



aikon

насосное оборудование



СПЕКТР
ПРОМЫШЛЕННЫХ
РЕШЕНИЙ

Полупогружные насосы VS4

SDW



ООО «Спектр промышленных решений»,
210036 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Минская, 16, пом.1
Тел. моб.: +375 29 880 59 91, тел./факс: +375 212 67 59 90, +375 212 67 59 91
www.sprom.by, info@sprom.by

Содержание

Применение	3
Конструкция	3
Диапазон характеристик.	3
Расшифровка обозначения.	3
Материалы.....	3
Конструктивное исполнение.	5
Диапазоны рабочих характеристик.	6
Графические характеристики.	7
Габаритно-присоединительные размеры.	52

SDW

Универсальность и надёжность



Применение

Нефтехимическая
промышленность

Химическая
промышленность

Очистка сточных вод

Металлургическое
производство

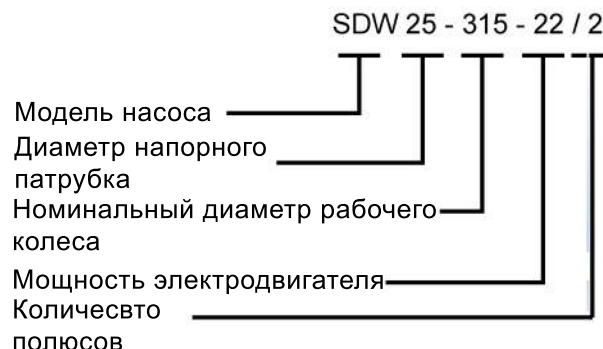
Конструкция

- Безопасная и надёжная соединительная конструкция вала;
- Ротор поддерживается упорным подшипником и подшипником скольжения, регулируемым в осевом направлении;
- Смазанный консистентной смазкой подшипник качения монтируется на опорную плиту, подшипник скольжения использует самосмазывание или внешнюю смазку;
- Отделенный напорный патрубок обеспечивает отсутствие утечки среды под давлением вдоль вала, поэтому уплотнение вала не требуется, если жидкость не обладает высокой летучестью;
- Детали рабочего колеса и корпуса насоса погружены под воду, рабочее колесо уже погружено в перекачиваемую жидкость, что предотвращает проблему запуска насоса и выхода воздуха;
- Жесткий вал высокой интенсивности обеспечивает плавную и надежную работу насоса. Нормальная скорость работы насоса ниже первой критической скорости вращения;
- Дополнительная всасывающая труба для увеличенной глубины вставки (см. чертеж сечения);

Диапазон характеристик

- Диаметр входа: 40 ~ 200 мм
- Частота вращения вала: 1450/2900 об/мин
- Диаметр выхода: 25 ~ 150 мм
- Напор: 5 ~ 165 м
- Подача: 2 ~ 400 м³/ч;
- Рабочее давление: от 16 до 25 бар
- Температура жидкости - 20°C ~ +120°C

Расшифровка обозначения



Питание

Электродвигатель 50 или 60 Гц.

Материалы

API610 Standard

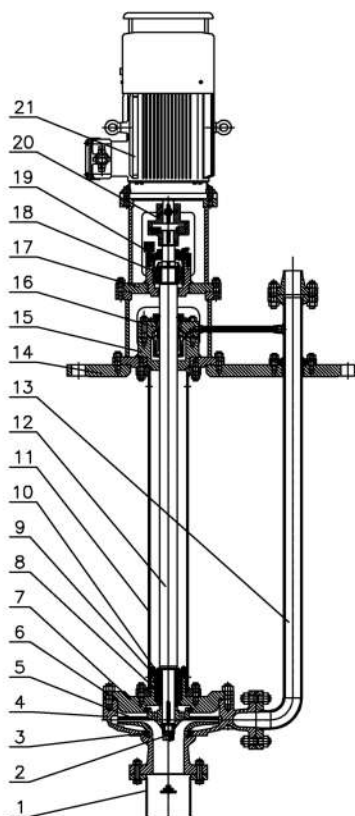
I-1 I-2 S-1 S-3 S-4 S-5 S-6 S-8 S-9 C-6 A-7 A-8 D-1 D-2

Таблица материалов

№ П/П	Наименование части	Наименование материала	Обозначение материала по GB	Обозначение материала по AISI/ASTM
1	Корпус насоса Крышка	Серый чугун	HT250	No 30 B
		Чугун с шаровидным графитом	QT500	80-55-06
		Коррозионност. чугун	-	EN-JN-3049
		Углеродистая сталь	25	1025
		Нержавеющая сталь	Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
2	Колесо рабочее	Серый чугун	HT250	No 30 B
		Чугун с шаровидным графитом	QT500	80-55-06
		Коррозионност. чугун	-	EN-JN-3049
		Коррозионност. сталь	A487 CA6NM (по умолчанию для К.Р. тип «О»)	
		Углеродистая сталь	25	1025
		Нержавеющая сталь	Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
		Бронза	C86300	-
3	Корпус подшипников	Серый чугун	HT250	No 30 B
4	Вал	Нержавеющая сталь	2Cr13	420
		Хромистая сталь	40Cr	5140
5	Кольцо щелевого уплотнения	Серый чугун	HT250	No 30 B
		Чугун с шаровидным графитом	QT500	80-55-06
		Углеродистая сталь	25	1025
		Нержавеющая сталь	Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
6	Кольцо уплотняющее	Углеродистая сталь	25	1025
		Нержавеющая сталь	Cr18Ni9	304
			0Cr17Ni12Mo2	316
7	Подшипники	Подшипники качения	CNP/SKF	CNP/SKF

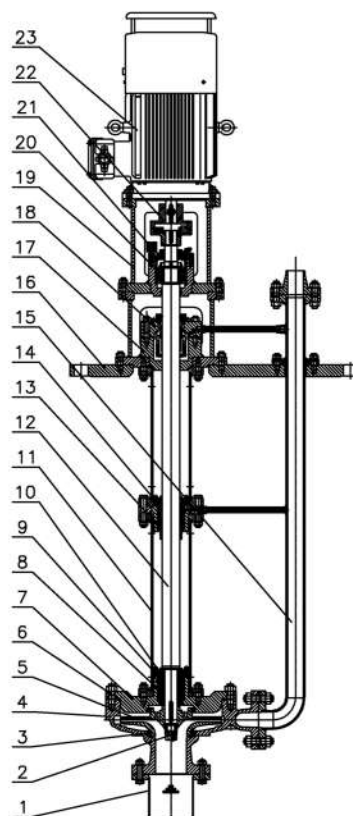
Конструктивное исполнение

Тип А



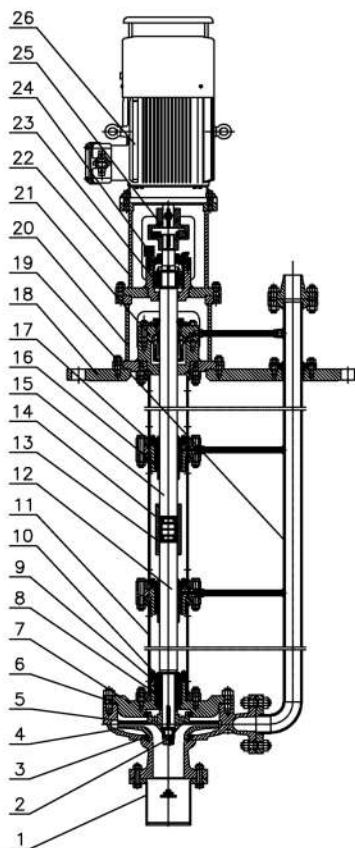
- 21. Электродвигатель
- 20. Муфта
- 19. Крышка подшипника
- 18. Подшипник
- 17. Промежуточный фланец
- 16. Торцевое уплотнение
- 15. Фланец торцевого уплотнения
- 14. Основание
- 13. Напорный патрубок
- 12. Вал
- 11. Колона
- 10. Крышка направляющего подшипника
- 9. Втулка
- 8. Направляющий подшипник
- 7. Крышка корпуса
- 6. Уплотнительная прокладка
- 5. Рабочее колесо
- 4. Корпус
- 3. Кольцо щелевого уплотнения
- 2. Гайка рабочего колеса
- 1. Фильтр

Тип В



- 23. Электродвигатель
- 22. Муфта
- 21. Крышка подшипника
- 20. Подшипник
- 19. Промежуточный фланец
- 18. Торцевое уплотнение
- 17. Фланец торцевого уплотнения
- 16. Основание
- 15. Напорный патрубок
- 14. Промежуточный направляющий подшипник
- 13. Промежуточная втулка вала
- 12. Вал
- 11. Колона
- 10. Крышка направляющего подшипника
- 9. Втулка
- 8. Направляющий подшипник
- 7. Крышка корпуса
- 6. Уплотнительная прокладка
- 5. Рабочее колесо
- 4. Корпус
- 3. Кольцо щелевого уплотнения
- 2. Гайка рабочего колеса
- 1. Фильтр

Тип С



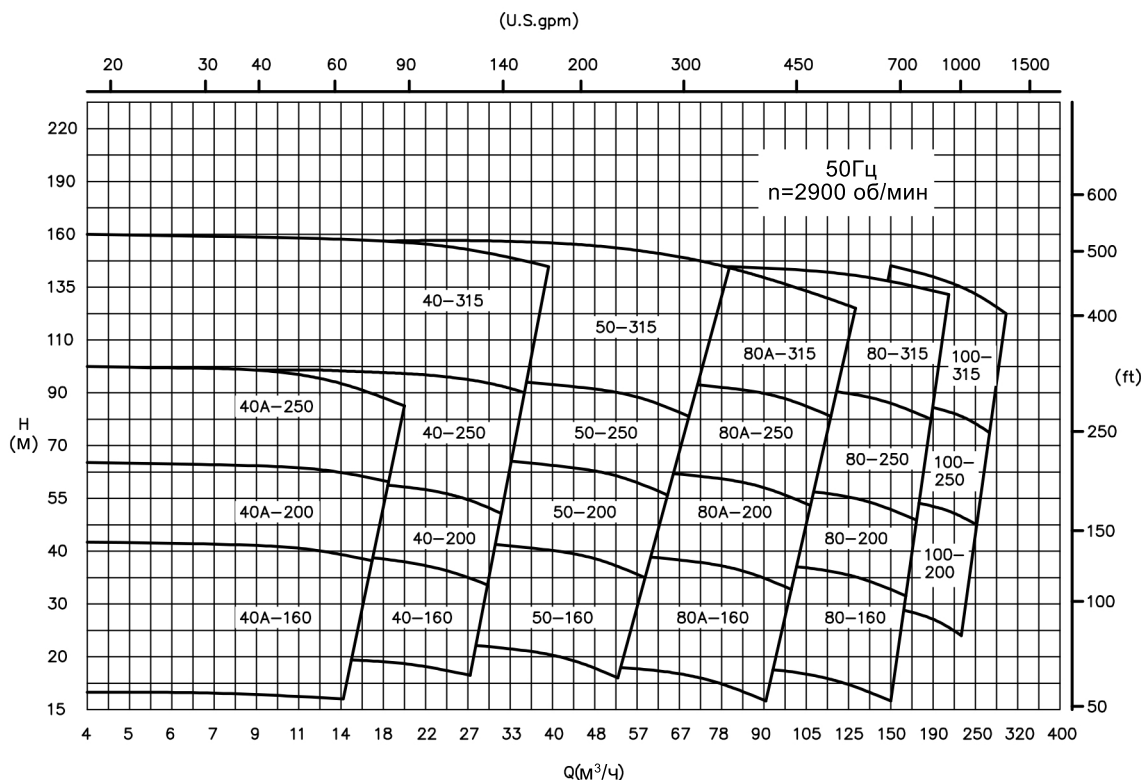
- 26. Электродвигатель
- 25. Муфта
- 24. Крышка подшипника
- 23. Подшипник
- 22. Промежуточный фланец
- 21. Торцевое уплотнение
- 20. Фланец торцевого уплотнения
- 19. Напорный патрубок
- 18. Основание
- 17. Промежуточный направляющий подшипник
- 16. Промежуточная втулка вала
- 15. Втулка направляющего подшипника
- 14. Приводной вал
- 13. Промежуточная муфта
- 12. Ведомый вал
- 11. Колона
- 10. Крышка направляющего подшипника
- 9. Втулка
- 8. Направляющий подшипник
- 7. Крышка корпуса
- 6. Уплотняющая прокладка
- 5. Рабочее колесо
- 4. Корпус
- 3. Кольцо щелевого уплотнения
- 2. Гайка рабочего колеса
- 1. Фильтр

Диапазоны рабочих характеристик



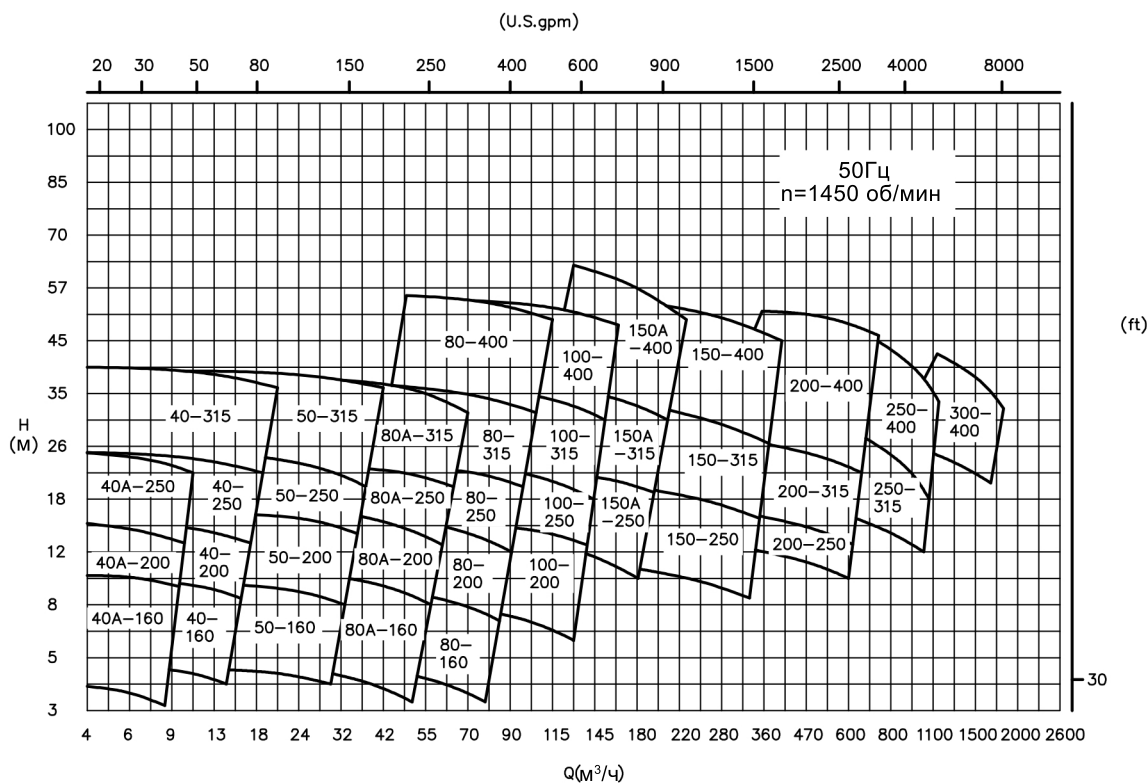
aikon

SDW Line-shaft-driven sump pumps
API610 VS4



aikon

SDW Line-shaft-driven sump pumps
API610 VS4



ООО «Спектр промышленных решений»,
210036 Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Минская, 16, пом.1
Тел. моб.: +375 29 880 59 91, тел./факс: +375 212 67 59 90, +375 212 67 59 91
www.sprom.by, info@sprom.by



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-200

ns: 30.3

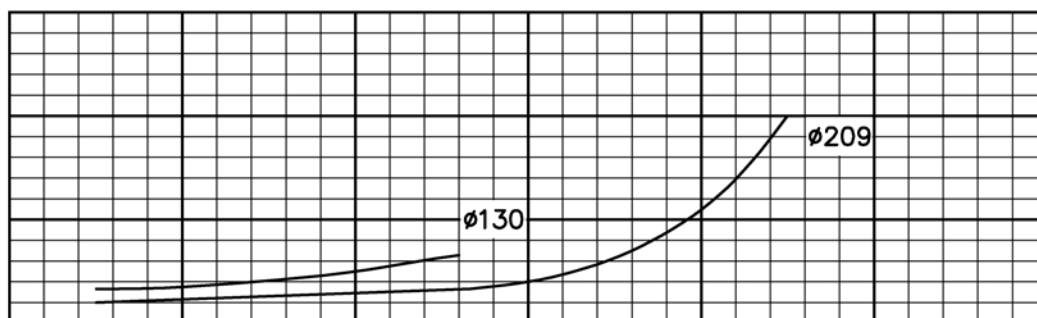
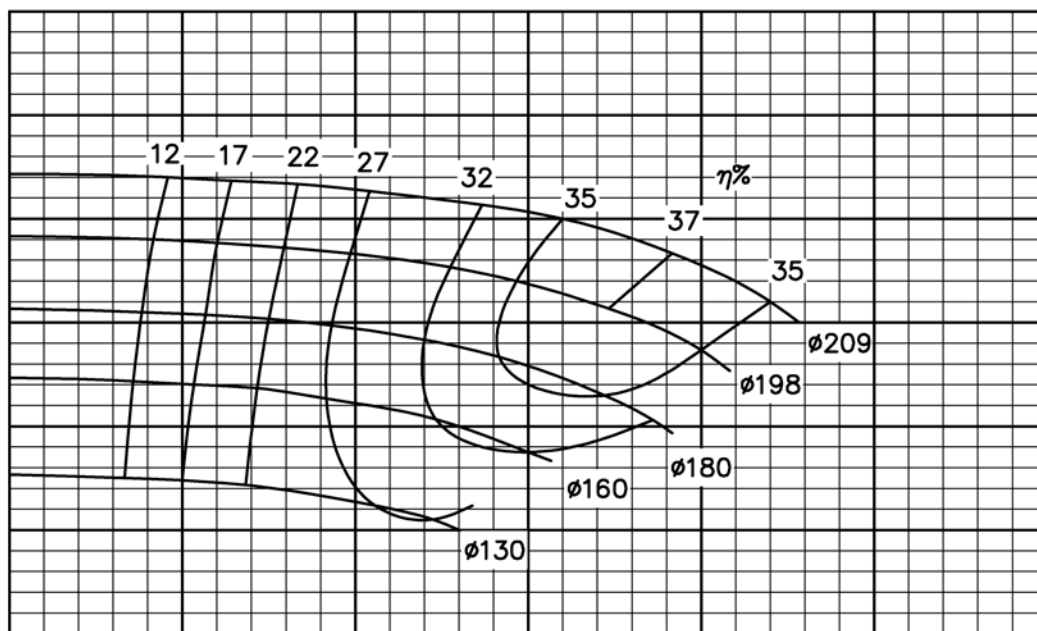
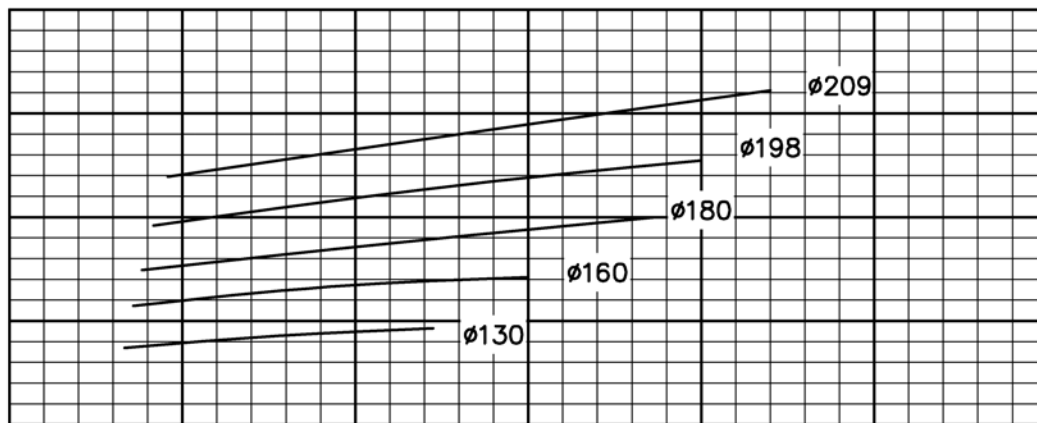
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

25 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)80
70
60
50
40
30
20
10
0P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 3 6 9 12 15 18



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-250

ns: 29.3

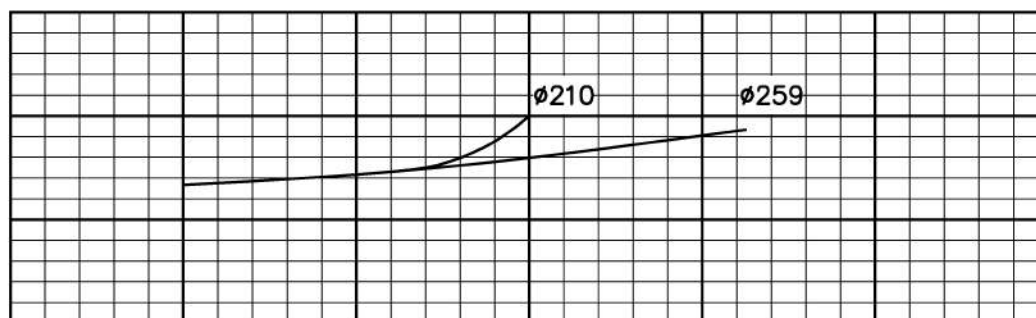
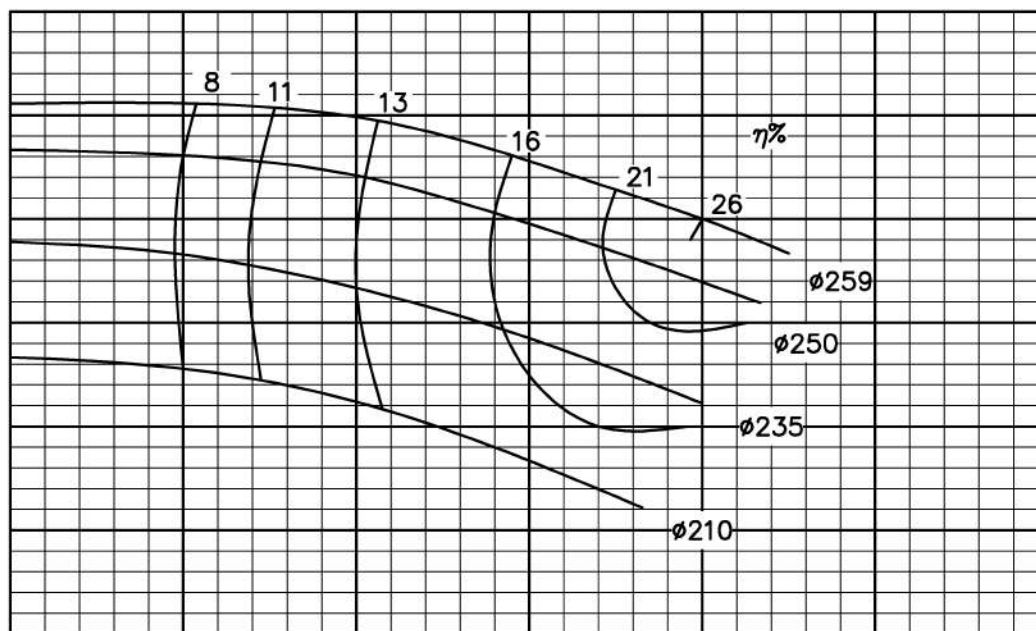
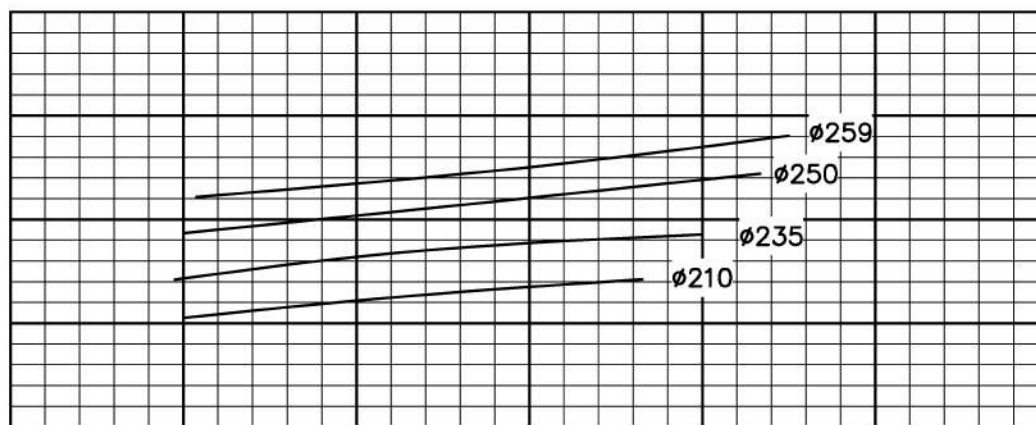
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

25 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)96
84
72
60
48
36
24
12
0P
кВт15
12
9
6
3
0Q
м³/ч

0 4 8 12 16 20 24



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-315

ns: 20.8

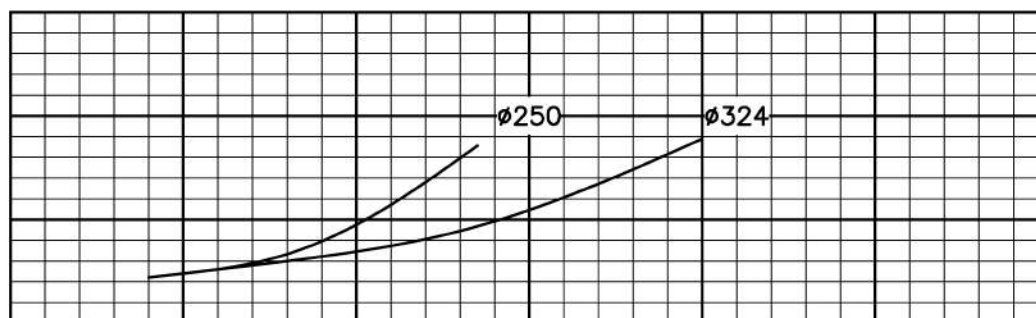
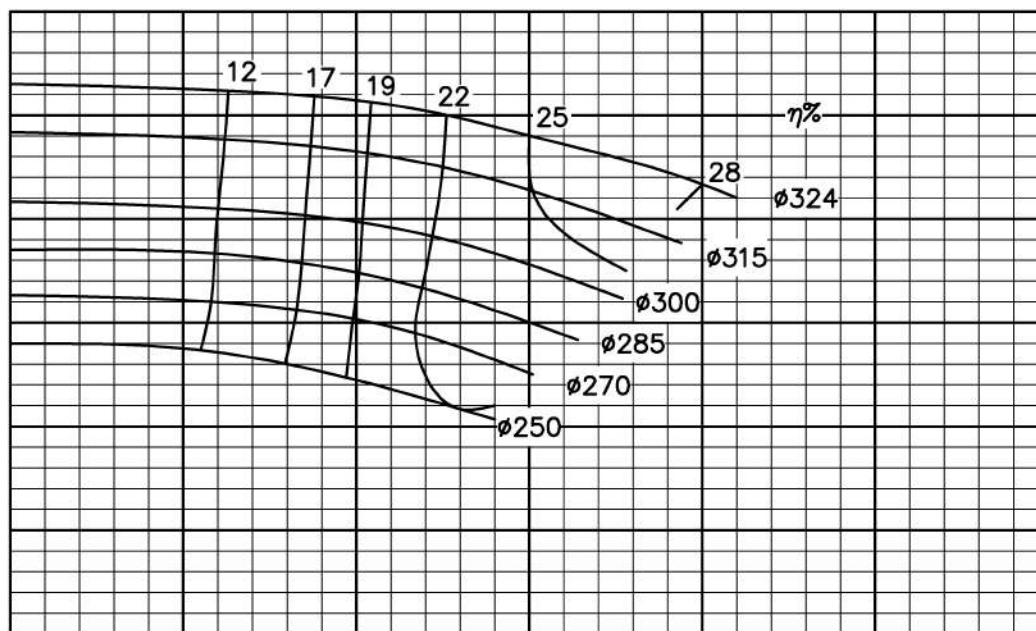
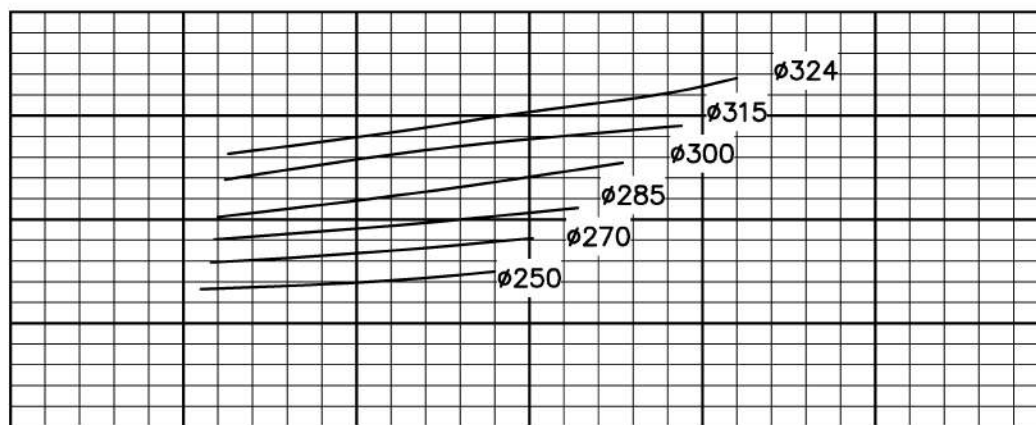
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

25 мм

NPSHr
(м)1.2
0.9
0.6
0.3
0H
(м)160
140
120
100
80
60
40
20
0P
кВт25
20
15
10
5
0Q
м³/ч

0 5 10 15 20 25 30



aikon

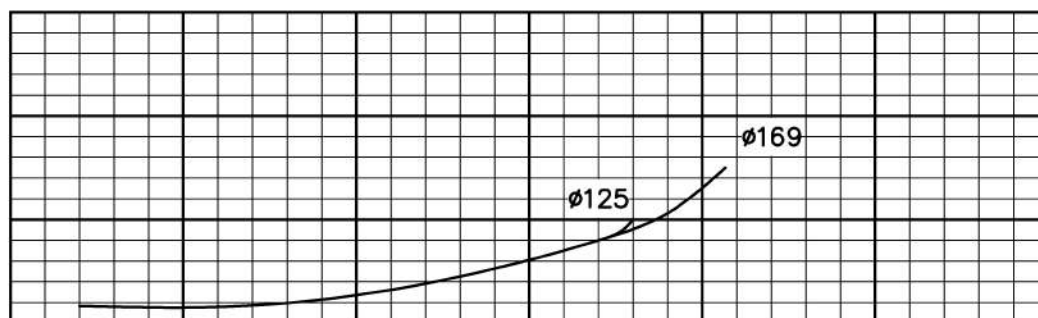
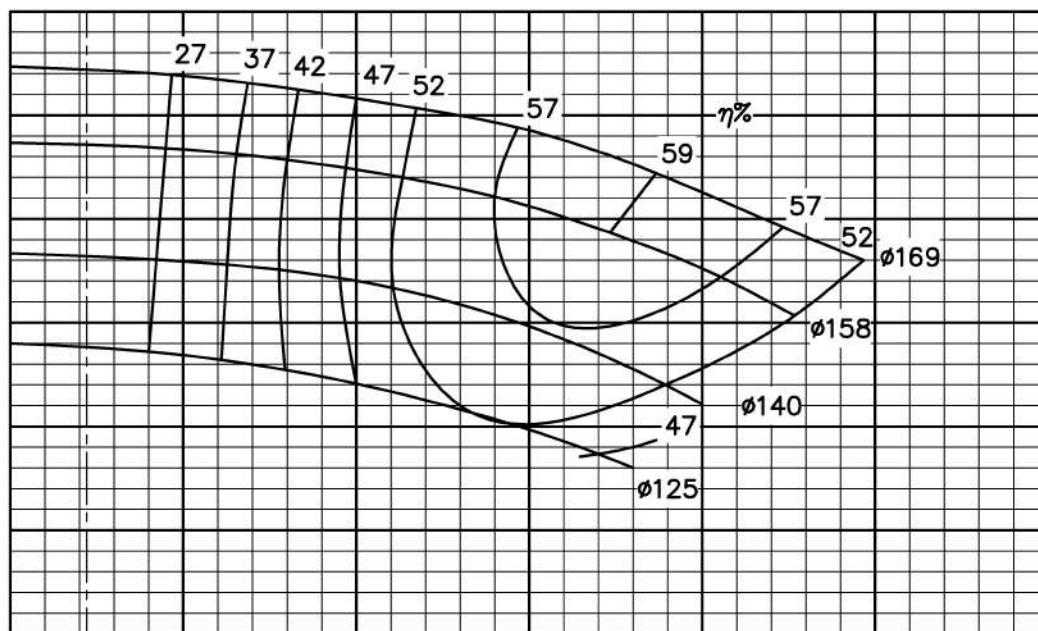
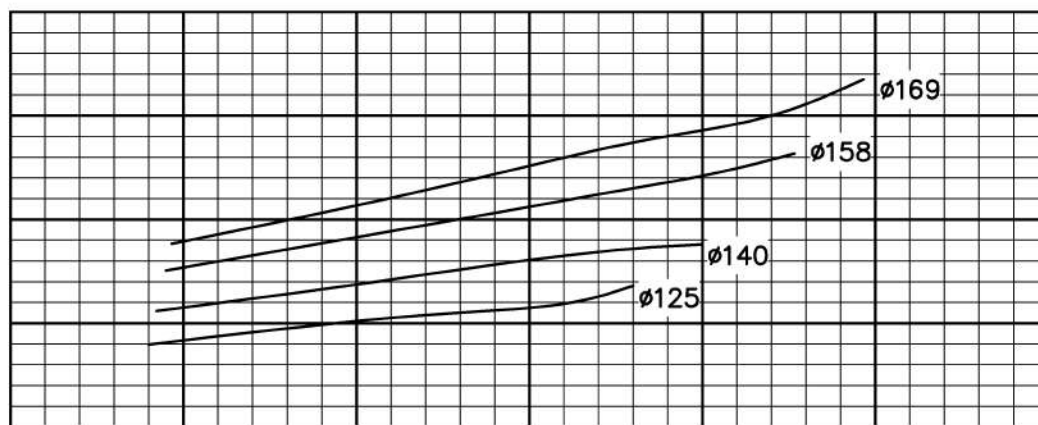
Графические
характеристики

Модель: SDW40-160

ns: 73

Частота
вращения 2950 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 40 ммNPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 7.5 15 22.5 30 37.5 45



aikon

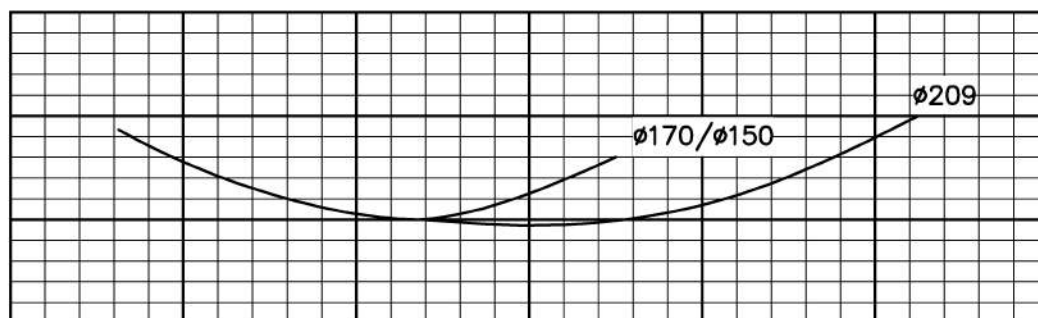
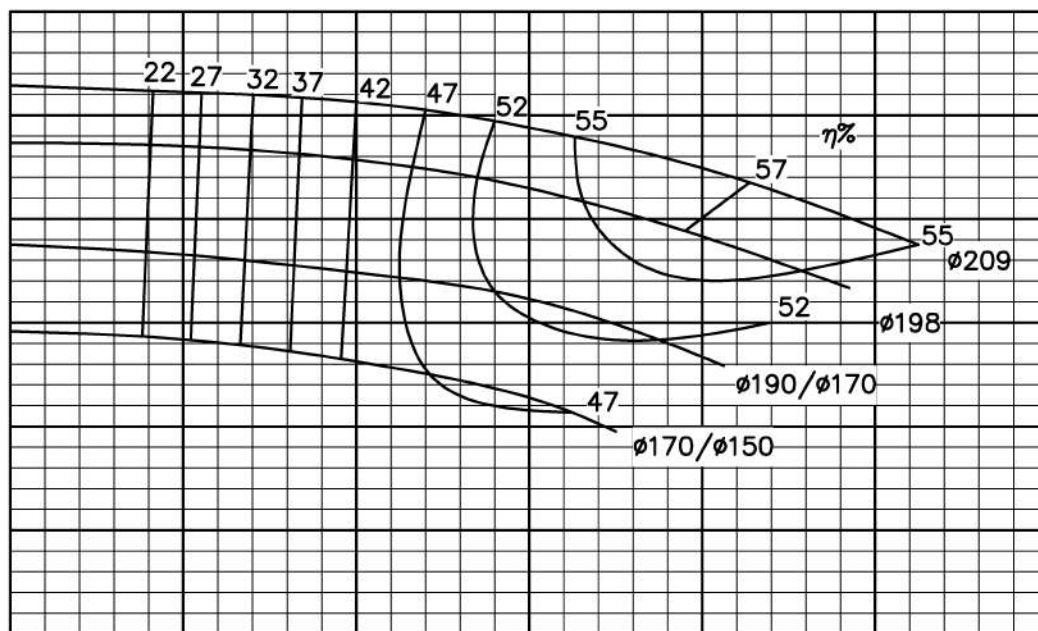
Графические
характеристики

Модель: SDW40-200

ns: 54

Частота
вращения 2950 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 40 ммNPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)64
56
48
40
32
24
16
8
0P
кВт10
8
6
4
2
0Q
м³/ч

0 8 16 24 32 40 48



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-250

ns: 40.2

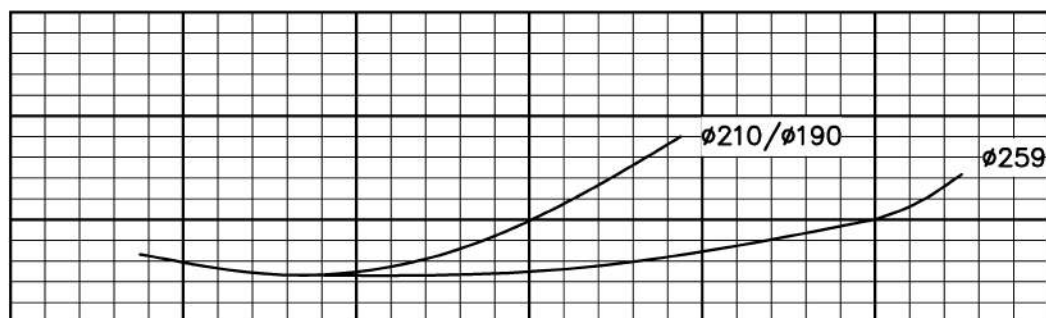
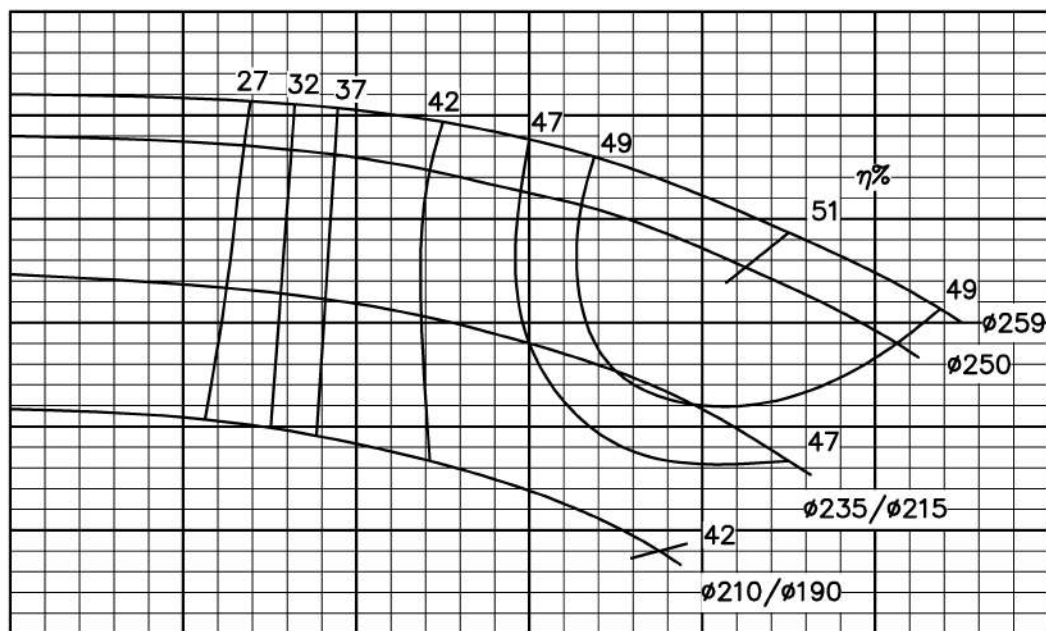
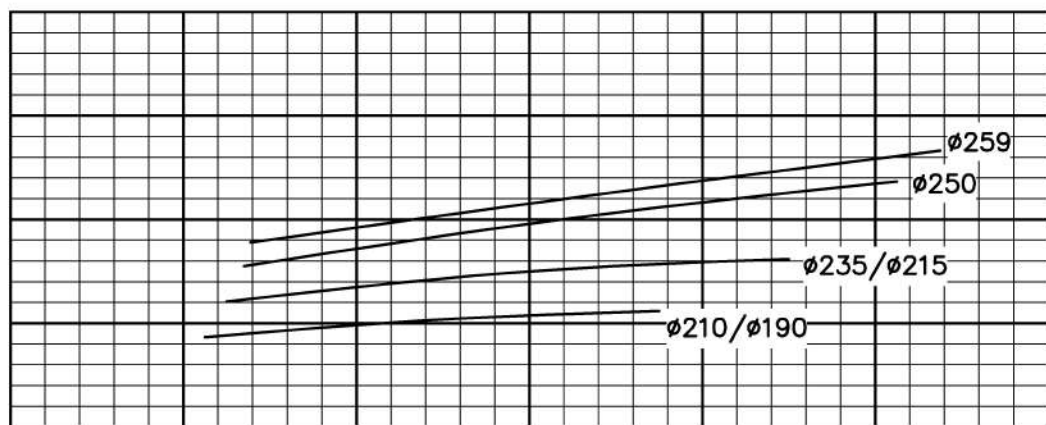
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)100
90
80
70
60
50
40
30
20P
кВт20
16
12
8
4
0Q
м³/ч

0 8 16 24 32 40 48



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-315

ns: 32.9

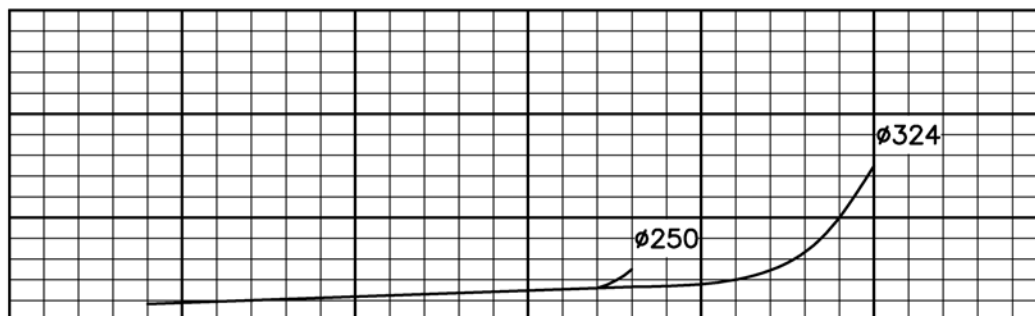
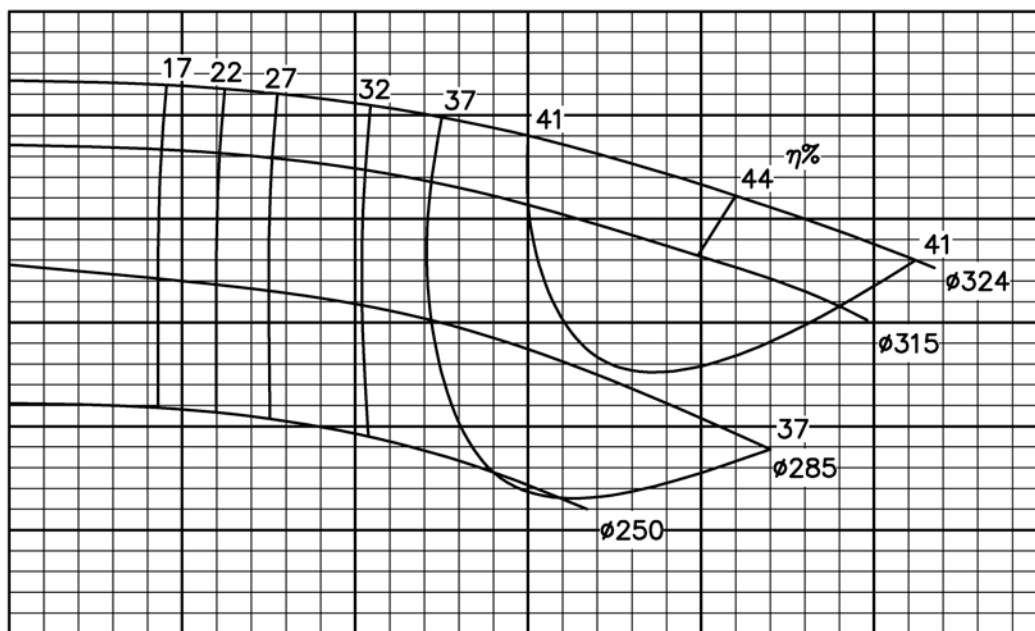
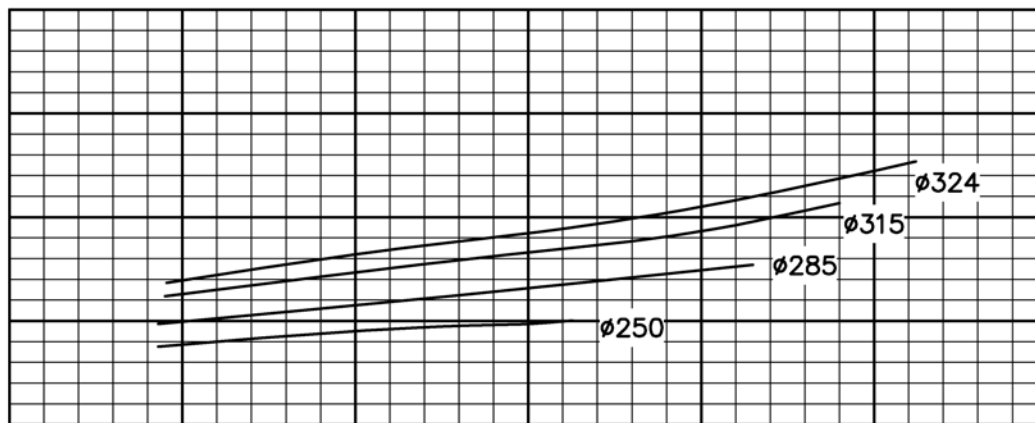
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)150
135
120
105
90
75
60
45
30P
кВт50
40
30
20
10
0Q
м³/ч

0 10 20 30 40 50 60



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-160

ns: 95.6

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

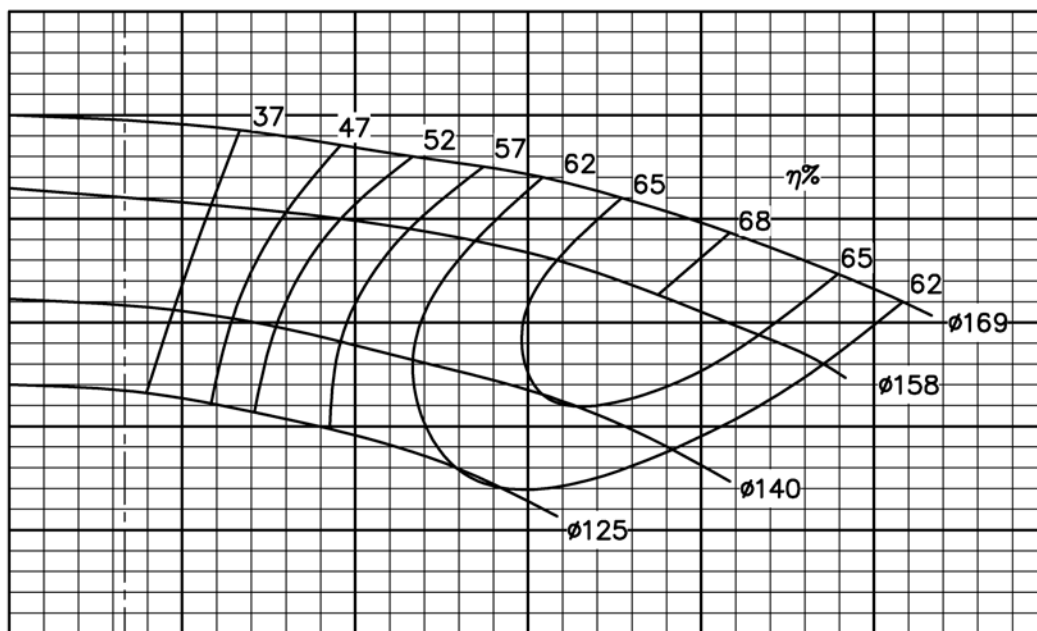
NPSHr
(м)

4
3
2
1
0



H
(м)

150
45
40
35
30
25
20
15
10
5



P
кВт

10
8
6
4
2
0



Q
м³/ч

0 12 24 36 48 60 72



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-200

ns: 72.6

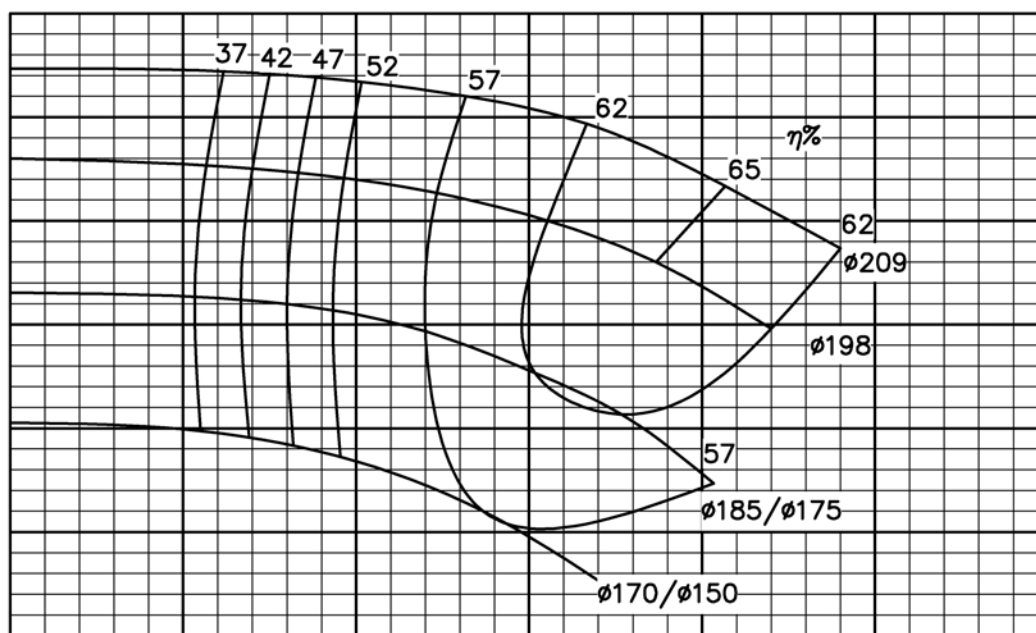
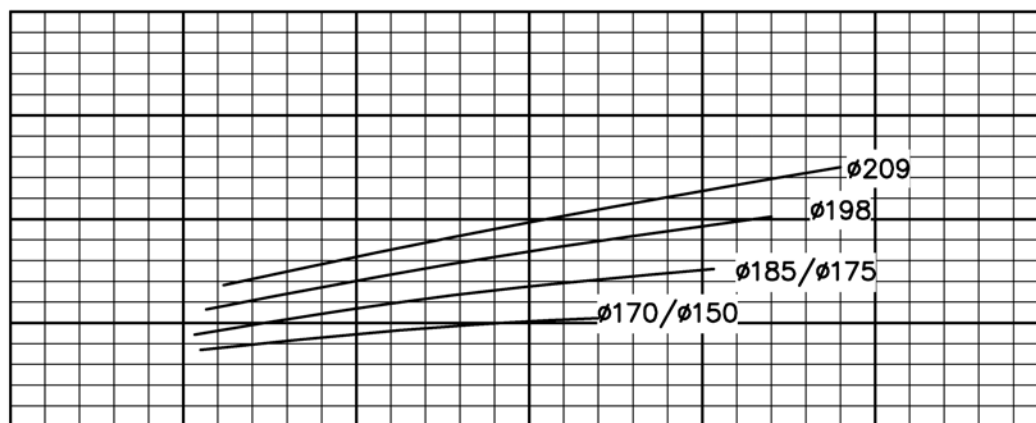
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

NPSHr
(м)6.0
4.5
3.0
1.5
0H
(м)200
60
55
50
45
40
35
30
25
20P
кВт20
16
12
8
4
0Q
м³/ч

0 15 30 45 60 75 90



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-250

ns: 55.5

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

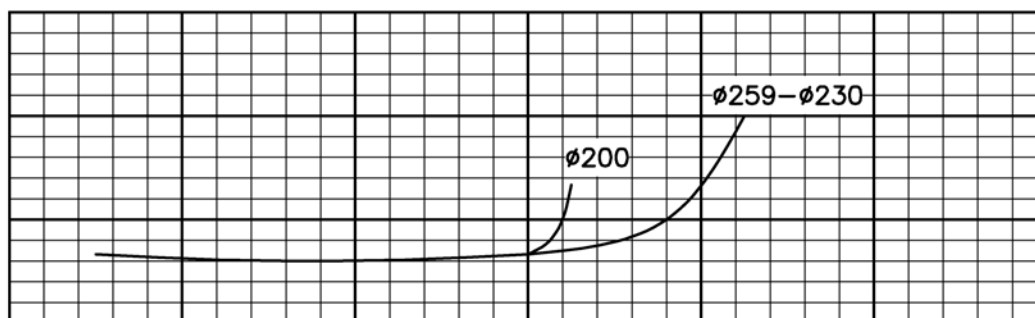
VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

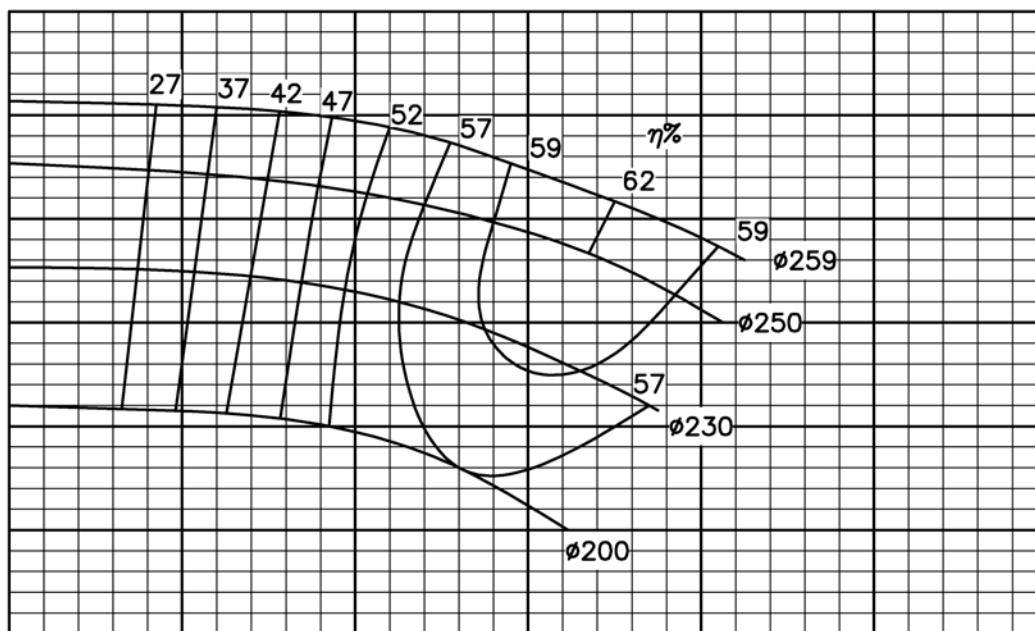
NPSHr
(м)

6.0
4.5
3.0
1.5
0



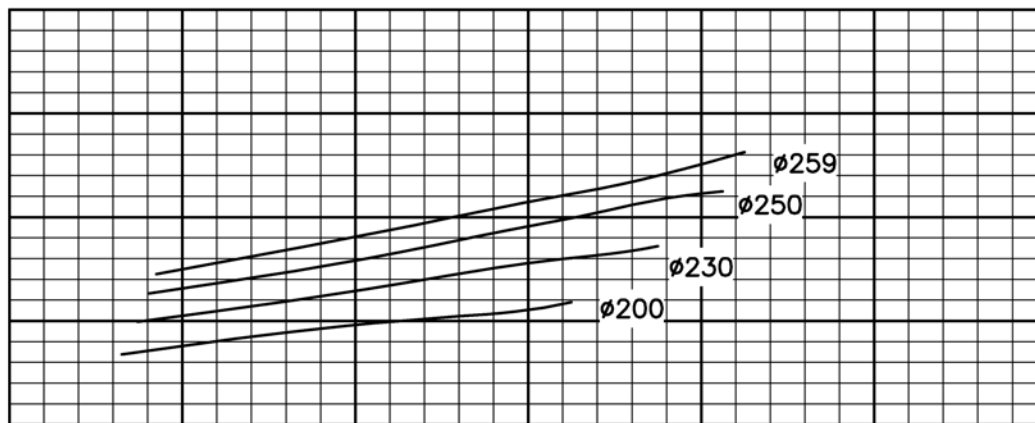
H
(м)

100
90
80
70
60
50
40
30
20



P
кВт

37.5
30
22.5
15
7.5
0



Q
м³/ч

0 20 40 60 80 100 120



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-315

ns: 50.4

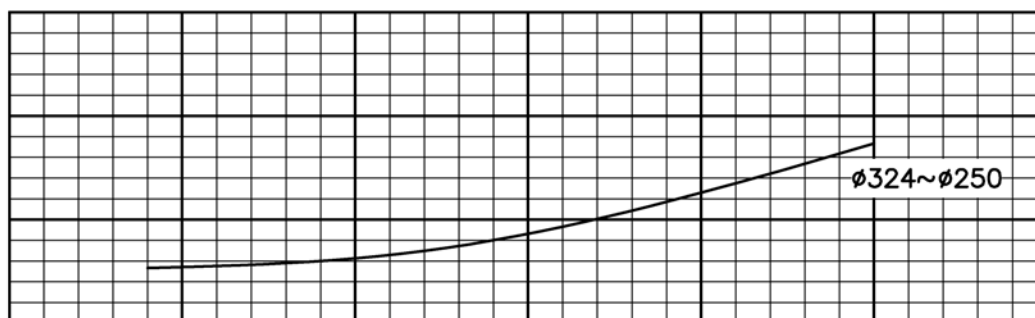
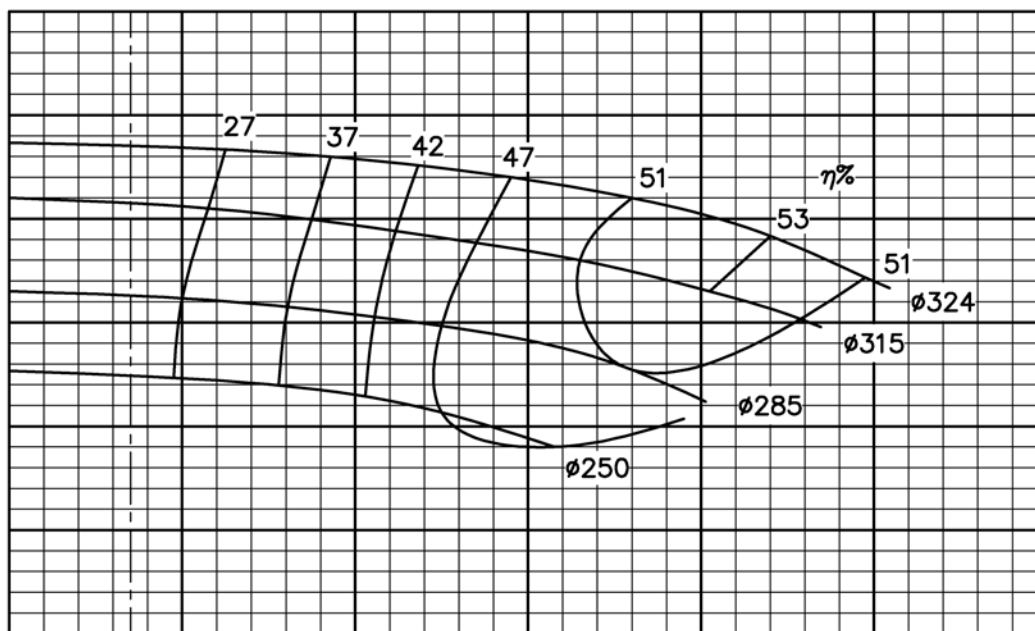
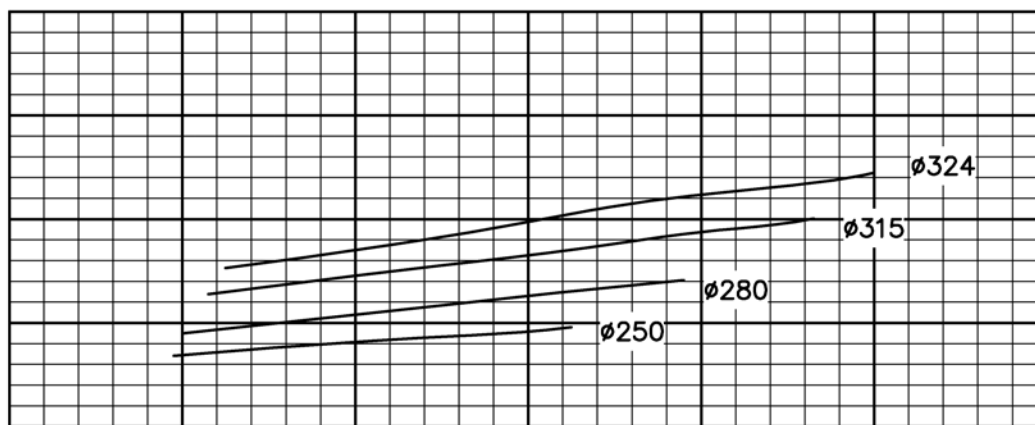
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)160
140
120
100
80
60
40
20
0P
кВт75
60
45
30
15
0Q
м³/ч

0 20 40 60 80 100 120



aikon

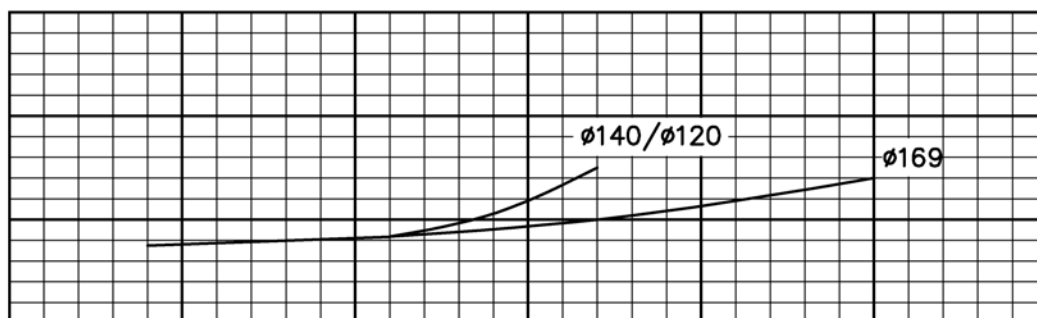
Графические
характеристики

Модель: SDW80-160

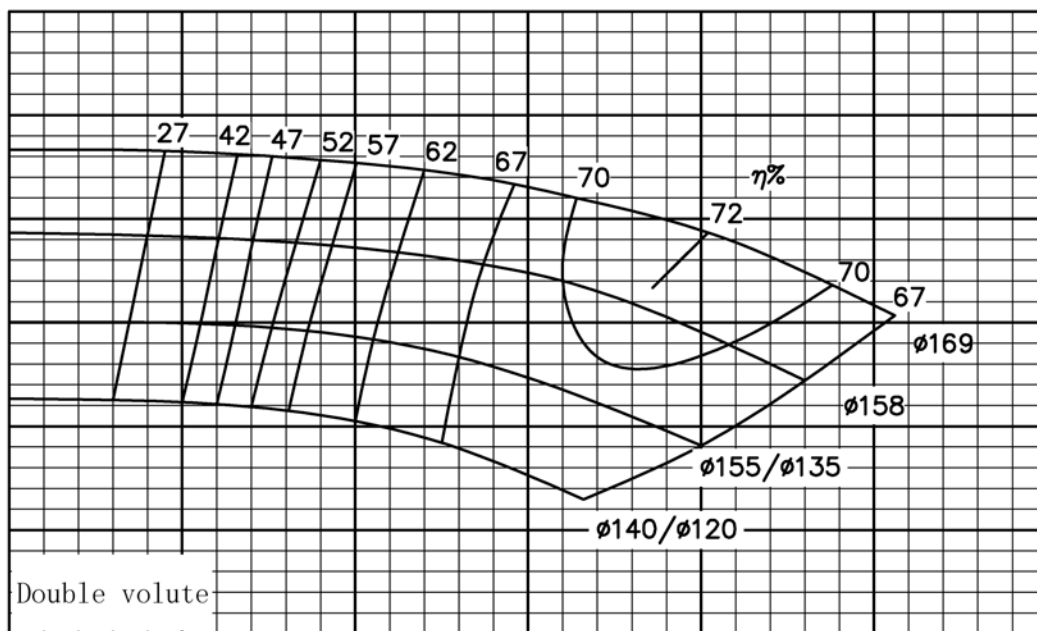
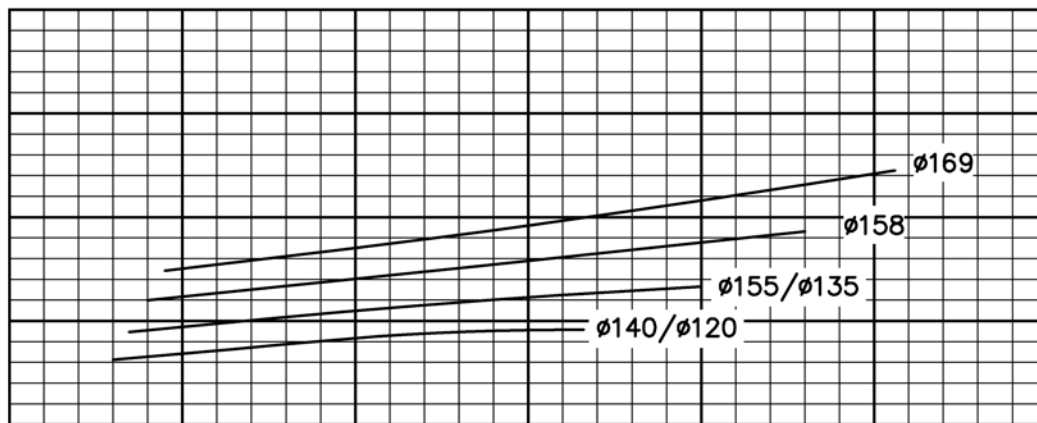
ns: 34.8

Частота
вращения 2950 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 80 ммNPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)

150

45
40
35
30
25
20
15
10
5P
кВт20
16
12
8
4
0Q
м³/ч

0 25 50 75 100 125 150



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-200

ns: 91.2

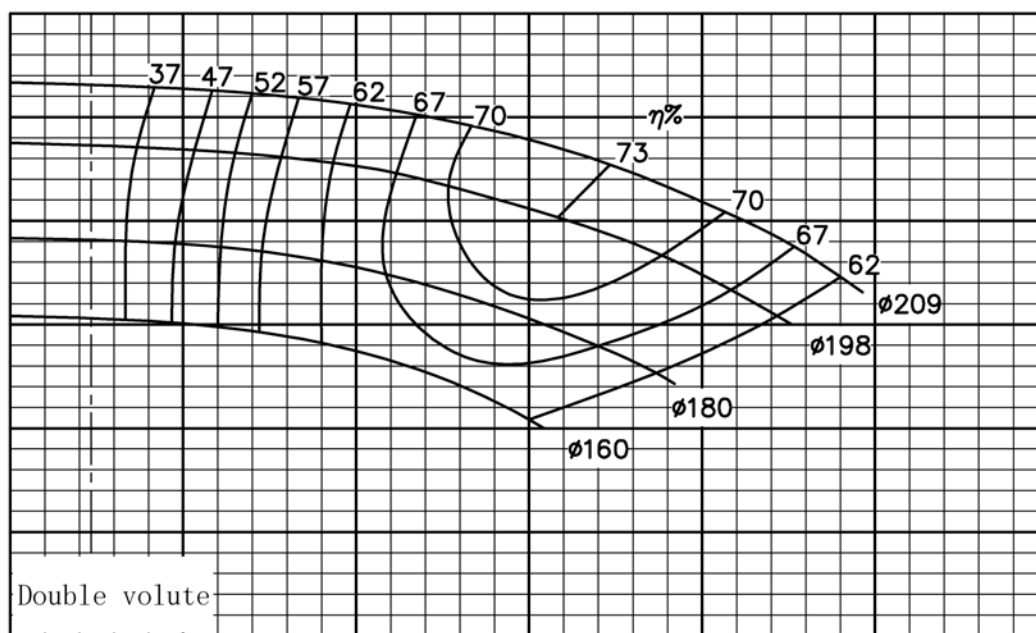
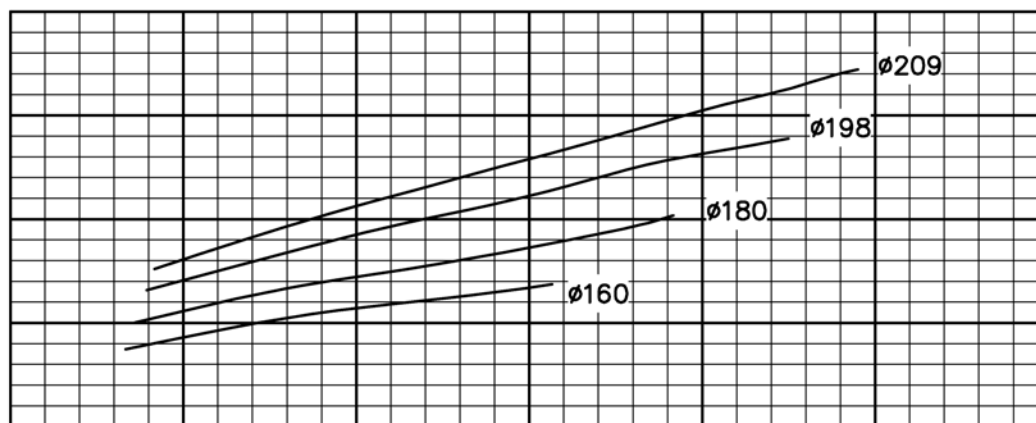
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

NPSHr
(м)12
9
6
3
0H
(м)64
56
48
40
32
24
16
8
0P
кВт25
20
15
10
5
0Q
м³/ч

0 30 60 90 120 150 180



aikon

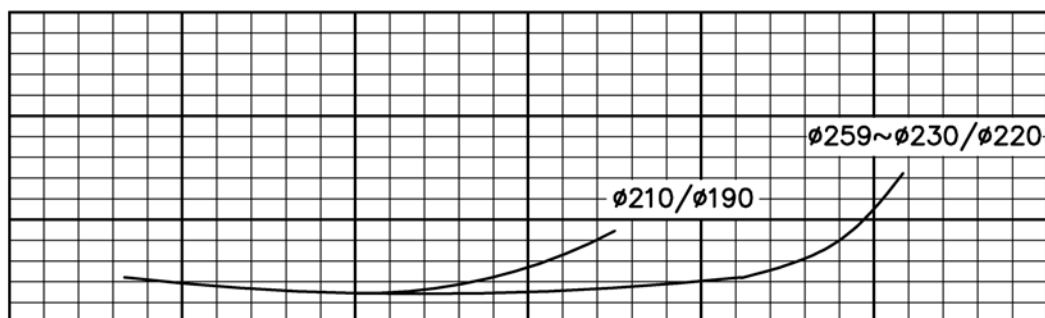
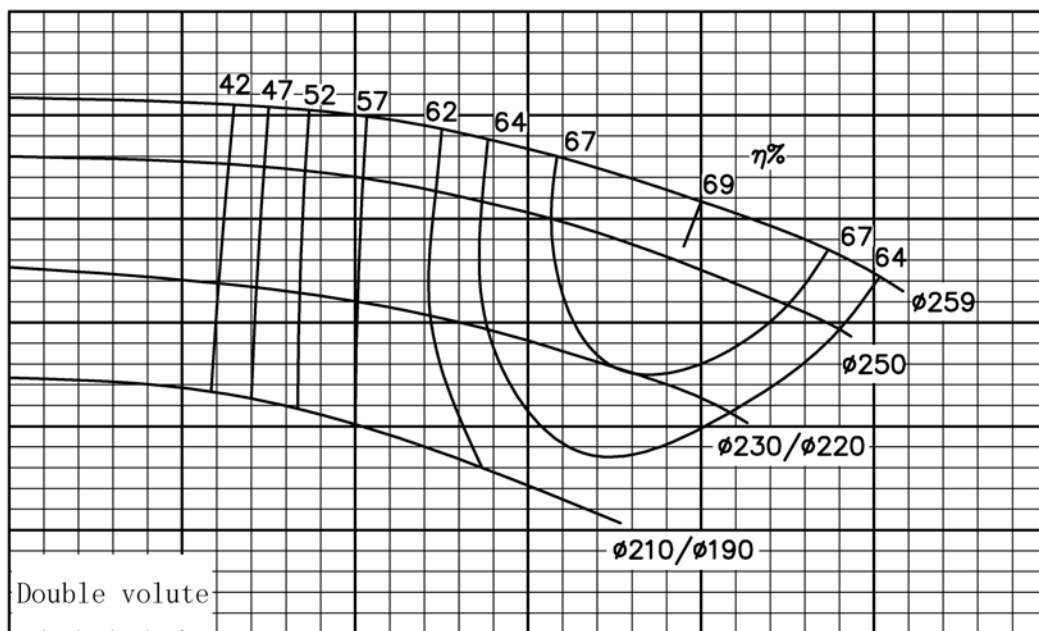
Графические
характеристики

Модель: SDW80-250

ns: 73

Частота
вращения 2950 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 80 ммNPSHr
(м)12
9
6
3
0H
(м)100
90
80
70
60
50
40
30
20P
кВт50
40
30
20
10
0Q
м³/ч

0 30 60 90 120 150 180



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-315

ns: 56.2

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

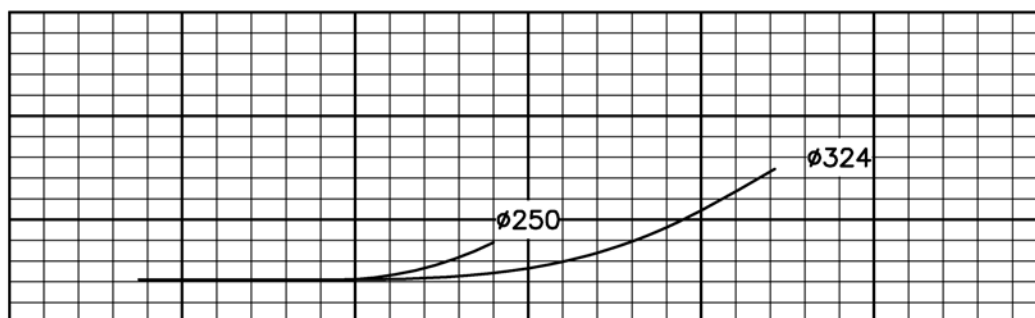
VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

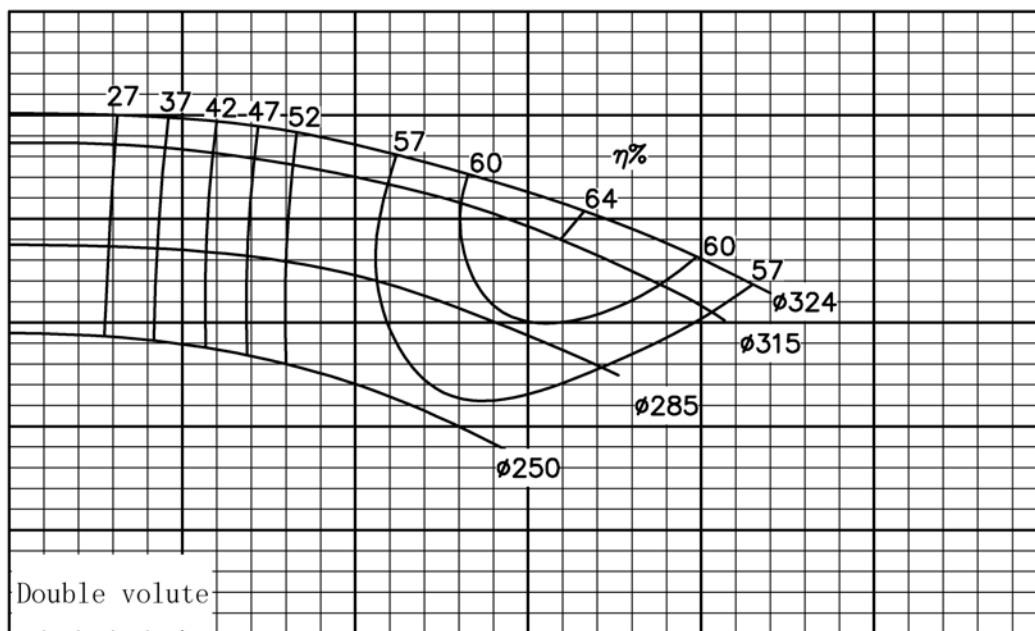
NPSHr
(м)

12
9
6
3
0



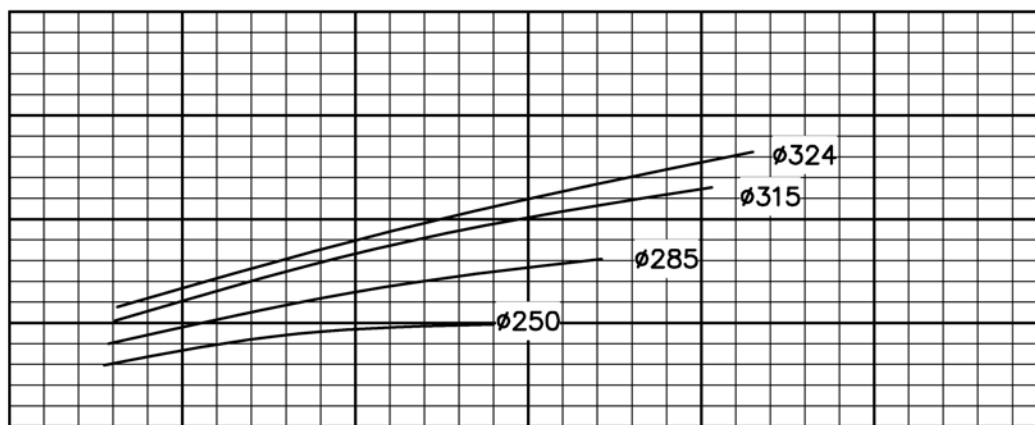
H
(м)

160
140
120
100
80
60
40
20
0



P
кВт

100
80
60
40
20
0



Q
м³/ч

0 40 80 120 160 200 240



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-160

ns: 203.3

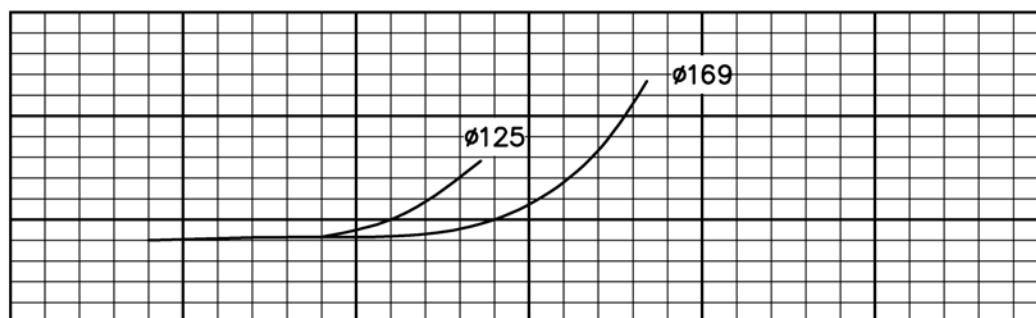
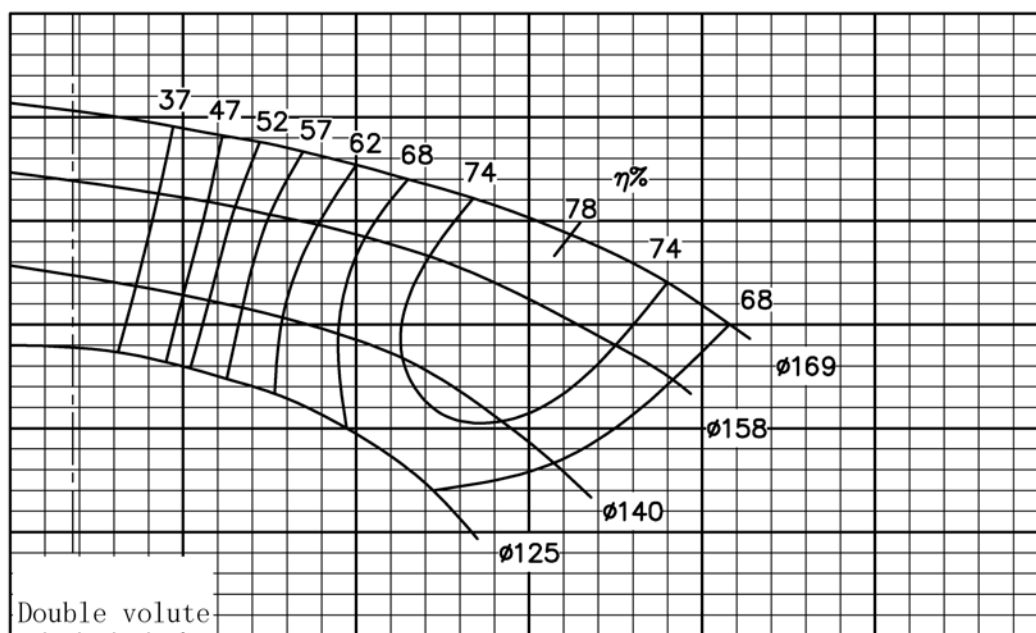
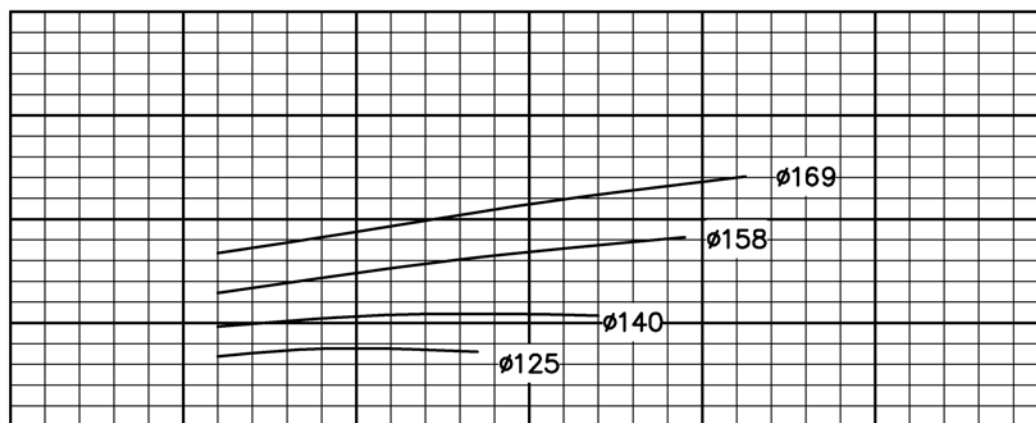
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0P
кВт25
20
15
10
5
0Q
м³/ч

0 50 100 150 200 250 300



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100–200

ns: 125.9

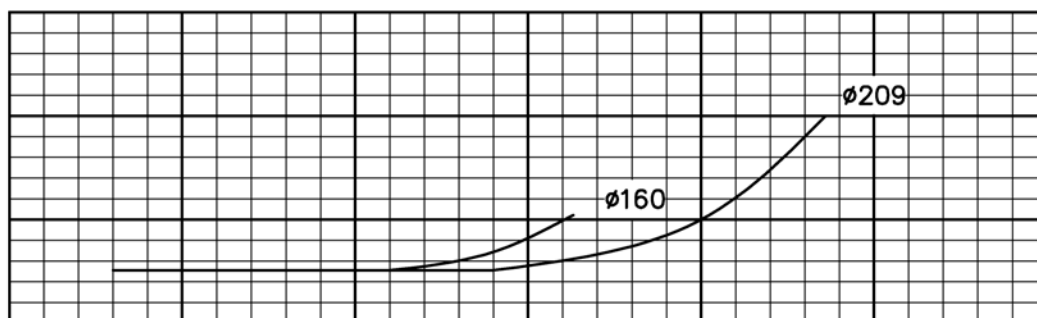
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

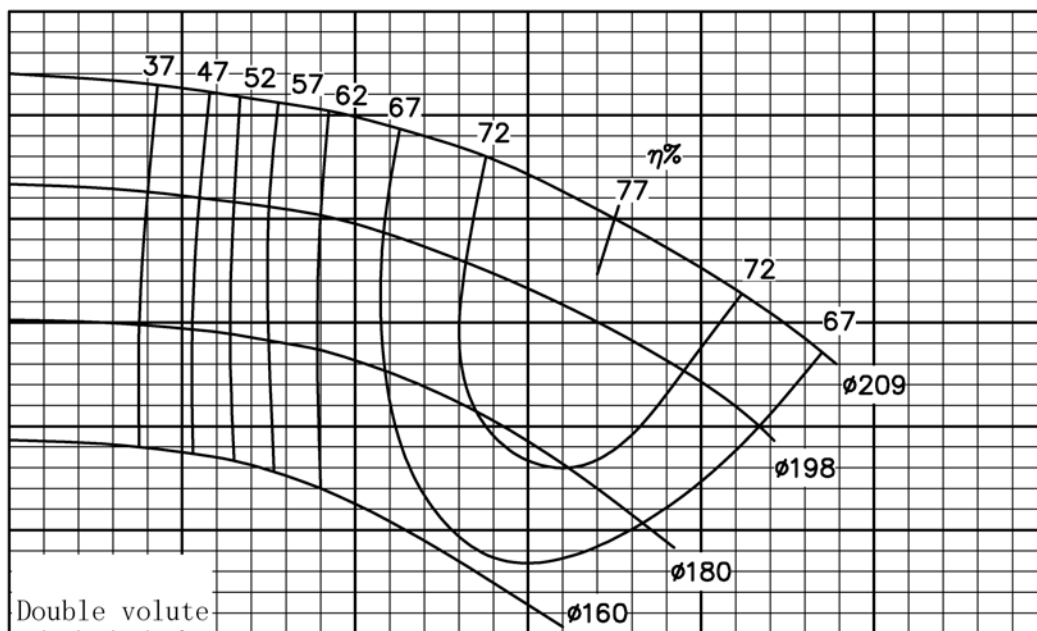
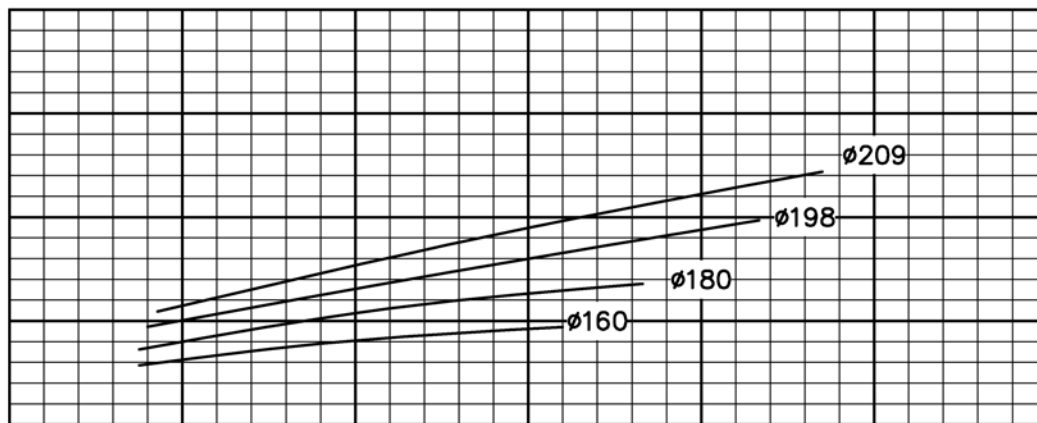
VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)12
9
6
3
0H
(м)

200

60
55
50
45
40
35
30
25
20P
кВт50
40
30
20
10
0Q
м³/ч

0 50 100 150 200 250 300



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-250

ns: 104.8

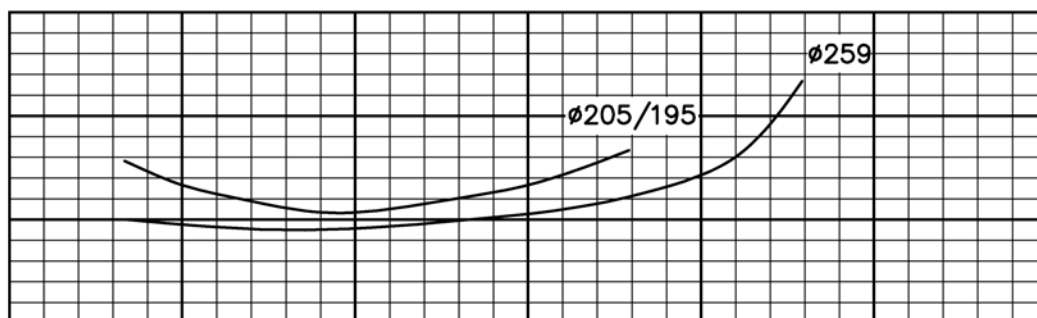
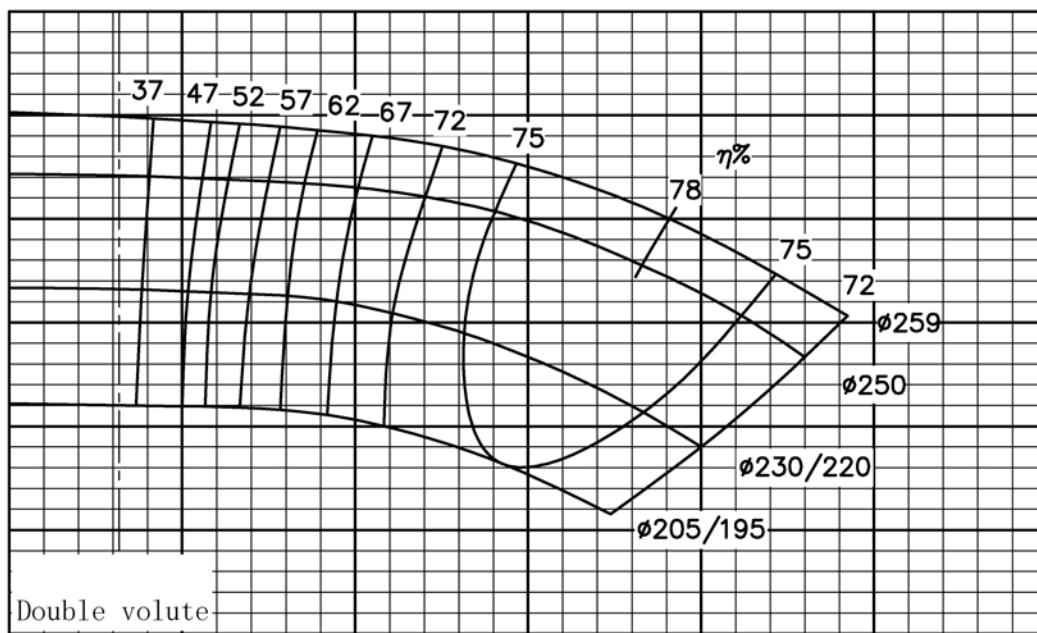
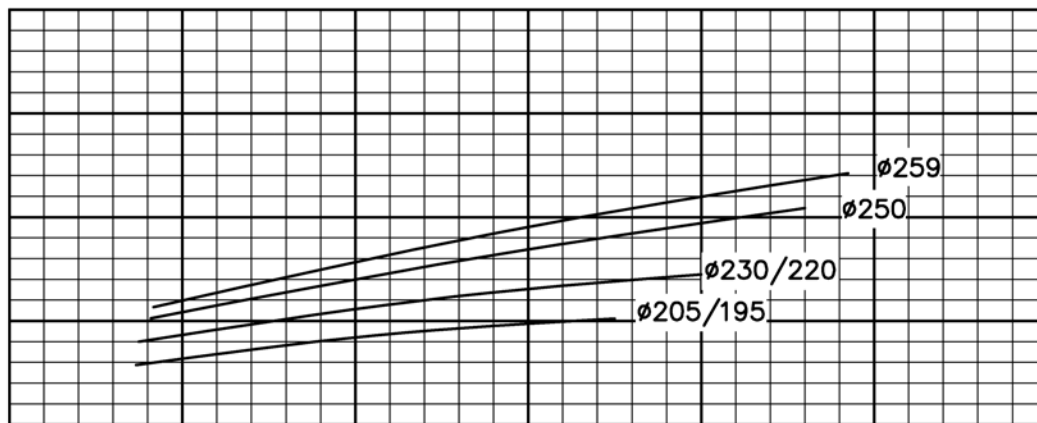
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)100
90
80
70
60
50
40
30
20P
кВт100
80
60
40
20
0Q
м³/ч

0 60 120 180 240 300 360



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-315

ns: 20.4

Частота
вращения 2950 об/мин

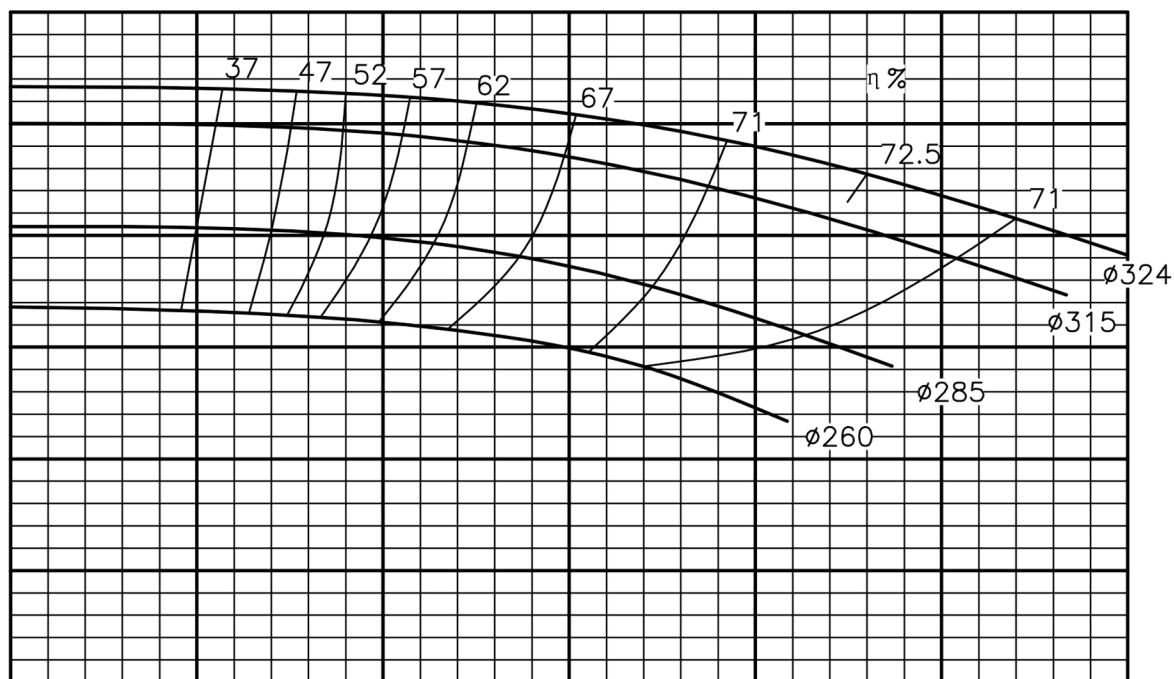
API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка DN 100 мм

Q (м³/ч) 0 60 120 180 240 300 360

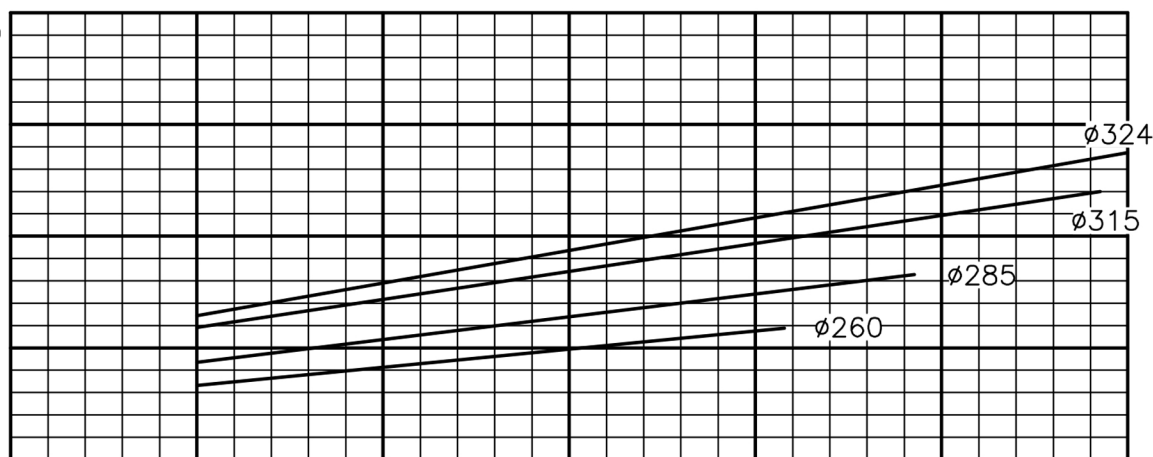
H
(фм) (м)

160
500
140
400
120
300
100
80
200
60
100
40
20
0



P
(л. с.) (кВт)

200
240
160
120
80
40
0



Q (м³/ч)

0 60 120 180 240 300 360



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-200

ns: 30.3

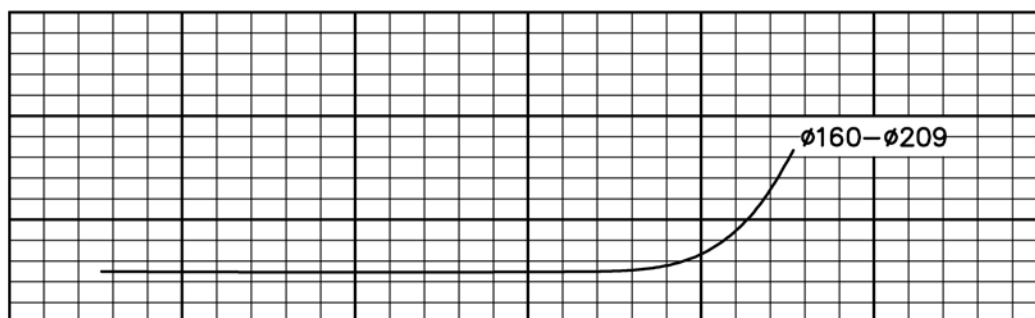
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

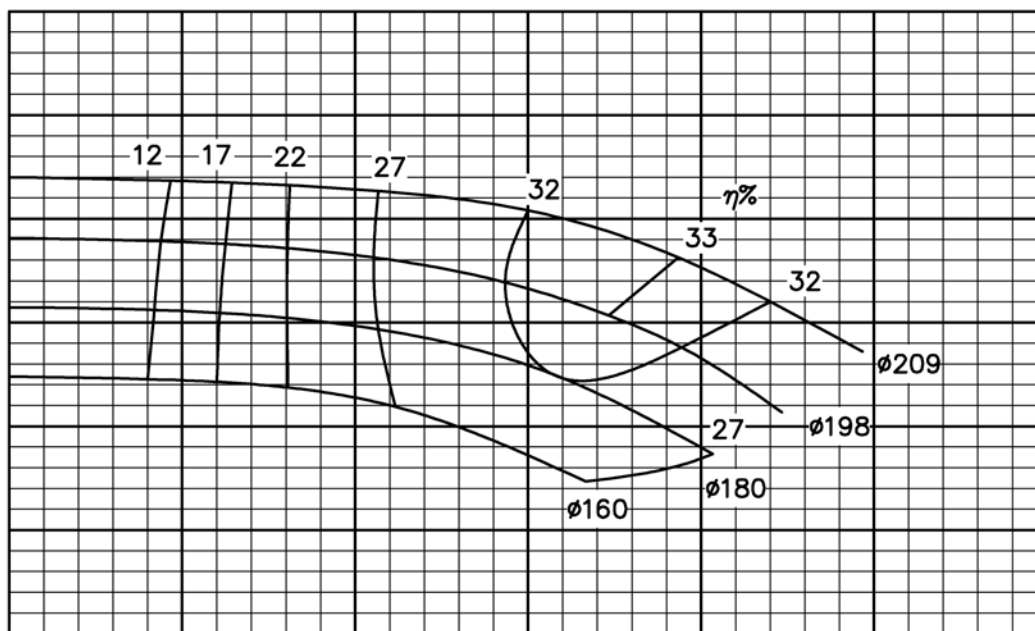
Диаметр напорного
патрубка

25 мм

NPSHr
(м)1.6
1.2
0.8
0.4
0

H

(м)

20
17.5
15
12.5
10
7.5
5
2.5
0

P

кВт

1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0

Q

м³/ч

0 1.5 3 4.5 6 7.5 9



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-250

ns: 29.3

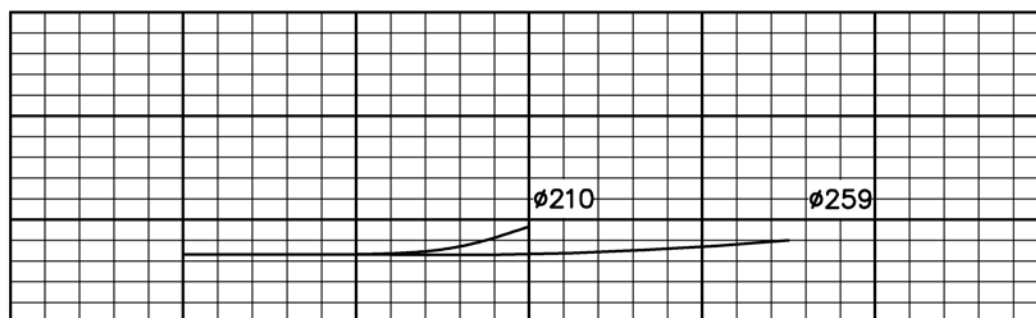
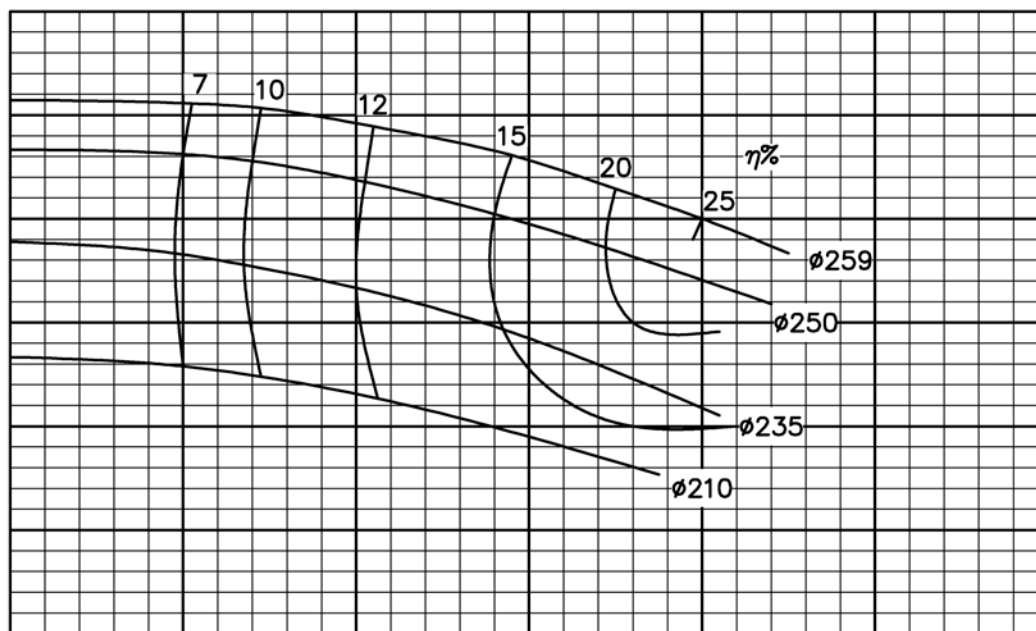
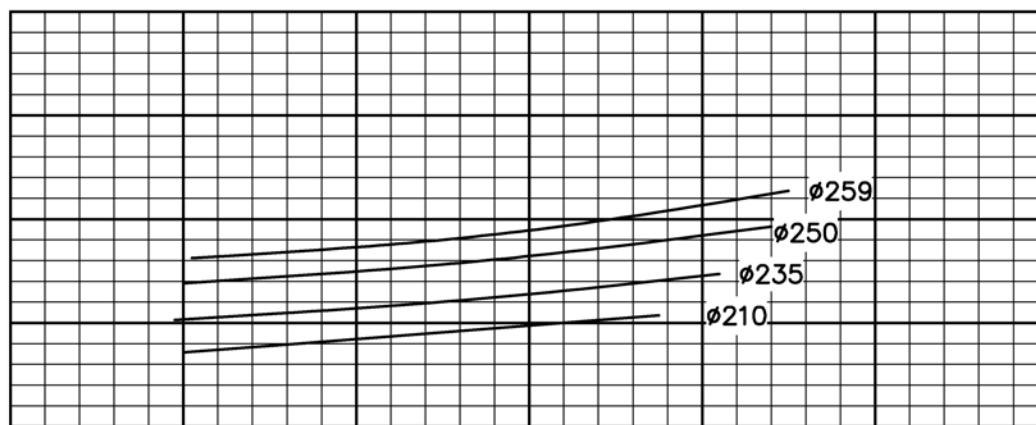
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

25 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0H
(м)24
21
18
15
12
9
6
3
0P
кВт2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0Q
м³/ч

0 2 4 6 8 10 12



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW25-315

ns: 20.8

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

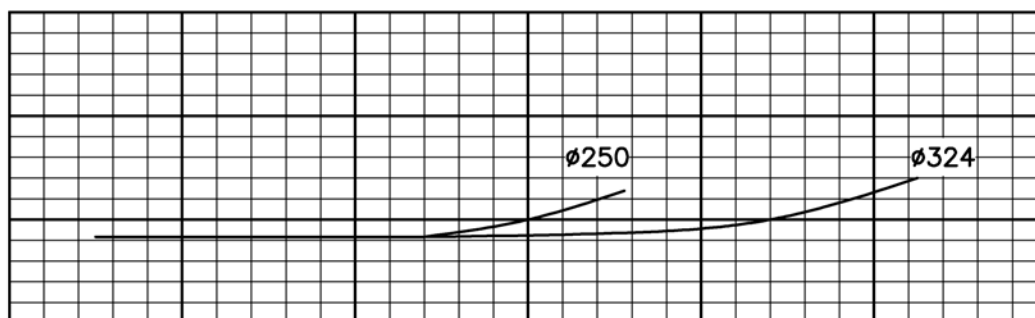
VS4

Диаметр напорного
патрубка

25 мм

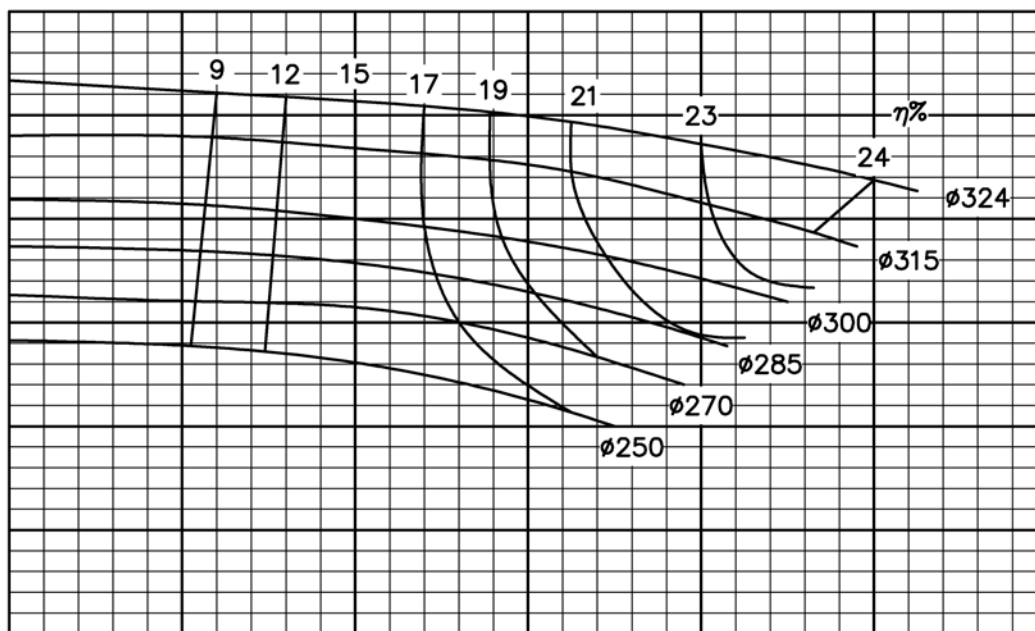
NPSHr
(м)

0.8
0.6
0.4
0.2
0



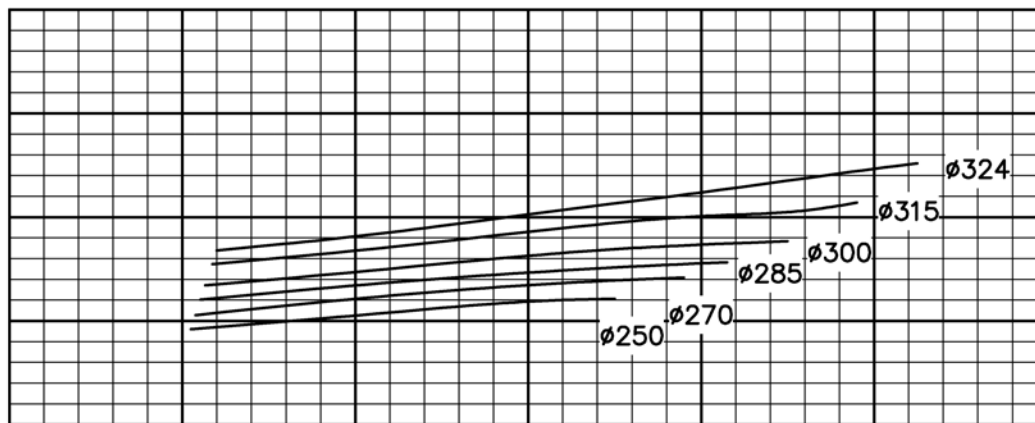
H
(м)

40
35
30
25
20
15
10
5
0



P
кВт

5
4
3
2
1
0



Q
м³/ч

0 2 4 6 8 10 12



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-160

ns: 73

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

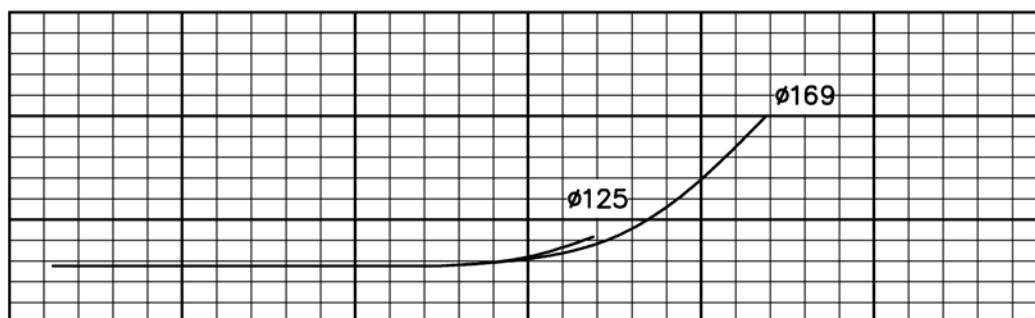
VS4

Диаметр напорного
патрубка

40 мм

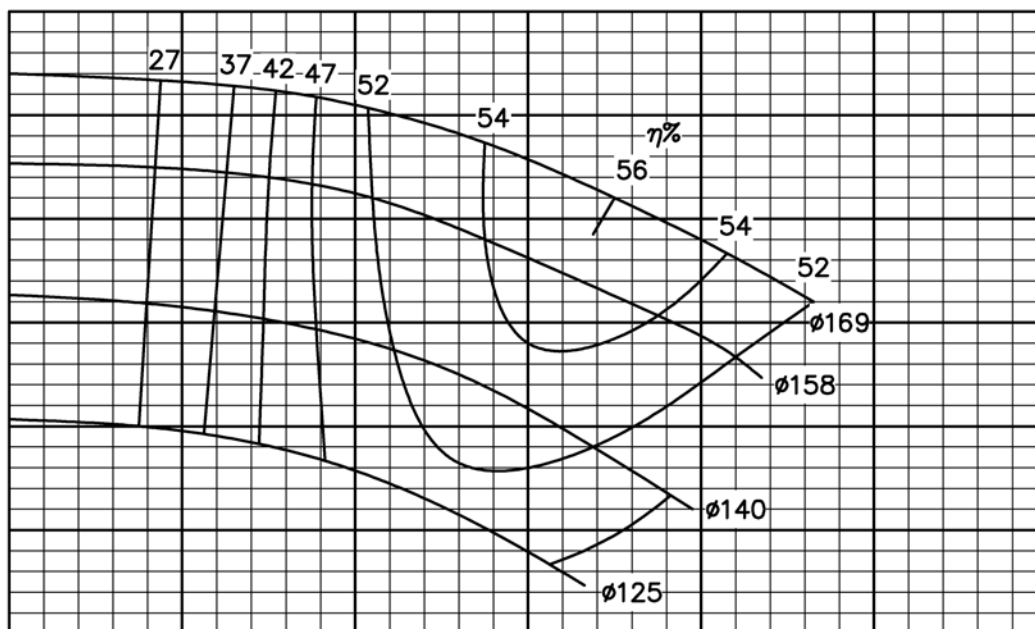
NPSHr
(м)

2.4
1.8
1.2
0.6
0



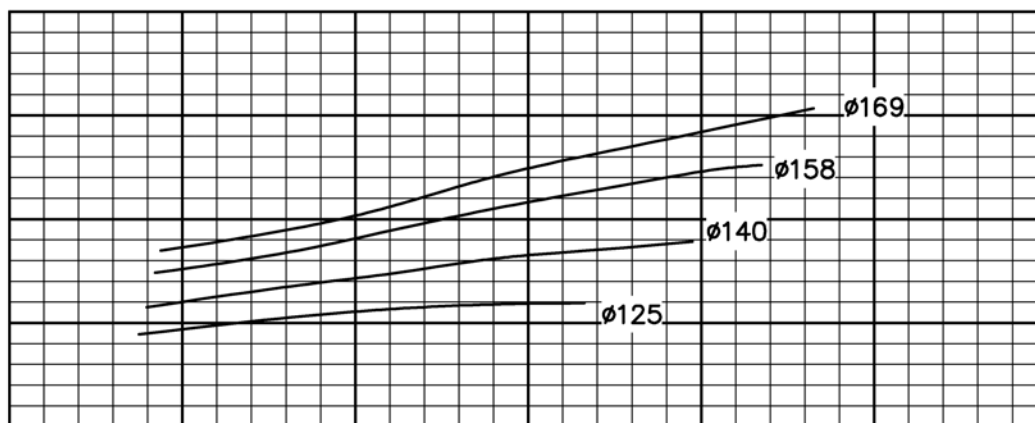
H
(м)

10
9
8
7
6
5
4
3
2



P
кВт

0.75
0.60
0.45
0.30
0.15
0



Q
м³/ч

0 4 8 12 16 20 24



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-200

ns: 54

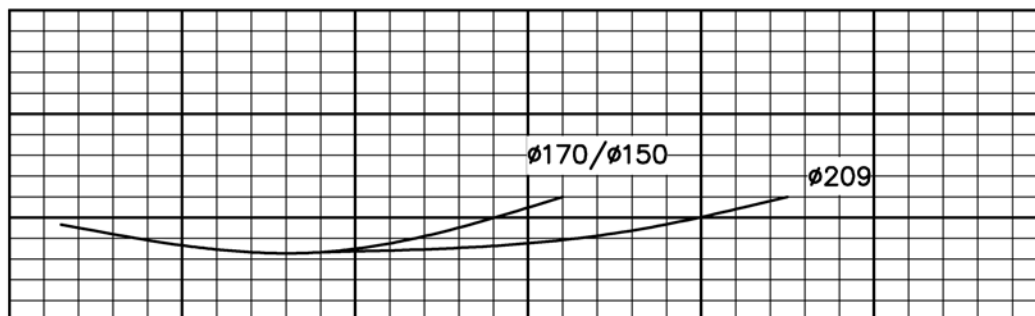
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

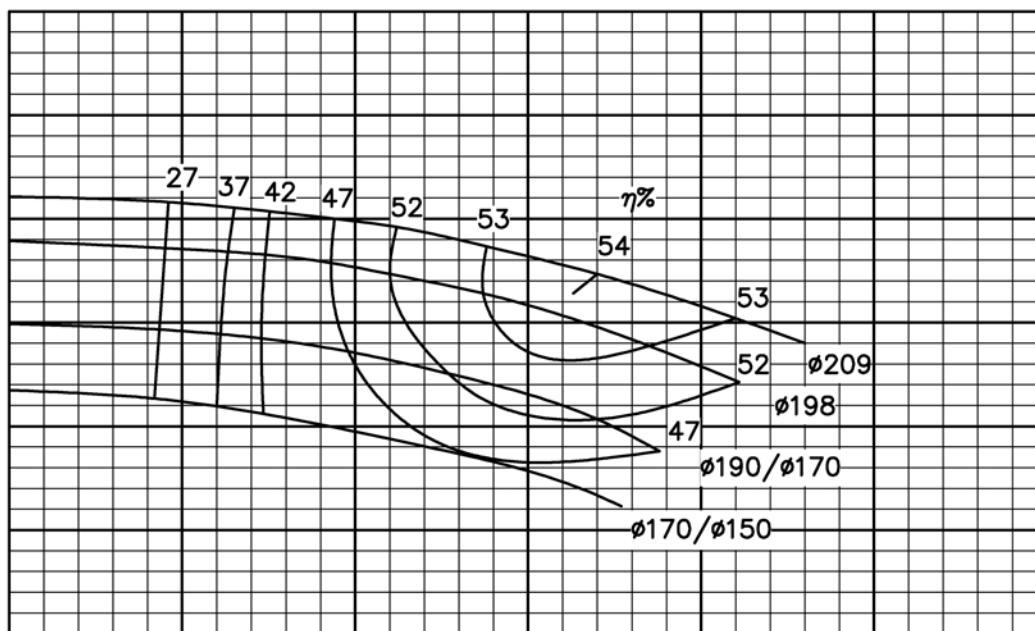
Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0

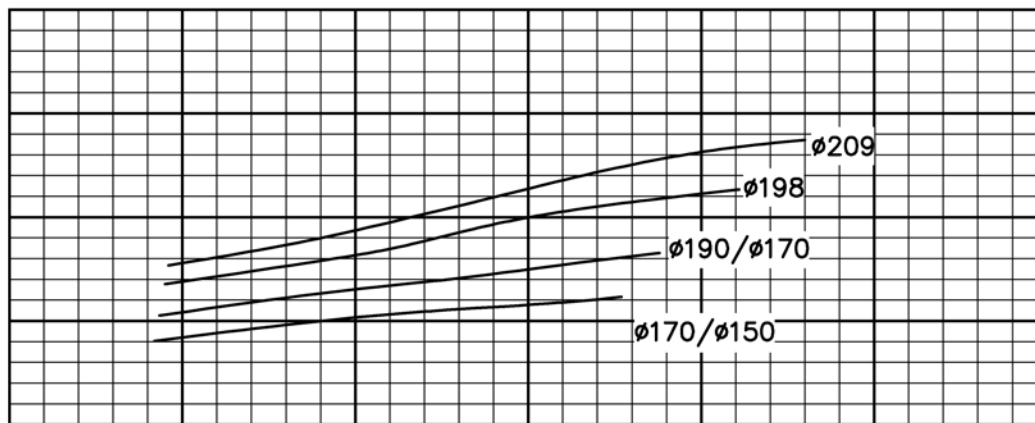
H

(м)

20
17.5
15
12.5
10
7.5
5
2.5
0

P

кВт

1.5
1.2
0.9
0.6
0.3
0Q
м³/ч

0 5 10 15 20 25 30



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-250

ns: 40.2

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

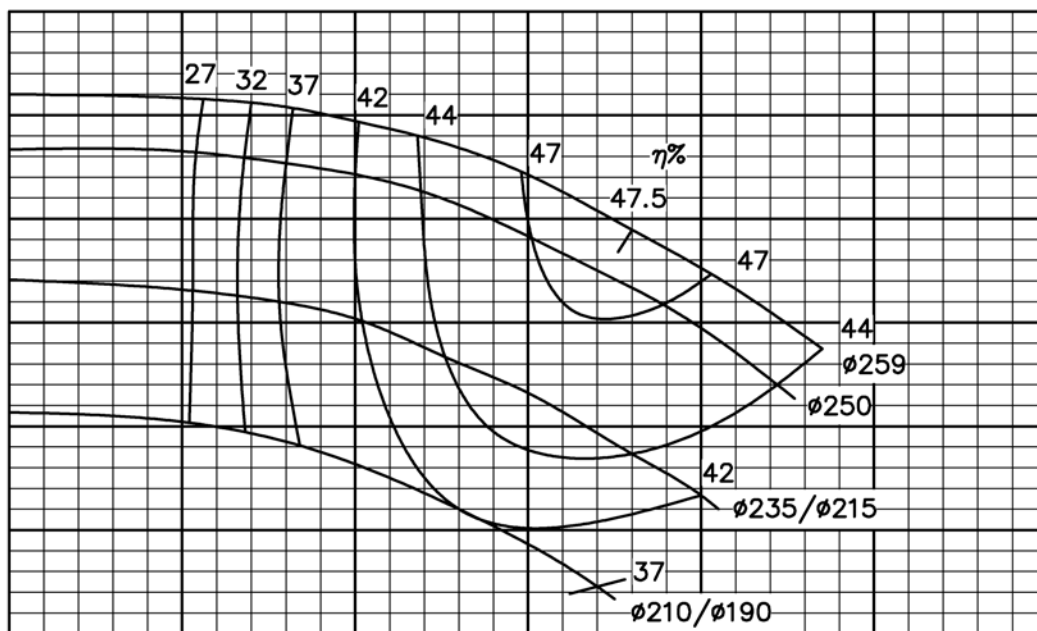
Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)1.2
0.9
0.6
0.3
0

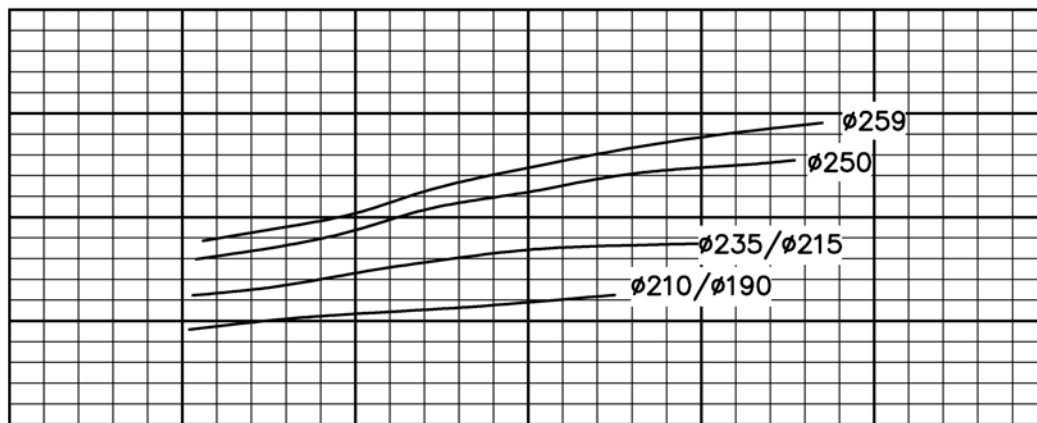
H

(м)

25
22.5
20
17.5
15
12.5
10
7.5
5

P

кВт

2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0

Q

м³/ч

0 5 10 15 20 25 30



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-315

ns: 32.9

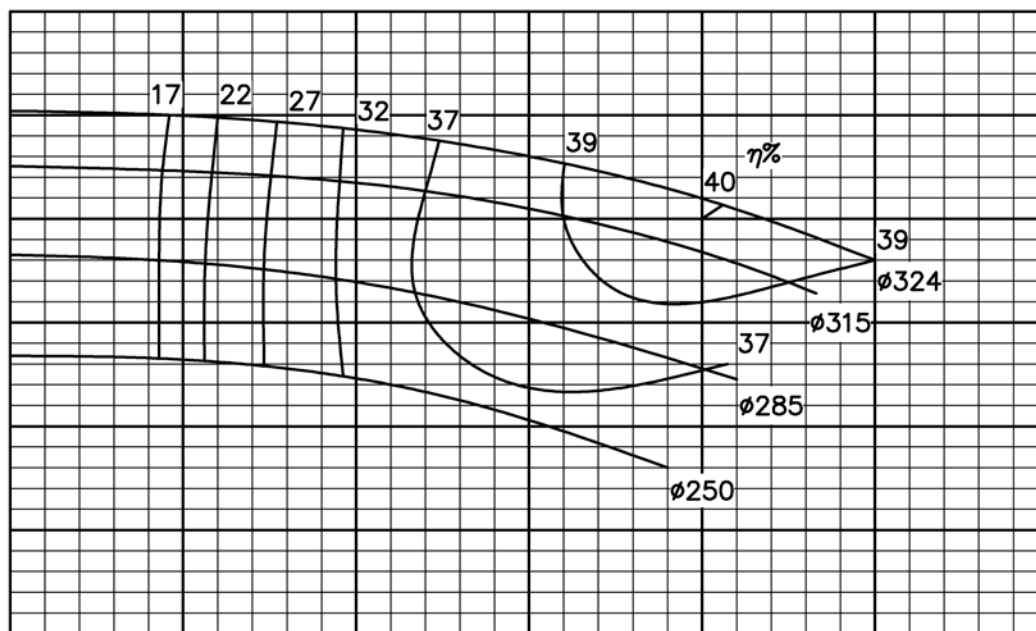
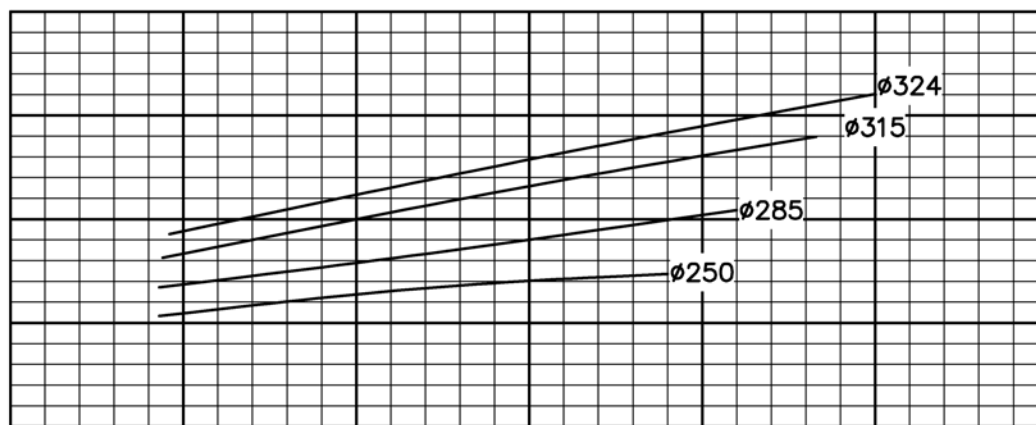
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 5 10 15 20 25 30



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW40-400

ns: 27

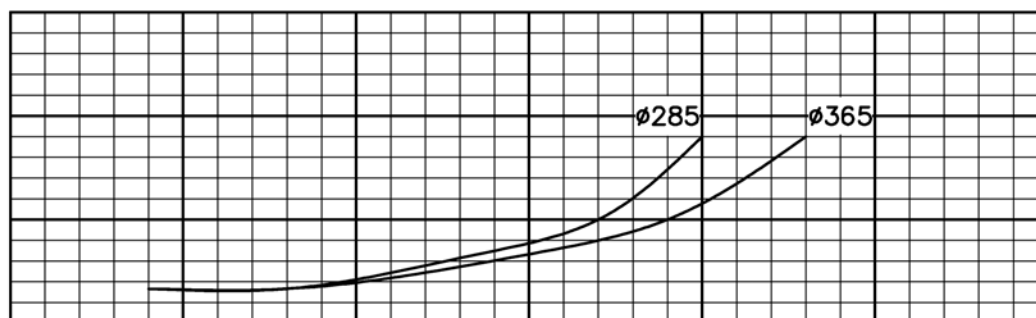
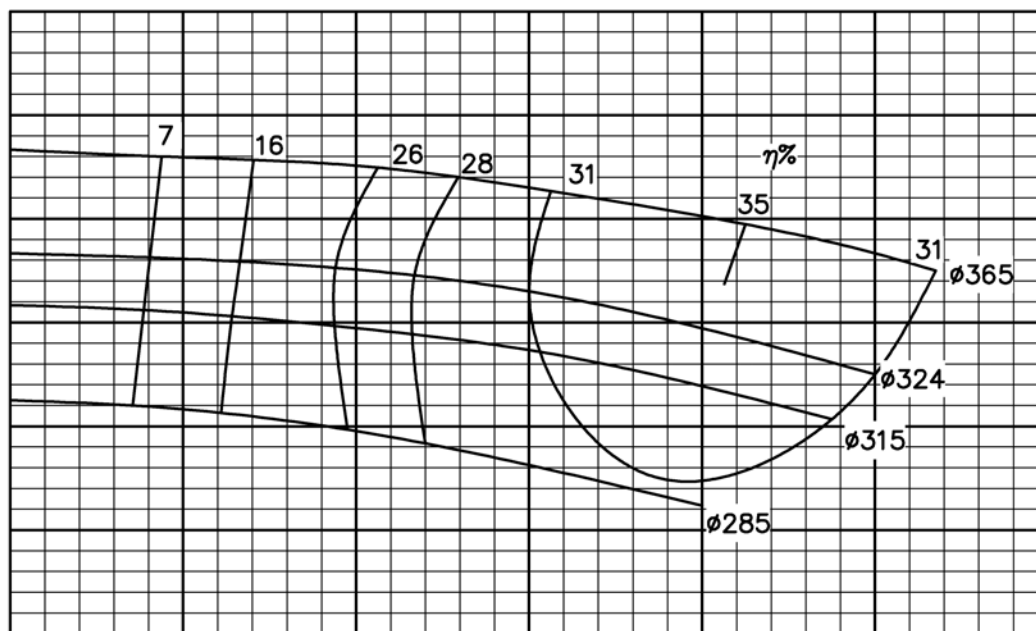
Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

40 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0H
(м)50
45
40
35
30
25
20
15
10P
кВт10
8
6
4
2
0Q
м³/ч

0 5 10 15 20 25 30



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-160

ns: 95.6

Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

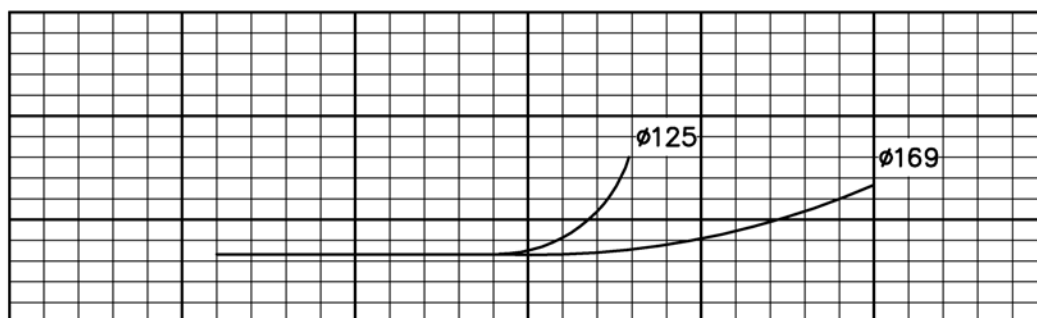
VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

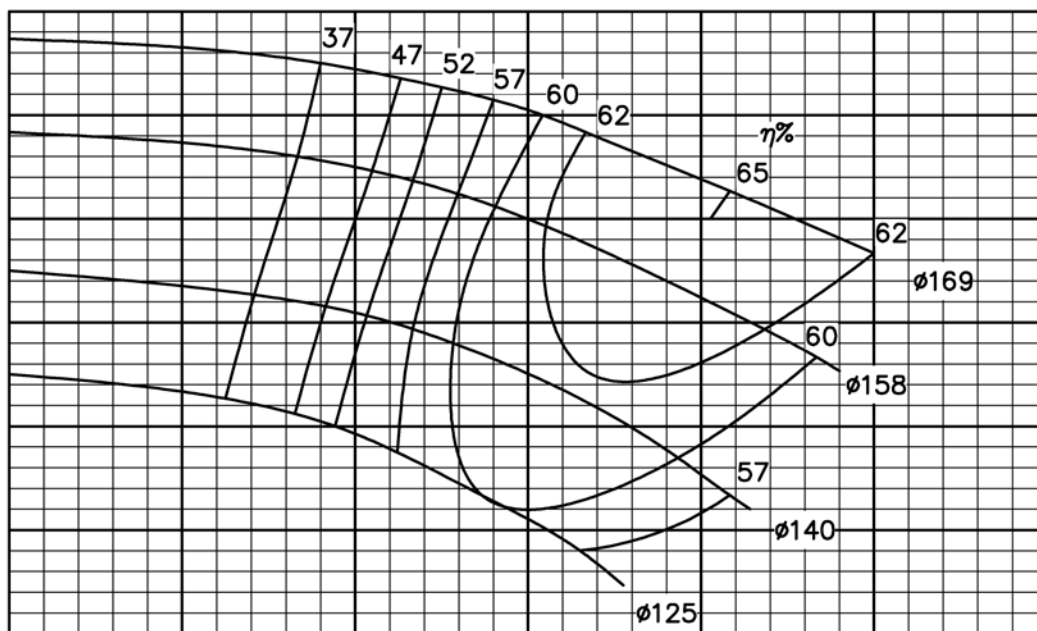
NPSHr
(м)

2.0
1.5
1.0
0.5
0



H
(м)

10
9
8
7
6
5
4
3
2



P
кВт

1.25
1.00
0.75
0.50
0.25
0



Q
м³/ч

0 6 12 18 24 30 36



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-200

ns: 72.6

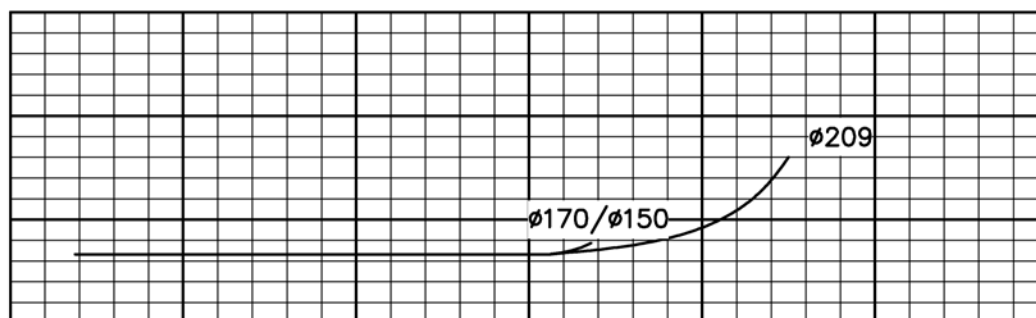
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

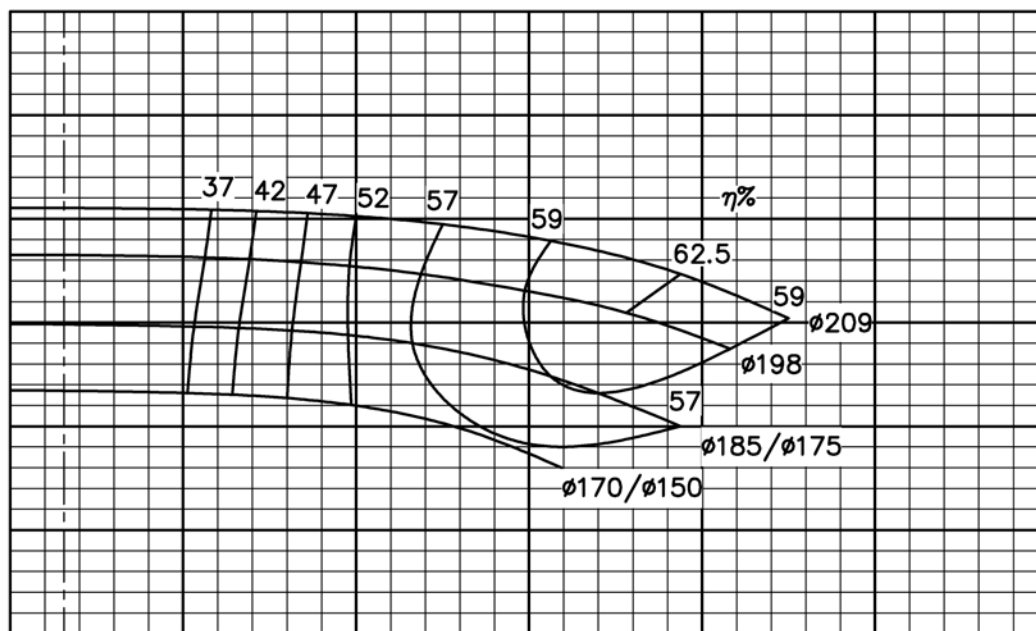
Диаметр напорного
патрубка

50 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0

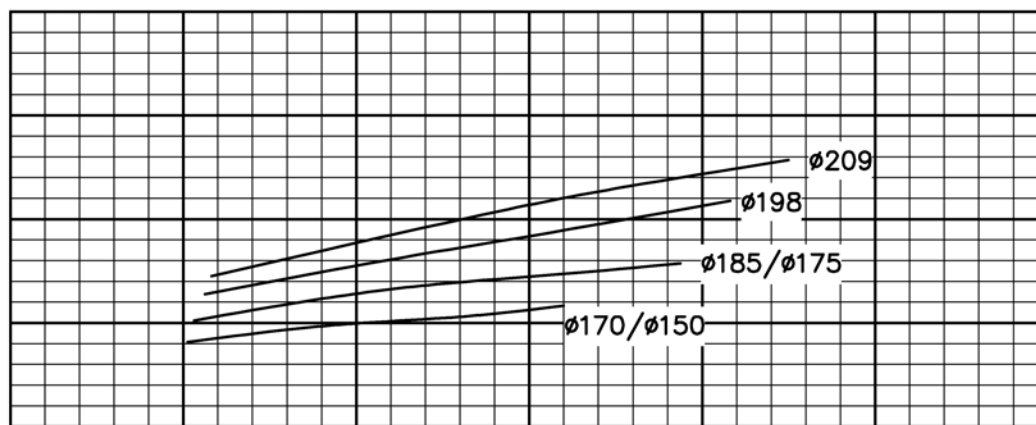
H

(м)

20
17.5
15
12.5
10
7.5
5
2.5
0

P

кВт

2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0Q
м³/ч

0 8 16 24 32 40 48



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-250

ns: 55.5

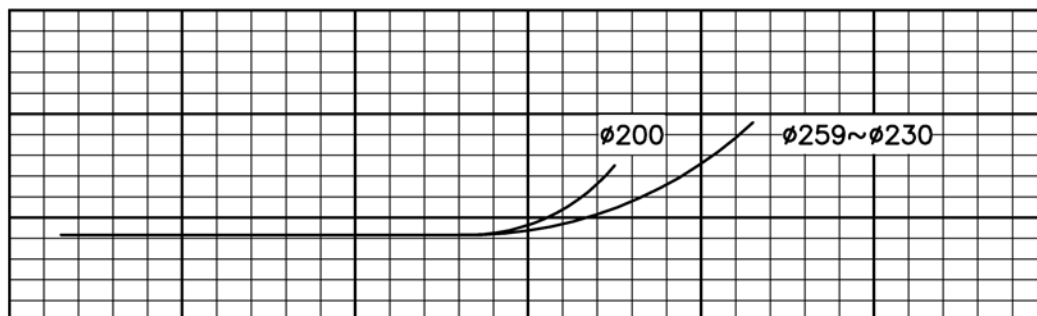
Частота
вращения 1475 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 50 мм

NPSHr
(м)

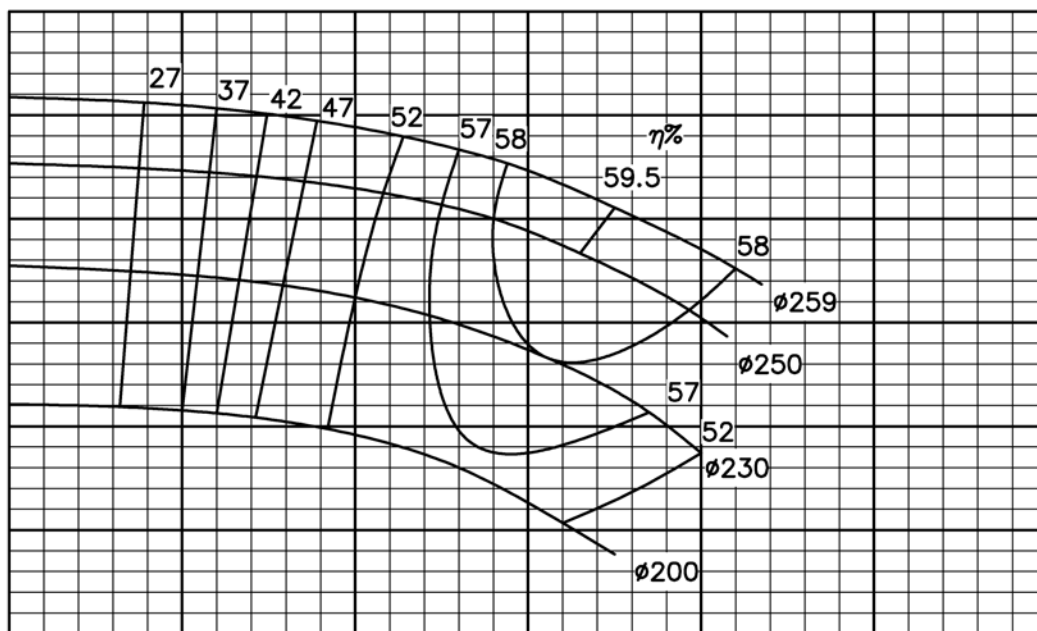
1.6
1.2
0.8
0.4
0



H

(м)

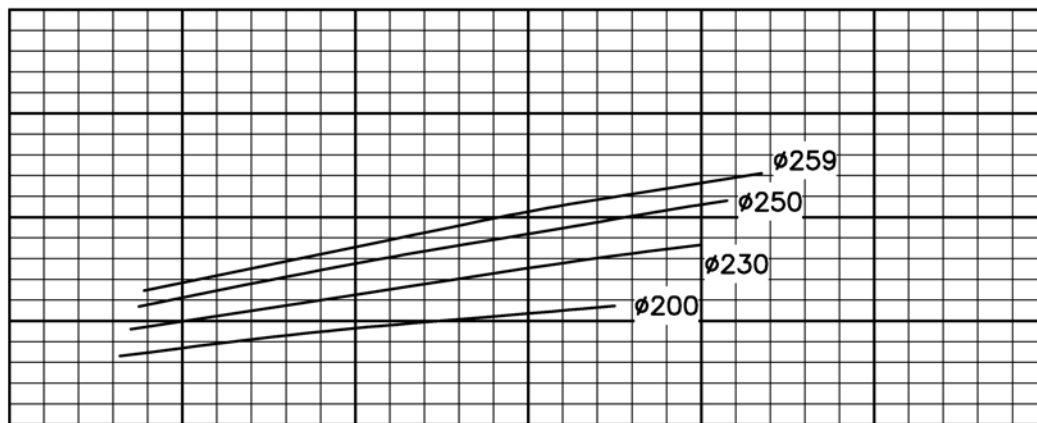
25
22.5
20
17.5
15
12.5
10
7.5
5



P

кВт

5
4
3
2
1
0



Q
м³/ч

0 10 20 30 40 50 60



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-315

ns: 50.4

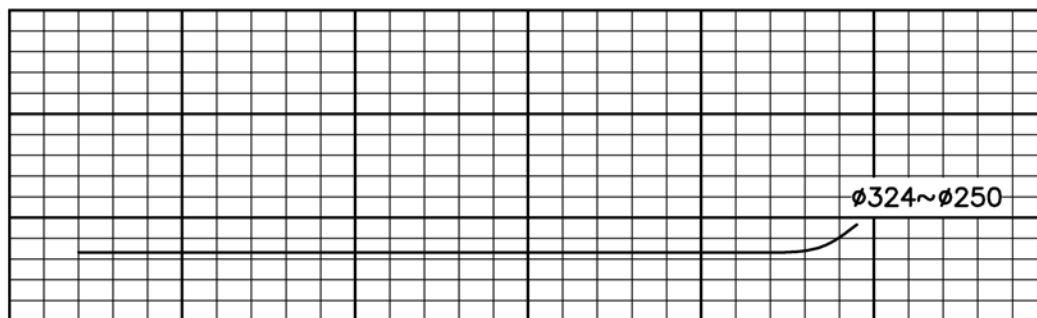
Частота
вращения 1475 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 50 мм

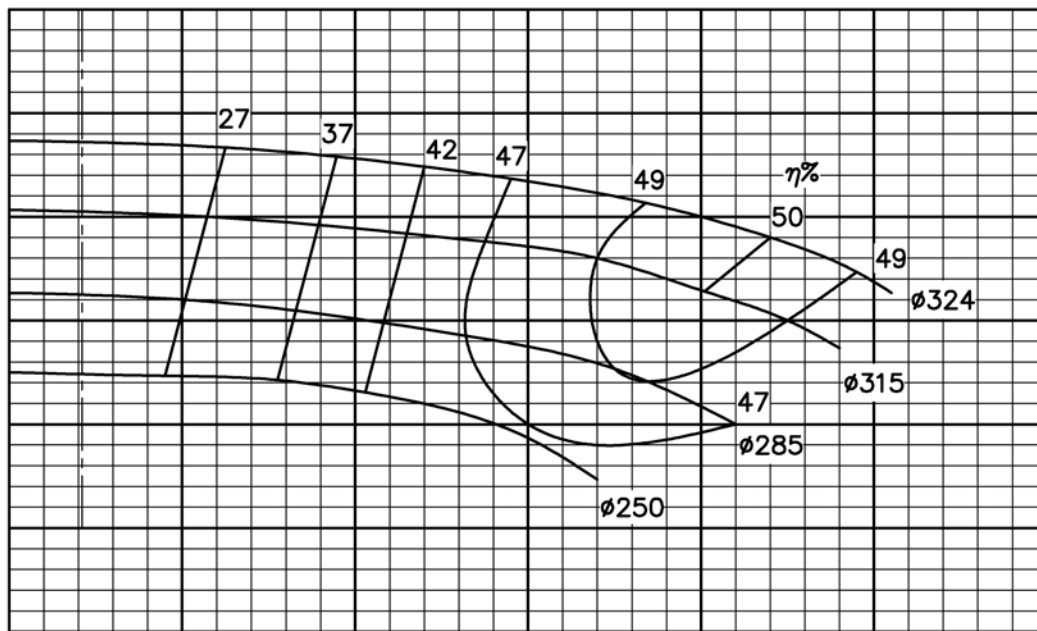
NPSHr
(м)

2.0
1.5
1.0
0.5
0



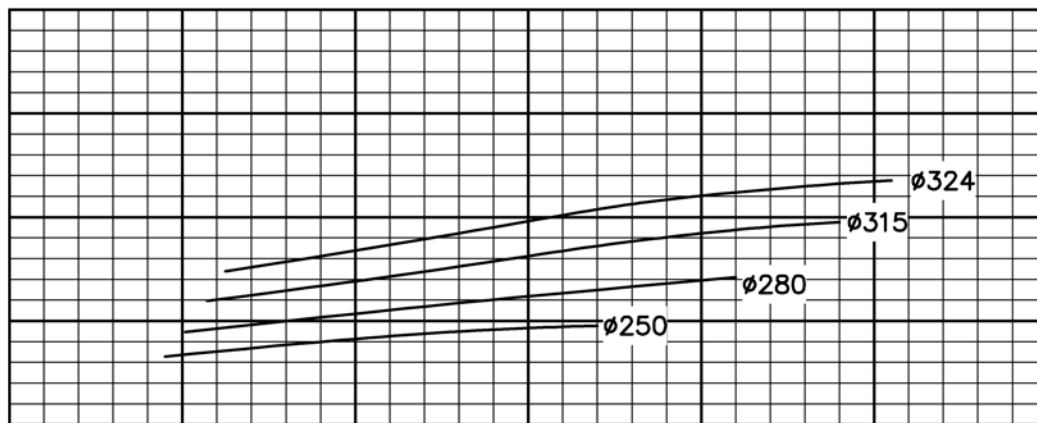
H
(м)

40
35
30
25
20
15
10
5
0



P
кВт

10
8
6
4
2
0



Q
м³/ч

0 10 20 30 40 50 60



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW50-315

ns: 32.5

Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

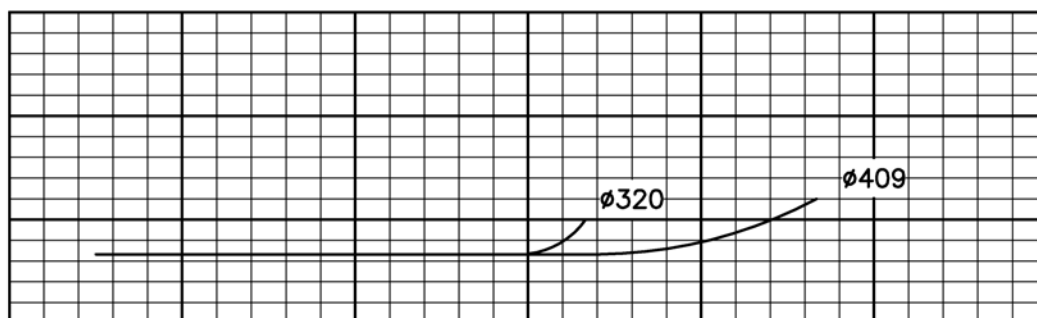
VS4

Диаметр напорного
патрубка

50 мм

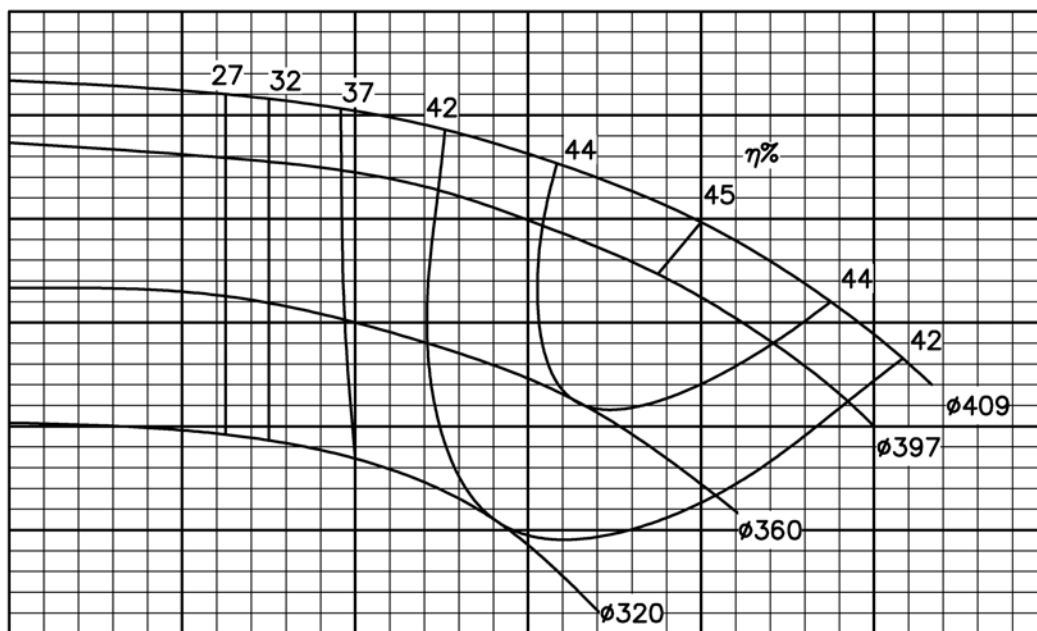
NPSHr
(м)

2.0
1.5
1.0
0.5
0



H
(м)

200
60
55
50
45
40
35
30
25
20



P
кВт

25
20
15
10
5
0



Q
м³/ч

0 12 24 36 48 60 72



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-160

ns: 34.8

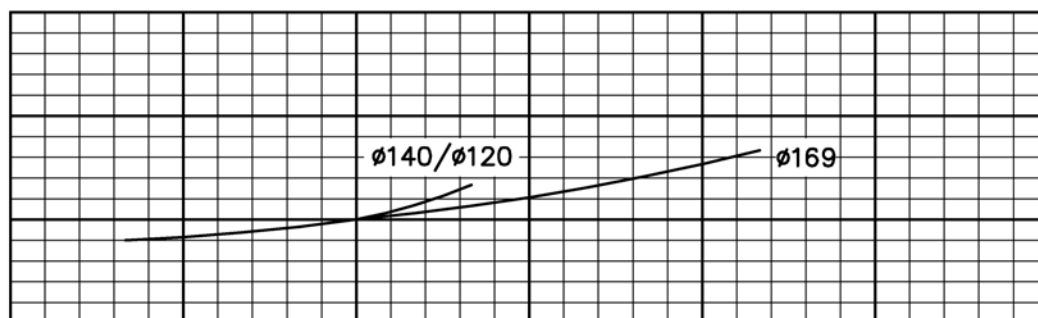
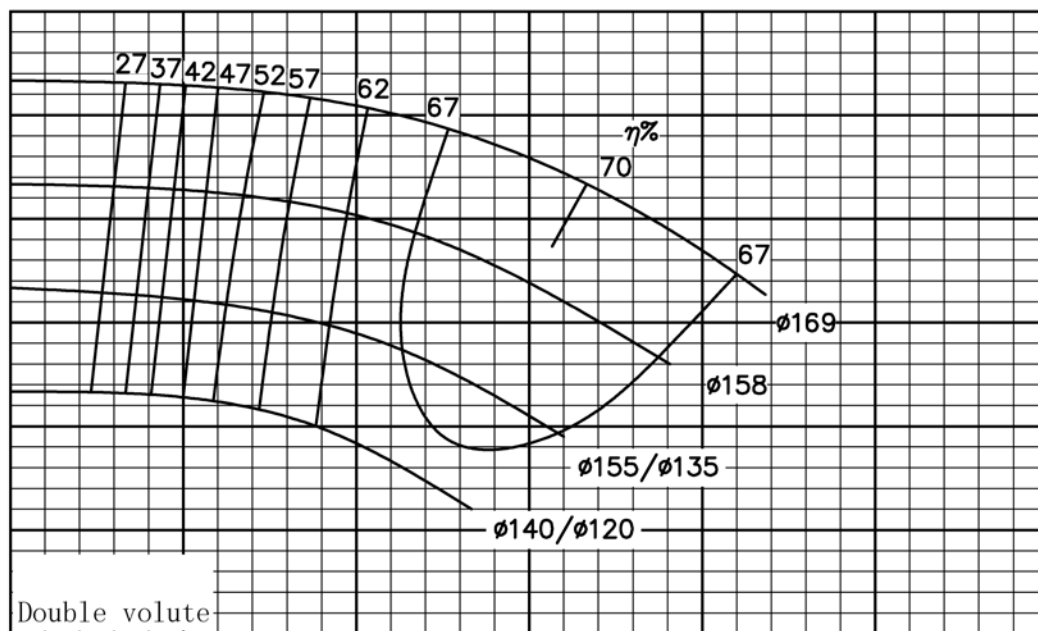
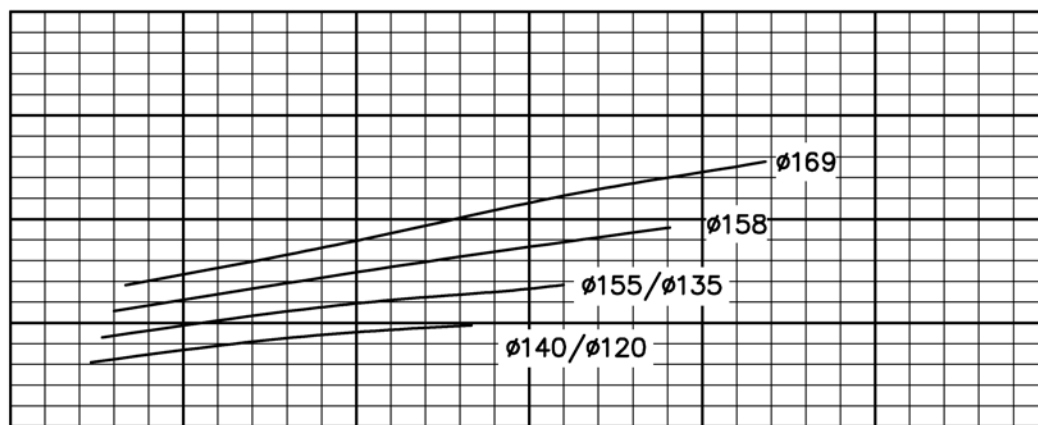
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

NPSHr
(м)2.0
1.5
1.0
0.5
0H
(м)10
9
8
7
6
5
4
3
2P
кВт2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0Q
м³/ч

0 15 30 45 60 75 90



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-200

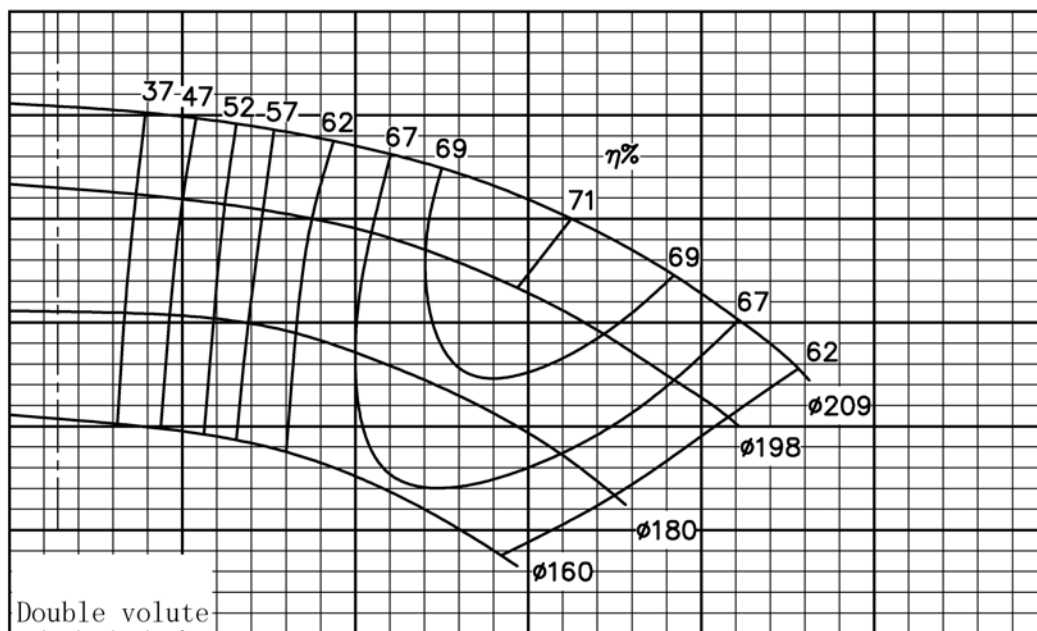
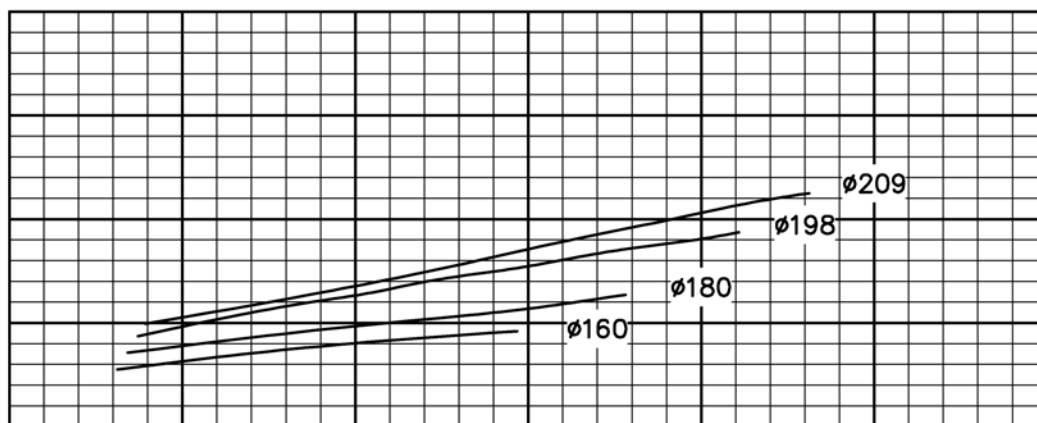
ns: 91.2

Частота
вращения 1475 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)16.5
15
13.5
12
10.5
9
7.5
6
4.5P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 16 32 48 64 80 96



aikon

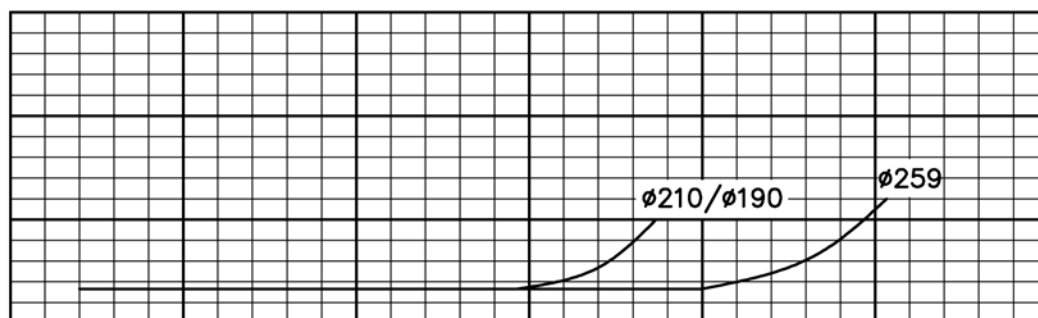
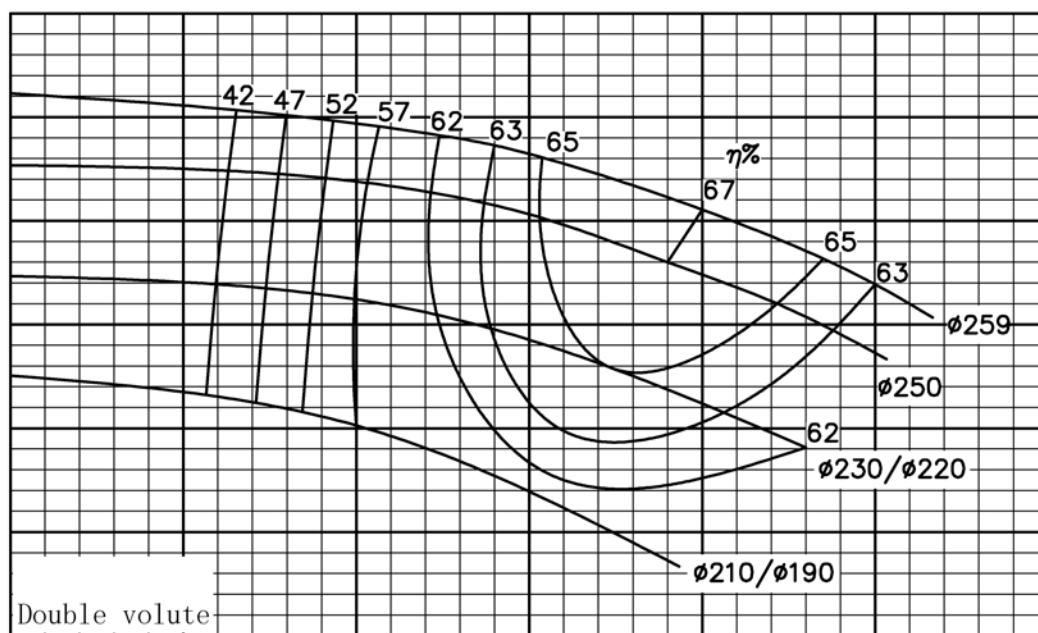
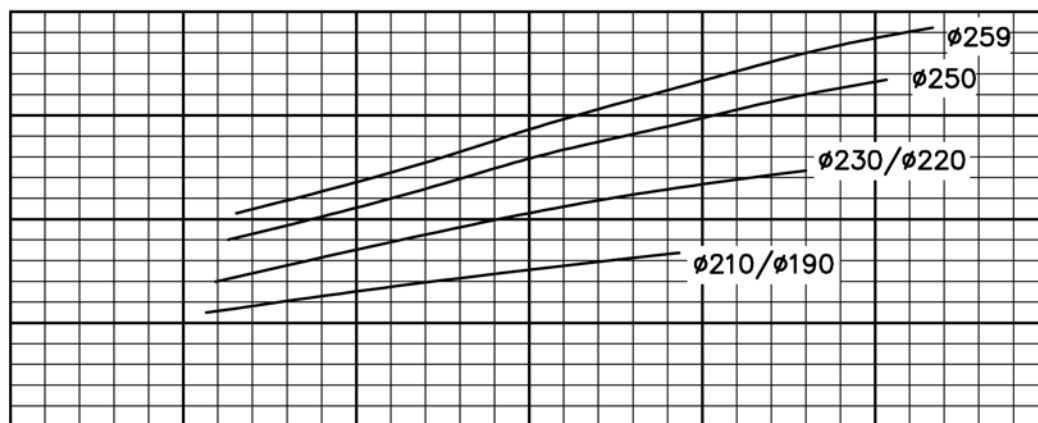
Графические
характеристики

Модель: SDW80-250

ns: 73

Частота
вращения 1475 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 80 ммNPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)25
22.5
20
17.5
15
12.5
10
7.5
5P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 15 30 45 60 75 90



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-315

ns: 56.2

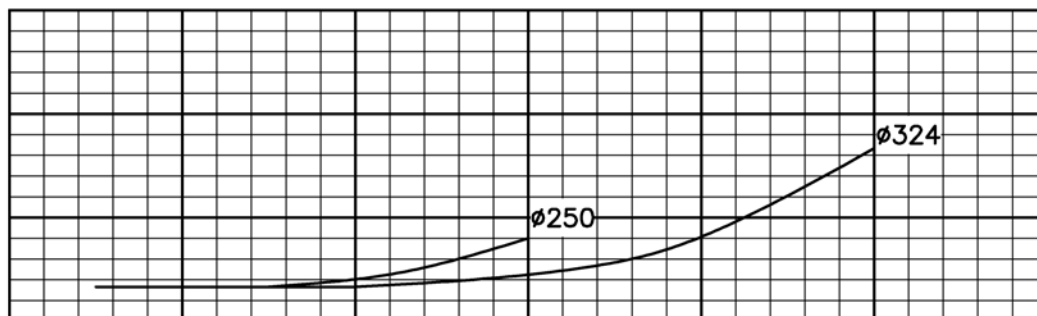
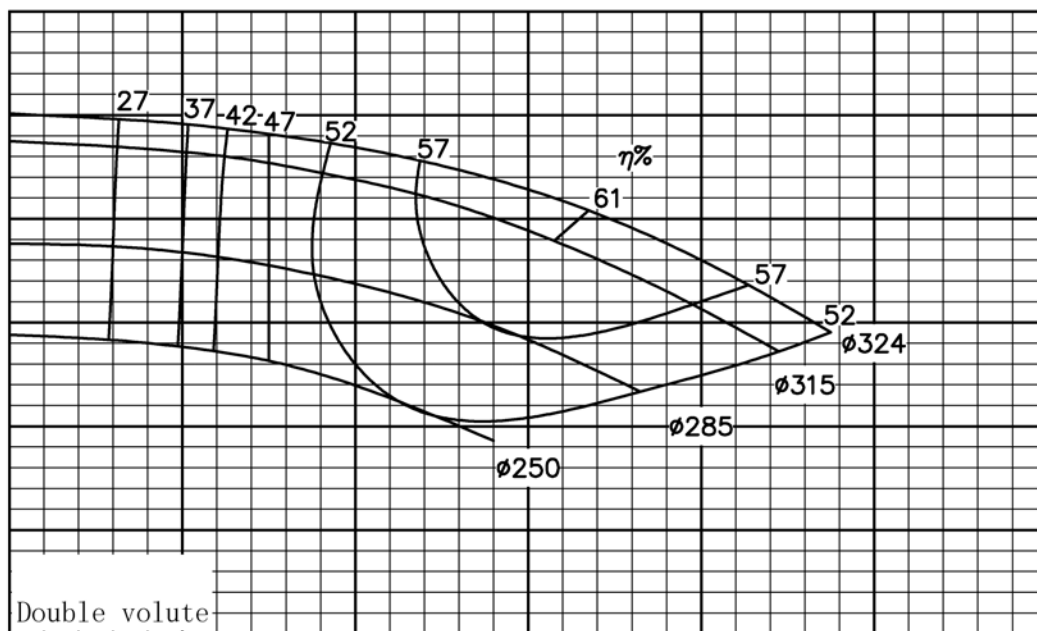
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

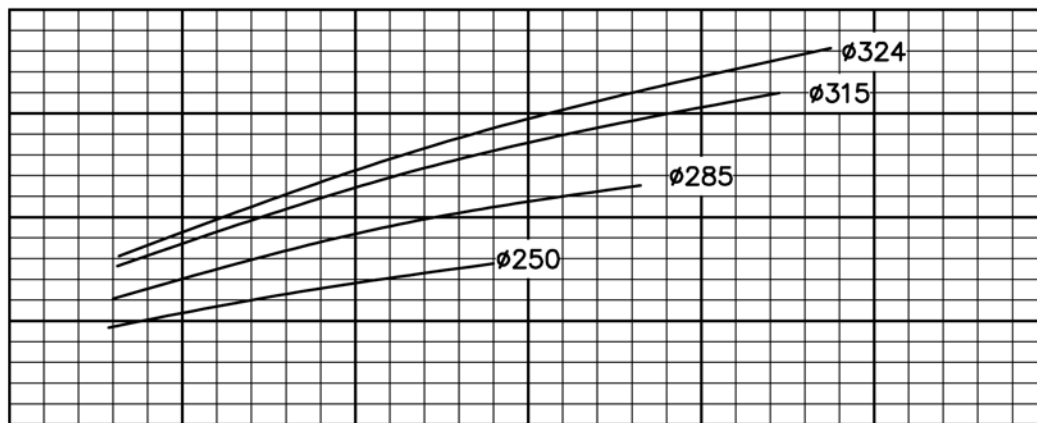
VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0

Double volute

P
кВт10
8
6
4
2
0Q
м³/ч

0 20 40 60 80 100 120



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW80-400

ns: 44.9

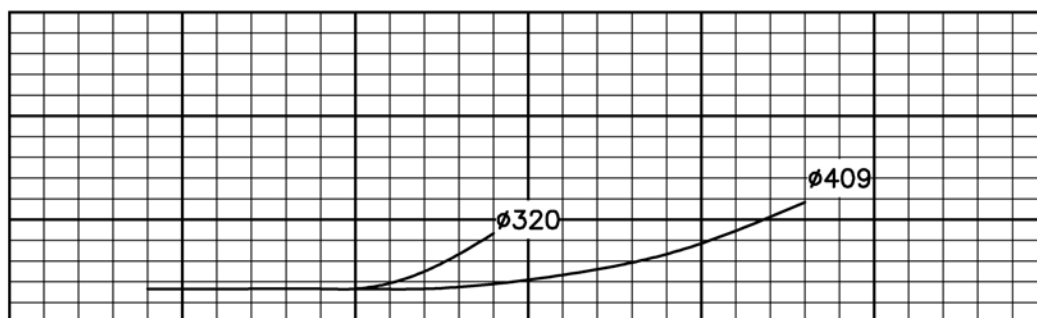
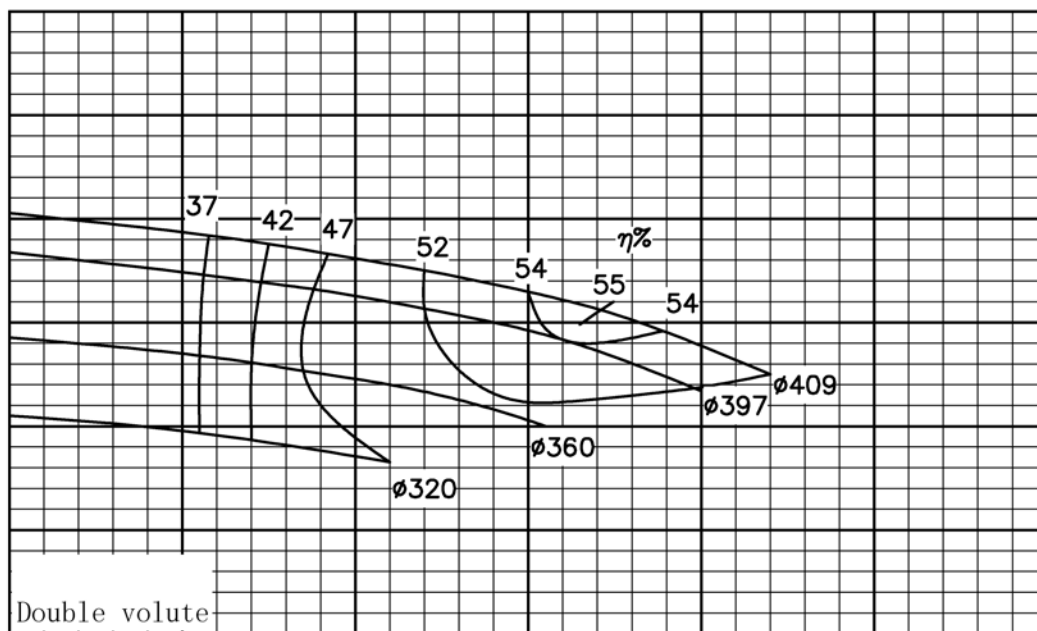
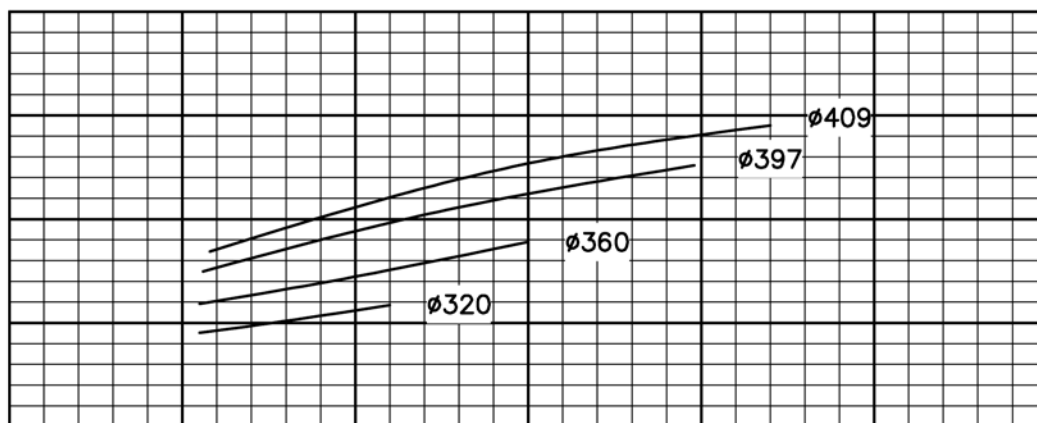
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

80 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)80
70
60
50
40
30
20
10
0P
кВт25
20
15
10
5
0Q
м³/ч

0 25 50 75 100 125 150



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-160

ns: 203.3

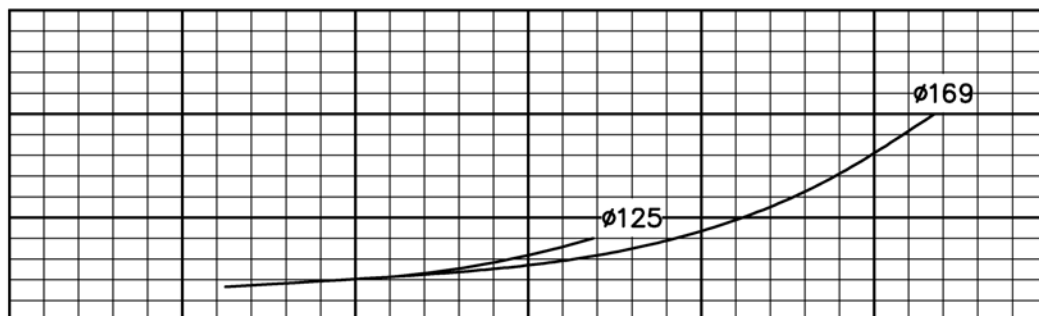
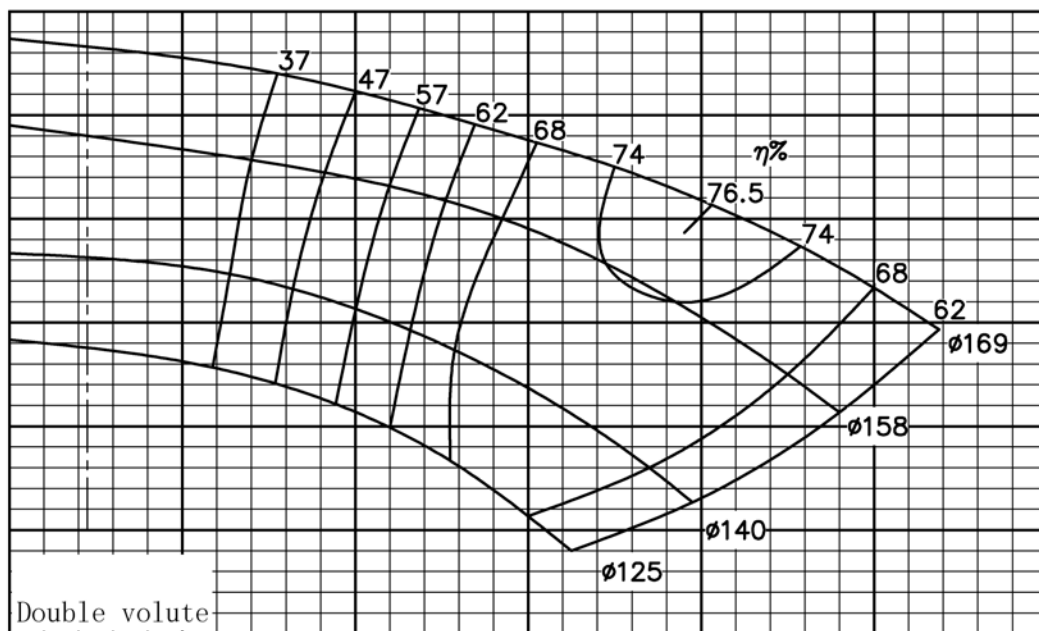
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

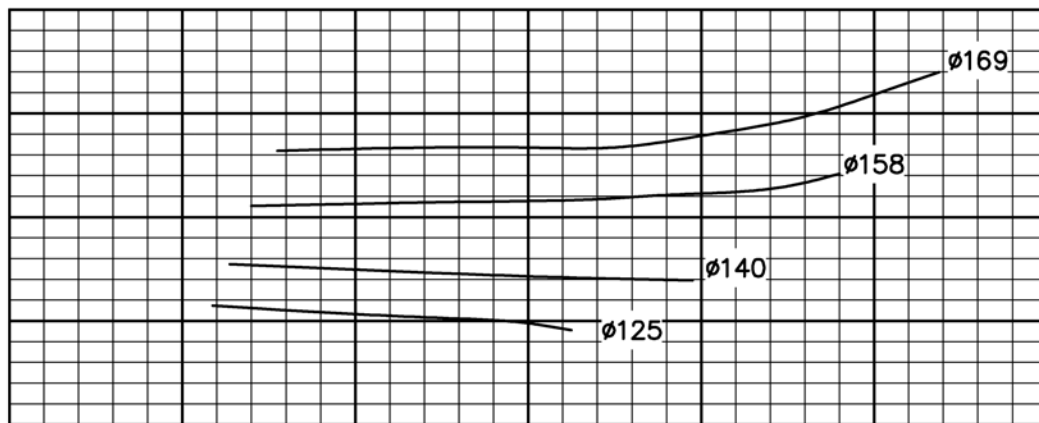
VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)9
8
7
6
5
4
3
2
1

Double volute

P
кВт2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0

Q

м³/ч

0 20 40 60 80 100 120



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-200

ns: 125.9

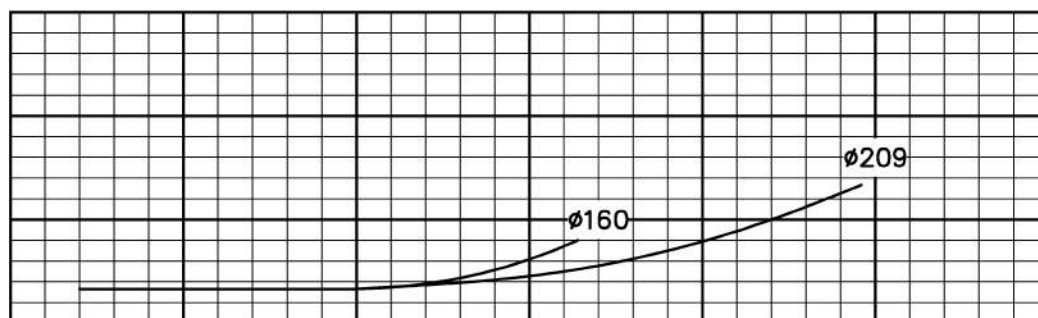
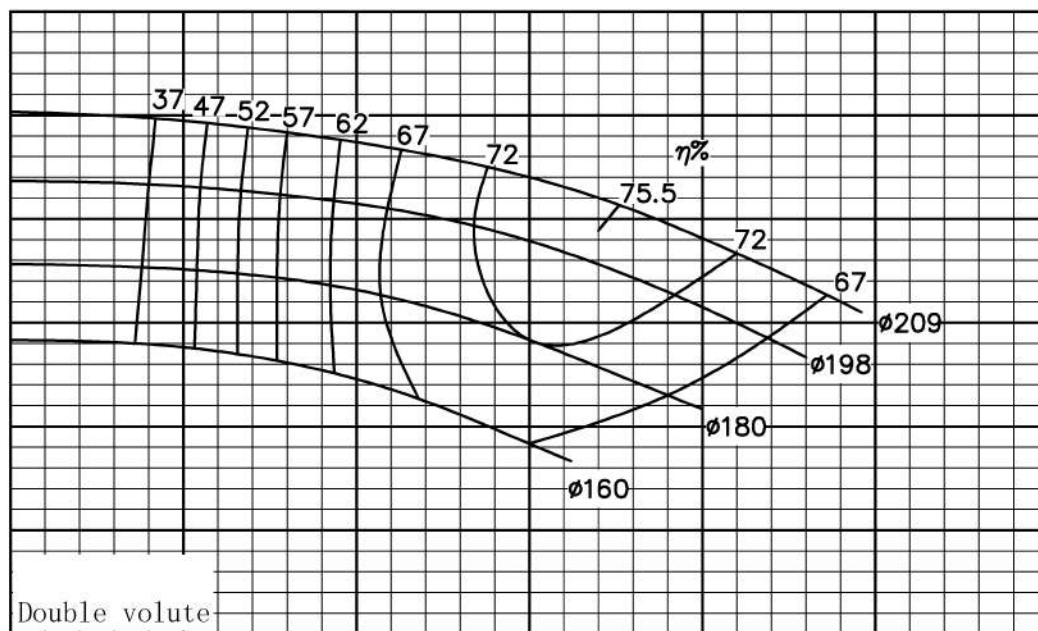
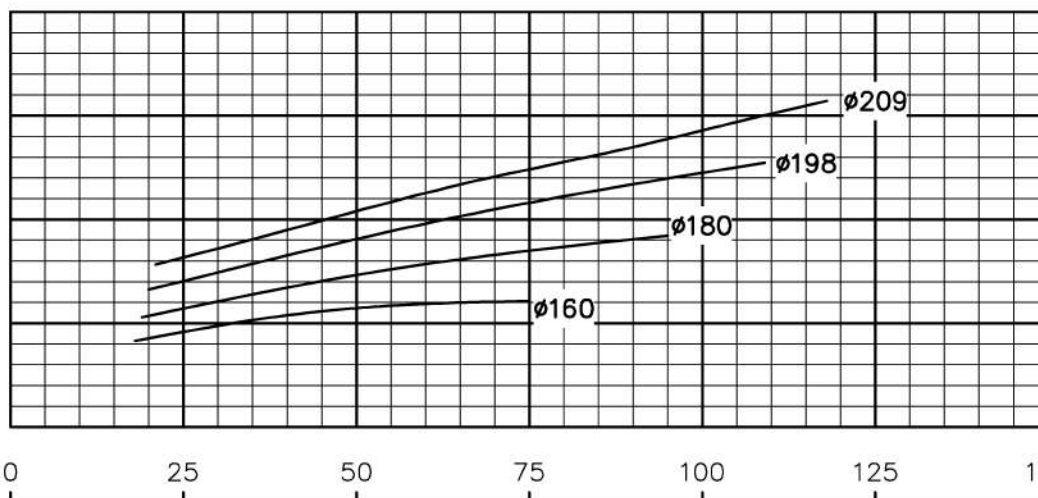
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)16
14
12
10
8
6
4
2
0P
кВт5
4
3
2
1
0Q
м³/ч

0 25 50 75 100 125 150



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-250

ns: 104.8

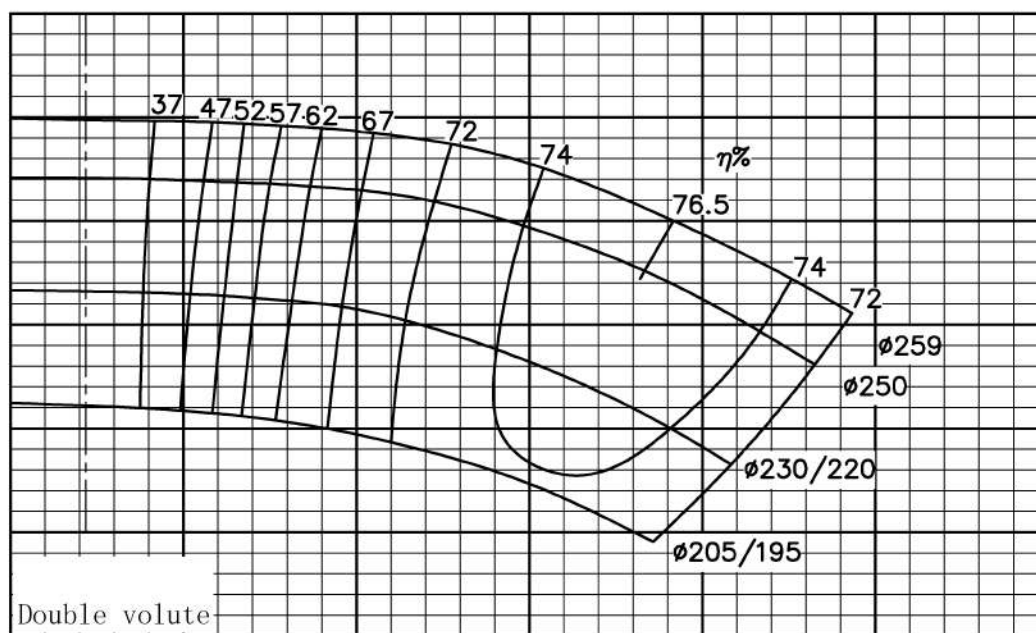
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

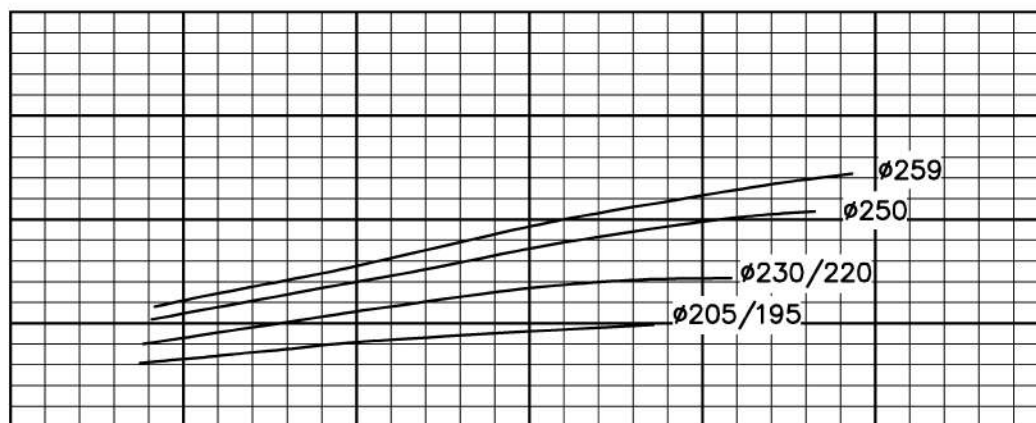
VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)25
22.5
20
17.5
15
12.5
10
7.5
5

Double volute

P
кВт12.5
10
7.5
5
2.5
0Q
м³/ч

0 30 60 90 120 150 180



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-315

ns: 75.9

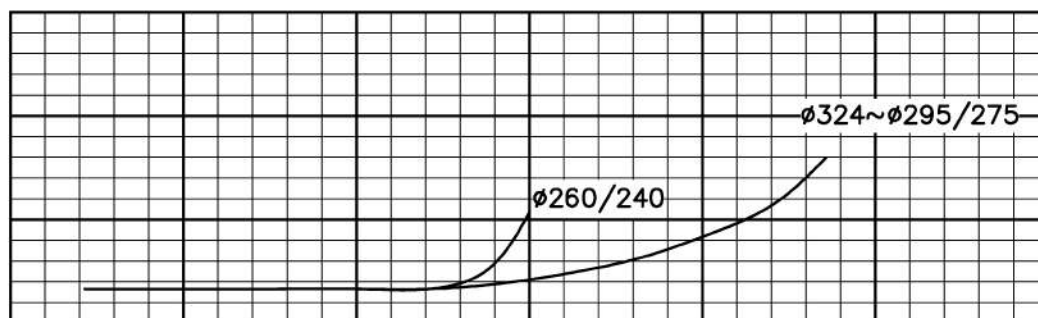
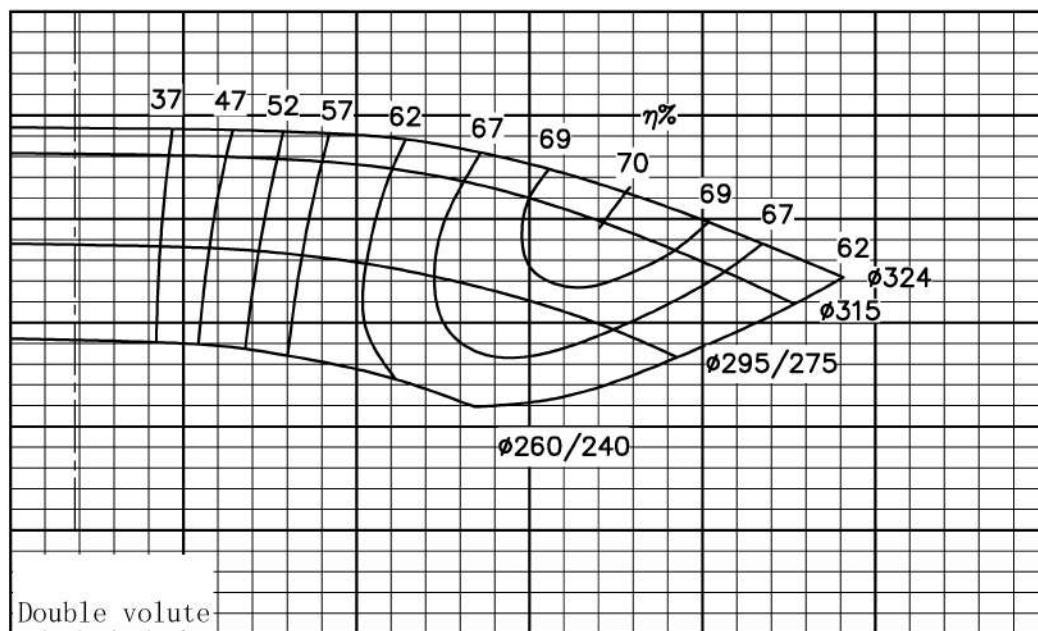
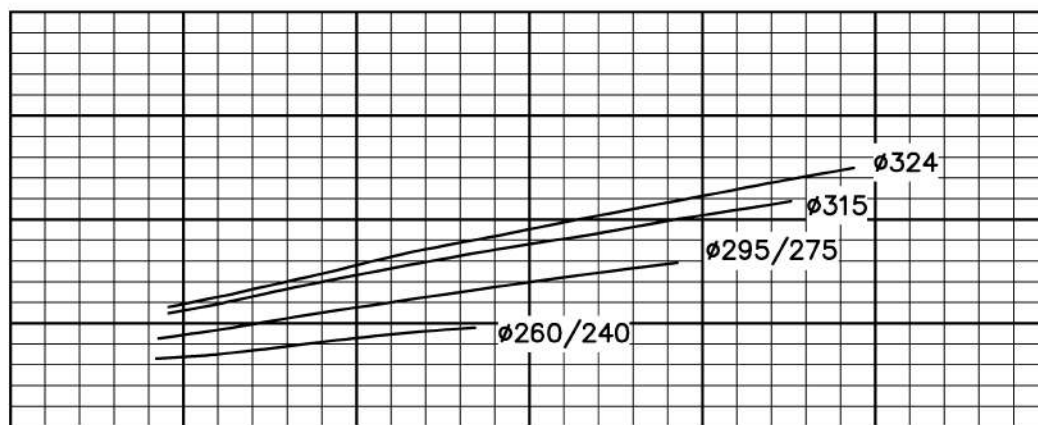
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0P
кВт25
20
15
10
5
0Q
м³/ч

0 35 70 105 140 175 210



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW100-400

ns: 59.9

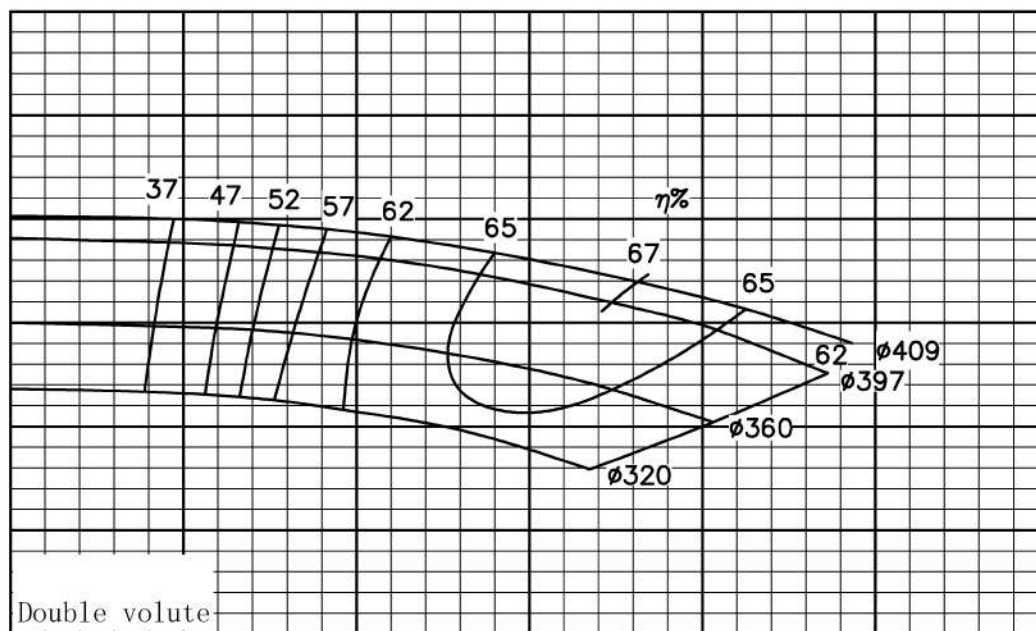
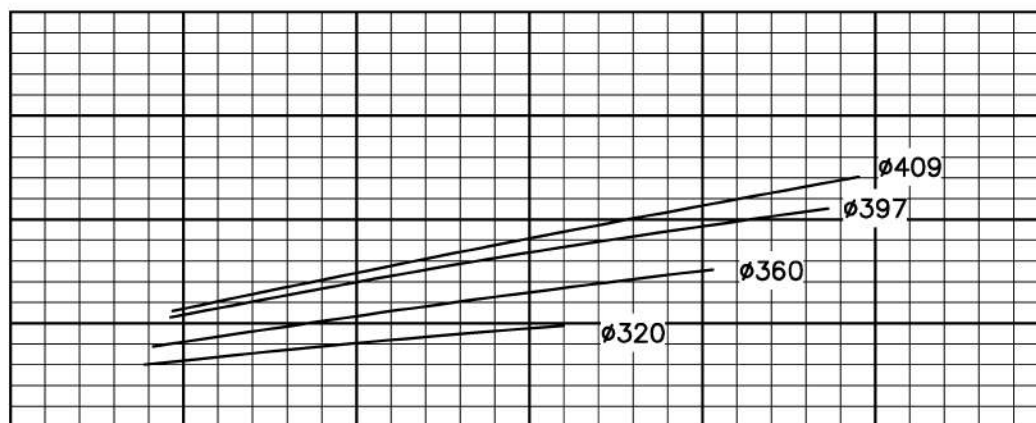
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

100 мм

NPSHr
(м)2.4
1.8
1.2
0.6
0H
(м)80
70
60
50
40
30
20
10
0P
кВт50
40
30
20
10
0Q
м³/ч

0 40 80 120 160 200 240



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW150-200

ns: 173.4

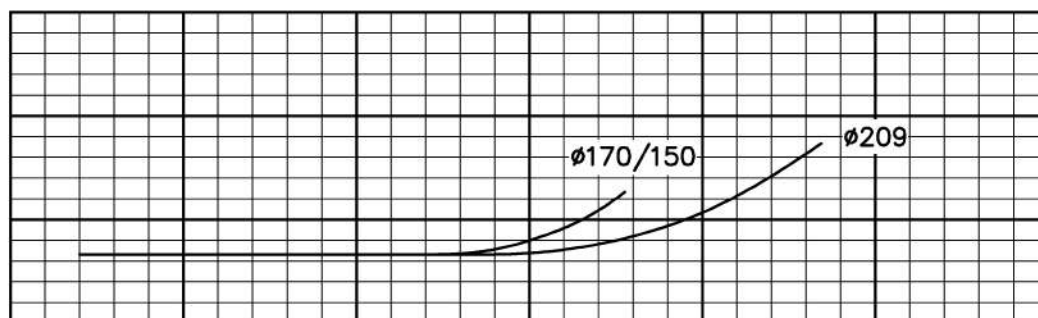
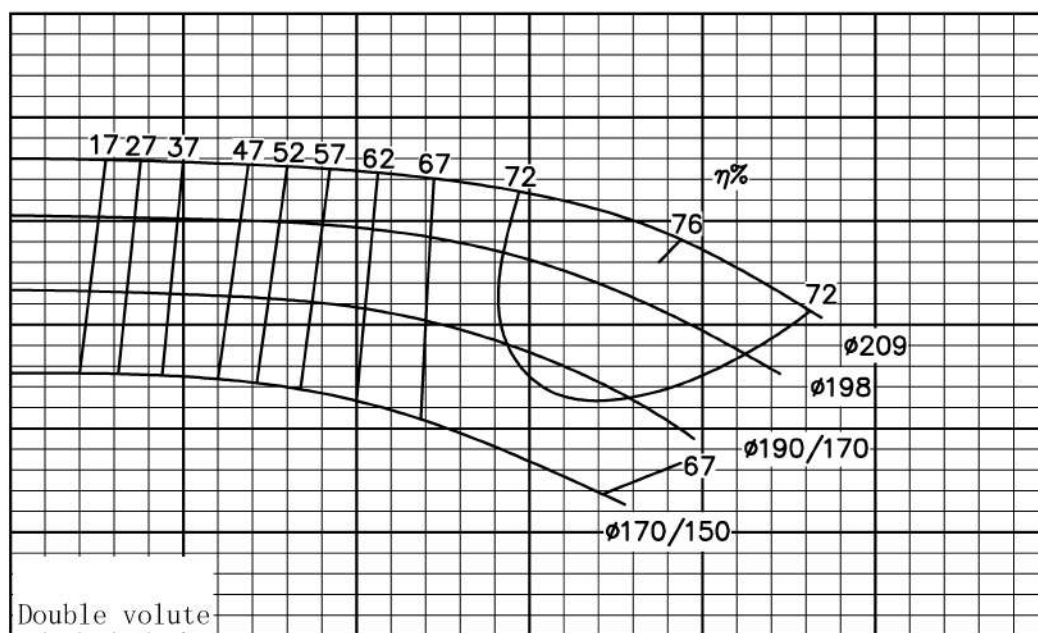
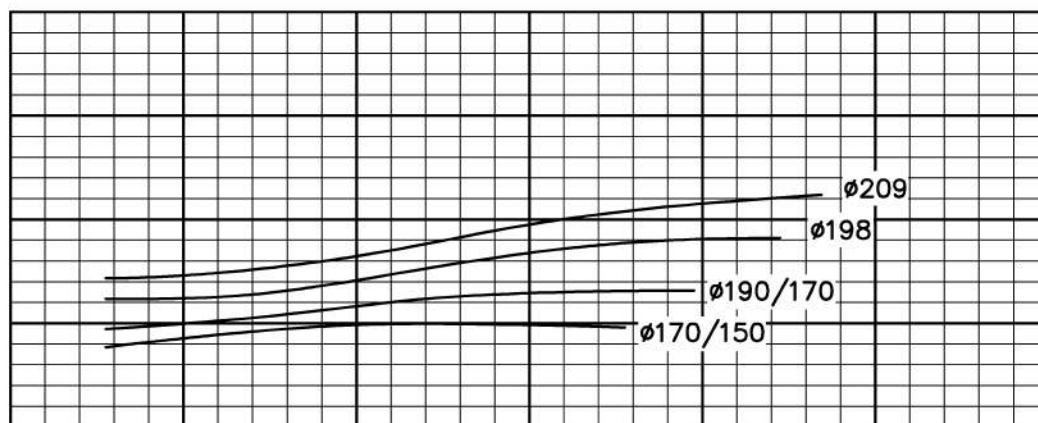
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

150 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)16
14
12
10
8
6
4
2
0P
кВт10
8
6
4
2
0Q
м³/ч

0 40 80 120 160 200 240



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW150-250

ns: 141.3

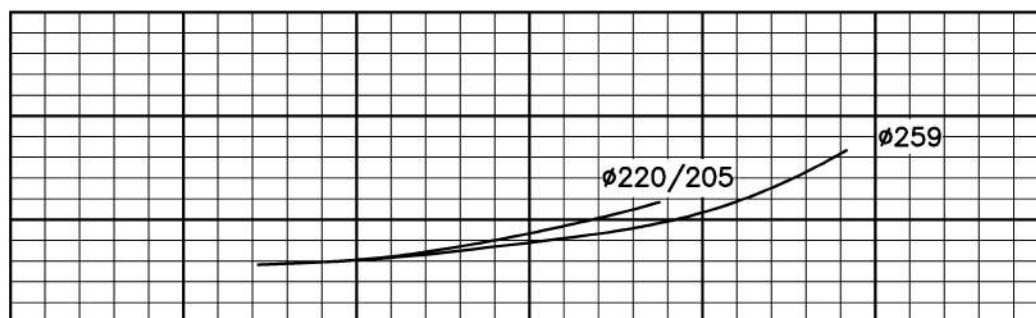
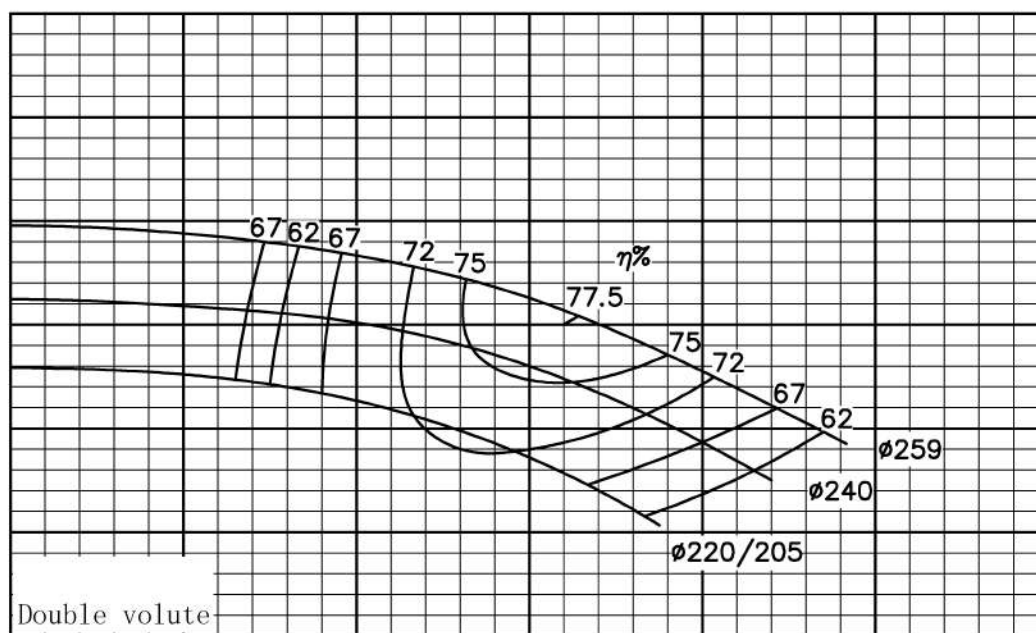
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

150 мм

NPSHr
(м)4
3
2
1
0H
(м)32
28
24
20
16
12
8
4
0P
кВт20
16
12
8
4
0Q
м³/ч

0 60 120 180 240 300 360



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW150-315

ns: 98.9

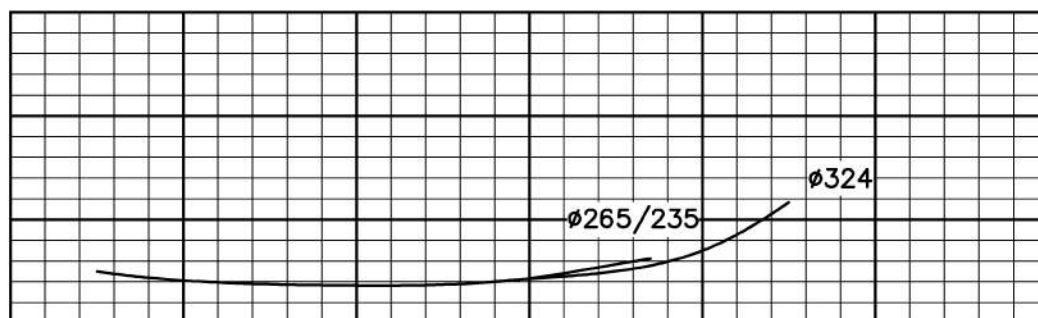
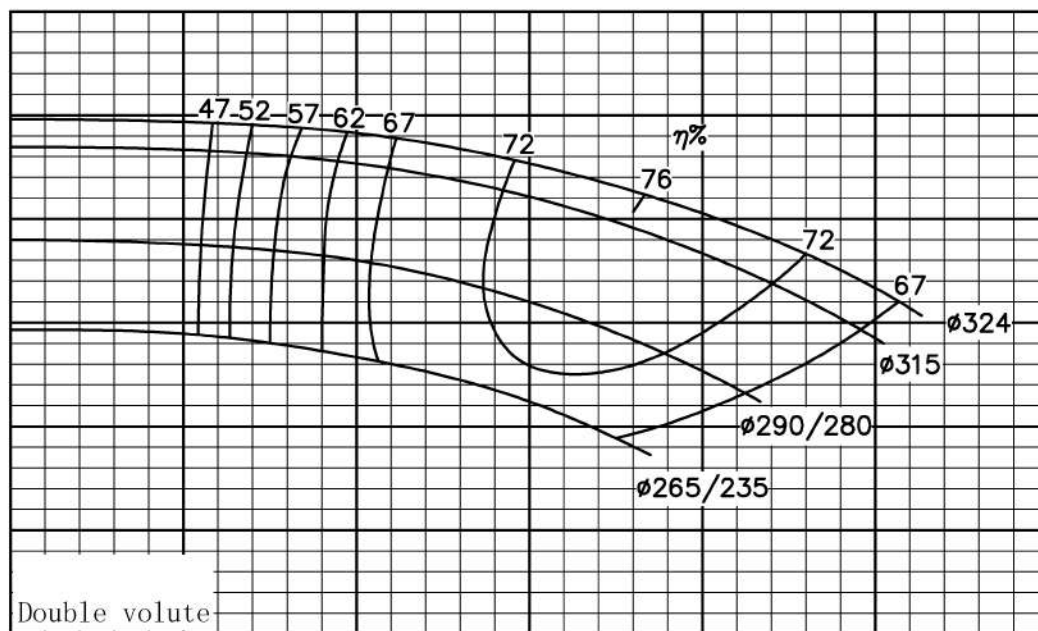
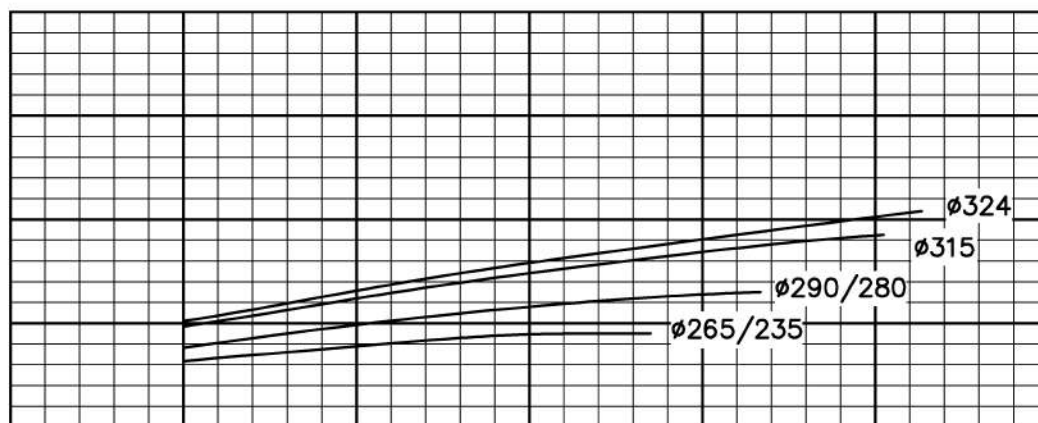
Частота
вращения 1475 об/мин

API610:

VS4

Диаметр напорного
патрубка

150 мм

NPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)40
35
30
25
20
15
10
5
0P
кВт50
40
30
20
10
0Q
 $\text{м}^3/\text{ч}$

0 60 120 180 240 300 360



aikon

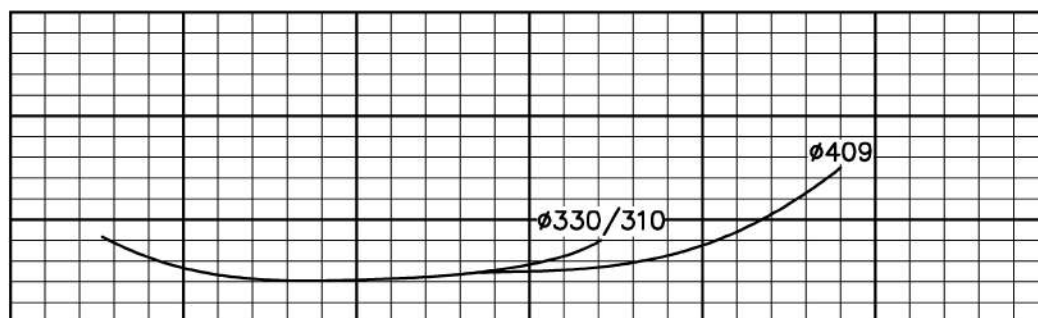
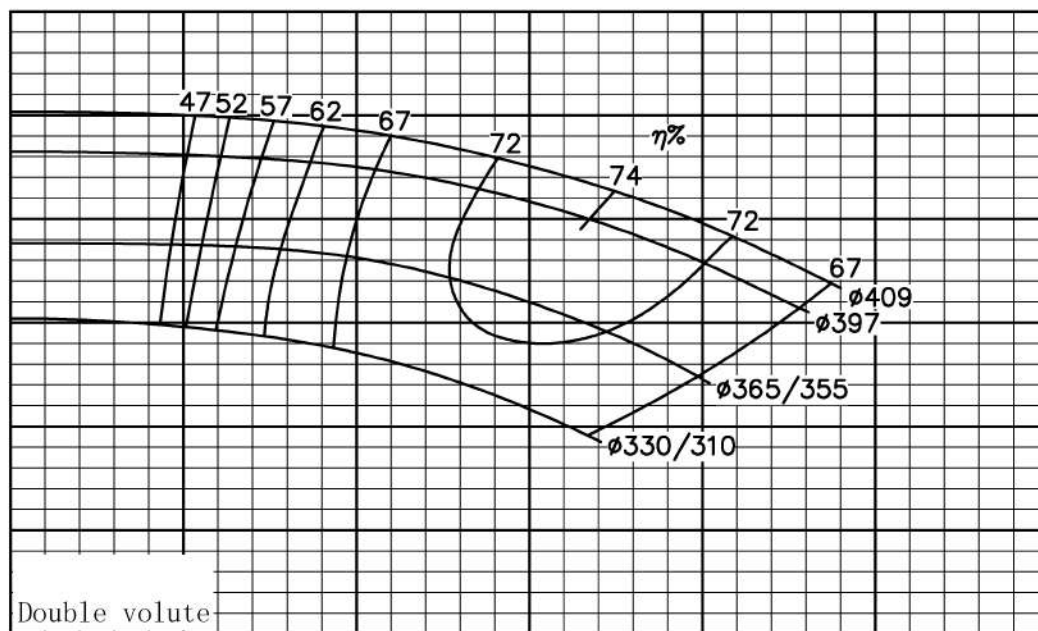
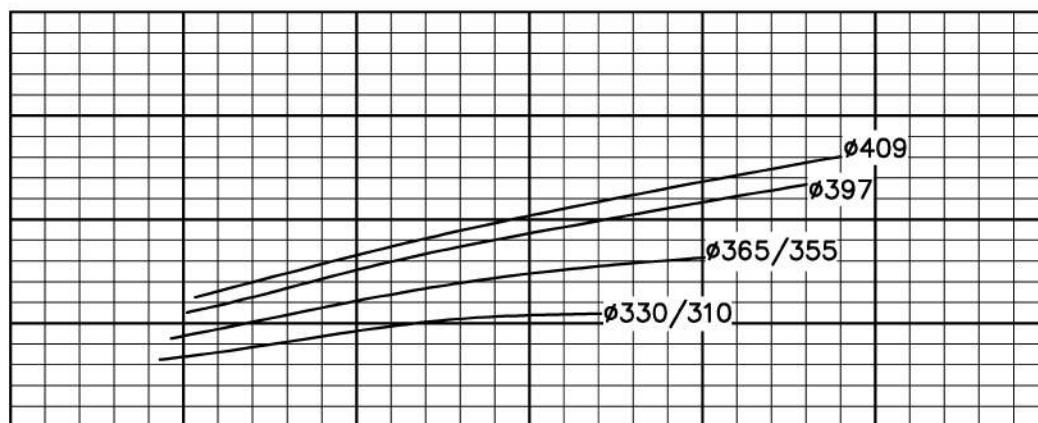
Графические
характеристики

Модель: SDW150-400

ns: 77.4

Частота
вращения 1475 об/мин

API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка 150 ммNPSHr
(м)8
6
4
2
0H
(м)64
56
48
40
32
24
16
8
0P
кВт75
60
45
30
15
0Q
м³/ч

0 75 150 225 300 375 450



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW200–250

ns: 92

Частота
вращения 2950 об/мин

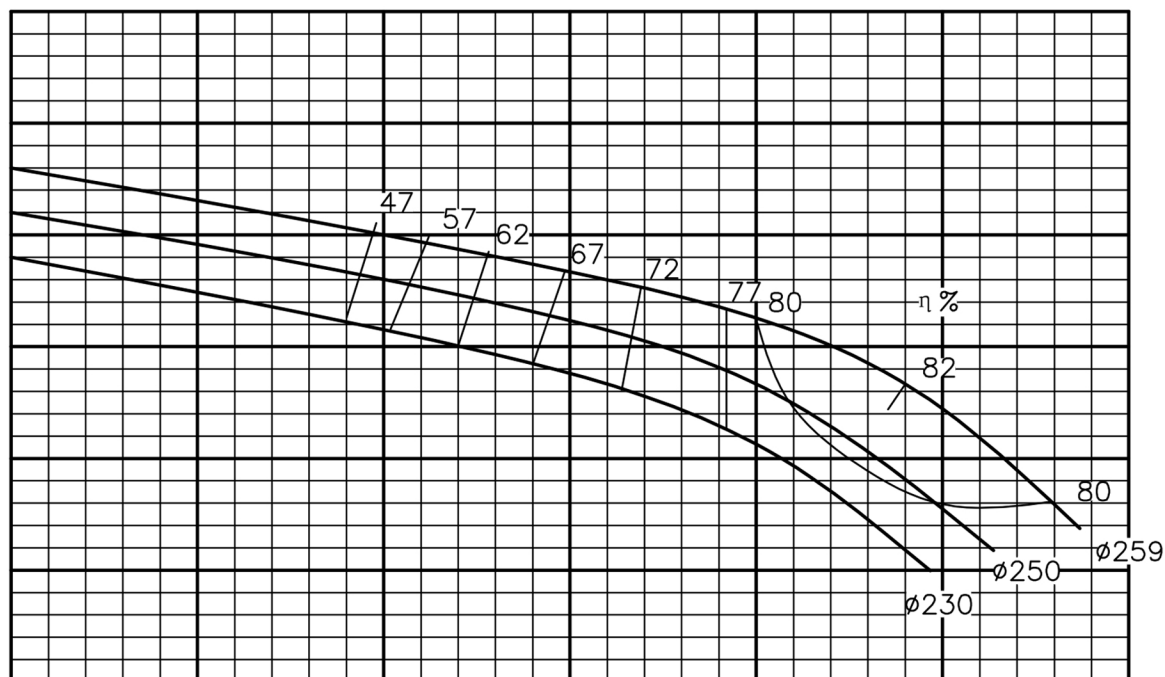
API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка DN 200 мм

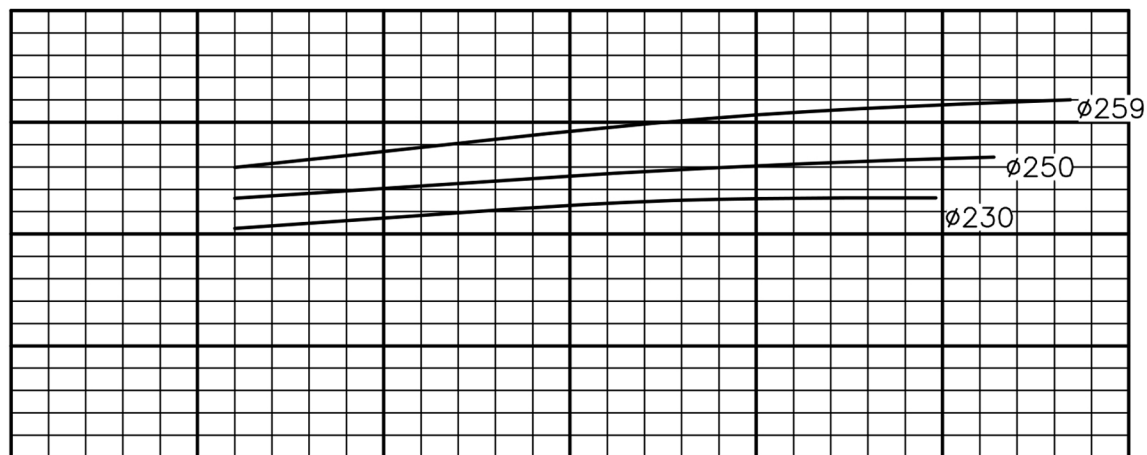
Q (м³/ч) 0 125 250 375 500 625 750

H
(фм) (м)

20
18
16
14
12
10
8
6
4
63
53
43
33
23
13

P
(л. с.) (кВт)

25
30
20
15
10
5
0
0



Q (м³/ч) 0 125 250 375 500 625 750



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW200-315

ns: 56.7

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

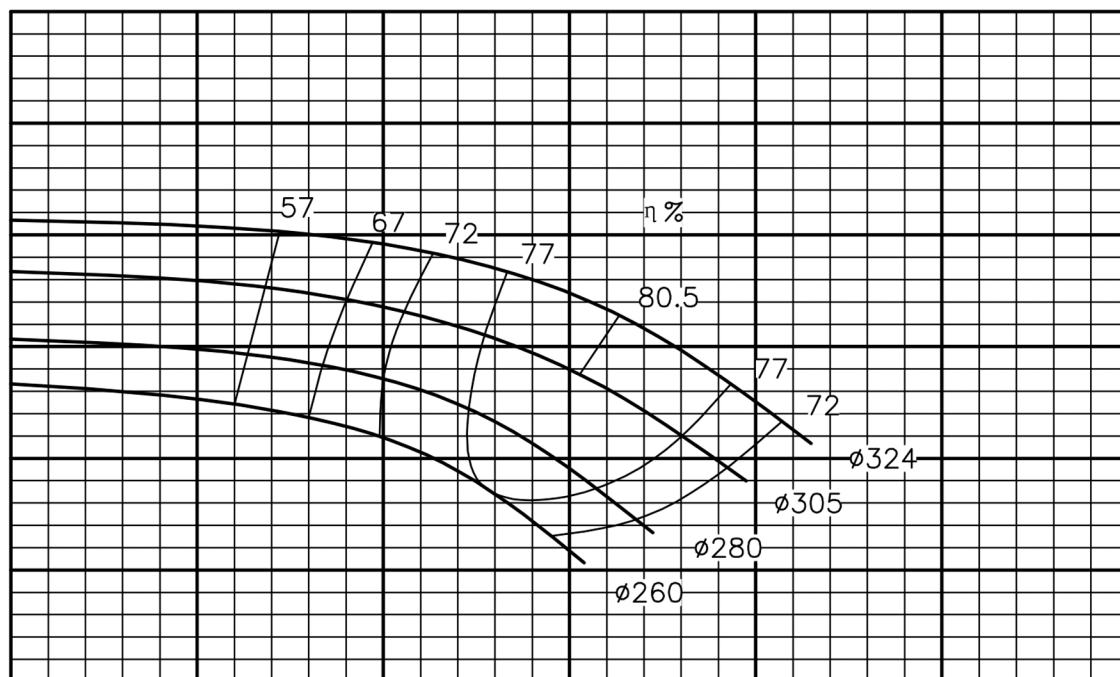
VS4

Диаметр напорного
патрубка DN 200 мм

Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200

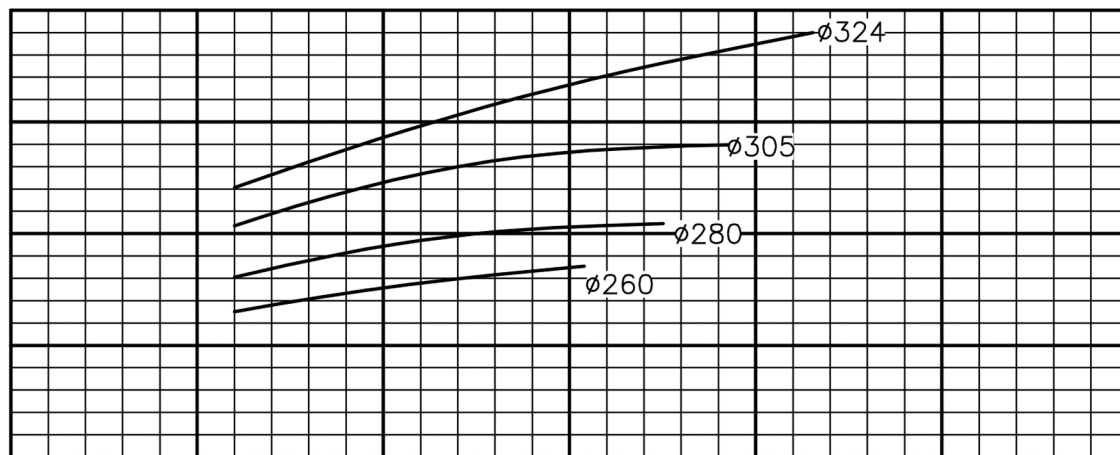
H
(фм) (м)

125 40
100 35
75 30
50 25
25 20
0 15
0 10
0 5
0 0



P
(л.с.) (кВт)

60 50
40 40
20 30
0 20
0 10
0 0



Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW200-400

ns: 32.5

Частота
вращения 2950 об/мин

API610:

VS4

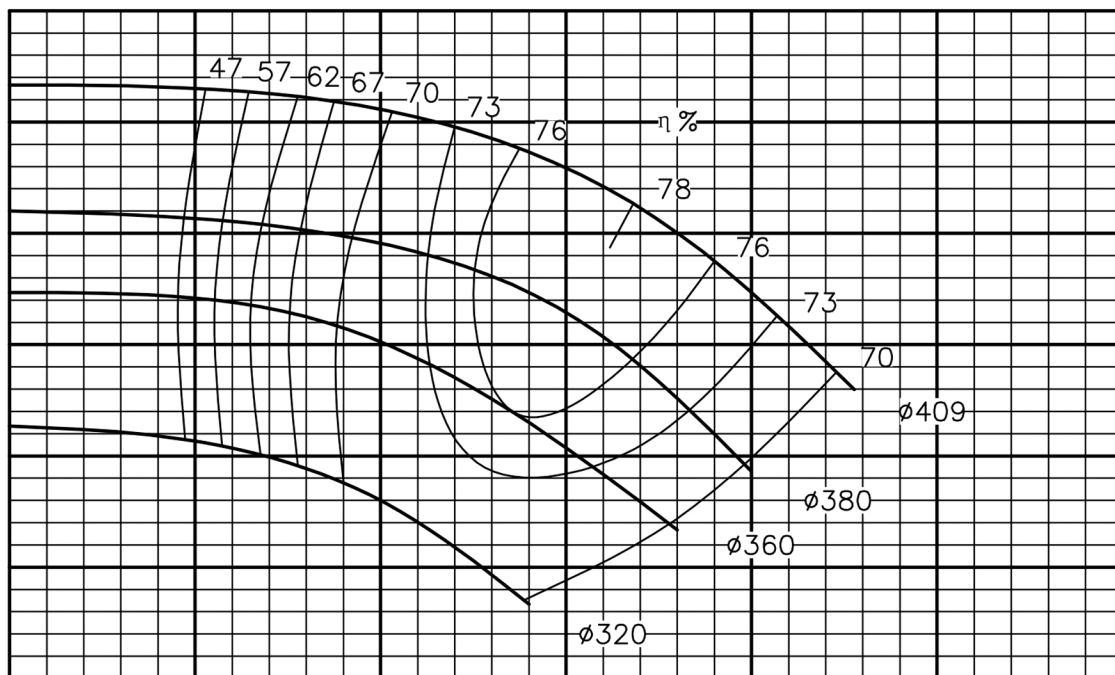
Диаметр напорного
патрубка

DN 200 мм

Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200

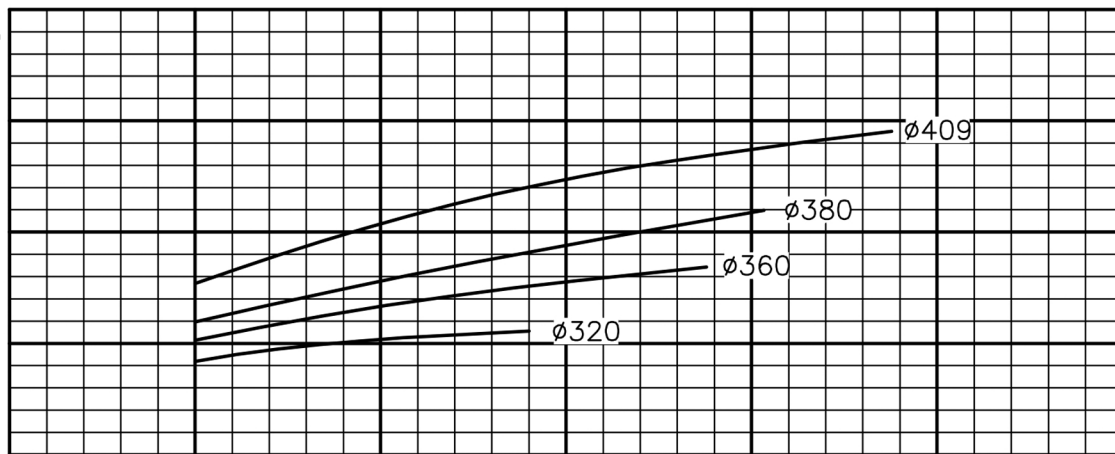
H
(фм) (м)

190 60
165 55
140 50
115 45
90 40
65 35
25
20



P
(л. с.) (кВт)

180 150
120 120
60 90
0 60
0 30
0 0



Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW250-315

ns: 71.5

Частота
вращения 2950 рб/мин

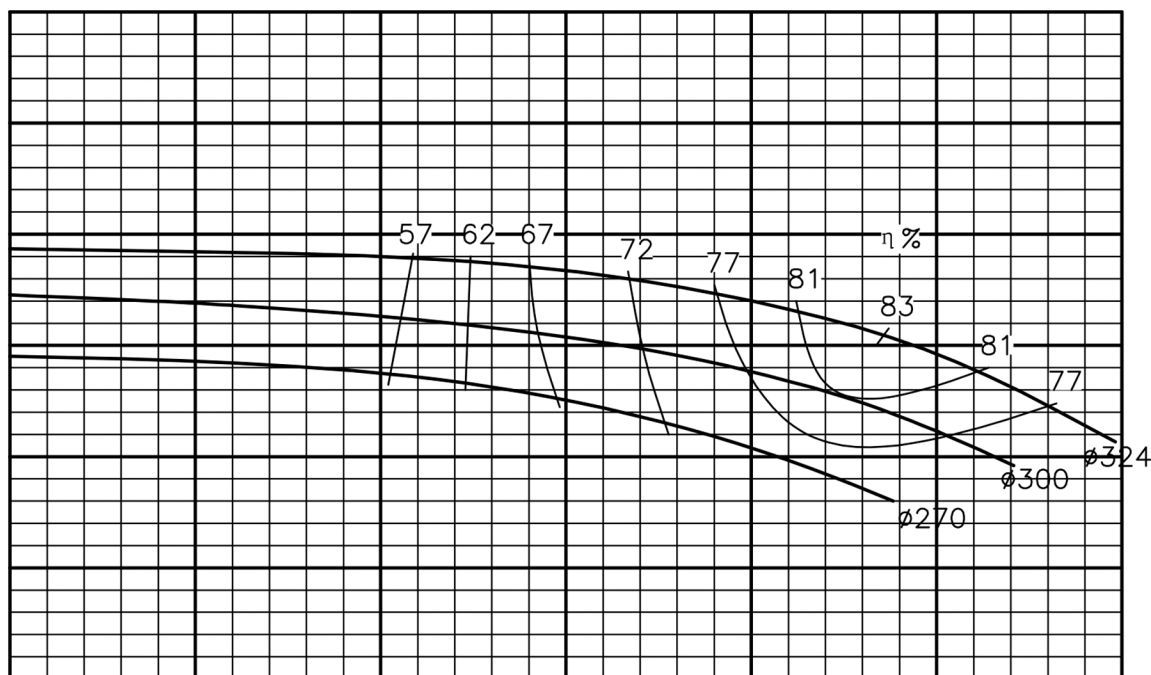
API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка DN 250 мм

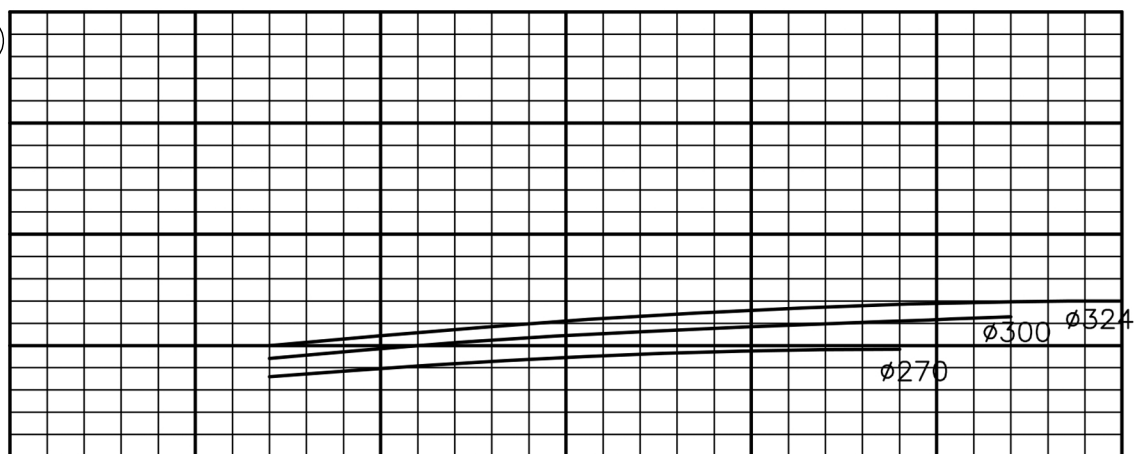
Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200

H
(фм) (м)

125 40
100 35
75 30
50 25
25 20
0 15
0 10
0 5
0 0

P
(л.с.) (кВт)

180 150
120 120
90 90
60 60
30 30
0 0



Q (м³/ч) 0 200 400 600 800 1000 1200



aikon

Графические
характеристики

Модель: SDW250-400

ns: 45

Частота
вращения 2950 об/мин

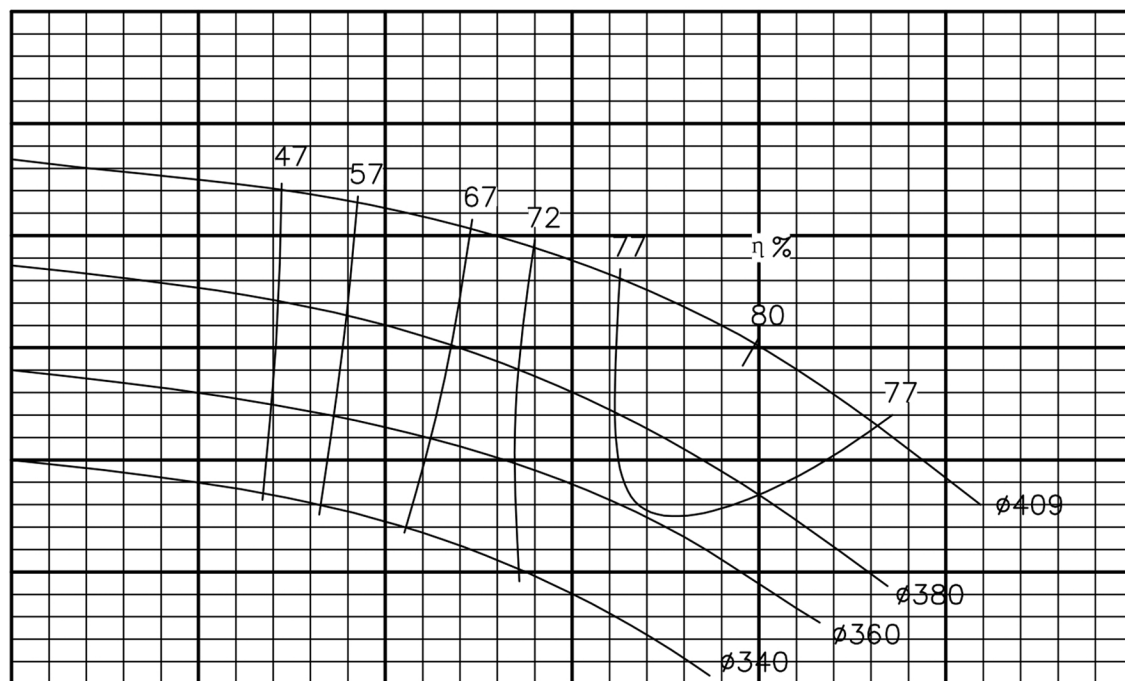
API610: VS4

Диаметр напорного
патрубка DN 250 мм

Q ($\text{м}^3/\text{ч}$) 0 250 500 750 1000 1250 1500

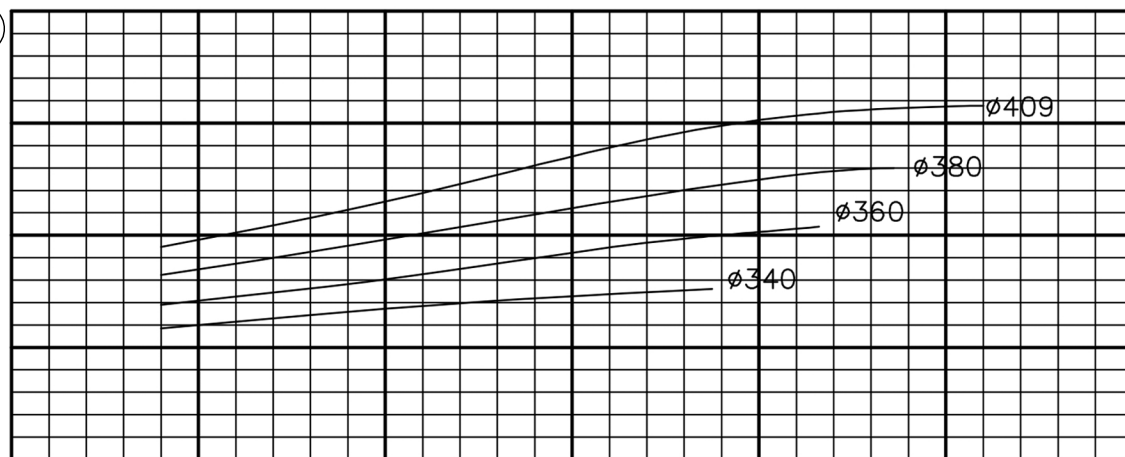
H
(фм) (м)

190 60
165 55
140 50
115 45
90 40
65 35
20



P
(л. с.) (кВт)

180 150
120 120
60 90
0 60
0 30
0 0



Q ($\text{м}^3/\text{ч}$) 0 250 500 750 1000 1250 1500



aikon

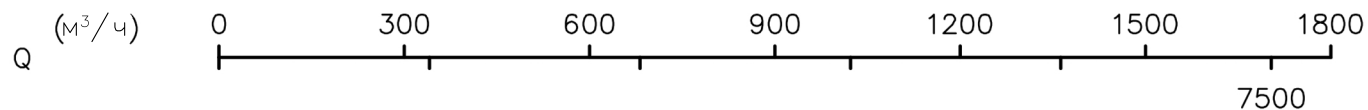
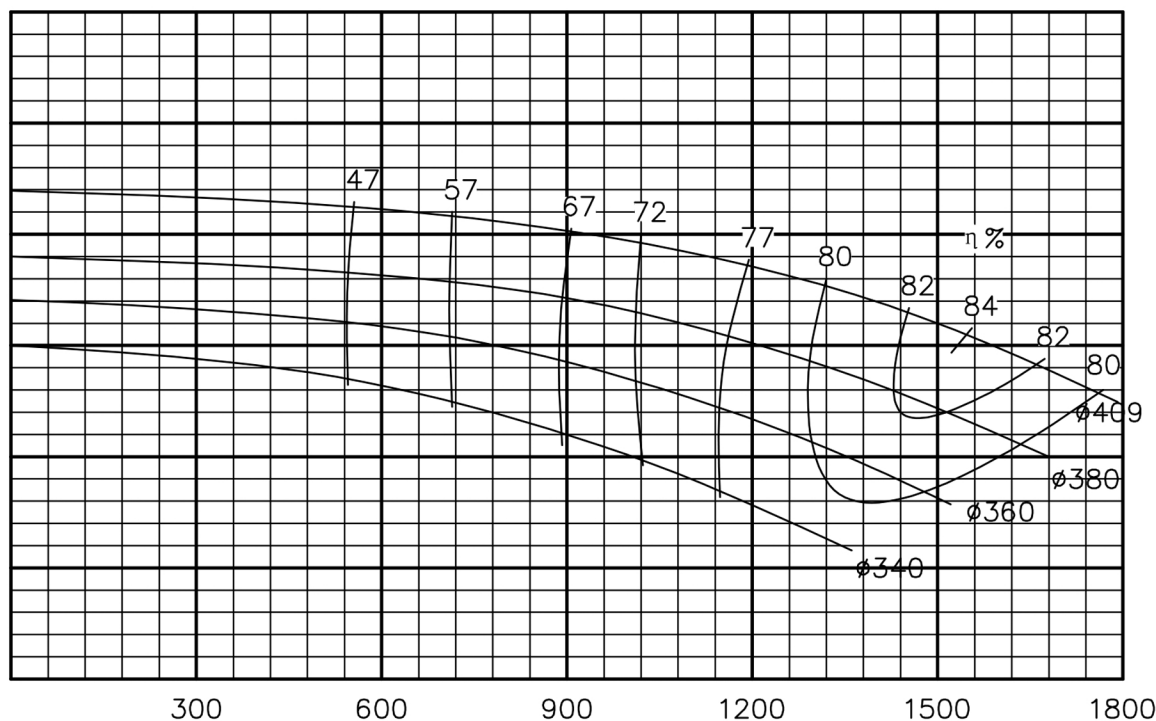
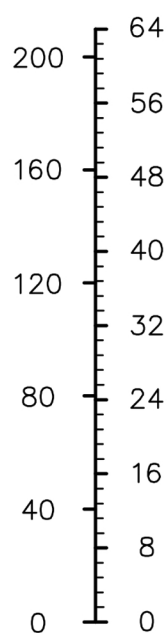
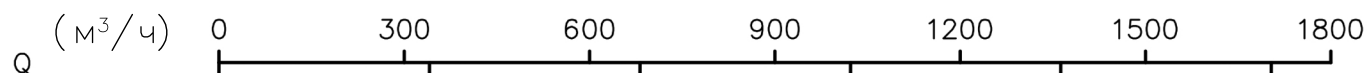
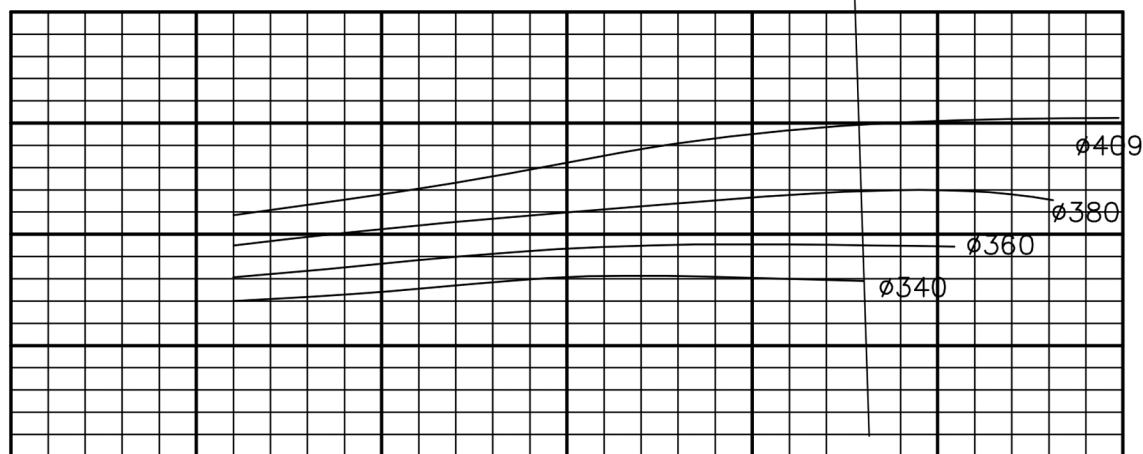
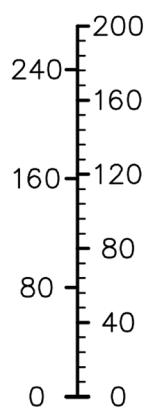
Графические
характеристики

Модель: SDW350-400

ns: 64

Частота
вращения 2950 об/мин

API610: VS4

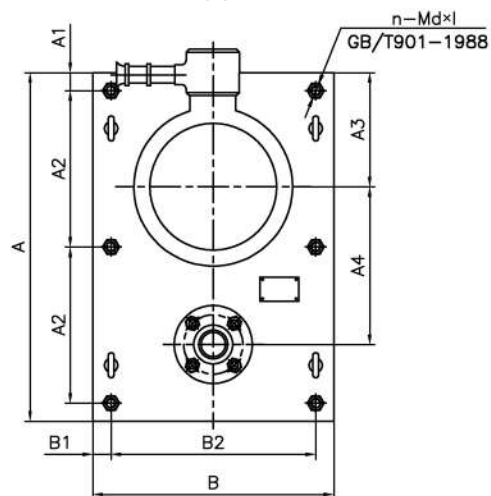
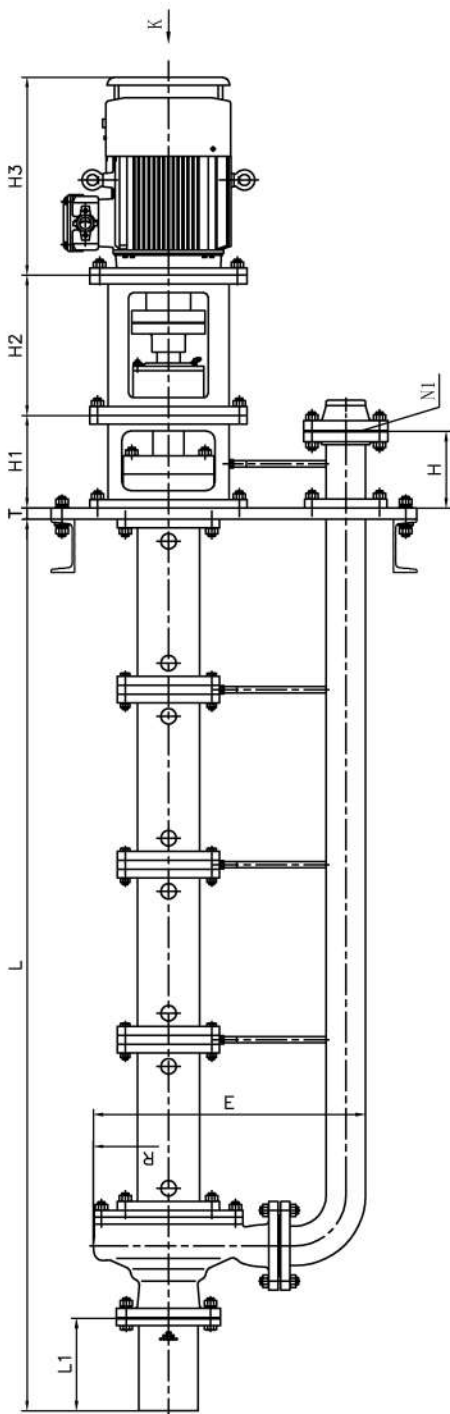
Диаметр напорного
патрубка DN 250 ммH
(фм) (м)P
(л. с.) (кВт)

API610 VS4 SDW Габаритно-присоединительные размеры

Единицы измерения: мм, если не указано иное

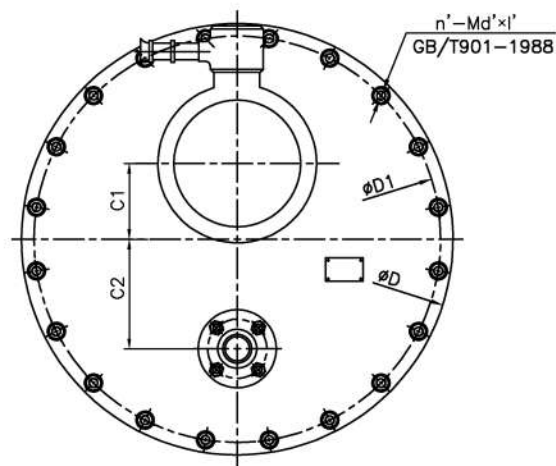
Размеры плиты основания (квадратное исполнение)

Вид А



Размеры плиты основания (круглое исполнение)

Вид А



SDW (VS4) Габаритные размеры



№	Модель	Частота вращения об/мин	Подшипник	N1	L	L1	R	E	T	H	H1	H2	H3	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	n	d	l	C1	C2	D	D1	D2	n'	d'	l'
1	SDW25-200	3550	7307	DN25	2500	120	135	447	25	160	189	235	160	700	25	325	255	295	500	25	450	6	16	90	90	205	750	692	539	20	33	150
		2950																														
		1775																														
		1475																														
2	SDW25-250	2950	7307	DN25	2500	120	168	480	25	160	189	235	160	700	25	325	255	295	500	25	450	6	16	90	90	205	750	692	539	20	33	150
		1475																														
3	SDW25-315	2950	7309	DN25	2500	120	208	600	25	160	199	310	160	850	25	400	335	375	630	25	580	6	16	90	95	280	870	806	625	24	33	150
		1775	7307								189	235	160				315															
		1475																														
4	SDW40-160	3550	7307	DN40	2500	180	128	447	25	160	189	235	160	700	25	325	255	295	500	25	450	6	16	90	90	205	750	692	539	20	33	150
		2950																														
		1775																														
		1475																														
5	SDW40-200	3550	7307	DN40	2500	180	143	462	25	160	189	235	160	700	25	325	255	295	500	25	450	6	16	90	90	205	750	692	539	20	33	150
		2950																														
		1775																														
		1475																														
6	SDW40-250	3550	7309	DN40	2500	180	168	512	25	160	199	310	160	750	25	350	275	320	550	25	500	6	16	90	90	230	750	692	539	20	33	150
		2950									7307	189	235																			
		1775																														
		1475																														
7	SDW40-315	2950	7311	DN40	2500	180	208	607	25	160	209	335	160	850	25	400	335	375	630	25	580	6	16	90	95	280	870	806	625	24	33	150
		1775	7307								189	235	160				315															
		1475																														
8	SDW40-400	1775	7309	DN40	2500	180	235	634	25	160	199	310	160	850	25	400	315	375	630	25	580	6	16	90	80	295	925	864	676	24	33	150
		1475																														
9	SDW50-160	3550	7307	DN50	2500	180	135	460	25	160	189	235	160	700	25	325	255	295	500	25	450	6	16	90	90	205	750	692	539	20	33	150
		2950																														
		1775																														
		1475																														

