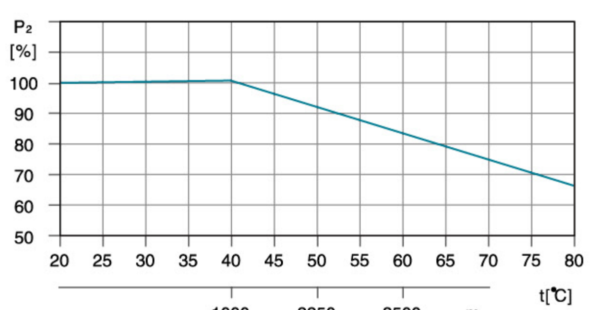
REACH

環境溫度

最高環境溫度：+ 40°C
環境溫度高於40°C，或在海拔高於1000米的地方，安裝的話就需要加大馬力數。　由於空氣密度低和冷卻效果差，馬達輸出功率P2將會降低請看
下列圖片所示。



例如，當泵安裝在海拔3500米以上的高度時，P2將降低到88%。　當環境溫度為70°C時，P2將降至78%。

應用

- 適用於輸送低黏度、不易燃，不易爆，不含固體顆粒和纖維的液體
- 高樓建築的給水和排水，自來水系統的過濾和運輸，以及主要管線的增壓
- 清潔系統，鍋爐給水，冷卻水循環，水處理系統，設備的加壓系統
- 超純水系統，逆滲透系統，蒸餾系統，電解水系統，游泳池
- 農業灌溉：噴灌、滴灌
食品業及飲料業
消防系統

操作條件

- 適用低黏度，不易燃和不易爆炸的液體，且不含固體顆粒或纖維。不得使用會侵蝕泵浦的液體。 當泵浦運送密度高或黏度高於水的液體時，請加大馬達的馬力數。
- 流體溫度：-20°C~+120°C
- 流體範圍：0.7-120m³/h
- 流體PH值：4 - 10
- 最大環境溫度：+40°C
- 最大環境壓力：33 bar
- 適用海拔高度：1000米以下

馬達

- IE 2馬達(也可選IE 3馬達)
- 鼠籠式感應馬達
- 保護等級：IP55
- 標準電壓：60HZ，單相220V/三相380V

型號說明

RVS 45- 6 -2-B-K

- K — 管線接口代碼(省略德規DIN法蘭)
- B — AISI316不鏽鋼
- 2 — 小葉片段數
- 6 — 葉片段數
- 45 — 額定流量(m3/h)
- RVS — RVS,RVR立式多段泵浦系列

RVS:不銹鋼接液零件
RVR:鑄鐵底座和泵浦上座

法蘭結構識別碼
A:橢圓形法蘭　K:快速接口
G:螺紋牙口　　F:圓形法蘭

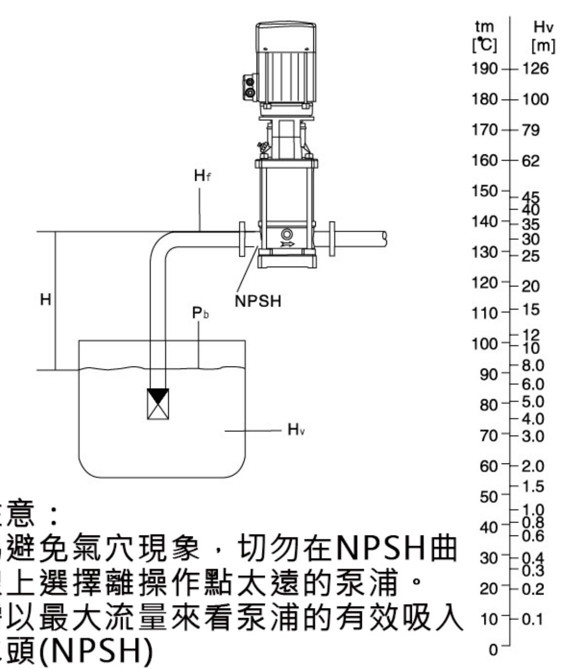
入口壓之計算與NPSH(有效吸入水頭)

在這些情況下，建議計算入口壓力"H"：
液體溫度太高
流量明顯高於額定流量
負壓吸水
水通過長的水管吸入
入口條件不適當

為避免空蝕現象，請確保泵浦入口壓力最小。
最大吸入揚高"H"可按下列算式計算：

H	$= P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$
P_b	=氣壓單位為bar。（氣壓可設為1 bar） 在封閉系統中，Pb表示系統壓力，單位為bar。
NPSH	=有效吸入水頭以米為單位。 （要從泵浦將輸送的最高流量的NPSH曲線讀取）
H_f	=管路摩擦損失，以米為單位。 （泵浦將輸送的最高流量）
H_v	=蒸氣入口壓以米為單位（從蒸汽壓力刻度讀取。 "Hv"取決於液體溫度"tm"）
H_s	=安全範圍=最小0.5米

如果計算出的"H"為正，則泵浦可以在最大"H"米的吸程下運作。
如果計算出的"H"為負，則需要最小"H"米的入口壓力。



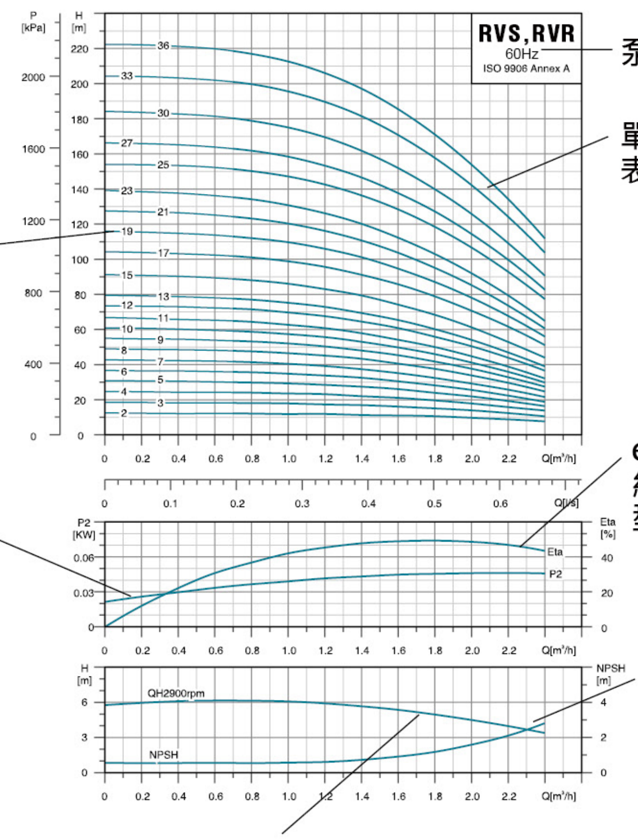
注意：
為避免氣穴現象，切勿在NPSH曲線上選擇離操作點太遠的泵浦。
需以最大流量來看泵浦的有效吸入水頭(NPSH)

最大入口壓力

下表為各型號允許的最大入口壓力。但是，入口壓力+全閉壓力必需小於最大操作壓力。
如果超過允許的最大運作壓力，則可能會損壞馬達軸承並降低軸封的使用壽命。

泵浦型號			最大入口壓力(bar)
RVR1,RVS1			
1–2	—	1–25	10
1–26	—	1–27	15
RVR2,RVS2			
2–2	—	2–12	10
2–13	—	2–18	15
RVR3,RVS3			
3–2	—	3–15	10
3–17	—	3–25	15
RVR4,RVS4			
4–2	—	4–7	10
4–8	—	4–12	15
RVR5,RVS5			
5–2	—	5–9	10
5–10	—	5–24	15
RVR10,RVS10			
10–1	—	10–5	8
10–6	—	10–17	10
RVR15,RVS15			
15–1	—	15–2	8
15–3	—	15–12	10
RVR20,RVS20			
20–1			8
20–2	—	20–10	10
RVR32,RVS32			
32–1–1	—	32–2	4
32–3–2	—	32–6	10
32–7–2	—	32–10–2	15
RVR45,RVS45			
45–1–1	—	45–1	4
45–2–2	—	45–3	10
45–4–2	—	45–7	15
RVR64,RVS64			
64–1–1			4
64–1	—	64–2–1	10
64–4–2	—	64–5–2	15
RVR90,RVS90			
90–1–1	—	90–2–2	10
90–2–1	—	90–4–2	15
RVR120,RVS120			
120–1–1	—	120–1	10
120–2–2	—	120–3–1	15
120–3	—	120–5–2	20
RVR150,RVS150			
150–1–1			10
150–1	—	150–2	15
150–3–2	—	150–4–2	20
RVR200,RVS200			
200–1–D	—	200–1	15
200–2–2D	—	200–3–2C	20

曲線圖表詳細介紹



泵類型，頻率和ISO標準。

單個泵的QH曲線。 粗體曲線表示是最佳的運作範圍。

段數

每一段葉片P2輸出功率。

eta為泵浦效率曲線。此eta曲線是圖表中顯示的所有泵浦類型的平均曲線。

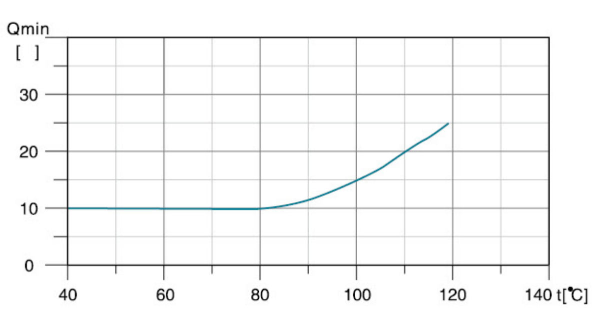
NPSH曲線是所示所有變異點的平均曲線。 選擇泵浦時，請增加至少0.5米的安全範圍。

性能曲線指南

公差值符合ISO 9906，附錄A的規範。
採用溫度20℃且粘度為1mm²/ s無氣體的水來進行測量。
為避免馬達過熱，泵浦不應該長時間以高揚程來運作。

最小流量

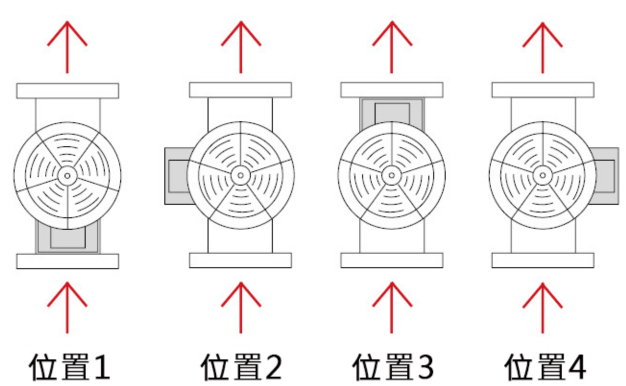
由於存在過熱風險，因此不應在低於最小流量時繼續運作泵浦。 下面的曲線顯示了最小流量佔標準流量相對於液體溫度的百分比。



注意：泵浦運作時，出口閥必須是打開的。

接線盒位置

(注意：在出廠前調至位置1)

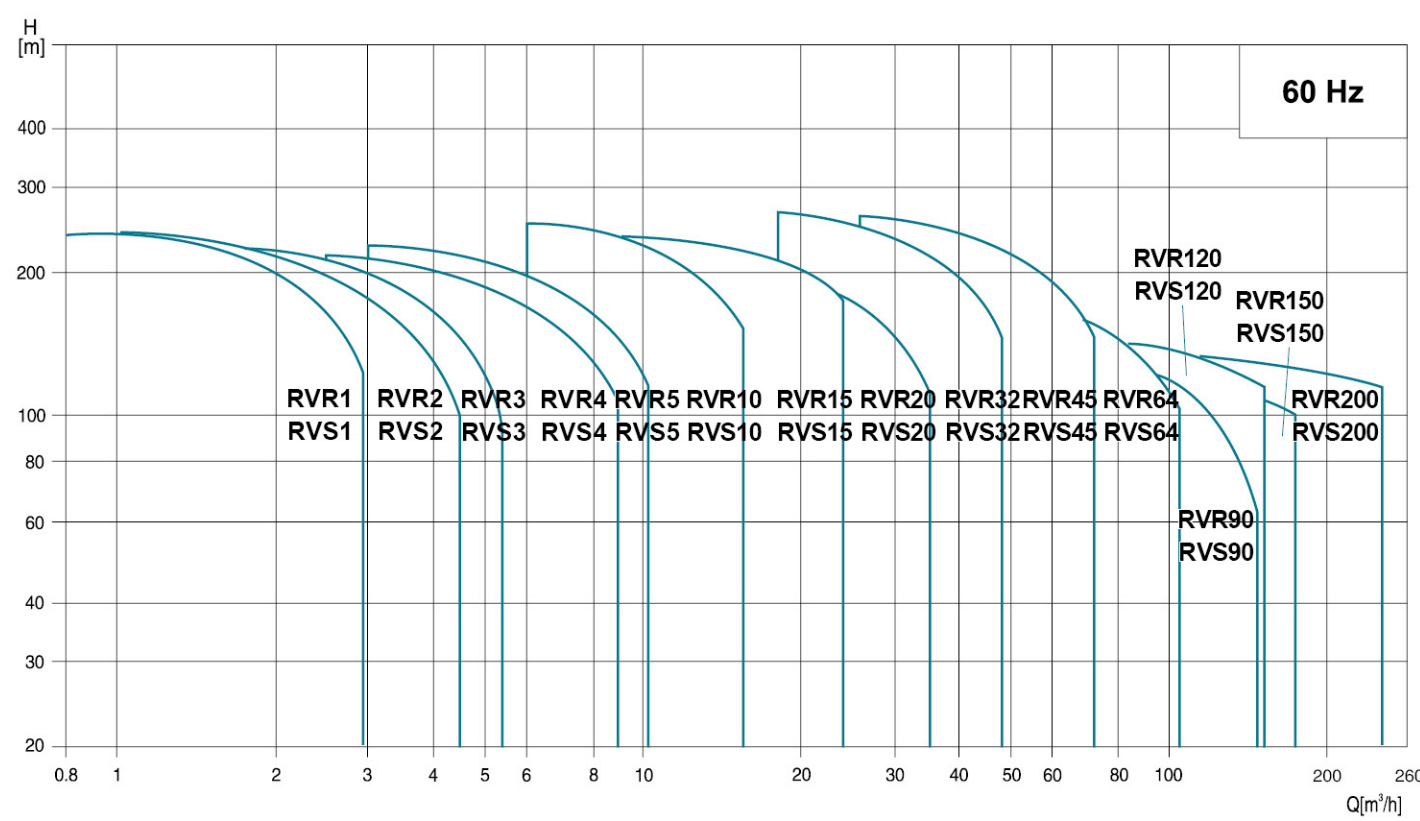


產品範圍

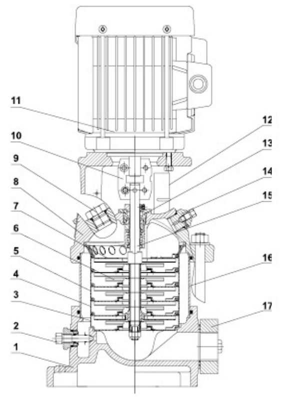
說明 \ 型號	RVR(S)1	RVR(S)2	RVR(S)3	RVR(S)4	RVR(S)5	RVR(S)10	RVR(S)15	RVR(S)20	RVR(S)32	RVR(S)45	RVR(S)64	RVR(S)90	RVR(S)120	RVR(S)150	RVR(S)200
額定流量[m³/h]	2.2	3	3.6	7	6.8	12	20	25	36	54	77	108	120	150	200
流量範圍[m³/h]	0.8–2.9	1–4.5	1.4–5.4	2–9	3–10.2	6–16	10–29	13–35	18–48	26–70	36–102	54–146	60–160	80–180	100–240
最大壓力[bar]	24	25	24	25	24	25	24	21	27	26	18	16			
馬力數[kW]	0.37–3	0.37–4	0.37–4	0.75–4	0.55–4	0.75–11	1.5–18.5	2.2–18.5	2.2–30	5.5–45	7.5–45	11–45	15–75	15–75	30–110
溫度範圍[°C]	-20°C~+120°C（注意：最大允許壓力和液體溫度範圍均指泵浦流量）														
最大馬達功率[%]	49	48	59	59	67	70	72	72	76	78	79	80	74	73	78
管路接口-RVR															
橢圓形法蘭	G1	G1	G1	G1¼	G1¼	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
圓形法蘭	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
法蘭結構	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
管路接口-RVS															
橢圓形法蘭	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
圓形法蘭	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150
法蘭結構	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
快速接口	Φ42	Φ42	Φ42	Φ42	Φ42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
螺紋牙口	G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	G1¼	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

注意：○意為固定法蘭結構。●意為可移動式法蘭結構。

曲線範圍-RVR,RVS

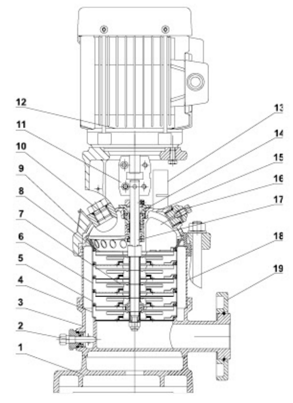


泵浦橫切面



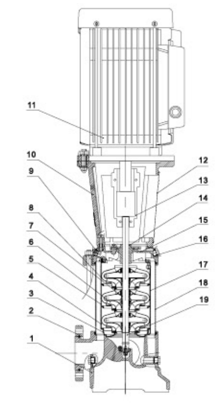
RVR1(2,3,4,5)

	零件	材質
1	底座	鑄鐵HT200
2	排水塞	不鏽鋼304
3	入口導葉輪	不鏽鋼304
4	導葉輪含軸承	不鏽鋼304
5	導葉輪	不鏽鋼304
6	葉片	不鏽鋼304
7	出口導葉輪	不鏽鋼304
8	馬達底座	鑄鐵HT200
9	塞頭	不鏽鋼304
10	連軸器	鐵合金
11	馬達	
12	防護板	不鏽鋼304
13	卡夾式軸封	
14	塞頭	不鏽鋼304
15	軸心	不鏽鋼316
16	筒身	不鏽鋼304
17	橢圓形法蘭	鑄鐵HT200



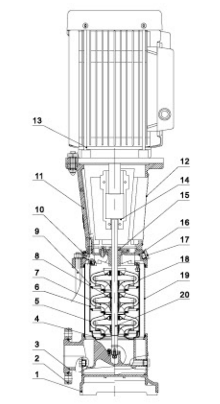
RVS1(2,3,4,5)

	零件	材質	其他可選擇材質
1	底座	鑄鐵HT200	
2	排水塞	不鏽鋼304	不鏽鋼316
3	泵殼	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
4	入口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
5	導葉輪含軸承	不鏽鋼304	不鏽鋼316
6	導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
7	葉片	不鏽鋼304	不鏽鋼316
8	出口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
9	馬達底座	鑄鐵HT200	
10	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
11	連軸器	鐵合金	
12	馬達		
13	防護板	不鏽鋼304	
14	卡夾式軸封		
15	泵浦蓋	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
16	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
17	軸心	不鏽鋼316	
18	筒身	不鏽鋼304	不鏽鋼316
19	橢圓形法蘭	鑄鋼ZG35	



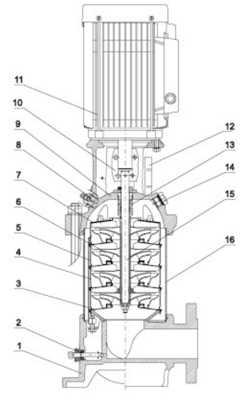
RVR32(45,64,90)

	零件	材質
1	底座	鑄鐵HT200
2	法蘭口	鑄鋼ZG35
3	入口導葉輪	不鏽鋼304
4	導葉輪	不鏽鋼304
5	導葉輪含軸承	不鏽鋼304
6	葉片	不鏽鋼304
7	軸套	
8	出口導葉輪	不鏽鋼304
9	塞頭	不鏽鋼304
10	馬達底座	鑄鐵HT200
11	馬達	
12	防護板	不鏽鋼304
13	連軸器	球墨鑄鐵QT400
14	卡夾式軸封	
15	泵浦頭(鑄鐵HT200)	鑄鐵HT200
16	塞頭	不鏽鋼304
17	張力板	不鏽鋼304
18	筒身	不鏽鋼304
19	軸心	不鏽鋼304



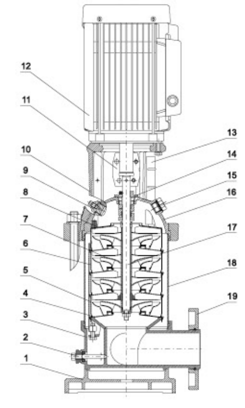
RVS32(45,64,90)

	零件	材質	其他可選擇材質
1	底座	鑄鐵HT200	
2	法蘭口	鑄鋼ZG35	
3	泵殼	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
4	入口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
5	導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
6	導葉輪含軸承	不鏽鋼304	不鏽鋼316
7	葉片	不鏽鋼304	不鏽鋼316
8	軸套		
9	出口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
10	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
11	馬達底座	鑄鐵HT200	
12	馬達		
13	防護板	不鏽鋼304	
14	連軸器	球墨鑄鐵QT400	
15	卡夾式軸封		
16	泵浦頭(鑄鐵HT200)	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
17	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
18	張力板	不鏽鋼304	不鏽鋼316
19	筒身	不鏽鋼304	不鏽鋼316
20	軸心	不鏽鋼304	不鏽鋼316



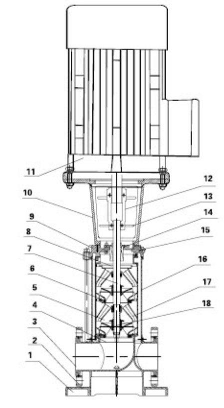
RVR10(15,20)

	零件	材質
1	底座	鑄鐵HT200
2	排水塞	不鏽鋼304
3	入口導葉輪	不鏽鋼304
4	導葉輪含軸承	不鏽鋼304
5	導葉輪	不鏽鋼304
6	葉片	不鏽鋼304
7	出口導葉輪	不鏽鋼304
8	塞頭	不鏽鋼304
9	馬達底座	鑄鐵HT200
10	連軸器	鐵合金
11	馬達	
12	防護板	不鏽鋼304
13	卡夾式軸封	
14	塞頭	不鏽鋼304
15	軸心	不鏽鋼316
16	筒身	不鏽鋼304



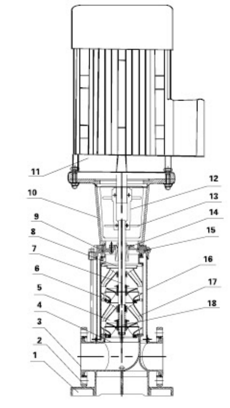
RVS10(15,20)

	零件	材質	其他可選擇材質
1	底座	鑄鐵HT200	
2	排水塞	不鏽鋼304	不鏽鋼316
3	泵殼	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
4	入口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
5	導葉輪含軸承	不鏽鋼304	不鏽鋼316
6	導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
7	葉片	不鏽鋼304	不鏽鋼316
8	出口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
9	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
10	馬達底座	鑄鐵HT200	
11	連軸器	鐵合金	
12	馬達		
13	防護板	不鏽鋼304	
14	卡夾式軸封		
15	塞頭	不鏽鋼304	鑄鋼ZG316
16	泵浦蓋	鑄鋼ZG304	不鏽鋼316
17	軸心	不鏽鋼316	
18	筒身	不鏽鋼304	不鏽鋼316
19	法蘭接口	鑄鋼ZG35	



RVR120(150,200)

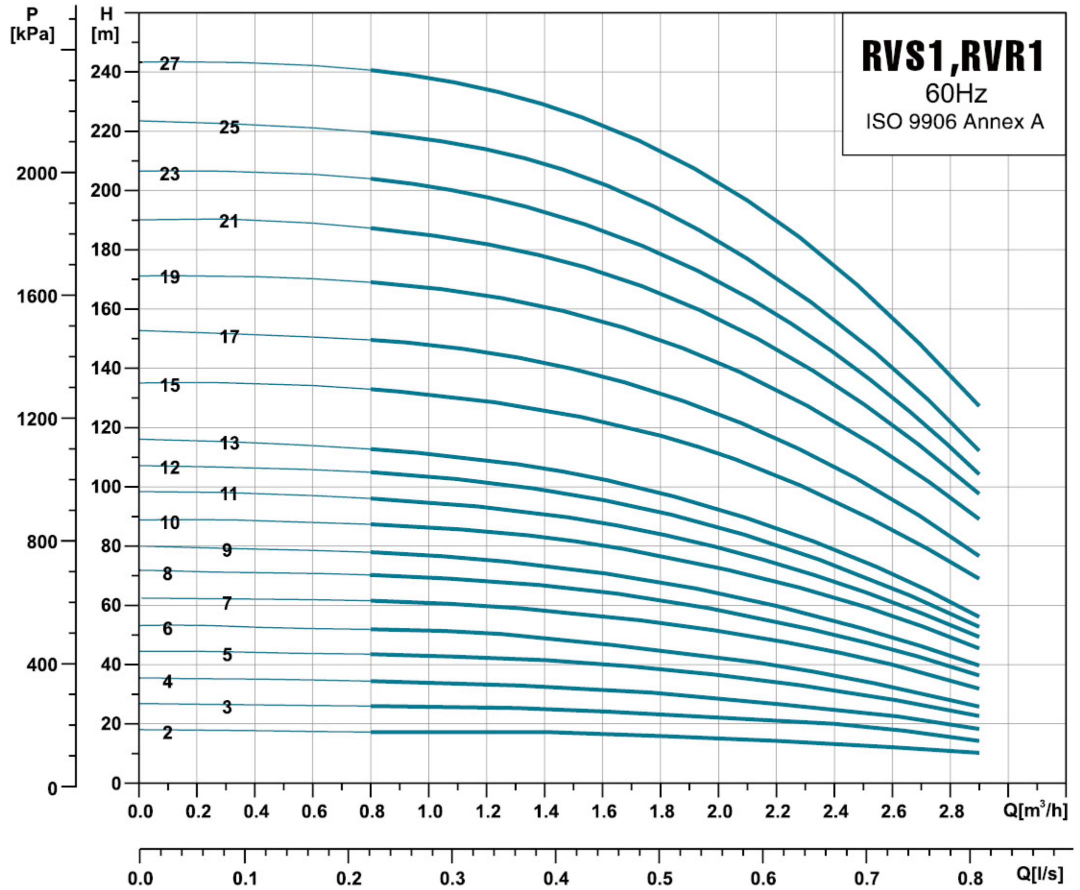
	零件	材質
1	底盤	鑄鐵HT200
2	法蘭口	鑄鋼ZG35
3	底座	鑄鐵HT200
4	入口導葉輪	不鏽鋼304
5	導葉輪	不鏽鋼304
6	導葉輪含軸承	不鏽鋼304
7	葉片	不鏽鋼304
8	出口導葉輪	不鏽鋼304
9	泵浦頭	鑄鐵HT200
10	馬達底座	鑄鐵HT200
11	馬達	
12	連軸器	球墨鑄鐵QT400
13	防護板	不鏽鋼304
14	卡夾式軸封	
15	塞頭	不鏽鋼304
16	張力板	不鏽鋼304
17	筒身	不鏽鋼304
18	軸心	不鏽鋼304

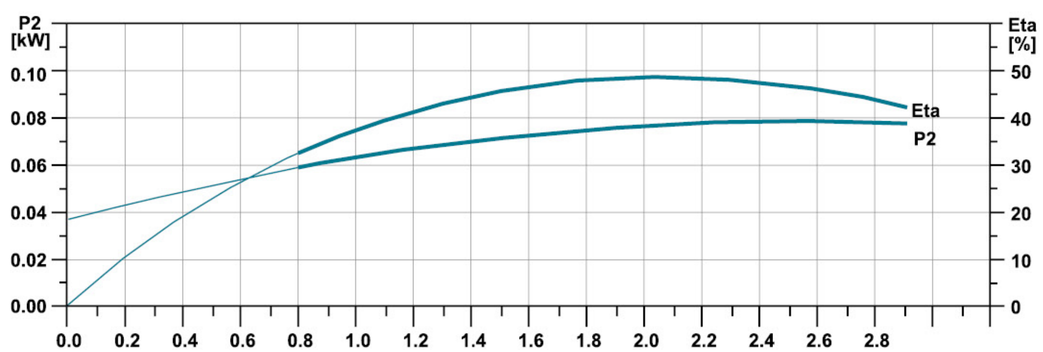


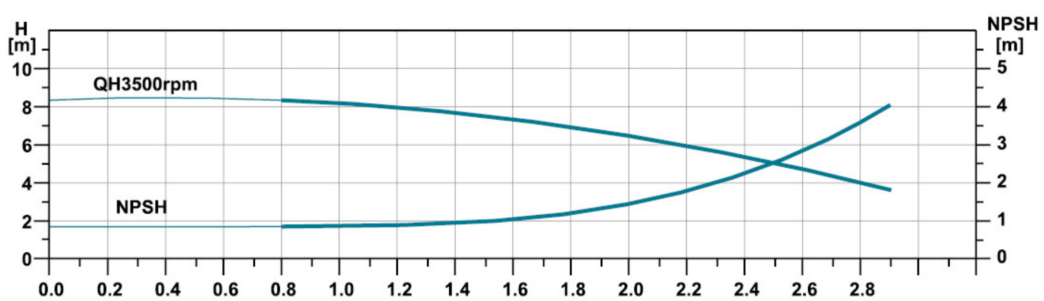
RVS120(150,200)

	零件	材質	其他可選擇材質
1	底座	鑄鐵HT200	
2	法蘭口	鑄鋼ZG35	
3	泵殼	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
4	入口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
5	導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
6	導葉輪含軸承	不鏽鋼304	不鏽鋼316
7	葉片	不鏽鋼304	不鏽鋼316
8	出口導葉輪	不鏽鋼304	不鏽鋼316
9	泵浦頭	鑄鋼ZG304	鑄鋼ZG316
10	馬達底座	鑄鐵HT200	
11	馬達		
12	防護板	不鏽鋼304	
13	連軸器	球墨鑄鐵QT400	
14	卡夾式軸封		
15	塞頭	不鏽鋼304	不鏽鋼316
16	張力板	不鏽鋼304	不鏽鋼316
17	筒身	不鏽鋼304	不鏽鋼316
18	軸心	不鏽鋼304	不鏽鋼316

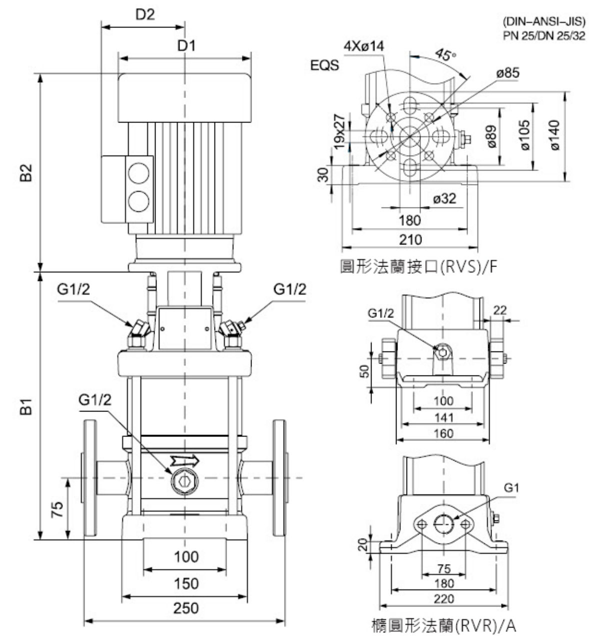
性能曲線





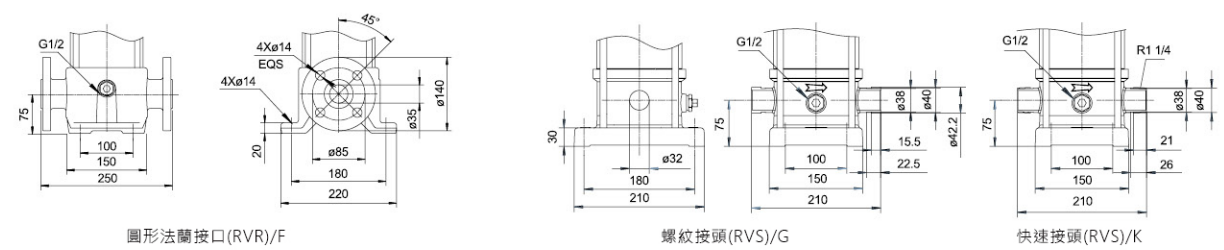


尺寸



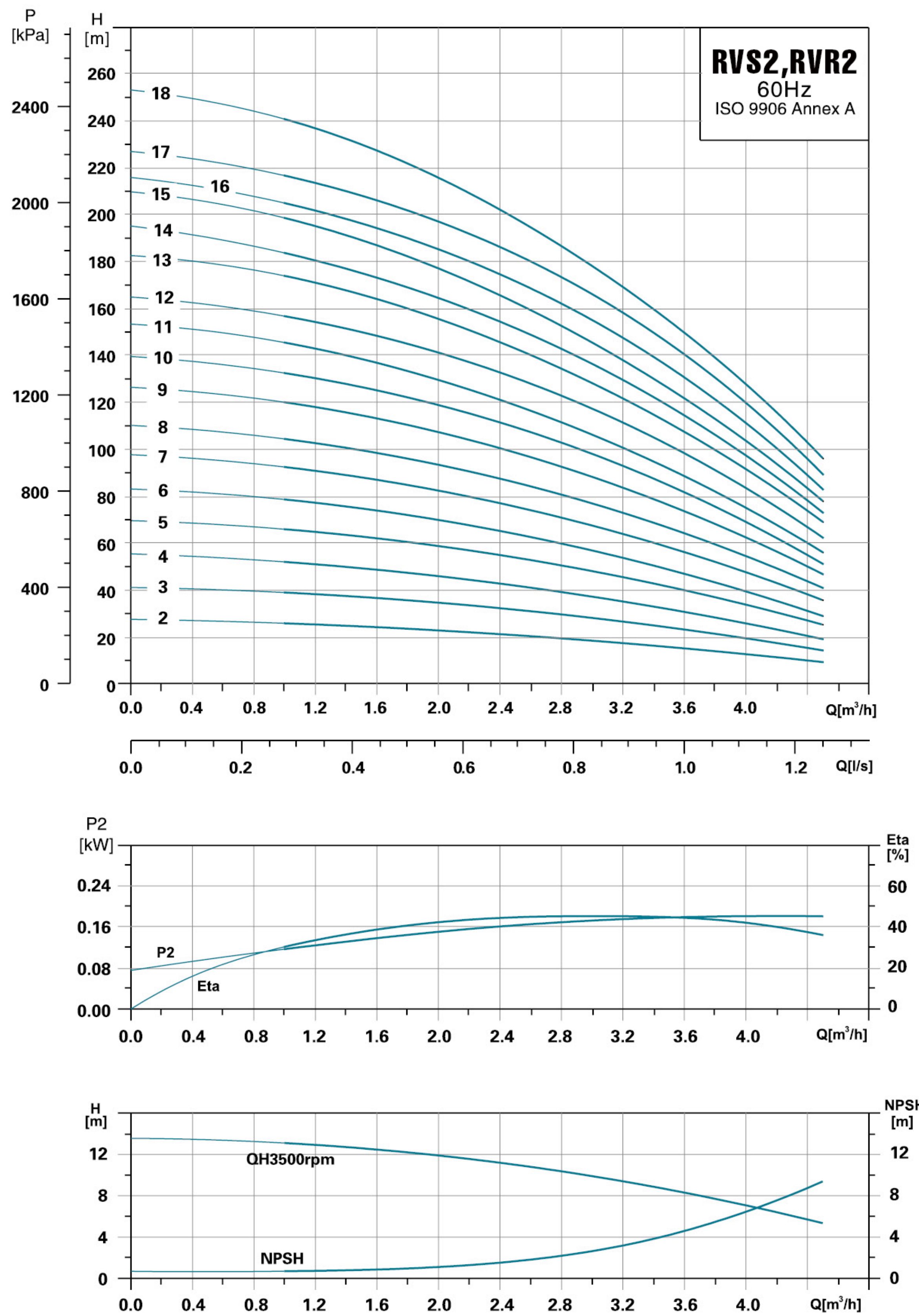
型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
1–2	256.5	486.5	282	512	132	84
1–3	256.5	486.5	282	512	132	84
1–4	274.5	504.5	300	530	132	84
1–5	292.5	522.5	318	548	132	84
1–6	310.5	540.5	336	566	132	84
1–7	332.5	582.5	358	608	150	95
1–8	350.5	600.5	376	626	150	95
1–9	368.5	618.5	394	644	150	95
1–10	386.5	636.5	412	662	150	95
1–11	404.5	654.5	430	680	150	95
1–12	422.5	672.5	448	698	150	95
1–13	440.5	690.5	466	716	150	95
1–15	492.5	802.5	518	828	168	112
1–17	528.5	838.5	554	864	168	112
1–19	564.5	874.5	590	900	168	112
1–21	600.5	910.5	626	936	168	112
1–23	636.5	946.5	662	972	168	112
1–25	672.5	982.5	698	1008	168	112
1–27	712.5	1042.5	738	1068	194	124

注意：以上表格B1跟B1+B2的螺紋接頭及快速接頭皆符合德規法蘭要求。

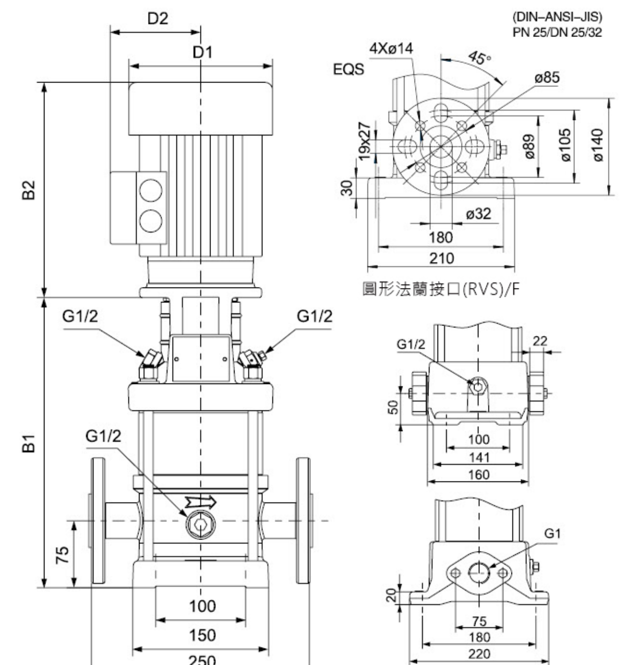


型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	0.8	1.0	1.5	2.0	2.2	2.5	2.9
1–2	0.37	H(m)	17	17	16	15	14	13	10
1–3	0.37		26	25	24	22	21	18	14
1–4	0.37		34	34	32	28	27	23	18
1–5	0.55		43	42	40	36	34	29	22
1–6	0.55		51	51	48	43	40	34	26
1–7	0.75		61	60	57	51	48	41	32
1–8	0.75		69	68	65	58	54	47	35
1–9	0.75		77	76	72	64	60	52	39
1–10	1.1		87	86	81	72	67	58	44
1–11	1.1		95	94	89	79	73	64	48
1–12	1.1		104	103	96	85	79	69	52
1–13	1.1		112	111	104	92	85	74	55
1–15	1.5		132	131	124	110	102	89	68
1–17	1.5		149	147	139	124	114	100	75
1–19	2.2		168	166	157	140	130	114	87
1–21	2.2		185	183	173	154	142	126	95
1–23	2.2		202	200	189	168	155	136	103
1–25	2.2		219	217	204	182	168	147	111
1–27	3		239	237	224	200	185	163	124

性能曲線



尺寸

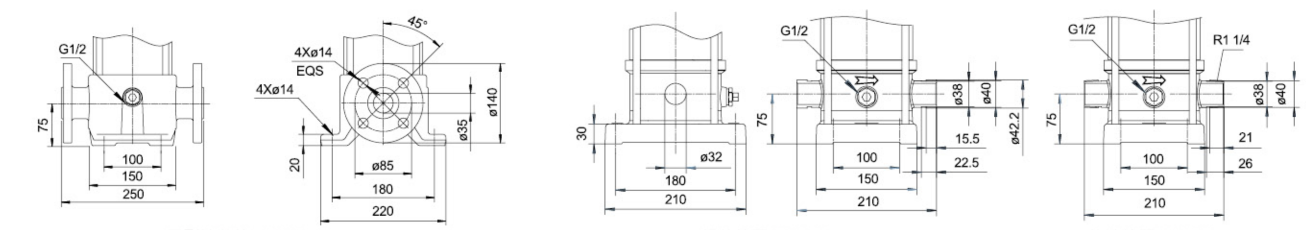


圓形法蘭接口(RVS)/F

橢圓形法蘭(RVR)/A

型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
2–2	256.5	486.5	282	512	132	84
2–3	256.5	486.5	282	512	132	84
2–4	278.5	528.5	304	554	150	95
2–5	296.5	546.5	322	572	150	95
2–6	314.5	564.5	340	590	150	95
2–7	348.5	658.5	374	684	168	112
2–9	384.5	694.5	410	720	168	112
2–11	420.5	730.5	446	756	168	112
2–13	460.5	790.5	486	816	194	124
2–15	496.5	826.5	522	852	194	124
2–18	550.5	907.5	576	933	212	142

注意：以上表格B1跟B1+B2的螺紋接頭及快速接頭皆符合德規法蘭要求。



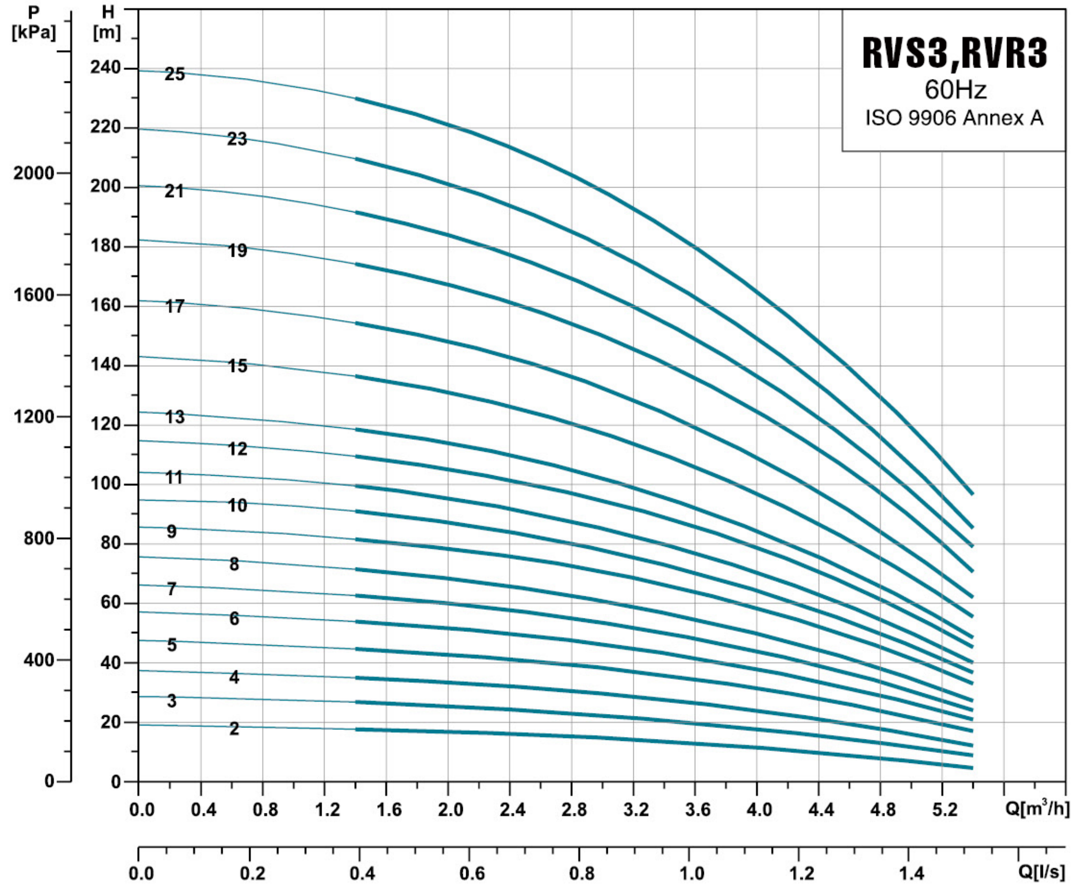
圓形法蘭接口(RVR)/F

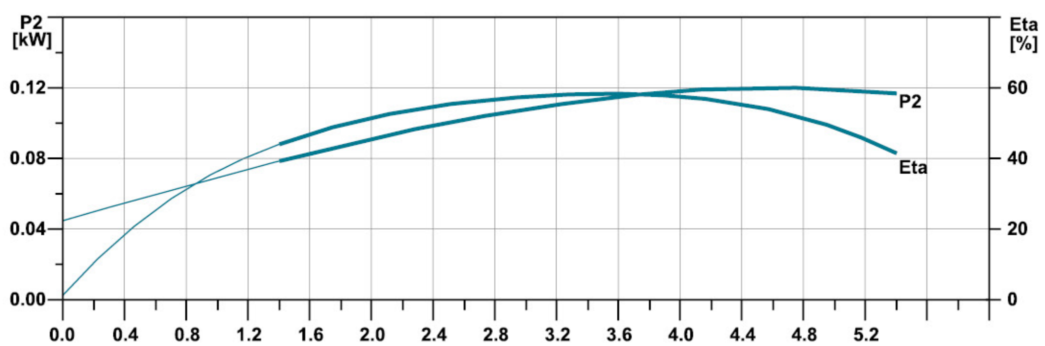
螺紋接頭(RVS)/G

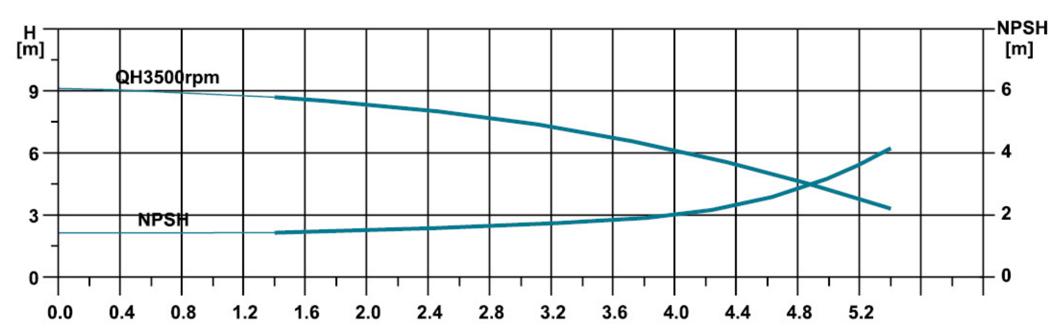
快速接頭(RVS)/K

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
2–2	0.37	H(m)	25	24	22	20	18.5	15	12	9
2–3	0.55		38	36	34	31	28	23	19	14
2–4	0.75		52	49	46	42	37.5	32	26	19
2–5	1.1		66	62	58	54	48	41	34	25
2–6	1.1		78	74	69	63	56.5	48	39	29
2–7	1.5		92	88	82	75	67.5	58	47	35
2–9	2.2		120	115	108	99	89	77	63	48
2–11	2.2		145	139	130	119	106	92	75	56
2–13	3		174	166	156	143	128	111	91	69
2–15	3		199	190	178	163	145	126	103	77
2–18	4		241	230	216	199	177	154	127	96

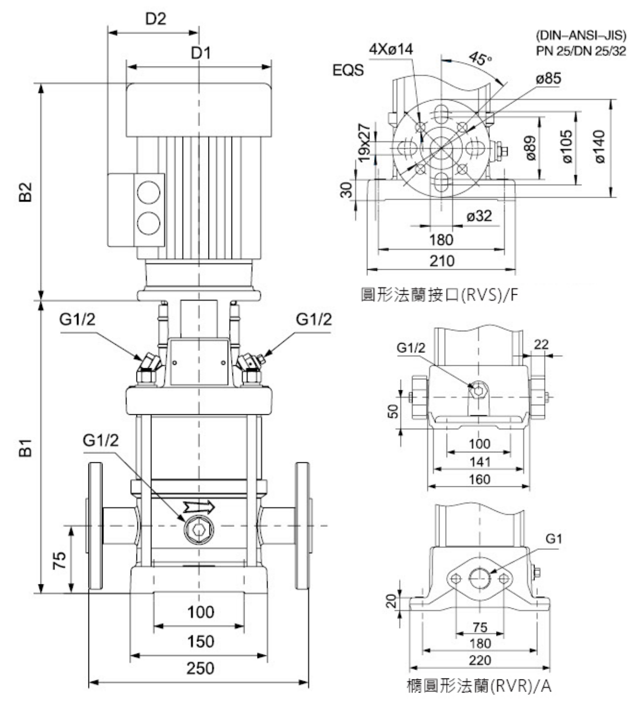
性能曲線





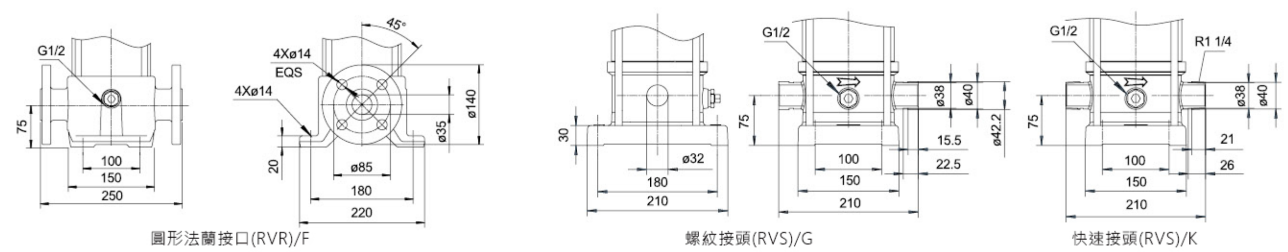


尺寸



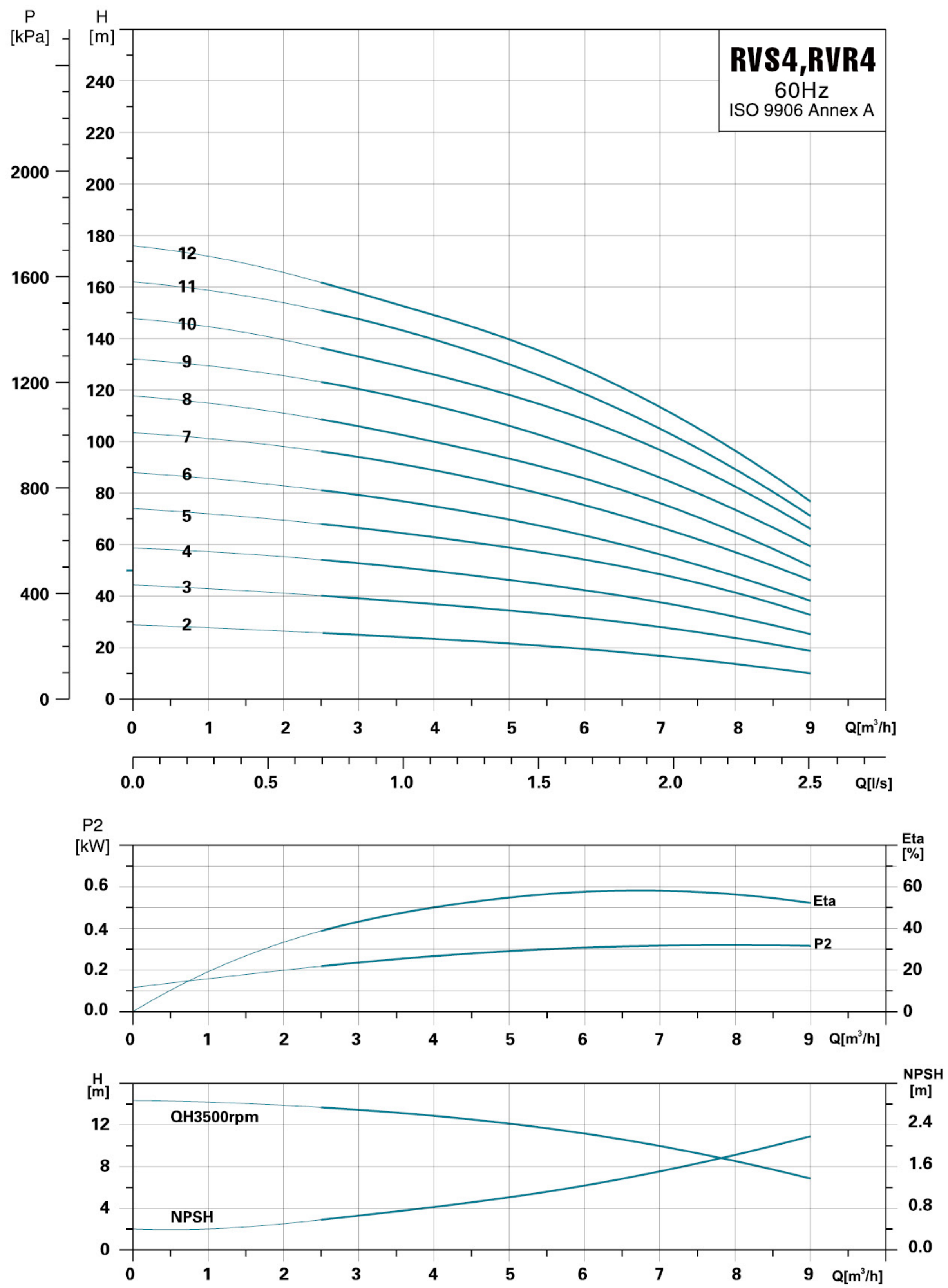
型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
3–2	256.5	486.5	282	512	132	84
3–3	256.5	486.5	282	512	132	84
3–4	274.5	504.5	300	530	132	84
3–5	296.5	546.5	322	572	150	95
3–6	314.5	564.5	340	590	150	95
3–7	332.5	582.5	358	608	150	95
3–8	350.5	600.5	376	626	150	95
3–9	384.5	694.5	410	720	168	112
3–10	402.5	712.5	428	738	168	112
3–11	420.5	730.5	446	756	168	112
3–12	438.5	748.5	464	774	168	112
3–13	456.5	766.5	482	792	168	112
3–15	492.5	802.5	518	828	168	112
3–17	528.5	838.5	554	864	168	112
3–19	568.5	898.5	594	924	194	124
3–21	604.5	934.5	630	960	194	124
3–23	640.5	970.5	666	996	194	124
3–25	676.5	1033.5	702	1059	212	142

注意：以上表格B1跟B1+B2的螺紋接頭及快速接頭皆符合德規法蘭要求。

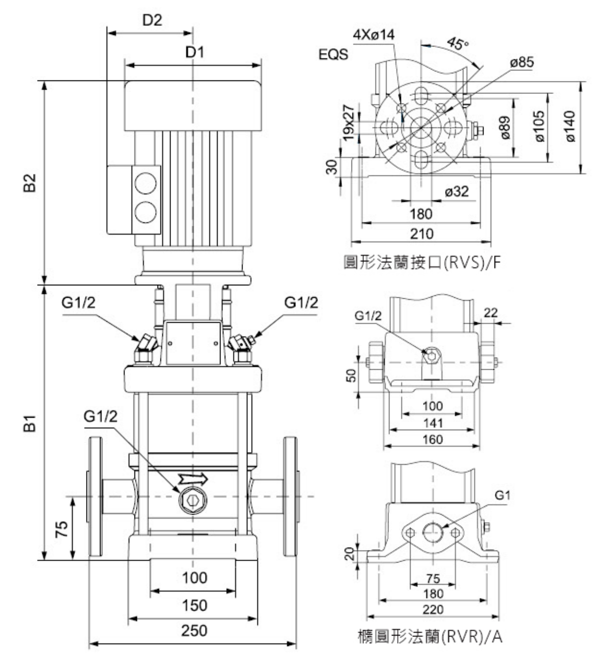


型號	POWER[kW]	$Q[m^3/h]$	1.5	2.0	2.5	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0	5.4
3–2	0.37	H(m)	17	17	16	15	13	11	9	7	5
3–3	0.55		26	25	24	22	20	18	15	12	9
3–4	0.55		35	34	32	30	27	24	20	16	12
3–5	0.75		44	43	41	38	34	31	27	22	17
3–6	1.1		54	52	49	46	42	38	33	27	21
3–7	1.1		62	60	57	54	48	44	38	31	24
3–8	1.1		71	68	65	61	55	50	43	35	27
3–9	1.5		81	79	75	71	64	58	51	41	33
3–10	1.5		90	87	83	78	70	64	56	46	37
3–11	1.5		99	96	91	86	77	71	61	50	40
3–12	2.2		110	106	101	95	85	78	68	56	45
3–13	2.2		119	114	109	103	92	85	74	60	48
3–15	2.2		136	131	125	118	106	97	84	69	55
3–17	2.2		154	148	141	133	119	109	94	77	61
3–19	3		174	168	160	150	135	125	108	88	72
3–21	3		191	185	176	165	148	137	119	97	78
3–23	3		209	202	192	181	161	149	129	106	85
3–25	4		229	222	212	199	178	165	144	118	95

性能曲線

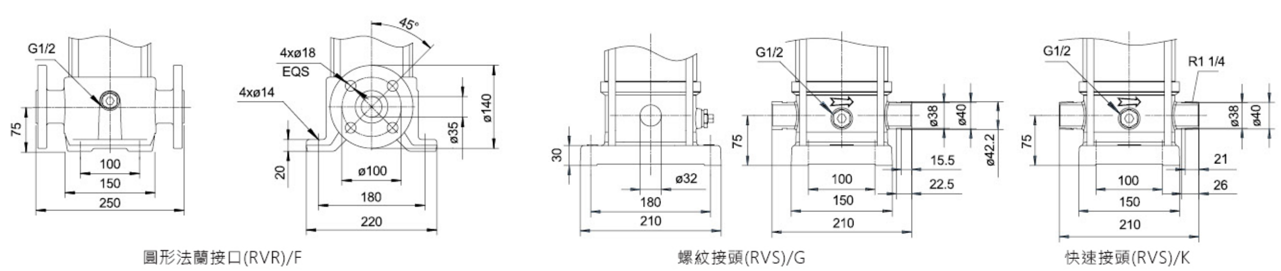


尺寸



型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
4–2	260.5	510.5	286	536	150	95
4–3	287.5	537.5	313	563	150	95
4–4	330.5	640.5	356	666	168	112
4–5	357.5	667.5	383	693	168	112
4–6	384.5	694.5	410	720	168	112
4–7	415.5	745.5	441	771	194	124
4–8	442.5	772.5	468	798	194	124
4–10	496.5	853.5	522	879	212	142
4–12	550.5	907.5	576	933	212	142

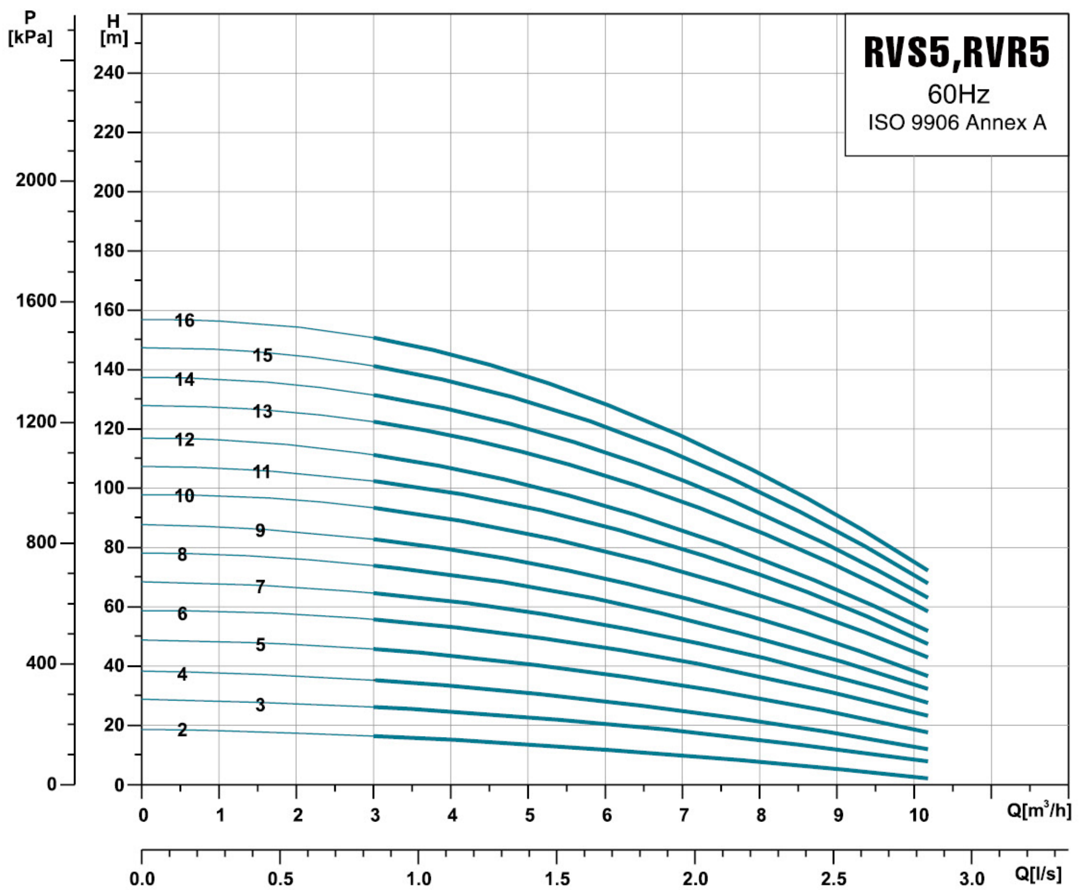
注意：以上表格B1跟B1+B2的螺紋接頭及快速接頭皆符合德規法蘭要求。

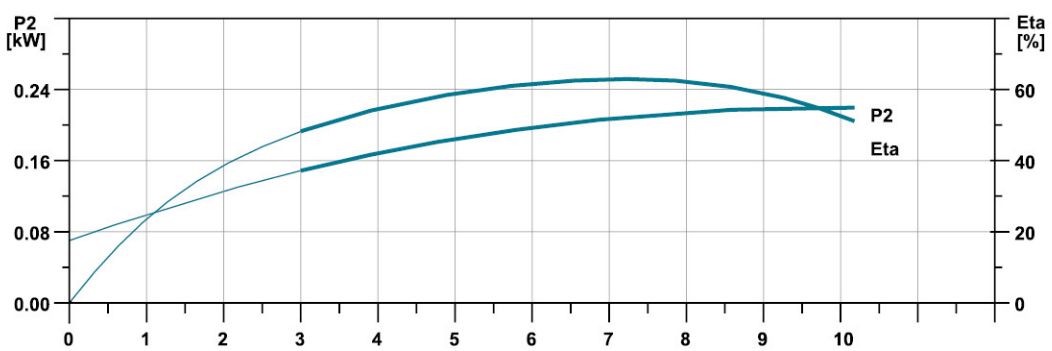


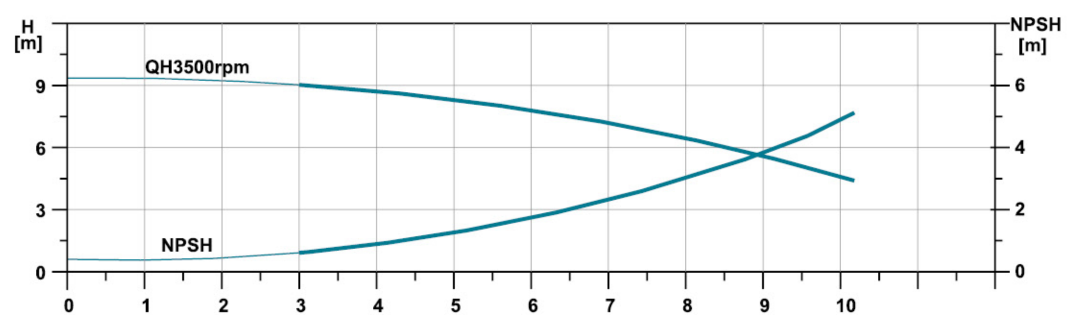
型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
4–2	0.75	H(m)	25	24	23	21	19	16.5	13	9
4–3	1.1		40	39	36	34	34	28	23	18
4–4	1.5		53	52	49	46	42	37.5	31	25
4–5	2.2		68	66	62	58	54	48	41	32
4–6	2.2		80	78	74	69	63	56.5	48	38
4–7	3		95	93	88	82	75	68	57	46
4–8	3		108	106	99	93	85	76.5	65	51
4–10	4		136	133	126	118	108	97	82	65
4–12	4		162	158	149	139	128	114	96	76

REACH

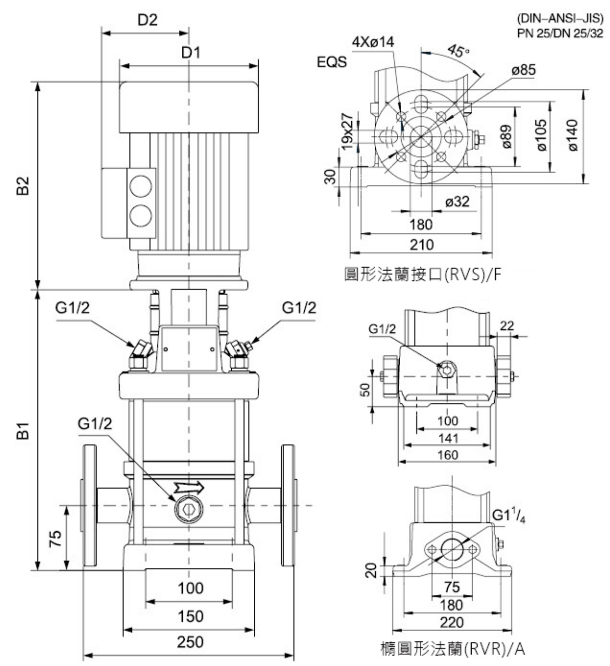
性能曲線







尺寸

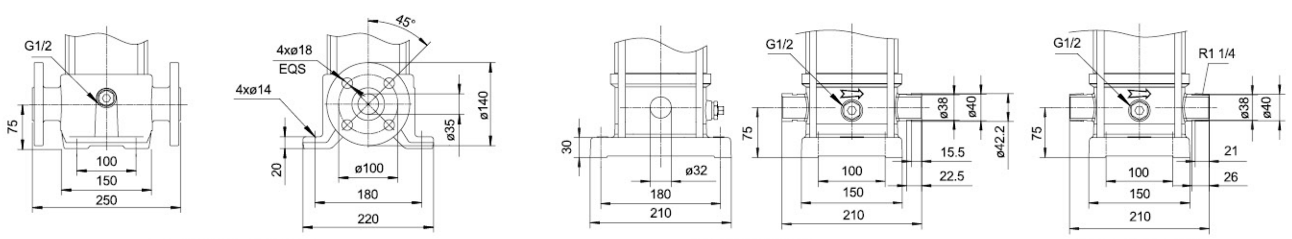


圓形法蘭接口(RVS)/F

橢圓形法蘭(RVR)/A

型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
5–2	256.5	486.5	282	512	132	84
5–3	287.5	537.5	313	563	150	95
5–4	314.5	564.5	340	590	150	95
5–5	357.5	667.5	383	693	168	112
5–6	384.5	694.5	410	720	168	112
5–7	411.5	721.5	437	747	168	112
5–8	438.5	748.5	464	774	168	112
5–9	465.5	775.5	491	801	168	112
5–10	496.5	826.5	522	852	194	124
5–11	523.5	853.5	549	879	194	124
5–12	550.5	880.5	576	906	194	124
5–13	577.5	934.5	603	960	212	142
5–14	604.5	961.5	630	987	212	142
5–15	631.5	988.5	657	1014	212	142
5–16	658.5	1015.5	684	1041	212	142

注意：以上表格B1跟B1+B2的螺紋接頭及快速接頭皆符合德規法蘭要求。



圓形法蘭接口(RVR)/F

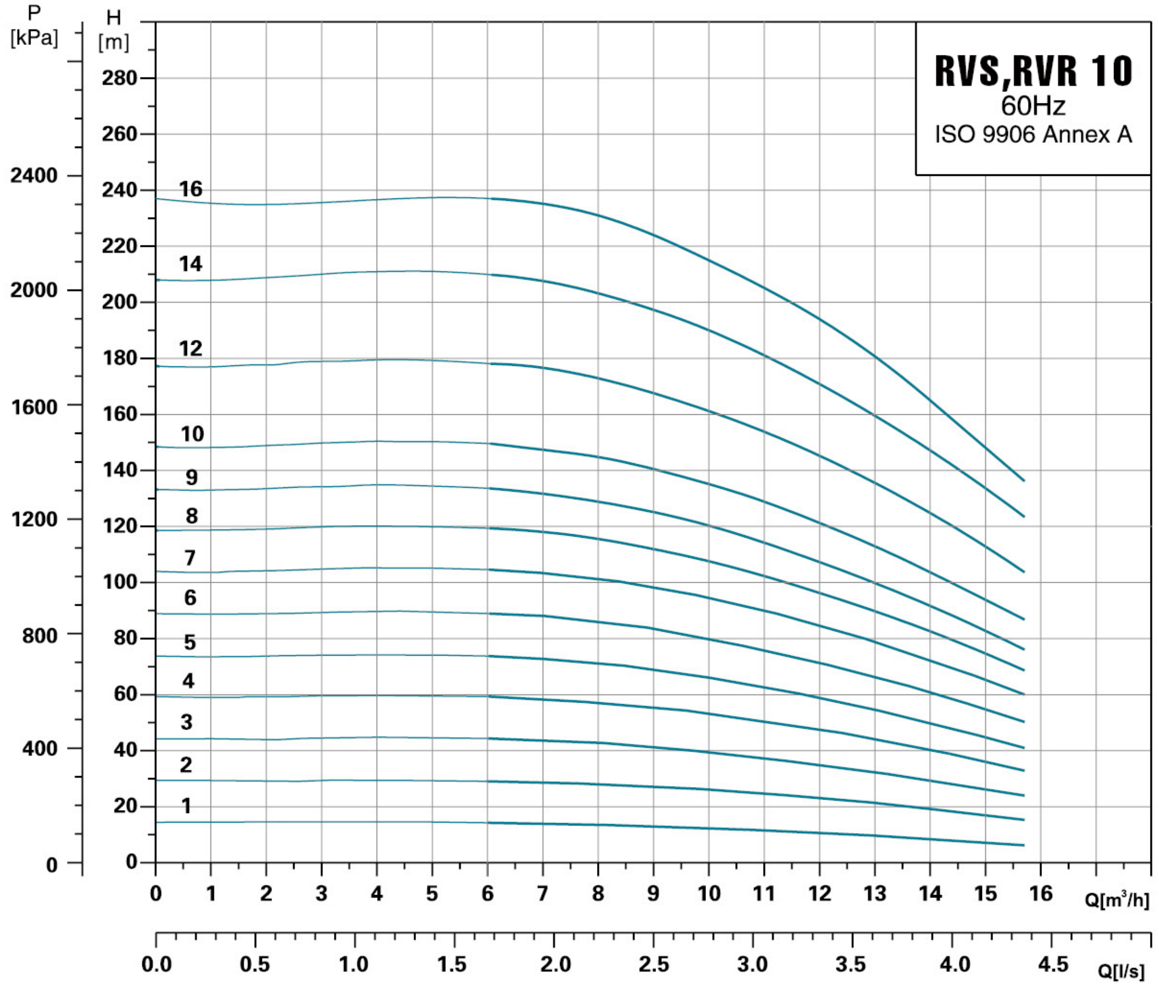
螺紋接頭(RVS)/G

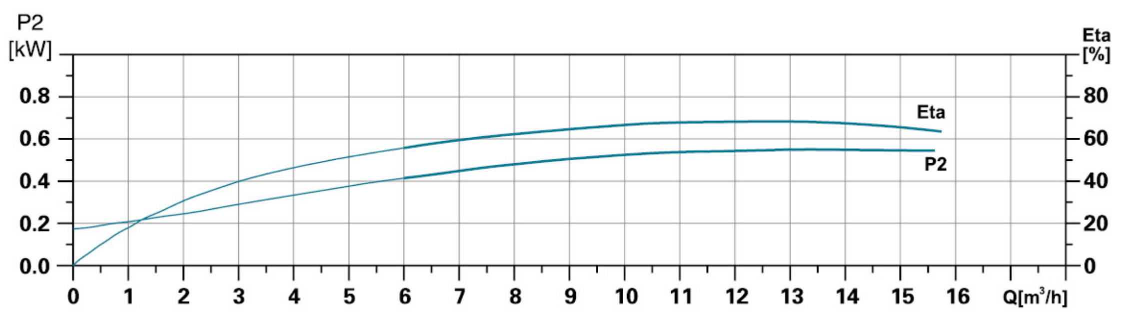
快速接頭(RVS)/K

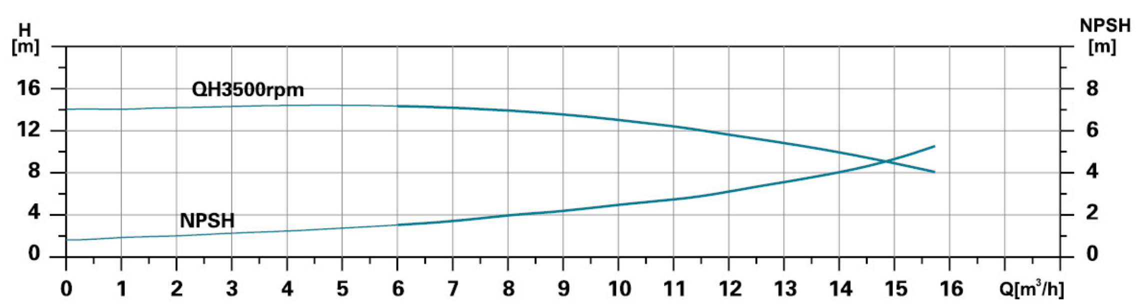
型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	3.0	4.0	5.0	6.0	6.8	8.0	9.0	10
5–2	0.55		17	15	14	13	11	9	6	4
5–3	1.1		26	25	23	21	19	16	13	9
5–4	1.1		35	34	31	29	26	22	18	14
5–5	1.5		46	44	41	38	35	30	25	20
5–6	2.2		55	53	50	46	43	37	32	25
5–7	2.2		65	62	59	54	50	44	37	30
5–8	2.2	H(m)	74	71	67	62	58	50	43	35
5–9	2.2		83	80	75	70	65	57	48	39
5–10	3		93	90	85	79	74	65	56	46
5–11	3		103	99	94	87	81	71	61	51
5–12	3		112	108	102	95	89	78	67	55
5–13	4		123	118	113	105	98	86	75	62
5–14	4		132	127	121	113	105	93	81	67
5–15	4		142	136	130	121	112	99	86	71
5–16	4		151	145	138	129	120	106	92	76

REACH

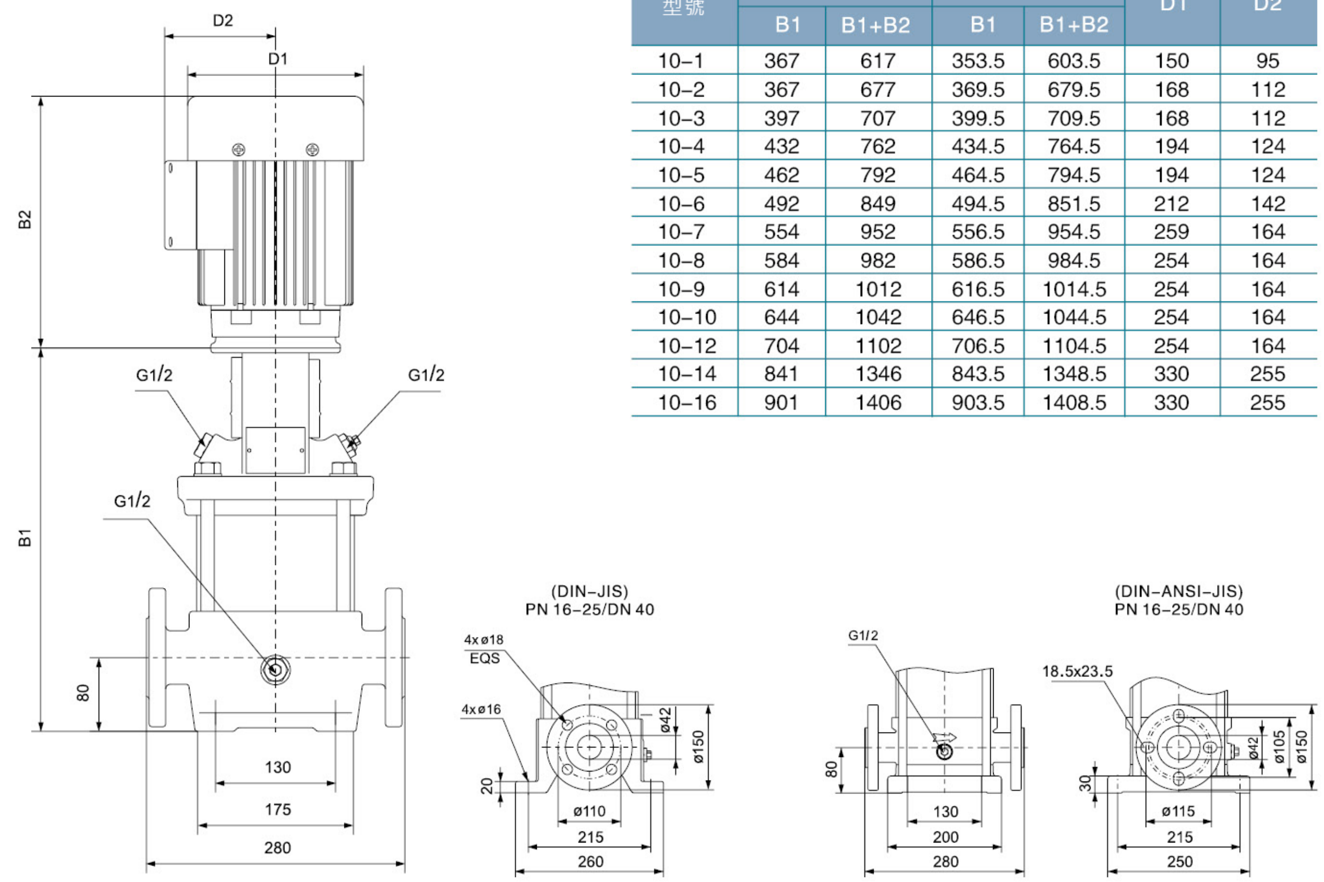
性能曲線







尺寸



圓形法蘭接口(RVR)/F

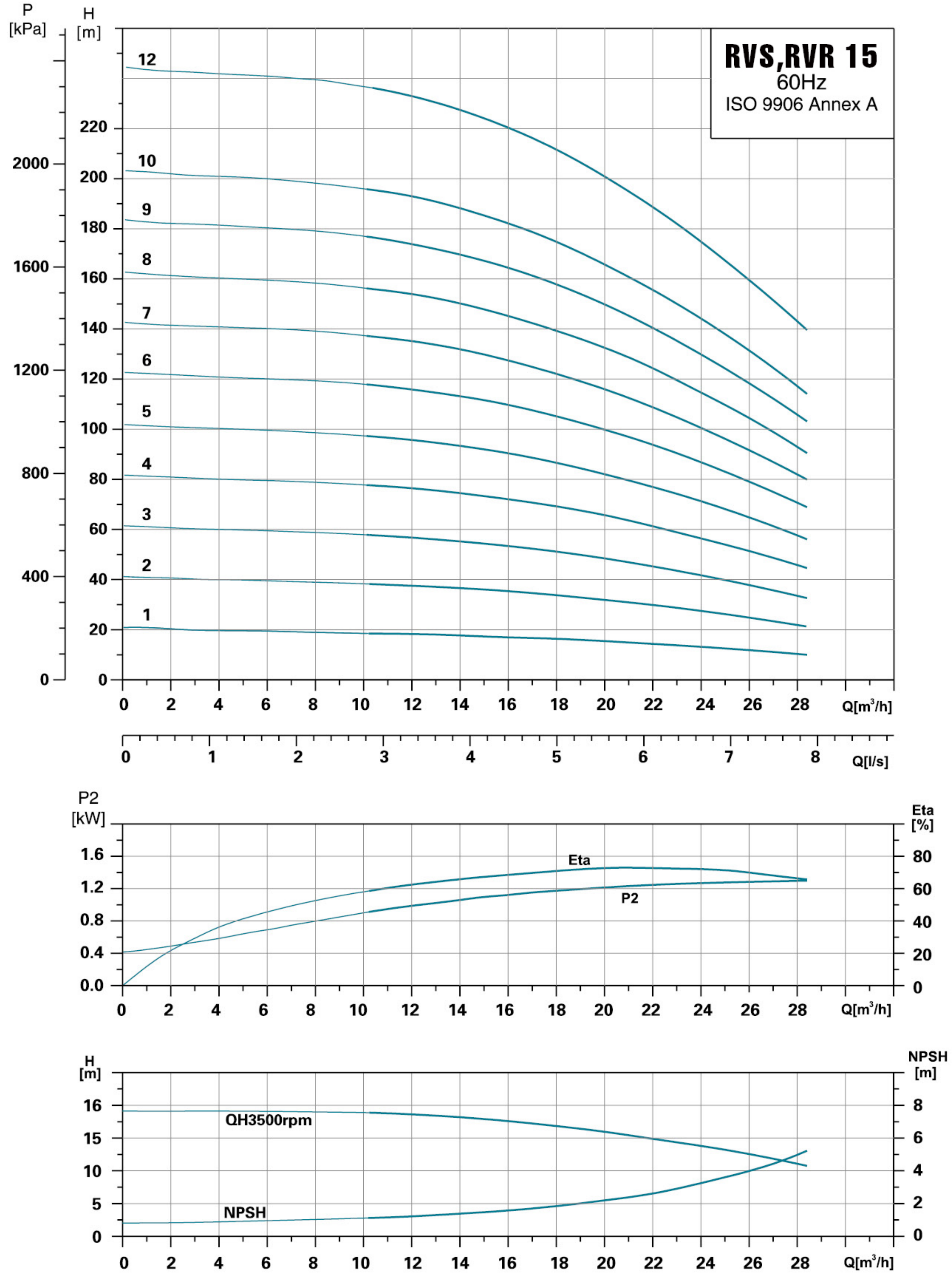
圓形法蘭接口(RVS)/F

型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
10-1	367	617	353.5	603.5	150	95
10-2	367	677	369.5	679.5	168	112
10-3	397	707	399.5	709.5	168	112
10-4	432	762	434.5	764.5	194	124
10-5	462	792	464.5	794.5	194	124
10-6	492	849	494.5	851.5	212	142
10-7	554	952	556.5	954.5	259	164
10-8	584	982	586.5	984.5	254	164
10-9	614	1012	616.5	1014.5	254	164
10-10	644	1042	646.5	1044.5	254	164
10-12	704	1102	706.5	1104.5	254	164
10-14	841	1346	843.5	1348.5	330	255
10-16	901	1406	903.5	1408.5	330	255

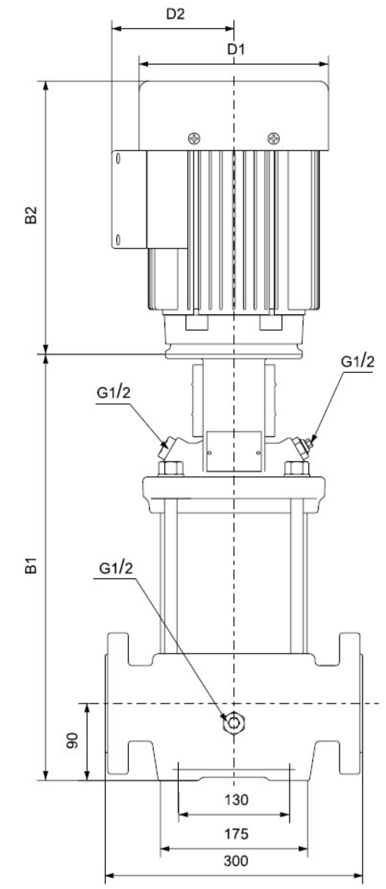
型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	6.0	8.0	10	12	14
10-1	0.75	H(m)	14	13	12	10.5	8
10-2	1.5		29	28	26	23	19
10-3	2.2		44	42	39	35	29
10-4	3		59	57	53	47	40
10-5	3		74	71	66	58	50
10-6	4		90	86	80	71	60
10-7	5.5		104	101	94	84	72
10-8	5.5		119	115	107	95	82
10-9	5.5		134	129	120	106	92
10-10	7.5		149	144	135	119	103
10-12	7.5		178	172	161	142	123
10-14	11		210	203	189	169	146
10-16	11		239	231	215	190	165

REACH

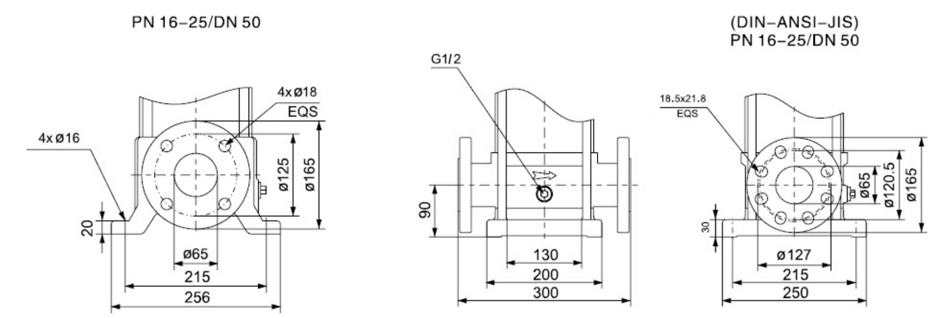
性能曲線



尺寸



型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
15-1	415	725	413.5	723.5	168	112
15-2	420	750	418.5	748.5	194	124
15-3	465	822	463.5	820.5	212	142
15-4	542	940	540.5	938.5	259	164
15-5	587	985	585.5	983.5	259	164
15-6	709	1214	707.5	1212.5	330	255
15-7	754	1259	752.5	1257.5	330	255
15-8	799	1304	797.5	1302.5	330	255
15-9	844	1349	842.5	1347.5	330	255
15-10	889	1394	887.5	1392.5	330	255
15-12	979	1539	977.5	1537.5	330	255

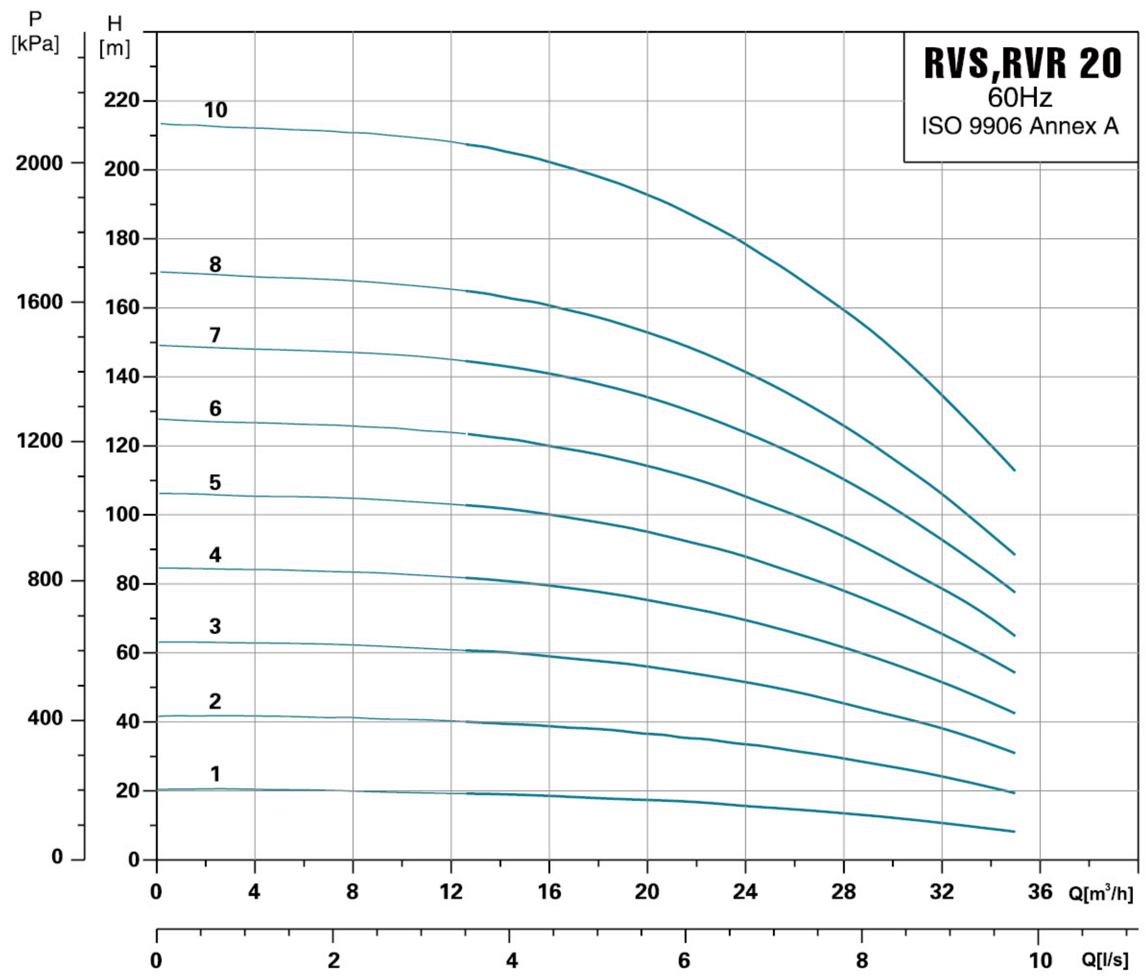


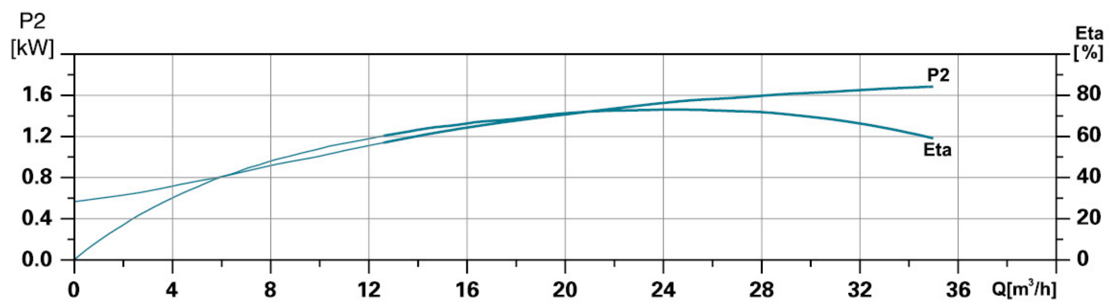
圓形法蘭接口(RVR)/F　　圓形法蘭接口(RVS)/F

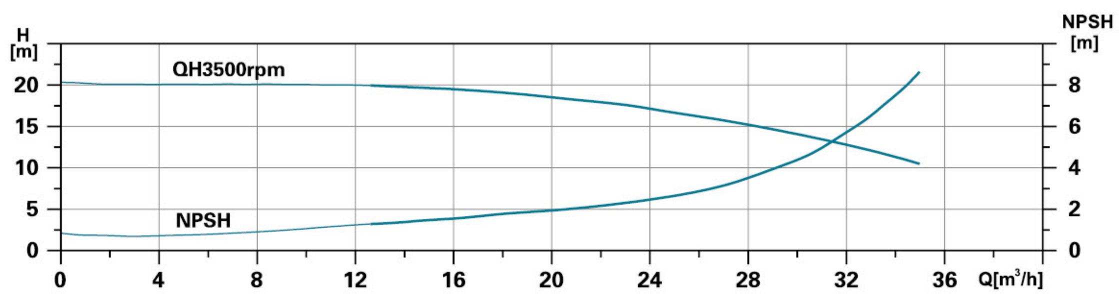
型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	12	16	20	24	28
15-1	1.5	H(m)	18	17	15	12	9
15-2	3		38	35	32	27	22
15-3	4		57	53	48	42	33
15-4	5.5		76	72	65	56	46
15-5	7.5		96	90	81	71	57
15-6	11		116	110	98	87	70
15-7	11		135	127	114	101	82
15-8	11		154	145	130	114	93
15-9	15		174	164	148	130	105
15-10	15		193	182	164	144	117
15-12	18.5		233	220	198	174	142

REACH

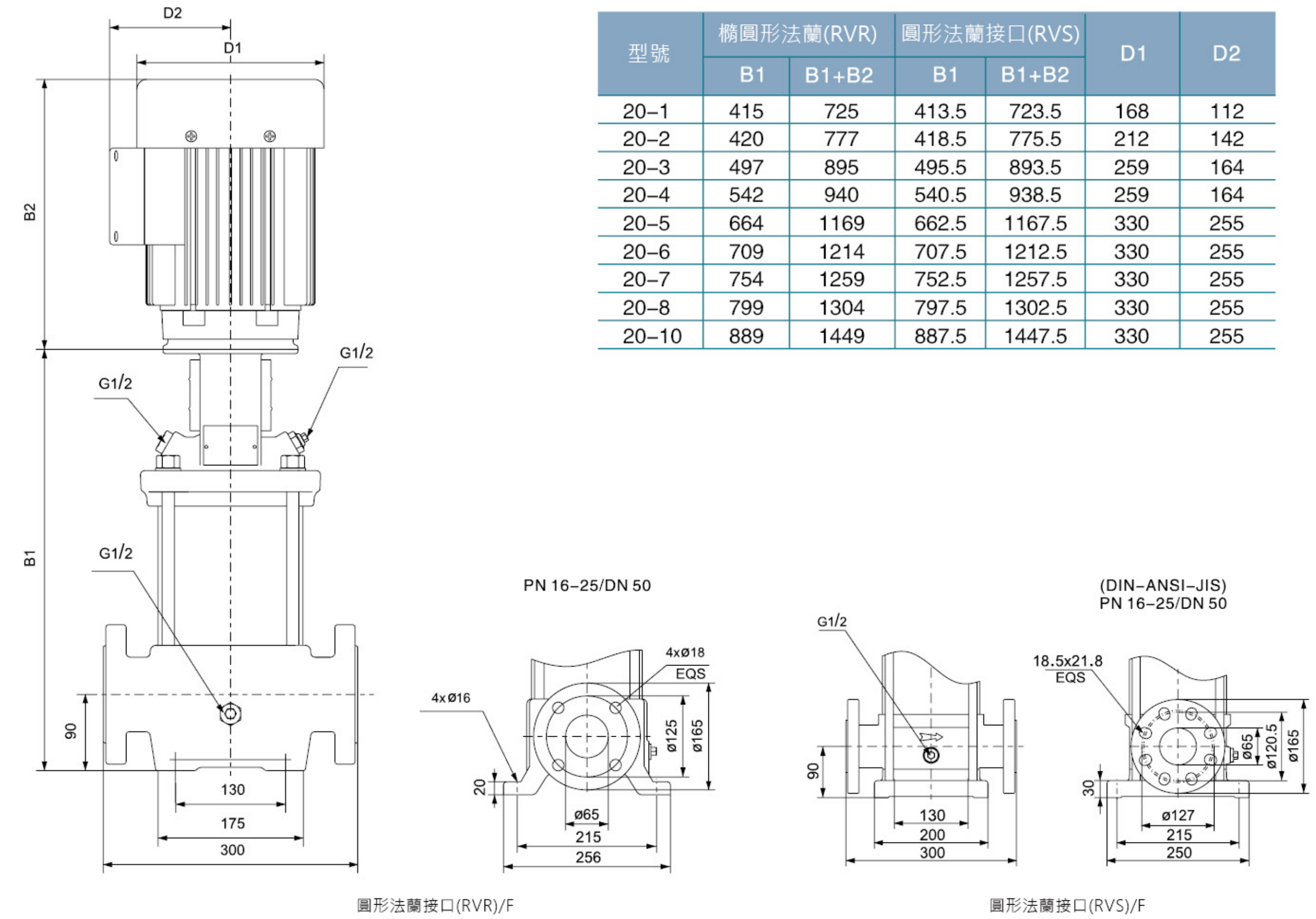
性能曲線







尺寸

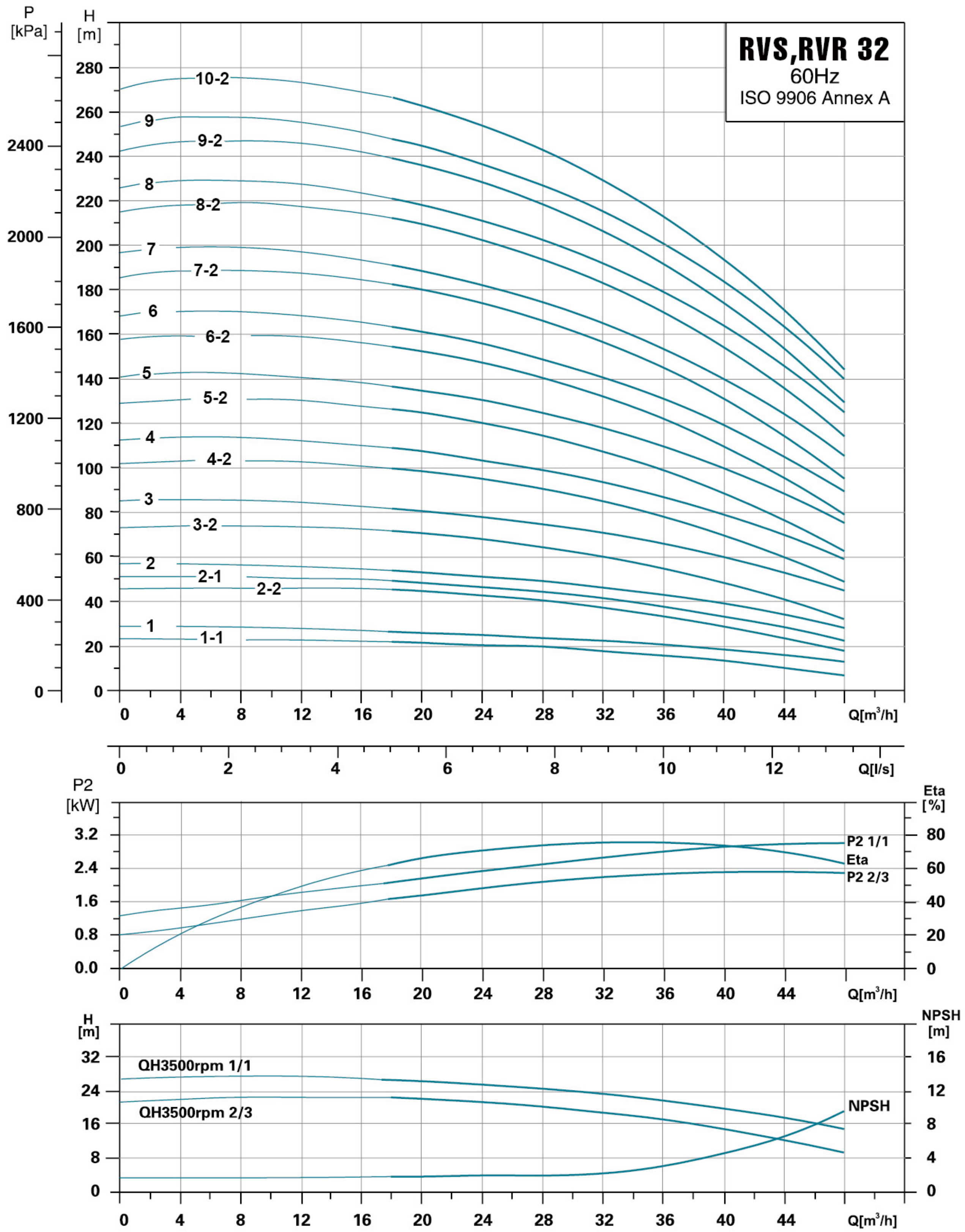


型號	橢圓形法蘭(RVR)		圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2	B1	B1+B2		
20-1	415	725	413.5	723.5	168	112
20-2	420	777	418.5	775.5	212	142
20-3	497	895	495.5	893.5	259	164
20-4	542	940	540.5	938.5	259	164
20-5	664	1169	662.5	1167.5	330	255
20-6	709	1214	707.5	1212.5	330	255
20-7	754	1259	752.5	1257.5	330	255
20-8	799	1304	797.5	1302.5	330	255
20-10	889	1449	887.5	1447.5	330	255

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	13	17	21	25	29
20-1	2.2		19	18	17	15	13
20-2	4		40	38	36	33	28
20-3	5.5		60	58	55	50	44
20-4	7.5		81	78	74	67	59
20-5	11	H(m)	103	99	93	85	75
20-6	11		123	119	112	100	89
20-7	15		144	139	132	119	106
20-8	15		164	159	150	135	121
20-10	18.5		207	200	189	171	154

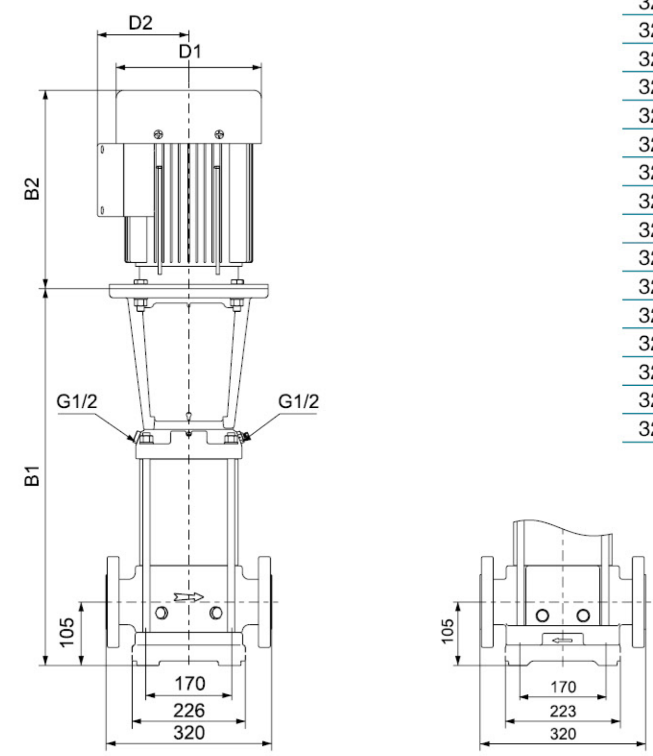
REACH

性能曲線

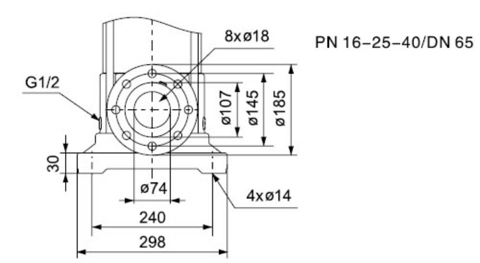


尺寸

型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
32-1-1	455	765	168	112
32-1	455	785	194	124
32-2-2	575	973	275	210
32-2-1	575	973	275	210
32-2	575	973	275	210
32-3-2	755	1260	330	255
32-3	755	1260	330	255
32-4-2	825	1330	330	255
32-4	825	1330	330	255
32-5-2	895	1400	330	255
32-5	895	1455	330	255
32-6-2	965	1525	330	255
32-6	965	1525	330	255
32-7-2	1035	1625	380	280
32-7	1035	1625	380	280
32-8-2	1105	1765	420	305
32-8	1105	1765	420	305
32-9-2	1175	1835	420	305
32-9	1175	1835	420	305
32-10-2	1245	1905	420	305



圓形法蘭接口(RVS)/F

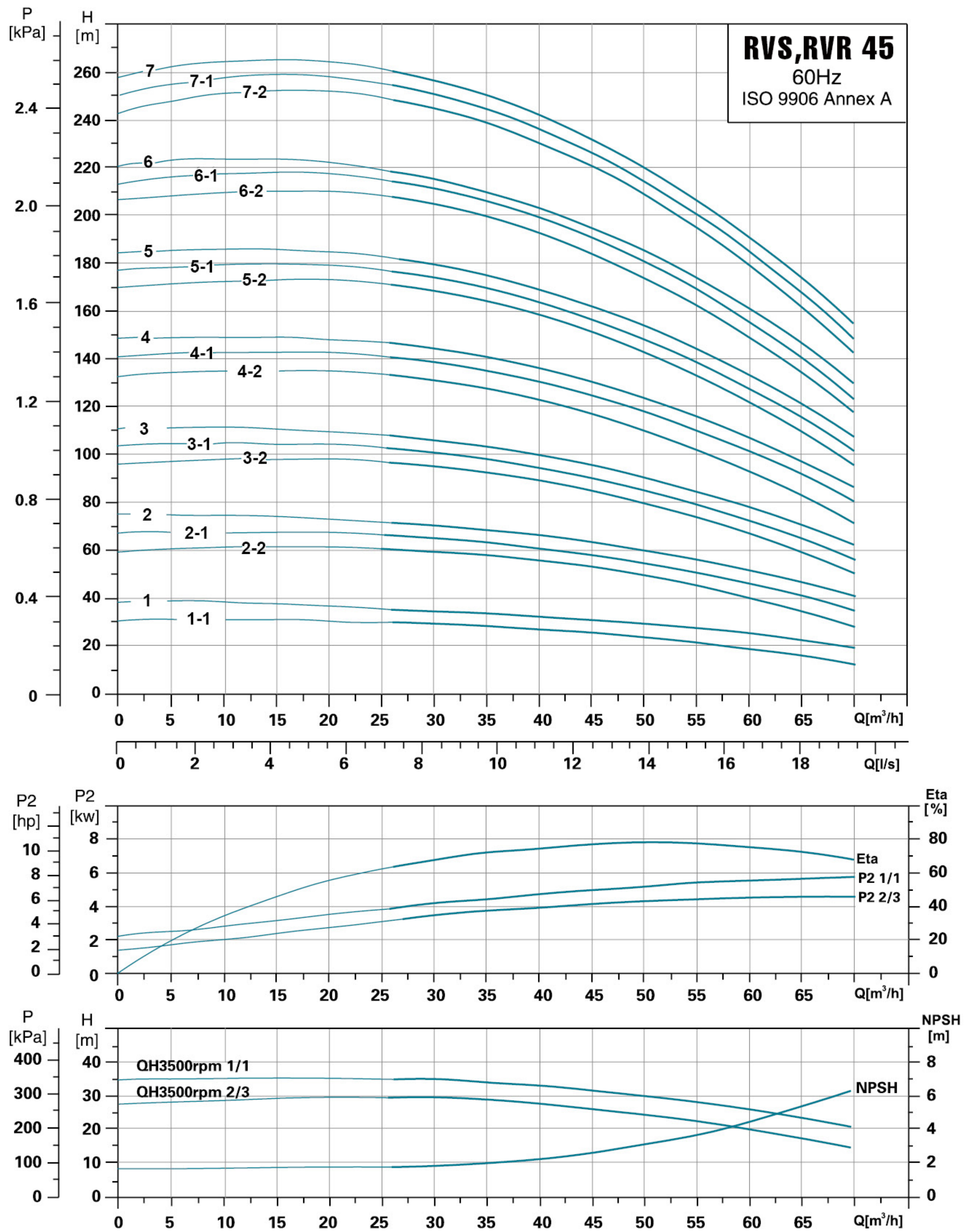


圓形法蘭接口(RVR)/F

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	20	25	30	36	40	48
32-1-1	2.2	H(m)	21	20	18	15.5	13	7
32-1	3		25	24	23	20.5	18	13
32-2-2	5.5		44	42	39	33	29	18
32-2-1	5.5		48	46	43	38	33	23
32-2	7.5		53	51	48	43	39	29
32-3-2	11		71	67	62	55	48	32
32-3	11		81	77	73	66	60	45
32-4-2	11		98	94	88	78	70	49
32-4	15		107	103	96	87	79	59
32-5-2	15		125	119	111	99	89	63
32-5	18.5		135	129	122	110	100	75
32-6-2	18.5		153	146	136	122	110	80
32-6	18.5		161	154	145	131	119	90
32-7-2	22		180	172	162	145	131	96
32-7	22		188	180	170	154	141	106
32-8-2	30		209	201	189	170	154	115
32-8	30		218	209	198	179	164	126
32-9-2	30		236	226	213	192	174	130
32-9	30		245	235	222	201	184	140
32-10-2	30		263	252	237	214	194	145

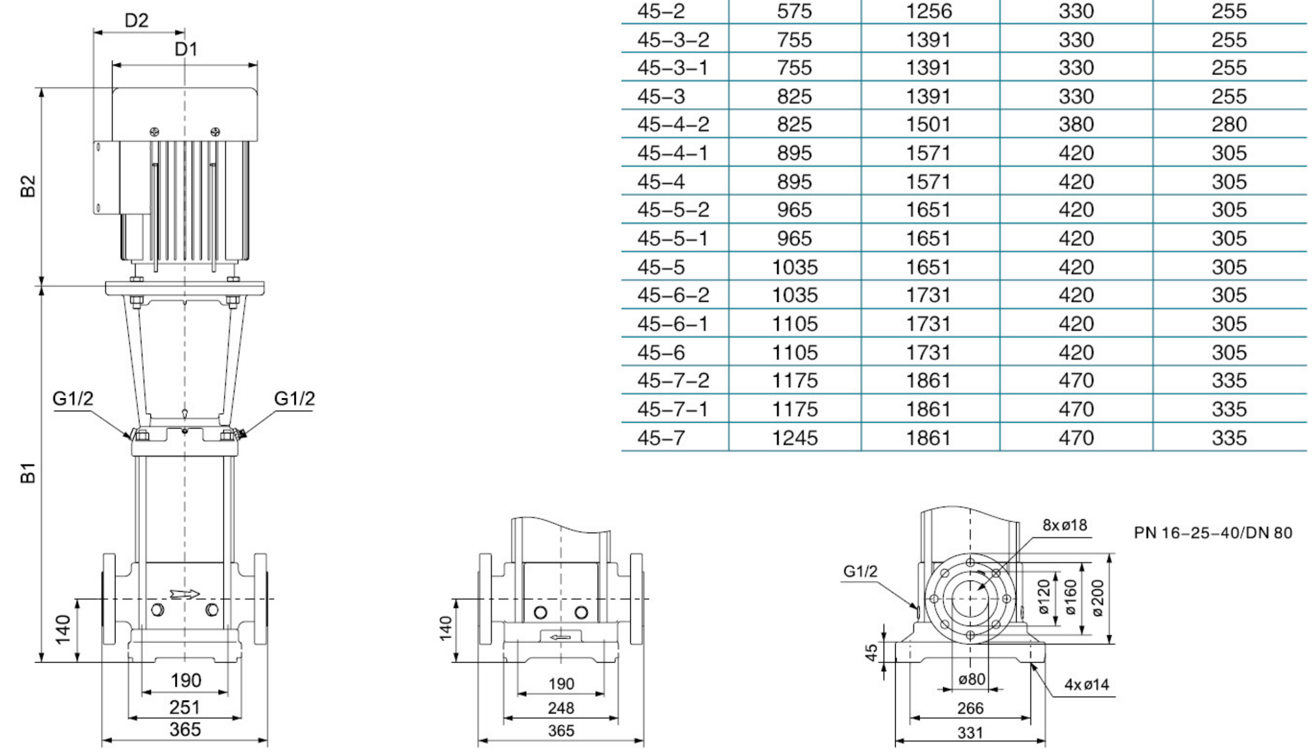
REACH

性能曲線



尺寸

型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
45-1-1	455	958.5	275	210
45-1	455	958.5	275	210
45-2-2	575	1256	330	255
45-2-1	575	1256	330	255
45-2	575	1256	330	255
45-3-2	755	1391	330	255
45-3-1	755	1391	330	255
45-3	825	1391	330	255
45-4-2	825	1501	380	280
45-4-1	895	1571	420	305
45-4	895	1571	420	305
45-5-2	965	1651	420	305
45-5-1	965	1651	420	305
45-5	1035	1651	420	305
45-6-2	1035	1731	420	305
45-6-1	1105	1731	420	305
45-6	1105	1731	420	305
45-7-2	1175	1861	470	335
45-7-1	1175	1861	470	335
45-7	1245	1861	470	335



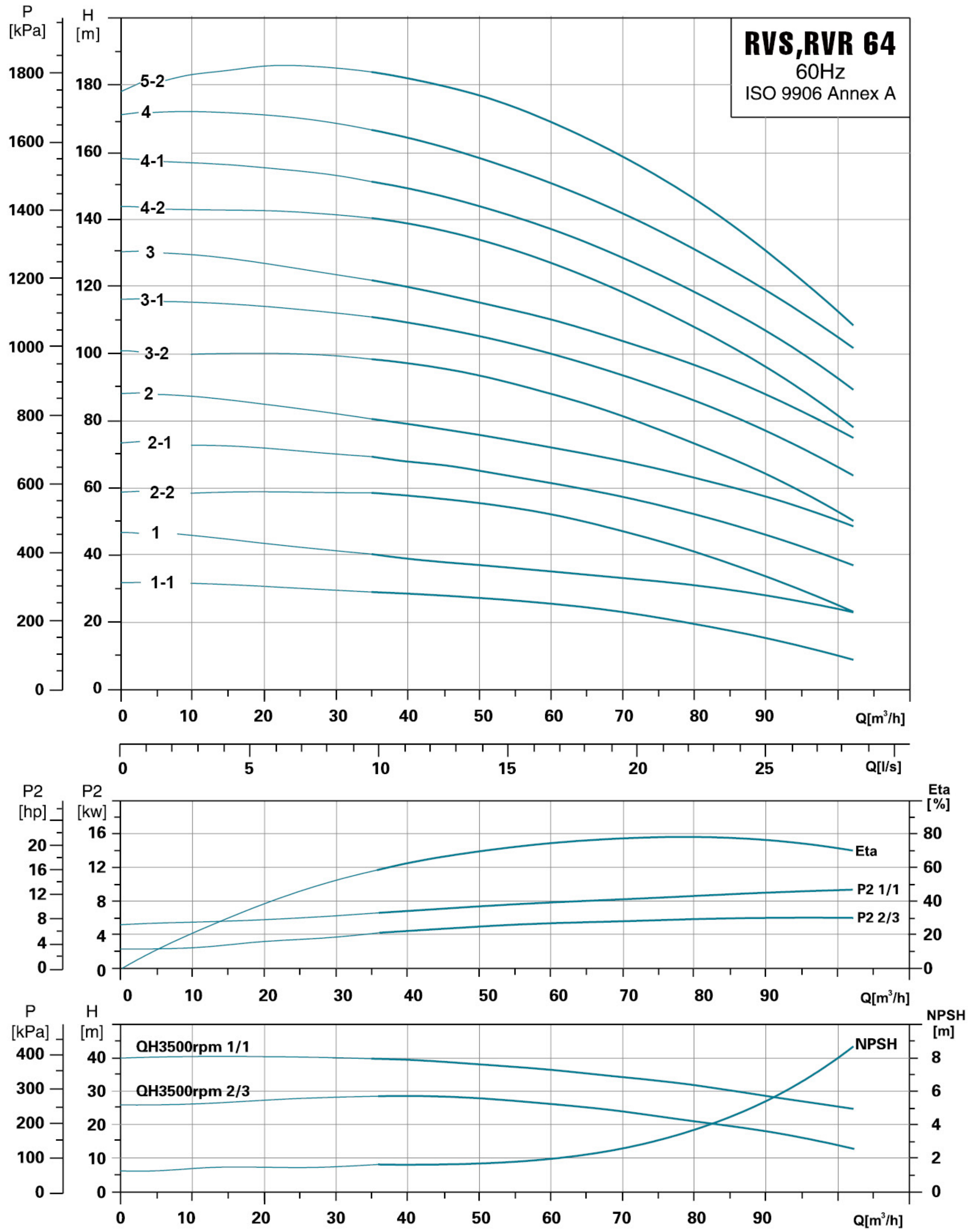
圓形法蘭接口(RVS)/F

圓形法蘭接口(RVR)/F

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	30	40	50	54	60	70
45-1-1	5.5		29	27	24	22	19	13
45-1	7.5		34	32	29	28	25	20
45-2-2	11		60	56	49	46.5	40	28
45-2-1	11		65	61	55	51.5	46	35
45-2	15		70	66	60	57	52	41
45-3-2	18.5		95	89	80	75.5	67	51
45-3-1	18.5		101	94	85	80.5	72	57
45-3	18.5		106	100	90	86	78	62
45-4-2	22	H(m)	131	123	110	104	93	72
45-4-1	30		139	131	118	112	102	81
45-4	30		144	136	124	118	107	87
45-5-2	30		169	159	143	135	122	96
45-5-1	30		174	164	148	141	128	102
45-5	30		179	169	154	146	134	108
45-6-2	37		205	193	174	165	149	118
45-6-1	37		211	199	181	172	156	124
45-6	37		215	203	185	176	161	130
45-7-2	45		245	231	209	198	180	143
45-7-1	45		251	236	214	204	185	149
45-7	45		257	242	220	209	191	155

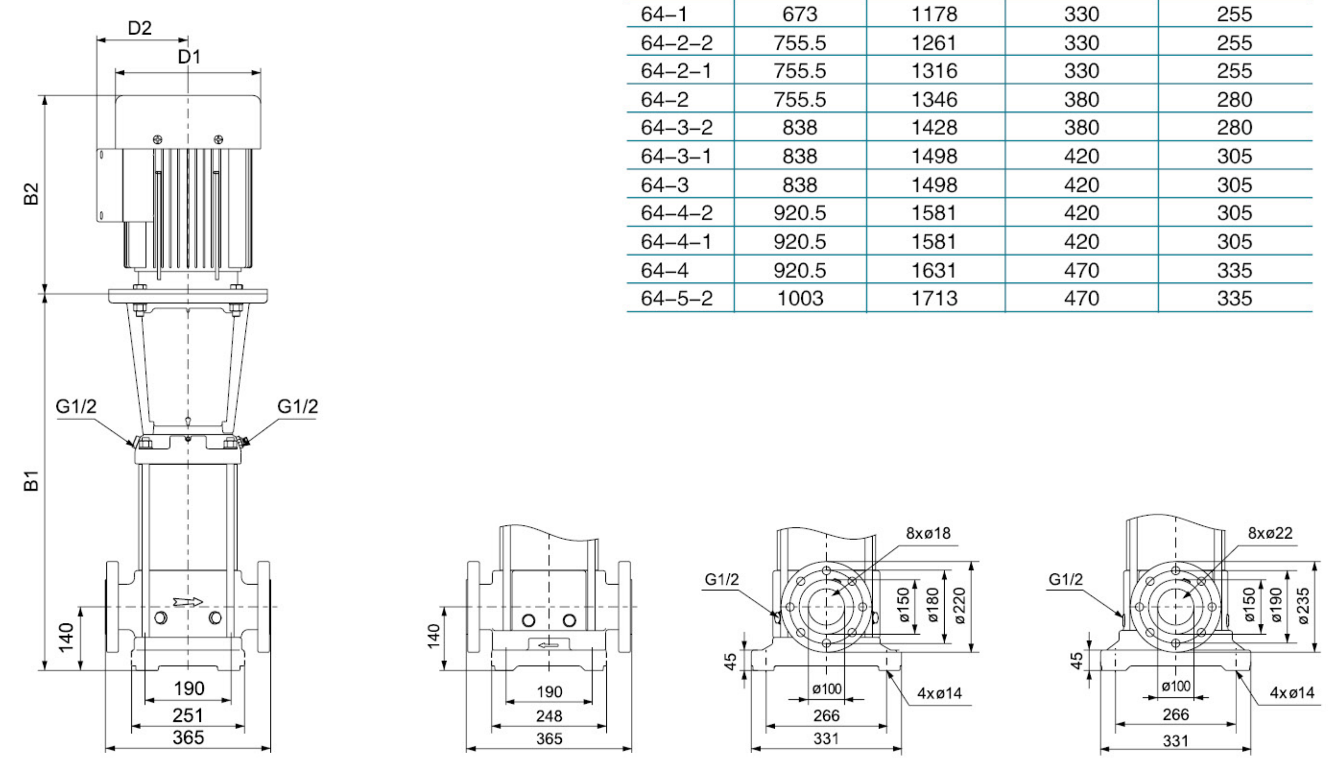
REACH

性能曲線



尺寸

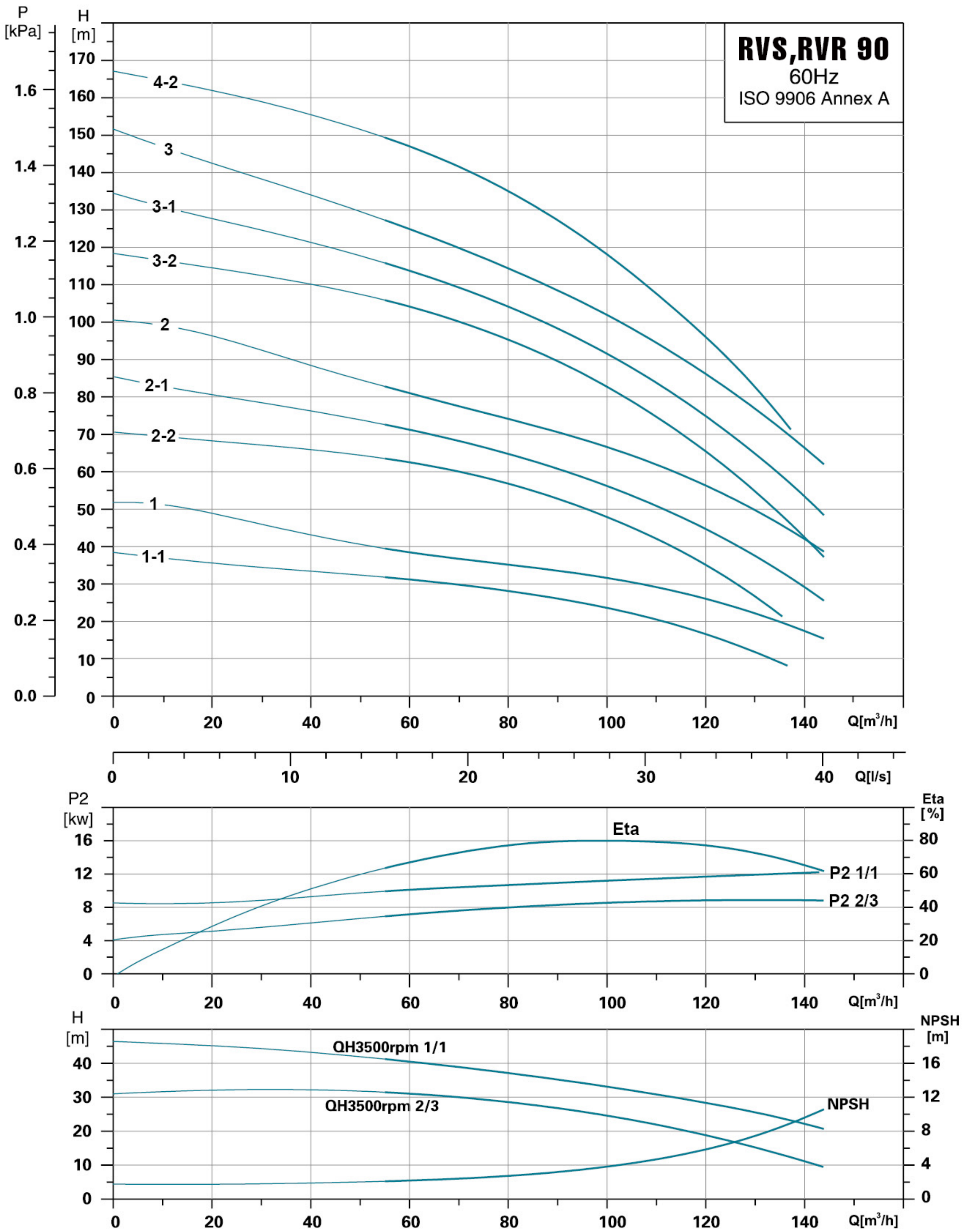
型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
64–1–1	563	961	275	210
64–1	673	1178	330	255
64–2–2	755.5	1261	330	255
64–2–1	755.5	1316	330	255
64–2	755.5	1346	380	280
64–3–2	838	1428	380	280
64–3–1	838	1498	420	305
64–3	838	1498	420	305
64–4–2	920.5	1581	420	305
64–4–1	920.5	1581	420	305
64–4	920.5	1631	470	335
64–5–2	1003	1713	470	335



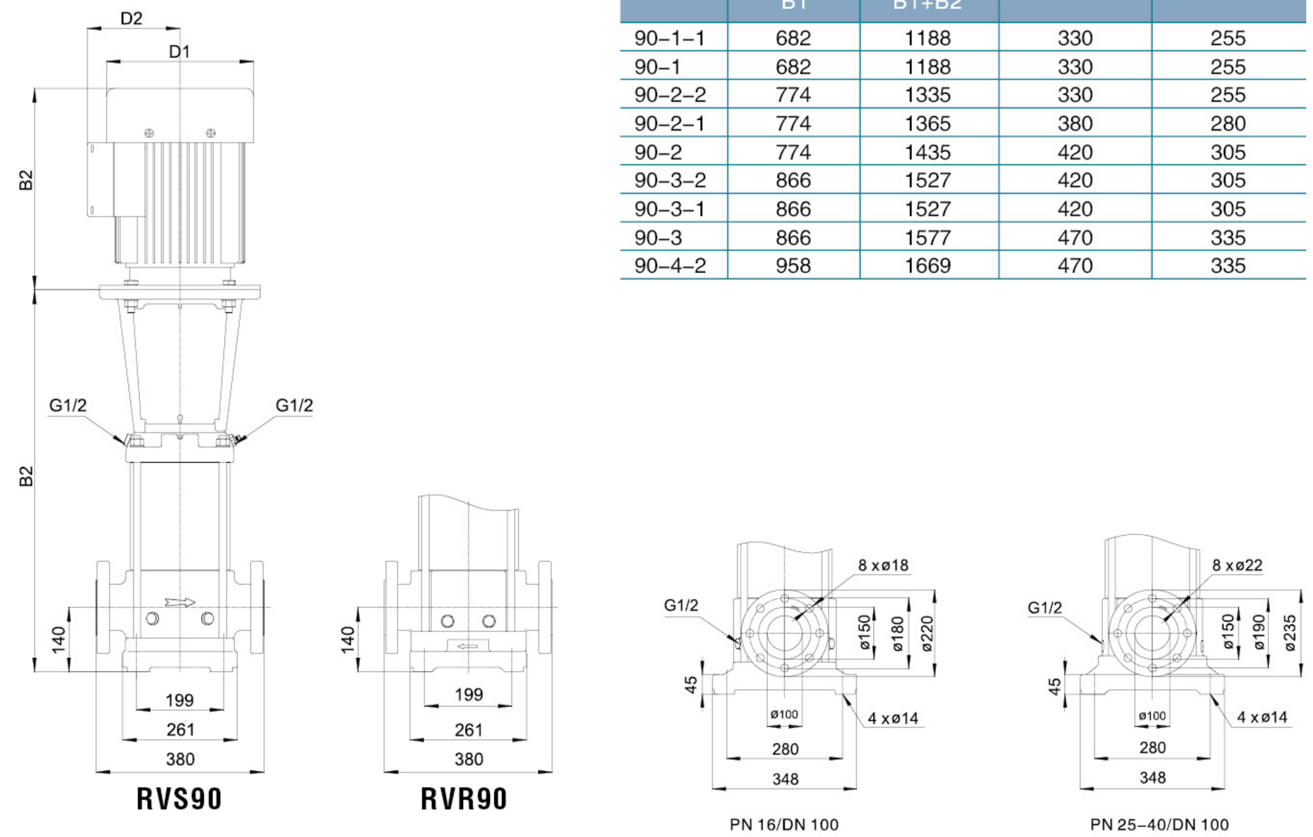
圓形法蘭接口(RVS)/F　圓形法蘭接口(RVR)/F　PN 16/DN 100　PN 25–40/DN 100

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	40	60	70	77	90	100
64–1–1	7.5	H(m)	28	27	23	20.5	15	10
64–1	11		38	35	33	31	27	24
64–2–2	15		57	52	47	43	33	24
64–2–1	18.5		68	61	57	53.5	46	38
64–2	22		79	72	68	64.5	57	49
64–3–2	22		97	88	81	76	64	53
64–3–1	30		109	100	93	88	77	66
64–3	30		120	110	104	99	87	77
64–4–2	37		139	127	119	111	96	81
64–4–1	37		150	137	129	122	106	92
64–4	45		164	151	142	135	119	104
64–5–2	45		182	169	159	150	131	112

性能曲線



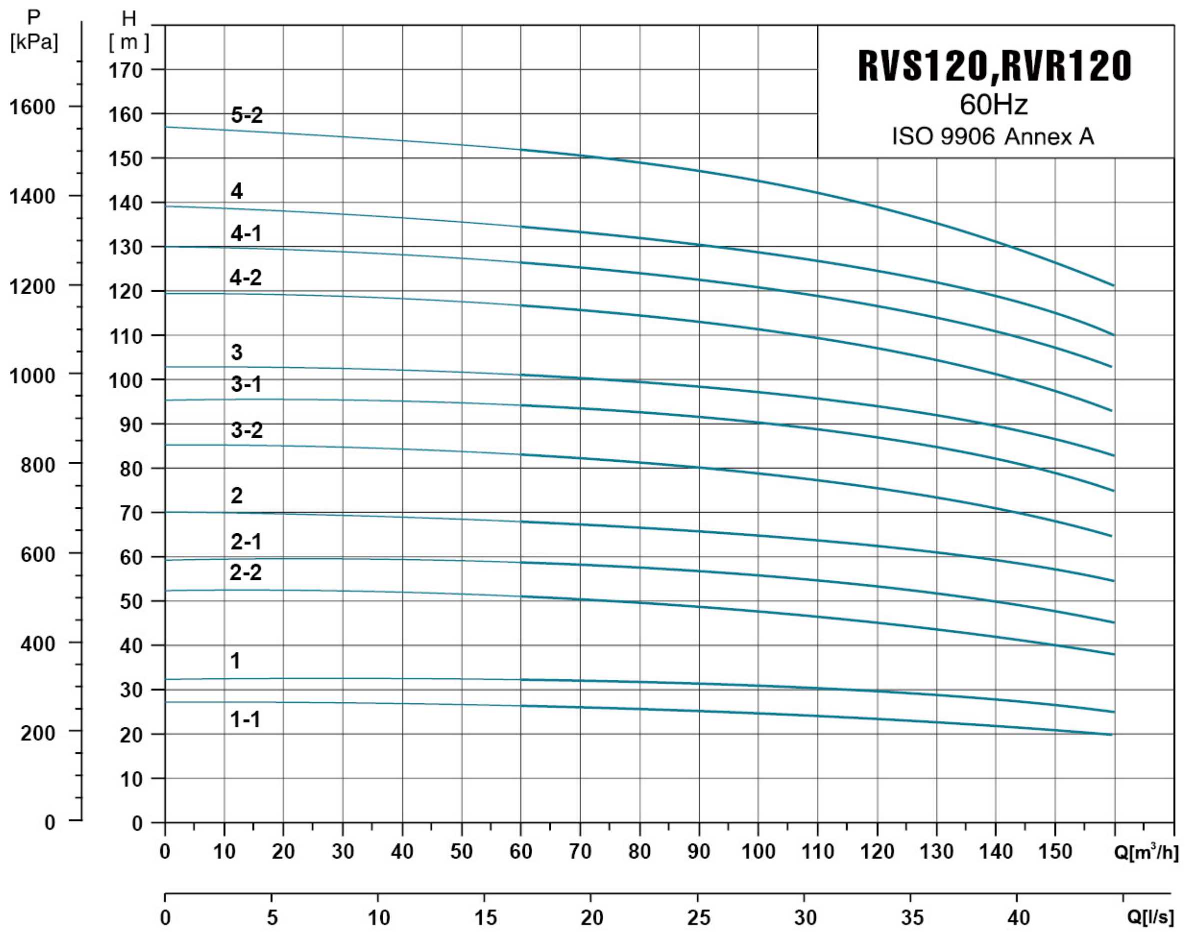
尺寸

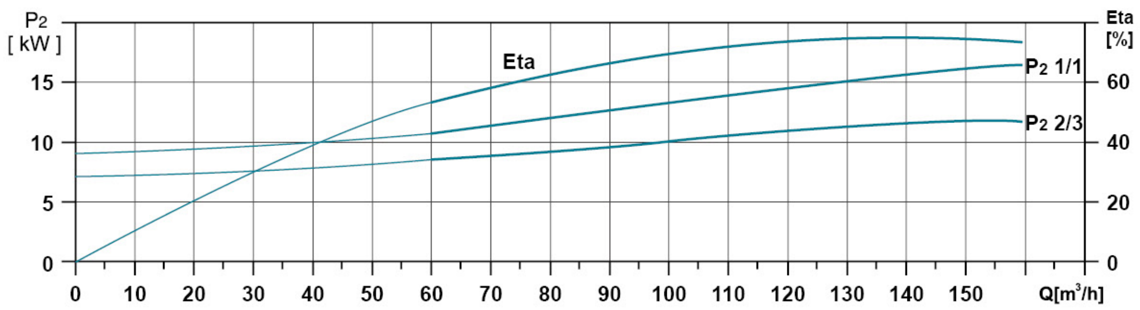


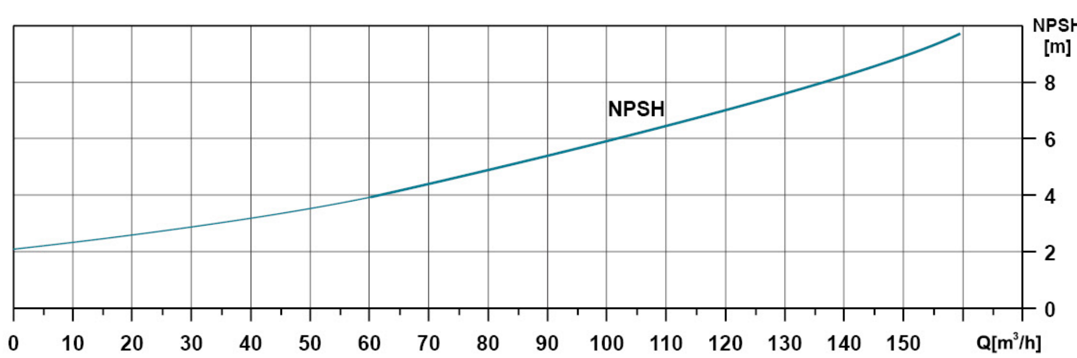
型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
90-1-1	682	1188	330	255
90-1	682	1188	330	255
90-2-2	774	1335	330	255
90-2-1	774	1365	380	280
90-2	774	1435	420	305
90-3-2	866	1527	420	305
90-3-1	866	1527	420	305
90-3	866	1577	470	335
90-4-2	958	1669	470	335

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	60	70	80	90	100	108	120
90-1-1	11	H(m)	31	30	28	26	23	21	16.5
90-1	15		38.5	36	35	33	31	29	26
90-2-2	18.5		62	60	57	53	48	42	35
90-2-1	22		71	68	65	60	56	50	44.5
90-2	30		81	77.5	74	70.5	66.5	62	56.5
90-3-2	37		104	100	95.5	89.5	83	75	65.5
90-3-1	37		114	110	104	98	91.5	83	75
90-3	45		125	120	115	108	102	94	86
90-4-2	45		147	142	135	127	118	109	95.5

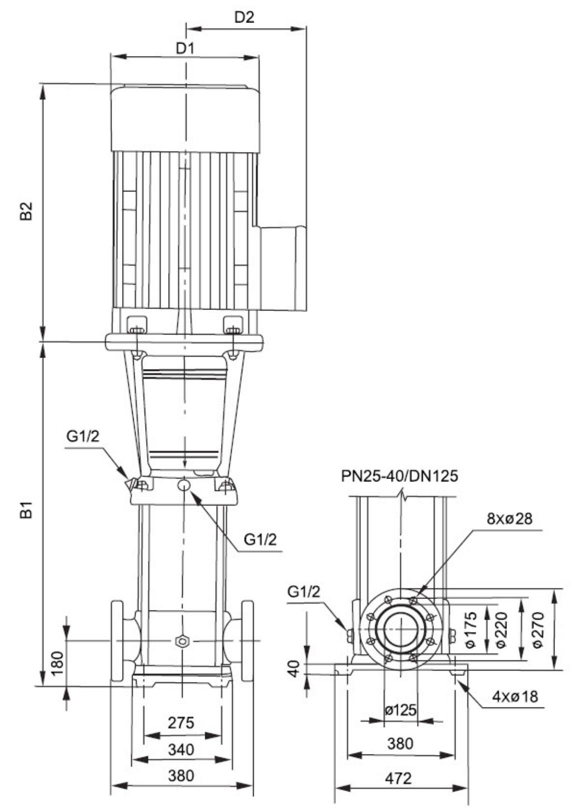
性能曲線







尺寸

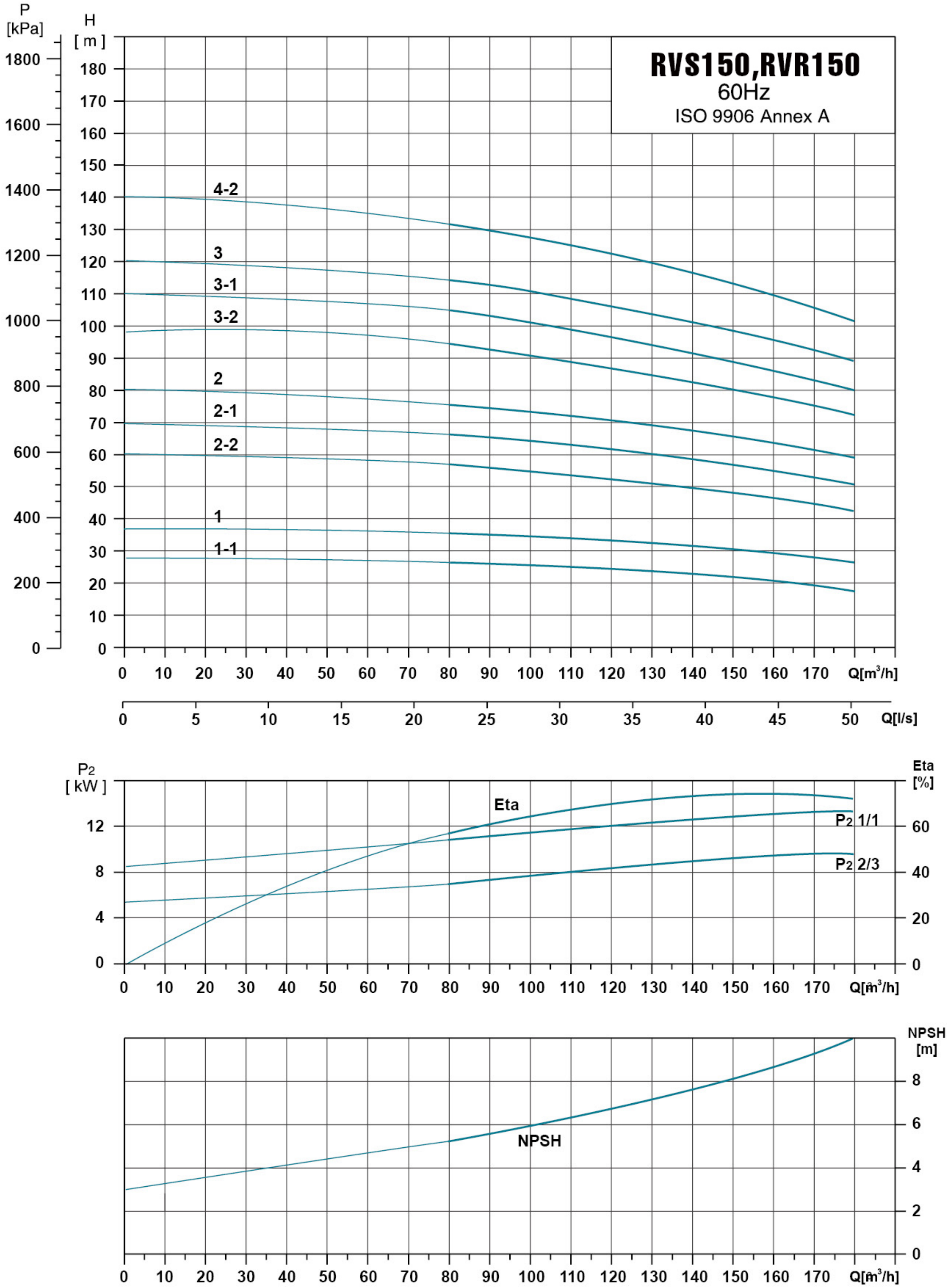


RVR(S)

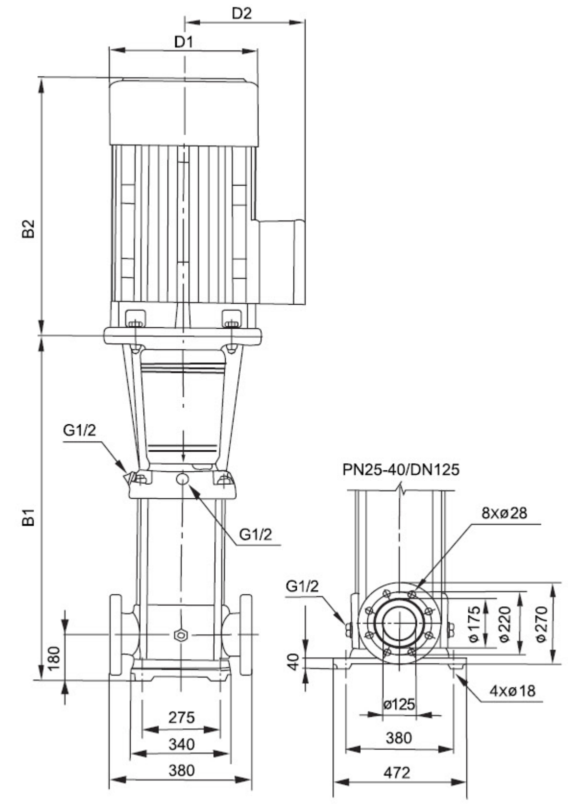
型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
120–1–1	840	1333	254	254
120–1	840	1400	330	330
120–2–2	1000	1680	420	420
120–2–1	1000	1680	420	420
120–2	1000	1680	420	420
120–3–2	1160	1875	470	470
120–3–1	1160	1875	470	470
120–3	1190	1975	510	510
120–4–2	1350	2195	580	580
120–4–1	1350	2195	580	580
120–4	1350	2195	580	580
120–5–2	1510	2355	580	580

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
120–1–1	15	H(m)	26.5	26	25	24.5	23.8	23	22.5	21.5	21.3	21	20
120–1	18.5		30.8	30.7	30.7	30.5	30.3	29.5	28.8	27.6	26.4	25.4	24.4
120–2–2	30		51.5	50.5	49.5	47.5	46	45.5	44.8	43	41	39.7	38.5
120–2–1	30		58.3	58	57.3	56	54.7	54	53	51.5	50	47.4	45
120–2	37		66.3	66	65.7	65	64.4	63	62	60.7	59.6	57	54.6
120–3–2	45		83	82	81	79.5	78	76	74.5	73.5	71	68.5	65
120–3–1	45		91.3	91	90.4	89	87.7	86	84.4	82	80	76.7	73.3
120–3	55		100.3	100	99.4	98.3	97.3	95.5	94	92	90	86.3	82.7
120–4–2	75		116	115.5	114	113	111	109	105.5	104	100	97	93
120–4–1	75		126	125.4	124.6	122.6	120.6	118.5	116.5	114	111.3	107	103
120–4	75		134	133	132	131	129.5	127.5	125	122	119	114.5	109.5
120–5–2	75		152	151	149.7	147	144	141.5	139	135.5	132	127	122

性能曲線



尺寸



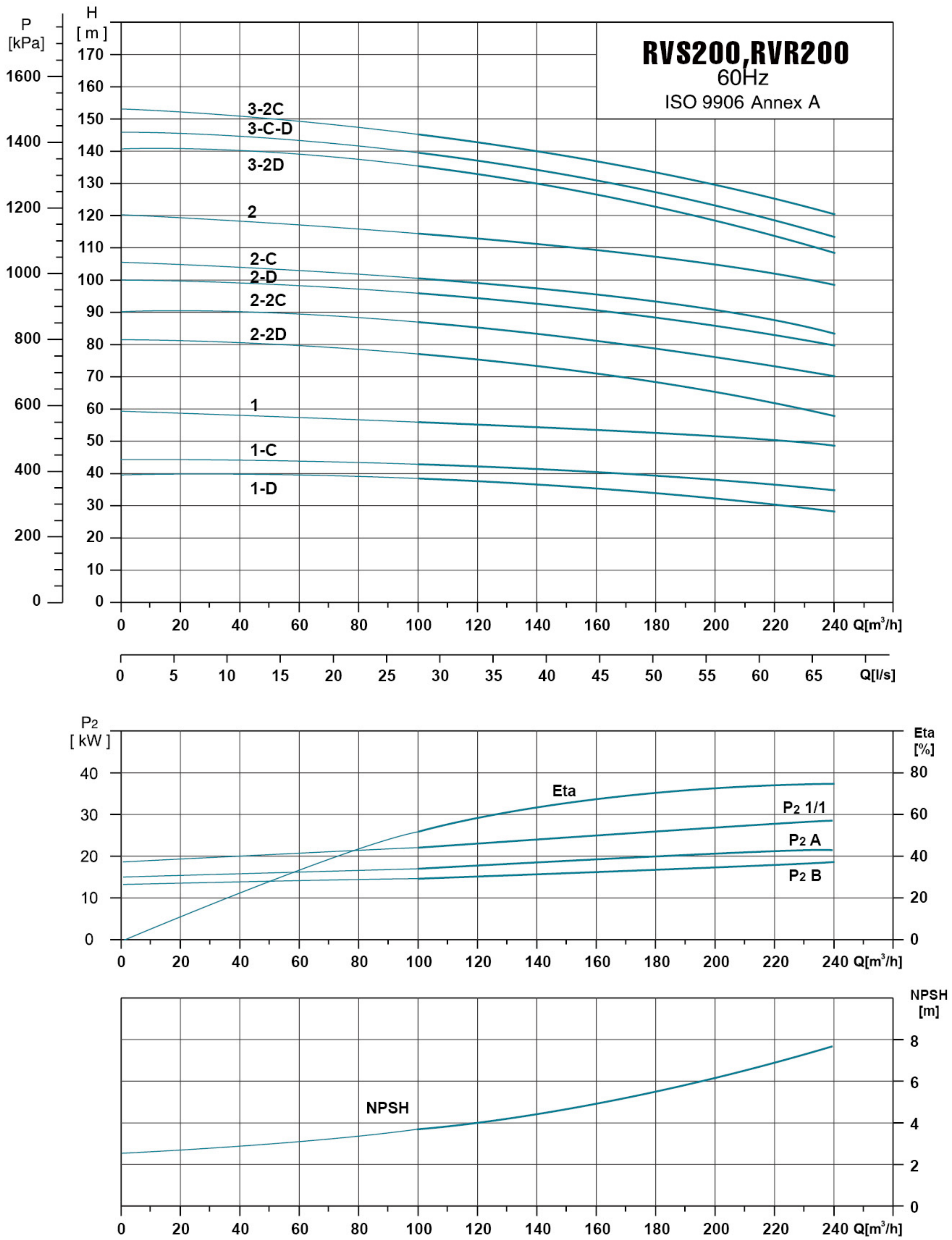
RVR(S)

型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
150–1–1	840	1333	254	175
150–1	840	1440	380	280
150–2–2	1000	1680	420	305
150–2–1	1000	1680	420	305
150–2	1000	1715	470	335
150–3–2	1190	1975	510	370
150–3–1	1190	2035	580	410
150–3	1190	2035	580	410
150–4–2	1350	2195	580	410

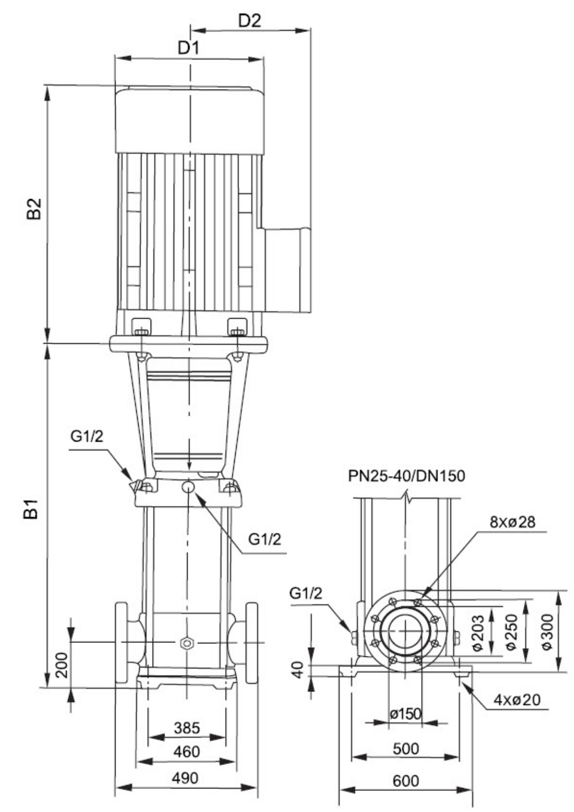
型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
150–1–1	15	H(m)	26.5	26	25.7	25	24.3	23.8	23.2	22.3	21.2	19.5	18
150–1	22		35	34.5	34	33.6	33	32.3	31.7	30.7	29.6	28	27
150–2–2	30		57	55.5	53	52	51.3	50	49	48	47	45	43
150–2–1	37		67	65	63.5	62	61	60	58.5	56	55	53	51
150–2	45		75.5	74.5	73.6	72	70.4	69	67.5	65.5	63.5	61	59
150–3–2	55		94	92	90.5	88.4	86.4	83.8	81	80	78	75.3	72.5
150–3–1	75		104	102.5	100	98	96	94	92	89	87	84	80
150–3	75		114.4	113	111.3	109	106.5	104	101.5	99	96	93	59.4
150–4–2	75		133	130.3	127.6	124.6	121.7	118.3	115	112.5	110	106.3	102.5

REACH

性能曲線



尺寸



RVR(S)

型號	圓形法蘭接口(RVS)		D1	D2
	B1	B1+B2		
200-1-D	907	1587	420	305
200-1-C	907	1587	420	305
200-1	907	1622	470	335
200-2-2D	1131	1916	510	370
200-2-2C	1131	1976	580	410
200-2-D	1131	1976	580	410
200-2-C	1131	2026	580	410
200-2	1131	2026	580	410
200-3-2D	1325	2425	645	530
200-3-C-D	1325	2425	645	530
200-3-2C	1325	2425	645	530

型號	POWER[kW]	Q[m³/h]	100	120	140	160	180	200	220	240
200-1-D	30	H(m)	38	37	36.5	35.5	34	33	31	29
200-1-C	37		43	42	41.5	40	39	38	36.5	34.5
200-1	45		56	55	54.5	53.5	53	52	50.5	48.5
200-2-2D	55		77.5	75.5	73.5	71	68.5	66	62	58.5
200-2-2C	75		87	85	83	81	79	77	74	70
200-2-D	75		95.5	93.5	92.5	90.5	88.5	86	82.5	79
200-2-C	90		100	98.5	97.5	95.5	93.5	91	88	84
200-2	90		114	112.5	111	109.5	107.5	105	101.5	98.5
200-3-2D	110		135	132.5	129.5	126	122.5	119	114	108.5
200-3-C-D	110		139	136.5	134	131	125	124	119	113.5
200-3-2C	110		145	142.5	140	137	133.5	130	125.5	120