

POMPE PNEUMATICHE A PISTONE A DOPPIO EFFETTO A PORTATA REGOLABILE



CSF INOX SPA

PREFAZIONE ED AVVERTENZE

La presente pubblicazione non costituisce proposta di contratto né offerta al pubblico né pubblicità dei prodotti.

La presente pubblicazione è destinata agli operatori interni di CSF INOX.

La vendita e la commercializzazione sotto qualsiasi forma dei prodotti può avvenire solamente secondo le condizioni generali di contratto e le condizioni particolari espresse da CSF INOX come da modulistica contrattuale.

Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. CSF INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati.

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo.

CSF INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

CSF INOX raccomanda a chiunque di verificare con gli operatori CSF INOX le condizioni contrattuali e le caratteristiche dei prodotti come da documenti ufficiali allegati ad ogni tipologia di prodotto.

I dati tecnici e le raffigurazioni, tutte di valore generale e non vincolante, possono non corrispondere alle reali condizioni dei prodotti ed alle loro modalità di funzionamento caso per caso.

CSF INOX garantisce i propri prodotti secondo le condizioni generali di garanzia nel rispetto delle modalità di utilizzo imposte come da separati documenti indipendentemente da quanto riportato nel presente, se ed in quanto siano rispettate modalità di montaggio e funzionamento dei prodotti.

Solamente le indicazioni riportate nei documenti contrattuali, se debitamente sottoscritte da organi legittimati di CSF INOX, sono vincolanti per CSF INOX.

Raccomandiamo ai nostri collaboratori tecnici e commerciali di illustrare al cliente le varie tipologie dei prodotti della nostra gamma con le specifiche caratteristiche tecniche di ogni tipologia, con le condizioni di uso e le modalità concrete di utilizzo.

Preghiamo tener buona nota di questo avvertimento perché CSF INOX non assume alcuna responsabilità per l'utilizzo del presente documento, dei dati e delle raffigurazioni a seguito riportate.



ALIMENTARI:

Creme, budini, prodotti di farcitura per dolci, gelati, uova, zabaione, formaggi fusi, marmellate, yogurt, mostarda, salsa di pomodoro, senape, polenta, maionese, cioccolato fuso, olii

BEVANDE:

Sciroppo, succhi, vini, liquori, glucosio, concentrati, essenze, aromi.

FARMACEUTICA E COSMETICA:

Estratti, essenze, soluzioni, saponi, shampoo, bagno-schiuma, aromi, dentifricio, creme da barba, creme di bellezza.

CHIMICA, GRAFICA, TESSILE:

Acidi, basi, sali in soluzione o in dispersione, solventi, gas liquefatti, olii, vernici, tempere, stucchi, smalti, resine inchiostri, mastici, colle.





Le pompe pneumatiche a pistoni CSF INOX S.p.A. si articolano in diverse esecuzioni, sia in funzione delle caratteristiche costruttive, dei materiali e dei vari impieghi a cui sono destinate. Sono concepite per soddisfare le più svariate esigenze di movimento di prodotti ad altissime viscosità. Progettate per travasare, alimentare, spruzzare, trasportare, per impianti di circolazione e dove necessita una portata regolabile. Grazie al motore ad aria compressa sono indicate anche in ambienti anti-deflagranti. Coprono pressioni da 0 a 150 bar e portate da 1 a 80 lit/min. Sono composte da un motore ad aria compressa che nel suo movimento alternato, fornisce allo stelo pompante la forza necessaria per spostare il prodotto dalla bocca aspirante alla mandata. Fruiscono di organi di tenuta ed elementi pompanti scelti in una gamma di materiali e di forme studiati e collaudati per vari impieghi. La struttura è in acciaio inox AISI 316/304 per settori ove necessita, diversamente in acciaio al carbonio.



Art. 54
Carrello abbraccia fusti per sollevamento verticale della pompa, bilanciato con contrappeso.

Art. 50
Morsetto filettato 2" per fissaggio pompe PA / PAR a fusto standard.



Art. 403
Morsetto leggero con attacco filettato per fissaggio pompe PA / PAR a sostegno.



Art. 51
Doppio morsetto per fissaggio delle pompe sul bordo di vasche o bacinelle.



Art. 59-60
Piatto raschiante per applicazione a pompa serie corta per svuotamento fusti o contenitori cilindrici vari di prodotti tixotropici.



Art. 53
Treppiede carrellato o fisso, per pompe in versione corta.



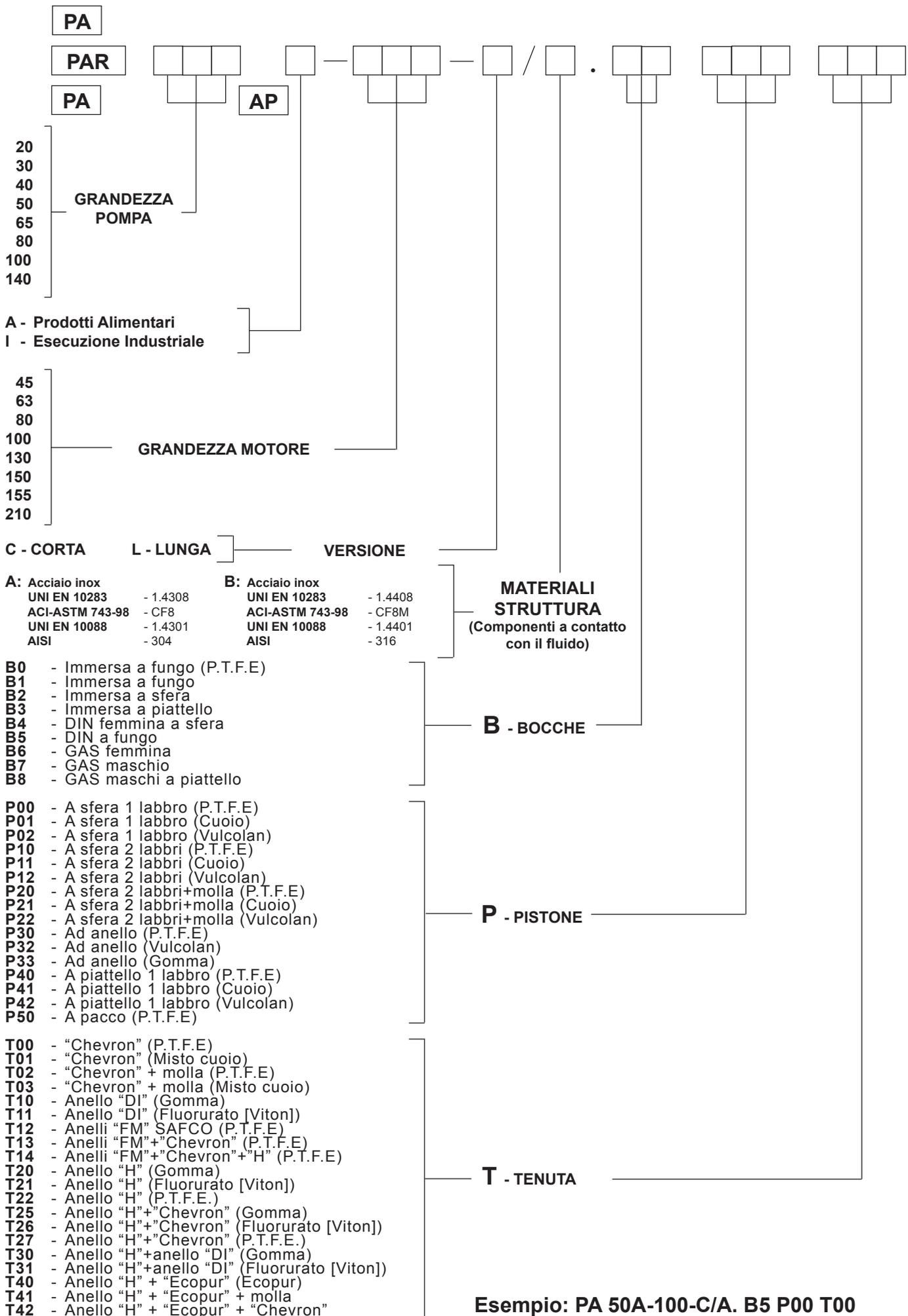
Art. 52
Polmone per uniformare il flusso del prodotto in uscita.



Art. 58
Valvola automatica per aprire e chiudere il flusso dell'aria, con comando a distanza.



DESIGNAZIONE POMPA



ESECUZIONI POMPE



SANITARIE INOX PA

Costruzione in acciaio inox AISI 304 / 316 lucidata a specchio internamente ed esternamente, tenuta stelo-pistone, in gomma alimentare o teflon.

INDUSTRIALI INOX PA

Costruzione acciaio inox AISI 304 / 316 tenuta stelo-pistone in teflon puro.

INDUSTRIALI INOX PA..AP

Costruzione in acciaio inox AISI 304 di robusta struttura, idonea per alte pressioni, con tenute e pistoni a molla.

LUNGA		CORTA		
SANITARIE	INDUSTRIALI	SANITARIE	INDUSTRIALI	INDUSTRIALI
PA.A/ ^A / _B	PA..I/ ^A / _B	PA.A/ ^A / _B	PA..I/ ^A / _B	PA..AP/ A

A = Acciaio inox AISI 304

B = Acciaio inox AISI 316

INDUSTRIALI PAR

Costruzione in acciaio inox AISI 304 - 316 e alluminio con acciaio zincato; tenuta stelo-pistone in teflon puro.

LUNGA		CORTA	
INDUSTRIALI	INDUSTRIALI	INDUSTRIALI	INDUSTRIALI
PAR../ ^A / _B	PAR./ F	PAR../ ^A / _B	PAR./ F

A = Acciaio inox AISI 304

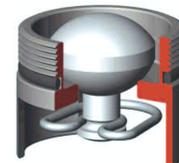
B = Acciaio inox AISI 316

F = Acciaio zincato / alluminio



BOCCHES D'ASPIRAZIONE POMPE

esec. B0 / B1
IMMERSA A FUNGO



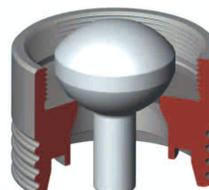
esec. B2
IMMERSA A SFERA



esec. B4
DIN FEMMINA A SFERA



esec. B5
DIN FEMMINA A FUNGO



esec. B6
GAS FEMMINA
A SFERA



esec. B7
GAS MASCHIO
A SFERA



Cod. CED: ZPMA

CARATTERISTICHE DEL MOTORE PNEUMATICO SERIE PAA

Motore alternativo con funzionamento a doppio effetto con distributore d'aria a cassetto. Ingresso d'aria con inserito regolatore di parzializzazione per variare la frequenza dei colpi. Velocità variabile a seconda dei modelli da 10 a 150 colpi agendo sul regolatore.

Costruito in alluminio anticorrosivo con meccanismi interni in acciaio e leghe speciali

E' realizzato in 7 modelli e con apposite riduzioni di collegamento si accoppia a più pompe realizzando diverse combinazioni.

Cod. CED: ZPMR



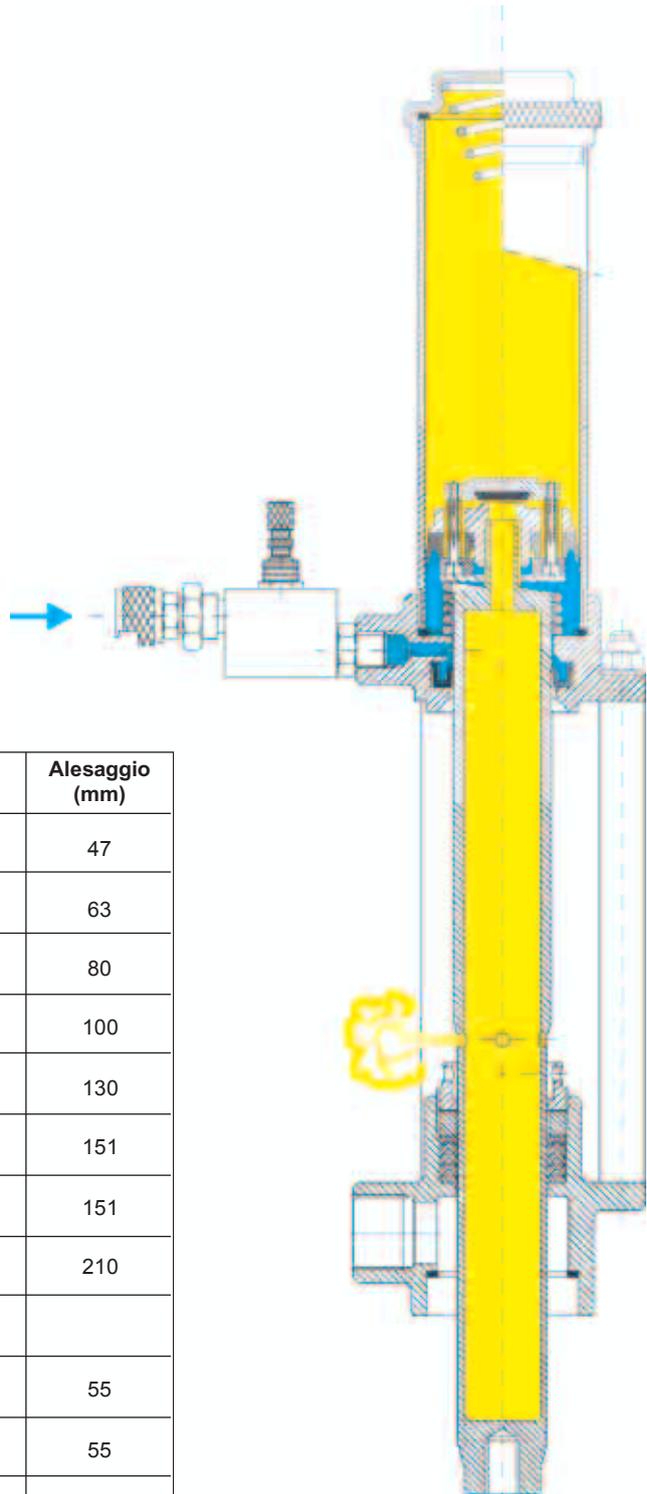
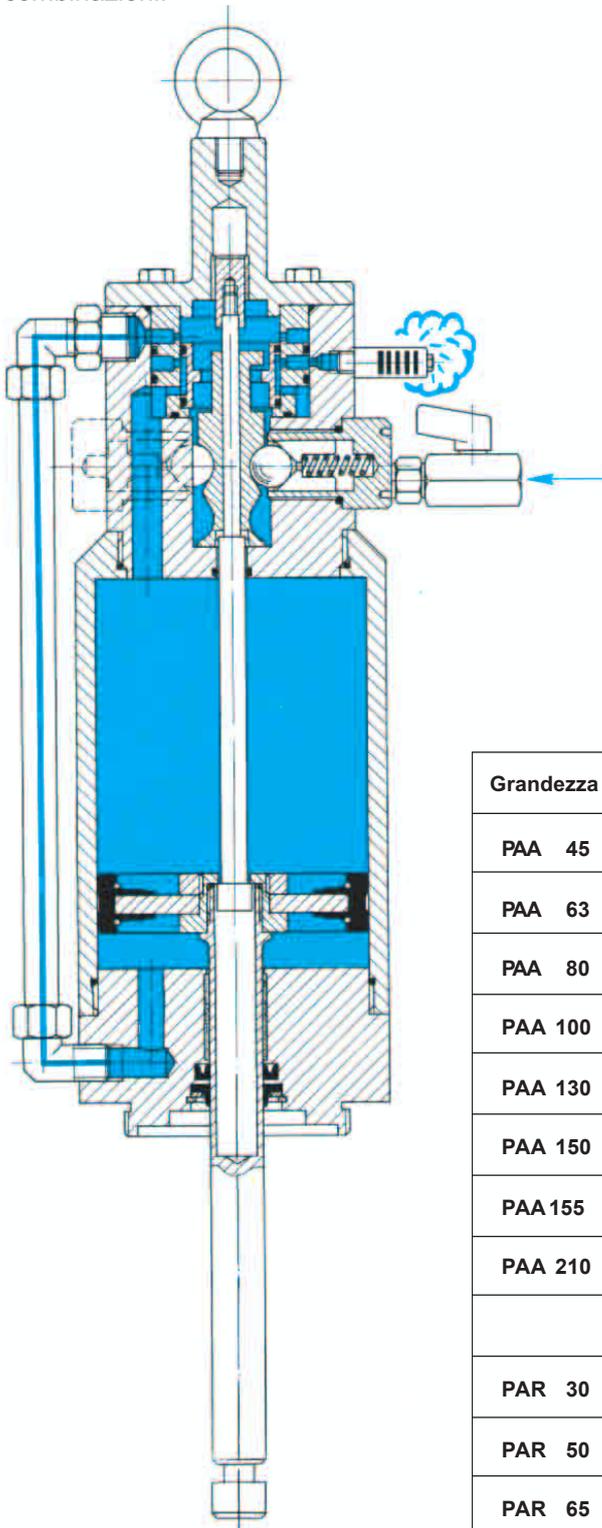
CARATTERISTICHE DEL MOTORE PNEUMATICO SERIE PAR

Motore alternativo con funzionamento a doppio effetto e dispositivo di ritorno a molla.

Regolatore di parzializzazione inserito sull'ingresso dell'aria, per poter variare la frequenza dei colpi.

Velocità variabile a seconda dei modelli da 10 a 180 colpi agendo sul regolatore.

Costruito in ottone, alluminio e acciaio è parte integrante della pompa, realizzando 5 grandezze.



Grandezza	Corsa (mm)	Alesaggio (mm)
PAA 45	26	47
PAA 63	45	63
PAA 80	80	80
PAA 100	88	100
PAA 130	150	130
PAA 150	88	151
PAA 155	150	151
PAA 210	143	210
PAR 30	75	55
PAR 50	75	55
PAR 65	85	75



PAA

Motore pneumatico a velocità regolabile, con dispositivo automatico di andata e ritorno.



L'accoppiamento degli steli pompa motore, avviene con attacco a baionetta; per avvvitamento o tramite morsetto di serraggio per le strutture.

1 SVITARE	
2 DISTANZIARE	
3 SEPARARE GLI STELI	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">RAPIDO A MORSETTI</div>	

1 SVITARE	
2 DISTANZIARE	
3 SEPARARE GLI STELI	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">PER SVITAMENTO</div>	

PAR

Motore pneumatico a velocità regolabile con dispositivo di ritorno a molla.



Il motore si vincola alla pompa per mezzo delle colonnette di collegamento, mentre lo stelo si accoppia per avvvitamento.

* Per la separazione motore / pompa è necessario prima svitare il cilindro e il tirante.

1 SVITARE	
2 DISTANZIARE	
3 SEPARARE *	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">PER SVITAMENTO</div>	

Cod. CED: ZPAB



PRESTAZIONI

TIPO	Rapporto di pressione	Cicli max al minuto raccoman.	Portata max l/min per viscosità - 1000cP
PA 20A - 45	25 : 1	150	1
PA 30A - 45	5 : 1	150	2
PA 50A - 63	3,4 : 1	120	7,6
PA 50A - 80	5,3 : 1	90	10
PA 50A - 100	8,4 : 1	60	7,5
PA 50A - 130	14,6 : 1	50	10,6
PA 50A - 150	20 : 1	50	6,2
PA 65A - 80	1,6 : 1	80	20
PA 65A - 100	2,5 : 1	60	17
PA 65A - 130	4 : 1	50	24
PA 65A - 150	6 : 1	50	14
PA 80A - 100	2 : 1	60	24
PA 80A - 130	3,3 : 1	50	33
PA 80A - 150	4,5 : 1	50	20
PA 80A - 210	9 : 1	50	32
PA 100A - 100	1 : 1	60	37
PA 100A - 130	1,8 : 1	50	52
PA 100A - 155	2,5 : 1	50	52
PA 100A - 210	5 : 1	50	50
PA 140A - 130	1,6 : 1	50	100
PA 140A - 155	2,2 : 1	50	100
PA 140A - 210	4 : 1	50	95

COSTRUZIONE

Costruite in acciaio inox AISI 304 / 316 lucidate a specchio internamente ed esternamente; tenute stelo e pistone in gomma alimentare o teflon.

Bocca di scarico con attacco femmina filettata DIN 11851.

Componenti pompa assiemati con morsetti rapidi.

CARATTERISTICHE

Pompe a pistone a doppio effetto con pistoni di varia forma secondo i liquidi o le paste da pompare.

Le pompe si articolano ai vari motori pneumatici con un raccordo per facilitarne lo smontaggio durante la pulizia.

Sostanzialmente ogni pompa è composta da:

- Bocca d'aspirazione con relativa valvola a sfera o, a piattello.
- Cilindro ricavato da tubi senza saldatura.
- Collare porta tenuta stelo e bocchello di scarico generalmente ricavato da fusione.
- Asta pistone con pistone pompante porta valvola.

Normalmente le pompe sono leggere e facilmente maneggevoli, per i tipi più pesanti è possibile fissare le pompe ad appositi carrelli (Art. 54) con innalzamento verticale oppure a morsetto (Art. 51) per il bloccaggio della pompa sul bordo della vasca o del contenitore da svuotare.

Le pompe sono di rapido e facile smontaggio per ispezioni e pulizie periodiche interne. Ogni parte della pompa è accessibile ed ispezionabile. Possono essere impiegati in ambienti esplosivi in quanto azionate pneumaticamente; ed in ambienti sterili in quanto è possibile convogliare l'aria di scarico fuori dall'ambiente.

Sono regolabili in funzionamento come in genere tutte le pompe pneumatiche.



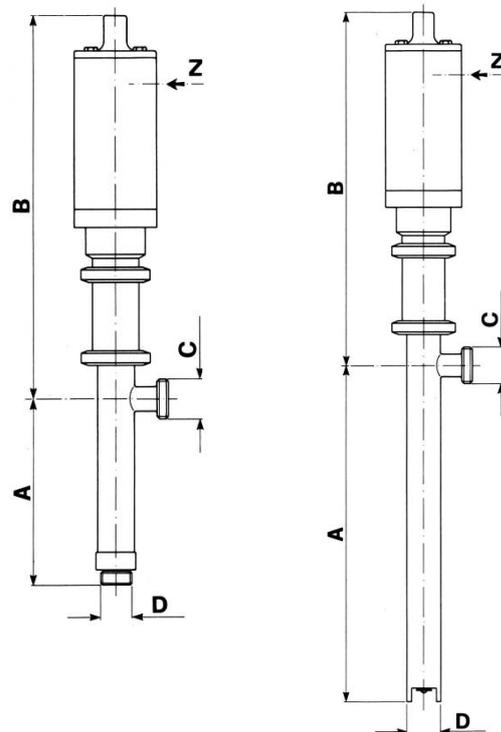
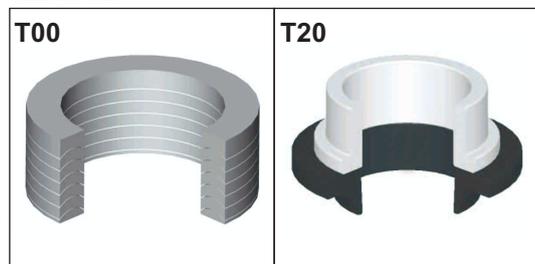
DIMENSIONI

TIPO	Z	A		B	C	D		Consumo max. di aria l/min alla pressione di alimentazione	Peso kg			
	Ø Ingresso aria	Altezza fra bocca d'aspirazione e mandata				Bocca d'aspirazione			Lunga	Corta	Lunga	Corta
		Lunga	Corta			Lunga	Corta					
PA 20A - 45	1/8 Gas	490	-	300	1/4 Gas	Ø 27	-	17	3,5	-		
PA 30A - 45	1/8 Gas	1090	460	300	3/8 Gas	Ø 34	1/2 Gas	17	4	3,5		
PA 50A - 63	1/4 Gas	1170	225	346	DN32F/DIN 11851	Ø 51	DN32F/DIN 11851	42	12	10,5		
PA 50A - 80	1/4 Gas	1170	225	408	DN32F/DIN 11851	Ø 51	DN32F/DIN 11851	90	15	12,5		
PA 50A - 100	1/2 Gas	1170	225	500	DN32F/DIN 11851	Ø 51	DN32F/DIN 11851	104	19	16,5		
PA 50A - 130	1/2 Gas	1170	225	575	DN32F/DIN 11851	Ø 51	DN32F/DIN 11851	250	23	20,5		
PA 50A - 150	1/2 Gas	1170	225	510	DN32F/DIN 11851	Ø 51	DN32F/DIN 11851	200	22	19,5		
PA 65A - 80	1/4 Gas	1100	327	508	DN40F/DIN 11851	Ø 84	DN40F/DIN 11851	80	26	21		
PA 65A - 100	1/2 Gas	1100	327	665	DN40F/DIN 11851	Ø 84	DN40F/DIN 11851	104	27	22		
PA 65A - 130	1/2 Gas	1100	327	810	DN40F/DIN 11851	Ø 84	DN40F/DIN 11851	250	31	26		
PA 65A - 150	1/2 Gas	1100	327	747	DN40F/DIN 11851	Ø 84	DN40F/DIN 11851	200	30	25		
PA 80A - 100	1/2 Gas	1130	396	675	DN50F/DIN 11851	Ø 96	DN50F/DIN 11851	104	32	26		
PA 80A - 130	1/2 Gas	1130	396	750	DN50F/DIN 11851	Ø 96	DN50F/DIN 11851	250	35	29		
PA 80A - 150	1/2 Gas	1130	396	685	DN50F/DIN 11851	Ø 96	DN50F/DIN 11851	200	34	28		
PA 80A - 210	3/4 Gas	1130	396	785	DN50F/DIN 11851	Ø 96	DN50F/DIN 11851	620	40	34		
PA 100A - 100	1/2 Gas	900	465	666	DN50F/DIN 11851	Ø 120	DN65F/DIN 11851	104	38	30		
PA 100A - 130	1/2 Gas	900	465	738	DN50F/DIN 11851	Ø 120	DN65F/DIN 11851	250	42	34		
PA 100A - 155	1/2 Gas	900	465	674	DN50F/DIN 11851	Ø 120	DN65F/DIN 11851	200	41	33		
PA 100A - 210	3/4 Gas	900	465	776	DN50F/DIN 11851	Ø 120	DN65F/DIN 11851	620	47	39		
PA 140A - 130	1/2 Gas	1353	300	790	DN50F/DIN 11851	-	DN80F/DIN 11851	250	-	48		
PA 140A - 155	1/2 Gas	1353	300	790	DN50F/DIN 11851	-	DN80F/DIN 11851	440	-	50		
PA 140A - 210	3/4 Gas	1353	300	804	DN50F/DIN 11851	-	DN80F/DIN 11851	620	-	53		

PISTONI



TENUTE



Cod. CED: ZPIB



PRESTAZIONI

TIPO	Rapporto di pressione	Cicli max al minuto raccoman.	Portata max l/min per viscosità - 1000cP
PA 40I - 63	5,5 : 1	120	4,8
PA 40I - 80	8,8 : 1	90	6,4
PA 40I - 100	14 : 1	60	4,7
PA 40I - 130	24,4 : 1	50	6,7
PA 40I - 150	33,2 : 1	50	4
PA 50I - 63	2,5 : 1	120	9
PA 50I - 80	4 : 1	90	12
PA 50I - 100	6 : 1	60	8,8
PA 50I - 130	11 : 1	50	12,5
PA 50I - 150	15 : 1	50	7,4
PA 65I - 80	1,6 : 1	80	20
PA 65I - 100	2,5 : 1	60	17
PA 65I - 130	4 : 1	50	24
PA 65I - 150	6 : 1	50	14
PA 80I - 100	2 : 1	60	24
PA 80I - 130	3,3 : 1	50	33
PA 80I - 150	4,5 : 1	50	20
PA 80I - 210	9 : 1	50	32

COSTRUZIONE:

In acciaio inox AISI 304 / 316.

In alluminio e ferro zincato.

Anello pistone e tenuta stelo in teflon puro, componenti pompa assiemati per avvitarmento, bocche scarico con filettatura gas cilindrica.

CARATTERISTICHE

Pompe a pistone a doppio effetto con pistoni di varia forma secondo i liquidi o le paste da pompare.

Le pompe si articolano ai vari motori pneumatici con un raccordo rapido per facilitarne lo smontaggio durante la pulizia.

Sostanzialmente ogni pompa è composta da:

- Bocca di aspirazione con relativa valvola a sfera o a piattello.
- Cilindro ricavato da tubi senza saldatura.
- Collare porta tenuta stelo e bocchello di scarico generalmente ricavato da fusione.
- Asta pistone con pistone pompante porta valvola.

Normalmente le pompe sono leggere e facilmente maneggevoli, per i tipi più pesanti è possibile fissare le pompe ad appositi carrelli (Art. 54) con innalzamento verticale oppure a morsetto (Art. 51) per il bloccaggio della pompa sul bordo della vasca o del contenitore da svuotare.

Le pompe sono di rapido e facile smontaggio per ispezioni e pulizie periodiche interne. Ogni parte della pompa è accessibile ed ispezionabile. Possono essere impiegate in ambienti esplosivi in quanto azionate pneumaticamente; ed in ambienti sterili in quanto è possibile convogliare l'aria di scarico fuori dall'ambiente.

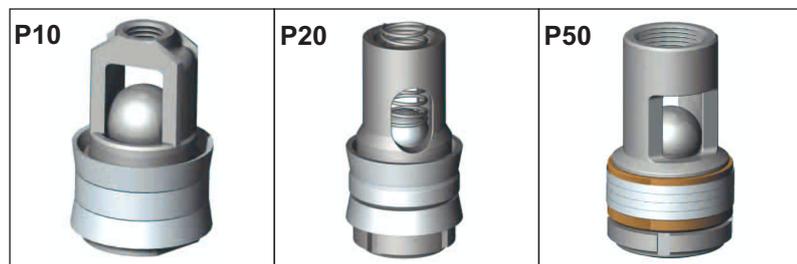
Sono regolabili in funzionamento come in genere tutte le pompe pneumatiche.



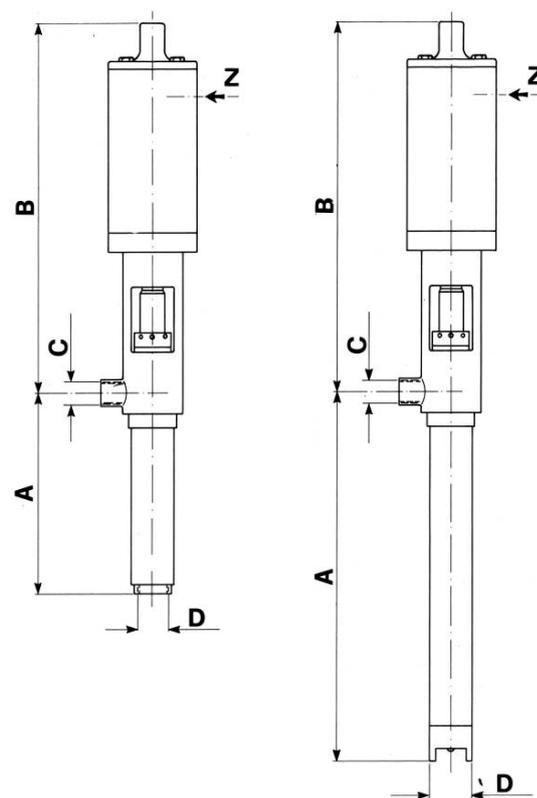
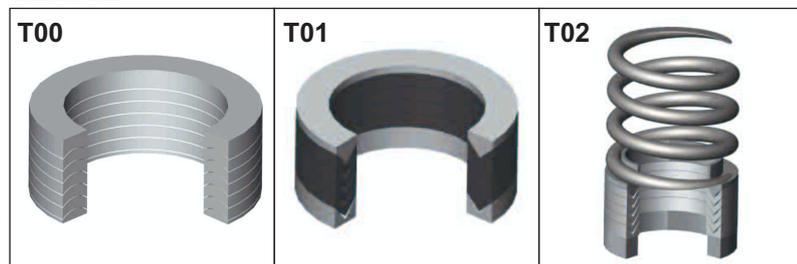
DIMENSIONI

TIPO	Z	A		B	C	D		Consumo max. di aria l/min alla pressione di alimentazione	Peso kg		
	Ø Ingresso aria	Altezza fra bocca d'aspirazione e mandata				Bocca di mandata	Bocca d'aspirazione		Lunga	Corta	
		Lunga	Corta				Lunga				Corta
PA 40I - 63	1/4 Gas	1020	230	365	1/2 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	42	14	12	
PA 40I - 80	1/4 Gas	1020	230	540	1/2 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	90	16	14	
PA 40I - 100	1/2 Gas	1020	230	655	1/2 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	104	16	14	
PA 40I - 130	1/2 Gas	1020	230	730	1/2 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	250	23	21	
PA 40I - 150	1/2 Gas	1020	230	665	1/2 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	200	22	20	
PA 50I - 63	1/4 Gas	1015	278	455	3/4 Gas	Ø 55	1 Gas F	42	13	8	
PA 50I - 80	1/4 Gas	1015	278	480	3/4 Gas	Ø 55	1 Gas F	90	15	11	
PA 50I - 100	1/2 Gas	1000	335	605	3/4 Gas	Ø 55	1 Gas F	104	19	16,5	
PA 50I - 130	1/2 Gas	1000	335	730	3/4 Gas	Ø 55	1 Gas F	250	23	20,5	
PA 50I - 150	1/2 Gas	1000	335	615	3/4 Gas	Ø 55	1 Gas F	200	22	19,5	
PA 65I - 80	1/4 Gas	1110	330	490	1 1/2 Gas	Ø 76	1 1/2 Gas F	80	26	21	
PA 65I - 100	1/2 Gas	1110	330	635	1 1/2 Gas	Ø 76	1 1/2 Gas F	104	27	22	
PA 65I - 130	1/2 Gas	1110	330	770	1 1/2 Gas	Ø 76	1 1/2 Gas F	250	31	26	
PA 65I - 150	1/2 Gas	1110	330	655	1 1/2 Gas	Ø 76	1 1/2 Gas F	200	30	25	
PA 80I - 100	1/2 Gas	1130	370	670	2 Gas	Ø 96	3 Gas F	104	32	26	
PA 80I - 130	1/2 Gas	1130	370	750	2 Gas	Ø 96	3 Gas F	250	35	29	
PA 80I - 150	1/2 Gas	1130	370	680	2 Gas	Ø 96	3 Gas F	200	34	28	
PA 80I - 210	3/4 Gas	1130	370	770	2 Gas	Ø 96	3 Gas F	620	40	34	

PISTONI



TENUTE



Cod. CED: ZPRB



PRESTAZIONI

TIPO	Rapporto di pressione	Cicli max al minuto raccoman.	Portata max l/min per viscosità - 1000cP
PAR 30 - 50	4 : 1	180	7,5
PAR 40 - 50	2 : 1	180	12
PAR 50 - 50	1 : 1	180	25
PAR 50 - 65	2 : 1	160	25
PAR 65 - 65	0,7 : 1	160	55
PAR 65 - 50	0,7 : 1	160	55



COSTRUZIONE:

In acciaio inox AISI 304 / 316 in alluminio e in ferro zincato.

Anello pistone e tenuta stelo in teflon puro. Componenti pompa assiemati per avvitemento, bocche scarico con filettatura gas cilindrica.

CARATTERISTICHE

Pompe pneumatiche a pistone di costruzione leggera per impieghi meno gravosi. Si articolano al motore pneumatico per avviamento.

Ogni pompa è composta da:

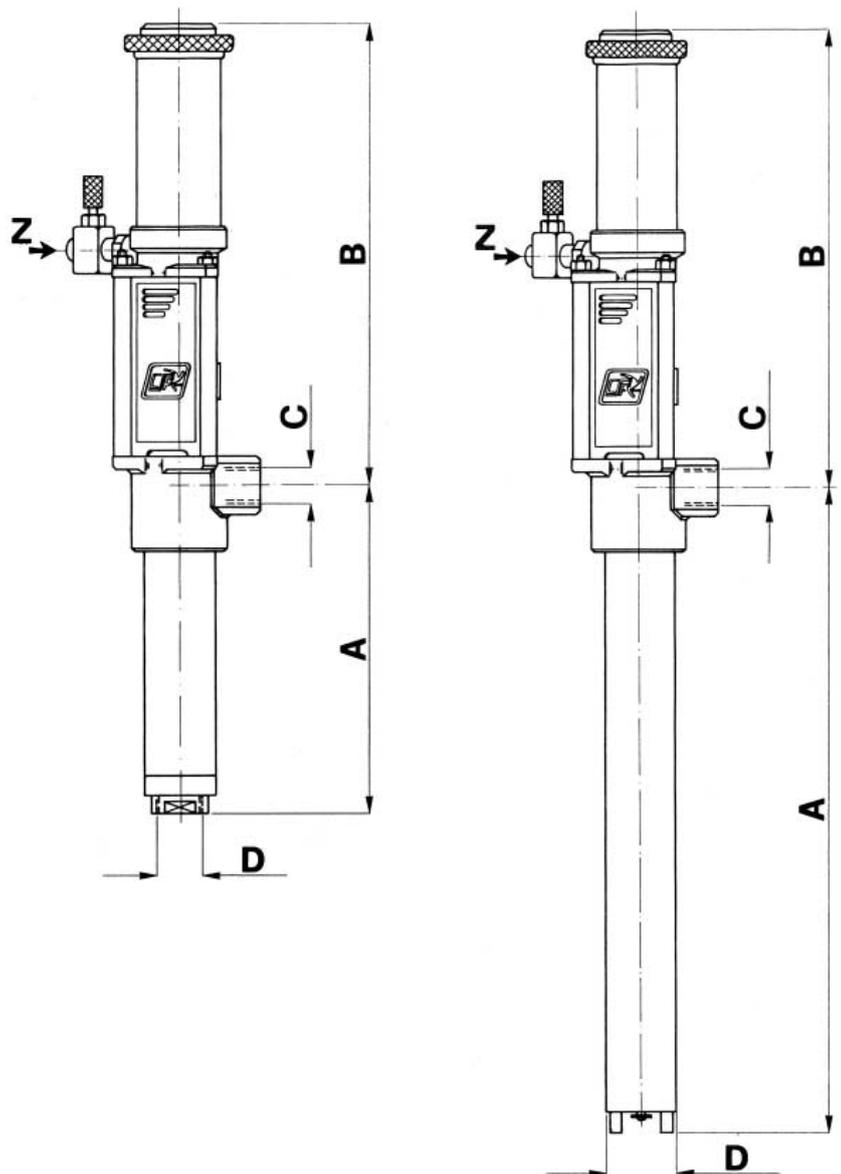
- Bocca d'aspirazione con relativa valvola a sfera a fungo.
- Cilindro ricavato da tubo senza saldature.
- Collare (porta tenuta-stelo e bocca di mandata) ricavato da fusione.
- Asta pistone con pistone pompante porta valvola.

Sono di facile montaggio, leggere e maneggevoli. Regolabili in funzionamento come tutte le nostre pompe pneumatiche. Possono essere sostenute con vari tipi di morsetti, staffe o carrelli previsti nei nostri accessori.

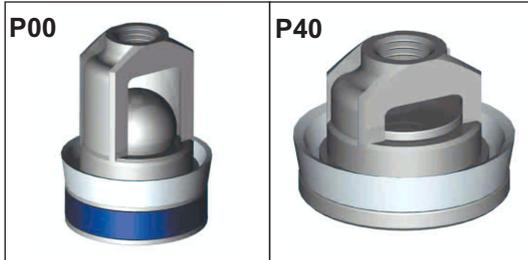


DIMENSIONI

TIPO	Z	A		B	C	D		Consumo max. di aria l/min alla pressione di alimentazione	Peso kg			
	Ø Ingresso aria	Altezza fra bocca d'aspirazione e mandata				Bocca d'aspirazione			Lunga	Corta	Lunga	Corta
		Lunga	Corta			Lunga	Corta					
PAR 30 - 50	1/4 Gas	1000	210	360	3/4 Gas	Ø 34	1/2 Gas F	75	6	5		
PAR 40 - 50	1/4 Gas	1000	-	360	3/4 Gas	Ø 42	3/4 Gas F	75	7	-		
PAR 50 - 50	1/4 Gas	1000	250	360	3/4 Gas	Ø 54	3/4 Gas F	75	8,5	5,5		
PAR 50 - 65	3/8 Gas	1085	350	472	1 1/2 Gas	Ø 54	3/4 Gas F	125	15,5	13		
PAR 65 - 65	3/8 Gas	1100	300	412	1 1/2 Gas	Ø 88	2 Gas F	125	17	14,5		
PAR 65 - 50	3/8 Gas	1200	-	472	1 1/2 Gas	Ø 54	-	125	15	-		



PISTONI



TENUTE



Cod. CED: ZPPB



COSTRUZIONE

In acciaio inox AISI 304.

Pistone a tenuta del tipo a pacco CHEVRON in teflon con molle.

COMPONENTI POMPA:

- Assemblati per avvitamento nei tipi PA 30 AP e PA 40 AP assemblati con flange e tiranti nei tipi PA 50 AP.
- PA 65 AP - PA 80 AP.
- Bocca aspirante GAS maschio.
- Bocca premente GAS femmina.

CARATTERISTICHE

Pompe pneumatiche a pistone per alte pressioni, costruite con spessori idonei alle condizioni di servizio. Abbinamento ai motori pneumatici con appositi supporti di collegamento flangiati.

- Cilindri realizzati da tubi senza saldatura ad alte pressioni
- Canotti porta tenuta ricavati da massello.
- Asta pistone con riporto in cromo duro e guida in rulon.
- Pistone in teflon con valvola a sfera e molla di ritorno.
- Tenuta in teflon con molla di recupero.
- Bocca d'aspirazione con valvola a sfera.

Pompe di facile installazione sia per introduzione in fusti o recipienti oppure a parete con apposite mensole.

Per svuotamento fusti si completano con appositi piatti raschianti.

Ogni parte della pompa è facilmente accessibile e smontabile per pulizie e manutenzione.

Sono regolabili in funzionamento come in genere tutte le pompe pneumatiche.

PRESTAZIONI

Le pompe pneumatiche della serie PA..AP si realizzano in molteplici allestimenti.

Abbinare ai diversi motori e grazie alla variazione dei cicli consentono un'ampia gamma di prestazioni. In versione gemellare (2PA..) si propongono per il pompaggio di due diversi prodotti.



PA 65 AP

2 PA 50 AP con motore

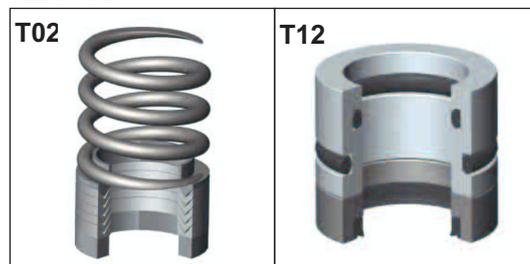


PA 30 AP

PISTONI

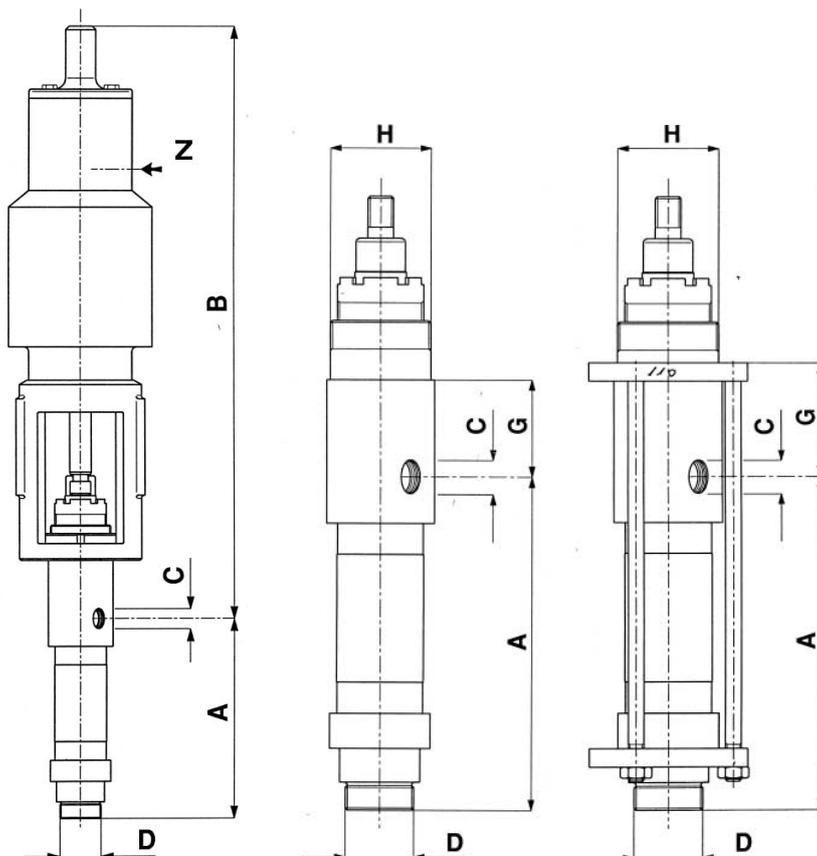


TENUTE



PRESTAZIONI

TIPO	Rapporto di pressione	Cicli max al minuto raccoman.	Portata max l/min per viscosità - 1000cP
PA 30AP - 63	10 : 1	80	1,6
PA 30AP - 80	16 : 1	60	2
PA 30AP - 100	25 : 1	50	2
PA 30AP - 135	44 : 1	50	2
PA 30AP - 150	61 : 1	40	1,6
PA 40AP - 63	5,6 : 1	80	3
PA 40AP - 80	8,8 : 1	60	4
PA 40AP - 100	14 : 1	50	3,7
PA 40AP - 135	24 : 1	50	3,7
PA 40AP - 150	33 : 1	40	3
PA 50AP - 100	7,5 : 1	50	7
PA 50AP - 135	13 : 1	50	7
PA 50AP - 150	18 : 1	40	5,6
PA 50AP - 210	34 : 1	30	6,7
PA 65AP - 130	7 : 1	50	13
PA 65AP - 150	9,4 : 1	40	10,5
PA 65AP - 210	18 : 1	30	12,7



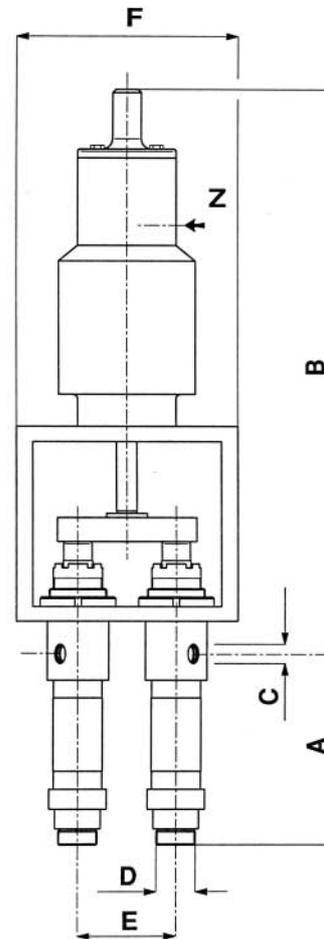
DIMENSIONI

TIPO	Z	A	B	C	D	G	H	Consumo max. di aria l/min alla pressione di alimentazione	Peso kg
	Ø Ingresso aria	Altezza fra bocca d'aspirazione e mandata	Bocca di mandata	Bocca d'aspirazione					
PA 30AP - 63	1/4 Gas	215	526	1/2 Gas	3/4 Gas M	68	50 x 1,5	22	
PA 30AP - 80	1/4 Gas	215	572	1/2 Gas	3/4 Gas M	68	50 x 1,5	45	
PA 30AP - 100	3/8 Gas	215	699	1/2 Gas	3/4 Gas M	68	50 x 1,5	66	
PA 30AP - 135	1/2 Gas	215	774	1/2 Gas	3/4 Gas M	68	50 x 1,5	11	
PA 30AP - 150	1/2 Gas	215	705	1/2 Gas	3/4 Gas M	68	50 x 1,5	126	
PA 40AP - 63	1/4 Gas	230	495	1/2 Gas	1 Gas M	66	50 x 1,5	22	
PA 40AP - 80	1/4 Gas	230	540	1/2 Gas	1 Gas M	66	50 x 1,5	45	
PA 40AP - 100	3/8 Gas	230	698	1/2 Gas	1 Gas M	66	50 x 1,5	66	
PA 40AP - 135	1/2 Gas	230	772	1/2 Gas	1 Gas M	66	50 x 1,5	115	
PA 40AP - 150	1/2 Gas	230	703	1/2 Gas	1 Gas M	66	50 x 1,5	126	
PA 50AP - 100	3/8 Gas	238	700	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	69	70 x 2	66	
PA 50AP - 135	1/2 Gas	238	775	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	69	70 x 2	115	
PA 50AP - 150	1/2 Gas	238	706	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	69	70 x 2	126	
PA 50AP - 210	3/4 Gas	238	785	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	69	70 x 2	291	
PA 65AP - 130	1/2 Gas	380	738	1 1/2 Gas	2 Gas M			115	
PA 65AP - 150	1/2 Gas	380	743	1 1/2 Gas	2 Gas M			126	
PA 65AP - 210	3/4 Gas	380	823	1 1/2 Gas	2 Gas M			291	

VERSIONE GEMELLARE

PRESTAZIONI

TIPO	Rapporto di pressione	Cicli max al minuto raccoman.	Portata max l/min per viscosità - 1000cP
2PA 30AP - 63	5 : 1	80	3,2
2PA 30AP - 80	8 : 1	60	4
2PA 30AP - 100	12,5 : 1	50	4
2PA 30AP - 135	22 : 1	50	4
2PA 30AP - 150	30,5 : 1	40	3,2
2PA 40AP - 80	4,4 : 1	60	8
2PA 40AP - 100	7 : 1	50	7,4
2PA 40AP - 135	12 : 1	50	7,4
2PA 40AP - 150	16,5 : 1	40	6
2PA 50AP - 100	3,8 : 1	50	14
2PA 50AP - 135	6,5 : 1	50	14
2PA 50AP - 150	9 : 1	40	11,2
2PA 50AP - 210	17 : 1	30	13,4



DIMENSIONI

TIPO	Z	A	B	C	D	E	F	Consumo max. di aria l/min alla pressione di alimentazione	Peso kg
	Ø Ingresso aria	Altezza fra bocca d'aspirazione e mandata	Bocca di mandata	Bocca d'aspirazione					
2PA 30AP - 63	1/4 Gas	215	535	1/2 Gas	3/4 Gas M	90	210	22	
2PA 30AP - 80	1/4 Gas	215		1/2 Gas	3/4 Gas M			45	
2PA 30AP - 100	3/8 Gas	215		1/2 Gas	3/4 Gas M			66	
2PA 30AP - 135	1/2 Gas	215		1/2 Gas	3/4 Gas M			115	
2PA 30AP - 150	1/2 Gas	215		1/2 Gas	3/4 Gas M			126	
2PA 40AP - 80	1/4 Gas	230	588	1/2 Gas	1 Gas M	90	200	45	
2PA 40AP - 100	3/8 Gas	230	698	1/2 Gas	1 Gas M	90	200	66	
2PA 40AP - 135	1/2 Gas	230	773	1/2 Gas	1 Gas M	90	200	115	
2PA 40AP - 150	1/2 Gas	230	703	1/2 Gas	1 Gas M	90	200	126	
2PA 50AP - 100	3/8 Gas	238	740	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	120	270	66	
2PA 50AP - 135	1/2 Gas	238	815	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	120	270	115	
2PA 50AP - 150	1/2 Gas	238	745	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	120	270	126	
2PA 50AP - 210	3/4 Gas	238	825	3/4 Gas	1 1/2 Gas M	120	270	291	

DATI TECNICI

CONSUMO ARIA E POTENZA COMPRESSORE PER POMPE PNEUMATICHE CON ALIMENTAZIONE ARIA A 4 BAR

Pompa tipo	Consumo d'aria alla pressione d'esercizio (l/min)	Consumo in aria aspirata dal compressore (l/min)	Potenza compressore (HP)
PA 20/45	20	80	1
PA 30/45	20	80	1
PA 50/63	50	200	1,5
PA 50/80	90	360	3
PA 50/100	160	640	6
PA 50/130	280	1120	11
PA 50/150	260	1040	8
PA 65/80	90	360	3
PA 65/100	160	640	6
PA 65/130	280	1120	11
PA 65/150	260	1040	8
PA 80/100	160	640	6
PA 80/130	280	1120	11
PA 80/150	260	1040	8
PA 100/100	160	640	6
PA 100/130	280	1120	11
PA 100/150	260	1040	8
PA 100/155	440	1750	14
PAR 30	100	400	4
PAR 50	120	480	4
PAR 50/65	190	760	6
PAR 65	190	760	6
PAR 65/50	190	760	6