

VÝROBNÍ PROGRAM

VÝROBNÍ PROGRAM

CERTIFIKÁT 

pro systém managementu dle
EN ISO 9001 : 2008

V souladu s TÜV NORD CERT postupy je tímto potvrzeno, že

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

má zaveden systém managementu v souladu s výše uvedenou normou pro následující
obor platnosti

**Vývoj, výroba a servis čerpadel, projekce a dodávky celků čerpací techniky
se zohledněním vyšších požadavků na jakost při svařování dle EN ISO 3834-2.
Výroba ochranných filtrů.**

Registrační číslo certifikátu 04 100 950278
Audity, správa číslo 624 403/400

Platný do 2016-01-03
Počáteční certifikace 1995-06-01


Certifikační místo
TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-01-04

Tato certifikace byla provedena v souladu s TÜV NORD CERT certifikačními postupy a je podmíněna k provádění pravidelných
kontrolních auditů.
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je příloha (1 strana).
TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com


TSA-ZR-01-06-03

PŘÍLOHA 

k certifikátu registrační číslo 04 100 950278
pro systém managementu dle EN ISO 9001 : 2008

Společnost

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

Místa patřící do certifikované oblasti

Certifikovaná oblast I - Vývoj, výroba a servis čerpadel, se zohledněním vyšších požadavků na jakost
při svařování dle EN ISO 3834-2.
- SIGMA GROUP a.s., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 50 Lutín

Certifikovaná oblast II - Projekce a dodávky celků čerpací techniky, se zohledněním vyšších
požadavků na jakost při svařování dle EN ISO 3834-2.
- SIGMA DIZ spol. s r.o., Jana Sigmunda 190, CZ - 783 50 Lutín
- SIGMA DIZ spol. s r.o. - organizační zložka, Šv. Michala 4, SK - 934 01 Levice

Certifikovaná oblast III - Vývoj čerpadel. Výroba ochranných filtrů. Montáž komponentů silničních vah.
- SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 50 Lutín

--- Konec seznamu ---


Certifikační místo
TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-01-04

Tato certifikace byla provedena v souladu s TÜV NORD CERT certifikačními postupy a je podmíněna k provádění pravidelných
kontrolních auditů.
TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com


TSA-ZR-01-06-03

Tento výrobní program koncernu SIGMA GROUP a.s. není vyčerpávajícím přehledem veškerých vyráběných čerpadel. Ve výrobním programu nejsou zahrnuty vysoce specializovaná provedení čerpadel pro unikátní použití ani čerpadla ve stádiu vývoje.

OBSAH

A HORIZONTÁLNÍ HYDRODYNAMICKÁ ČERPADLA

B VERTIKÁLNÍ HYDRODYNAMICKÁ ČERPADLA

VÝROBNÍ PROGRAM

CERTIFIKÁT

TUV NORD

pro systém managementu dle
EN ISO 14001 : 2004

V souladu s TUV NORD CERT postupy je tímto potvrzeno, že

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 49 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

má zaveden systém managementu v souladu s výše uvedenou normou pro následující
obor platnosti:

**Vývoj, výroba a servis čerpadel, projekce a dodávky celků čerpací techniky.
Výroba ochranných filtrů.**

Registrační číslo certifikátu 04 104 950278
Audit, zpráva číslo 710 203/010

Platný do 2016-12-29

Certifikační místo
TUV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

Tato certifikace byla provedena v souladu s TUV NORD CERT certifikačními postupy a je podnětem k provádění pravidelných
kontrolních auditů.
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je příloha (1 strana).
TUV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



TSA-ZM-07-80-63

5047-13

PŘÍLOHA

TUV NORD

k certifikátu registrační číslo 04 104 950278
pro systém managementu dle EN ISO 14001 : 2004
Společnost:

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 49 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

Místa patřící do certifikované oblasti

Certifikovaná oblast I - Vývoj, výroba a servis čerpadel, projekce a dodávky celků čerpací techniky.
- SIGMA GROUP a.s., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

Certifikovaná oblast II - Projekce a dodávky celků čerpací techniky.

- SIGMA DIZ spol. s r.o., Jana Sigmunda 190, CZ - 783 50 Lutín
- SIGMA DIZ spol. s r.o. - organizační zložka, Sv. Michala 4, SK - 934 01 Levice

Certifikovaná oblast III - Vývoj čerpadel. Výroba ochranných filtrů.

- SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

--- Konec seznamu ---

Certifikační místo
TUV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

Tato certifikace byla provedena v souladu s TUV NORD CERT certifikačními postupy a je podnětem k provádění pravidelných
kontrolních auditů.

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstrasse 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



TSA-ZM-07-80-63

5047-13

CERTIFIKÁT

TUV NORD

pro systém managementu dle
BS OHSAS 18001 : 2007

V souladu s TUV NORD CERT postupy je tímto potvrzeno, že

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 49 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

má zaveden systém managementu v souladu s výše uvedenou normou pro následující
obor platnosti:

**Vývoj, výroba a servis čerpadel, projekce a dodávky celků čerpací techniky.
Výroba ochranných filtrů.**

Registrační číslo certifikátu 04 116 950278
Audit, zpráva číslo 720 085/010

Platný do 2016-12-29

Certifikační místo
TUV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

Tato certifikace byla provedena v souladu s TUV NORD CERT certifikačními postupy a je podnětem k provádění pravidelných
kontrolních auditů.
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je příloha (1 strana).
TUV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



TSA-ZM-07-80-63

5047-13

PŘÍLOHA

TUV NORD

k certifikátu registrační číslo 04 116 950278
pro systém managementu dle BS OHSAS 18001 : 2007
Společnost:

SIGMA GROUP a.s.
Jana Sigmunda 79
783 49 Lutín
Česká republika



**zahrnující i společnosti: SIGMA DIZ spol. s r.o.
a SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.**

Místa patřící do certifikované oblasti

Certifikovaná oblast I - Vývoj, výroba a servis čerpadel, projekce a dodávky celků čerpací techniky.
- SIGMA GROUP a.s., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

Certifikovaná oblast II - Projekce a dodávky celků čerpací techniky.

- SIGMA DIZ spol. s r.o., Jana Sigmunda 190, CZ - 783 50 Lutín
- SIGMA DIZ spol. s r.o. - organizační zložka, Sv. Michala 4, SK - 934 01 Levice

Certifikovaná oblast III - Vývoj čerpadel. Výroba ochranných filtrů.

- SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

--- Konec seznamu ---

Certifikační místo
TUV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

Tato certifikace byla provedena v souladu s TUV NORD CERT certifikačními postupy a je podnětem k provádění pravidelných
kontrolních auditů.

TUV NORD CERT GmbH

Langemarkstrasse 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



TSA-ZM-07-80-63

5047-13

TYP			A ČERPADLA HYDRODYNAMICKÁ HORIZONTÁLNÍ							
			QVD	500 QVR	300 QHX	QHD	QHT	300 QHR	QHP	QEH
Základní parametry	Q l/s ⁻¹	min max	12 2600	300 800	250 1200	90 140	150 2000	180 350	80 300	25 180
	H m	min max	max. 140	47 75	540 820	54 165	38 220	80 140	17 68	20 160
	t °C	min max	60	60	180	180	180	180	200	200
Oblasti aplikace										
I. Energetika										
Čerpání napájecí vody										
Čerpání kondenzátu										
Čerpání chladicí vody										
Čerpání surové vody										
Čerpání požární vody										
Čerpadla oběhová										
Olejové systémy										
II. Vodní hospodářství										
Vodní zdroje, vodárny, úpravný vod										
Čerpání užitkové vody										
Čistírny odpadních vod										
Neabrazivní vyhnívající a vláknité kaly										
Surová splašková voda										
Malé vodní elektrárny										
III. Zemědělství										
Závlahy										
Odvodnění										
Znečištěné vody										
IV. Chemie a petrochemie										
Aktivní chemické látky										
Uhlovodíky, ropné produkty										
Kapalné plyny										
V. Stavebnictví										
Odvodnění zatopených prostorů										
Rozvody tepla										
Rozvody horké užitkové vody										
VI. Doly, hutě										
Odčerpávání důlních vod										
Hydraulické agregáty										
Chladicí pro hutní provozy										

NED	NTD	NQD	NEA	NET	NEV	NFPM NFVM	NFJM NFRM	NFPH NFVH	NFJH NFRH	KID	BQO	AFG
2 3000	2 3000	2 3000	1 130	2 55	4 9	18 150	15 60	17 250	11 60	75 800	150	50 380
4 240	4 240	4 240	3 120	4 120	90 180	7 39	11 25	2 50	4 29	11 140	5 31	1 7
450	180	180	180	450	400	60	60	80	80	140	50	60
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												

TYP			A ČERPADLA HYDRODYNAMICKÁ HORIZONTÁLNÍ							
			CHE	CJE CJT	CVN	CVE	CNB	CHO	80 CGM	CES
Základní Parametry	Q l/s ⁻¹	min max	14 200	6 80	3,5 220	5 215	5 50	95 600	5 17	12 58
	H m	min max	20 160	20 160	90 420	max. 160	70 400	53 255	70 390	100 910
	t °C	min max	130	130	80+130	130	180	180	80	120
Oblasti aplikace										
I. Energetika										
Čerpání napájecí vody										
Čerpání kondenzátu										
Čerpání chladicí vody										
Čerpání surové vody										
Čerpání požární vody										
Čerpadla oběhová										
Olejové systémy										
II. Vodní hospodářství										
Vodní zdroje, vodárny, úpravy vod										
Čerpání užitkové vody										
Čistírny odpadních vod										
Neabrazivní vyhnívající a vláknité kaly										
Surová splašková voda										
Malé vodní elektrárny										
III. Zemědělství										
Závlahy										
Odvodnění										
Znečištěné vody										
IV. Chemie a petrochemie										
Aktivní chemické látky										
Uhlovodíky, ropné produkty										
Kapalné plyny										
V. Stavebnictví										
Odvodnění zatopených prostorů										
Rozvody tepla										
Rozvody horké užitkové vody										
VI. Doly, hutě										
Odčerpávání důlních vod										
Hydraulické agregáty										
Chladicí pro hutní provozy										

CDB	CHZ	CHN	CNE	CND	CU	CT	300 KHS	250 KHX	KD	KNE	HET	AQT
8 110	5 31	12 53	70 190	12 150	2 200	4 58	150 280	150 280	20 80	180 580	3,5 50	1000 5000
110 1650	max. 630	max. 1320	max. 3140	max. 2160	max. 560	max. 1100	max. 3800	570 770	max. 2000	max. 4000	55 230	2,5 10
80	130	180	200	200	180	180	180	180	80	200	450	50

TYP			B ČERPADLA HYDRODYNAMICKÁ VERTIKÁLNÍ							
			KID	HVBW	HCBV	BQOW	BQLV	BQAV BQBV	BQDV BQTV	AQTV, AQSV, AQCV
Základní Parametry	Q l/s ⁻¹	min max	75 800	350 3 000	1,2 40	150 5 100	200 4 500	300 15 000	5 000 11 800	300 15 000
	H m	min max	11 140	38 160	5,5 46	5 31	19 35	11 29	11 27	2,5 10
	t °C	min max	140	50	200	50	50	70	50	50
Oblasti aplikace										
I. Energetika										
Čerpání napájecí vody										
Čerpání kondenzátu										
Čerpání chladicí vody										
Čerpání surové vody										
Čerpání požární vody										
Čerpadla oběhová										
Olejové systémy										
II. Vodní hospodářství										
Vodní zdroje, vodárny, úpravy vod										
Čerpání užitkové vody										
Čistírny odpadních vod										
Neabrazivní vyhnívající a vláknité kaly										
Surová splašková voda										
Malé vodní elektrárny										
III. Zemědělství										
Závlahy										
Odvodnění										
Znečištěné vody										
IV. Chemie a petrochemie										
Aktivní chemické látky										
Uhlovodíky, ropné produkty										
Kapalné plyny										
V. Stavebnictví										
Odvodnění zatopených prostorů										
Rozvody tepla										
Rozvody horké užitkové vody										
VI. Doly, hutě										
Odčerpávání důlních vod										
Hydraulické agregáty										
Chladicí pro hutní provozy										

[illegible]

TYP			B ČERPADLA HYDRODYNAMICKÁ VERTIKÁLNÍ							
			CVFV	CJAV	CJMV	CJNV	CUER	A-COAV	CJTV	CJDV
Základní Parametry	Q l/s ⁻¹	min max	25 1200	1,5 200	50 240	15 66	2 105	15 135	200 300	5 60
	H m	min max	5 140	max. 160	70 370	70 420	max. 560	50 210	60 360	30 290
	t °C	min max	60	120	180	180	20	80	120	200
Oblasti aplikace										
I. Energetika										
Čerpání napájecí vody										
Čerpání kondenzátu										
Čerpání chladicí vody										
Čerpání surové vody										
Čerpání požární vody										
Čerpadla oběhová										
Olejové systémy										
II. Vodní hospodářství										
Vodní zdroje, vodárny, úpravný vod										
Čerpání užitkové vody										
Čistírny odpadních vod										
Neabrazivní vyhnívající a vláknité kaly										
Surová splašková voda										
Malé vodní elektrárny										
III. Zemědělství										
Závlahy										
Odvodnění										
Znečištěné vody										
IV. Chemie a petrochemie										
Aktivní chemické látky										
Uhlovodíky, ropné produkty										
Kapalné plyny										
V. Stavebnictví										
Odvodnění zatopených prostorů										
Rozvody tepla										
Rozvody horké užitkové vody										
VI. Doly, hutě										
Odčerpávání důlních vod										
Hydraulické agregáty										
Chladicí pro hutní provozy										



1.



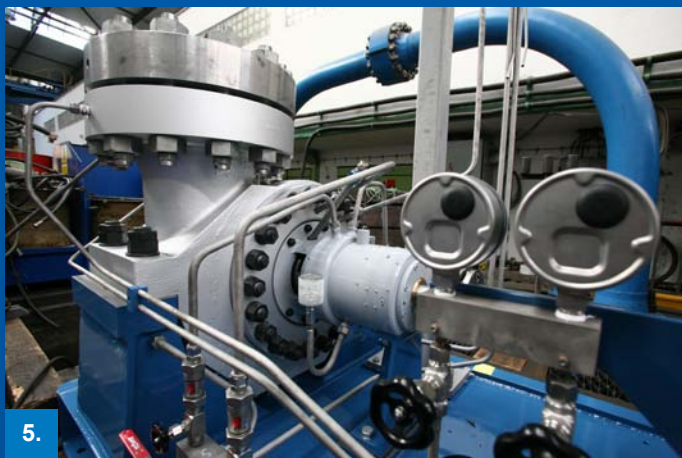
2.



3.



4.



5.



6.



7.

1. BQDV
2. CDB
3. CND
4. KDX3
5. NED
6. NQD
7. QVD





SIGMA GROUP a. s.
Jana Sigmunda 79
783 50 Lutín, Česká republika
+420 585 652 011, +420 585 652 060
+420 585 652 051, +420 585 944 294
info@sigma.cz

www.sigma.cz