

INTERFLUID

air components - hydraulics specialist

**Ti aiutiamo
a produrre meglio!**

Ti forniamo pezzi e progettazioni per molteplici soluzioni.

Interfluid è distributore in esclusiva per l'Italia
dei prodotti **Sprague® products**

**POMPE PNEUMO-IDRAULICHE
moltiplicatori di pressione
azoto • aria • acqua • olio**



**novità 2009
esclusiva**

Moltiplicatori di pressione

POMPE PNEUMO-IDRAULICHE SPRAGUE PRODUCTS

PER ARIA - OLIO - ACQUA FINO A OLTRE 2300 BAR



Le pompe pneumo-idrauliche **Sprague® Product** permettono di trasformare un fluido a bassa pressione (acqua, olio, idro-carburi...) in uno ad alta pressione e sono utilizzate nelle seguenti applicazioni:

- ✓ **circuiti oleodinamici ad alta pressione, sistemi per estrazione petrolio, bolt tensioners, gas pipeline**
- ✓ **Collaudi idrostatici e prove idrauliche di pressurizzazione, di tenuta e resistenza dei materiali e componentistica (tubi, raccordi, serbatoi, valvole, manometri ecc...)**
- ✓ **prove di laboratorio, ricarica accumulatori, gonfiaggio pneumatici ad alta pressione.**


**novità
assoluta**


**alte
prestazioni**


**più info
sul web**



Via Lazzaretto, 10/F - 21013 Gallarate (VA)
Tel.: +39 0331 772410 - www.interfluid.it

Le informazioni contenute su questo supporto pubblicitario sono puramente indicative e non vincolanti.
Interfluid si riserva il diritto di aggiornarle e modificarle senza obbligo di preavviso.

Catalogo pompe **Sprague® Products**



Moltiplicatori di pressione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le pompe **Sprague® Product** (gruppo Curtiss-Wright) sviluppano una elevata pressione in uscita sfruttando il principio delle aree differenziali. La pompa è caratterizzata dalla presenza di un pistone con un'area elevata che viene azionato pneumaticamente. Questo pistone pneumatico agisce su una piccola superficie a contatto col fluido che genera in uscita un'altissima pressione.

La pressione del fluido in uscita è determinata dal rapporto tra l'area del pistone spinto pneumaticamente, l'area del pistone che agisce sul fluido e la pressione pneumatica applicata.

Il rapporto tra l'area del pistone ad aria e l'area del pistone a contatto col fluido determina il rapporto di moltiplicazione della pompa.

Il funzionamento di queste pompe è a moto alternato a semplice effetto o a doppio effetto, comandato da un distributore pneumatico che, al raggiungimento della massima pressione idraulica, si arresta mantenendo in carico il circuito senza ulteriore consumo d'aria. In caso di abbassamento della pressione idraulica, la pompa si avvia automaticamente ripristinando le condizioni di equilibrio impostate.

Esempio: la pompa modello S-216-J-10 ha un rapporto di moltiplicazione di 10 a 1 cioè genera una pressione in uscita del fluido di 10 bar ogni bar della pressione dell'aria con la quale viene pilotata.

In sintesi, una pompa S-216-J-10 utilizzata con una pressione di 7 bar in ingresso, produrrà una pressione massima di uscita del fluido (olio, acqua, ecc...) di 70 bar mentre se utilizzata con 8 bar in ingresso si otterrà una pressione di uscita di 80 bar.

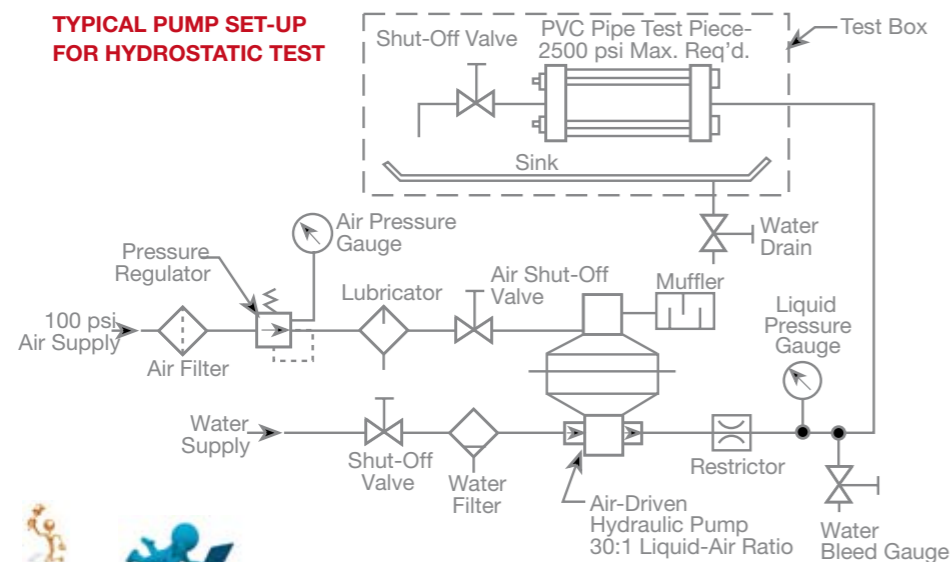
Attraverso la regolazione di un riduttore di pressione sulla pressione d'ingresso, la pressione del fluido in uscita può essere aggiustata a livello infinitesimale.

ACCESSORI

Per ottenere un utilizzo efficiente della pompa si consiglia di integrarla con alcuni accessori.

Per esempio, il rumore può essere abbattuto semplicemente installando uno dei nostri silenziatori sullo scarico. Per i modelli della serie J (pompe lubrificate e booster), è raccomandato collegare un FRL (filtro - regolatore con manometro - lubrificatore) sull'alimentazione. Per quanto riguarda invece la serie JN (pompe e booster non lubrificati) il lubrificatore non è necessario.

Questi e molti altri accessori sono fornibili da **INTERFLUID**.



novità assoluta
alte prestazioni
più info sul web

Moltiplicatori di pressione per acqua-olio

POMPE PNEUMO-IDRAULICHE SERIE S-216-J

PER ACQUA E OLIO FINO A CIRCA 2300 BAR



6 DIFFERENTI MODELLI:

- ✓ **S-216-J STANDARD CON LUBRIFICAZIONE NECESSARIA**
- ✓ **S-216-JN - STANDARD SENZA LUBRIFICAZIONE NECESSARIA** (adatta soprattutto nei laboratori o in ambiente ospedaliero)
- ✓ **S-216-J -HO - ALTA PORTATA CON LUBRIFICAZIONE NECESSARIA**
- ✓ **S-216-JN -HO - ALTA PORTATA MA LUBRIFICAZIONE NON NECESSARIA**
- ✓ **S-216-JR - STANDARD, LUBRIFICAZIONE NECESSARIA, CON SERBATOIO** (serbatoio standard da 3,8 litri e facilmente trasportabile)
- ✓ **S-216-JNR - STANDARD, LUBRIFICAZIONE NON NECESSARIA CON SERBATOIO**

SERIE PER ALTE PORTATE (TIPO HO) PER OLIO E ACQUA E AGENTI CHIMICI CORROSIVI.

10 DIFFERENTI RAPPORTI DI MOLTIPLICAZIONE

(si parte da un rapporto di 10:1 con pressione massima di uscita fino a circa 70 bar fino ad arrivare a 300:1 con pressione massima di uscita di circa 2300 bar).

PRESSIONE MAX DI USCITA: 2300 BAR.

La pressione di uscita può essere facilmente impostata attraverso la regolazione della pressione dell'aria di pilotaggio (driving-air pressure) e, una volta raggiunta, la pompa si arresta e la pressione nel circuito a valle viene mantenuta costante senza ulteriore consumo di energia.

Essendo pilotata ad aria è ideale per essere utilizzata in ambienti potenzialmente deflagranti.

Rapporto	Output bar	Attacchi NPT	Cilindrata (cm3)	0	17	35	48	70	105	140	175	210	280	350	525	700	1050	1400	2100
Performances - Portata approssimativa in l/min																			
10/01/09	70	03/08/09	53	7,94	9,17	7,92	5,3												
18/01/09	126	03/08/09	28,5	8	7,2	6,6	6	5,3	3,5										
30/01/09	210	03/08/09	17	5,5	4,7	4,4	4,2	3,9	3,4	2,5	2	0,7							
45/1	315	03/08/09	11,5	4,85	3,89	3,67	3,49	3,27	3,02	2,67	2,31	1,99	1,13						
45 HO	315	03/08/09		8,8	7	6,6	6,3	5,9	5,4	4,8	4,2	3,6	2						
60/1	420	03/08/09	8,5	3,5	3,1	3	2,9	2,8	2,5	2,3	2	1,8	1,4	1					
60 HO	420	03/08/09	8,5	6,3	5,6	5,5	5,2	5	4,5	4,1	3,6	3,1	2,5	1,8					
88/1	616	03/08/09	6	2,8	2,3	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2	0,9				
88 HO	616	03/08/09	6	5,1	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,2	1,6				
125/1	862	01/04/09	4,5	2,1	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,7	0,6			
125 HO	862	01/04/09	4,5	3,8	3,1	2,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,3	1,1			
160/1	1120	01/04/09	3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1	1	0,9	0,9	0,7	0,6	0,3		
160 HO	1120	01/04/09	3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,3	1,1	0,6		
237/1	1660	01/04/09	2	0,86	0,85	0,81	0,8	0,78	0,77	0,75	0,73	0,7	0,67	0,62	0,55	0,49	0,32	0,14	
237 HO	1660	01/04/09	2	1,55	1,53	1,46	1,44	1,4	1,38	1,35	1,31	1,26	1,2	1,11	0,99	0,88	0,57	0,25	
335/1	2345	01/04/09	1,5	0,6	0,58	0,57	0,55	0,54	0,54	0,52	0,5	0,49	0,49	0,47	0,42	0,37	0,29	0,22	0,09
335 HO	2345	01/04/09	1,5	1,08	1,04	1,02	0,99	0,97	0,97	0,93	0,9	0,88	0,88	0,84	0,75	0,66	0,52	0,39	0,16

Disponibile nuova serie JB e JB-HO con portate superiori di 1,8 volte (rispetto alla tabella riportata sopra).

VANTAGGI:

- ✓ Le parti a contatto con il fluido sono in acciaio inox e sono compatibili con i principali liquidi esistenti.
- ✓ Facile installazione
- ✓ Nessuna manutenzione necessaria
- ✓ Ingombro ridotto
- ✓ Al raggiungimento della pressione impostata la mantiene costante senza consumare energia
- ✓ Antideflagrante

Moltiplicatori di pressione per acqua-olio

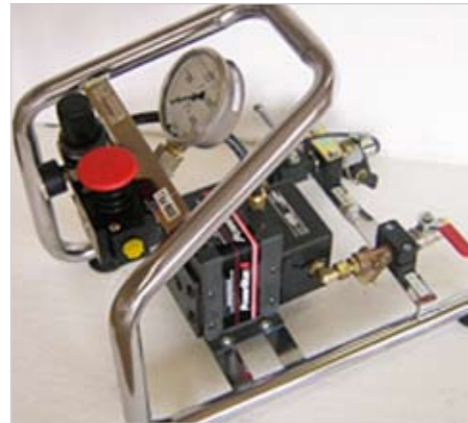
POMPE PNEUMO-IDRAULICHE SERIE POWERSTAR 4 PER ACQUA E OLIO FINO A CIRCA 2300 BAR

Serie per medie portate (singolo effetto) e alte portate (doppio effetto) per acqua e olio.

8 DIFFERENTI RAPPORTI DI MOLTIPLICAZIONE

(si parte da un rapporto di 5:1 con pressione massima di uscita fino a circa 70 bar fino ad arrivare a 333:1 con pressione massima di uscita di circa 2300 bar).

- ✓ 2 DIFFERENTI VERSIONI:
 - SINGOLO EFFETTO - PORTATA STANDARD
 - DOPPIO EFFETTO - PORTATA DOPPIA
- ✓ IMPIEGO IDEALE PER TEST IDROSTATICI SU COMPONENTI COME RACCORDI, VALVOLE, TUBI ECC.
- ✓ OPZIONI:
 - kit separazione fluidi
 - kit Air Controls (con regolatore di pressione, filtro e manometro - shut-off valve inclusa)
 - kit Pressure & Air Controls (con manifold, manometro e bleed valve)



I DIAGRAMMI PRESSIONE/PORTATA DI OGNUNA DI QUESTE POMPE SONO PRESENTI SUI CATALOGHI TECNICI SPRAGUE PRODUCTS.

VANTAGGI:

- ✓ Disegno brevettato
- ✓ Possibilità di trasformare una pompa a singolo effetto in una a doppio effetto semplicemente aggiungendo un modulo.
- ✓ Disponibile anche la versione doppio effetto con portate raddoppiate.
- ✓ Idonea per utilizzi in ambienti potenzialmente deflagranti
- ✓ Parti a contatto con liquidi in acciaio inossidabile
- ✓ Facile assemblaggio
- ✓ Motore ad aria comune a tutti i moduli con differenti rapporti di moltiplicazione.
- ✓ Arresto automatico al raggiungimento della pressione di uscita impostata.

PERFORMANCE DELLA POMPA SERIE POWERSTAR P4

Rapporto	PN Uscita bar	Rac Entrata	Rac Uscita	Pressione (bar)															
				0	6,9	13,8	27,6	55,2	83	138	200	275	345	410	550	690	830	1380	2070
Performances - Portata approx (l/min)																			
5/1	35	3/4" NPT	1/2" NPT	14	14	13	3,8												
Doppio effetto				25,2	25,2	23,4	6,84												
10/1	70	3/4" NPT	1/2" NPT	11	11	10	7,5	2											
Doppio effetto				19,8	19,8	18	13,5	3,6											
21/1	147	1/2" NPT	3/8" NPT	6,6	6,3	6	5	3,3	2,5	0									
Doppio effetto				11,9	11,3	10,8	9	5,94	4,5	0									
34/1	238	1/2" NPT	3/8" NPT	3,8	3,8	3,7	3,5	3,4	2,8	2	0,5	0							
Doppio effetto				6,84	6,84	6,66	6,3	6,12	5,04	3,6	0,9	0							
64/1	448	1/2" NPT	3/8" NPT	2,4	2,4	2,3	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,2					
Doppio effetto				3,9	4,32	4,14	3,96	3,24	2,7	2,34	1,98	1,62	1,26	0,36					
114/1	798	3/8" NPT	9/16-18NBS	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	0,98	0,87	0,85	0,82	0,81	0,65	0,22			
Doppio effetto				2,34	2,34	2,34	2,16	2,16	1,98	1,76	1,57	1,53	1,48	1,46	1,17	0,4			
203/1	1421	3/8" NPT	9/16-18NBS	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,47	0,45	0,43	0,4	0,37	0	
Doppio effetto				1,26	1,26	1,08	1,08	1,08	0,9	0,9	0,9	0,9	0,85	0,81	0,77	0,72	0,67	0	
333/1	2331	3/8" NPT	9/16-18NBS	0,33	0,33	0,32	0,32	0,3	0,29	0,29	0,28	0,27	0,27	0,25	0,23	0,22	0,2	0,13	0,02
Doppio effetto				0,59	0,59	0,58	0,58	0,54	0,52	0,52	0,5	0,49	0,49	0,45	0,41	0,4	0,36	0,23	0,04

Moltiplicatori di pressione per acqua-olio

MINIPOMPE A BASSA PORTATA SERIE SM PER ACQUA E OLIO FINO A CIRCA 1500 BAR

- ✓ IDEALI PER APPLICAZIONI CON ALTE PRESSIONI E BASSE PORTATE
- ✓ DISPONIBILE VERSIONI IN ALLUMINIO O IN ACCIAIO INOX
- ✓ OPZIONE LEVA MANUALE.

VANTAGGI:

- ✓ Facilità di utilizzo e bassi costi di manutenzione
- ✓ Lubrificazione non richiesta
- ✓ Possibilità di utilizzo di olio e acqua
- ✓ Prezzi competitivi
- ✓ Silenziatore (MUFFLER) fornito di serie.
- ✓ Ideale per applicazioni in laboratori.



ORDENING	
CATALOG NUMBER	PUMP RATIO
SM - 3A Aluminum	- 005
	- 010
	- 020
SM - 3S Stainless	- 035
	- 060
	- 100
	- 150 *
	- 225 *
	* (stainless steel only)

Come si può notare dalla tabella che segue sotto, la portata della pompa diminuirà all'aumentare della pressione di uscita e il consumo d'aria tenderà a raggiungere lo zero:

PUMP RATIO SELECTION CHART

For the following pump models: SM-3A, SM-3S

Actual ratio	Nominal ratio	Nominal output ratio	Disp. per stroke Cu. In.	Liquid discharge pressure - Bar														
				0	7,9	13,9	24	34,13	69	103	138	275	413	551	690	827	1036	1378
Capacities - Litri / minuto approssimato																		
5.75:1	5:1	34,47	1.050	9	5,4	4,5	3											
11.5:1	10:1	69	0.527	8	5,7	3,3	2,94	2,45	0,16									
23:1	20:1	138	0.263	5	4,5	3,44	2,62	1,8	1,2	0,98	0,24							
40.3:1	35:1	241	0.150	2,6	2,3	2	1,6	1,5	1	0,8	0,6							
69:1	60:1	413	0.085	1,6	1,5	1,3	1,5	1	0,5	0,4	0,36	0,27						
115:1	100:1	690	0.053	0,95	0,9	0,87	0,8	0,78	0,65	0,5	0,34	0,26	0,23	0,16				
173:1	150:1	1034	0.035	0,63	0,62	0,6	0,59	0,57	0,46	0,40	0,33	0,2	0,18	0,15	0,11	0,1		
259:1	225:1	1550	0.023	0,39	0,38	0,36	0,34	0,32	0,29	0,28	0,26	0,15	0,13	0,11	0,1	0,08	0,06	0,05

Moltiplicatori di pressione per acqua-olio

SERIE ALTISSIMA PORTATA S-218-GJC PER ACQUA E OLIO FINO A CIRCA 1400 BAR

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- ✓ 3 RAPPORTI DI MOLTIPLICAZIONI:
 - Rapporto: 45 / Pmax: 310 bar / **Portata max: 39,7 l/min**
 - Rapporto: 65 / Pmax: 448 bar / **Portata max: 32,2 l/min**
 - Rapporto: 200 / Pmax: 1380 bar / **Portata max: 8,60 l/min**
- ✓ DOPPIO EFFETTO:
 - La pompa rilascia il fluido ad ogni salita e discesa del pistone a differenza delle altre a singolo effetto che lavorano solo con in discesa.
- ✓ IDEALE PER UTILIZZO IN AMBIENTI POTENZIALMENTE PERICOLOSI.
- ✓ ADATTO PER OLIO, ACQUA, LIQUIDI REFRIGERANTI E IDROCARBURI.
- ✓ IDEALE PER TEST DI RESISTENZA A PRESSIONI ELEVATE (OLTRE 1400 BAR).



TABELLA POMPA S218-GJC-45 E S218-GJC-65

DISCHARGE CAPACITY - GALLONS (liters) PER MINUTE - APPROXIMATE Based on 350 SCFM of driving air at 100 psi (9.9 Std. Cu. Meters driving air at 6.9 bars)										
DISCHARGE PRESSURE										
PUMP MODEL No.	0 psi (0 bar)	500 psi (34.5 bar)	1000 psi (69 bar)	2000 psi (138 bar)	3000 psi (207 bar)	4000 psi (276 bar)	4500 psi (310 bar)	5000 psi (345 bar)	5500 psi (379.5 bar)	6000 psi (414 bar)
S-218 - GJC-45 (45:1 ratio)	10.5 gal (39.7)	9.8 (37.1)	9.2 (34.8)	7.7 (29.1)	5.8 (22.0)	3.1 (11.7)	-	-	-	-
S-218 - GJC-65 (65:1 ratio)	8.5 (32.2)	8.0 (30.3)	7.6 (28.8)	6.6 (25.0)	5.6 (21.2)	4.5 (17.0)	3.9 (14.8)	3.3 (12.5)	2.7 (10.2)	1.9 (7.2)

TABELLA POMPA S218-GJC-200

DISCHARGE CAPACITY - CUBIC INCHES (liters) PER MINUTE - APPROXIMATE Based on 350 SCFM of driving air at 100 psi (9.9 Std. Cu. Meters driving air at 6.9 bars)						
DISCHARGE PRESSURE						
PUMP MODEL No.	0 psi (0 bar)	4000 psi (276 bar)	8000 psi (552 bar)	12000 psi (828 bar)	16000 psi (1104 bar)	20000 psi (1380 bar)
S-218 - 200D (200:1 ratio)	525 (8.60)	510 (8.36)	470 (7.70)	375 (6.15)	230 (3.77)	-

Moltiplicatori di pressione per aria e azoto

GAS BOOSTER E AMPLIFICATORI PER ARIA GAS BOOSTER SERIE POWERSTAR P4B

- ✓ 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'

MODELS					
Single ended ratio Non Separated	Double ended ratio Non Separated	Dual ratio Non Separated	Single ended ratio Separated	Double ended ratio Separated	Dual ratio Separated
P4B010	010 P4B010	010P4B034	P4BS010	S010P4BS010	S010P4BS034
P4B034	034 P4B034	010P4B050	P4BS034	S034P4BS034	S010P4BS050
P4B050	050 P4B050		P4BS050	S050P4BS050	S010P4BS080
			P4BS080	S080P4BS080	



TABELLE PRESSIONE / PORTATA E PRESSIONE / TEMPO

GAS BOOSTER MODEL NUMBER	INLET PORT PRE-CHAR. 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					

* Dati calcolati in base ad un consumo d'aria massimo di circa 1400 l/min.

Moltiplicatori di pressione per aria e azoto

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 compressioni create dal pistone.

GAS BOOSTER MODEL NUMBER	INLET PORT PRE-CHAR. PRESS. (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	

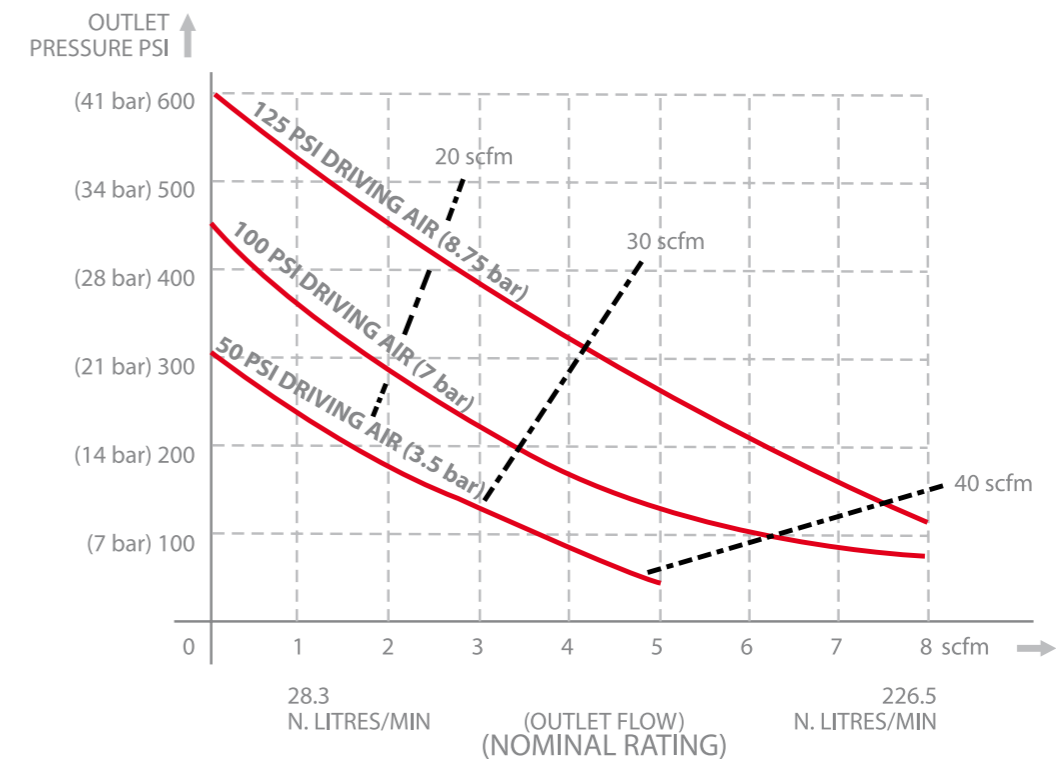
Air amplifiers

AIR AMPLIFIER SERIE POWERSTAR PER ARIA E AZOTO FINO A CIRCA 30 BAR

DISPONIBILI VERSIONI SINGOLO MODULO E A DOPPIO

Tutti gli Air Amplifiers possono funzionare a bassi volumi d'aria se questi sono sufficienti a vincere le perdite interne e a pilotare la valvola (air selector valve) a monte del motore pneumatico. Per esempio, alimentando l'amplificatore a 7 bar, il consumo d'aria sarà di 30 scfm (850 l/min) in corrispondenza di una pressione di uscita di 14 bar e di una portata di 3,5 scfm (circa 100 l/min).

PERFORMANCE CHART AA4P4AA4 DOUBLE-ENDED AIR AMPLIFIER

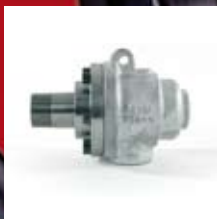


VANTAGGI:

- ✓ Silenziatore incorporato
- ✓ Funziona con aria secca, lubrificazione non necessaria
- ✓ Disponibili versioni con serbatoio (ASME Tank)

COMPONENTS	DESCRIPTION
P4	Air Motor Module
AA4	Air Amplifier Module
P4AA4	Single Air Amplifier (Assembled)
AA4P4AA4	Double Air Amplifier (Assembled with plumbed inlets & outlets)
A	Air Control Kit (Filter, regulator, gauge, fittings)
SYSTEMS	DESCRIPTION
P4AA4PCT	Single Air Amplifier, Complete System (5 gal. ASME tank, 500 PSI rating, ASME relief valve, gauge, shut-off valve)
AA4P4AA4PCT	Double Air Amplifier, Complete System (5 gal. ASME tank, 500 PSI rating, ASME relief valve, gauge, shut-off valve)

Il mondo Interfluid



www.interfluid.it



air components - hydraulics specialist

Via Lazzaretto, 10/F - 21013 Gallarate (VA)
Tel +39 0331 772410

Le informazioni contenute su questo supporto pubblicitario sono puramente indicative e non vincolanti. Interfluid si riserva il diritto di aggiornarle e modificarle senza obbligo di preavviso.