



Mod. FEX



FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD



FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD



FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD CON PREDISPOSIZIONE PER INSTALLAZIONE INTERRATA
FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD WITH ARRANGEMENT FOR UNDERGROUND INSTALLATION
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD AVEC PREDISPOSITION POUR INSTALLATION ENTERREE
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD CON PREDISPOSICION PARA INSTALACION ENTERRADA



FEX1-X2-X3-X4-FE85 VERSIONE COPERCHIO DISPOSITIVO PRESSOSTATICO DI BLOCCO RIBASSATO
FEX1-X2-X3-X4-FE85 VERSION WITH LOWERED SHUT-OFF DEVICE COVER
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 VERSION AVEC COUVERCLE VANNES DE SECURITE BAISSÉ
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 VERSION CON TAPA DISPOSITIVOS DE BLOQUEO REBAJADO

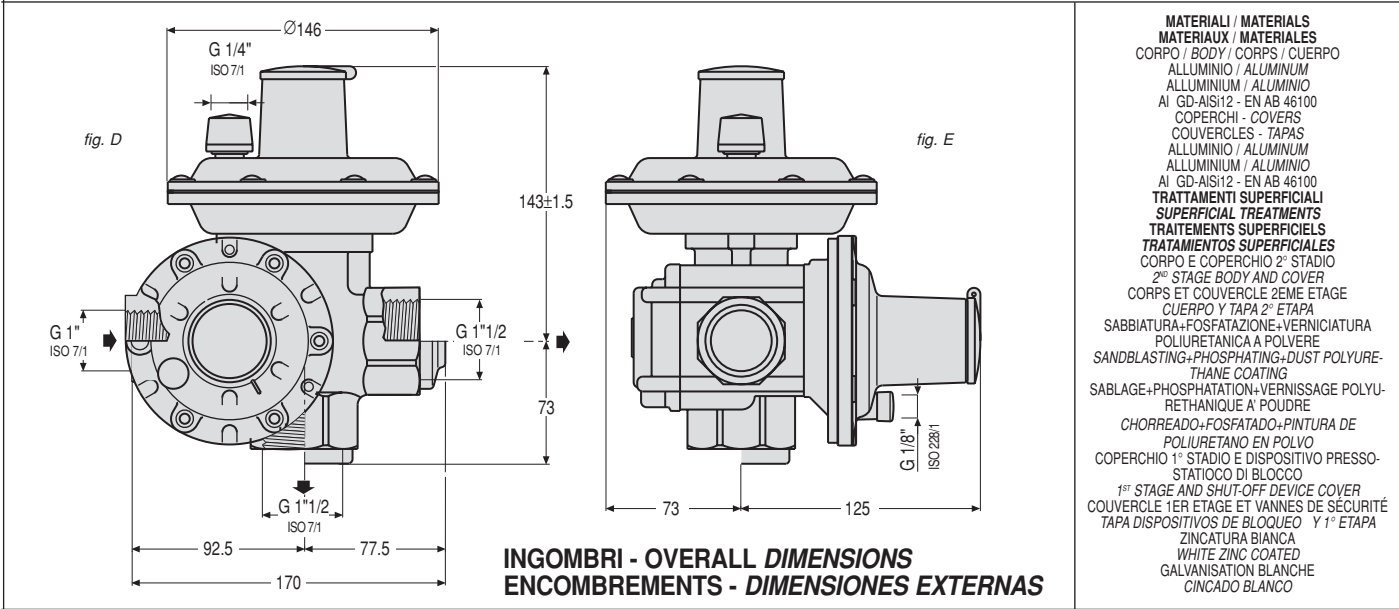
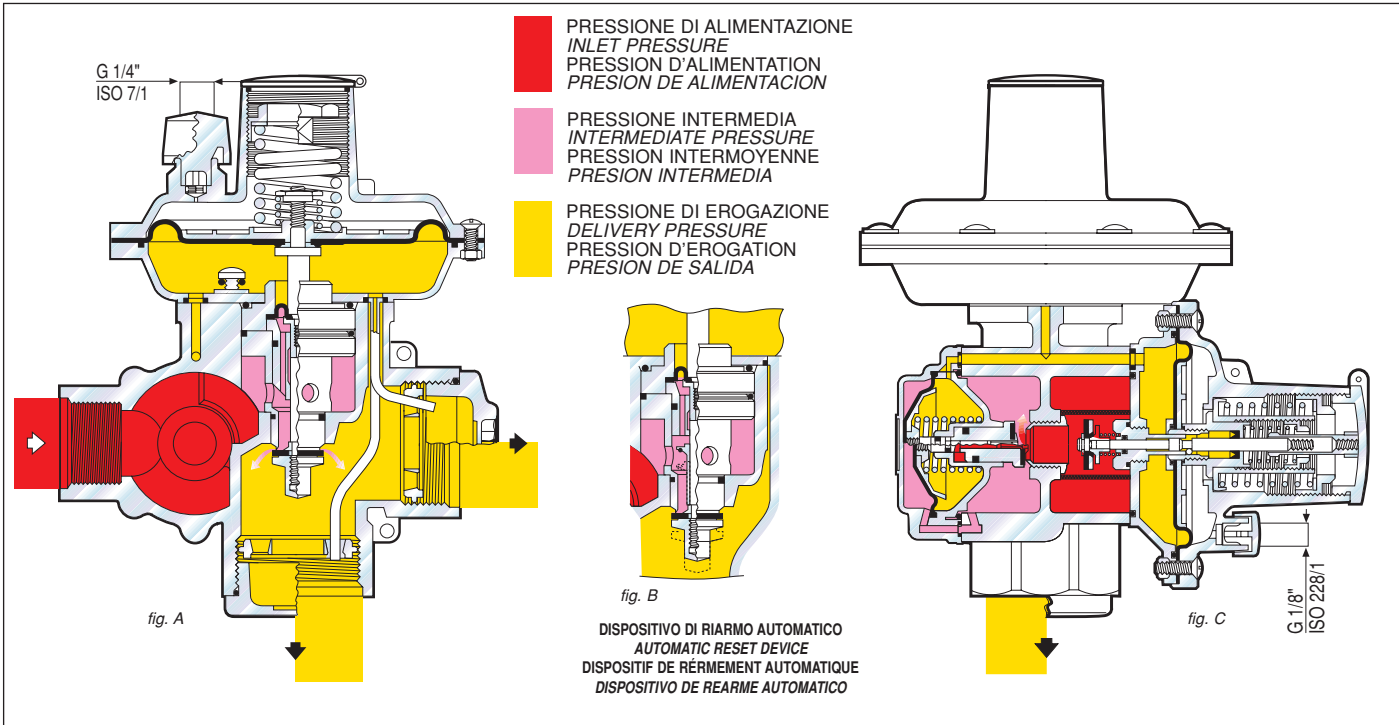


FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD PER INSTALLAZIONE INTERRATA
FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD FOR UNDERGROUND INSTALLATION
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD POUR INSTALLATION ENTERREE
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STD PARA INSTALACION ENTERRADA



FEX1-X2-X3-X4-FE85 CON FLANGE SCORREVOLI MONTATE IN LINEA
FEX1-X2-X3-X4-FE85 STANDARD WITH SLIDING FLANGES IN-LINE MOUNTED
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STANDARD AVEC BRIDES DE GLISSEMENT MONTÉES EN LIGNE
 FEX1-X2-X3-X4-FE85 STANDARD CON BRIDAS DE LOCAS MONTADAS EN LINEA

FEX3-FEX4-FE85



MOLLE DI REGOLAZIONE - ADJUSTMENT SPRINGS - RESSORTS DE REGLAGE - RESORTES DE AJUSTE			
Wh / NOP		Who / OPSO	
COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar) PLAGE (mbar) / CAMPO (mbar)	COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar) PLAGE (mbar) / CAMPO (mbar)
644.70171	13÷18	644.70111	32÷55
644.70130	18÷25	644.70112	55÷85
644.70131	25÷40	644.70113	80÷110
644.70132	40÷55	644.70114	110÷160
644.70133	55÷80	644.70115	155÷210
644.70134	80÷120	644.70116	210÷330
644.70135	120÷210	644.70151	320÷450
644.70136	210÷350		

Whu / UPSO	
COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar) PLAGE (mbar) / CAMPO (mbar)
644.70030	6÷10
644.70128	10÷40
644.70024	40÷80
644.70031	80÷200

COD.	CAMPO (mbar) / RANGE (mbar) PLAGE (mbar) / CAMPO (mbar)
644.70027	10÷15
644.70030	16÷30
644.70024	30÷70

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 series FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 are widely used either in civil or industrial installations, using Natural gas or LPG or non corrosive gas.

These regulators have been conceived to be directly installed on users' flow meters or assembled on riser shafts for civil uses.

They can be installed in any position in environment or rooms protected against atmospheric agents.

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

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

- high accuracy
- high operating reliability

The regulators are manufactured according to UNI 8827

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Modello	Portata nominale Qn	Pressione d'ingresso MIN PE / IP (bar)	AC %
FEX4	60 (Stm ³ /h G.N.)	0.5	5
FEX3	50 (Stm ³ /h G.N.)	0.5	5
FEX2	65 (Stm ³ /h G.N.)	0.7	5
FEX1	75 (Stm ³ /h G.N.)	0.5	10
FE85	85 (Kg/h G.P.L.)	0.5	10

tab. 5

- Massima pressione di alimentazione:
PS/IP 8 bar (PMAX 8 bar)
- Campo di pressione in uscita:
Wh / NOP: 13 ÷ 350 mbar
- Campo di pressione valvola di blocco MAX:
Who / OPSO: 32 ÷ 450 mbar
- Campo di pressione valvola di blocco MIN:
Whu / UPSO: 6 ÷ 200 mbar
- Classe di precisione:
AC (RG) 5/10/15/20%
- Classe di precisione di chiusura:
SG 25/30/35%
- Classe di temperatura:
2 (-20°C +60°C)

PRINCIPAL OPERATING FEATURES

Model	Nominal flow rate Qn	Inlet pressure MIN PE / IP bar (Psi)	AC %
FEX4	60 (Stm ³ /h G.N.) - 2118.8 Cf/h	0.5 - (7.25)	5
FEX3	50 (Stm ³ /h G.N.) - 1765 Cf/h	0.5 - (7.25)	5
FEX2	65 (Stm ³ /h G.N.) - 2295 Cf/h	0.7 - (10.1)	5
FEX1	75 (Stm ³ /h G.N.) - 2648 Cf/h	0.5 - (7.25)	10
FE85	85 (Kg/h L.P.G.) - 187.4 Lb/h	0.5 - (7.25)	10

tab. 5

- Maximum inlet pressure:
PS/IP 8 bar (PMAX 8 bar) – PS/IP 116 psi (Pmax 116 psi)
- Outlet pressure range:
Wh/ NOP: 13 ÷ 350 mbar - Wh/ NOP: 5.2 ÷ 140.6" wc
- Over pressure shut-off setting range:
Who / OPSO : 32 ÷ 450 mbar - Who / OPSO : 12.8 ÷ 180.8" wc
- Under pressure shut-off setting range:
Whu / UPSO : 6 ÷ 200 mbar - Whu / UPSO : 2.4 ÷ 80.3" wc
- Accuracy class:
AC (RG) 5/10/15/20%
- Lock up pressure class:
SG 25/30/35%
- Temperature class:
2 (-20°C +60°C) – (-4°F +140°F)

DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI

I regolatori di pressione FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 sono dotati dei seguenti dispositivi:

- **filtro incorporato posto all'entrata del regolatore:** realizzato in rete plastica; provvede a trattenere le impurità solide che potrebbero danneggiare gli organi di otturazione
- **dispositivo di blocco per aumento di pressione:** interrompe l'erogazione nel caso in cui la pressione di valle aumenti oltre il valore di taratura del dispositivo
- **dispositivo di blocco per diminuzione di pressione:** interrompe l'erogazione nel caso in cui la pressione di valle scenda al di sotto del valore di taratura del dispositivo
- **dispositivo di blocco per eccesso di portata di valle:** interrompe l'erogazione nel caso in cui la portata erogata raggiunga valori compresi tra 110% e 200% della portata nominale
- **dispositivo di blocco per mancanza di alimentazione:** interrompe l'erogazione nel caso in cui manchi l'alimentazione a monte
- **valvola di sfioro:** provvede ad evacuare piccole portate di gas nel caso in cui si verificano sovrappressioni a valle del regolatore (per esempio dovuti ad aumenti di temperatura del gas in regime di portata nulla, portata MAX 400 l/h)
- **blocco per rottura membrana 2° stadio**

Il ripristino dei dispositivi di blocco è esclusivamente manuale

SAFETY DEVICE AND ACCESSORIES

Pressure regulators FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 are equipped with the following devices:

- **incorporated filter placed at the regulator's entry:** performed in plastic mesh; it retains the solid impurities which may damage the closing devices
- **over pressure shut-off device:** it stops the flow in case the downstream pressure exceeds the calibration value of the device
- **under pressure shut-off device:** it stops the flow in case the downstream pressure goes below the calibration value of the device
- **excess flow shut-off device:** it interrupts the flow in case the flow reaches values ranging between 110% and 200% of the rating value
- **safety shut-off device for lack of feeding:** it interrupts the flow in case there is a lack in upstream feeding
- **relief valve:** it discharges small gas flows in case there is overpressure downstream the regulator (for example due to temperature increase of the gas under nul flow rate, flow rate being MAX 400 l/h)
- **safety shut-off due to 2nd stage membrane breakage**

The reset of the safety shut-off devices is solely manual



INTRODUCTION

Les régulateurs détenteur de pression à action direct double étage de la série FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 sont très utilisés soit dans les installations civiles que dans celles industrielles, qui utilisent Gaz Naturel ou GPL ou gaz non corrosifs.

Ces régulateurs ont été conçus pour être installés directement sur des compteurs pour usagers ou bien sur des colonnes montantes pour emplois civils.

On peut les installer dans toute position dans des environnements ou locaux protégés contre les agents atmosphériques.

Le déchargement de la soupape interne peut être canalisé à l'extérieur au cas d'installations fermées ou pour installations enterrées.

Grâce à la conception de double étage de réglage balancé on obtient:

- haute précision de régulation;
- haute fiabilité de service

Les régulateurs sont manufacturés selon UNI 8827.

INTRODUCCIÓN

Los reguladores de presión autoaccionados de doble etapa de la serie FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 son muy utilizados ya sea instalaciones civiles como industriales que utilizan Gas Natural o GPL o gas no corrosivos.

Estos reguladores han sido pensados para ser instalados directamente en contadores de usuarios o sobre columnas montantes de empleos civiles.

Pueden ser instalados en cualquiera posición en ambientes o locales protegidos contra la intemperie

La descarga de seguridad puede ser canalizada al exterior en caso de instalaciones en locales cerrados o para instalaciones enterradas.

Gracias a la concepción con doble etapa de regulación compensado se obtiene:

- alta precisión de regulación;
- alta fiabilidad de ejercicio.

Los reguladores son construidos según UNI 8827

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Modele	Débit nominal Qn	Pression d'entrée MINI PE / IP (bar)	AC %
FEX4	60 (Stm³/h G.N.)	0.5	5
FEX3	50 (Stm³/h G.N.)	0.5	5
FEX2	65 (Stm³/h G.N.)	0.7	5
FEX1	75 (Stm³/h G.N.)	0.5	10
FE85	85 (Kg/h G.P.L.)	0.5	10

tab. 5

- Pression maximum d'entrée:
PS/IP 8 bar (PMAX 8 bar)
- Plage de pression de sortie:
Wh/ NOP: 13 ÷ 350 mbar
- Plage de réglage de la vanne de sécurité MAXI:
Who / OPSO : 32 ÷ 450 mbar
- Plage de réglage de la vanne de sécurité MINI:
Whu / UPSO : 6 ÷ 200 mbar
- Classe de précision de régulation:
AC (RG) 5/10/15/20%
- Classe de précision de fermeture:
SG 25/30/35%
- Classe de température:
2 (-20°C +60°C)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Modelo	Caudal nominal Qn	Presión de entrada MIN PE / IP (bar)	AC %
FEX4	60 (Stm³/h G.N.)	0.5	5
FEX3	50 (Stm³/h G.N.)	0.5	5
FEX2	65 (Stm³/h G.N.)	0.7	5
FEX1	75 (Stm³/h G.N.)	0.5	10
FE85	85 (Kg/h G.L.P.)	0.5	10

tab. 5

- Máxima presión de alimentación:
PS/IP 8 bar (PMAX 8 bar)
- Campo de presión de salida:
Wh/ NOP: 13 ÷ 350 mbar
- Campo de presión válvula de bloqueo MAX:
Who / OPSO : 32 ÷ 450 mbar
- Campo de presión válvula de bloqueo MIN:
Whu / UPSO : 6 ÷ 200 mbar
- Clase de precisión de regulación:
AC (RG) 5/10/15/20%
- Clase de presión de cierre:
SG 25/30/35%
- Clase de temperatura:
2 (-20°C +60°C)

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

Les régulateurs de pression FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 sont équipés avec les suivants dispositifs:

- **filtre incorporé placé à l'entrée du régulateur:** réalisé en filet plastique: il retient les impuretés solides qui pourraient endommager les organismes de obturation
- **dispositif de sécurité pour augmentation de pression:** il arrête l'érogation au cas où la pression en aval augmente au delà de la valeur de calibration du dispositif
- **dispositif de sécurité pour diminution de pression:** il arrête l'érogation au cas où la pression en aval descend au dessous de la valeur de calibration du dispositif
- **dispositif de sécurité pour excès de débit en aval:** il arrête l'érogation au cas où le débit issu rejoint des valeurs comprises entre 110% et 200% du débit nominal
- **dispositif de sécurité pour manque d'alimentation:** il arrête l'érogation au cas où il y a une manque d'alimentation en amont
- **soupape interne:** elle fait évacuer les petits débits de gaz au cas où il y a des surpressions en aval du régulateur (par exemple dues à augmentations de la température du gaz en régime de débit nulle, le débit étant MAX 400 l/h).
- **sécurité pour rupture membrane 2ème étage**

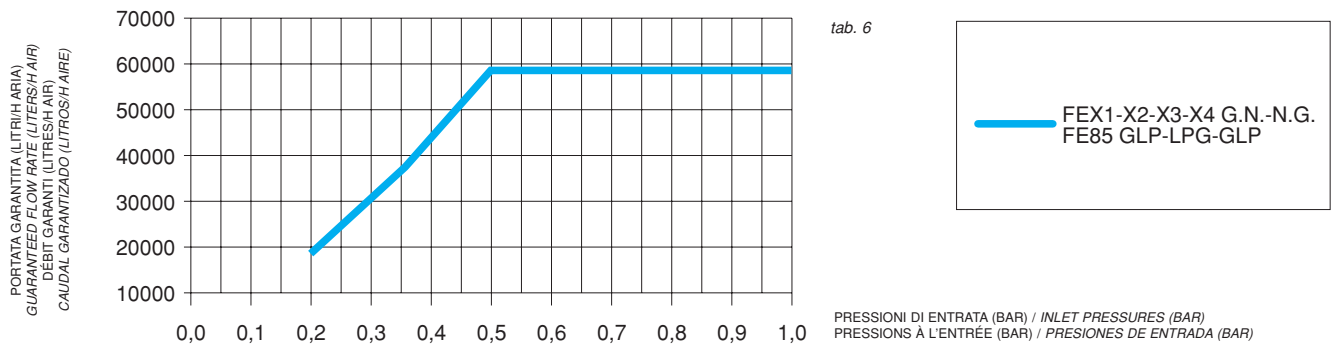
Le rétablissement des dispositifs de sécurité est exclusivement manuel.

DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS

Los reguladores de presión FEX1 - FEX2 - FEX3 - FEX4 - FE85 equipan los siguientes dispositivos:

- **filtro incorporado situado a la entrada del regulador:** en malla de plástico, retiene las partículas que podrían dañar los obturadores
- **dispositivo de bloqueo por aumento de presión :** interrumpe el flujo del regulador en el caso de que la presión aguas abajo exceda el valor ajustado en el dispositivo
- **dispositivo de bloqueo por descenso de presión:** interrumpe el flujo del regulador en el caso de que la presión aguas abajo descienda a un valor ajustado en el dispositivo.
- **dispositivo de bloqueo por exceso de caudal:** interrumpe el flujo del regulador en el caso de que el caudal demandado alcance valores comprendidos entre el 110% y 200% del caudal nominal
- **dispositivo de bloqueo por falta de presión en la entrada:** interrumpe el flujo del regulador en el caso de falta de presión en la entrada aguas arriba
- **válvula de alivio:** facilita la evacuación de pequeños caudales de gas ante la presurización de la tubería aguas abajo (por ejemplo calentamiento solar de la tubería, siendo el caudal MAX 400 l/h)
- **bloqueo por rotura membrana en la segunda etapa**

El rearme de los dispositivos de interrupción es manual.



**PRESSIONI DI ENTRATA / INLET PRESSURES
 PRESSIONS À L'ENTRÉE / PRESIONES DE ENTRADA**



Densità / Density / Densité / Densidad

G.N. / N.G. = 0.61

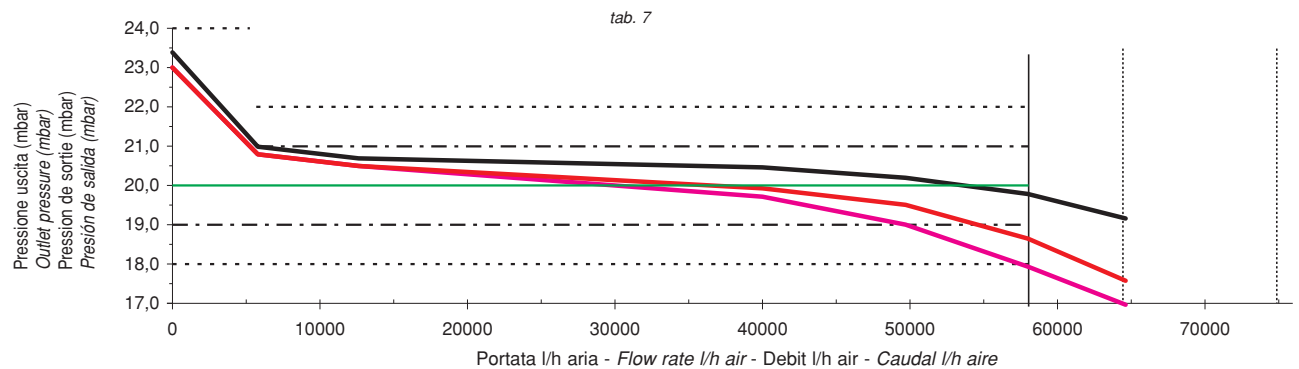
G.P.L. / L.P.G. = 1.8

1 Kg/h G.P.L. / L.P.G. = 634 L/h Aria / Air / Air / Aire

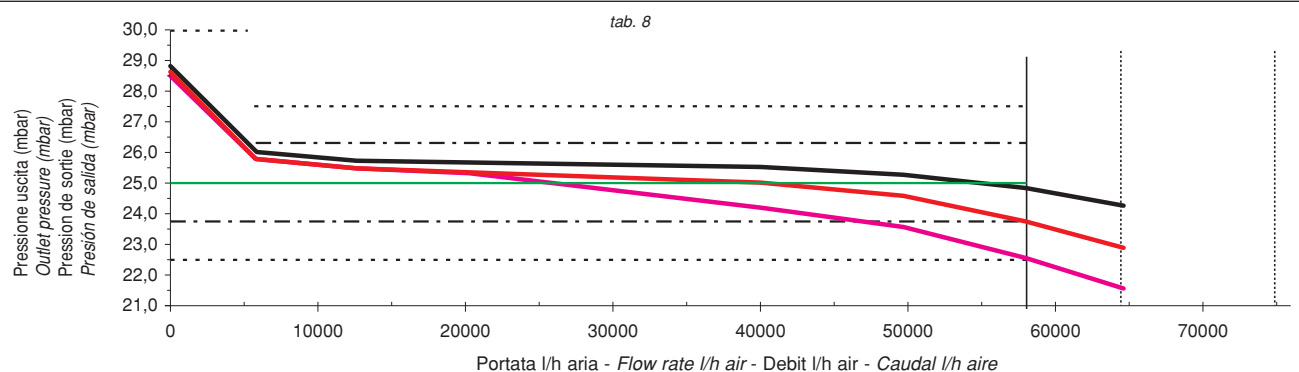
1 m³/h G.N. / N.G. = 781 L/h Aria / Air / Air / Aire

1 BTU = 24 L/h Aria / Air / Air / Aire

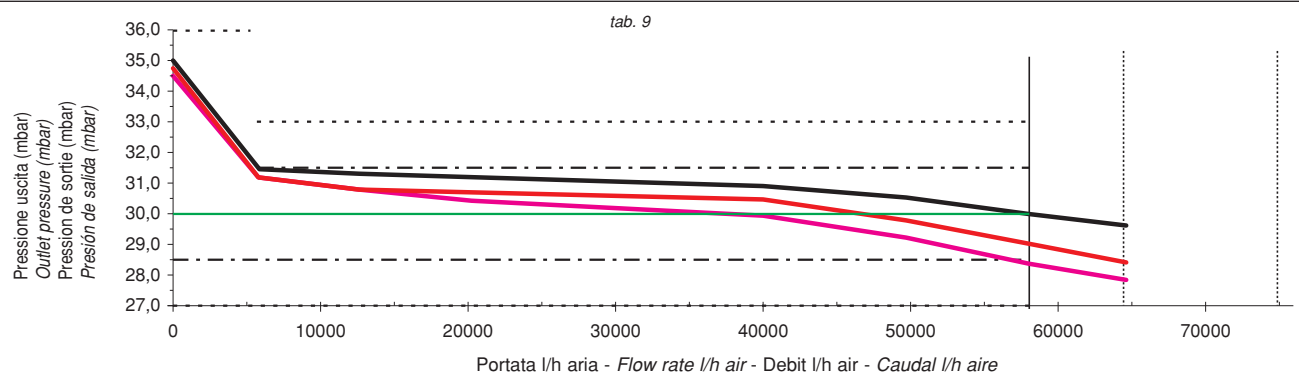
FEX 20 mbar

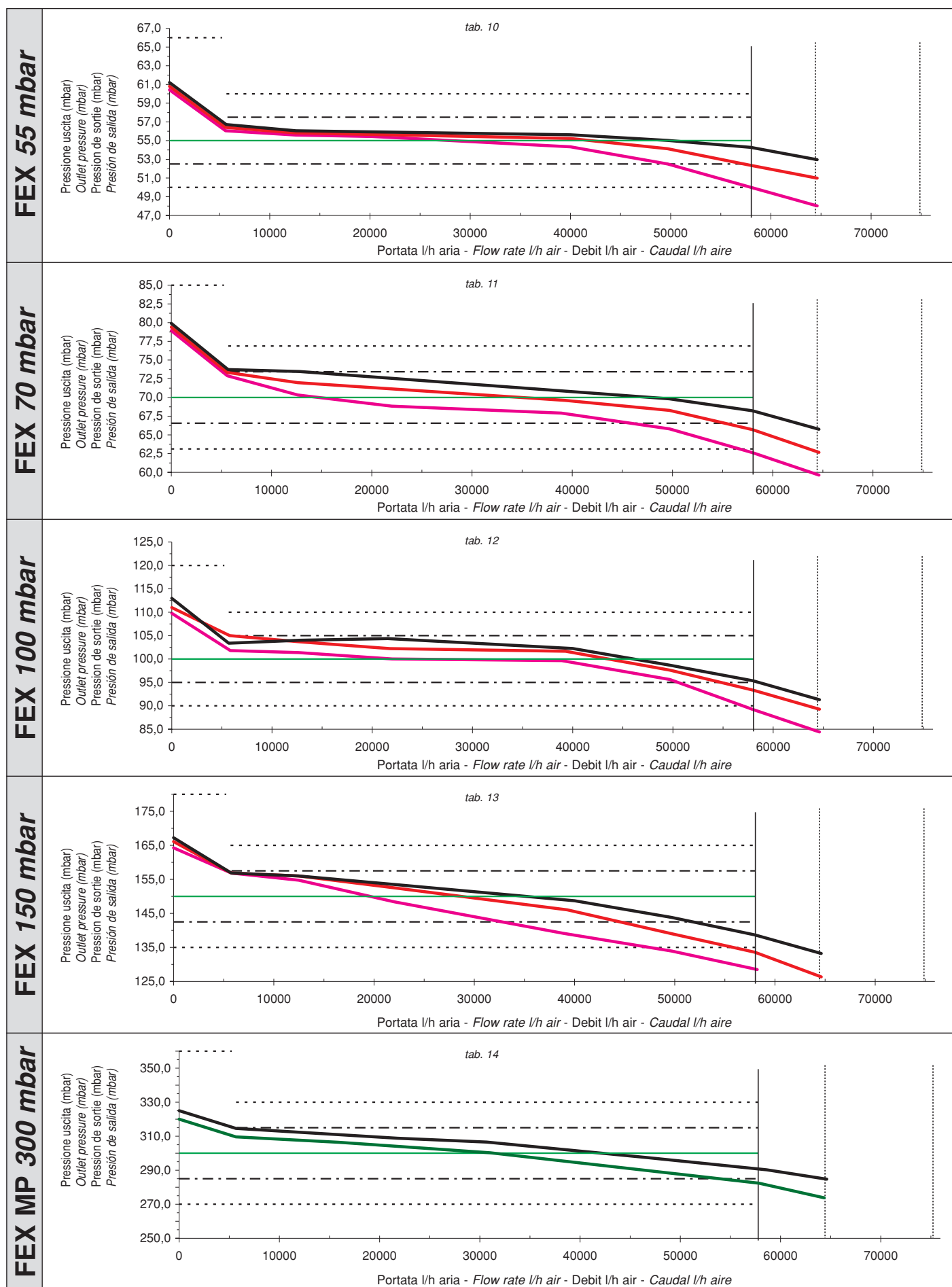


FEX 25 mbar



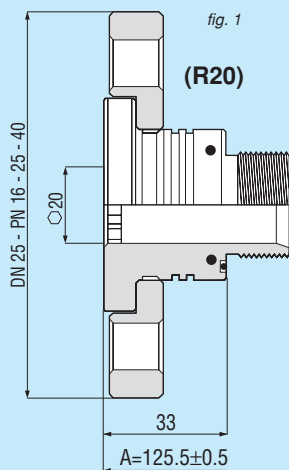
FEX 30 mbar



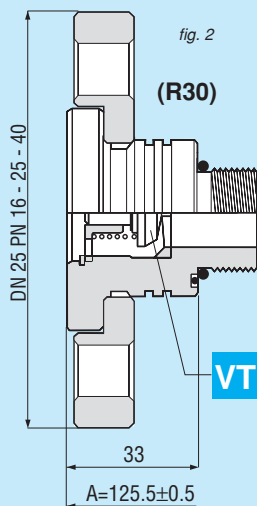


ENTRATA - INLET - ENTRÉE - ENTRADA

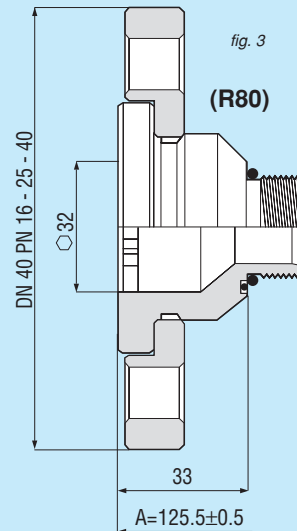
070.10001.01



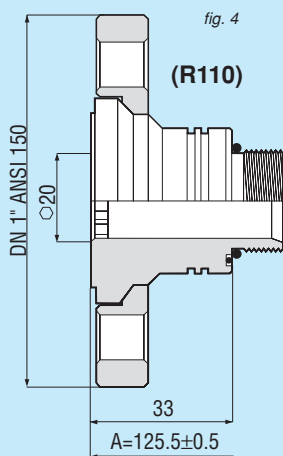
070.10006.01



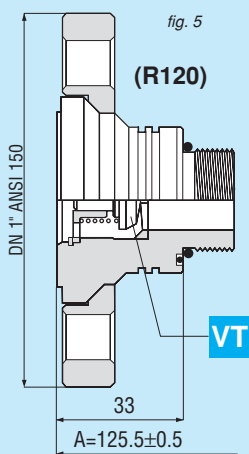
070.10007.01



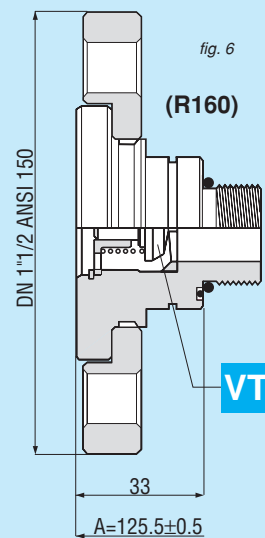
070.10017.01



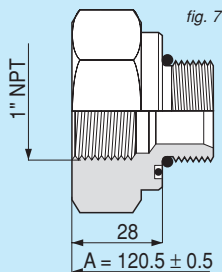
070.10016.01



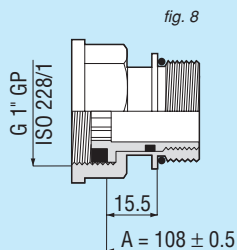
070.10015.01



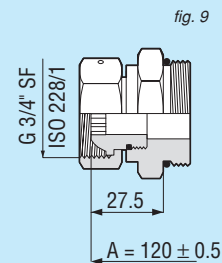
070.00210.00



071.00130.00

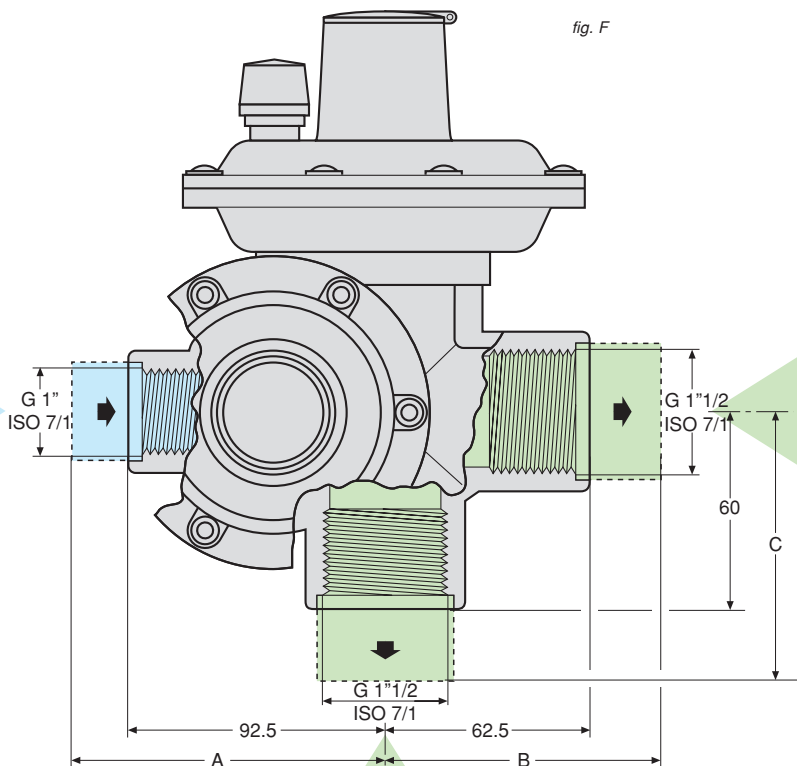


070.00240.00



VT = con Valvola Termica / with Thermal Valve
 avec Soupape Thermique / con Valvula Termica

RACCORDERIA - SET OF UNIONS GROUPE DE RACCORDS - GRUPO EMPALMES



IL REGOLATORE PUO' ESSERE
ORDINATO CON O SENZA RAC-
CORDI
THE REGULATOR MAY BE ORDE-
RED WITH OR WITHOUT UNIONS
ON PEUT COMMANDER LE
RÉGULATEUR AVEC OU SANS
RACCORDS
SE PUEDE PEDIR EL REGULA-
DOR CON O SIN UNIONES

VEDI COMBINAZIONI STD
IN TABELLA T-00065 PAGINA 28-29
SEE STD COMBINATIONS ON
TABLE T-00065 PAGE 28-29
VOIR COMBINAISONS SUR
TABLE T-00065 PAGE 28-29
VER COMBINACIONES EN
LA TABLA T-00065 PÁGINA 28-29

USCITA - OUTLET SORTIE - SALIDA 071.10003.01

fig. 1

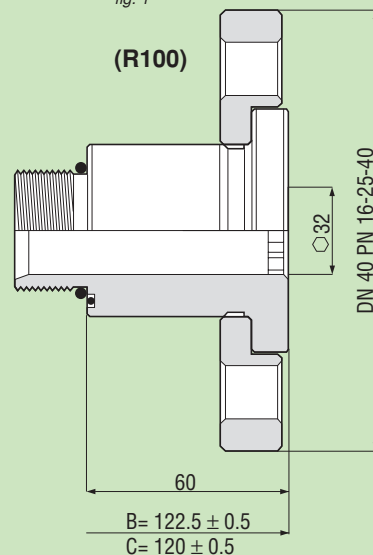


fig. 2

071.10014.01

(R170)

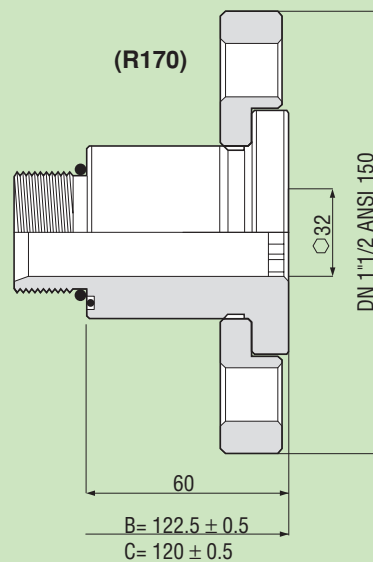


fig. 3

071.00330.00

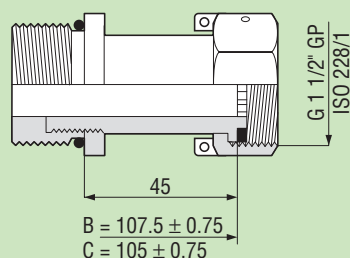
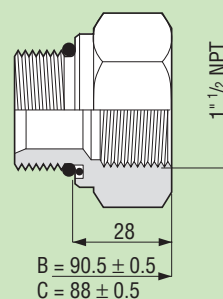


fig. 4

071.00320.00

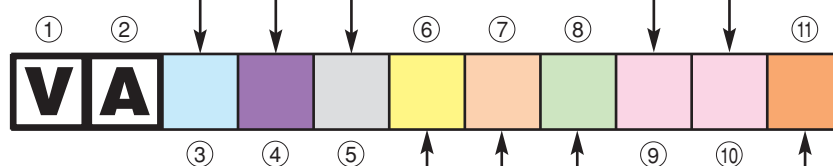




LEGENDA	
① ②	Sigla definita da PF
③	Modello
④	Accessori
⑤	Targhettatura
⑥	Connessioni
⑦	Pressione d'ingresso MIN
⑧	Pressione d'ingresso MAX
⑨ ⑩	Tarature
⑪	Versione
STD	Standard
G.N.	Gas Naturale
G.P.L.	Gas Petrolio Liquefatto
BP	Bassa Pressione
MP	Media Pressione

	MODELLO		Pe MIN	Portata garantita	
	G.N.	G.P.L.		Stm³/h	Kg/h
A	FEX1L	FE85L	0.5	75	85
B	FEX1S	FE85S	0.5	75	85
C	FEX2L		0.7	65	
D	FEX2S		0.7	65	
E	FEX3L		0.5	50	
F	FEX3S		0.5	50	
G	FEX4L		0.5	60	
H	FEX4S		0.5	60	

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



	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 INTERRUATA (TUBI SCARICO A PARTE)
M	L + PRESA MANOMETRICA IN USCITA
N	B + VERSIONE INTERRUATA (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")	Corpo (1 1/2")	637.51186.00
1	DnE 25 - DnU 40 PN 40	070.10001.01	071.10003.01	637.51186.00
2	DnE 40 - DnU 40 PN 40	070.10007.01	071.10003.01	637.51186.00
3	3/4" SC x 1 1/2" GP	070.00240.00	071.00330.00	637.51186.00
4	1" NTP x 1 1/2" NTP	070.00210.00	071.00320.00	637.51186.00
5	1" GP x 1 1/2" GP	071.00130.00	071.00330.00	637.51186.00
6	DN 1" x 1 1/2" ANSI	070.10017.01	071.10014.01	637.51186.00
7	3/4" SC x 1 1/2" F	070.00240.00	Corpo (1 1/2")	637.51186.00

Per traduzioni vedere pagina 31
 For translations see page 31
 Pour les traductions voir la page 31
 Para las traducciones ver la página 31



TARGHETTATURA		
LINGUA	LOGO	U.M.
A ITALIANO / INGLESE	PERSONALIZZATO CLIENTE	MBAR
B SPAGNOLO	P. FIORENTINI / KROMS	MBAR
C ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	MBAR
D INGLESE	FIORENTINI MINIREG	MBAR
E ITALIANO / INGLESE	PIETRO FIORENTINI	KPA
F POLACCO	PIETRO FIORENTINI FM	KPA

Per l'ordinazione, seguire scrupolosamente quanto richiesto dalla casella 3 alla 11 (Pag. 28-29).

- 1-2 Sigla identificativa del prodotto
- 3 Modello di regolatore (da scegliere in funzione della portata richiesta)
- 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) pag. 26-27
- 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 S.p.A. si impegna a verificare la fattibilità di quanto richiesto.

To order, strictly follow the requirements from case 3 to 11 (Pag. 28-29).

- 1-2 Identification mark of the product
- 3 Regulator model (to be chosen according to the required rate flow)
- 4 Accessories (safety devices)
- 5 Labelling and package (for multiple packages with a minimum order of 10 pieces and/or multiples of 10)
- 6 Set of unions (to be chosen from table T-00065) pag. 26-27
- 7-8 MIN/MAX InLET pressures (Remark : always enter the minimum, first)
- 9-10 Pressure calibrations on regulated rating outlets and standard safety devices
- 11 Version

Remark: for any version not forecast by the table, please send a written request describing in detail the characteristics of the product. Fiorentini S.p.A. undertakes to verify the feasibility of your requirements.

Pour l'ordre, suivre attentivement ce qui est demandé du casier 3 à 11 (Pag. 28-29).

- 1-2 Marque identificative du produit
- 3 Modèle de régulateur (à choisir en fonction du débit demandé)
- 4 Accessoires (dispositifs de sécurité)
- 5 Application de plaquettes et emballage (pour l'emballage multiple avec un ordre minimum de 10 pièces et/ou multiples de 10)
- 6 Raccords (à choisir dans la table T-00065) pag. 26-27
- 7-8 Pressions en entrée MIN/MAX (Remarque : il faut introduire toujours celle minimum d'abord)
- 9-10 Calibrations pression sorties nominales réglées et dispositifs de sécurité standard
- 11 Version

Remarque: Pour d'éventuelles versions non prévues par la table on vous prie de envoyer une demande écrite en décrivant en détail les caractéristiques du produit. Fiorentini S.p.A. s'engage à vérifier la faisabilité de ce qui est demandé

Para el pedido, hay que seguir cuidadosamente lo solicitado en las casillas de 3 a 11 (Pag. 28-29).

- 1-2 Marca de identificación del producto
- 3 Modelo de regulador (a escoger en función del caudal solicitado)
- 4 Accesorios (dispositivos de seguridad)
- 5 Aplicación de tarjetas y embalaje (para el embalaje múltiplo con pedido mínimo de 10 piezas y/o múltiplos de 10)
- 6 Empalmes (a escoger en la Tabla T-00065) pag. 26-27
- 7-8 Presiones de entrada MIN/MAX (Nota : hay que introducir siempre aquella mínima antes)
- 9-10 Calibraciones presión salida nominales ajustadas y dispositivos de seguridad standard
- 11 Versión

N.B. Para eventuales versiones no previstas por la tabla, se ruega enviar una solicitud escrita describiendo en detalle las características del producto. Fiorentini S.p.A. se empeña a averiguar la posibilidad de hacer lo solicitado.

TARATURE (mbar)					
		Pas	Sf	Pso	Psu
		NOP	Sf	Opso	Upso
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
	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
MP	L A	350	420	500	150



DIMENSIONE DEGLI IMBALLI - PAKING DIMENSION - DIMENSION DES EMBALLEMENT - DIMENSIÓN DE LOS EMBALAJES

					PALLET MAX LxPxH cm		
RIFERIMENTO RIFERIMENT REFERENCES REFERENCIA	PEZZI PIECES PIEZAS Nr.	DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONNEMENT DIMENSIÓNES cm	VOLUME VOLUME VOLUME VOLUMEN m³	PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	PEZZI PIECES PIEZAS Nr.	PESO WEIGHT POIDS PESO Kg	VOLUME VOLUME VOLUME VOLUMEN m³
FEX1-FEX2-FEX3-FEX4 (G.N. - N.G.)	1	20x20x25	0.010	2.6÷2.9	120x80x165		
FE85 (G.P.L - L.P.G. - G.L.P.)	1	20x21x25	0.010	2.6÷2.9	120	312-348	1.58

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.

Le but de ce document est de fournir des éléments utiles d'information au concepteur et/ou à l'installateur.
 En considération de l'évolution normale du produit, FIORENTINI MINIREG S.p.A. se réserve le droit de faire toute modification en tout moment aux données concernant les articles illustrés.
 Il est nécessaire de préciser que les photographies et les informations contenues dans ce catalogue sont à considérer informations générales.
 Notre SERVICE TECHNIQUE est à disposition pour d'autres éventuelles informations pour une définition exacte des caractéristiques du produit.

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.

La finalidad de esta información es la de suministrar elementos informativos útiles al proyectista y/o al instalador.
 En consideración de la normal evolución del producto, FIORENTINI MINIREG S.p.A. se reserva la facultad de hacer en cualquier momento modificaciones a los datos que conciernen los artículos ilustrados.
 Es necesario precisar que las fotografías y noticias contenidas en este catálogo se deben considerar como informaciones de carácter general.
 Nuestro SERVICIO TECNICO esta a su disposición para otras eventuales informaciones necesarias para la exacta definición de las características del producto.



ITALIANO	ENGLISH	FRANÇAIS	ESPAÑOL
ACCIAIO	STEEL	ACIER	ACERO
ANTIRIPRISTINO	ANTIRESET	ANTIRETABLISSEMENT	ANTIRESTABLECIMIENTO
BLOCCATO	BLOCKED	BLOQUE'	BLOQUEADO
DISPOSITIVO PRESSOSTATICO DI BLOCCO MIN	UNDER PRESSURE SHUT OFF MIN.	VANNES DE SÉCURITÉ MIN.	DISPOSITIVOS DE BLOQUEO MIN.
CON 3 OR (NON RIATTIVABILE)	WITH 3 OR (NOT RESETTABLE)	AVEC 3 OR (NON RETABLISSABLE)	CON 3 OR (NO REACTIVABLE)
CON DISTANZIALE (RIATTIVABILE)	WITH SPACER (RESETTABLE)	AVEC ENTRETOISE (RETABLISSABLE)	CON DISTANCIADOR (REACTIVABLE)
CON PIOMBATURA	WITH LEAD SEAL	AVEC SCHELLAGE	CON SELLADO DE PLOMO
CONNESSIONI	CONNECTIONS	CONNEXIONS	CONEXIONES
CONSIGLIATE	RECOMMENDED	CONSEILLEES	ACONSEJADAS
CONTENITORE DA 10 PEZZI	10 PZ BOX	BOITE DE 10 PIECES	CAJA DE 10 PIEZAS
CORPO	BODY	CORPS	CUERPO
ESECUZIONE MONITOR (PRESA IMPULSO INTERNA BLOCCATA)	MONITOR (INTERNAL PULSE INLET LOCKED)	EXECUTION MONITEUR (PRISE IMPULSE INTERNE BLOQUEE)	EJECUCION MONITOR (TOMA MPULSO INTERNA BLOQUEADA)
GHIERE IN OTTONE DOVE NORMALMENTE IN PLASTICA	BRASS RING NUTS WHERE NORMALLY IN PLASTIC	VIROLES EN LAITON OU' NORMALEMENT EN PLASTIQUE	TUERCA EN LATON DONDE NORMALMENTE SON EN PLASTICO
GHIERE REGOLAZIONE IN OTTONE	BRASS ADJUSTMENT RING NUTS	VIROLES REGLAGE EN LAITON	TUERCA AJUSTE EN LATON
GHISA	CAST IRON	FONTE	FUNDICION
GUARNIZIONI IN VITON	GASKETS IN VITON	GARNITURES EN VITON	JUNTAS EN VITON
IMBALLO	PACKAGE	EMBALLAGE	EMBALAJE
INTERVENTO	INTERVENTION	INTERVENTION	INTERVENCION
LINEA	LINE	LIGNE	LINEA
LINGUA	LANGUAGE	LANGUE	IDIOMA
LOGO	LOGO	LOGO	LOGO
MANOMETRO IN USCITA	OUTLET MANOMETER	MANOMETRE SORTIE	MANOMETRO DE SALIDA
MODELLO	MODEL	MODELE	MODELO
PER IL BLOCCO VEDI P. 66	FOR SHUT-OFF DEVICE SEE P. 66	POUR LE VANNES DE SÉCURITÉ VOIR P. 66	PARA EL DISPOSITIVOS DE BLOQUEO VER P. 66
PERSONALIZZATO CLIENTE	CLIENT CUSTOMIZED	PERSONNALISE' CLIENT	PERSONALIZADO CLIENTE
PRESA MANOMETRICA ESTERNA	EXTERNAL MANOMETER REDING	PRISE MANOMETRIQUE EXTERNE	TOMA MANOMETRICA EXTERNA
RACCORDI SMONTATI NELLA SCATOLA	DISASSEMBLED UNIONS IN THE BOX	RACCORDS DEMONTES DANS LA BOITE	RACORD DESMONTADAS EN LA CAJA
RACCORDO INFERIORE M/F	LOWER UNION M/F	RACCORD INFERIEUR M/F	RACORD INFERIOR M/H
SCATOLA SINGOLA	SINGLE BOX	BOITE INDIVIDUALE	CAJA INDIVIDUAL
SENZA DISPOSITIVO PRESSOSTATICO DI BLOCCO MAX	WITHOUT OVER PRESSURE SHUT-OFF	SANS VANNES DE SÉCURITÉ MAX	SIN DISPOSITIVOS DE BLOQUEO MAX
SENZA MOLLE	WITHOUT SPRINGS	SANS RESSORTS	SIN RESORTES
SENZA SCATOLA SINGOLA	WITHOUT INDIVIDUAL BOX	SANS BOITE INDIVIDUALE	SIN CAJA INDIVIDUAL
SENZA VERNICIATURA	WITHOUT PRINTING	SANS VERNISSAGE	SIN PINTAR
SFIORO	RELIEF VALVE	SOUPAPE	ESCAPE
SQUADRA	ANGLE POSITION	EQUERRE	ESCUADRA
STANDARD PER GN	STANDARD FOR NG	STANDARD POR GN	STANDARD PARA GN
TAPPO CHIUSURA REGOLATORE INVIOLEABILE/DODECAGONALE	ANTI-INFRACTION REGULATOR CLOSING CAP/DODECAGONAL	BOUCHON FERMETURE REG. INVIOLEABILE/DODECAGONAL	TAPON CIERRE REGULADOR INVIOLEABILE/DODECAGONAL

...all over the world



*www.fiorentini.com
www.fiorentiniminireg.it*



Fiorentini Minireg S.p.A.

25015 Desenzano del Garda (Brescia) - Italy - Via Faustinella, 11-13-15 - Tel. +39.030.9148511 (6 linee r.a.)

Telefax +39.030.9148514 - e-mail: info@fiorentiniminireg.it