

Hygienické vícestupňové odstředivé čerpadlo

KM 2



Design A

... pro pivovary a nápojový průmysl

Design

Silnostěnný plášť i jeho víko z CrNiMo nerez oceli, otevřený rotor z CrNiMo nerez oceli, plný hřídel, komora hygienicky těsněná ucpávkou, volitelně provedení od 2 až po 5 stupňů.

Konstrukční provedení

A... na výškově nastavitelných nohách s krytem motoru vše z nerez oceli
B... na výškově nastavitelných nohách z nerez oceli
C... na podstavci motoru
D... na podstavci z nerez oceli
DV.. napodstavci s krytem motoru oba z nerez oceli

Materiál

Materiál všech dílů přicházejících do kontaktu s produktem odpovídá AISI 316L (1.4404). Materiál těsnění volitelný podle potřeby - EPDM, NBR, VITON, PTFE.

Těsnění hřídele

Jednoduchá nebo dvojitá samooplachovací mechanická ucpávka o průměru 25 mm pro aseptický provoz, z volitelného materiálu v závislosti na produktu.

Technická data

- Průtok : max. 15.000 l/h, 50 Hz
- Výtlak čerpadla : max. 100 mWC, 50 Hz
- Příkon : max. 7,5 kW
- Pracovní teplota : max. 130 °C
- Pracovní tlak : max. 20 bar

Motor

IEC - standardní motor IP 55, chráněn proti tryskající vodě, s termistorem, možnost NEMA - motoru na požádání

Doplňkové vybavení

- vestavěný frekvenční měnič FCM 300
- vozík s kabeláží a vypínačem
- motor s přepínáním pólů
- ochrana proti explozi EExellT3 popřípadě EexdellCT4
- volba laku motoru (standard RAL 5015)

Připojení

Průměry připojení DN 25 až DN 50 ,anebo 1" až 2" odpovídající standardům: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, malé přírby.(jiné na poptání)

Hygienické vícestupňové odstředivé čerpadlo

KM 2



Design CV

... pro farmaceutický, kosmetický průmysl a biotechnologie

Design

Silnostěnný plášť a i jeho víko z CrNiMo nerez ocele, otevřený rotor z CrNiMo nerez oceli, plný hřídel, komora hygienicky těsněná ucpávkou volitelně od 2-stupně až po 5-stupeň.

Konstrukční provedení

- A... na výškově nastavitelných nohách s krytem motoru vše z nerez oceli
- B... na výškově nastavitelných nohách z nerez oceli
- C... na podstavci motoru
- D... na podstavci z nerez oceli
- DV.. napodstavci s krytem motoru oba z nerez oceli

Materiál

Materiál všech dílů přicházejících do kontaktu s produktem odpovídá AISI 316L (1.4404, 1.4435, 1.4851). Materiál těsnění volitelný podle potřeby - EPDM, NBR, VITON, PTFE.

Těsnění hřídele

Jednoduchá nebo dvojitá samooplachovací mechanická ucpávka o průměru 25 mm pro aseptický provoz, z volitelného materiálu v závislosti na produktu.

Technická data

Průtok	max. 15.000 l/h, 50 Hz
Výtlač čerpadla	max. 100 mWC, 50 Hz
Příkon	max. 7,5 kW
Pracovní teplota	max. 130 °C
Pracovní tlak	max. 20 bar

Motor

IEC - standardní motor IP 55, chráněn proti tryskající vodě, s termistorem, možnost NEMA - motoru na požádání

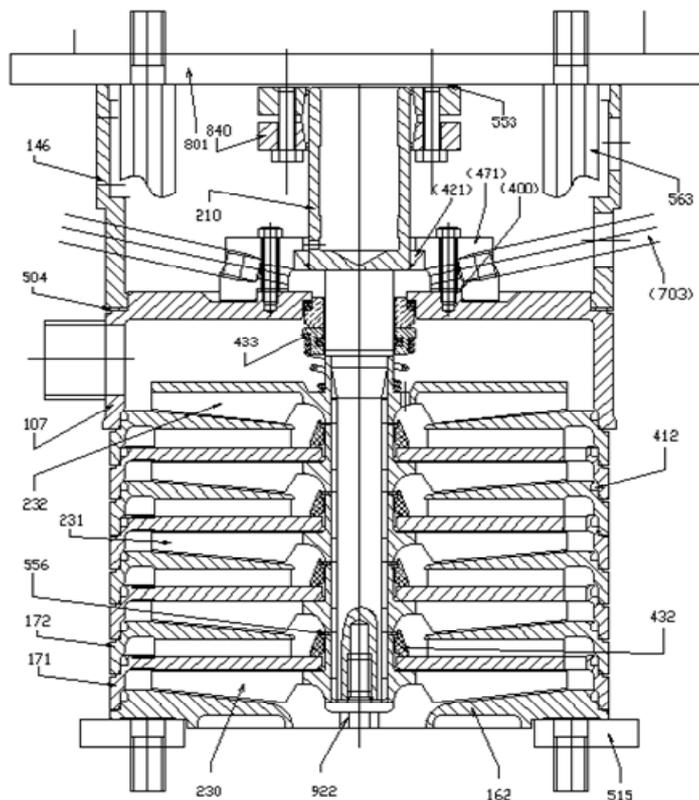
Doplňkové vybavení

- vestavěný frekvenční měnič FCM 300
- vozík s kabeláží a vypínačem
- motor s přepínáním pólů
- ochrana proti explozi EExellT3 popřípadě EexdellCT4
- volba laku motoru (standard RAL 5015)
- vertikální design

Připojení

Průměry připojení DN 25 až DN 50 ,anebo 1“ až 2“ odpovídající standardům: DIN, IDF, Clamp, RJT, SMS, malé příruby.(jiné na poptání)

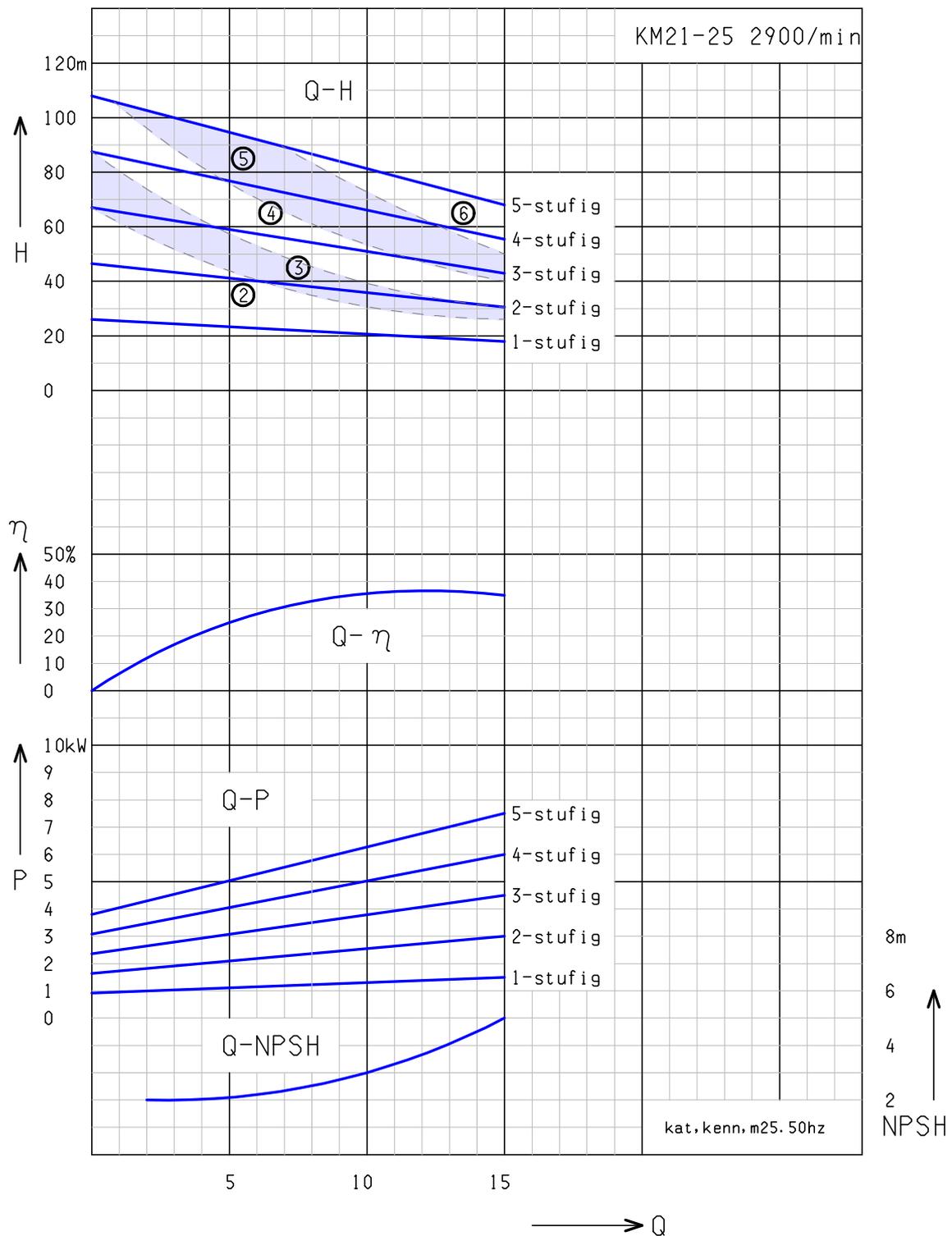
Průřez KM 25



107	Přetlakový kryt	432	PTFE disk
146	Víko krytu	433	Mechanická ucpávka
162	Kryt odsávání	471	Objímka
171	Čelný kryt	504	Distantční disk
172	Zadní kryt	515	Clamping disk
210	Hřídel	553	Podporný disk
230	Rotor - sací strana	556	Regulační disk
231	Rotor - střed	563	Šroub
232	Rotor - výtlačná strana	703	Trubka na proplach
400	Těsnění	801	Motor
412	O-kroužek	840	Obruč
421	PTFE těsnění (jen jako dvojité těsnění hřídele)	922	Závit rotoru

Charakteristiky KM 21-25

50 Hz



- ②: KM 2.../2 - 2,2kW ③: KM 2.../3 - 3,0kW
- ④: KM 2.../4 - 4,0kW ⑤: KM 2.../5 - 5,5kW
- ⑥: KM 2.../6 - 7,5kW

Voda: 68°F (20°C)