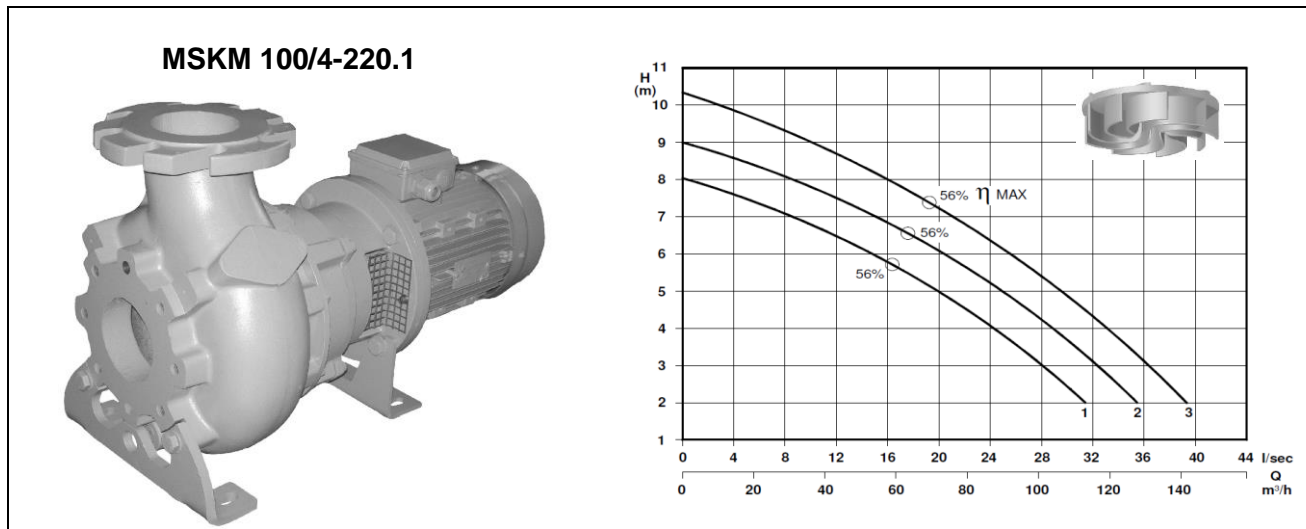




Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-178F2 A2 L2	1	2.2	3x400	1450	90	100
MSKM 100-184F2 A2 L2	2					
MSKM 100-204F2 A2 L2	3	3				105

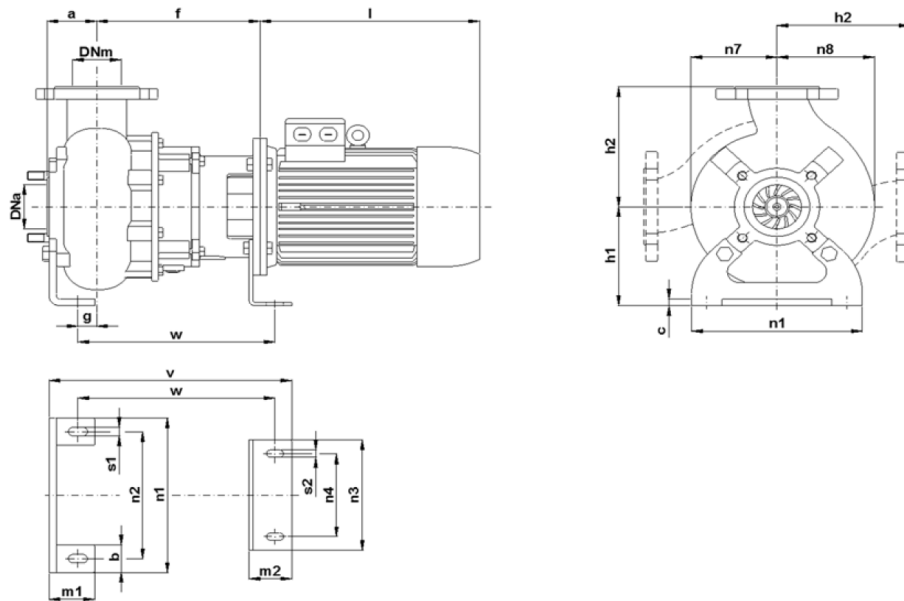
Anwendungsbereich

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

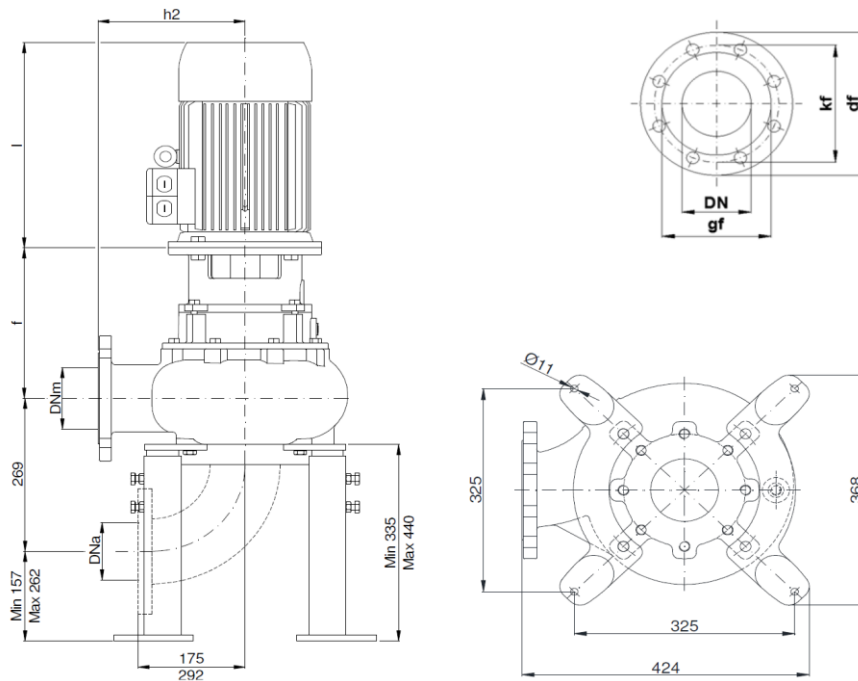
Application

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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
95	50	12	251	49	180	240	325	75	70	300	250	200	150	155	175	16	13	409	334



Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					Ø	Anzahl/nombre
MSKM 100-178F2 A2 L2	100	158	180	220	18	8
MSKM 100-184F2 A2 L2						
MSKM 100-204F2 A2 L2						



noesberger

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

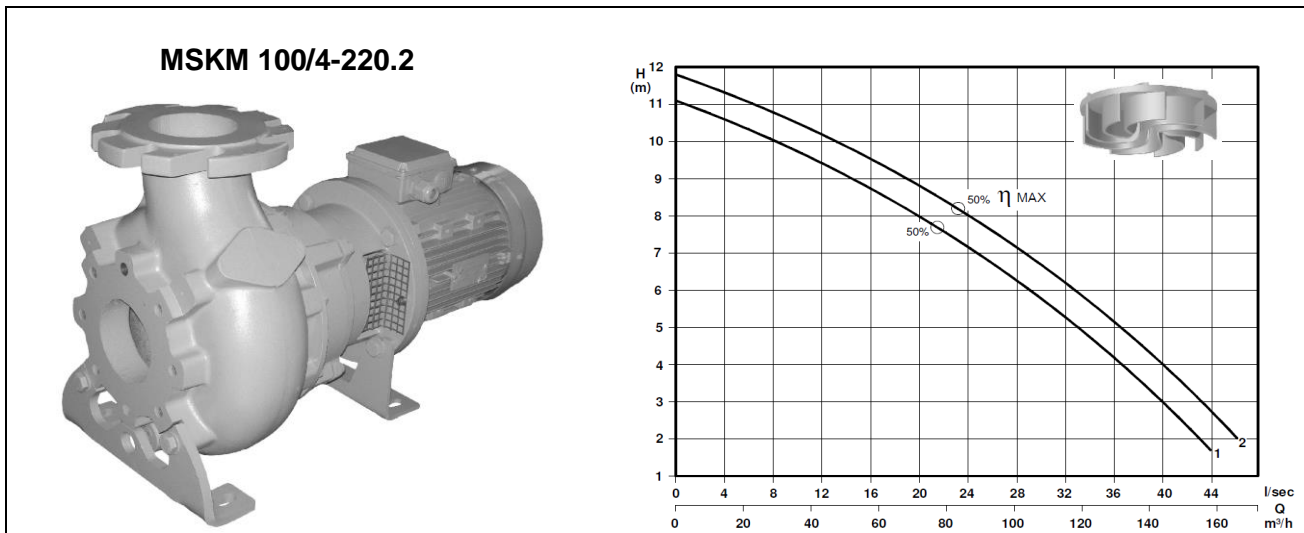
+41 26 322 22 77
 pompes@noesberger.swiss
 www.noesberger.swiss



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-209F2 A2 L2	1	4	3x400	1450	90	115
MSKM 100-214F2 A2 L2	2					

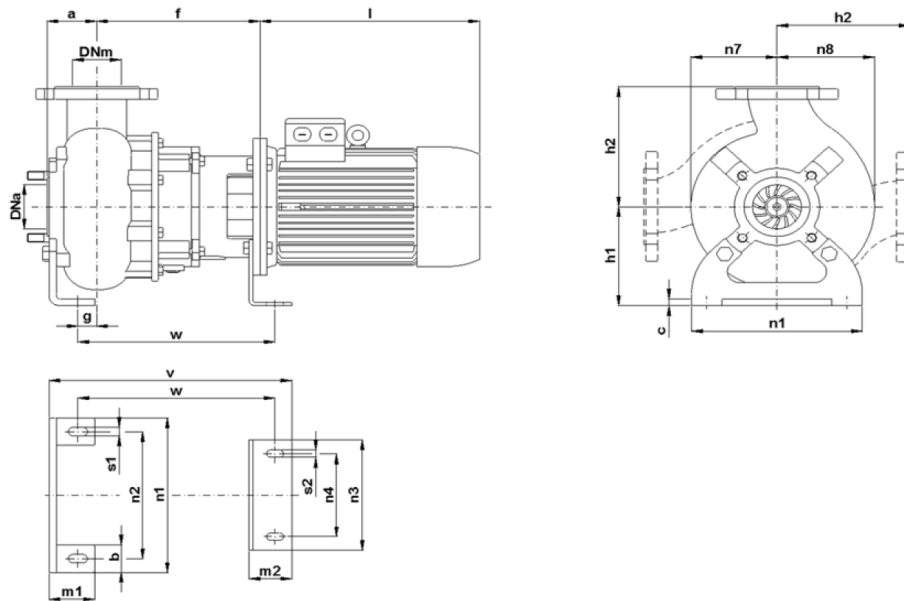
Anwendungsbereich

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

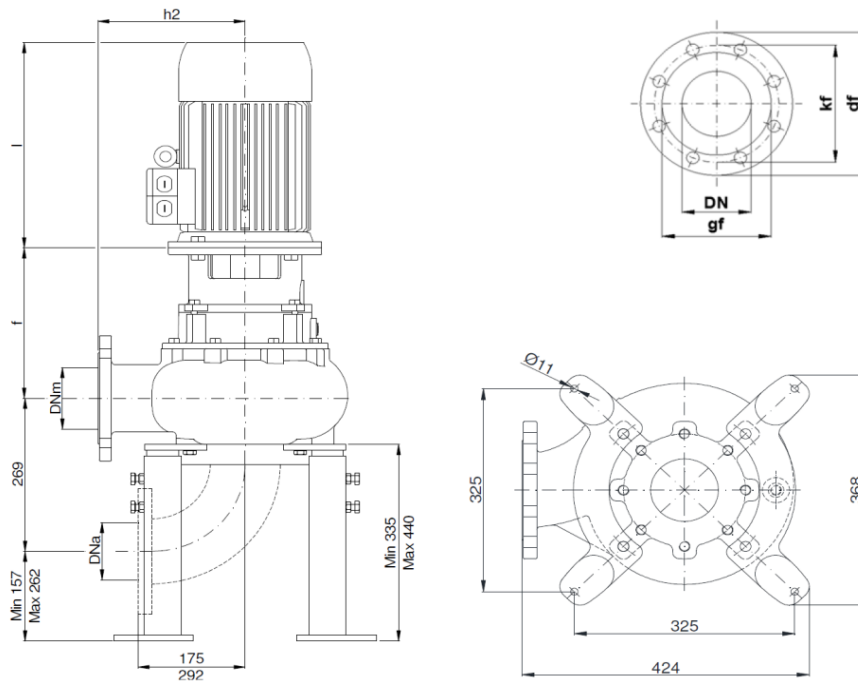
Application

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 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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
95	50	12	251	49	180	240	345	75	70	300	250	200	150	155	175	16	13	409	334



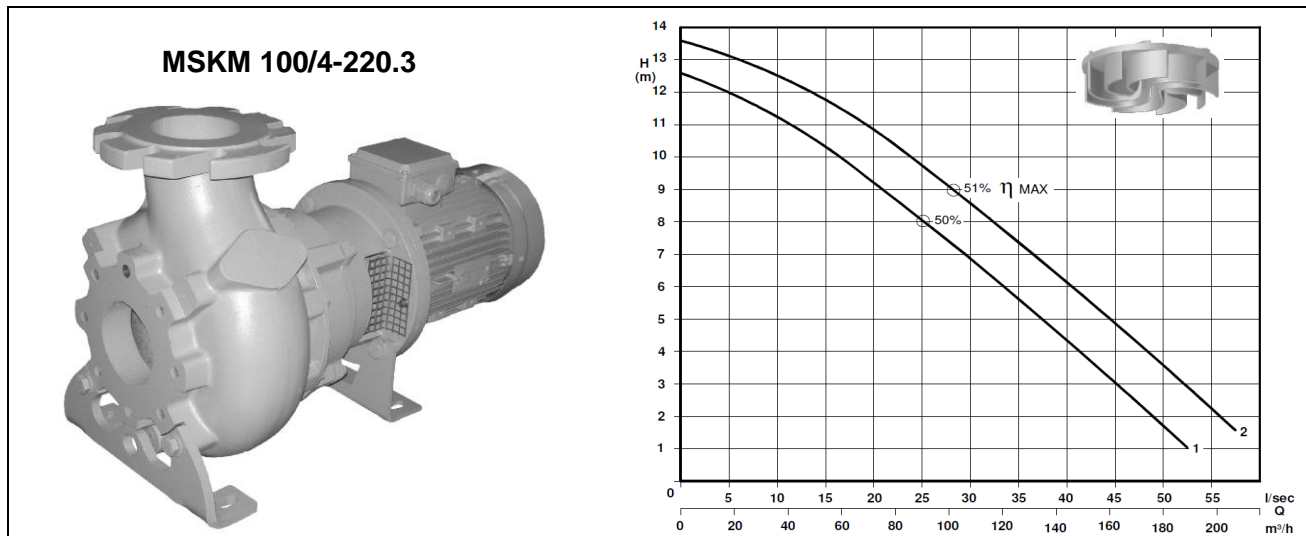
Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					Ø	Anzahl/nombre
MSKM 100-209F2 A2 L2	112	158	180	220	18	8
MSKM 100-214F2 A2 L2						



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-212F3 A5 L3	1	5.5	3x400	1450	85	130
MSKM 100-219F3 A5 L3	2					

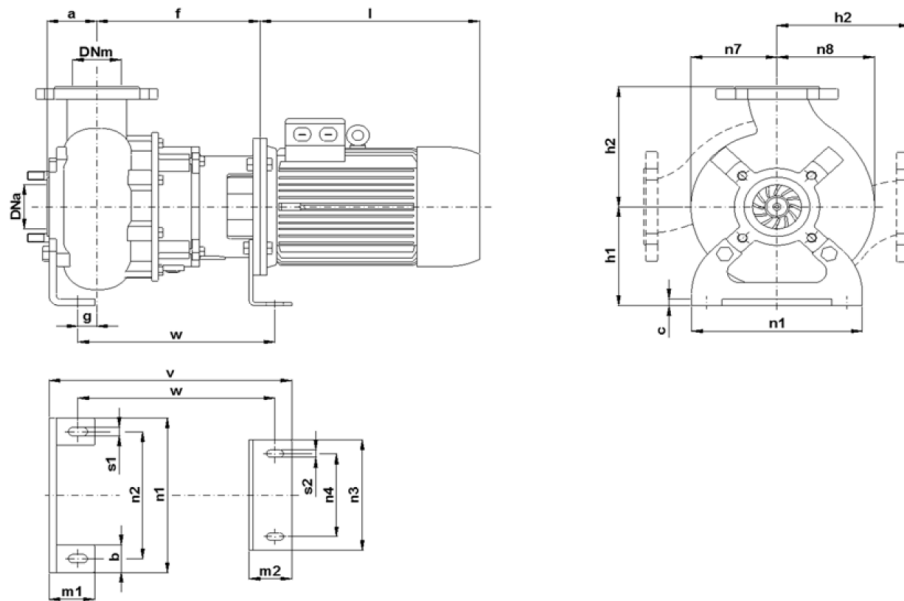
Anwendungsbereich

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

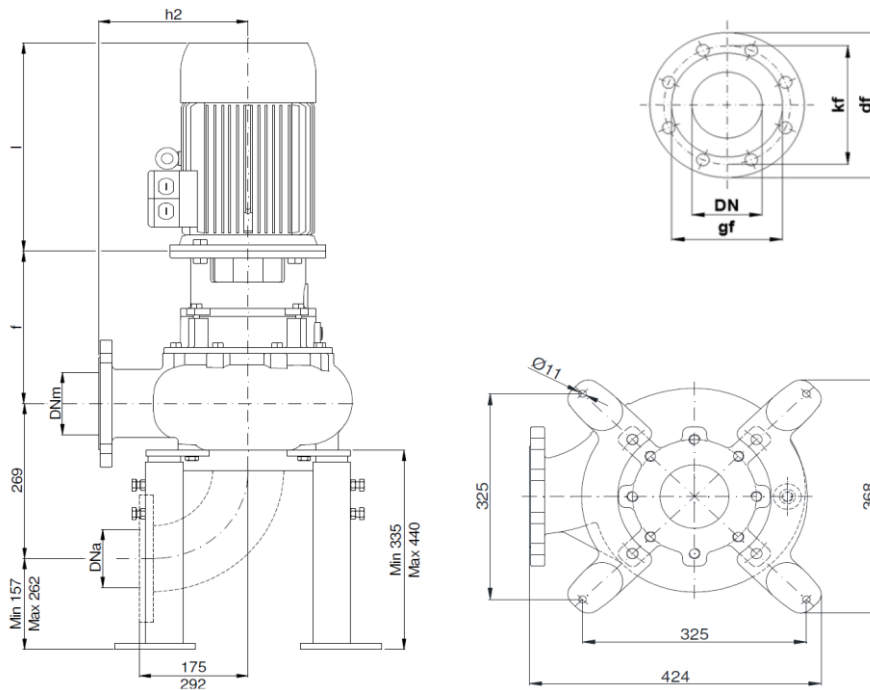
Application

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 G25
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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
95	50	12	292	49	180	240	435	75	70	300	250	200	150	155	175	16	13	437	362



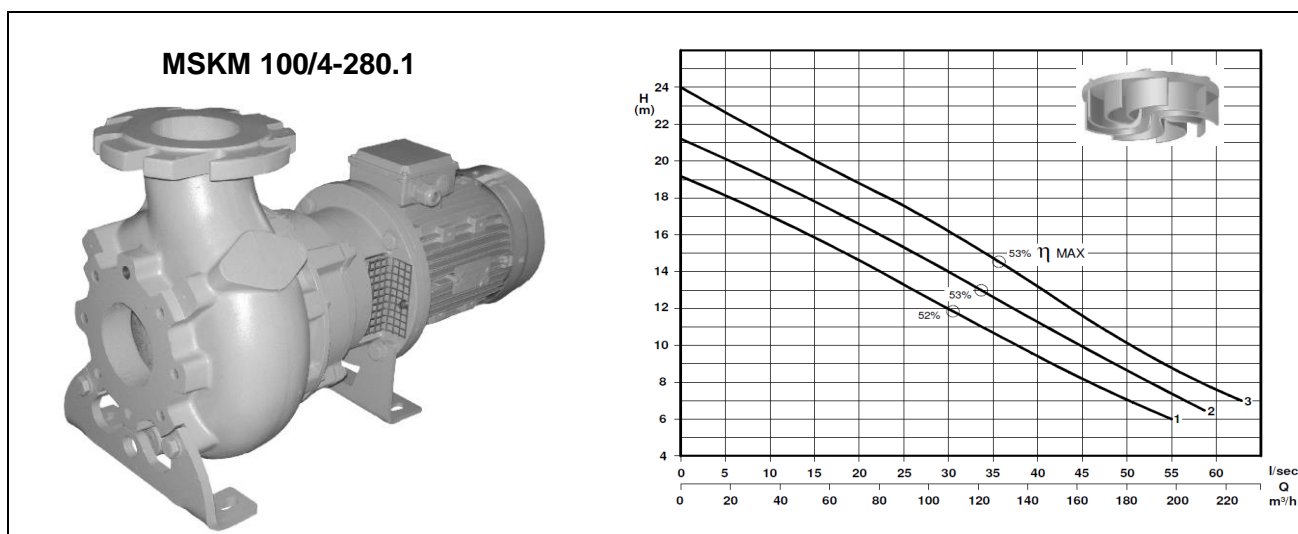
Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					Ø	Anzahl/nombre
MSKM 100-212F3 A5 L3	132	158	180	220	18	8
MSKM 100-219F3 A5 L3						



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-232F4 A4 L3	1	7.5	3x400	1450	90	175
MSKM 100-245F4 A6 L4	2	11				185
MSKM 100-260F4 A6 L4	3					185

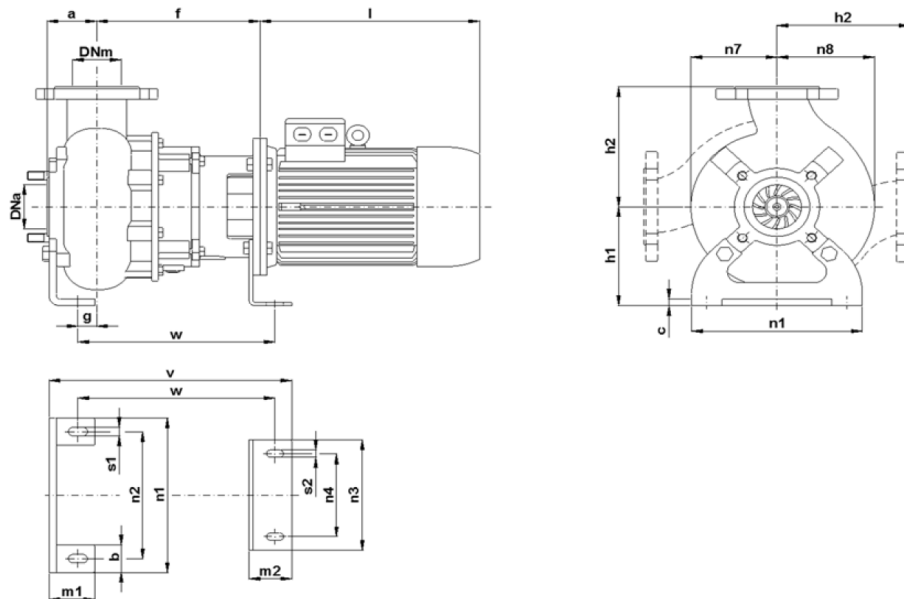
Anwendungsbereich

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

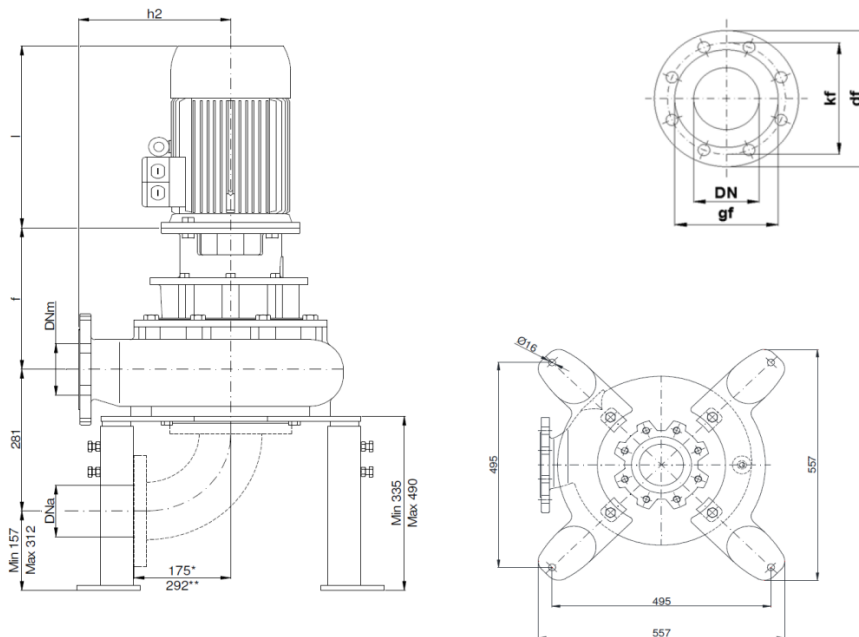
Application

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	: Guss GS500	Turbine	: Fonte 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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
105	70	12	315	48	245	275	435	100	100	400	330	300	200	195	215	18	18	502	400
			398				545					345	245					574	480



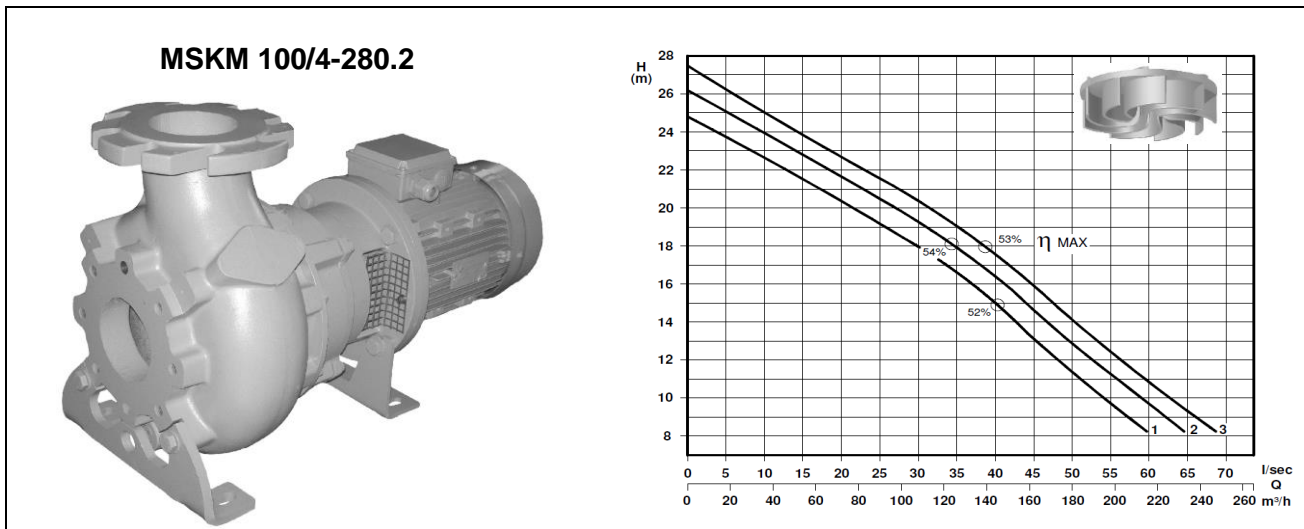
Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					Ø	Anzahl/nombre
MSKM 100-232F4 A4 L3	132	158	180	220	18	8
MSKM 100-245F4 A6 L4	160					
MSKM 100-260F4 A6 L4						



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-270F4 A6 L4	1	15	3x400	1450	90	280
MSKM 100-274F4 A6 L4	2					
MSKM 100-279F4 A6 L4	3					

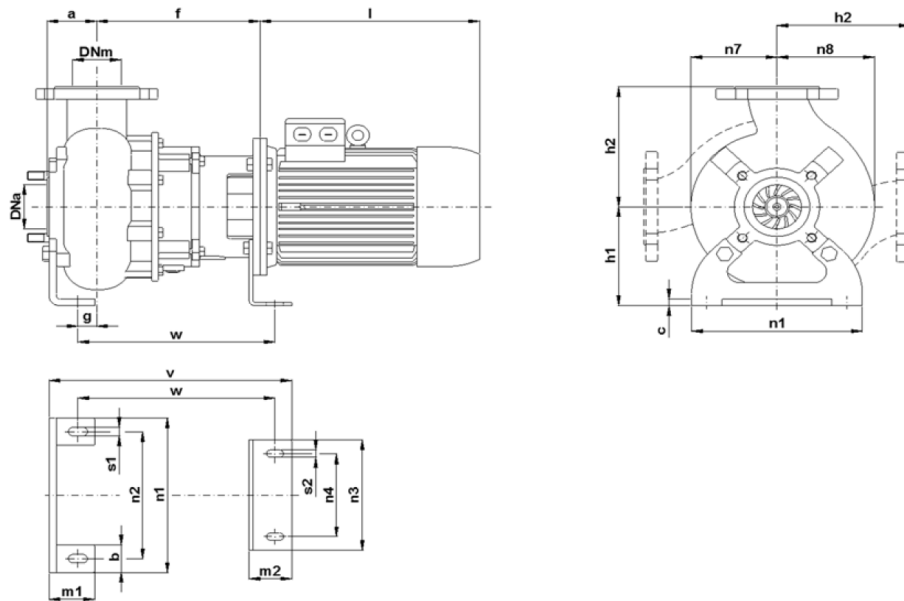
Anwendungsbereich

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

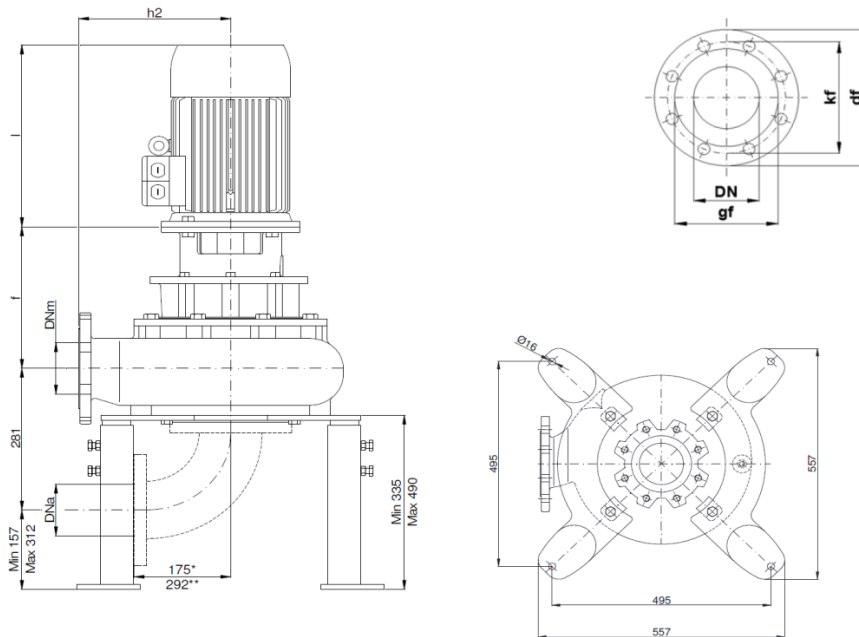
Application

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	: Guss GS500	Turbine	: Fonte 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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
105	70	12	398	48	245	275	545	100	105	400	330	345	245	195	215	18	20	574	480



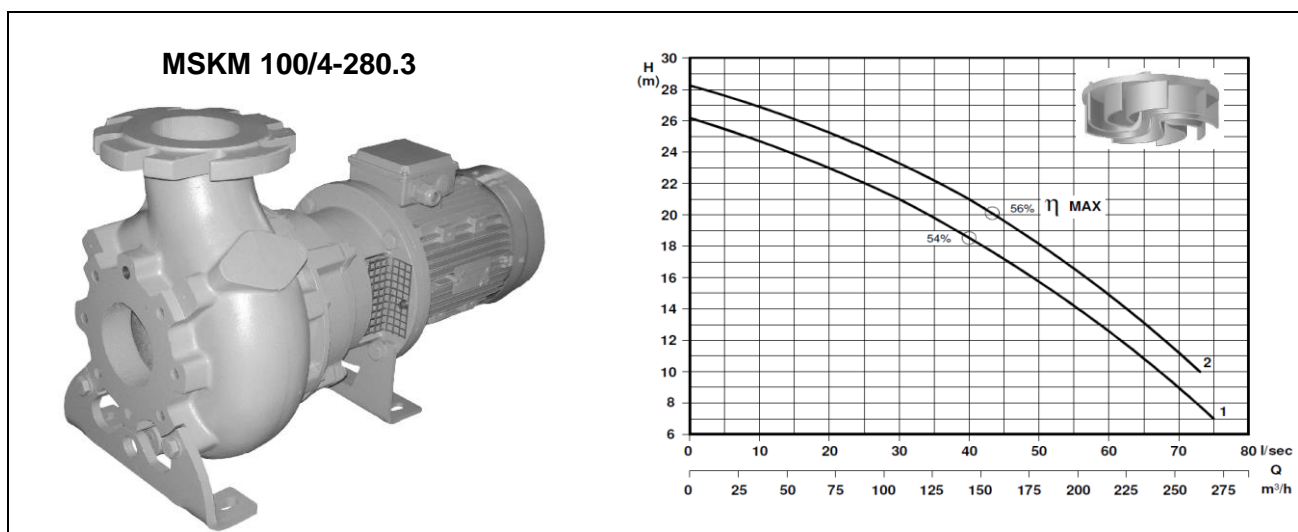
Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					Ø	Anzahl/nombre
MSKM 100-270F4 A6 L4	160	158	180	220	18	8
MSKM 100-274F4 A6 L4						
MSKM 100-279F4 A6 L4						



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-265E A7 L4	1	18.5	3x400	1450	90	280
MSKM 100-279E A7 L4	2					

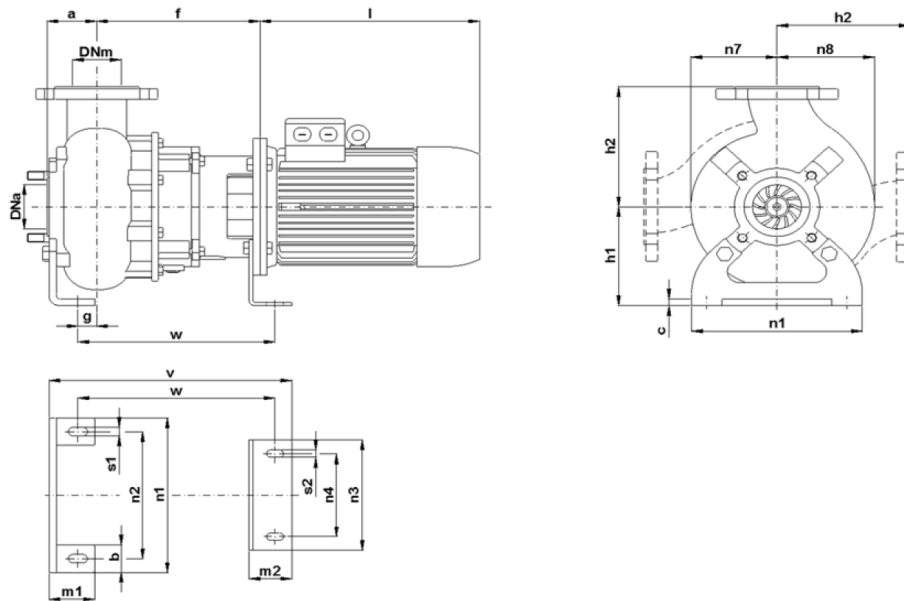
Anwendungsbereich

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

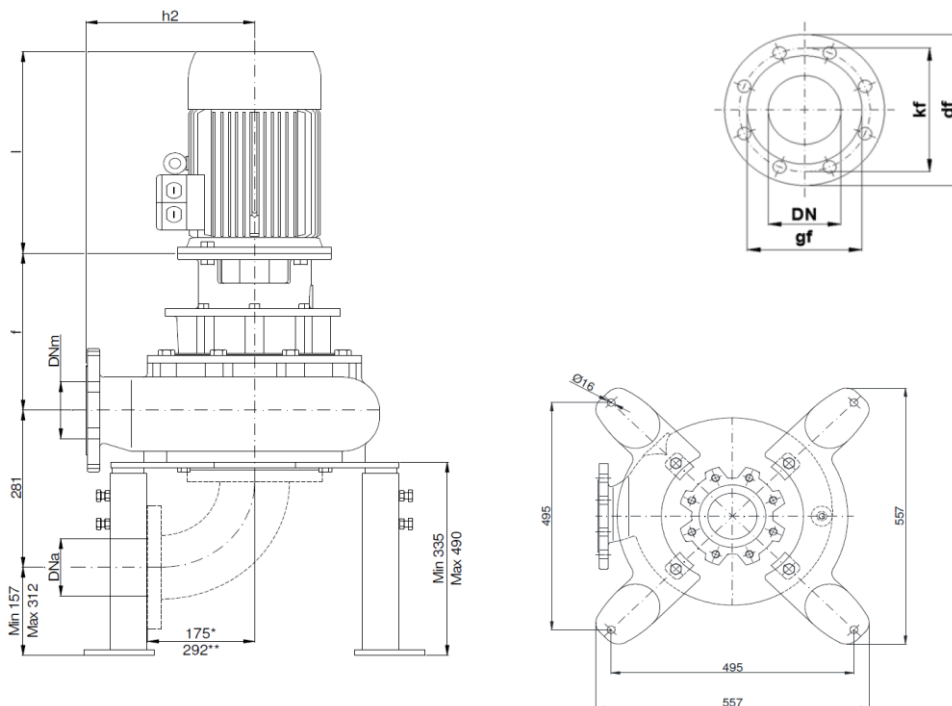
Application

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 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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
105	70	12	398	48	245	275	575	100	105	400	330	345	245	195	215	18	20	574	480



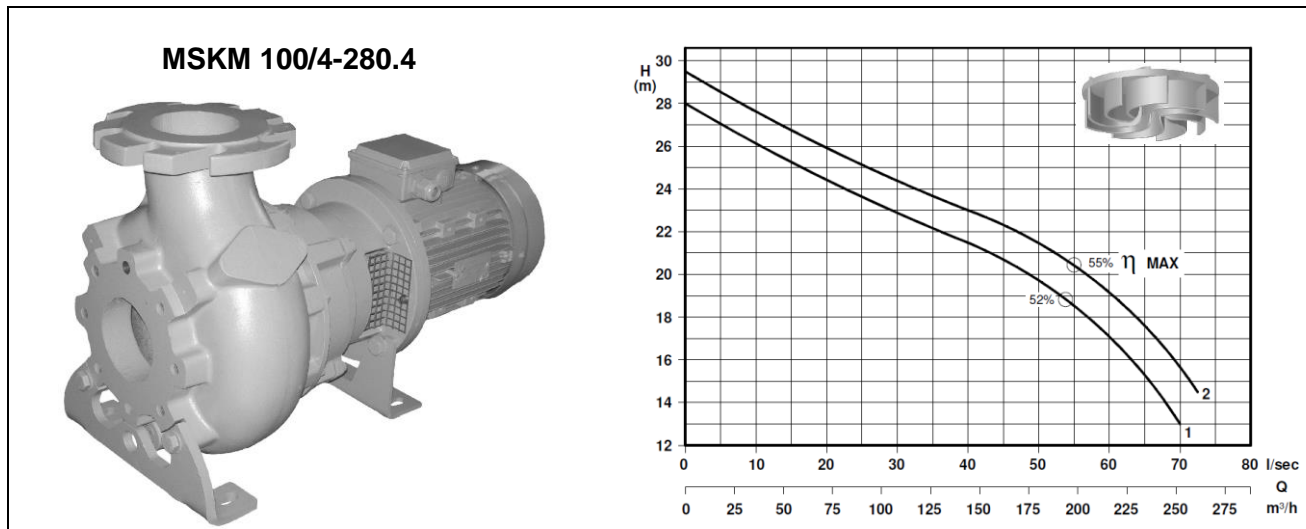
Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					∅	Anzahl/nombre
MSKM 100-265E A7 L4	180	158	180	220	18	8
MSKM 100-279E A7 L4						



Trockenaufgestellte Abwasserpumpe mit Vortex-Turbine

Série MSKM 100-4

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]
MSKM 100-260H A7 L4	1	18.5	3x400	1450	90	280
MSKM 100-270H A7 L4	2	22				300

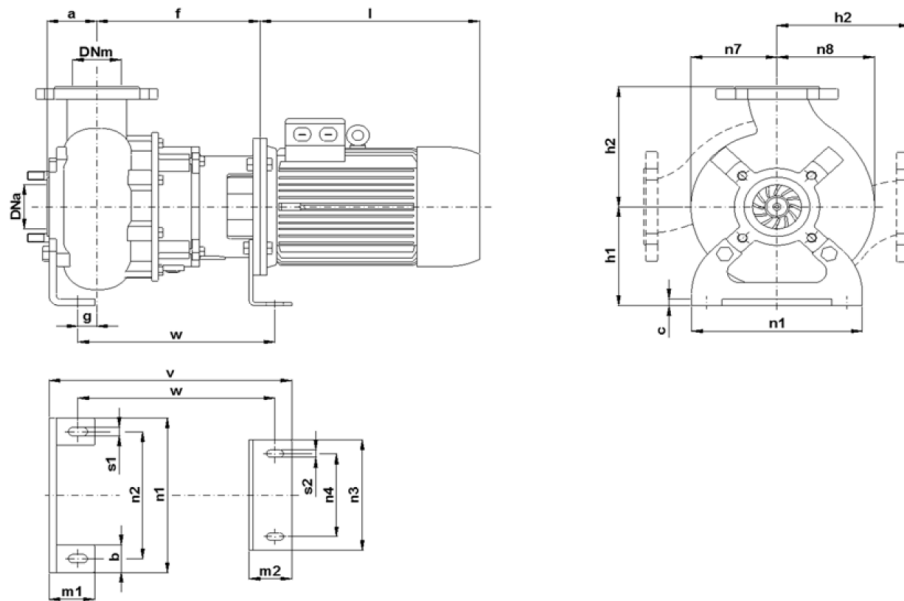
Anwendungsbereich

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

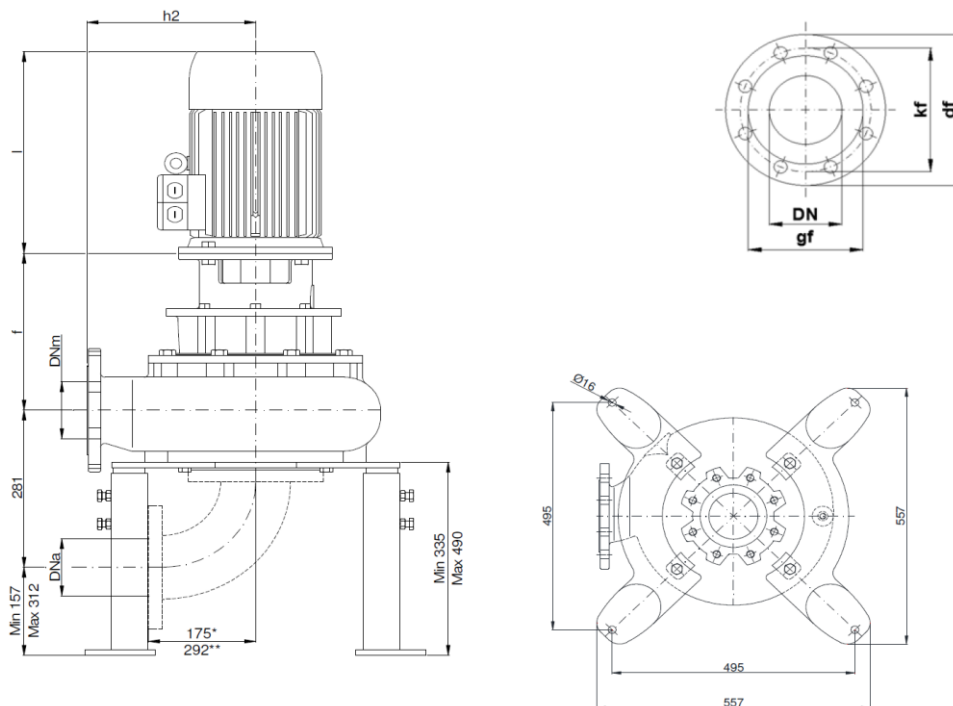
Application

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	: Guss GS500	Turbine	: Fonte 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)
Isolationsklasse	: B5, "F" (155°C), IP 55	Classe d'isolation	: B5, "F" (155°C), IP 55



a	b	c	f	g	h1	h2	l	m1	m2	n1	n2	n3	n4	n7	n8	s1	s2	v	w
105	70	12	398	48	245	275	575	100	105	400	330	345	245	195	215	18	20	574	480



Typ Type	Motor Moteur	gf	kf	df	Löcher/trous	
					∅	Anzahl/nombre
MSKM 100-260H A7 L4	180	158	180	220	18	8
MSKM 100-270H A7 L4						

p