

REGOLATORI ALFA 60

REGULATOR - DÉTENDEUR


ISPEL 0100
 modulo H - H1
 Garanzia di Qualità Totale

PED
 Pressure
 Equipment
 Directive

Colore Color Couleur	Prestazioni - Performance - Performances		Cod.
	Entrata - Inlet - Entrée	Uscita - Out - Sortie	
BP	0,5 ÷ 5 bar	16 ÷ 320 mbar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.51.10
MP	0,5 ÷ 5 bar	0,2 ÷ 1 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.51.12
AP	max 18 bar	0,8 ÷ 4 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.51.15

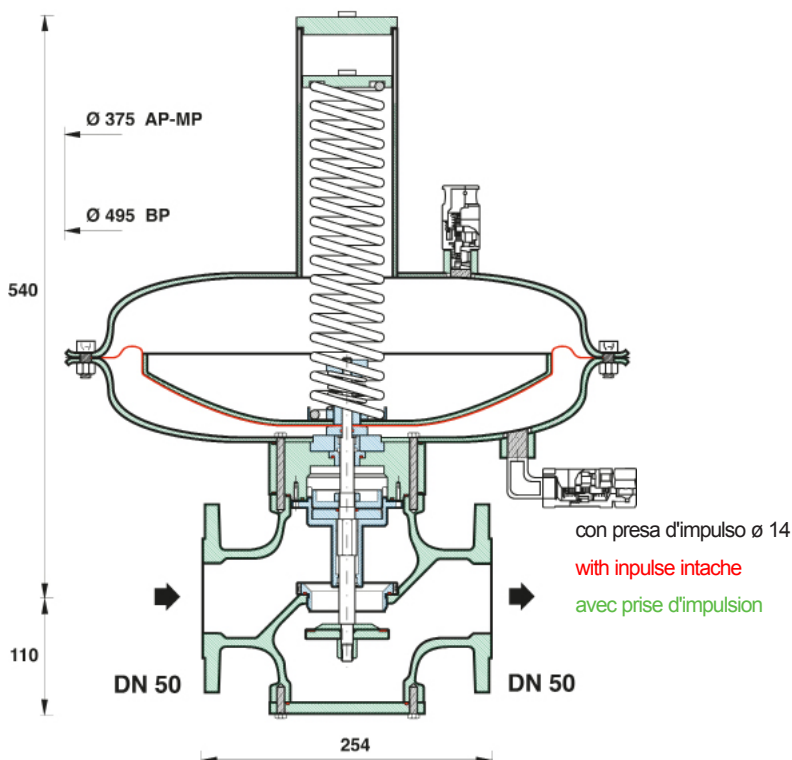
COPRIM ITALY

VALVOLA DI BLOCCO
SHUT OFF VALVE
VALVE DE SECURITÉ

La valvola di blocco non può essere installata successivamente.

Shut of valve can't be installed later.

La valve de securité ne peut pas être installée successivement.



Adatto per l'impiego di gas non corrosivi: METANO, GPL, AZOTO...
 Suitable for use of not corrosive gases METHANE, LPG, NITROGEN...
 Apté pour l'emploi de gaz pas corrosifs: METHANE, GPL, AZOTE...

Esecuzioni speciali per:
 Special execution for:
 Exécutions spéciales pour:
 BIOGAS, OXIGEN, AMMONIA

SG 10% RG fino a 5
REGOLATORE AD AZIONE DIRETTA BILANCIATO
 Direct action control balanced
 Régulation à l'action directe balancée

CARATTERISTICHE:

- Peso: 45 Kg
- Corpo: GS 400
- Testata in acciaio
- Tenuta in gomma nitrilica NBR o HNBR
- Membrane in tessuto gommato sandwich
- Temperatura : - 20 +60 °C

FEATURES:

- Weight: 45 Kg
- Body: GS 400
- Steel heading.
- Seal nitrile rubber
- Diaphragm rubberized canvas
- Work temperature: -20 +60 °C

CARACTERISTIQUES:

- Poids: 45 Kg
- Corps: GS 400
- Tete en acier
- Sceau en gomme nitrilique
- Membranes en tissu gommé sandwich
- Temperature: -20 +60 °C

PORTATE METANO RIDUTTORE ALFA 60 Natural gas flow rates Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Per ottenere le portate in Kg/h di GPL moltiplicare i valori riportati in rosso x 1.42.
Per gruppi di riduzione a servizio reti si può arrivare a considerare le portate indicate in nero.
- The red indicated values are suggested.
To have LPG flow rates you must multiply the values on the tables x 1.42.
For reduction groups in networks service, the black indicated flow rates may be considered.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Pour obtenir les débits en Kg/h de GPL, multiplier les valeurs rapportées dans la fiche x 1.42.
Pour les groupes de réduction à service réseaux on peut considérer le débits indiquées en noir.

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	
25	583 757	730 949	965 1254	1435 1865	1564 2034	1564 2034	1564 2034	
50	546 709	705 916	950 1235	1427 1855	1603 2084	1603 2084	1603 2084	
100	457 594	645 838	915 1189	1412 1835	1679 2183	1679 2183	1679 2183	
150	331 430	570 741	875 1137	1395 1813	1755 2282	1755 2282	1755 2282	
200		477 620	826 1073	1375 1787	1812 2355	1832 2381	1832 2381	
300			700 910	1325 1722	1788 2324	1984 2580	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	477 620	826 1073	1375 1787	1812 2355	1832 2381	1832 2381	1832 2381	
0.3		702 912	1328 1726	1788 2324	1984 2580	1984 2580	1984 2580	
0.5			1194 1552	1719 2234	2161 2809	2290 2977	2290 2977	
0.7			983 1277	1617 2102	2101 2131	2595 3374	2595 3374	
1				1376 1788	1964 2553	2881 3745	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	2161 2809	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	2290 2977	
1	1964 2553	2718 3533	3053 3969	3053 3969	3053 3969	3053 3969	3053 3969	
1.5	1539 2000	2706 3517	3602 4682	3817 4962	3817 4962	3817 4962	3817 4962	
2		2389 3105	3438 4469	4322 5518	4590 5954	4590 5954	4590 5954	
3			2733 3578	3929 5107	6107 7939	6107 7939	6107 7939	
4				3078 4001	6339 8240	7634 9924	7634 9924	

REGOLATORI

ALFA 80

REGULATOR - DÉTENDEUR

ISPEL 0100
modulo H - H 1
Garanzia di Qualità Totale

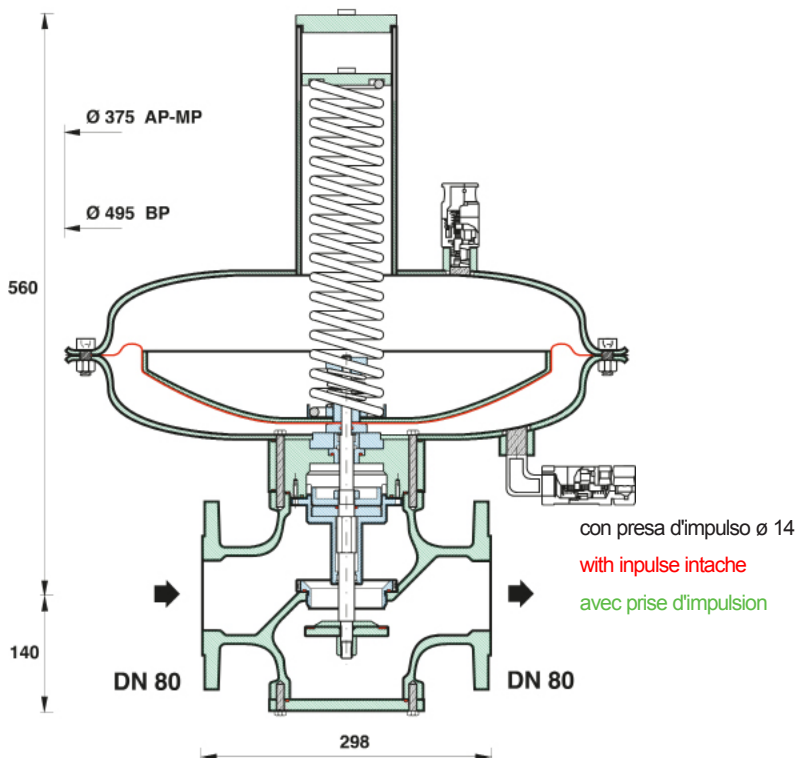
PED
Pressure
Equipment
Directive

Colore Color Couleur	Prestazioni - Performance - Performances		Cod.
	Entrata - Inlet - Entrée	Uscita - Out - Sortie	
BP	0,5 ÷ 5 bar	16 ÷ 320 mbar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.53.10
MP	0,5 ÷ 5 bar	0,2 ÷ 1 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.53.12
AP	max 18 bar	0,8 ÷ 4 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.53.15

COPRIM ITALY

VALVOLA DI BLOCCO
SHUT OFF VALVE
VALVE DE SECURITÉ

La valvola di blocco non può essere installata successivamente.
Shut of valve can't be installed later.
La valve de sécurité ne peut pas être installée successivement.



Adatto per l'impiego di gas non corrosivi: METANO, GPL, AZOTO...

Suitable for use of not corrosive gases
METHANE, LPG, NITROGEN...

Apte pour l'emploi de gaz pas corrosifs: METHANE, GPL, AZOTE...

Esecuzioni speciali per:

Special execution for:
Exécutions spéciales pour:

BIOGAS, OXIGEN, AMMONIA

SG 10% RG fino a 5

REGOLATORE AD AZIONE DIRETTA BILANCIATO

Direct action control balanced
Régulation à l'action directe balancée

CARATTERISTICHE:

- Peso: 58 Kg
- Corpo: GS 400
- Testata in acciaio
- Tenuta in gomma nitrilica NBR o HNBR
- Membrane in tessuto gommato sandwich
- Temperatura : - 20 +60 °C

FEATURES:

- Weight: 58 Kg
- Body: GS 400
- Steel heading.
- Seal nitrile rubber
- Diaphragm rubberized canvas
- Work temperature: -20 +60 °C

CARACTERISTIQUES:

- Poids: 58 Kg
- Corps: GS 400
- Tete en acier
- Sceau en gomme nitrilique
- Membranes en tissu gommé sandwich
- Temperature: -20 +60 °C

PORTATE METANO RIDUTTORE ALFA 80 Natural gas flow rates Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Per ottenere le portate in Kg/h di GPL moltiplicare i valori riportati in rosso x 1.42.
Per gruppi di riduzione a servizio reti si può arrivare a considerare le portate indicate in nero.
- The red indicated values are suggested.
To have LPG flow rates you must multiply the values on the tables x 1.42.
For reduction groups in networks service, the black indicated flow rates may be considered.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Pour obtenir les débits en Kg/h de GPL, multiplier les valeurs rapportées dans la fiche x 1.42.
Pour les groupes de réduction à service réseaux on peut considérer le débits indiquées en noir.

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	886 1151	1111 1444	1470 1911	2179 2832	2782 3616	2782 3616	2782 3616	2782 3616	2782 3616
50	830 1079	1071 1392	1445 1878	2169 2819	2794 3632	2850 3705	2850 3705	2850 3705	2850 3705
100	695 903	981 1275	1391 1808	2146 2789	2783 3617	2985 3881	2985 3881	2985 3881	2985 3881
150	503 653	869 1129	1328 1726	2119 2754	2769 3599	3121 4057	3121 4057	3121 4057	3121 4057
200		726 943	1255 1631	2089 2715	2754 3580	3257 4234	3257 4234	3257 4234	3257 4234
300			1066 1385	2017 2622	2717 3532	3344 4347	3528 4587	3528 4587	3528 4587

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	726 943	1255 1631	2089 2715	2754 3580	3257 4234	3257 4234	3257 4234	3257 4234
0.3		1066 1385	2017 2622	2717 3532	3344 4347	3528 4587	3528 4587	3528 4587
0.5			1815 2359	2612 3395	3284 4269	4071 5292	4071 5292	4071 5292
0.7			1493 1940	2457 3194	3193 4150	4467 5807	4614 5998	4614 5998
1				2092 2719	2985 3880	4378 5691	5428 7057	5428 7057

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	3284 4269	4071 5292	4071 5292	4071 5292	4071 5292	4071 5292	4071 5292	4071 5292
1	2985 3880	4378 5691	5428 7057	5428 7057	5428 7057	5428 7057	5428 7057	5428 7057
1.5	2338 3039	4111 5344	5473 7114	6711 8724	6785 8821	6785 8821	6785 8821	6785 8821
2		3630 4719	5224 6791	6568 8538	8143 10585	8143 10585	8143 10585	8143 10585
3			4184 5439	5970 7761	10009 13011	10857 14114	10857 14114	10857 14114
4				4677 6080	9632 12521	12204 15865	13357 17643	13357 17643

REGOLATORI

ALFA 100

REGULATOR - DÉTENDEUR

COPRIM ITALY

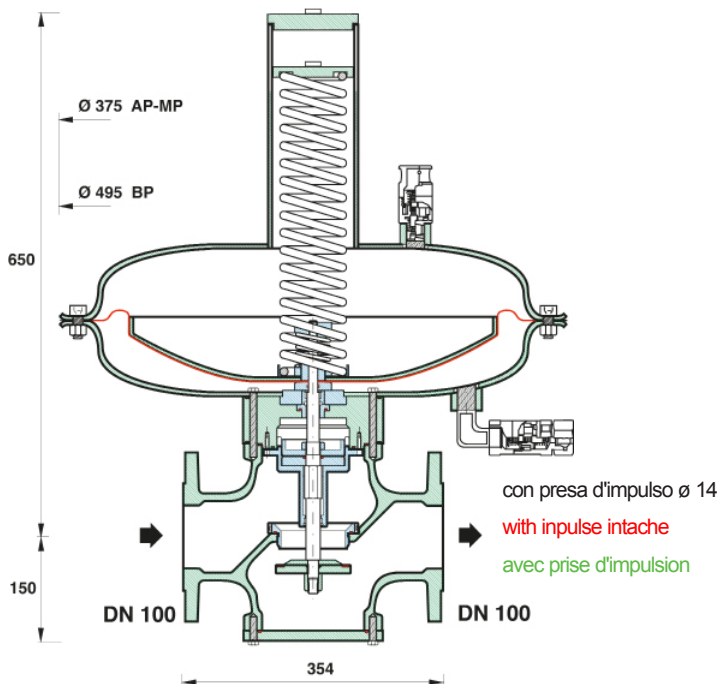

ISPEL 0100
 modulo H - H 1
 Garanzia di Qualità Totale

PED
 Pressure
 Equipment
 Directive

Colore Color Couleur	Prestazioni - Performance - Performances		Cod.	Cod.
	Entrata - Inlet - Entrée	Uscita - Out - Sortie		
BP	0,5 ÷ 5 bar	16 ÷ 320 mbar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.54.10	2.54.20
MP	0,5 ÷ 5 bar	0,2 ÷ 1 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.54.12	2.54.22
AP	max 18 bar	0,8 ÷ 4 bar con molle diverse with various springs avec ressorts divers	2.54.15	2.54.25

VALVOLA DI BLOCCO
SHUT OFF VALVE
VALVE DE SECURITÉ

La valvola di blocco non può essere installata successivamente.
 Shut of valve can't be installed later.
 La valve de securité ne peut pas être installée successivement.



Adatto per l'impiego di gas non corrosivi: METANO, GPL, AZOTO... Suitable for use of not corrosive gases METHANE, LPG, NITROGEN... Apte pour l'emploi de gaz pas corrosifs: METHANE, GPL, AZOTE...	Esecuzioni speciali per: Special execution for: Exécutions spéciales pour: BIOGAS, OXIGEN, AMMONIA	SG 10% RG fino a 5 REGOLATORE AD AZIONE DIRETTA BILANCIATO Direct action control balanced Régulation à l'action directe balancée
--	---	---

CARATTERISTICHE:

- Peso: 80 Kg
- Corpo: GS 400 oppure in acciaio
- Testata in acciaio
- Tenuta in gomma nitrilica NBR o HNBR
- Membrane in tessuto gommato sandwich
- Temperatura : - 20 +60 °C

FEATURES:

- Weight: 80 Kg
- Body: GS 400 or steel
- Steel heading.
- Seal nitrile rubber
- Diaphragm rubberized canvas
- Work temperature: -20 +60 °C

CARACTERISTIQUES:

- Poids: 80 Kg
- Corps: GS 400 ou acier
- Tete en acier
- Sceau en gomme nitrilique
- Membranes en tissu gommé sandwich
- Temperature: -20 +60 °C

PORTATE METANO RIDUTTORE ALFA 100

Natural gas flow rates

Débit de méthane

- I valori riportati in rosso sono quelli consigliati.
Per ottenere le portate in Kg/h di GPL moltiplicare i valori riportati in rosso x 1.42.
Per gruppi di riduzione a servizio reti si può arrivare a considerare le portate indicate in nero.
- The red indicated values are suggested.
To have LPG flow rates you must multiply the values on the tables x 1.42.
For reduction groups in networks service, the black indicated flow rates may be considered.
- Les valeurs indiquées en rouge sont suggérées.
Pour obtenir les débits en Kg/h de GPL, multiplier les valeurs rapportées dans la fiche x 1.42.
Pour les groupes de réduction à service réseaux on peut considérer le débits indiquées en noir.

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	1631 2120	2046 2659	2707 3519	4014 5218	5156 6702	5796 6237	5796 7534	5796 7534	
50	1529 1987	1974 2566	2662 3460	3995 5193	5147 6691	5937 6234	5937 7718	5937 7718	
100	1280 1664	1807 2349	2563 3331	3952 5137	5126 6663	6220 6224	6220 8086	6220 8086	
150	927 1205	1601 2081	2447 3181	3904 5075	5101 6631	6212 6224	6503 8331	6503 8453	
200		1337 1738	2312 3005	3848 5002	5073 6594	6197 6224	6785 8331	6785 8820	
300			1965 2554	3716 4830	5004 6505	6160 6224	7351 8325	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	1337 1738	2312 3005	3848 5002	5073 6594	6197 8056	6785 8331	6785 8820	6785 8820	
0.3		1965 2554	3716 4830	5004 6505	6160 8008	7351 8325	7351 9556	7351 9556	
0.5			3343 4345	4811 6254	6049 7863	8291 8325	8482 10414	8482 11026	
0.7			2751 3576	4526 5883	5881 7645	8227 8325	9613 10397	9613 12496	
1				3853 5008	5498 7147	8065 8325	10329 10397	11309 12496	

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	6049 7863	8291 10778	8482 10414	8482 11026	8482 11026	8482 11026			
1	5498 7147	8065 10484	10329 13427	11309 12482	11309 14701	11309 14701			
1.5	4307 5599	7573 9844	10081 13105	12361 12482	14137 18378	14137 18378			
2		6686 8691	9622 12508	12098 12482	16964 18378	16964 22053			
3			7707 10091	10996 12482	18436 23966	22619 29405			
4				8614 11198	17741 23063	22478 29405			