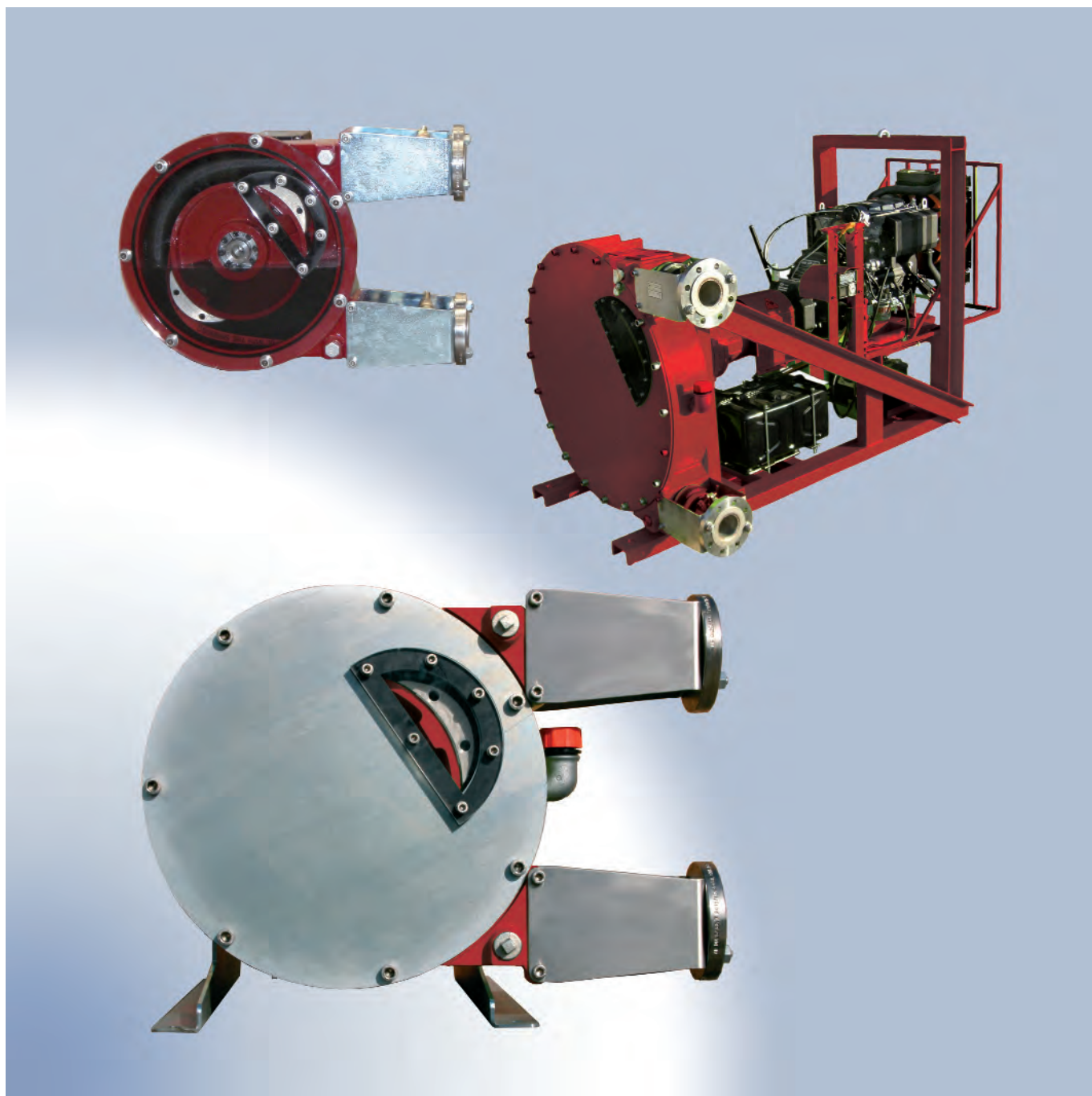




Hose Pumps

A Division of Asco Pompe



СЕРИЯ FPSH

Перистальтические насосы высокого давления
Hose pumps for high pressure applications



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Два башмака, установленные под углом 180 ° на вращающемся колесе последовательно надавливают на усиленный резиновый шланг, в которой находится перекачиваемая жидкость. Когда шланг принимает исходную форму возникает вакуум и происходит всасывание жидкости, которая далее продавливается вперед с помощью второго башмака. Такие насосы особенно хорошо подходят для перекачки грязных жидкостей, густых и вязких смесей, а также абразивных и агрессивных жидкостей. Ротор поддерживается сверхмощными подшипниками мотор-редуктора. Насосы работают в постоянной смазочной смеси, состоящей из силикона/глицерина/глицоля.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для тяжелой и продолжительной работы (24)
- Объемность: Оптимальная для дозирования насоса
- Самовсасываемость: нет необходимости установки под заливом
- Отсутствие клапанов и металла: может перекачивать содержащие жидкости содержащие твердые частички
- Не создает турбулентность и эмульсию: подходит для жидкостей не допускающих образование эмульсии
- Работа на сухом ходу: насос может работать на сухом ходу без повреждения механических деталей
- Вакуум: насос может применяться как вакуумный насос
- Реверсивность: простота обслуживания и очистки, благодаря реверсивности вращения
- Низкие затраты на обслуживание: минимальное время обслуживания; очень простая замена шланга

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Производительность: до 150 м³/ч

Давление: до 15 бар

Температура: -15°C ÷ 80°C

OPERATION

Two shoes mounted at 180° on a rotating wheel compress successively a reinforced rubber hose that contains a fluid to be pumped.

Vacuum is created as the hose returns to its original position and this causes the suction of the material which is pushed forward by the second shoe.

Particularly suitable to convey dirty liquids, thick and viscous mixtures as well as abrasive and corrosive liquids.

The rotor is supported by the heavy-duty bearings of the gear motor.

The pumps operates with constant lubrication mixture consisting of silicones/glycerine/glycols.

GENERAL FEATURES

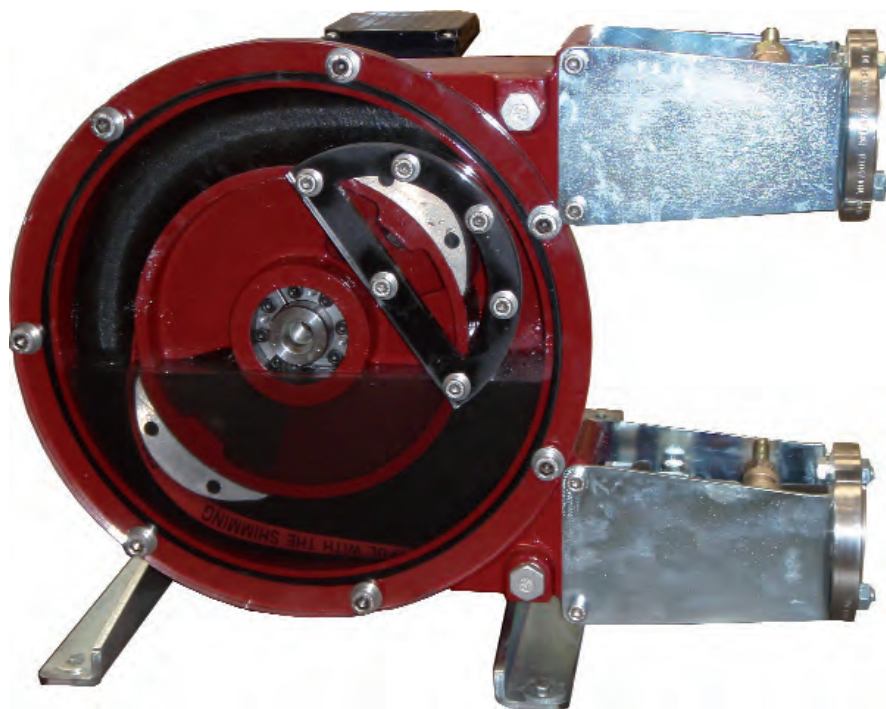
- Suitable for continuous heavy duty (24/24) service
- P.D.: an excellent dosing pump
- Self-priming: no level differential required
- Neither valves, nor stuffing box: It can handle unrefined liquid even with small suspended particles
- Does not emulsify, nor does it create turbulence: recommended for some non-emulsifiable liquids
- Dry-operation: The pump can be dry opeated without any damage to mechanical parts
- Vacuum: it can be used as a vacuum pump
- Reversible: easy to clean thanks to the reversible rotating direction
- Limited maintenance: Minimum time for maintenance; very easy hose replacement.

OPERATING LIMITS

Capacity: up to 150 m³/h

Pressure: up to 15 bar

Temperature: -15°C ÷ 80°C



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пищевая промыш-ть
- Молочное производство
- Химическая пром-ть
- Фармацевтика
- Косметика
- Текстиль
- Бумажное производство
- Лако-красочное произ-во
- Строительство
- Керамическое произ-во
- Водоподготовка
- Обработка кожи
- Гальваника
- Металлургия
- Аккумуляторное произ-во
- Горно-рудная пром-ть

ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Шламы с песком или металлическими частицами
- Кобальто-никелевые взвеси, перколяции, высоко-удельновесовые золото/платина
- Суспензии известкового молока; полиэлектролит; каустическая сода; буровой раствора в виде суспензии;; хлорид железа; сульфат железа;
- Пигменты для пластика; кислоты; растворители; полиэфирные смеси; моющие средства;
- Зубная паста; шампунь; мыло; кремы;
- Отбеливатели; красители;
- Клеи; красители; фиксаторы; бактерициды
- Краски; пигменты для плитки и кирпича; добавки для бетона; пасты; эмали шелкографии; красители, латекс;
- Дистиллированная вода; кислоты
- Пивные дрожжи; пищевые жиры; натуральные ароматизаторы; шоколад; мороженное; диетическое питание; молоко; йогурт;

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШЛАНГОВ

Мы работаем только с качественными компаунд-ными резинами, армированными от 2 до 6 отдельными слоями плетеного полиамида и наружным слоем, выполненным со строгими допусками, чтобы обеспечить идеальное сжатие и длительный срок службы.

Для внутренних слоев шлангов применяются 5 различных материалов в зависимости от перекачиваемой жидкости:

- NR (натуральная резина) (белая маркировка)
- NBR (синтетический каучук) (желтая маркировка)
- NBR Пищевой (синтетический каучук) (бело/желтая маркировка)
- EPDM (красная маркировка)
- HYPALON (синяя маркировка)

MAIN APPLICATION FIELDS

- Food
- Dairy Products
- Chemical
- Pharmaceutical
- Cosmetic
- Textile
- Pulp & Paper
- Paints
- Construction
- Ceramic
- Water treatment
- Tanning
- Galvanic treatments
- Steel
- Batteries
- Mining

TYPICAL APPLICATIONS

- Slurries with sand or metal particles
- Cobalt, nickel slurries, percolation, high specific gravity golden/platinum slurries
- Lime milk; polyelectrolyte; caustic soda; mud in suspension; iron chloride; iron sulphate;
- Pigments for plastic; acids; solvents; polyester mixtures; detergents;
- Toothpaste; shampoo; soaps; creams;
- Bleaches; dyes; size;
- Adhesives; dyes; retainers; microbicides
- Paints; pigments for tiles and bricks; concrete additives; paste; silk-screen enamels; dyes, latex;
- Distilled water; acids.
- Brewer's yeast; edible fats; natural flavours; chocolate; ice creams; dietary food; milk; yoghurt

HOSE CONSTRUCTIVE FEATURES

We only work with high quality compounded rubbers, reinforced with 2 to 6 individual layers of braided polyamide and with an outer layer made to strict tolerances to ensure perfect compression and extended life.

For the hose inner layers, 5 materials are available to suit the various pumped fluids:

- NR (natural rubber) (White marking)
- NBR (Buna) (Yellow marking)
- NBR Food (Buna) (White & yellow marking)
- EPDM (Red marking)
- HYPALON (Blue marking)



ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (л/ч)

FLOW TABLE (l/h)

МОДЕЛЬ	10 ОБ/МИН	20 ОБ/МИН	40 ОБ/МИН	60 ОБ/МИН	80 ОБ/МИН	100 ОБ/МИН	120 ОБ/МИН	140 ОБ/МИН
FPSH 05 (3 lobes)	3.4	6.8	13.6	20.4				
FPSH10 (3 lobes)	10	20	40	60				
FPSH 10	15	30	60	90	120	150	180	
FPSH 15	50	100	200	300	400	500	600	
FPSH 20	65	170	340	500	670	850	970	
FPSH 25	200	400	800	1 200	1 600	2 000	2 400	2 800
FPSH 32	375	750	1 500	2 250	3 000	3 750	4 500	5 250
FPSH 40	565	1 170	2 340	3 510	4 680	6 850	7 020	8 190
FPSHX 40	800	1 600	3 200	4 800	6 400	8 000		
FPSH 50	1750	3 500	7 000	10 500	14 000	17 500		
FPSH 65	2300	4 600	9 200	13 800	18 400	23 000		

МОДЕЛЬ	10 ОБ/МИН	20 ОБ/МИН	30 ОБ/МИН	35 ОБ/МИН	40 ОБ/МИН	45 ОБ/МИН	50 ОБ/МИН
FPSHX 80	5 500	11 000	16 500	19 250	22 000	24 750	27 500
FPSH 80	7 000	14 000	21 000	24 500	28 000	31 500	35 000
FPSH 100	12 000	24 000	36 000	42 000	48 000	54 000	
FPSH 125	22 000	44 000	66 000	77 000	88 000		



Continuous use

Á



Intermittent use

Á



Occasional use

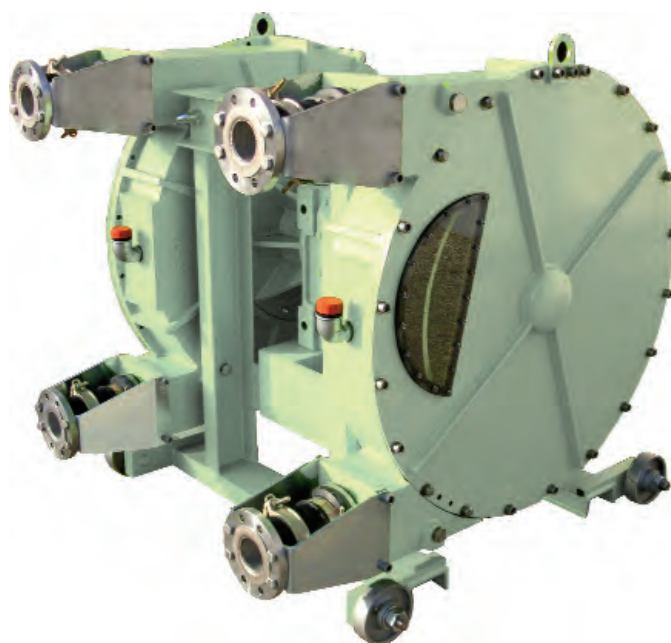
Á

ОПЦИИ

- Насос со сдвоенной головкой с общим мотороредуктором.
- Специальное исполнение и различные соединения SMS, Clamp, DIN, ANSI, и т.д.
- Детектор разрыва шланга и счетчик оборотов
- Взрывобезопасность ATEX II 2G и II 3G
- Персонализация под клиента по запросу

OPTIONS

- Twinhead pump, driven by the same gear motor.
- Special executions and different connections such as SMS, Clamp, DIN, ANSI, etc
- Hose rupture detector and revolution counter
- ATEX II 2G and II 3G certifications
- Customized executions upon request

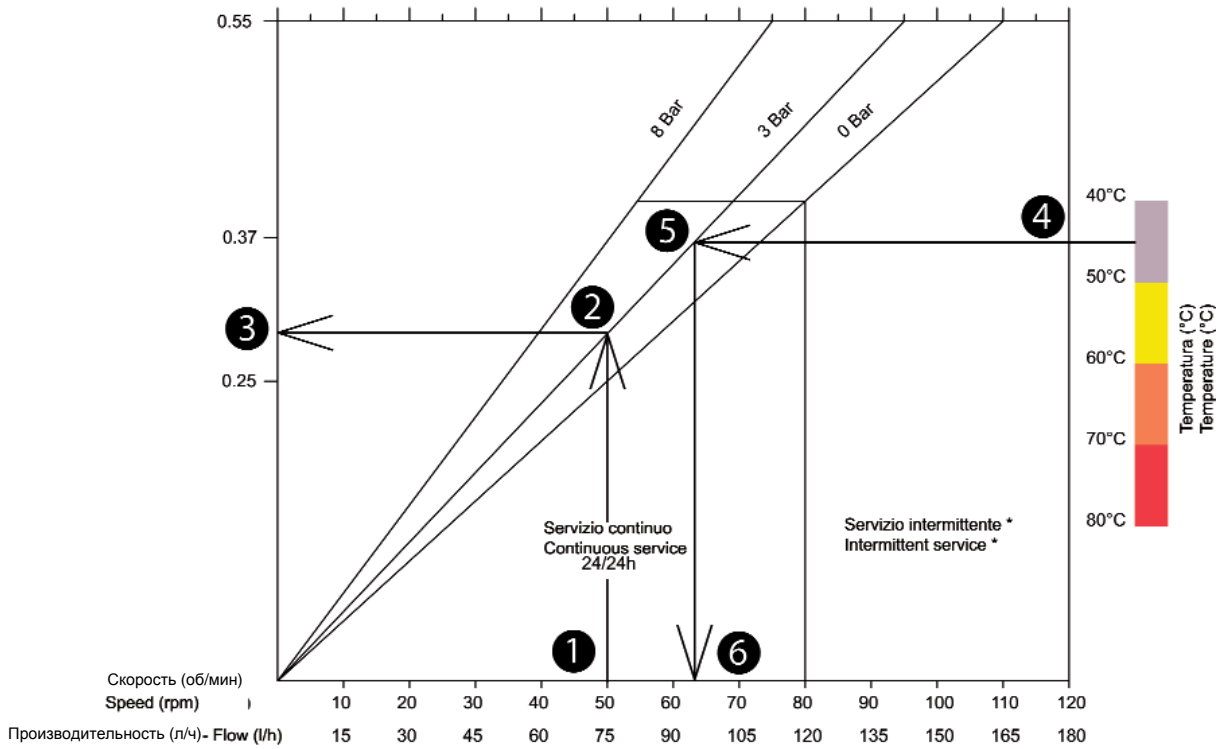


ПРАВИЛО ПРОЧТЕНИЯ ГРАФИКОВ

HOW TO READ THE PUMP CURVE

Установленная мощность (кВт)
Installed power (kW)

КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ - PERFORMANCE CURVE



1. Выберите требуемый расход. Это даст вам требуемую скорость насоса.
2. Переместитесь вверх до рассчитанного давления нагнетания.
3. Переместитесь влево до установленной мощности двигателя.
4. Определите максимальную температуру жидкости.
5. Переместитесь влево до рассчитанного давления нагнетания.
6. Протяните линию вниз для определения максимальной скорости для жидкости при заданной температуре жидкости.

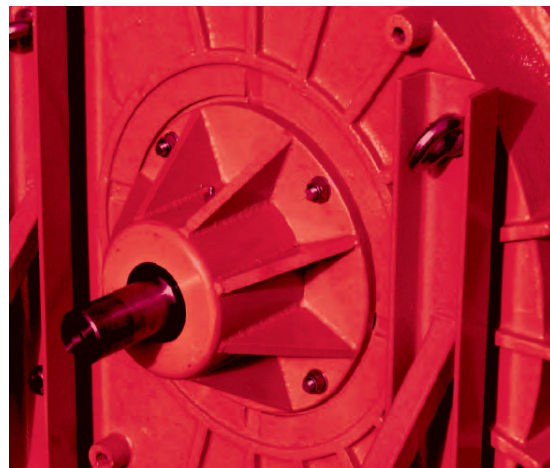
1. Select the required flow. This gives you the required pump speed.
2. Move upwards to the calculated discharge pressure.
3. Move to the left for the installed motor power.
4. Determine the fluid's max. temperature.
5. Move to the left to the calculated discharge pressure.
6. Move downwards to determine your maximum allowed pump speed for the fluids temperature.

СЕРИЯ FPSH-S

Valisi ha anche sviluppato le pompe a lunga vita FPSH-S serie. Queste pompe sono equipaggiate con un alloggiamento a smontare per la manutenzione facile dei cuscinetti e possono essere convertite in qualsiasi momento in una pompa FPSH a accoppiamento diretto.

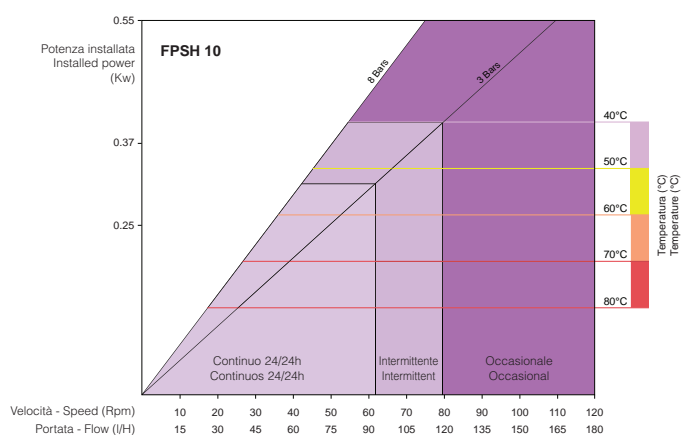
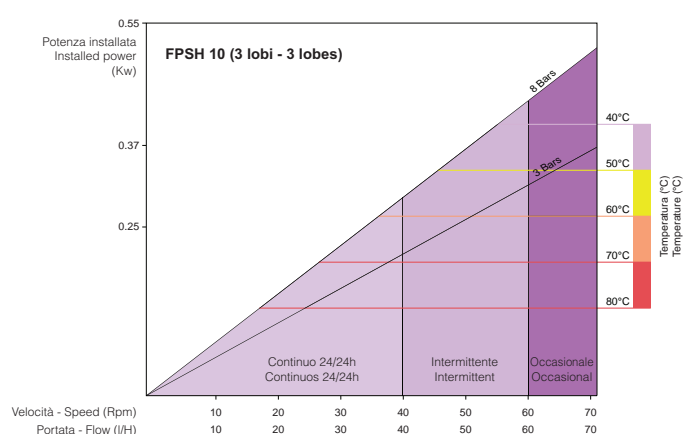
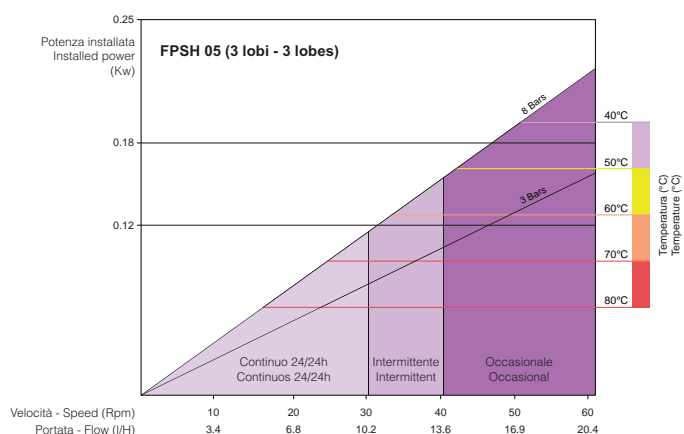
FPSH-S SERIES

Valisi has also developed the long-shft version pumps, FPSH-S series. These pumps are equipped with a removable bearing case for easy bearing maintenance and can be converted into a close coupling FPSH type pump at any time.



КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

CURVES



АКСЕССУАРЫ

ACCESSORIES

Демпферы пульсаций серии FP устанавливаются на линии нагнетания для уменьшения вибраций и гидроударов в ваших шлангах и трубопроводах, следовательно, увеличение срока службы перистальтических шлангов.



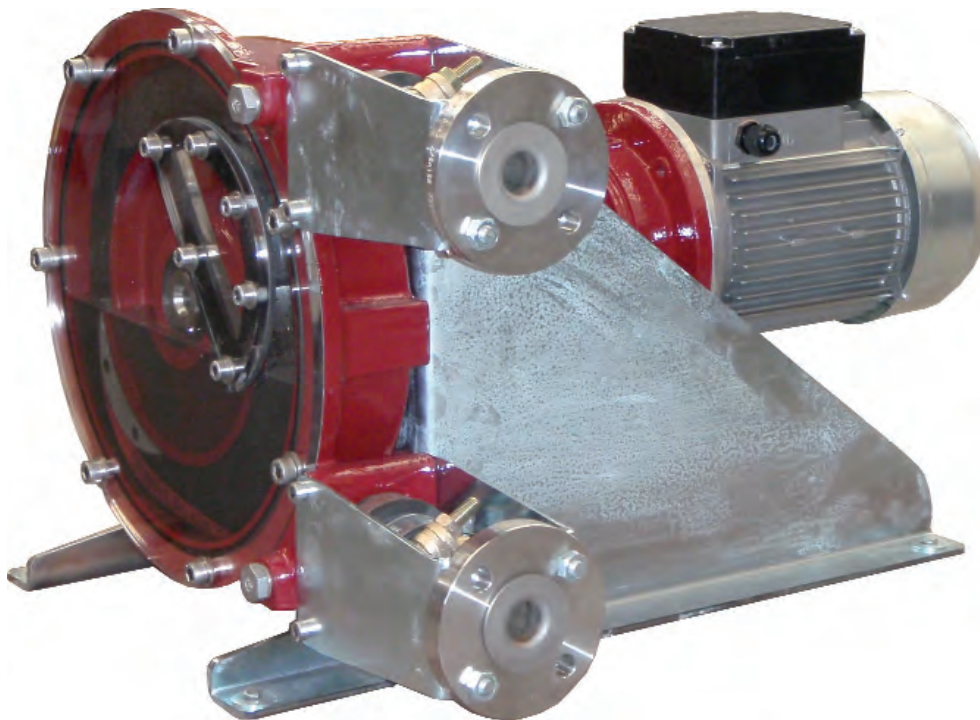
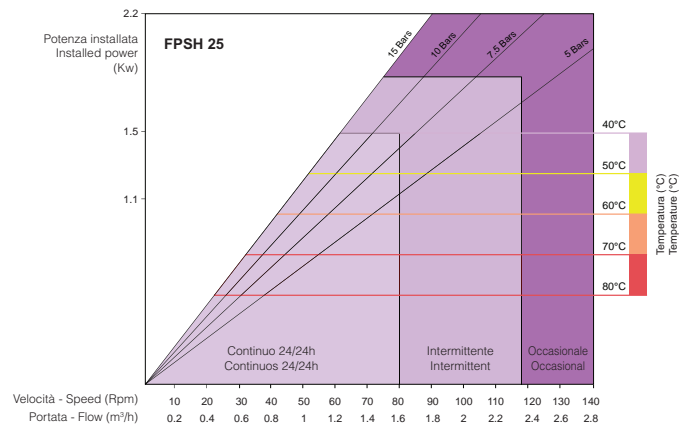
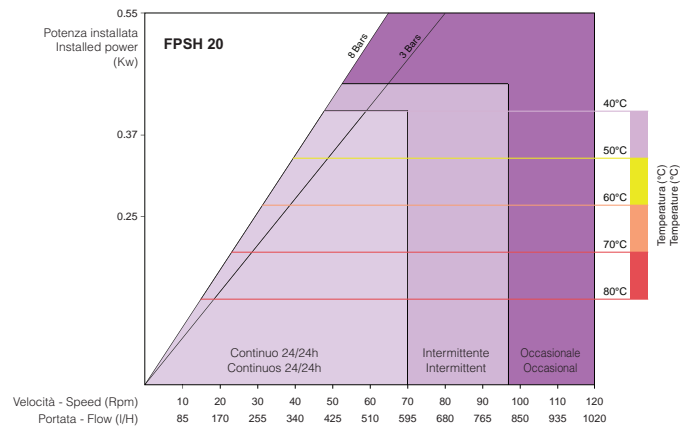
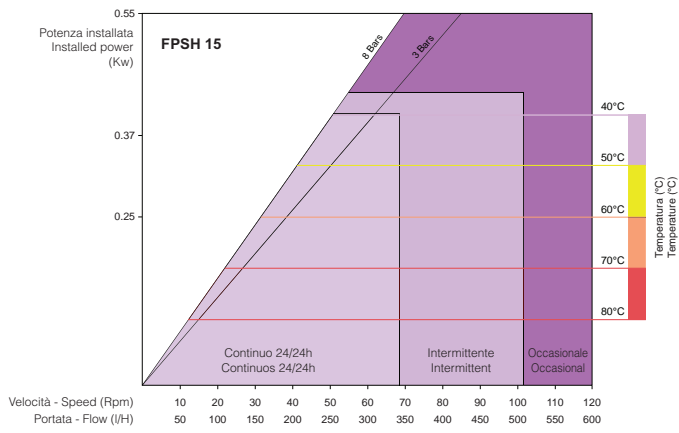
The FP in-line pulsation damper will reduce vibrations and water hammers in your piping thus increasing the hose life.

Таблица подбора Демпферов пульсаций
Selection table for pulsation damper

Демпфер пульсаций Pulsation damper	Модель насоса Pump Model
FPSHP 40	FPSH 25, FPSH 32, FPSH 40, FPSH-X 40
FPSHP 50	FPSH 50, FPSH 65
FPSHP 100	FPSH 80, FPSH-X 80, FPSH 100
FPSHP 125	FPSH 125

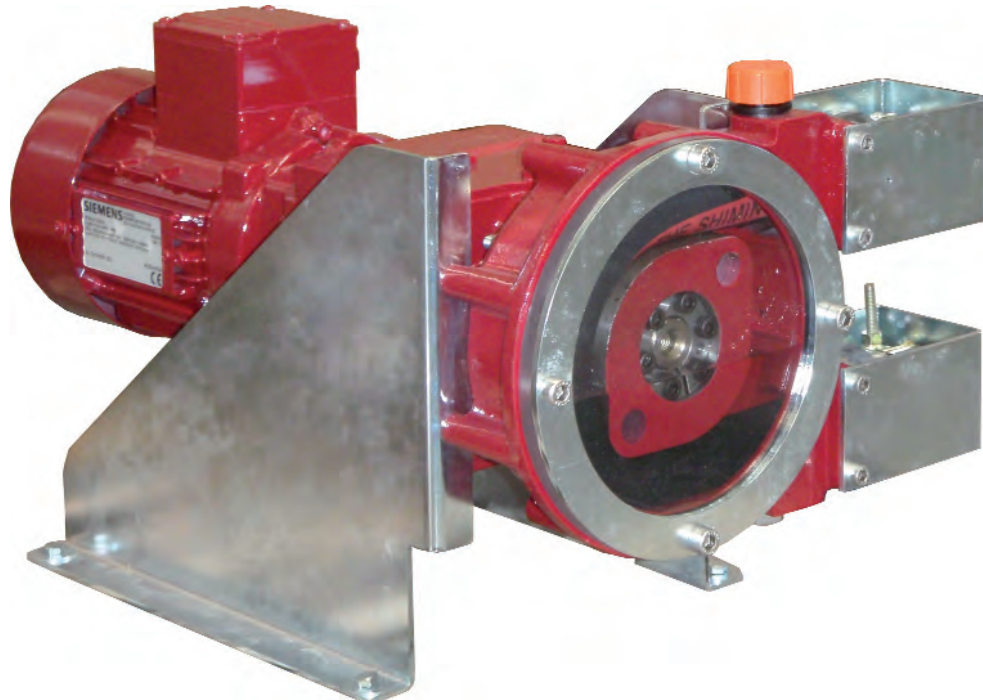
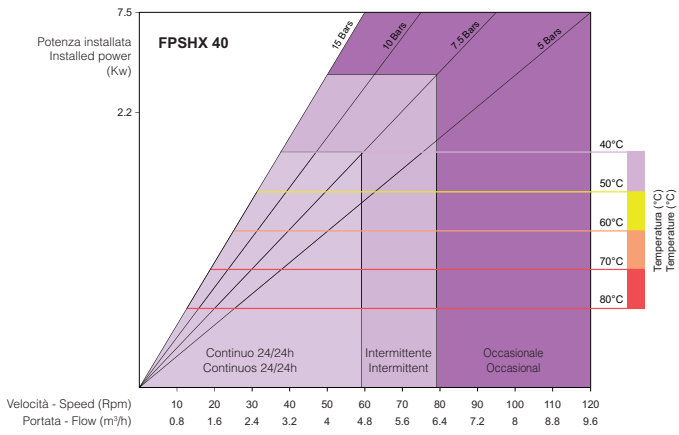
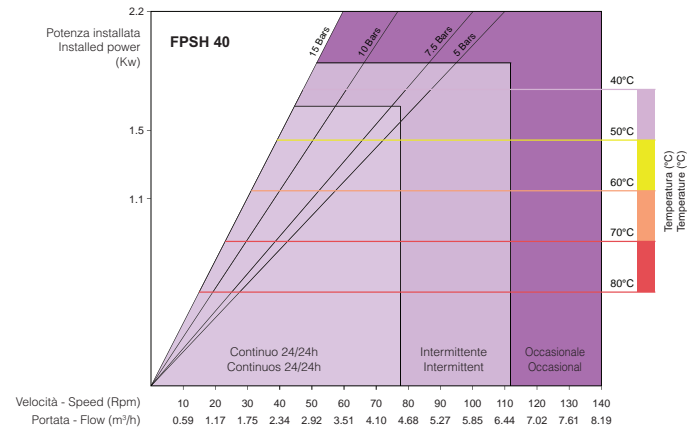
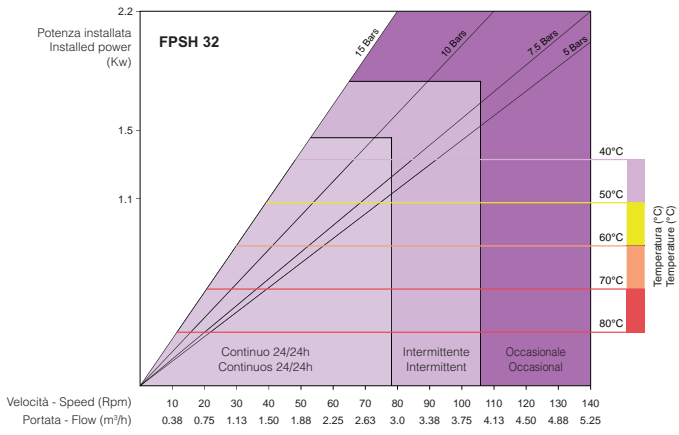
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

CURVES



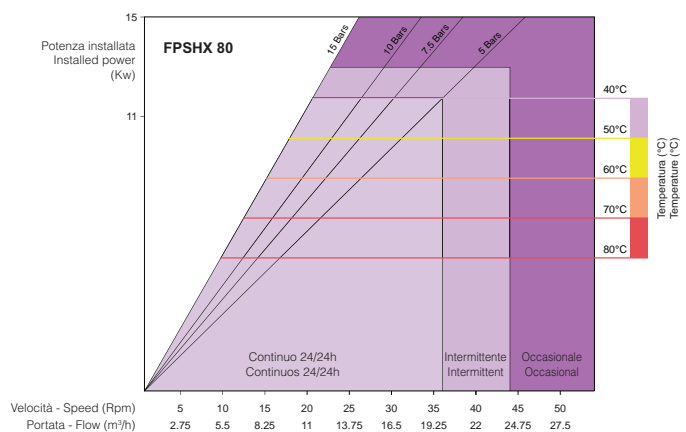
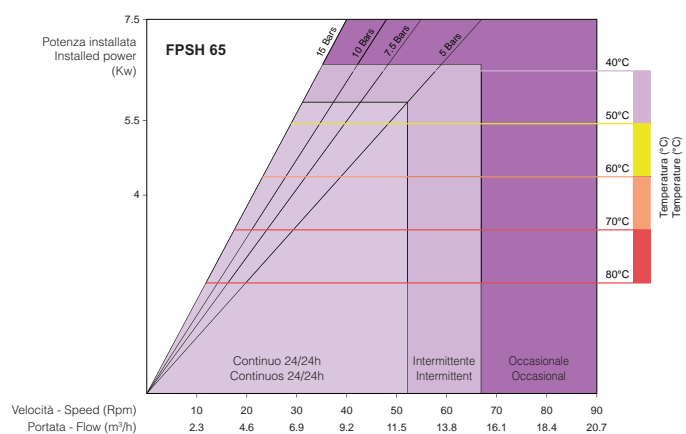
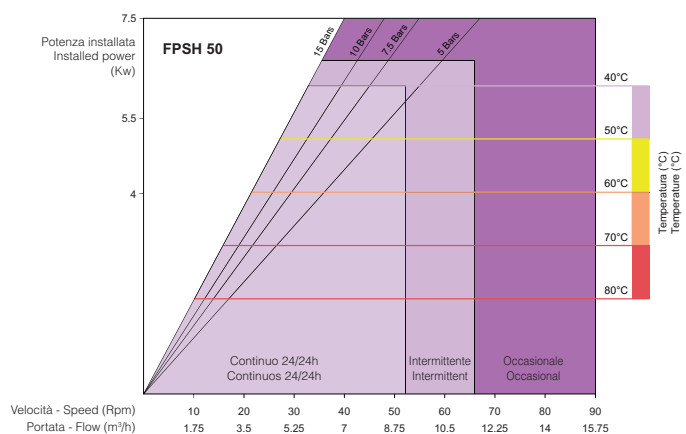
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

CURVES



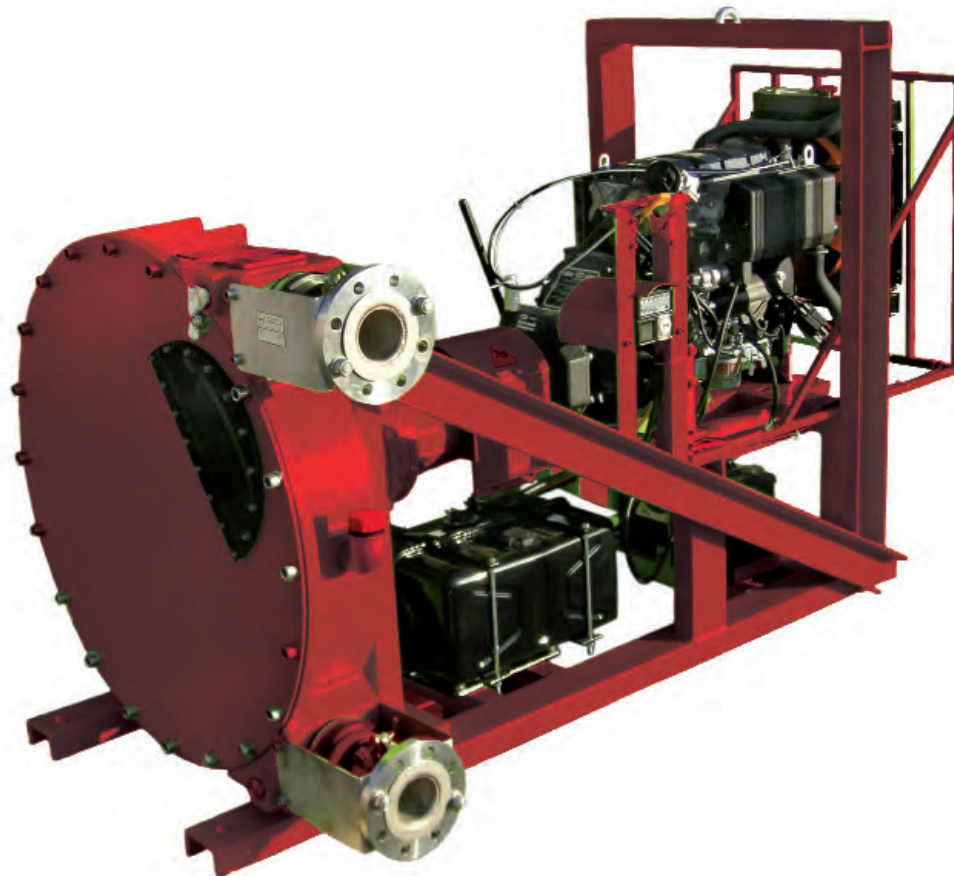
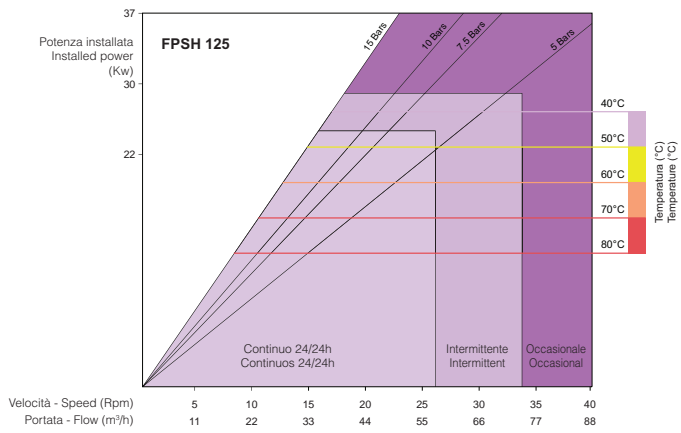
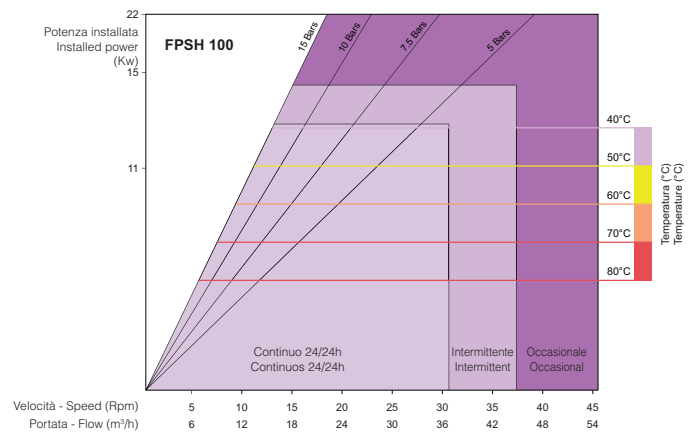
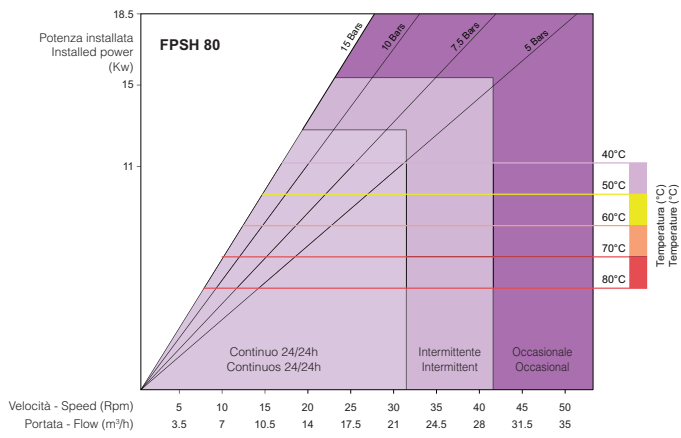
КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

CURVES



КРИВЫЕ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

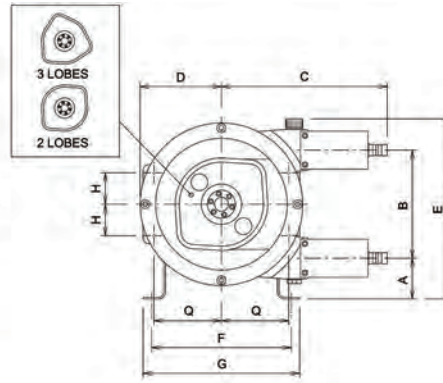
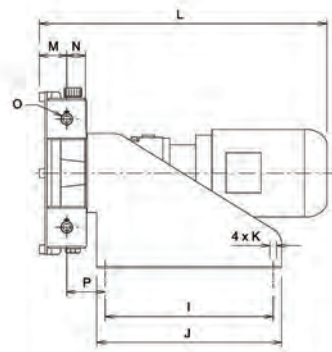
CURVES



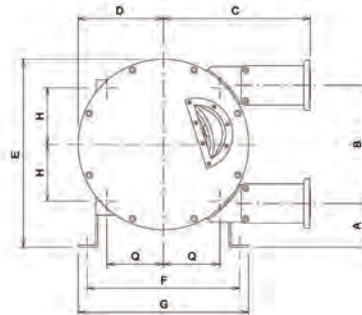
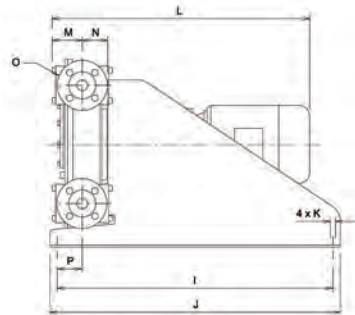
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

OVERALL DIMENSION DRAWING

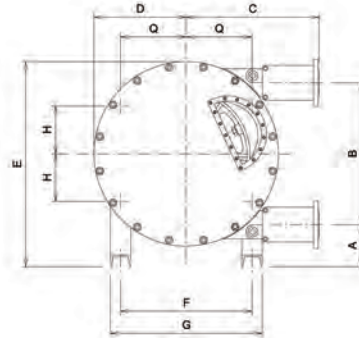
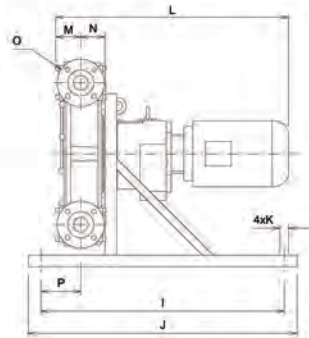
FPSH 05 - 20



FPSH 25 - 40



FPSHX 40 - 125



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DIMENSIONS

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O (Flange ISO)	P	Q
FPSH 05	103,5	115	226	95	256	220	240	33,5	260	280	4xø9	-	46,5	34,5	ø16 *	56	81,25
FPSH 10	103,5	115	226	95	256	220	240	33,5	260	280	4xø9	-	46,5	34,5	ø16 *	56	81,25
FPSH 15	73	193	296	145	322	250	280	51,75	300	330	4xø13	-	49	35,5	ø20 *	68,8	124,75
FPSH 20	73	193	296	145	322	250	280	51,75	300	330	4xø13	-	49	35,5	ø25 *	68,8	124,75
FPSH 25	95	262	355,5	190	416	311	351	110	560	600	4xø13	-	65	69	DN25 PN16	61	110
FPSH 32	122,5	330	435,5	238	525,5	426	476	157,75	770	810	4xø13	-	83	89	DN32 PN16	109	157,75
FPSH 40	122,5	330	435,5	238	525,5	426	476	157,75	770	810	4xø13	-	83	89	DN40 PN16	109	157,75
FPSHX 40	110	430	400	291	616	340	420	170	850	950	4xø19	-	75	86	DN40 PN16	87	170
FPSH 50	164,5	554	517,5	360	801,5	513	593	186,5	950	1050	4xø19	-	94,5	102	DN50 PN16	152	256,5
FPSH 65	164,5	554	517,5	360	801,5	513	593	186,5	950	1050	4xø19	-	94,5	102	DN65 PN16	152	256,5
FPSHX 80	154	746	604	473	1004	580	680	290	1150	1250	4xø19	-	129	123	DN80 PN16	117	290
FPSH 80	262	876	803	555	1320	690	830	345	1300	1400	4xø27	-	140,5	142	DN80 PN16	210	345
FPSH 100	300	1040	887	685	1680	820	960	410	1900	2000	4xø27	-	149	174	DN100 PN16	295	410
FPSH 125	263,5	1273	1038	785	1750	1000	1140	500	1900	2000	4xø27	-	300	232	DN125 PN16	660	500

*Длина шланга - Hose tail

Все размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного предупреждения
All dimensions and technical data are subject to change without prior notice

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =



Hose Pumps
A Division of Asco Pompe

Asco Pompe s.r.l.

20089 ROZZANO (MI) - ITALY
Via Silvio Pellico, 6/8
Tel. +39 02 89257.1
Fax +39 02 89257201
e-mail: asco@ascopompe.com
Internet: www.ascopompe.com
www.valisipumps.com

**Эксклюзивный дистрибьютор в РФ
ООО "Элприм"**

Тел. +7 495 589-74-87
Эл.адрес: info@mythotech.ru
Веб сайт: www.mythotech.ru

www.valisipumps.com