



# Pompe a girante periferica

## Serie CP

### Standard design

Pompe monostadio in versione monoblocco a girante periferica dedicate al pompaggio di liquidi puliti, non abrasivi e senza solidi in sospensione, con viscosità massima pari a 250 cP.

Grazie al particolare design del corpo e della girante, le pompe serie CP sono dedicate alle applicazioni dove sono richieste prevalenze medio elevate, a bassa portata.

Grazie all'assenza di pulsazioni sono idonee nei dosaggi di liquidi, microimpianti di laboratorio, nei sistemi a spruzzo e per sistemi di misura in linea.

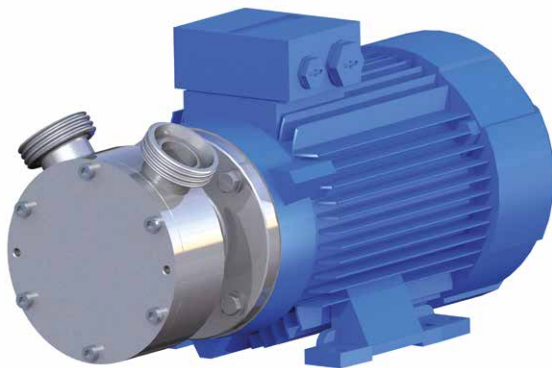
Realizzate da laminato in AISI 316L (1.4404), con lucidatura elettrolitica, garantiscono ottimi livelli di finitura superficiale.

La gamma è composta da 2 modelli con portate fino a 6 m<sup>3</sup>/h con prevalenze oltre 100 m.

Massima pressione in mandata: 16 bar  
Campo di temperatura: -10°C ÷ 100°C  
Massima velocità di rotazione pari a 3500 giri/minuto



Pompa in versione carenata con piedini in acciaio inox registrabili



Pompa con motore B34



Girante periferica ricavata da laminato in AISI 316L (1.4404).  
Su richiesta è disponibile in speciale lega inossidabile antifrizione.

### Esecuzioni tenute:

Tenute meccaniche singole con seggio unificato EN 12756, ISO 3069.

### Materiali guarnizioni:

EPDM  
Fluorurato  
Perfluoroelastomero  
P.T.F.E. (FEP)

### Conessioni:

DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP.  
A richiesta possono essere utilizzate altre connessioni.

### Applicazioni

Industrie alimentari, del latte, delle bevande e sciroppi, olii, liquori, processi CIP.  
Industrie chimiche, soluzioni acide, soluzioni basiche.  
Industrie cosmetiche e farmaceutiche.



# TENUTE MECCANICHE

## CODICI MATERIALI

### METALLI

X - Acciaio inox AISI 316L

### CARBONI

V - Carbone normale

Z - Carbone speciale

### RESINE

5 - PTFE normale

F - O-RING FEP

### CARBURI METALLICI

3 - Metallo duro saldato su inox (TUC)

R - Metallo duro integrale anticorrosione (TUC)

K - Carburo di silicio integrale (SIC)

### ELASTOMERI

6 - Nitrile (NBR)

7 - Etilene propilene (EPDM)

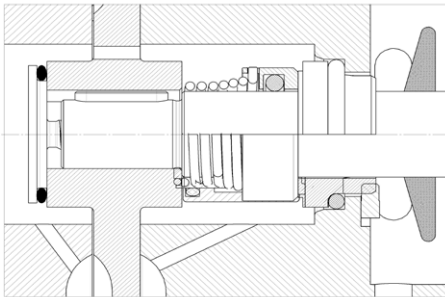
W - FPM per alta T

Y - Fluorurato (FPM)

B - Silicone

Q - Chemraz

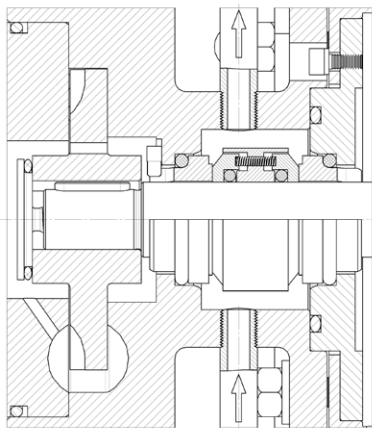
U - Kalrez



### ESECUZIONE "W"

#### TENUTA MECCANICA INTERNA

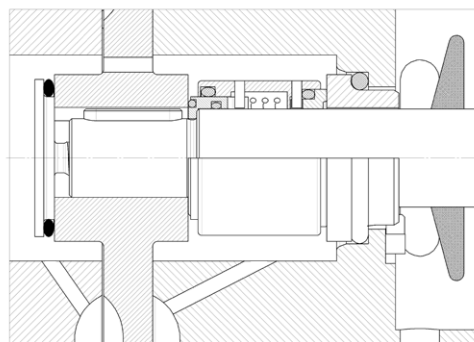
L'esecuzione standard prevede il montaggio di una tenuta meccanica interna immersa nel prodotto, alloggiata dietro la girante in una apposita camera, onde garantire le giuste condizioni di lubrificazione.



### ESECUZIONE "Q"

#### TENUTA MECCANICA DOPPIA FLUSSATA

Tenuta meccanica doppia con circolazione di liquido di lavaggio e raffreddamento. E' impiegata con prodotti che hanno tendenza a cristallizzare, incollare, indurire, elevate caratteristiche corrosive, alte temperature e in tutti i casi ove la durata della tenuta singola interna è limitata.



### ESECUZIONE "WH"

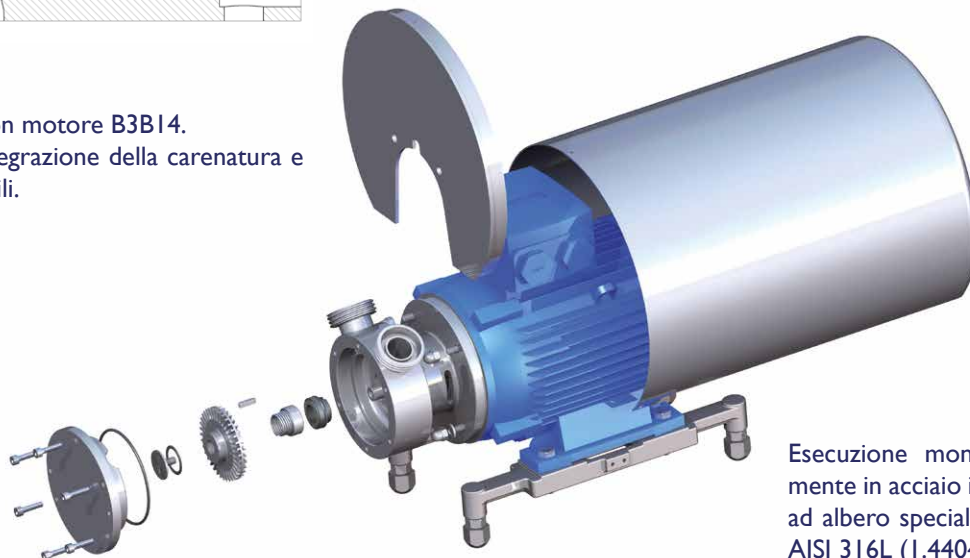
#### TENUTA MECCANICA INTERNA

Prevede il montaggio di una tenuta meccanica interna immersa nel prodotto. Esecuzione protetta e bilanciata, con profili lineari di facile lavaggio e pulizia, ideale per essere impiegate in applicazioni sanitarie e alimentari.



Allestimento con motore B3B14.

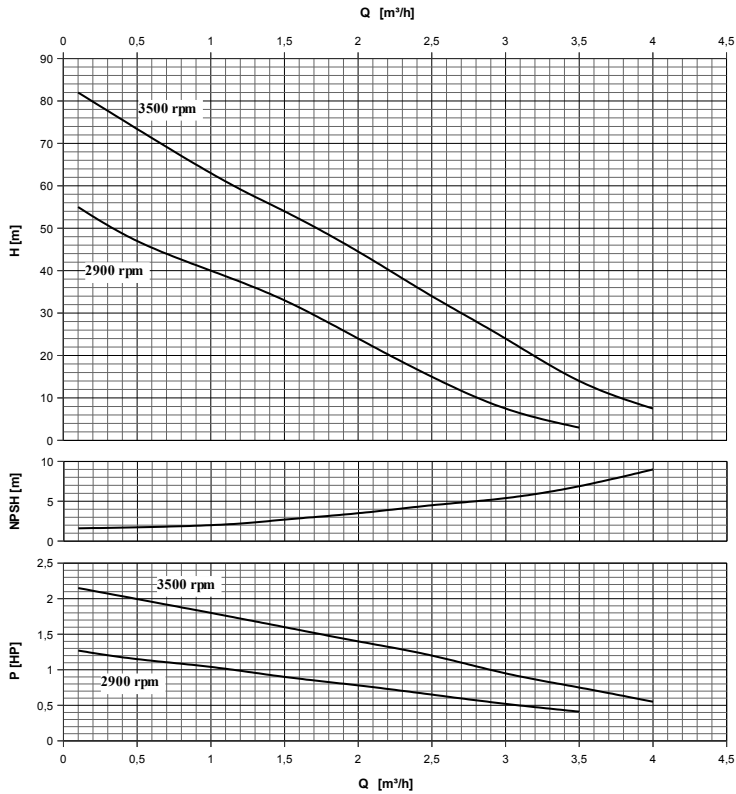
A richiesta l'integrazione della carenatura e i piedi regolabili.



Esecuzione monoblocco interamente in acciaio inox con motore ad albero speciale in acciaio inox AISI 316L (I.4404).

# CURVE CARATTERISTICHE

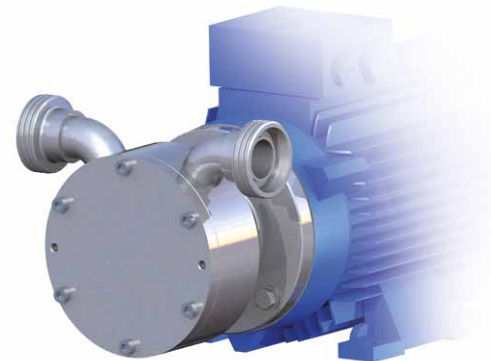
<b>POMPA TIPO</b> Pump type		<b>CP 15</b>			<b>n 2900/3500</b>	giri/min r.p.m.
GIRANTE ----- Impeller						
<b>TIPO</b> Type	<b>N° di pale</b> n° of blades	<b>Pass. sferico</b> max. sphere	<b>Ø max</b> max. diameter	<b>Ø min</b> min. diameter	<b>Bocche tipo</b> Ports type	<b>Bocca aspir.</b> Suction port
<b>APERTA</b>	<b>36</b>	<b>----- mm</b>	<b>74 mm</b>	<b>----- mm</b>	<b>DIN 11851</b>	<b>DN 15</b>
						<b>Bocca mand.</b> Discharge port
						<b>DN 15</b>
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm <sup>3</sup> Curves show performance with clear water at 70 °F - Specific gravity 1 Kg/dm <sup>3</sup>						



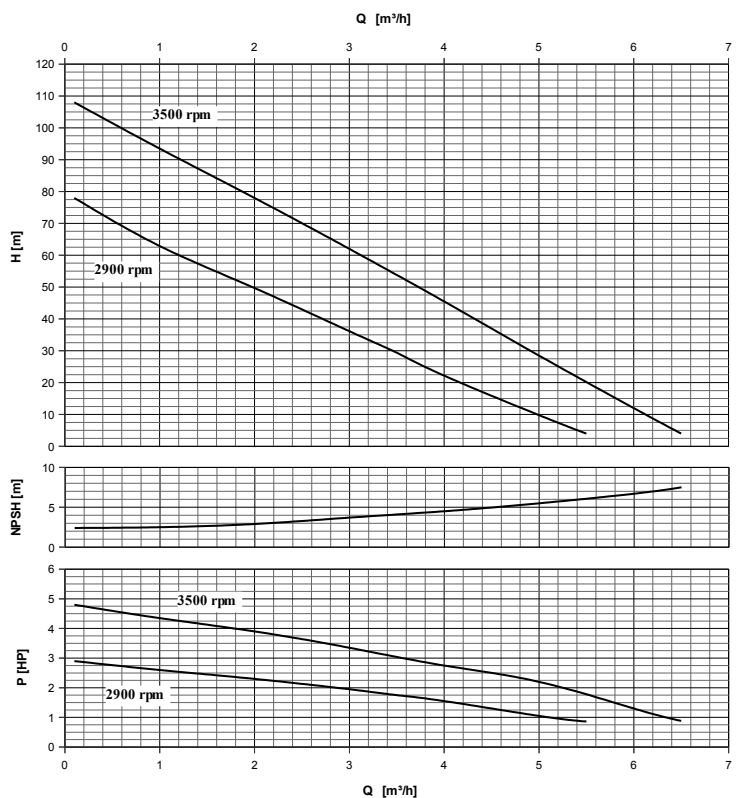
**“V”**  
**ESECUZIONE**  
**STANDARD**



**“W”**  
**ESECUZIONE**  
**CON BOCCHIE ORIZZONTALI**



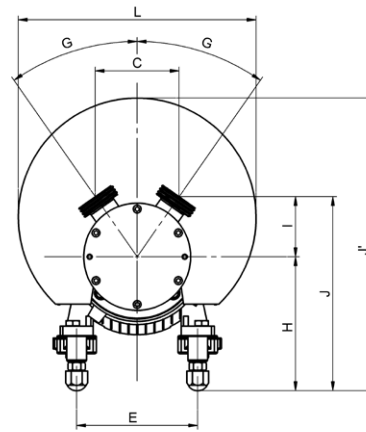
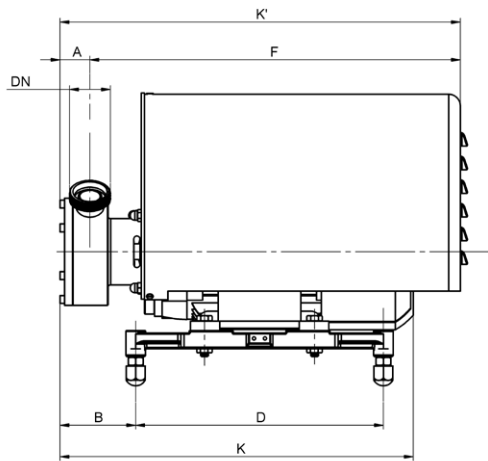
<b>POMPA TIPO</b> Pump type		<b>CP 25</b>			<b>n 2900/3500</b>	giri/min r.p.m.
GIRANTE ----- Impeller						
<b>TIPO</b> Type	<b>N° di pale</b> n° of blades	<b>Pass. sferico</b> max. sphere	<b>Ø max</b> max. diameter	<b>Ø min</b> min. diameter	<b>Bocche tipo</b> Ports type	<b>Bocca aspir.</b> Suction port
<b>APERTA</b>	<b>32</b>	<b>----- mm</b>	<b>80 mm</b>	<b>----- mm</b>	<b>DIN 11851</b>	<b>DN 25</b>
						<b>Bocca mand.</b> Discharge port
						<b>DN 25</b>
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 Kg/dm <sup>3</sup> Curves show performance with clear water at 70 °F - Specific gravity 1 Kg/dm <sup>3</sup>						



**“U”**  
**ESECUZIONE**  
**CON BOCCHIE VERTICALI**

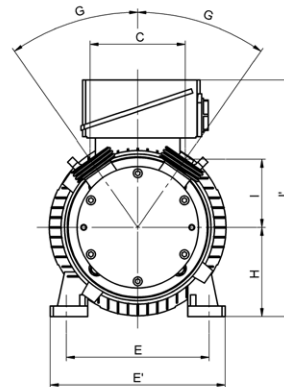
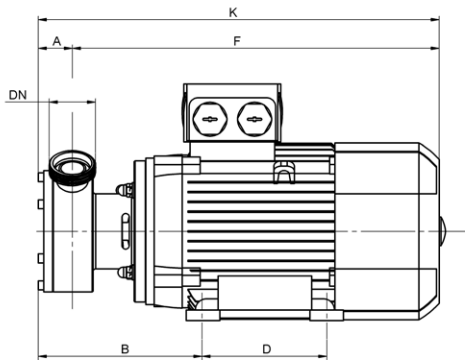


# DIMENSIONI D'INGOMBRO



Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN

Pompa tipo	Motori Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L	
CP 15	1,1	15	15	32	107	90,5	270	140	400	35°	158	400	433	63,5	221,5	361	302,5	
	1,5																	
	2,2																	
CP 25	2,2	25	25	39	104,5	107	270	140	402	35°	158	400	440	76	234	361	302,5	
	3				315		154											472
	4				170		450											510

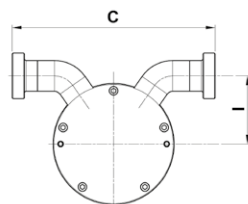


Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN

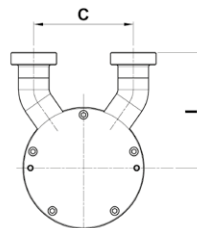
Pompa tipo	Motori Kw	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	ØR	I	J
CP 15	1,1	15	15	32	179	90,5	125	140	170	362	35°	90	395	10	63,5	218
	1,5															
	2,2															
CP 25	2,2	25	25	39	176	107	125	140	170	365	35°	100	400	10	76	246
	3				140		160									
CP 25	4				183,5											

## VERSIONI BOCHE

Bocche orizzontali		
	I	C
CP 15	60,5	157,5
CP 25	72	202,2



ORIZZONTALI



VERTICALI

Bocche verticali		
	I	C
CP 15	85,5	77,5
CP 25	107	90,5



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



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. 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. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.