

LGA-Zertifikat Nr. 7381115a  
**Bauart geprüft und überwacht**

**Zertifikatsinhaber:** GRUNDFOS Holding A/S  
Poul Due Jensens Vej 7  
8850 BJERRINGBRO  
DÄNEMARK

**Herstellwerk:** Grundfos Istra OOO  
Leshkovo, D188  
143581 Moskovskaya Area  
RUSSLAND

**Produkte:** Fäkalienhebeanlagen  
Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser

Die umseitig gelisteten Produkte wurden entsprechend den Normen geprüft und werden regelmäßig fremd überwacht. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 12050-1 bzw. DIN EN 12050-2 einschließlich nationalem Vorwort.

Die Einzelergebnisse der durchgeführten Regelüberwachung im Herstellwerk sind in den aktuell gültigen TRLP-Prüfberichten dargestellt.

**Dieses Zertifikat gilt bis 31.12.2020.**

Der Hersteller ist berechtigt, die umseitig gelisteten Produkte mit dem LGA-Zeichen "Bauart geprüft und überwacht" zu kennzeichnen.

Würzburg, 31.10.2016

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider



Dipl.-Ing. (FH) Arnold  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Fäkalienhebeanlagen

Baureihe	Laufrad	Leistung kW
SEG 40.xx	Offenes Kanalrad	0,9; 1,2; 1,5; 2,6; 3,1; 4,0
SEG 40.xx.E.xx	Offenes Kanalrad	0,9; 1,2; 1,5; 2,6; 3,1; 4,0
SEV 65.65.xx	Wirbelrad	2,2; 3,0; 4,0
SEV 65.80.xx	Wirbelrad	2,2; 3,0; 4,0
SEV 80.80.xx	Wirbelrad	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SEV 80.100.xx	Wirbelrad	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SEV 100.100.xx	Wirbelrad	3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.80.80.xx	Einkanalrad	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.80.100.xx	Einkanalrad	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.100.100.xx	Einkanalrad	4,0; 5,5; 7,5
SE 1.100.150.xx	Einkanalrad	4,0; 5,5; 7,5
SLV.65.65.xx	Wirbelrad	0,9; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0
SLV.65.65.xx.E.xx	Wirbelrad	0,9; 1,1; 1,5
SLV.65.80.xx	Wirbelrad	2,2; 3,0; 4,0
SLV.80.80.xx	Wirbelrad	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SLV.80.100.xx	Wirbelrad	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SLV.100.100.xx	Wirbelrad	3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.80.80.xx	Einkanalrad	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.80.100.xx	Einkanalrad	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.100.100.xx	Einkanalrad	4,0; 5,5; 7,5
SL1.100.150.xx	Einkanalrad	4,0; 5,5; 7,5

Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser

Baureihe	Laufrad	Leistung kW
SE 1.50.65.xx	Einkanalrad	2,2; 3,0; 4,0
SE 1.50.80.xx	Einkanalrad	2,2; 3,0; 4,0
DP 10.50.xx	Offenes Kanalrad	0,9; 1,5
DP 10.50.xx.E.xx	Offenes Kanalrad	0,9; 1,5
DP 10.65.xx	Offenes Kanalrad	2,6
DP 10.65.xx.E.xx	Offenes Kanalrad	2,6
EF 30.50.xx	Offenes Kanalrad	0,6; 0,9; 1,1; 1,5
EF 30.50.xx.E.xx	Offenes Kanalrad	0,6; 0,9; 1,1; 1,5
SL1.50.65.xx	Einkanalrad	0,9; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0
SL1.50.65.xx.E.xx	Einkanalrad	0,9; 1,1; 1,5
SL1.50.80.xx	Einkanalrad	2,2; 3,0; 4,0

LGA-Certificate No. 7381115a

## LGA-Certificate: Type tested and monitored

**Holder of certificate:** GRUNDFOS Holding A/S  
Poul Due Jensens Vej 7  
8850 BJERRINGBRO  
DENMARK

**Production plant:** Grundfos Istra OOO  
Leshkovo, D188  
143581 Moskovskaya Area  
RUSSIA

**Products:** Lifting plants for waste water containing faecal matter  
Lifting plants for faecal-free waste water

The overleaf listed products have been tested according to the standards and are regularly third party controlled. They are in accordance with the requirements of DIN EN 12050-1 respectively DIN EN 12050-2 including the national foreword.

The detailed results of the regular inspection in the manufacturing plant are shown in the current valid TRLP test reports.

**This certificate is valid until 31.12.2020.**

The manufacturer is allowed to mark the overleaf listed products with the LGA-sign "Type-tested and monitored".

Würzburg, 31.10.2016

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Zertifizierungsstelle für Sanitärprodukte und Abscheider

Dipl.-Ing. (FH) Arnold  
Leiter der Zertifizierungsstelle



Lifting plants for waste water containing faecal matter

type	impeller	power kW
SEG 40.xx	semi open	0,9; 1,2; 1,5; 2,6; 3,1; 4,0
SEG 40.xx.E.xx	semi open	0,9; 1,2; 1,5; 2,6; 3,1; 4,0
SEV 65.65.xx	vortex	2,2; 3,0; 4,0
SEV 65.80.xx	vortex	2,2; 3,0; 4,0
SEV 80.80.xx	vortex	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SEV 80.100.xx	vortex	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SEV 100.100.xx	vortex	3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.80.80.xx	channel impeller	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.80.100.xx	channel impeller	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SE 1.100.100.xx	channel impeller	4,0; 5,5; 7,5
SE 1.100.150.xx	channel impeller	4,0; 5,5; 7,5
SLV.65.65.xx	vortex	0,9; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0
SLV 65.65.xx.E.xx	vortex	0,9; 1,1; 1,5
SLV.65.80.xx	vortex	2,2; 3,0; 4,0
SLV.80.80.xx	vortex	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SLV.80.100.xx	vortex	1,1; 1,3; 1,5; 2,2; 4,0; 6,0; 7,5; 9,2; 11,0
SLV.100.100.xx	vortex	3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.80.80.xx	channel impeller	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.80.100.xx	channel impeller	1,5; 2,2; 3,0; 4,0; 5,5; 7,5
SL1.100.100.xx	channel impeller	4,0; 5,5; 7,5
SL1.100.150.xx	channel impeller	4,0; 5,5; 7,5

Lifting plants for faecal-free waste water

type	impeller	power kW
SE 1.50.65.xx	channel impeller	2,2; 3,0; 4,0
SE 1.50.80.xx	channel impeller	2,2; 3,0; 4,0
DP 10.50.xx	semi open	0,9; 1,5
DP 10.50.xx.E.xx	semi open	0,9; 1,5
DP 10.65.xx	semi open	2,6
DP 10.65.xx.E.xx	semi open	2,6
EF 30.50.xx	semi open	0,6; 0,9; 1,1; 1,5
EF 30.50.xx.E.xx	semi open	0,6; 0,9; 1,1; 1,5
SL1.50.65.xx	channel impeller	0,9; 1,1; 1,5; 2,2; 3,0; 4,0
SL1.50.65.xx.E.xx	channel impeller	0,9; 1,1; 1,5
SL1.50.80.xx	channel impeller	2,2; 3,0; 4,0