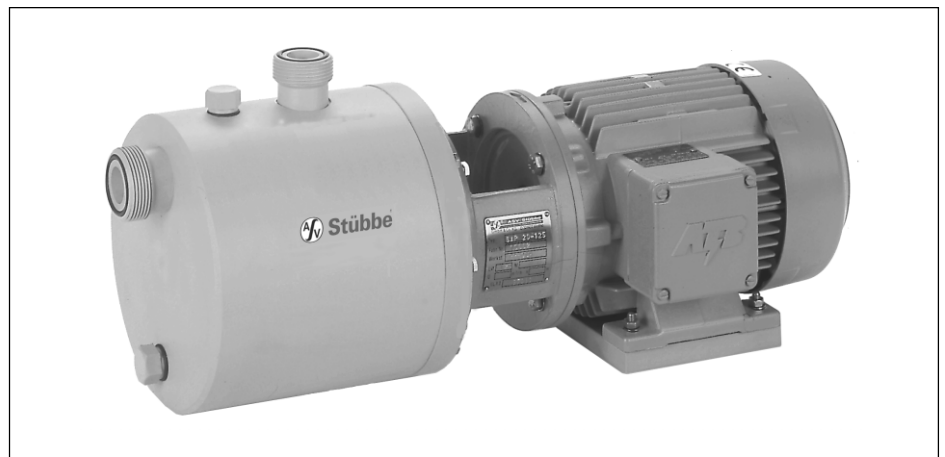


Самозаполняющийся термопластовый насос SAP (EP)

Блочная версия

- Одноступенчатый горизонтальный центробежный насос с запатентованной технологией клапана заполнения (EP 06 45.541.A1) и интегрированной системой форсунок для двукратного увеличения производительности.
- Для транспортировки очень агрессивных, коррозионных жидкостей с низкой вязкостью для химических и производственных установок.
- Самовсасывание, максимальная высота всасывания до 7,0 метров водяного столба.
- Производительность до 30 м³/ч.
- Высота напора до 30 м.
- Все компоненты насоса, контактирующие с транспортируемой жидкостью, изготавливаются из цельного пластика, такого как PP, PE-HD или PVDF, что обеспечивает превосходные характеристики химической устойчивости и износостойкости.
- Независимое от направления вращения уплотнение вала, сальники скольжения одинарного или двойного действия, по запросу, сальники могут быть оснащены полной системой обеспечения уплотняющего давления.
- Универсальный насос с высококачественными сальниками скольжения с поверхностью скольжения карбид кремния с карбидом кремния (SiC/SiC), а также специальные сальники скольжения в соответствии с характеристиками транспортируемых жидкостей.
- Высокая устойчивость и надежность в эксплуатации.
- Контролируемая и сертифицированная система управления качеством DIN ISO 9001.



Уникальная комбинация насосов типовой серии SAP, включающая в себя центробежный и впрыскивающий насос, удваивает производительность благодаря технологии интегрированного клапана.

Насосы типовой серии SAP обеспечивают экономическую

эффективность для любого типа применения, где необходима высота всасывания до 7 метров. После заполнения корпуса, насос может втягивать жидкости с низкой вязкостью, такие как сильные кислоты, щелочи или смеси жидкостей всех типов. Данные насосы сконструированы на

основе модульной системы компании ASV с непосредственным (блочным) подсоединением трехфазного двигателя, и применимы, в частности, для:

- химических и производственных установок,
- металлообработки и гальваники,
- водоподготовки и канализации.

Материалы

Компоненты насоса, контактирующие с транспортируемой жидкостью, изготавливаются из высококачественного цельного пластика. Выбор материалов зависит от таких параметров, как механические, химические и термические нагрузки.

• Корпус насоса, всасывающий патрубков и посадочное место под уплотнение, а также рабочее колесо (импеллер):

PP	(Полипропилен)
PE-HD	(Полиэтилен)
PVDF	(Поливинилиденхлорид)

• Уплотнительные кольца:

CSM	(Сульфохлорированный полиэтилен)
FPM	(Витон *)

• Кольцевое уплотнение V-образного сечения

FPM	(Витон *)
-----	-----------

• Скользящие сальники:

Сальники уплотнения одинарного и двойного действия (GLRD) от известных производителей используются в качестве уплотнения вала, в соответствии с условиями эксплуатации и характеристиками транспортируемой жидкости. Сальники скольжения двойного действия, по запросу, могут быть оснащены полной системой промывки или подачи уплотняющей жидкости.

• Болты:

Высококачественная сталь (1.4301)

• "Фонарь" привода:

Серый чугун (3.2381.01)

Привод и внешние металлические детали защищены 2-х компонентным защитным покрытием.

Технические характеристики

• Интенсивность потока и высота напора:

См. характеристические кривые

• Высота всасывания:

макс. 7.0 м*

• Ограничения, налагаемые используемыми материалами:

Исходя из пределов ползучести материалов при условии соблюдения эксплуатационных ограничений (на давление в системе и т.д.), приводятся следующие приблизительные ограничения на допустимую температуру для материалов насоса:

PP	до +80 °C
PE-HD	до +60 °C
PVDF	до +110 °C

В случае применения при температурах ниже 0°C, пожалуйста, сообщите точные условия эксплуатации.

• Вязкость транспортируемой среды:

макс. 160 мПа·с (160 сР)

• Патрубки всасывания и нагнетания:

SAP 20-125 и 25-125
Нарезные муфты в соотв. с DIN 8063 включая уплотнительное кольцо: SAP 32-125 и 40-125
Фланцевое соединение в соотв. с DIN 2501 PN 10/16

• Отверстие дренажа и заполнения:

Резьбовой вкладыш G 1/2"
оснащается резьбовой пробкой R 1/2"

• Приводной двигатель:

Трехфазный двигатель IEC с удлиненным валом привода (стандарт компании ASV)

Мощность : 1.1 - 5.5 кВт

Скорость вращения: n = 2,900 об/мин

Номинальное напряжение:
230/400 В, 50 Гц < 3кВт
400/690 В, 50 Гц > 3 кВт

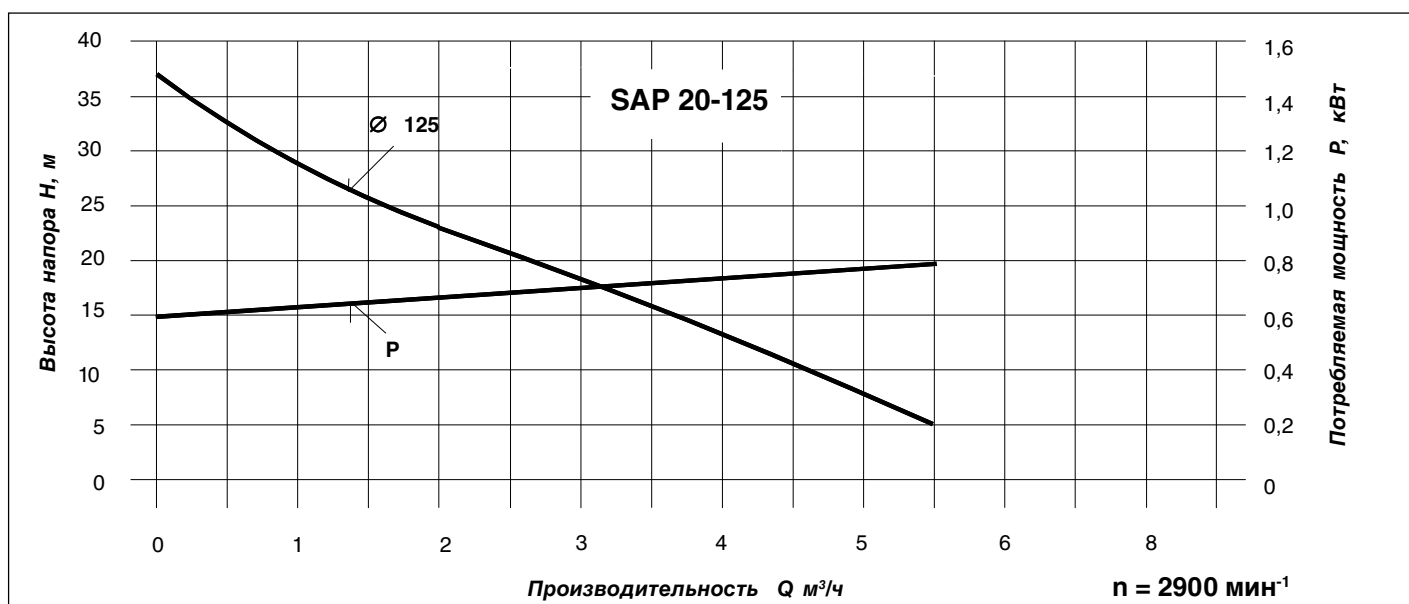
Защита : IP55

Вариант : IM B 34 или
IM B 5 или 14

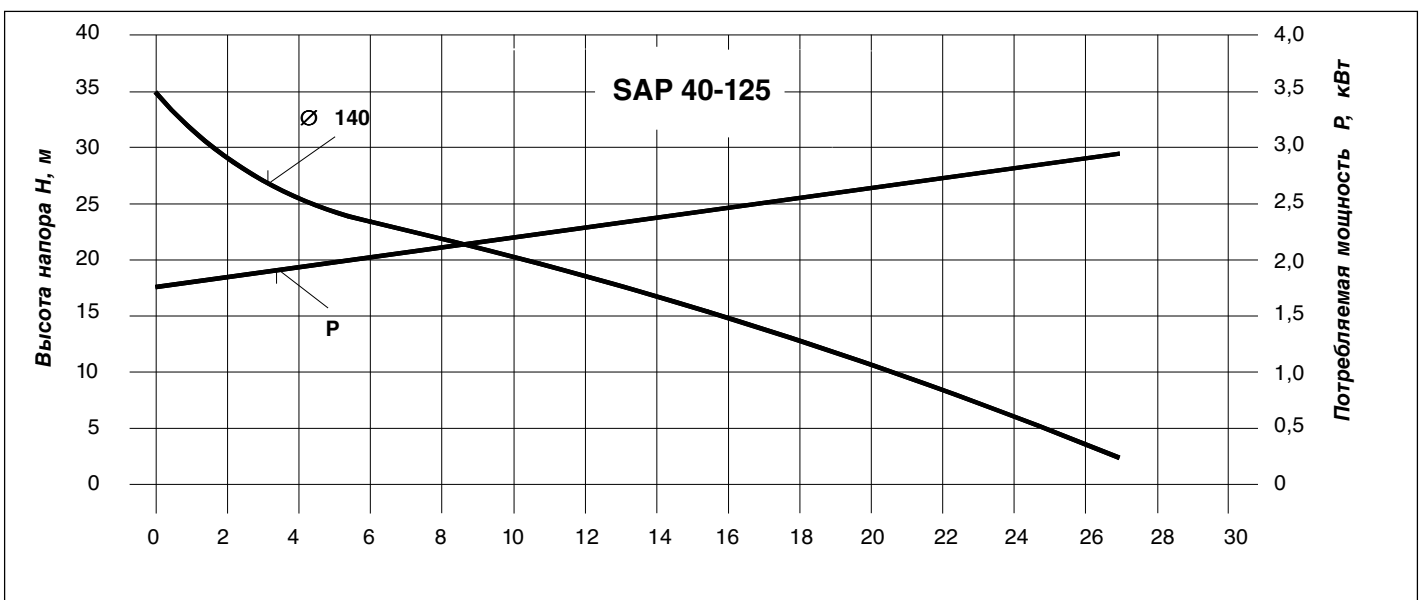
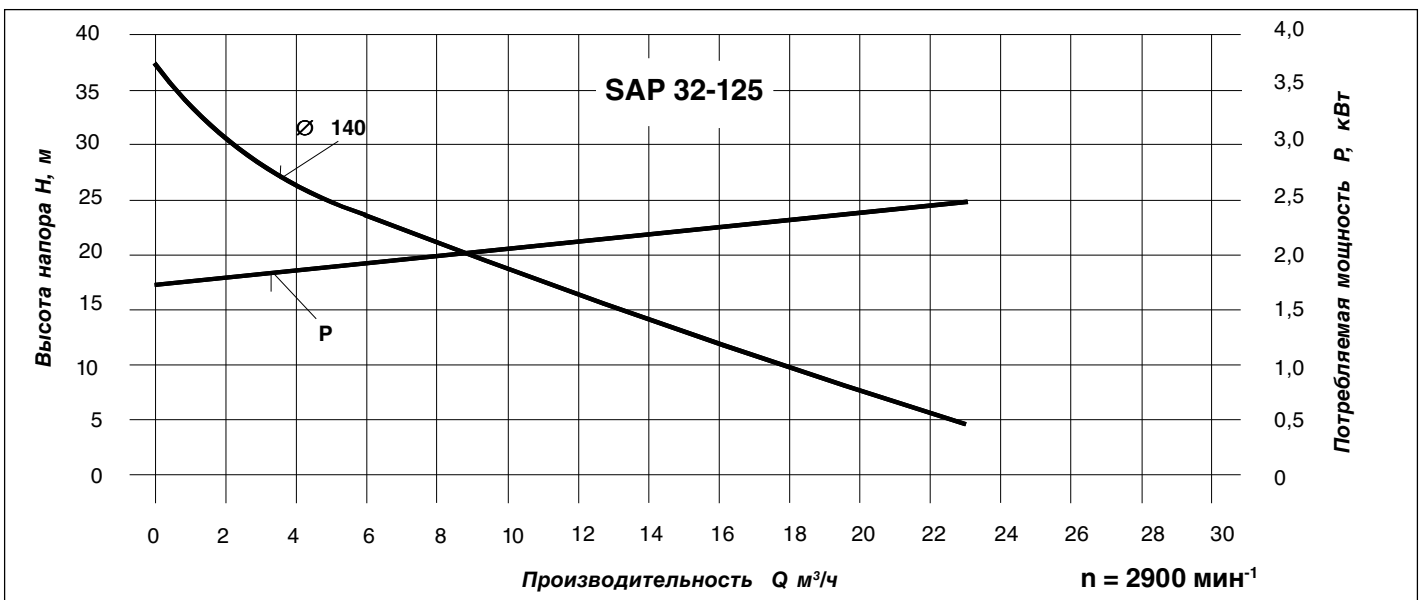
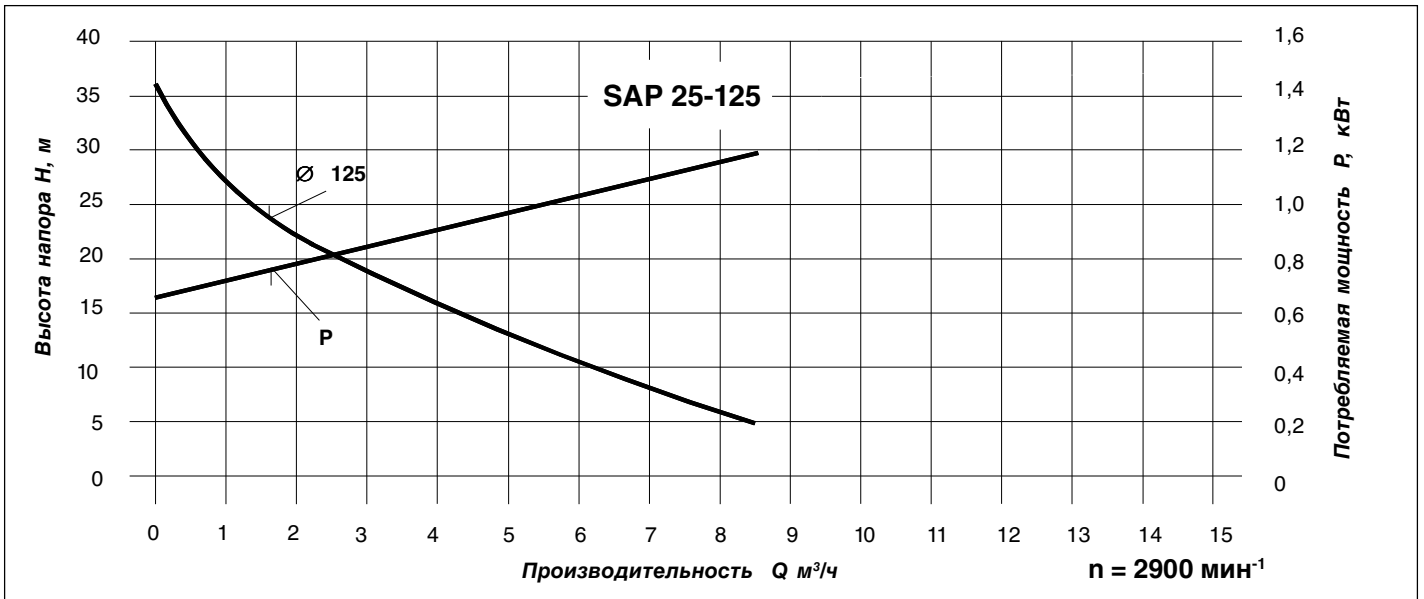
Другие материалы, технические характеристики и другое оборудование доступны по запросу!

Характеристические кривые

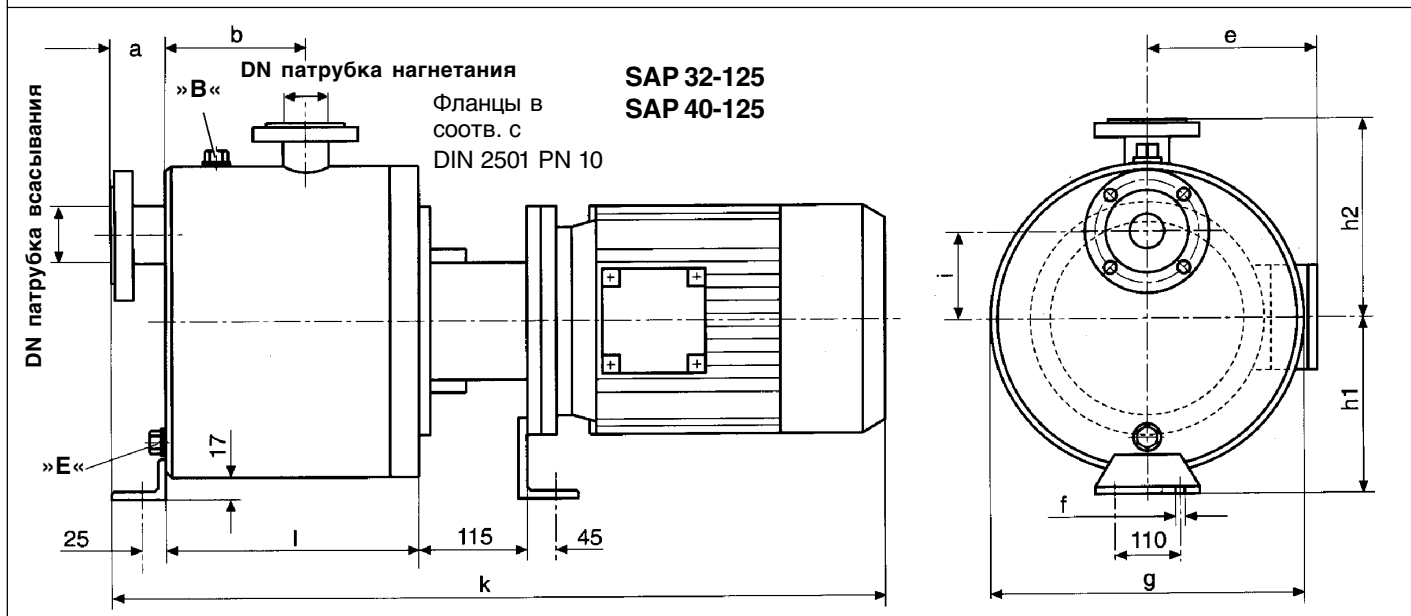
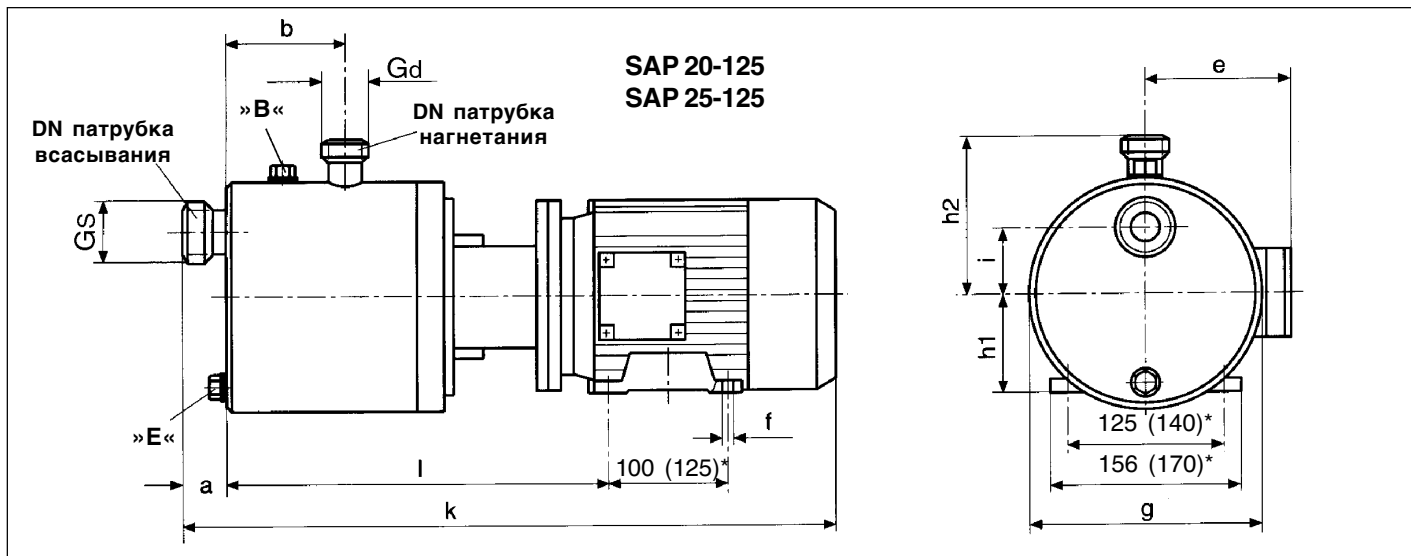
На графике приведены кривые для высоты всасывания 0 метров. Высота напора изменяется в соответствии с высотой всасывания.



* Определено для воды при температуре 20°C и давлении воздуха 1033 гектопаскалей. За информацией в отношении других жидкостей обращайтесь к нам!



Габаритные размеры SAP



»В« Отверстие наполнения

»Е« Дренаж

() * Размеры привода 2.2 кВт

Размеры	Привод кВт	Привод ВГ	Габаритные размеры, мм											Патрубок всасыв. DN	Патрубок нагнетан. DN	Объем заполнен. ¹⁾ дм ³	Вес ²⁾ кг	
			a	b	GS	Gd	e	f	g	h1	h2	i	k					l
20-125	1,1+1,5	80	32	104	1 1/2"	1 1/4"	122	9	190	80	126	55	532	322	25	20	2	16,5
20-125	2,2	90	32	104	1 1/2"	1 1/4"	139	9	190	90	126	55	542	328	25	20	2	19,5
25-125	1,1+1,5	80	32	110	2"	1 1/2"	122	9	210	80	138	55	532	322	32	25	3	16,5
25-125	2,2	90	32	110	2"	1 1/2"	139	9	210	90	138	55	542	328	32	25	3	19,5
32-125	2,2	90	80	160	-	-	139	14	350	192	245	90	714	280	50	32	10	34,0
32-125	3,0	100	80	160	-	-	154	14	350	192	245	90	773	280	50	32	10	39,0
32-125	4,0+5,5	112	80	160	-	-	170	14	350	192	245	90	790	280	50	32	10	69,0
40-125	2,2	90	80	160	-	-	139	14	350	192	245	90	714	280	65	40	10	34,0
40-125	3,0	100	80	160	-	-	154	14	350	192	245	90	773	280	65	40	10	39,0
40-125	4,0+5,5	112	80	160	-	-	170	14	350	192	245	90	790	280	65	40	10	69,0

Внимание: До запуска насоса заполните его корпус объемом жидкости ¹⁾, указанным в таблице в соответствии с размерами насоса. Для предотвращения эффекта подъема жидкости, используйте соответствующий обратный клапан.

²⁾ Приблизительное значение

Технические изменения допускаются