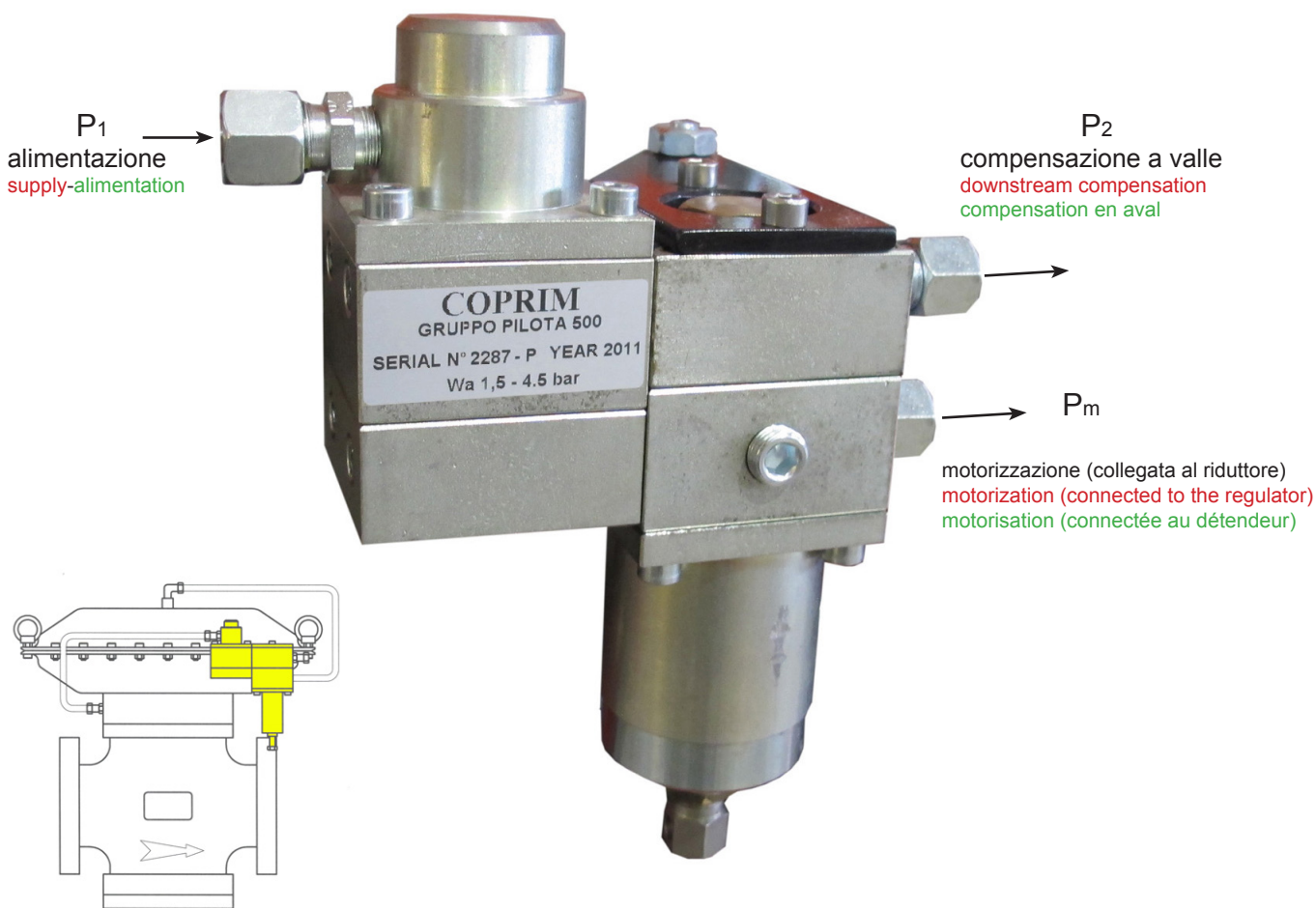


PILOTI SERIE 500 PILOT - PILOTES

I piloti serie 500 includono un pre-riduttore incorporato, equipaggiato con un filtro separato.

The pilot series 500 include an incorporated pre-regulator, equipped with a separate filter.

Les pilotes série 500 comprennent un pré-détendeur incorporé, équipé avec un filter séparé.



Il pilota può lavorare con tutti i tipi di regolatori in quanto non necessita di travasi interni al regolatore (membrane forate), avendo il pilota stesso un travaso interno.

This pilot works with all kind of regulators because it doesn't need any pouring off inside the regulator (drilled membranes), having itself an inner pouring off.

Le pilote fonctionne avec tous détendeurs parce que il ne nécessite aucun transvasement dans le détendeur (membranes perforées), en ayant le pilote un transvasement au-dedans.

P_1 max = 80 bar (ingresso) inlet - entrée

P_2 valle (uscita) outlet - sortie

Cod.

P_m mod. 500 BP 15 - 250 mbar **2.58.02**

P_m mod. 500 MP-AP 0,25 - 25 bar **2.58.03**

REGOLATORI PILOTATI 2"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS

CE INAIL 0100 PED
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale
Pressure Equipment Directive

COPRIM ITALY



DN 50

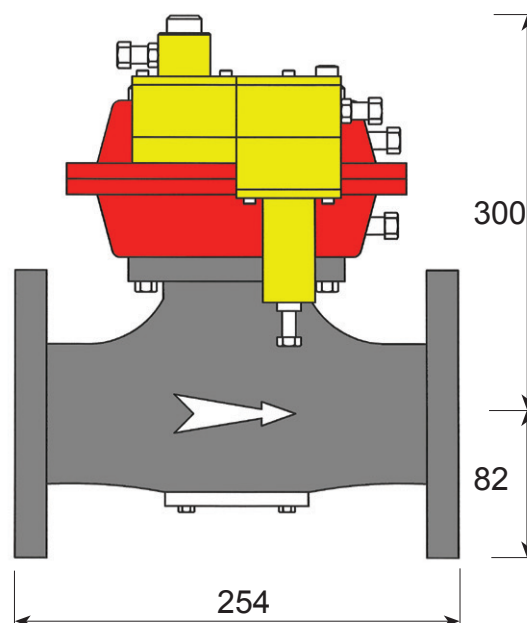
Cod.

ALFA 50	BP	2.59.00
ALFA 50	MP	2.59.02
ALFA 50	AP	2.59.05

Pressione entrata max 20 bar
Max inlet pressure
Pression max entrée

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in alluminio-Aluminium head-Tête en aluminium
- Temperatura : - 20 + 60 °C Temperature - Température
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class Précision SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - Scelles et membranes



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot's circuit.

Il est un détendeur "fail close" (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- faute d'alimentation du circuit pilote.
- rupture de la membrane principale du détendeur.

REGOLATORI PILOTATI 2"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 50

Cod.

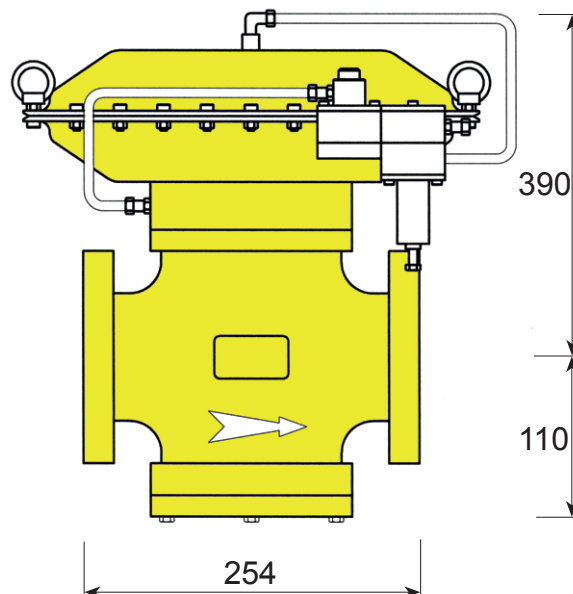
ALFA 60	BP	2.60.00
ALFA 60	MP	2.60.02
ALFA 60	AP	2.60.05

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - soupape de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel head - Tête en acier
- Temperatura : - 20 + 60 °C Temperature - Température
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class Précision SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - Scelles et membranes



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot's circuit.

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- faute d'alimentation du circuit pilote.
- rupture de la membrane principale du détendeur.

PORTATE METANO RIDUTTORE PILOTATO ALFA 60

STCM/H
Natural gas flow rate
Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Il regolatore è in grado di raggiungere la portata in nero, tenendo presente che la velocità alla bocca di uscita si avvicina a 250 m/s.
- The red indicated values are suggested.
Regulator can reach the black indicated flow rate, considering that outlet speed comes close to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Le détendeur peut rejoindre le débit indiqué en noir, en considérant que la vitesse de sortie s'approche à 250 m/s.

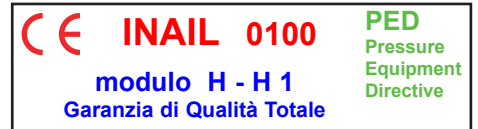
Press. uscita -mbar- Outlet press.	Bassa pressione BP - entrata (bar)				low pressure basse pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3 - 5	
25	670 871	840 1092	1112 1445	1564 1649	1564 2034	1564 2034	1564 2034	
50	628 816	811 1054	1094 1422	1603 1641	1603 2084	1603 2084	1603 2084	
100	526 683	742 964	1053 1368	1679 1624	1679 2106	1679 2183	1679 2183	
150	381 495	658 855	1005 1306	1604 2085	1755 2096	1755 2282	1755 2282	
200		549 713	950 1235	1581 2055	1832 2084	1832 2381	1832 2381	
300			807 1049	1527 1985	1984 2056	1984 2531	1984 2580	

Press. uscita -bar- Outlet press.	Media pressione MP - entrata (bar)				medium pressure moyenne pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 8	
0.2	549 713	950 1235	1581 2055	1832 2084	1832 2381	1832 2381	1832 2381	
0.3		807 1049	1527 1985	1984 2056	1984 2531	1984 2580	1984 2580	
0.5			1373 1784	1977 2570	2290 2485	2290 2977	2290 2977	
0.7			1130 1469	1860 2418	2416 3140	2595 3374	2595 3374	
1				1583 2057	2259 2936	3053 3314	3053 3969	

Press. uscita -bar- Outlet press.	Alta pressione AP - entrata (bar)				high pressure haute pression		inlet pressure pression d'entrée	
	2	3	4	5	8	10	12 - 18	
0.8	2290 2485	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	
1	2259 2936	3053 3314	3053 3969	3053 3969	3053 3969	3053 3969	3053 3969	
1.5	1769 2299	3112 4045	3817 4142	3817 4962	3817 4962	3817 4962	3817 4962	
2		2747 3571	3954 5140	4590 4971	4590 5954	4590 5954	4590 5954	
3			3167 4117	4518 5873	6107 7575	6107 7939	6107 7939	
4				3539 4600	7290 9477	7634 9236	7634 9924	

REGOLATORI PILOTATI 3"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 80

Cod.

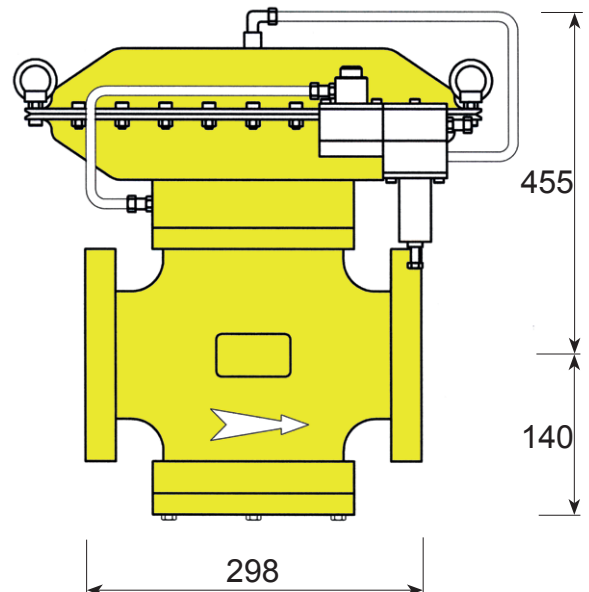
ALFA 80	BP	2.60.10
ALFA 80	MP	2.60.12
ALFA 80	AP	2.60.15

CORPO IN ACCIAIO - **steel body** - **corp en acier**

VALVOLA DI BLOCCO - **shut off valve** - **soupape de sécurité**

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - **Steel head** - **Tête en acier**
- Temperatura : - 20 + 60 °C **Temperature** - **Température**
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class **Précision** SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - **Scelles et membranes**



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

- **breakage of main diaphragm.**
- **lack of feeding to the pilot's circuit.**

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- **faute d'alimentation du circuit pilote.**
- **rupture de la membrane principale du détendeur.**

PORTATE METANO RIDUTTORE PILOTATO ALFA 80

STCM/H
Natural gas flow rate
Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Il regolatore è in grado di raggiungere la portata in nero, tenendo presente che la velocità alla bocca di uscita si avvicina a 250 m/s.
- The red indicated values are suggested.
Regulator can reach the black indicated flow rate, considering that outlet speed comes close to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Le détendeur peut rejoindre le débit indiqué en noir, en considérant que la vitesse de sortie s'approche à 250 m/s.

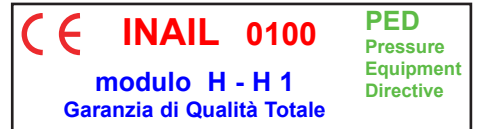
Press. uscita -mbar- Outlet press.	Bassa pressione BP - entrata (bar)					low pressure basse pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 5	
25	1018 1272	1277 1596	1690 2112	2506 3132	3219 4023	3709 4636	3709 4636	3709 4636	
50	955 1193	1232 1540	1662 2077	2494 3117	3213 4016	3800 4750	3800 4750	3800 4750	
100	799 998	1128 1410	1600 2000	2468 3085	3200 4000	3886 4857	3981 4976	3981 4976	
150	579 723	999 1248	1527 1908	2437 3046	3185 3981	3878 4847	4161 5202	4161 5202	
200		835 1043	1443 1803	2403 3003	3167 3958	3869 4836	4342 5428	4342 5428	
300			1227 1533	2320 2900	3124 3905	3846 4807	4704 5881	4704 5881	

Press. uscita -bar- Outlet press.	Media pressione MP - entrata (bar)				medium pressure moyenne pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 8	
0.2	835 1043	1443 1803	2403 3003	3167 3958	3869 4836	4342 5428	4342 5428	
0.3		1227 1533	2320 2900	3124 3905	3846 4807	4704 5881	4704 5881	
0.5			2087 2608	3003 3753	3776 4720	5177 6471	5428 6785	
0.7			1718 2147	2826 3532	3672 4590	5137 6421	6162 7690	
1				2406 3007	3432 4290	5035 6293	6449 8161	

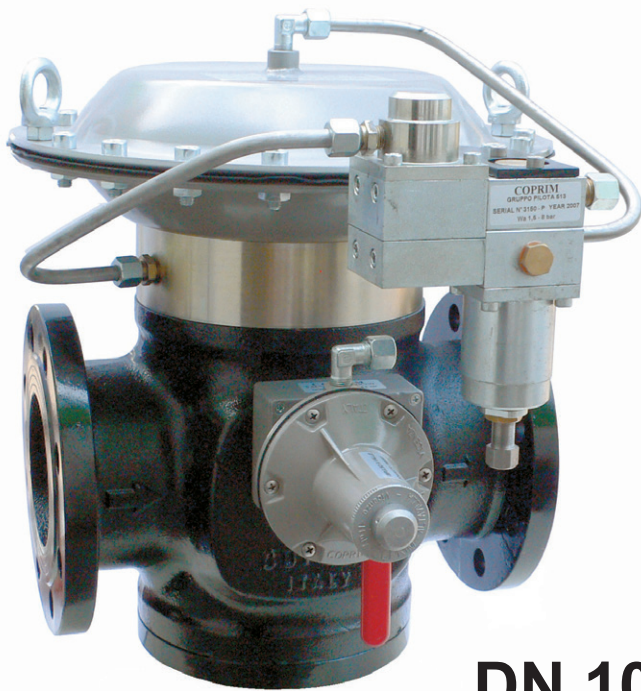
Press. uscita - bar- Outlet press.	Alta pressione AP - entrata (bar)				high pressure haute pression	inlet pressure pression d'entrée	
	2	3	4	5	8	10	12 - 18
0.8	3776 4720	5177 6471	4071 5088	6514 8143	6514 8143	6514 8143	6514 8143
1	3432 4290	5035 6293	6449 8061	7238 9047	7238 9047	7238 9047	7238 9047
1.5	2689 3361	4728 5910	6294 7867	7717 9646	9047 11309	9047 11309	9047 11309
2		4174 5217	6007 7508	7553 9441	10857 13571	10857 13571	10857 13571
3			4812 6015	6865 8581	11510 14387	14254 17817	14476 18095
4				5378 6722	11077 13846	14034 17542	16805 21006

REGOLATORI PILOTATI 4"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 100

Cod.

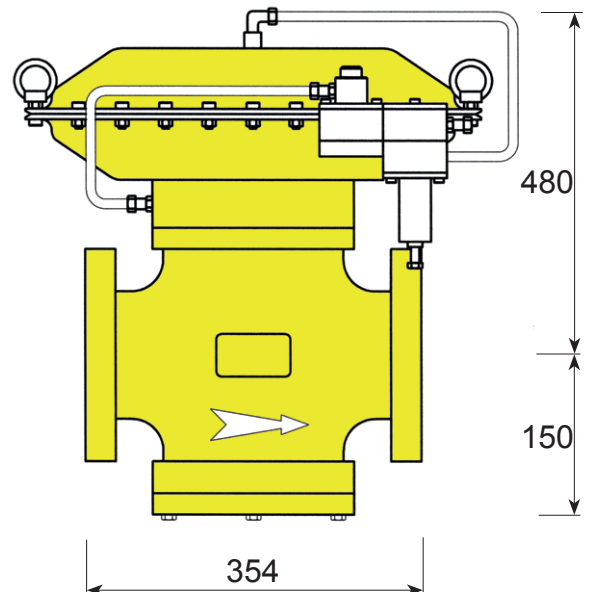
ALFA 100	BP	2.60.20
ALFA 100	MP	2.60.22
ALFA 100	AP	2.60.25

CORPO IN ACCIAIO - **steel body** - **corp en acier**

VALVOLA DI BLOCCO - **shut off valve** - **soupape de sécurité**

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - **Steel head** - **Tête en acier**
- Temperatura : - 20 + 60 °C **Temperature** - **Température**
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class **Précision** SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - **Scelles et membranes**



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

- **breakage of main diaphragm.**
- **lack of feeding to the pilot's circuit.**

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- **faute d'alimentation du circuit pilote.**
- **rupture de la membrane principale du détendeur.**

PORTATE METANO RIDUTTORE PILOTATO ALFA 100 STCM/H

Natural gas flow rate

Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Il regolatore è in grado di raggiungere le portate in nero, tenendo presente che la velocità alla bocca di uscita si avvicina a 250 m/s.
- The red indicated values are suggested.
Regulator can reach the black indicated flow rate, considering that outlet speed comes close to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Le détendeur peut rejoindre le débit indiqué en noir, en considérant que la vitesse de sortie s'approche à 250 m/s.

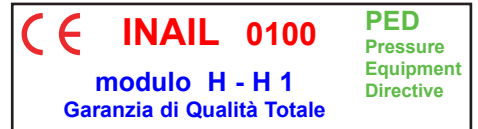
Press. uscita -mbar- Outlet press.	Bassa pressione BP - entrata (bar)					low pressure basse pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 5	
25	1876 2438	2353 3058	3113 4046	4617 6002	5796 7535	5796 7535	5796 7535	5796 7535	
50	1759 2286	2270 2951	3062 3980	4595 5973	5919 7694	5937 7718	5937 7718	5937 7718	
100	1772 1913	2078 2701	2947 3831	4545 5908	5895 7663	6220 8086	6220 8086	6220 8086	
150	1066 1385	1840 2392	2814 3658	4489 5835	5866 7625	6503 8454	6503 8454	6503 8454	
200		1538 1999	2650 3445	4426 5753	5834 7584	6785 8821	6785 8821	6785 8821	
300			2259 2936	4274 5556	5755 7481	7084 9209	7351 9556	7351 9556	

Press. uscita -bar- Outlet press.	Media pressione MP - entrata (bar)					medium pressure moyenne pression		inlet pressure pression d'entrée	
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5 - 8	
0.2	1538 1999	2658 3455	4426 5753	5834 7584	6785 8821	6785 8821	6785 8821	6785 8821	
0.3		2259 2936	4274 5556	5755 7481	7084 9209	7351 9556	7351 9556	7351 9556	
0.5			3844 4997	5532 7191	6956 9042	8482 11026	8482 11026	8482 11026	
0.7			3164 4113	5205 6766	6764 8793	9461 12299	9613 12497	9613 12497	
1				4431 5760	6322 8218	9275 12057	11309 14702	11309 14702	

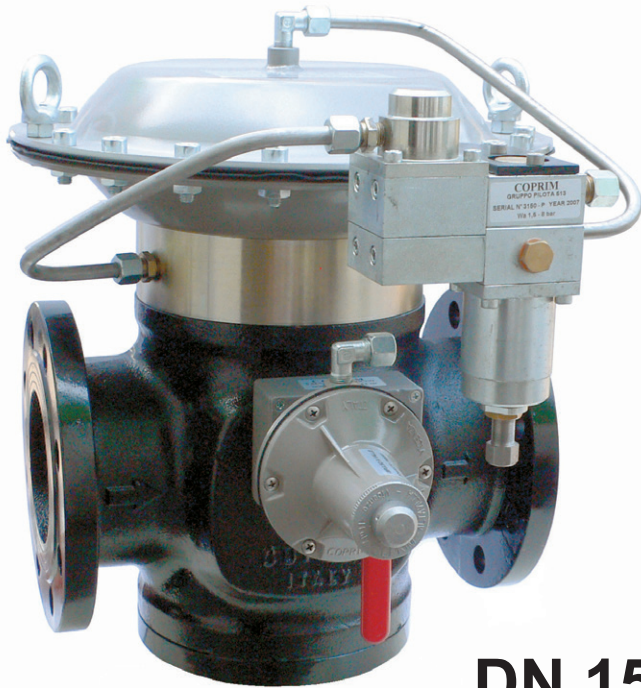
Press. uscita - bar- Outlet press.	Alta pressione AP - entrata (bar)					high pressure haute pression	inlet pressure pression d'entrée
	2	3	4	5	8	10 - 18	
0.8	6956 9042	10178 13232	10178 13232	10178 13232	10178 13232	10178 13232	
1	6322 8218	9275 12057	11309 17702	11309 17702	11309 17702	11309 17702	
1.5	4953 6438	8709 11321	11594 15072	14137 18378	14137 18378	14137 18378	
2		7689 9995	11065 14384	13912 18085	16964 22053	16964 22053	
3			8863 11521	12645 16438	21201 27561	22619 29405	
4				9906 12877	20403 26523	25850 33605	

REGOLATORI PILOTATI 6"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 150

Cod.

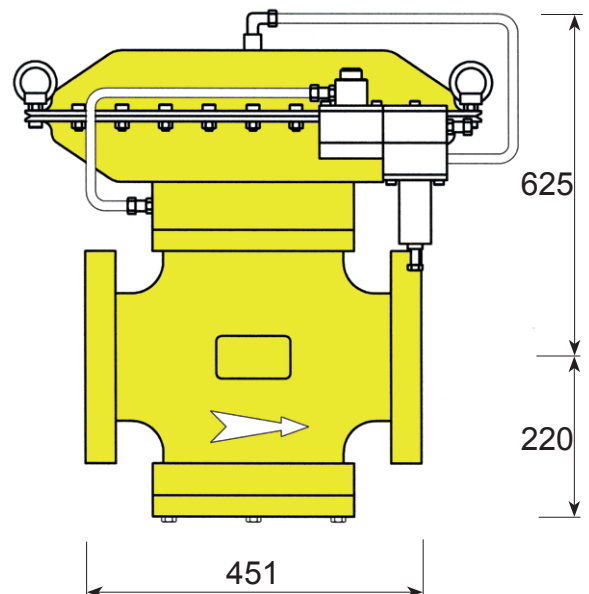
ALFA 150	BP	2.60.30
ALFA 150	MP	2.60.32
ALFA 150	AP	2.60.35

CORPO IN ACCIAIO - **steel body** - **corp en acier**

VALVOLA DI BLOCCO - **shut off valve** - **soupape de sécurité**

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - **Steel head** - **Tête en acier**
- Temperatura : - 20 + 60 °C **Temperature** - **Température**
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class **Précision** SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - **Scelles et membranes**



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

- **breakage of main diaphragm.**
- **lack of feeding to the pilot's circuit.**

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- **faute d'alimentation du circuit pilote.**
- **rupture de la membrane principale du détendeur.**

PORTATE METANO RIDUTTORE PILOTATO ALFA 150

STCM/H
Natural gas flow rate
Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Il regolatore è in grado di raggiungere le portate in nero, tenendo presente che la velocità alla bocca di uscita si avvicina a 250 m/s.
- The red indicated values are suggested.
Regulator can reach the black indicated flow rate, considering that outlet speed comes close to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Le détendeur peut rejoindre le débit indiqué en noir, en considérant que la vitesse de sortie s'approche à 250 m/s.

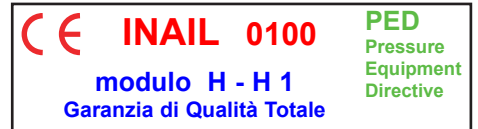
Press. uscita -mbar- Outlet press.	Bassa pressione BP - entrata (bar)					low pressure basse pression	inlet pressure pression d'entrée	
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4 - 5
25	3751 4876	4703 6113	6223 8089	9228 11996	11852 15407	13041 16953	13041 16953	13041 16953
50	3516 4570	4537 5898	6120 7956	9184 11939	11831 15380	13359 17367	13359 17367	13359 17367
100	2942 3824	4153 5398	5891 7658	9086 11811	11783 15317	13995 18194	13995 18194	13995 18194
150	2132 2771	3680 4784	5624 7311	8974 11666	11726 15243	14279 18562	14631 19021	14631 19021
200		3074 3996	5314 6908	8847 11501	11661 15159	14246 18519	15268 19848	15268 19848
300			4517 5872	8542 11104	11502 14952	14160 18408	16540 21502	16540 21502

Press. uscita -bar- Outlet press.	Media pressione MP - entrata (bar)					medium pressure moyenne pression	inlet pressure pression d'entrée	
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5 - 8
0.2	3074 3996	5314 6908	8847 11501	11661 15159	14246 18519	15268 19848	15268 19848	15268 19848
0.3		4517 5872	8542 11104	11502 14952	14160 18408	16540 21502	16540 21502	16540 21502
0.5			7684 9989	11058 14375	13904 18075	19059 24776	19085 24810	19085 24810
0.7			6324 8221	10405 13526	13519 17574	18912 24585	21629 28118	21629 28118
1				8857 11514	12637 16428	18538 24099	23743 30865	25446 33080

Press. uscita - bar- Outlet press.	Alta pressione AP - entrata (bar)				high pressure haute pression	inlet pressure pression d'entrée	
	2	3	4	5	8	10 - 18	
0.8	13904 18075	19059 24776	22902 29772	22902 29772	22902 29772	22902 29772	
1	12637 16428	18538 24099	23743 30865	25446 33080	25446 33080	25446 33080	
1.5	9900 12870	17407 22629	23173 30124	28412 36935	31808 41351	31808 41351	
2		15368 19978	22117 28752	27808 36150	38170 49621	38170 49621	
3			17715 23029	25275 32857	42376 55088	50893 66161	
4				19801 25741	40780 53014	51667 67167	

REGOLATORI PILOTATI 8"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 200

Cod.

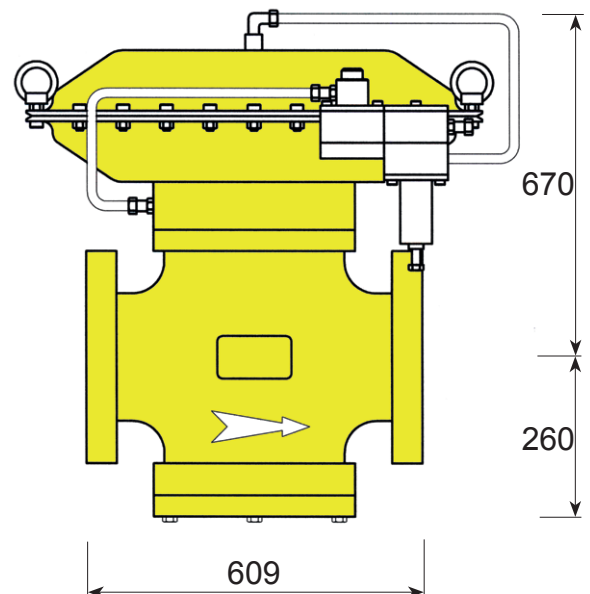
ALFA 200	BP	2.60.40
ALFA 200	MP	2.60.42
ALFA 200	AP	2.60.45

CORPO IN ACCIAIO - **steel body** - **corp en acier**

VALVOLA DI BLOCCO - **shut off valve** - **soupape de sécurité**

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - **Steel head** - **Tête en acier**
- Temperatura : - 20 + 60 °C **Temperature** - **Température**
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class **Précision** SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - **Scelles et membranes**



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

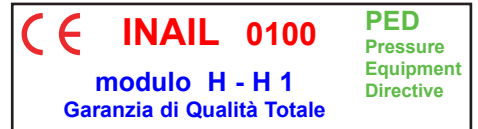
- **breakage of main diaphragm.**
- **lack of feeding to the pilot's circuit.**

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

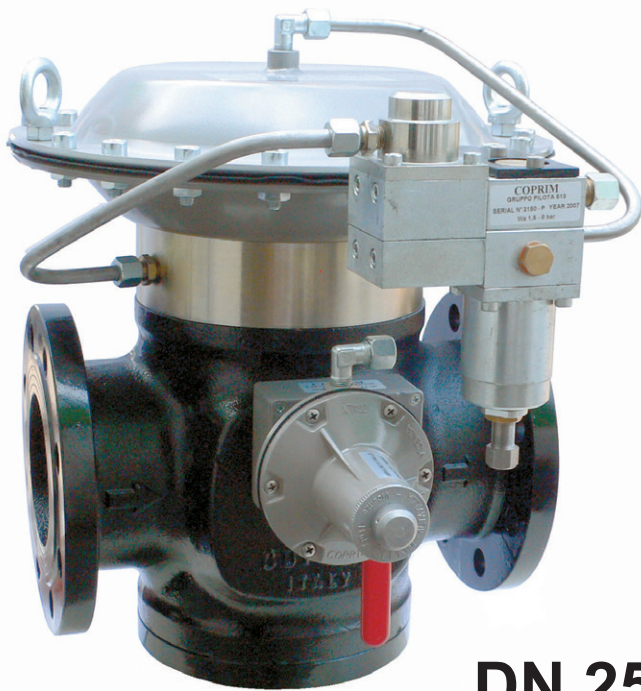
- **faute d'alimentation du circuit pilote.**
- **rupture de la membrane principale du détendeur.**

REGOLATORI PILOTATI 10"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY



DN 250

Cod.

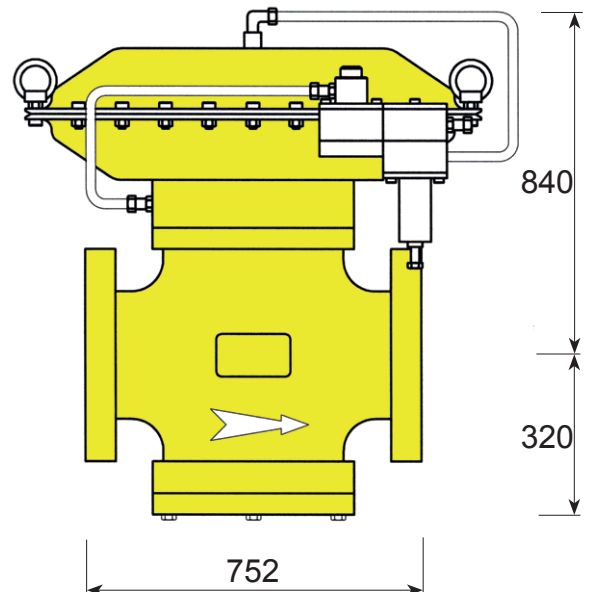
ALFA 250	BP	2.60.50
ALFA 250	MP	2.60.52
ALFA 250	AP	2.60.55

CORPO IN ACCIAIO - **steel body** - **corp en acier**

VALVOLA DI BLOCCO - **shut off valve** - **soupape de sécurité**

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - **Steel head** - **Tête en acier**
- Temperatura : - 20 + 60 °C **Temperature** - **Température**
- Classe di precisione : RG fino a 2,5
Accuracy class **Précision** SG 5 %
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - **Scelles et membranes**



E' un regolatore fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- mancanza di alimentazione del circuito pilota.
- rottura della membrana principale del regolatore.

It's a fail close regulator and it closes in case of :

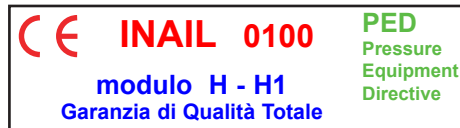
- **breakage of main diaphragm.**
- **lack of feeding to the pilot's circuit.**

Il est un détendeur fail close (réaction en fermeture) c.à.d. il ferme en cas de:

- **faute d'alimentation du circuit pilote.**
- **rupture de la membrane principale du détendeur.**

REGOLATORI ALFLUX

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS



COPRIM ITALY

Cod.



ALFLUX 50 DN50	2.70.10
ALFLUX 80 DN80	2.70.20
ALFLUX 100 DN100	2.70.30

Con pilota e preriduttore.

With pilot and preregulator.

Avec pilote et pré-détendeur.

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

I regolatori Alflux sono regolatori di tipo pilotato per media ed alta pressione.

Sono regolatori fail close (reazione in chiusura) cioè chiude in caso di:

- rottura della membrana principale;
- mancanza di alimentazione del circuito pilota

Alflux are a pilot-controlled pressure regulator for medium and high pressure applications.

They are fail close regulator, it closes under the following conditions:

- breakage of main diaphragm;
- lack of feeding to the pilot circuit;

Les détendeurs de pression Alflux sont des détendeurs par action pilotée pour moyenne et basse pression.

Ce sont des détendeurs fail close (réaction en fermeture) c.à.d. ils ferme en cas de:

- faute d'alimentation du circuit pilote.
- rupture de la membrane principale du détendeur.

- Temperatura : - 20 + 60 °C Temperature - Température

- Classe di precisione : RG fino a 1
Accuracy class Précision SG 1 ÷ 3 %

- Testata in acciaio - Steel heading - Tête en acier

- Corpo in acciaio - Body in steel - Corps en acier

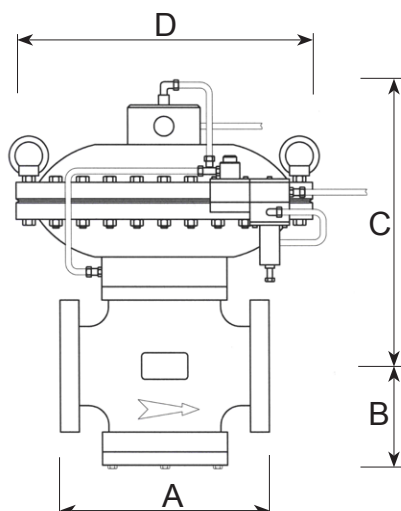
- Steli ed otturatori in acciaio inox
Stainless steel stem and obturators
Pieds et obturateurs en acier inox

- Tenute e membrane in NBR
Seals and membranes - Scelles et membranes

- Pressione di progetto : fino a 100 bar
Design pressure - Pression de projet

- Campo pressione entrata : 0,5 ÷ 85 bar
Range of inlet pressure - Plage de pression d'entrée

- Campo regolazione : 0,7 ÷ 25 bar
Range of outlet pressure - Plage de réglage possible



ALFLUX 50 ALFLUX 80 ALFLUX 100

DIMENS. - SIZE	2"	3"	4"
A - ANSI 150	254	298	352
A - ANSI 300	267	317	368
A - ANSI 600	286	336	394
B	110	140	170
C	440	470	500
D	360	360	360

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Il regolatore è in grado di raggiungere la portata in nero, tenendo presente che la velocità alla bocca di uscita si avvicina a 250 m/s.
- The red indicated values are suggested.
Regulator can reach the black indicated flow rate, considering that outlet speed comes to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Le detendeur peut rejoindre le débit indiqué en noir, en considérant que la vitesse de sortie s'approche à 250 m/s.

PORTATE METANO ALFLUX DN 50

Natural gas flow rates
Débit de méthane

Press. uscita -bar- Outlet press.	Pressione entrata (bar)								Intlet pressure		Pression de entrée	
	5	8	12	16	20	25	30	35 - 80				
2	4241 5301	4241 5301	4241 5301	4241 5301	4241 5301	4241 5301	4241 5301	4241 5301				
4	5029 6235	7068 8835	7068 8835	7068 8835	7068 8835	7068 8835	7068 8835	7068 8835				
8			12723 13580	12723 15904	12723 15904	12723 15904	12723 15904	12723 15904				
12				16241 18378	18378 22972	18378 22972	18378 22972	18378 22972				
15				9026 9928	20146 22160	22619 28274	22619 28274	22619 28274				
20						23051 25356	32851 36136	32851 36136				
25							25646 28210	36403 40043				

PORTATE METANO ALFLUX DN 80

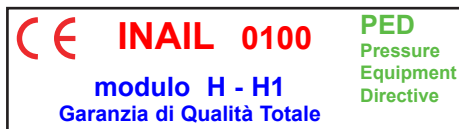
Natural gas flow rates
Débit de methane

Press. uscita -bar- Outlet press.	Pressione entrata (bar)								Intlet pressure		Pression de entrée	
	5	8	12	16	20	25	30	35 - 80				
2	10857 13571	10857 13571	10857 13571	10857 13571	10857 13571	10857 13571	10857 13571	10857 13571				
4	11203 12323	18095 22619	18095 22619	18095 22619	18095 22619	18095 22619	18095 22619	18095 22619				
8			30250 33275	32572 40715	32572 40715	32572 40715	32572 40715	32572 40715				
12				36177 39794	47048 51919	47048 58810	47048 58810	47048 58810				
15				20106 22116	44877 49374	57905 64439	57905 64439	57905 64439				
20						51347 56481	73176 80493	76001 83600				
25							57127 62839	81089 89197				

REGOLATORI ALFLUX CON MONITOR INCORPORATO

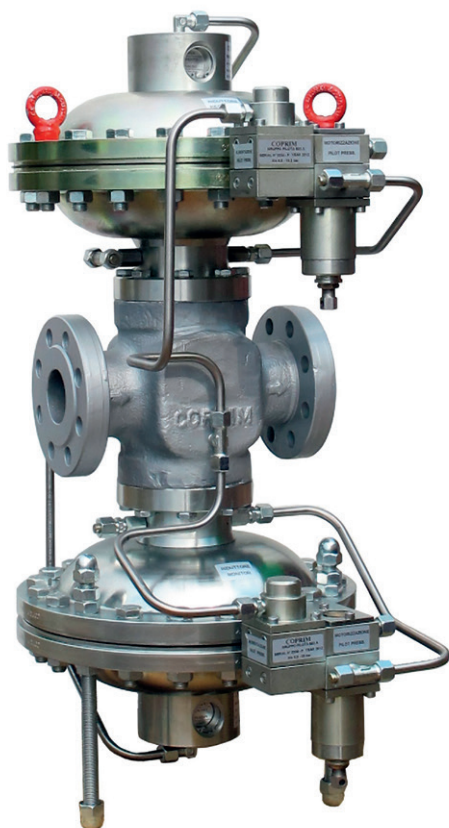
PILOT REGULATOR WITH INCORPORATED MONITOR

DÉTENDEURS PILOTÉS AVEC MONITOR INCORPORÉE



COPRIM ITALY

Cod.



ALFLUX 50 DN50	2.71.10
ALFLUX 80 DN80	2.71.20
ALFLUX 100 DN100	2.71.30

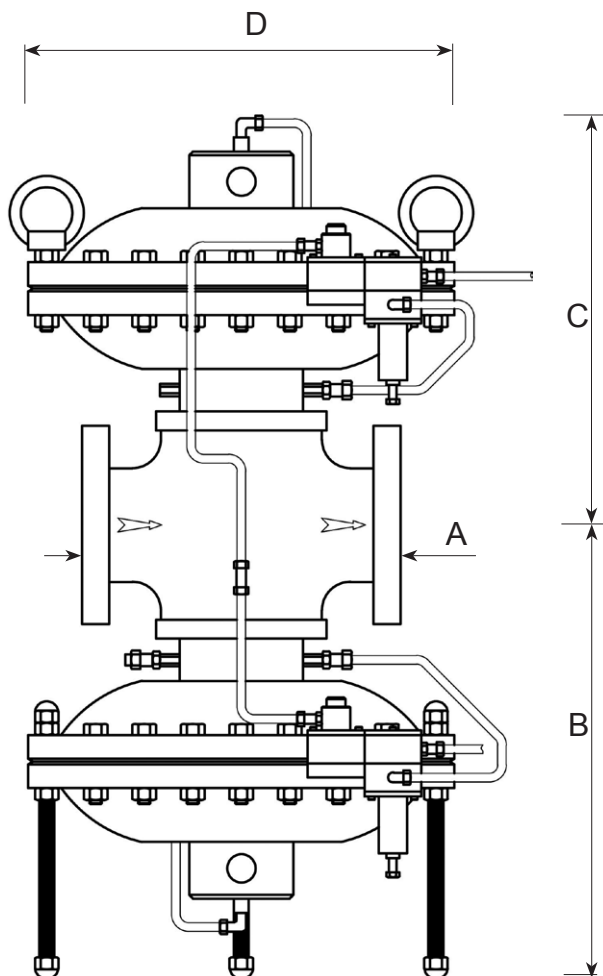
Con pilota e preriduttore.

With pilot and preregulator.

Avec pilote et pré-détendeur.

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Temperatura : - 20 + 60 °C Temperature - Temperature
- Classe di precisione : RG fino a 1 Accuracy class Précision SG 1 ÷ 3 %
- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Corpo in acciaio - Body in steel - Corp en acier
- Steli ed otturatori in acciaio inox Stainless steel stem and obturators Pieds et obturateurs en acier inox
- Tenute e membrane in NBR Seals and membranes - Scelles et membranes
- Pressione di progetto : fino a 100 bar Design pressure - Pression de projet
- Campo pressione entrata : 0,5 ÷ 85 bar Range of inlet pressure - Plage de pression d'entrée
- Campo regolazione : 0,7 ÷ 25 bar Range of outlet pressure - Plage de réglage possible



ALFLUX 50 ALFLUX 80 ALFLUX 100

DIMENS. - SIZE	2"	3"	4"
A - ANSI 150	254	298	352
A - ANSI 300	267	317	368
A - ANSI 600	286	336	394
B	450	480	510
C	440	470	500
D	360	360	360

INSTALLAZIONE MONITOR E REGOLANTE IN LINEA

MONITOR AND ON-LINE REGULANT INSTALLATION

INSTALLATION DU MONITOR ET RÉGLANT EN LIGNE

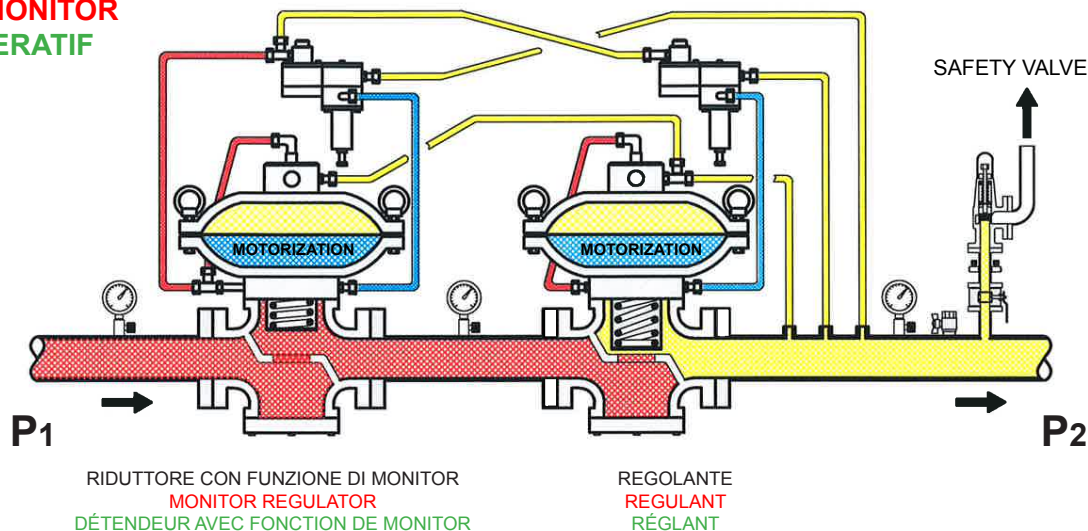
COPRIM - ITALY

MONITOR NON OPERATIVO

NON OPERATING MONITOR

MONITOR NON-OPERATIF

FIG. 1



FUNZIONAMENTO

Il riduttore con funzione di monitor è un regolatore di emergenza che rimane non operativo (FIG.1) fino a che il riduttore regolante funziona correttamente.

Il monitor entra in funzione, cioè diventa operativo (FIG.2), se per qualche ragione il regolante consente alla pressione a valle di salire fino al suo valore di intervento.

Il monitor, deve quindi avere una taratura più alta del riduttore regolante.

Il monitor è costruito per poter lavorare sia con salto di pressione ($P_1 > P_2$) (FIG.2) sia con una pressione in uscita uguale a quella di entrata.

OPERATING

The regulator with monitor function is an emergency regulator that remains non-operating (FIG.1) until the regulant correctly works.

The monitor starts working it becomes operating (FIG.2), if, for any reasons the regulant allows the downstream pressure to increase to its intervention value.

So the monitor must have an higher calibration that the regulant.

The monitor is made to work with a pressure jump ($P_1 > P_2$) (FIG.2), and with outlet pressure equal to inlet pressure.

FONCTIONNEMENT

Le detendeur avec fonction de monitor est un régulateur d'urgence qui reste non-operatif (FIG. 1) jusqu'à quand le détendeur marche correctement.

Le moniteur entre en fonction, c'est à dire operatif (FIG. 2), si pour quelque raison le réglant permet à la pression en aval de monter jusqu'à sa valeur d'intervention.

Le monitor doit donc avoir un étalonnage supérieur au détendeur réglant.

Le monitor est construit pour marcher soit avec saut de pression ($P_1 > P_2$) (FIG. 2), soit avec pression de sortie égale à celle d'entrée.

MONITOR OPERATIVO

OPERATING MONITOR

MONITOR OPERATIF

FIG. 2

