



Mod. Модель FE



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО
ДАВЛЕНИЯ

*DOUBLE STAGE
LOW-MEDIUM
PRESSURE SELF-DRIVEN
REGULATORS*



 Pietro
Fiorentini®



АВИТОН





ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN
REGULATORS

Модель FE6...FES



1

FE В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ
НА ВХОДЕ
FE STD WITH INLET TEST POINT



2

ИСПОЛНЕНИЕ FE TR С 2 ВЫХОДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
FE TR VERSION WITH 2 OUTLET CONNECTIONS



3

FE БЕЗ УСТРОЙСТВА ОТКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ИЗБЫТОЧНОГО
ДАВЛЕНИЯ (OPSO)
FE WITHOUT OVER PRESSURE SHUT-OFF DEVICE (OPSO)



4

FE С ВХОДНЫМ КЛАПАНОМ И МАНОМЕТРОМ (БЕЗ OPSO)
FE WITH INLET VALVE AND MANOMETER (WITHOUT OPSO)



5

FE ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ
FE FOR UNDERGROUND INSTALLATION



6

7

8

9

6. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК
ТИПА PETERSON
INLET TEST POINT - ТИПО / TYPE
PETERSON

7. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК
ТИПА 07,7X0,794
INLET TEST POINT - ТИПО / TYPE 0
7,7X0,794

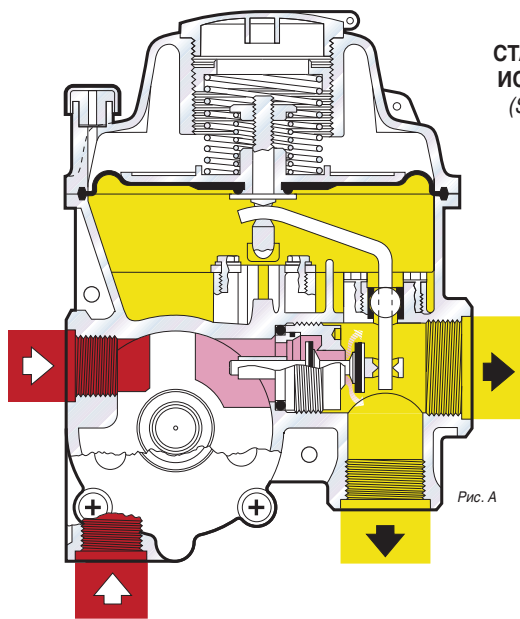
8. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК НА
ВЫХОДЕ / OUTLET TEST POINT

9. УСТОЙЧИВАЯ К РАЗРУШЕНИЮ
ЗАГЛУШКА / INVIOLEABLE PLUG





Модель FE6...FES



СТАНДАРТНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ
(STANDARD)

Рис. А

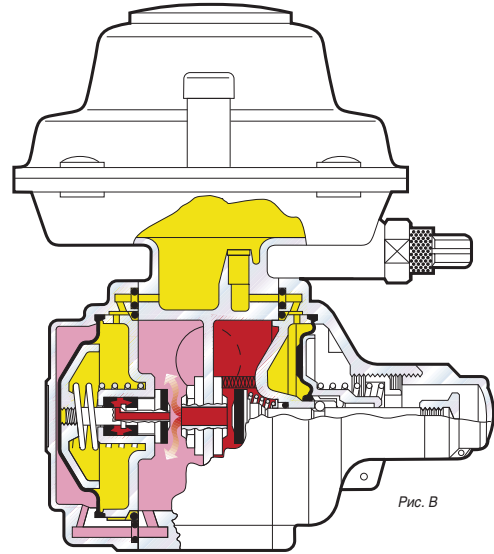


Рис. В

ДАВЛЕНИЕ НА ВХОДЕ
INLET PRESSURE

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ
INTERMEDIATE PRESSURE

ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ
OUTLET PRESSURE

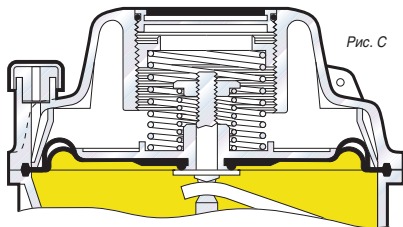


Рис. С

ИСПОЛНЕНИЕ С ДВОЙНОЙ ДИАФРАГМОЙ
DOUBLE DIAPHRAGM VERSION

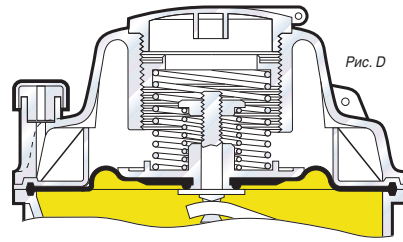


Рис. D

ИСПОЛНЕНИЕ TR (ГОЛОВКА МЕНЬШЕГО РАЗМЕРА)
ДЛЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
TR VERSION (HEAD SMALLER) HIGH PRESSURE

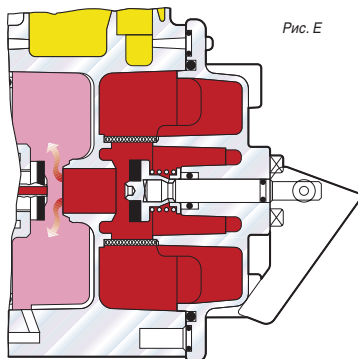


Рис. E

ИСПОЛНЕНИЕ С КЛАПАНОМ НА ВХОДЕ
INLET VALVE VERSION

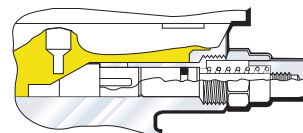


Рис. F

УСТРОЙСТВО СБРОСА ПАРАМЕТРОВ
В РУЧНОМ РЕЖИМЕ
MANUAL RESET DEVICE

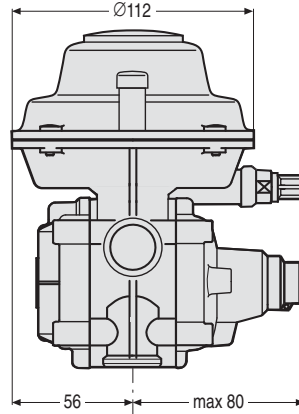
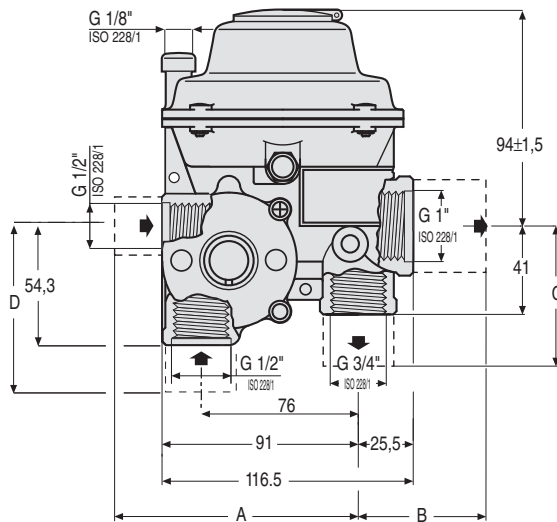




ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN
REGULATORS

Модель FE6...FES

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - OVERALL DIMENSIONS



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О РАЗМЕРАХ A-B-C-D
ОБРАТИТЕСЬ к страницам 10-11-12-13
FOR DIMENSION A-B-C-D SEE pag.10-11-12-13

ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ПРУЖИНЫ ADJUSTMENT SPRINGS RANGE

Wd

ВЕРСИЯ VERSION	КОД COD.	Диапазон (мбар) RANGE (mbar)
BP	644.70184	13÷18
	644.70110	18÷25
	644.70111	25÷40
	644.70112	40÷55
	644.70113	55÷80
	644.70114	80÷115
TR	644.70114	180÷260
	644.70115	260÷400
	644.70116	400÷500

Таблица 1

Wdo

ВЕРСИЯ VERSION	КОД COD.	Диапазон (мбар) RANGE (mbar)
BP	644.70120	35÷50
	644.70121	50÷80
	644.70122	80÷110
	644.70123	110÷160
	644.70020	220÷300
TR	644.70169	300÷500
	644.70168	500÷800

Таблица 2

МАТЕРИАЛЫ / MATERIALS

КОРПУС / BODY - КРЫШКИ - COVERS
G-ALSI13 EN AB 44100 (СТАНДАРТ / STANDARD)
ZAMA 3 UNI EN 1774 / АЛЮМИНИЙ EN AB46100
ОБРАБОТКА НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ / EXTERNAL TREATMENTS
КОРПУС / BODY + КРЫШКИ / COVERS
ПЕСКОСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА (ПО ЗАПРОСУ)
SANDBLASTING UPON REQUEST
НАПЫЛЕНИЕ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ ИЛИ ПOKРЫТИЕ
ЦИНКОВЫМИ БЕЛИЛАМИ
DUST POLYURETHANE COATING THE/OR WHITE ZINC COATED

РАЗНИЦА МЕЖДУ РАБОЧИМ ДАВЛЕНИЕМ РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА И НОМИНАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ НА ВЫХОДЕ (Pd) DIFFERENTIAL RELIEF VALVE OPERATING PRESSURE WITH REFERENCE TO THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)

ВЕРСИЯ VERSION	КОД COD.	Диапазон (мбар) RANGE (mbar)
BP	644.70213.00	7÷11
BP	644.70029.00	11÷20
BP	644.70027.00	20÷50
TR	644.70162.00	50÷120
TR	644.70029.00	MAX 149.9
TR	644.70027.00	MAX 150÷250

Таблица 3





Модель FE6...FES



ОПИСАНИЕ

Серия FE двухступенчатых регуляторов прямого действия с пружиной широко используется как в гражданских, так и в промышленных установках, работающих на природном газе, сжиженном углеводородном газе и других некоррозионных газах.

Регуляторы спроектированы для их установки либо напрямую на счетчике газа, либо для их установки в общую систему трубопровода.

Регуляторы могут быть установлены в любом положении при условии их защиты от неблагоприятных погодных условий.

Сбалансированный двухступенчатый регулятор позволяет достичь высокой точности регулирования и высокой эксплуатационной надежности.

Если регулятор устанавливается в закрытом помещении, внутренний редукционный клапан может быть выведен наружу.

Простая процедура установки.

Регуляторы выпускаются в соответствии с UNI 8827.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальный расход Qn	Давление на входе MIN Pu
		мин.бар (Psi) BP / TR
FE 6	6 нм³/ч – 211 куб. футов/час	Pd + 0,15 – (2,2)
FE 7	7 кг/ч – 15,4 фунтов/ч	Pd + 0,15 – (2,2)
FE 10	10 нм³/ч – 353 куб. футов/час	Pd + 0,2 – (2,9)
FE 12	12 кг/ч – 26,4 фунтов/ч	Pd + 0,2 – (2,9)
FE 25	25 нм³/ч – 882,8 куб. футов/час	Pd + 0,2 – (4,3)
FE 30	30 кг/ч – 66 фунтов/ч	Pd + 0,3 – (4,3)
FE 35	35 нм³/ч – 1230,8 куб. футов/час	Pd + 0,3 – (4,3)
FE 42	42 кг/ч – 92,4 фунтов/ч	Pd + 0,3 – (4,3)
FES	40 нм³/ч – 1412,5 куб. футов/час	Pd + 0,4 – (5,8)
FES	48 кг/ч – 105,8 фунтов/ч	Pd + 0,4 – (5,8)
FES	50 нм³/ч – 1765,7 куб. футов/час	Pd + 0,5 – (7,2)
FES	60 кг/ч – 132,2 фунтов/ч	Pd + 0,5 – (7,2)

- Диапазон давления на входе bpu: 0,15÷8,6 бар – bpu: 2,2÷124,7 Psi
- Максимальное разрешенное давление PS 8,6 бар – PS 124,7 Psi
- Диапазон выходного давления Wd:
BP: 13÷180 мбар – Wd: 5,2÷72,3" wс
TR: 180÷500 мбар – Wd: 72,3÷201" wс
- Задаваемый диапазон устройства отключения
Wd OPSO BP 35÷300 мбар – Wd OPSO BP: 14÷120,5" wс
Wd OPSO TR 300÷800 мбар – Wd OPSO TR: 120,5÷321,4" wс
- Класс точности: AC
5/10/15/20%
- Класс давления закрытия:
SG 25% max
- Класс температуры: 2 (-20°C + 60°C) - (-68°F + 140°F)
- Время срабатывания: менее 3 сек.

УСТРОЙСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И АКСЕССУАРЫ

Фильтр на входе: площадь 500 мм² (0,775 кв.дюймов), эффективность 100µm

Устройство отключения при избыточном давлении (OPSO)

Устройство отключения при недостаточном давлении (UPSO).

Стандартные значения не могут быть перепрограммированы.

Выпускной клапан

Аварийное устройство отключения при недостаточной подаче газа (UPSO)

Сброс параметров устройства отключения только в ручном режиме

Редукционный клапан

Устройство отключения, срабатывающее при отказе диафрагмы второй ступени

ПО ЗАПРОСУ

Устройство, предотвращающее сброс параметров

Измерительные наконечники на входе и выходе

С входным клапаном (без OPSO)

Без OPSO (без UPSO)

Значение расхода азота:

умножьте значение из таблицы Нм³/ч П.Г. на 0,789

INTRODUCTION

The FE series of two stage self-driven spring loaded regulators are widely used in both civil and industrial installations using Natural Gas, LPG and other non corrosive gases.

They are designed for either direct installation to a gas meter or used in general pipeline work.

They can be mounted in any position provided they are protected from weather.

A balanced two stage regulator results in accurate regulation and high operational reliability.

Where the installation is in an enclosed area, the internal relief vent can be piped to outside.

Simple installation procedure.

The regulators are manufactured according to UNI 8827.

MAIN FEATURES

Model	Nominal flow rate Qn	Inlet pressure MIN Pu min bar (Psi)
		BP / TR
FE 6	6 Stm³/h - 211 cf/h	Pd + 0.15 - (2.2)
FE 7	7 Kg/h - 15.4 Lb/h	Pd + 0.15 - (2.2)
FE 10	10 Stm³/h - 353 cf/h	Pd + 0.2 - (2.9)
FE 12	12 Kg/h - 26.4 Lb/h	Pd + 0.2 - (2.9)
FE 25	25 Stm³/h - 882.8 cf/h	Pd + 0.2 - (4.3)
FE 30	30 Kg/h - 66 Lb/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FE 35	35 Stm³/h - 1230.8 cf/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FE 42	42 Kg/h - 92.4 Lb/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FES	40 Stm³/h - 1412.5 cf/h	Pd + 0.4 - (5.8)
FES	48 Kg/h - 105.8 Lb/h	Pd + 0.4 - (5.8)
FES	50 Stm³/h - 1765.7 cf/h	Pd + 0.5 - (7.2)
FES	60 Kg/h - 132.2 Lb/h	Pd + 0.5 - (7.2)

- Inlet pressure range: bpu 0.15÷8.6 Bar - bpu 2.2÷124.7 Psi
- Max allowable pressure: PS 8.6 Bar - PS 124.7 Psi
- Outlet pressure range Wd:
BP: 13÷180 mbar - Wd: 5.2÷72.3" wс
TR: 180÷500 mbar - Wd: 72.3÷201" wс
- Over pressure shut - off setting range:
Wd OPSO BP 35÷300 mbar - Wd OPSO BP: 14÷120.5" wс
Wd OPSO TR 300÷800 mbar - Wd OPSO TR: 120.5÷321.4" wс
- Accuracy class:
AC 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:
SG 25% Max
- Temperature class: 2 (-20°C +60°C) - (-68°F +140°F)
- Response time: lower than 3 sec.

SAFETY DEVICES AND ACCESSORIES

Inlet filter: area 500 mm² (0.775 inch²) 100 µm efficiency.

Over pressure shut-off device (OPSO).

Under pressure shut-off device (UPSO). STD value not adjustable.

Excess flow valve.

Safety shut-off device for lack of feeding (UPSO).

Manual reset of safety shutoff device only.

Relief valve.

Safety shut-off for second stage diaphragm failure.

UPON REQUEST

Anti-reset device.

Inlet and outlet pressure test point.

With inlet valve - (without OPSO).

Without OPSO - (without UPSO).

Azote flow rate: multiply the value in the table Stm³/h G.N. x 0.789





ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN
REGULATORS

Модель FE6...FES

ВХОД - INLET

Рис. 1
070.00260.00

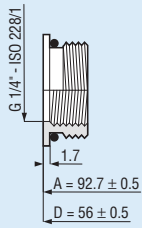


Рис. 2
070.00190.00

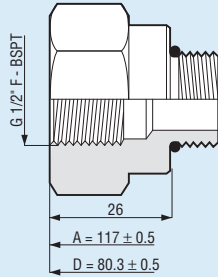


Рис. 3
070.00220.00

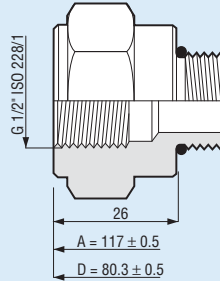


Рис. 4
070.00120.00

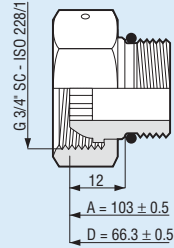


Рис. 5
070.00150.00

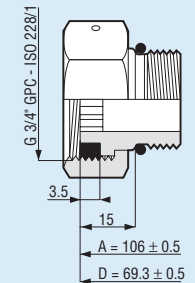


Рис. 6
063.00120.00

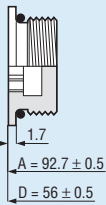


Рис. 7
070.00170.00

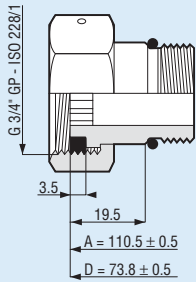


Рис. 8
070.00140.00

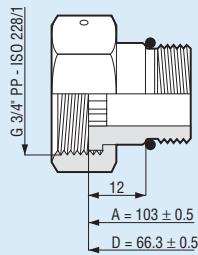


Рис. 9
070.00200.00

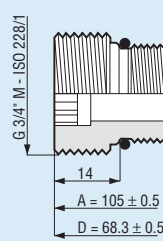


Рис. 10
070.00180.00

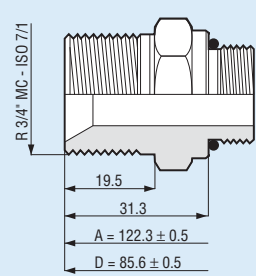


Рис. 11
070.00130.00

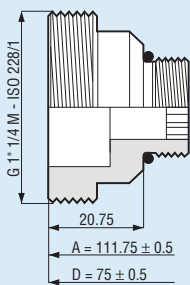


Рис. 12
070.00230.00

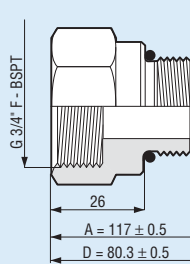


Рис. 13
070.00290.00

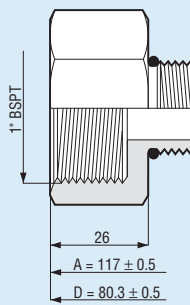


Рис. 14
070.00160.00

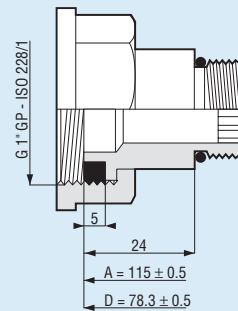


Рис. 15
070.00100.00

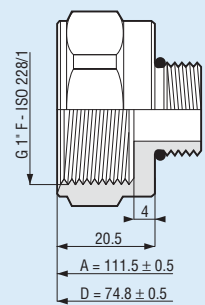


Рис. 16
633.50169.ZB

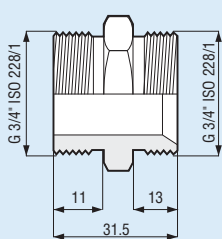


Рис. 17
070.00120.00

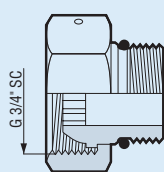


Рис. 18
633.50189.ZB

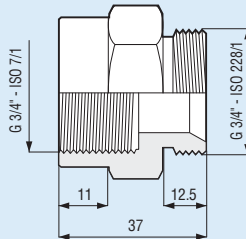
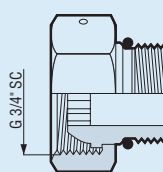


Рис. 19
070.00120.00



VT = с термклапаном
with Thermic Valve





ФИТИНГИ - FITTINGS



РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ
КАК ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.
THE REGULATOR MAY BE
ORDERED WITH OR WITHOUT
FITTINGS

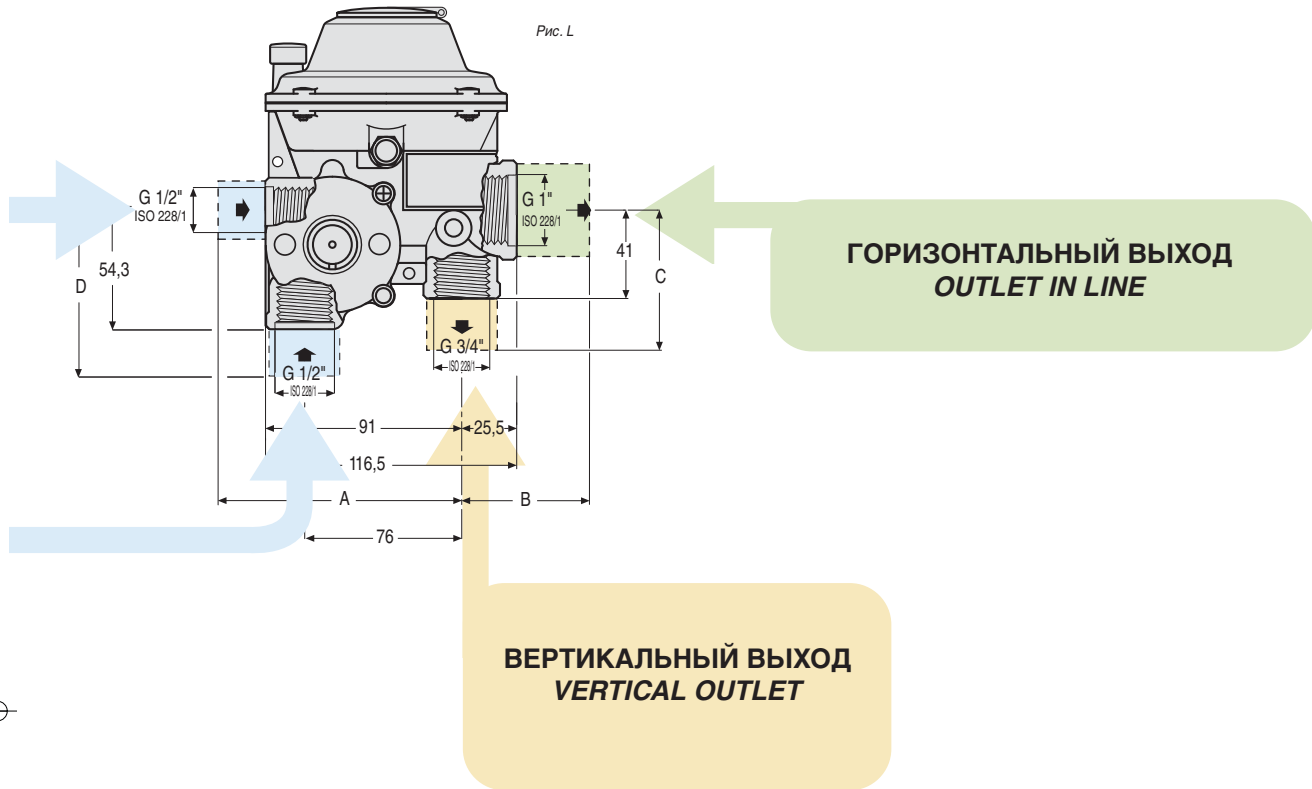


Рис. 20
070.10020.01

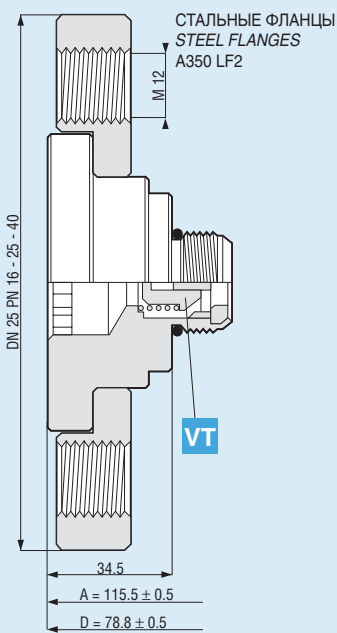


Рис. 21
070.10025.01

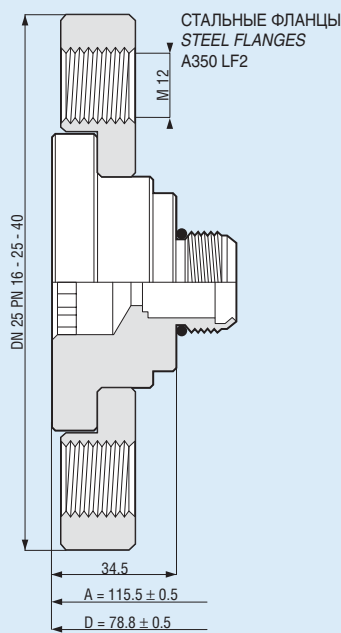
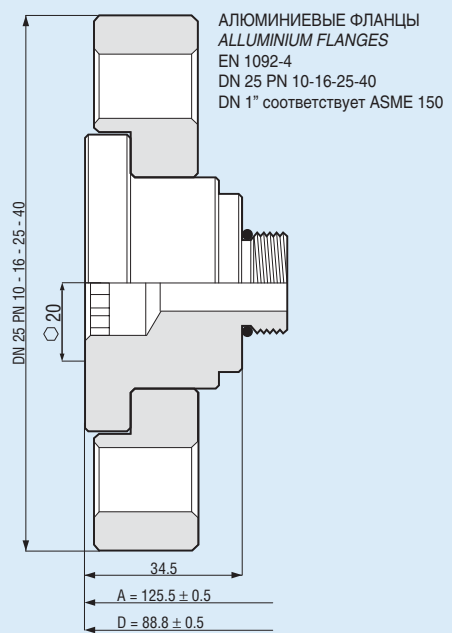


Рис. 22
070.10068.01

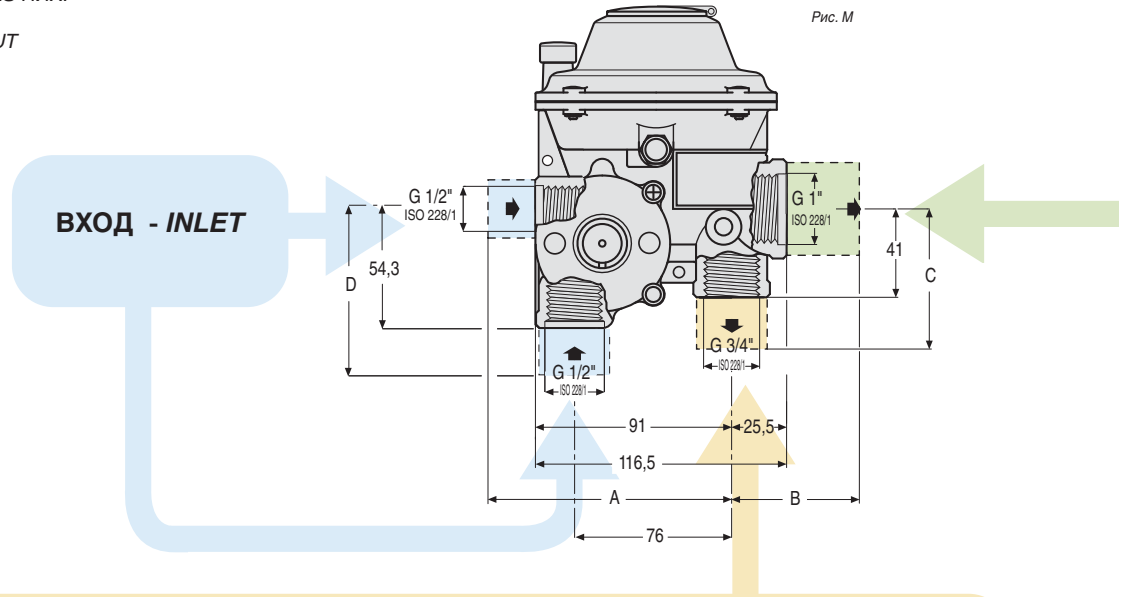




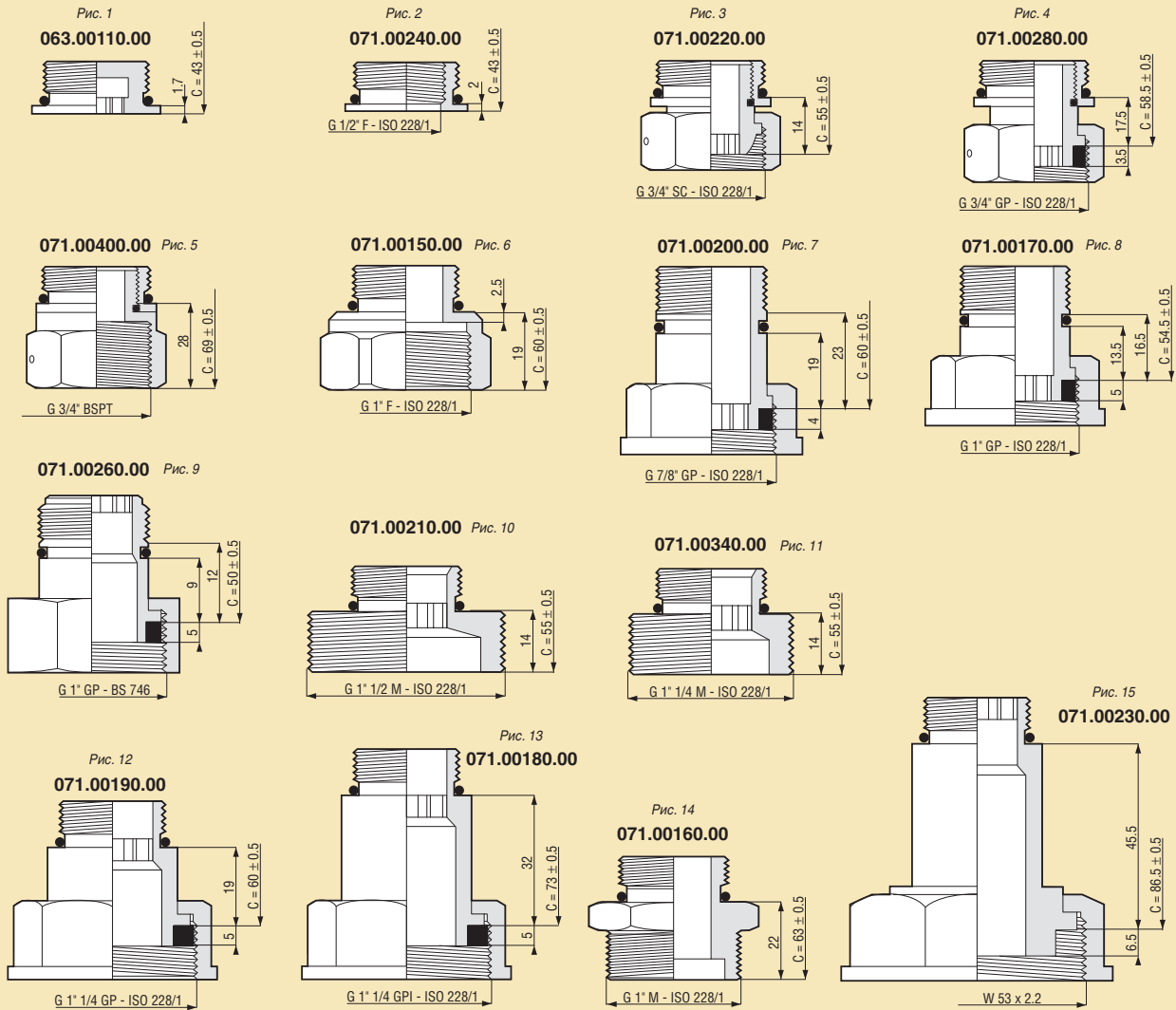
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN
REGULATORS

Модель FE6...FES

РЕГУЛЯТОР МОЖНО ЗАКАЗАТЬ
КАК ФИТИНГАМИ, ТАК И БЕЗ НИХ.
THE REGULATOR MAY BE
ORDERED WITH OR WITHOUT
FITTINGS



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЫХОД - VERTICAL OUTLET

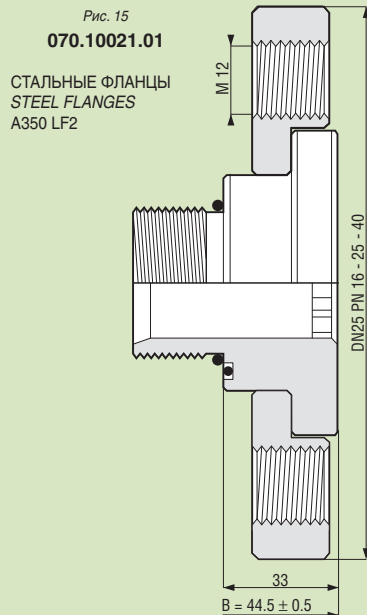
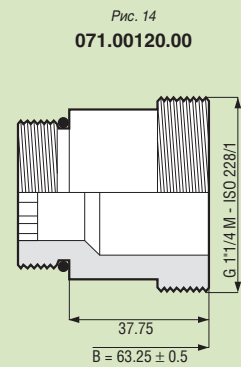
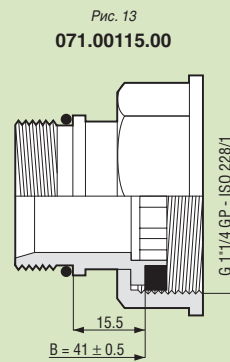
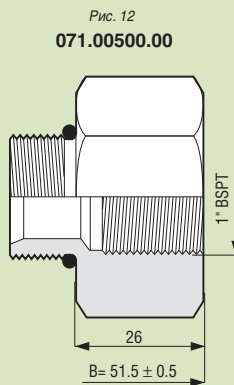
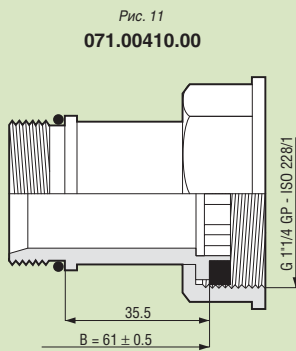
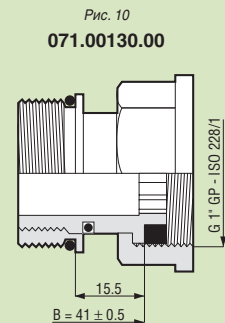
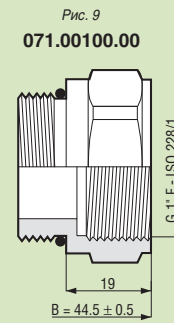
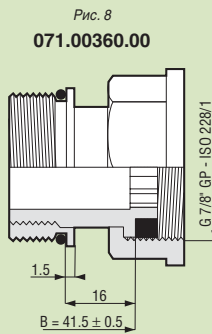
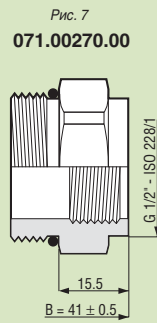
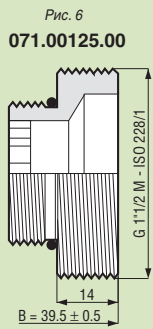
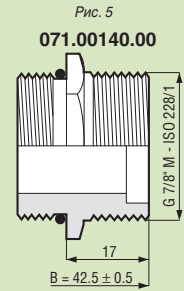
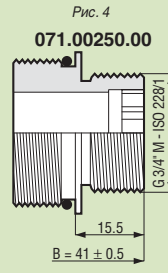
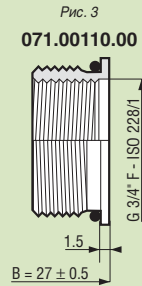
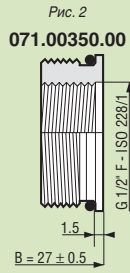
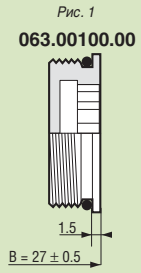




ФИТИНГИ - FITTINGS



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВЫХОД - OUTLET IN LINE



АЛЮМИНИЕВЫЕ ФЛАНЦЫ
ALLUMINIUM FLANGES
EN 1092-4
DN 25 PN 10-16-25-40
DN 1" соответствует ASME 150

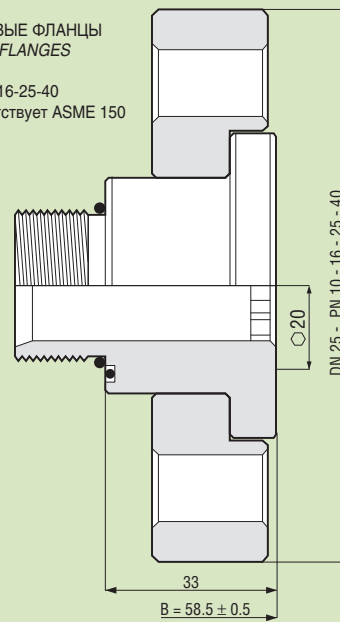




ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ
T-00072 Модель FE6...FES

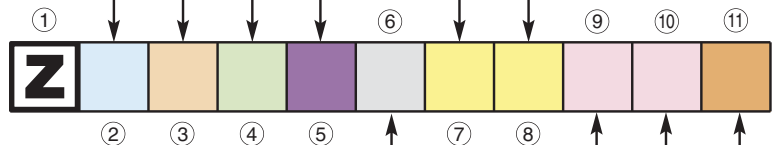
LEGENDA	
①	Sigla prodotto
②	Modello Regolatore
③	Pressione d'ingresso MIN
④	Pressione d'ingresso MAX
⑤	Accessori
⑥	Targhettatura e imballo
⑦ ⑧	Connessioni entrata/uscita
⑨ ⑩	Tarature
⑪	Versione
STD	Standard
SC	Sfero-Conico
GP	Girello Piano
GPC	Girello Piano Corto
GPI	Girello Piano IT
PP	Girello Piatto
MS	Blocco di Minima Sì
MN	Blocco di Minima No
SS	Valvola di sfioro Sì
SN	Valvola di sfioro No
F	Femmina
M	Maschio
MC	Maschio conico

	MOD.	Portata (m ³ /h)	MOD.	Portata (Kg/h)	
					GN
	A	FE 6L	6	FE 7L	7
	C	FE 10L	10	FE 12L	12
	E	FE 25L	25	FE 30L	30
	J	FES-L	35	FES-L	42
	G	FES-L	40	FES-L	48
	I	FES-L	50	FES-L	60
	B	FE 6S	6	FE 7S	7
	D	FE 10S	10	FE 12S	12
	F	FE 25S	25	FE 30S	30
	K	FES-S	35	FES-S	42
	H	FES-S	40	FES-S	48
	L	FES-S	50	FES-S	60
	M	FE 6T	6	FE 7T	7
	P	FE 10T	10	FE 12T	12
	S	FE 25T	25	FE 30T	30
	Q	FES-T	35	FES-T	42
	U	FES-T	40	FES-T	48
	W	FES-T	50	FES-T	60
	N	FE 6U	6	FE 7U	7
	R	FE 10U	10	FE 12U	12
	T	FE 25U	25	FE 30U	30
	Y	FES-U	35	FES-U	42
	V	FES-U	40	FES-U	48
	X	FES-U	50	FES-U	60
	Z	FE 6Q	6	FE 7Q	7
	1	FE 10Q	10	FE 12Q	12
	2	FE 25Q	25	FE 30Q	30
	3	FES-Q	35	FES-Q	42
	4	FES-Q	40	FES-Q	48
	5	FES-Q	50	FES-Q	60

Pu-MIN (bar)	
A	0.1
B	0.2
C	0.3
D	0.4
E	0.5
F	0.6
G	0.7
H	0.8
I	0.9
J	1
K	1.5
L	2
1	2.5
M	3
2	3.5
N	4
3	4.5
P	5
Q	6
R	7
S	8.6

Pu-MAX (bar)	
A	0.1
B	0.2
C	0.3
D	0.4
E	0.5
F	0.6
G	0.7
H	0.8
I	0.9
J	1
K	1.5
L	2
1	2.5
M	3
2	3.5
N	4
3	4.5
P	5
Q	6
R	7
S	8.6

VERSIONE	
A	STANDARD G.N.
B	X FLUIDO GPL
C	X FLUIDO OSSIGENO
D	A + CON PIOMBATURA
E	A + SFIATI SUPPLEMENTARI + X + D
F	A + PRESA MANOMETRICA ESTERNA IN USCITA
G	A + TAPPO CHIUSURA REG. INVIOLEABILE (DODECAGONALE)
H	A + FIO SUDAMERICANA (TARGHE SPECIALI)
I	A + FIO GASTECHNIK (TARGHE OVGW) + TAPPI IN OTTONE
J	A + TIPO MITSUI (OR SOTTO I TAPPI)
K	B + FAILURE CLOSED (RETROAZIONATO)
L	A + VERSIONE INTERRATA (COMPONENTI GALVANIZZATI)
M	•
N	B + VERSIONE INTERRATA (COMPONENTI GALVANIZZATI)
P	•
Q	A + SECONDO PRS29 (NOME COMMERCIALE FPR6S, FPR6L)
R	B + PRESA MANOMETRICA ESTERNA IN USCITA
S	A + L + F
T	B + SECONDO BS 3016 (NOME COMMERCIALE FBS7S; FBS7L)
U	A + SFIATI SUPPLEM. + F + X (PIPELINE)
V	B + ETICHETTA OMOLOGATIVA TSE 10624 (BP) 11390 (TR)
W	A + VERSIONE CON RUBINETTO (NO BLOCCO MAX)
X	A + VERSIONE GALVANIZZATA
Y	B + VERSIONE CON RUBINETTO (NO BLOCCO MAX)
Z	A + ETICHETTA OMOLOGATIVA TSE 10624 (BP) 11390 (TR)
1	U + PRESA MANOMETRICA ESTERNA IN ENTRATA
2	I + VERS. DOPPIA MEMBRANA
3	A + D + X
4	A + X + SFIATI SUPPLEMENTARI
5	***
6	A + F + G
7	A + F + MANOMETRO IN ENTRATA
8	•
9	•
S	VERSIONE PERSONALIZZATA CLIENTE



TARGHETTATURA			IMBALLO
LINGUA	LOGO	U.M.	
A	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	SCATOLA SINGOLA
B	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	
C	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
D			
E	ITALIANO/INGLESE	PIETRO FIORENTINI	SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE DA 10 PZ.
F	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	
G	GRECO	PIETRO FIORENTINI	
W	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
X	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	
3	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	
H	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE DA 10 PZ.
I	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	
J	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
K			
L	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
M	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	
N	GRECO	PIETRO FIORENTINI	
Y	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
Z	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	
4	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	
P	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
Q	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	
R	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
S			
T	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
U	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	
V	GRECO	PIETRO FIORENTINI	
1	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
2	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	
5	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	





	BLOCCO MIN	SFIORO	BLOCCO MAX
E	MS	SS	MXS
F	MS	SN	MXS
G	MN	SS	MXS
H	MN	SN	MXS
M	MS	SS	MXN
N	MS	SN	MXN
P	MN	SS	MXN
R	MN	SN	MXN

TARATURE (mbar)				TARATURE (mmH2o)			
Pd	Sf	Pdso	Pdsu	Pd	Sf	Pdso	Pdsu

A B	13	24,5	50	STD	132,5	250	510	STD
A F	15	25	35	STD	153	255	357	STD
A G	15	35	50	STD	153	357	510	STD
A P	16	32	43	STD	163	326	438	STD
A I	18	32	43	STD	183,5	326	438	STD
A K	19	32	43	STD	193,7	326	438	STD
A H	20	27	35	STD	204	275	357	STD
A S	20	32	42	STD	204	326	428	STD
A U	20	32	43	STD	204	326	438	STD
A T	20	33,5	50	STD	204	342	510	STD
A Z	20	35	45	STD	204	357	459	STD
B D	20	50	40	STD	204	510	408	STD
B I	21	28	40	STD	214	286	408	STD
B S	21	32	43	STD	214	326	438	STD
B X	21	35	50	STD	214	357	510	STD
B V	21	40	50	STD	214	408	510	STD
B Y	21	45	70	STD	214	459	714	STD
B Z	21	60	50	STD	214	612	510	STD
C B	21	75	50	STD	214	765	510	STD
C E	22	32	43	STD	224	326	438	STD
C L	22	32	50	STD	224	326	510	STD
C P	22	45	70	STD	224	459	714	STD
C S	22	45	110	STD	224	459	1122	STD
C F	22,5	32	44	STD	230	326	450	STD
C U	25	35	45	STD	255	357	459	STD
C Z	25	35	50	STD	255	357	510	STD
D E	25	35	55	STD	255	357	561	STD
C X	25	35	70	STD	255	357	714	STD
C V	25	40	50	STD	255	408	510	STD
D B	26	51	42	STD	265	520	428	STD
C W	27	65	55	STD	275	663	561	STD
D H	27	75	50	STD	275	765	510	STD
D A	27,5	50	70	STD	280	510	714	STD
D C	28	38	48	STD	286	388	490	STD
D I	30	40	50	STD	306	408	510	STD
D K	30	60	70	STD	306	612	714	STD
D T	35	46	55	STD	357	469	510	STD
D V	35	60	70	STD	357	612	714	STD
D Y	37	55	75	STD	377	561	765	STD
E A	37	60	70	STD	377	612	714	STD
E F	39	60	50	STD	409,5	612	510	STD
E B	39	75	65	STD	398	765	663	STD
E D	39	60	80	STD	398	612	816	STD
E E	40	60	80	STD	408	612	816	STD
E M	45	75	105	STD	459	765	1071	STD
E Y	50	75	110	STD	510	765	1122	STD
E Z	50	75	150	STD	510	765	1530	STD
F H	50	80	120	STD	510	816	1224	STD
F J	50	80	130	STD	510	816	1326	STD
F K	55	80	125	STD	561	816	1275	STD
F N	55	80	140	STD	561	816	1428	STD
F S	60	90	120	STD	612	918	1224	STD
F W	70	100	130	STD	714	1020	1326	STD
G E	80	120	150	STD	816	1224	1530	STD
G M	100	140	160	STD	1020	1427	1631	STD
G W	100	200	250	STD	1020	2039	2549	STD
H D	130	200	250	STD	1326	2039	2549	STD
H C	150	200	250	STD	1530	2039	2549	STD
H I	150	250	300	STD	1530	2549	3059	STD
H K	160	200	250	STD	1632	2039	2549	STD
L D	250	350	450	STD	2550	3570	4590	STD
K S	300	NO	375	STD	3060	NO	3825	STD
K N	300	450	600	STD	3060	4590	6120	STD
L A	350	420	500	STD	3570	4284	5100	STD
K P	350	500	700	STD	3570	5100	7140	STD
K Q	400	600	800	STD	4080	6120	8160	STD

* Taratura valida solo per Gas Naturale (GN)

BP
TR

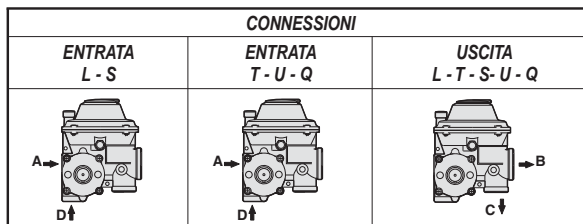
L/T

S/U

		CONNESSIONI					
		ENTRATA L - S		ENTRATA T - U - Q		USCITA L - T - S - U - Q	
		A	D	A	D	B	C
0 0	1"Fx1" F-K	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00	071.00100.00	063.00110.00
0 1	1"GPx1"1/4 GP-K	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	071.00115.00	063.00110.00
0 2	3/4"GPx7/8" M-K	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	071.00140.00	063.00110.00
0 3	1"GPx1"1/2 M-K	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	071.00125.00	063.00110.00
0 4	1"GPx1"GP	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	071.00130.00	063.00110.00
0 5	1"GPx3/4" F	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	071.00110.00	063.00110.00
0 6	1"1/4Mx1"1/4 M	070.00130.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00130.00	071.00120.00	063.00110.00
0 7	3/4"SCx1" F	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00100.00	063.00110.00
0 8	3/4"GPx1"1/4 GP-k	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	071.00115.00	063.00110.00
0 9	3/4"SCx1"1/4 GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00115.00	063.00110.00
1 0	3/4"GPCx1"1/4 GP-k	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	071.00115.00	063.00110.00
1 1	1/2"Fx3/4" F-k	Corpo (1/2")	CHIUSO	CHIUSO	Corpo (1/2")	071.00110.00	063.00110.00
1 2	R 3/4"MCx1"1/4 GP	070.00180.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00180.00	071.00115.00	063.00110.00
1 3	3/4"SCx1" GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00130.00	063.00110.00
1 4	3/4"GPCx1" GP-K	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	071.00130.00	063.00110.00
1 5	3/4"MCx3/4" M	070.00200.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00200.00	071.00250.00	063.00110.00
1 6	1/2 Fx1"1/4 GP	Corpo (1/2")	CHIUSO	CHIUSO	Corpo (1/2")	071.00115.00	063.00110.00
1 7	3/4"GPCx1" F-K	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	071.00100.00	063.00110.00
1 8	1/2"Fx1"2" F	070.00220.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00220.00	071.00350.00	063.00110.00
1 9	3/4"GPCx1" F	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	Corpo (1")	063.00110.00
2 0	3/4"MCx1"1/4 M	070.00180.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00180.00	071.00120.00	063.00110.00
2 2	3/4"SCx1" F	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	Corpo (1")	063.00110.00
2 3	3/4"SCx7/8" GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00360.00	063.00110.00
2 4	DnE/U 25-PN16-25-40	070.10025.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10025.01	070.10021.01	063.00110.00
9 4	DnE/U 25-PN40-ASME	070.10068.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10068.01	070.10065.01	063.00110.00
2 5	1/2"Fx1" F	Corpo (1/2")	CHIUSO	CHIUSO	Corpo (1/2")	071.00100.00	063.00110.00
2 6	3/4"PPx1" F	070.00140.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00140.00	071.00100.00	063.00110.00
2 7	3/4"GPx1" GP	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	071.00130.00	063.00110.00
2 8	3/4"SCx1"1/4 GP L35.5	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00250.00	063.00110.00
A 1	3/4"SCx3/4" M	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.01	070.00250.00	063.00110.00
A 2	1/2"Fx1"2" F	Corpo (1/2")	CHIUSO	CHIUSO	Corpo (1/2")	Corpo (1")	063.00110.00
2 9	1" F 1"1/2" M	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00	071.00125.00	063.00110.00
A 4	1" BSPTx 1" BSPT	070.00290.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00290.00	071.00500.00	063.00110.00
A 5							
A 6							
A 7							
A 8	3/4"SCx1"1/4 GP L35.5	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00410.00	063.00110.00
C 5	1/2"NPTx3/4"NPT	070.00330.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00330.00	071.00530.00	063.00110.00
2 1	3/4"GPCx7/8" M	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	071.00140.00	063.00110.00
A 9	1"GPCx1" F	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	071.00100.00	063.00110.00
3 0	3/4"SCx1" GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00170.00
3 1	3/4"GPx1" M-K	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	071.00160.00
3 2	3/4"GPCx1" GP	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	071.00170.00
3 3	3/4"SCx3/4" GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00280.00
3 4	3/4"SCx3/4" SC	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00220.00
3 5	R 3/4"MCx53p2.2GP	070.00180.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00180.00	063.00100.00	071.00230.00
3 6	1/2"BSTP Fx1"BS746GP	070.00190.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00190.00	063.00100.00	071.00260.00
3 7	1/2"Fx1"1/4 GP	Corpo (1/2")	CHIUSO	CHIUSO	Corpo (1/2")	063.00100.00	071.00190.00
3 8	3/4"SCx3/4" F	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
3 9	3/4"GPx1"1/4 GP	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	071.00190.00
4 0	1"GPx1" GP	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00170.00
4 1	3/4"GPx3/4" GP	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	071.00280.00
4 2	3/4"SCx7/8" GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00200.00
4 3	1"GPx1"1/4 GPI	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00180.00
4 4	3/4"GPCx3/4" F	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
4 5	3/4"GPx1"1/4 GPI	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	071.00180.00
4 6	R 3/4"MCx3/4" F	070.00180.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00180.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
6 0	3/4"SCx1"1/4 GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
6 1	3/4"SCx1"1/4 GPI	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00180.00
6 2	1"GPx1"1/2 M-K	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00210.00
6 3	3/4"GPCx1"1/4 GP	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	071.00190.00
6 4	1"Fx1" F	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00		



ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ НИЗКОГО/СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN REGULATORS



		CONNESSIONI		A		D		A		D		B		C	
S / U	6 7	3/4"PPx1"1/4GP	070.00140.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00190.00						
	6 8	3/4"PPx1"1/4GPI	070.00140.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00180.00						
	6 9	3/4"BSPTx1"BS746	070.00230.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00230.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00260.00						
	7 0	3/4"GPCx7/8"GP	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00200.00						
	7 1	3/4"GPCx3/4"GP	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00280.00						
	7 2	1"1/4Mx1"1/4M	070.00130.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00130.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00340.00						
	7 3	3/4"GPCx3/4"BSPT	070.00150.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00400.00						
	7 4	1"GPx3/4"GP	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00280.00						
	7 5	3/4"BSPTx5/8x2.2"GP	070.00230.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00230.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00230.00						
	7 6	1"Fx5/8x2.2 GP	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00230.00						
7 7	3/4"GPx3/4"F	070.00170.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00280.00							
7 8	3/4"PPx3/4"GP	070.00140.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00280.00							
7 9	3/4"SCxCAL32GP	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00510.00							
C	8 9	1/2"Fx3/4"F			Corpo (1/2")	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	Corpo (3/4")						
	9 0	1/2"Fx1"F			Corpo (1/2")	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	Corpo (1")	063.00110.00					
	9 1	1/2"Fx1"Fx3/4"F			Corpo (1/2")	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	Corpo (1")	063.00110.00					
	9 2	3/4"SCxTAPPI S/L			070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	063.00110.00						
	9 3	3/4"SCx3/4"Fx1"F			070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	Corpo (1")	063.00110.00					
	2 1														
	9 5	1"GPx1"GPx 1"GP			070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00130.00	071.00170.00						
	9 6	1"GPx1"GPx3/4"GP			070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00130.00	071.00280.00						
	9 7	1"GPx1"1/4GPx1"GP			070.00160.00	063.00120.00	071.00115.00	071.00115.00	071.00170.00						
	9 8	1"Fx1"F + TAPPI DA 1"			070.00100.00	070.00100.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00150.00						
9 9	1"GPx1"GP+ PRESA MAN.+TAPPO 3/4"			070.00160.00	070.00260.00	071.00130.00	071.00130.00	063.00110.00							
B 3	3/4"BSPTx1"BS746			063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00260.00							
B 4	3/4"BSPTx5/8x2.2			063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00230.00							
B 5	3/4"GPx1"GP			070.00170.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00	063.00110.00							
B 6	3/4"SCx3/4"GPx1"GP			063.00120.00	070.00120.00	071.00130.00	071.00130.00	071.00280.00							
B 9	3/4"GPCx1"1/4GP			070.00150.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00190.00							
C 1	3/4"SCx1"1/4GP			063.00120.00	070.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00190.00							
C 2	3/4"SCx1"1/4GP			070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00190.00							
C 3	3/4"BSPT VTx5/8x2.2GP			063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00230.00							
C 4	3/4"BSPT VTx1"BS746			063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00260.00							
C 6	1"Fx1"F			070.00100.00	063.00120.00	071.00100.00	063.00100.00	063.00110.00							
C 7	3/4"GPx1"1/4GP			063.00120.00	070.00170.00	063.00100.00	063.00100.00	071.00190.00							
C 8	1"GPx1"GP			070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00	063.00110.00							

Данная таблица представлена только для ознакомления. Для получения всех возможных вариантов см. конфигуратор FM на сайте: www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini, где представлена также и английская версия.

This table is only demonstration.
 To create all allowable versions please refer to FM configurator on website: www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini where you can also find english translation

Per l'ordinazione, seguire scrupolosamente quanto richiesto dalla casella 3 alla 11

- 1 Sigla identificativa del prodotto
- 2 Modello di regolatore (da scegliere in funzione della portata richiesta)
- 3 Pressioni di ingresso MIN
- 4 Pressioni di ingresso MAX
- 5 Accessori
- 6 Targhettatura
- 7-8 Conneessioni
- 9-10 Tarature pressione uscita nominali regolate e dispositivi di sicurezza standard
- 11 Versione

N.B.: Per eventuali versioni non previste dalla tabella, si prega di inviare una richiesta scritta descrivendo dettagliatamente le caratteristiche del prodotto.

La Fiorentini Minireg S.p.A. si impegna a verificare la fattibilità di quanto richiesto.





РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ
PACKAGING DIMENSIONS



РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ - PACKAGING DIMENSIONS

Указатель	Кол-во единиц, шт	Размеры, см	Объем, м ³	Вес, кг	Паллет макс. Д x Ш x В, см		
					Кол-во единиц, шт	Вес, кг	Объем, м ³
FE6-FE10-FE25S-FES (П.Г.)	1	14x14x19	0,004	1,4÷2	120x80x152		
FE7-FE12-FE30-FES (С.У.Г.)	1	14x14x19	0,004	1,4÷2			
FE6-FE10-FE25S-FES (П.Г.)	10	72x29,5x19,8	0,046	14÷20,5	250	325-450	1,46
FE7-FE12-FE30-FES (С.У.Г.)	10	72x29,5x19,8	0,046	14÷20,5			

Целью составления настоящего документа является предоставление полезной информации разработчику систем и/или установщику.

Принимая во внимание нормальную эволюцию продукта, компания FIORENTINI MINIREG S.p.A. оставляет за собой право в любое время изменить данные в отношении представленных устройств.

Необходимо отметить, что фотографии и данные, содержащиеся в данном каталоге должны рассматриваться только в качестве общей информации. Для получения точных данных о характеристиках продукта необходимо обратиться в СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.

Компания FIORENTINI MINIREG оставляет за собой право вносить изменения в представленную информацию без предварительного уведомления в связи с постоянным улучшением характеристик продукта.

The aim of this document is to provide useful information to the designer and/or installer.

Upon consideration of the normal product evolution, FIORENTINI MINIREG S.p.A. is at any time free to modify data concerning the items presented.

It is necessary to state that the photographs and the news concerning this catalogue are to be considered as general information only.

Our TECHNICAL ASSISTANCE is available for further information concerning the exact definition of the product characteristics.

Fiorentini Minireg reserves the right to make changes to this information without notification with the view of continuous improvement.

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Ps	= Максимальное разрешенное давление
Pu	= Давление на входе
Pu max	= Максимальное давление на входе
Pd	= Давление на выходе
Pd max	= Разрешенное давление на выходе
Wd	= Установленный диапазон значений
Wdo	= Установленный диапазон значений OPSO
Wdu	= Установленный диапазон значений UPSO
Bpu	= Диапазон значений давления на входе
Pds	= Установленное значение
AC/AG	= Класс точности
SG	= Класс давления закрытия
Q	= Объемное значение расхода
C1	= Фактор формы корпуса
Cg	= Коэффициент расхода

LEGEND:

Ps	= Max allowable pressure
Pu	= Inlet pressure
Pu max	= Max inlet pressure
Pd	= Outlet pressure
Pd max	= Permissible outlet pressure
Wd	= Set range
Wdo	= Opso set range
Wdu	= Upso set range
Bpu	= Inlet pressure range
Pds	= Set point
AC/AG	= Accuracy class
SG	= Lock up pressure class
Q	= Volumetric flowrate
C1	= Body shape factor
Cg	= Flow rate coefficient





АВИТОН

Официальный дистрибьютор
Pietro Fiorentini в России

**Адрес: 194100, Санкт-Петербург,
ул. Литовская, д.4, лит. А**

Телефон/факс: 8 (812) 677-19-58

E-mail: post@aviton.info