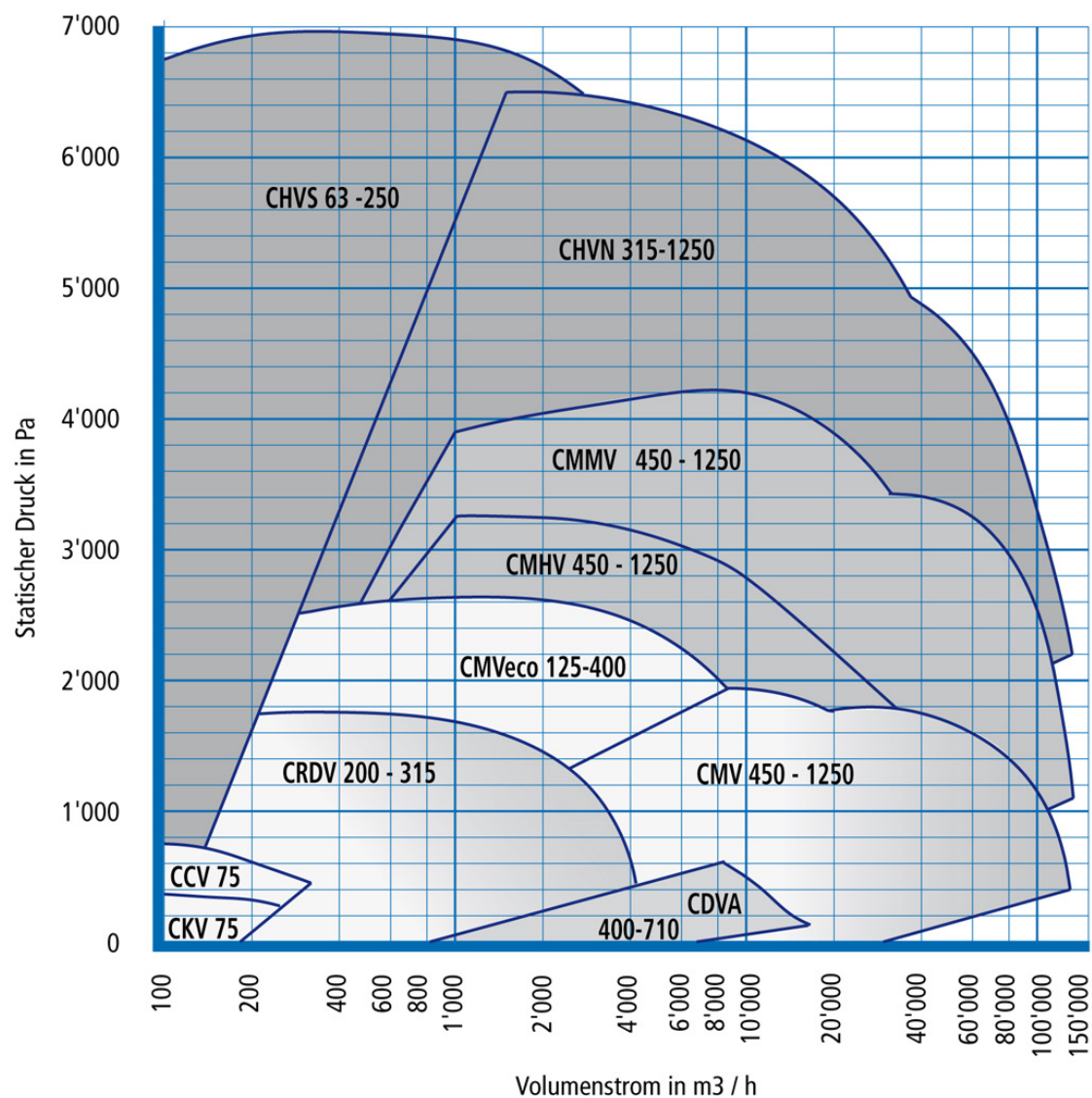




ПОЛИПРОПИЛЕН

PP, PPs



Химическая
стойкость

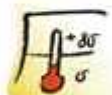
Цвет: PP
Цвет: PPs

Светло-серый RAL 7032
Серый RAL 7037 (огнезащитный)



Воспламеняемость
(PPs)

PP и PPs - простые и универсальные термопласты для широкого спектра использования.
Особенно устойчивы к солям, кислотам и основаниям. Идеальны для агрессивной среды.



Диапазон
температур

Могут использоваться при температурах до 80°C, тем не менее при более низких температурах могут выдерживать большую нагрузку.



Физиологическая
безопасность

PP – безопасный с точки зрения здоровья и поэтому часто используется при контакте с пищевыми продуктами.

PP и PPs не стабильны к УВ-излучению и поэтому хуже при использовании вне помещений.

Область применения: Системы кондиционирования воздуха
Вентиляторы
Системные конструкции
Резервуары
Скрубберы
Вентиляционные системы

ПОЛИЭТИЛЕН

PE



Химическая
стойкость

Цвет: PE Черный

PE – выходец из того же семейства, что и PP, и как следствие, равноценно химически устойчив.



UV-стойкий и
погодостойкий

PE – стабилен к УВ-излучению, потому идеально подходит для наружного применения, даже при очень низких температурах.



Ударопрочный

PE - ударопрочный, так как он мягкий.
PE также обладает прекрасным свойством скольжения, так как является жирным пластиком.



Диапазон
температур

При температурах выше 60°C PE теряет свою механическую прочность, начинает размягчаться, в связи с этим, системы, установленные на крышах, не могут оставаться без продува в летнее время (температура в солнечный день может достигнуть 80°C, если не происходит никакой циркуляции воздуха).



Физиологическая
безопасность

PE – безопасный и соответствующий экологическим требованиям пластик.

Область применения: Наружные системы
Скрубберы
Резервуары
Вентиляционные системы



ПОЛИВИНИЛХЛОРИД

PVC



Химическая
стойкость

Цвет: PVC темно-серый RAL 7011

Химически устойчивый к многим кислотным и щелочным растворам.



Воспламеняемость

Благодаря своим прекрасным химическим и механическим свойствам является популярным и долговечным материалом. Трудновоспламеняемый.



Простота
соединения

В отличие от других термопластов PVC можно склеивать.



Диапазон
температур

Выдерживает максимум 55°C.

PVC становится хрупким и уязвимым к ударам при минусовых температурах.

Область применения: Лабораторное оборудование
Резервуары
Трубопроводные конструкции

ПОЛИВИНИЛИДЕНФЛОРИД

PVDF

Область применения: Резервуары для крайне агрессивных веществ
Вентиляторы
Трубопроводные конструкции



Химическая
стойкость

Цвет: молочно-белый

PVDF превосходит все свойства PP, PE и PVC, как механические, так и термические. Этот фторидный пластик имеет практически совершенную устойчивость к химическим растворам.



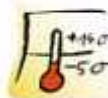
Воспламеняемость

Крайне трудновоспламеняемый.



Свето- и погодо-
стойкий

Он также хорошо устойчив к погодным условиям.



Диапазон
температур

Имеет температурную границу в 140°C. По причине своей высокой стоимости используется только в экстремальных условиях/при крайней необходимости.



Физиологическая
безопасность

Физиологически безопасный.