

Water Treatment



Power Series-PH_N0 / 1 / 2

POMPA A DOPPIA MEMBRANA IDRAULICA CON RITORNO IMPEGNATO



La soluzione ideale per le applicazioni che richiedono elevata sicurezza operativa ed affidabilità. La possibilità di esecuzione con materiali diversi, consente di offrire una gamma di pompe dosatrici tale da coprire ogni applicazione di dosaggio e miscelazione di liquidi. Inoltre la completa aderenza alle normative ATEX permette l'installazione di queste macchine anche in aree classificate a rischio di esplosione.

Principali caratteristiche

- Portate: da 10 a 67 LPH @ 50Hz
- Pressione massima: 20 MPa (200 bar)
- Pressione di aspirazione: max 2 barg
- Scarico - differenza di pressione di aspirazione: min 2 barg
- Temperatura ambiente: -10 ° C + 40 ° C
- Max altitudine: 1000 m (A.S.L.)
- Temperatura di esercizio del fluido: -10 ° C + 70 ° C
- Viscosità fino a 1000 mPa · s (1000 cP)
- Regolazione corsa durante il funzionamento da 0 a 100%
- Precisione ± 1% sul 10 rapporto di preparazione: 1
- Valvola di sovrappressione incorporata
- Doppio diaframma e diagnostica della rottura
- Durata del diaframma fino a 20.000 ore, a seconda della richiesta
- API 675 conformità
- Marcatura CE
- ATEX II 2 G c IIB T4 conformità
- Protezione: IP 55
- Verniciatura epossidica a 125 micron



Water Treatment



Principali applicazioni

- Applicazioni trattamento delle acque a settori industriali
- Acquedotti
- Acque reflue
- Chimico
- Alimenti e bevande
- Detergenza
- Produzione di energia
- Ambiente
- Petrolchimico
- Farmaceutico
- Cartario
- Tessile

Caratteristiche idrauliche

Performances :		50 Hz		60Hz		Liquid end material		SS316L		
		8,6 / 67 200		l/h bar		2,724 / 21,360 2900				
Pump Model	Flow rate at max pressure		Max speed	Flow rate at max pressure		Max speed	Electric motor kW see codifying table		Suction Discharge Connections	
	lph	gph	Strokes /min	lph	gph	Strokes /min	Max pressure bar p.s.i.	Ø BSP	NPSH+ [barg]	
PP_N1_SS										
P H 1 0 N 1 2 F B 7 M D 4 G V 0	10,0	2,640	117	12,0	3,168	140	200	2900	1/4" F	-0,50
P H 1 5 N 1 2 F B 7 M D 4 G V 0	24,0	6,340	117	28,8	7,610	140	200	2900	1/4" F	-0,40
PP_N2_SS										
P H 1 5 N 2 2 F B 7 M D 4 I V 0	35,2	9,300	117	42,2	11,160	140	200	2900	1/4" F	-0,70
P H 2 0 N 2 2 F B 7 M D 4 I V 0	67,0	17,700	117	80,4	21,239	140	200	2900	1/4" F	-0,65

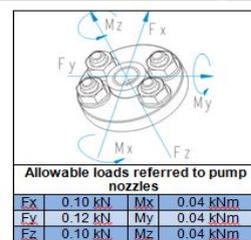
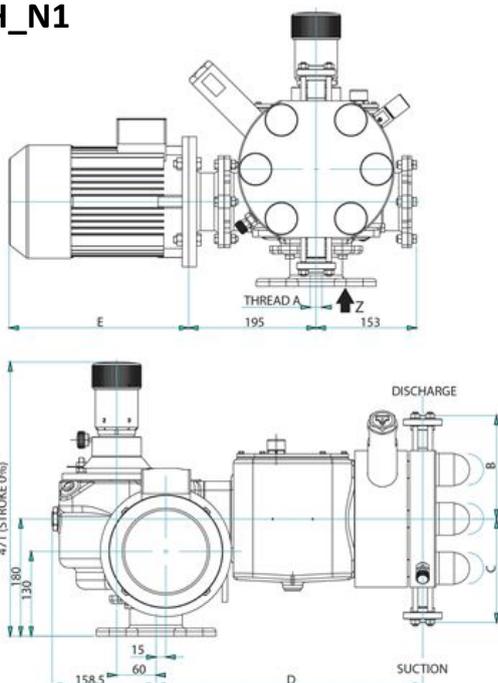
Test with water @ 20°C.

Water Treatment

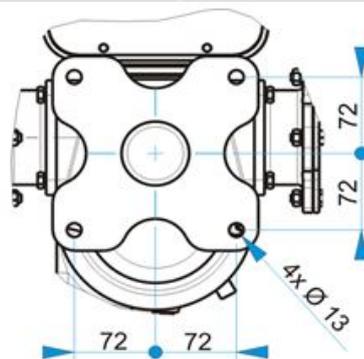
Dimensionale



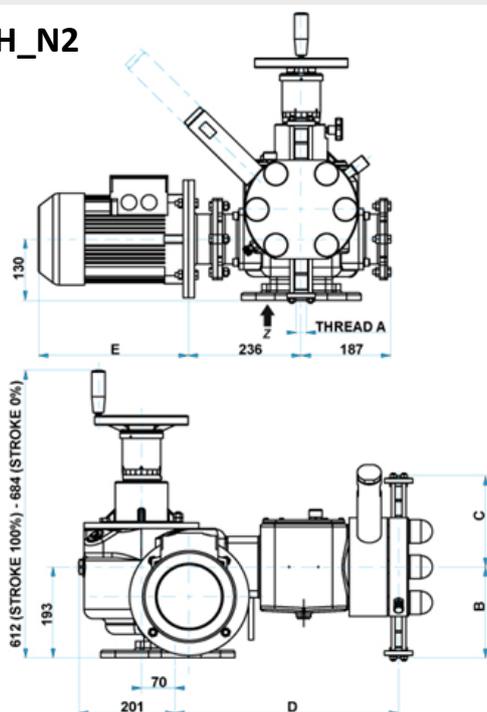
PH_N1



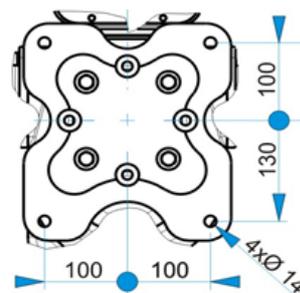
FORI DI FISSAGGIO



PH_N2



FORI DI FISSAGGIO



Water Treatment



MODELLO POMPA	DIMENSIONI (mm)				Peso stimato Kg (senza motore)
	A	B	C	D	
PH10N12FB..	BSPP 1/4"F	126	126	366	58
PH15N12FB..	BSPP 1/4"F	163	163	367	61
1H15N22FB..	BSPP 1/4"F	168	168	427	110,5
1H20N22FB..	BSPP 1/4"F	168	168	427	110,5

	Dim. motore elettrico	4 Poli Kw	TEFC 1xM16x1.5		EExde 1xM25x1.5	
			E	kg	E	kg
G	90	1.1	274	12	340	33
I	100	2.2	320	22	370	46