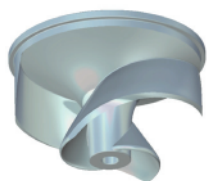


HYDRAULIC FEATURES

Caratteristiche idrauliche • Características hidráulicas • Caracteristiques hydrauliques • Hydraulische Eigenschaften • Гидравлические Характеристики



TYPE P - PROPELLER IMPELLER

Tipo P – Girante a elica • Tipo P - Impulsor a hélice • Type P - Turbine à hélice • Typ P - Propeller-Laufrad • Тип P - Рабочее колесо пропеллерного типа

1500 1/min

SDP4-80

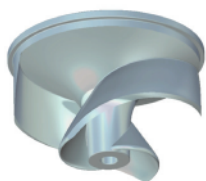
Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	417	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	2000
	kW	HP		m ³ /h	0	25	40	50	60	70	80	90	100	105	120
				l/s	0	6,9	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	29,2	33,3
SDP4-80-160-160	1,7	2,3	H (m)		8,5	7	6,3	5,8	5,4	5	4,5	3,9	3,2	2,7	
SDP4-80-160-170	2,2	3			9,6	8,1	7,3	6,9	6,5	6	5,6	5,1	4,5	4,1	3

SDP4-100

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	583	833	917	1667	2333	2583	2667	2833	3000	3333	3750	3833	4500	5000
	kW	HP		m³/h	0	35	50	55	100	140	155	160	170	180	200	225	230	270	300
				l/s	0	9,7	13,9	15,3	27,8	38,9	43,1	44,4	47,2	50	55,6	62,5	63,9	75	83,3
SDP4-100-160-172	2,2	3	H (m)	8,8	7,7	7,2	7	5,2	3,6	3									
SDP4-100-160-180	3	4		9,6	8,5	8,1	7,9	6,1	4,5	3,9	3,7	3,3							
SDP4-100-200-204	4,5	6		13,9			11,7	9,4	7,7	6,9	6,7	6,2	5,6	4,3					
SDP4-100-200-217	5,5	7,5		15,7			13,6	11,3	9,4	8,8	8,6	8,1	7,6	6,5	5	4,7			
SDP4-100-265-265	7,5	10		22,1		17,9	17,6	14,8	11,2										
SDP4-100-265-282	9,2	12,5		23,9		20,8	20,4	17,5	14,9	13,2	12,5								
SDP4-100-265-299	12	16		26,9		23,8	23,5	20,4	18,1	16,9	16,5	15,4	14						
SDP4-100-280-260	11	15		22,5				17,1	14,3	13,3	13	12,4	11,8	10,4	8,4				
SDP4-100-280-284	15	20		26,9				21,9	18,9	17,9	17,5	16,8	16,2	15	13,3	13	10		
SDP4-100-280-300	18,5	25		30				25,3	22,3	21,2	20,8	20,2	19,5	18,2	16,5	16,2	13,6	11,2	

SDP4-150

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	1667	2167	2500	3000	3333	3833	4333	4750	5167	5333	6167	6917
	kW	HP		m³/h	0	100	130	150	180	200	230	260	285	310	320	370	415
				l/s	0	27,8	36,1	41,7	50	55,6	63,9	72,2	79,2	86,1	88,9	103	115
SDP4-150-225-212	7,5	10	H (m)		13	11,2	10,6	10,1	9,6	9,2	8,5	7,5	6,5				
SDP4-150-225-225	9,2	12,5			15	12,8	12,2	11,8	11,2	10,8	10,1	9,4	8,7	7,7	7,3		
SDP4-150-250-230	11	15			19,5	15,1	14	13,2	12,4	11,8	10,8	9,8	8,6	7,4			
SDP4-150-250-250	15	20			23	18,5	17,4	16,7	15,6	15	14	13,2	12,4	11,4	9,1	8,6	
SDP4-150-250-265	18.5	25			25.8	21.3	20.2	19.4	18.4	17.7	16.7	15.8	15	14.3	14	11.9	9.6



TYPE P - PROPELLER IMPELLER

Tipo P – Girante a elica • Tipo P – Impulsor a hélice • Type P - Turbine à hélice • Typ P - Propeller-Laufrad • Тип P - Рабочее колесо пропеллерного типа

1500 1/min

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	2833	4167	5000	6750	7500	8000	8333	10000	11667	12167	12667	13333
	kW	HP		m³/h	0	170	250	300	405	450	480	500	600	700	730	760	800
				l/s	0	47,2	69,4	83,3	113	125	133	139	167	194	203	211	222
SDP4-150-335-340	45	60	H (m)	33,9		30,2	29,6	27,3	25,4	23,8	22,6	15,5	10,4				
SDP4-150-335-356	55	75		37,1		33,3	32,8	31	29,6	28,3	27,5	21,2	14,3	12,8	12		
SDP4-150-335-365	60	80		39		35,2	34,7	33,1	32	30,9	30,1	24,5	17,3	15,3	13,5	12,1	
SDP4-150-355-368	75	100		45,7			39,4	35,3	34	33,2	32,6	29,8	25,6	23,6			
SDP4-150-355-385	90	125		50,1			44,2	40	38,6	37,6	37	34,3	31,1	29,8	28,3	25,9	
SDP4-150-375-350	45	60		43,5	37	34,2	32,8	26,1									
SDP4-150-375-370	55	75		48,6	42	39	37,6	34,4	29,2								
SDP4-150-375-389	65	85		53,8	47	44,2	42,6	39,9	37,8	32,3							

SDP4-80-160

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	417	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	2000
	kW	HP		m³/h	0	25	40	50	60	70	80	90	100	105	120
				l/s	0	6,9	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	25	27,8	29,2	33,3
SDP4-80-160-170	1,7	2,3	H (m)	8,5	7	6,3	5,8	5,4	5	4,5	3,9	3,2	2,7		
SDP4-80-160-170	2,2	3		9,6	8,1	7,3	6,9	6,5	6	5,6	5,1	4,5	4,1	3	

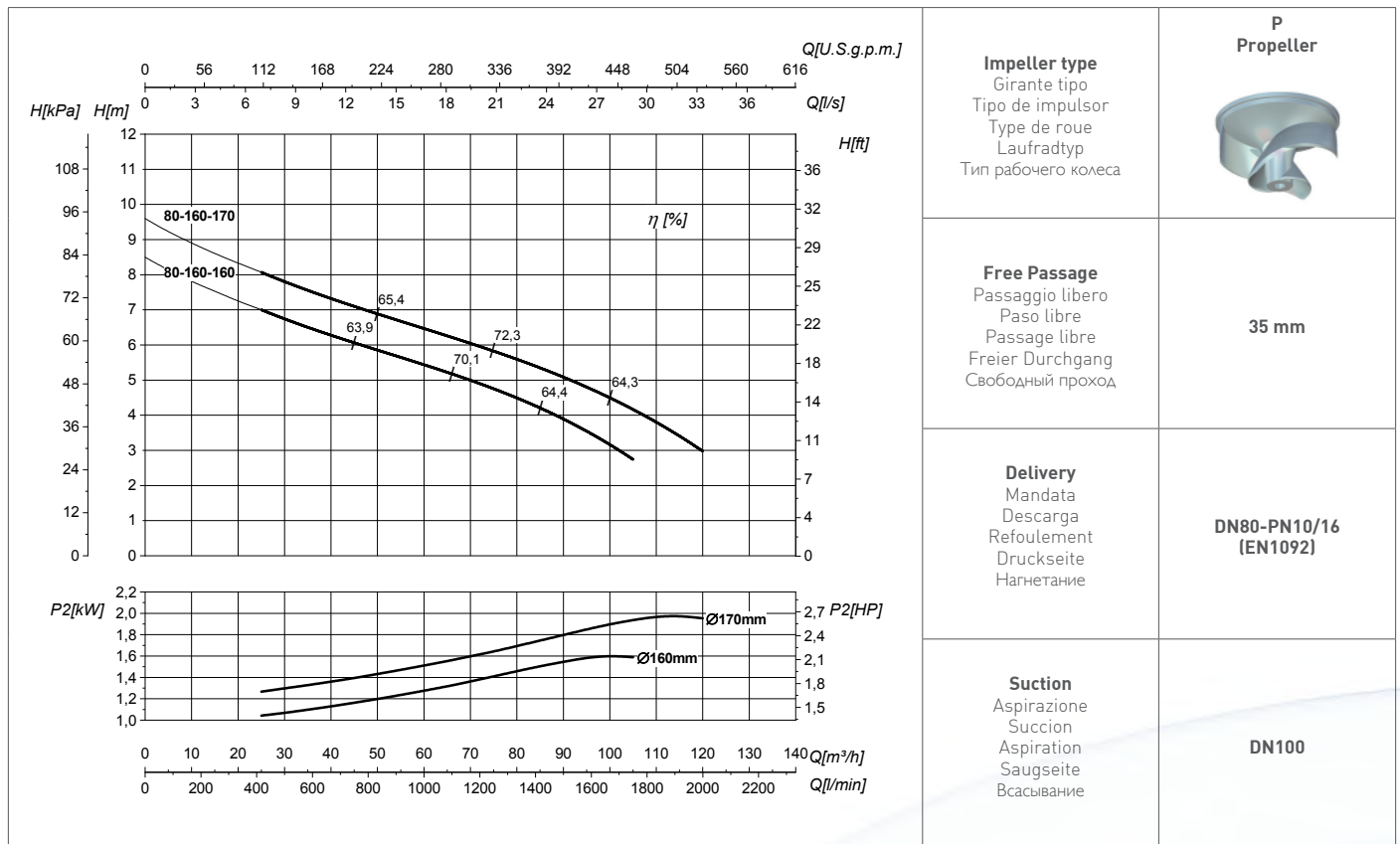
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protection Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSHOU 4G1,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	--	-----	--	--	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Cable** • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G2,5+4x0,75 (DOL 230V)**
- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAFER binding. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-100-160

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	583	833	1000	1333	1667	2000	2333	2583	2833
	kW	HP		m³/h	0	35	50	60	80	100	120	140	155	170
				l/s	0	9,7	13,9	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	43,1	47,2
SDP4-100-160-172	2,2	3	H (m)		8,8	7,7	7,2	6,9	6,1	5,2	4,4	3,6	3	
SDP4-100-160-180	3	4			9,6	8,5	8,1	7,7	6,9	6,1	5,3	4,5	3,9	3,3

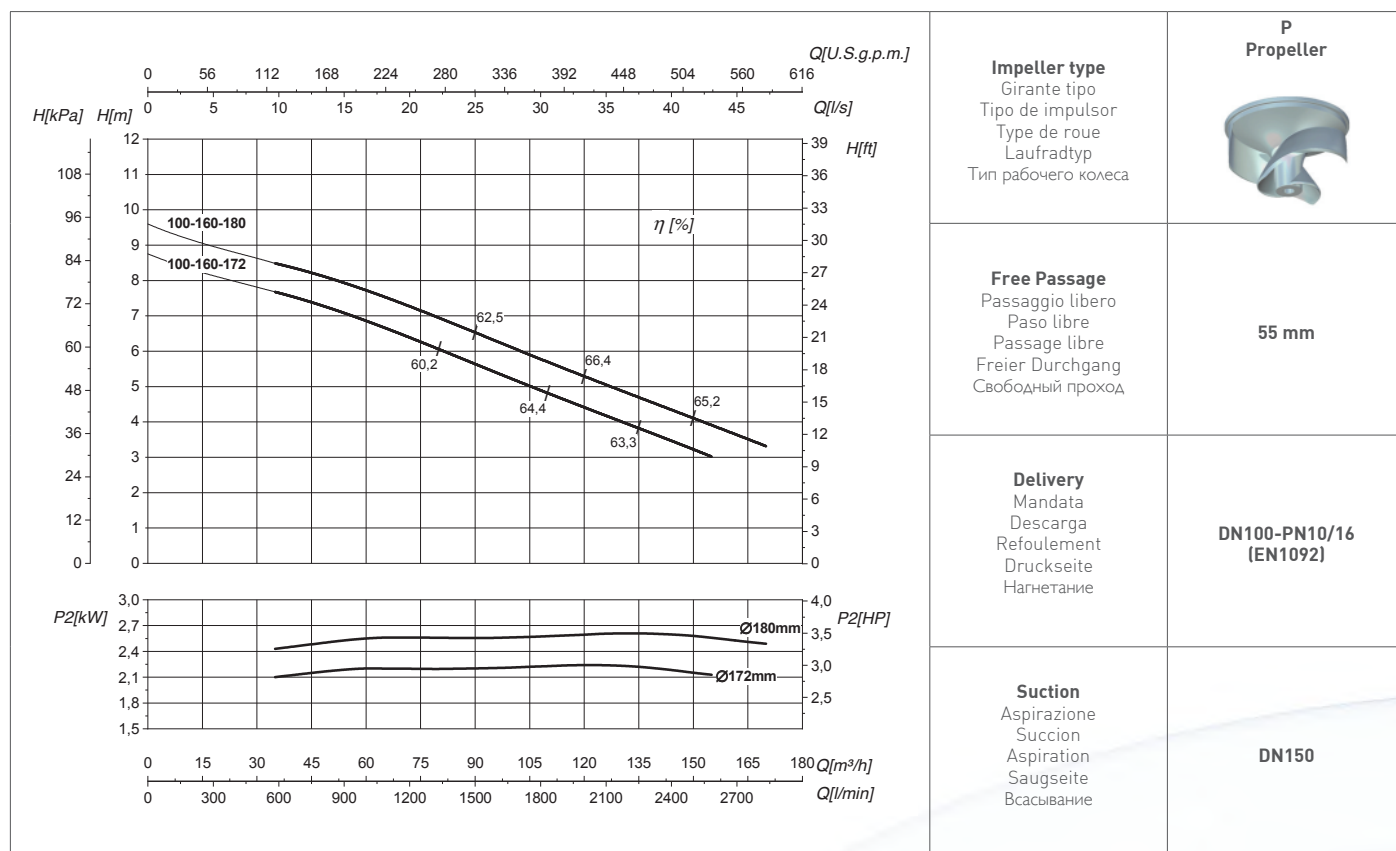
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	2,2 kW NSSH0U 4G1,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	3 kW NSSH0U 4G2,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	---	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 2,2 kW: 4G2,5+4x0,75 (DOL 230V) / 3 kW: 4G4+4x0,75 (DOL 230V)
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

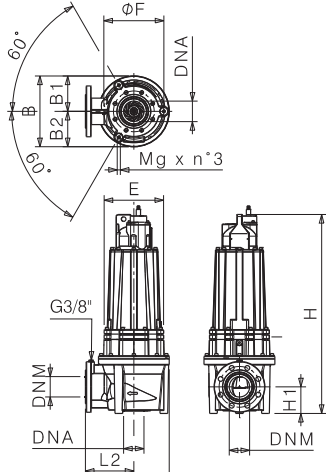
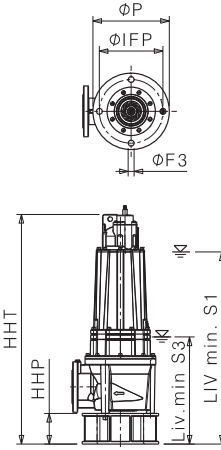
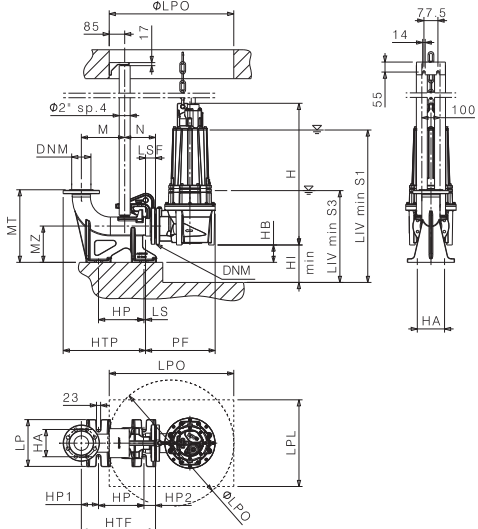
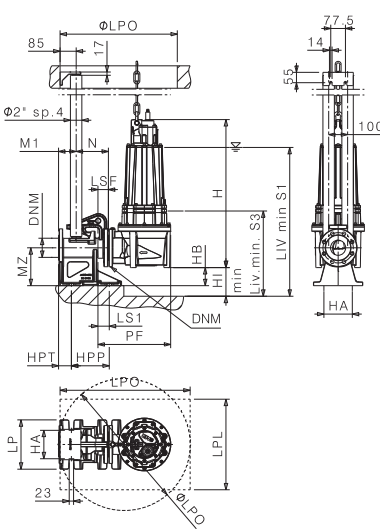


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar. • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard. • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDP4-100-160										SB Version															
										DNA	150													ØP [mm]	500
										DNM	100													ØIFP [mm]	430
										L1 [mm]	465													ØF3 [mm]	18 (nr.4)
										L2 [mm]	290													HHP [mm]	150
										H [mm]	787													HHT [mm]	937
										H1 [mm]	160													Liv. min S1 [mm]	787
										E [mm]	202													Liv. min S3 [mm]	465
										B [mm]	362														
										B1 [mm]	198														
										B2 [mm]	164														
ØF [mm]	300																								
Mg [mm]	M16x25																								
QCD-V Version										QCD-O Version															
																									
H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
787	150	40	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	520	19	60	55	260	150	820	562			
Liv. min S1 [mm]			787			Liv. min S3 [mm]			465			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи						DIN763 8x52mm							
Type			P ₂			Standard			SB			QCD-V			QCD-O										
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип			kW HP			[kg]			[kg]			[kg]			[kg]										
SDP4-100-160-172			2,2 3			155			187			210			201										
SDP4-100-160-180			3 4			158			190			213			204										

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-100-200

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	917	1333	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3833
	kW	HP		m³/h	0	55	80	100	120	140	160	180	200	230
				l/s	0	15,3	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50	55,6	63,9
SDP4-100-200-204	4,5	6	H (m)		13,9	11,7	10,4	9,4	8,5	7,7	6,7	5,6	4,3	
SDP4-100-200-217	5,5	7,5			15,7	13,6	12,3	11,3	10,3	9,4	8,6	7,6	6,5	4,7

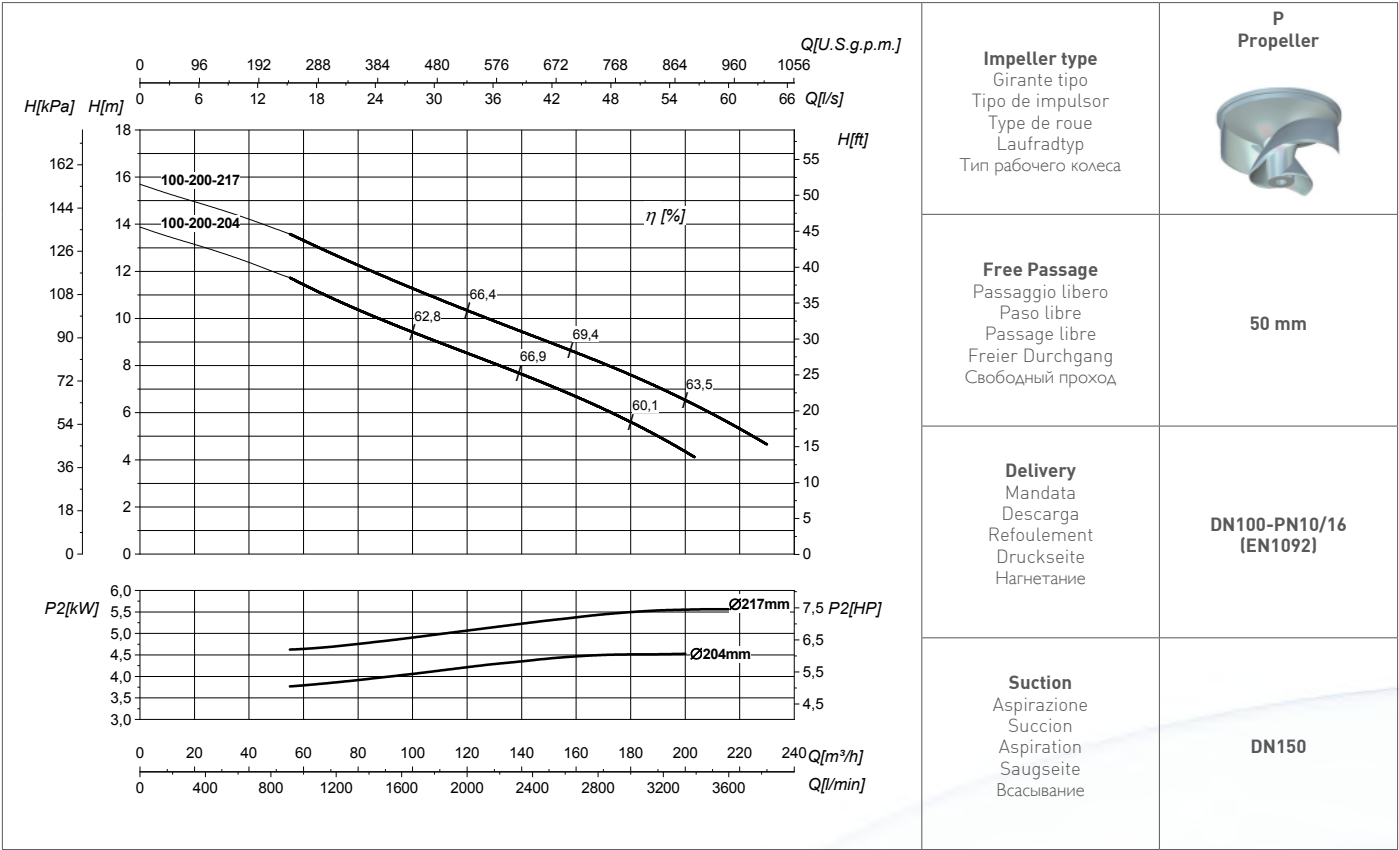
Motor Motore Motor Moteur Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	4,5 kW NSSH0U 7G1,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	5,5 kW NSSH0U 7G2,5+4x0,75 (DOL 400V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
---	----	-----	---	-----	--	--	---	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4,5kW: 4G2,5+4x0,75 (DOL 400V) / 5,5kW: 4G4+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghzze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

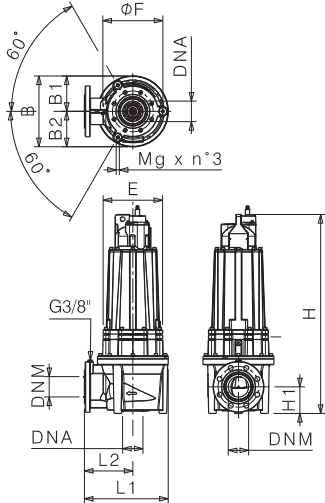
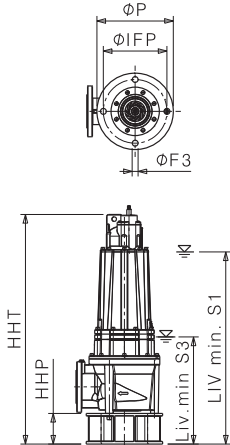


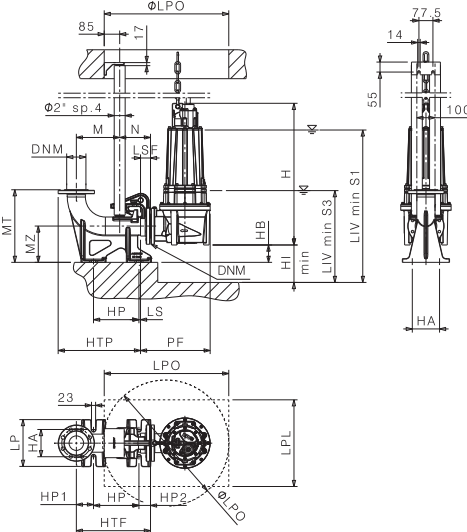
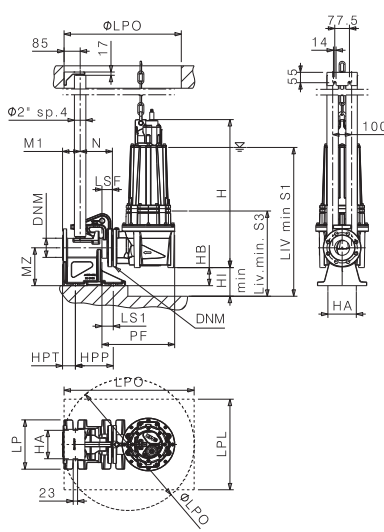
Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 – Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 – STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°С . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDP4-100-200										SB Version													
										DNA	150											ØP [mm]	500
										DNM	100											ØIFP [mm]	430
										L1 [mm]	496											ØF3 [mm]	18 (nr.4)
										L2 [mm]	310											HHP [mm]	150
										H [mm]	985											HHT [mm]	1135
										H1 [mm]	145											Liv. min S1 [mm]	932
										E [mm]	270											Liv. min S3 [mm]	480
										B [mm]	391												
B1 [mm]	184																						
B2 [mm]	207																						
ØF [mm]	350																						
Mg [mm]	M16x25																						

QCD-V Version										QCD-O Version												
																						
H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
985	150	55	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	551	19	60	55	260	150	851	591
Liv. min S1 [mm]		932		Liv. min S3 [mm]		480		Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи										DIN763 8x52mm				

Type	P ₂		Standard	SB	QCD-V	QCD-O
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	kW	HP	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
SDP4-100-200-204	4,5	6	270	314	326	316
SDP4-100-200-217	5,5	7,5	273	317	328	319

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-100-265

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	833	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000
	kW	HP		m³/h	0	50	60	80	100	120	140	160	180
				l/s	0	13,9	16,7	22,2	27,8	33,3	38,9	44,4	50
SDP4-100-265-265	7,5	10	H (m)	22,1	17,9	17,2	15,9	14,8	13,5	11,2			
SDP4-100-265-282	9,2	12,5		23,9	20,8	20,1	18,7	17,5	16,4	14,9	12,5		
SDP4-100-265-299	12	16		26,9	23,8	23,1	21,7	20,4	19,3	18,1	16,5	14	

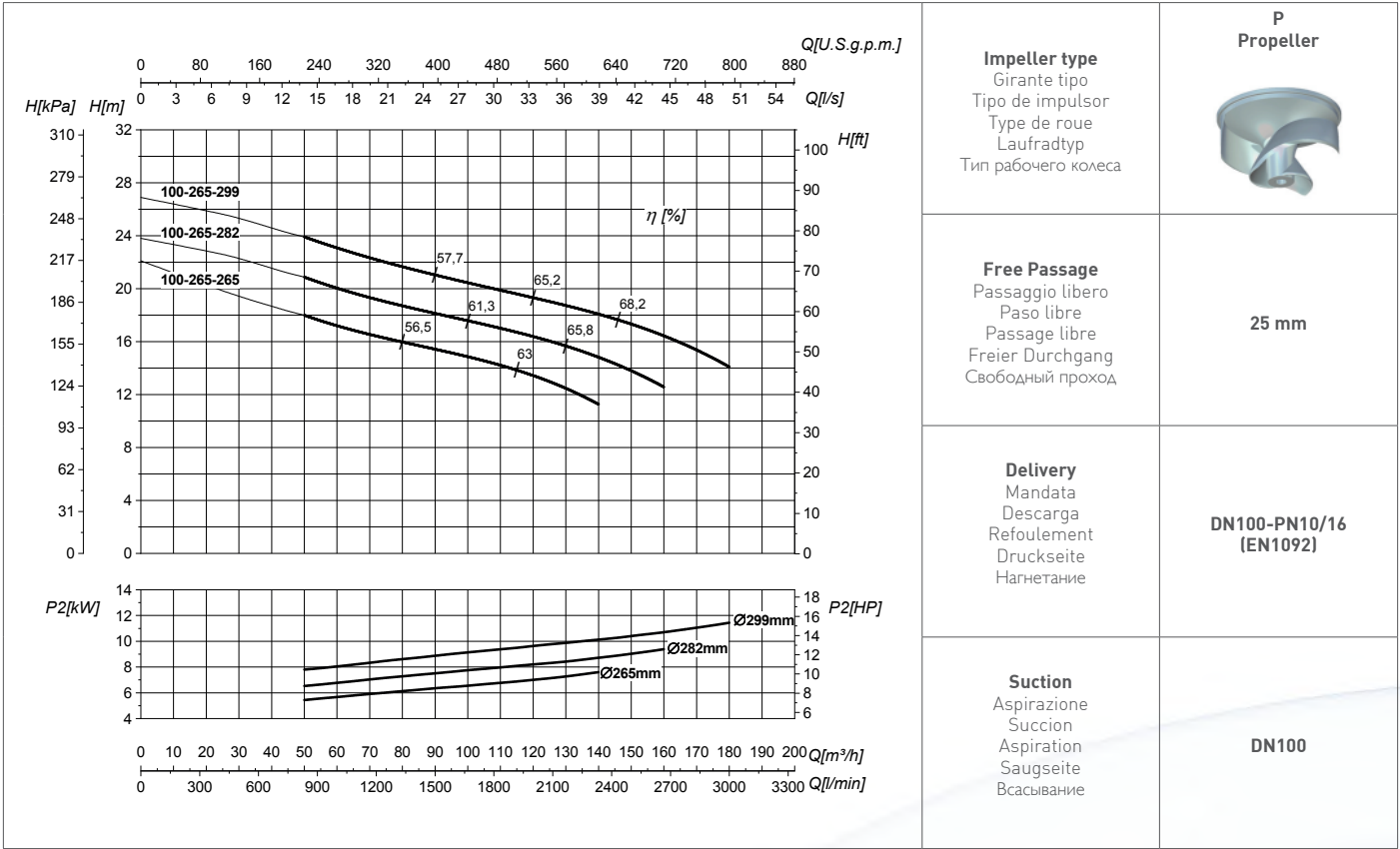
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	7,5-9,2 kW	12 kW	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
							NSSH0U 7G2,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	NSSH0U 7G4+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)		
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **7,5kW: 4G4+4x0,75 (DOL 400V) / 9,2kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V) / 12kW: 4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

SDP4-100-280

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2000	2333	2667	3000	3333	3750	4167	4500	5000
	kW	HP		m³/h	0	100	120	140	160	180	200	225	250	270	300
				l/s	0	27,7	33,3	38,9	44,4	50	55,6	62,5	69,4	75	83,3
SDP4-100-280-260	11	15	H (m)		22,5	17,1	15,7	14,3	13	11,8	10,4	8,4			
SDP4-100-280-284	15	20			26,9	21,9	20,4	18,9	17,5	16,2	15	13,3	11,6	10	
SDP4-100-280-300	18,5	25			30	25,3	23,8	22,3	20,8	19,5	18,2	16,5	15	13,6	11,2

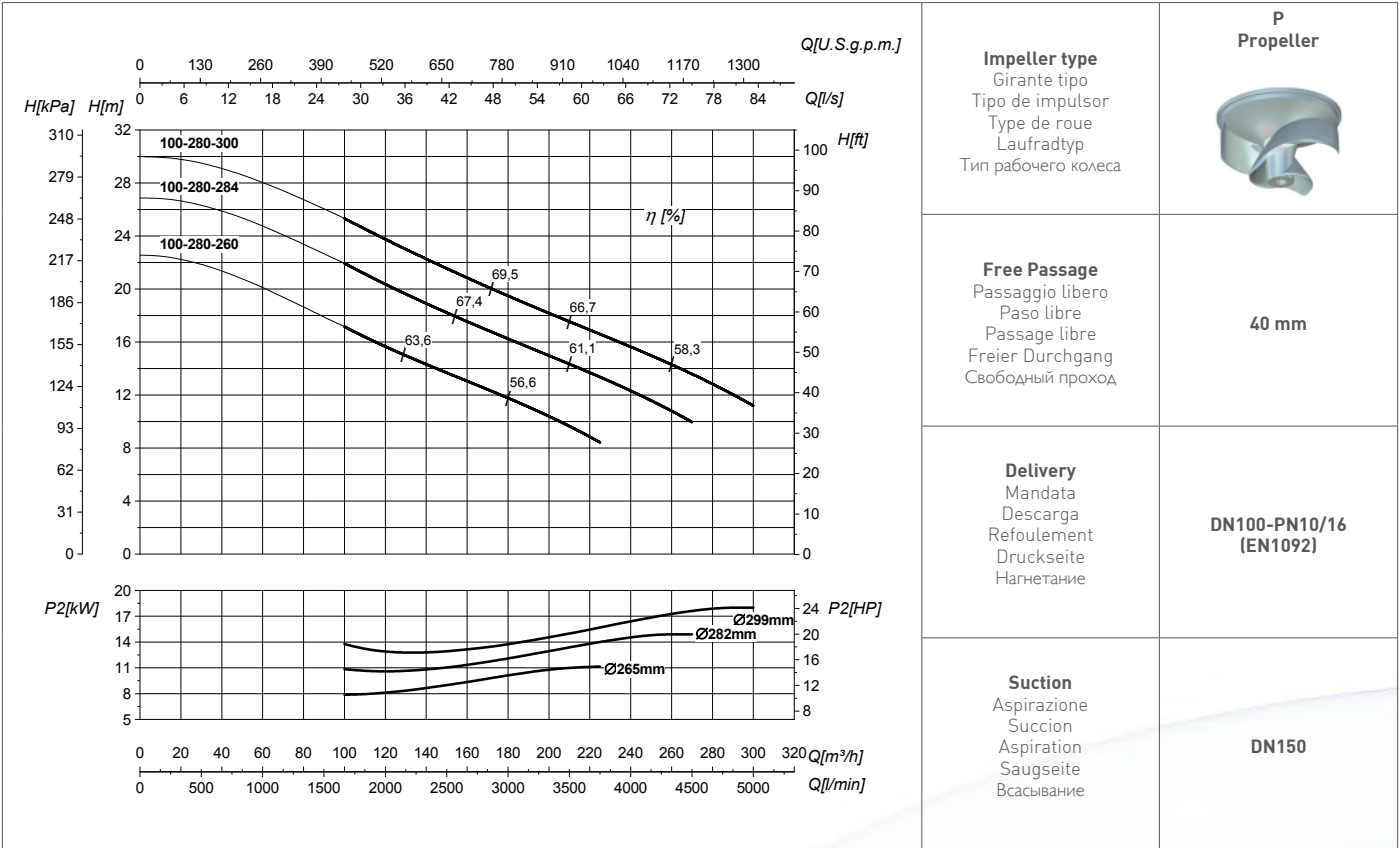
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	11-15 kW	18,5 kW	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
							NSSH0U 7G4+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)		
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **4G10+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики

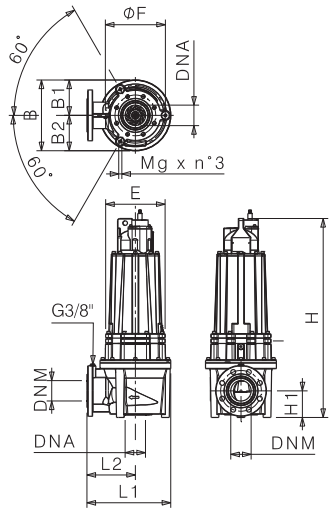
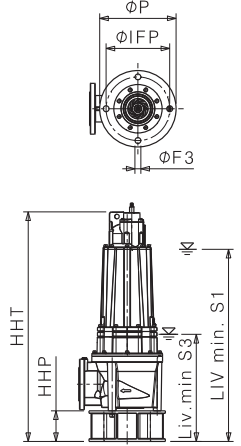


Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm2/s, density = 1000 kg/m3, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm2/s, densità = 1000 kg/m3 e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm2/s, densidad = 1000 kg/m3, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm2/s, densité = 1000 kg/m3, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 – Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm2/s, einer Dichte von 1000 kg/m3, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 – STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм2/с,плотности =1000 кг/м3, температура = 20°С. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDP4-100-280		11-15kW		18,5kW		SB Version		11-15kW		18,5kW		
						DNA	150					
						DNM	100					
						L1 [mm]	571					
						L2 [mm]	350					
						H [mm]	1142	1166				
						H1 [mm]	147					
						E [mm]	296	326				
						B [mm]	451					
						B1 [mm]	215					
						B2 [mm]	236					
						ØF [mm]	375					
						Mg [mm]	M16x24					

QCD-V Version		QCD-O Version	

H	Hi min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL
1142	150	53	400	200	249	90	170	474	65,5	250	95	74	419	200	626	19	60	55	260	150	926	651
1166																						

Liv. min S1 [mm]	1166	Liv. min S3 [mm]	495	Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи	DIN763 13x82mm
------------------	------	------------------	-----	---	----------------

Type	P ₂		Standard	SB	QCD-V	QCD-O
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип	kW	HP	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
SDP4-100-280-260	11	15	376	420	431	422
SDP4-100-280-284	15	20	394	438	449	440
SDP4-100-280-300	18,5	25	421	465	476	467

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: мм

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignantes. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-150-225

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	1667	2167	2500	3000	3333	3833	4333	4750	5333
	kW	HP		m³/h	0	100	130	150	180	200	230	260	285	320
				l/s	0	27,8	36,1	41,7	50	55,6	63,9	72,2	79,2	88,9
SDP4-150-225-212	7,5	10	H (m)		13,4	11,2	10,6	10,1	9,6	9,2	8,5	7,5	6,5	
SDP4-150-225-225	9,2	12,5			15	12,8	12,2	11,8	11,2	10,8	10,1	9,4	8,7	7,3

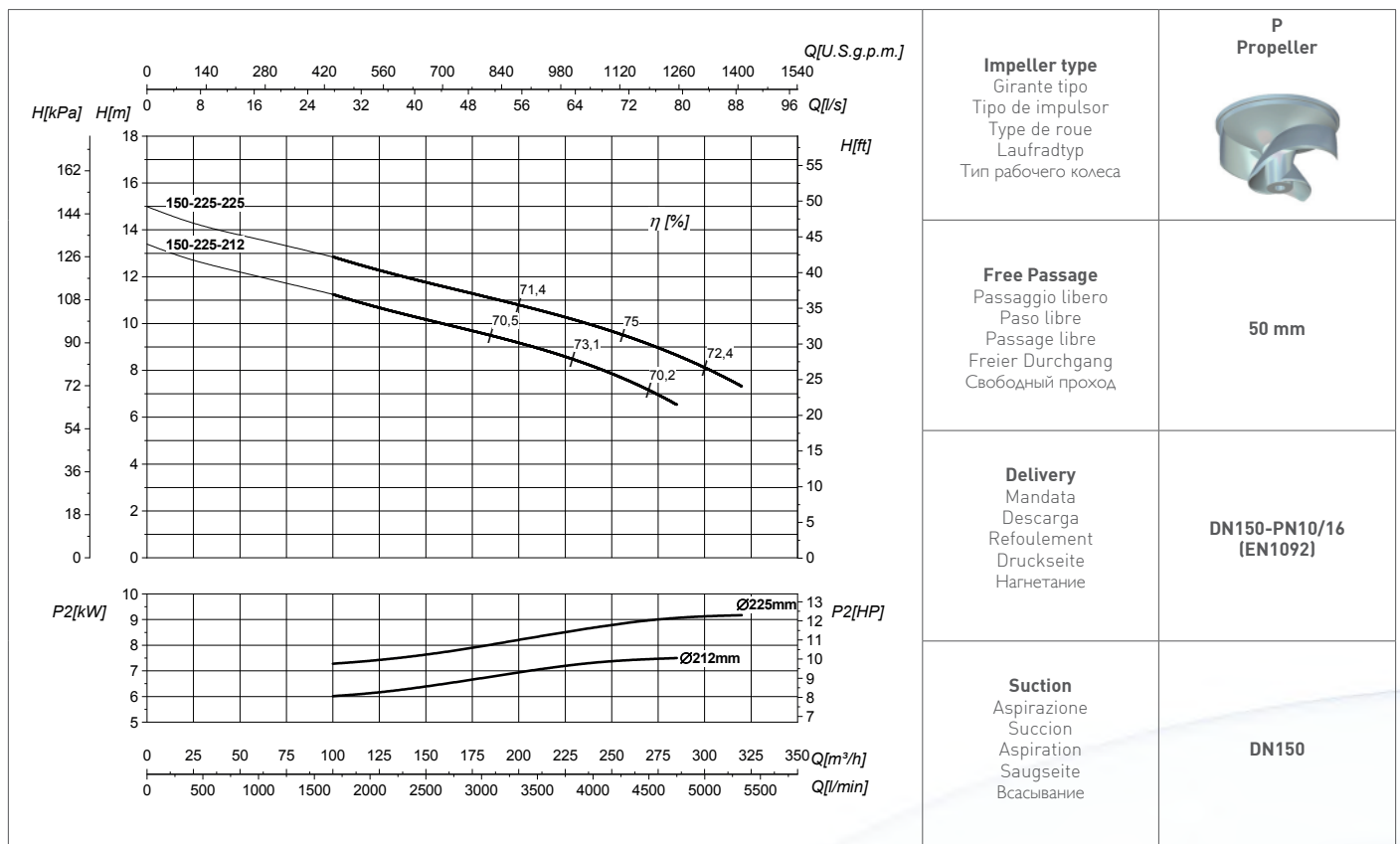
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSHOU 7G2,5+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	---	-----	--	--	---	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **7,5kW: 4G4+4x0,75 (DOL 400V) - 9,2kW: 4G6+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

SDP4-150-250 IE3 1500 1/min 50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	L/min	0	1667	2333	2833	3333	4000	4667	5167	5667	6167	6917
	kW	HP		m³/h	0	100	140	170	200	240	280	310	340	370	415
				l/s	0	27,8	38,9	47,2	55,6	66,7	77,8	86,1	94,4	103	115
SDP4-150-250-230	11	15	H (m)		19,5	15,1	13,6	12,7	11,8	10,5	8,9	7,4			
SDP4-150-250-250	15	20			23	18,5	17,1	16	15	13,8	12,6	11,4	10,1	8,6	
SDP4-150-250-265	18,5	25			25,8	21,3	19,8	18,8	17,7	16,4	15,2	14,3	13,2	11,9	9,6

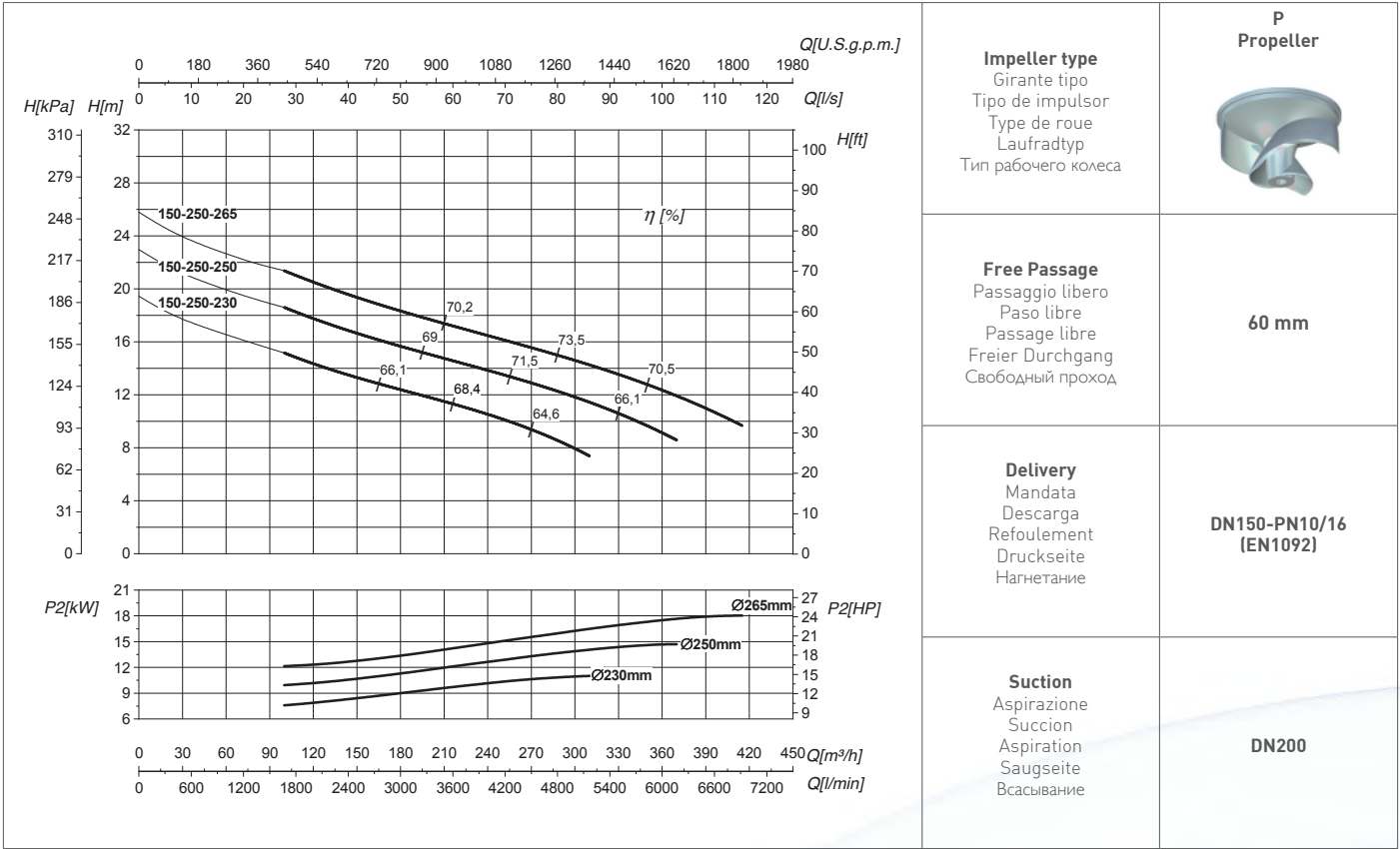
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	11-15 kW	18,5 kW	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
							NSSH0U 7G4+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)	NSSH0U 7G6+4x0,75 (Δ/Y 400/690V)		
							10m	10m		

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: 4G10+4x0,75 (DOL 400V)
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Ныслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906:2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с, плотности = 1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

SDP4-150-335

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

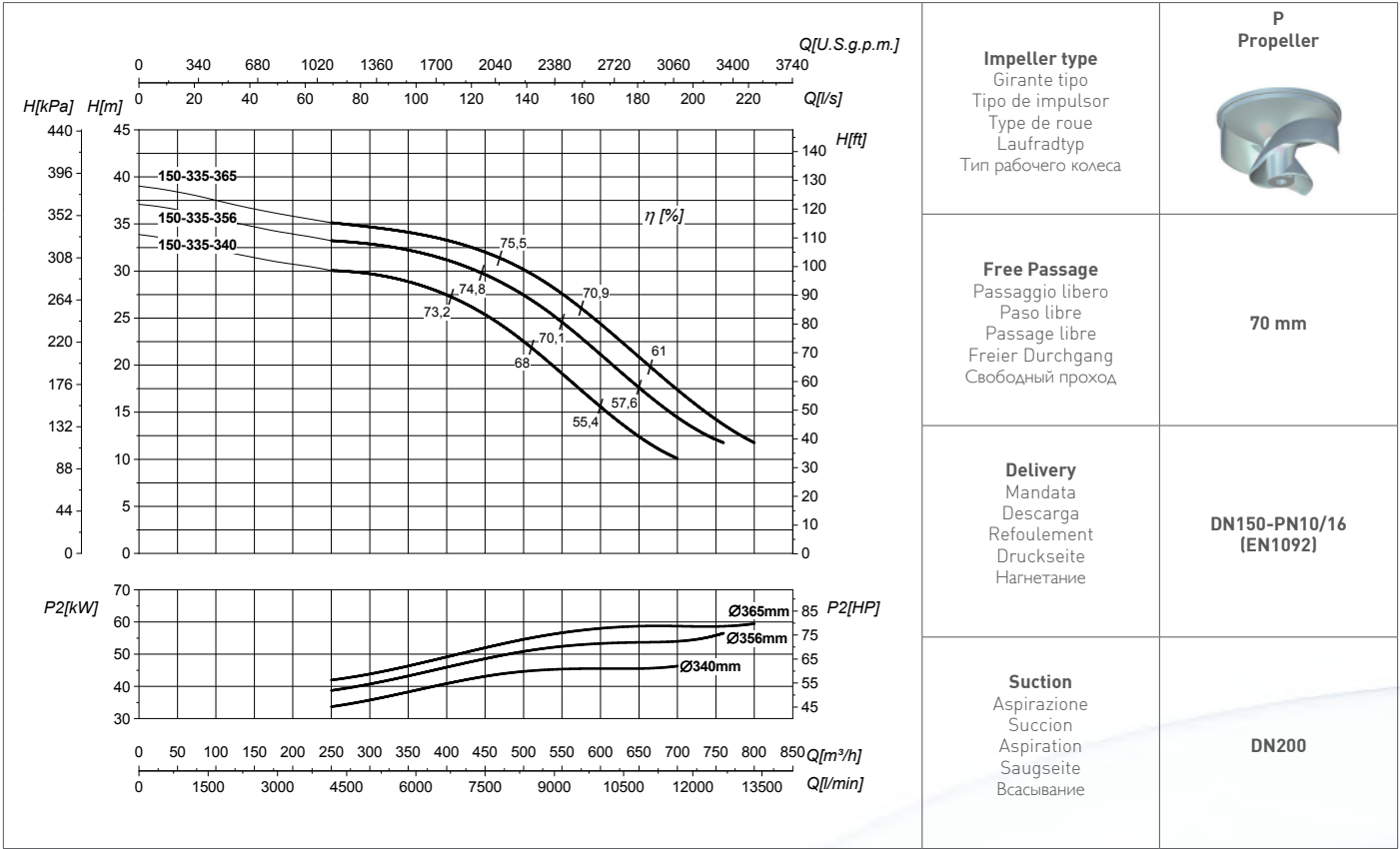
Type Tipo Тип		P ₂		Q	L/min	0	4167	5000	6667	7500	8333	10000	10833	11667	12667	13333	
		kW	HP		m³/h	0	250	300	400	450	500	600	650	700	760	800	
					l/s	0	69,4	83,3	111	125	139	167	181	194	211	222	
SDP4-150-335-340		45	60	H (m)		33,9	30,2	29,6	27,5	25,4	22,6	15,5	12,2	10,4			
SDP4-150-335-356		55	75				37,1	33,3	32,8	31,1	29,6	27,5	21,2	17,6	14,3	12	
SDP4-150-335-365		60	80				39	35,2	34,7	33,2	32	30,1	24,5	20,9	17,3	13,5	12,1
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protezioni Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек			Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель		NSSH0U 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m		Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка		Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная			

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Cable • Cavo • Cable • Câble • Kabel • Кабель: **45kW: 4G25+4x0,75 (DOL 400V)**
- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нслор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm2/s, density = 1000 kg/m3, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm2/s, densità = 1000 kg/m3 e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm2/s, densidad = 1000 kg/m3, tándard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 - clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm2/s, densité = 1000 kg/m3, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm2/s, einer Dichte von 1000 kg/m3, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм2/с, плотности = 1000 кг/м3, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDP4-150-335												SB Version															
												DNA	200													ØP [mm]	720
												DNM	150													ØIFP [mm]	620
												L1 [mm]	782													ØF3 [mm]	28 (nr.4)
												L2 [mm]	500													HHP [mm]	250
												H [mm]	1320													HHT [mm]	1570
												H1 [mm]	197													Liv. min S1 [mm]	1320
												E [mm]	450													Liv. min S3 [mm]	750
												B [mm]	560														
												B1 [mm]	258														
												B2 [mm]	302														
												ØF [mm]	470														
												Mg [mm]	M16x24														
QCD-V Version												QCD-O Version															

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LIVminS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LIVminS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключенном PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-150-355

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	5000	5833	6667	7500	8333	9167	10000	10833	12167	13333
	kW	HP		m³/h	0	300	350	400	450	500	550	600	650	730	800
				l/s	0	83,3	97,2	111	125	139	153	167	181	203	222
SDP4-150-355-368	75	100	H (m)		45,7	39,4	37,4	35,6	34	32,6	31,3	29,8	28	23,6	
SDP4-150-355-385	90	125			50.1	44.2	42.2	40.3	38.6	37	35.7	34.3	32.8	29.8	25.9

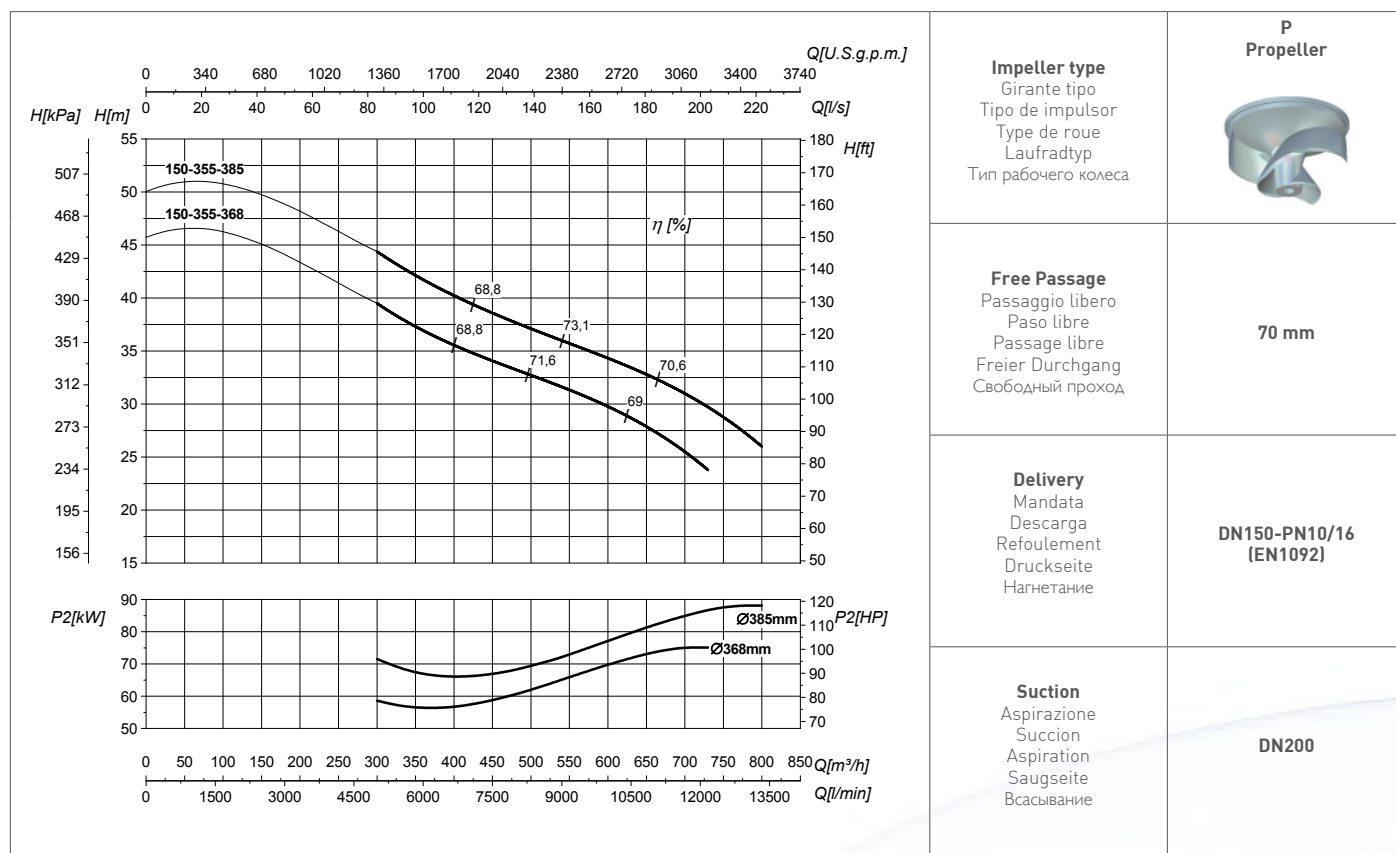
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protezioni Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSH0U 2x4625+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Somersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погружённая
--	----	-----	--	-----	--	--	--	--	--

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- **Different cables length** • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- **Probes** • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: **PT100**

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Поддача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нелор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906:2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C . Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni e pesi • Dimensiones y pesos • Dimensions et poids • Abmessungen und Gewichte • Размеры – базовые исполнения

SDP4-150-355										SB Version													
										DNA	200												
										DNM	150												
										L1 [mm]	782												
										L2 [mm]	500												
										H [mm]	1708												
										H1 [mm]	197												
										E [mm]	520												
										B [mm]	560												
										B1 [mm]	258												
										B2 [mm]	302												
ØF [mm]	470																						
Mg [mm]	M16x24																						
QCD-V Version										QCD-O Version													
H	HI min	HB	MT	MZ	M	M1	N	HTP	HPT	HP	HP1	HP2	HTF	HPP	PF	LS	LS1	LSF	LP	HA	LPO	LPL	
1708	200	53	450	250	279	110,5	185	537	66	280	85	99	464	300	852	29	140,5	70	300	200	1152	760	
Liv. min S1 [mm]			1598			Liv. min S3 [mm]			700			Chain type • Tipo catena • Tipo de cadena • Type de chaîne • der Typ der Kette • Тип цепи						DIN763 13x82mm					
Type					P ₂		Standard		SB		QCD-V		QCD-O										
Tipo • Tipo • Type • Typ • Тип					kW		[kg]		[kg]		[kg]		[kg]										
SDP4-150-355-368					75		100		900		965		985		975								
SDP4-150-355-385					90		125		960		1025		1045		1035								

Unit of measure of the dimensions shown in the drawings: mm • Unità di misura delle quote riportate nei disegni: mm • Unidad de medida de las dimensiones indicadas en los diseños • Unité de mesure des dimensions indiquées dans les dessins: mm • Maßeinheit der auf der Zeichnung angegebenen Abmessungen: mm • Единица измерения размеров, указанных на чертеже: mm

LivMinS1: Minimum water level for continuous service S1 • Livello minimo dell'acqua per servizio continuo S1 • Nivel mínimo del agua para servicio continuo S1 • Niveau d'eau minimum pour service continu S1 • Mindestwasserstand für Betriebsart S1 • Минимальный уровень воды для службы в режиме S1

LivMinS3: Minimum water level for Intermittent periodic duty S3 (Sufficient NPSHa provided and PTC connected) • Livello minimo dell'acqua per servizio periodico intermittente S3 (NPSHa sufficiente e PTC collegato) • Nivel mínimo de agua para servicio periódico intermitente S3 (NPSHa suficiente y PTC conectado) • Niveau d'eau minimum pour le service périodique intermittent S3 (NPSHa suffisant et PTC connecté) • Mindestwasserstand für intermittierende Betriebsart S3 (Ausreichend NPSHa vorhanden und PTC angeschlossen.) • Минимальный уровень воды для периодичной нерегулярной службы S3 (при достаточном значении NPSHa и подключённом PTC)

Dimensional drawing, weight and picture are indicative only and not binding • Disegni dimensionali, pesi e immagini sono unicamente indicativi e non vincolanti. • Dimensiones, pesos y fotografías son indicativos y no vinculantes. • Schémas d'encombrement, les poids et les images sont à titre indicatif et pas contraignants. • Die Abmessungen, Gewichte und Bilder sind unverbindlich und in keiner Weise für SAER bindend. • Габаритные чертежи, вес и изображения являются лишь ориентировочными, а не обязательными.

SDP4-150-375

IE3

1500 1/min

50 Hz

MAIN FEATURES

Caratteristiche principali • Características principales • Caractéristiques principales • Hauptmerkmale • Главные характеристики

Type Tipo Тип	P ₂		Q	l/min	0	2833	3333	4000	4667	5333	6000	6750	7500	8000
	kW	HP		m³/h	0	170	200	240	280	320	360	405	450	480
				l/s	0	47,2	55,6	66,7	77,8	88,9	100	113	125	133
SDP4-150-375-350	45	60	H (m)		43,5	37	35,9	34,5	33,4	32,6	31	26,1		
SDP4-150-375-370	55	75			48,6	42	41	39,5	38,1	37,2	36,3	34,4	29,2	
SDP4-150-375-389	65	85			53,8	47	46,1	44,5	43,1	41,9	41	39,9	37,8	32,3

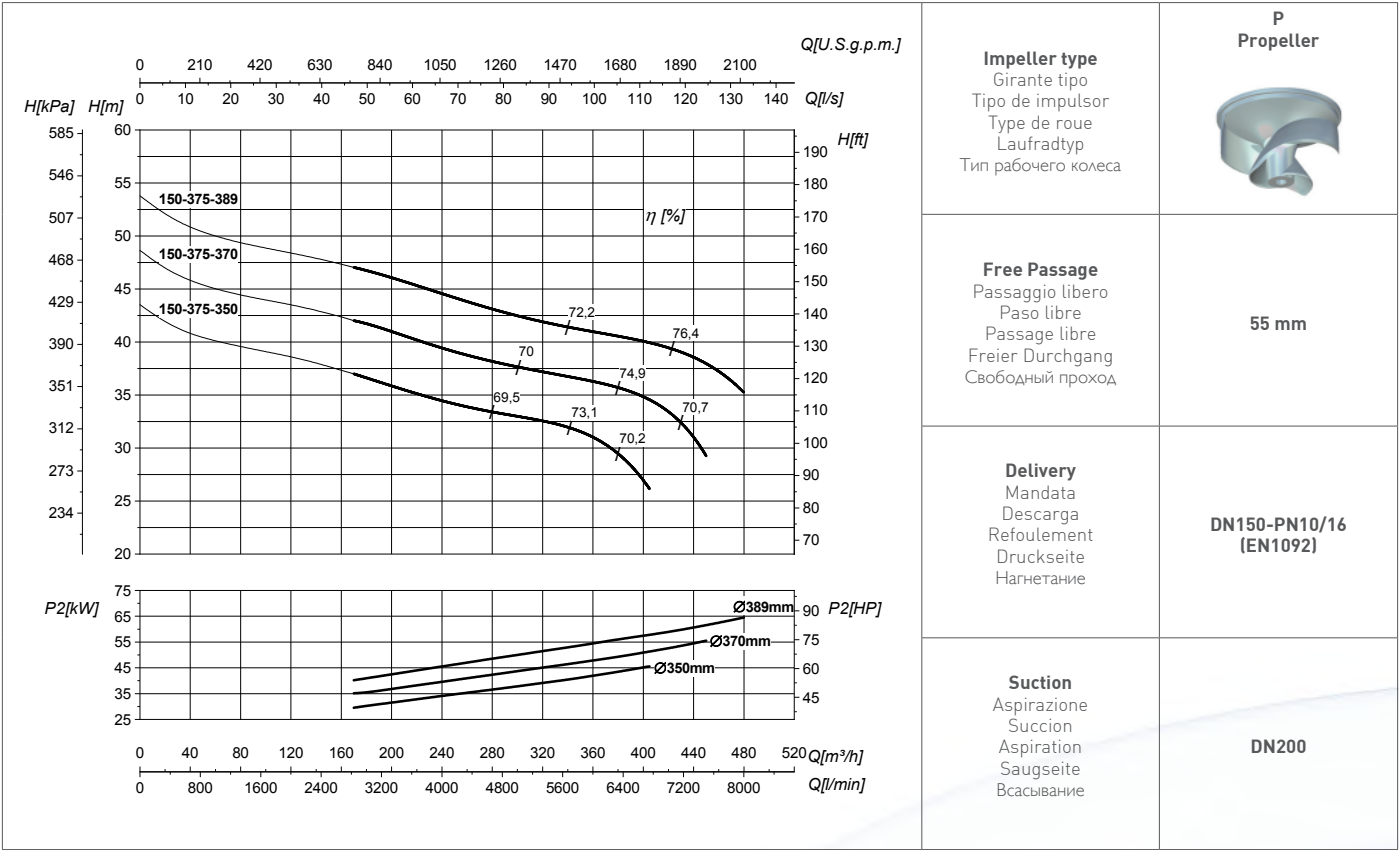
Motor Motore Motor Moteur Motor Двигатель	4P	IE3	Protections Protezioni Protecciones Protections Schutzmaßnahmen Защиты	PTC	Leakage sensor Sonda rilevamento perdite Sensor de fugas Sonde de détection de fuite Dichtraumsonde Датчик выявления протечек	Cable Cavo Cable Câble Kabel Кабель	NSSHOU 2x4G16+4x0,75 (Δ/Y 400/690V) 10m	Installation Installazione Instalacion Installation Betriebsart Установка	Wet well Sommersa Sumergida Immergée Eingetaucht Погруженная
--	----	-----	---	-----	--	--	--	--	---

OPTIONS ON REQUEST • OPZIONI A RICHIESTA • OPCIONES A PETICIÓN • OPTIONS SUR DEMANDE • OPTIONEN AUF ANFRAGE • ОПЦИИ ПО ЗАПРОСУ:

- Different cables length • Lunghezze di cavo differenti • Longitud de cable diferentes • Différentes longueurs de câble • Verschiedene Kabellängen • Различные длины кабеля
- Probes • Sonde • Sondas • Sondes • Sonden • Датчики: PT100

PERFORMANCES CURVES

Curve caratteristiche • Curvas características • Courbes de performances • Leistungskurven • Рабочие характеристики



Q: Flow • Portata • Caudal • Débit • Fördermenge • Подача / H: Head • Prevalenza • Altura • Hauteur • Foerderhoehe • Нвлор / P2: Power required from the pump • Potenza assorbita dalla pompa • Potencia de la bomba • Puissance absorbée • Leistungsbedarf der Pumpe • Потребляемая мощность насоса / η: Pump efficiency • Rendimento della pompa • Eficiencia de la bomba • Rendement de la pompe • Wirkungsgrad • Коэффициент полезного действия насоса

The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s, density = 1000 kg/m³, water temperature=20°C. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 3B. Data referred to standard version • Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s, densità = 1000 kg/m³ e temperatura acqua=20°C. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906:2012 - Grado 3B. Dati validi per versioni standard. • Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s, densidad = 1000 kg/m³, _tandard_re agua = 20°C. Tolerancia de las curvas de acuerdo con UNI EN ISO 9906:2012 -clase 3B. Datos validos para ejecucion estandar • Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s, densité = 1000 kg/m³, température eau=20°C. Tolérance et courbes conformes aux normes UNI EN ISO 9906 :2012 - Degrée 3B. Données valables pour version standard • Die Leistungskurven beruhen auf einer kinematischen Zähflüssigkeit von 1 mm²/s, einer Dichte von 1000 kg/m³, Temperatur vom Wasser 20°C. Abweichung und Kurven gemäß UNI EN ISO 9906:2012 - STUFE 3B. Gültige Daten für Standardausführung. • Кривые характеристик основываются на данных кинематической вязкости = 1 мм²/с,плотности =1000 кг/м³, температура = 20°C. Допуски и кривые согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B. Действительные данные для стандартной версии.

