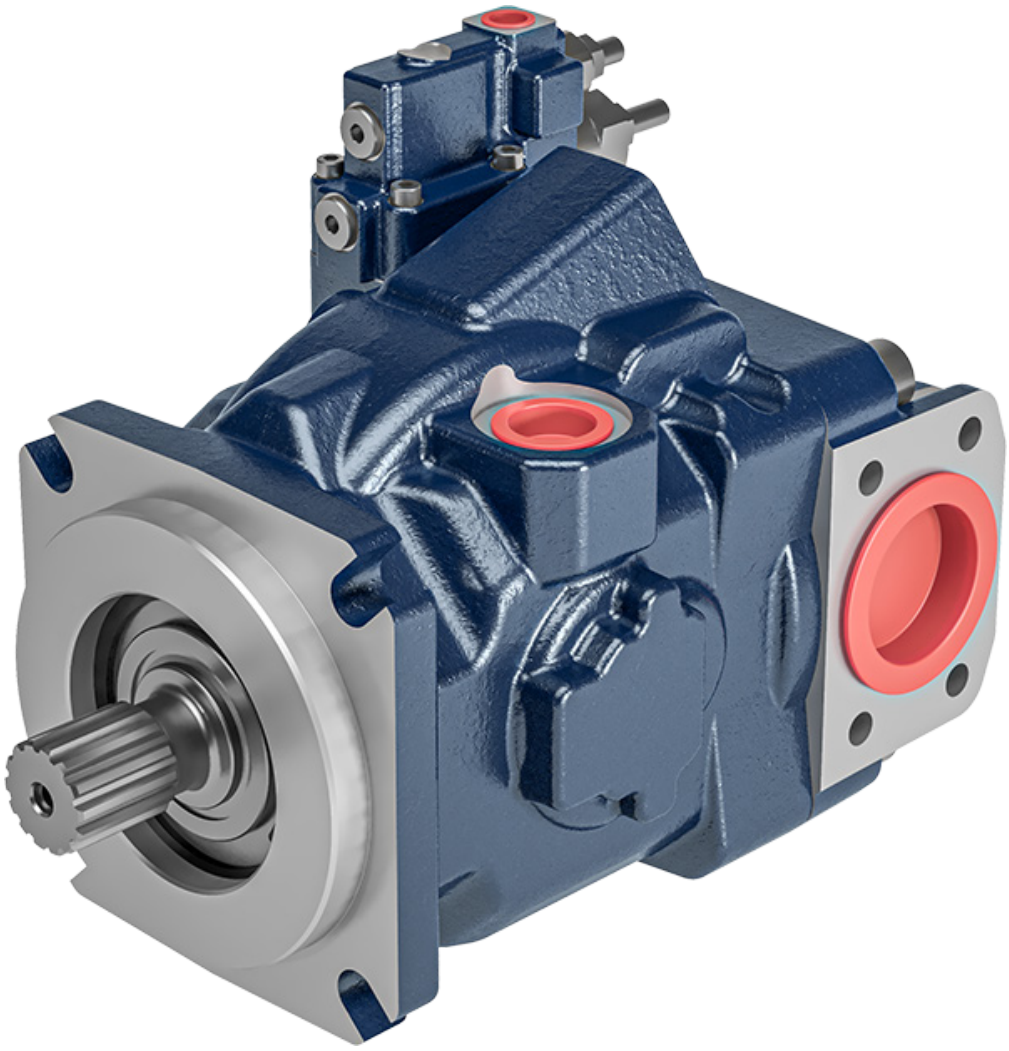
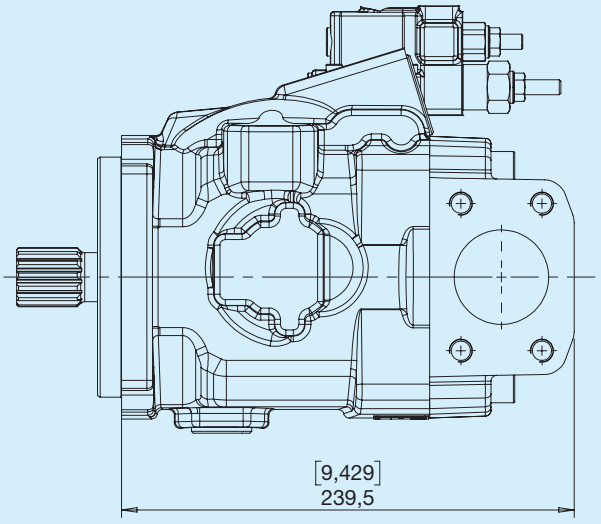
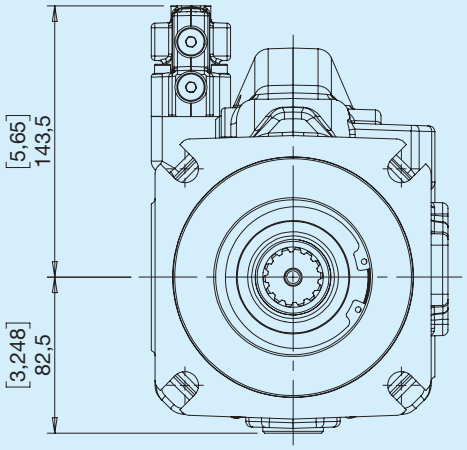
Насосы с регулируемым рабочим объемом

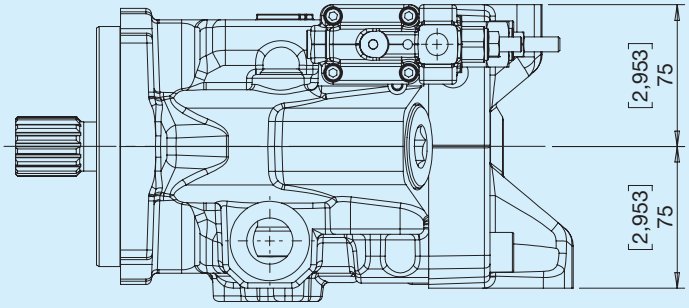


Перед началом использования внимательно прочтите документ ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАСОСОВ И АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ КОНТУРОВ.

Габариты и технические характеристики

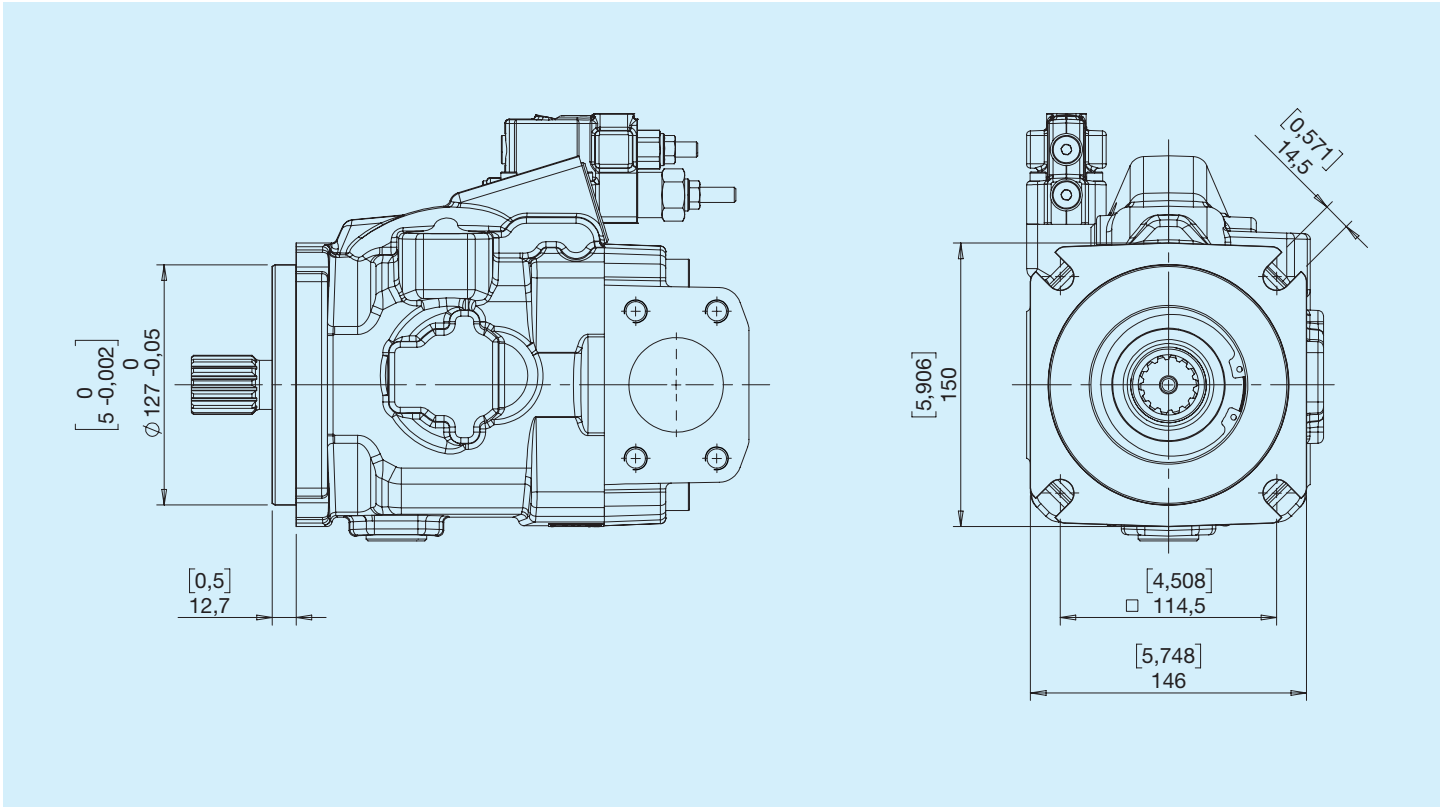




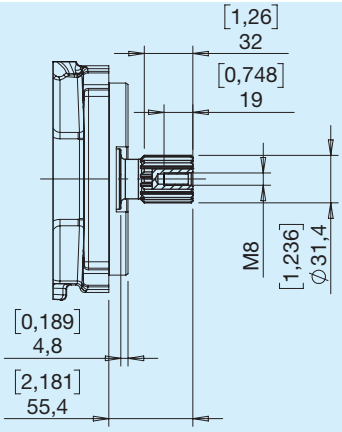


HPA6A	Теоретический рабочий объем		Качающийся	Постоянное давление		Переменное давление		Пиковое давление		Скорость вращения		Масса	
	см³	**дюйм.3**	**°**	**бар**	**фунтов на кв. дюйм**	**бар**	**фунтов на кв. дюйм**	**бар**	**фунтов на кв. дюйм**	**мин⁻¹**	**мин⁻¹**	**кг**	**фунты**
72	72	4,39	19	280	4060	320	4640	350	5075	2500	500	24,5	54
80	80	4,89	15	250	3625	300	4350	320	4640	2400	500	24,5	54
90	90	5,50	17	250	3625	280	4060	300	4350	2300	500	24,5	54

C SAE C



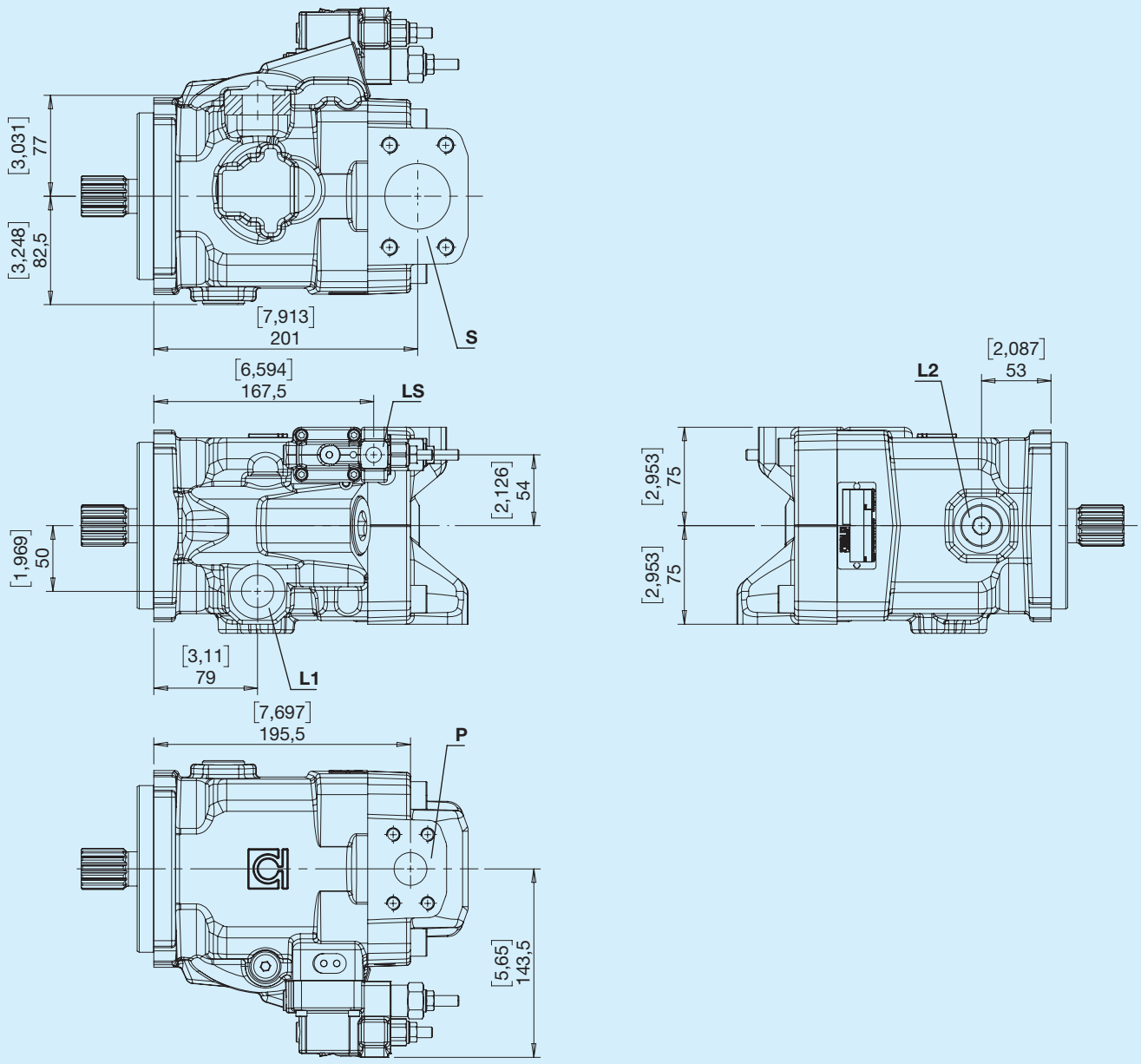
3 SAE 14T 12/24 DP



Максимальный крутящий момент 850 Н·м

Положение горловин

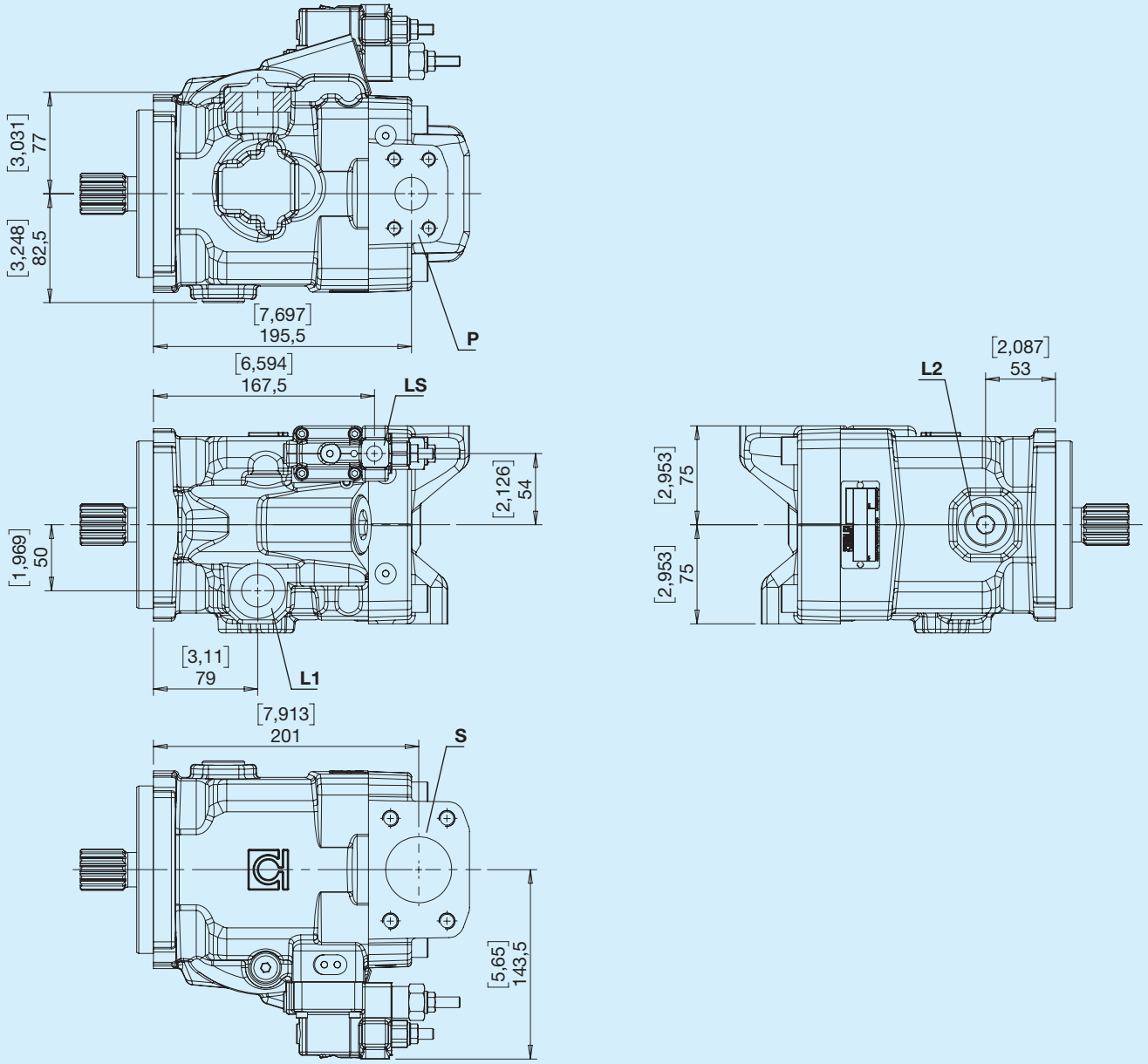
S **N** Боковые - вращение вправо



S - Всасывание
P - Нагнетание
L1, L2 - Слив
LS (x) - Вход управления

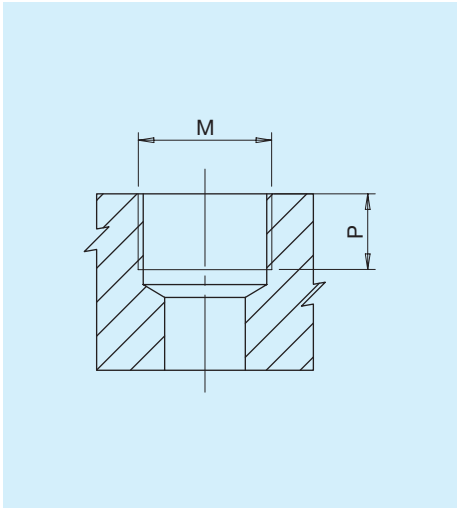
Положение горловин

S N Боковые - вращение влево



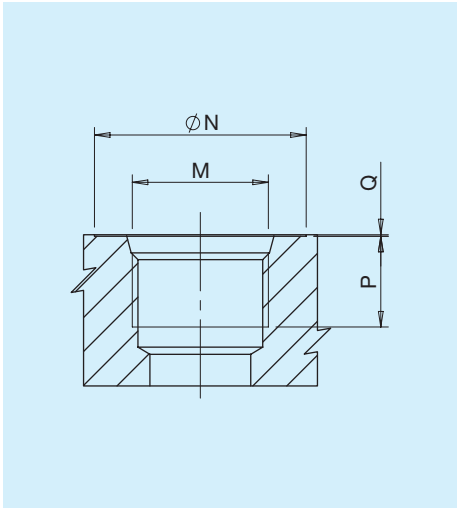
S - Всасывание
P - Нагнетание
L1, L2 - Слив
LS (x) - Вход управления

Тип G



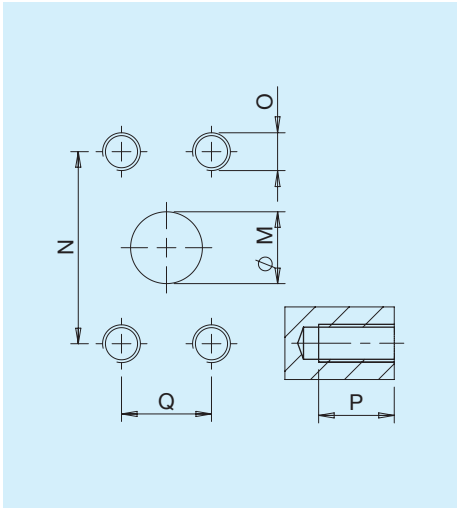
Тип	M		P	
		Н·м	**мм**	**дюйм**
G2	Порт ISO 1179-1 — G 1/4	17	14	0,55
G6	Порт ISO 1179-1 — G 3/4	90	23	0,91

Тип U



Тип	Разм.	N		P		Q		M	
		мм	**дюйм**	**мм**	**дюйм**	**мм**	**дюйм**		**Н·м**
U2	1/4'	17	0,67	12	0,47	0,3	0,01	Порт ISO 11926-1-7/16-20	17
U6	3/4'	42	1,65	20	0,79	0,3	0,01	Порт ISO 11926-1-1 1/16-12	90

Тип N

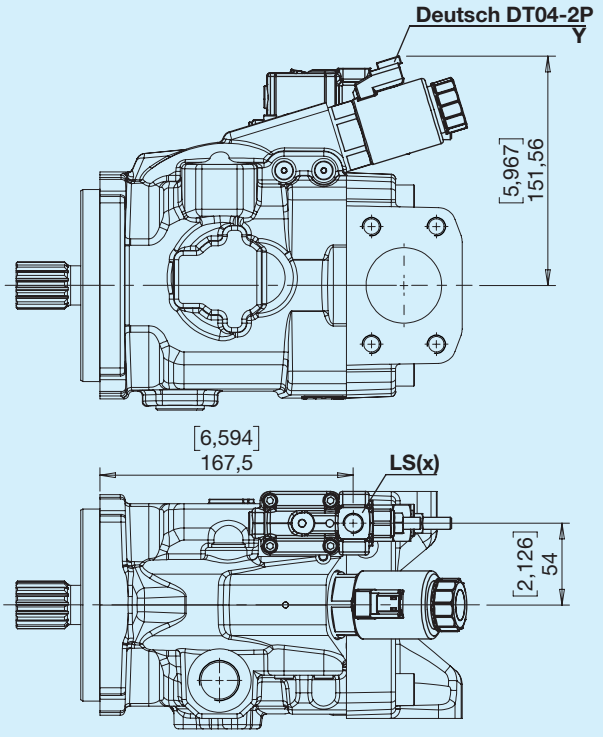


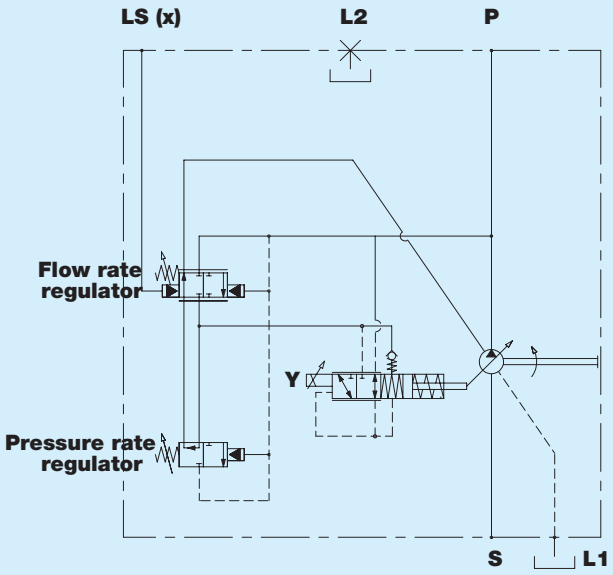
Тип	M		N		Q		P		O	
	мм	**дюйм**	**мм**	**дюйм**	**мм**	**дюйм**	**мм**	**дюйм**		**Н·м**
N7	25	0,98	52,4	2,06	26,2	1,03	20	0,79	M10	38
N0	50	1,97	77,8	3,06	42,9	1,69	20	0,79	M12	70

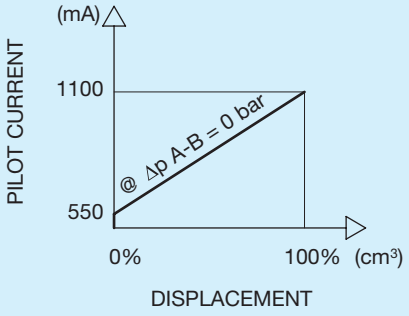
Комбинации

Тип	Всасывание **S**	Нагнетание **A-B**	Дренаж **L1-L2**	Управление **LS(x)**
G	N0	N7	G6	G2
U	N0	N7	U6	U2

E Электрический 12 В с

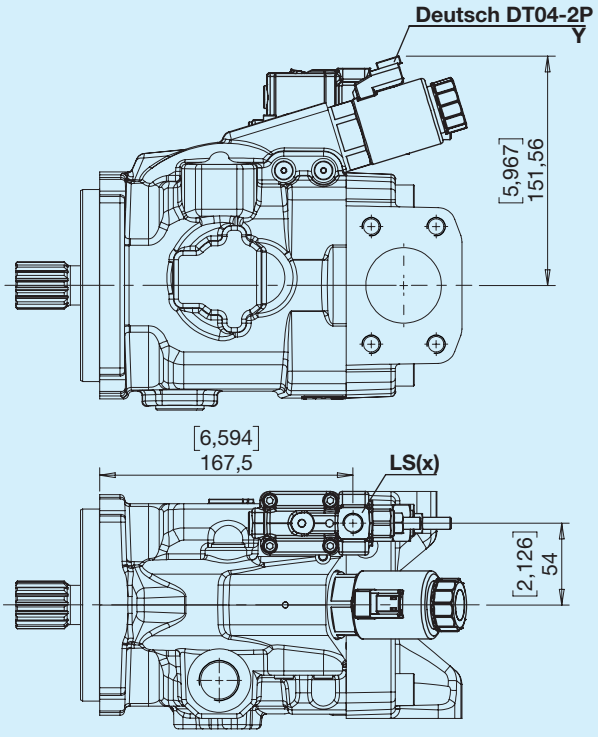


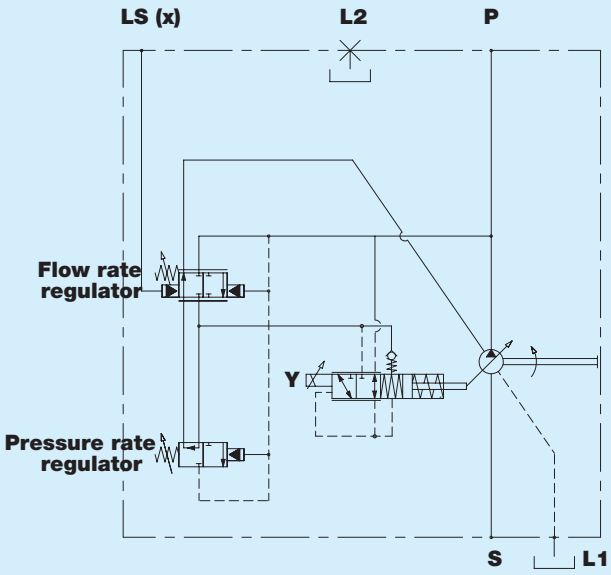


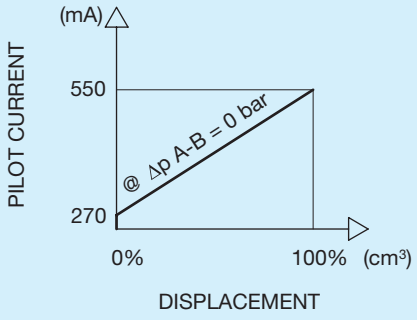


Рабочее давление bar - psi	Перепад давления 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

F Электрический 24 В с

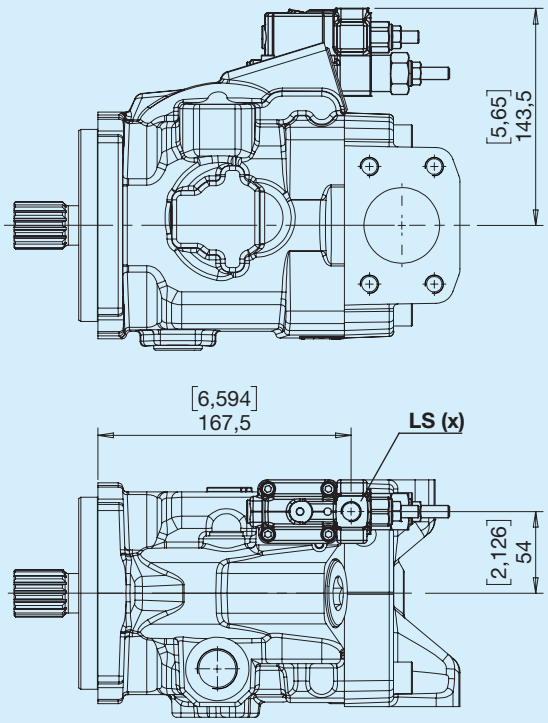


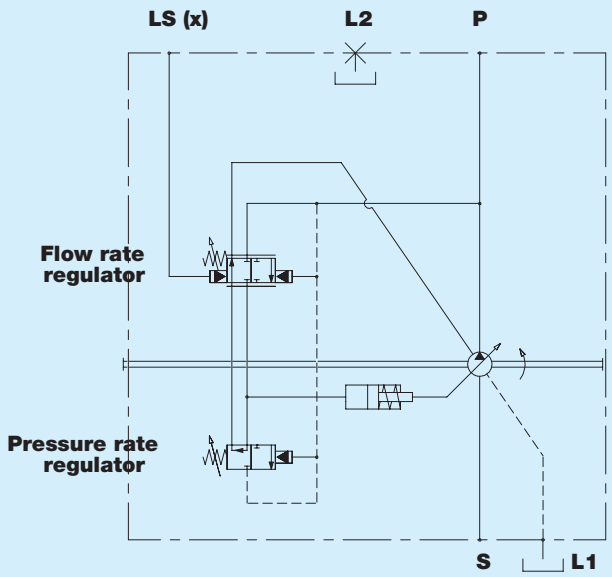




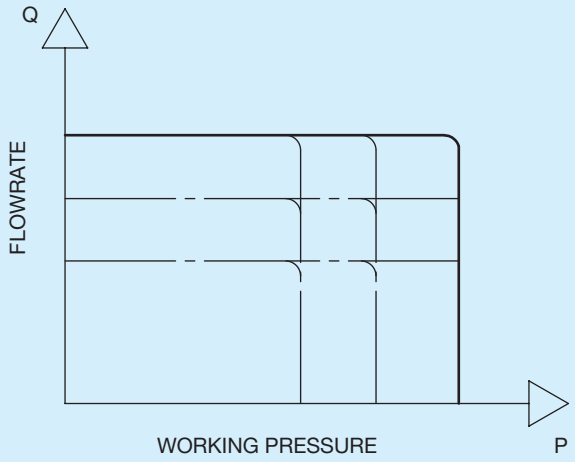
Рабочее давление bar - psi	Перепад давления 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

L Гидравлический LS



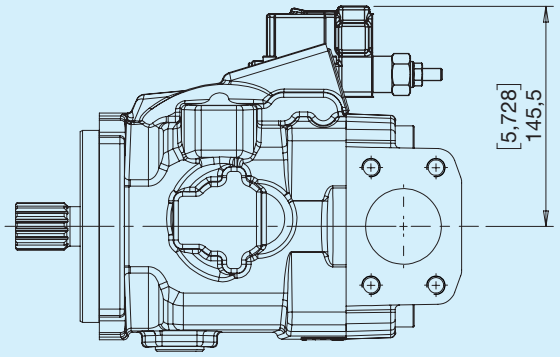


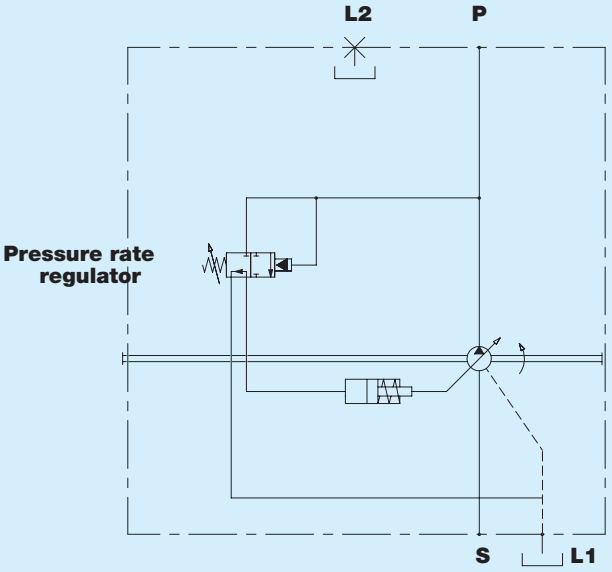
Должен быть предусмотрен внешний предохранительный клапан, настроенный на значение, на 10% превышающее настройку регулятора давления насоса.

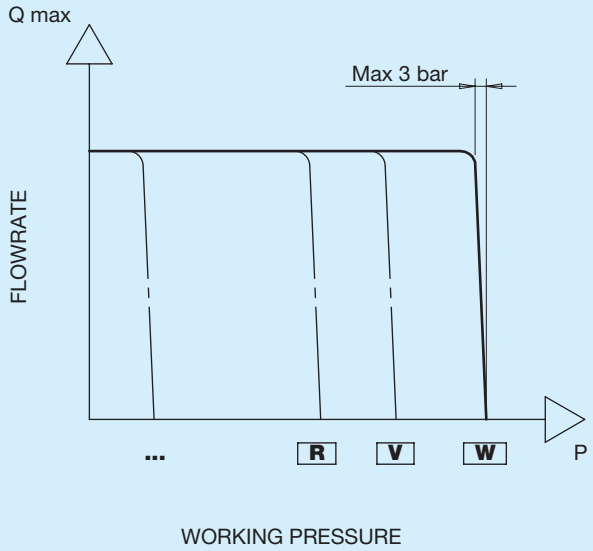


Рабочее давление bar - psi	Перепад давления 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

P Регулятор постоянного давления

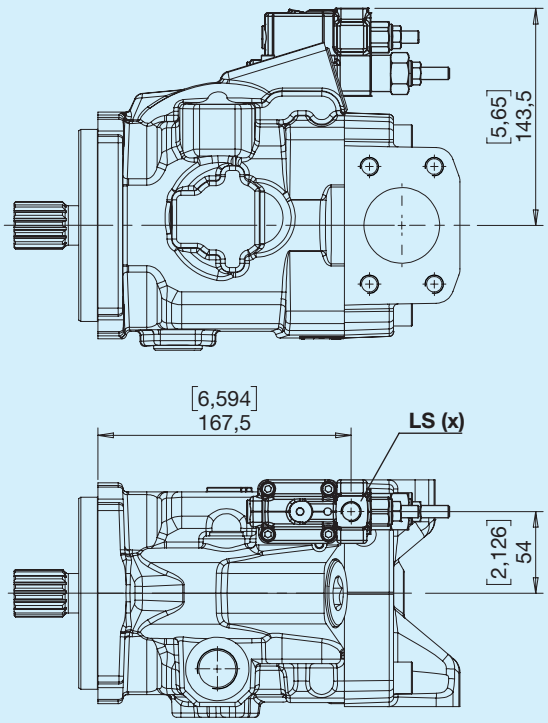


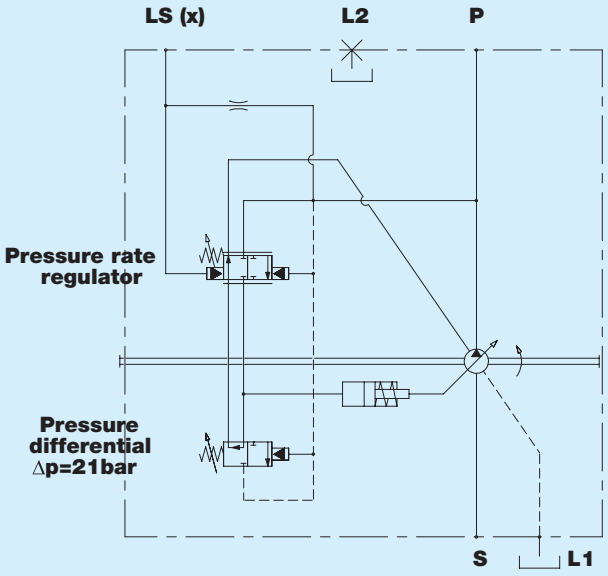




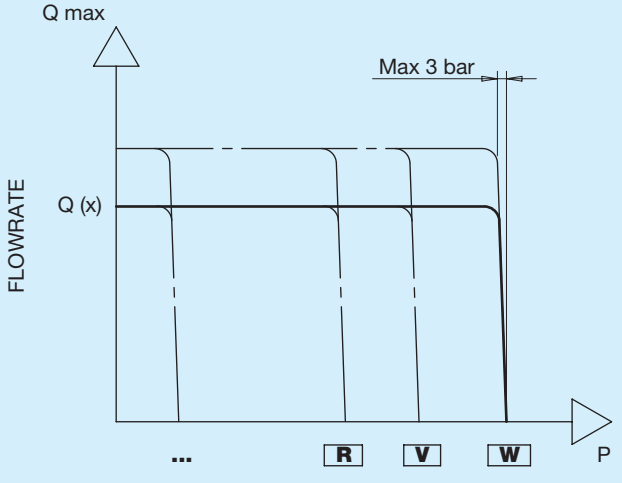
Код Differenziale di pressione 21 bar	Рабочее давление bar - psi
D	180 - 2610
H	210 - 3045
N	250 - 3625
R	280 - 4060
V	320 - 4640
W	350 - 5075

R Регулятор давления с



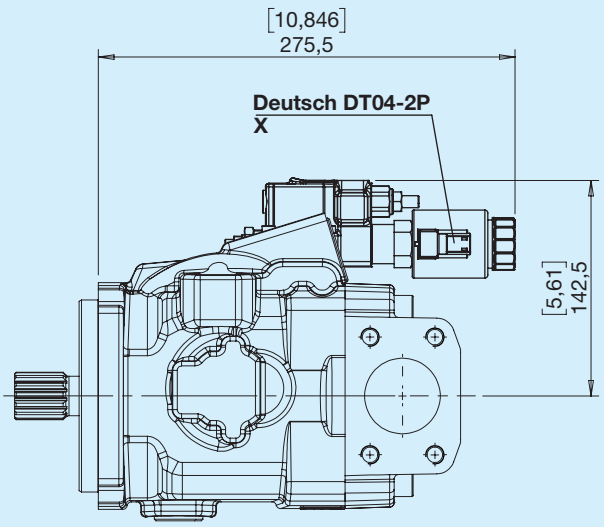


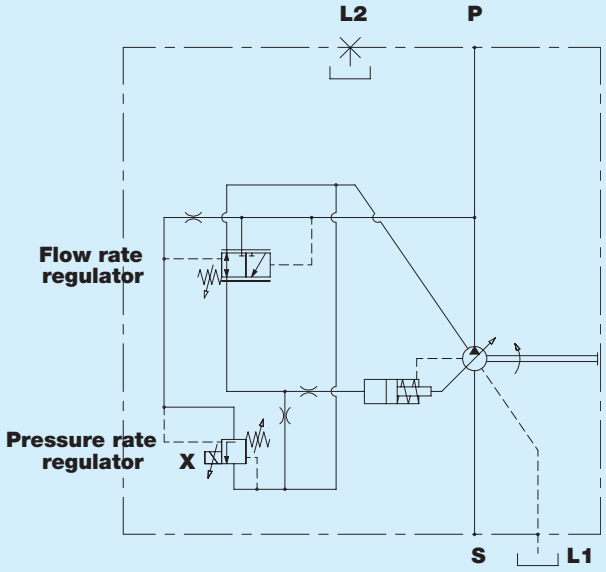
Клапан сброса давления не поставляется

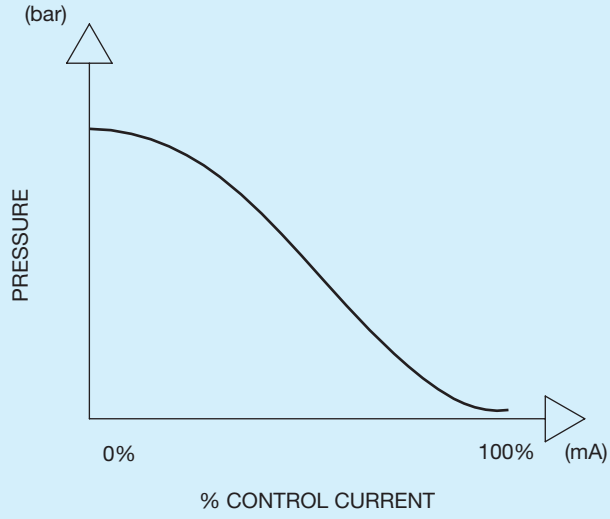


Код Differenziale di pressione 21 bar	Рабочее давление bar - psi
D	180 - 2610
H	210 - 3045
N	250 - 3625
R	280 - 4060
V	320 - 4640
W	350 - 5075

S Привод вентилятора

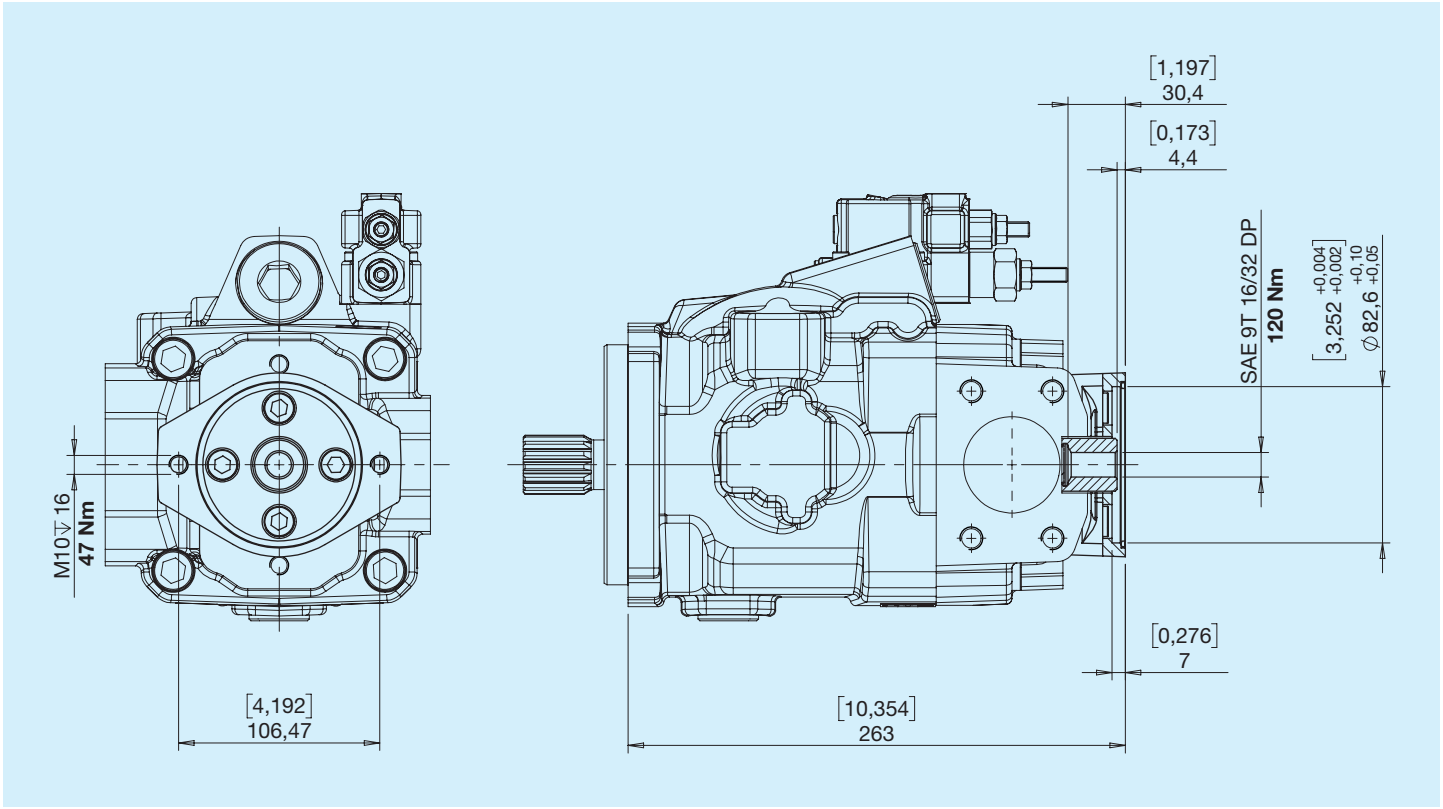




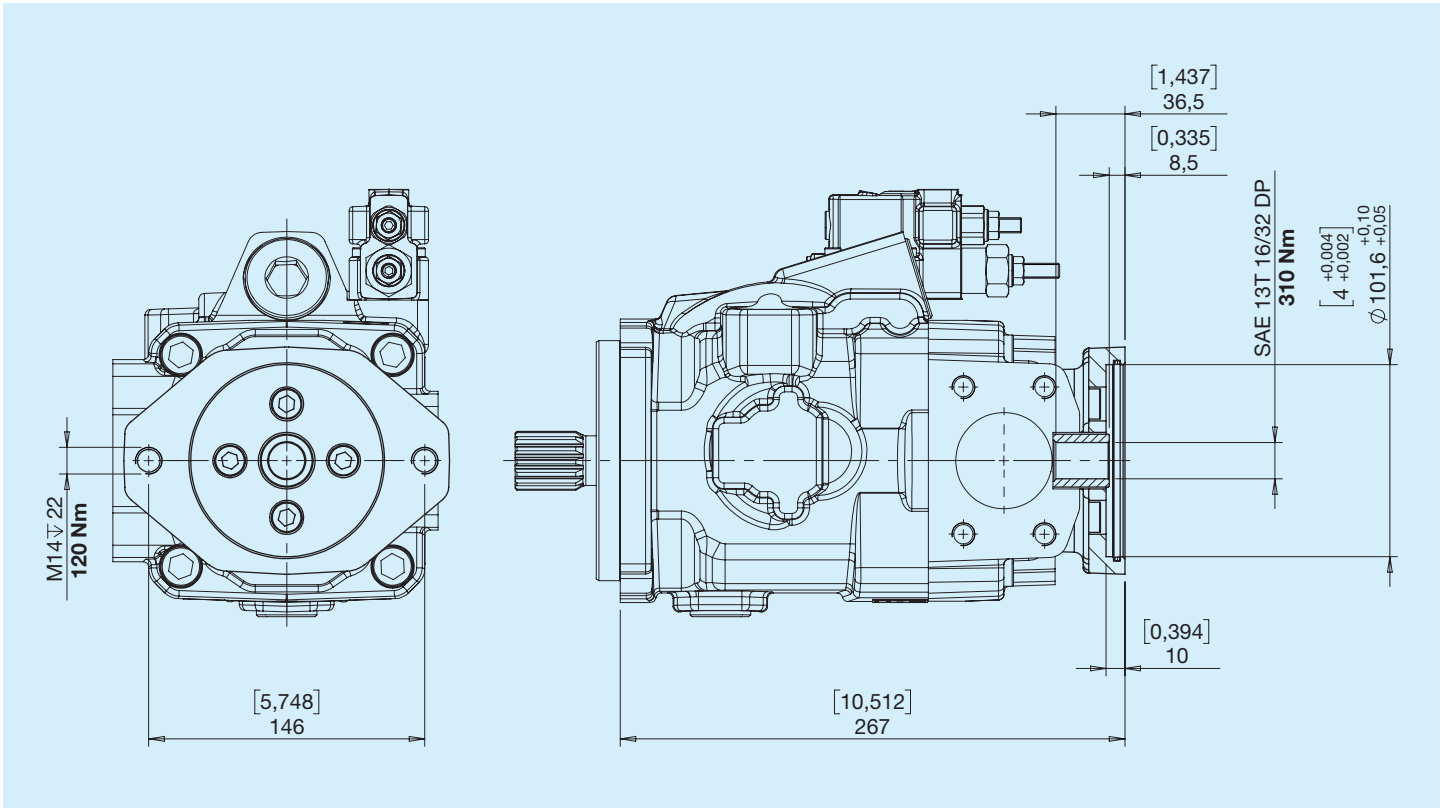


Рабочее давление bar - psi	Перепад давления 14 bar - 203 psi	21 bar - 305 psi	25 bar - 363 psi
180 - 2610	A	B	C
210 - 3045	E	F	G
250 - 3625	I	L	M
280 - 4060	O	P	Q
320 - 4640	S	T	U
350 - 5075	Z	X	Y

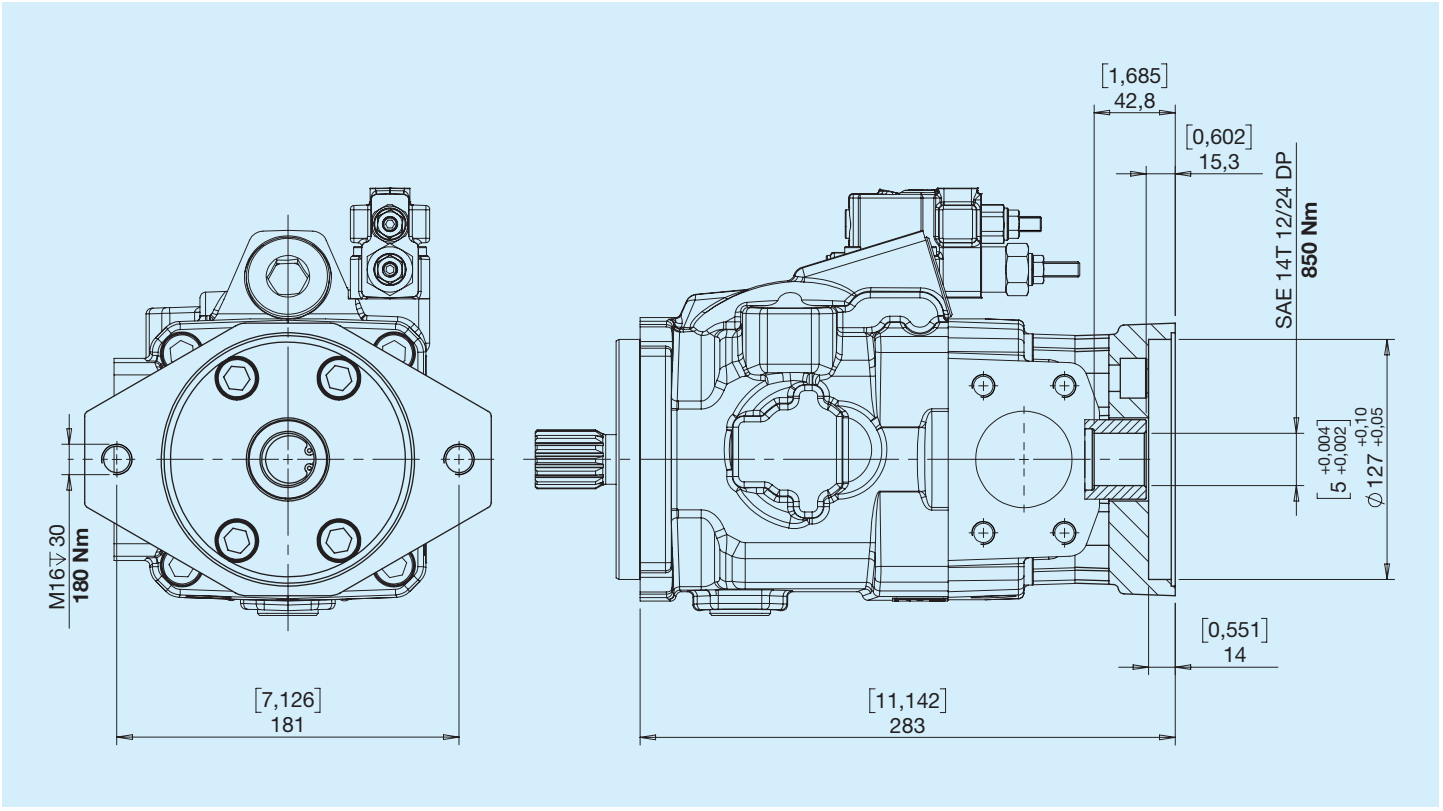
5 SAE A


[1,197]
30,4
[0,173]
4,4
SAE 9T 16/32 DP
120 Nm
[3,252 +0,004 +0,002] Ø82,6 +0,10 +0,05
M10▽16
47 Nm
[4,192]
106,47
[0,276]
7
[10,354]
263

6 SAE B


[1,437]
36,5
[0,335]
8,5
SAE 13T 16/32 DP
310 Nm
[4 +0,004 +0,002] Ø101,6 +0,10 +0,05
M14▽22
120 Nm
[5,748]
146
[0,394]
10
[10,512]
267

7 SAE C


[1,685]
42,8
[0,602]
15,3
SAE 14T 12/24 DP
850 Nm
M16▽30
180 Nm
[5 +0,004 +0,002]
Ø 127 +0,10 +0,05
[7,126]
181
[11,142]
283
[0,551]
14

HPA6A	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12 13

1 2 — Рабочий объём

72		**80**		**90**	

3 — Направление вращения

R	Вправо	**L**	Влево

4 — Фланцы

C	SAE C

5 — Торцы валов

3	SAE 14T 12/24 DP

6 — Тип горловин

S	Газ - боковые входы / выходы SAE	**N**	UNF - боковые входы / выходы SAE

7 — Приводы

E	Электрический 12 В с пропорциональным управлением + гидравлический LS	**L**	Регулятор давления/расхода - гидравлический LS	**R**	Регулятор давления с дистанционным управлением
F	Электрический 24 В с пропорциональным управлением + гидравлический LS	**P**	Регулятор постоянного давления	**S**	Привод вентилятора

8 — Набор систем управления

...	См. соответствующие таблицы

9 — Подводка

0	Не предусмотрена	**5**	SAE A	**6**	SAE B	**7**	SAE C

10 — Комплектующие

0	Опций нет	**O**	Датчик давления	**S**	Различные комплектующие
A	Угловой датчик	**P**	Покраска		

11 12 13 — Исполнение по особому заказу

...