

# Kompressor SIHI

AT 6330

KPH 65212/65218

<b>Kapacitet</b> 375-660m <sup>3</sup> /h	<b>Tryckområde</b> 2-7bar	<b>Material</b> Gjutjärn & Syrafast
----------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------

## Beskrivning

En två-stegs vätskeringskompressor i robust konstruktion. Med fri axeltapp finns alla valmöjligheter till koppling, motor och DIN tätningar för att anpassas till er industri.

Vätskeringskompressorer komprimerar medier i gas- eller ångform, samt blandningar av dessa, från ett lägre tryck till ett högre tryck.



AT 6300-05501

## Användningsområde

Typiska industrier är kemi-, läkemedel-, livsmedel-, plast-, process- och gummiindustri.

Typiska applikationer är vattenluftning i luftningsbassänger på reningsverk, filterning i kemi- och läkemedelsindustrin och klogaskomprimering.

## Design

Pumpen arbetar enligt vätskeringsprincipen.

Pumphjulet, av typen vinghjul, sitter excentriskt i pumphuset och när pumphjulet roterar skapas en vätskering längs pumphusets innervägg. I cellerna, utrymmet mellan pumphjulets vingar, innanför vätskeringen uppstår under ett varv först ökande delvolym (insug) och därefter minskande delvolym (utlopp). På grund av den intensiva kontakten mellan den gas som transporteras och drivvätskan, blir det endast en mycket liten ökning av temperaturen hos den gas som transporteras, så att det nästan kan beskrivas som en isothermisk kompression. Vätskeringskompressorn används speciellt vid höga insugningstryck, och har en dubbelverkande konstruktion. Pumphuset möjliggör insugning och kompression 2 gånger per varv.

## Produktnyckel (exempel KPHA 65212 BN 041 0B 4)

Pos	Beskrivning	Kod	Förklaring
1-3	Pumpmodell	KPH	Vätskeringskompressor
4	Konstruktion	A	
5-10	Pumpstorlek	80540-11055	En-stegspump
		55206-85227	Två-stegspump
11	Hydraulik	B	
12	Lager	N	två fettsmorda rullager
13-15	Tätning	041	Packbox, dubbel
		BDC	Mekanisk tätning Burgmann H7 SBVGG
16-17	Material	0B	Se tabell nedan
		4B	Se tabell nedan
18	Packning	0	
		4	Teflon
Bara de vanligaste kombinationerna ovan			

# Kompressor SIHI

AT 6330

KPH 65212/65218

## Materialkombinationer

Pos	0B	4B
Gavlar	0.6025 gjutjärn	1.4408 syrafast stål
Centrumhus	0.6025 gjutjärn	1.4408 syrafast stål
Styrskiva	0.6025 gjutjärn	1.4408 syrafast stål
Axel	1.0503 stål	1.0503 stål
Pumphjul	1.4027.05 rostfritt stål	1.4517 syrafast stål

Storlek	a	m1	m2	o3	Vikt
65212	415	554	481	1103	445

## Anslutningar

Anslutning	benämning
UB	Servicevätska DN20
Ue	Dränage G 3/8
Um	Tryckgivare G 1/2

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.  
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.  
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

