

Serie
Series

RKZ

BOMBAS DE PISTON VERTICALES

VERTICAL PISTON PUMPS

POMPES A PISTON VERTICALES



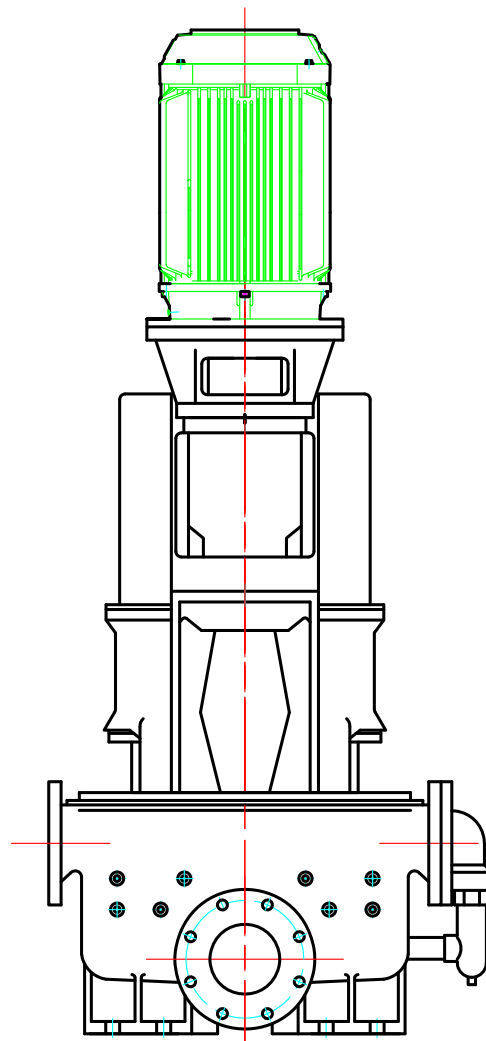
pumps

pumpen

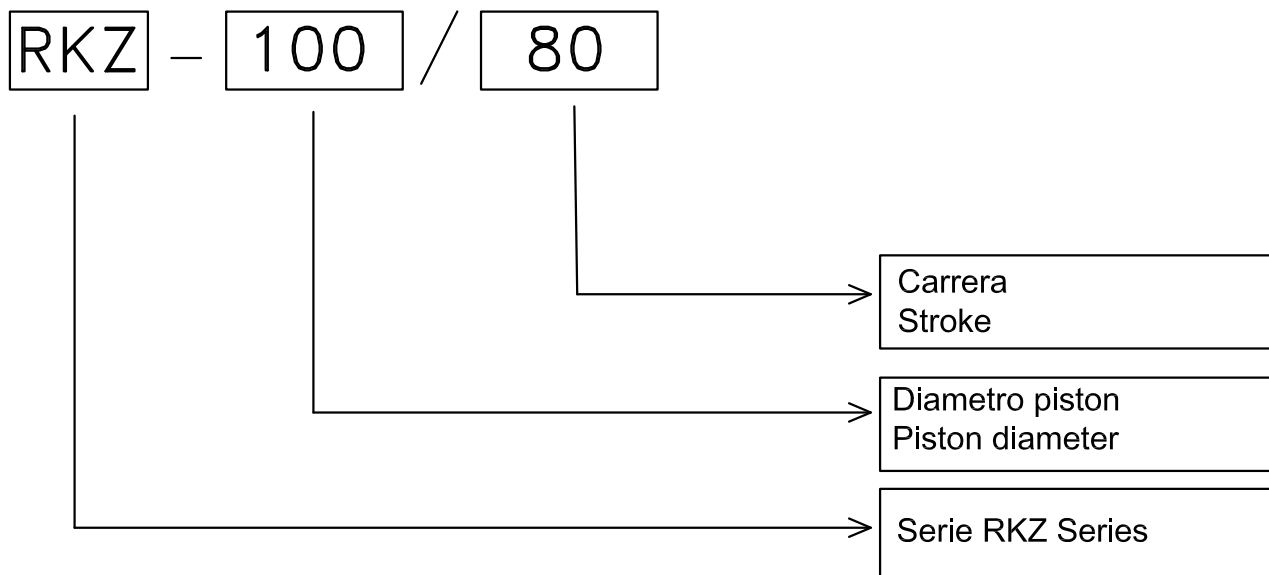
azcue

bombas

pompes



Nomenclatura / Description / Denomination



APLICACIONES/SERVICIOS

Bomba vertical de pistones diseñada para su utilización en:

- Marina
- Sentinas
- Lastre
- C. Incendio
- Servicios Generales
- Agua dulce
- Aceites

APPLICATIONS/SERVICES

Vertical piston pump designed to be used in:

- Marine
- Bilge
- Ballast
- Fire
- General services
- Fresh water
- Oils

DESCRIPCION

Bomba alternativa de pistones de doble efecto especialmente recomendada para aquellos servicios donde existan problemas de aspiración.

Debido a su cuidado diseño y funcionalidad, la bomba de pistones/embolos alcanza su máxima eficiencia en dichos servicios.

Bomba equipada con válvula de seguridad en la caja de válvulas, capaz de recircular el máx. caudal.

La bomba puede ser suministrada con motor eléctrico o hidráulico.

Dependiendo del servicio y el liquido a bombear los embolos de la bomba se pueden entregar en hierro, bronce o acero inoxidable.

Uso sugerido con agua dulce, agua salada, cualquier tipo de aceite, mezcla de aceites y agua.

DESCRIPTION

Alternative piston pump with double effect specially recommended in services with difficult suction conditions.

Due to his carefully design and functionality, the piston pump reach to the max. efficiency in those services.

Pump delivered with safety valve in the valve box, which makes possible to recicle the max. flow/capacity.

The pump can be supplied either with electric or hidraulic motor.

Depending on the working service and the liquid to be pumped, the piston material can be delivered in cast iron, bronze or st. steel.

Recommended to work with fresh water, sea water, all type of oils or mixtures of oil and water.



azcue
pumps

BOMBAS DE PISTONES SERIE RKZ / RKZ SERIES PISTON PUMPS

Tipo Type	80/70	100/80			140/100				150/150		
Q m ³ /h	10	15	20	25	30	45	50	60	50	60	70
Emboladas dobles/min Double stroke /min	148	148	148	148	148	148	148	148	100	100	120
Motor rpm. (50 Hz)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Motor rpm. (60 Hz)	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750

		Potencia KW/Power KW										
PRESION DE DESCARGA M.C.A / DISCHARGE PRESSURE M.W.T.	20	2,7	2,8	2,9	3,0	3,7	4,8	5,1	8,1	4,5	5	5,5
	25	2,9	3,0	3,2	3,4	4,1	5,5	5,9	8,8	5	6	6,6
	30	3,0	3,2	3,5	3,7	4,4	6,2	6,6	9,2	6	7	8,1
	35	3,3	3,5	3,8	4,2	5,1	7,0	7,4	9,5	6,5	8	9,5
	40	3,5	3,8	4,2	4,6	5,6	7,7	8,1	10,5	7,5	9	11
	45	3,8	4,1	4,3	5,0	6,2	8,5	9,5	11	9	10,5	12
	50	4,1	4,4	4,6	5,3	6,8	9,2	10,5	12	10	12	13,5
	55	4,3	4,7	5,0	5,7	7,4	10,5	11		10,5	12,5	15
	60	4,6	5,0	5,4		8,0	11			11,5	13,5	16
	70	5,0	5,7			8,7				13	16	18,5
	80	5,5								13,5	18	20,5
	90	5,8								16,5	20	23
	100									18	21,5	25
	110									19,5	23,5	
	120									21		

Maxima presion de trabajo recomendable -----> 6 Bar

Maximum recommended working pressure ----> 6 Bar

Diametro piston Piston diameter	80	90	100	110	110	135	140	140	140	150	150
Carrera Stroke	80	80	80	80	100	100	100	100	150	150	150
Aspiracion Suction	65	80	80	80	125	125	125	125	125	125	125
Discharge Impulsion	50	65	65	65	100	100	100	100	100	100	100

23-9-04.- Tipo 80/70, cambiados bocas 65/50, antes 80/65



azcue
pumps

BOMBAS DE PISTONES SERIE RKZ / RKZ SERIES PISTON PUMPS

Tipo Type	180/150		210/200		250/200						
Q m ³ /h	80	100	125	150	175	200	225	250	300		
Emboladas dobles/min Double stroke /min	120	120	104	104	104	104	104	104	104		
Motor rpm. (50 Hz)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450		
Motor rpm. (60 Hz)	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750		

PRESION DE DESCARGA M.C.A / DISCHARGE PRESSURE M.W.T.	Potencia KW/Power KW	
	20	7,5 9 10,5 12,5 14,5 16 18,5 20,6 24,7
	25	8,5 10,5 12 15 17 19 22 24,5 29,4
	30	9,5 11,6 14 16,5 19 22 24,5 27,5 33
	35	11 13,5 15,5 18,5 21,5 24 27,5 30,5 36,6
	40	12 15 17,5 21 24 27,5 31 34,5 41,4
	45	13,5 17,5 19 23 26,5 31 35 39 46,8
	50	15,5 19 21,5 26 30 35 39 43,5 52,2
	55	16,9 21 23,5 28,5 34 38 42,5 47,5 57
	60	18,4 22,5 26 31 37 41,5 46 51 61,2
	70	20,9 26 30,5 36,5 43 47,5 55 61 73.2
	80	23,5 29 34 41 48 54 62 69 82,8
	90	26 32 38 46 53 61,6 69 77 92,4
	100	28,5 35,5 41,5 50 59 66,5
	110	31 46 64,5

Maxima presion de trabajo recomendable -----> 6 Bar

Maximum recommended working pressure ----> 6 Bar

Diametro piston Piston diameter	165	180	195	210	220	235	250	275	330		
Carrera Stroke	150	150	200	200	200	200	200	200	200		
Aspiracion Suction	150	150	200	200	250	250	250	250	250		
Discharge Impulsion	125	125	150	150	200	200	200	200	200		



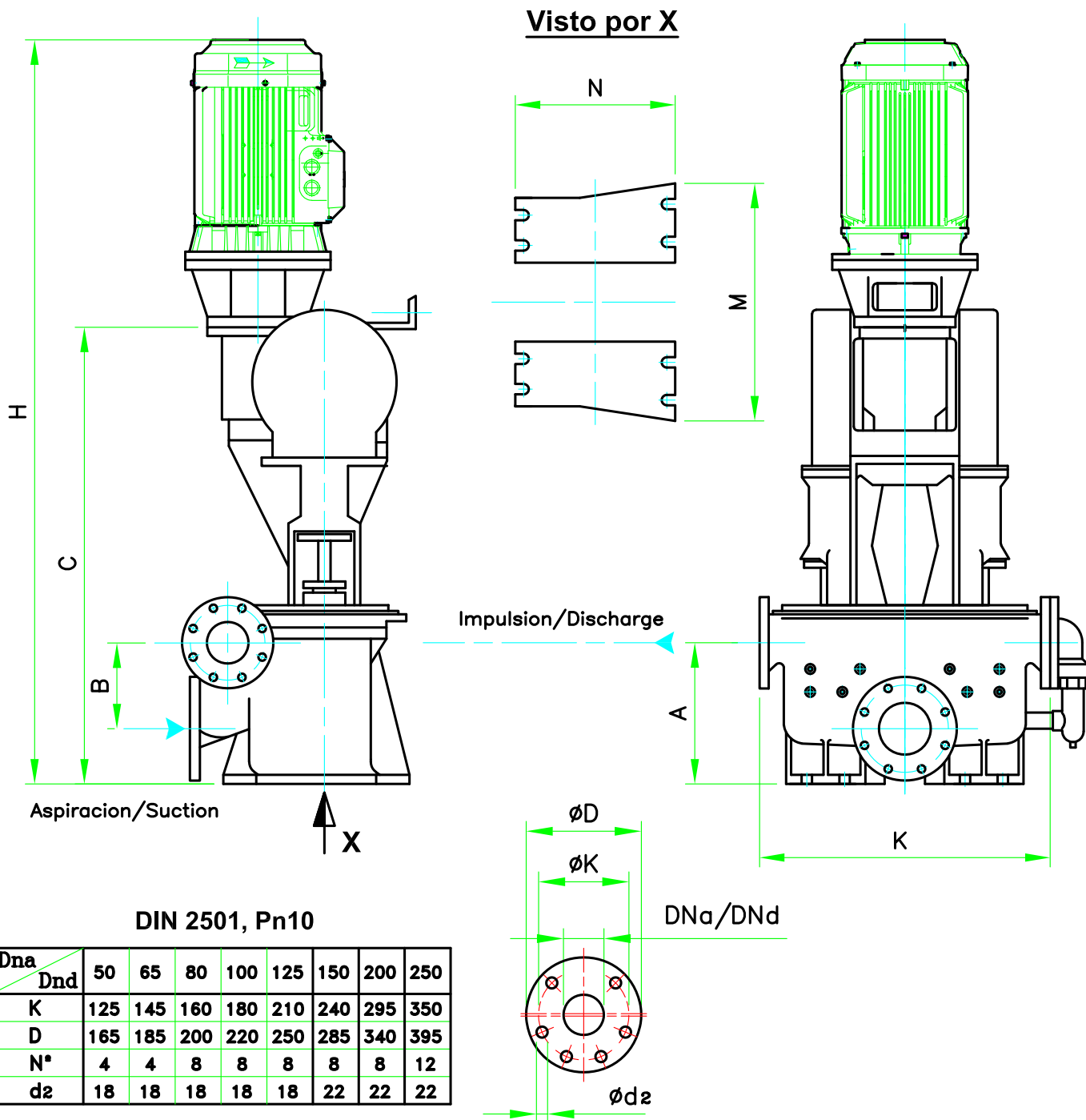
azcue
pumps



azcue
pumps

Serie RKZ Series

Ref. RKZ-961



Tipo / Type	DNa	DNd	A	B	C	H	K	M	N
RKZ 80/70	65	50	215	105	660	1070	470	416	300
RKZ 100/80	80	65	270	155	880	1417	520	430	310
RKZ 140/100	125	100	340	206	1100	1792	700	572	385
RKZ 150/150	125	100	510	245	1320	2040	890	710	720
RKZ 180/150	150	125	542	282	1320	2100	970	710	720
RKZ 210/200	200	150	640	345	1675	2450	1210	855	910
RKZ 250/200	250	200	655	380	1675	2490	1250	855	910