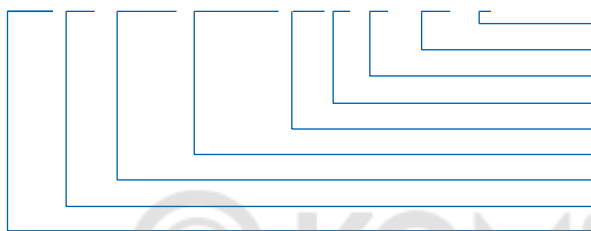


NMT SMART



NMT (D) (SAN) SMART (C) xx/xx - 180 (F)



фланцевое соединение
 монтажная длина [мм]
 максимальный напор [м]
 размер подсоединения (DN) [мм]
 модуль связи
 название модели
 бронзовый корпус
 сдвоенный насос
 тип (новая технология двигателя)

Циркуляционный насос с мокрым ротором и электронным управлением

Для систем отопления, циркуляции ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования (ОВиК/ HVAC&R), в соответствии с директивой VDI 2035.

Высокопроизводительный циркуляционный насос с мокрым ротором и функцией автоподстройки:

- Электродвигатель с электронной коммутацией на основе постоянных магнитов с энергоэффективностью
- светодиодный дисплей для контроля
- встроенная электрозащита
- простое управление и монтаж, низкий уровень шума при работе и автоматическое удаление воздуха
- надёжная и компактная конструкция для длительного срока службы

Автоматическая работа

- Оперативная адаптация к особенностям системы

Ручная настройка

- Пропорционально регулируемое и постоянное давление, постоянная скорость, ночной режим

Система связи

SMART C - с модулем связи NMTC (опционально); Ethernet, Modbus RTU, аналоговый вход управления 0-10 В;
3 аналоговых входа/выхода, 1 релейных выход

Допустимые рабочие среды

Вода, водогликолевые смеси; в смеси с содержанием гликоля более 20 % следует уточнить гидравлическую характеристику и требуемую мощность на валу насоса. Чистые невзрывоопасные жидкости без содержания минеральных масел и твёрдых частиц. Температура рабочей среды от - 10 °С до +110 °С. Максимальная температура окружающей среды: + 40°С.

Технические характеристики

Q _{max}	до 12 м³/ч
H _{max}	до 12 м
P	PN10 бар
DN	25/32/40/50
Трубное подсоединение	Rp 1/ Rp 1½
Монтаж	фланцы, резьба
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP 44
Напряжение	1 ~ 230В, 50 Гц

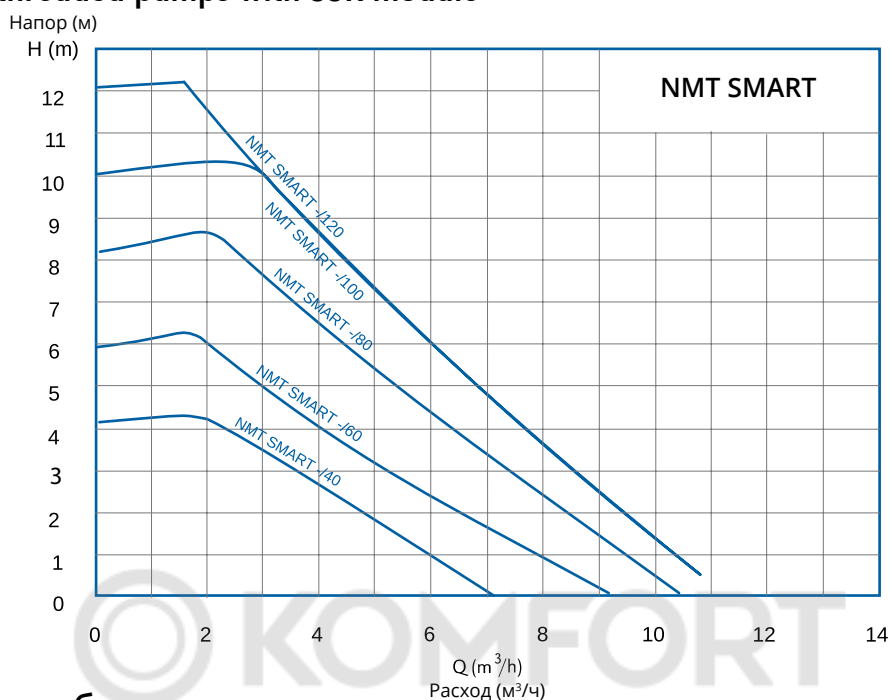
Минимальное давление на входе

0.05 bar <75 °С (температура жидкости)
0.28 bar <90 °С (температура жидкости)

Материал

Корпус	чугун катафорезное покрытие/бронза
Рабочее колесо	PES
Вал	нержавеющая сталь AISI 316
Подшипники	графит
Корпус ротора	нержавеющая сталь AISI 316

NMT SMART S - threaded pumps with SSR module



NMT SMART - резьбовые насосы

Код	Тип	EЕI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979523477	NMT SMART 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,25
979523480	NMT SMART 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,25
979523484	NMT SMART 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,25
979523301	NMT SMART 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,25
979523664	NMT SMART 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,25
979523478	NMT SMART 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	3,4
979523481	NMT SMART 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	3,4
979523485	NMT SMART 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	3,4
979523216	NMT SMART 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,4
979523771	NMT SMART 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,4

NMT SMART C - резьбовые насосы с модулем связи

Код	Тип	EЕI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979523488	NMT SMART C 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,5
979523491	NMT SMART C 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,5
979523495	NMT SMART C 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,5
979523371	NMT SMART C 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,5
979524538	NMT SMART C 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,5
979523489	NMT SMART C 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	3,65
979523492	NMT SMART C 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	3,65
979523496	NMT SMART C 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	3,65
979523367	NMT SMART C 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,65
979524539	NMT SMART C 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,65

NMT SMART S - резьбовые насосы с SSR модулем

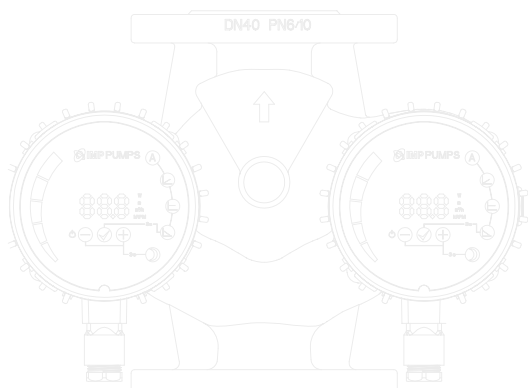
Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979525784	NMT SMART S 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,4
979525785	NMT SMART S 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,5
979525786	NMT SMART S 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,5
979525787	NMT SMART S 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,4
979525788	NMT SMART S 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,5
979525789	NMT SMART S 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	3,4
979525790	NMT SMART S 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	3,6
979525791	NMT SMART S 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	3,4
979525792	NMT SMART S 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,6
979525793	NMT SMART S 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,5

NMTD SMART - сдвоенный резьбовой насос

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979523546	NMTD SMART 32/40-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x60	7,75
979523547	NMTD SMART 32/60-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x90	7,75
979523548	NMTD SMART 32/80-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x140	7,75
979523549	NMTD SMART 32/100-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	7,75
979524592	NMTD SMART 32/120-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	7,75

NMTD SMART C - сдвоенный резьбовой насос с модулем связи

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979523554	NMTD SMART C 32/40-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x60	8
979523555	NMTD SMART C 32/60-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x90	8
979523556	NMTD SMART C 32/80-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x140	8
979523557	NMTD SMART C 32/100-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	8
979524593	NMTD SMART C 32/120-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	8



NMTD SMART S - сдвоенный резьбовой насос с SSR модулем

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979525794	NMTD SMART S 32/40-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x60	7,95
979525795	NMTD SMART S 32/60-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x90	7,95
979525796	NMTD SMART S 32/80-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x140	8,6
979525797	NMTD SMART S 32/100-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	8,6
979525798	NMTD SMART S 32/120-180	≤ 0,21	180	Rp 1¼	2x180	8,6

NMT SMART F - фланцевые насосы

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979523479	NMT SMART 32/40 F220	≤ 0,20	220	DN32	60	6,45
979523482	NMT SMART 32/60 F220	≤ 0,20	220	DN32	90	6,45
979523486	NMT SMART 32/80 F220	≤ 0,20	220	DN32	140	6,45
979523284	NMT SMART 32/100 F220	≤ 0,20	220	DN32	180	6,45
979523667	NMT SMART 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	180	6,45
979523514	NMT SMART 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	60	7,65
979523483	NMT SMART 40/60 F220	≤ 0,20	220	DN40	90	7,65
979523487	NMT SMART 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	140	7,65
979523285	NMT SMART 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	180	7,65
979524541	NMT SMART 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	180	7,65
979523286	NMT SMART 50/100 F240	≤ 0,20	240	DN50	180	9,2
979524542	NMT SMART 50/120 F240	≤ 0,20	240	DN50	180	9,2

NMT SMART C F - фланцевые насосы с модулем связи

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979523490	NMT SMART C 32/40 F220	≤ 0,20	220	DN32	60	6,7
979523493	NMT SMART C 32/60 F220	≤ 0,20	220	DN32	90	6,7
979523497	NMT SMART C 32/80 F220	≤ 0,20	220	DN32	140	6,7
979523368	NMT SMART C 32/100 F220	≤ 0,20	220	DN32	180	6,7
979524540	NMT SMART C 32/120 F220	≤ 0,20	220	DN32	180	6,7
979523515	NMT SMART C 40/40 F220	≤ 0,20	220	DN40	60	7,9
979523494	NMT SMART C 40/60 F220	≤ 0,20	220	DN40	90	7,9
979523498	NMT SMART C 40/80 F220	≤ 0,20	220	DN40	140	7,9
979523369	NMT SMART C 40/100 F220	≤ 0,20	220	DN40	180	7,9
979524543	NMT SMART C 40/120 F220	≤ 0,20	220	DN40	180	7,9
979523370	NMT SMART C 50/100 F240	≤ 0,20	240	DN50	180	9,45
979524544	NMT SMART C 50/120 F240	≤ 0,20	240	DN50	180	9,45

NMT SMART S F - фланцевые насосы с SSR модулем

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979525809	NMT SMART S 32/40 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	60	6,9
979525810	NMT SMART S 32/60 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	90	6,7
979525811	NMT SMART S 32/80 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	140	6,7
979525812	NMT SMART S 32/100 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	6,5
979525813	NMT SMART S 32/120 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	6,5
979525814	NMT SMART S 40/40 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	60	3,4
979525815	NMT SMART S 40/60 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	90	7,9
979525816	NMT SMART S 40/80 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	140	3,4
979525817	NMT SMART S 40/100 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	7,8
979525818	NMT SMART S 40/120 F220	≤ 0,20	220	PN 6/10	180	7,8
979525827	NMT SMART S 50/100 F240	≤ 0,20	240	PN 6/10	180	8,9
979525828	NMT SMART S 50/120 F240	≤ 0,20	240	PN 6/10	180	8,9

NMTD SMART F - сдвоенные фланцевые насосы

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979523550	NMTD SMART 40/40 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x60	11,25
979523551	NMTD SMART 40/60 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x90	11,25
979523552	NMTD SMART 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x140	11,25
979523553	NMTD SMART 40/100 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x180	11,25
979524545	NMTD SMART 40/120 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x180	11,25

NMTD SMART C F - сдвоенные фланцевые насосы с модулем связи

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979523558	NMTD SMART C 40/40 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x60	11,75
979523559	NMTD SMART C 40/60 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x90	11,75
979523560	NMTD SMART C 40/80 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x140	11,75
979523561	NMTD SMART C 40/100 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x180	11,75
979524546	NMTD SMART C 40/120 F220	≤ 0,21	220	DN40	2x180	11,75

NMTD SMART S F - сдвоенные фланцевые насосы с SSR модулем

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность Pmax [Вт]	Вес [кг]
979525819	NMTD SMART S 40/40 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x60	11,75
979525820	NMTD SMART S 40/60 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x90	11,4
979525821	NMTD SMART S 40/80 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x140	11,4
979525822	NMTD SMART S 40/100 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x180	12,5
979525823	NMTD SMART S 40/120 F220	≤ 0,21	220	PN 6/10	2x180	12,5

NMT SAN SMART - бронзовые насосы

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979524527	NMT SAN SMART 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,73
979524528	NMT SAN SMART 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,73
979524529	NMT SAN SMART 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,73
979524530	NMT SAN SMART 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,73
979524531	NMT SAN SMART 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,73
979524479	NMT SAN SMART 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	3,75
979524480	NMT SAN SMART 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	3,75
979524481	NMT SAN SMART 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	3,75
979524482	NMT SAN SMART 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,75
979524483	NMT SAN SMART 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,75

NMT SAN SMART C - резьбовой насос с бронзовым корпусом и модулем связи

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979524532	NMT SAN SMART C 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,98
979524533	NMT SAN SMART C 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,98
979524534	NMT SAN SMART C 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,98
979524535	NMT SAN SMART C 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,98
979524536	NMT SAN SMART C 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,98
979524484	NMT SAN SMART C 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	4
979524485	NMT SAN SMART C 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	4
979524486	NMT SAN SMART C 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	4
979524487	NMT SAN SMART C 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	4
979524488	NMT SAN SMART C 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	4

NMT SAN SMART S - резьбовой насос с бронзовым корпусом и SSR модулем

Код	Тип	EEI	Монтажная длина L [мм]	Трубное подсоединение	Мощность P _{max} [Вт]	Вес [кг]
979525799	NMT SAN SMART S 25/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1	60	3,5
979525800	NMT SAN SMART S 25/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1	90	3,5
979525801	NMT SAN SMART S 25/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1	140	3,5
979525802	NMT SAN SMART S 25/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	4,5
979525803	NMT SAN SMART S 25/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1	180	3,5
979525804	NMT SAN SMART S 32/40-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	60	3,5
979525805	NMT SAN SMART S 32/60-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	90	3,5
979525806	NMT SAN SMART S 32/80-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	140	3,5
979525807	NMT SAN SMART S 32/100-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	3,5
979525808	NMT SAN SMART S 32/120-180	≤ 0,20	180	Rp 1¼	180	4

Монтаж

После монтажа вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении.

