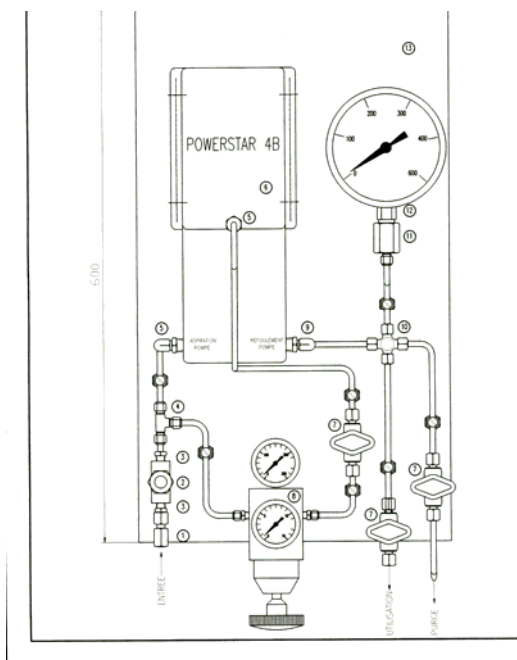


# GAS BOOSTER POWERSTAR 4B™



**IN VERSIONE SINGOLA, DOPPIA O DUAL RATIO**

- OPZIONE CON SEPARAZIONE MECCANICA TRA ALIMENTAZIONE E GAS IN USCITA
- COMPATIBILE CON LA MAGGIOR PARTE DEI GAS
- MASSIMA SILENZIOSITA'

La serie Powerstar 4B funziona secondo il principio per cui un pistone con una grossa area, alimentato a basse pressioni, agendo su un pistone con area più piccola, trasforma la pressione di ingresso in una molto più elevata. La pressione di uscita è determinata dal rapporto tra l'area dei due pistoni, dalla pressione di alimentazione del booster e dalla pressione di precarica fornita. La funzione della pressione di precarica è quella di appunto mantenere una elevata pressione all'interno del booster, riducendo quindi il tempo necessario per raggiungere pressioni di output più elevate.

Nelle versioni a doppio modulo, la precarica incrementa la potenza delle compressione creata dal pistone.

**ESEMPI DI APPLICAZIONE:**

- RICARICA BOMBOLE AZOTO
- GROUND SUPPORT EQUIPMENT ( RICARICA ACCUMULATORI, GONFIAGGIO PNEUMATICI HP )
- SISTEMI PER RICARICA ACCUMULATORE PAINBALL



*Edition 02-2006/SC*

TABELLA PRESSIONI / PORTATE

GAS BOOSTER MODEL NUMBER	INLET PORT PRECHAR. PRESS. (bar)	OUTLET PRESSIONE pilotaggio a 7 bar	PORTATA ( LITRI/ MIN ) *														
			PRESSIONE ( BAR )														
			14	28	41	55	69	138	207	276	345	413	482	551			
P4BS010	6,9	68,9	75	68	63	58											
P4BS010	13,8	68,9	140	127	118	108											
P4BS034	27,6	234,3			72	71	70	60	54								
P4BS034	34,5	234,3			89	88	87	75	67								
P4BS050	27,6	344,5			45	44	41	39	37	35							
P4BS050	34,5	344,5			56	55	51	48	45	44							
P4BS080	41,3	551,2							38	36	33	31	30				
P4BS080	68,9	551,2							63	59	54	52	50				
S010P4BS010	3,4	72,3	72	65	60	55											
S010P4BS010	6,9	75,8	127	116	107	98											
S010P4BS010	13,8	82,7	238	217	200	183											
S034P4BS034	20,7	254,9			92	91	90	77	70								
S034P4BS034	27,6	261,8			122	120	119	102	92								
S034P4BS034	34,5	268,7			151	149	148	127	114								
S050P4BS050	27,6	372,1			76	75	70	66	62	60	35						
S050P4BS050	34,5	379,0			94	93	87	82	77	75	43						
S080P4BS080	41,3	592,5							65	61	55	53	51	31			
S010P4BS034	6,9	264,6			51	51	50	47	41								
S010P4BS050	6,9	385,8			51	51	50	47	44	41	38						
S010P4BS080	6,9	613,2			51	50	50	48	47	45	43	41	40	38			

GAS BOOSTER MODEL NUMBER	INLET PORT PRECHARGE PRESSURE (bar)	OUTLET PRESSURE ( pilotaggio a 7 bar )	MINUTI NECESSARI A RIEMPIRE UN SERBATOIO DA 1 litro														
			PRESSIONE ( BAR )														
			14	28	41	55	69	138	207	276	345	413	482	551			
P4BS010	6,9	68,9	0,3	0,5	0,8	1,1											
P4BS010	13,8	68,9	0,1	0,3	0,4	0,6											
P4BS034	27,6	234,3			0,5	0,7	1,9	3,3									
P4BS034	34,5	234,3			0,3	0,6	1,6	2,7									
P4BS050	27,6	344,5			0,6	0,9	2,8	4,8	6,9	9,4							
P4BS050	34,5	344,5			0,4	0,6	2,1	3,7	5,4	7,4							
P4BS080	41,3	551,2						4,3	6,3	9,2	11,8	14,4	17,4				
P4BS080	68,9	551,2						2,2	3,4	5,1	6,6	8,2	10,0				
S010P4BS10	3,4	72,3	0,3	0,6	0,9	1,2											
S010P4BS010	6,9	75,8	0,2	0,3	0,4	0,6											
S010P4BS010	13,8	82,7	0,1	0,1	0,2	0,3											
S034P4BS034	20,7	254,9			0,4	0,6	1,5	2,6	6,3								
S034P4BS034	27,6	261,8			0,3	0,4	1,1	1,9	4,6								
S034P4BS034	34,5	268,7			0,1	0,3	0,8	1,5	3,6								
S050P4BS050	27,6	372,1			0,4	0,6	1,6	2,8	4,1	5,6							
S050P4BS050	34,5	379,0			0,3	0,4	1,3	2,1	3,2	4,4							
S080P4BS080	41,3	592,5						2,6	3,7	5,4	6,9	8,5	10,3	19,2			
S080P4BS080	69,0	620,5						1,6	2,3	3,3	4,2	5,1	6,3				
S010P4BS034	6,9	264,6			0,9	1,3	2,8	4,5	7,1								



S010P4BS050	6,9	385,8			0,9	1,3	2,8	4,5	6,3	8,6				
S010P4BS080	6,9	613,2			0,9	1,3	2,7	4,2	5,9	7,7				23,6

