

4" SUBMERSIBLE PUMPS

CATALOGUE

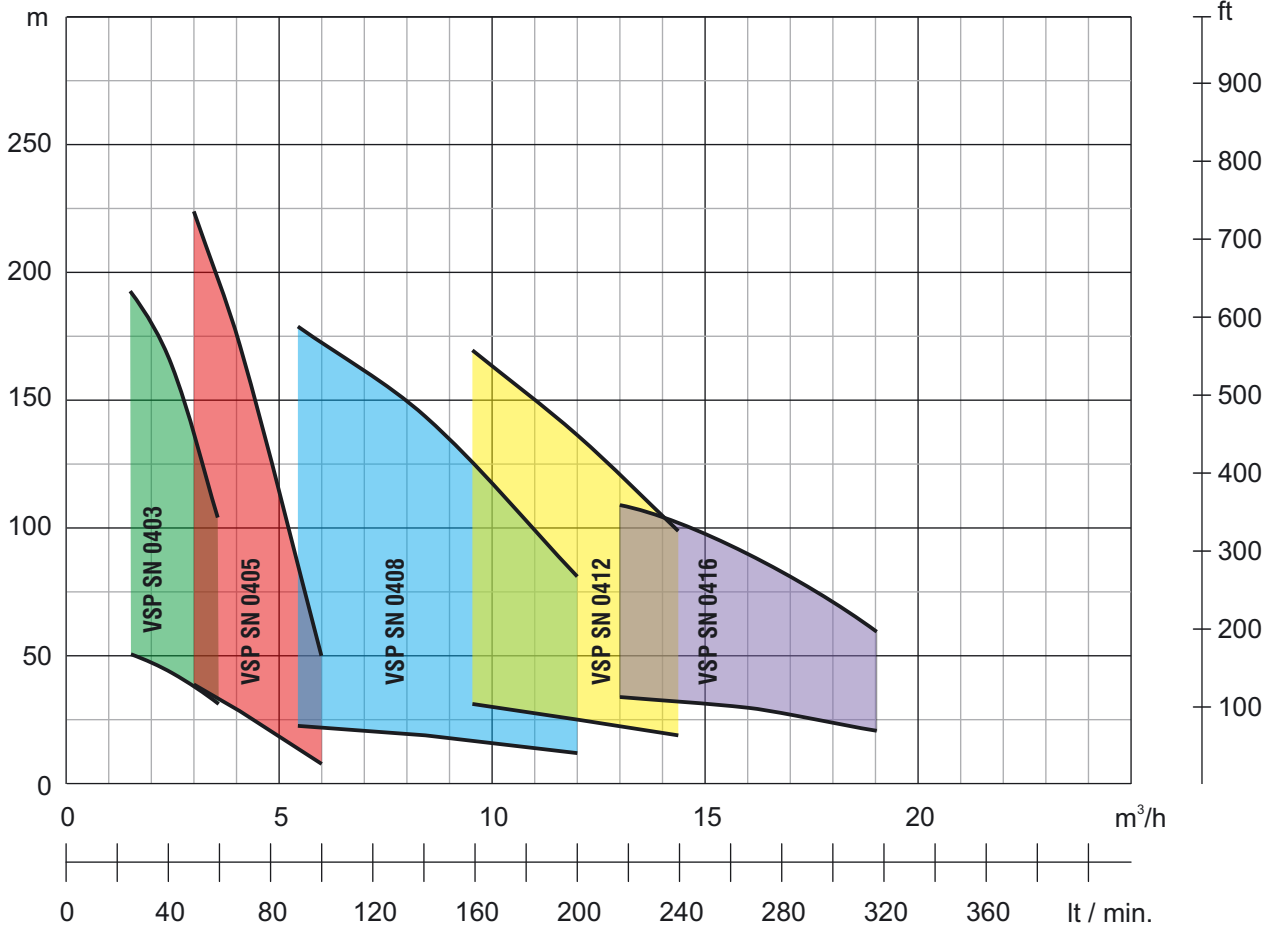


4" STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMPS
4" PASLANMAZ ÇELİK DALGIÇ POMPA





4" DALGIÇ POMPALAR **50 HZ**
4" SUBMERSIBLE PUMPS



Performans Eğrileri

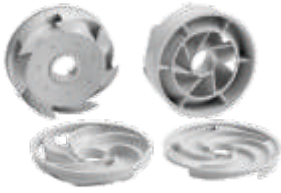
Performance Curves

- Uzun ömür
- Yüksek verim
- Yüksek dayanıklılık ve kolay montaj
- Kolay servis imkanı
- NEMA standartlarında motor bağlantısı
- Aşınmaya dayanıklı su ile yağlamalı yataklar
- Suyun geri kaçmasını engelleyen çekvalf

- Long life
- High efficiency
- High durability and solid construction
- Easy service operation
- Suitable connection in NEMA standards
- Water lubricated rubber bearing
- Built-in checkvalve to prevent back flow

Genel Bilgi

General Information



Noryl malzemededen imal edilen çarklar ve difüzörler, mükemmel dizaynlarının sağladığı yüksek hidrolik performans ve yüksek verim yanında, yüzer fan sistemi sayesinde kum ve diğere aşındırıcı malzemelerin verebileceği zarara karşı mükemmel koruma sağlarlar.

Noryl impellers and diffusers are superior designed for high hydraulic performance and great efficiency and also provides superior strength for maximum resistance against wear and tear of sand and other impurities.



Poliüretan malzemededen imal edilen yataklardaki kum kanalları, pompalanan akışkan içerisindeki kum parçalarının yataklara zarar vermeden pompayı terketmelerini sağlar.

Polyurethane bearings are water lubricated and have sand channels to make enable the sand particles leave the pump with the pumped liquid.



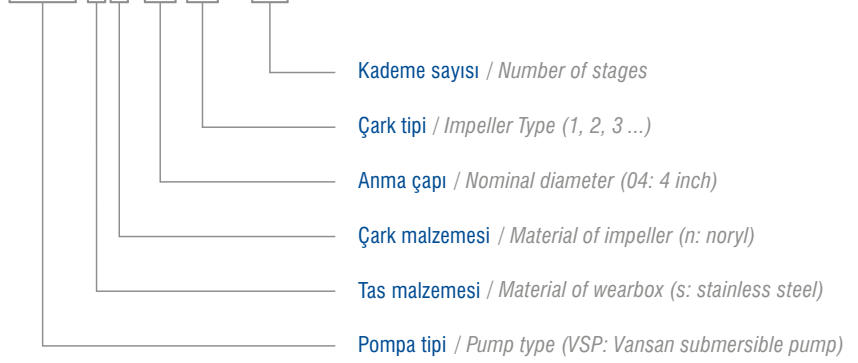
Paslanmaz çelik malzemededen imal edilen süzgeç, belli bir ölçüden büyük parçaların pompanın içine girmesini engeller.

The stainless steel strainer prevents particles over a certain size from entering the pump.

Ürün Kodu Sistemi

Product Code System

VSP SN 0403 / 05

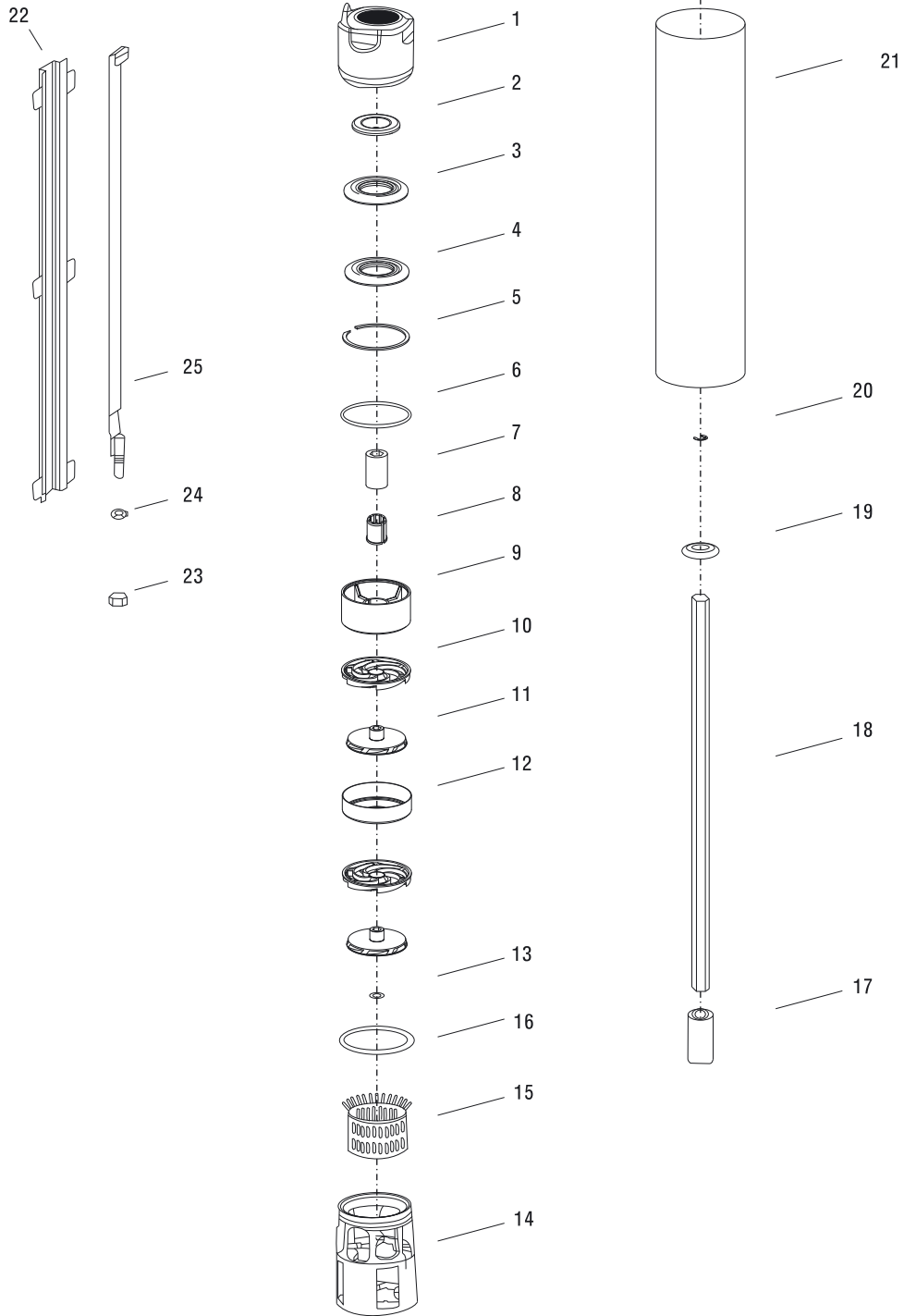


Part List / Parça Listesi

No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
1	Çıkış Haznesi / Top Bracket	Paslanmaz döküm / Stainless Steel
2	Klepe Diski / Valve Cap	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
3	Klepe Oturma Çemberi / Valve Seat Retainer	Kauçuk / Rubber
4	Klepe Oturma Diski / Valve Seat	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
5	Çıkış Haznesi Segmanı / Valve Locking Ring	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
6	Ara Parça Çemberi / Adapter Ring	Noryl / Noryl
7	Ara Parça Burcu / Top Bushing	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
8	Ara Parça Yatağı / Top Bearing	Poliüretan / Polyurethane
9	Ara Parça / Top Diffuser	Noryl / Noryl
10	Difüzör / Diffuser	Noryl / Noryl
11	Çark / Impeller	Noryl / Noryl
12	Tas / Wear Box	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
13	Pul / Shim	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
14	Emiş Haznesi / Suction Case	Paslanmaz döküm / Stainless Steel
15	Süzgeç / Filter	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
16	O-ring / O-ring	Kauçuk / Rubber
17	Kaplin / Coupling	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
18	Mil / Shaft	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
19	Rondela / Clip Ring	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
20	Pul / Shim	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
21	Kılıf Borusu / Jacket Pipe	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
22	Kablo Koruma / Cable Guard	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
23	Somun / Nut	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
24	Rondela / Gasket	Paslanmaz çelik / Stainless Steel
25	Gerdirme Laması / Strap	Paslanmaz çelik / Stainless Steel

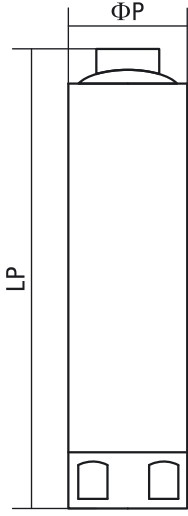
Teknik Çizim

Technical Drawing



Teknik Özellikler

Technical specifications



Difüzör : Noryl
Diffuser : Noryl

Çark : Noryl
Impeller : Noryl

Kaplin : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Coupling : Stainless steel (AISI 304)

Süzgeç : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Strainer : Stainless steel (AISI 304)

Klepe : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Valve cap : Stainless steel (AISI 304)

Tas : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Wear box : Stainless steel (AISI 304)

Ara parça : Noryl
Top Diffuser : Noryl

Pompa mili : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Pump shaft : Stainless steel (AISI 304)

Emiş haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Suction case : Stainless steel (AISI 304)

Çıkış haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Top bracket : Stainless steel (AISI 304)

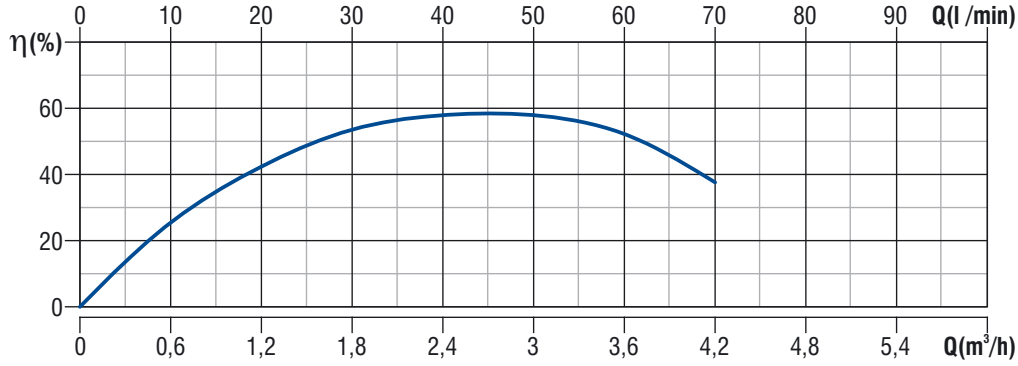
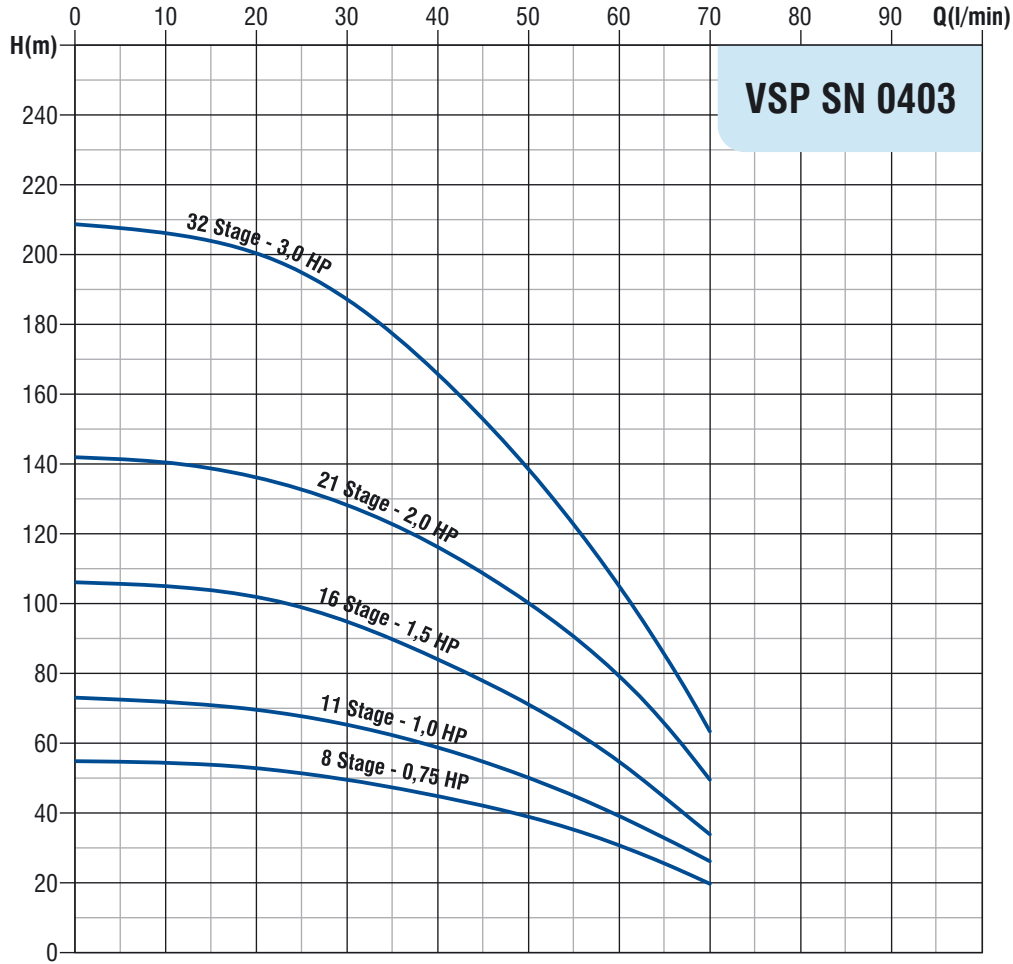
Dönüş Yönü : Saatin tersi yönünde
Rotation : CCW

Devir : 2.900 rpm
Revolution : 2.900 rpm



Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		Ölçüler / Dimensions (mm)		Çıkış Başlığı Çapı Outlet Connection Diameter	Pompa Ağırlığı Pump Weight KG
		kW	HP	LP	ΦP		
VSP SN 403 / 08	8	0.55	0.75	289	95	1 ¼"	2.9
VSP SN 403 / 11	11	0.75	1.0	342	95	1 ¼"	3.4
VSP SN 403 / 16	16	1.1	1.5	430	95	1 ¼"	4.2
VSP SN 403 / 21	21	1.5	2.0	519	95	1 ¼"	5.0
VSP SN 403 / 32	32	2.2	3.0	749	95	1 ¼"	7.1

Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		m ³ /h l/min	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6
		kW	HP		25	30	35	40	45	50	60
VSP SN 403 / 08	8	0.55	0.75	Basma Yüksekliği / Head (m)	50	49	46	43	41	38	30
VSP SN 403 / 11	11	0.75	1.0		66	64	61	58	54	49	38
VSP SN 403 / 16	16	1.1	1.5		98	95	89	83	77	70	54
VSP SN 403 / 21	21	1.5	2.0		132	127	122	115	108	100	79
VSP SN 403 / 32	32	2.2	3.0		194	187	177	165	152	138	104



VSP SN 0403

Çark kanat sayısı / No. of vanes
7

Çıkış haznesi bağlantısı / Outlet connection diameter
(içten pasolu / inside threaded) 1 1/4"

Pompa dış çapı / Pump outside diameter
95 mm

Kapasite / Capacity
1,5-3,6 m³/h

Basma yüksekliği / Delivery head
194 - 30 mt

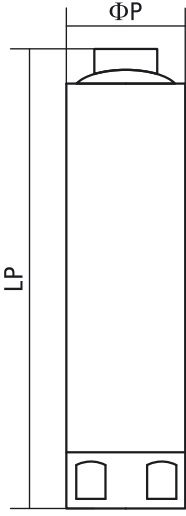
Mil çapı / Shaft diameter
(Hexagonal) 11 mm

Pompa performans eğrileri 1 bar atmosfer basıncı altında 15 °C sıcaklığındaki, özgül yoğunluğu 1 gr/cm³ olan su ile elde edilmiştir.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15 °C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm³



Teknik Özellikler

Technical specifications



Difüzör : Noryl
Diffuser : Noryl

Çark : Noryl
Impeller : Noryl

Kaplin : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Coupling : Stainless steel (AISI 304)

Süzgeç : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Strainer : Stainless steel (AISI 304)

Klepe : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Valve cap : Stainless steel (AISI 304)

Tas : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Wear box : Stainless steel (AISI 304)

Ara parça : Noryl
Top Diffuser : Noryl

Pompa mili : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Pump shaft : Stainless steel (AISI 304)

Emiş haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Suction case : Stainless steel (AISI 304)

Çıkış haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Top bracket : Stainless steel (AISI 304)

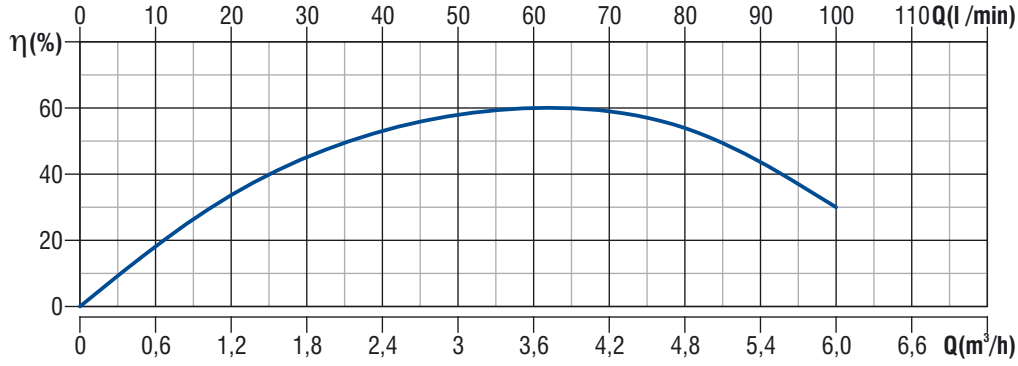
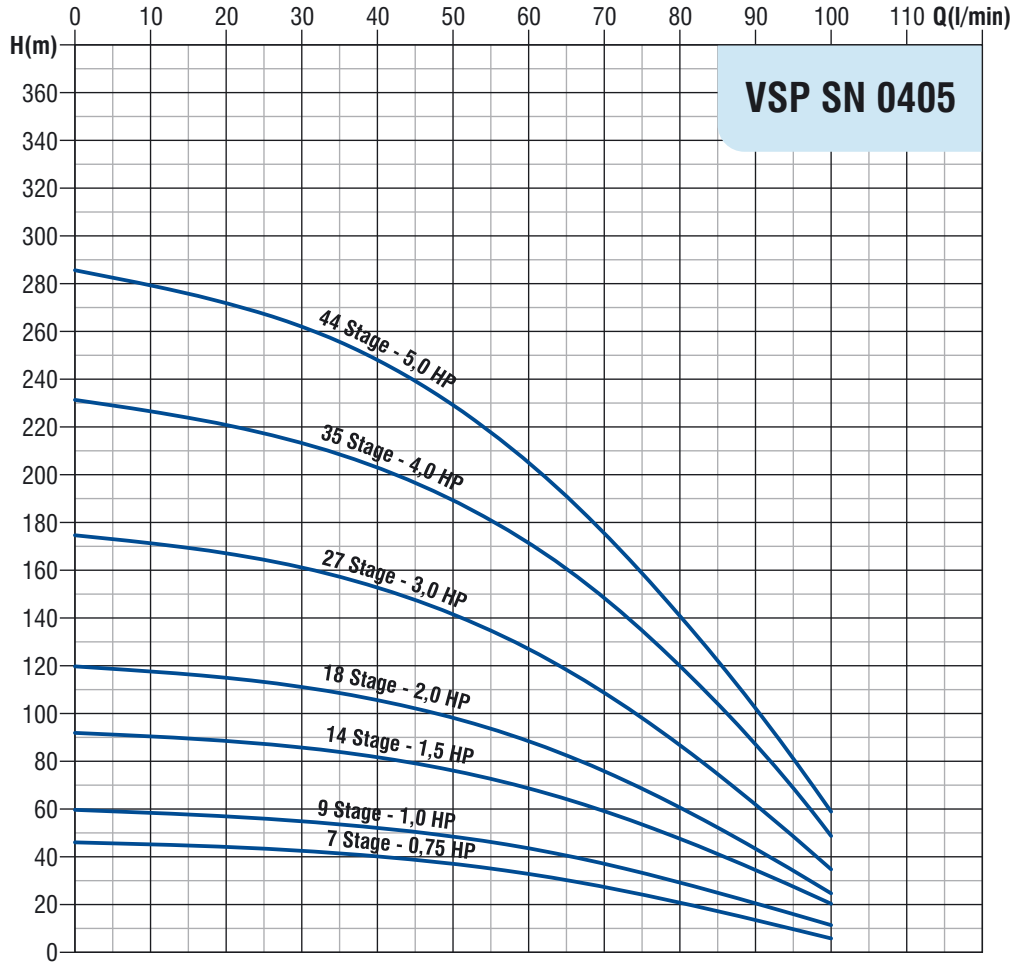
Dönüş Yönü : Saatin tersi yönünde
Rotation : CCW

Devir : 2.900 rpm
Revolution : 2.900 rpm



Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		Ölçüler / Dimensions (mm)		Çıkış Başlığı Çapı Outlet Connection Diameter	Pompa Ağırlığı Pump Weight KG
		kW	HP	LP	ΦP		
VSP SN 405 / 07	7	0.55	0.75	301	95	1 ½"	3.0
VSP SN 405 / 09	9	0.75	1.0	344	95	1 ½"	3.3
VSP SN 405 / 14	14	1.1	1.5	452	95	1 ½"	4.1
VSP SN 405 / 18	18	1.5	2.0	538	95	1 ½"	4.7
VSP SN 405 / 27	27	2.2	3.0	767	95	1 ½"	6.2
VSP SN 405 / 35	35	3.0	4.0	934	95	1 ½"	7.9
VSP SN 405 / 44	44	3.7	5.0	1128	95	1 ½"	9.3

Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		m³/h l/min	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
		kW	HP		Basma Yüksekliği / Head (m)	45	50	60	70	80	90
VSP SN 405 / 07	7	0.55	0.75	Basma Yüksekliği / Head (m)	39	37	33	28	21	13	7
VSP SN 405 / 09	9	0.75	1.0		49	47	43	37	28	20	10
VSP SN 405 / 14	14	1.1	1.5		79	76	68	58	47	33	20
VSP SN 405 / 18	18	1.5	2.0		102	98	88	75	60	42	25
VSP SN 405 / 27	27	2.2	3.0		147	141	127	109	87	61	35
VSP SN 405 / 35	35	3.0	4.0		196	189	170	149	120	87	50
VSP SN 405 / 44	44	3.7	5.0		238	229	203	172	139	100	59



VSP SN 0405

Çark kanat sayısı / No. of vanes
7

Çıkış haznesi bağlantısı / Outlet connection diameter
(içten pasolu / inside threaded) 1 1/2"

Pompa dış çapı / Pump outside diameter
95 mm

Kapasite / Capacity
2,7-6,0 m³/h

Basma yüksekliği / Delivery head
238 - 7 mt

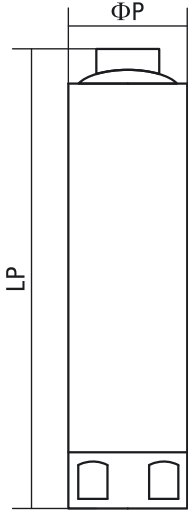
Mil çapı / Shaft diameter
(Hexagonal) 11 mm

Pompa performans eğrileri 1 bar atmosfer basıncı altında 15 °C sıcaklığındaki, özgül yoğunluğu 1 gr/cm³ olan su ile elde edilmiştir.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15 °C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm³



Teknik Özellikler

Technical specifications



Difüzör : Noryl
Diffuser : Noryl

Çark : Noryl
Impeller : Noryl

Kaplin : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Coupling : Stainless steel (AISI 304)

Süzgeç : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Strainer : Stainless steel (AISI 304)

Klepe : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Valve cap : Stainless steel (AISI 304)

Tas : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Wear box : Stainless steel (AISI 304)

Ara parça : Noryl
Top Diffuser : Noryl

Pompa mili : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Pump shaft : Stainless steel (AISI 304)

Emiş haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Suction case : Stainless steel (AISI 304)

Çıkış haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Top bracket : Stainless steel (AISI 304)

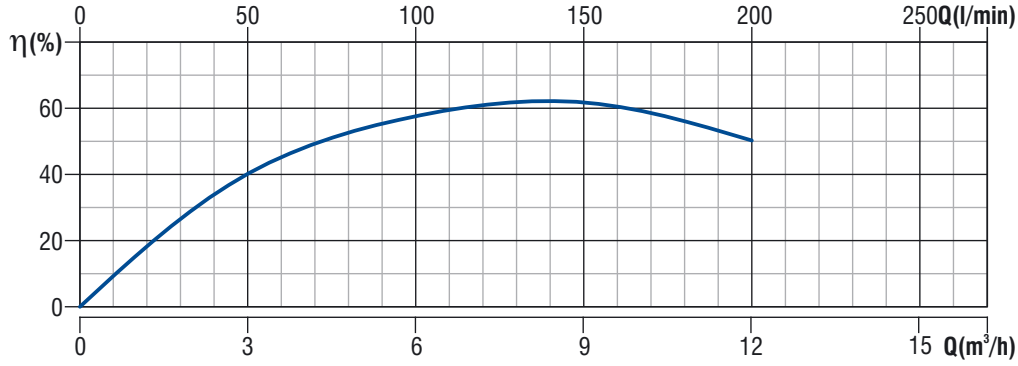
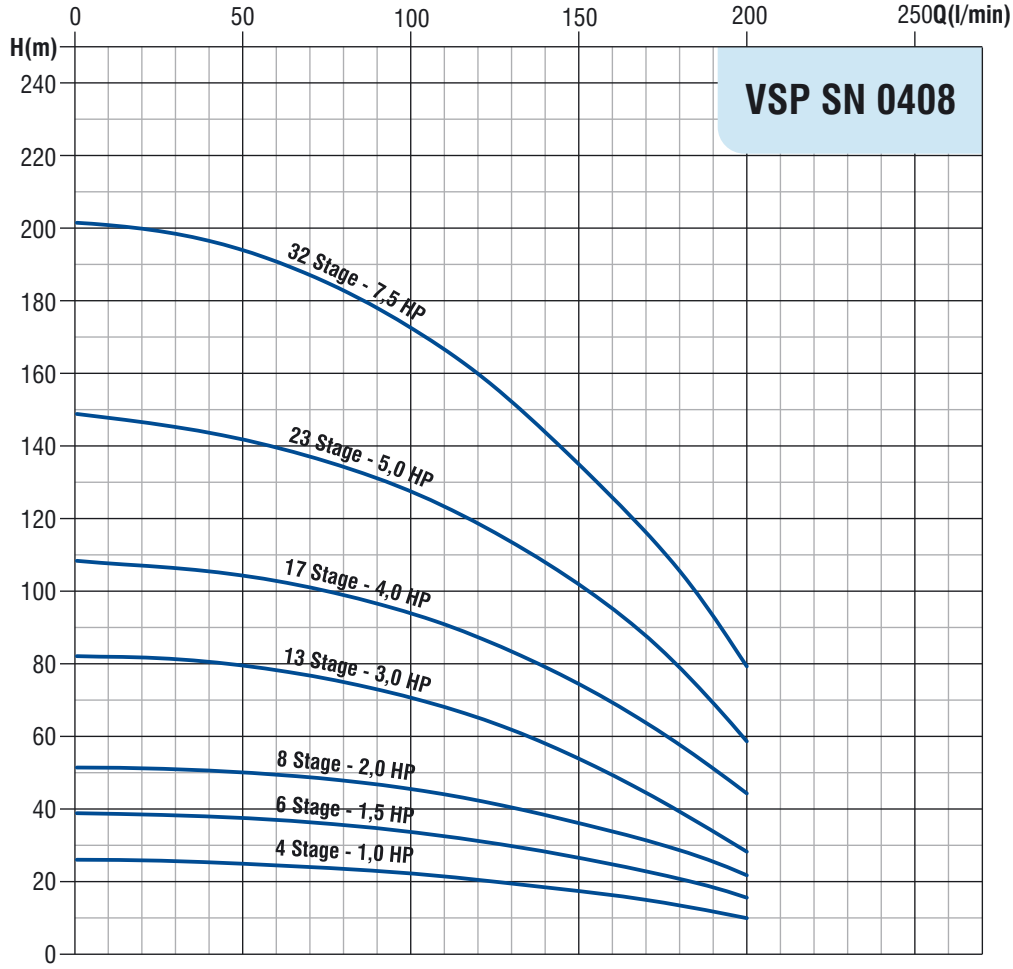
Dönüş Yönü : Saatin tersi yönünde
Rotation : CCW

Devir : 2.900 rpm
Revolution : 2.900 rpm



Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		Ölçüler / Dimensions (mm)		Çıkış Başlığı Çapı Outlet Connection Diameter	Pompa Ağırlığı Pump Weight KG
		kW	HP	LP	ΦP		
VSP SN 408 / 04	4	0.75	1.0	294	95	2"	2.8
VSP SN 408 / 06	6	1.1	1.5	356	95	2"	3.4
VSP SN 408 / 08	8	1.5	2.0	418	95	2"	4.0
VSP SN 408 / 13	13	2.2	3.0	573	95	2"	5.5
VSP SN 408 / 17	17	3.0	4.0	859	95	2"	6.6
VSP SN 408 / 23	23	4.0	5.5	921	95	2"	8.4
VSP SN 408 / 32	32	5.5	7.5	1238	95	2"	11.0

Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		m ³ /h l/min	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		kW	HP		Basma Yüksekliği / Head (m)	90	100	120	140	160	180
VSP SN 408 / 04	4	0.75	1.0	Basma Yüksekliği / Head (m)	23	22	21	19	17	15	12
VSP SN 408 / 06	6	1.1	1.5		35	34	32	29	26	22	17
VSP SN 408 / 08	8	1.5	2.0		47	46	43	39	35	29	24
VSP SN 408 / 13	13	2.2	3.0		73	71	66	59	50	40	30
VSP SN 408 / 17	17	3.0	4.0		96	94	87	79	70	58	46
VSP SN 408 / 23	23	4.0	5.5		131	127	118	108	95	79	60
VSP SN 408 / 32	32	5.5	7.5		178	172	160	143	125	105	80



VSP SN 0408

Çark kanat sayısı / No. of vanes
7

Çıkış haznesi bağlantısı / Outlet connection diameter
(içten pasolu / inside threaded) 2"

Pompa dış çapı / Pump outside diameter
95 mm

Kapasite / Capacity
5,4-12 m³/h

Basma yüksekliği / Delivery head
178 - 12 mt

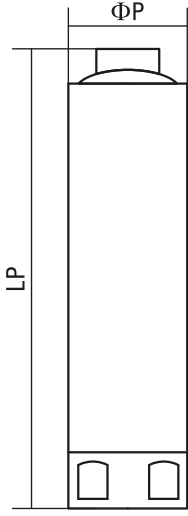
Mil çapı / Shaft diameter
(Hexagonal) 11 mm

Pompa performans eğrileri 1 bar atmosfer basıncı altında 15 °C sıcaklığındaki, özgül yoğunluğu 1 gr/cm³ olan su ile elde edilmiştir.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15 °C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm³



Teknik Özellikler

Technical specifications



Difüzör : Noryl
Diffuser : Noryl

Çark : Noryl
Impeller : Noryl

Kaplin : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Coupling : Stainless steel (AISI 304)

Süzgeç : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Strainer : Stainless steel (AISI 304)

Klepe : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Valve cap : Stainless steel (AISI 304)

Tas : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Wear box : Stainless steel (AISI 304)

Ara parça : Noryl
Top Diffuser : Noryl

Pompa mili : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Pump shaft : Stainless steel (AISI 304)

Emiş haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Suction case : Stainless steel (AISI 304)

Çıkış haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Top bracket : Stainless steel (AISI 304)

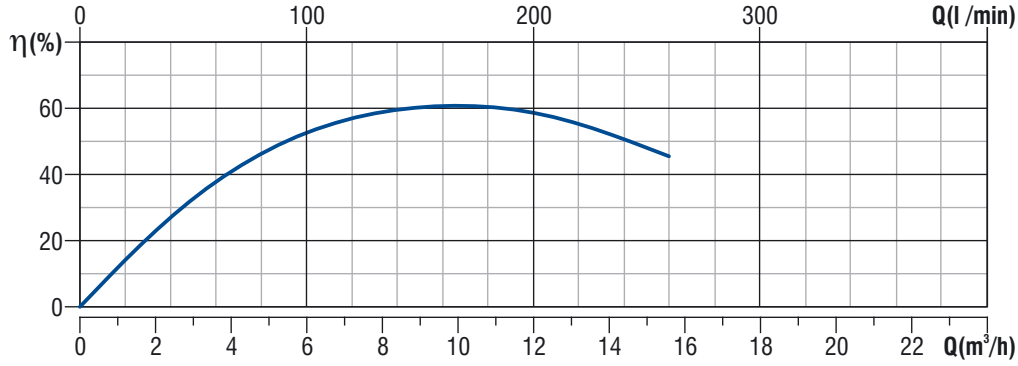
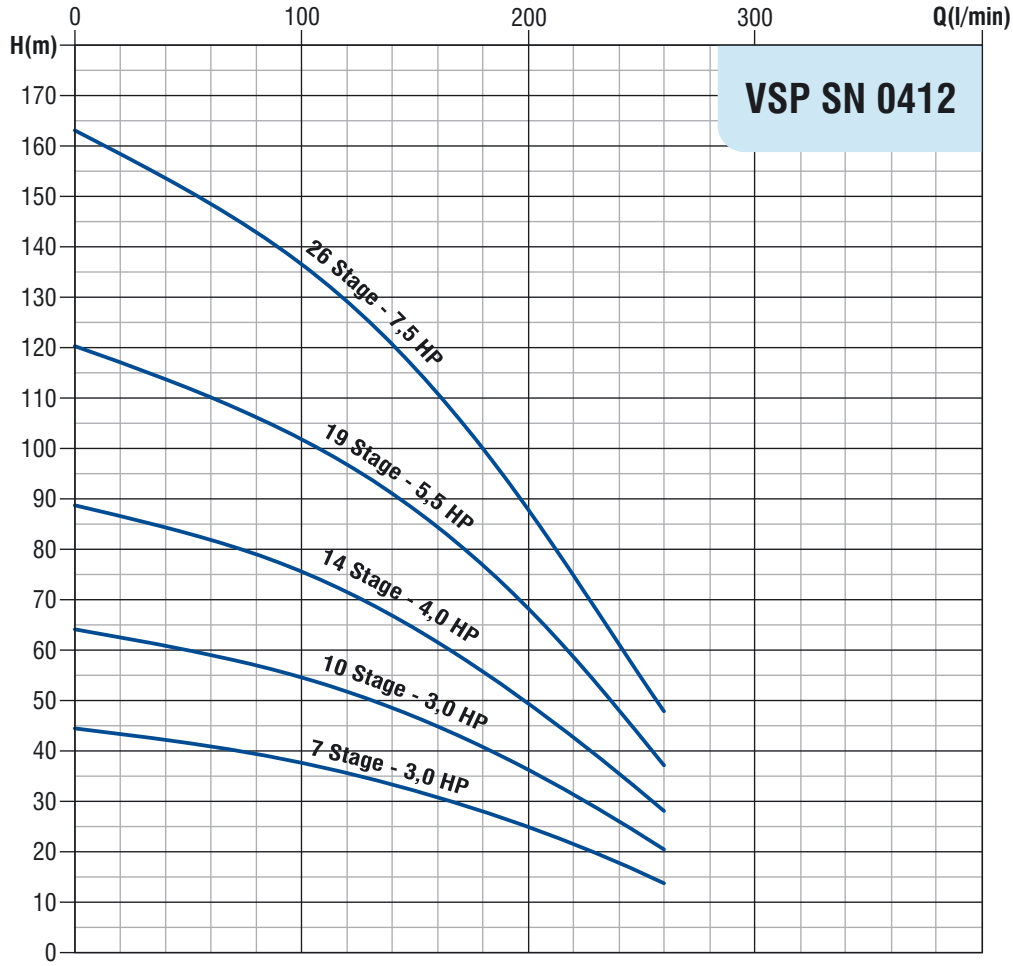
Dönüş Yönü : Saatin tersi yönünde
Rotation : CCW

Devir : 2.900 rpm
Revolution : 2.900 rpm



Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		Ölçüler / Dimensions (mm)		Çıkış Başlığı Çapı Outlet Connection Diameter	Pompa Ağırlığı Pump Weight KG
		kW	HP	LP	ΦP		
VSP SN 405 / 07	7	0.55	0.75	534	95	2"	5.3
VSP SN 405 / 09	9	0.75	1.0	690	95	2"	6.7
VSP SN 405 / 14	14	1.1	1.5	989	95	2"	8.6
VSP SN 405 / 18	18	1.5	2.0	1195	95	2"	11.0
VSP SN 405 / 27	27	2.2	3.0	1559	95	2"	14.3
VSP SN 405 / 35	35	3.0	4.0	2202	95	2"	17.4

Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		m ³ /h l/min	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	
		kW	HP		Basma Yüksekliği / Head (m)	140	160	180	200	220	240
VSP SN 412 / 07	7	1.5	2.0	33 48 67 91 120 179	33	31	28	25	22	18	
VSP SN 412 / 10	10	2.2	3.0		48	44	41	36	32	26	
VSP SN 412 / 14	14	3.3	4.0		67	62	56	49	43	35	
VSP SN 412 / 19	19	4.0	5.5		91	89	76	68	58	48	
VSP SN 412 / 26	26	5.5	7.5		120	111	100	87	75	61	
VSP SN 412 / 38	38	7.5	10		179	167	152	135	119	100	



VSP SN 0412

Çark kanat sayısı / No. of vanes
6

Çıkış haznesi bağlantısı / Outlet connection diameter
(içten pasolu / inside threaded) 2"

Pompa dış çapı / Pump outside diameter
95 mm

Kapasite / Capacity
8,4-16 m³/h

Basma yüksekliği / Delivery head
180 - 14 mt

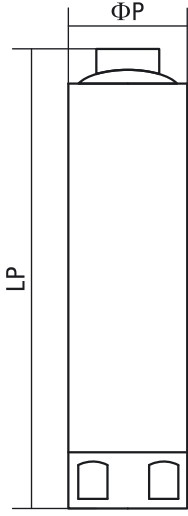
Mil çapı / Shaft diameter
(Hexagonal) 11 mm

Pompa performans eğrileri 1 bar atmosfer basıncı altında 15 °C sıcaklığındaki, özgül yoğunluğu 1 gr/cm³ olan su ile elde edilmiştir.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15 °C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm³



Teknik Özellikler

Technical specifications



Difüzör : Noryl
Diffuser : Noryl

Çark : Noryl
Impeller : Noryl

Kaplin : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Coupling : Stainless steel (AISI 304)

Süzgeç : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Strainer : Stainless steel (AISI 304)

Klepe : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Valve cap : Stainless steel (AISI 304)

Tas : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Wear box : Stainless steel (AISI 304)

Ara parça : Noryl
Top Diffuser : Noryl

Pompa mili : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Pump shaft : Stainless steel (AISI 304)

Emiş haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Suction case : Stainless steel (AISI 304)

Çıkış haznesi : Paslanmaz çelik (AISI 304)
Top bracket : Stainless steel (AISI 304)

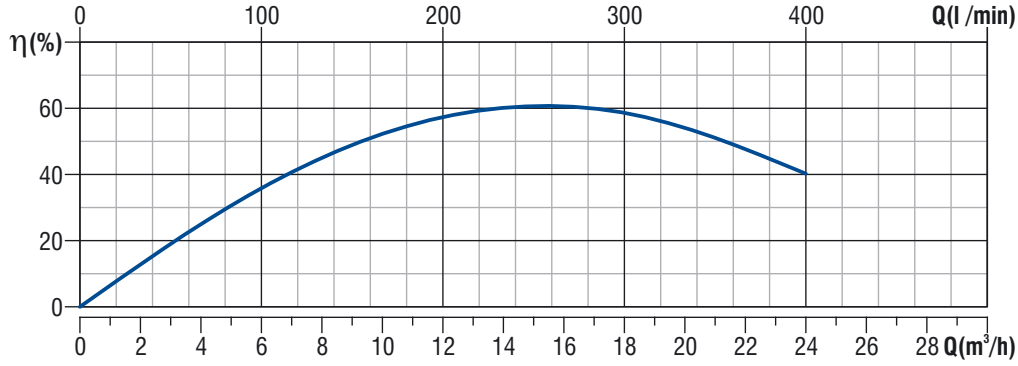
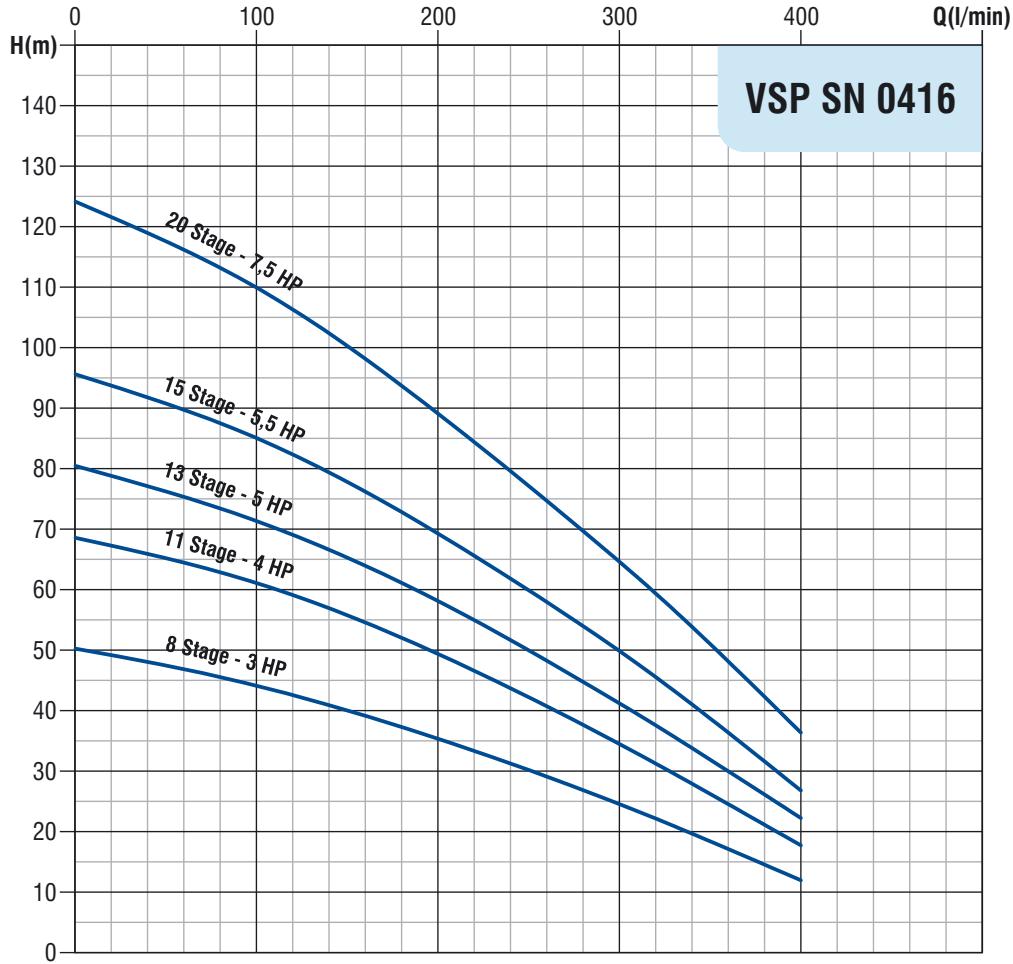
Dönüş Yönü : Saatin tersi yönünde
Rotation : CCW

Devir : 2.900 rpm
Revolution : 2.900 rpm



Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		Ölçüler / Dimensions (mm)		Çıkış Başlığı Çapı Outlet Connection Diameter	Pompa Ağırlığı Pump Weight KG
		kW	HP	LP	ΦP		
VSP SN 416 / 08	8	2.2	3.0	676	95	2"	6.3
VSP SN 416 / 11	11	3.0	4.0	880	95	2"	8.1
VSP SN 416 / 15	15	4.0	5.5	1149	95	2"	10.5
VSP SN 416 / 20	20	5.5	7.5	1489	95	2"	13.5
VSP SN 416 / 26	26	7.5	10	1866	95	2"	16.5

Pompa Tipi Pump type	Kademe Sayısı Stages	Motor		m ³ /h l/min	12	13	14,4	16	17	18	19
		kW	HP		Basma Yüksekliği / Head (m)	200	220	240	260	280	300
VSP SN 416 / 08	8	2.2	3.0	Basma Yüksekliği / Head (m)	35	33	31	29	27	24	22
VSP SN 416 / 11	11	3.0	4.0		49	47	44	41	38	34	31
VSP SN 416 / 15	15	4.0	5.5		69	66	63	58	54	50	46
VSP SN 416 / 20	20	5.5	7.5		89	84	79	74	70	65	60
VSP SN 416 / 26	26	7.5	10		114	108	102	91	87	82	77



VSP SN 0416

Çark kanat sayısı / No. of vanes
7

Çıkış haznesi bağlantısı / Outlet connection diameter
(içten pasolu / inside threaded) 2"

Pompa dış çapı / Pump outside diameter
95 mm

Kapasite / Capacity
12-19 m³/h

Basma yüksekliği / Delivery head
114 - 22 mt

Mil çapı / Shaft diameter
(Hexagonal) 11 mm

Pompa performans eğrileri 1 bar atmosfer basıncı altında 15 °C sıcaklığındaki, özgül yoğunluğu 1 gr/cm³ olan su ile elde edilmiştir.
The hydraulic working characteristics have been taken with water at 15 °C, at the atmospheric pressure of 1 bar and specific gravity is 1 gr/cm³



Pompa Tipi Pump type	Kademe Stages	Motor		m³/h l/min	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16	17	18	19	
		KW	HP																								
VSP SN 403 / 08	8	0.55	0.75		50	49	46	43	41	38	30																
VSP SN 403 / 11	11	0.75	1.0		66	64	61	58	54	49	38																
VSP SN 403 / 16	16	1.1	1.5		98	95	89	83	77	70	54																
VSP SN 403 / 21	21	1.5	2.0		132	127	122	115	108	100	79																
VSP SN 403 / 32	32	2.2	3.0		194	187	177	165	152	138	104																
VSP SN 405 / 07	7	0.55	0.75						39	37	33	28	21	13	7												
VSP SN 405 / 09	9	0.75	1.0						49	47	43	37	28	20	10												
VSP SN 405 / 14	14	1.1	1.5						79	76	68	58	47	33	20												
VSP SN 405 / 18	18	1.5	2.0						102	98	88	75	60	42	25												
VSP SN 405 / 27	27	2.2	3.0						147	141	127	109	87	61	35												
VSP SN 405 / 35	35	3.0	4.0						196	189	170	149	120	87	50												
VSP SN 405 / 44	44	3.7	5.0						238	229	203	172	139	100	59												
VSP SN 408 / 04	4	0.75	1.0																	15	12						
VSP SN 408 / 06	6	1.1	1.5																	17	17						
VSP SN 408 / 08	8	1.5	2.0																	24	24						
VSP SN 408 / 13	13	2.2	3.0																	30	30						
VSP SN 408 / 17	17	3.0	4.0																	46	46						
VSP SN 408 / 23	23	4.0	5.5																	60	60						
VSP SN 408 / 32	32	5.5	7.5																	80	80						
VSP SN 412 / 07	7	1.5	2.0																								
VSP SN 412 / 10	10	2.2	3.0																								
VSP SN 412 / 14	14	3.3	4.0																								
VSP SN 412 / 19	19	4.0	5.5																								
VSP SN 412 / 26	26	5.5	7.5																								
VSP SN 412 / 38	38	7.5	10																								
VSP SN 416 / 08	8	2.2	3.0																								
VSP SN 416 / 11	11	3.0	4.0																								
VSP SN 416 / 15	15	4.0	5.5																								
VSP SN 416 / 20	20	5.5	7.5																								
VSP SN 416 / 26	26	7.5	10																								
																				114	108	102	91	87	82	77	

Basma Yüksekliği / Head (m)

Superior Vansan Pumps

Üstün Vansan Pompaları

10035 Sk. No:10 A.O.S.B. 35620 - Cigli, Izmir / TURKEY
T: +90 (232) 376 76 50 • F: +90 (232) 328 01 68
www.vansan.com.tr • vansan@vansan.com.tr

