



Produktkatalog

Edelstahl Tiefbrunnenpumpen B-SP



Edelstahl Tiefbrunnenpumpen B-SP

Die Tauchpumpen des Typs Bakalar PumpS B-SP sind komplett aus Edelstahl gefertigt, um eine lange Lebensdauer und einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten. Die aus rostfreiem Stahl gefertigten Laufräder sind in der Lage, Wasser mit erhöhtem Sandgehalt bis zu 150 g/m³ zu fördern. Diese Pumpen eignen sich zum Fördern von sauberen, dünnen und nicht aggressiven Flüssigkeiten ohne feste Verunreinigungen und Fasern. Der Hydraulikflansch entspricht der NEMA-Norm.

Diese Pumpen sind für raue Betriebsbedingungen in Industrie, Landwirtschaft und großen Einfamilienhäusern ausgelegt.

Der Hauptvorteil unserer B-SP-Pumpen liegt in ihrer langlebigen Konstruktion und der Verwendung von Materialien, die den Anforderungen unserer Kunden entsprechen.

Elektromotor

- 2 - poliger Induktionsmotor, 50 Hz
- Isolationsklasse B/F
- Schutzklasse IP68
- Einphasige Elektromotore mit Anlaufkondensator und externem Motorschutz (3" Version integriert)
- Dreiphasige Elektromotore mit Drehstrom 400V

Material

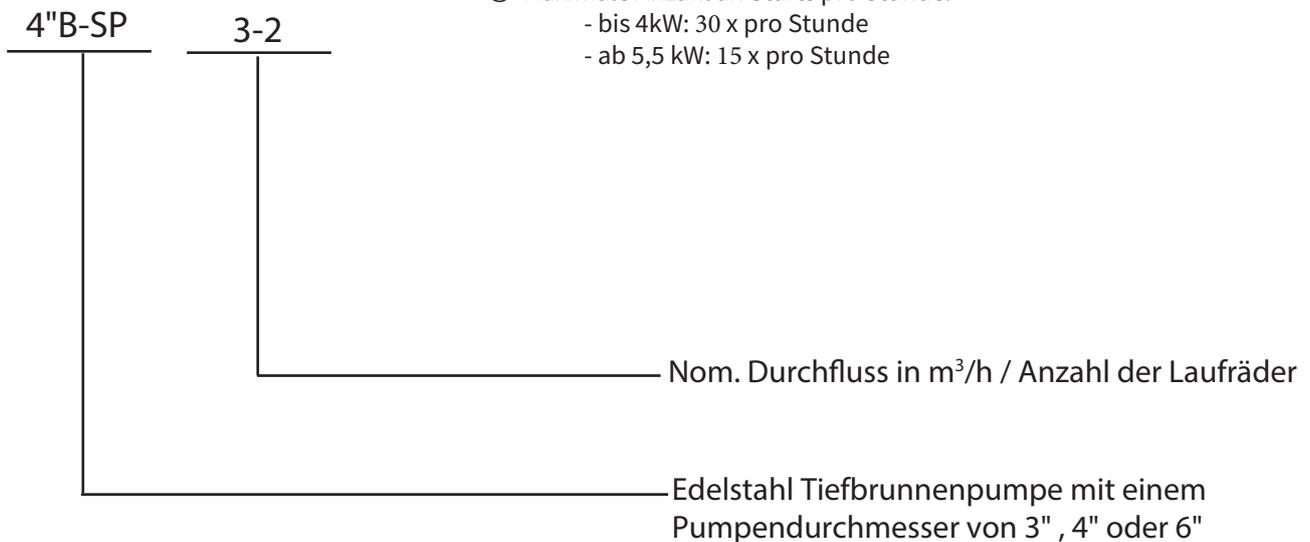
- Pumpenhülle aus Edelstahl AISI 304
- Laufräder aus Edelstahl AISI 304
- Pumpenwelle aus Edelstahl AISI 420
- Pumpenkopf aus Edelstahl AISI304



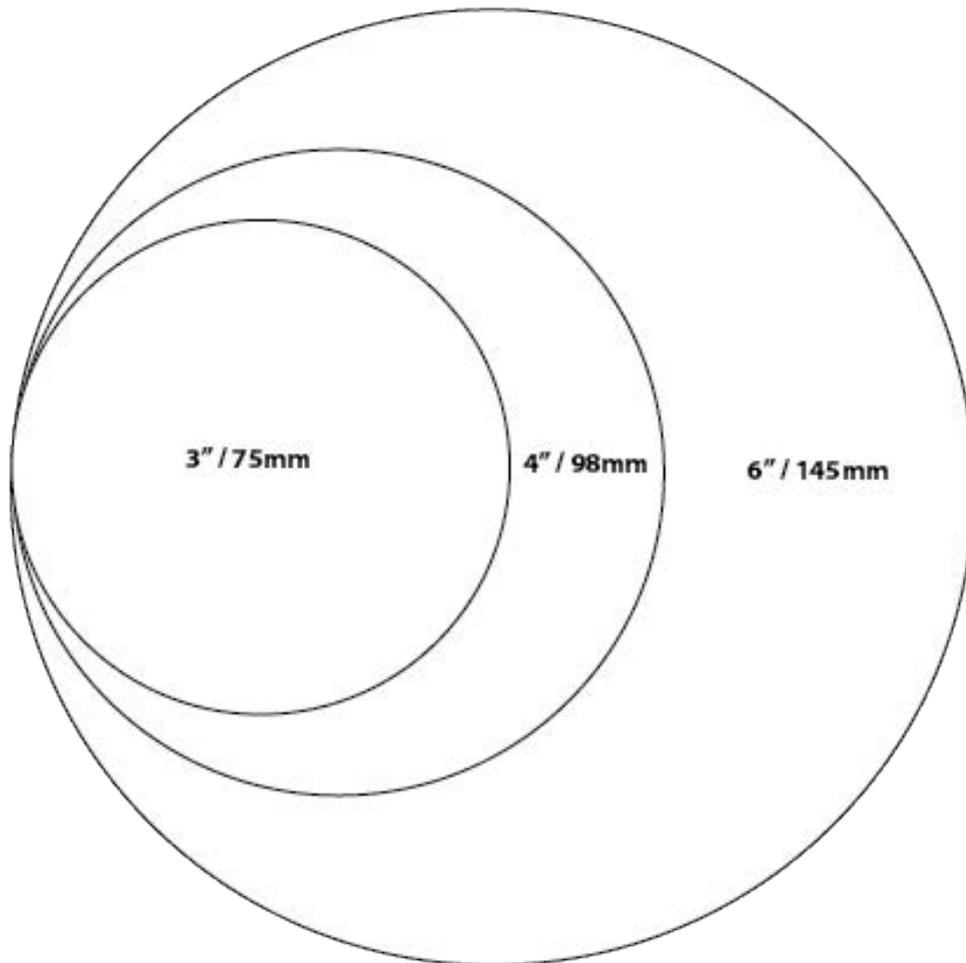
Anwendungshinweise

- maximaler Sandanteil im Medium 150 g/m³
- Eintauchtiefe: max. 150 m
- Maximale Anzahl an Starts pro Stunde:
 - bis 4kW: 30 x pro Stunde
 - ab 5,5 kW: 15 x pro Stunde

Typenbezeichnung



Die Bakalar PumpS B-SP Tiefbrunnenpumpen sind mit einem Durchmesser von 3" bis 6" erhältlich und bieten somit eine große Reichweite an Einsatzgebieten und möglichen Brunnendurchmessern.



Leistungsparameter

- Nominale Fördermenge von bis zu 60 m³/h
- Maximale Förderhöhe von bis zu 453 m
- Maximale Mediumtemperatur: 40°C
- Pumpendurchmesser von 3"(75mm), 4"(98mm) und 6"(145mm)

Die 4" und 6" Tiefbrunnenpumpen vom Typ B-SP verwenden im Standard 4" Unterwassermotoren der italienischen Firma **F.B. submersible motors**, welche sich durch ihre Langlebigkeit und hohe Wirkungsgrade auszeichnen.

6" Tiefbrunnenpumpe, welche auch mit einem 6" Unterwassermotor ausgestattet sind verwenden im Standard Unterwassermotoren der Firma **Franklin Electric**.

Als Unternehmen mit langer Tradition in der Herstellung von Elektromotoren können wir durch die verwendeten Motoren der Firma Franklin Electric die höchste Qualität bereitstellen.

4" Unterwassermotoren der Firma Franklin Electric sind auch optional für 4" und 6" Tiefbrunnenpumpen erhältlich.

Motoren von F.B. submersible Motors

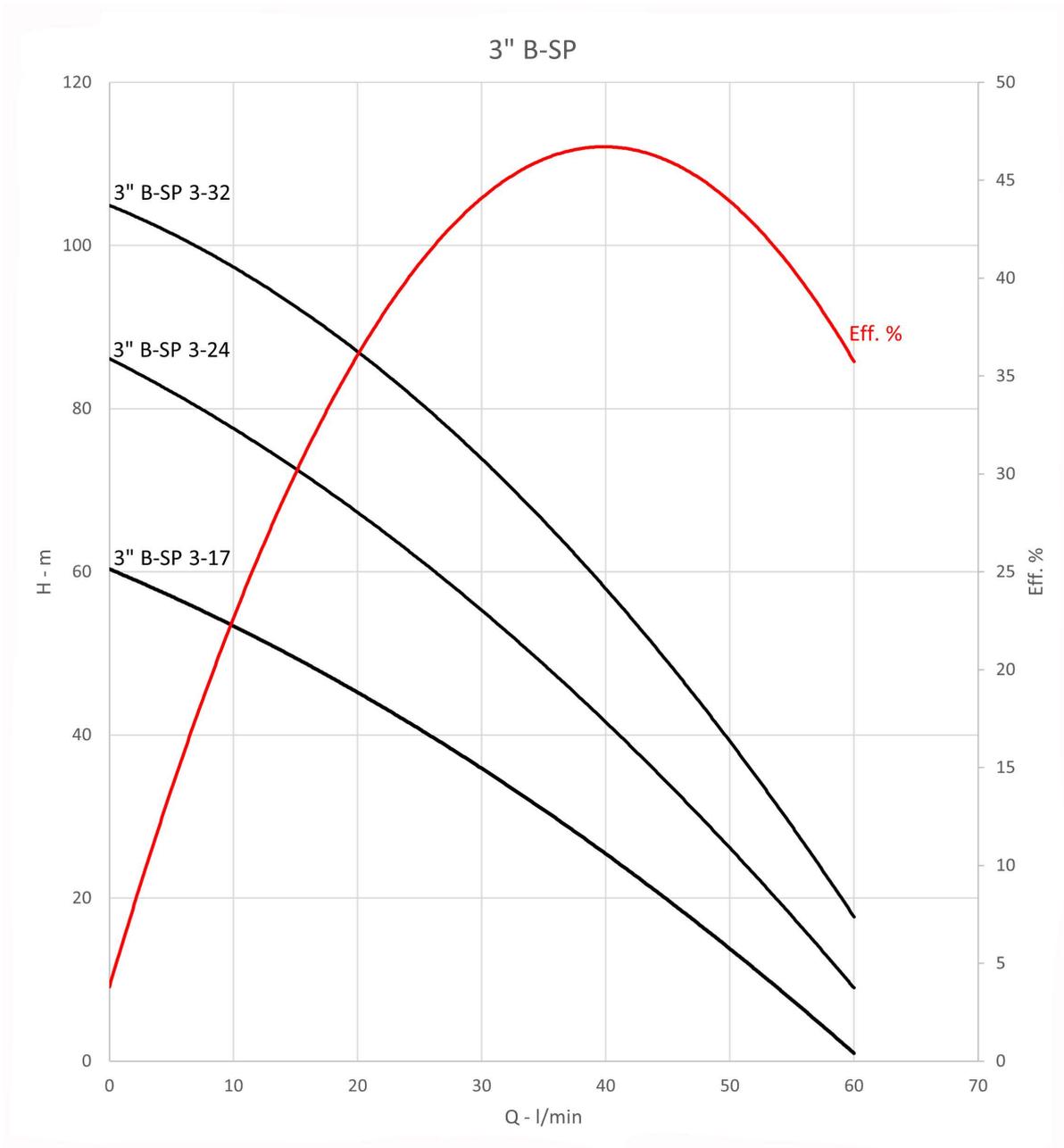
- 0,37 - 7,5kW (4")
- Ölgefüllt
- In 230V / 3x230V / 400V erhältlich
- Mantel aus AISI304
- Schutzklasse IP68
- Isolationsklasse F
- bis zu 5000N Zuglast

Motoren von Franklin Electric

- 0,37 - 7,5kW (4")
- 4 - 45kW (6")
- Wasser/Glycol gefüllt
- In 230V / 3x230V / 400V erhältlich
- Mantel aus AISI304 (316 optional)
- Schutzklasse IP68
- Isolationsklasse B
- bis zu 45000N Zuglast (6")

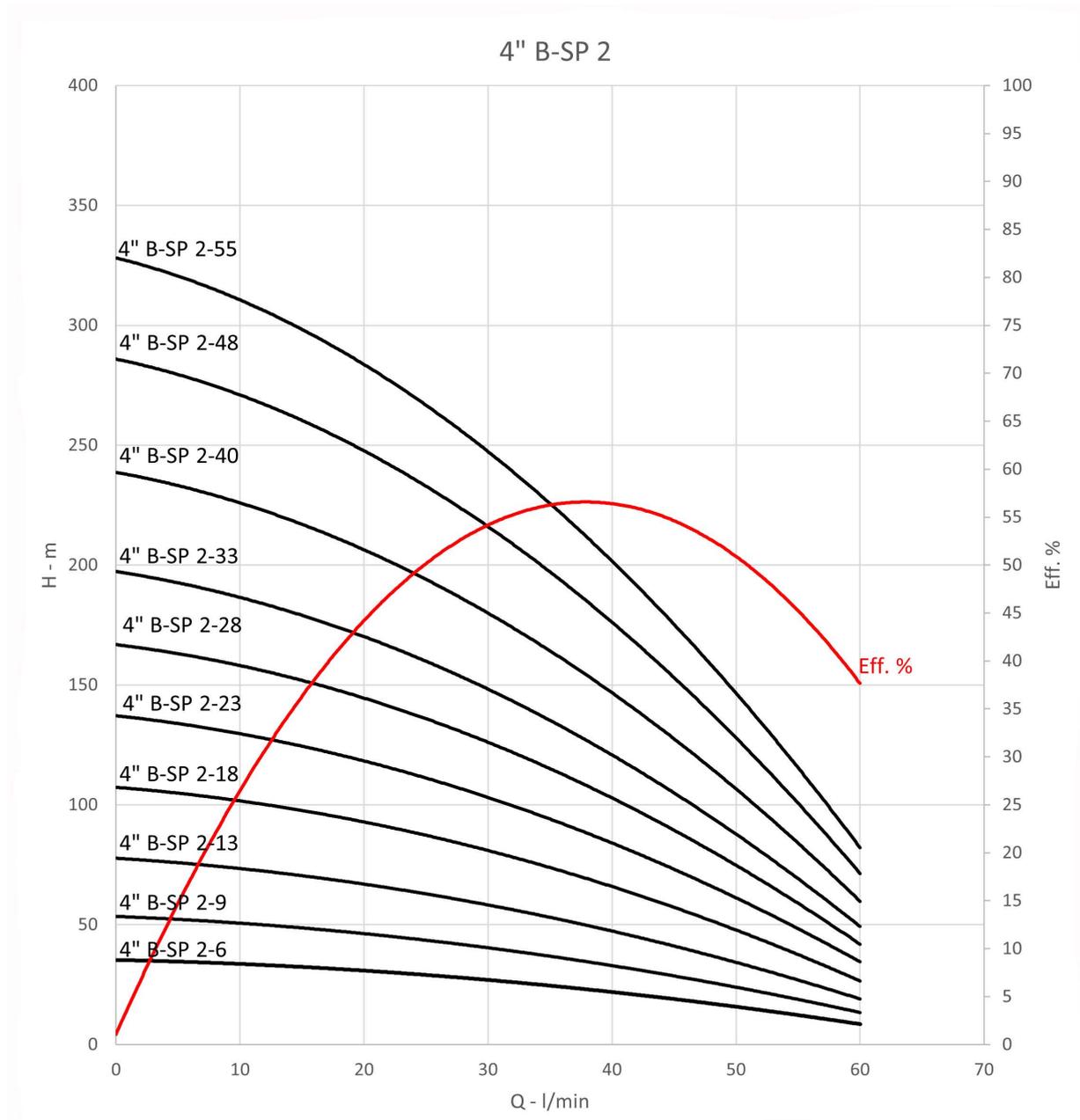


3" B-SP



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m3/h							
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
3" B-SP 3-17	0,75	H (m)	60	54	45	36	25	14	1	
3" B-SP 3-24	0,75	H (m)	85	79	68	55	41	25	10	
3" B-SP 3-32	1,1	H (m)	105	96	90	72	58	39	18	

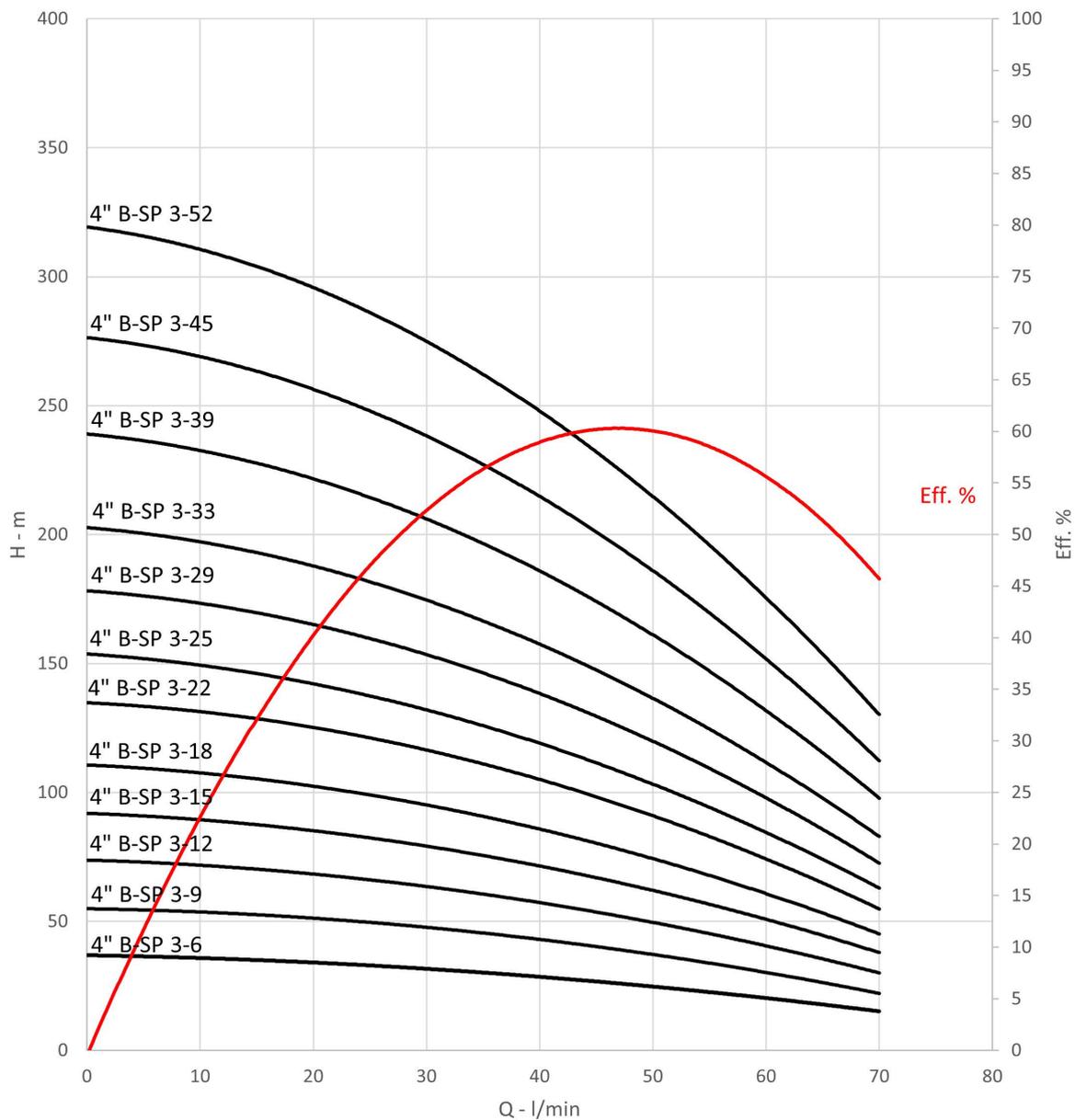
4" B-SP Baureihe 2



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m ³ /h						
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
			0	10	20	30	40	50	60
4" B-SP 2-6	0,37	H (m)	36	33	30	27	23	16	8
4" B-SP 2-9	0,37		54	50	46	40	34	24	13
4" B-SP 2-13	0,55		7	72	66	58	49	35	18
4" B-SP 2-18	0,75		109	100	91	81	68	49	25
4" B-SP 2-23	1,1		139	128	116	103	87	62	33
4" B-SP 2-28	1,5		169	156	142	126	106	76	40
4" B-SP 2-33	1,5		200	184	167	148	125	89	47
4" B-SP 2-40	2,2		242	223	202	180	152	108	57
4" B-SP 2-48	2,2		290	267	243	216	182	130	68
4" B-SP 2-55	3		333	306	278	247	209	149	78

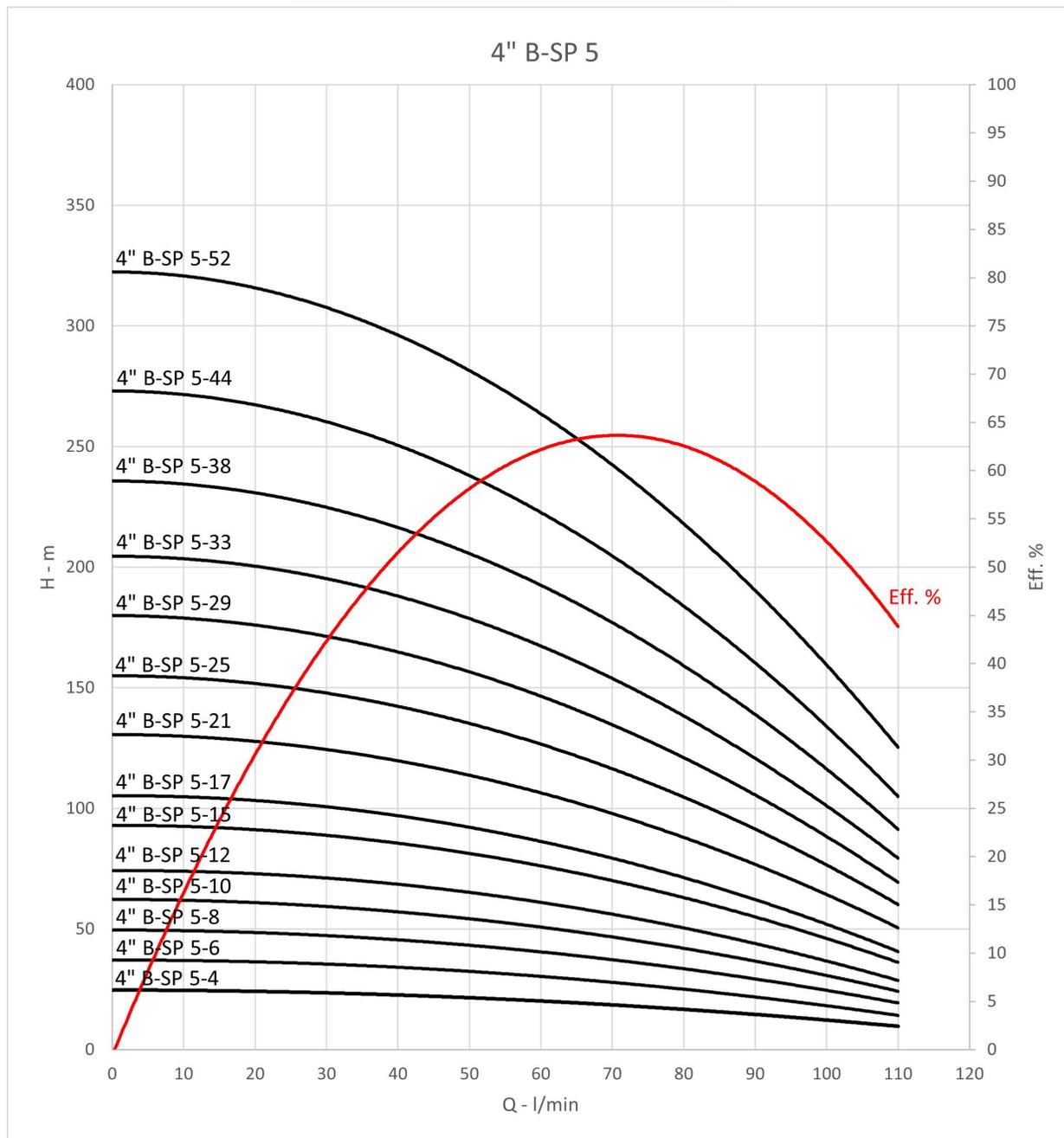
4" B-SP Baureihe 3

4" B-SP 3



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m ³ /h										
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2			
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70		
4" B-SP 3-6	0,37	H (m)		38	35	33	31	29	26	21	14		
4" B-SP 3-9	0,55		56	53	50	47	44	38	31	21			
4" B-SP 3-12	0,75		75	71	67	63	58	51	41	29			
4" B-SP 3-15	1,1		94	88	83	78	73	64	52	36			
4" B-SP 3-18	1,1		113	106	100	94	87	77	62	43			
4" B-SP 3-22	1,5		138	129	122	115	107	94	76	52			
4" B-SP 3-25	1,5		157	147	139	130	121	107	86	60			
4" B-SP 3-29	2,2		182	171	161	151	141	124	100	69			
4" B-SP 3-33	2,2		207	194	184	172	160	141	114	79			
4" B-SP 3-39	3		244	229	217	203	189	166	135	93			
4" B-SP 3-45	3		282	265	251	235	218	192	155	107			
4" B-SP 3-52	4		326	306	289	271	252	222	179	124			

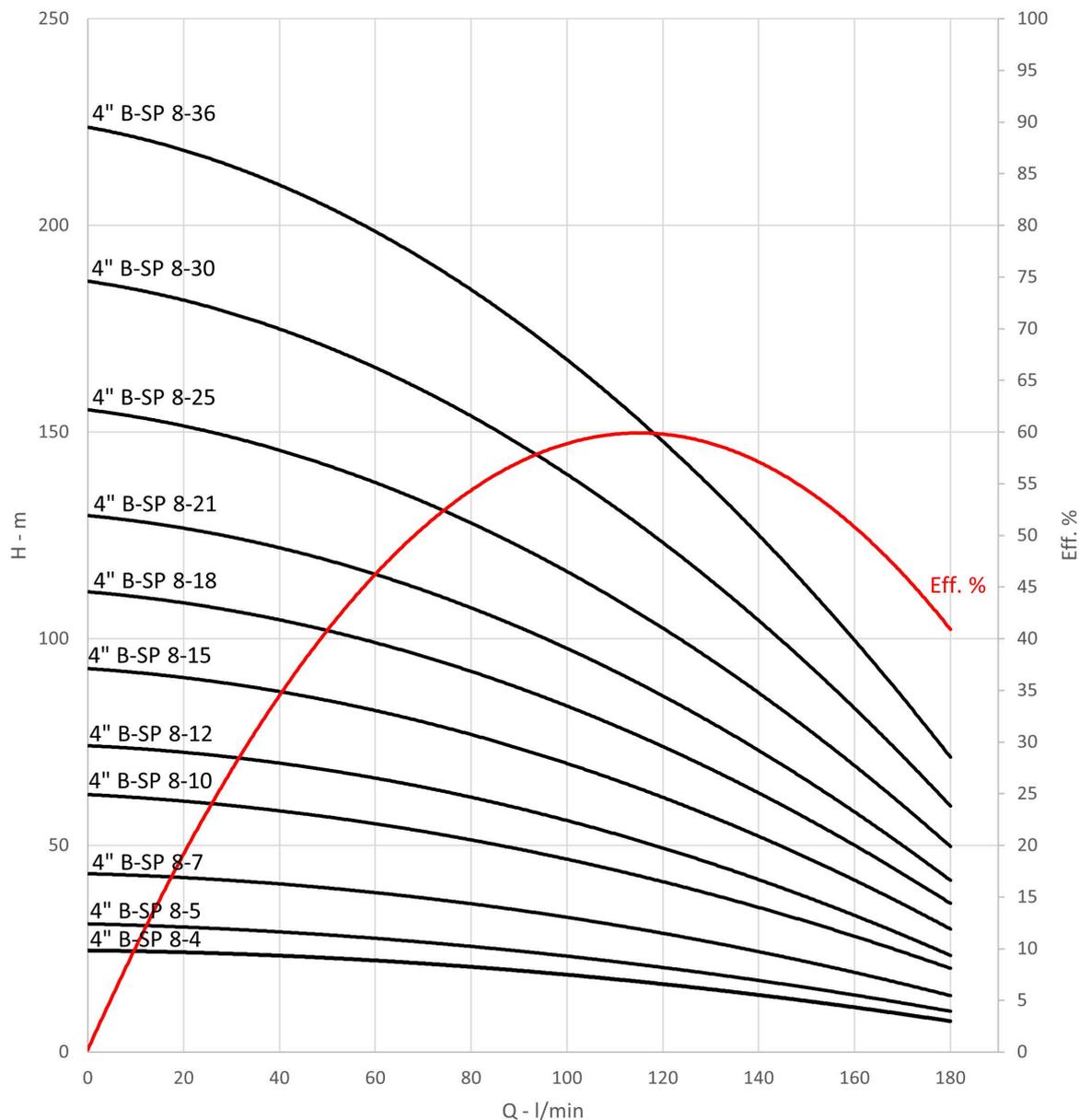
4" B-SP Baureihe 5



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m ³ /h													
			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
4" B-SP 5-4	0,37	H (m)	25	25	24	23	22	21	20	19	18	15	12	9		
4" B-SP 5-6	0,55		38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	18	13		
4" B-SP 5-8	0,75		51	49	48	46	45	43	40	38	35	31	24	18		
4" B-SP 5-10	1,1		64	62	60	58	56	53	51	48	44	38	31	22		
4" B-SP 5-12	1,1		76	74	72	70	67	64	61	57	53	46	37	26		
4" B-SP 5-15	1,5		95	93	90	87	84	80	76	71	66	58	46	33		
4" B-SP 5-17	1,5		108	105	102	98	95	91	86	81	75	65	52	37		
4" B-SP 5-21	2,2		134	130	126	122	117	112	106	100	92	81	64	46		
4" B-SP 5-25	2,5		159	154	150	145	139	133	126	119	110	96	76	55		
4" B-SP 5-29	3		185	179	173	168	161	154	146	138	127	111	88	63		
4" B-SP 5-33	3		210	204	197	191	184	176	167	157	145	127	101	72		
4" B-SP 5-38	4		242	235	227	220	212	202	192	181	167	146	116	83		
4" B-SP 5-44	4		280	272	263	255	245	234	222	209	193	169	134	96		
4" B-SP 5-52	5,5		331	321	311	301	290	277	263	247	229	200	159	114		

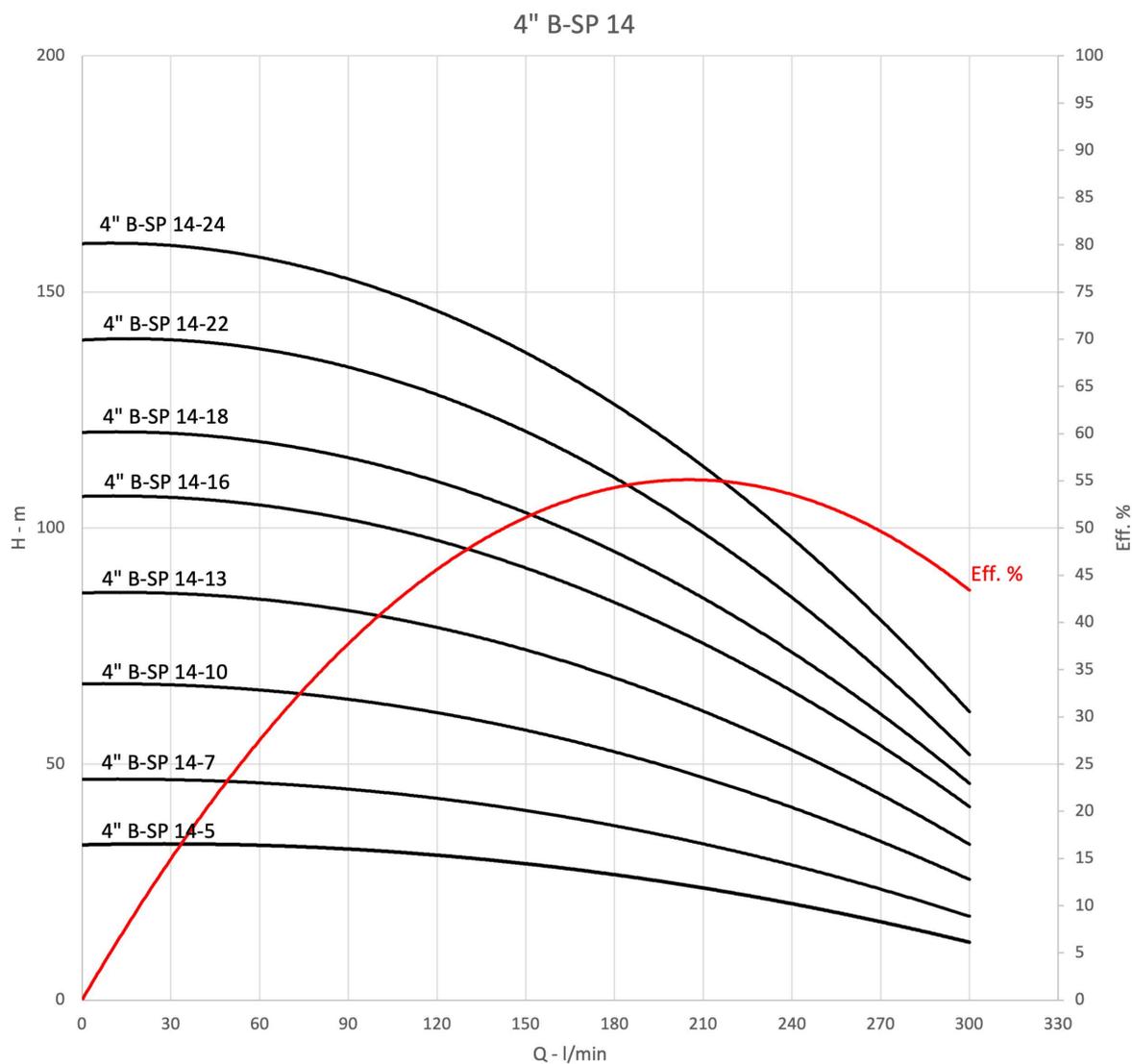
4" B-SP Baureihe 8

4" B-SP 8



Pumpentyp	P2 (kW)	Q												
		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8			
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180			
4" B-SP 8-4	0,55	25	24	23	22	20	19	17	14	11	7			
4" B-SP 8-5	0,75	32	30	28	27	25	24	21	18	14	9			
4" B-SP 8-7	1,1	44	42	40	38	35	33	30	25	19	13			
4" B-SP 8-10	1,5	64	60	57	54	51	47	43	36	28	19			
4" B-SP 8-12	2,2	76	72	68	65	61	57	51	43	33	22			
4" B-SP 8-15	2,2	95	90	85	81	76	71	64	53	42	28			
4" B-SP 8-18	3	114	108	102	97	91	85	77	64	50	34			
4" B-SP 8-21	4	133	126	119	113	106	99	90	75	58	39			
4" B-SP 8-25	4	159	151	142	134	127	118	107	89	69	47			
4" B-SP 8-30	5,5	191	181	171	161	152	142	129	107	83	56			
4" B-SP 8-36	5,5	229	217	205	194	182	170	154	128	100	67			

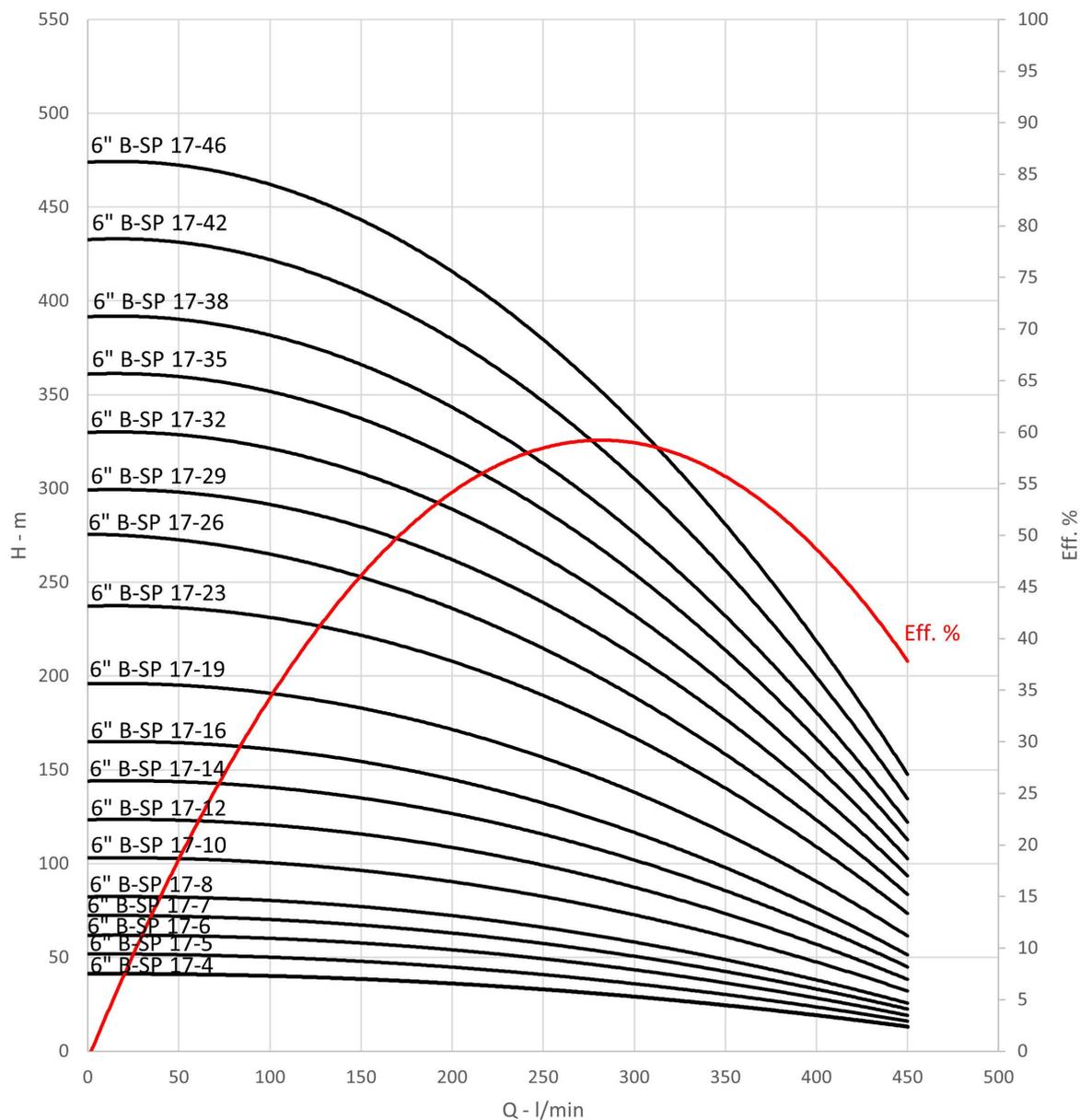
4" B-SP Baureihe 14



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m3/h												
			0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18		
			0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300		
4" B-SP 14-5	1,5	H (m)	34	33	32	31	30	29	27	25	21	17	11		
4" B-SP 14-7	2,2		48	47	45	43	42	40	38	34	30	24	16		
4" B-SP 14-10	3		69	67	64	62	59	57	54	49	43	34	23		
4" B-SP 14-13	4		89	86	83	80	77	74	70	64	55	44	30		
4" B-SP 14-16	5,5		110	106	103	99	95	91	86	79	68	55	37		
4" B-SP 14-18	5,5		124	120	116	111	107	103	97	89	77	62	41		
4" B-SP 14-22	7,5		144	140	135	130	125	120	113	103	89	72	48		
4" B-SP 14-24	7,5		165	160	154	148	142	137	129	118	102	82	55		

6" B-SP Baureihe 17

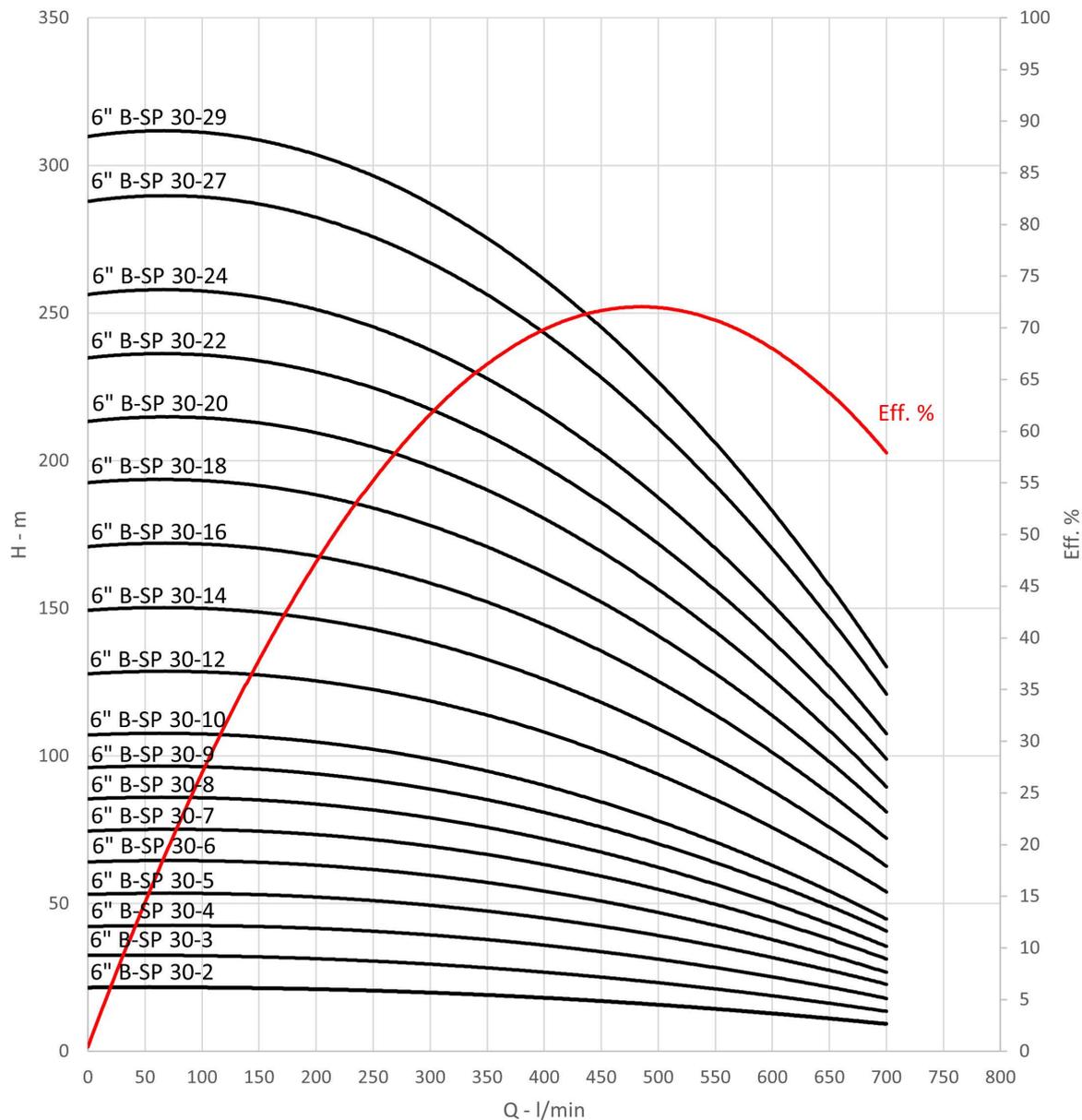
6" B-SP 17



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m3/h												
			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27			
		Q	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450			
6" B-SP 17-4	2,2	H (m)	42	41	39	38	36	34	30	24	19	13			
6" B-SP 17-5	3		53	51	49	47	45	42	37	30	23	16			
6" B-SP 17-6	4		63	61	59	57	54	51	44	36	28	19			
6" B-SP 17-7	4		74	71	69	66	63	59	52	42	33	22			
6" B-SP 17-8	5,5		84	81	79	76	73	68	59	48	37	26			
6" B-SP 17-10	5,5		105	102	98	95	91	85	74	60	47	32			
6" B-SP 17-12	7,5		126	122	118	114	109	102	89	73	56	38			
6" B-SP 17-14	9,2		147	142	138	133	127	119	104	85	65	45			
6" B-SP 17-16	9,2		168	163	158	152	145	136	119	97	75	51			
6" B-SP 17-19	11		200	193	187	180	172	161	141	115	89	61			
6" B-SP 17-23	13		242	234	227	218	208	195	171	139	107	73			
6" B-SP 17-26	15		273	265	256	246	236	220	193	157	122	83			
6" B-SP 17-29	18,5		305	295	286	275	263	246	215	175	136	93			
6" B-SP 17-32	18,5		336	326	315	303	290	271	237	193	150	102			
6" B-SP 17-35	22		368	356	345	332	317	297	259	212	164	112			
6" B-SP 17-38	22		399	387	374	360	344	322	282	230	178	121			
6" B-SP 17-42	26		441	427	414	398	381	356	311	254	196	134			
6" B-SP 17-46	26	483	468	453	436	417	390	341	278	215	147				

6" B-SP Baureihe 30

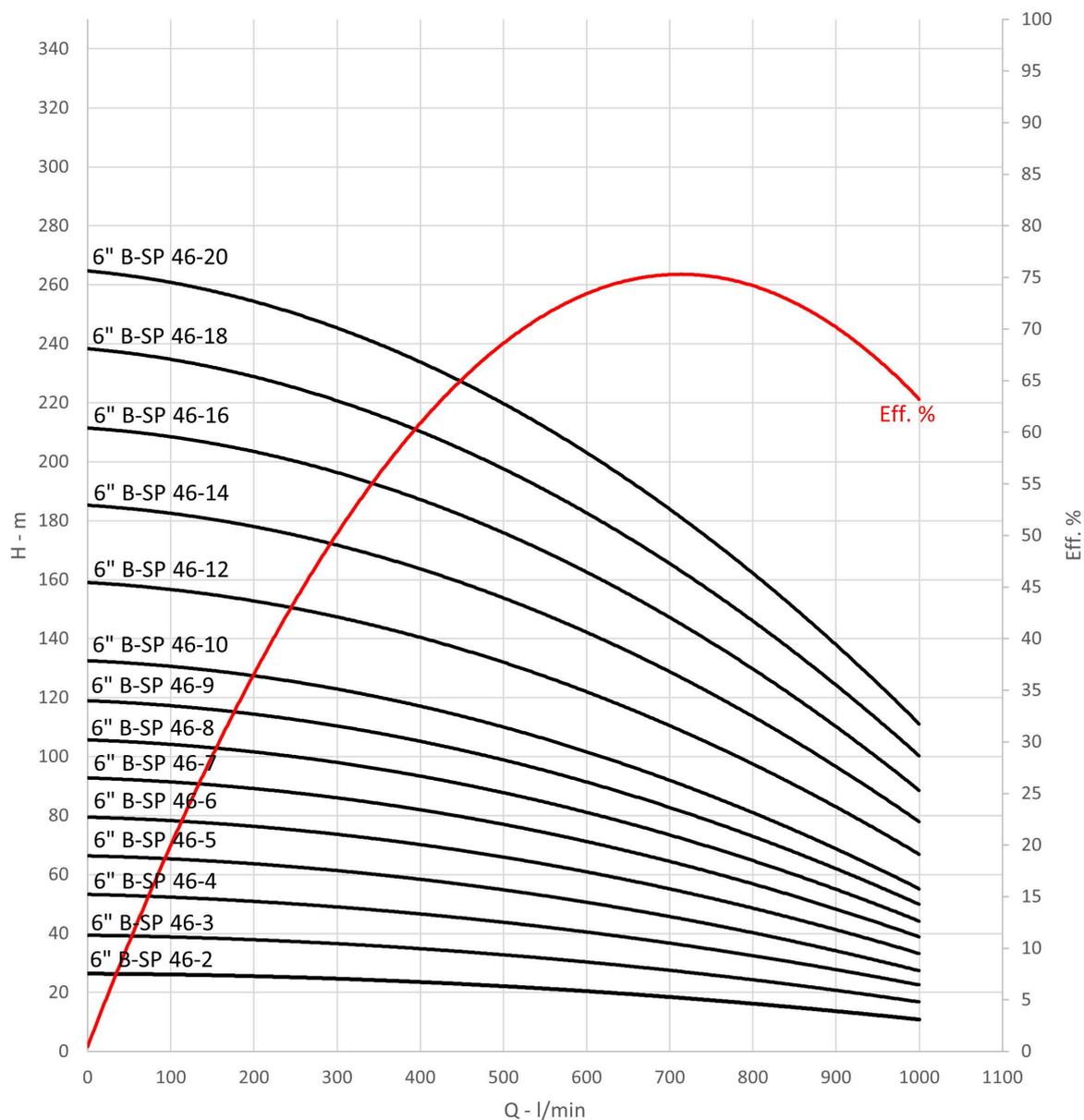
6" B-SP 30



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	Q - l/min							
			0	6	12	18	24	30	36	42
6" B-SP 30-2	2,2	0	22	21	21	20	18	16	13	9
6" B-SP 30-3	3	100	33	32	31	29	27	24	19	13
6" B-SP 30-4	4	200	43	42	41	39	36	32	26	17
6" B-SP 30-5	5,5	300	54	53	51	49	46	40	32	22
6" B-SP 30-6	5,5	400	65	64	62	59	55	48	38	26
6" B-SP 30-7	7,5	500	76	74	72	69	64	56	45	30
6" B-SP 30-8	7,5	600	87	85	82	78	73	64	51	34
6" B-SP 30-9	9,2	700	98	95	92	88	82	72	58	39
6" B-SP 30-10	9,2	0	109	106	103	98	91	80	64	43
6" B-SP 30-12	11	100	130	127	123	118	109	96	77	52
6" B-SP 30-14	13	200	152	148	144	137	127	112	90	60
6" B-SP 30-16	15	300	174	170	164	157	146	129	103	69
6" B-SP 30-18	18,5	400	196	191	185	176	164	145	115	78
6" B-SP 30-20	22	500	217	212	206	196	182	161	128	86
6" B-SP 30-22	22	600	239	233	226	215	200	177	141	95
6" B-SP 30-24	26	700	261	254	247	235	218	193	154	103
6" B-SP 30-27	30	0	293	286	277	264	246	217	173	116
6" B-SP 30-29	30	100	315	308	298	284	264	233	186	125

6" B-SP Baureihe 46

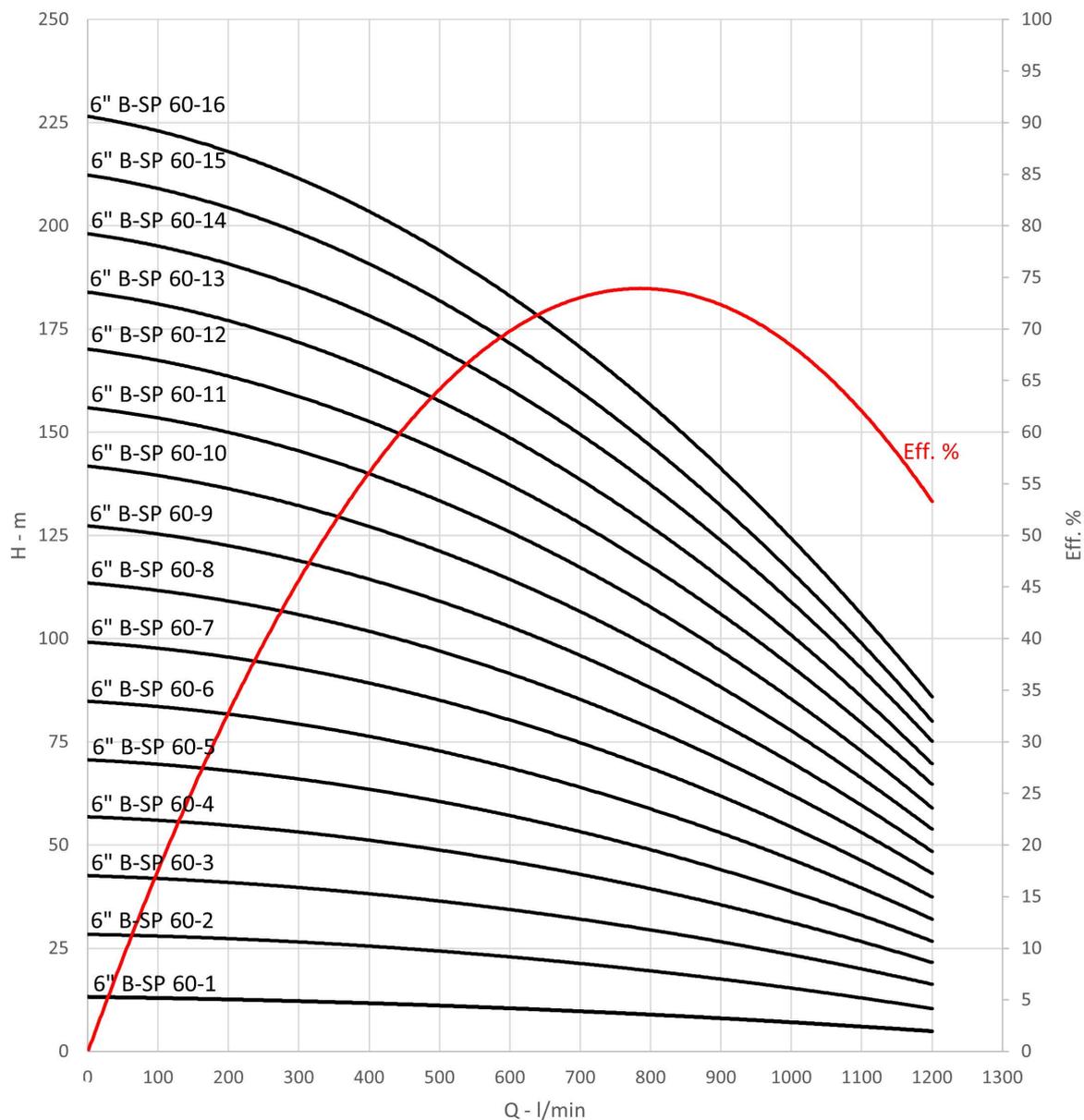
6" B-SP 46



Pumpentyp	P2 (kW)	Q	m ³ /h												
			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
			0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6" B-SP 46-2	3	H (m)	26	26	26	25	24	22	20	18	16	14	11		
6" B-SP 46-3	4		39	39	38	37	35	33	30	27	24	21	17		
6" B-SP 46-4	5,5		53	52	51	50	47	44	40	36	32	28	23		
6" B-SP 46-5	7,5		66	65	64	62	59	55	50	45	40	34	28		
6" B-SP 46-6	9,2		79	78	77	74	71	66	60	55	48	41	34		
6" B-SP 46-7	11		92	91	90	87	83	77	70	64	56	48	40		
6" B-SP 46-8	13		105	104	102	99	94	88	80	73	64	55	45		
6" B-SP 46-9	15		118	117	115	112	106	99	90	82	72	62	51		
6" B-SP 46-10	15		132	130	128	124	118	110	101	91	80	69	56		
6" B-SP 46-12	18,5		158	156	154	149	142	131	121	109	97	83	68		
6" B-SP 46-14	22		184	182	179	174	165	153	141	127	113	97	79		
6" B-SP 46-16	26		210	208	205	198	189	175	161	146	129	110	90		
6" B-SP 46-18	30		237	234	230	223	212	197	181	164	145	124	102		
6" B-SP 46-20	30		263	260	256	248	236	219	201	182	161	138	113		

6" B-SP Baureihe 60

6" B-SP 60



Pumpentyp	P2 (kW)	m3/h														
		Q l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
6" B-SP 60-1	2,2	H (m)	13	13	13	12	12	11	10	10	9	8	7	6	5	
6" B-SP 60-2	4	H (m)	28	28	27	27	26	25	23	21	19	17	15	13	11	
6" B-SP 60-3	5,5	H (m)	42	42	41	40	39	37	34	32	29	26	23	20	17	
6" B-SP 60-4	7,5	H (m)	56	56	55	54	52	49	46	42	39	35	31	27	22	
6" B-SP 60-5	9,2	H (m)	70	69	68	67	65	61	57	53	48	43	38	33	28	
6" B-SP 60-6	11	H (m)	84	83	83	80	78	74	68	63	58	52	46	40	33	
6" B-SP 60-7	13	H (m)	98	97	96	94	91	86	80	74	67	61	54	46	39	
6" B-SP 60-8	15	H (m)	112	111	110	107	104	98	91	84	77	70	61	53	45	
6" B-SP 60-9	18,5	H (m)	126	125	123	120	116	110	103	95	87	78	69	60	50	
6" B-SP 60-10	18,5	H (m)	140	139	137	134	129	123	114	105	96	87	77	66	56	
6" B-SP 60-11	22	H (m)	154	153	151	147	142	135	125	116	106	96	84	73	61	
6" B-SP 60-12	22	H (m)	168	167	164	161	155	147	137	126	116	104	92	80	67	
6" B-SP 60-13	26	H (m)	182	180	178	174	168	159	148	137	125	113	100	86	72	
6" B-SP 60-14	26	H (m)	196	194	192	187	181	172	160	148	135	122	107	93	78	
6" B-SP 60-15	30	H (m)	210	208	205	201	194	184	171	158	144	130	115	99	83	
6" B-SP 60-16	30	H (m)	224	222	219	214	207	196	182	169	154	139	123	106	89	



Ing. Daniel Bakalár - PumpS
Textilná 3/a
04012 Košice / Slovakia
+49 162 109 1086
+421 911 611294
verkauf@pumps.sk

