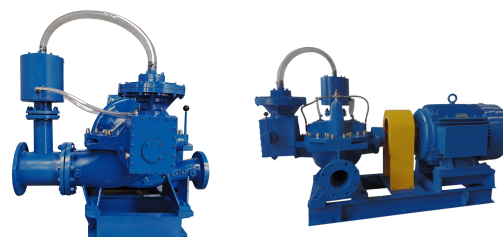


Pompa model ASN-Z adalah pompa sentrifugal satu tahap dengan casing volute terpisah dan hisap ganda, digunakan untuk pengangkutan cairan pada instalasi pengolahan air, sirkulasi pendingin udara, bangunan, irigasi, stasiun pompa drainase, pembangkit listrik, sistem pasokan air industri, sistem pemadam kebakaran, pembuatan kapal, dan sebagainya.

Tipe ASN-Z adalah tipe tugas berat. Pompa ini dapat dilengkapi dengan pendingin bantalan dan pengatur suhu untuk casing pompa.



Operation Parameter

Diameter	DN 80-800 mm
Capacity	no more than 11600m ³ /h
Head	no more than 200m
Liquid Temperature	up to 105 °C

Technical Specifications

Kapasitas & Performa

Flow rate (Q): Hingga 1.200 m³/h

Head (H): Hingga 120 meter

Efficiency: 60 – 85%

Solid Content : Maks. 80 mg/L

Motor

Power: 0.37 – 250 kW

Voltage: 220V / 380V / 415V / 6kV (opsional)

Speed: 1450 rpm / 2900 rpm

Protection: IP55 / IP54

Insulation: Class F

Material

Pump casing: Cast Iron

Impeller: Stainless Steel 304 / Bronze

Shaft: Stainless steel

Seal System

Mechanical seal (standar)

Packing seal (opsional)

Construction

Pump Type : Horizontal Split Case, Single Stage

Impeller : Enclosed

Driving Type : Electric Motor

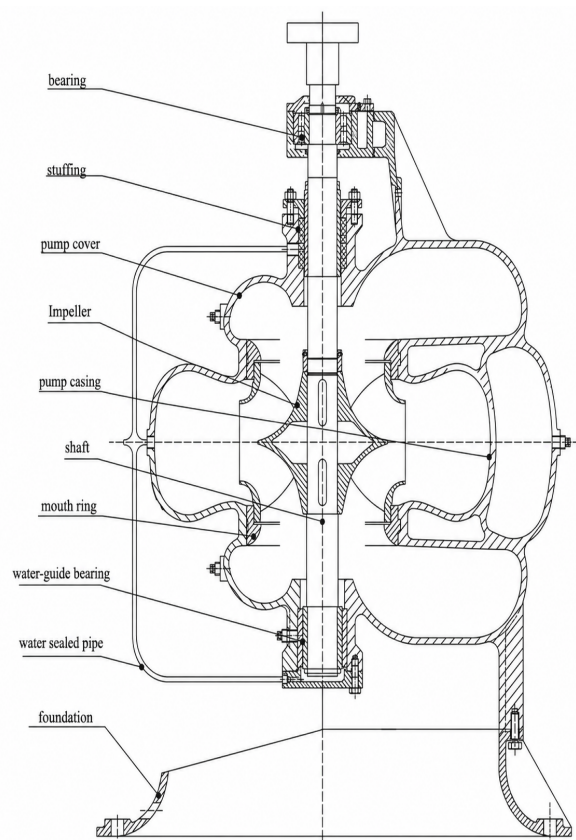
Shaft Seal : Mechanical Seal

Motor Bearing : Sealed Ball Bearing

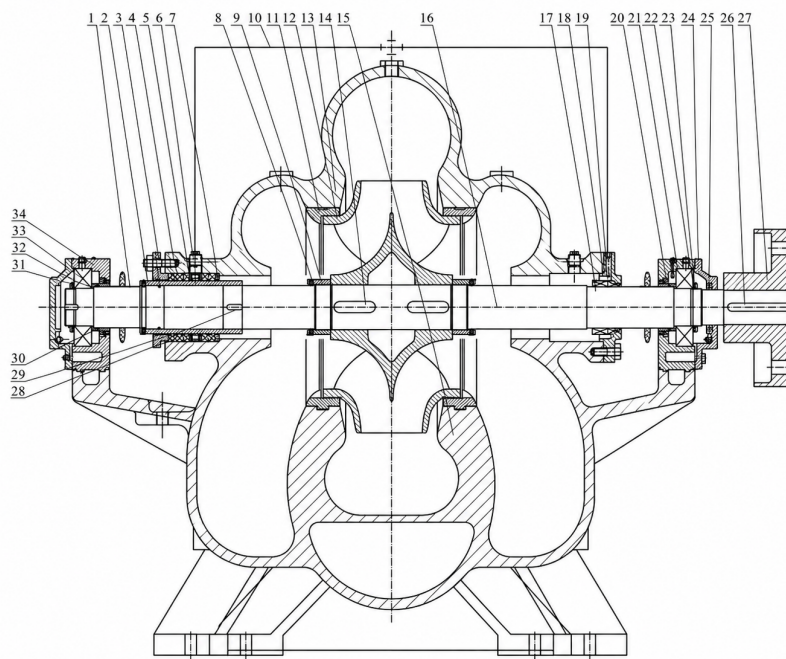
Pipe Connection : JIS 10K Flange

Nominal Diameter : DN80 – DN1400

Media: air bersih, HVAC water, chilled water, hot water



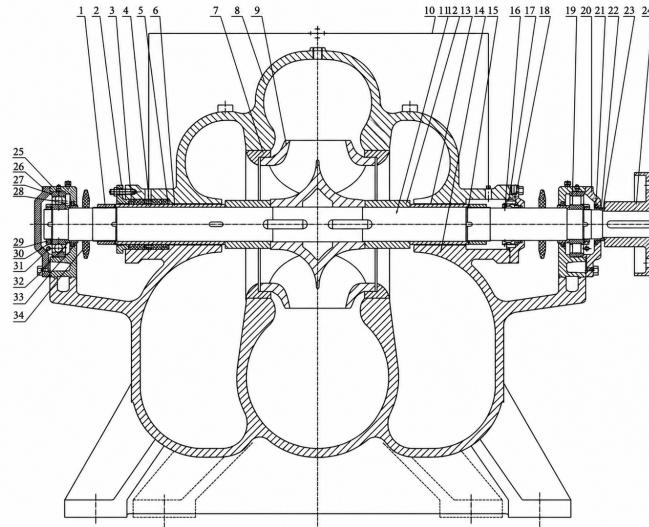
Structure Drawing B



1	Baffle Air (Water Baffle)	8	Baut Soket Hexagonal Dalam Kepala Cekung	15	Rumah Pompa (Pump Casing)	22	Ring / Washer	29	Tutup Penekan Packing (Stuffing Gland)
2	Baut Soket Hexagonal Dalam Kepala Cekung	9	Mur Impeller	16	Poros (Mechanical Seal)	23	Mur Bulat (Round Nut)	30	Cincin O (O-Ring)
3	Cincin O (O-Ring)	10	Komponen Pipa Air Seal	17	Mechanical Seal	24	Tutup Bearing A	31	Baffle Bearing
4	Selongsong Packing (Stuffing Sleeve)	11	Cincin Seal	18	Cincin O (O-Ring)	25	Rangka Oil Seal	32	Bantalan (Bearing)
5	Packing	12	Impeller	19	Tutup Mechanical Seal	26	Pasak (Key)	33	Tutup Bearing B
6	Cincin Packing	13	Tutup Pompa	20	Rangka Oil Seal	27	Gland Kopling Pompa	34	Rumah Bearing (Bearing Housing)
7	Baffle Packing	14	Pasak (Key)	21	Bantalan (Bearing)	28	Pasak (Key)		

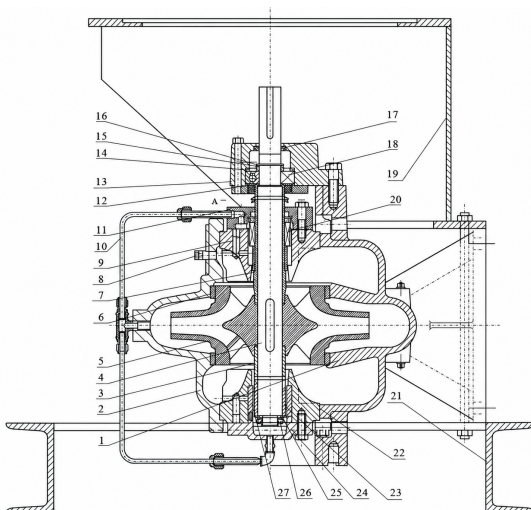
Part name	Material	GB standard
Pump casing	Cast iron	HT 250
	Ductile iron	QT400-18
	Cast steel	ZG230-450
	Stainless steel	& as clients requets
Impeller	Bronze	ZCuSn10Pb1
	Cast iron	Ht 250
	Bronze/brass	ZCuZn16Si4
	Stainless steel	& as clients requets
Shaft	Carbon steel	2Cr13
	Stainless steel	& as clients requets
seal-ring on pump casing	Bronze	ZCuSn10Pb1
	Cast iron	HT 250
	Brass	ZCuZn16Si4
	Stainless steel	& as clients requets

Structure Drawing C



1	Mur Selongsong (Muff Nut)	8	Tutup Pompa (Pump Cover)	15	Ring Penahan (Thrust Washer)	22	Cincin O (O-Ring)	29	Mur Bulat (Round Nut)
2	Tutup Penekan Packing (Stuffing Gland)	9	Impeller	16	Mechanical Seal	23	Baffle Bearing B	30	Ring Penahan (Thrust Washer)
3	Packing	10	Komponen Pipa Air Seal	17	Cincin O (O-Ring)	24	Gland Kopling Pompa	31	Indikator Level Oli (Oil Level Meter)
4	Cincin Packing (Stuffing Ring)	11	Poros (Shaft)	18	Gland Seal (Penekan Seal)	25	Rumah Bearing (Bearing Housing)	32	Cincin O (O-Ring)
5	Baffle Packing	12	Selongsong Poros (Shaft Sleeve/Muff)	19	Bantalan Gelinding (Roll Bearing)	26	Tutup Bearing B	33	Baffle Bearing A
6	Selongsong Packing (Stuffing Sleeve)	13	Selongsong Mechanical Seal	20	Tutup Bearing A	27	Bantalan Radial (Radial Bearing)	34	Baffle Air (Water Baffle)
7	Cincin Seal	14	Rumah Pompa (Pump Casing)	21	Rangka Oil Seal	28	Rangka Oil Seal		

Structure Drawing D



1	Rumah Pompa (Pump Casing)	15	Baffle Bearing
2	Tutup Pompa (Pump Cover)	16	Ring Elastis (Elastic Baffle)
3	Selongsong Poros Bawah A (Lower Shaft Sleeve A)	17	Rangka Oil Seal (Oil Seal Frame)
4	Poros (Shaft)	18	Bearing (Bantalan)
5	Impeller	19	Dudukan Motor (Motor Stand)
6	Cincin Seal (Seal Ring)	20	Mechanical Seal atau Packing Seal (Mechanical Seal or Stuffing Seal)
7	Mur Selongsong (Sleeve Nut)	21	Pondasi / Alas (Foundation)
8	Ruang Pelepas Tekanan (Deflating Chamber)	22	Cincin O (O-Ring)
9	Rumah Seal (Sealing Body)	23	Selongsong Poros Bawah B (Lower Shaft Sleeve B)
10	Komponen Pipa Pembilas Air (Water Rinsing Pipe Part)	24	Tutup Bearing Pemandu Air (Water-Guide Bearing Gland)
11	Gland Seal / Tutup Penekan Packing (Seal Gland or Stuffing Gland)	25	Pegas Tipe Kupu-Kupu (Butterfly-Type Spring)
12	Tutup Bearing (Bearing Gland)	26	Mur Pengunci (Locking Nut)
13	Rumah Bearing (Bearing Housing)	27	Bearing Pemandu Air (Water-Guide Bearing)
14	Ring Bearing (Bearing Washer)		

Product Advantage

1. Struktur kompak, tampilan bagus, stabilitas baik, dan pemasangan mudah.
2. Pengoperasian stabil, impeller hisap ganda yang dirancang secara optimal mengurangi gaya aksial hingga minimum dan memiliki gaya bilah dengan kinerja hidrolik yang sangat baik, baik permukaan internal casing pompa maupun permukaan impeller, yang dicetak dengan presisi, sangat halus dan memiliki kinerja ketahanan korosi uap yang luar biasa dan efisiensi tinggi.
3. Casing pompa memiliki struktur volute ganda, yang sangat mengurangi gaya radial, meringankan beban bantalan, dan memperpanjang umur pakai bantalan.
4. Bantalan menggunakan bantalan S*KF dan NS*K untuk menjamin pengoperasian yang stabil, kebisingan rendah, dan durasi yang lama.
5. Segel poros menggunakan segel mekanis atau isian BURG*MANN untuk memastikan pengoperasian tanpa kebocoran selama 8000 jam.
6. Standar flensa: standar GB, HG, DIN, ANSI, sesuai dengan kebutuhan Anda.

Application

- Kota, konstruksi, pelabuhan
- Industri kimia, pembuatan kertas, industri pulp kertas
- Pertambangan dan metalurgi;
- Pengendalian kebakaran
- Perlindungan lingkungan

