0
Helix V 2208	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1329	914	254	210	121.0
Helix V 2209	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1379	964	254	210	123.0
Helix V 2210	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1554	1044	330	255	183.0
Helix V 2211	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1604	1094	330	255	185.0
Helix V 2212	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1654	1144	330	255	187.0
Helix V 2213	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1749	1194	330	255	200.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4409 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 2201	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	796	541	146	128	63.0
Helix V 2202	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	843	551	172	150	78.0
Helix V 2203	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	916	601	194	162	76.0
Helix V 2204	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1018	651	218	173	88.0
Helix V 2204	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1018	651	218	173	88.0
Helix V 2205	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1197	817	218	173	102.0
Helix V 2205	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1197	817	218	173	102.0
Helix V 2206	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1247	867	218	173	104.0
Helix V 2206	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1247	867	218	173	104.0
Helix V 2207	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1332	917	254	210	122.0
Helix V 2207	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1332	917	254	210	122.0
Helix V 2208	16	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1382	967	254	210	140.0
Helix V 2208	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1382	967	254	210	140.0
Helix V 2209	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1432	1017	254	210	142.0
Helix V 2210	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1607	1097	330	255	188.0
Helix V 2211	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1657	1147	330	255	190.0
Helix V 2212	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1707	1197	330	255	192.0
Helix V 2213	25	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1802	1247	330	255	205.0
Helix V 2214	30	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1852	1297	330	255	209.0
Helix V 2215	30	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1902	1347	330	255	212.0
Helix V 2216	30	集装机封 Cartridge	EPDM	50	1997	1397	380	280	215.0

性能曲线 Wilo-Helix V 3601 - 3611

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

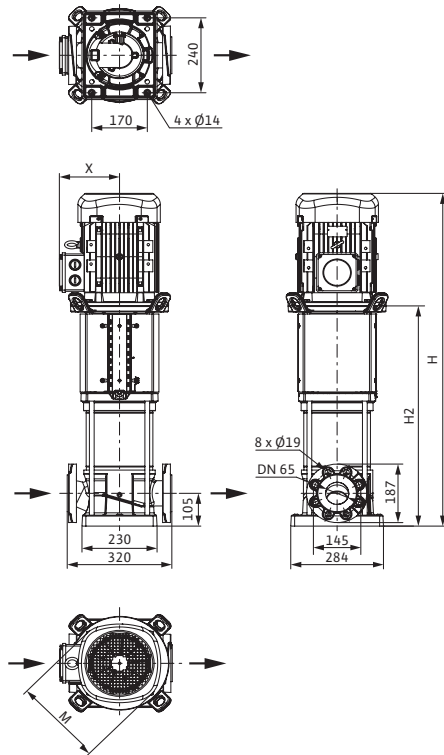
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

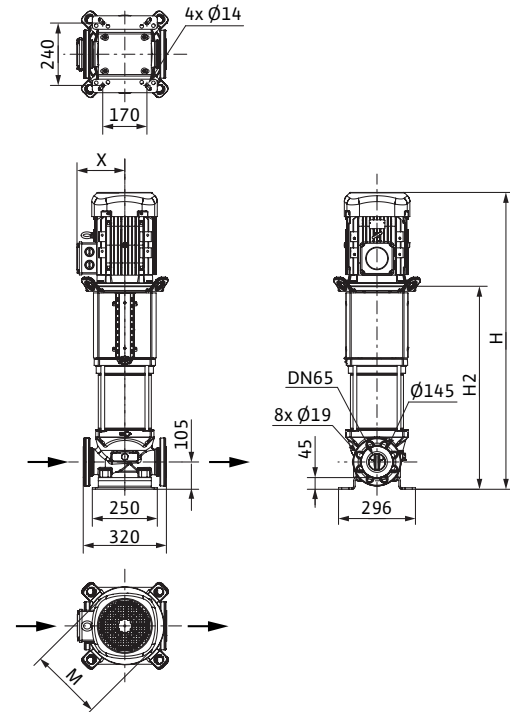
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	
Helix V 3601/1	2.20	4.69	83.1	85.6	85.9
Helix V 3601	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 3602/2	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 3602/1	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 3602	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 3603/2	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 3603/1	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 3603	11.00	20.94	88.9	90.5	91.2
Helix V 3604/2	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 3604	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 3605/2	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 3605	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 3606/2	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 3606	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 3607/2	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 3607	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7
Helix V 3608/2	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7
Helix V 3608	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7
Helix V 3609/2	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 3609	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 3610/2	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 3610	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 3611/2	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 3611	37.00	67.4	93.3	93.7	93.7

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 36, Pump housing 1.4308 [AISI304]



尺寸图 Helix V 36, Pump housing 1.4409 [AISI316L]



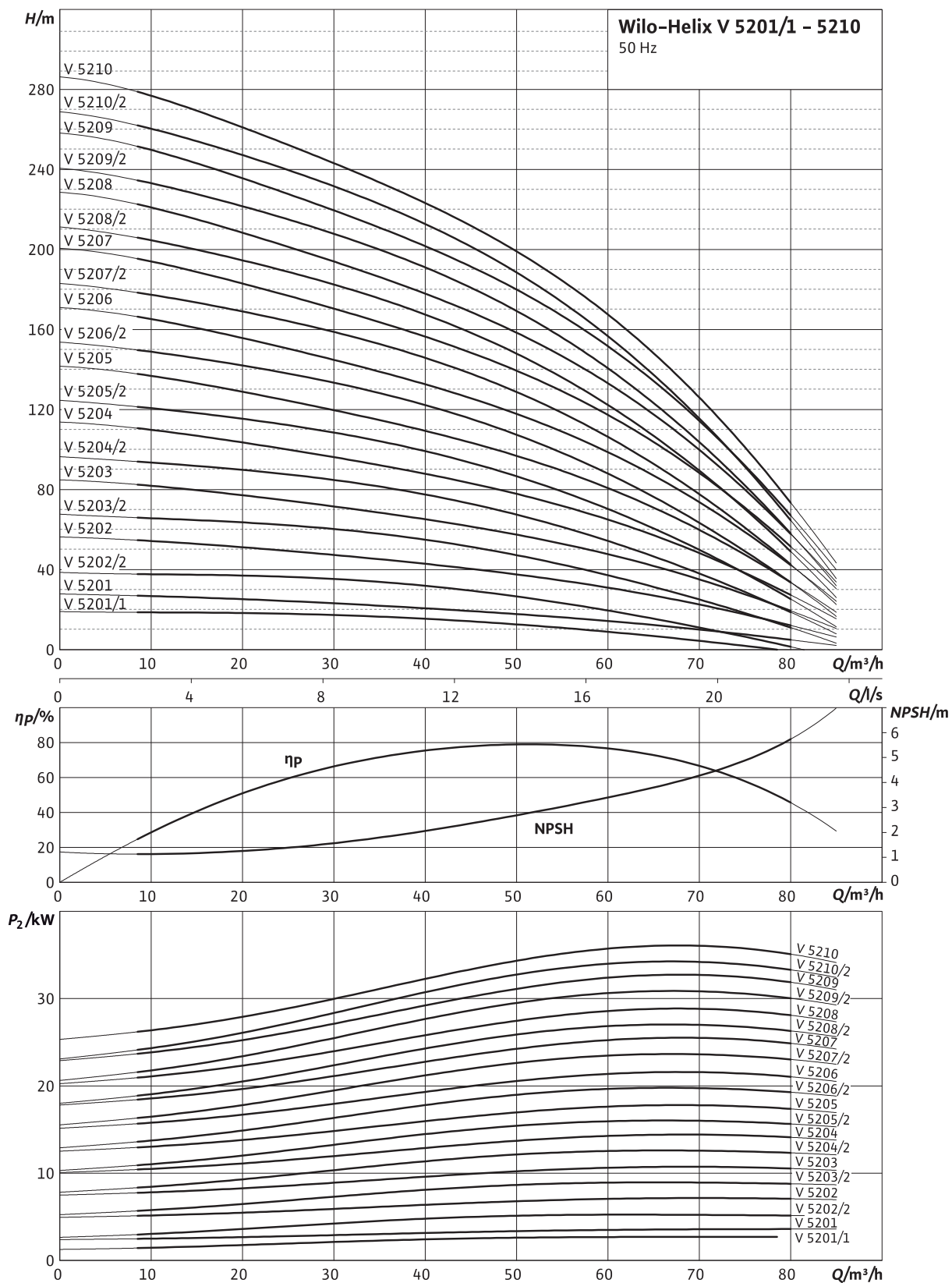
尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4308 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	Ø M mm	X	m kg
Helix V 3601/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	720	456	172	150	65.0
Helix V 3601	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	758	466	172	150	72.0
Helix V 3602/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	848	533	194	162	76.0
Helix V 3602/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	900	533	218	173	82.0
Helix V 3602	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	900	533	218	173	82.0
Helix V 3603/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1096	716	218	173	100.0
Helix V 3603/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1096	716	218	173	100.0
Helix V 3603	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1131	716	254	210	100.0
Helix V 3604/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1197	782	254	210	121.0
Helix V 3604	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1197	782	254	210	121.0
Helix V 3605/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1389	879	330	255	182.0
Helix V 3605	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1389	879	330	255	183.0
Helix V 3606/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1456	946	330	255	185.0
Helix V 3606/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1456	946	330	255	185.0
Helix V 3606	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1501	946	330	255	197.0
Helix V 3606	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1501	946	330	255	197.0
Helix V 3607/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1567	1012	330	255	200.0
Helix V 3607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1612	1012	380	280	200.0
Helix V 3608/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1679	1079	380	280	203.0
Helix V 3608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1679	1079	380	280	203.0
Helix V 3609/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1806	1146	420	305	280.0
Helix V 3609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1806	1146	420	305	280.0
Helix V 3610/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1872	1212	420	305	283.0

尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4409 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	Ø M mm	X	m kg
Helix V 3601/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	786	522	172	150	73.0
Helix V 3601	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	824	532	172	150	86.0
Helix V 3602/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	914	599	194	162	85.0
Helix V 3602/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	966	599	218	173	96.0
Helix V 3602	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	966	599	218	173	96.0
Helix V 3603/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1162	782	218	173	113.0
Helix V 3603/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1162	782	218	173	113.0
Helix V 3603/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1162	782	218	173	113.0
Helix V 3603/1	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1162	782	218	173	113.0
Helix V 3603	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1197	782	254	210	129.0
Helix V 3603	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1197	782	254	210	129.0
Helix V 3604/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1263	848	254	210	149.0
Helix V 3604/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1263	848	254	210	149.0
Helix V 3604	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1263	848	254	210	149.0
Helix V 3604	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1263	848	254	210	149.0
Helix V 3605/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1455	945	330	255	202.0
Helix V 3605/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1455	945	330	255	202.0
Helix V 3605	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1455	945	330	255	202.0
Helix V 3605	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1455	945	330	255	202.0
Helix V 3606/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1522	1012	330	255	206.0
Helix V 3606/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1522	1012	330	255	206.0
Helix V 3606	16	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1567	1012	330	255	210.0
Helix V 3606	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1567	1012	330	255	210.0
Helix V 3607/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1633	1078	330	255	213.0
Helix V 3607	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1678	1078	380	280	212.0
Helix V 3608/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1745	1145	380	280	215.0
Helix V 3608	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1745	1145	380	280	215.0
Helix V 3609/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1872	1212	420	305	289.0
Helix V 3609	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1872	1212	420	305	289.0
Helix V 3610/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1938	1278	420	305	292.0
Helix V 3610	30	集装机封 Cartridge	EPDM	65	1938	1278	420	305	294.0
Helix V 3611/2	30	集装机封 Cartridge	EPDM	65	2005	1345	420	305	298.0
Helix V 3611	30	集装机封 Cartridge	EPDM	65	2005	1345	420	305	299.0

性能曲线 Wilo-Helix V 5201 - 5210

Pump curves Minimum Efficiency Index (MEI): ≥ 0.7 

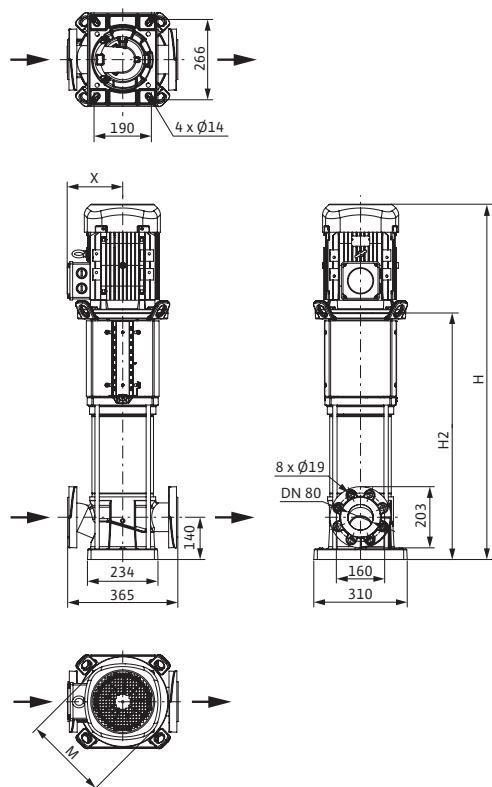
Pump curves in accordance with ISO 9906: 2012 3B

电机参数 Motor data

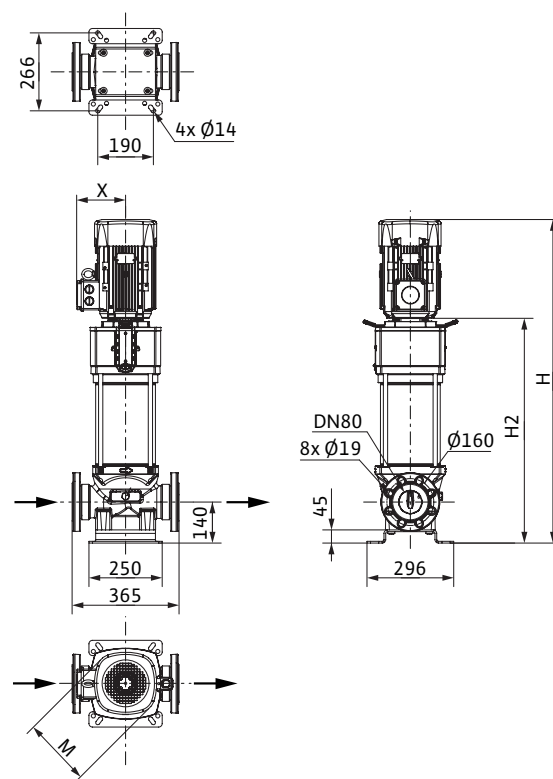
型号 Type	额定功率 Rated power	额定电流 Nominal current 3~380 V, 50 Hz	电机效率 Motor efficiency		
	P_2 kW	I_N A	$\eta_{m 50\%}$	$\eta_{m 75\%}$ %	$\eta_{m 100\%}$
Helix V 5201/1	3.00	6.47	85.6	87	87.1
Helix V 5201	4.00	8.42	86.5	88	88.1
Helix V 5202/2	5.50	10.7	87.3	89.1	89.2
Helix V 5202	7.50	15.24	89.8	90.5	90.1
Helix V 5203/2	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 5203	11.00	20.94	90.1	91.2	91.2
Helix V 5204/2	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 5204	15.00	27.9	87.7	89.9	91.9
Helix V 5205/2	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 5205	18.50	34.2	90.4	92.3	92.4
Helix V 5206/2	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7
Helix V 5206	22.00	40.5	90.8	92.3	92.7
Helix V 5207/2	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 5207	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 5208/2	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 5208	30.00	54.9	93.3	93.7	93.3
Helix V 5209/2	37.00	67.4	93.3	93.7	93.7
Helix V 5209	37.00	67.4	93.3	93.7	93.7
Helix V 5210/2	37.00	67.4	93.3	93.7	93.7
Helix V 5210	37.00	67.4	93.3	93.7	93.7

Motor efficiency based on 380 V, 50Hz

尺寸图 Helix V 52, Pump housing 1.4308 [AISI304]



尺寸图 Helix V 52, Pump housing 1.4409 [AISI316L]



尺寸、重量 Dimensions, weights: Pump housing 1.4308 [AISI304]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	p_{max} bar			DN	H	H2	Ø M	X	m kg
Helix V 5201/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	792	500	172	150	75.0
Helix V 5201	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	815	500	194	162	76.0
Helix V 5202/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	967	600	218	173	85.0
Helix V 5202	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1096	716	218	173	103.0
Helix V 5203/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1231	816	254	210	125.0
Helix V 5203	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1231	816	254	210	125.0
Helix V 5204/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1456	946	330	255	188.0
Helix V 5204	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1456	946	330	255	188.0
Helix V 5205/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1601	1046	330	255	203.0
Helix V 5205	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1601	1046	330	255	203.0
Helix V 5205	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1601	1046	330	255	203.0
Helix V 5206/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1746	1146	380	280	207.0
Helix V 5206/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1746	1146	380	280	207.0
Helix V 5206	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1746	1146	380	280	207.0
Helix V 5207/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1906	1246	420	305	285.0
Helix V 5207	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1906	1246	420	305	285.0
Helix V 5208/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2006	1346	420	305	289.0
Helix V 5208	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2006	1346	420	305	289.0
Helix V 5209/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2106	1446	420	305	295.0

性能曲线 Dimensions, weights: Pump housing 1.4409 [AISI316L]

型号 Type	承压等级 Maximum operating pressure	机封类型 Mechanical seal type	密封材质 Seal type	公称直径 Nominal flange diameter	尺寸 Dimensions				重量 Weight approx.
	P_{max} bar			DN	H	H2	$\varnothing M$ mm	X	m kg
Helix V 5201/1	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	859	567	172	150	98.0
Helix V 5201	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	882	567	194	162	93.0
Helix V 5202/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1034	667	218	173	109.0
Helix V 5202	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1163	783	218	173	122.0
Helix V 5203/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1298	883	254	210	160.0
Helix V 5203/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1298	883	254	210	160.0
Helix V 5203	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1298	883	254	210	160.0
Helix V 5203	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1298	883	254	210	160.0
Helix V 5204/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1523	1013	330	255	214.0
Helix V 5204/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1523	1013	330	255	214.0
Helix V 5204	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1523	1013	330	255	214.0
Helix V 5204	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1523	1013	330	255	214.0
Helix V 5205/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1668	1113	330	255	225.0
Helix V 5205/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1668	1113	330	255	225.0
Helix V 5205	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1668	1113	330	255	225.0
Helix V 5205	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1668	1113	330	255	225.0
Helix V 5206/2	16	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1813	1213	380	280	225.0
Helix V 5206/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1813	1213	380	280	225.0
Helix V 5206	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1813	1213	380	280	225.0
Helix V 5207/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1973	1313	420	305	300.0
Helix V 5207	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	1973	1313	420	305	300.0
Helix V 5208/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2073	1413	420	305	304.0
Helix V 5208	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2073	1413	420	305	304.0
Helix V 5209/2	25	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2173	1513	420	305	310.0
Helix V 5209	30	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2173	1513	420	305	312.0
Helix V 5210/2	30	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2273	1613	420	305	318.0
Helix V 5210	30	集装机封 Cartridge	EPDM	80	2273	1613	420	305	318.0

