



Techniflo SC

TECHNIFLO

BOMBAS PARA PROCESOS QUÍMICOS



intraxglobal.com

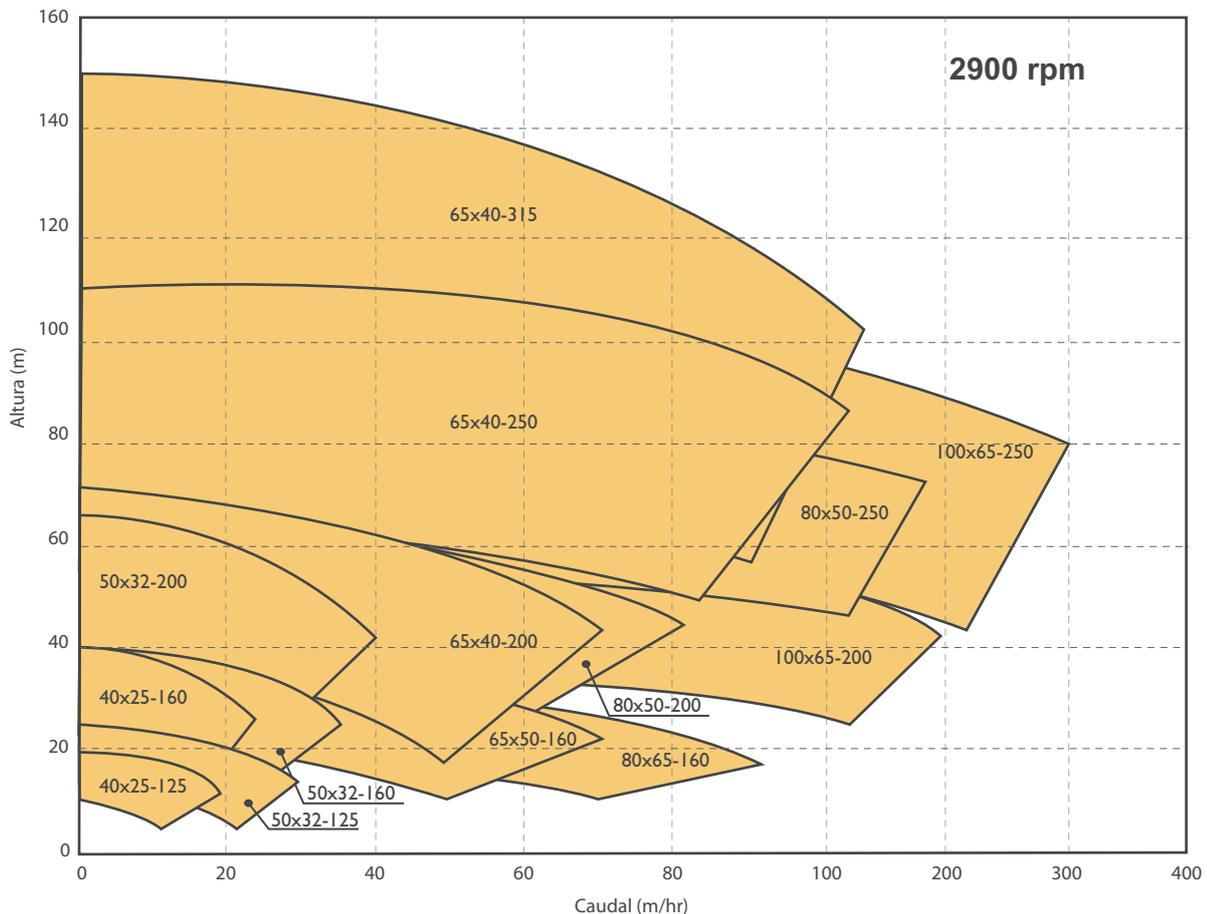
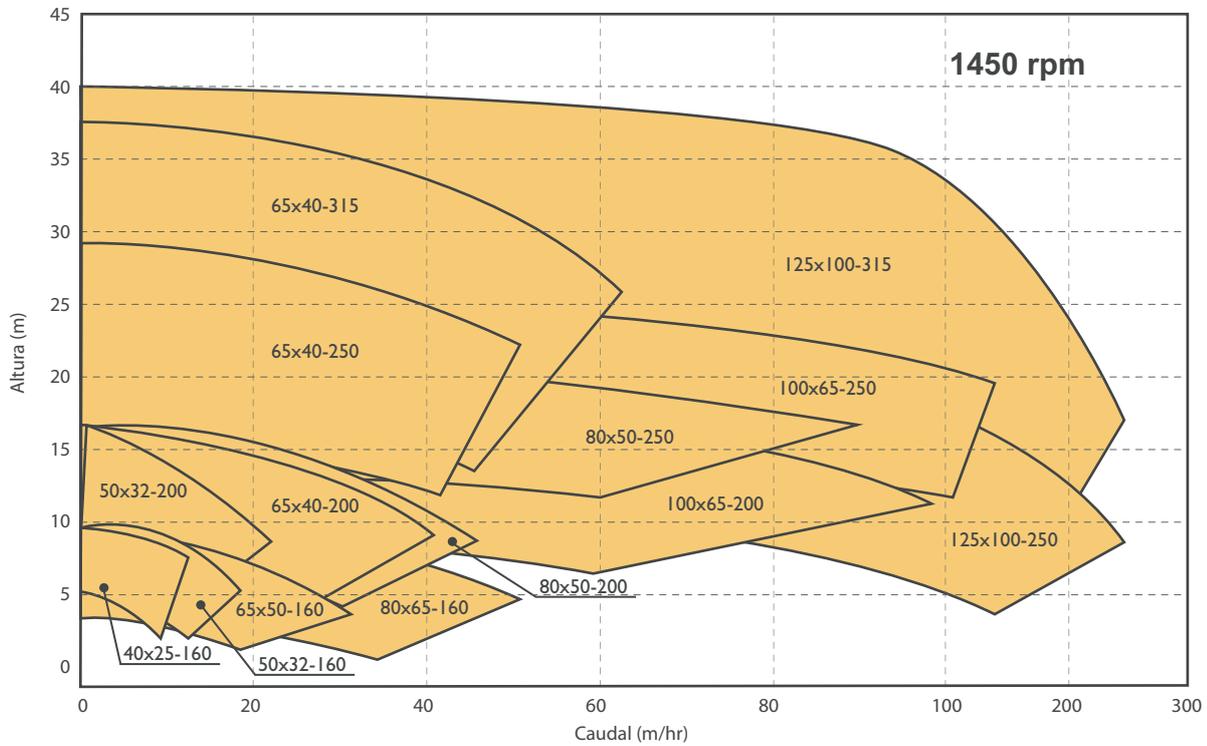
Techniflo SC

Sobre Techniflo SC

Las bombas Techniflo son producto de más de 30 años de experiencia en el diseño de equipos robustos capaces de afrontar desafíos de bombeo de fluidos abrasivos y corrosivos.

Techniflo SC es una bomba de proceso construida con carcasa externa en fundición, con voluta interna e impulsor de PVDF, Polipropileno, Teflón-PFA o Teflón-FEP para un excepcional desempeño frente a fluidos cristalizantes y corrosivos. Algunos modelos pequeños cuentan con carcasa íntegra no metálica. Su carcasa interna y sistema de sellado evita que las partes metálicas entren en contacto con el fluido, permitiendo alcanzar una óptima resistencia química y una mayor vida útil.

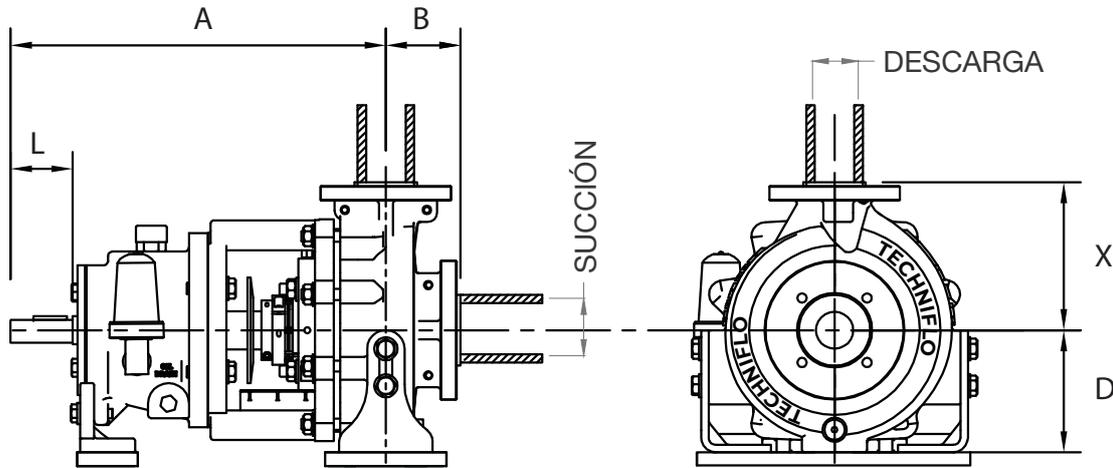
Rango de performance



Especificaciones técnicas

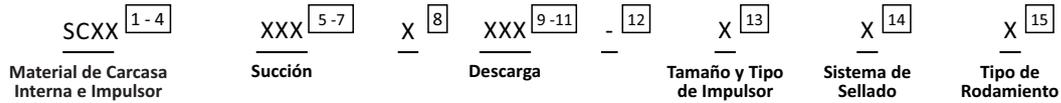
Modelo de bomba	Caudal máximo (m ³ /hr)	Altura máxima (m)	Velocidad máxima (RPM)	Tamaño del eje (")	Diámetro máximo de sólidos (mm)	Temperatura de operación (°C)
40X25-125	17	18	2900	1.375	5	120
50X32-125	32	24	2900	1.375	5	120
40X25-160	14	9	2900	1.625	5	120
50X32-160	35	41	2900	1.625	5	120
50X32-200	22	15.5	2900	1.625	5	120
65X50-160	71	39	2900	1.625	5	120
65X40-200	72	71	2900	1.625	5	120
80X65-160	93	37.5	2900	1.625	5	120
80X50-200	82	72.5	2900	1.625	5	120
65X40-250	107	113	2900	1.875	5	120
65X40-315	128	150	2900	1.875	5	120
80X50-250	179.5	85	2900	1.875	5	120
100X65-200	197.5	65	2900	1.875	5	120
100X65-250	296.5	107.5	2900	1.875	5	120
125X100-250	250	23	1450	2.125	5	120
125X100-315	234	39	1450	2.125	5	120

Dimensiones



Tamaño de la bomba	Tamaño Succión	Tamaño Descarga	A	B	L	D	X	Peso de la bomba (kg)
40x25-125	40	25	385	80	50	112	140	42
40x25-160	40	25	385	80	50	132	160	52
50x32-125	50	32	385	80	50	112	140	42
50x32-160	50	32	385	80	50	132	160	53
50x32-200	50	32	385	80	50	160	180	64
65x40-200	65	40	385	100	50	160	180	67
65x40-250	65	40	500	100	80	180	225	125
65x40-315	65	40	500	125	80	200	250	150
65x50-160	65	50	385	80	50	160	180	55
80x50-200	80	50	385	100	50	160	180	70
80x50-250	80	50	500	125	80	180	225	81
80x65-160	80	65	385	100	50	160	180	60
100x65-200	100	65	500	100	80	180	225	145
100x65-250	100	65	500	125	80	200	250	150
125x100-250	125	100	530	140	104	225	280	176
125x100-315	125	100	530	140	104	250	315	187

Desglose del código genérico de Techniflo SC



Un código de Bomba Techniflo SC completo contiene 15 caracteres. Ejemplo: SCXF100x125-AS0

Material de Carcasa interna e impulsor

Dígitos 1-4

SCCK	PVDF
SCMH	Polipropileno - H
SCMK	Polipropileno - H con impulsor PVDF
SCXF	Teflon FEP
SCXP	Teflon PFA

Tamaño de Bomba

Dígitos 5-7 (Succión)

040	40 mm
050	50 mm
065	65 mm
080	80 mm
100	100 mm
125	125 mm

Dígitos 9-11 (Descarga)

025	25 mm
032	32 mm
040	40 mm
050	50 mm
065	65 mm
080	80 mm
100	100 mm

En milímetros, con succión seguido de descarga.

Tamaño y tipo de impulsor

Dígito 13

A	125 Semi Abierto
B	160 Semi Abierto
C	200 Semi Abierto
D	250 Semi abierto
E	315 Semi abierto
F	250 Cerrado
G	315 Cerrado
H	400 Cerrado

Sistema de Sellado

Dígito 14

S	Sello Simple Especial
D	Sello Mecánico Doble con Termosifón
I	Sello Mecánico Doble Interno
Y	Sello Simple CTS (Cer - Teflon - SSiC) *
X	Sello Simple CTSS (Cer - Teflon - SSiC - SSiC) *
W	Sello Simple CSS (Cer - SSiC - SSiC) *

* Para Sellos simples: los materiales corresponden a la camisa del eje, al elemento estacionario y al rotatorio.

Tipo de Rodamientos

Dígito 15

0	Rodamiento SKF
1	Rodamiento Timken

