

**ML Motors data sheet in
STANDARD**

60 Hz.

Indar

INDICE DE MOTORES
MOTORS INDEX
INDEX DE MOTEURS

Por nombre By name Par nom	
ML-18-3-N	4
ML-18-4-N	12
ML-25-3-N	6
ML-25-4-N	14
ML-28-4-N	16
ML-33-4-N	18
ML-35-1	8
ML-37-3	10
ML-37-4-N	20
ML-37-6	28
ML-43-4-N	22
ML-53-4	24
ML-53-6	30
ML-53-8	36
ML-55-4-N	26
ML-70-6-N	32
ML-70-8-N	38
ML-79-6-N	34
ML-79-8-N	40

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

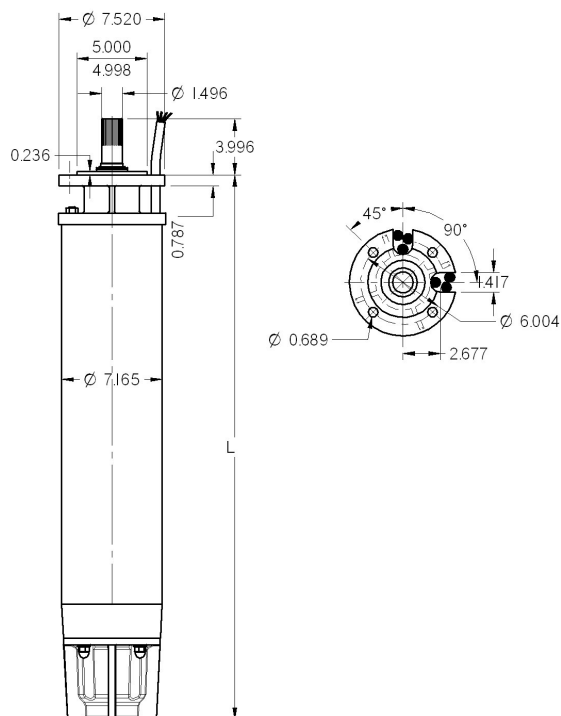
Hz: 60
Polos: 2

8"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	10000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	0,70 ft/sec (18-3/040 - 18-3/060)
Service factor:		Min. water speed motor surface:	1,60 ft/sec (18-3/068 - 18-3/100)
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-18-3/060 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage	Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids	
	cos φ			η								
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
18-3/040-N	0,73	0,8	0,84	82	84	85	3505	I _a /I _N	M _a /M _N	Kg.m ²	inch	lb
18-3/045-N	0,74	0,81	0,84	83	85	86	3505	4	1	0,027	45,6	304,2
18-3/055-N	0,75	0,82	0,85	84	85	86	3505	4	1	0,032	49,5	343,9
18-3/068-N	0,74	0,82	0,85	84	85	86	3505	3,5	0,9	0,038	54,6	390,2
18-3/076-N	0,75	0,82	0,85	84	85	86	3505	3,8	0,9	0,042	57,8	427,7
18-3/100-N	0,74	0,81	0,86	85	87	87	3505	3,8	0,9	0,055	67,2	531,3

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 2



Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
18-3/040-N	30	22	78	3 x 16	3 x 6	40	3 x 6	3 x 6	32	3 x 6	3 x 6	19	3 x 6	3 x 6
18-3/045-N	40	30	105	1 x 25	3 x 10	53	3 x 10	3 x 6	43	3 x 6	3 x 6	25	3 x 6	3 x 6
18-3/055-N	50	37	128	1 x 25	3 x 16	65	3 x 10	3 x 6	52	3 x 10	3 x 6	30	3 x 6	3 x 6
18-3/068-N	60	45	156	1 x 25	1 x 25	78	3 x 16	3 x 6	63	3 x 10	3 x 6	37	3 x 6	3 x 6
18-3/076-N	75	55	190	-	1 x 25	95	1 x 25	3 x 10	77	3 x 16	3 x 6	44	3 x 6	3 x 6
18-3/100-N	100	75	253	-	1 x 25	127	1 x 25	3 x 16	102	1 x 25	3 x 10	59	3 x 10	3 x 6

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

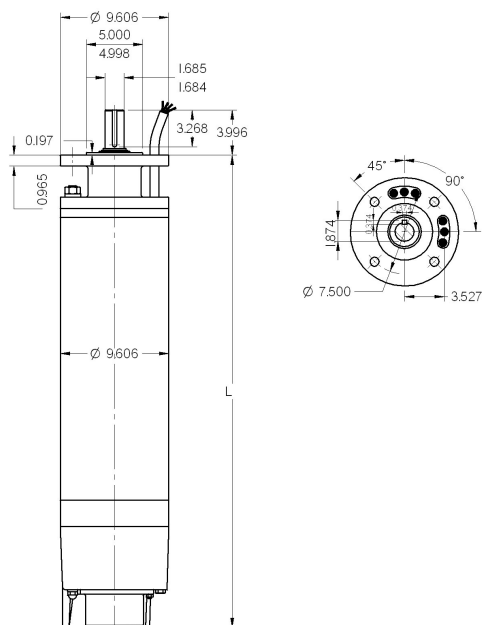
Hz: 60
Polos: 2

10"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	13200 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-25-3/080 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage	Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids	
	cos φ			η								
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
25-3/036-N	0,8	0,84	0,85	86	88	88	3510	4,2	0,9	0,0612	48,0	546,7
25-3/050-N	0,8	0,84	0,85	87	88	88	3510	4,2	0,9	0,076	53,5	626,1
25-3/060-N	0,79	0,84	0,85	87	88	88	3510	4,4	0,9	0,0867	57,5	696,6
25-3/070-N	0,79	0,84	0,85	87	88	88	3510	4,4	0,9	0,0975	61,4	773,8
25-3/080-N	0,79	0,85	0,86	87	88	88	3510	4,2	0,9	0,108	65,4	851,0
25-3/100-N	0,8	0,85	0,86	87	88	88	3510	3,8	0,9	0,1295	75,2	1.016,3
25-3/115-N	0,8	0,85	0,86	87	88	88	3510	3,8	0,9	0,1457	80,7	1.093,5
25-3/125-N	0,76	0,8	0,81	87	89	89	3510	3,9	0,9	0,1565	85,0	1.214,7

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 2

10"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
25-3/036-N	60	45	152	1 x 25	1 x 25	77	3 x 16	3 x 6	61	3 x 10	3 x 6	36	3 x 6	3 x 6
25-3/050-N	75	55	186	1 x 35	1 x 25	93	1 x 25	3 x 10	75	3 x 16	3 x 6	43	3 x 6	3 x 6
25-3/060-N	100	75	253	1 x 70	1 x 25	127	1 x 25	3 x 16	102	1 x 25	3 x 10	59	3 x 10	3 x 6
25-3/070-N	125	93	313	-	1 x 35	157	1 x 25	1 x 25	126	1 x 25	3 x 16	73	3 x 16	3 x 6
25-3/080-N	150	112	372	-	1 x 50	187	1 x 35	1 x 25	150	1 x 25	3 x 16	86	3 x 16	3 x 10
25-3/100-N	200	150	499	-	1 x 70	250	1 x 70	1 x 25	200	1 x 50	1 x 25	115	1 x 25	3 x 16
25-3/115-N	250	185	615	-	-	308	-	1 x 35	246	1 x 70	1 x 25	142	1 x 25	3 x 16
25-3/125-N	300	224	781	-	-	391	-	1 x 50	313	-	1 x 35	180	1 x 35	1 x 25

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V								
	Rated output		I _{fl}	Cable					
			A	DOL	Δ-Δ				
25-3/036-N									
25-3/050-N									
25-3/060-N									
25-3/070-N	100	75	26	1 x 10	1 x 10				
25-3/080-N	125	93	32	1 x 10	1 x 10				
25-3/100-N	175	130	44	1 x 10	1 x 10				
25-3/115-N	200	150	51	1 x 10	1 x 10				
25-3/125-N	250	185	65	1 x 10	1 x 10				

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

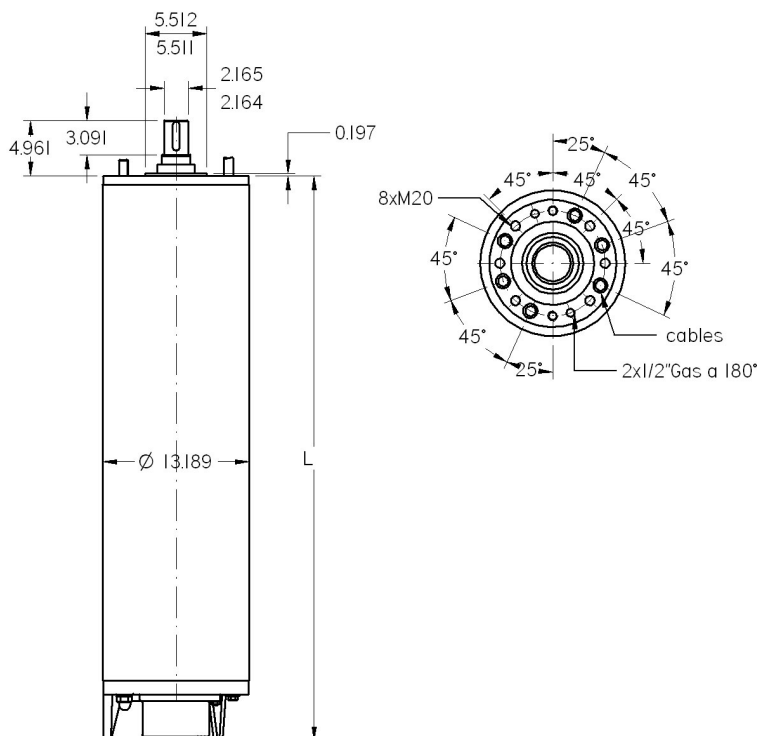
Hz: 60
Polos: 2

14"

Fases:		*Empuje axial max.:	
Phases:	3	*Max. axial thrust:	14500 lb
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:		Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:	1,15	Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:		Instalación vertical:	
Max. water temp.:	86 °F	Vertical installation:	Sí / Yes / Oui
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:		Instalación horizontal hasta:	
Protection:	IP-68	Horizontal installation up to:	ML-35-1/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:			
Sens rotation:	Ambos / Both		
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
35-1/060	0,81	0,85	0,85	87	89	89	3510	4	0,9	0,3085	62,4	1.344,8
35-1/080	0,82	0,85	0,86	88	90	90	3510	4,2	0,9	0,3825	70,3	1.598,3
35-1/100	0,82	0,86	0,86	88	90	90	3510	4,3	0,9	0,4565	78,1	1.840,8
35-1/120	0,82	0,86	0,86	88	90	91	3510	4,7	1	0,5306	86,0	2.061,3

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 2

14"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		460 V			575 V			1000 V					
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable				
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ			
35-1/060	300	225	374	1 x 120	1 x 50	300	1 x 70	1 x 35	173	1 x 35	1 x 25			
35-1/080	400	300	487	-	1 x 70	390	1 x 120	1 x 50	225	1 x 50	1 x 25			
35-1/100	500	375	609	-	1 x 95	487	-	1 x 70	281	1 x 70	1 x 35			
35-1/120	600	450	723	-	1 x 120	578	-	1 x 95	333	1 x 95	1 x 35			

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
			A	DOL	Δ-Δ					
35-1/060	300	225	76	1 x 10	1 x 10					
35-1/080	400	300	98	1 x 16	1 x 10					
35-1/100	500	375	123	1 x 25	1 x 10					
35-1/120	600	450	145	1 x 25	1 x 10					

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

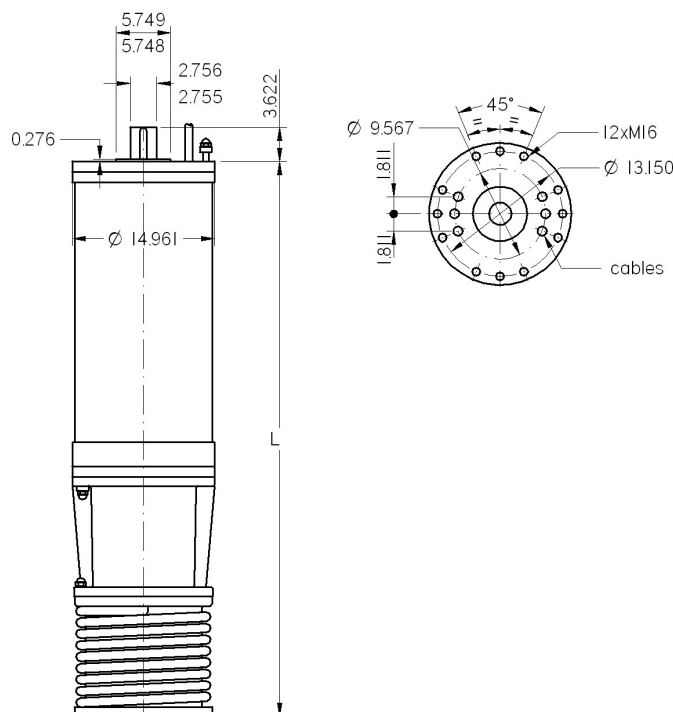
Hz: 60
Polos: 2

16"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	20000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-37-3/092 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage	Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids	
	cos φ			η								
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
37-3/076	0,81	0,85	0,86	85	88	90	3515	4,5	1	0,7825	103,9	2.436,1
37-3/092	0,81	0,85	0,86	85	89	90	3515	4,5	1	0,9082	110,2	2.700,6
37-3/115	0,81	0,86	0,86	85	89	91	3515	4,5	1	1,0882	119,3	3.097,4
37-3/125	0,8	0,84	0,85	85	89	91	3515	4,5	1	1,1662	123,2	3.273,8
37-3/146	0,79	0,83	0,85	85	90	91	3515	4,5	1	1,3312	131,5	3.648,6
37-3/160	0,79	0,83	0,85	85	90	91	3515	4,5	1	1,4412	137,0	3.902,1

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 2

16"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		575 V			1000 V								
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable							
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ						
37-3/076	400	300	390	1 x 120	1 x 50	225	1 x 50	1 x 25						
37-3/092	500	375	487	1 x 150	1 x 70	281	1 x 70	1 x 35						
37-3/115	600	450	578	-	1 x 95	333	1 x 95	1 x 35						
37-3/125	700	520	676	-	1 x 120	389	1 x 120	1 x 50						
37-3/146														
37-3/160														

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
37-3/076	400	300	98	1 x 16	1 x 10					
37-3/092	500	375	123	1 x 25	1 x 10					
37-3/115	600	450	145	1 x 25	1 x 10	450	335	60	1 x 10	1 x 10
37-3/125	700	520	170	1 x 35	1 x 16	550	410	75	1 x 10	1 x 10
37-3/146										
37-3/160										

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

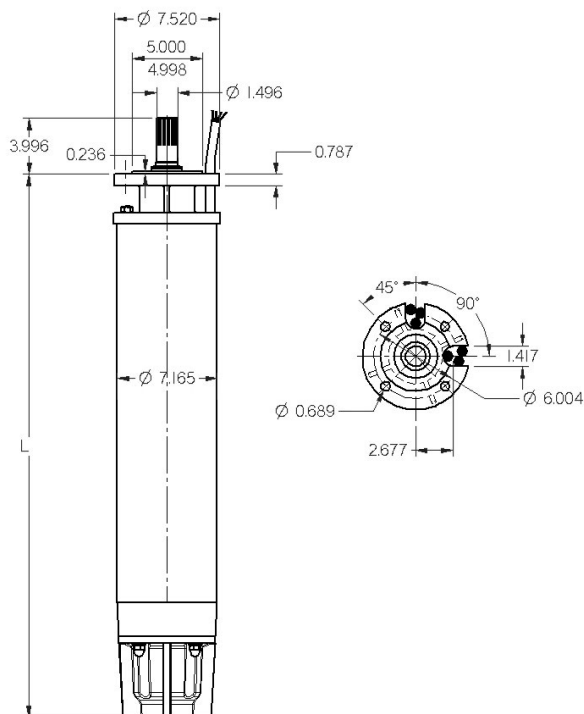
Hz: 60
Polos: 4

8"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	10000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	0,70 ft/sec (18-3/040 - 18-3/060)
Service factor:		Min. water speed motor surface:	1,60 ft/sec (18-3/068 - 18-3/100)
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-18-4/060 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage	Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids	
	cos φ			η								
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
18-4/040-N	0,56	0,63	0,67	72	74	75	1700	4	1	0,025	43,2	286,6
18-4/045-N	0,57	0,64	0,67	73	75	76	1700	4	1	0,027	45,6	304,2
18-4/055-N	0,58	0,65	0,68	74	75	76	1700	4	1	0,032	49,5	343,9
18-4/068-N	0,57	0,65	0,68	74	75	76	1700	3,5	0,9	0,038	54,6	390,2
18-4/085-N	0,57	0,64	0,69	74	76	76	1700	3,8	0,9	0,047	61,3	465,2
18-4/100-N	0,57	0,64	0,69	75	77	77	1700	3,8	0,9	0,055	67,2	531,3

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4



Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V					
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable				
	HP	kW	A	DOL	Δ	A	DOL	Δ	A	DOL	Δ			
18-4/040-N	10	7	36	3 x 6	3 x 6	18	3 x 6	3 x 6	15	3 x 6	3 x 6			
18-4/045-N	15	11	55	3 x 10	3 x 6	28	3 x 6	3 x 6	23	3 x 6	3 x 6			
18-4/055-N	20	15	74	3 x 16	3 x 6	37	3 x 6	3 x 6	30	3 x 6	3 x 6			
18-4/068-N	25	18	88	1 x 25	3 x 10	45	3 x 6	3 x 6	36	3 x 6	3 x 6			
18-4/085-N	30	22	106	1 x 25	3 x 10	54	3 x 10	3 x 6	43	3 x 6	3 x 6			
18-4/100-N	37	27	129	1 x 25	3 x 16	65	3 x 10	3 x 6	52	3 x 10	3 x 6			

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

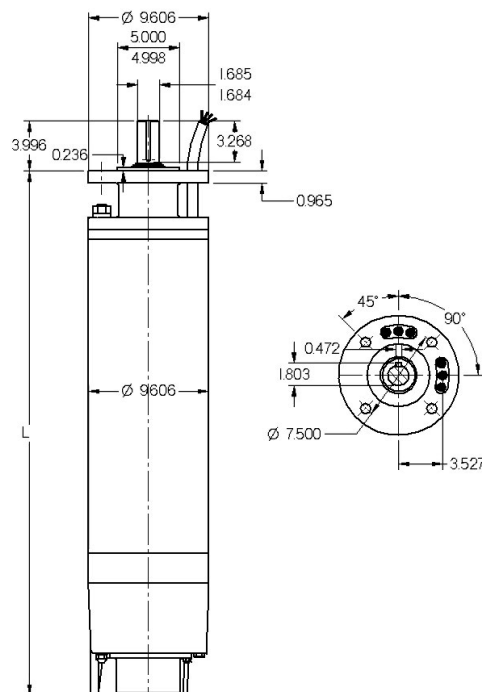
Polos: 4

10"

Fases:		*Empuje axial max.:	
Phases:	3	*Max. axial thrust:	13200 lb
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:		Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:	1,15	Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:		Instalación vertical:	
Max. water temp.:	86 °F	Vertical installation:	Sí / Yes / Oui
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:		Instalación horizontal hasta:	
Protection:	IP-68	Horizontal installation up to:	ML-25-4/080 (incluido / included / inclus)
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:			
Sens rotation:	Ambos / Both		
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
25-4/036-N	0,65	0,69	0,7	80	82	82	1715	3,2	0,6	0,0612	48,0	546,7
25-4/050-N	0,65	0,69	0,7	81	82	82	1715	3,2	0,6	0,076	53,5	626,1
25-4/060-N	0,64	0,69	0,7	81	82	82	1715	3,4	0,6	0,0867	57,5	696,6
25-4/080-N	0,64	0,7	0,71	81	82	82	1715	3,2	0,6	0,108	65,4	851,0
25-4/100-N	0,65	0,7	0,71	81	82	82	1715	3	0,6	0,1295	75,2	1.016,3
25-4/115-N	0,65	0,7	0,71	81	82	82	1715	3	0,6	0,1457	80,7	1.093,5
25-4/125-N	0,61	0,65	0,66	81	83	83	1715	3	0,6	0,1565	85,0	1.214,7

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4



Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
25-4/036-N	30	22	97	1 x 25	3 x 10	49	3 x 10	3 x 6	39	3 x 6	3 x 6	23	3 x 6	3 x 6
25-4/050-N	40	30	132	1 x 25	3 x 16	67	3 x 16	3 x 6	53	3 x 10	3 x 6	31	3 x 6	3 x 6
25-4/060-N	60	45	198	1 x 50	1 x 25	99	1 x 25	3 x 10	80	3 x 16	3 x 6	46	3 x 6	3 x 6
25-4/080-N	75	56	242	1 x 70	1 x 25	122	1 x 25	3 x 16	98	1 x 25	3 x 10	57	3 x 10	3 x 6
25-4/100-N	100	75	324	-	1 x 35	163	1 x 35	1 x 25	130	1 x 25	3 x 16	75	3 x 16	3 x 6
25-4/115-N	125	93	402	-	1 x 50	201	1 x 50	1 x 25	161	1 x 35	1 x 25	93	1 x 25	3 x 10
25-4/125-N	150	112	514	-	1 x 70	258	1 x 70	1 x 25	206	1 x 50	1 x 25	119	1 x 25	3 x 16

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

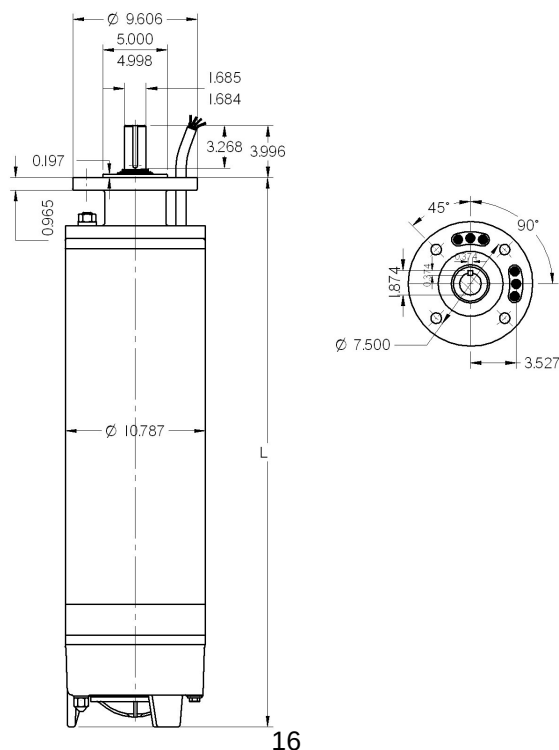
Hz: 60
Polos: 4

12"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	13200 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-28-4/081 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
28-4/025-N	0,74	0,78	0,8	80	81	82	1750	4,5	0,9	0,1224	44,5	557,8
28-4/040-N	0,76	0,8	0,81	81	82	83	1750	4,5	0,9	0,1716	50,4	679,0
28-4/050-N	0,76	0,8	0,81	81	82	83	1750	4,7	0,9	0,2043	54,3	760,6
28-4/066-N	0,78	0,81	0,83	83	84	85	1750	4,7	0,9	0,2568	60,6	890,7
28-4/081-N	0,78	0,81	0,83	83	84	85	1750	4,8	0,9	0,3059	66,5	1.011,9
28-4/100-N	0,8	0,82	0,84	84	85	86	1750	5	1	0,3682	74,0	1.164,0

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

12"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
28-4/025-N	30	22	85	3 x 16	3 x 10	43	3 x 6	3 x 6	35	3 x 6	3 x 6	20	3 x 6	3 x 6
28-4/040-N	50	37	139	1 x 25	3 x 16	70	3 x 16	3 x 6	56	3 x 10	3 x 6	33	3 x 6	3 x 6
28-4/050-N	75	55	206	1 x 50	1 x 25	104	1 x 25	3 x 10	83	3 x 16	3 x 10	48	3 x 10	3 x 6
28-4/066-N	100	75	268	1 x 70	1 x 25	134	1 x 25	3 x 16	108	1 x 25	3 x 10	62	3 x 10	3 x 6
28-4/081-N	125	93	332	-	1 x 35	166	1 x 35	1 x 25	133	1 x 25	3 x 16	77	3 x 16	3 x 6
28-4/100-N	150	112	390	-	1 x 50	196	1 x 35	1 x 25	157	1 x 25	1 x 25	91	1 x 25	3 x 10

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

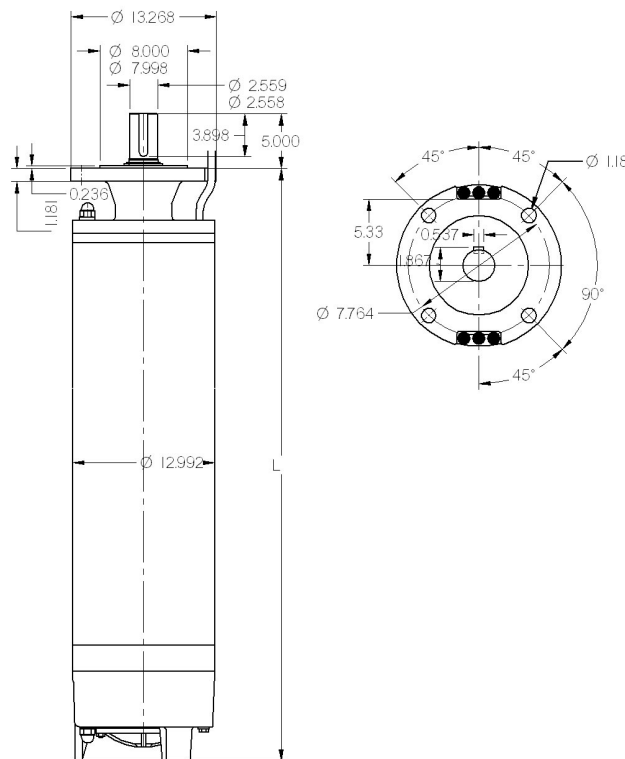
Polos: 4

14"

Fases:		*Empuje axial max.:	
Phases:	3	*Max. axial thrust:	14500 lb
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:		Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:	1,15	Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:		Instalación vertical:	
Max. water temp.:	86 °F	Vertical installation:	Sí / Yes / Oui
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:		Instalación horizontal hasta:	
Protection:	IP-68	Horizontal installation up to:	ML-33-4/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:			
Sens rotation:	Ambos / Both		
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
33-4/060-N	0,82	0,84	0,84	87	88	88	1750	5,3	1	0,682	62,0	1.333,8
33-4/080-N	0,82	0,84	0,85	87	89	89	1750	5	1	0,8787	69,9	1.642,4
33-4/100-N	0,82	0,85	0,86	88	90	90	1750	5	1	1,0752	77,8	1.929,0
33-4/120-N	0,82	0,85	0,86	88	90	90	1750	5	1	1,2717	85,6	2.226,6
33-4/140-N	0,82	0,85	0,86	88	90	90	1750	5	1	1,2717	93,5	2.524,3

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

14"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
33-4/060-N	125	93	317	-	1 x 35	159	1 x 35	1 x 25	127	1 x 25	3 x 16	74	3 x 16	3 x 6
33-4/080-N	150	112	373	-	1 x 50	187	1 x 35	1 x 25	150	1 x 25	3 x 16	86	3 x 16	3 x 10
33-4/100-N	200	150	487	-	1 x 70	244	1 x 70	1 x 25	196	1 x 35	1 x 25	113	1 x 25	3 x 16
33-4/120-N	250	185	601	-	-	301	1 x 70	1 x 35	241	1 x 70	1 x 25	139	1 x 25	3 x 16
33-4/140-N	300	225	731	-	-	366	-	1 x 50	293	1 x 70	1 x 35	169	1 x 35	1 x 25

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V								
	Rated output		I _{fl}	Cable					
			A	DOL	Δ-Δ				
33-4/060-N									
33-4/080-N	150	112	38	1 x 10	1 x 10				
33-4/100-N	200	150	50	1 x 10	1 x 10				
33-4/120-N	250	185	61	1 x 10	1 x 10				
33-4/140-N	300	225	74	1 x 10	1 x 10				

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

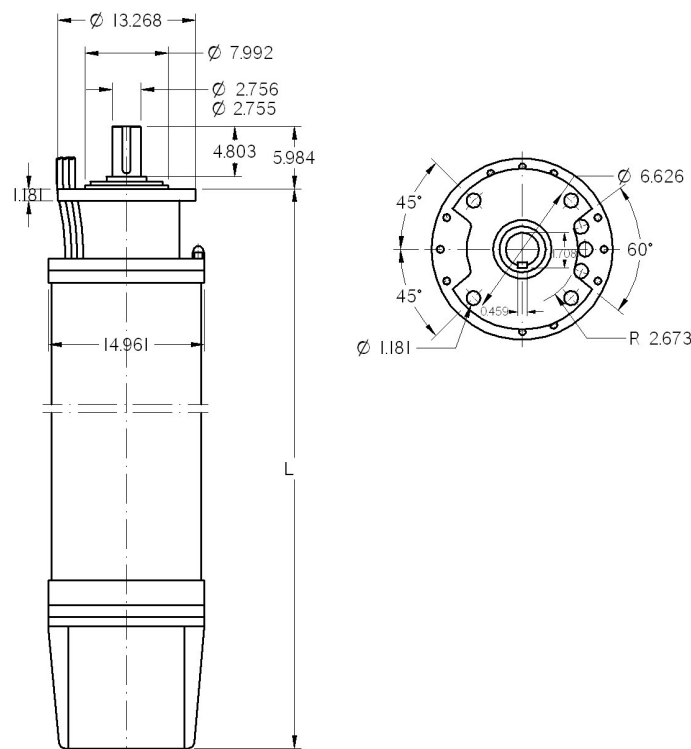
Polos: 4

16"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	20000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-37-4/120 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
37-4/075-N	0,77	0,82	0,84	88	90	90	1765	4,6	0,9	1,52	71,1	1.862,9
37-4/100-N	0,76	0,82	0,84	89	90	90	1765	4,5	0,9	1,9575	80,9	2.336,9
37-4/120-N	0,75	0,81	0,83	89	91	91	1765	4,7	0,9	2,3075	88,8	2.689,6
37-4/135-N	0,77	0,82	0,84	89	91	91	1765	4,6	0,9	2,5725	94,7	2.954,1
37-4/150-N	0,77	0,82	0,84	89	91	91	1765	4,6	0,9	2,835	100,6	3.218,7

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

16"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
37-4/075-N	200	150	499	-	1 x 70	250	1 x 70	1 x 25	200	1 x 50	1 x 25	116	1 x 25	3 x 16
37-4/100-N	300	225	748	-	1 x 120	375	1 x 120	1 x 50	300	1 x 70	1 x 35	173	1 x 35	1 x 25
37-4/120-N	350	260	865	-	-	433	1 x 120	1 x 70	347	1 x 95	1 x 50	200	1 x 50	1 x 25
37-4/135-N	400	300	986	-	-	494	-	1 x 70	395	1 x 120	1 x 50	228	1 x 50	1 x 25
37-4/150-N	450	335	1101	-	-	551	-	1 x 95	441	-	1 x 70	254	1 x 70	1 x 25

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
37-4/075-N	200	150	51	1 x 10	1 x 10					
37-4/100-N	300	225	76	1 x 10	1 x 10					
37-4/120-N	350	260	87	1 x 16	1 x 10					
37-4/135-N	400	300	100	1 x 16	1 x 10					
37-4/150-N	450	335	111	1 x 16	1 x 10	400	300	55	1 x 10	1 x 10

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

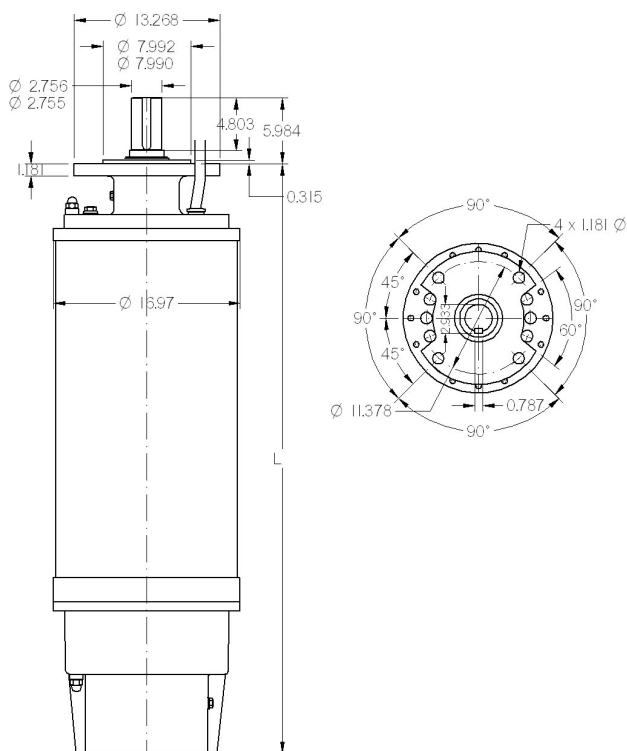
Hz: 60
Polos: 4

17"

Fases: Phases: Phases:	3	*Empuje axial max.: *Max. axial thrust: *Max. pousse axial:	20000 lb
Factor de servicio: Service factor: Facteur de service:	1,15	Min. vel. agua superf. motor: Min. water speed motor surface: Vitesse min. eau surface moteur:	1,60 ft/sec
Tª agua max.: Max. water temp.: Temp. max. eau:	86 °F	Instalación vertical: Vertical installation: Installation verticale:	Sí / Yes / Oui
Protección: Protection: Protection:	IP-68	Instalación horizontal hasta: Horizontal installation up to: Installation horizontale jusqu'au:	ML-43-4/120 (incluido / included / inclus)
Sentido rotación: Sens rotation: Sens rotation:	Ambos / Both		

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
43-4/100-N	0,76	0,81	0,83	88	89	90	1770	4,1	0,7	3,06	86,3	2.943,1
43-4/120-N	0,76	0,81	0,83	89	90	90	1770	4,1	0,7	3,67	94,2	3.417,1
43-4/140-N	0,75	0,8	0,82	89	90	91	1770	4,1	0,7	4,29	102,1	3.902,1
43-4/150-N	0,76	0,81	0,83	89	90	90	1770	4,1	0,7	4,59	106,0	4.133,6
43-4/160-N	0,76	0,81	0,83	89	90	90	1770	4,1	0,7	4,9	110,0	4.376,1

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

17"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		575 V			1000 V								
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable							
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ						
43-4/100-N	400	298	402	1 x 120	1 x 50	231	1 x 50	1 x 25						
43-4/120-N	500	373	502	-	1 x 70	289	1 x 70	1 x 35						
43-4/140-N	600	448	604	-	1 x 95	348	1 x 95	1 x 50						
43-4/150-N	700	522	703	-	1 x 120	404	1 x 120	1 x 50						
43-4/160-N	750	560	754	-	1 x 150	434	1 x 120	1 x 70						

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
43-4/100-N	400	298	101	1 x 16	1 x 10					
43-4/120-N	500	373	126	1 x 25	1 x 10					
43-4/140-N	600	448	152	1 x 25	1 x 16	550	410	77	1 x 10	1 x 10
43-4/150-N	700	522	176	1 x 35	1 x 16	600	448	84	1 x 10	1 x 10
43-4/160-N	750	560	189	1 x 35	1 x 16	650	485	91	1 x 16	1 x 16

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

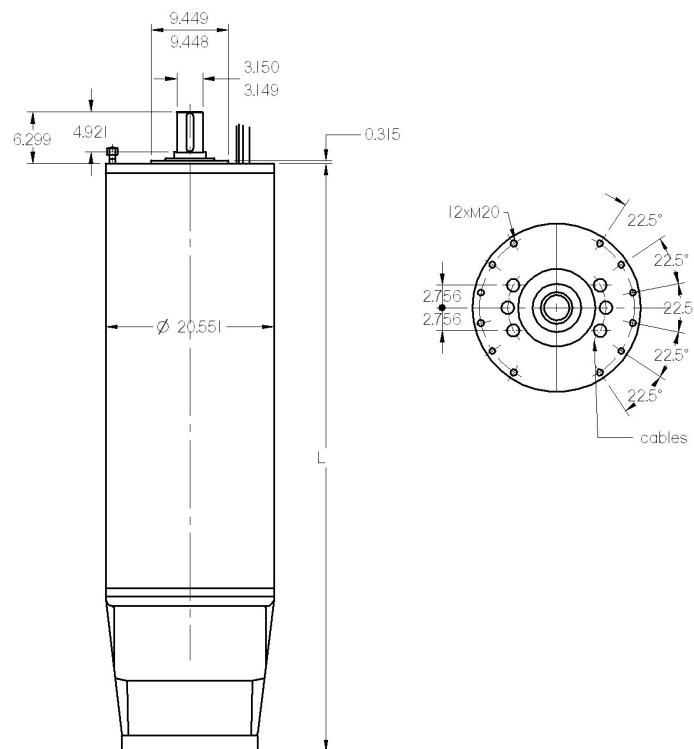
Polos: 4

21"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	35000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-53-4/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
53-4/080	0,74	0,82	0,84	87	89	89	1775	4,8	0,7	4,6375	84,9	4.188,7
53-4/100	0,77	0,83	0,84	88	89	90	1775	5	0,7	5,6875	92,8	4.761,9
53-4/120	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1775	5,2	0,7	6,75	100,7	5.346,1
53-4/140												
53-4/160												

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

21"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		575 V			1000 V								
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable							
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ						
53-4/080	500	373	502	-	1 x 70	289	1 x 70	1 x 35						
53-4/100	650	485	645	-	1 x 95	371	1 x 95	1 x 50						
53-4/120	800	597	785	-	1 x 150	452	1 x 150	1 x 70						
53-4/140														
53-4/160														

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
53-4/080	500	373	126	1 x 25	1 x 10					
53-4/100	650	485	162	1 x 35	1 x 16	500	373	69	1 x 10	1 x 10
53-4/120	800	597	197	1 x 50	1 x 16	700	522	96	1 x 16	1 x 16
53-4/140										
53-4/160										

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

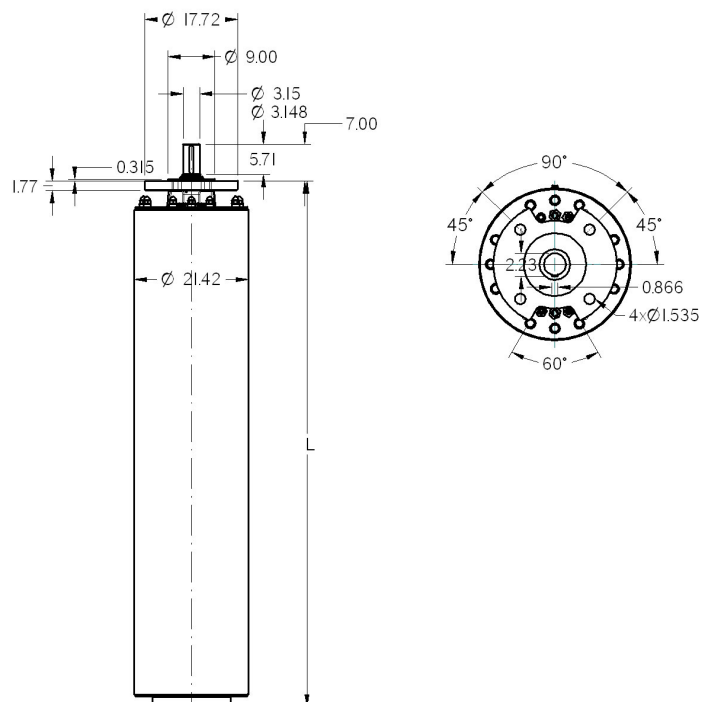
Hz: 60
Polos: 4

22"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	35000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-55-4/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
55-4/100-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	5,69	100,5	5.731,9
55-4/120-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	6,75	108,3	6.525,6
55-4/140-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	7,83	116,2	7.319,2
55-4/160-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	9	124,1	8.112,9
55-4/180-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	10,16	132,0	8.906,5
55-4/200-N	0,8	0,84	0,85	89	90	90	1765	5,9	1	11,29	139,8	9.700,2

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 4

22"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		1000 V											
			I _{fl}	Cable										
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ									
55-4/100-N	800	597	452	1 x 150	1 x 70									
55-4/120-N	950	709	536	-	1 x 95									
55-4/140-N	1100	820	620	-	1 x 95									
55-4/160-N	1250	933	705	-	1 x 120									
55-4/180-N	1400	1045	790	-	1 x 150									
55-4/200-N	1600	1194	902	-	-									

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
55-4/100-N	800	597	197	1 x 50	1 x 16	600	448	82	1 x 10	1 x 10
55-4/120-N	950	709	234	1 x 50	1 x 25	750	560	103	1 x 16	1 x 16
55-4/140-N	1100	820	270	1 x 70	1 x 35	950	709	130	1 x 25	1 x 25
55-4/160-N	1250	933	307	1 x 95	1 x 35	1250	933	170	1 x 35	1 x 35
55-4/180-N	1400	1045	344	1 x 95	1 x 50	1400	1045	191	1 x 50	1 x 50
55-4/200-N	1600	1194	393	-	1 x 50	1600	1194	218	1 x 50	1 x 50

Voltage > 3300 V

Tipo/ Type/ Type	6600 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ					
55-4/100-N										
55-4/120-N	650	485	56	1 x 10	1 x 10					
55-4/140-N	750	560	65	1 x 10	1 x 10					
55-4/160-N	1000	746	86	1 x 10	1 x 10					
55-4/180-N	1250	933	108	1 x 16	1 x 10					
55-4/200-N	1600	1194	138	1 x 25	1 x 10					

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

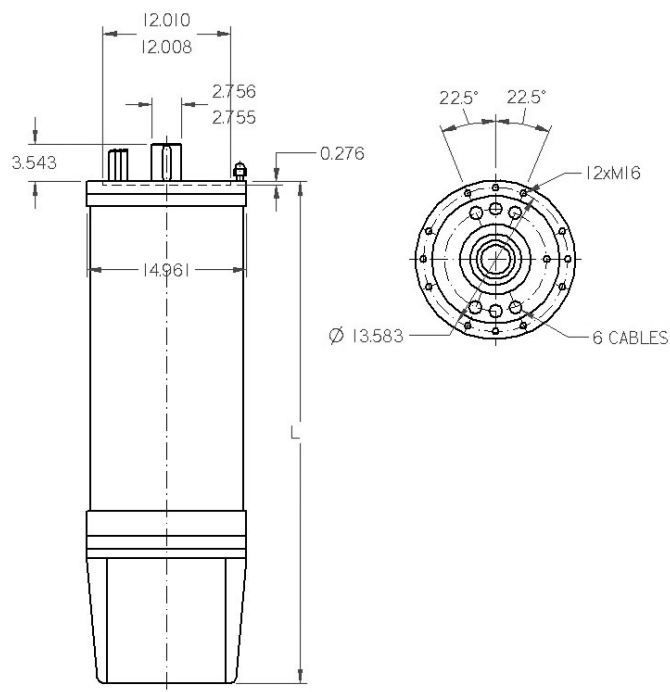
Polos: 6

16"

Fases:		*Empuje axial max.:	
Phases:	3	*Max. axial thrust:	20000 lb
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:		Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:	1,15	Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:		Instalación vertical:	
Max. water temp.:	86 °F	Vertical installation:	Sí / Yes / Oui
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:		Instalación horizontal hasta:	
Protection:	IP-68	Horizontal installation up to:	ML-37-6/120 (incluido / included / inclus)
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:			
Sens rotation:	Ambos / Both		
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
37-6/075	0,76	0,82	0,84	89	91	91	1160	4,8	0,9	1,52	65,2	1.730,6
37-6/100	0,76	0,82	0,84	89	91	91	1160	4,8	0,9	1,9575	75	2.204,6
37-6/135	0,76	0,82	0,84	89	91	91	1160	4,9	0,9	2,5725	88,8	2.821,9
37-6/150	0,76	0,82	0,84	90	91	92	1160	5,1	0,9	2,835	94,7	3.086,4

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 6

16"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		230 V			460 V			575 V			1000 V		
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ
37-6/075	150	112	369	1 x 95	1 x 50	185	1 x 35	1 x 25	148	1 x 25	3 x 16	86	3 x 16	3 x 10
37-6/100	200	150	494	-	1 x 70	247	1 x 70	1 x 25	198	1 x 50	1 x 25	114	1 x 25	3 x 16
37-6/135	250	185	609	-	1 x 95	305	1 x 70	1 x 35	244	1 x 70	1 x 25	141	1 x 25	3 x 16
37-6/150	300	225	732	-	1 x 120	366	1 x 95	1 x 50	293	1 x 70	1 x 35	169	1 x 35	1 x 25

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
			A	DOL	Δ-Δ					
37-6/075										
37-6/100										
37-6/135										
37-6/150	300	225	74	1 x 10	1 x 10					

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

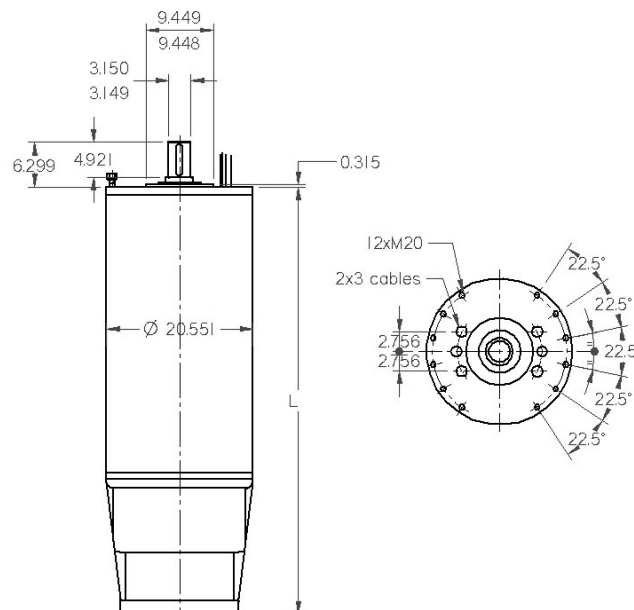
Polos: 6

21"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	35000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-53-6/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
53-6/080	0,77	0,82	0,84	88	89	90	1170	5,2	1	4,6375	84,9	4.188,7
53-6/100	0,77	0,82	0,84	88	89	90	1170	5,2	1	5,6875	92,8	4.761,9
53-6/120	0,78	0,82	0,84	89	90	91	1170	5,2	1	6,75	100,7	5.346,1
53-6/140	0,78	0,82	0,84	89	91	92	1170	5,2	1	7,825	108,5	5.908,3
53-6/160	0,78	0,82	0,84	89	91	92	1170	5,2	1	9	116,4	6.613,8

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 6

21"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		575 V			1000 V								
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable							
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ						
53-6/080	350	260	346	1 x 95	1 x 50	200	1 x 50	1 x 25						
53-6/100	450	335	446	1 x 150	1 x 70	257	1 x 70	1 x 25						
53-6/120	500	375	494	1 x 150	1 x 70	284	1 x 70	1 x 35						
53-6/140	600	450	586	-	1 x 95	337	1 x 95	1 x 35						
53-6/160	700	520	677	-	1 x 120	389	1 x 120	1 x 50						

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
53-6/080	350	260	87	1 x 16	1 x 10					
53-6/100	450	335	112	1 x 16	1 x 10	350	260	49	1 x 10	1 x 10
53-6/120	500	375	124	1 x 25	1 x 10	450	335	62	1 x 10	1 x 10
53-6/140	600	450	147	1 x 25	1 x 10	500	375	68	1 x 10	1 x 10
53-6/160	700	520	170	1 x 35	1 x 16	600	450	82	1 x 10	1 x 10

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

Polos: 6

28"

Fases:
Phases: 3
Phases:

*Empuje axial max.:
 *Max. axial thrust: 40000 lb
 *Max. pousse axial:

Factor de servicio:
Service factor: 1,15
Facteur de service:

Min. vel. agua superf. motor: 1,60 ft/sec
Min. water speed motor surface:
Vitesse min. eau surface moteur:

Tª agua max.:
Max. water temp.: 86 °F
Temp. max. eau:

Instalación vertical: ☐
 Vertical installation: ☐ Sí / Yes / Oui
 Installation verticale: ☐

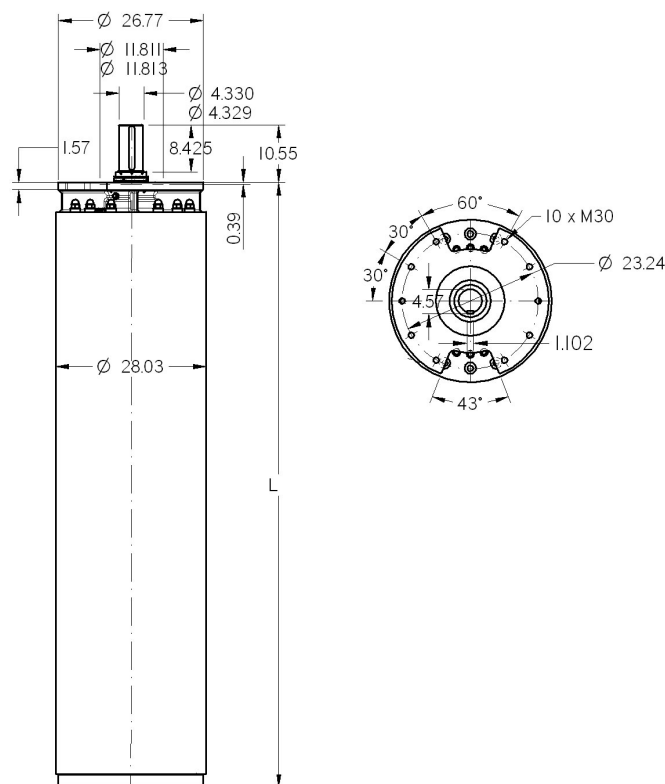
Protección:
Protection: IP-68
Protection:

Instalación horizontal hasta: ML-70-6/100 (incluido / included / inclus)
Horizontal installation up to:
Installation horizontale posgu'au:

Sentido rotación: Ambos / Both
 Sens rotation: Ambos / Both
 Sens rotation:

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η								
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1		rpm	I _a /I _N			
70-6/100-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	19,26	104,7	9.589,9
70-6/120-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	22,38	112,6	10.912,7
70-6/140-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	25,49	120,5	12.235,4
70-6/160-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	28,6	128,3	13.558,2

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
 *Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
 *On doit verifier à Indar pour des executions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 6

28"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		1000 V											
			I _{fl}	Cable										
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ									
70-6/100-N	775	578	454	1 x 150	1 x 70									
70-6/120-N	950	709	556	-	1 x 95									
70-6/140-N	1100	820	643	-	1 x 95									
70-6/160-N	1300	970	761	-	1 x 150									

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
			A	DOL	Δ-Δ			A	DOL	Δ-Δ
70-6/100-N	775	578	198	1 x 50	1 x 16	700	522	99	1 x 16	1 x 16
70-6/120-N	950	709	242	1 x 70	1 x 25	850	634	120	1 x 25	1 x 25
70-6/140-N	1100	820	280	1 x 70	1 x 35	1000	746	141	1 x 25	1 x 25
70-6/160-N	1300	970	331	1 x 95	1 x 50	1200	895	170	1 x 35	1 x 35

Voltage > 3300 V

Tipo/ Type/ Type	6600 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
			A	DOL	Δ-Δ					
70-6/100-N										
70-6/120-N	800	597	72	1 x 10	1 x 10					
70-6/140-N	1000	746	90	1 x 16	1 x 10					
70-6/160-N	1150	858	103	1 x 16	1 x 10					

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

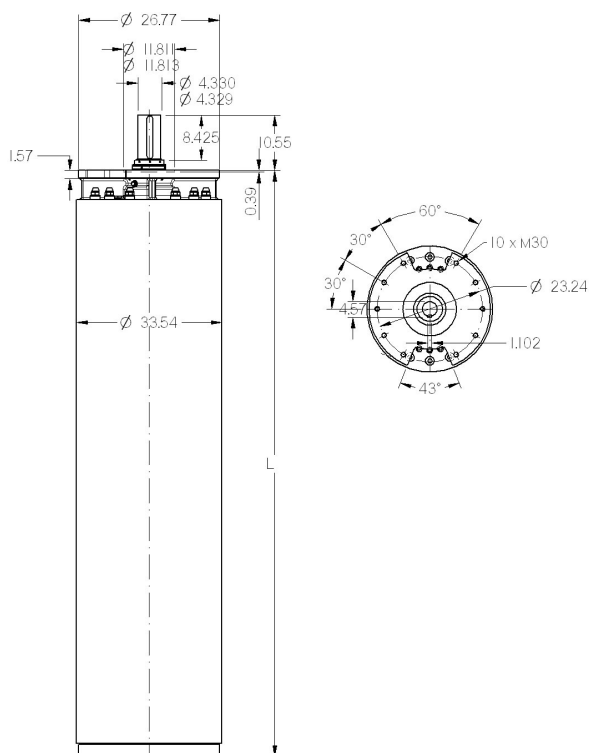
Hz: 60
Polos: 6

34"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	40000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-79-6/120 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
79-6/100-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	39,01	104,7	14.065,3
79-6/120-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	46,79	112,6	15.983,2
79-6/140-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	54,6	120,5	17.901,2
79-6/160-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	62,39	128,3	19.819,2
79-6/180-N	0,76	0,79	0,81	89	90	91	1170	4,5	0,8	70,19	136,2	21.737,2

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 6

34"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output													
	HP	kW												
79-6/100-N	1400	1045												
79-6/120-N	1700	1268												
79-6/140-N	2000	1492												
79-6/160-N	2300	1716												
79-6/180-N	2600	1940												

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
			A	DOL				A	DOL	
	HP	kW				HP	kW			
79-6/100-N	1400	1045	357	1 x 95	1 x 50	1400	1045	198	1 x 50	1 x 50
79-6/120-N	1700	1268	433	-	1 x 70	1700	1268	240	-	-
79-6/140-N	2000	1492	509	-	1 x 70	2000	1492	282	-	-
79-6/160-N	2300	1716	585	-	1 x 95	2300	1716	324	-	-
79-6/180-N	2600	1940	662	-	-	2600	1940	366	-	-

Voltage > 3300 V

Tipo/ Type/ Type	6600 V										
	Rated output		I _{fl}	Cable							
			A	DOL							
	HP	kW									
79-6/100-N	1400	1045	125	1 x 25	1 x 10						
79-6/120-N	1700	1268	151	1 x 25	1 x 16						
79-6/140-N	2000	1492	178	1 x 35	1 x 16						
79-6/160-N	2300	1716	205	1 x 50	1 x 25						
79-6/180-N	2600	1940	231	1 x 50	1 x 25						

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

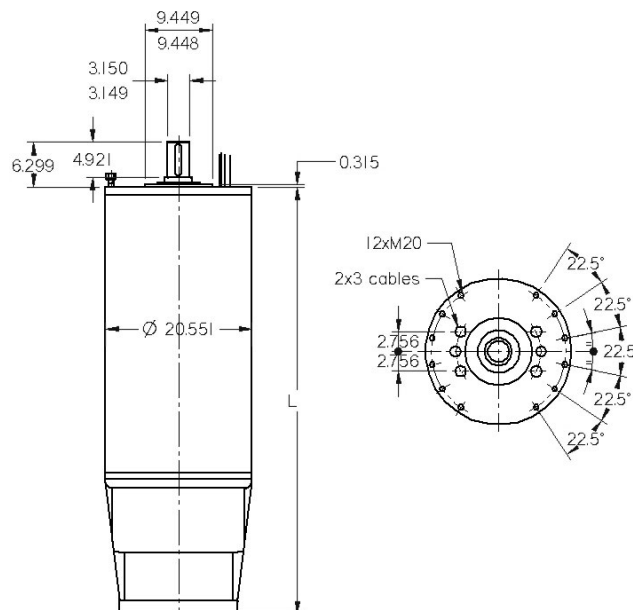
Polos: 8

21"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	35000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-53-8/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valeurs démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
53-8/080	0,72	0,77	0,79	86	87	88	880	4,8	1	4,6375	84,9	4.188,7
53-8/100	0,72	0,77	0,79	86	87	88	880	4,8	1	5,6875	92,8	4.761,9
53-8/120	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,8	1	6,75	100,7	5.346,1
53-8/140	0,73	0,77	0,79	87	89	90	885	4,8	1	7,825	108,5	5.908,3
53-8/160	0,73	0,77	0,79	87	89	90	885	4,8	1	9	116,4	6.613,8

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 8

21"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		575 V			1000 V								
			I _{fl}	Cable		I _{fl}	Cable							
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	A	DOL	Δ-Δ						
53-8/080	250	185	268	1 x 70	1 x 25	155	1 x 25	1 x 25						
53-8/100	300	225	326	1 x 95	1 x 35	188	1 x 35	1 x 25						
53-8/120	400	300	429	1 x 120	1 x 70	247	1 x 70	1 x 25						
53-8/140	450	335	474	1 x 150	1 x 70	273	1 x 70	1 x 25						
53-8/160	500	375	531	-	1 x 70	306	1 x 70	1 x 35						

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
53-8/080	250	185	68	1 x 10	1 x 10					
53-8/100	300	225	82	1 x 10	1 x 10	250	185	38	1 x 10	1 x 10
53-8/120	400	300	108	1 x 16	1 x 10	300	225	45	1 x 10	1 x 10
53-8/140	450	335	119	1 x 25	1 x 10	400	300	60	1 x 10	1 x 10
53-8/160	500	375	133	1 x 25	1 x 10	450	335	66	1 x 10	1 x 10

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

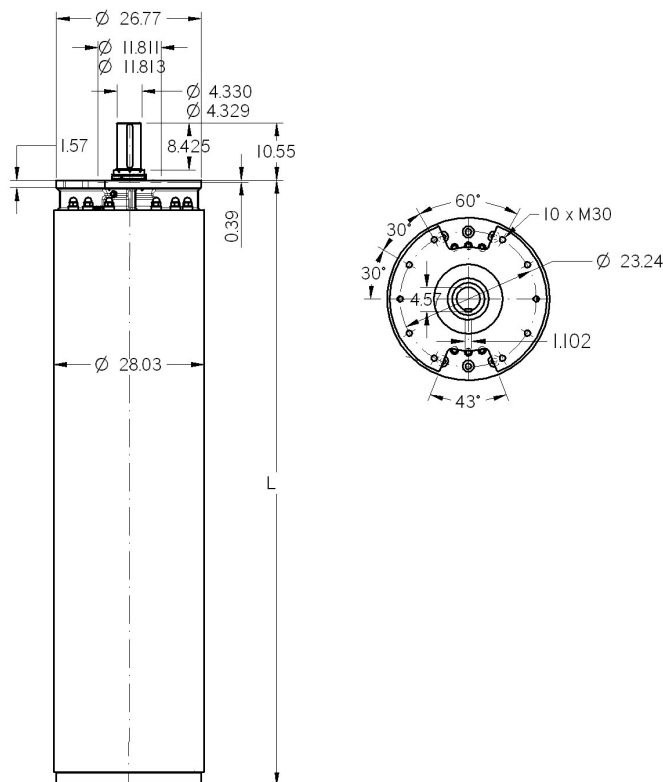
Hz: 60
Polos: 8

28"

Fases:		*Empuje axial max.:	
Phases:	3	*Max. axial thrust:	40000 lb
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:		Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:	1,15	Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:		Instalación vertical:	
Max. water temp.:	86 °F	Vertical installation:	Sí / Yes / Oui
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:		Instalación horizontal hasta:	
Protection:	IP-68	Horizontal installation up to:	ML-70-8/100 (incluido / included / inclus)
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:			
Sens rotation:	Ambos / Both		
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
70-8/100-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	19,26	104,7	9.589,9
70-8/120-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	22,38	112,6	10.912,7
70-8/140-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	25,49	120,5	12.235,4
70-8/160-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	28,6	128,3	13.558,2

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

Polos: 8

28"

Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output		1000 V											
			I _{fl}	Cable										
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ									
70-8/100-N	600	448	369	1 x 95	1 x 50									
70-8/120-N	700	522	430	1 x 120	1 x 70									
70-8/140-N	800	597	491	1 x 150	1 x 70									
70-8/160-N	975	727	598	-	1 x 95									

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
			A	DOL	Δ-Δ			A	DOL	Δ-Δ
70-8/100-N	600	448	161	1 x 35	1 x 16	500	373	75	1 x 10	1 x 10
70-8/120-N	700	522	187	1 x 35	1 x 16	650	485	97	1 x 16	1 x 16
70-8/140-N	800	597	214	1 x 50	1 x 25	800	597	119	1 x 25	1 x 25
70-8/160-N	975	727	261	1 x 70	1 x 25	925	690	137	1 x 25	1 x 25

Voltage > 3300 V

Tipo/ Type/ Type	6600 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
			A	DOL	Δ-Δ					
70-8/100-N										
70-8/120-N	550	410	52	1 x 10	1 x 10					
70-8/140-N	700	522	66	1 x 10	1 x 10					
70-8/160-N	850	634	80	1 x 10	1 x 10					

Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60

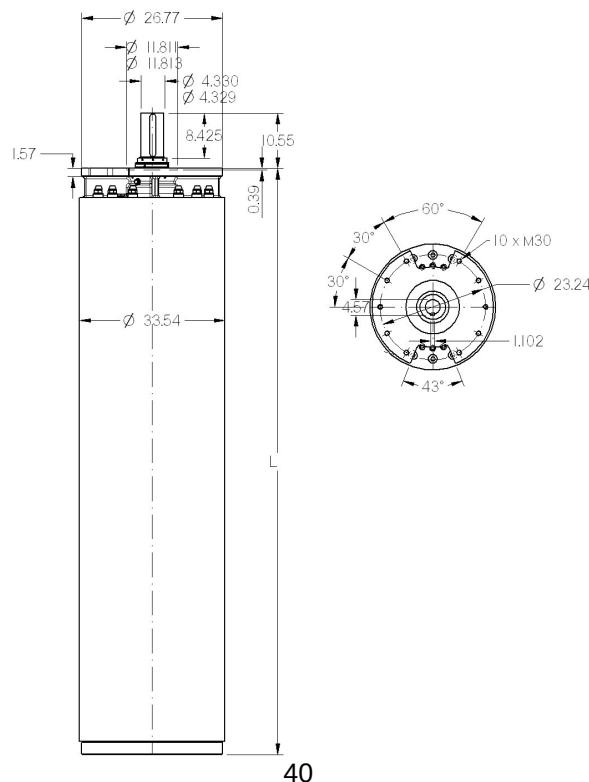
Polos: 8

34"

Fases:	3	*Empuje axial max.:	40000 lb
Phases:		*Max. axial thrust:	
Phases:		*Max. pousse axial:	
Factor de servicio:	1,15	Min. vel. agua superf. motor:	1,60 ft/sec
Service factor:		Min. water speed motor surface:	
Facteur de service:		Vitesse min. eau surface moteur:	
Tª agua max.:	86 °F	Instalación vertical:	Sí / Yes / Oui
Max. water temp.:		Vertical installation:	
Temp. max. eau:		Installation verticale:	
Protección:	IP-68	Instalación horizontal hasta:	ML-79-8/120 (incluido / included / inclus)
Protection:		Horizontal installation up to:	
Protection:		Installation horizontale jusqu'au:	
Sentido rotación:	Ambos / Both		
Sens rotation:			
Sens rotation:			

Tipo/ Type/ Type	Carga / Load / Charge						Veloc./ Speed/ Vitesse	Valores arranque/ Starting values/ Valuers démarrage		Mon. iner./ Iner. mom./ Mom. iner	Dim. L / Dim. L / Dim. L	Peso / Weight / Poids
	cos φ			η				I _a /I _N	M _a /M _N			
	1/2	3/4	1/1	1/2	3/4	1/1						
79-8/100-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	39,01	104,7	14.065,3
79-8/120-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	46,79	112,6	15.983,2
79-8/140-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	54,6	120,5	17.901,2
79-8/160-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	62,39	128,3	19.819,2
79-8/180-N	0,73	0,77	0,79	87	88	89	885	4,6	0,8	70,19	136,2	21.737,2

*A confirmar por Indar para ejecuciones Invertida y Tandem
*Must be confirmed by Indar for Inverted and Tandem types
*On doit vérifier à Indar pour des exécutions Inverse et Tandem



Datos para materiales estándar
Datum for standard materials
Données pour matériaux standard

Hz: 60
Polos: 8



Sección de cable para una longitud de 8 m
Cable cross section for a length of 8 m
Section du câble pour une longueur de 8 m

Cable sumergible: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Water resistant cable: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E
Submersibel câble: NAUTILUS - DRINCABLE - H07RN-F - URSUS MT SUB - 4E

Voltage ≤ 1000 V

Tipo/ Type/ Type	Rated output													
	HP	kW												
79-8/100-N	1100	820												
79-8/120-N	1300	870												
79-8/140-N	1500	1120												
79-8/160-N	1700	1268												
79-8/180-N	2000	1492												

Voltage ≤ 3300 V

Tipo/ Type/ Type	2300 V					4160 V				
	Rated output		I _{fl}	Cable		Rated output		I _{fl}	Cable	
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ
79-8/100-N	1100	820	294	1 x 70	1 x 35	1100	820	163	1 x 35	1 x 35
79-8/120-N	1300	870	312	1 x 95	1 x 35	1300	870	173	1 x 35	1 x 35
79-8/140-N	1500	1120	401	-	1 x 50	1500	1120	222	1 x 50	1 x 50
79-8/160-N	1700	1268	454	-	1 x 70	1700	1268	251	-	-
79-8/180-N	2000	1492	534	-	1 x 95	2000	1492	296	-	-

Voltage > 3300 V

Tipo/ Type/ Type	6600 V									
	Rated output		I _{fl}	Cable						
	HP	kW	A	DOL	Δ-Δ					
79-8/100-N	1100	820	103	1 x 16	1 x 10					
79-8/120-N	1300	870	109	1 x 16	1 x 10					
79-8/140-N	1500	1120	140	1 x 25	1 x 10					
79-8/160-N	1700	1268	159	1 x 35	1 x 16					
79-8/180-N	2000	1492	187	1 x 50	1 x 16					

B.º Altamira - Pol. Txara s/n, Apartado 200
20200 Beasain, Gipuzkoa(España)
Tel +34 943 028 200
Fax +34 943 028 203
indarmh@indar.ingeteam.com

Indar

Febrero 2010