



## BOMBAS NEUMÁTICAS

Las bombas NEUMÁTICAS CSF INOX están disponibles en una amplia gama de ejecuciones, en función de las características de construcción, de los materiales y del uso previsto. Están ideadas para satisfacer los requisitos más variados de trasvase de productos con viscosidades muy altas. Están diseñadas para trasvasar, alimentar, transportar productos y para aplicaciones en las que se requieren caudales ajustables. Gracias a su motor de aire comprimido, también son aptas para su uso en atmósferas potencialmente explosivas y cuentan con la certificación ATEX.

Están equipadas con sellos y componentes de bombeo seleccionados entre una amplia gama de materiales y formas, diseñados y probados para diferentes usos.

### Serie PA alimentaria

De acero inoxidable AISI 316 en versión corta o larga. Los componentes de la bomba se ensamblan mediante conexiones tipo "clamp", que facilitan su desmontaje rápido.

### Serie PAR industrial ligera

En acero inoxidable AISI 316.

Los componentes de la bomba ensamblados mediante uniones roscadas.

Las conexiones para las bocas de unión con rosca tipo gas cilíndrica.

### Aplicaciones

Cremas, pudín, productos para rellenar postres, helados, huevos, zabaione, quesos cremosos, mermeladas, yogur, mostaza, salsa de tomate, ragú, sopa de verduras, polenta, mayonesa, chocolate líquido, aceites; jarabes, zumos, vinos, licores, glucosa, concentrados, esencias, aromas; extractos, esencias, soluciones, jabones, champú, gel de ducha, aromas, pasta de dientes, cremas de afeitado, cremas de belleza; ácidos, bases, sales en solución o en dispersión, disolventes, gases licuados, aceites, pinturas, templetes, estucos, esmaltes, resinas, tintas, masillas, colas.

### DATOS TÉCNICOS

Caudales hasta 80 l/min.

Presión de impulsión desde 0 hasta 150 bar.

#### Materiales de las juntas (FDA y reg. europeo 1935/2004):

NBR  
FPM - FKM  
P.T.F.E.  
Algoflon

#### Conexiones para las bocas de unión:

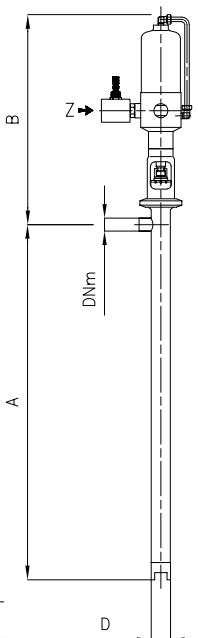
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP y rosca tipo gas cilíndrica.



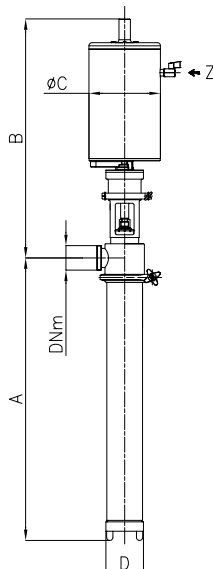
## DIMENSIONES Y PRESTACIONES DE LA SERIE ALIMENTARIA PA

TIPO	Z	A		B	Ø C	Boca de envío	Boca de aspiración			Consumo máx. de aire l/min a una presión de alimentación
	Ø Entrada de aire	Altura entre las bocas de aspiración y de envío				DNm	Larga	Corta		
		Larga	Corta				D	D	DNa	
PA 20A - 45	1/4" Gas	494	-	295	55	1/4" Gas F	Ø 27	-	-	17
PA 30A - 45	1/4" Gas	1097	472	311	55	3/8" Gas F	Ø 34	Ø 39	1/2" Gas F	17
PA 50AM - 63	1/4" Gas	1194	302	441	68	DN32F/DIN 11851	Ø 51	-	DN32F/DIN 11851	42
PA 50AM - 80	1/4" Gas	1194	302	488	105	DN32F/DIN 11851	Ø 51	-	DN32F/DIN 11851	90
PA 50AM - 200	1/2" Gas	1194	302	639	228	DN32F/DIN 11851	Ø 51	-	DN32F/DIN 11851	104
PA 50AM - 230	1/2" Gas	1194	302	755	228	DN32F/DIN 11851	Ø 51	-	DN32F/DIN 11851	250
PA 65AM - 80	1/4" Gas	1134	400	503	105	DN40F/DIN 11851	Ø 84	-	DN40F/DIN 11851	90
PA 65AM - 200	1/2" Gas	1134	400	648	228	DN40F/DIN 11851	Ø 84	-	DN40F/DIN 11851	104
PA 65AM - 230	1/2" Gas	1134	400	766	228	DN40F/DIN 11851	Ø 84	-	DN40F/DIN 11851	250
PA 65AM - 250	1/2" Gas	1134	400	647	249	DN40F/DIN 11851	Ø 84	-	DN40F/DIN 11851	200
PA 65AM - 255	1/2" Gas	1134	400	764	249	DN40F/DIN 11851	Ø 84	-	DN40F/DIN 11851	330
PA 80AM - 200	1/2" Gas	1131	397	705	228	DN50F/DIN 11851	Ø 89	-	DN50F/DIN 11851	104
PA 80AM - 230	1/2" Gas	1131	397	770	228	DN50F/DIN 11851	Ø 89	-	DN50F/DIN 11851	250
PA 80AM - 250	1/2" Gas	1131	397	704	249	DN50F/DIN 11851	Ø 89	-	DN50F/DIN 11851	200
PA 80AM - 255	1/2" Gas	1131	397	768	249	DN50F/DIN 11851	Ø 89	-	DN50F/DIN 11851	330
PA 80AM - 310	3/4" Gas	1131	397	783	280	DN50F/DIN 11851	Ø 89	-	DN50F/DIN 11851	620
PA100AM - 200	1/2" Gas	900	470	697	228	DN50F/DIN 11851	Ø 120	-	DN65F/DIN 11851	104
PA 100AM - 230	1/2" Gas	900	470	762	228	DN50F/DIN 11851	Ø 120	-	DN65F/DIN 11851	250
PA 100AM - 255	1/2" Gas	900	470	760	249	DN50F/DIN 11851	Ø 120	-	DN65F/DIN 11851	330
PA 100AM - 310	3/4" Gas	900	470	760	280	DN50F/DIN 11851	Ø 120	-	DN65F/DIN 11851	620
PA 140A - 230	1/2" Gas	1243	341	794	228	DN50F/DIN 11851	Ø 140	-	DN80F/DIN 11851	250
PA 140A - 255	1/2" Gas	1243	341	792	249	DN50F/DIN 11851	Ø 140	-	DN80F/DIN 11851	330
PA 140A - 310	3/4" Gas	1243	341	807	280	DN50F/DIN 11851	Ø 140	-	DN80F/DIN 11851	620

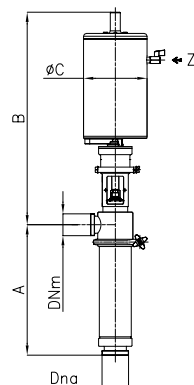
PA 20A - L  
PA 30A - L



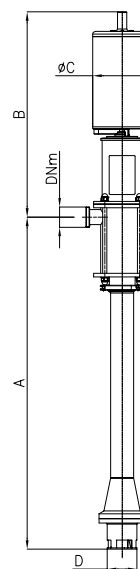
PA 50AM - L  
PA 65AM - L  
PA 80AM - L  
PA100AM - L



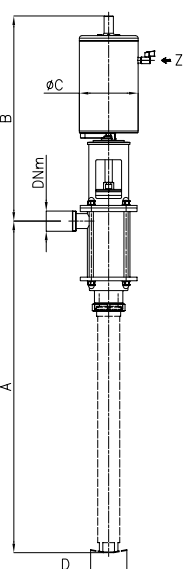
PA 50AM - C  
PA 65AM - C  
PA 80AM - C  
PA100AM - C



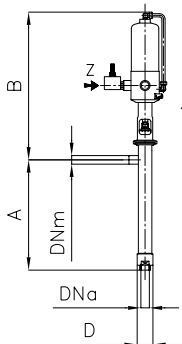
PA 140A - L  
con válvula de aspiración de fondo



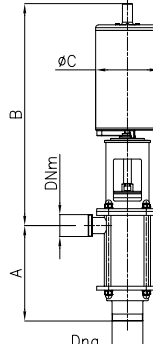
PA 140A - L  
con tubo de succión



PA 30A - C



PA 140A - C



TIPO	Relación de presión	Ciclos máx. /min. recomendados	Caudal máx. L/min. para viscosidad 1000 cPs
PA 20A-45	25 : 1	150	1
* PA 30A-45	5 : 1	150	2
* PA 50AM-63	3,4 : 1	120	7,6
* PA 50AM-80	5,3 : 1	90	10
* PA 50AM-200	8,4 : 1	60	7,5
PA 50AM-230	14,6 : 1	50	10,6
* PA 65AM-80	1,6 : 1	80	20
* PA 65AM-200	2,5 : 1	60	17
* PA 65AM-230	4 : 1	50	24
PA 65AM-250	6 : 1	50	14

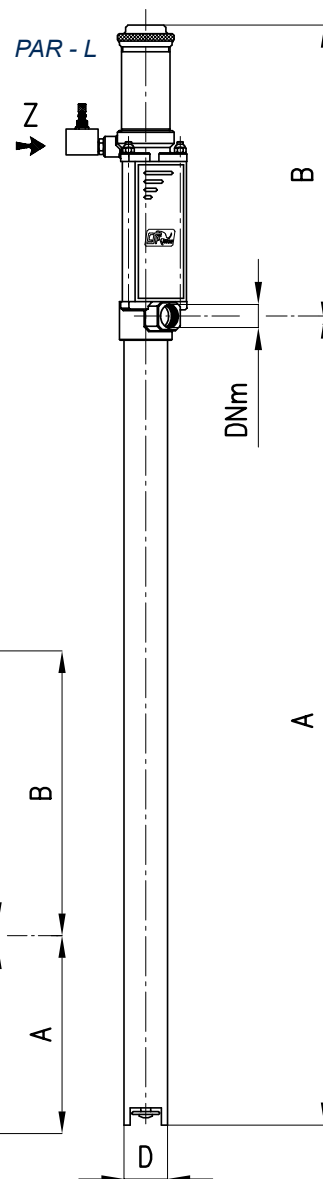
TIPO	Relación de presión	Ciclos máx. /min. recomendados	Caudal máx. L/min. para viscosidad 1000 cPs
* PA 80AM-200	2 : 1	60	24
* PA 80AM-230	3,3 : 1	50	33
* PA 80AM-250	4,5 : 1	50	20
PA 80AM-310	9 : 1	50	32
* PA 100AM-200	1 : 1	60	37
* PA 100AM-230	1,8 : 1	50	52
* PA 100AM-255	2,5 : 1	50	52
* PA 100AM-310	5 : 1	50	50
* PA140A-230	1,6 : 1	50	100
* PA140A-255	2,2 : 1	50	100
* PA140A-310	4 : 1	50	95

\* Disponible con certificación ATEX 2g y 3G

## DIMENSIONES Y PRESTACIONES DE LA SERIE PAR

DIMENSIONES									
TIPO	Z	A		B	Boca de envío	Boca de aspiración		Consumo máx. de aire l/min a una presión de alimentación	
	Ø Entrada de aire	Altura entre las bocas de aspiración y de envío		DNm	DNm	Larga	Corta		
		Larga	Corta			D	DNa		
PAR 30 - 50	1/4" Gas	1041	211	373	3/4" Gas F	Ø 34	1/2" Gas F	25	
PAR 40 - 50	1/4" Gas	1027	259	373	3/4" Gas F	Ø 42	3/4" Gas F	25	
PAR 50 - 50	1/4" Gas	1005	265	368	3/4" Gas F	Ø 54	3/4" Gas F	25	
PAR 50 - 65	3/8" Gas	1062	339	469	1 1/2" Gas F	Ø 54	3/4" Gas F	45	

TIPO	Relación de presión	Ciclos máx. /min. recomendados	Caudal máx. L/min. para viscosidad 1000 cPs
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



## EJECUCIONES

(para la instalación de las estaciones de vaciado de bidones consultar el folleto informativo DCATLSPS)

Bomba neumática con carro de vaciado de bidones.  
Se realiza en versión de accionamiento manual con  
contrapeso para equilibrado de los pesos.



Bomba neumática con carro de vaciado de bidones.  
En versión con cilindro neumático y cuadro de mando.



Carro con sujeción giratoria para agilizar el  
desmontaje y mantenimiento de la bomba  
(disponible solamente para versiones cortas).



Bomba neumática corta con  
trípode móvil.



Bomba neumática corta con plato  
rascador para vaciado de bidones o  
contenedores cilíndricos.  
Para productos de alta viscosidad.



## ACCESORIOS



Abrazadera roscada 2"



Ménsula de pared para  
fijación vertical de la bomba



Pulmón neumático



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU

Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobretodo declina cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.