



Mod. FE-FB-FEX

ÇİFT KADEMELİ,
DÜŞÜK VE ORTA
BASINÇ, YAY
TAHRİKLİ
REGÜLATÖR

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



**Pietro
Fiorentini®**



1
FE STD GİRİŞ TARAFINDA TEST NOKTASI
FE STD WITH INLET TEST POINT



2
FE TR ÜZERİNDE 2 ÇIKIŞ REKORU İLE
FE TR WITH 2 OUTLET RACCORDS



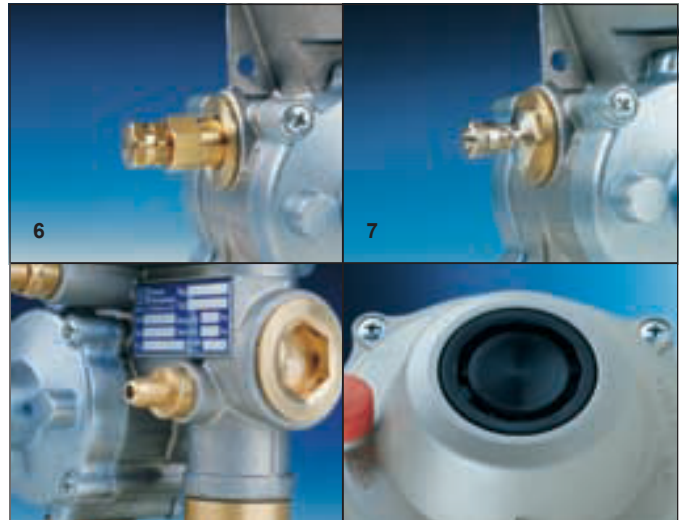
3
FE MAKSİMUM EMNİYET KAPATMASIZ MAX (OPSO)
FE WITHOUT OVER PRESSURE SHUT-OFF DEVICE (OPSO)



4
FE GİRİŞ VANASI VE MANOMETRE (MAKS. SSV SİZ OPSO) FE WITH INLET
VALVE AND MANOMETER (WITHOUT OPSO)



5
FE YERALTI MONTAJI NA UYARLANABİLİR
FE WITH ARRANGEMENT FOR UNDERGROUND INSTALLATION



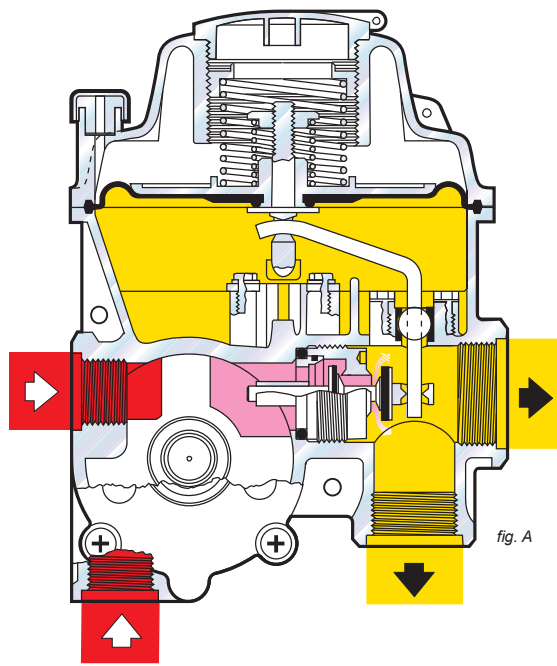
6 GİRİŞ TEST NOKTASI /TYPE PETERSON
TEST POINT - TIPO/TYPE PETERSON



7 GİRİŞ TARAFI TEST NOKTASI
INLET TEST POINT - TYPE Ø 7,7X0,794

8 ÇIKIŞ TEST NOKTASI
OUTLET TEST POINT

9 KİLİTLİ KAPAK /CAP LOCKED



STD
(STANDARD)

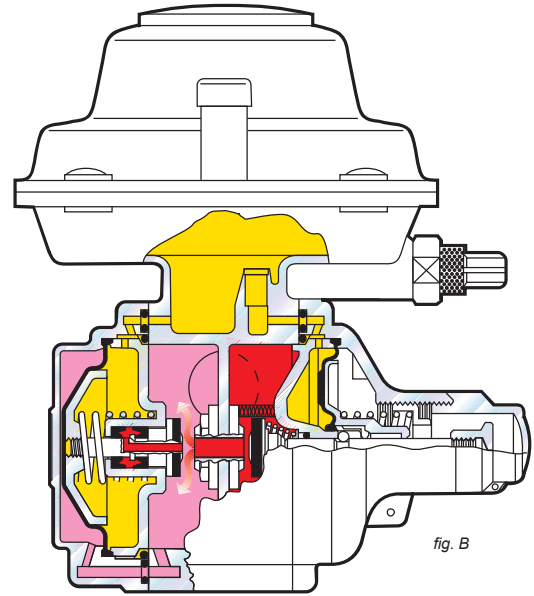


fig. B

GİRİŞ BASINCI
INLET PRESSURE

ORTA BASINÇ
INTERMEDIATE PRESSURE

ÇIKIŞ TARAFINDAKİ BASINÇ
DELIVERY PRESSURE

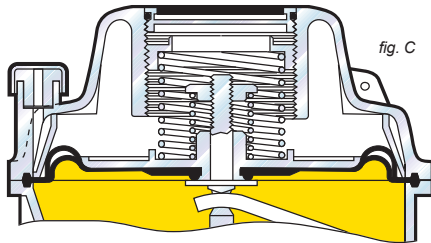


fig. C

ÇİFT DİYAFRAMLI VERSİYON
DOUBLE DIAPHRAGM VERSION

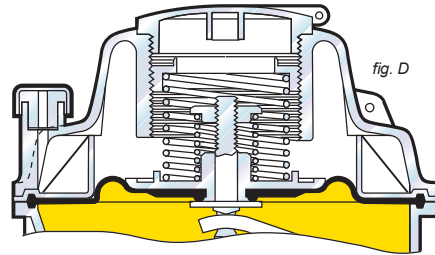


fig. D

TR MODELİ (KÜÇÜK KAFA)
TR VERSION (HEAD SMALLER)

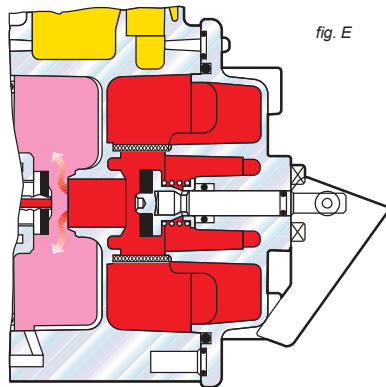


fig. E

VERSIONE CON VALVOLA IN ENTRATA
INLET VALVE VERSION

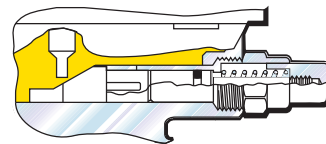
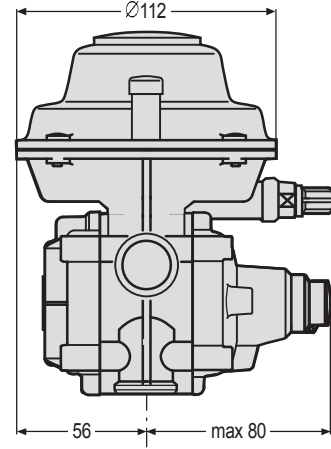
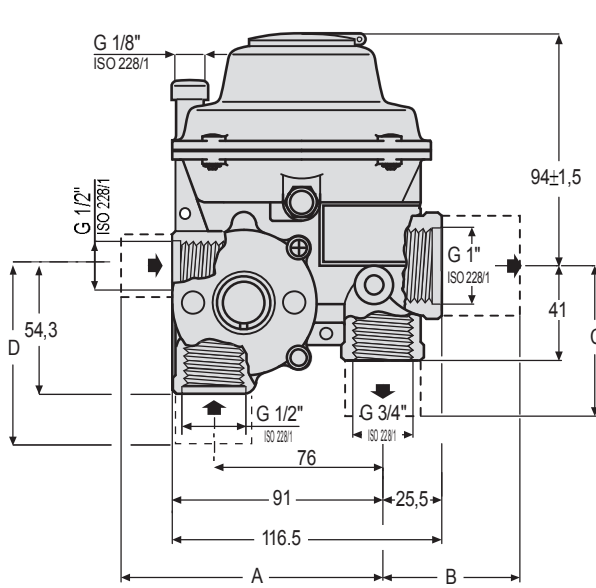


fig. F

MANUEL RESET SİSTEMİ
MANUAL RESET DEVICE

BOYUTLAR - OVERALL DIMENSIONS



BOYUTLAR İÇİN A-B-C-DBKZ. SYF. 10-11-12-13
FOR DIMENSION A-B-C-D SEE pag. 10-11-12-13

AYAR YAYLARI - ADJUSTMENT SPRINGS - Wh/NOP

VERSİYON	KOD/CODE	ARALIK (mbar) / 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
	644.70115	115÷180
TR	644.70114	180÷260
	644.70115	260÷400
	644.70116	400÷500

tab. 1

Who/OPSO

VERSİYON	KOD/CODE	ARALIK (mbar) / RANGE (mbar)
BP	644.70120	35÷50
	644.70121	50÷80
	644.70122	80÷110
	644.70123	110÷160
	644.70124	160÷220
	644.70020	220÷300
TR	644.70169	300÷500
	644.70168	500÷800

tab. 2

MATERYAL / MATERIALS

GÖVDE / BODY

ZAMA 3 UNI EN 1774

COPERCHI - COVERS

YÜZEY İYİLEŞTİRME - SUPERFICIAL TREATMENTS

COPERCHIO E CORPO

KUMLAMA -SANDBLASTING

TALEP ÜZERİNE / UPON REQUEST

POLİÜRETAN TOZ VEYA BEYAZ ÇİNKO KAPLAMA /

DUST POLYURETHANE COATING THE/OR WHITE ZINC COATED

ÇIKIŞ BASINCINA GÖRE ÇALIŞAN DİFERANSİYEL RELİEF VANA DIFFERENTIAL RELIEF VALVE OPERATING PRESSURE COMPARISON THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)

VERSİYON	KOD/CODE	ARALIK (mbar) / 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

tab. 3

GİRİŞ

Çift kademeli, yay tahrikli basınç regülatörü serisi FE, hem bireysel, hem endüstriyel Doğal Gaz, LPG ve korozif olmayan gazların uygulamalarında, ağırlıklı olarak kullanılmaktadır. Bu regülatörler, direkt kullanıcının sayacına veya kolon hattına takılabilecek şekilde dizayn edilmiştir. Atmosferik etkilerden muhafaza edilmiş her pozisyonda montajı yapılabilir. Kapalı alanlarda, relief vananın tahliyesi dış ortama taşınabilir. İki kademeli basınç düşümü sayesinde, -Yüksek hassasiyet -yüksek çalışma güvenliğine ulaşmak mümkün olabilmektedir Kolay montaj

Regülatör UNI8827 'ye göre üretilmiştir.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series FE are widely used both in civil and industrial installations using Natural gas, LPG or not corrosive gases. These regulators have been conceived to be directly installed on user's flow meter or assembled on riser shafts for civil uses. They can be installed in any position provided that they are protected against atmospheric agents. The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants. Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a: - high accuracy; - high operating reliability. Simple installation procedure. The regulator are manufactured according to UNI 8827.

GENEL ÖZELLİKLER & KAPASİTE

Model	Nominal Akış Qn	Min. giriş basıncı Pu min bar
BP / TR		
FE6	6 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.15
FE7	7 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.15
FE10	10 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.2
FE12	12 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.2
FE25	25 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.3
FE30	30 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.3
FE35	35 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.3
FE42	42 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.3
FES	40 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.4
FES	48 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.4
FES	50 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.5
FES	60 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.5

Giriş basıncı aralığı : bpu 0.15÷8.6 Bar
Maks gövde basıncı : PS 8.6 Bar Çıkış basıncı aralığı Wd:

BP: 13÷180 mbar

TR:180-500 mbar

Maksimum kapatma basınç aralığı:
Wd OPSO BP 35÷300 mbar
Wd OPSO TR 300÷800 mbar

Hassasiyet sınıfı: AC 5/10/15/20%

Kapatma hassasiyet : SG Max 25%
Sıcaklık sınıfı (-20°C +60°C) -
Cevap süresi : 3 sn. den kısa

MAIN FEATURES

Model	Nominal flow rate Qn	Inlet pressure MIN Pu min bar (Psi)
BP / TR		
FE 6	6 Stm ³ /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 Stm ³ /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 Stm ³ /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 Stm ³ /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 Stm ³ /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 Stm ³ /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" wc

TR: 180÷500 mbar - Wd: 72.3÷201" wc

Over pressure shut - off setting range:

Wd OPSO BP 35÷300 mbar - Wd OPSO BP: 14÷120.5" wc
Wd OPSO TR 300÷800 mbar - Wd OPSO TR: 120.5÷321.4" wc

Accuracy class : AC 5/10/15/20%:

Lock up pressure SG Max class 25%

Temperature class: 2 (-20°C +60°C) - (-4°F +140°F) -
Response time: lower than 3 sec.

EMNİYET SİSTEMLERİ VE AKSESUARLAR

Dahili Filtre - 500mm²- 100µm.
Maksimum emniyet kapatma (OPSO).
Minimum emniyet kapatma (UPSO), standart değerde olup, ayarlanamaz.
Aşırı akış vanası
Kaçak durumunda emniyet kapatma sistemi
Manuel reset
Relief vana
2.kademe membranda sorun oluşması halinde emniyet kapatma
TALEP ÜZERİNE
Anti-reset butonu - Bkz FB- Giriş-çıkış test noktası
Giriş vanası ile (maksimum kapatmasız OPSO).
Maksimum emniyet kapatmasız - UPSO.

SAFETY DEVICE AND ACCESSORIES

Built-in filter placed at regulator's inlet.- 500 mm² (0.775 inch²), efficiency 100 µm.
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.
Manual only safety shut off device reset:
Relief valve.
Safety shut-off for 2nd stage diaphragm failure.
UPON REQUEST
Antireset device: See FB. - Inlet and outlet test point.
With inlet valve - (without OPSO)
Without OPSO. - Without UPSO.

GİRİŞ - INLET - ENTRÉE - ENTRADA

fig. 1
070.00260.00

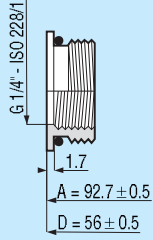


fig. 2
070.00190.00

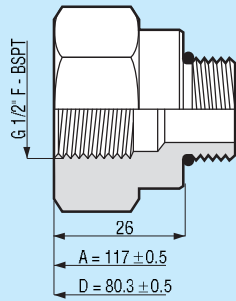


fig. 3
070.00220.00

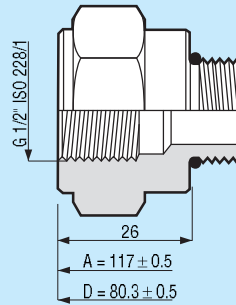


fig. 4
070.00120.00

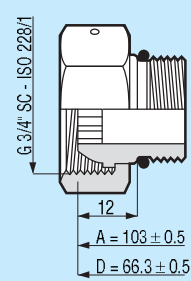


fig. 5
070.00150.00

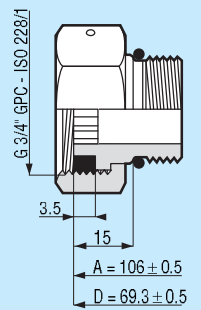


fig. 6
063.00120.00

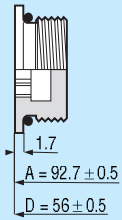


fig. 7
070.00170.00

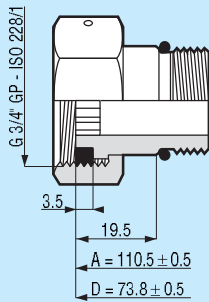


fig. 8
070.00140.00

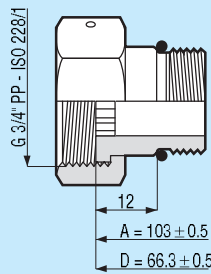


fig. 9
070.00200.00

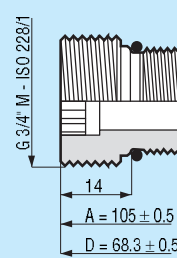


fig. 10
070.00180.00

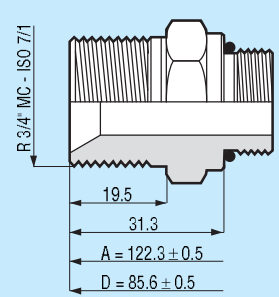


fig. 11
070.00130.00

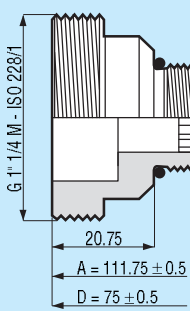


fig. 12
070.00230.00

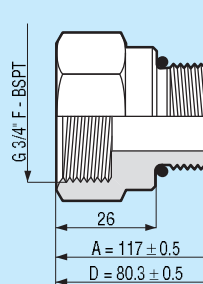


fig. 13
070.00290.00

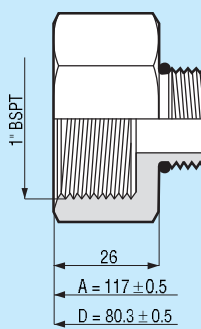


fig. 14
070.00160.00

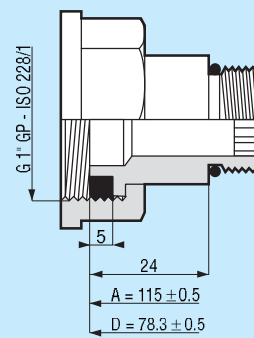


fig. 15
070.00100.00

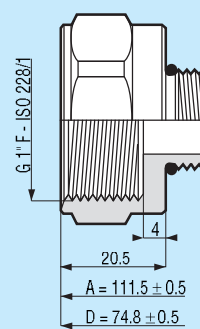


fig. 16
633.50169.ZB

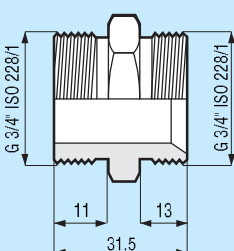


fig. 17
070.00120.00

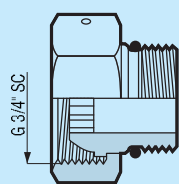


fig. 18
633.50189.ZB

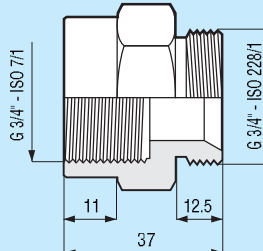
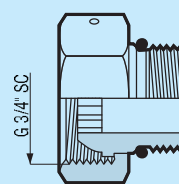


fig. 19
070.00120.00



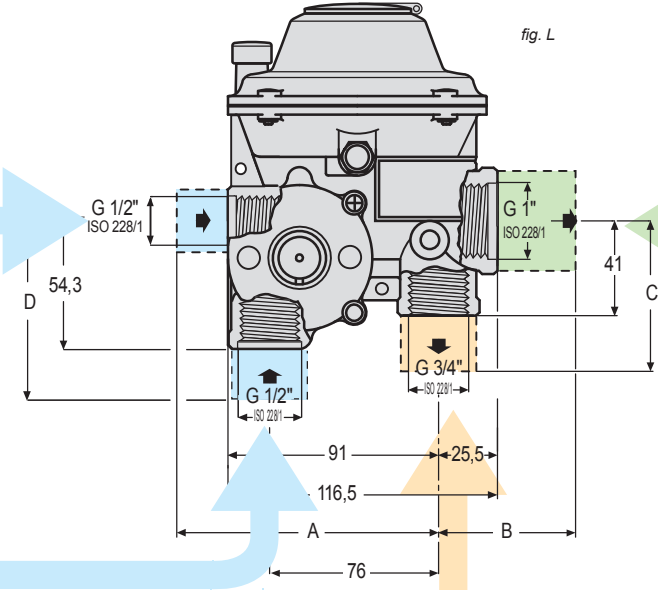
VT = with Thermal Valve

BAĞLANTI-REKOR OPSİYONLARI - SET OF UNIONS



REGÜLATÖR REKORSUZ
OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLİR.
THE REGULATOR MAY BE
ORDERED WITH OR WITHOUT
UNIONS

fig. L



ÇIKIŞ HATTI - OUTLET IN LINE

90 DERECE BAĞLANTI ÇIKIŞI
OUTLET IN ANGLE POSITION

fig. 20

070.10020.01

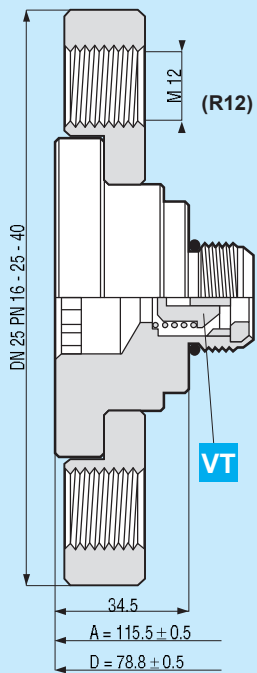


fig. 21

070.10025.01

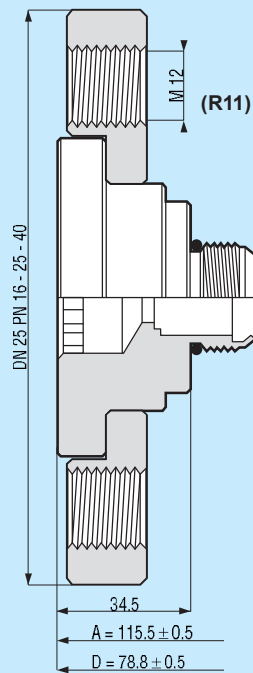


fig. 22

070.10004.01

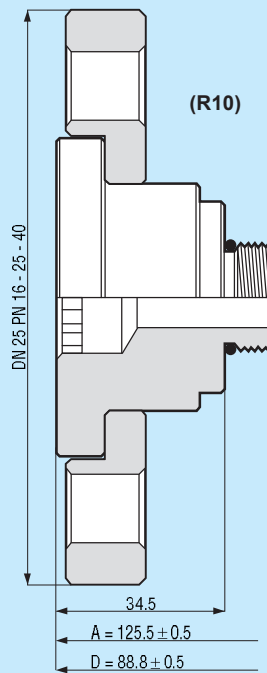
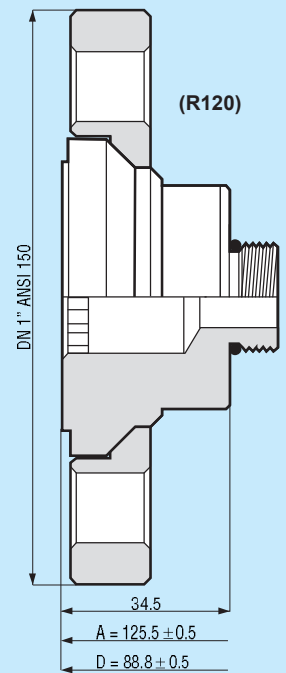
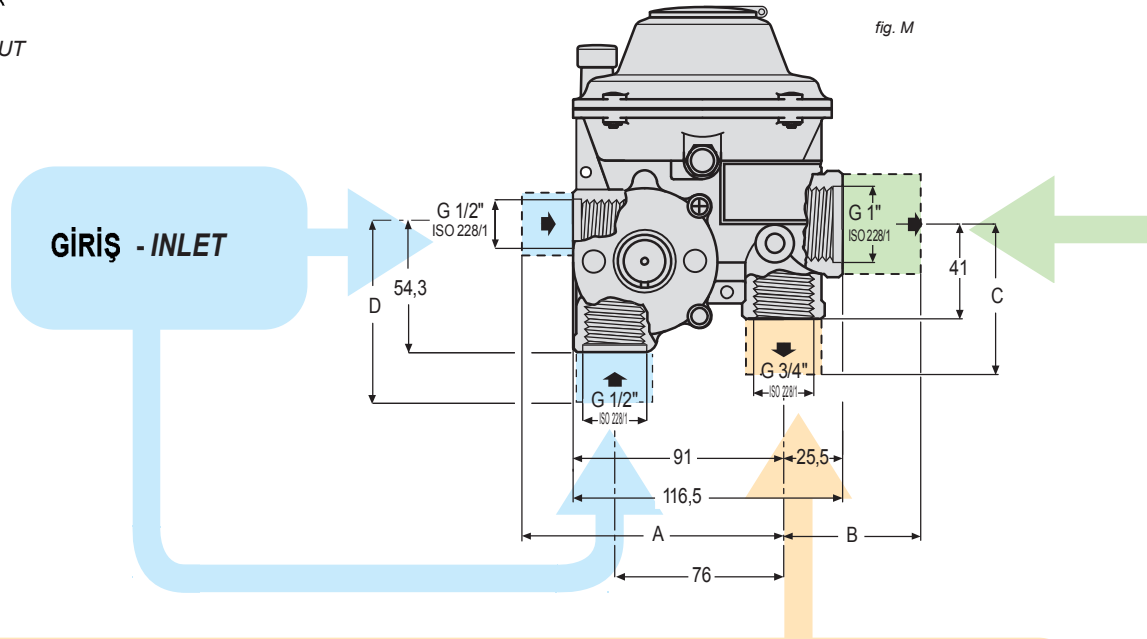


fig. 23

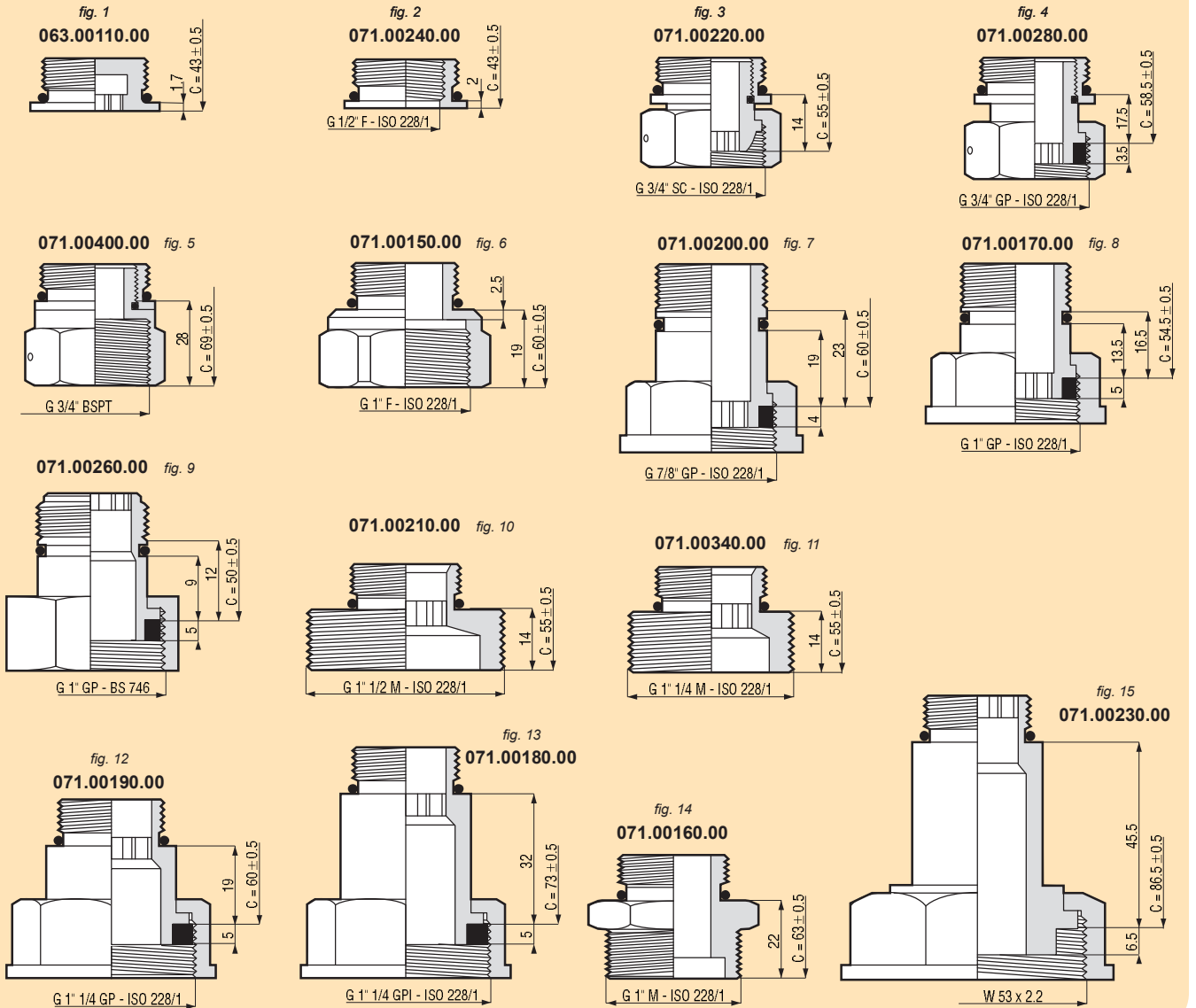
070.10032.01



REGÜLATÖR REKORSUZ
OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLİR
THE REGULATOR MAY BE
ORDE-RED WITH OR WITHOUT
UNIONS

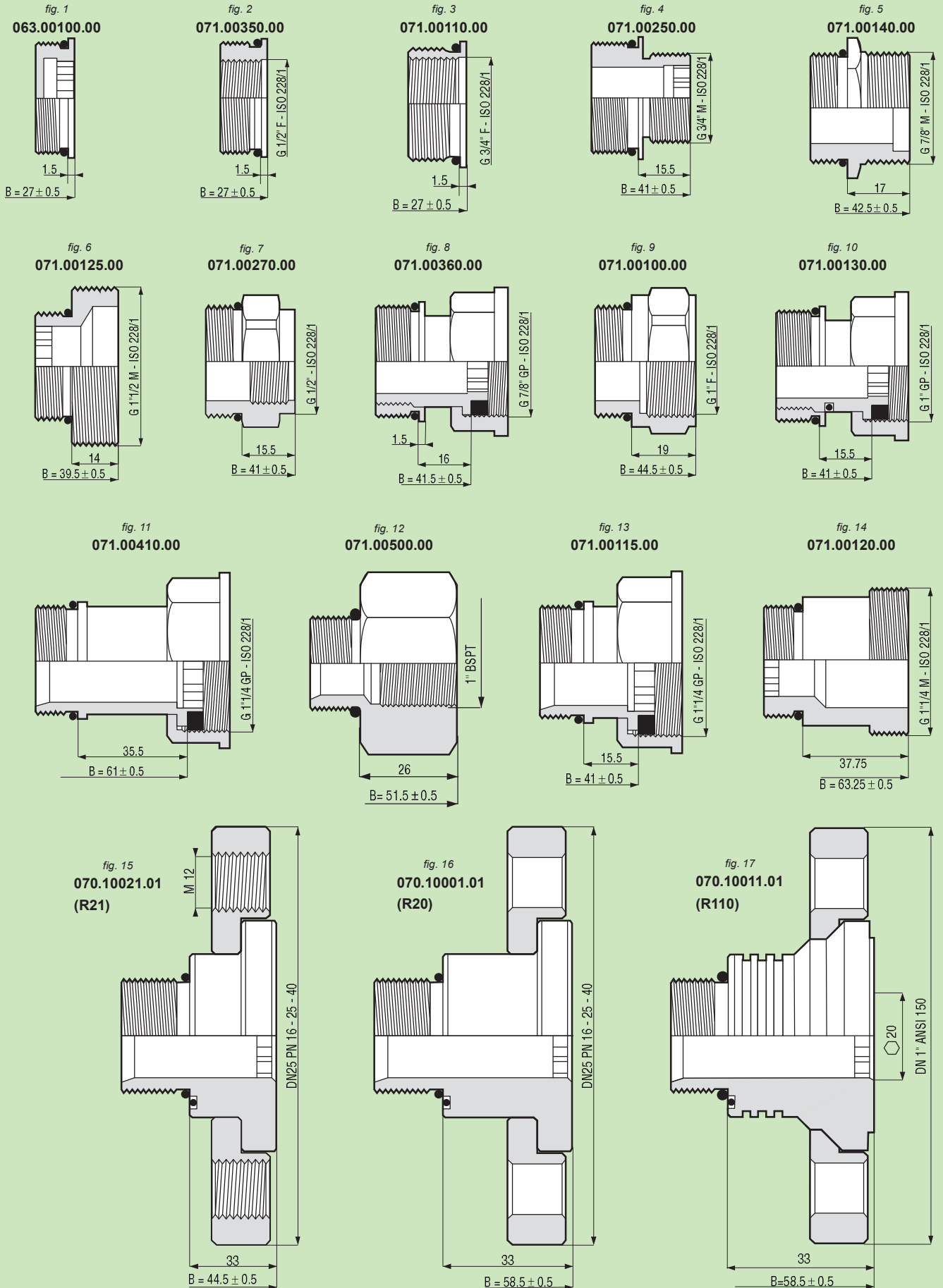


90 DERECE BAĞLANTIDA ÇIKIŞ SEÇENEKLERİ - OUTLET IN ANGLE POSITION





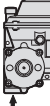
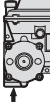
USCITA IN LINEA - OUTLET IN LINE



9

T-00072 Mod. FE6 - FE7 - FE10 - FE12 - FE25 - FE30 - FES

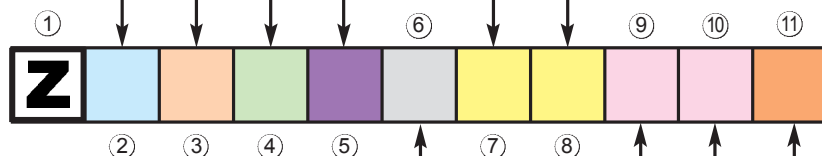
LEGENDA	
①	Sigla prodotto
②	Modello Regolatore
③	Pressione d'ingresso MIN
④	Pressione d'ingresso MAX
⑤	Accessori
⑥	Targhettatura e imballo
⑦ ⑧	Connessioni entrata/uscita
⑨ ⑩	Tarature
⑪	Versione
STD	Standard
SC	Sfero-Conico
GP	Girello Piano
GPC	Girello Piano Corto
GPI	Girello Piano IT
PP	Girello Piatto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

		MOD.		Portata	MOD.		Portata
		GN		(m3/h)	GPL		(Kg/h)
	FE L	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	
	FE S	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	
	FE T	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	
	FE U	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	
	FE Q	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	

	Pe-MIN (bar)	IP-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	

	Pe-MAX (bar)	IP-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	

VERSIYON	
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 QV/GW) + TAPPI IN OTTONE
J	A + TIPO MITSUI (OR SOTTO I TAPPI)
K	B + FAILURE CLOSED (RETROAZIONATO)
L	A + VERSIONE INTERRUATA (COMPONENTI GALVANIZZATI)
M	.
N	B + VERSIONE INTERRUATA (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	.
\$	VERSIONE PERSONALIZZATA CLIENTE



TARGHETTATURA			IMBALLO
LANGUAGE	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	
F	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE DA 10 PZ.
G	GRECO	PIETRO FIORENTINI	
W	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	
X	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	
3	REP. CEEA	PIETRO FIORENTINI	

H	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR	SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE DA 10 PZ.
I	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	MBAR	
J	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR	
K				
L	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA	
M	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
N	GRECO	PIETRO FIORENTINI	MBAR	
Y	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	mmH2o	
Z	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	mmH2o	
4	REP. CEEA	PIETRO FIORENTINI	KPA	

P	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
Q	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	MBAR	
R	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR	
S				
T	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA	
U	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA	SENZA SCATOLA SINGOLA + CONTENITORE AD ALVEARE DA 10 PZ.
V	GRECO	PIETRO FIORENTINI	MBAR	
1	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	mmH2o	
2	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	mmH2o	
5	REP. CEEA	PIETRO FIORENTINI	KPA	



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

	TARATURE (mbar)				TARATURE (mmH2o)			
	Pas	Sf	Pso	Psu	Pas	Sf	Pso	Psu
	NOP	Sf	Opso	Upso	NOP	Sf	Opso	Upso
	13	24.5	50	STD	132.5	250	510	STD
	15	25	35	STD	153	255	357	STD
	15	35	50	STD	153	357	510	STD
	16	32	43	STD	163	326	438	STD
	18	32	43	STD	183.5	326	438	STD
	19	32	43	STD	193.7	326	438	STD
	20	27	35	STD	204	275	357	STD
	20	32	42	STD	204	326	428	STD
	20	32	43	STD	204	326	438	STD
	20	33.5	50	STD	204	342	510	STD
	20	35	45	STD	204	357	459	STD
	20	50	40	STD	204	510	408	STD
	21	28	40	STD	214	286	408	STD
	21	32	43	STD	214	326	438	STD
	21	35	50	STD	214	357	510	STD
	21	40	50	STD	214	408	510	STD
	21	45	70	STD	214	459	714	STD
	21	60	50	STD	214	612	510	STD
	21	75	50	STD	214	765	510	STD
	22	32	43	STD	224	326	438	STD
	22	32	50	STD	224	326	510	STD
	22	45	70	STD	224	459	714	STD
	22	45	110	STD	224	459	1122	STD
	22.5	32	44	STD	230	326	450	STD
	25	35	45	STD	255	357	459	STD
	25	35	50	STD	255	357	510	STD
	25	35	55	STD	255	357	561	STD
	25	35	70	STD	255	357	714	STD
	25	40	50	STD	255	408	510	STD
	26	51	42	STD	265	520	428	STD
	27	65	55	STD	275	663	561	STD
	27	75	50	STD	275	765	510	STD
	27.5	50	70	STD	280	510	714	STD
	28	38	48	STD	286	388	490	STD
	30	40	50	STD	306	408	510	STD
	30	60	70	STD	306	612	714	STD
	35	46	55	STD	357	469	510	STD
	35	60	70	STD	357	612	714	STD
	37	55	75	STD	377	561	765	STD
	37	60	70	STD	377	612	714	STD
	39	60	50	STD	409.5	612	510	STD
	39	75	65	STD	398	765	663	STD
	39	60	80	STD	398	612	816	STD
	40	60	80	STD	408	612	816	STD
	45	75	105	STD	459	765	1071	STD
	50	75	110	STD	510	765	1122	STD
	50	75	150	STD	510	765	1530	STD
	50	80	120	STD	510	816	1224	STD
	50	80	130	STD	510	816	1326	STD
	55	80	125	STD	561	816	1275	STD
	55	80	140	STD	561	816	1428	STD
	60	90	120	STD	612	918	1224	STD
	70	100	130	STD	714	1020	1326	STD
	80	120	150	STD	816	1224	1530	STD
	100	140	160	STD	1020	1427	1631	STD
	100	200	250	STD	1020	2039	2549	STD
	130	200	250	STD	1326	2039	2549	STD
	150	200	250	STD	1530	2039	2549	STD
	150	250	300	STD	1530	2549	3059	STD
	160	200	250	STD	1632	2039	2549	STD
	250	350	450	STD	2550	3570	4590	STD
	300	NO	375	STD	3060	NO	3825	STD
	300	450	600	STD	3060	4590	6120	STD
	350	420	500	STD	3570	4284	5100	STD
	350	500	700	STD	3570	5100	7140	STD
	400	600	800	STD	4080	6120	8160	STD

		CONNESSIONI	A	B	A	B	C	D
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-PN16-25-40	070.10004.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10104.01	070.10001.01	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"1/4GP L.35.5	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
B	7	DN1" x DN1" ANSI 150	070.10032.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10032.01	070.10017.01	063.00110.00
2	9	1" F 1"1/2M	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 L.35.5	070.00120.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00120.00	071.00410.00	063.00110.00
C	5	1/2"NP Tx3/4" 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"GPx1" 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	063.00100.00	071.00150.00
6	5	1"GPx1"1/4 GP	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00190.00
6	6	1"Fx1"1/4 GP	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00	063.00100.00	071.00190.00

ÇİFT KADEMELİ, YAY TAHRİKLİ, ORTA- DÜŞÜK BASINÇ REGÜLATÖRLER
DOUBLE STAGE LOW-MEDIUM PRESSURE SELF-DRIVEN REGULATORS

		BAĞLANTILAR / CONNECTIONS					
		GİRİŞ- INLET L - S		GİRİŞ- INLET T - U - Q		ÇIKIŞ- OUTLET L - T - S - U - Q	
		CONNECTION					
		A	B	A	B	C	D
S / U	6 7	3/4"PPx1"1/4GP	070.00140.00	CHIUISO	070.00140.00	063.00100.00	071.00190.00
	6 8	3/4"PPx1"1/4GPI	070.00140.00	CHIUISO	070.00140.00	063.00100.00	071.00180.00
	6 9	3/4"BSPTx1"BS746	070.00230.00	CHIUISO	070.00230.00	063.00100.00	071.00260.00
	7 0	3/4"GPCx7/8"GP	070.00150.00	CHIUISO	070.00150.00	063.00100.00	071.00200.00
	7 1	3/4"GPCx3/4"GP	070.00150.00	CHIUISO	070.00150.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 2	1"1/4Mx1"1/4M	070.00130.00	CHIUISO	070.00130.00	063.00100.00	071.00340.00
	7 3	3/4"GPCx3/4"BSPT	070.00150.00	CHIUISO	070.00150.00	063.00100.00	071.00400.00
	7 4	1"GPx3/4"GP	070.00160.00	CHIUISO	070.00160.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 5	3/4"BSPTx53x2.2"GP	070.00230.00	CHIUISO	070.00230.00	063.00100.00	071.00230.00
	7 6	1"Fx53x2.2 GP	070.00100.00	CHIUISO	070.00100.00	063.00100.00	071.00230.00
C	7 7	3/4"GPx3/4"F	070.00170.00	CHIUISO	070.00170.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
	7 8	3/4"PPx3/4"GP	070.00140.00	CHIUISO	070.00140.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 9	3/4"SCx3/4"32GP	070.00120.00	CHIUISO	070.00120.00	063.00100.00	071.00510.00
	8 9	1/2"Fx3/4"F		Corpo (1/2")	063.00120.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
	9 0	1/2"Fx1"F		Corpo (1/2")	063.00120.00	Corpo (1")	063.00110.00
	9 1	1/2"Fx1"Fx3/4"F		Corpo (1/2")	Corpo (1/2")	Corpo (1")	Corpo (3/4")
	9 2	3/4"SCxTAPPI S/L		070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00110.00
	9 3	3/4"SCx3/4"Fx1"F		070.00120.00	063.00120.00	Corpo (1")	Corpo (3/4")
	2 1						
	9 5	1"GPx1"GPx 1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00170.00
C	9 6	1"GPx1"GPx3/4"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00280.00
	9 7	1"GPx1"1/4GPx1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00115.00	071.00170.00
	9 8	1"Fx1"F +		070.00100.00	070.00100.00	063.00100.00	071.00150.00
		TAPPI DA 1"			063.00100.00		063.00100.00
	9 9	1"GPx1"GP+		070.00160.00	070.00260.00	071.00130.00	063.00110.00
		PRESA MAN.+TAPPO 3/4"					
	B 3	3/4"BSPTx1"BS746		063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	071.00260.00
	B 4	3/4"BSPTx53p2.2		063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	071.00230.00
	B 5	3/4"GPx1"GP		070.00170.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00
	B 6	3/4"SCx3/4"GPx1"GP		063.00120.00	070.00120.00	071.00130.00	071.00280.00
C	B 9	3/4"GPCx1"1/4GP		070.00150.00	063.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 1	3/4"SCx1"1/4GP		063.00120.00	070.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 2	3/4"SCx1"1/4GP		070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 3	3/4"BSPT VTx53p2.2GP		063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	071.00230.00
	C 4	3/4"BSPT VTx1"BS746		063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	071.00260.00
	C 6	1"Fx1"F		070.00100.00	063.00120.00	071.00100.00	063.00110.00
	C 7	3/4"GPx1"1/4GP		063.00120.00	070.00170.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 8	1"GPx1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00

Questa tabella è a titolo dimostrativo.
Vi preghiamo di riferirVi al Configuratore Minireg
per le possibili versioni e configurazioni
disponibili su sito web:
www.fiorenzochange.com/Servizi Fiorentini

*This table is only demonstrative.
Please refer you to Fiorentini Minireg Configurator
to configure all allow versions
available on website:
www.fiorenzochange.com/Servizi Fiorentini
where you can find also english translation*

Per l'ordinazione, seguire scrupolosamente quanto richiesto dalla casella 3 alla 11 (Pag. 10-11).

- 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 Targhetatura
- 7-8 Connessioni
- 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.



DIMENSIONE DEGLI IMBALLI - PAKING DIMENSION

					PALLET MAX LxPxH cm		
RIFERIMENTO RIFERIMENT	PEZZI PIECES Nr.	DIMENSIONI DIMENSIONS cm	VOLUME VOLUME m ³	PESO WEIGHT Kg	PEZZI PIECES Nr.	PESO WEIGHT Kg	VOLUME VOLUME m ³
FE6-FE10-FE25S-FES (G.N. - N.G.)	1	14x14x19	0.004	1.4÷2	120x80x152		
FE7-FE12-FE30-FES (G.PL - L.P.G. - G.L.P.)	1	14x14x19	0.004	1.4÷2			
FE6-FE10-FE25S-FES (G.N. - N.G.)	10	72x29.5x19.8	0.046	14÷20.5	250	325-450	1.46
FE7-FE12-FE30-FES (G.PL - L.P.G. - G.L.P.)	10	72x29.5x19.8	0.046	14÷20.5			

Il presente stampato è finalizzato a fornire utili elementi informativi al progettista e/o all'installatore.

In considerazione alla normale evoluzione del prodotto, la FIORENTINI MINIREG S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento modifiche ai dati concernenti gli articoli illustrati.

E' necessario precisare che le fotografie e le notizie contenute nel presente catalogo, sono da ritenersi informazioni di carattere generale. Il nostro SERVIZIO TECNICO è a disposizione per eventuali ulteriori informazioni necessarie per l'esatta definizione delle caratteristiche del prodotto.

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 anytime free to perform any modification to the 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.

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

LEGENDA:

Ps = Pressione di progetto
Pu = Pressione in entrata
Pu max = Massima pressione in entrata
Pd = Pressione in uscita
Pd max = Massima taratura ammessa
Wd = Campo di regolazione
Wdo = Campo di regolazione blocco di max
Wdu = Campo di regolazione
Bpu = Campo di pressione in entrata
Pds = Set point
AC/AG = Grado di precisione
SG = Classe di pressione chiusura
Q = Portata nominale
C₁ = Coefficiente di forza
Cg = Coefficiente di portata

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 = nlet pressure range
Pds = Set point
AC/AG = Accuracy class
SG = Lock up pressure class
Q = Volumetric flowrate
C₁ = Body shape factor
Cg = Fow rate coefficient



Mod. FB



REGOLATORI
AUTOAZIONATI
DI BASSA/MEDIA
PRESSIONE A DOPPIO
STADIO

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





1
 FB STD CON PRESE DI PRESSIONE IN ENTRATA
 FB STD WITH INLET TEST POINT



2
 FB CON 2 RACCORDI IN USCITA
 FB WITH 2 OUTLET RACCORDS



3
 FB CON PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE INTERRATA
 FB WITH ARRANGEMENT FOR UNDERGROUND INSTALLATION



4
 FB STD CON PRESA DI PRESSIONE IN USCITA
 FB STD WITH OUTLET TEST POINT



5 PRESA DI PRESSIONE IN ENTRATA/INLET
 TEST POINT - TIPO/TYPE PETERSON



6 PRESA DI PRESSIONE IN ENTRATA/INLET
 TEST POINT - TIPO/ TYPE Ø 7,7X0,794



7 PRESA DI PRESSIONE IN USCITA/OUTLET
 TEST POINT



8 TAPPO INVIOLABILE/CAP LOCKED

MATERIALI / MATERIALS / MATERIAUX / MATERIALES

CORPO / BODY / CORPS / CUERPO

ZAMA 3 UNI EN 1774

COPERCHI - COVERS - COUVERCLES - TAPAS

ZAMA 3 UNI EN 1774

TRATTAMENTI SUPERFICIALI / SUPERFICIAL TREATMENTS

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

COPERCHI E CORPO / COVERS AND BODY

COUVERCLES ET CORPS / TAPAS Y CUERPO

SABBIATURA - SANDBLASTING - SABLAGE - CHORREADO

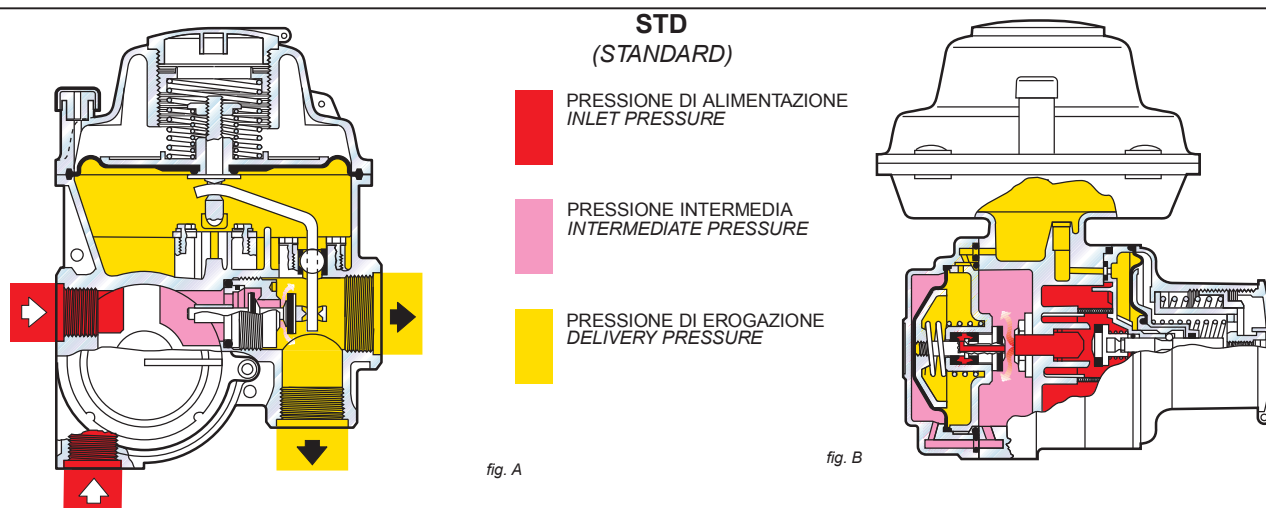
A RICHIESTA / UPON REQUEST / SUR DEMANDE / BAJO DEMANDA

VERNICIATURA POLIURETANICA A POLVERE O ZINCATURA BIANCA

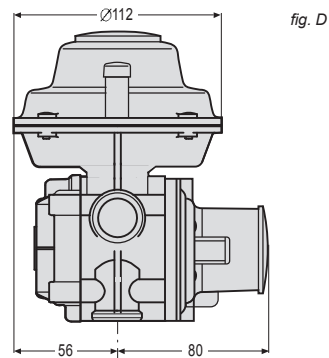
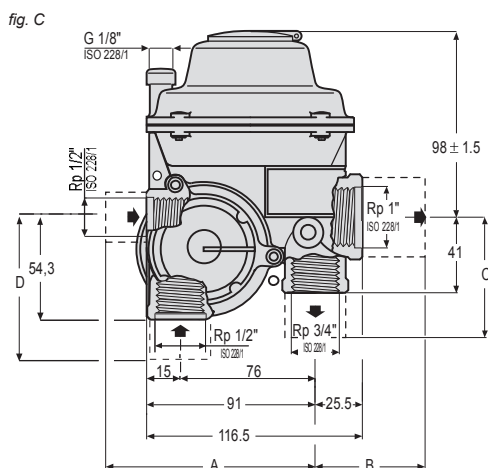
DUST POLYURETHANE COATING OR WHITE ZINC COATED

VERNISSAG E POLYURETHANIQUE A POUDRE OU GALVANISATION BLANCHE

PINTURA DE POLIURETANO EN POLVO O CINCAO BLANCO



INGOMBRI - OVERALL DIMENSIONS



PER LE MISURE A-B-C-D VEDI pag. 28-29-30-31
FOR DIMENSION A-B-C-D SEE pag. 28-29-30-31

Wh/NOP

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70184	13÷18
644.70110	18÷25
644.70111	25÷40
644.70112	40÷55
644.70113	55÷80
644.70114	80÷115
644.70115	115÷180

tab. 1

Who/OPSO

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70197	35÷50
644.70198	50÷70
644.70199	70÷100
644.70200	100÷160
644.70113	160÷220
644.70201	220÷300

tab. 2

Whu/UPSO

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70120	8÷21
644.70121	21÷35
644.70122	35÷55
644.70202	55÷80

tab. 3

DIFFERENZIALI SFIORO (RISPETTO A Pd)
DIFFERENTIAL RELIEF VALVE OPERATING PRESSURE
COMPARISON THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)

Relief Valve

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70213.00	7÷11
644.70029.00	11÷20
644.70027.00	20÷50
644.70162.00	50÷120

tab. 4



INTRODUZIONE

I regolatori di pressione autoazionati a doppio stadio della serie FB, trovano vasto impiego sia nelle installazioni civili che industriali, che utilizzano Gas Naturale o GPL o gas non corrosivi.

Tali regolatori sono concepiti per essere installati direttamente su contatori di utenza o su colonne montanti di utilizzi civili. Possono essere installati in qualsiasi posizione in ambienti o locali protetti dalle intemperie. Lo scarico della valvola di sfioro interna è convogliabile all'esterno nel caso di installazioni in locali chiusi o per installazioni interrato.

Grazie alla concezione con doppio stadio di regolazione si ottiene:

- elevata precisione di regolazione;
- elevata affidabilità di esercizio.

Semplicità d'installazione. I regolatori sono costruiti secondo UNI 8827.

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators series FB are widely used both in civil end industrial installations using Natural gas, LPG or not corrosive gases. These regulators have been conceived to be directly installed on user's flow meter or assembled on riser shafts for civil uses. They can be installed in any position provided that they are protected against atmospheric agents.

The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of double regulation stage, it is possible to achieve a:

- high accuracy;
- high operating reliability.

Simple installation procedure.

The regulator are manufactured according to UNI 8827.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Portata nominale Qn	Pressioni d'ingresso MIN Pu min bar
FB6	6 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.15
FB7	7 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.15
FB10	10 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.2
FB12	12 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.2
FB25	25 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.3
FB30	30 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.3
FBS35	35 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.3
FBS42	42 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.3
FBS	40 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.4
FBS	48 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.4
FBS	50 (Stm ³ /h G.N.)	Pd + 0.5
FBS	60 (Kg/h G.P.L.)	Pd + 0.5

- Campo pressione in entrata: bpu 0.15÷8.6 bar
- Pressione di progetto: PS 8.6 bar
- Campo di pressione in uscita:
Wd: 13÷180 mbar
- Campo di pressione valvola di Blocco:
Wd OPSO 35÷300 mbar
Wd UPSO 8÷80 mbar
- Classe di precisione:
AC 5/10/15/20%
- Classe pressione chiusura:
SG Max 25%
- Classe di temperatura:
2 (-20°C +60°C)
- Tempo di regolazione: inferiore a 3 sec.

MAIN FEATURES

Model	Nominal flow rate Qn	Inlet pressure MIN Pu min bar (Psi)
FB 6	6 Stm ³ /h - 211 cf/h	Pd + 0.15 - (2.2)
FB 7	7 Kg/h - 15.4 Lb/h	Pd + 0.15 - (2.2)
FB 10	10 Stm ³ /h - 353 cf/h	Pd + 0.2 - (2.9)
FB 12	12 Kg/h - 26.4 Lb/h	Pd + 0.2 - (2.9)
FB 25	25 Stm ³ /h - 882.8 cf/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FB 30	30 Kg/h - 66 Lb/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FBS35	35 Stm ³ /h - 1230.8 cf/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FBS42	42 Kg/h - 92.4 Lb/h	Pd + 0.3 - (4.3)
FBS	40 Stm ³ /h - 1412.5 cf/h	Pd + 0.4 - (5.8)
FBS	48 Kg/h - 105.8 Lb/h	Pd + 0.4 - (5.8)
FBS	50 Stm ³ /h - 1765.7 cf/h	Pd + 0.5 - (7.2)
FBS	60 Kg/h - 132.2 Lb/h	Pd + 0.5 - (7.2)

- Inlet pressure range: bpu 0.15÷8.6 bar - bpu 2.2÷72.5 Psi
- Max allowable pressure: PS 8.6 bar - PS 124.7 Psi
- Outlet pressure range:
Wd: 13÷180 mbar - Wd: 5.2÷72.3" wc
- Over pressure shut - off setting range:
Wd OPSO: 35÷300 mbar - Wd OPSO: 14÷120.5" wc
Wd UPSO: 8÷80 mbar - Wd UPSO: 3.2÷32.1" wc
- Accuracy class:
AC 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:
SG 25% Max
- Temperature class:
2 (-20°C +60°C) - (-4°F +140°F)
- Response time: lower than 3 sec.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

Filtro incorporato posto all'entrata del regolatore - 500mm² - 100µm.

Dispositivo di blocco a riarmo manuale per aumento di pressione (OPSO).

Valvola di sfioro.

Dispositivo di blocco per diminuzione di pressione di valle (UPSO).

Dispositivo di blocco per diminuzione di pressione di monte - mancanza alimentazione (UPSO).

Dispositivo di intervento/blocco per eccesso di portata di valle (a riarmo manuale sempre associato a dispositivo per diminuzione della pressione uscita/entrata). A RICHIESTA

Presenza di pressione in uscita e in entrata.

Senza UPSO - Senza valvola eccesso di portata.

SAFETY DEVICE AND ACCESSORIES

Built-in filter placed at regulator's inlet. 500 mm² (0.775 inch²), efficiency 100 µm.

Over pressure shut-off device. (OPSO).

Under pressure shut-off device. (UPSO).

Excess flow valve.

Safety shut-off device for lack of feeding.

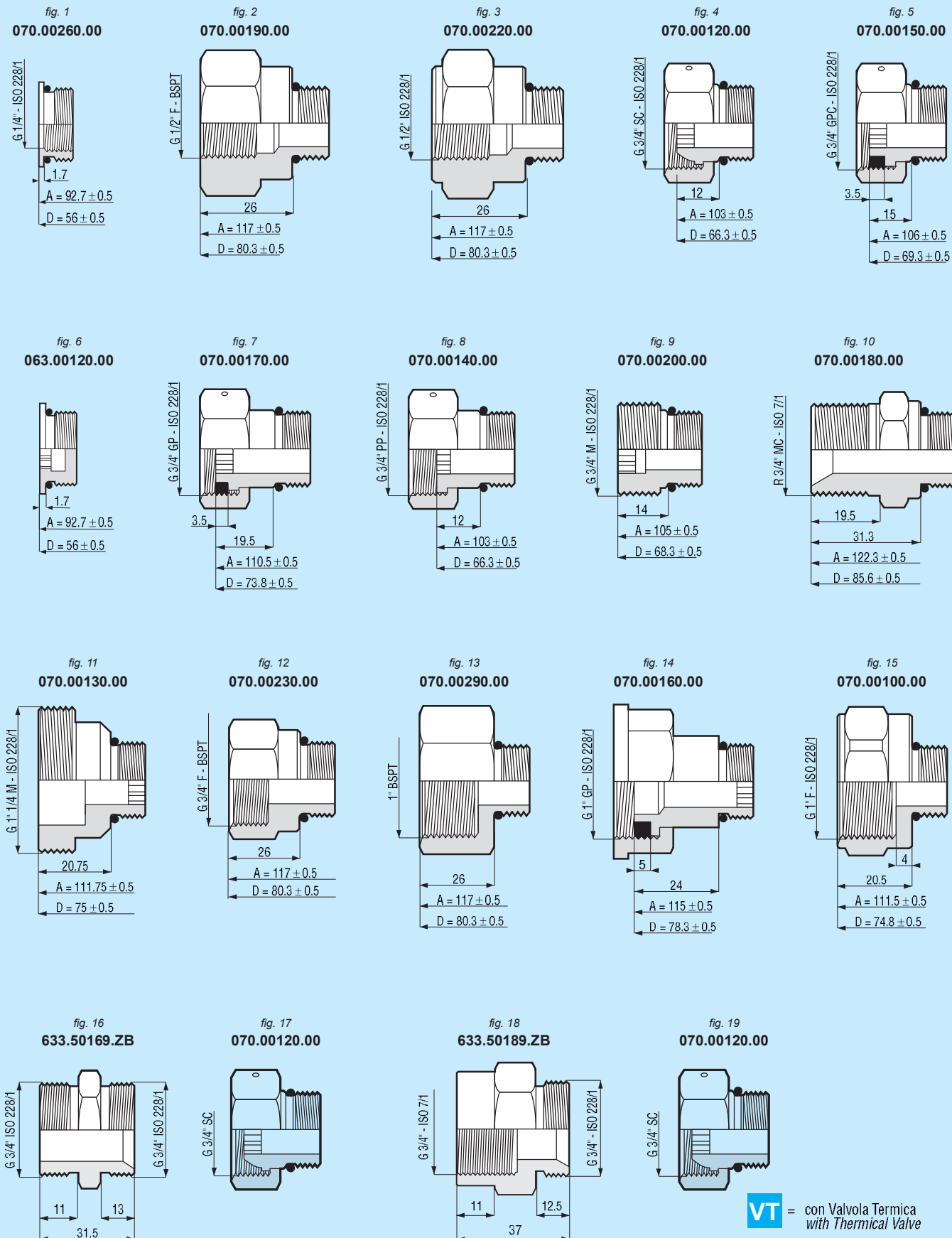
Relief valve.

UPON REQUEST

Outlet and inlet test point.

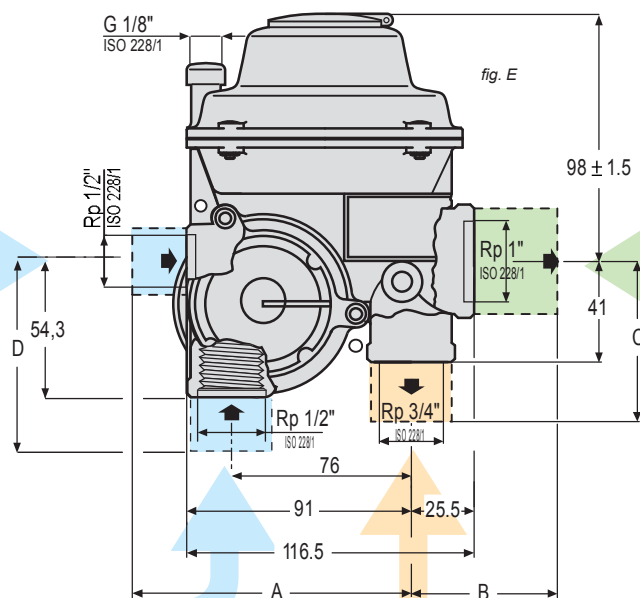
Without UPSO.

ENTRATA - INLET - ENTRÉE - ENTRADA



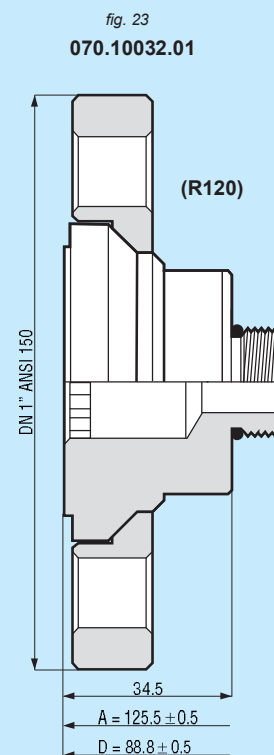
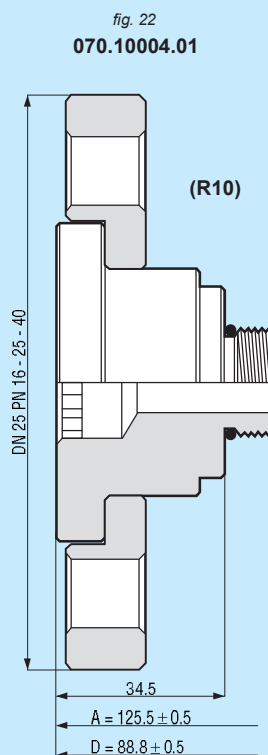
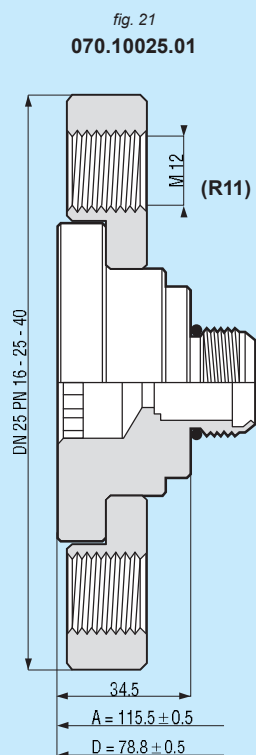
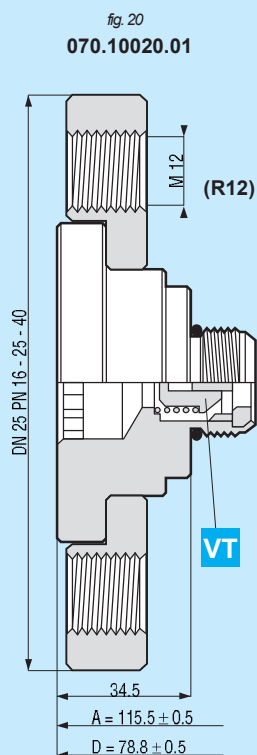


IL REGOLATORE PUO' ESSERE
ORDINATO CON O SENZA
RACCORDI
THE REGULATOR MAY BE
ORDERED WITH OR WITHOUT
UNIONS

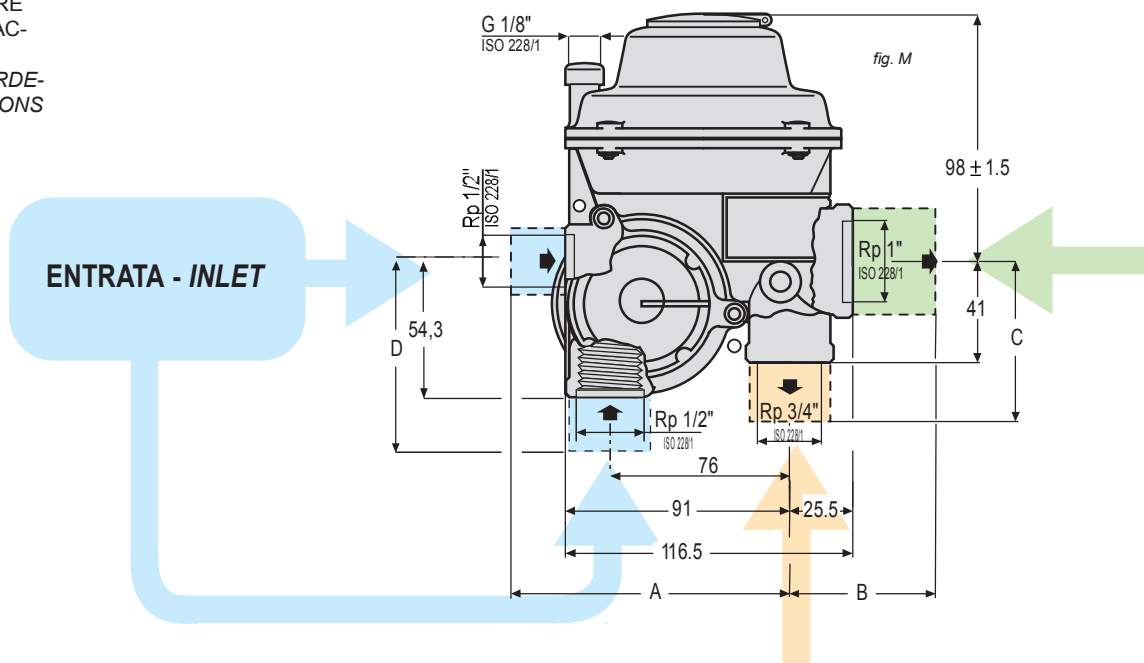


USCITA IN LINEA - OUTLET IN LINE

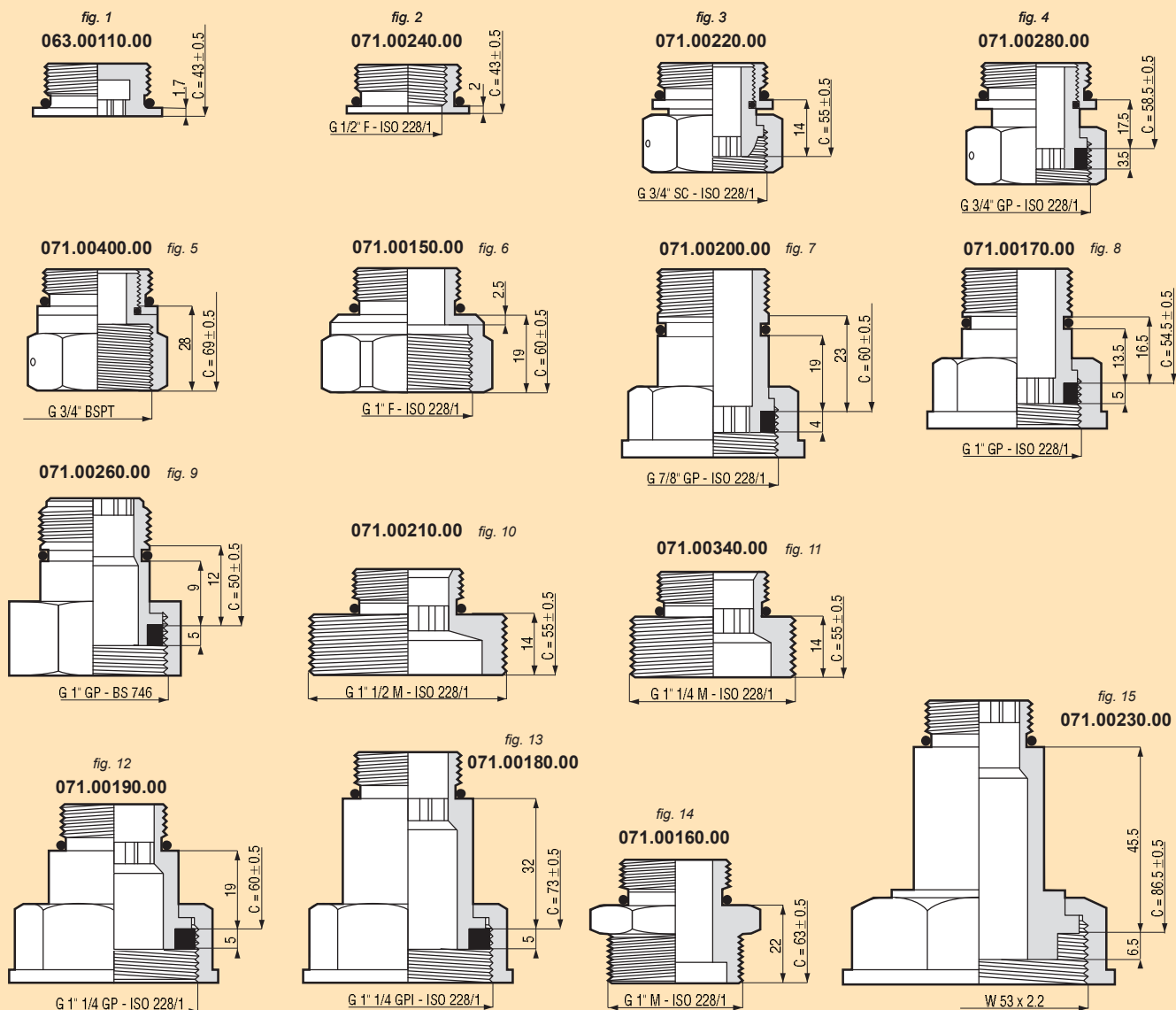
**USCITA A SQUADRA
OUTLET IN ANGLE POSITION**



IL REGOLATORE PUO' ESSERE
ORDINATO CON O SENZA RAC-
CORDI
THE REGULATOR MAY BE ORDE-
RED WITH OR WITHOUT UNIONS

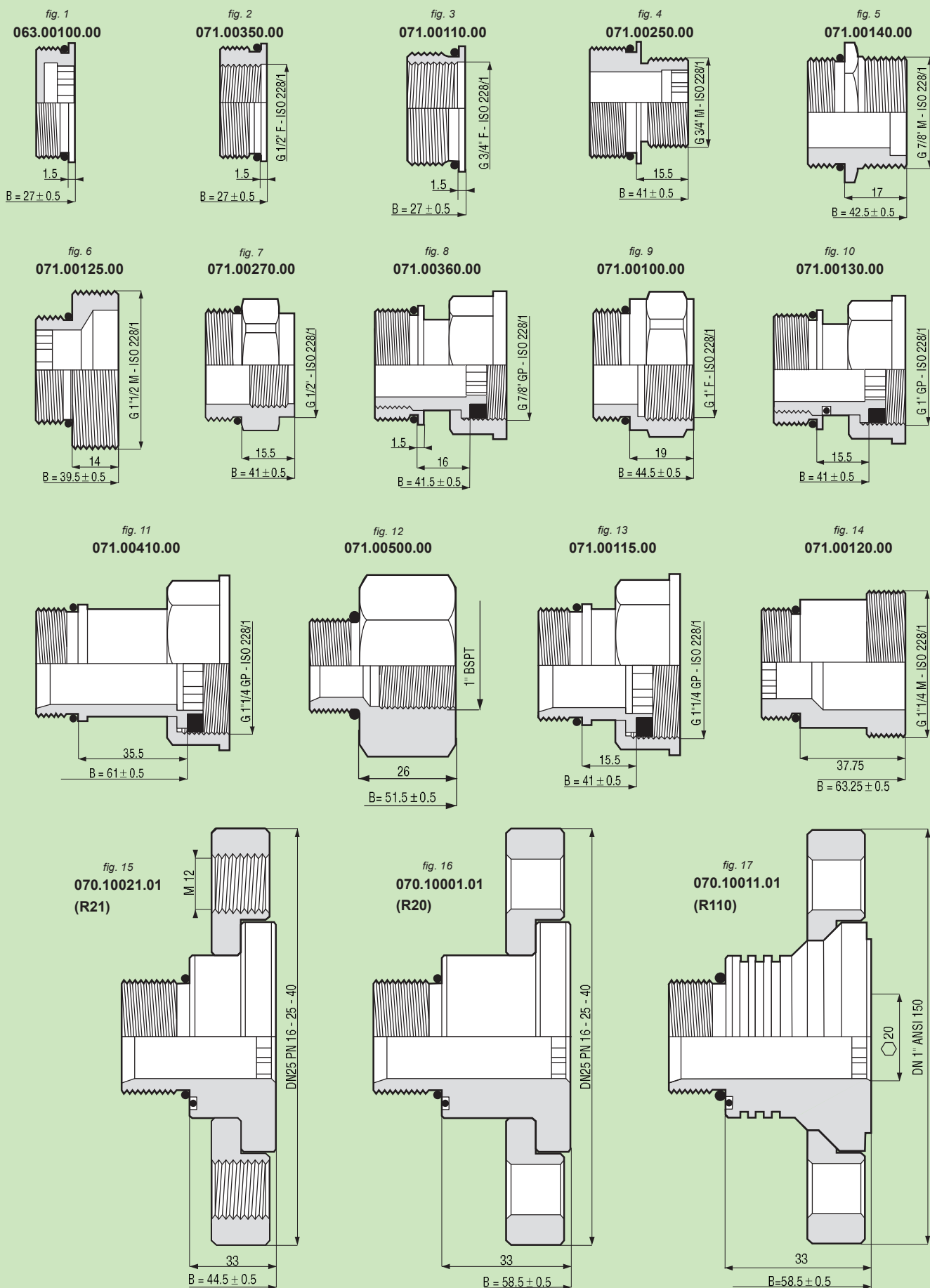


USCITA A SQUADRA - OUTLET IN ANGLE POSITION



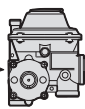
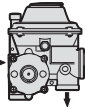
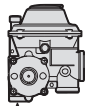
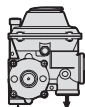
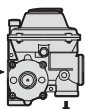


USCITA IN LINEA - OUTLET IN LINE





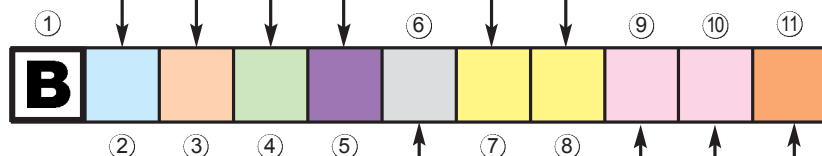
LEGENDA	
①	Sigla prodotto
②	Modello Regolatore
③	Pressione d'ingresso MIN
④	Pressione d'ingresso MAX
⑤	Accessori
⑥	Targhettatura e imballo
⑦ ⑧	Connessioni entrata/uscita
⑨ ⑩	Tarature
⑪	Versione
STD	Standard
SC	Sfero-Conico
GP	Girello Piano
GPC	Girello Piano Corto
GPI	Girello Piano IT
PP	Girello Piatto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

		MOD.		Portata		
		GN	(m3/h)	GPL	(Kg/h)	
	FE L	A	FB 6L	6	FB 7L	7
		C	FB 10L	10	FB 12L	12
		E	FB 25L	25	FB 30L	30
		J	FBS-L	35	FBS-L	42
		G	FBS-L	40	FBS-L	48
		I	FBS-L	50	FBS-L	60
	FE S	B	FB 6S	6	FB 7S	7
		D	FB 10S	10	FB 12S	12
		F	FB 25S	25	FB 30S	30
		K	FBS-S	35	FBS-S	42
		H	FBS-S	40	FBS-S	48
		L	FBS-S	50	FBS-S	60
	FE T	M	FB 6T	6	FB 7T	7
		P	FB 10T	10	FB 12T	12
		S	FB 25T	25	FB 30T	30
		Q	FBS-T	35	FBS-T	42
		U	FBS-T	40	FBS-T	48
		W	FBS-T	50	FBS-T	60
	FE U	N	FB 6U	6	FB 7U	7
		R	FB 10U	10	FB 12U	12
		T	FB 25U	25	FB 30U	30
		Y	FBS-U	35	FBS-U	42
		V	FBS-U	40	FBS-U	48
		X	FBS-U	50	FBS-U	60
	FE Q	Z	FB 6Q	6	FB00 7Q	7
		1	FB 10Q	10	FB 12Q	12
		2	FB 25Q	25	FB 30Q	30
		3	FBS-Q	35	FBS-Q	42
		4	FBS-Q	40	FBS-Q	48
		5	FBS-Q	50	FBS-Q	60

Pe-MIN (bar)	
IP-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

Pe-MAX (bar)	
IP-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

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	•
I	•
J	•
K	•
L	A + VERSIONE INTERRUATA (COMPONENTI VERNICIATI)
M	•
N	B + VERSIONE INTERRUATA (COMPONENTI VERNICIATI)
P	•
Q	•
R	B + PRESA MANOMETRICA ESTERNA IN USCITA
S	A + L + F
T	•
U	A + SFIATI SUPPLEM. + F + X (PIPELINE)
V	•
W	•
X	A + VERSIONE VERNICIATA
Y	•
Z	•
1	U + PRESA MANOMETRICA ESTERNA IN ENTRATA
2	•
3	A + D + X
4	A + X + SFIATI SUPPLEMENTARI
5	***
6	A + F + G
7	A + F + MANOMETRO IN ENTRATA
8	•
9	•
\$	VERSIONE PERSONALIZZATA CLIENTE



TARGHETTATURA			IMBALLO
LINGUA	LOGO	U.M.	
A	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR
B	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	MBAR
C	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR
D	ITALIANO/INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA
E	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA
F	GRECO	PIETRO FIORENTINI	MBAR
G	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	mmH2o
W	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	mmH2o
X	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	KPA

H	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR
I	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	MBAR
J	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR
K	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA
L	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA
M	GRECO	PIETRO FIORENTINI	MBAR
N	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	mmH2o
Y	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	mmH2o
Z	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	KPA

P	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR
Q	SPAGNOLO	P. FIORENTINI/K	MBAR
R	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR
S	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA
T	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA
U	GRECO	PIETRO FIORENTINI	MBAR
V	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	mmH2o
1	INGLESE	FIORENTINI MINIREG	mmH2o
2	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI	KPA



	BLOCCO	SFIORO	V.E.F.
A	MAX	SS	VEFN
B	MAX	SS	VEFN
C	MAX	SS	VEFN
D	MAX	SS	VEFN
E	MAX / MIN	SS	VEFS
F	MAX / MIN	SS	VEFS
G	MAX / MIN	SS	VEFS
H	MAX / MIN	SN	VEFS

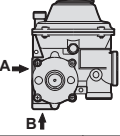
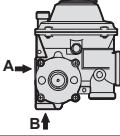
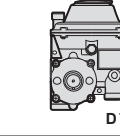
* Taratura valida solo per Gas Naturale (GN)

		TARATURE (mbar)				TARATURE (mmH2o)			
		Pas	Sf	Pso	Psu	Pas	Sf	Pso	Psu
		NOP	Sf	Opso	Upso	NOP	Sf	Opso	Upso
A	B	13	24,5	50	NO	132,5	250	510	NO
A	F	15	25	35	NO	153	255	357	NO
B	B	15	25	40	NO	153	255	408	NO
A	G	15	35	50	NO	153	357	510	NO
A	A	SENZA MOLLE							
A	P	16	32	43	8	163	326	438	82
A	I	18	32	43	10	183,5	326	438	102
A	K	19	32	43	10	193,7	326	438	102
A	H	20	27	35	10	204	275	357	102
B	F	20	30	45	10	204	306	459	102
A	S	20	32	42	10	204	326	428	102
A	U	20	32	43	10	204	326	438	102
A	T	20	33,5	50	10	204	342	510	102
A	Z	20	35	45	10	204	357	459	102
B	E	20	35	70	10	204	357	714	102
B	D	20	50	40	10	204	510	408	102
B	I	21	28	40	10	214	286	408	102
B	J	21	28	38	10	214	286	388	102
B	S	21	32	43	10	214	326	438	102
B	X	21	35	50	10	214	357	510	102
B	V	21	40	50	10	214	408	510	102
B	Y	21	45	70	10	214	459	714	102
B	Z	21	60	50	10	214	612	510	102
C	B	21	75	50	10	214	765	510	102
C	E	22	32	43	10	224	326	438	102
C	L	22	32	50	10	224	326	510	102
C	P	22	45	70	10	224	459	714	102
C	S	22	45	110	10	224	459	1122	102
C	F	22,5	32	44	10	230	326	450	102
C	U	25	35	45	10	255	357	459	102
C	Z	25	35	50	10	255	357	510	102
D	E	25	35	55	10	255	357	561	102
C	X	25	35	70	10	255	357	714	102
C	V	25	40	50	10	255	408	510	102
D	B	26	51	42	14	265	520	428	144
C	W	27	65	55	12	275	663	561	122
D	H	27	75	50	12	275	765	510	122
D	A	27,5	50	70	12	280	510	714	122
D	C	28	38	48	12	286	388	490	122
D	I	30	40	50	15	306	408	510	153
D	K	30	60	70	15	306	612	714	153
D	M	30	60	80	15	357	612	816	153
D	T	35	46	55	15	357	469	510	153
D	V	35	60	70	15	357	612	714	153
D	Y	37	55	75	15	377	561	765	153
E	A	37	60	70	15	377	612	714	153
E	F	39	60	50	20	409,5	612	510	204
E	B	39	75	65	20	398	765	663	204
E	D	39	60	80	20	398	612	816	204
E	E	40	60	80	20	408	612	816	204
E	M	45	75	105	20	459	765	1071	204
E	Y	50	75	110	25	510	765	1122	255
E	Z	50	75	150	25	510	765	1530	255
F	H	50	80	120	25	510	816	1224	255
F	J	50	80	130	25	510	816	1326	255
F	K	55	80	125	25	561	816	1275	255
F	N	55	80	140	25	561	816	1428	255
F	S	60	90	120	25	612	918	1224	255
F	W	70	100	130	30	714	1020	1326	306
G	E	80	120	150	30	816	1224	1530	306
G	M	100	140	160	40	1020	1427	1631	408
G	W	100	200	250	40	1020	2039	2549	408
H	D	130	200	250	50	1326	2039	2549	510
H	C	150	200	250	70	1530	2039	2549	714
H	I	150	250	300	70	1530	2549	3059	714
H	K	160	200	250	75	1632	2039	2549	765

L/T

N/S

		CONNESSIONI						
		ENTRATA L - S		ENTRATA T - U - Q		USCITA L - T - S - U - Q		
		B↑		B↑		D↓		
CONNESSIONI		A	B	A	B	C	D	
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" Mx3/4" 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-PN16-25-40	070.10004.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10104.01	070.10001.01	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"1/4GP L.35.5	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	
B	7	DN1" x DN1" ANSI 150	070.10032.01	CHIUSO	CHIUSO	070.10032.01	070.10017.01	063.00110.00
2	9	1" F 1"1/2M	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 L.35.5	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"BSPT 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	063.00100.00	071.00150.00
6	5	1"GPx1"1/4 GP	070.00160.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00190.00
6	6	1"Fx1"1/4 GP	070.00100.00	CHIUSO	CHIUSO	070.00100.00	063.00100.00	071.00190.00

		CONNESSIONI					
		ENTRATA L - S		ENTRATA T - U - Q		USCITA L - T - S - U - Q	
							
		CONNESSIONI		CONNESSIONI		CONNESSIONI	
		A	B	A	B	C	D
S / U	6 7	3/4"PPx1"1/4GP	070.00140.00	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	071.00190.00
	6 8	3/4"PPx1"1/4GPI	070.00140.00	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	071.00180.00
	6 9	3/4"BSPTx1"BS746	070.00230.00	CHIUSO	070.00230.00	063.00100.00	071.00260.00
	7 0	3/4"GPCx7/8"GP	070.00150.00	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	071.00200.00
	7 1	3/4"GPCx3/4"GP	070.00150.00	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 2	1"1/4Mx1"1/4M	070.00130.00	CHIUSO	070.00130.00	063.00100.00	071.00340.00
	7 3	3/4"GPCx3/4"BSPT	070.00150.00	CHIUSO	070.00150.00	063.00100.00	071.00400.00
	7 4	1"GPx3/4"GP	070.00160.00	CHIUSO	070.00160.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 5	3/4"BSPTx53x2.2"GP	070.00230.00	CHIUSO	070.00230.00	063.00100.00	071.00230.00
	7 6	1"Fx53x2.2 GP	070.00100.00	CHIUSO	070.00100.00	063.00100.00	071.00230.00
C	7 7	3/4"GPx3/4"F	070.00170.00	CHIUSO	070.00170.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
	7 8	3/4"PPx3/4"GP	070.00140.00	CHIUSO	070.00140.00	063.00100.00	071.00280.00
	7 9	3/4"SCx3/4"GP	070.00120.00	CHIUSO	070.00120.00	063.00100.00	071.00510.00
	8 9	1/2"Fx3/4"F		Corpo (1/2")	063.00120.00	063.00100.00	Corpo (3/4")
	9 0	1/2"Fx1"F		Corpo (1/2")	063.00120.00	Corpo (1")	063.00110.00
	9 1	1/2"Fx1"Fx3/4"F		Corpo (1/2")	Corpo (1/2")	Corpo (1")	Corpo (3/4")
	9 2	3/4"SCxTAPPI S/L		070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	063.00110.00
	9 3	3/4"SCx3/4"Fx1"F		070.00120.00	063.00120.00	Corpo (1")	Corpo (3/4")
	2 1						
	9 5	1"GPx1"GPx 1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00170.00
	9 6	1"GPx1"GPx3/4"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	071.00280.00
	9 7	1"GPx1"1/4GPx1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00115.00	071.00170.00
	9 8	1"Fx1"F +		070.00100.00	070.00100.00	063.00100.00	071.00150.00
		TAPPI DA 1"			063.00100.00		063.00100.00
	9 9	1"GPx1"GP+		070.00160.00	070.00260.00	071.00130.00	063.00110.00
		PRESA MAN.+TAPPO 3/4"					
	B 3	3/4"BSPTx1"BS746		063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	071.00260.00
	B 4	3/4"BSPTx53p2.2		063.00120.00	070.00230.00	063.00100.00	071.00230.00
	B 5	3/4"GPx1"GP		070.00170.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00
	B 6	3/4"SCx3/4"GPx1"GP		063.00120.00	070.00120.00	071.00130.00	071.00280.00
	B 9	3/4"GPCx1"1/4GP		070.00150.00	063.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 1	3/4"SCx1"1/4GP		063.00120.00	070.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 2	3/4"SCx1"1/4GP		070.00120.00	063.00120.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 3	3/4"BSPT VTx53p2.2GP		063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	071.00230.00
	C 4	3/4"BSPT VTx1"BS746		063.00120.00	070.00310.00	063.00100.00	071.00260.00
	C 6	1"Fx1"F		070.00100.00	063.00120.00	071.00100.00	063.00110.00
	C 7	3/4"GPx1"1/4GP		063.00120.00	070.00170.00	063.00100.00	071.00190.00
	C 8	1"GPx1"GP		070.00160.00	063.00120.00	071.00130.00	063.00110.00

Questa tabella è a titolo dimostrativo.
Vi preghiamo di riferirVi al Configuratore Minireg
per le possibili versioni e configurazioni
disponibili su sito web:
www.fiorenzochange.com/Servizi Fiorentini

*This table is only demonstrative.
Please refer you to Fiorentini Minireg Configurator
to configure all allow versions
available on website:
www.fiorenzochange.com/Servizi Fiorentini
where you can find also english translation*

Per l'ordinazione, seguire scrupolosamente quanto richiesto dalla casella 3 alla 11
(Pag. 24-25).

- 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 Targhetatura
- 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.



DIMENSIONE DEGLI IMBALLI - PAKING DIMENSION

					PALLET MAX LxPxH cm		
RIFERIMENTO RIFERIMENT	PEZZI PIECES Nr.	DIMENSIONI DIMENSIONS cm	VOLUME VOLUME m ³	PESO WEIGHT Kg	PEZZI PIECES Nr.	PESO WEIGHT Kg	VOLUME VOLUME m ³
FE6-FE10-FE25S-FES (G.N. - N.G.)	1	14x14x19	0.004	1.4÷2	120x80x152		
FE7-FE12-FE30-FES (G.PL - L.P.G. - G.L.P.)	1	14x14x19	0.004	1.4÷2			
FE6-FE10-FE25S-FES (G.N. - N.G.)	10	72x29.5x19.8	0.046	14÷20.5	250	325-450	1.46
FE7-FE12-FE30-FES (G.PL - L.P.G. - G.L.P.)	10	72x29.5x19.8	0.046	14÷20.5			

Il presente stampato è finalizzato a fornire utili elementi informativi al progettista e/o all'installatore.

In considerazione alla normale evoluzione del prodotto, la FIORENTINI MINIREG S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento modifiche ai dati concernenti gli articoli illustrati.

E' necessario precisare che le fotografie e le notizie contenute nel presente catalogo, sono da ritenersi informazioni di carattere generale. Il nostro SERVIZIO TECNICO è a disposizione per eventuali ulteriori informazioni necessarie per l'esatta definizione delle caratteristiche del prodotto.

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 anytime free to perform any modification to the 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.

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

LEGENDA:

Ps = Pressione di progetto
Pu = Pressione in entrata
Pu max = Massima pressione in entrata
Pd = Pressione in uscita
Pd max = Massima taratura ammessa
Wd = Campo di regolazione
Wdo = Campo di regolazione blocco di max
Wdu = Campo di regolazione
Bpu = Campo di pressione in entrata
Pds = Set point
AC/AG = Grado di precisione
SG = Classe di pressione chiusura
Q = Portata nominale
C₁ = Coefficiente di forza
Cg = Coefficiente di portata

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 = nlet pressure range
Pds = Set point
AC/AG = Accuracy class
SG = Lock up pressure class
Q = Volumetric flowrate
C₁ = Body shape factor
Cg = Fow rate coefficient

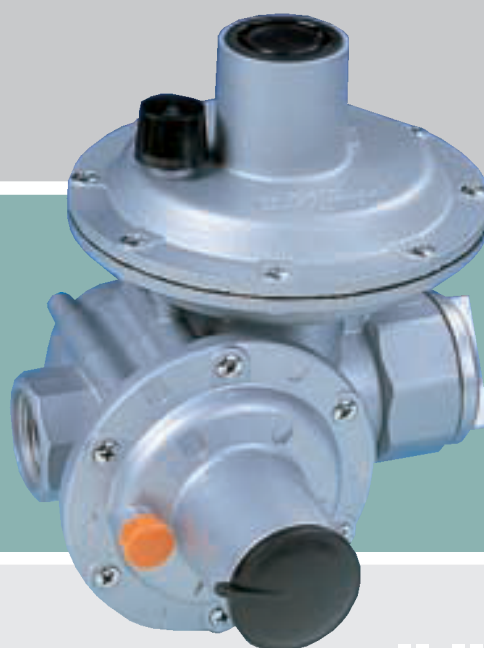


Mod. FEX



REGOLATORI
AUTOAZIONATI
DI BASSA/MEDIA
PRESSIONE A DOPPIO
STADIO

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





1

FEX



2

FEX



3

FEX CON PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE INTERRATA
 FEX WITH ARRANGEMENT FOR UNDERGROUND INSTALLATION



4

FEX VERSIONE COPERCHIO DISPOSITIVO PRESSOSTATICO DI BLOCCO RIBASSATO
 FEX VERSION WITH LOWERED SHUT-OFF DEVICE COVER



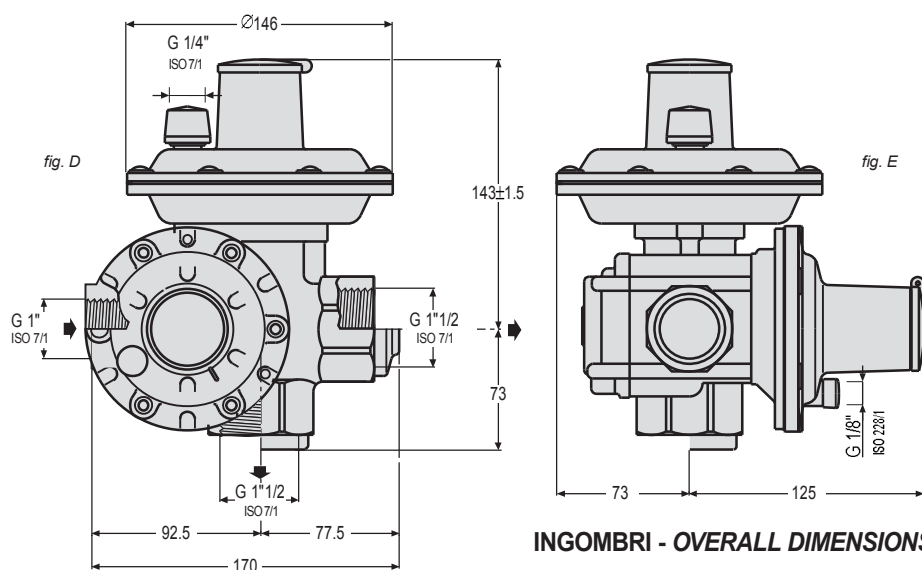
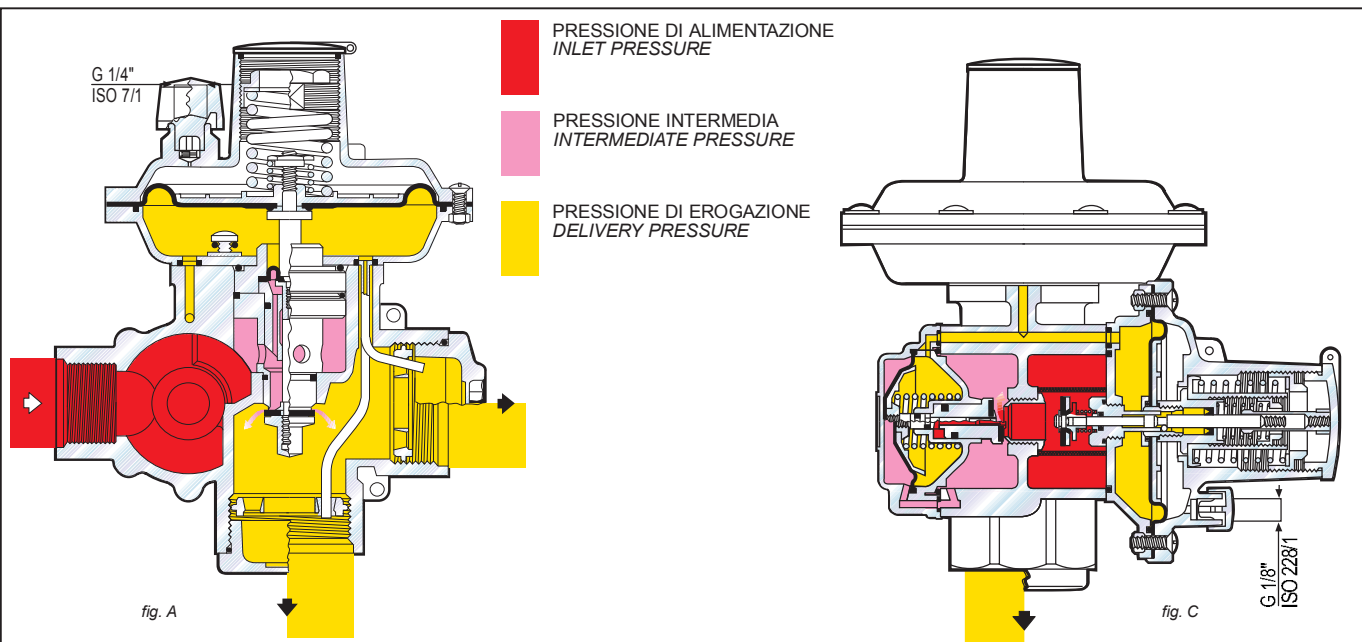
5

FEX PER INSTALLAZIONE INTERRATA
 FEX FOR UNDERGROUND INSTALLATION



6

FEX CON FLANGE SCORREVOLI MONTATE IN LINEA
 FEX WITH SLIDING FLANGES IN-LINE MOUNTED



INGOMBRI - OVERALL DIMENSIONS

MATERIALI / MATERIALS
CORPO / BODY
ALLUMINIO / ALUMINUM
AI GD-AISI12 - EN AB 46100
COPERCHI - COVERS
ALLUMINIO / ALUMINUM
AI GD-AISI12 - EN AB 46100
TRATTAMENTI SUPERFICIALI
SUPERFICIAL TREATMENTS
CORPO E COPERCHIO 2° STADIO
2° STAGE BODY AND COVER
SABBIATURA+POSFATIZIONE+VERNICIATURA
POLIURETANICA A POLVERE
SANDBLASTING+PHOSPHATING+DUST POLYURE-
THANE COATING
COPERCHIO 1° STADIO E DISPOSITIVO
PRESSOSTATICO DI BLOCCO
1° STAGE AND SHUT-OFF DEVICE COVER

MOLLE DI REGOLAZIONE - ADJUSTMENT SPRINGS

Wh / NOP	
COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70171	13÷20
644.70130	20÷27
644.70131	27÷40
644.70132	40÷60
644.70133	60÷80
644.70134	80÷120
644.70135	120÷210
644.70136	210÷350

tab. 1

Who / OPSO	
COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70111	32÷55
644.70113	55÷110
644.70114	110÷160
644.70115	155÷210
644.70116	210÷330
644.70151	320÷500

tab. 2

Whu / UPSO	
COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70030	6÷15
644.70128	15÷40
644.70024	40÷80
644.70031	80÷140
644.70038	140÷250

tab. 3

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar)
644.70027	10÷15
644.70030	16÷34
644.70024	35÷70
644.70040	71÷110

tab. 4

DIFFERENZIALI SFIORO (RISPETTO A Pd) - DIFFERENTIAL RELIEF VALVE
OPERATING PRESSURE COMPARISON THE NOMINAL OUTLET PRESSURE (Pd)



INTRODUZIONE

I regolatori di pressione autoazionati a doppio stadio della serie FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85, trovano vasto impiego sia nelle installazioni civili che industriali, che utilizzano Gas Naturale o GPL o gas non corrosivi.

Tali regolatori sono stati concepiti per essere installati direttamente su contatori di utenza o su colonne montanti di utilizzi civili.

Possono essere installati in qualsiasi posizione in ambienti o locali protetti dalle intemperie

Lo scarico di sicurezza è convogliabile all'esterno nel caso di installazioni in locali chiusi o per installazioni interrato.

Grazie alla concezione con doppio stadio di regolazione bilanciato si ottiene:

- elevata precisione di regolazione;
- elevata affidabilità di esercizio.

I regolatori sono costruiti secondo UNI 8827

INTRODUCTION

The two stage self-driven pressure regulators FEX series are widely used both in civil and industrial installations using Natural gas, LPG or not corrosive gases. These regulators have been conceived to be directly installed on user's flow meter or assembled on riser shafts for civil uses.

They can be installed in any position provided that they are protected against atmospheric agents.

The internal relief valve vent can be conveyed outside in case of installation with closed rooms or for underground plants.

Thanks to the concept of balanced double regulation stage, it is possible to achieve a:

- high accuracy;
- high operating reliability.

The regulators are manufactured according to UNI 8827.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Portata nominale Qn GN. / G.P.L.	Pressioni d'ingresso MIN Pu min bar
		BP / MP
FEX	50 Stm³/h / 60 Kg/h	Pd + 0.3
	60 Stm³/h / 72 Kg/h	Pd + 0.4
	65 Stm³/h / 78 (Kg/h	Pd + 0.4
	75 Stm³/h / 85 Kg/h	Pd + 0.4
FEXS	100 Stm³/h / 120 Kg/h	Pd + 0.5

- Campo pressione in entrata: bpu 0.3÷8.6 bar
- pressione di progetto: PS 8.6 bar
- Campo di pressione in uscita Wd:
BP: 13÷100 mbar
MP: 100÷350 mbar
- Campo di pressione valvola di Blocco:
Wd OPSO BP 32÷160 - Wd OPSO MP 155÷500 mbar
- Campo di pressione valvola di Blocco MIN:
Wd UPSO BP 6÷80 - Wd UPSO MP 80÷250 mbar
- Classe di precisione:
AC 5/10/15/20%
- Classe pressione chiusura:
SG Max 30%
- Classe di temperatura:
2 (-20°C +60°C)

MAIN FEATURES

Model	Nominal flow rate Qn GN. / G.P.L.	Inlet pressure MIN Pu min bar (Psi)
		BP / MP
FEX	50 Stm³/h - 60 Kg/h	Pd + 0.3 - (4.35)
	1765 cf/h - 132 Lb/h	
	60 Stm³/h - 72 Kg/h	Pd + 0.4 - (5.8)
	2118.8 cf/h - 158.7 Lb/h	
	65 Stm³/h - 78 Kg/h	Pd + 0.4 - (5.8)
	2295 cf/h - 172 Lb/h	
FEXS	75 Stm³/h - 85 Kg/h	Pd + 0.4 - (5.8)
	2648 cf/h - 187 Lb/h	
FEXS	100 Stm³/h - 120 Kg/h	Pd + 0.5 - (7.2)
	3531 cf/h - 264.5 Lb/h	

- Inlet pressure range: bpu: 0.3÷8.6 Bar - bpu: 4.35÷124.7 Psi
- Max allowable pressure: PS: 8.6 Bar - PS: 124.7 Psi
- Outlet pressure range Wd:
BP: 13÷100 mbar - 5.2÷40.1" wc
MP: 100÷350 mbar - 40.1÷140.6" wc
- Over pressure shut - off setting range:
Wd OPSO BP 32÷160 mbar - Wd OPSO BP 12.8÷64.3" wc
Wd OPSO MP 155÷500 mbar - Wd OPSO MP 62.2÷180.8" wc
- Under pressure shut-off setting range:
Wd UPSO BP 6÷80 mbar - Wd UPSO 2.4÷32.1" wc
Wd UPSO MP 80÷250 mbar - Wd UPSO MP 32.1÷80.3" wc
- Accuracy class:
AC 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:
SG 30% Max
- Temperature class:
2 (-20°C +60°C) - (-4°F +140°F)

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

Filtro incorporato posto all'entrata dei regolatore. - 1000mm² - 100µm

Dispositivo di blocco per aumento di pressione di valle.

Dispositivo di blocco per diminuzione di pressione di valle.

Dispositivo di blocco per mancanza di alimentazione.

Valvola di sfioro.

Il ripristino del blocco è esclusivamente manuale.

SAFETY DEVICE AND ACCESSORIES

Built-in filter placed at regulator's inlet. 1000mm² - 1.55 inch², 100µm

Over pressure shut-off device (OPSO).

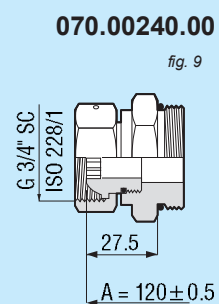
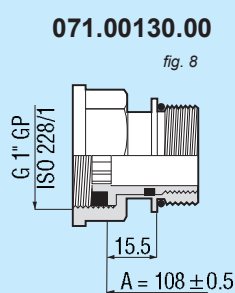
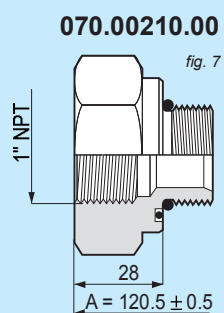
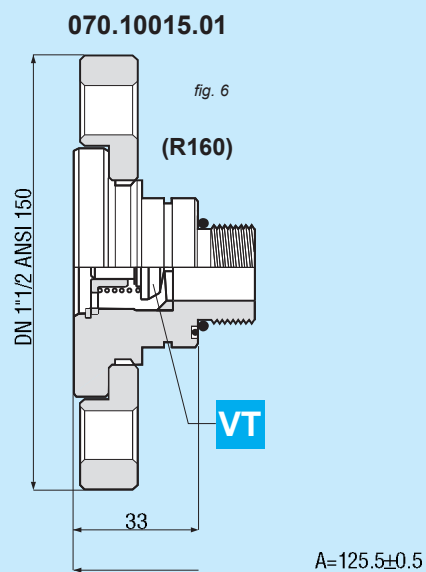
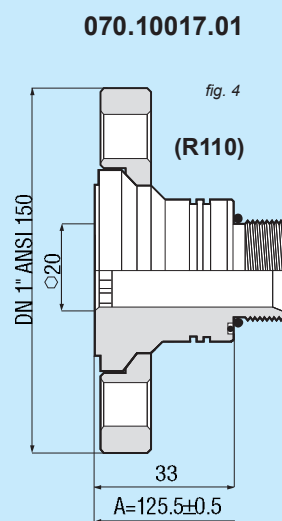
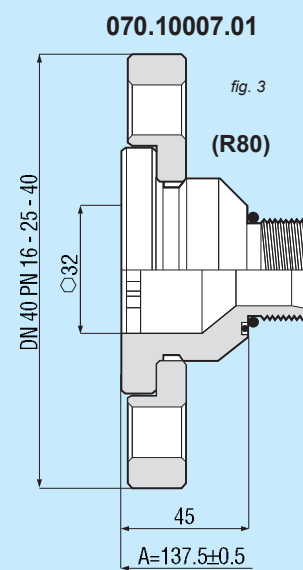
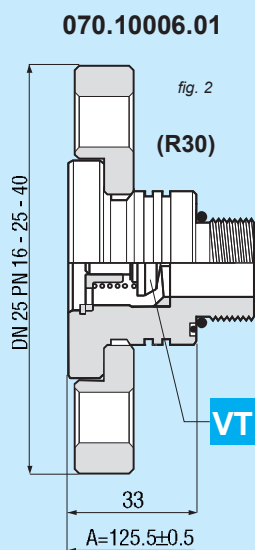
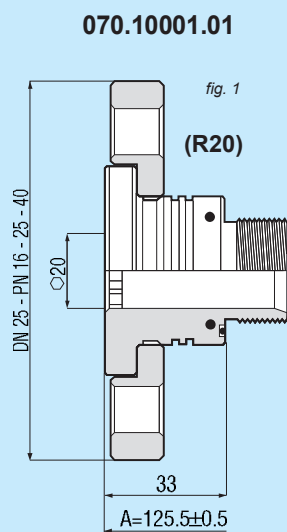
Under pressure shut-off device (UPSOS).

Safety shut-off device for lack of feeding.

Relief valve.

Manual only safety shut off device reset.

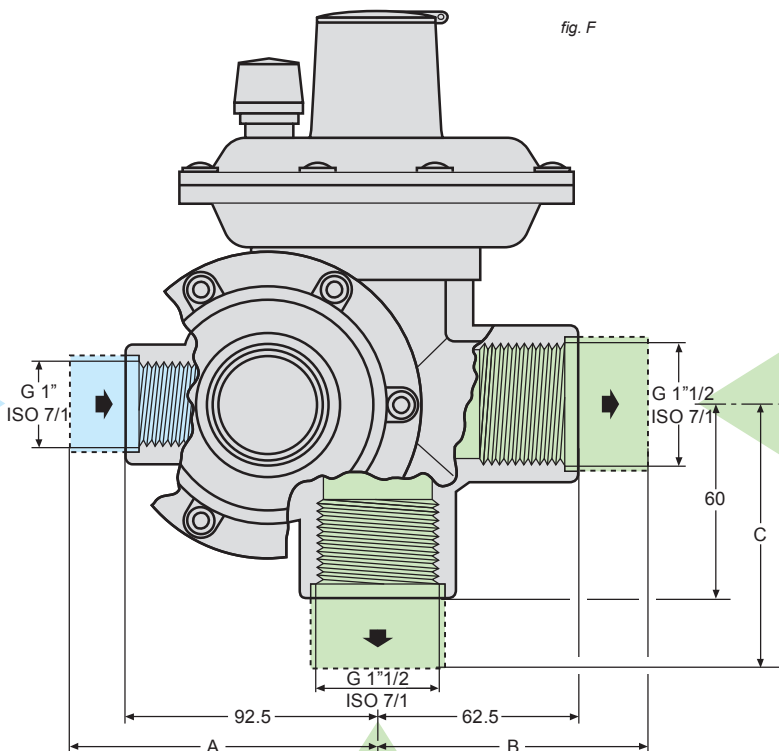
ENTRATA - INLET



VT = con Valvola Termica / with Thermal Valve



fig. F



IL REGOLATORE PUO' ESSERE
 ORDINATO CON O SENZA RAC-
 CORDI
 THE REGULATOR MAY BE ORDE-
 RED WITH OR WITHOUT UNIONS

USCITA - OUTLET

071.10003.01

fig. 1

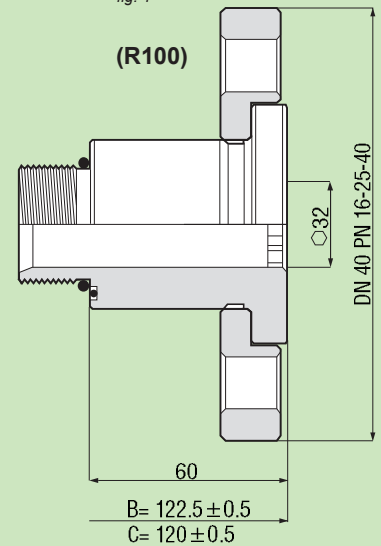


fig. 2

071.10014.01

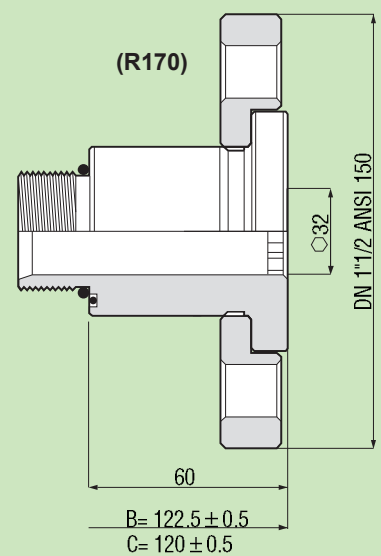


fig. 3

071.00330.00

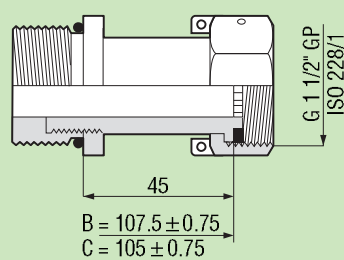
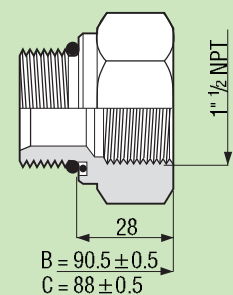


fig. 4

071.00320.00

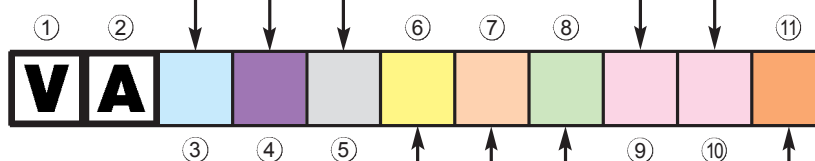




LEGENDA	
① ②	Sigla definita da PF
③	Modello
④	Accessori
⑤	Targhetatura
⑥	Conessioni
⑦	Pressione d'ingresso MIN
⑧	Pressione d'ingresso MAX
⑨ ⑩	Tarature
⑪	Versione
STD	Standard
G.N.	Gas Naturale
G.P.L.	Gas Petrolio Liquefatto
BP	Bassa Pressione
MP	Media Pressione

MODELLO	
FEX - L	A
FEX - S	B
FEXS - L	I
FEXS - S	J

BLOCCO INTERVENTO	SFIORO	
A	MAX	SI
B	MAX/MIN	SI
C	MAX	NO
D	MAX/MIN	NO
E		
F		



	Pe-MIN (bar)
Pe-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

	Pe-MAX (bar)
IP-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

VERSIONE	
A	STANDARD X G.N.
B	X FLUIDO G.P.L.
C	X FLUIDO OSSIGENO
D	A + CON PIOMBATURA
E	A + VERSIONE ITALGAS
F	A + PRESA MANOMETRICA IN USCITA + SFIATI SUPPLEMENTARI
G	A + TAPPO CHIUSURA REG. INVIO LABILE (DODECAGONALE)
H	B + ETICHETTA TSE 11390
I	A + FIO GASTECHNIK (TARGHE OVGW)
J	A + TIPO MITSUI (OR SOTTO I TAPPI)
K	•
L	A + VERSIONE INTERRATA (TUBI SCARICO A PARTE)
M	L + PRESA MANOMETRICA IN USCITA
N	B + VERSIONE INTERRATA (TUBI SCARICO A PARTE)
P	A + ETICHETTA TSE 11390
Q	•
R	A + PRESA MANOMETRICA IN USCITA
S	R + G
T	•
U	•
\$	VERSIONE PERSONALIZZATA CLIENTE

CONNESSIONI	DnE	DnU	Tappo
0	1" F x 1"1/2 F	Corpo (1")	637.51186.00
1	DnE 25 - DnU 40 PN 40	070.10001.01	071.10003.01
2	DnE 40 - DnU 40 PN 40	070.10007.01	071.10003.01
3	3/4" SC x 1"1/2 GP	070.00240.00	071.00330.00
4	1" NTP x 1"1/2 NTP	070.00210.00	071.00320.00
5	1" GP x 1"1/2 GP	071.00130.00	071.00330.00
6	DN 1" x 1"1/2 ANSI	070.10017.01	071.10014.01
7	3/4" SC x 1"1/2 F	070.00240.00	Corpo (1"1/2)
A	1/2" x 2"GP	071.00350.00	072.10013.00



TARGHETTATURA			
	LINGUA	LOGO	U.M.
A	ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR
B	SPAGNOLO	P. FIORENTINI / K	MBAR
C	ITALIANO / INGLESE	FIORENTINI MINIREG	MBAR
E	ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA
F	POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA
G	POLACCO	PIETRO FIORENTINI USA	IMPER.
H	REP. CECA	PIETRO FIORENTINI FM	KPA

TARATURE (mbar)				
		Pas	Sf	Pso
		NOP	Sf	Opso

BP	A	R	13	24.5	45	8
	A	N	17	32	70	10
	A	J	18	32	43	10
	A	M	19	32	43	10
	A	W	20	32	42	10
	A	Y	20	32	43	10
	A	X	20	33.5	45	13
	B	D	20	50	40	10
	B	W	21	32	43	10
	D	I	22	32	43	10
MP	C	Q	22	45	70	10
	C	Y	25	35	45	10
	D	F	25	35	55	10
	D	A	27.5	50	70	10
	D	D	28	38	48	10
	D	P	30	40	50	15
	D	L	30	60	70	22
	D	X	35	60	70	22
	E	I	40	60	70	20
	F	G	50	75	110	30
	F	A	50	75	125	20
	F	H	50	80	120	20
	F	P	55	75	125	20
	F	N	55	80	140	22
	G	A	70	100	130	40
	G	U	100	140	160	60
	G	T	100	140	250	50
	H	G	150	200	250	70
	H	P	160	200	250	120
	H	S	250	300	365	100
	K	S	300	NO	375	200
	I	A	300	360	440	180
	L	J	300	370	450	200
	L	A	350	420	500	150

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

- 1-2 Sigla identificativa del prodotto
- 3 Modello di regolatore (da scegliere in funzione della portata richiesta vedi pag. 33)
- 4 Accessori (dispositivi di sicurezza)
- 5 Targhettatura e imballo (x l'imballo multiplo con ordinativo minimo 10 pezzi e/o multipli di 10)
- 6 Raccorderia (da scegliere da tabella T-00065)
- 7-8 Pressioni di ingresso MIN/MAX (N.B.: si deve inserire sempre prima quella minima)
- 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.

Questa tabella è a titolo dimostrativo.
Vi preghiamo di riferirVi al Configuratore Minireg per le possibili versioni e configurazioni disponibili su sito web:
www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini

*This table is only demonstrative.
Please refer you to Fiorentini Minireg Configurator to configure all allow versions available on website:
www.fioxchange.com/Servizi Fiorentini
where you can find also english translation*

Mod. FEX

DIMENSIONE DEGLI IMBALLI - PAKING DIMENSION

					PALLET MAX LxPxH cm		
RIFERIMENTO RIFERIMENT	PEZZI PIECES Nr.	DIMENSIONI DIMENSIONS cm	VOLUME VOLUME m ³	PESO WEIGHT Kg	PEZZI PIECES Nr.	PESO WEIGHT Kg	VOLUME VOLUME m ³
FEX - FEXS	1	20x20x25	0.010	2.6 ÷ 2.9	120x80x152		
					250	325-450	1.46

Il presente stampato è finalizzato a fornire utili elementi informativi al progettista e/o all'installatore.

In considerazione alla normale evoluzione del prodotto, la FIORENTINI MINIREG S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento modifiche ai dati concernenti gli articoli illustrati.

E' necessario precisare che le fotografie e le notizie contenute nel presente catalogo, sono da ritenersi informazioni di carattere generale. Il nostro SERVIZIO TECNICO è a disposizione per eventuali ulteriori informazioni necessarie per l'esatta definizione delle caratteristiche del prodotto.

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 anytime free to perform any modification to the 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.

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

LEGENDA:

Ps	= Pressione di progetto
Pu	= Pressione in entrata
Pu max	= Massima pressione in entrata
Pd	= Pressione in uscita
Pd max	= Massima taratura ammessa
Wd	= Campo di regolazione
Wdo	= Campo di regolazione blocco di max
Wdu	= Campo di regolazione
Bpu	= Campo di pressione in entrata
Pds	= Set point
AC/AG	= Grado di precisione
SG	= Classe di pressione chiusura
Q	= Portata nominale
C₁	= Coefficiente di forza
Cg	= Coefficiente di portata

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	= nlet pressure range
Pds	= Set point
AC/AG	= Accuracy class
SG	= Lock up pressure class
Q	= Volumetric flowrate
C₁	= Body shape factor
Cg	= Fow rate coefficient

