



4SR



4 SR, to cała seria pomp głębinowych o mocach silników od 0,37 kW do 7,5kW. Szeroka gama pozwala na dobór pompy idealnie pasującej do naszych potrzeb jak i do wydajności źródła, w którym jest zamontowana. Pompy dzięki pływającym wirnikom można montować w świeżo wywierconych studniach, gdyż poziom zapieczętowania wody może sięgać 150g na 1 m³ wody bez ubytku dla elementów hydrauliki. Pompy typu 4 SR bardzo często stosuje się np. w stawach do napowietrzania wody lub w studniach odwadniających np. terenów budowy. Budowa pompy w standardzie NEMA pozwala zastosować silniki od różnych producentów, silniki przystosowane są do pracy ciągłej wraz współpracą z falownikami.

Parametry pracy

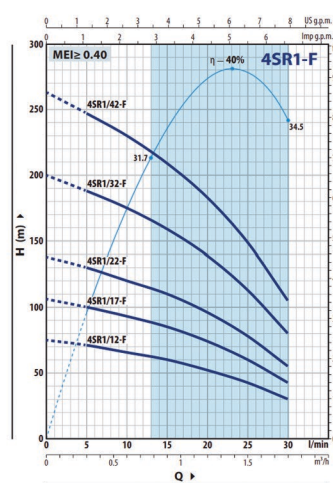
Max. wydajność : 300l/min
 Max. podnoszenie : 432m
 Max. ciśnienie : 43atm
 Max. temperatura cieczy : 30st.C

Budowa pompy

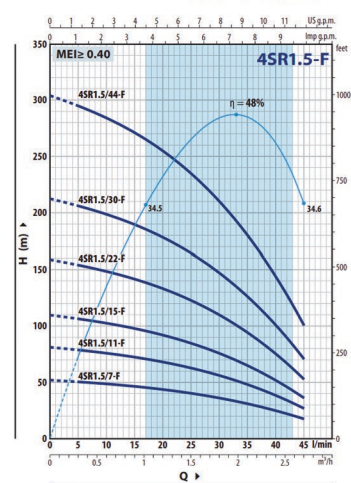
Korpus pompy : Inox
 Wał : Stal nierdzewna
 Wirnik : Technopolimer
 Średnica pompy : 4" (98mm)

Charakterystyka pracy

KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE O WYDAJNOŚCI



50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR1-F

MODEL	MOC (Pa)		Q l/min	H metry							
	Jednofazowa kW	Trójfazowa HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	
4SRm 1/12-F	0.37	0.50	75	71	65.5	60	52	42.5	30		
4SRm 1/17-F	0.55	0.75	106	100	93	85	74	60	42.5		
4SRm 1/22-F	0.75	1	138	130	120	110	96	78	55		
4SRm 1/32-F	1.1	1.5	200	188	175	159	139	113	80		
4SRm 1/42-F	1.5	2	263	247	230	209	183	149	105		

4SR1.5-F

MODEL	MOC (Pa)		Q l/min	H metry											
	Jednofazowa kW	Trójfazowa HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7		
4SRm 1.5/7-F	0.37	0.50	51.5	50	48.5	46	43.5	40	36	30.5	24.5	17			
4SRm 1.5/11-F	0.55	0.75	81	78	75	72	67.5	62.5	55.5	48	38	26.5			
4SRm 1.5/15-F	0.75	1	109	106	102	97	92	84	76	64.5	51.5	36			
4SRm 1.5/22-F	1.1	1.5	158	154	148	141	133	122	109	94	75	52.5			
4SRm 1.5/30-F	1.5	2	213	206	199	190	178	164	147	126	100	70			
4SRm 1.5/44-F	2.2	3	304	295	284	271	255	235	210	180	144	100			

4SR

KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE O WYDAJNOŚCI

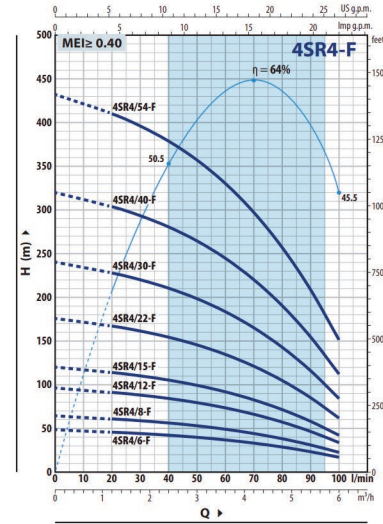
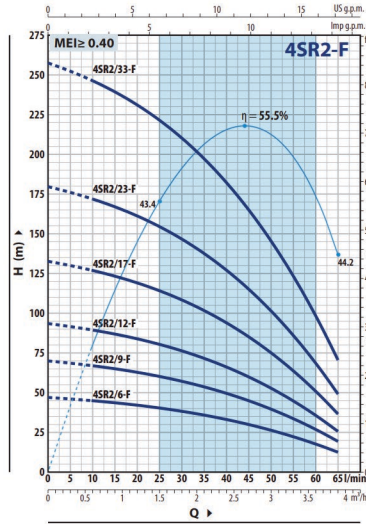
50 Hz n = 2900 min⁻¹

45

POMPY GŁĘBINOWE
MAREC POMPY



4SR



4SR2-F

MODEL		MOC (P ₂)		Q m ³ /h							
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
4SRm 2/6 -F	4SR 2/6 -F	0.37	0.50	0	10	20	30	40	50	60	65
4SRm 2/9 -F	4SR 2/9 -F	0.55	0.75	47	45	42	38	33	26.4	17.9	13
4SRm 2/12 -F	4SR 2/12 -F	0.75	1	70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/17 -F	4SR 2/17 -F	1.1	1.5	94	90	84	76	66	53	36	25.5
4SRm 2/23 -F	4SR 2/23 -F	1.5	2	133	127	119	108	94	75	50.5	36.5
4SRm 2/33 -F	4SR 2/33 -F	2.2	3	179	172	161	146	127	101	68.5	49
				257	246	231	210	182	145	98	71

4SR4-F

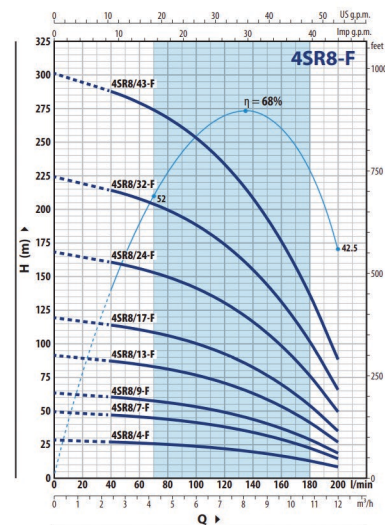
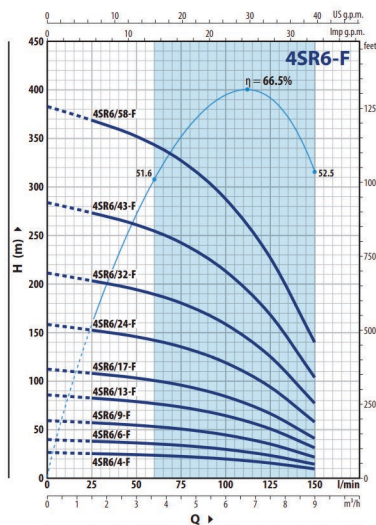
MODEL		MOC (P ₂)		Q m ³ /h									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4SRm 4/6 -F	4SR 4/6 -F	0.55	0.75	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SRm 4/8 -F	4SR 4/8 -F	0.75	1	48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/12 -F	4SR 4/12 -F	1.1	1.5	64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/15 -F	4SR 4/15 -F	1.5	2	96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/22 -F	4SR 4/22 -F	2.2	3	120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
-	4SR 4/30 -F	3	4	176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
-	4SR 4/40 -F	4	5.5	240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
-	4SR 4/54 -F	5.5	7.5	320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
				432	410	396	379	357	330	297	257	209	151

Q = Natężenie przepływu
H = Całkowita wysokość podnoszenia

Tolerancja krzywych charakterystycznych zgodnie z EN ISO 9906 Grade 3B.

KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE O WYDAJNOŚCI

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR6-F

MODEL		MOC (P ₂)		Q m ³ /h											
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0		
4SRm 6/4 -F	4SR 6/4 -F	0.75	1	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
4SRm 6/7 -F	4SR 6/7 -F	1.1	1.5	28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8		
4SRm 6/9 -F	4SR 6/9 -F	1.5	2	49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5		
4SRm 6/13 -F	4SR 6/13 -F	2.2	3	63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5		
-	4SR 6/17 -F	3	4	91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5		
-	4SR 6/24 -F	4	5.5	119	114	111	106	100	92	82	70	54	35		
-	4SR 6/32 -F	5.5	7.5	168	161	156	150	141	131	116	99	76	49		
-	4SR 6/43 -F	7.5	10	224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5		
				301	288	280	268	253	234	209	177	137	88		

Q = Natężenie przepływu
H = Całkowita wysokość podnoszenia

Tolerancja krzywych charakterystycznych zgodnie z EN ISO 9906 Grade 3B.

4SR8-F

MODEL		MOC (P ₂)		Q m ³ /h									
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0			
4SRm 8/4 -F	4SR 8/4 -F	0.55	0.75	0	25	50	75	100	125	150			
4SRm 8/6 -F	4SR 8/6 -F	0.75	1	26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5			
4SRm 8/9 -F	4SR 8/9 -F	1.1	1.5	39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5			
4SRm 8/13 -F	4SR 8/13 -F	1.5	2	59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5			
4SRm 8/17 -F	4SR 8/17 -F	2.2	3	86	83	79	73	64.5	51	31.5			
4SRm 8/24 -F	4SR 8/24 -F	3	4	112	108	103	96	84	66.5	41			
-	4SR 8/32 -F	4	5.5	158	152	146	135	119	94	58			
-	4SR 8/43 -F	5.5	7.5	211	203	194	180	159	125	77			
-	4SR 8/54 -F	7.5	10	284	273	261	242	213	168	104			
				383	368	352	327	287	227	140			

4SR

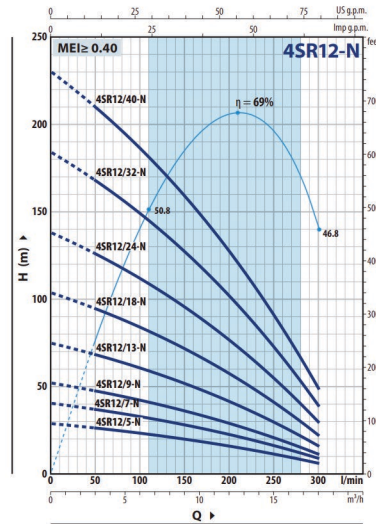
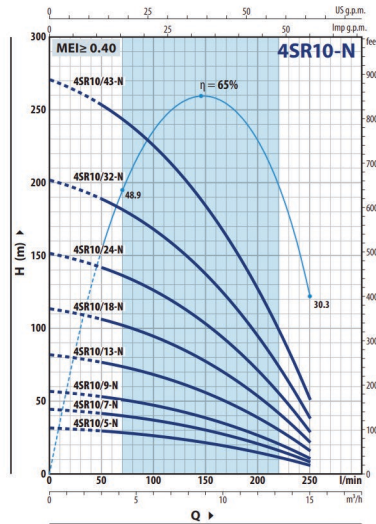


4SR



KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE O WYDAJNOŚCI

50 Hz n = 2900 min⁻¹



4SR10-N

MODEL		MOC (P ₂)		Q																	
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	m ³ /h																	
				l/min																	
4SRm 10/5 -N	4SR 10/5 -N	0.75	1	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/7 -N	4SR 10/7 -N	1.1	1.5	31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6	31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6
4SRm 10/9 -N	4SR 10/9 -N	1.5	2	44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5	44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5
4SRm 10/13-N	4SR 10/13 -N	2.2	3	56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5	56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5
-	4SR 10/18 -N	3	4	82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5	82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5
-	4SR 10/24 -N	4	5.5	113	106	94	86	77	66	53	38	21	113	106	94	86	77	66	53	38	21
-	4SR 10/32 -N	5.5	7.5	151	141	126	115	103	88	71	51	28.5	151	141	126	115	103	88	71	51	28.5
-	4SR 10/43 -N	7.5	10	202	189	168	154	137	117	94	68	38	202	189	168	154	137	117	94	68	38
-				271	254	226	206	184	157	126	91	51	271	254	226	206	184	157	126	91	51

4SR12-N

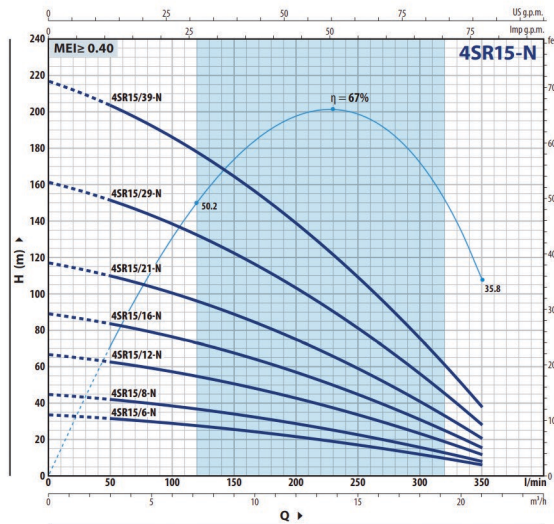
MODEL		MOC (P ₂)		Q													
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	m ³ /h													
				l/min													
4SRm 12/5 -N	4SR 12/5 -N	0.75	1	0	3	6	9	12	15	18	0	50	100	150	200	250	300
4SRm 12/7 -N	4SR 12/7 -N	1.1	1.5	29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6	29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6
4SRm 12/9 -N	4SR 12/9 -N	1.5	2	40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5	40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5
4SRm 12/13-N	4SR 12/13 -N	2.2	3	52	47	42	35.5	28.5	20.3	11	52	47	42	35.5	28.5	20.3	11
-	4SR 12/18 -N	3	4	75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5	75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5
-	4SR 12/24 -N	4	5.5	104	94	84	71	57	40.5	21.5	104	94	84	71	57	40.5	21.5
-	4SR 12/32 -N	5.5	7.5	138	126	112	95	76	54	29	138	126	112	95	76	54	29
-	4SR 12/40 -N	7.5	10	184	168	149	127	101	72	38.5	184	168	149	127	101	72	38.5
-				230	210	186	159	127	90	48	230	210	186	159	127	90	48

Q = Natężenie przepływu
H = Całkowita wysokość podnoszenia

Tolerancja krzywych charakterystycznych zgodnie z EN ISO 9906 Grade 3B.

KRZYWE CHARAKTERYSTYKI I DANE O WYDAJNOŚCI

50 Hz n



4SR15-N

MODEL		MOC (P ₂)		Q															
Jednofazowa	Trójfazowa	kW	HP	m ³ /h															
				l/min															
4SRm 15/6 -N	4SR 15/6 -N	1.1	1.5	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21.0	0	50	100	150	200	250	300	350
4SRm 15/8 -N	4SR 15/8 -N	1.5	2	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	6	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	6
4SRm 15/12-N	4SR 15/12 -N	2.2	3	44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	7.5	44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	7.5
-	4SR 15/16 -N	3	4	66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	11.5	66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	11.5
-	4SR 15/21 -N	4	5.5	89	83	76	67.5	57	44.5	31	15.5	89	83	76	67.5	57	44.5	31	15.5
-	4SR 15/29 -N	5.5	7.5	117	110	100	88	75	58.5	40.5	20	117	110	100	88	75	58.5	40.5	20
-	4SR 15/39 -N	7.5	10	161	151	138	122	103	81	56	28	161	151	138	122	103	81	56	28
-				217	203	186	164	139	109	75	37.5	217	203	186	164	139	109	75	37.5

Q = Natężenie przepływu
H = Całkowita wysokość podnoszenia

Tolerancja krzywych charakterystycznych zgodnie z EN ISO 9906 Grade 3B.

46

MALEC POMPY
POMPY GŁĘBINOWE