

REGOLATORI PILOTATI 4"

PILOT REGULATOR - DÉTENDEURS PILOTÉS

C E	ISPEL 0100	PED
	modulo H - H 1 Garanzia di Qualità Totale	Pressure Equipment Directive

COPRIM ITALY



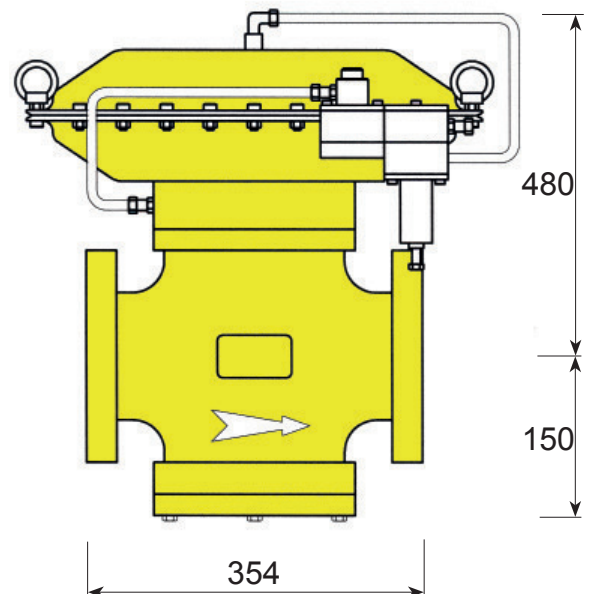
DN 100

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 specifically 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 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'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	