



noesberger

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

+41 26 322 22 77
 fax +41 26 323 16 84
 pompes@noesberger.swiss
 www.noesberger.com

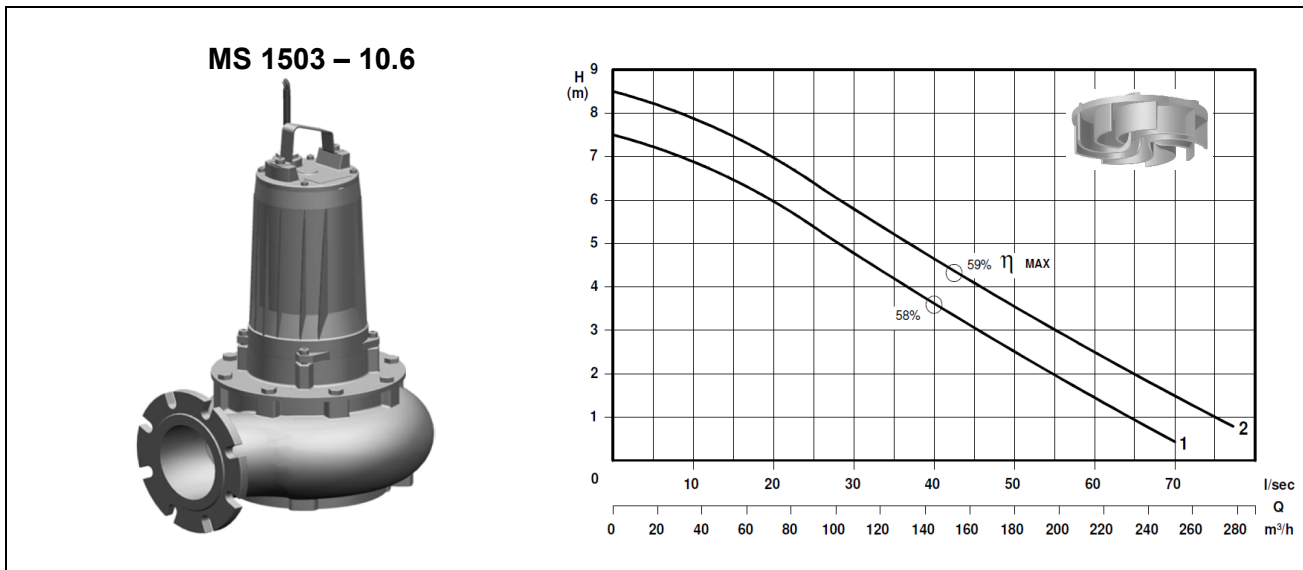


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Type	Nr.	Leistung	Spannung	Nennstrom	Drehzahl	Durchgang	Gewicht
type	N°	Puissance	Tension	Intensitée nom.	Nbre. de tours	passage libre	Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1503/6-2269 F4	1	3.5	3x400	8.8	960	120	142
MS 1503/6-2274 F4	2						

Anwendungsbereich

Pumpe zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer und zwei Gleitringdichtungen.

Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile et deux garnitures mécaniques.

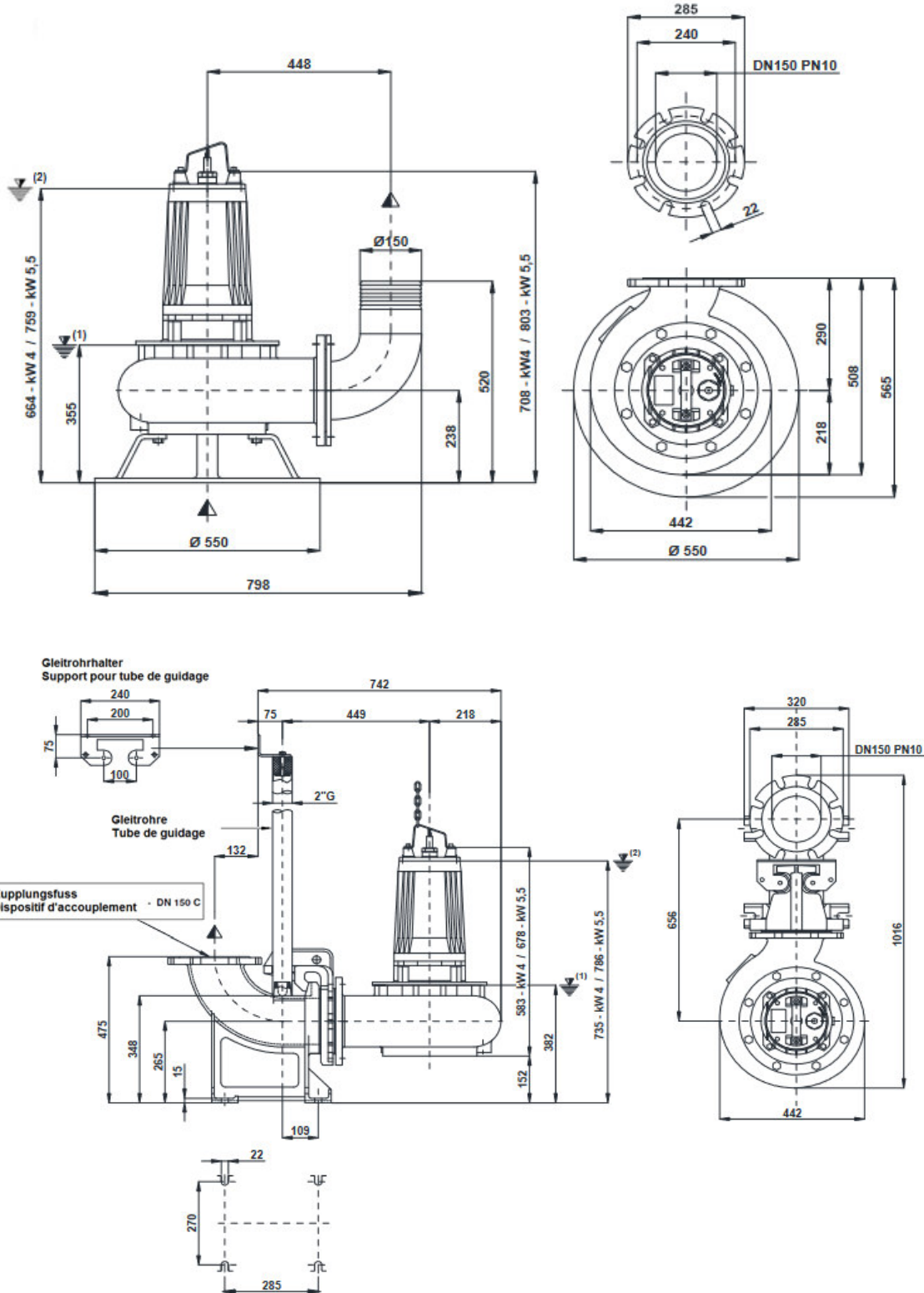
Konstruktion	Construction
Gehäuse : Grauguss GG25	Carcasse : Fonte grise GG25
Turbine : Guss GS500	Turbine : Fonte GS500
Welle : Rostfreier Stahl AISI 420	Axe : Acier inox AISI 420
Schrauben : Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie : Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional: Temperatursonde und Dichtungsüberwachung	Options : Sonde de température et détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



(1) Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques

(2) Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu

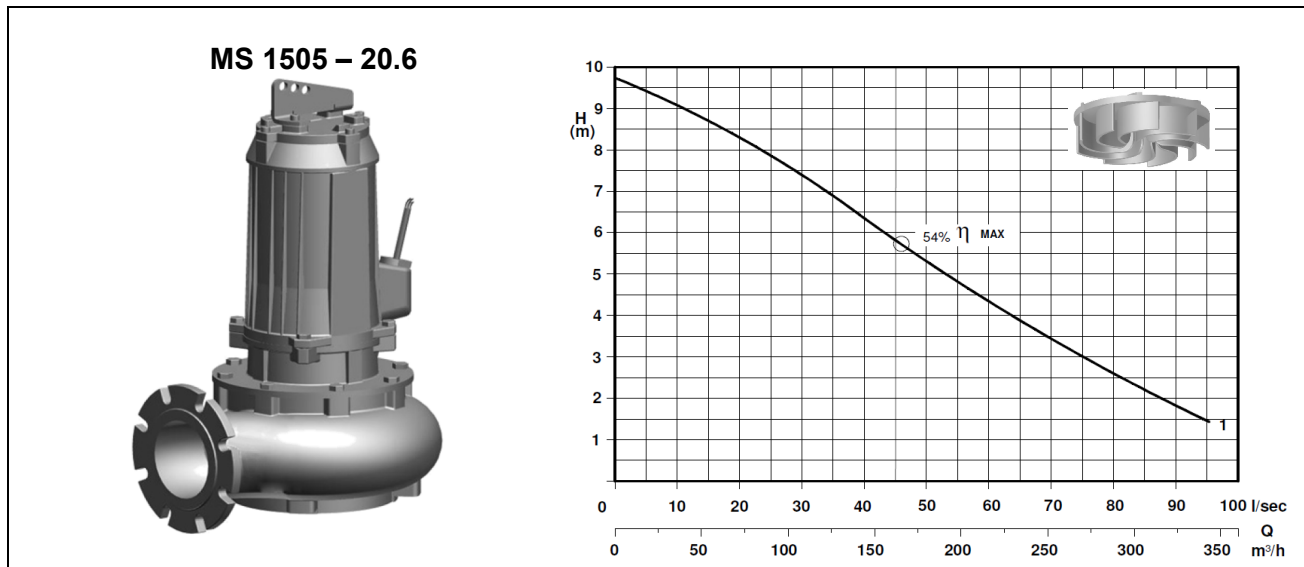


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Type	Nr.	Leistung	Spannung	Nennstrom	Drehzahl	Durchgang	Gewicht
type	N°	Puissance	Tension	Intensitée nom.	Nbre. de tours	passage libre	Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1505/6-2250 E	1	5.5	3x400	12.5	960	130	185

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

Application

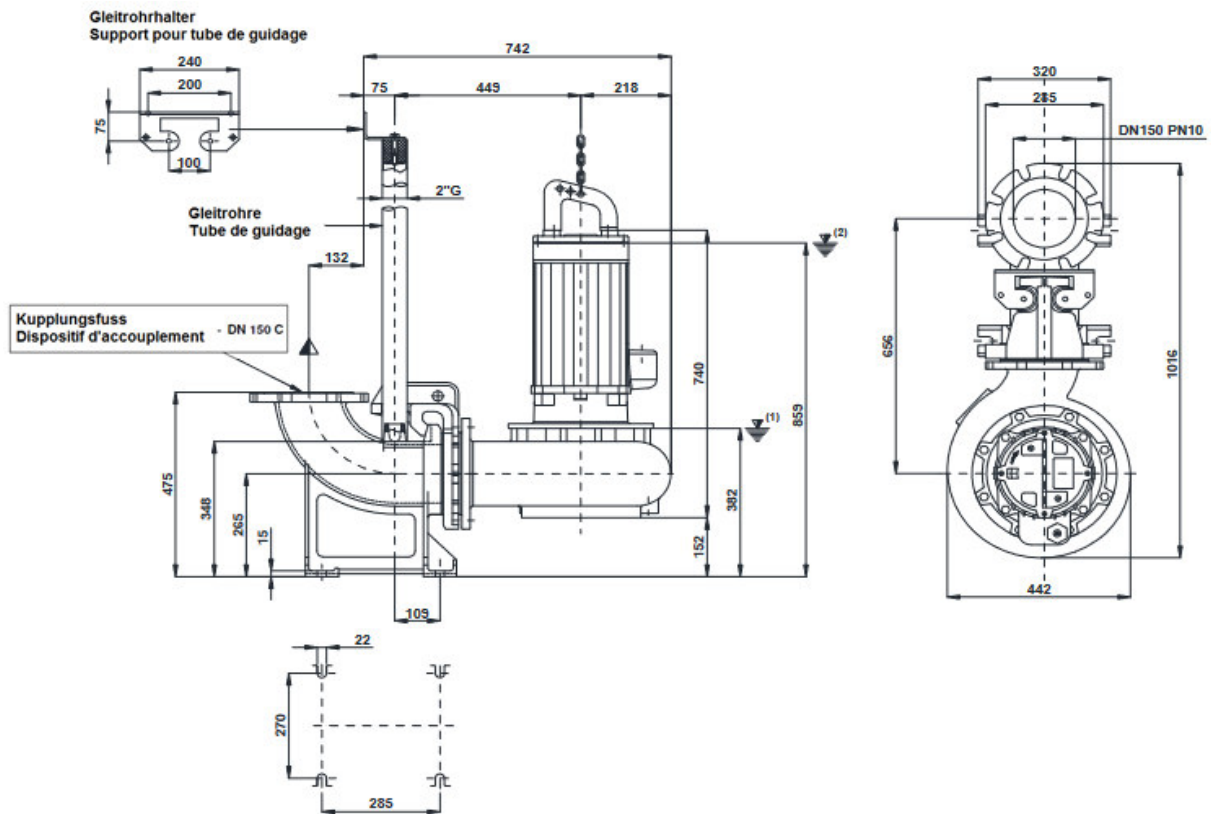
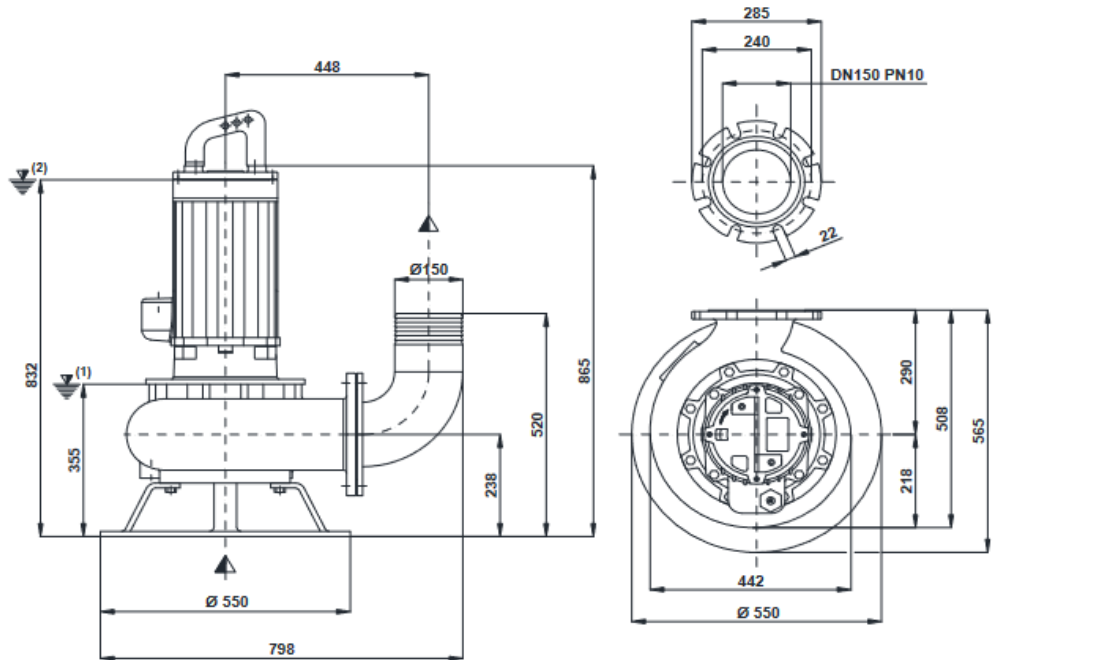
Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

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 oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional:	Options :
Dichtungsüberwachung	Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

Série MS 150-6



⁽¹⁾ Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques
⁽²⁾ Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu

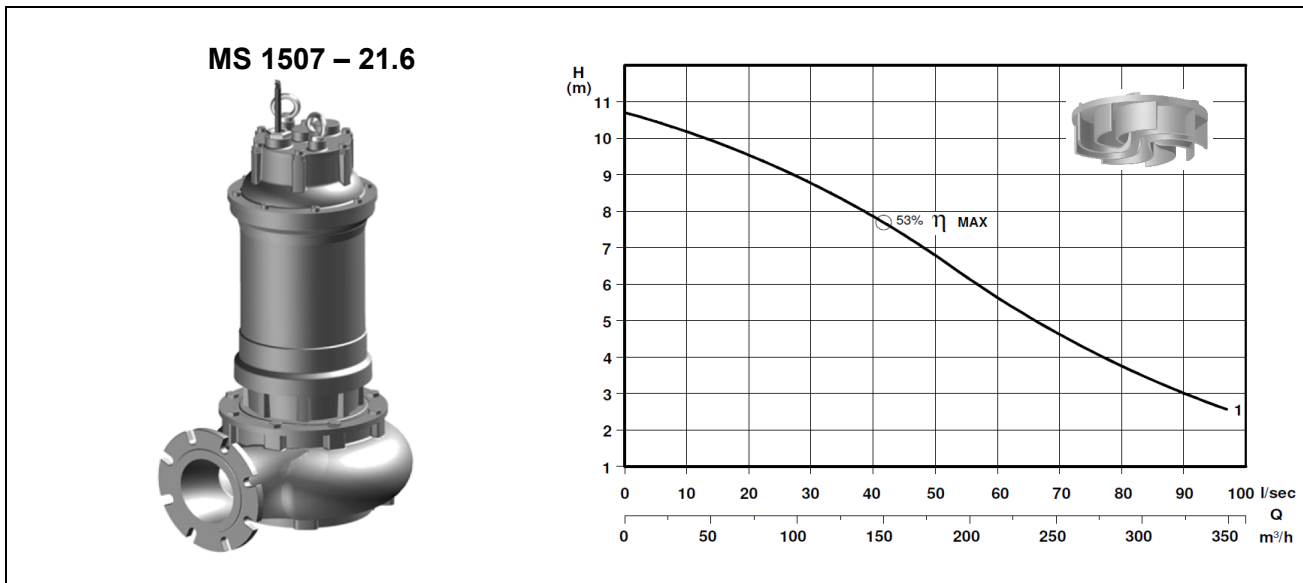


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Typ type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Nennstrom Intensitée nom.	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1507/6-2279 E	1	7.5	3x 400/700	17	960	130	215

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

Application

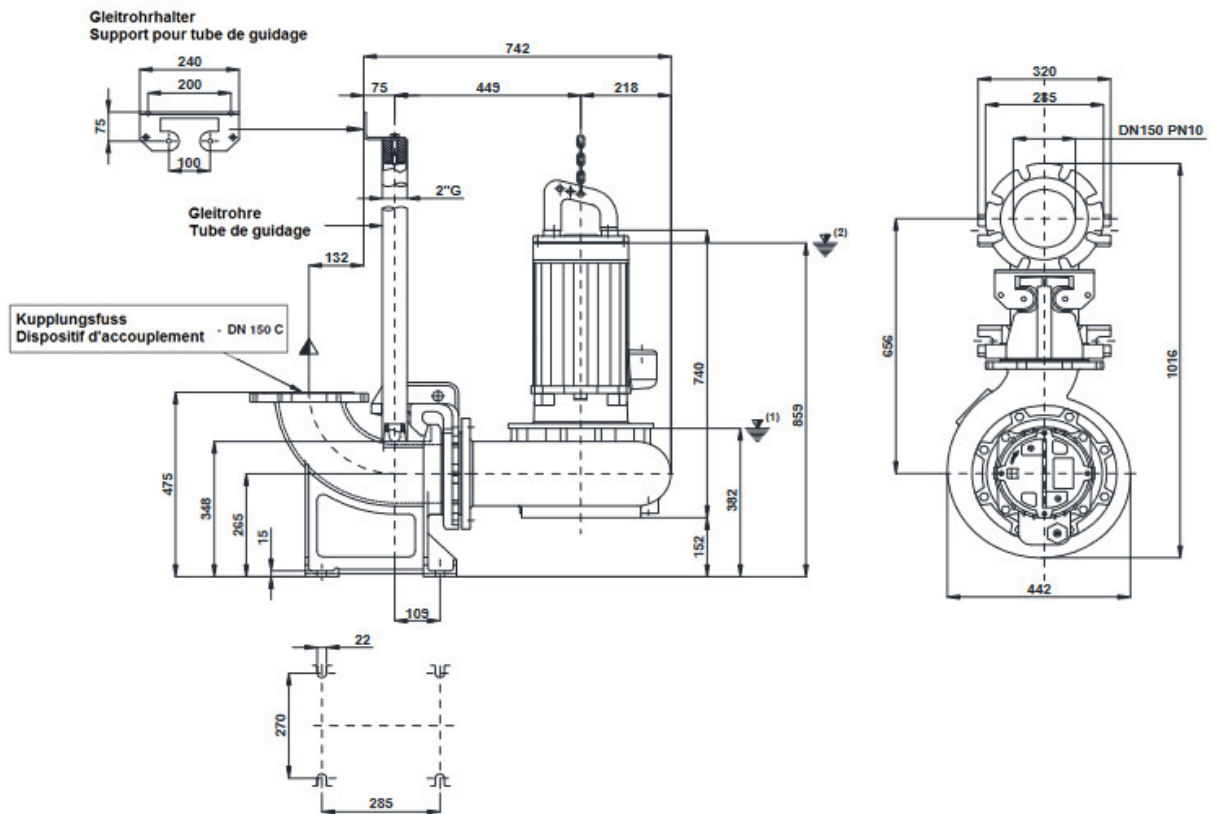
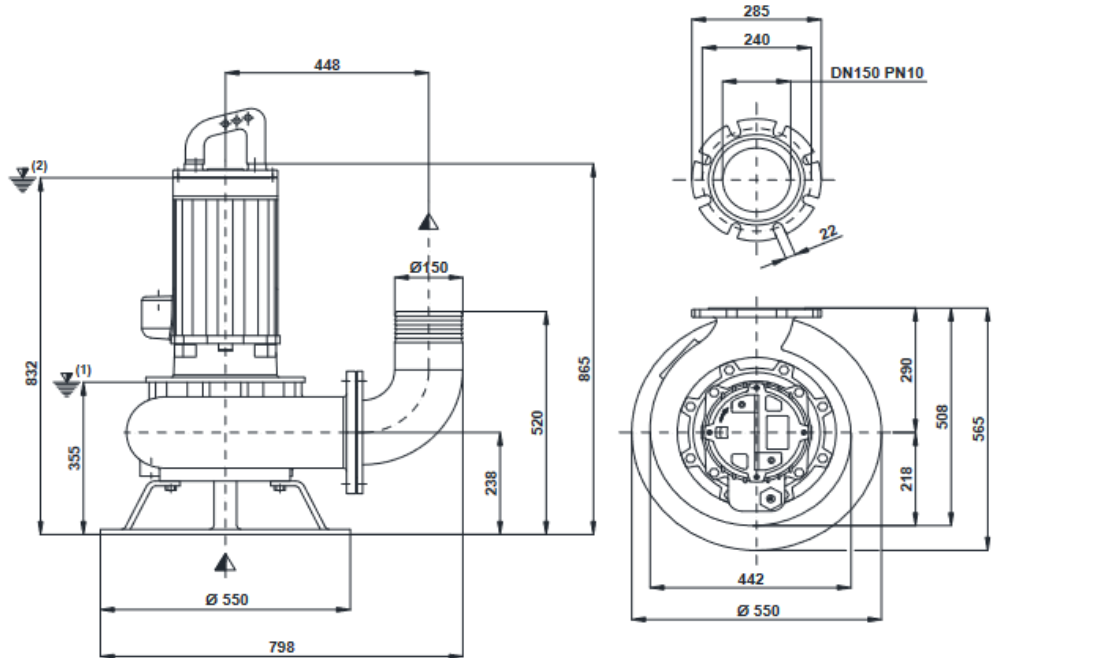
Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

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 oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional:	Options :
Dichtungsüberwachung	Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

Série MS 150-6



(1) Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques
 (2) Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu

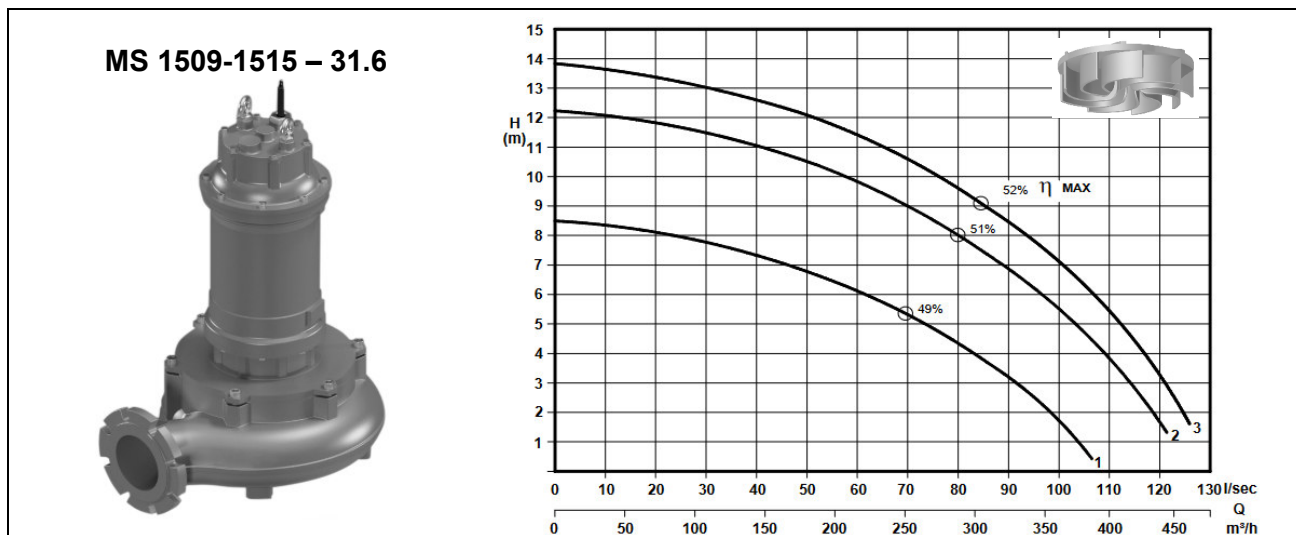


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Typ type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Nennstrom Intensitée nom.	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1509/6-3305 K11	1	9.2	3x 400/700	21	960	120	230
MS 1515/6-3340 K11	2	15		34			
MS 1515/6-3355 K11	3						

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

Application

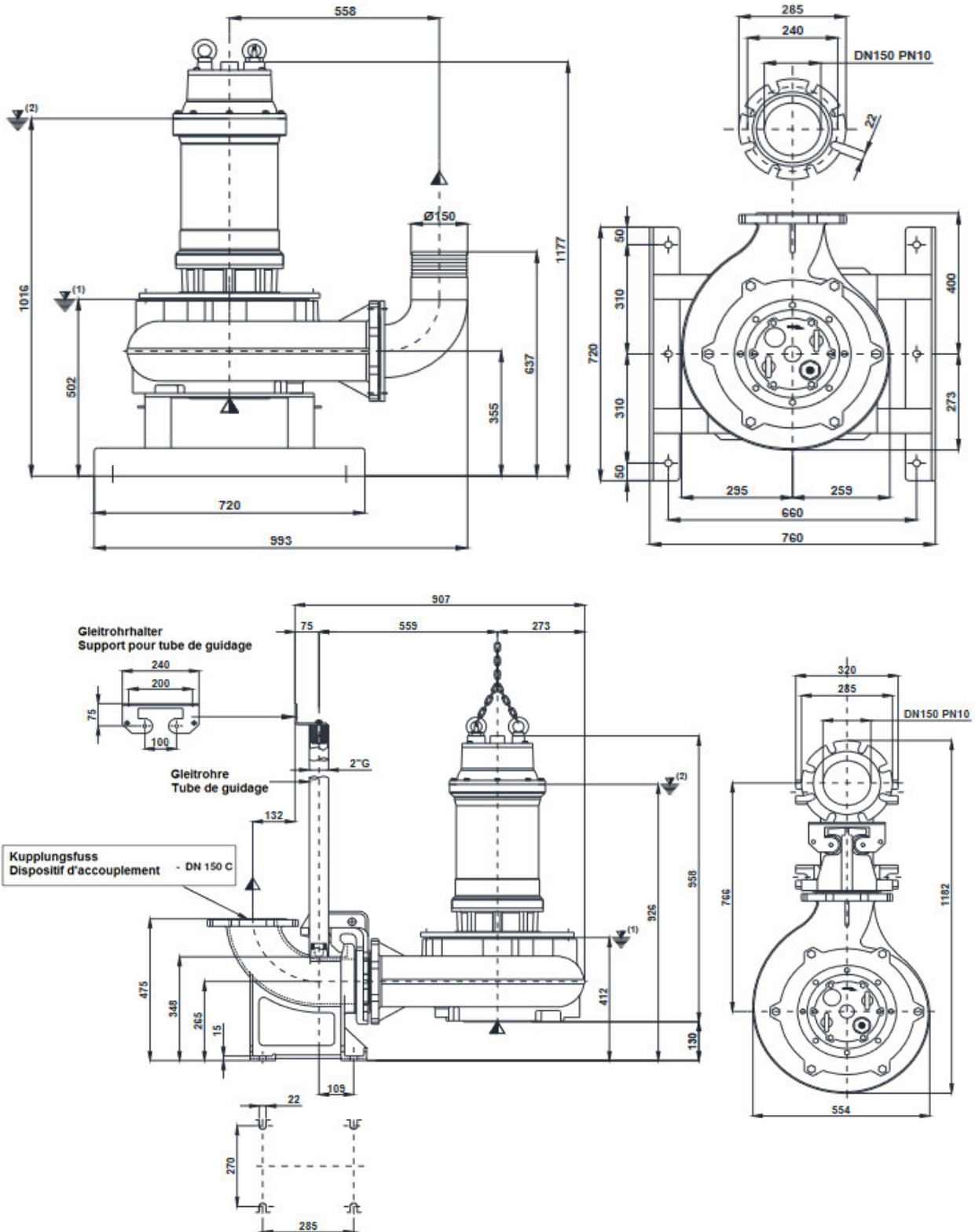
Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

Konstruktion	Construction
Gehäuse : Grauguss G25	Carcasse : Fonte grise G25
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 oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional: Dichtungsüberwachung	Options : Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

Série MS 150-6



⁽¹⁾ Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques

⁽²⁾ Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu

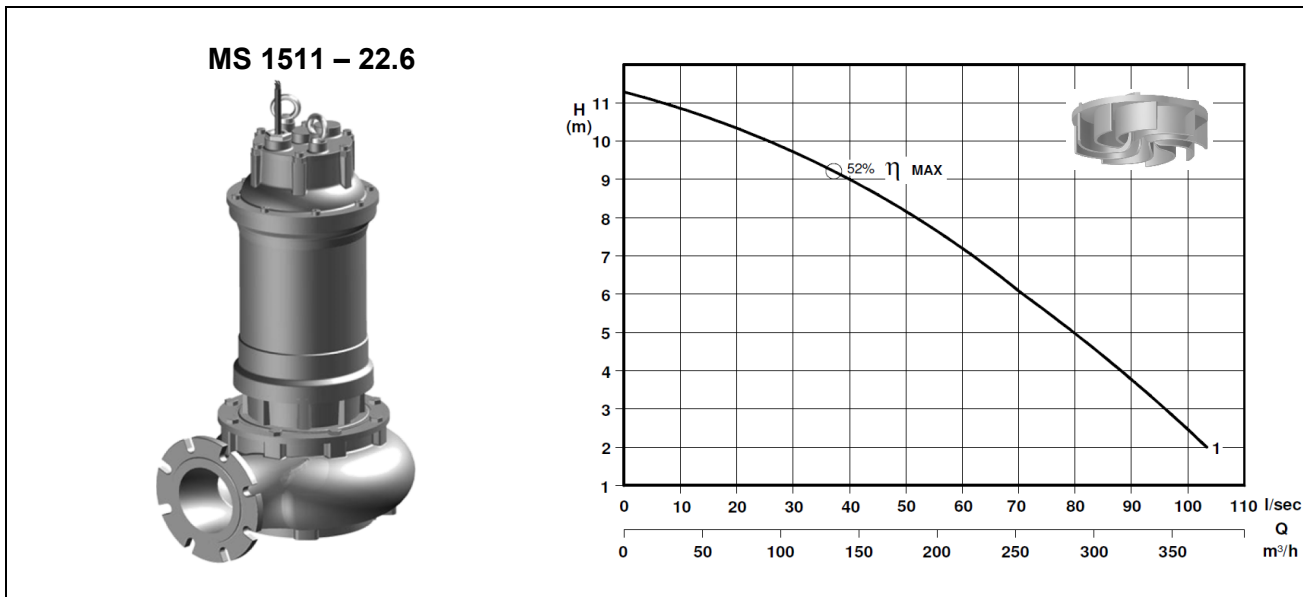


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Typ type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Nennstrom Intensité nom.	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1511/6–2279 H	1	11	3x 400/700	24	960	125	215

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Ölkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

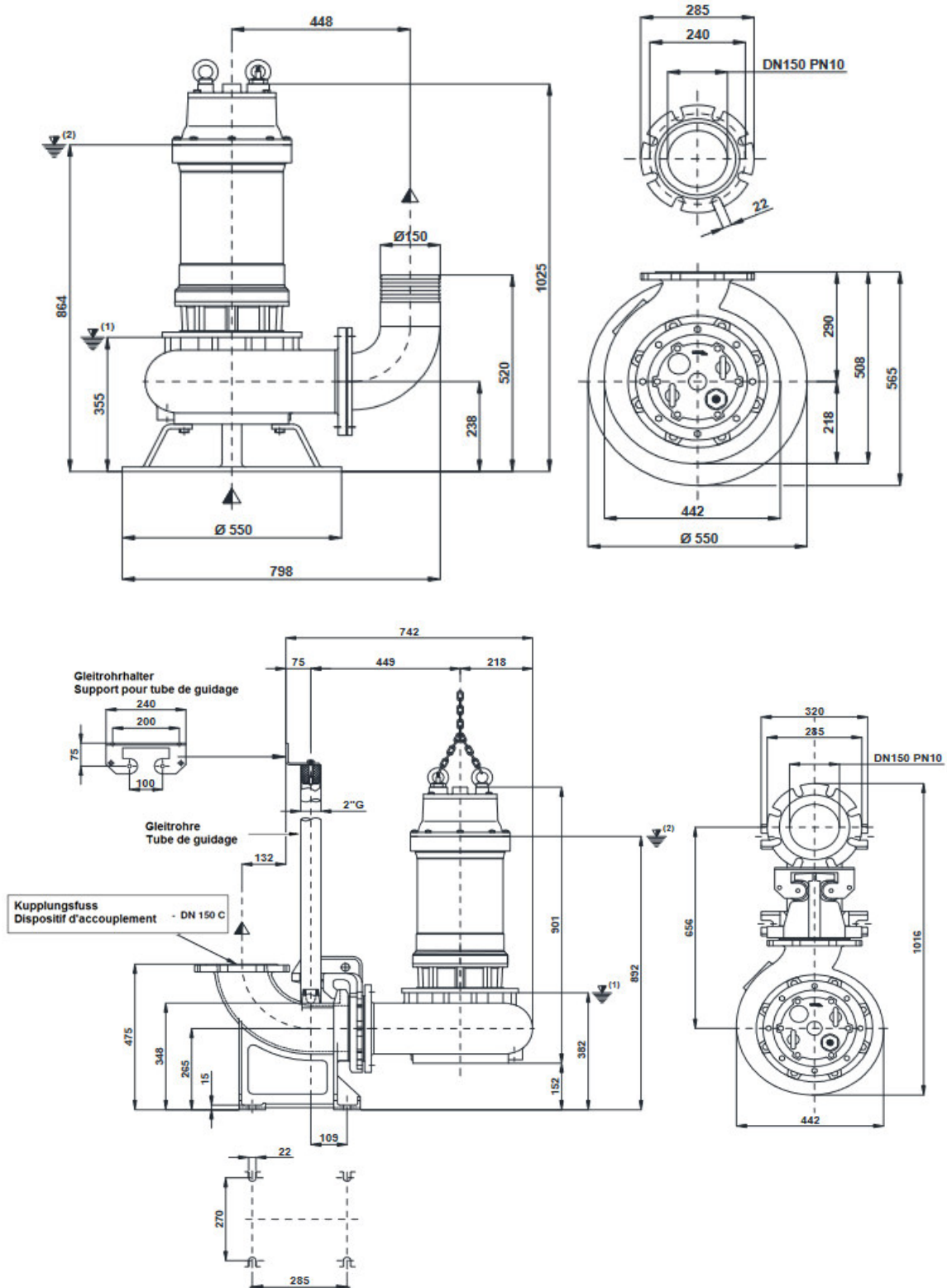
Konstruktion	Construction
Gehäuse : Grauguss G25	Carcasse : Fonte grise G25
Turbine : Grauguss GS500	Turbine : Fonte grise GS500
Welle : Rostfreier Stahl AISI 420	Axe : Acier inox AISI 420
Schrauben : Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie : Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional:	Options :
Dichtungsüberwachung	Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



⁽¹⁾ Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques

⁽²⁾ Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu

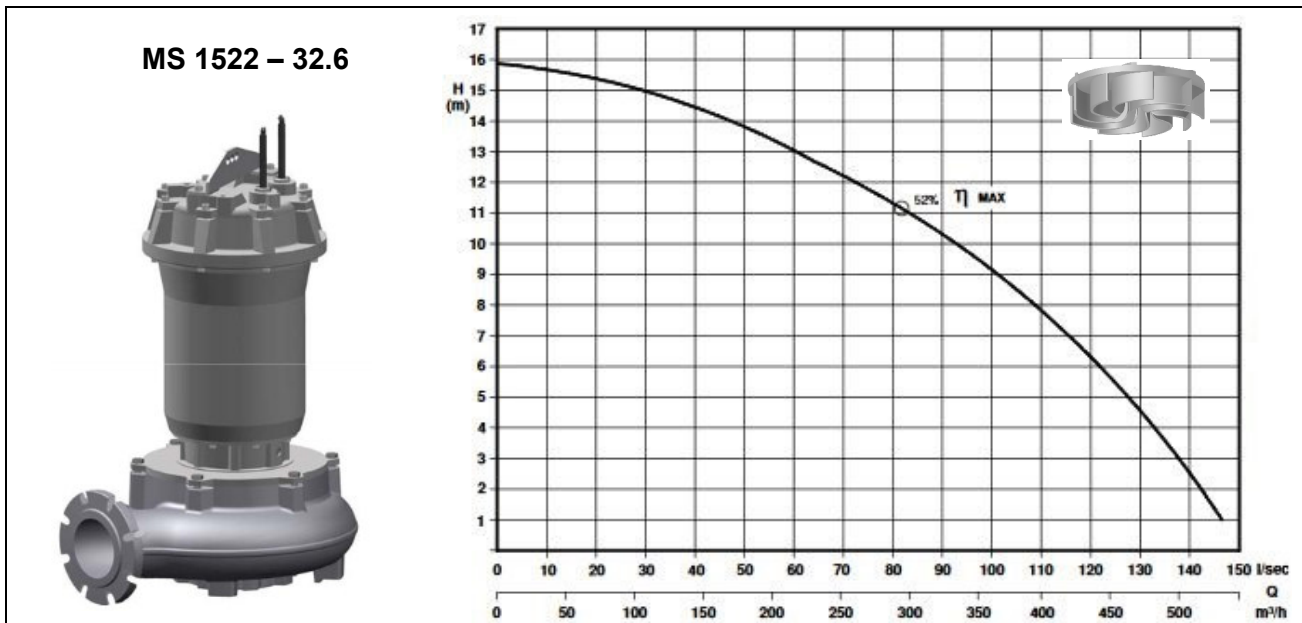


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Typ type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Nennstrom Intensitée nom.	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1522M/6-3374 K11	1	22	3x 400/700	46	960	120	215

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

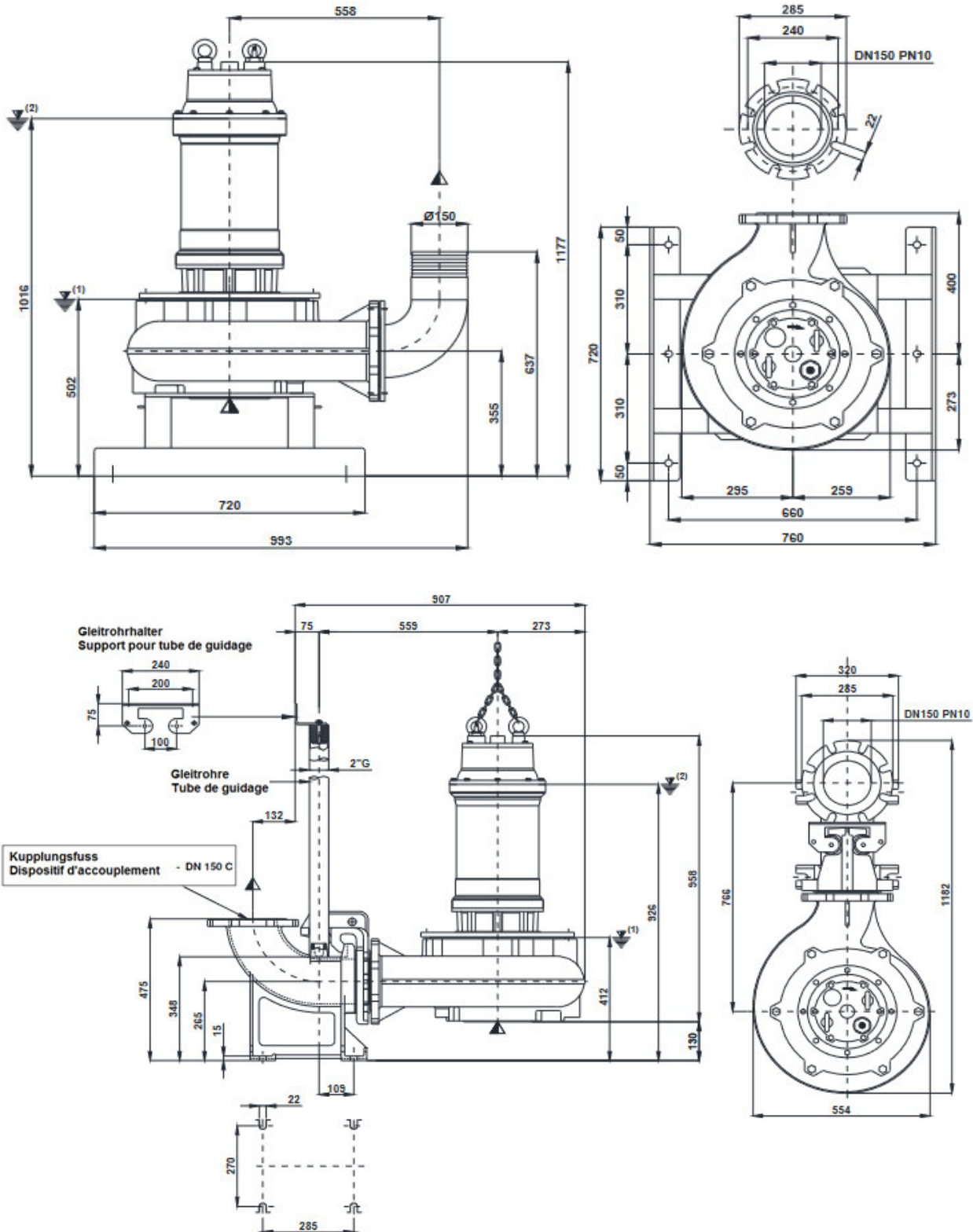
Application

Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

Konstruktion	Construction
Gehäuse : Grauguss GG25	Carcasse : Fonte grise GG25
Turbine : Guss GG500	Turbine : Fonte GG500
Welle : Rostfreier Stahl AISI 420	Axe : Acier inox AISI 420
Schrauben : Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie : Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional: Dichtungsüberwachung	Options : Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex
Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

Série
MS 150-6



⁽¹⁾ Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques
⁽²⁾ Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu
 4.354 ms150.6

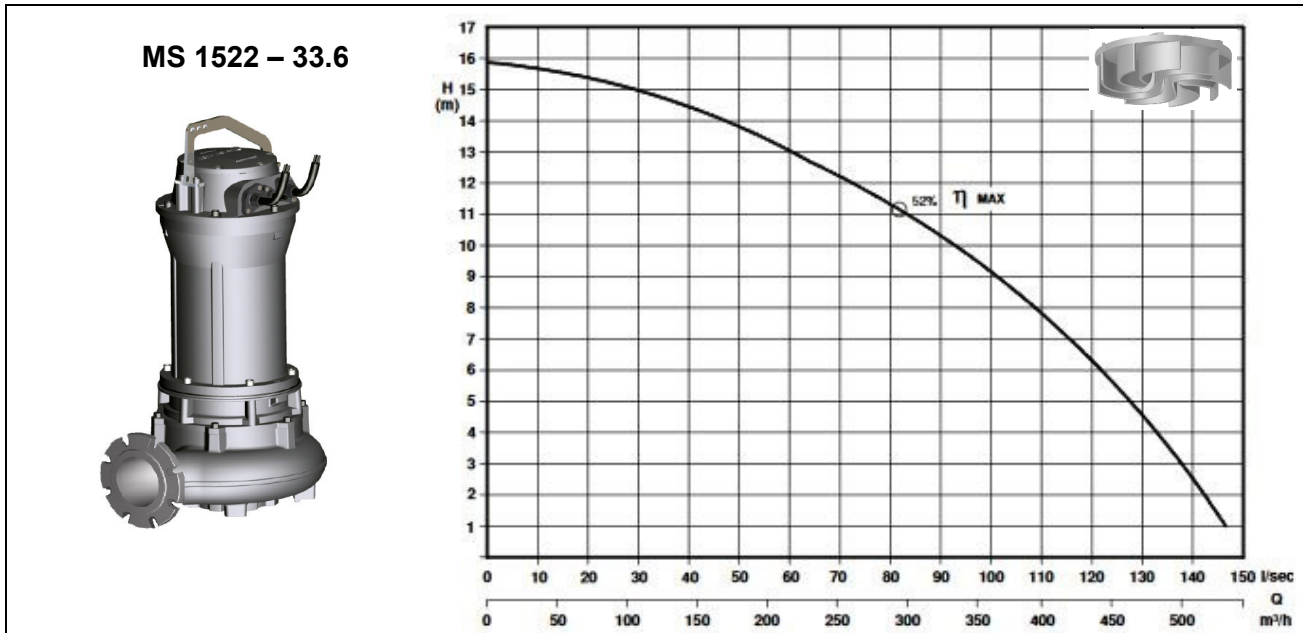


Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Série

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

MS 150-6



Typ type	Nr. N°	Leistung Puissance	Spannung Tension	Nennstrom Intensité nom.	Drehzahl Nbre. de tours	Durchgang passage libre	Gewicht Poids
[-]	[-]	[kW]	[V]	[A]	[min ⁻¹]	[mm]	[kg]
MS 1522/6-3374 K11	1	22	3x 400/700	46	960	120	215

Anwendungsbereich

Tauchpumpe vorgesehen zum Fördern von Fäkalien und Schmutzwasser bis max. 40°C, mit Freistromrad „Vortex“, Oelkammer, zwei Gleitringdichtungen und eingebaute Temperatursonde.

Application

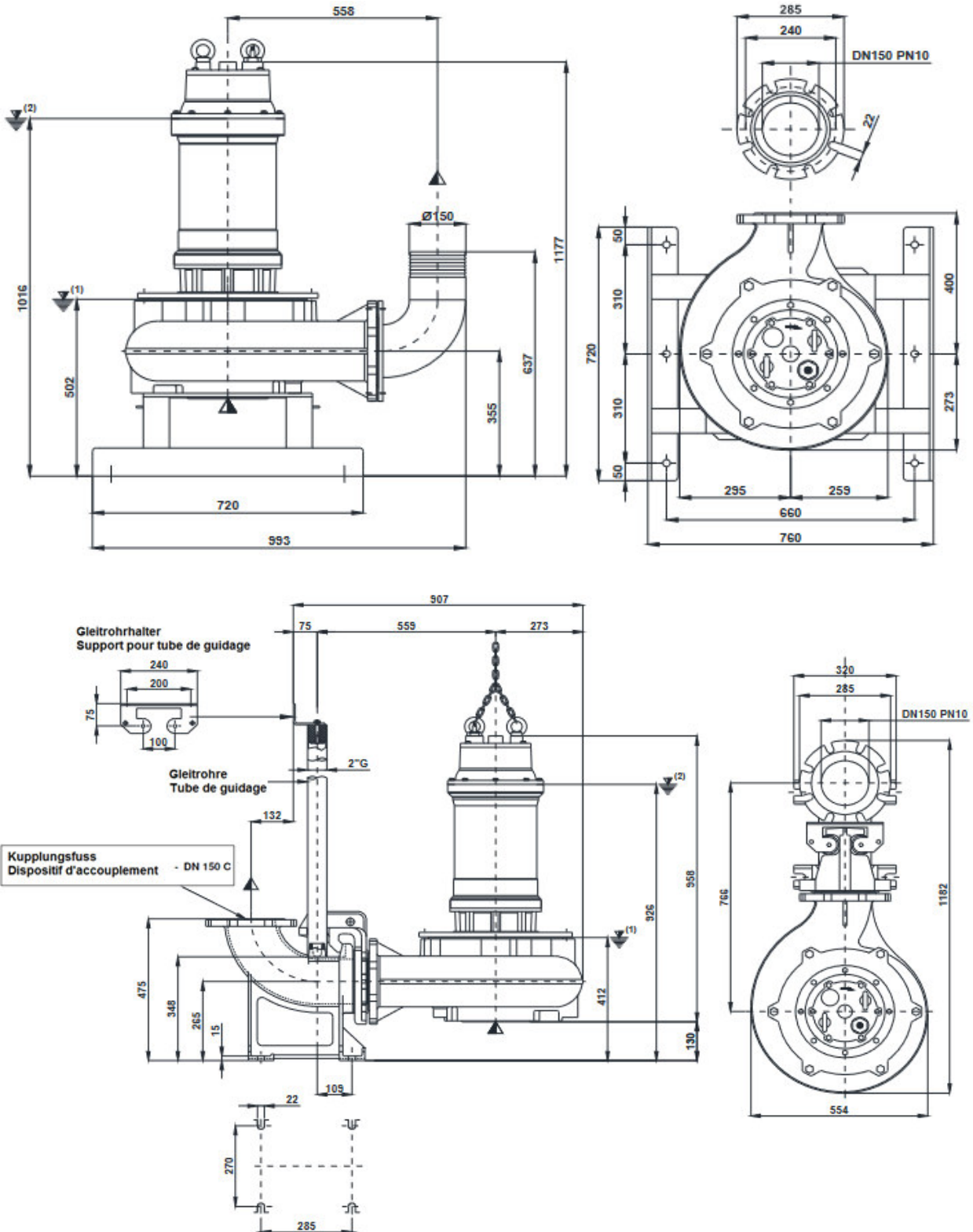
Pompes, destinées pour le transvasement d'eaux usées et chargées jusqu'à 40°C, avec turbine à passage libre „Vortex“, chambre d'huile, deux garnitures mécaniques et sonde de température.

Konstruktion	Construction
Gehäuse : Grauguss GG25	Carcasse : Fonte grise GG25
Turbine : Guss GG500	Turbine : Fonte GG500
Welle : Rostfreier Stahl AISI 420	Axe : Acier inox AISI 420
Schrauben : Rostfreier Stahl AISI 304	Visserie : Acier inox AISI 304
Gleitringdichtung oben : Hartkohle / Aluminiumoxid	Garniture mécanique sup. : Graphite / alumina
Gleitringdichtung unten : Siliziumkarbid (SiC)	Garniture mécanique inf. : Carbure de silice (SiC)
Isolationsklasse : "F" (155°C), IP 68	Classe d'isolation : "F" (155°C), IP 68
Optional: Dichtungsüberwachung	Options : Détecteur d'infiltration

Pompe submersible à eau usée avec turbine Vortex

Abwassertauchpumpe mit Vortex-Turbine

Série MS 150-6



⁽¹⁾ Mindesthöhe für Automatikbetrieb / Point d'arrêt plus bas pour service automatiques

⁽²⁾ Mindesthöhe für Dauerbetrieb / Submersion minimal pour service continu