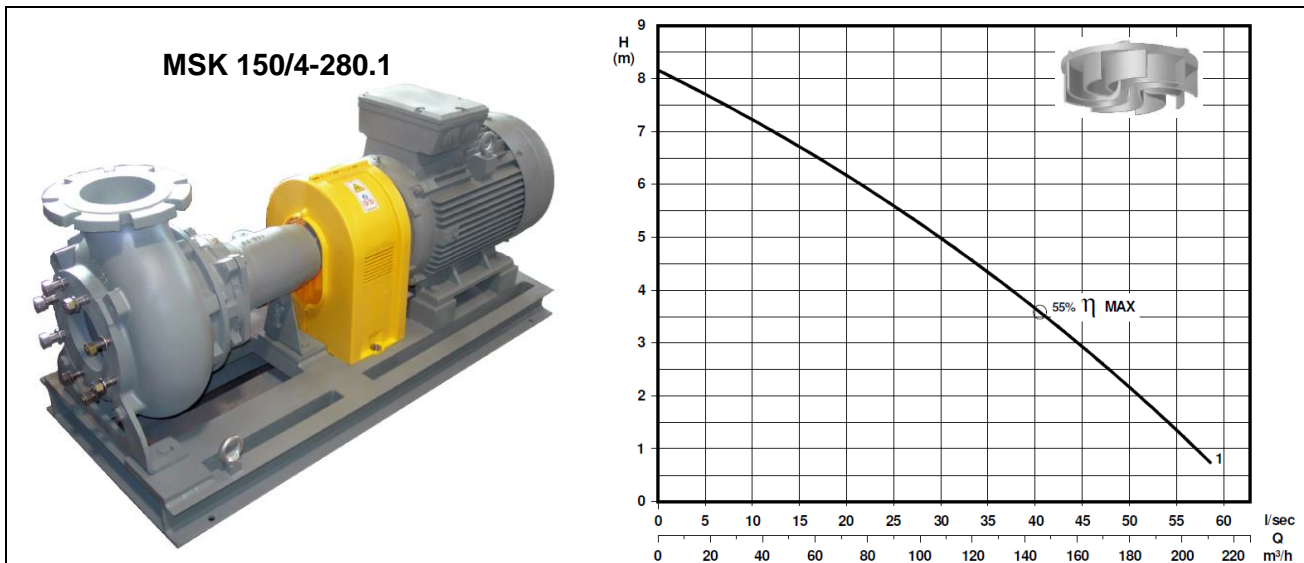




Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-216N7 A3 S2	1	4	3x400	1450	115	267

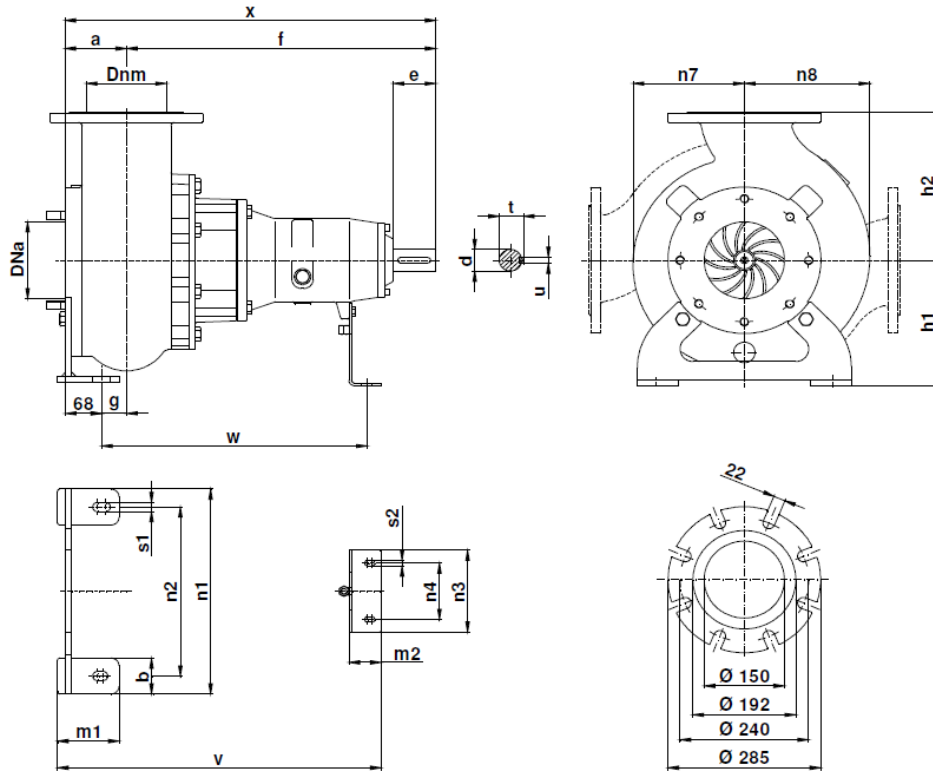
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

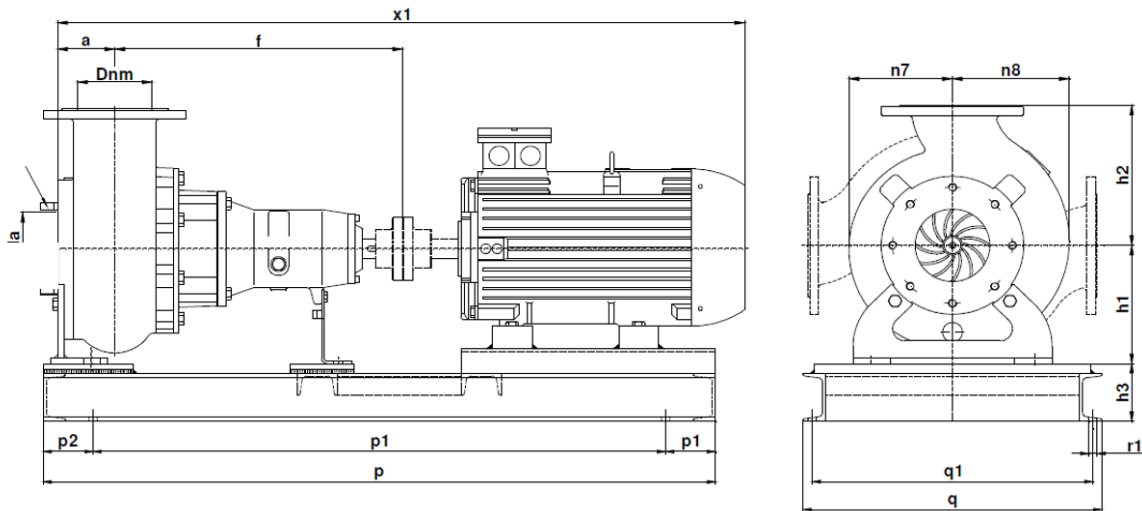
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GG25	Turbine	: Fonte grise GG25
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	46	245	290	115	60	400	330	160	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



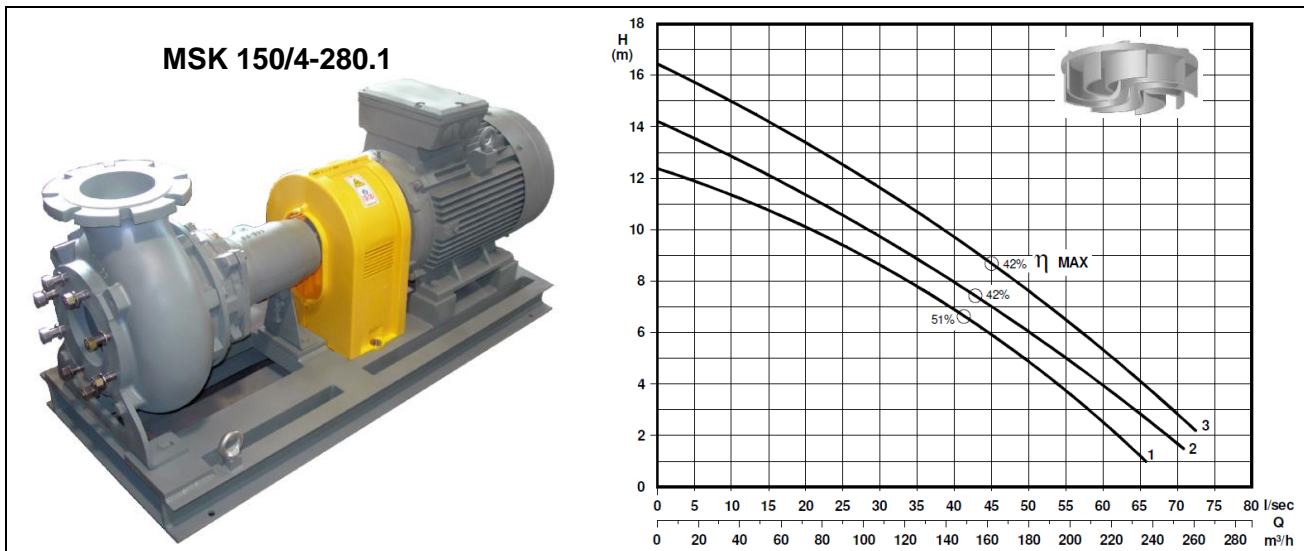
Typ	Motor	h3	p	p1	p2	q	q1	q2	r	r1	x1
Type	Moteur										
MSK 150-216N7 A3 S2	112	70	1000	800	100	540	490	440	10	18	1100



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-254N8 A3 S2	1	7.5	3x400	1450	120	298
MSK 150-258N8 A3 S2	2					
MSK 150-265N4 A3 S2	3	11			130	353

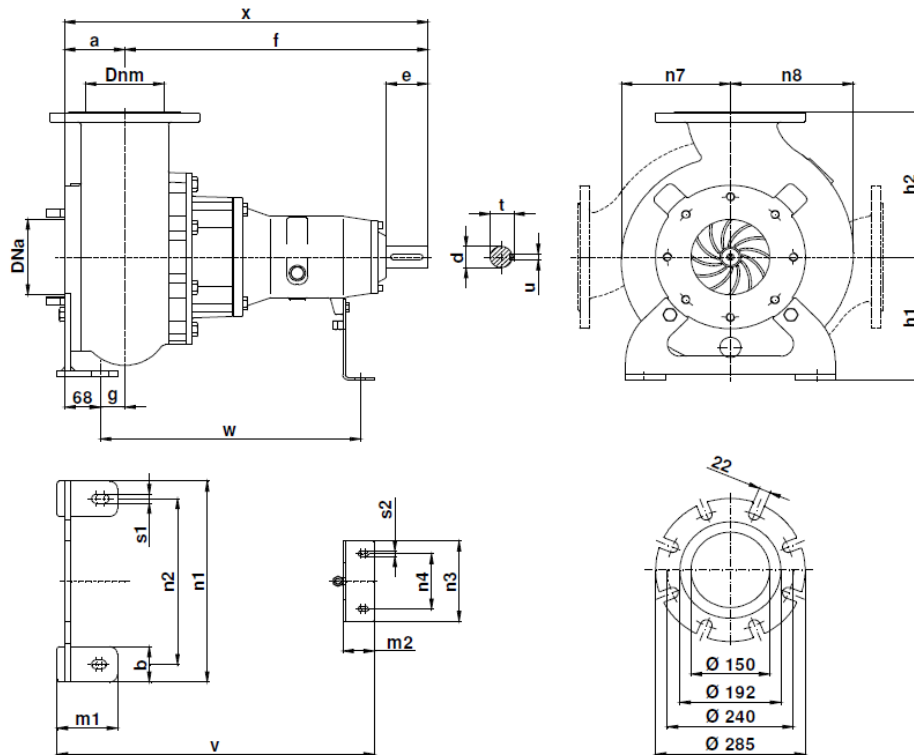
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

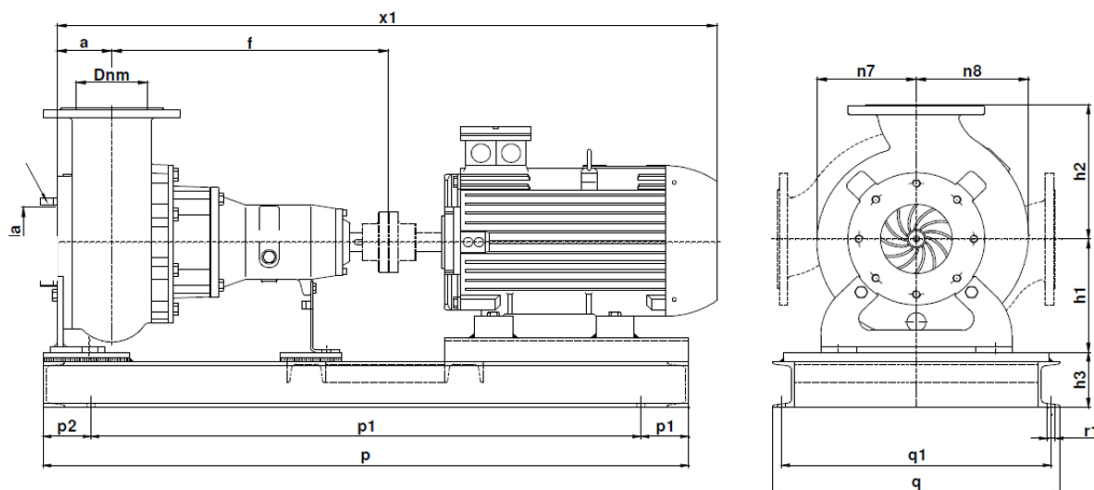
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss G25	Carcasse	: Fonte grise G25
Turbine	: Grauguss G25	Turbine	: Fonte grise G25
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	46	245	290	115	60	400	330	160	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	q2	r	r1	x1
MSK 150-254N8 A3 S2	132	90	1200	1000	100	560	510	440	12	18	1210
MSK 150-258N8 A3 S2											
MSK 150-265N4 A3 S2	160	120	1350	1150		600	564	-	-		1305



noesberger

Noesberger Maschinen AG
 Noesberger machines SA
 Postfach/CP 27, Tasberg 37
 CH-1717 St. Ursen (St-Ours)

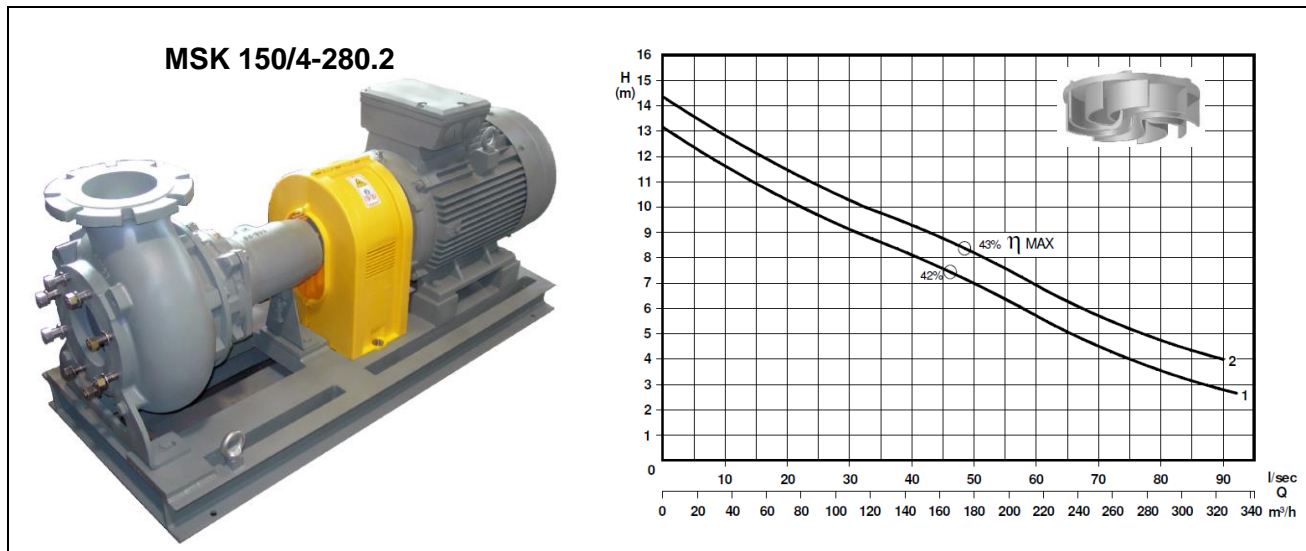
+41 26 322 22 77
 pompes@noesberger.swiss
 www.noesberger.swiss



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-230F4 A3 S2	1	11	3x400	1450	130	353
MSK 150-240F4 A3 S2	2					

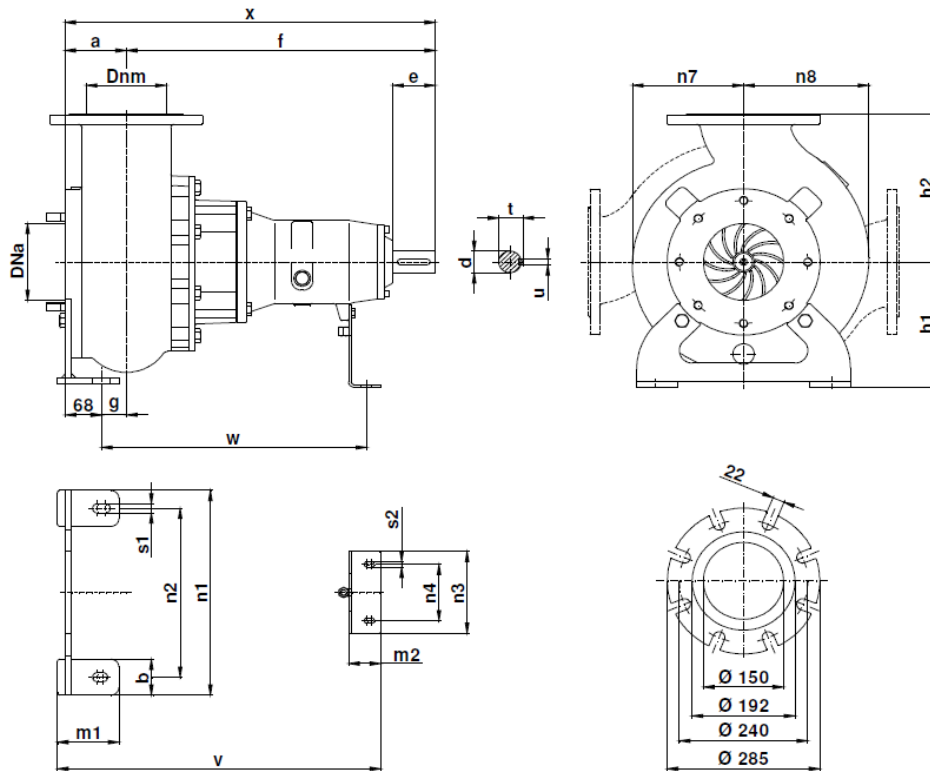
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

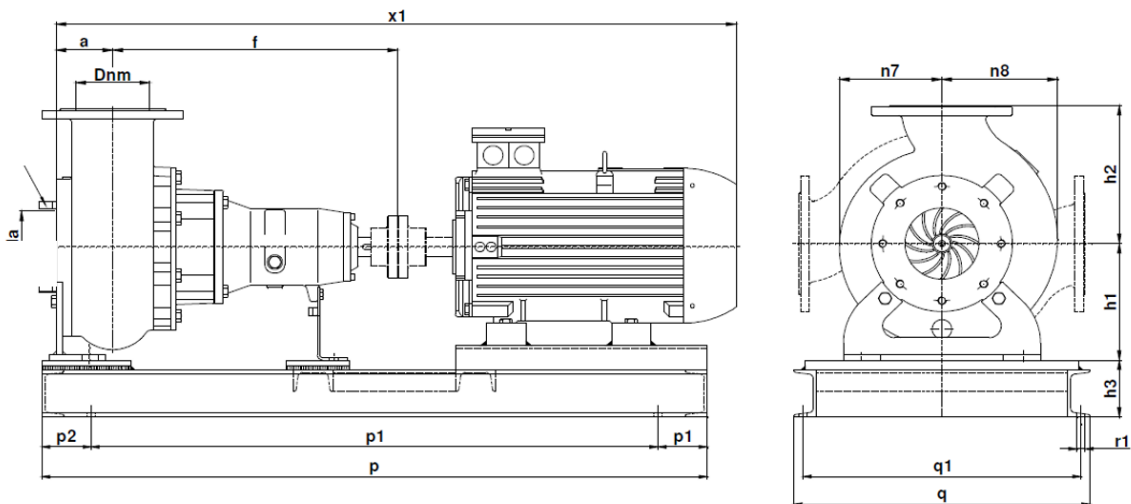
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



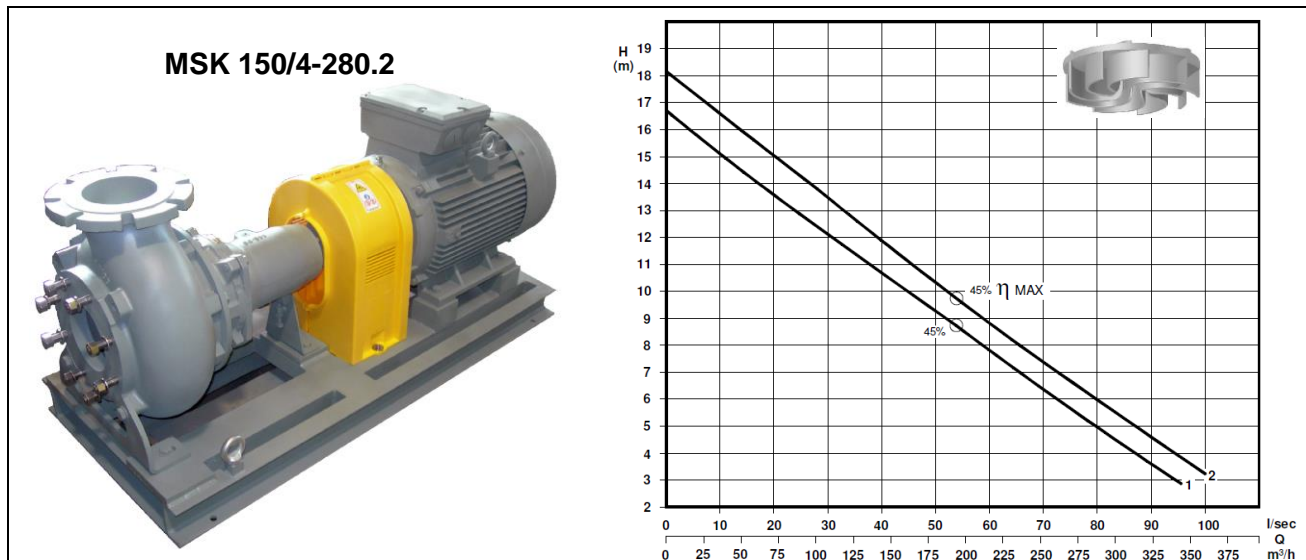
Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	r1	x1
MSK 150-230F4 A3 S2	160	120	1350	1150	100	600	564	18	1305
MSK 150-240F4 A3 S2									



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-245F4 A3 S2	1	15	3x400	1450	130	373
MSK 150-255F4 A3 S2	2					

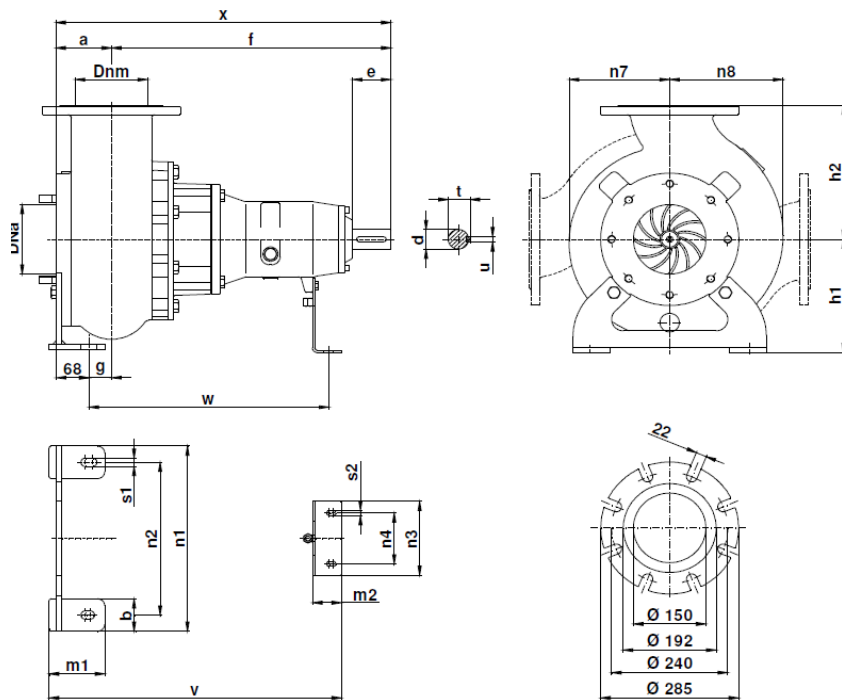
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

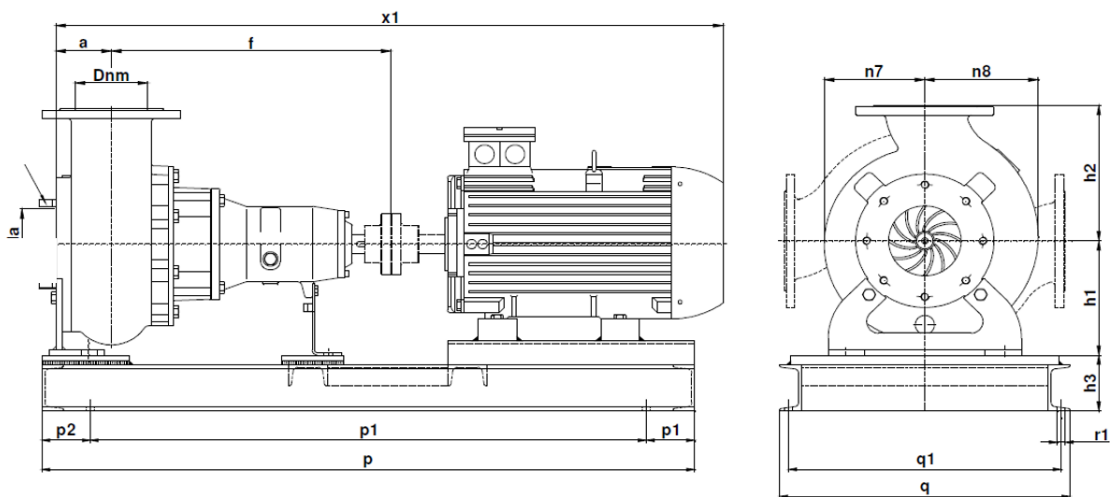
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



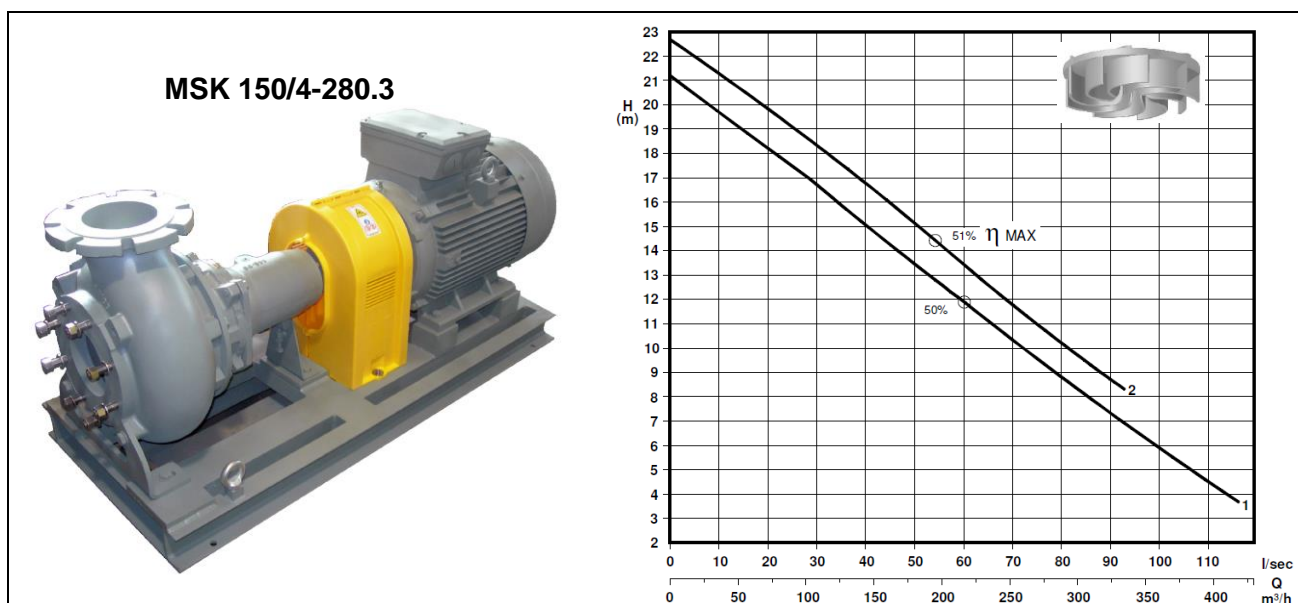
Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	r1	x1
MSK 150-245F4 A3 S2	160	120	1350	1150	100	600	564	18	1345
MSK 150-255F4 A3 S2									



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-274F4 A3 S2	1	18.5	3x400	1450	120	398
MSK 150-279F4 A3 S2	2					

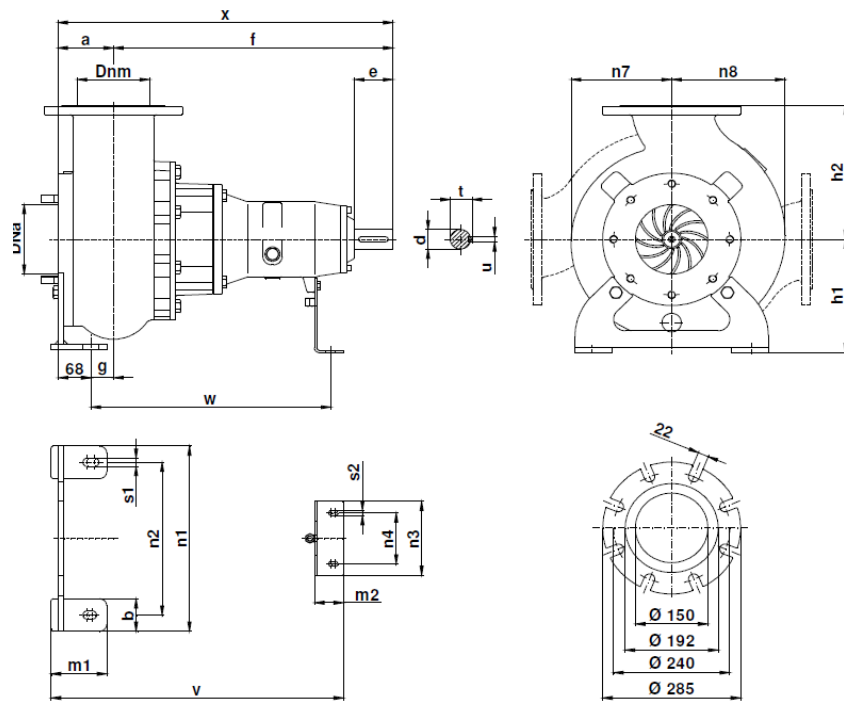
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

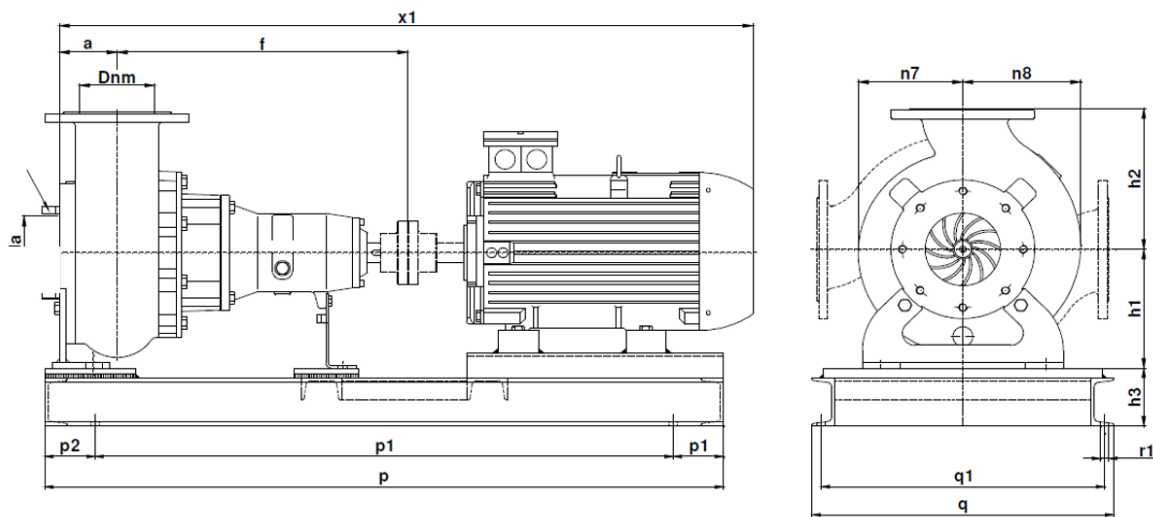
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



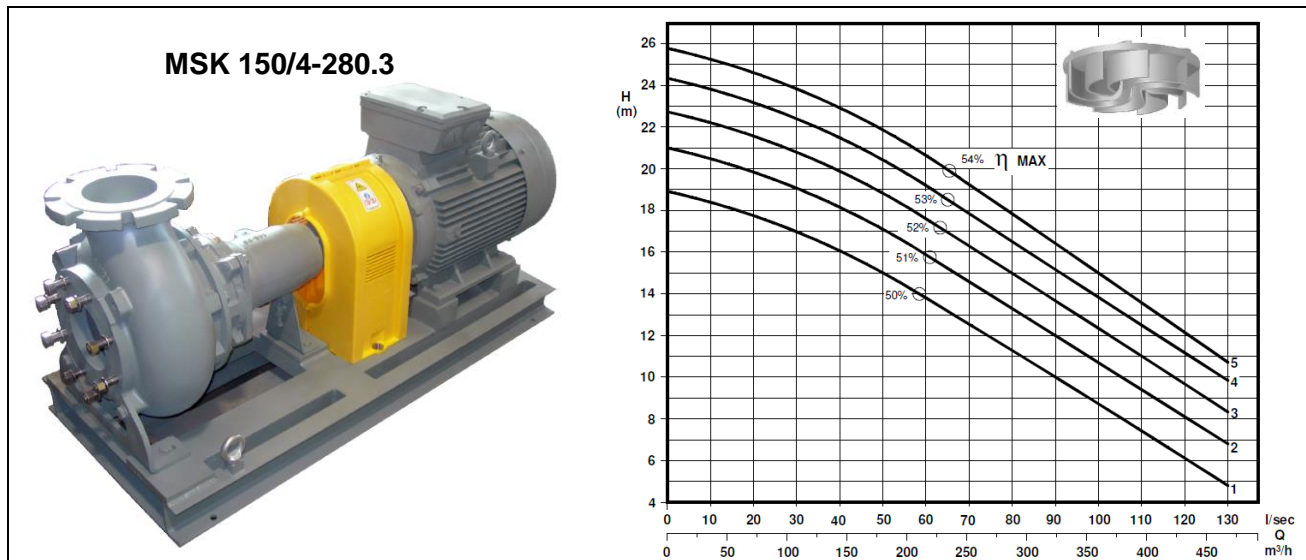
Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	r1	x1
MSK 150-274F4 A3 S2	180	120	1350	1150	100	600	564	18	1380
MSK 150-279F4 A3 S2									



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-240H1 A3 S2	1	30	3x400	1450	125	373
MSK 150-250H1 A3 S2	2					
MSK 150-260H1 A3 S2	3	393				
MSK 150-270H1 A3 S2	4					
MSK 150-279H1 A3 S2	5					

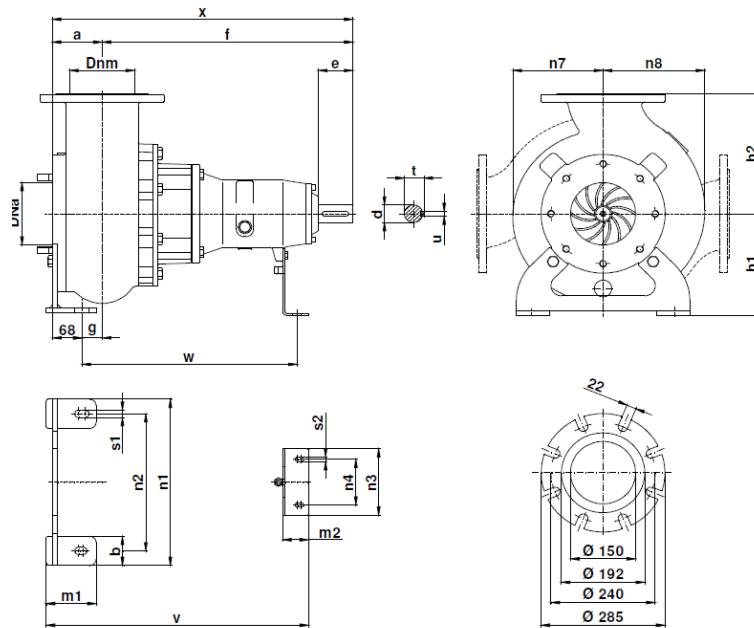
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

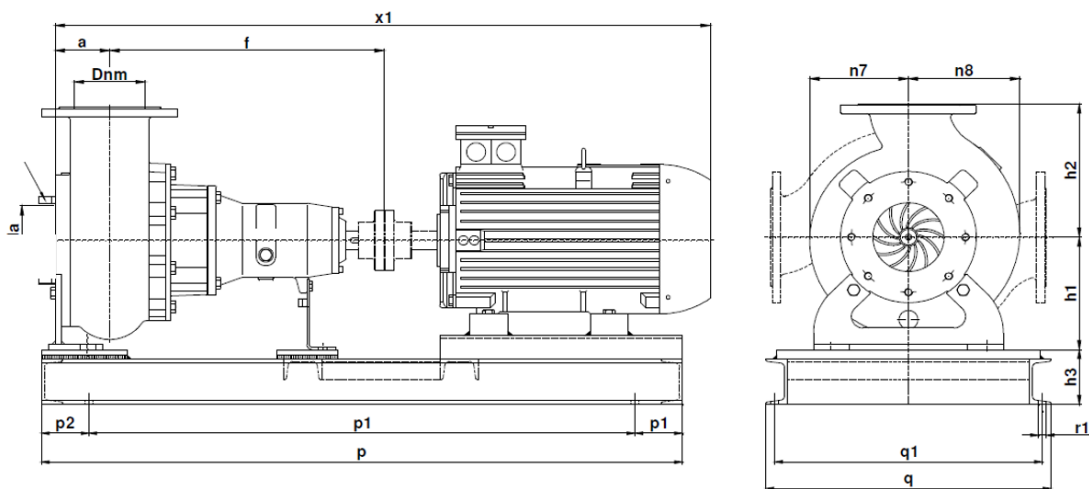
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	693



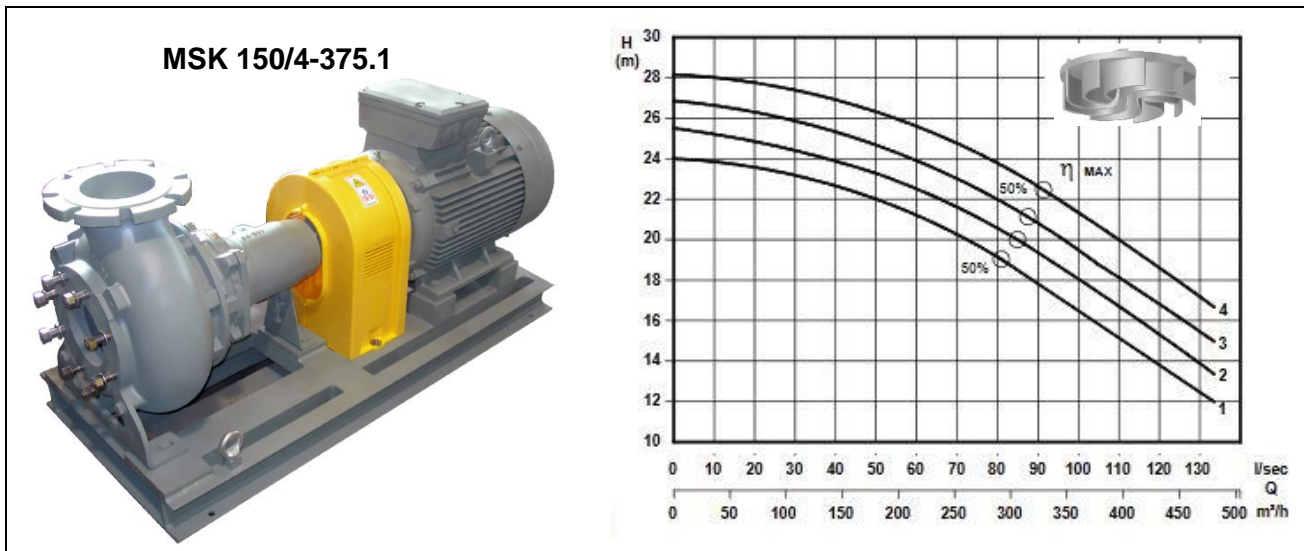
Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	x1
MSK 150-240H1 A3 S2	200	120	1350	1150	100	600	564	1465
MSK 150-250H1 A3 S2								
MSK 150-260H1 A3 S2	225							1520
MSK 150-270H1 A3 S2								
MSK 150-279H1 A3 S2								



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-300K11 A4 S3	1	37	3x400	1450	125	610
MSK 150-310K11 A4 S3	2	45				643
MSK 150-320K11 A4 S3	3					
MSK 150-330K11 A4 S3	4					

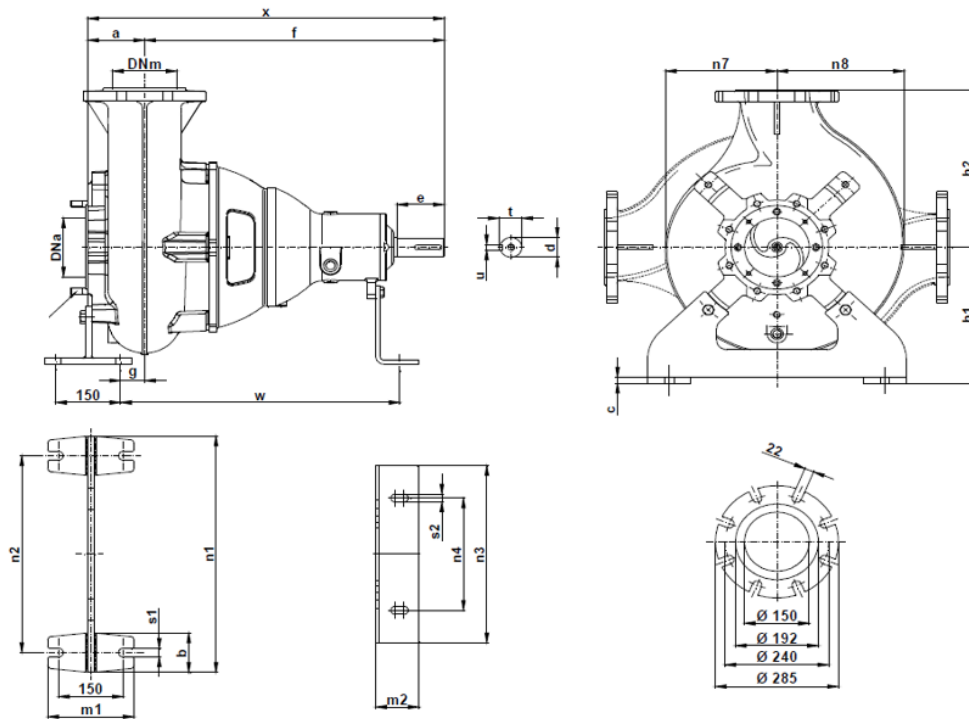
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

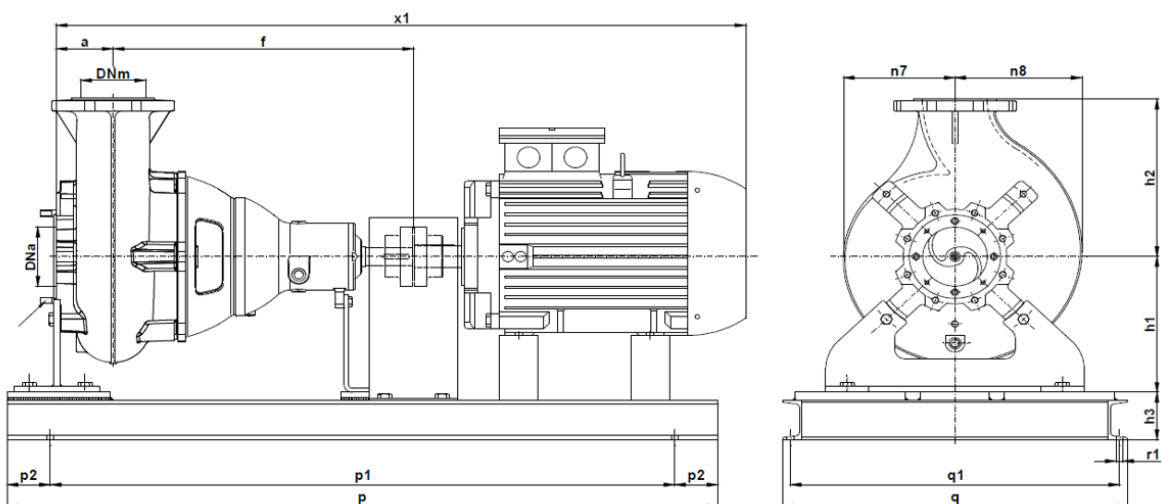
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	827



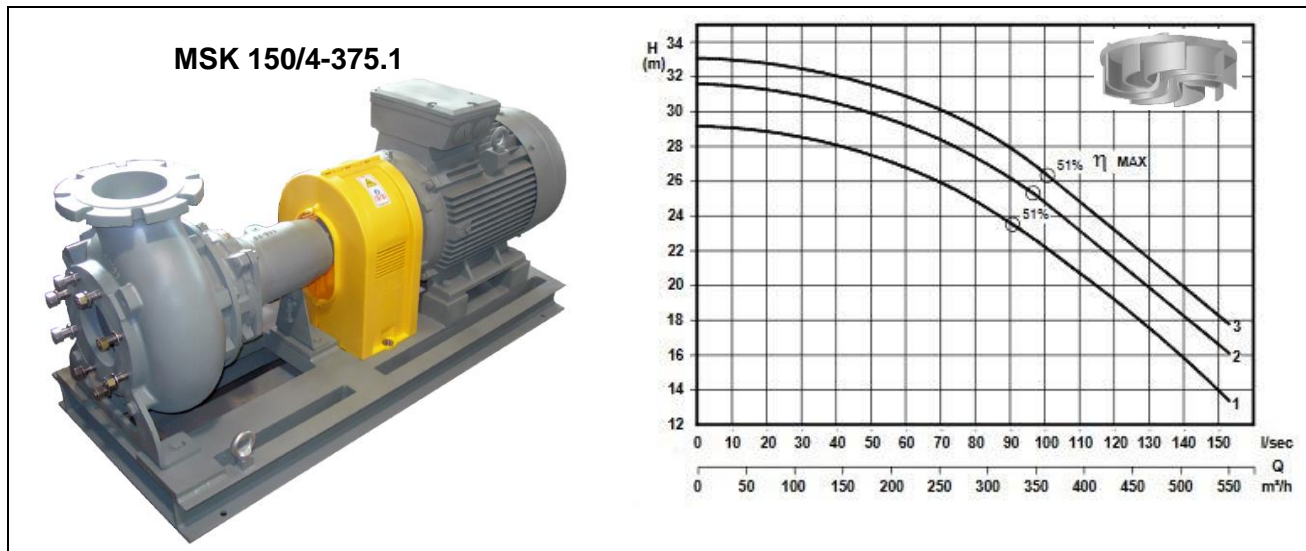
Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	x1
MSK 150-300K11 A4 S3	225	120	1650	1450	100	600	564	1655
MSK 150-310K11 A4 S3								1680
MSK 150-320K11 A4 S3								
MSK 150-330K11 A4 S3								



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSK 150-4

Pompe à eau usée avec turbine Vortex en installation sèche



Typ Type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MSK 150-335K11 A4 S3	1	55	3x400	1450	125	793
MSK 150-350K11 A4 S3	2					
MSK 150-360K11 A4 S3	3					

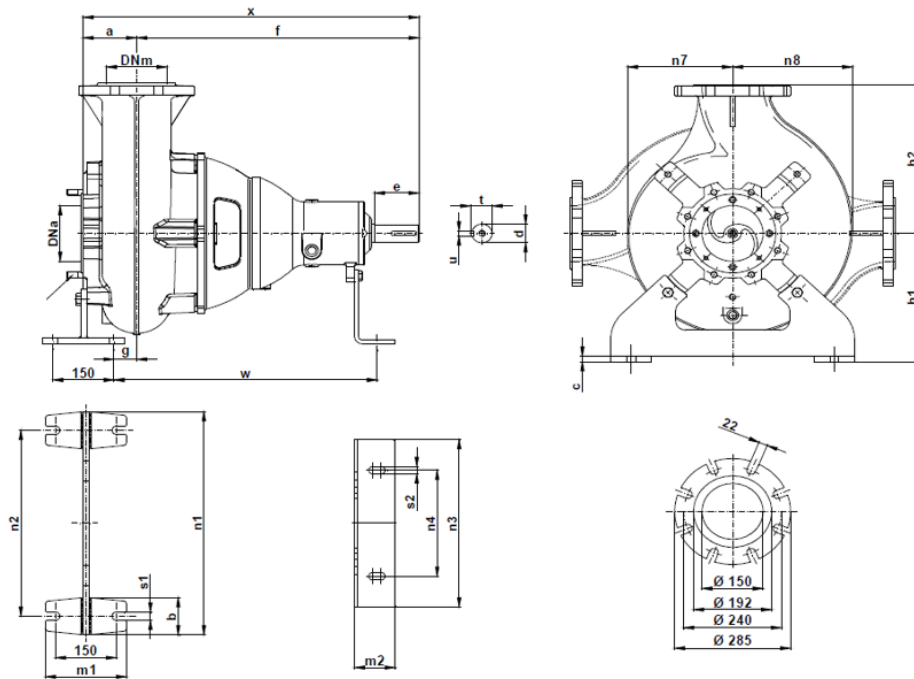
Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 60°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer und zwei Gleitringdichtungen.

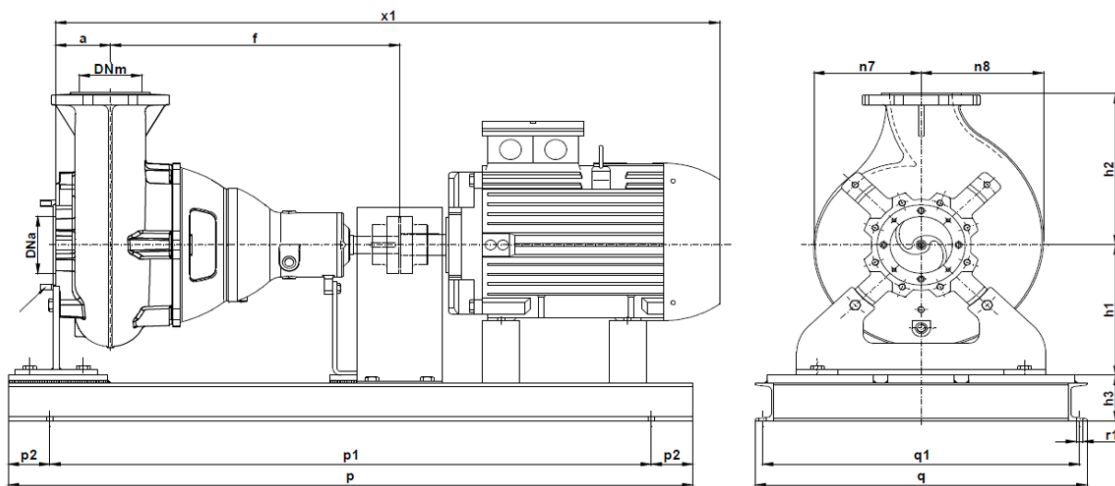
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 60°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

Konstruktion:		Construction :	
Gehäuse	: Grauguss GG25	Carcasse	: Fonte grise GG25
Turbine	: Grauguss GS500	Turbine	: Fonte grise GS500
Welle	: Rostfreier Stahl AISI 420	Axe	: Acier inox AISI 420
Schrauben	: Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie	: Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung Motor	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique moteur	: Carbure de silice (SiC)
Gleitringdichtung Pumpe	: Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique pompe	: Carbure de silice (SiC)



a	b	c	d	e	f	g	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	t	u	v	w	x
115	70	12	42	80	578	47	245	290	115	60	400	330	150	110	210	240	18	11	45	12	605	500	827



Typ Type	Motor Moteur	h3	p	p1	p2	q	q1	x1
MSK 150-335K11 A4 S3	250	120	1650	1450	100	600	564	1765
MSK 150-350K11 A4 S3								
MSK 150-360K11 A4 S3								