

# LPS | In-line Centrifugal Pumps in AISI 304

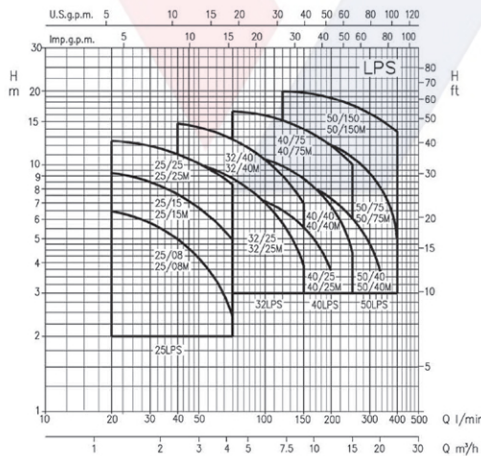
## الکتروپمپ استیل خطی (سیرکولاتور) (وارداتی ساخت ایتالیا)

مناسب برای سیستم های گرمایش و سرمایش خانگی ، صنعتی و سیستم های تهویه مطبوع، مناسب جهت انتقال مایعات در فشار پایین

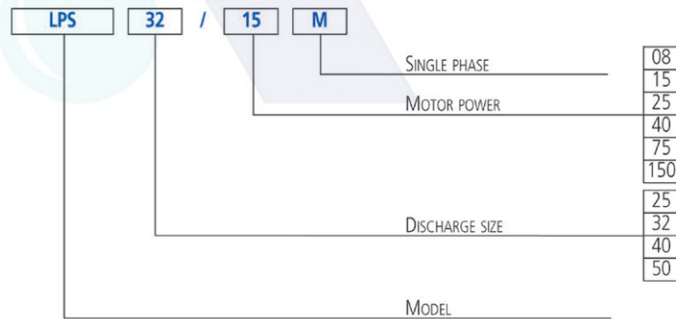


مشخصات سیال:	نوع سیال: دما (C°)	آب تمیز 100
ساختار:	پروانه نوع آب بندی یاتاقان	سانتریفوژ بسته سیل مکانیکی بلبرینگ دور بسته
اتصالات لوله:	فلنج مکش فلنج رانش	از DN 25 تا DN 50 از DN 25 تا DN 50
جنس:	پوسته پروانه درپوش سیل مکانیکی شفقت	استیل 304 استیل 304 استیل 304 Ceramic/Carbon/NBR استیل 304
موتور:	دور موتور (rpm) فرکانس (Hz) فاز کلاس عایق بندی درجه حفاظت	2900 50 تک فاز 230 V - سه فاز 230/400 V F IP 55

PERFORMANCE RANGE (according to ISO 9906 Attachment A)



### IDENTIFICATION CODE



### PERFORMANCE TABLE

Model	P <sub>2</sub>	[HP]	[KW]	Q=Flow rate											
				l/min	20	40	70	100	120	150	200	250	320	400	
LPS 25/08M	0.1	0.08	6.5	5.0	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/15M	0.2	0.15	9.3	7.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 25/25M	0.33	0.25	12.5	11.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPS 32/25M	0.33	0.25	-	10.7	9.1	7.2	5.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-
LPS 32/40M*	0.5	0.4	-	14.5	12.7	10.6	9.2	7.0	-	-	-	-	-	-	-
LPS 40/25M	0.33	0.25	-	-	7.8	7.1	6.6	5.6	3.7	-	-	-	-	-	-
LPS 40/40M*	0.5	0.4	-	-	11.3	10.4	9.9	8.7	6.9	4.4	-	-	-	-	-
LPS 40/75M*	1	0.75	-	-	16.6	16.0	15.2	14.1	12.3	10.1	-	-	-	-	-
LPS 50/40M*	0.5	0.4	-	-	-	-	9.1	8.8	7.4	5.9	3.5	-	-	-	-
LPS 50/75M*	1	0.75	-	-	-	-	13.8	13.3	12.3	10.7	8.2	5.0	-	-	-
LPS 50/150M*	2	1.5	-	-	-	-	19.8	19.3	18.7	17.8	16.0	13.7	-	-	-

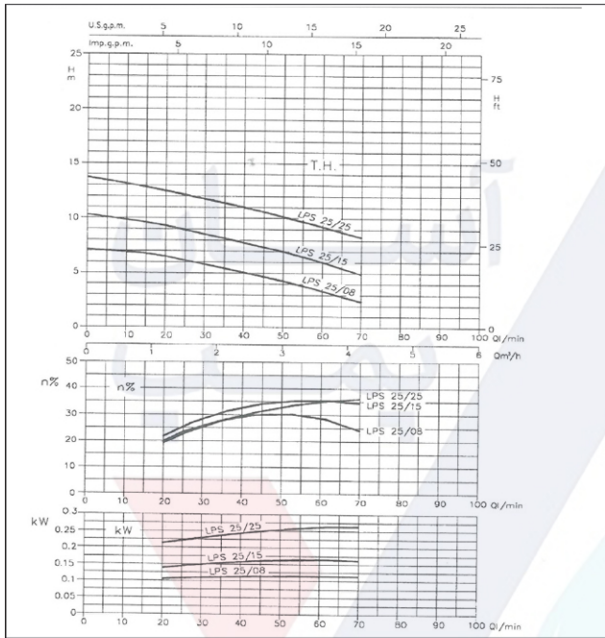
# LPS | In-line Centrifugal Pumps in AISI 304

## الکترو پمپ استیل خطی (سیرکولاتور)

مناسب برای سیستم های گرمایش و سرمایش خانگی ، صنعتی و سیستم های تهویه مطبوع، مناسب جهت انتقال مایعات در فشار پایین.

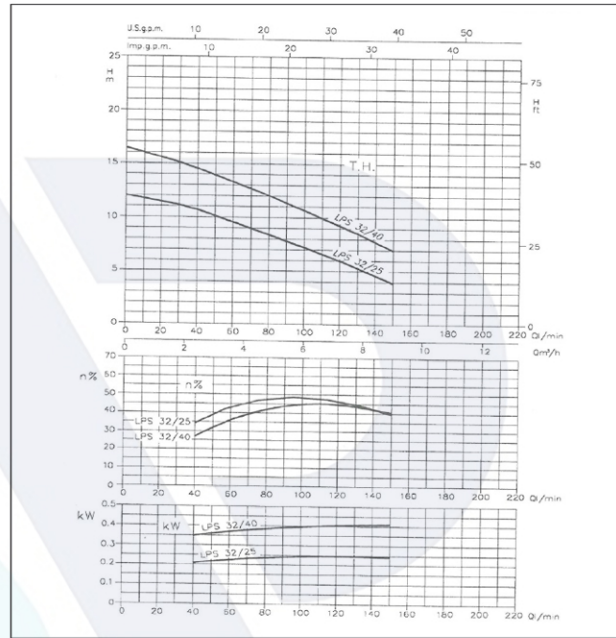
### LPS 25 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)



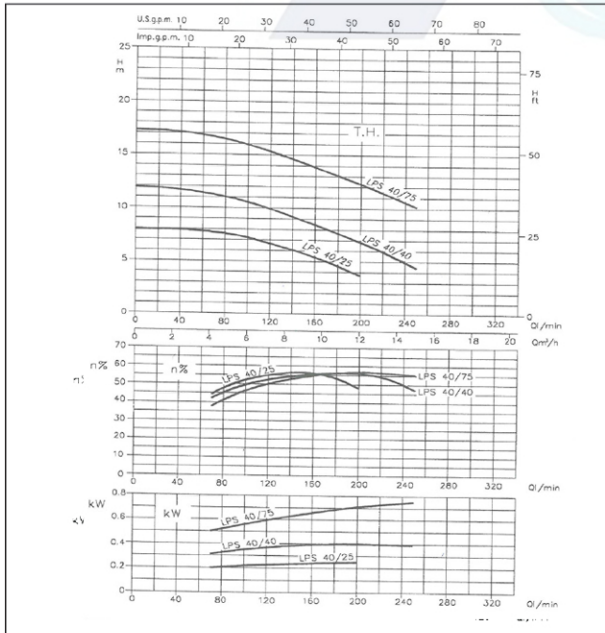
### LPS 32 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)



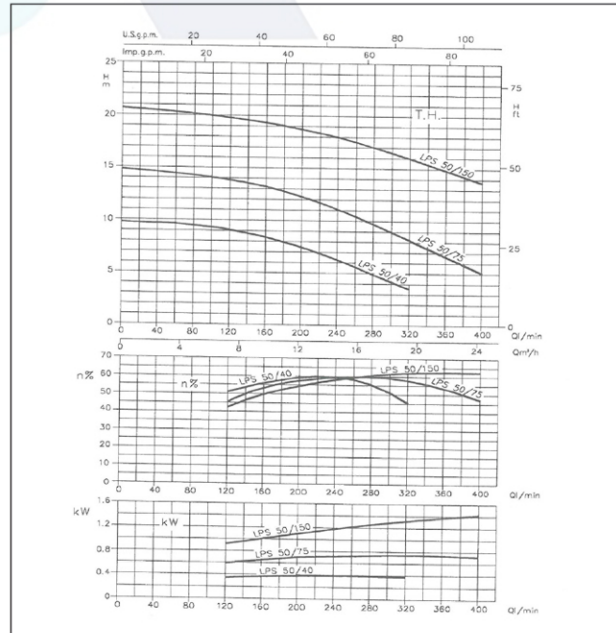
### LPS 40 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)



### LPS 50 range PERFORMANCE CURVES

(according to ISO 9906 Attachment A)

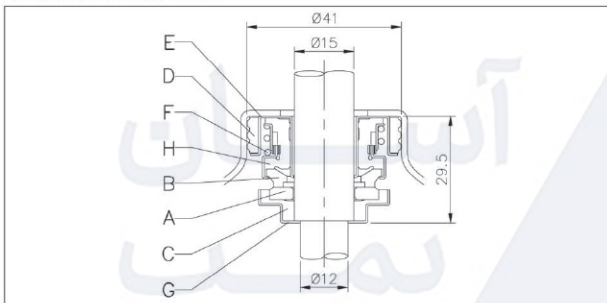


# LPS | In-line Centrifugal Pumps in AISI 304

## الکترو پمپ استیل خطی (سیرکولاتور)

مناسب برای سیستم های گرمایش و سرمایش خانگی، صنعتی و سیستم های تهویه مطبوع، مناسب جهت انتقال مایعات در فشار پایین.

### LPS MECHANICAL SEAL



### MATERIALS TABLE

Ref.	Name	Material
A	Rotating part	Ceramic
B	Fixed part	Carbon
C	Gasket	NBRH
D	Diaphragm	NBRH
E	Ring	AISI 304
F	Spring	AISI 304
G	Structure/frame	AISI 304
H	Retainer ring	NBRH

### ELECTRIC DATA TABLE

Model	230V single phase	230/400V three-phase	P <sub>2</sub>		Single phase Capacitor		P <sub>1</sub>		Absorbed Current [A]		
			[HP]	[kW]	μF	V <sub>c</sub>	Single phase [kW]	Three-phase [kW]	Single phase 230V	Three-phase 230V	Three-phase 400V
LPS 25/08M	LPS 25/08		0,1	0,08	12,5	450	0,29	0,27	1,51	1,7	1,01
LPS 25/15M	LPS 25/15		0,2	0,15	12,5	450	0,34	0,33	1,67	1,8	1,03
LPS 25/25M	LPS 25/25		0,33	0,25	12,5	450	0,45	0,44	2,04	1,9	1,11
LPS 32/25M	LPS 32/25		0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,41	2,0	1,8	1,03
LPS 32/40M	LPS 32/40		0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,74	2,2	1,25
LPS 40/25M	LPS 40/25		0,33	0,25	12,5	450	0,43	0,42	1,98	1,9	1,09
LPS 40/40M	LPS 40/40		0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,63	2,75	2,2	1,25
LPS 40/75M	LPS 40/75		1	0,75	25	450	1,07	1,04	4,86	4,0	2,29
LPS 50/40M	LPS 50/40		0,5	0,4	12,5	450	0,62	0,61	2,74	2,2	1,25
LPS 50/75M	LPS 50/75		1	0,75	25	450	1,08	1,04	4,9	3,9	2,26
LPS 50/150M	LPS 50/150		2	1,5	35	450	1,82	1,78	8,07	5,7	3,31