



**HABERMANN AURUM
PUMPEN**

ХИМИЧЕСКИЙ СТАНДАРТИЗОВАННЫЙ НАСОС

**С ФУТЕРОВКОЙ ИЗ
ПОЛИУРЕТАНА APFLEX®**

www.habermann-aurum-pumpen.de



APFLEX®
ПОЛИУРЕТАН

ТРИ ВАРИАНТА
ПРИВОДА

СО СВОБОДНО-
ВИХРЕВЫМ
РАБОЧИМ КОЛОСОМ

НАСОС
СТАНДАРТИЗОВАН
ПО ISO 2858

Серия HPN.

Химический насос, стандартизованный по ISO 2858

Стандартизованный химический насос с футеровкой из полиуретанового материала APFlex®

Для максимального удовлетворения потребностей наших клиентов в 2022 году мы начали разработку химического насоса, стандартизованного по ISO 2858. Данный насос оснащен футеровкой из нашего проверенного полиуретанового материала APFlex® и, таким образом, в вопросах защиты от износа обеспечивает те же преимущества, что и наша проверенная серия НРК. Большим преимуществом этого стандартизованного химического насоса,

по сравнению с металлическими насосами, является возможность его замены при износе без каких-либо особых затрат. Сейчас мы продолжает интенсивно работать над конструкцией полиуретановых компонентов, чтобы с 2023 года предоставить нашим клиентам готовый насос. Благодаря многолетнему сотрудничеству с ведущим производителем пластиковых насосов мы сможем предложить комбинацию компонентов из таких материалов, как UHMWE-PE, PP, PTFE и PU.



Серия HPN	
Производительность	15 – 400 м³/ч
Материал	синий, желтый или зеленый APFlex®
Уплотнение	Одинарное торцевое уплотнение с промывкой из FKM и EPDM
Стандартная скорость вращения	4-полюсный двигатель (макс 1600 об/мин)
Рабочие колеса	открытые и свободно-вихревые
Варианты привода	прямой, с преобразователем частоты, ременный

Диапазон мощностей насосов HPN

График рабочих характеристик стандартизованных насосов HPN

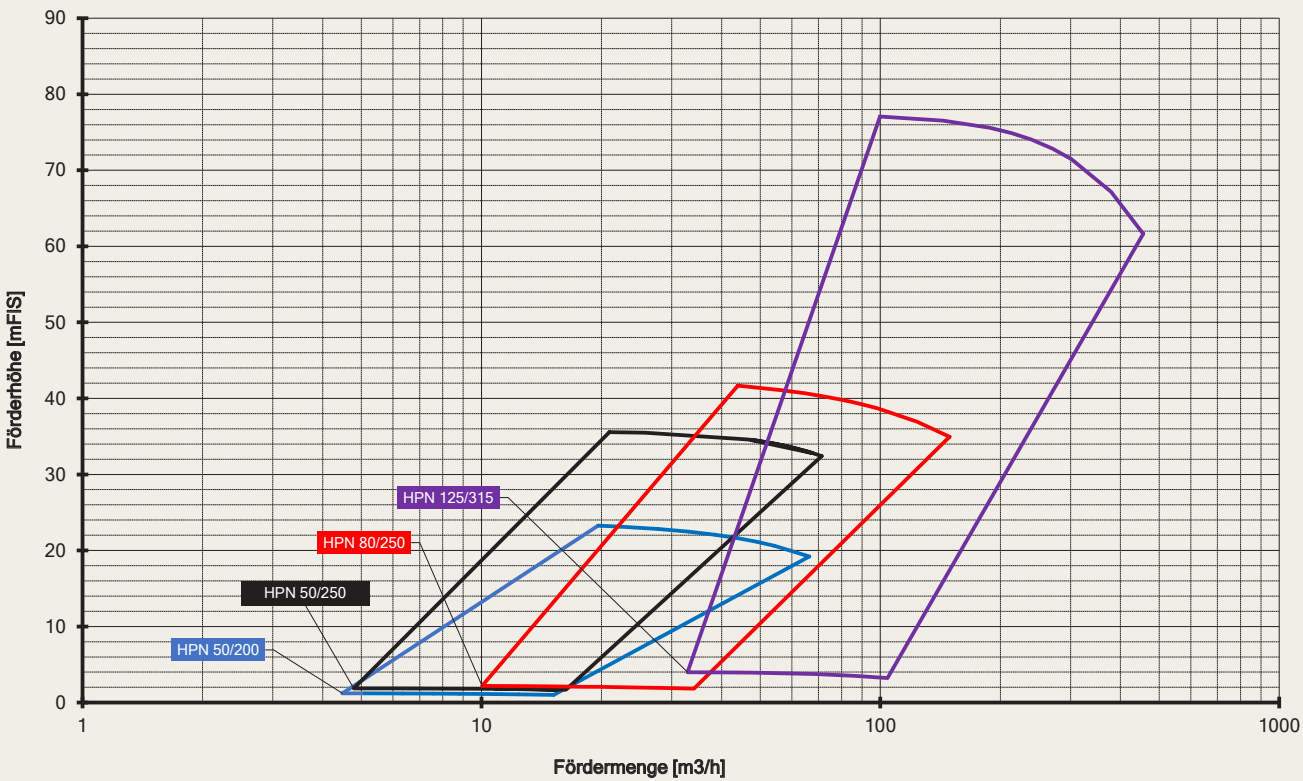
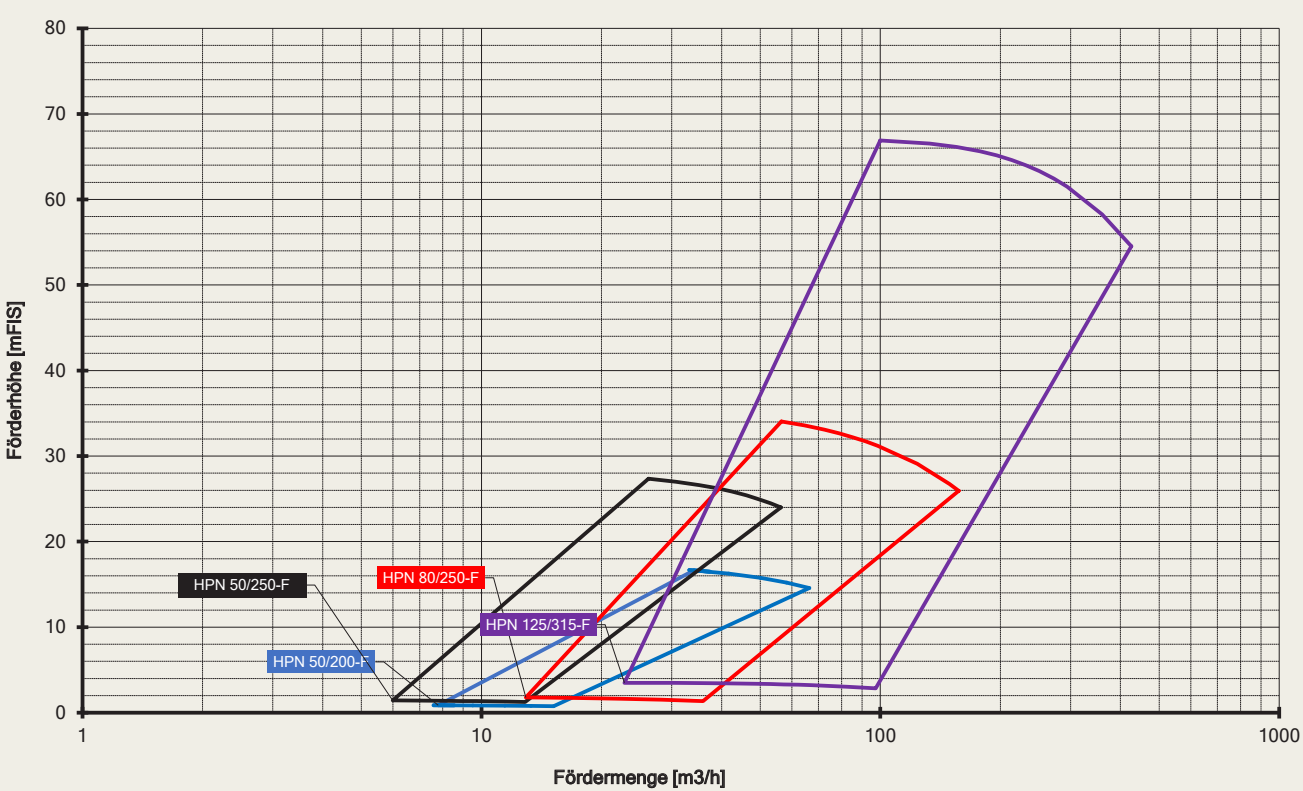


График рабочих характеристик стандартизованных насосов HPN со свободно-вихревым рабочим колесом



Материалы.

Стандартизованный химический насос из специального полиуретана

Инновационный полиуретан APFlex®

Выбор вида полимеров зависит от химической, термической, механической или абразивной нагрузки.

В стандартизованном химическом насосе используются следующие виды полиуретана:

Марка APFlex® 10-01

Стойкий к истиранию и коррозии материал, маслостойкий, подходит для кислот и щелочей

Марка APFlex® 60-01

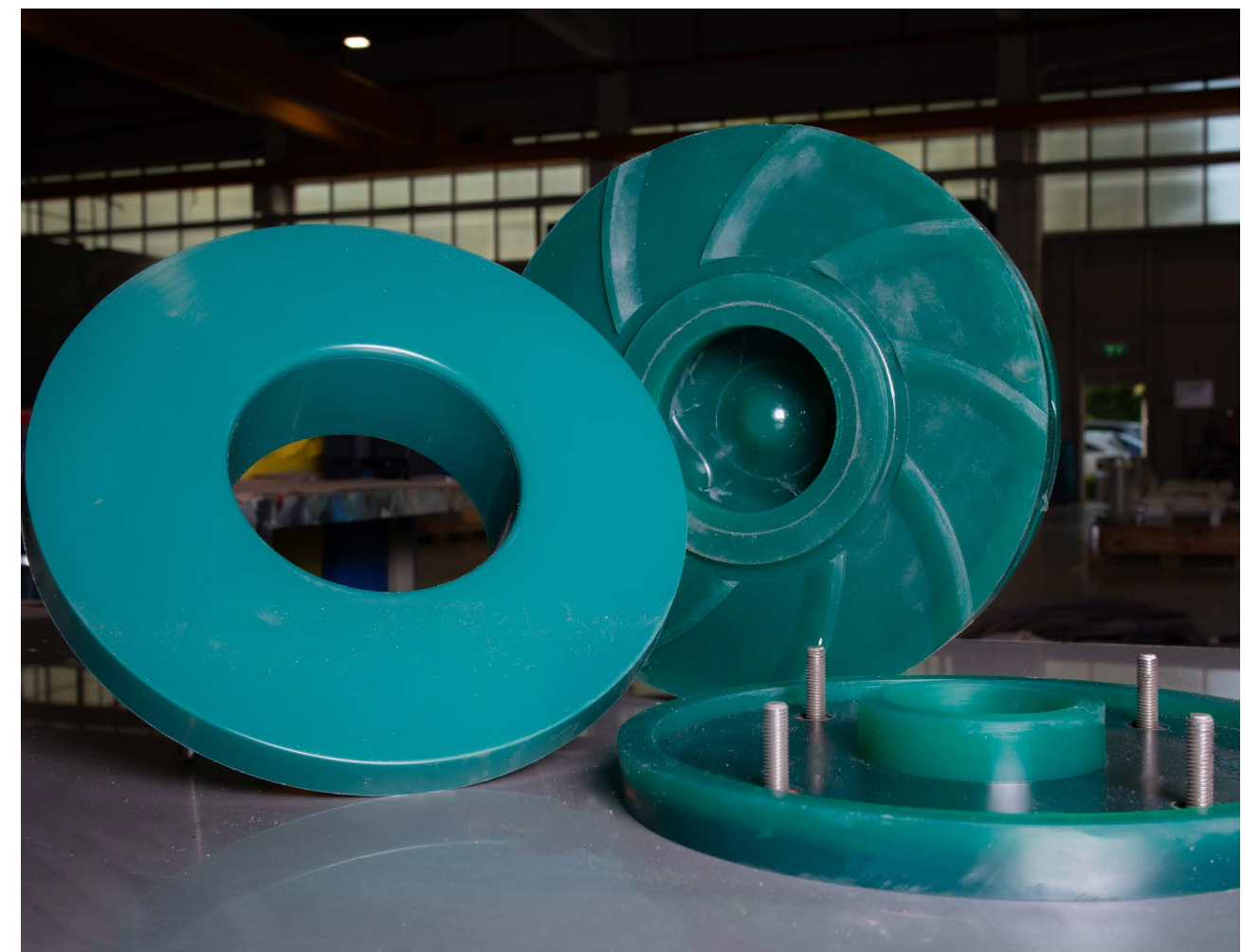
Подходит для нерудной промышленности, особенно устойчив к истиранию и к общеизвестным технологическим маслам

Марка APFlex® 50-01

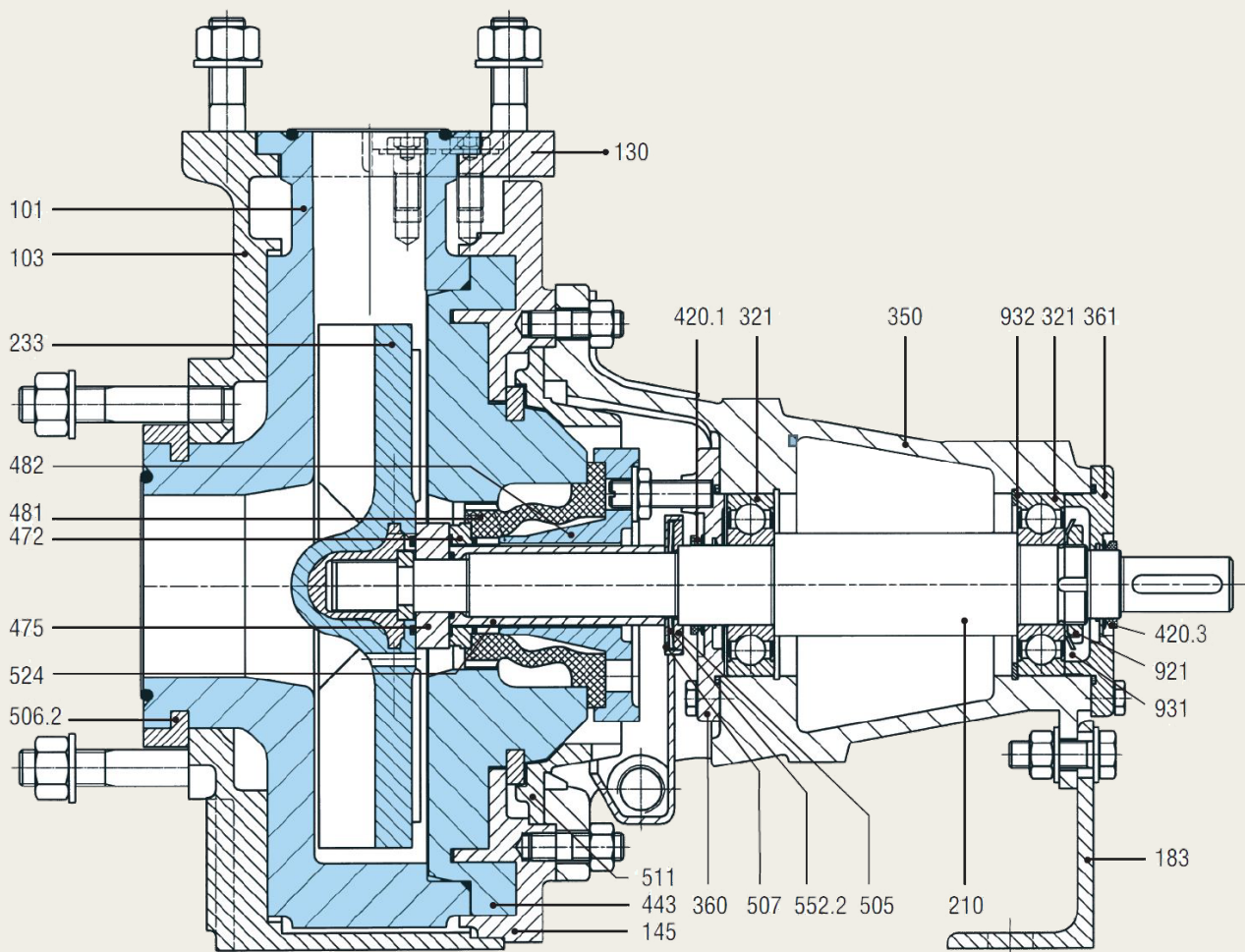
Эта марка является усовершенствованной версией материала AP 10-01 с повышенной термостойкостью



Марки специального полиуретана окрашены в разные цвета, облегчающие идентификацию материала.

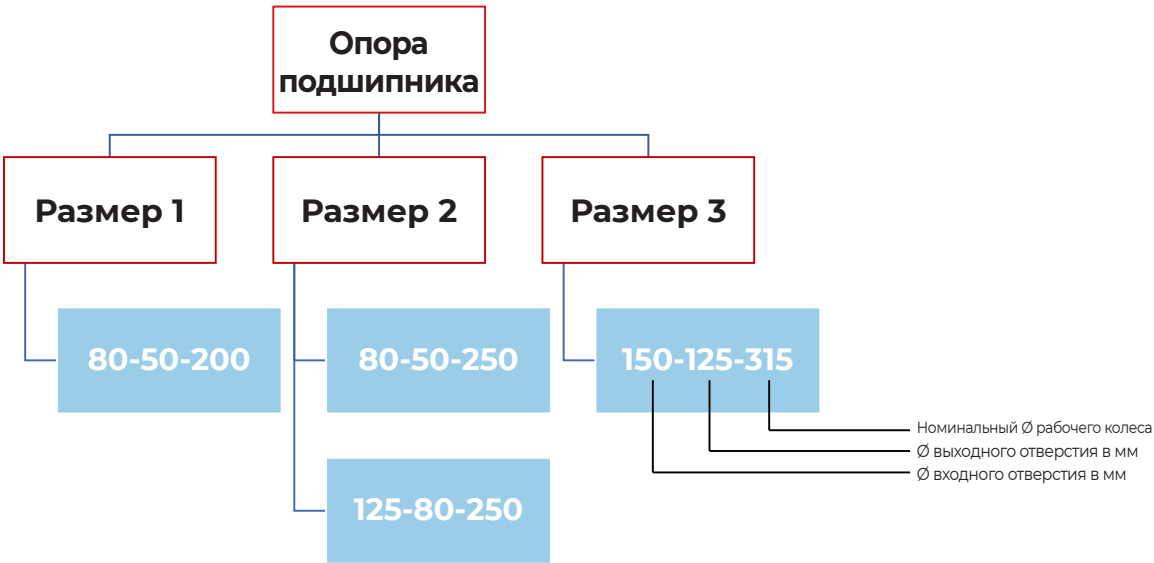
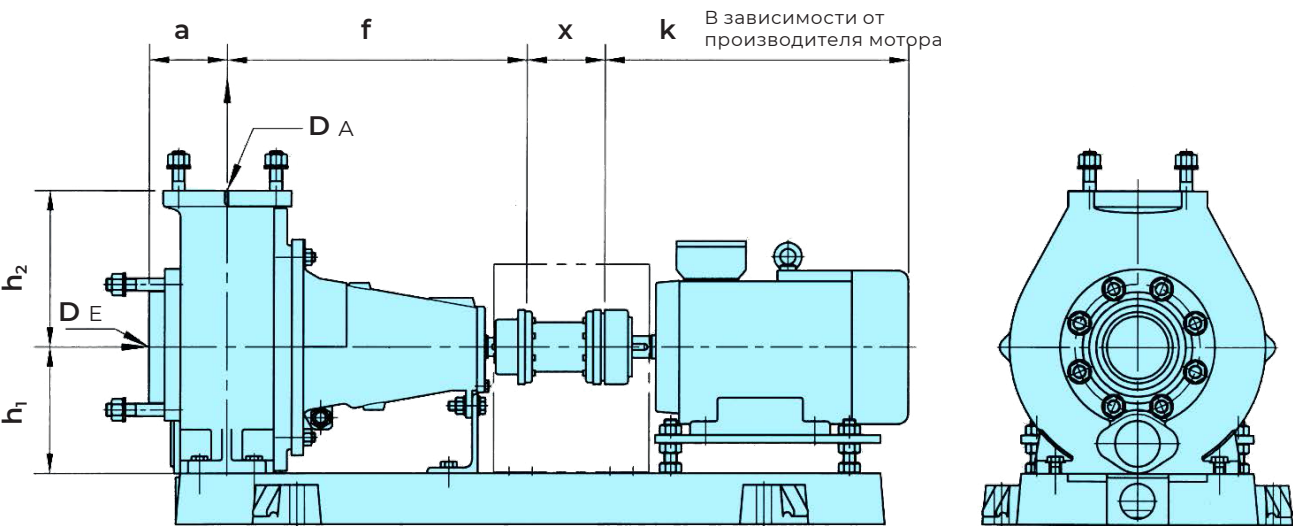


Разрез.



№ детали	Наименование	№ детали	Наименование
101	Корпус насоса	472	Торцевое уплотнение
103	Кольцевой корпус	475	Контркольцо
130	Элемент корпуса	481	Сильфон
145	Соединительная деталь	482	Держатель сильфона
183	Опора	505	Кольцо с буртиком
210	Вал	506.2	Стопорное кольцо
233	Рабочее колесо левого исполнения	507	Разбрызгивающее кольцо
321	Радиальный шарикоподшипник	511	Центрирующее кольцо
350	Корпус подшипника	524	Защитная гильза вала
360	Крышка подшипника	552.2	Зажимная шайба
361	Крышка концевой подшипника	921	Гайка вала
420.1	Уплотнение вала	931	Предохранительная шайба
420.3	Уплотнение вала	932	Предохранительное кольцо
443	Уплотняющий вкладыш		

Таблица габаритных размеров.



Тип НРН	Фланец PN 16		a	f	h ₁	h ₂	x
	DN _E	DN _A					
80-50-200	80	50	100	385	160	200	100
80-50-250	80	50	125	500	180	225	100
125-80-250	125	80	125	500	225	280	140
150-125-315	150	125	140	530	280	355	140

*Размеры в мм



**HABERMANN AURUM
PUMPEN**

НАСОСЫ | АРМАТУРА | ЗЕМСНАРЯДЫ | ИНЖИНИРИНГ

**МЫ БУДЕМ РАДЫ
СОТРУДНИЧЕСТВУ С ВАМИ!**

HABERMANN AURUM PUMPEN GMBH

Harpener Heide 14

44805 Bochum | DEUTSCHLAND (ГЕРМАНИЯ)

info@aurumpumpen.de

www.habermann-aurum-pumpen.de

V06.23

