

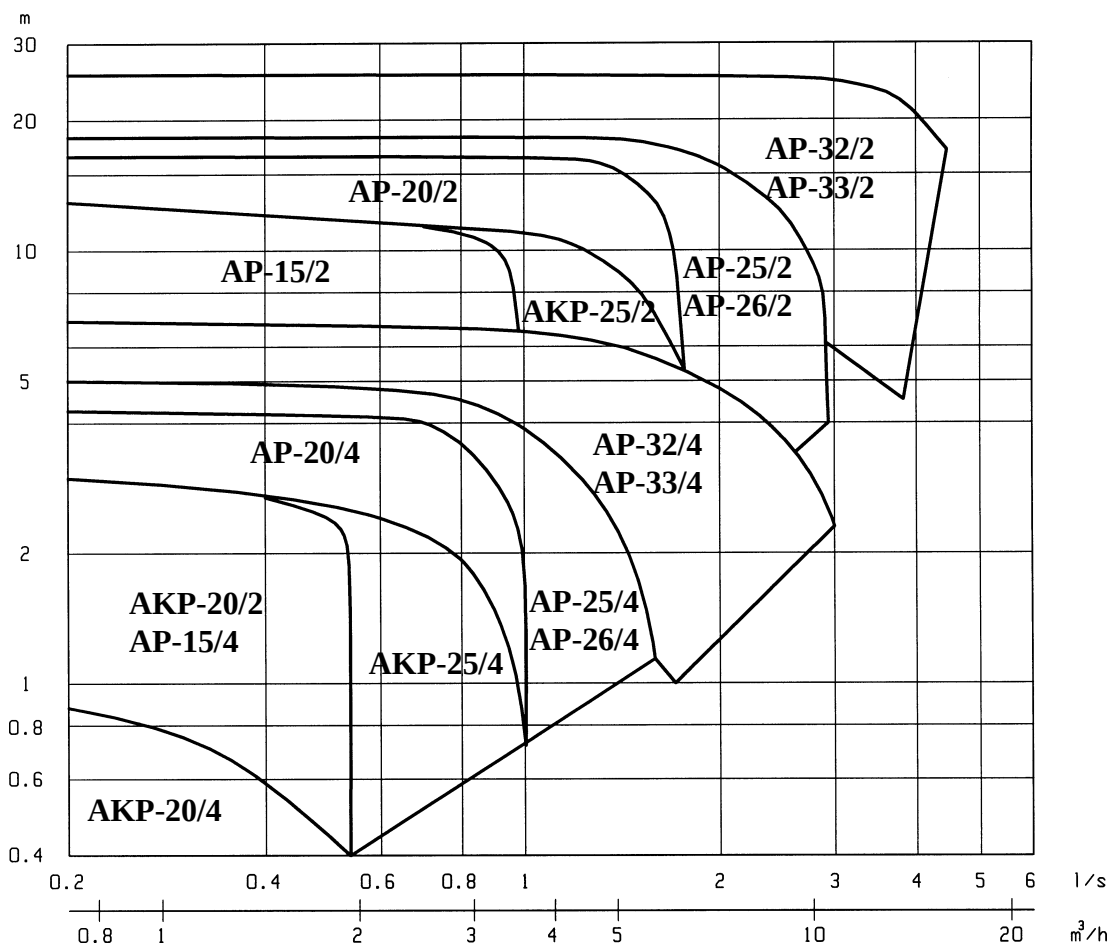
Yleiset tekniset tiedot

AKP- ja AP-sarjan pumput ovat kierrelitännöillä varustettuja pronssisia keskipakopumppuja.

Sovelluskohteet

AKP- ja AP-sarjan pumppuja voidaan käyttää happirikkaiden puhtaiden nesteiden kierto-, paineenkorotus- ja siirtopumppuina.

Valintakäyrästä



Rakenne

Pumppu

AKP- ja AP-sarjan pumpput ovat kuivamootorilla varustettuja monoblock-rakenteisia keskipakopumppuja. Pumpun juoksupyörä on asennettu suoraan sähkömoottorin akselille (ei erillisiä kytkimiä).

Sähkömoottori

AKP- ja AP-sarjan pumpun sähkömoottori on pumppukäyttöön suunniteltu Kolmeks-oikosulkumoottori. Sähkömoottorissa on korkea hyötysuhde ja hiljainen käyntiäänä. Sähkömoottori soveltuu taajuusmuuttajakäyttöön.

Standardijännitteet: 3~ 400/230 V, 50 Hz

Kotelointiluokat: IP 54

Eristeluokka: F

HUOM!

Kolmeks-sähkömoottorit saatavilla erikoistilauksesta myös muilla arvoilla.

Liitännät

AKP- ja AP-sarjan pumpuissa G-kierrelitännät (ISO 228/1).

Tiivisteet

AKP- ja AP-sarjan pumpun akselitiiviste on 1-toiminen mekaaninen liukurengastiiviste. Pumpun pesän tiiviste on O-rengas.

Standardimateriaalit- ja käyttöalueet

AKP- ja AP-pumput

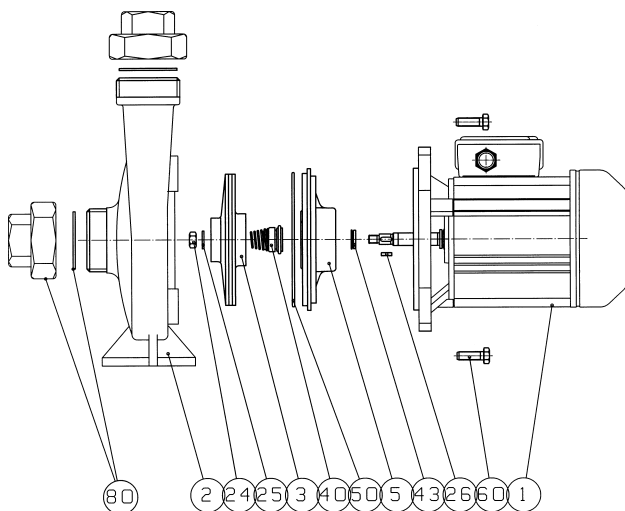
Pumpun pesä	pronssi	CuPb5Sn5Zn5
Juoksupyörä	muovi	Noryl GFN2
	(pronssi CuPb5Sn5Zn5 erikoistilauksesta)	
Akseli	haponkestävä teräs	AISI 329 (SIS 2324)
Akselitiiviste	hiili/piikarbidi,	EPDM-kumi
	metalliosat AISI 316	
Pesän O-rengas	Nitriili-kumi (EPDM-kumi)	
Max. käyttöpaine	10 bar	
Käyttölämpötila	-15 ... +100°C *	

HUOM!

AKP- ja AP-sarjan pumpun akselitiiviste on saatavissa useilla eri materiaali-vaihtoehdoilla riippuen pumpattavan nesteen ominaisuuksista. * Pumpun käyttö-lämpötila-alue riippuu pumpattavasta nesteestä. Vedellä 0 ... +100°C (pronssipyörällä 0 ... +120°C).

Varaosat ja huolto

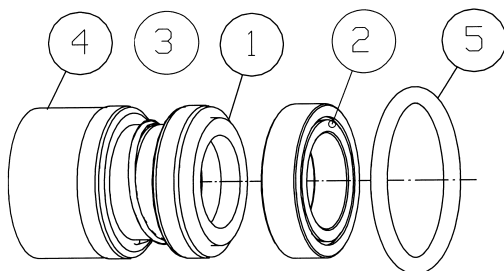
Osaluettelo



- 1 Sähkömoottori
- 2 Pumpun pesä
- 3 Juoksupyörä
- 5 Tiivistelaippa
- 24 Mutteri
- 25 Aluslaatta
- 26 Kiila
- 40 Akselitiiviste
- 43 V-rengas
- 50 Pesän O-rengas
- 60 Ruuvi
- 80 Putkiliitin ja tiiviste (AP-33)

Tiivistesarjat

Pumpputyyppi	Tiiviste mm	Pesän O-rengas
AKP-20	12	56x2,5
AKP-25, AP-15	12	100x2,5
AP-20, -25, -26	12	123x2,5
AP-32, -33	12	145x2,5



- 1 Liukurengas
- 2 Vastarengas
- 3 Runko/palje
- 4 Jousi
- 5 O-rengas

Vara- ja vaihtosarja

Pumpun varasarja on uusi varakäyttöyksikkö, johon kuuluu moottori, tiivistelaippa, juoksupyörä ja tiivisteet. Moottorivian tai tiivistevuodon sattuessa varasarjan vaihto on yksinkertaista ja nopeaa eikä vaadi pitkää käyttökatkosta tai toimenpiteitä itse putkistos-
sa, koska pumpun pesää ei tarvitse irroittaa lainkaan.

Vaihtosarja on rakenteeltaan samanlainen kuin varasarja. Vaihtosarja on peruskunnostettu yksikkö, jossa käytetään kierrätettäviä osia. Kuluvat osat, kuten akselitiiviste ja laakerit ovat uusia. Asiakas palauttaa vanhan käyttöyksikön KOLMEKS-huoltoon, jolloin veloitetaan vain korjaus- ja lähetyskulut.