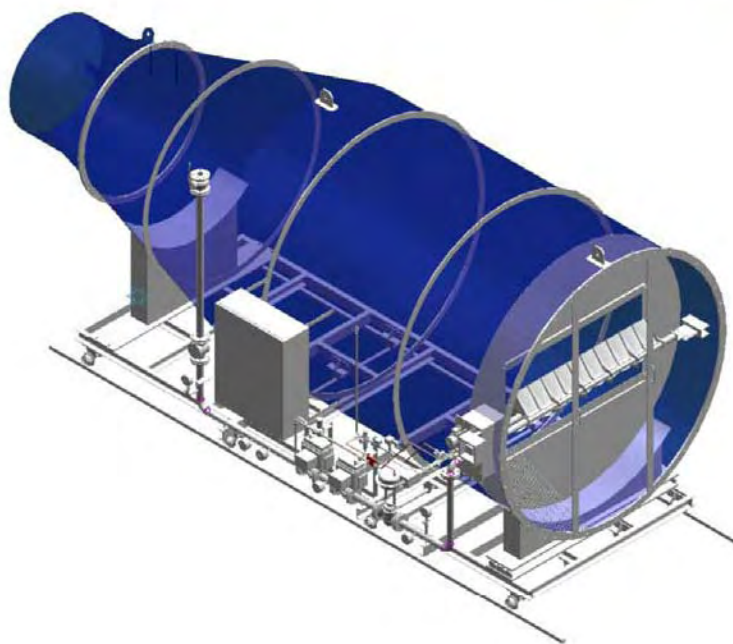


КАЧЕСТВЕННОЕ ГОРЕНИЕ



Лучшие Технологии для Потребителя

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЕЛОК ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Предназначены для использования в сушильных шкафах, сушилках, установках для сжигания отходов и горнах. Махон поставляет готовые и изготовленные на заказ системы, спроектированные согласно основным правилам и стандартам. Перед отгрузкой проверяется функциональность каждой системы, что гарантирует плавный пуск в ход. Простая инсталляция стала возможной благодаря рассчитанным конструкциям, которые разработаны в тесном сотрудничестве с заказчиком.

Законченные системные горелки состоят из трубопровода, панели управления и, где требуется, камеры сгорания.

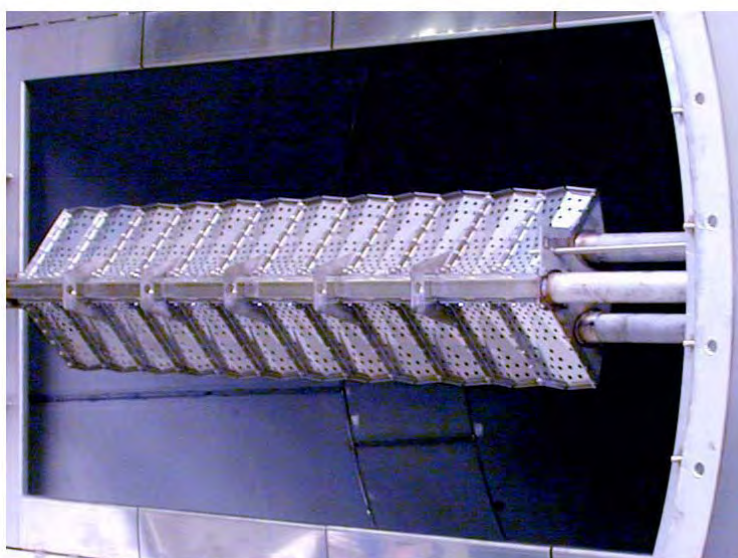
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

Кроме стандартного оборудования Махон также разрабатывает горелки и топливные устройства для специальных задач. Махон имеет техническую лабораторию, используемую для исследования задач заказчика.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные, содержащиеся в этой публикации, даются только для справки в выборе горелки. Вся представленная информация является общей и может быть изменена под конкретные задачи.

Определенные условия и величины для различных параметров требуют уточнения. Обратитесь в ближайший офис Махон для профессиональной консультации и закажите справочную литературу о продукции.



КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЕЛОК ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ТРУБОПРОВОДЫ



Для газовых и нефтяных топок, стандартных или изготавливаемых на заказ:

- Разработаны с учетом самых строгих запросов промышленности.
- Сконструированы таким образом, чтобы отвечать требованиям правил техники безопасности.
- Используются компоненты с минимальным обслуживанием.
- Испытываются на утечку и функциональность перед отправкой.

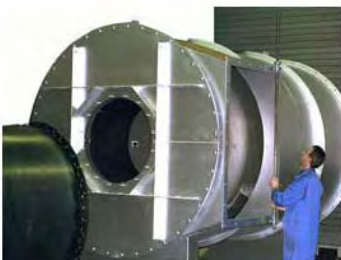
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



Для безопасного управления и запуска промышленных горелок:

- Спроектированы для выполнения задачи в соответствии с местными стандартами.
- Стандартные или изготовленные на заказ для управления цепями или для работы с PLC системой.
- Изготовлены по самым высочайшим стандартам качества и безопасности.

ГОРЕЛКИ ДЛЯ ТРУБ И КАМЕР СГОРАНИЯ



- Стандартные или изготовленные на заказ линейные горелки для камер сгорания и труб.
- Трубы и камеры могут быть снабжены законченными горелками и установлены в трубопроводах подачи топлива.
- Изготавливаются из различных материалов.
- Разработаны для оптимальных характеристик горения.
- Адаптируются под задачи заказчика.

ЛИНЕЙНЫЕ ГОРЕЛКИ

Линейные горелки Махон были специально разработаны для устройств воздушного отопления с целью получения чистого горения.

Линейные горелки собираются из модульных секций, позволяющих получать конфигурации любого вида.



NP AIRFLO®

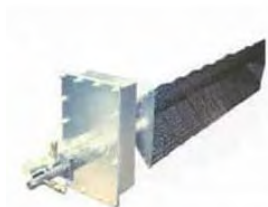
Следовательно, линейные горелки Махон позволяют получать превосходное распределение температуры в трубе и размер горелки может быть расширен на почти неограниченную емкость.

Все горелки Махон эксплуатируются на природном газу, пропане или пропановоздушной смеси.

Для другого газового топлива (бутан, газовый конденсат и т.д.) удельные условия эксплуатации должны быть согласованы с Махон.

ЛИНЕЙНЫЕ ГОРЕЛКИ НЕОЧИЩЕННОГО ГАЗА

При использовании горелок неочищенного газа отсутствует необходимость во внешнем поступающем воздухе в зону горения; смешивающие пластины создают турбулентный поток, необходимый для получения чистого горения, используя кислород, имеющийся в обрабатываемом воздушном потоке.



HC AIRFLO®

Низкие эмиссионные нормы получены в широком диапазоне преобразования. В системах с обогревом пламенем и устройствах отопления помещений, эксплуатирующихся согласно рекомендациям Махон, "NP" и "RG" AIRFLO®, встречаются все известные стандарты для добавочного воздуха.

Тип линейной горелки	"NP-LE" & "NP" & "RG" & "LV-NP" AIRFLO®						"LV" & "HC" AIRFLO®					
	NP-LE	NP-I	NP-II	NP-III	RG-IY	LV-NP-I	LV-3	LV-4	LV-5	LV	LV-5B	HC
Номинальная мощность (кВт) для горелок 300 мм (1)	300	150	150	300	150	175	730	730	730	730	730	2400
Преобразование (1)	30:1	25:1	20:1	6:1	25:1	20:1	30:1	30:1	30:1	30:1	25:1	10:1
	Нагревание наружного воздуха						Наружный воздух или низкие воздушные потоки кислорода					
Типичное применение	<ul style="list-style-type: none"> * прямой обогрев произвольного объема наружного воздуха, добавочный сжатый воздух для окрашивания в окрасочной кабине; * сушка сельскохозяйственной продукции, химикалий, тканей; * нагревание сушильного шкафа, сушка печати, выпекание. 						<ul style="list-style-type: none"> * повторное нагревание выхлопного газа турбины произвольной формы; * сушильные шкафы; * покрытие рулона (витка); * сжигание (прокаливание); * конструкция горелки "LV" позволяет частично использовать заранее приготовленную смесь; * сушилки распылителя. 					

(1) Номинальные величины могут быть изменены в зависимости от режима процесса.

ЛИНЕЙНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГОРЕЛКИ ЗАРАНЕЕ ПРИГОТОВЛЕННОЙ СМЕСИ

Для обогрева в замкнутой системе рециркуляции воздушных потоков с низким содержанием кислорода и для инертных потоков должны применяться линейные горелки заранее или частично приготовленной смеси.



LINOFLAME®



LO-NOX™

Тип горелки	LINOFLAME®			LO-NOX™
	B&C	VFH	VFL	
Номинальная мощность (кВт) горелки диаметром 300 мм (1)	150	160	80	175
Преобразование (1)	7:1	10:1	10:1	5:1
Типичное использование	*сушка текстиля; * нагревание перемещающихся объектов; * печи для тепловой обработки; * нагревание сосудов.			* пищевая промышленность: сушилки распылителя и сушильные печи.

(1) Номинальные величины могут быть изменены в зависимости от режима процесса.

ЛИНЕЙНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГОРЕЛКИ С ФОРСУНКОЙ СМЕШИВАНИЯ

Линейные горелки с форсункой смешивания разработаны специально для нагрева инертных газовых потоков в условиях высокой влажности и высокого содержания двуокиси углерода.



DELTA-TE™



APX™



CROSSFIRE™

Тип горелки	DELTA-TE™ III	APX™	CROSSFIRE™
Номинальная мощность (кВт) горелки диаметром 300 мм (1)	600	400	660
Преобразование (1)	30:1	40:1	20:1
Типичное использование	<ul style="list-style-type: none"> * подогревание топливных газов в SCR; * DE-NO заводы; * сушка бумаги; * рециркуляция воздушного отопления; * для изготовления гипсовых щитов. 	<ul style="list-style-type: none"> * нагревание наружного воздуха и воздуха с низкой температурой для рециркуляции. 	<ul style="list-style-type: none"> * индукционное зажигание; * нагревание свежего воздуха и воздуха для рециркуляции; * для задач с низким NOx.

(1) Номинальные величины могут быть изменены в зависимости от режима процесса.

ЛУЧИСТЫЕ ГОРЕЛКИ

Лучистые газовые горелки Maxon разработаны для получения однородной лучистой энергии высокой интенсивности для удаления влаги и высыхания расцветки в текстильных сушилках и сушилках для бумаги, а также для подогрева и формования пластмассы, термообработки и операции отжига.

P/S - модульная лучистая горелка, которая предназначена для опрессовки и маркировки груза.

INFRAWAVE® - линейная лучистая горелка для использования заранее приготовленной смеси с высокой интенсивностью и высоким преобразованием.

UNI-RAD® - лучистая горелка трубы; в сочетании с интегрированным рекуператором применяется для подогрева поступающего в зону горения воздуха.



P/S RADIANT



INFRAWAVE®



UNI-RAD®

Тип горелки	P/S RADIANT 25/50	INFRAWAVE®		UNI-RAD®
		SG	DG	
Номинальная мощность (кВт) (1)	7.3 (2)	19 (2)	38 (2)	от 13 до 203
Преобразование	(3)	10:1	10:1	(3)
Типичное использование	<ul style="list-style-type: none"> * разогревание и сушка текстиля; * разогрев пищи; * размораживание; * спекание; * выравнивание. 	<ul style="list-style-type: none"> * подогрев текстиля и бумаги; * сушка клеев; * сушка покрытия на металлах и бумаге; * обжиг стекла; * обработка орехов и какао. 	<ul style="list-style-type: none"> * обжиг; * горячая пропитка. 	

(1) Номинальные величины могут быть изменены в зависимости от режима процесса.

(2) В головке горелки.

(3) Зависит от системы управления.

ГОРЕЛКИ С СОПЛАМИ

Горелки с соплами превосходят другие виды горелок эксплуатационной гибкостью и характеризуются очень устойчивым пламенем.

Их высокое преобразование и чистое сжигание делают их идеальными горелками для широкой разновидности задач с обогревом пламенем.

Рассматриваемая конструкция горелок с форсунками проста.



OVENPAK®



MEGAFIRE®



CIRCULAR INCINO-PAK®

Тип горелки	OVENPAK®		MEGAFIRE®	CIRCULAR INCINO-PAK®
	«400»	«500-SP»		
Номинальная мощность (кВт)	от 120 до 5000	от 200 до 3000	от 4400 до 13200	600-4000 газ; 1200-2400 газ или масло
Преобразование	40:1	20:1	15:1	газ до 60:1; мазут 15:1
Макс. температура (град. Цельсия) (1)				
верхняя	400	400	400	600
нижняя	800	800	800	800
Топливо(2)	○★	○●□	○●□★	○●★
Типичное применение	<ul style="list-style-type: none"> * сушка (основное); * отделка металла; * сушильные шкафы пищевого продукта; * текстильная промышленность; * сушка бумаги; * кондитерские печи; * обжарка кофе; * сушка химикатов; * печатающие машины; * наружный обогрев; * красильные камеры; * сушка мелких деталей. 		<ul style="list-style-type: none"> * сушка мелкоизмельченных деталей; * гранулирующие сушилки; * пусковые горелки для топливных устройств; * сушилки картона, дерева; * для систем на жидком топливе. 	<ul style="list-style-type: none"> * термическое окисление горючих газообразных отходов сточных вод.

(1) Значения могут быть изменены в зависимости от режима процесса и конструкции горелки.

(2) ○ газ, пропан;

● мазут;

★ бутан;

□ одновременно газ/мазут.

ГОРЕЛКИ С СОПЛАМИ



TUBE-O-FLAME®



TUBE-O-THERM®



VALUPAK®



CYCLOMAX®

Тип горелки	TUBE-O-FLAME®	TUBE-O-THERM®	VALUPAK®	CYCLOMAX®
Номинальная мощность (кВт)	от 235 до 1450	от 150 до 1550	от 4 до 1124	от 440 до 1460
Преобразование	25:1	10:1	62:1	15:1
Макс. температура (град. Цельсия) (1)				
верхняя	N/A	N/A	120	± 600
нижняя	N/A	N/A	300	
Топливо (2)	○	○★	○	○
Типичное применение	для нагрева резервуаров: * красильные резервуары; * резервуары травления; * мойки с распылителем; * резервуары с растворами; * калориферы; * кондитерские печи.		* текстильные машины; * печатающие машины; * другие типы сушилок.	* для задач с низким NO _x ; * сушилки (общие); * сушильные шкафы для пищевых продуктов.

(1) Значения могут быть изменены в зависимости от режима процесса и конструкции горелки.

(2) ○ газ, пропан;

★ бутан.

ГОРЕЛКИ С СОПЛАМИ



STICKTITE™



KINEDIZER®



INDIPAK



INDITHERM

Тип горелки	STICKTITE™	KINEDIZER®	INDIPAK	INDITHERM
Номинальная мощность (кВт)	от 23 до 5800	от 145 до 15000	от 300 до 850	от 150 до 1700
Преобразование	9:1	15:1	18:1 (3)	25:1 (3)
Макс. температура (град. Цельсия) (1) верхняя нижняя	1300	1100	N/A N/A	N/A N/A
Топливо (2)	■★	○★	○	○
Типичное применение	* грелки ковша; * нагревание раствора; * калориферы; * для задач с высоким/низким NOx; * сушильные шкафы (с рециркулирующим воздухом в замкнутой системе).	* керамические печи; * высокотемпературные сушильные шкафы и печи.	* наружный обогрев.	* наружный обогрев; * грелки гликоли; * тепловые топливоподогреватели.

(1) Значения могут быть изменены в зависимости от режима процесса и конструкции горелки.

(2) ○ газ, пропан;

★ бутан;

■ заранее приготовленная смесь.

(3) Не окончательное значение преобразования.

ГАЗОВЫЕ И МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАДАЧ



WIDE-RANGE®



SEALED NOZZLE®



MULTIFIRE®

Тип горелки	WIDE-RANGE®	SEALED NOZZLE®	MULTIFIRE®
Номинальная мощность (кВт)	до 3600	до 3000	до 7200
Преобразование	40:1	9:1	газ: до 16:1, мазут: до 15:1
Топливо	газовое топливо, включая низкотермические газы.	заранее перемешанный природный газ/воздух или пропан/воздух.	газовое топливо incl., низкотермические газы, пропан, легкая фракция метанола.
Типичное применение	<ul style="list-style-type: none"> * топливо для печей термической обработки; * плавильные печи; * установки для сжигания отходов; * обжиговые печи; * топливо для печей, подвергающих термической обработке углеродные стержни. 		<ul style="list-style-type: none"> * печи-кильны; * каталитические или тепловые установки для сжигания отходов; * сушилки щитов, досок; * сушилки зерна; * плавка металлов.

ГАЗОВЫЕ И МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАДАЧ

- **RAMFIRE®**: выходная скорость до 165 м/с.
- **KINEMAX®**: выходная скорость до 133 м/с при соотношении с избыточным воздухом, поступающим в зону горения до 4700%; подогревает горючий газ низкого давления до 425° С.
- **OXYTHERM®LE**: стандартные горелки или OXYTHERM®LE с внутренним кислородом или подачей кислорода очень низкого давления.



VORTIFLARE®



RAMFIRE®



KINEMAX®



OXYTHERM®LE

Тип горелки	VORTIFLARE® изменяет окраску горелки	RAMFIRE®	KINEMAX®	OXYTHERM®LE
Номинальная мощность (кВт)	до 880	до 240	до 2460	до 5200
Преобразование	природный газ: до 25:1, мазут: до 12:1	20:1	газ: до 48:1, мазут: до 10:1	газ: 5:1, мазут: 5:1
Топливо	природный газ, пропан, бутан, легкие виды очищенного мазутного топлива.	природный газ, пропан, бутан.	природный газ, пропан или мазут. Прилагаются калибраторы размером 2 и 6 для очищенного мазута.	любые виды газового или мазутного топлива.
Типичное применение	*печи термической обработки; * резервуары гальваники; *вращающиеся барабанные сушилки; *печи-кильны; *спекающие печи.	*печи термической обработки; *плавильные печи; *печи для керамики; *печи для отжига стекла.	*печи термической обработки; *установки для сжигания отходов; *плавильные печи; *печи для керамики.	*печи для отжига стекла; *печи варки стекла; *плавильные печи для эмали; *печи для керамики; *печи для алюминия; *очистение выхлопных газов; *сжигание отходов.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАРАНЕЕ ПРИГОТОВЛЕННОЙ СМЕСИ ЧИСТОГО ГАЗОВОГО ТОПЛИВА

МУЛЬТИ-МИКСЕР С БОЛЬШИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ СМЕШИВАНИЯ ГАЗА И ВОЗДУХА



Давление топлива	8-35 mbar
Давление воздуха	до 70 mbar
Выделение тепла	до 1400 кВт

Пропорционально смешиваясь в МУЛЬТИ-МИКСЕРЕ, воздух захватывает низконапорный газ. Газ и воздух точно распределяются посредством патентованного регулируемого кулачка и полностью вводятся в смесь трубки Вентури. Коэффициент избытка воздуха индивидуально корректируем на каждую единицу расхода топлива. Диапазоны давлений смеси от 23 mbar до 33 mbar, в зависимости от давления воздуха

Миксеры МУЛЬТИ-МИКСЕРЕ® используются со следующими горелками: LINFOLAIME®, "SN" с герметизированной форсункой, STICKTITE™, INFRAWAVE®, P/S лучистым, LV (для заранее приготовленной смеси) и LO - NOX™.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА

Позволяет получить полноценную воздушную/газовую смесь и используется вместе с ограничителем давления, поступающего в зону горения воздуха.

Существует три разновидности:

СМЕСИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА «LG»



Давление топлива	8-35 mbar
Давление воздуха	до 70 mbar
Выделение тепла	до 1400 кВт

Поступающий в зону горения воздух создает всасывание на газовом входе, имеющем многочисленные отверстия.

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКА «MG»



Давление топлива	10 mbar
Давление воздуха	30 mbar
Выделение тепла	до 2400 кВт

Низконапорный газ введен в воздушный поток, которым наполнены газовые пролеты. Впускное и выпускное воздушные отверстия смеси соединены ребристым газовым подводящим патрубком.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА “HG”



Давление топлива	150 mbar
Давление воздуха	до 70 mbar
Выделение тепла	до 5700 кВт

Газ высокого давления введен в воздушный поток, которым наполнены газовые пролеты.

"LG" и "HG" используются для обеспечения должным образом распределяемую топливоздушную смесь к STICKTITE™ форсункам, "SN" герметизированной форсункой, LINOFLAME® трансляциями, INFRAWAVE®, P/S лучистый, LV (заранее приготовленная смесь) и LO - NOX™.

ТРУБКИ ВЕНТУРИ



Давление топлива	до 2 mbar
Выделение тепла	до 2300 кВт

Инжекторы VENTITE™ функционируют согласно принципу трубки Вентури, посредством чего газовый поток большой скорости принимает пропорциональное количество поступающего в зону горения воздуха, чтобы сформировать газоздушную смесь.

Инжекторы VENTITE™ часто используются с форсунками STICKTITE™.

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

РУЧНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТОПЛИВНЫЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



Запорные клапаны Maxon разработаны, чтобы немедленно перекрыть подачу топлива в случае крайней необходимости или когда система горелки остановлена. Они соответствуют самым высоким стандартам безопасности в промышленности.

Особенности разработки:

- размещение "металл к металлу";
- встроенная конструкция перерегулирования удовлетворяет потребности стандартов страхования;
- когда клапан открыт, то поверхности уплотнения не входят в контакт с жидкостью;
- врезки экстренного выпуска из никель-плакированного покрытия применяются для агрессивных жидкостей;
- также располагается как нормально открытый клапан;
- расчетное давление до 48 Бар в зависимости от типа и размера;
- имеется произвольное устройство задержки отключения, которое предотвращает закрывание вентиля в течение очень коротких моментов прекращения подачи энергии;
- электроприводы, применяемые с различными напряжениями;
- имеются вспомогательные переключатели для открытия /закрытия;
- указатель положения «открытый /закрытый»;
- конструкция привода - IP65 разрешена NEMA, CSA и CE. Кроме того, большинство клапанов поставляются в комплектации, позволяющей работать в местах расположения взрывоопасных материалов (NFPA70).

Параметры соединения:

- резьба ISO 7/1, NPT;
- фланцы: DIN/ANSI.

Материалы, из которых изготавливаются 5 типов корпусов:

- чугун;
- сталь;
- никель-плакированный чугун;
- никель-плакированная сталь;
- нержавеющая сталь.

Врезки в комбинациях из нержавеющей стали, пластичного железа или хрома с гальваническим покрытием.

ГАЗОВЫЕ КЛАПАНЫ	УПРАВЛЕНИЕ	ОТКЛЮЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ
Серия 500 нормально закрытый	электро	автомат	Rp 3/4 до DN 100
Серия 808 нормально закрытый	электро	ручное	Rp 3/4 до DN 150
Серия 7000 нормально закрытый	электро	автомат	DN 100 и DN 150
STO VENT VALVES нормально открытый STO-M STO-A	электро электро	ручное автомат	Rp 3/4 до DN 50 Rp 3/4 до DN 50
ACTIONAIR 1000 нормально закрытый 2000 нормально открытый	пневмо пневмо	автомат автомат	Rp 3/4 до DN 150 Rp 3/4 до Dn100

СЕРТИФИКАТЫ:

* серия 5000, 808 и ACTIONAIR - одобрены CE;

* имеются сертификаты клапана лабораторий: UL, FM, CGA, IRI.

МАЗУТНЫЕ КЛАПАНЫ	УПРАВЛЕНИЕ	ОТКЛЮЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ
Серия 730-760 нормально закрытый	электро	ручное	Rp 1 до Rp 1 1/4
Серия 8730-8760	электро	автомат	Rp 3/8 до Rp 3/4
Серия 4730 4760	электро электро	автомат автомат	Rp 1 до Rp 1 Rp 1 до Rp 1 1/4
ACTIONAIR 3000	пневмо	автомат	Rp 1/2 до DN 50

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ SYNCHRO®

Клапаны SYNCHRO® обеспечивают точное регулирование расхода топлива посредством установленного регулирующего микрокулачка. Кулачок наклоняется посредством регулирующих болтов, определяющих движение, сообщаемое толкателю, который вызывает открытие и закрытие клапана. Клапаны для газа SYNCHRO® одобрены CE.



Варианты конструкций:

Тип	Designation	Топливо	Давление	Размеры
“М” или “S”	дроссельный клапан	газ	1 Бар	Rp 1 1/2 до DN 300
“М”	дроссельный клапан	кислород	1 Бар	Rp 1 1/2 до DN 100
“Р”	проходной клапан	газ	1,4 Бар	Rp 1/2 до DN 65
“Р”	проходной клапан	кислород	1,4 Бар	Rp 1/2 до DN 65
“О”	плунжер	мазут	20 Бар	Rp 1

Опционально: специальная конструкция (толкатель для закрытия) для перевернутого действия.

КЛАПАН MICRO-RATIO®



- Механически соединенные клапаны топливо / воздух или топливо / кислород.
- Любая комбинация синхронных клапанов, клапаны серии "А" и серии "М".
- Пневмоклапаны могут быть соединены как: дуплекс, строенные или квадруплексные.
- Клапан MICRO-RATIO® может быть оборудован электрическим или пневматическим управлением и вспомогательными выключателями.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

КЛАПАНЫ СЕРИИ "А"

Клапаны типа дроссельной заслонки.

Корпус собран на пластине.

Изготовлены из чугуна, с покрытием из стали и латуни.

Максимальное расчетное давление 6,8 Бар.



Клапаны серии «А» могут быть совмещены с синхронизаторами и пневмоклапанами для формирования точного коэффициента смешивания в клапане.

Комплект поставки:

- ручка управления;
- диск исполнительного двигателя;
- корректор кривой потока.

КЛАПАНЫ СЕРИИ "CV"

Полнопоточные дроссельные клапаны, разработанные для больших емкостей с низким напором, работают с минимальным вращающим моментом. Размеры до DN 80 (Rp³). Расчетное давление до 1,75 Бар.

- Все CV-клапаны могут быть оборудованы электрическим или пневматическим управлением и переключателями для запуска слабым огнем.
- Одобрено CE.
- Утверждено UL лабораторией по технике безопасности США.



ПНЕВМОКЛАПАНЫ СЕРИИ "М"

- Клапаны типа дроссельной заслонки, с корпусом из чугуна, имеют размер диаметром до 450 мм.
- Максимальное давление на входе 350 мБар.
- Только для воздушного сообщения.

КЛАПАНЫ СЕРИЯ "Q"

Клапаны типа дроссельной заслонки с корректировкой кривой потока, корпусом из чугуна, имеют размер до DN 80 (Rp3). Расчетное давление до 1,7 бар.

- Q-клапаны могут быть оборудованы электрическим или пневматическим управлением и вспомогательными выключателями.
- Утверждено UL лабораторией по технике безопасности США.

