

Compressores de Anel Líquido

Série DKA

Os compressores DKA são compressores de anel líquido para baixa pressão, com um estágio, sem válvulas, que necessitam de um líquido auxiliar (normalmente água) em alimentação constante de forma a permitir a selagem e compressão dos gases aspirados, sendo que na descarga da bomba os gases são descarregados juntamente com o líquido auxiliar, devendo ser previsto na descarga um separador de gas/líquido.

RANGE USUAL DE APLICAÇÃO: 1.1-3.1 Bar – abs.

CAPACIDADE: 100 – 2540m³/h

MONTAGEM: entre dois rolamentos lubrificados a graxa.

SENTIDO DE ROTAÇÃO: horário visto da ponta do eixo de acoplamento.

VEDAÇÃO DO EIXO: selos mecânicos, na construção standard.

CONSTRUÇÃO: Todas as partes são independentes, permitindo a troca parcial de peças, com redução nos custos de manutenção, e permitindo a construção com internos em outros materiais.

Sempre que requerido, poderá ser fornecido projeto específico, para alimentação do líquido auxiliar em circuito fechado, de forma a se evitar a perda deste líquido, tornando o sistema totalmente ecológico, sendo que para estes casos poderá ser fornecido um conjunto completo montado sobre SKID incluindo vaso separador, trocador de calor, tubulação, válvulas e instrumentos no material de construção especificado.

As características de performance informadas referem-se aos compressores aspirando ar seco a 20°C e utilizando água de selagem a 20°C, em pressão barométrica de 760 Torr (1013 mBar). A tolerância é de 10% sobre os valores informados.

A utilização de líquido com viscosidade, densidade e outras características diferentes da água deverão ser submetidas a nosso departamento técnico, para prévia análise.

LIQUID RING COMPRESSORS

The DKA models are liquid ring compressor for low pressure, with one stage and without valves, that need an auxiliary liquid (usually water) in constant feeding in way to allow the sealing and compression of the gases. In out let of the compressor the gases are discharged together with the auxiliary liquid in a separator for gas/liquid.

PERFORMANCE FIELD: 1.1 – 3.1 Bar – abs.

CAPACITY: 100 – 2540 m³/h

MOUNTING: Bilateral on two grease lubricates ball bearings.

DIRECTION OF ROTATION: Clockwise as viewed from the shaft side.

SHAFT SEALING: Bilateral mechanical seal.

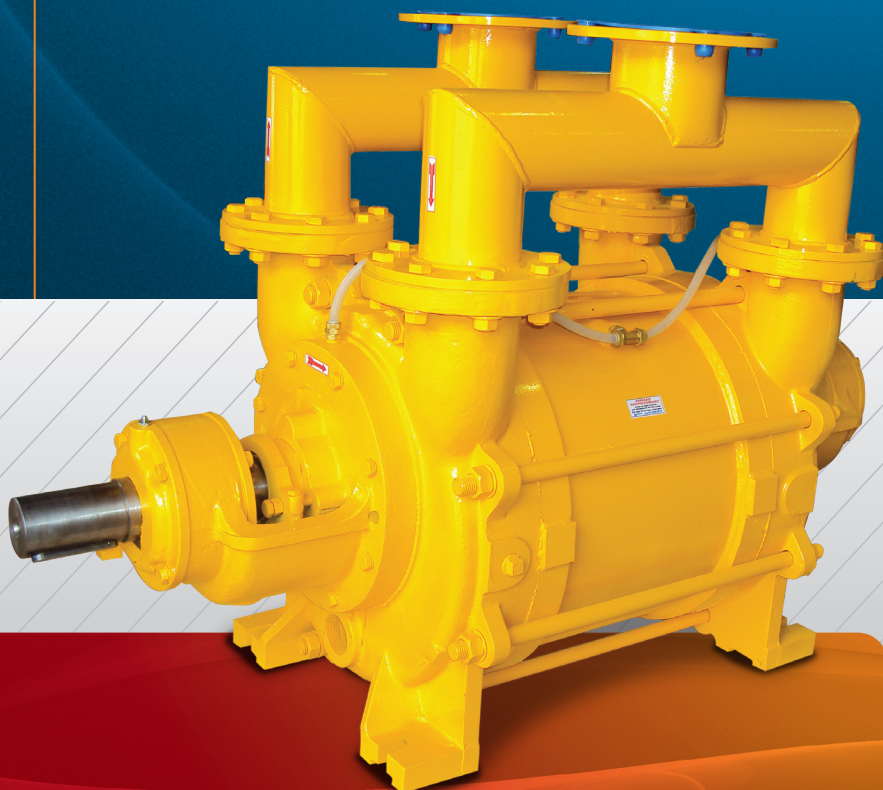
CONSTRUCTION: All internal parts are independent, allowing the change of the individual parts with low maintenance cost; as well the construction with all the internal parts in other materials.

Whenever requested, a specific project can be supplied for the purpose of feeding the auxiliary liquid in the circuit shut to avoid the loss of auxiliary liquid.

This will turn it into an ecological system. In these cases a complete PACKAGE mounted on the SKID can be supplied including the separator, thermal heat, fitting and pipes, valves and instruments.

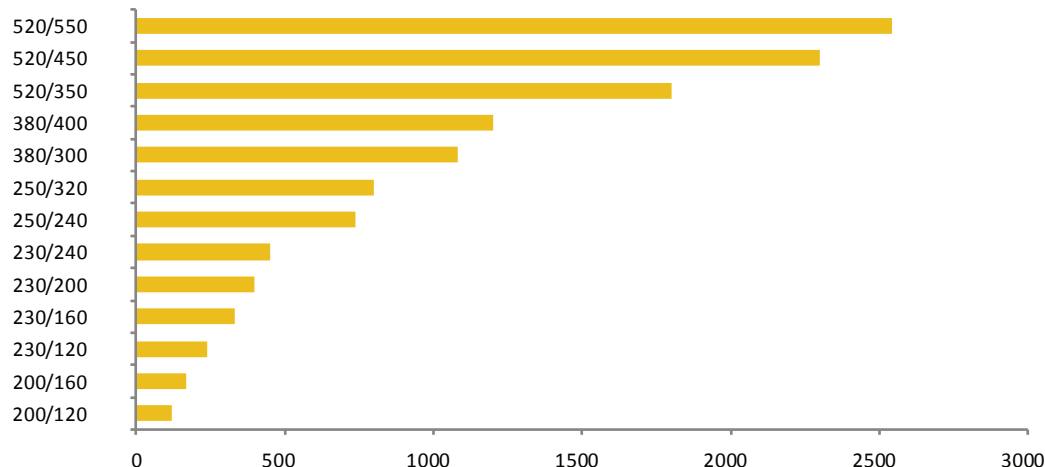
The performance data informed is based on dry air at 20°C, water at 20°C, and barometric pressure of the 760 Torr (1013 mBar), with tolerance of 10%.

The liquids with viscosity, density and another characteristics different from the water, have to be submitted to our technical department.



TEC DOSITEC®

TABELA DE VAZÃO

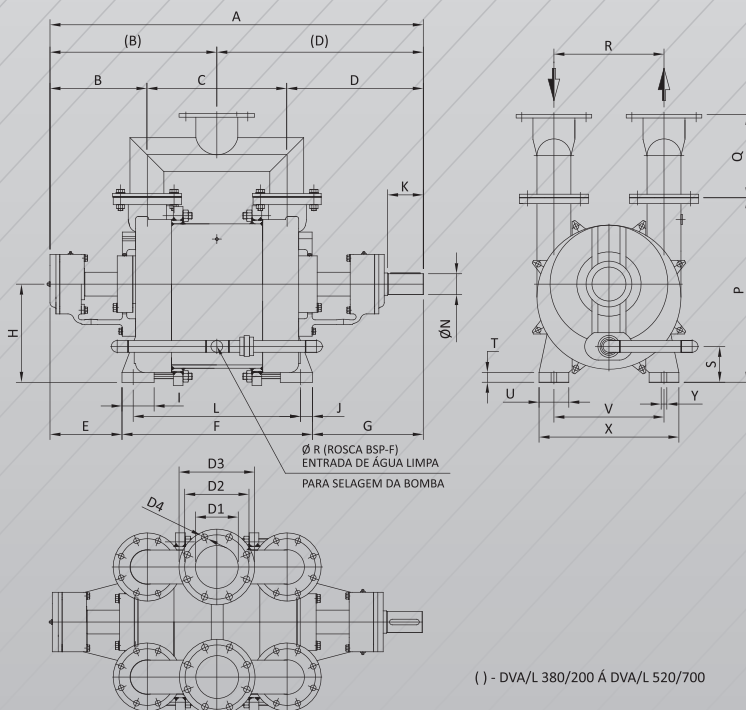
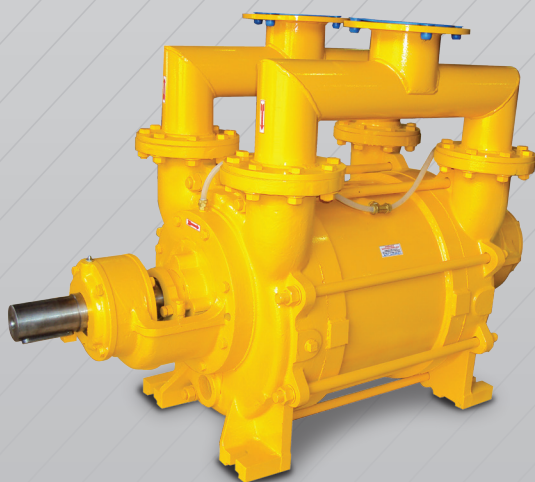


DIMENSÕES PRINCIPAIS

TIPO	Ø SUC/REC	PESO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	W	Z	Ø n
DKA 200/160	Ø 2"	98	560	123	245	192	64	363	133	176	65	18	60	327	5/16"	1"	335	115	180	49	20	70	220	280	16	121	152	4 x 3/4"
DKA 230/120	Ø 2.1/2"	151	556	132	214	210	67	344	145	210	65	25	70	334	3/8"	1.1/4"	396	155	230	48	20	70	250	320	16	140	178	4 x 3/4"
DKA 230/160	Ø 2.1/2"	157	596	132	254	210	67	384	145	210	65	25	70	374	3/8"	1.1/4"	396	155	230	48	20	70	250	320	16	140	178	4 x 3/4"
DKA 230/200	Ø 2.1/2"	167	636	132	294	210	67	424	145	210	65	25	70	414	3/8"	1.1/4"	396	155	230	48	20	70	250	320	16	140	178	4 x 3/4"
DKA 230/240	Ø 2.1/2"	170	676	132	434	210	67	464	145	210	65	25	70	454	3/8"	1.1/4"	396	155	230	48	20	70	250	320	16	140	178	4 x 3/4"
DKA 250/240	Ø 4"	261	745	121	379	246	56	508	181	250	85	33	110	443	9/16"	1.1/2"	475	215	300	67	23	80	320	400	18	190	229	8 x 3/4"
DKA 250/320	Ø 4"	294	841	121	459	246	56	604	181	250	85	33	110	523	9/16"	1.1/2"	475	215	300	67	23	80	320	400	18	190	229	8 x 3/4"
DKA 380/300	Ø 8"	520	1256	566	-	690	-	643	368	330	110	33	120	573	3/4"	2"	620	280	370	120	33	100	370	470	19	216	254	8 x 7/8"
DKA 380/400	Ø 8"	580	1356	616	-	740	-	743	368	330	110	33	120	673	3/4"	2"	620	280	370	120	33	100	370	470	28	216	254	8 x 7/8"
DKA 520/350	Ø 8"	1350	1544	692	-	852	-	741	482	440	-	-	160	661	7/8"	2.1/2"	810	380	520	-	-	-	550	700	28	298	343	8 x 7/8"
DKA 520/450	Ø 8"	1475	1644	742	-	902	-	841	482	440	-	-	160	761	7/8"	2.1/2"	810	380	520	-	-	-	550	700	28	298	343	8 x 7/8"
DKA 520/550	Ø 8"	1600	1744	792	-	952	-	941	482	440	-	-	160	861	7/8"	2.1/2"	810	380	520	-	-	-	550	700	28	298	343	8 x 7/8"

NOTA: Dimensões sujeitas a alterações sem aviso prévio; para projetos, solicite desenho certificado.

Dimensões Principais



Rua Jorge Anéfalos, 44 • Pq. Orlanda
CEP: 13.408-255 • Piracicaba • São Paulo
Tel/Fax: 19 3426.0018
dositec@dositec.com.br • www.dositec.com.br

TEC DOSITEC®