REGOLATORI PILOTATI 2"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS

CE ISPESL 0100
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale

PED
Pressure
Equipment
Directive

COPRIM ITALY

DN 50

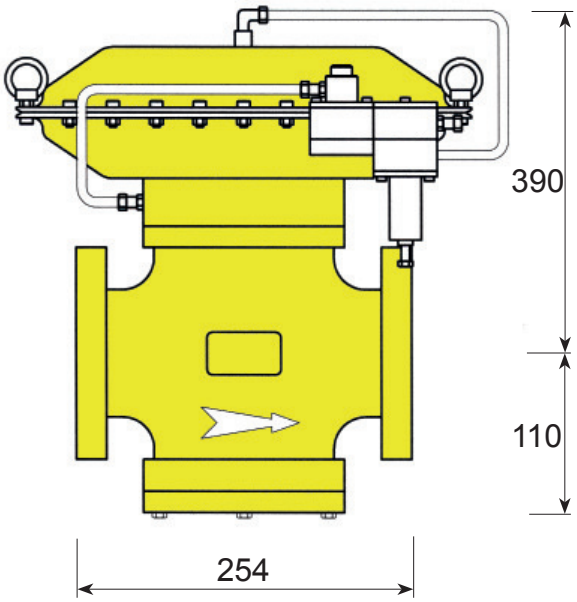
		Cod.	
ALFA 60	BP	2.60.00	
ALFA 60	MP	2.60.02	
ALFA 60	AP	2.60.05	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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

Natural gas flow rates
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 to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérés.
  Le detenteur 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'entre
	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'entre
	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'entre
	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

CE ISPESL 0100
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale

PED
Pressure
Equipment
Directive

DN 80

COPRIM ITALY

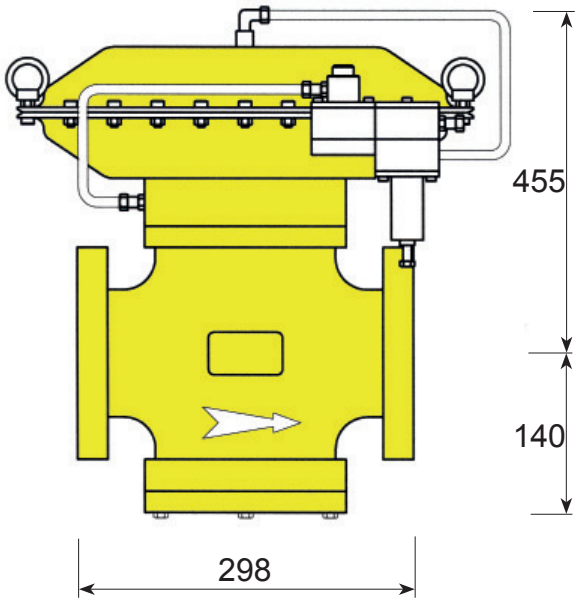
		Cod.	
ALFA 80	BP	2.60.10	
ALFA 80	MP	2.60.12	
ALFA 80	AP	2.60.15	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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

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 to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérés.
  Le detenteur 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'entre
	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'entre
	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'entre
	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

CE ISPESL 0100
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale

PED
Pressure
Equipment
Directive

COPRIM ITALY

DN 100

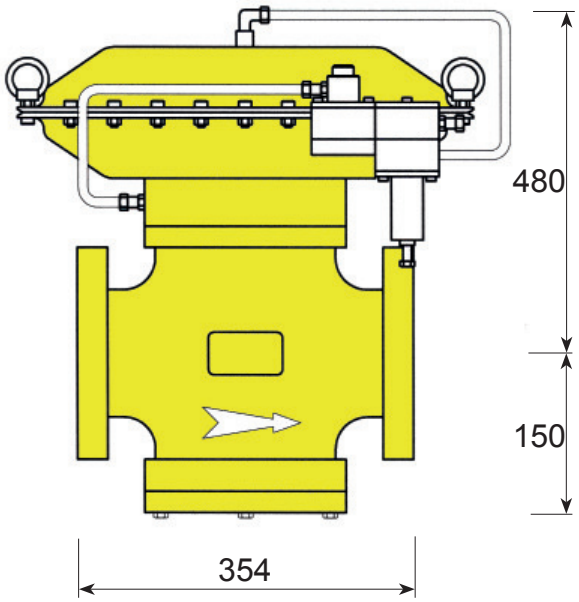
		Cod.	
ALFA 100	BP	2.60.20	
ALFA 100	MP	2.60.22	
ALFA 100	AP	2.60.25	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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 Natural gas flow rates 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 to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérés.
  Le detenteur 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'entre
	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'entre
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5 - 6
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'entre
	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

CE ISPESL 0100
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale

PED
Pressure
Equipment
Directive

COPRIM ITALY

DN 150

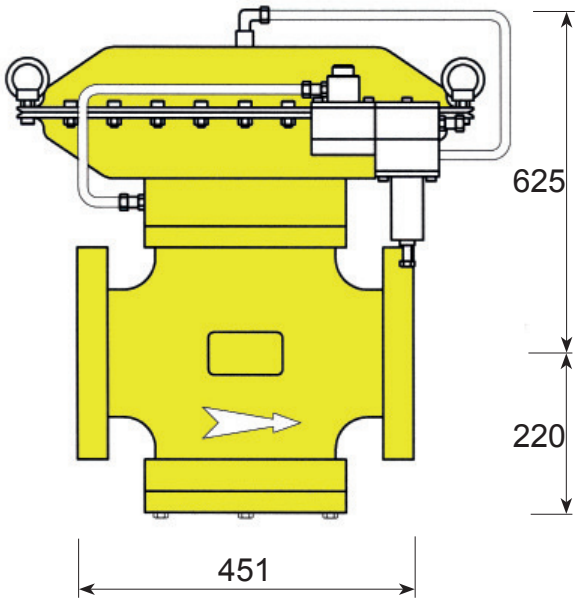
		Cod.	
ALFA 150	BP	2.60.30	
ALFA 150	MP	2.60.32	
ALFA 150	AP	2.60.35	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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 Natural gas flow rates 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 to 250 m/s.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérés.
  Le detenteur 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'entre
	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'entre
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5 - 6
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'entre
	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

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

COPRIM ITALY

DN 200

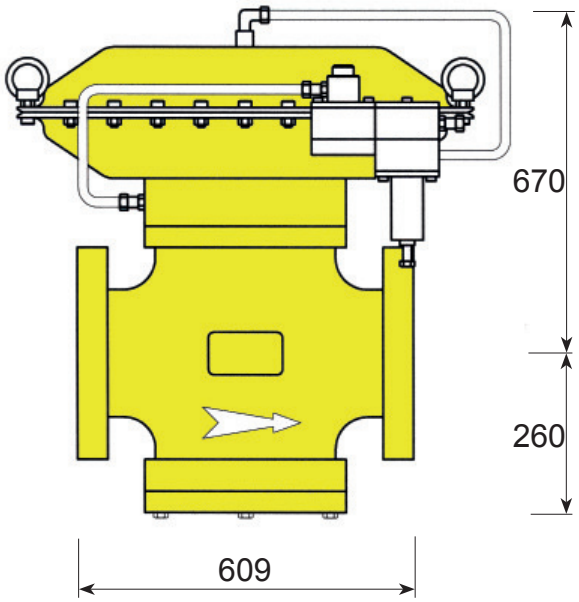
		Cod.	
ALFA 200	BP	2.60.40	
ALFA 200	MP	2.60.42	
ALFA 200	AP	2.60.45	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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

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

COPRIM ITALY

DN 250

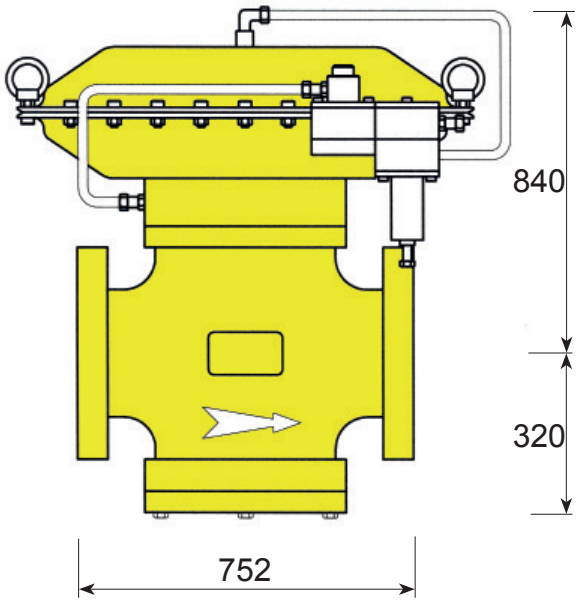
		Cod.	
ALFA 250	BP	2.60.50	
ALFA 250	MP	2.60.52	
ALFA 250	AP	2.60.55	

CORPO IN ACCIAIO - steel body - corp en acier

VALVOLA DI BLOCCO - shut off valve - valve de sécurité

CARATTERISTICHE - Features - Caracteristiques

- Testata in acciaio - Steel heading - Tete en acier
- Temperatura -30 +60 °C Temperature - Temperature
- 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.

Is normally a fail to close regulator and specificaly will close under the following conditions:
- breakage of main diaphragm.
- lack of feeding to the pilot loop.

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.