



# PROGRAM PRODUKCJI



Niniejszy program produkcji nie stanowi w pełni wyczerpującego wykazu oferowanych produktów i usług. Nie obejmuje produktów do wysoce specjalistycznych aplikacji oraz typów pomp i urządzeń w fazie rozwoju.

## SPIS TREŚCI

A WIROWE POZIOME POMPY ODŚRODKOWE

B WIROWE PIONOWE POMPY ODŚRODKOWE

## CERTIFICATE

Management system as per  
EN ISO 14001 : 2004

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

**SIGMA GROUP a.s.**  
Jana Sigmunda 79  
783 49 Lutín  
Czech Republic



Including companies: SIGMA DIZ spol. s r.o.  
and SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

applies a management system in line with the above standard for the following scope

**Development, production and service of pumps, design and deliveries  
of pumping technologies. Production of protective filters.**

Certificate Registration No. 04 104 950278  
Audit Report No. 710 203/010

Valid until 2016-12-29

Certification Body  
at TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is  
subject to regular surveillance audits.  
The annex (1 page) is the integral part of the certificate.  
TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



## ANNEX

to Certificate Registration No. 04 104 950278  
of Management system as per EN ISO 14001 : 2004

Company

**SIGMA GROUP a.s.**  
Jana Sigmunda 79  
783 49 Lutín  
Czech Republic



Including companies: SIGMA DIZ spol. s r.o.  
and SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

Locations included to the certified area

Certified branch I - Development, production and service of pumps, design and deliveries of  
pumping technologies.

- SIGMA GROUP a.s., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

Certified branch II - Design and deliveries of pumping technologies.

- 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

Certified branch III - Development of pumps. Production of protective filters.

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

--- End of the list ---

Certification Body at  
TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is  
subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



## CERTIFICATE

Management system as per  
BS OHSAS 18001 : 2007

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

**SIGMA GROUP a.s.**  
Jana Sigmunda 79  
783 49 Lutín  
Czech Republic



Including companies: SIGMA DIZ spol. s r.o.  
and SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

applies a management system in line with the above standard for the following scope

**Development, production and service of pumps, design and deliveries  
of pumping technologies. Production of protective filters.**

Certificate Registration No. 04 116 950278  
Audit Report No. 720 085/010

Valid until 2016-12-29

Certification Body  
at TÜV NORD CERT GmbH

Praha, 2013-12-30

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is  
subject to regular surveillance audits.  
The annex (1 page) is the integral part of the certificate.  
TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com



## ANNEX

to Certificate Registration No. 04 116 950278  
of Management system as per BS OHSAS 18001 : 2007

Company

**SIGMA GROUP a.s.**  
Jana Sigmunda 79  
783 49 Lutín  
Czech Republic



Including companies: SIGMA DIZ spol. s r.o.  
and SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.

Locations included to the certified area

Certified branch I - Development, production and service of pumps, design and deliveries of  
pumping technologies.

- SIGMA GROUP a.s., Jana Sigmunda 79, CZ - 783 49 Lutín

Certified branch II - Design and deliveries of pumping technologies.

- 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

Certified branch III - Development of pumps. Production of protective filters.

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

--- End of the list ---


































Certification Body at  
TÜV NORD CERT GmbH

















































































































Praha, 2013-12-30

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is  
subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstrasse 20 45141 Essen www.tuev-nord-cert.com




















































































TYP			A WIROWE POZIOME POMPY ODŚRODKOWE							
			QVD	500 QVR	300 QHX	QHD	QHT	300 QHR	QHP	QEH
Dane podstawowe	Q l/s <sup>-1</sup>	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
Zakres stosowania										
<b>I. Energetyka konwencjonalna i nuklearna</b>										
Dla wody zasilającej										
Dla kondensatu										
Dla wody chłodzącej										
Dla wody surowej										
Dla wody p. poz.										
Dla wody gorącej										
Dla systemów olejowych										
<b>II. Gospodarka wodna</b>										
Dla ujęć wody, S. U. W.										
Dla wody użytkowej										
Dla oczyszczalni ścieków										
Dla szlamu										
Dla ścieków surowych										
Dla małych elektrowni wodnych										
<b>III. Rolnictwo</b>										
Dla zraszania i nawadniania										
Dla drenażu										
Dla wody brudnej i szlamu										
<b>IV. Przemysł chemiczny</b>										
Dla mediów aktywnych chemicznie										
Dla węglowodorów										
Dla gazów skroplonych										
<b>V. Inżynieria lądowa</b>										
Dla odwadniania terenów powodziowych										
Dla dystrybucji ciepła										
Dla wody gorącej										
<b>VI. Dla górnictwa i hutnictwa</b>										
Dla odwadniania kopalń										
Dla wód kopalnianych										
Dla wody chłodzącej										

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
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												
												





































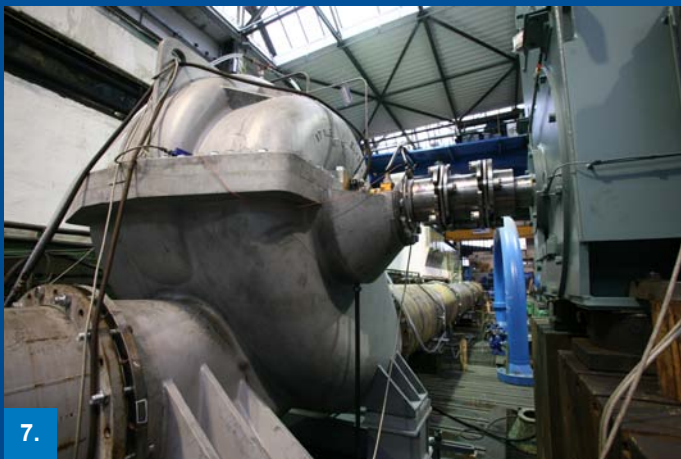
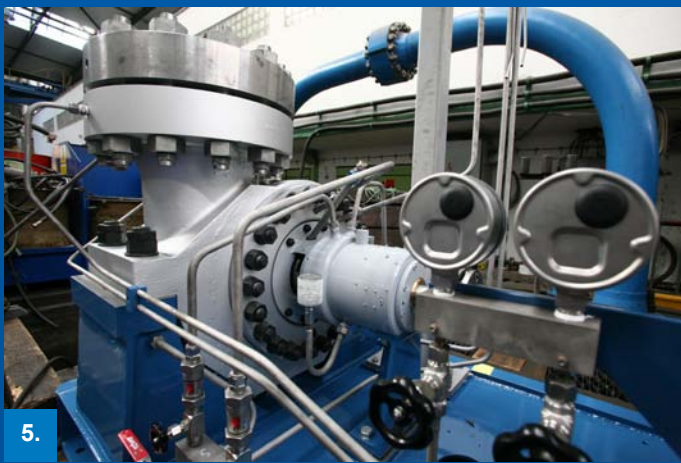


TYP			B WIROWE PIONOWE POMPY ODŚRODKOWE							
			KID	HVBW	HCBV	BQOW	BQLV	BQAV BQBV	BQDV BQTV	AQTV, AQSV, AQCV
Dane podstawowe	Q l/s <sup>-1</sup>	min. max	75 800	350 3 000	1,2 40	150 5 100	200 4 500	300 15 000	5 000 11 800	300 15 000
	H m	min. max	11 140	38 160	5,5 46	5 31	19 35	11 29	11 27	2,5 10
	t °C	min. max	140	50	200	50	50	70	50	50
Zakres stosowania										
<b>I. Energetyka konwencjonalna i nuklearna</b>										
Dla wody zasilającej										
Dla kondensatu										
Dla wody chłodzącej										
Dla wody surowej										
Dla wody p. poż.										
Dla wody gorącej										
Dla systemów olejowych										
<b>II. Gospodarka wodna</b>										
Dla ujęć wody, S. U. W.										
Dla wody użytkowej										
Dla oczyszczalni ścieków										
Dla szlamu										
Dla ścieków surowych										
Dla małych elektrowni wodnych										
<b>III. Rolnictwo</b>										
Dla zraszania i nawadniania										
Dla drenażu										
Dla wody brudnej i szlamu										
<b>IV. Przemysł chemiczny</b>										
Dla mediów aktywnych chemicznie										
Dla węglowodorów										
Dla gazów skroplonych										
<b>V. Inżynieria lądowa</b>										
Dla odwadniania terenów powodziowych										
Dla dystrybucji ciepła										
Dla wody gorącej										
<b>VI. Dla górnictwa i hutnictwa</b>										
Dla odwadniania kopalń										
Dla wód kopalnianych										
Dla wody chłodzącej										





TYP			B WIROWE PIONOWE POMPY ODŚRODKOWE									
			CVEV	CVFV	CJAV	CJMV	CJNV	CUER	A-COAV	CJTV	CJDV	
Dane podstawowe	Q l/s <sup>-1</sup>	min. max	1,5 230	25 1200	1,5 200	50 240	15 66	2 105	15 135	200 300	5 60	
	H m	min. max	10 190	5 140	max. 160	70 370	70 420	max. 560	50 210	60 360	30 290	
	t °C	min. max	60	60	120	180	180	20	80	120	200	
Zakres stosowania												
<b>I. Energetyka konwencjonalna i nuklearna</b>												
Dla wody zasilającej												
Dla kondensatu												
Dla wody chłodzącej												
Dla wody surowej												
Dla wody p. poż.												
Dla wody gorącej												
Dla systemów olejowych												
<b>II. Gospodarka wodna</b>												
Dla ujęć wody, S. U. W.												
Dla wody użytkowej												
Dla oczyszczalni ścieków												
Dla szlamu												
Dla ścieków surowych												
Dla małych elektrowni wodnych												
<b>III. Rolnictwo</b>												
Dla zraszania i nawadniania												
Dla drenażu												
Dla wody brudnej i szlamu												
<b>IV. Przemysł chemiczny</b>												
Dla mediów aktywnych chemicznie												
Dla węglowodorów												
Dla gazów skroplonych												
<b>V. Inżynieria lądowa</b>												
Dla odwadniania terenów powodziowych												
Dla dystrybucji ciepła												
Dla wody gorącej												
<b>VI. Dla górnictwa i hutnictwa</b>												
Dla odwadniania kopalń												
Dla wód kopalnianych												
Dla wody chłodzącej												



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





**SIGMA POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Karola Miarki 12  
44-100 Gliwice  
tel. (32) 234 54 99, (32) 234 54 30  
fax. (32) 234 54 98  
e-mail: [sigma-polska@post.pl](mailto:sigma-polska@post.pl)  
[polska@sigma.cz](mailto:polska@sigma.cz)

[www.sigmapompy.eu](http://www.sigmapompy.eu)