

# REGOLATORI ALFA 30 - 31 - Regulators

**BP**



**Cod. 2.50.30**

**MP**



**Cod. 2.50.32**

**31 AP**



**Cod. 2.50.35**

**Press. entrata** 0,5 ÷ 5 bar  
*Inlet pressure*

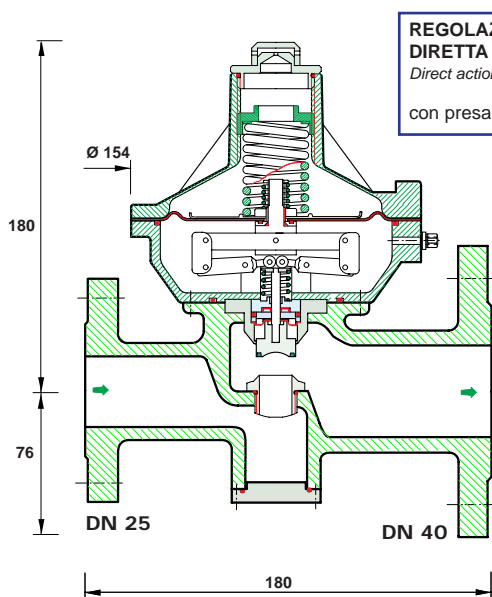
**Press. uscita** 16 ÷ 110 mbar  
*Outlet pressure*  
con molle diverse  
with various springs

**Press. entrata** 0,5 ÷ 5 bar  
*Inlet pressure*

**Press. uscita** 95 ÷ 450 mbar  
*Outlet pressure*  
con molle diverse  
with various springs

**Press. entrata** max 18 bar  
*Inlet pressure*

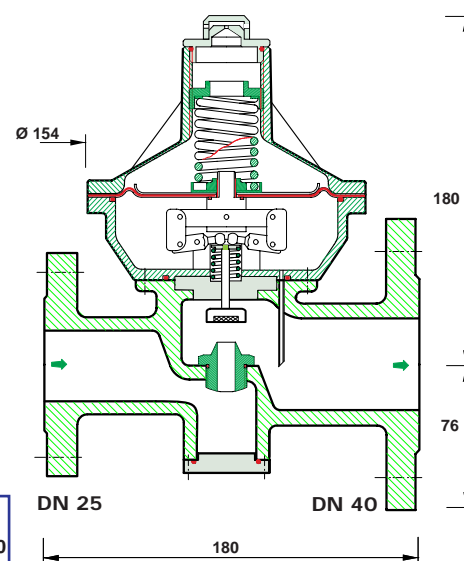
**Press. uscita** 0,29 ÷ 2,1 bar  
*Outlet pressure*  
con molle diverse  
with various springs



**BP - MP**

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

**REGOLAZIONE AD AZIONE DIRETTA** Direct action control  
con presa d'impulso incorporata  
SG 15 %  
RG fino a 10



**AP**

**DISPONIBILE USCITA DN 50**  
available outlet DN 50

## CARATTERISTICHE: Features

- Corpo : GS 400 verniciato a polvere - *Body*
- Testata in alluminio pressofuso verniciato a polvere - *Aluminium die casting heading.*
- Tenuta in gomma nitrilica NBR o HNBR - *Seal nitrile rubber*
- Membrane in tessuto gommato sandwich - *Diaphragm rubberized canvas*
- Temperatura : - 20 + 60 °C *Work temperature*
- Valvola di sfioro incorporata (solo BP-MP) - *Incorporated safety valve (only BP-MP)*

**Valvole di blocco per Alfa 31 AP** BLC 21  
**Valvole di blocco per Alfa 30 BP-MP** BLC 10

# PORTATE METANO RIDUTTORE ALFA 30 Natural gas flow rates

Press. uscita -mbar- Outlet press.	Bassa pressione BP <small>Low pressure</small> Pressione entrata -bar- Inlet pressure								
	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5
25	47	59	78	116	149	181	241	301	360
35	46	58	78	116	149	181	241	301	360
50	44	57	77	116	149	181	241	301	360
100	37	52	74	114	148	180	241	301	360

Press. uscita -bar- Outlet press.	Media pressione MP <small>Medium pressure</small> Pressione entrata -bar- Inlet pressure							
	0.3	0.5	1	1.5	2	3	4	5
0.11	93	133	207	269	326	437	545	652
0.15	84	128	205	267	326	437	545	652
0.20	70	121	202	266	325	437	546	653
0.30		103	195	262	323	437	546	653

Press. uscita -bar- Outlet press.	Alta pressione AP <small>High pressure</small> Pressione entrata -bar- Inlet pressure								
	2	3	4	5	8	10	12	16	18
0.35	333	451	565	676	1006	1226	1431	1431	1431
0.5	328	450	565	677	1009	1228	1431	1431	1431
0.7	319	446	564	678	1001	1231	1431	1431	1431
1	298	437	560	677	1015	1235	1431	1431	1431
1.5	233	411	547	671	1017	1241	1431	1431	1431
2		363	522	656	1016	1243	1431	1431	1431

Per ottenere le portate in kg/h di **GPL** moltiplicare i valori riportati in tabella x **1.42**  
 To have **LPG** flow rates you must multiply the values on the tables x **1.42**