

Scherzinger Hammaspyöräpumput

Pitää prosessisi käynnissä

SSCHERZINGER
PUMP TECHNOLOGY

SCHERZINGER Pump Technology on suunnitellut ja valmistanut hammaspyöräpumppeja teollisiin käyttökohteisiin jo yli 70 vuoden ajan.

Tämä perinteinen saksalainen valmistaja on erikoistunut annostelu- ja siirtoratkaisuihin auto-, kemian-, petrokemian, massa- ja paperi-, ympäristö-, energia- sekä konepajateollisuudelle, tarjoten luotettavaa suorituskykyä kaikkiin käyttökohteisiin.

Hastelloy®-teknologiapumput

Tämän tuoteperheen monipuolisuus saa varmasti sykkeen kohoamaan: jokainen pumpun osa on suunniteltu täyttämään korkeimmat vaatimukset.

Syöpymisen kestävä

Kaikki pumpun osat ovat erittäin syövytyskestäviä.

Käyttöalue

Kaikki tämän kategorian pumput pystyvät siirtämään hapettavia, pelkistäviä ja klooria sisältäviä nesteitä.

Luotettavuus

Kaikki kehitys ja tuotanto vaiheet on suunniteltu maksimaalista käyttöturvallisuutta varten – takaamaan paras mahdollinen turvallisuus myös sinun sovelluksessasi.

Hermeettisesti tiivistetyt Hastelloy®-pumput

Koko	Geometrinen siirtotilavuus [ml / u]	Maks. kierrosnopeus [1 / min]	Maks. virtaus määrä [l / min]	Maks. paine-ero [bar]	Maks. syöttöpaine [bar]	Viskositeetti [mPas]	Lämpötila -alue [°C]
3040	0.45	4000	1.8	7	60	.5 ... 3000	-20 ... 70
	0.7		2.8				
	1.1		4.4				
	*			30	90	0.5 ... 20,000	-40 ... 200
4040	2.8	3500	9.8	7	60	0.5 ... 5000	-20 ... 70
	4.5		15				
	7.1		21				
	*			30	90	0.5 ... 20,000	-40 ... 200
5040	13	3000	39	7	60	0.5 ... 6000	-20 ... 70
	21		58				
	35		91				
	*			30	90	0.5 ... 20,000	-40 ... 200

* Suurin mahdollinen käyttöalue sovelluskohtaisilla ja rakenteellisilla mukautuksilla

Titanium-hammaspyöräpumput

Tehopumput, jotka on valmistettu erittäin syövytyskestävistä aineyhdistelmistä.

Syöpymisen kestävä

Kaikki pumpun osat ovat erittäin syövytyskestäviä.

Yhdistelmäkestävyys

Kaikki tämän kategorian pumput pystyvät siirtämään klooria sisältäviä ja voimakkaasti hapettavia happoja.

Luotettavuus

Kaikki kehitys- ja tuotanto-prosessin vaiheet on suunniteltu maksimaalista käyttöturvallisuutta varten. Takaamaan paras mahdollinen turvallisuus sovelluksissasi.

Koko	Geometrinen siirtotilavuus [ml / u]	Maks. kierrosnopeus [1 / min]	Maks. virtaus määrä [l / min]	Maks. paine-ero [bar]	Maks. syöttöpaine [bar]	Viskositeetti [mPas]	Lämpötila -alue [°C]
3050	0.45	4000	1.8	7	60	0.5 ... 3000	-20 ... 70
	0.7		2.8				
	1.1		4.4				
	*			30	90	0.5 ... 20,000	-40 ... 200
4050	2.8	3500	9.8	7	60	0.5 ... 5000	-20 ... 70
	4.5		15				
	7.1		21				
	*			30	90	0.5 ... 20,000	-40 ... 200

* Suurin mahdollinen käyttöalue sovelluskohtaisilla ja rakenteellisilla mukautuksilla

Luotettavat harmaavaluraudasta valmistetut pumput

Monipuolinen valikoima juuri sinun käyttötarkoitukseesi: kuten sydän sopeuttaa suorituskykynsä energiantarpeeseen, SCHERZINGER mukauttaa pumppunsa tarkasti sovellukseksi vaatimuksiin. Harmaavaluraudasta valmistetut pumppumme ovat saatavilla eri rakenteina ja lukuisten konfiguraatioiden kanssa – aina ihanteellisilla ominaisuuksilla.

Käyttöalue

Tarpeen mukaan: muunneltavissa ja konfiguroitavissa.

Rakenne

Sovelluksen mukaan: erilaisia tiivisteratkaisuja.

Rakenne

Tarpeen mukaan: Gerotor-pumput tai ulko- tai sisähammaspyöräpumput.

Harmaavalurautapumppu akselitiivisteellä

Koko	Geometrinen siirtotilavuus [ml / u]	Maks. kierrosnopeus [1 / min]	Maks. virtaus määrä [l / min]	Maks. paine-ero [bar]	Maks. syöttöpaine [bar]	Viskositeetti [mPas]	Lämpötila-alue [°C]
51	2.1	1800	3.8	25	10	2 ... 30,000	-20 ... 160
76	2.8 *		5.0	40		1 ... 50,000	-40 ... 250
101	4.0	1800	7.2	25	10	2 ... 30,000	-20 ... 160
151	5.7		10	30			
251	10.9 *		19	40		1 ... 50,000	-40 ... 250
351	20.9	1800	38	30	10	2 ... 30,000	-20 ... 160
451	31		56				
551	49 *		88	40		1 ... 50,000	-40 ... 250

Hermeettisesti tiivistetyt harmaavalurautapumput

Koko	Geometrinen siirtotilavuus [ml / u]	Maks. kierrosnopeus [1 / min]	Maks. virtaus määrä [l / min]	Maks. paine-ero [bar]	Maks. syöttöpaine [bar]	Viskositeetti [mPas]	Lämpötila-alue [°C]
5020	13	1800	23	50	60	2 ... 6000	-30 ... 160
	21		38	30			
	35		63	20			
	50		90	15			
	*			60	160	0.5 ... 50,000	-40 ... 250

* Suurin mahdollinen käyttöalue sovelluskohtaisilla ja rakenteellisilla mukautuksilla

