

CATEGORIA		MODELO RP	DESCRIÇÃO	NORMA APLICÁVEL	Óleo e Gás	Energia	Indústria	Água	Química	Mineração	Incêndio		
EM BALANÇO	Acoplamento Flexível	Bombas de acoplamento magnético	CRP-M	Bomba de processo com acoplamento magnético conforme norma DIN EN ISO	DIN EN ISO 2858 &15783 HI design (OH11)								
			SCE-M	Bomba de processo para trabalho pesado com acoplamento magnético conforme norma API	API 685								
		Bomba OH1 apoiada pelo pé com sucção frontal	IPP	Dimensionamente conforme norma ANSI B73.1	HI design (OH1)								
			CPP / CPP-L	Simples estágio, sucção frontal, bomba de processo ANSI (rotor fechado)	HI design (OH1) ANSI B73.1								
			CPO / CPO-L	Simples estágio, sucção frontal, bomba de processo ANSI (rotor aberto)	HI design (OH1) ANSI B73.1								
			CRP	Simples estágio, sucção frontal, bomba de processo ISO	HI design (OH1) ISO 2858 & 5199								
			GSD	Simples estágio, sucção frontal, bomba de serviço geral	HI design (OH0)								
			SHD / ESK / SK SKO / SKV / ST / STV	Simples estágio, sucção frontal, trabalho com sólidos, em configuração horizontal e vertical	HI design (OH1)								
			SD / SDV	Simples estágio, sucção frontal, uso em instalações verticais e horizontais	HI design (OH3A)								
			SWP	Bomba autoescorvante para aplicações de manuseio de sólidos	HI design (OH1A)								
	Bomba montada pela linha de centro	SCE	Bomba de processo horizontal, montagem pela linha de centro, de estágio único	API 610 (OH2)									
	Acoplamento Flexível	Bomba Vertical tipo “in-line”	SPI	Bomba de processo vertical em linha - acoplamento flexível	API 610 (OH3)								
	Acoplamento Rígido		IVP	Bomba em linha vertical com versões em acoplamento bipartido e monobloco	HI design (OH4 / OH5)								
	Monobloco		IIL	Bomba de processo vertical em linha tipo monobloco	HI design (OH5) Dimensionally compliant with ANSI B73.2								
			SPN	Bomba de processo vertical em linha tipo monobloco	API 610 (OH5)								
			Horizontal	GSD-C	Bomba de serviço geral de estágio único tipo monobloco	HI design (OH7)							
	APOIADA ENTRE MANCAIS	1 e 2 estágios	Repartida Axialmente	HSC / HSD / HSL HSR / ZW	Bomba bipartida axialmente, horizontal, simples estágio	HI design (BB1)							
				HSM	Bomba bipartida axialmente, horizontal, 2 ou 4 estágios, para aplicações em alta pressão	HI design (BB3)							
				ZM / ZMS / ZLM ZME (sucção inferior)	Bomba de processo bipartida axialmente, horizontal, simples ou duplo estágio	API 610 (BB1)							
			Repartida Radialmente	HVN / J / JS / JD	Bomba de processo bipartida radialmente, simples estágio	API 610 (BB2)							
RON / RON-D				Bomba de processos pesados bipartida radialmente, dois estágios	API 610 (BB2)								
Multi-estágios		Repartida Axialmente	SM / SM-I	Bomba de processo bipartida axialmente, múltiplos estágios, com dupla voluta	API 610 (BB3)								
			JTN	Bomba de processo bipartida axialmente, múltiplos estágios, com difusor	API 610 (BB3)								
		Repartida Radialmente Carcaça Simples	GP	Bomba de processo bipartida radialmente, carcaça simples segmentada em anéis	API 610 (BB4)								
	Repartida Radialmente Carcaça Dupla	A LINE [A, AB, ADC, ADSL]	Bomba de processo bipartida radialmente, múltiplos estágios, carcaça dupla com barril	API 610 (BB5)									

Bombas verticais e de serviço especiais

BOMBAS VERTICAIS E DE SERVIÇO ESPECIAIS					Óleo e Gás	Energia	Industrial	Água	Químico	Mineração	Incêndio		
CATEGORIA		MODELO RP	DESCRIÇÃO	NORMA APLICÁVEL									
VERTICAL	Corpo Simples	VTP	Bomba vertical tipo turbina, multi-estágio com difusor tipo bowl	HI & API 610 (VS1)									
		VCT [HX, KX, MX, RX, SX, TR, VX, VMF, WX]	Bomba de circulação de fluxo misto ou radial, simples ou múltiplos estágios, para aplicações em poços úmidos	HI & API 610 (VS1)									
		HQ	Bomba vertical “standard”, multi-estágio	HI & API 610 (VS1)									
		VLT	Bomba vertical tipo turbina, simples ou multi-estágio, com difusor tipo corpo	HI & API 610 (VS1)									
		Voluta	DSV / DX	Bomba centrífuga vertical de dupla sucção, estágio simples	HI & API 610 (VS2)								
		Descarga Pela Coluna - Fluxo Axial	VAF [POV, PV, PMR, VPO, PVD]	Bomba de fluxo axial para aplicações de baixas alturas manométricas	HI & API 610 (VS3)								
		Linhas de Descargas Separadas	VSP / VSP-Chem	Bomba vertical tipo “sump” para aplicações em poços úmidos	HI & API 610 (VS4)								
	Corpo Duplo	Difusor	VLT / VMT	Bomba vertical tipo “can”, simples ou multi-estágio	HI & API 610 (VS6)								
		Voluta	DSV / DX	Bomba centrífuga vertical de dupla sucção tipo “can”, estágio simples	HI & API 610 (VS7)								
	Bombas Submersíveis	SMF [PVT, PV, SKT, STT, TRT]	Bomba vertical de fluxo misto, submersível, para instalação em tubo de aço ou poço de concreto	HI design (OH8A)									
VLT-Sub VTP - Sub		Bomba vertical tipo turbina, submersível, simples ou multi-estágio, com difusor tipo corpo	HI design (VS0)										
BOMBAS DE SERVIÇO ESPECIAIS	Bombas tipo Tubo de Pitot	COMBITUBE	Bomba tipo pitot para aplicações de baixas vazões e grande altura manométrica	HI design									
	Bombas “Reciprocating” Alternativas Gerador de Turbina Vertical	RDP	Bomba tipo pistões alternativos nos formatos triplex e quintuplex	API 674 ISO 13710									
		VTG	Turbina vertical multi-estágios	HI design (VS6)									
	Bombas Barge	LS BARGE	Bombas verticais de alta vazão, autoescorvantes	HI design									
	Bombas para Docas Flutuante	ZVZ	Bomba de doca flutuante, simples estágio, dupla sucção	HI design	Bomba de lavagem em docas flutuantes								
		LVZ	Bomba de doca flutuante, simples ou multi-estágio	HI design	Bombas de lavagem em docas flutuantes / Serviço de proteção contra incêndios								
	Bombas Criogênica	SVNV	Bomba OH2 de configuração vertical	-	Sistemas fechados criogênicos Serviços Cryo: Nitrogênio líquido / Oxigênio líquido / Hidrocarbonetos / LNG								
		VTG Cryogenic	Bomba centrífuga vertical de múltiplos estágios e gerador de turbina para baixa temperatura	-									
		VLT Cryogenic VLTV	Bomba vertical de baixa temperatura, simples ou multi-estágio, serviços criogênicos	-									
Skids de Incêndio Pré-montados		Skids completos de combate a incêndio incluindo bombas, acionadores, sistemas de controle e tubulações em um único contêiner. Eles podem ser montados em skids, com ou sem enclausuramento e fornecidas com motor elétrico ou motor a diesel.		Componentes aprovados de acordo com as normas NFPA-20 e UL/FM	Edifícios comerciais, municipais e residenciais, grandes instalações industriais e armazéns, instalações offshore e remotas, aeroportos, centrais elétricas...								

Criando a tecnologia de bombas que movimenta o mundo

Ruhrpumpen é uma companhia inovadora e com tecnologia de bombeamento eficiente e oferece bombas standard e soluções altamente engenheiradas para os mercados de óleo e gás, geração de energia, industrial, água e mercado químico. Nós oferecemos uma ampla gama de bombas centrífugas e alternativas que atendem e excedem as mais rigorosas especificações de qualidade e padrões industriais tais como API, ANSI, UL, FM, ISO e HI (Instituto de Hidráulica).