

### I Application

La pompe MS est une pompe centrifuge multicellulaire. Ce type de pompe est utilisée pour le pompage de fluides à bas débit et à haute pression. Elle obtient un rendement très supérieur aux pompes centrifuges mono cellulaires. Les procédés dans l'industrie laitière et des boissons sont l'alimentation de filtres, les systèmes de remplissage et l'alimentation d'échangeurs. Elle peut être aussi utilisée dans le pompage d'eau potable ou de systèmes de nettoyage CIP ainsi que dans l'industrie textile.

### I Principe de fonctionnement

La pompe MS dispose d'un corps d'aspiration et d'un corps d'impulsion, et un à six étages peuvent être intercalés entre eux. Chaque étage dispose d'un corps et d'une roue. La première roue reçoit le produit par l'aspiration de la pompe, et le suivant reçoit le produit de la roue antérieure jusqu'à ce que la dernière roue impulse le produit par l'impulsion de la pompe.

Chaque étage donne la pression au fluide selon la capacité de la roue, et la pression différentielle de la pompe est le résultat de la pression issue de chaque étage.

### I Conception et Caractéristiques

Pompe monobloc sans capot

Corps et couvercle fabriqués par estampation à froid

Connexions DIN (standard)

Roues fermées estampées

Moteur normalisé, selon norme IEC. Forme constructive B34

Garniture mécanique simple intérieur selon norme DIN 24960 L1K

### I Matériaux

Pièces en contact avec le produit:

AISI 316L

Lanterne et support de roulements:

GG-22

Joints (standard):

EPDM selon FDA

Garniture mécanique (standard):

SiC/SiC/EPDM

### I Options

Capot moteur et socle en AISI-304L.

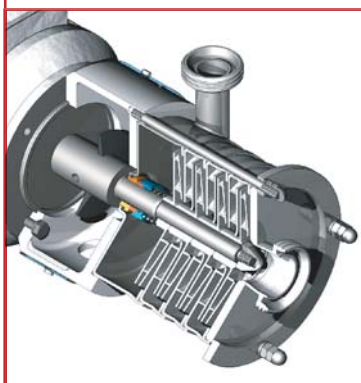
Garniture en SiC/C.

Joints en FPM (viton®) et NBR.

Protections moteur différentes.

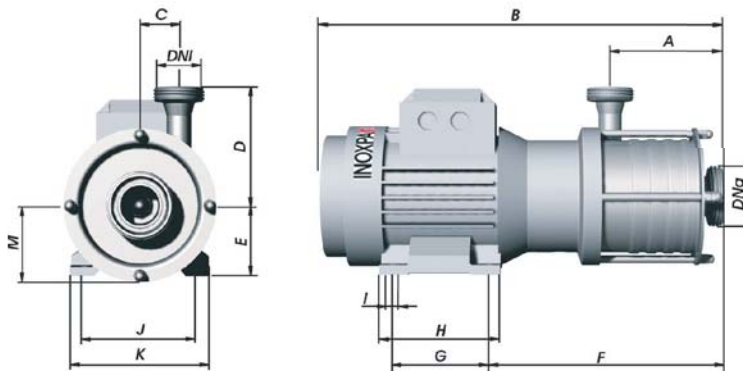
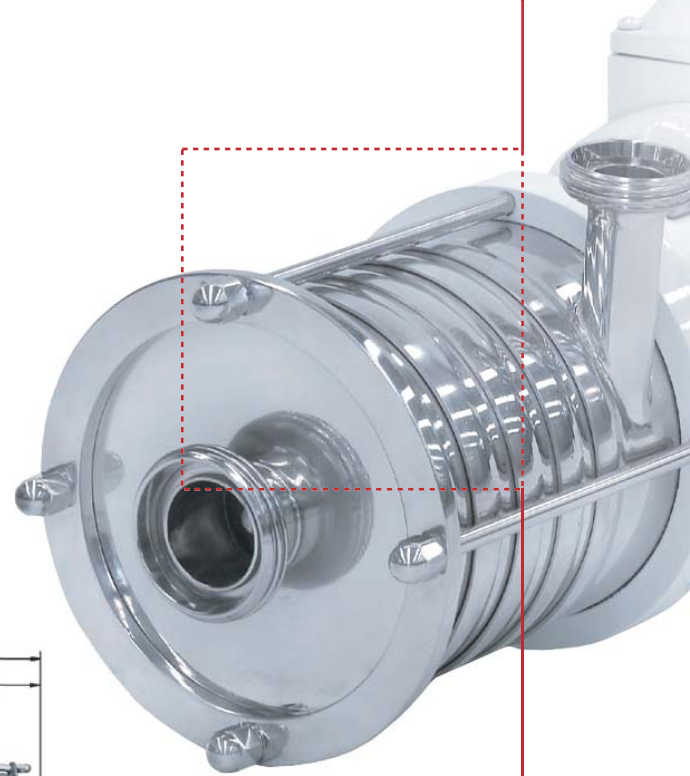
Chariot avec coffret électrique.

Capot en acier inoxydable.



**I Spécifications techniques**

Débit maximale 24 m<sup>3</sup>/h / 106 GPM  
 Hauteur différentielle maximale 15 bar / 218 PSI  
 Pression maximale aspiration 4 bar / 58 PSI  
 Pression maximale travail 15 bar / 218 PSI  
 Temp. max. Travail 95 °C / 203°F  
 Vitesse maximale 3600 min<sup>-1</sup>



TYPE POMPE	Moteur		DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	φl	J	K	L																							
	Taille	KW																																					
MS-0/1	71	0,37	40 1 1/2"	25 1"	62	327	40	120	71	164	90	110	7	112	136	74																							
		0,55								182																													
MS-0/2	80	0,75			40 1 1/2"	25 1"			81	345	40	120	80	212	100		125	10	125	154	74																		
														387								249																	
MS-0/3	90	1,1							40 1 1/2"	25 1"			99	406	40		120	90	265	150		140	170	74															
																			424						284														
MS-0/4	90	1,5											40 1 1/2"	25 1"				118	454	40		120	90		302	125	150	140	170	74									
																									473						125								
MS-0/5	90	2,2																40 1 1/2"	25 1"				136		508	40	120	90	125		150	140	170	74					
																																			526	125			
MS-0/6	90	2,2																					40 1 1/2"		25 1"			155	526		40	120	302		125	150	140	170	74

TYPE POMPE	Moteur		DNa	DNi	A	B	C	D	E	F	G	H	φl	J	K	L				
	Taille	KW																		
MS-1/2	90	1,5	40 1 1/2"	25 1"	91	438	58	122	90	252	100	150	10	140	170	91				
MS-1/3		2,2								278							125			
MS-1/4	100	3			40 1 1/2"	25 1"			143	552	58	122	100	320	172		12	160	197	91
MS-1/5	112	4																		
MS-1/6	195	634							112	380			140	168	190		222			

