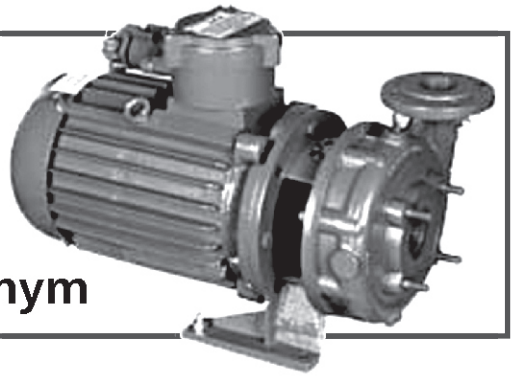
PJMEx

Pompy w wykonaniu specjalnym - z silnikiem ognioszczelnym



PRZEZNACZENIE

Pompy PJMEx przewidziane są do pracy w strefie 1 lub 2 zagrożenia wybuchem gazu. Przeznaczone są do tłoczenia wody czystej i lekko zanieczyszczonej oraz innych nieagresywnych cieczy w stosunku do materiałów, z których wykonana jest pompa, nie zawierających cząstek ściernych i włóknistych.
Pompy PJMex mogą być używane do tłoczenia niektórych cieczy łatwopalnych takich jak olej napędowy itp.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 400 m^3/h
Wysokość podnoszenia	do 130 m
Max. ciśnienie robocze	1,6 MPa
Przyłącza	0,6 lub 1,6 MPa
Zakres temperatury	od -15 do 120oC
Średnica króćca tłocznego	32 - 125 mm
Średnica króćca ssącego	32 - 150 mm

KLUCZ OZNACZEŃ

PJMEx 50 / 200 DMc 5,5kW 2900min^{-1}

- Typoszereg
- Średnica króćca tłocznego 32-125mm
- Średnica wirnika 130-315mm
- Typ dławnicy
  DMc - mechaniczna
  DS - sznurowa
- Wielkość silnika 0,12-90,0kW
- Obroty
  1400 min-1
  2900 min-1

ZASTOSOWANIE

- przemysł,
- instalacje chemiczne,
- petrochemia.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Pompa
- jednostopniowa, monoblokowa, wirowa
- wirnik montowany bezpośrednio na wałku silnika,
- ssanie w osi poziomej, tłoczenie pionowo w górę,
- uszczelnienie pojedyncze mechaniczne DMC lub sznurowe DS.

Silnik
- trójfazowy asynchroniczny z wirnikiem klatkowym,
- wzmocnionej budowy,
- z wydłużoną końcówką wałka,
- przystosowany do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem.

ZALETY

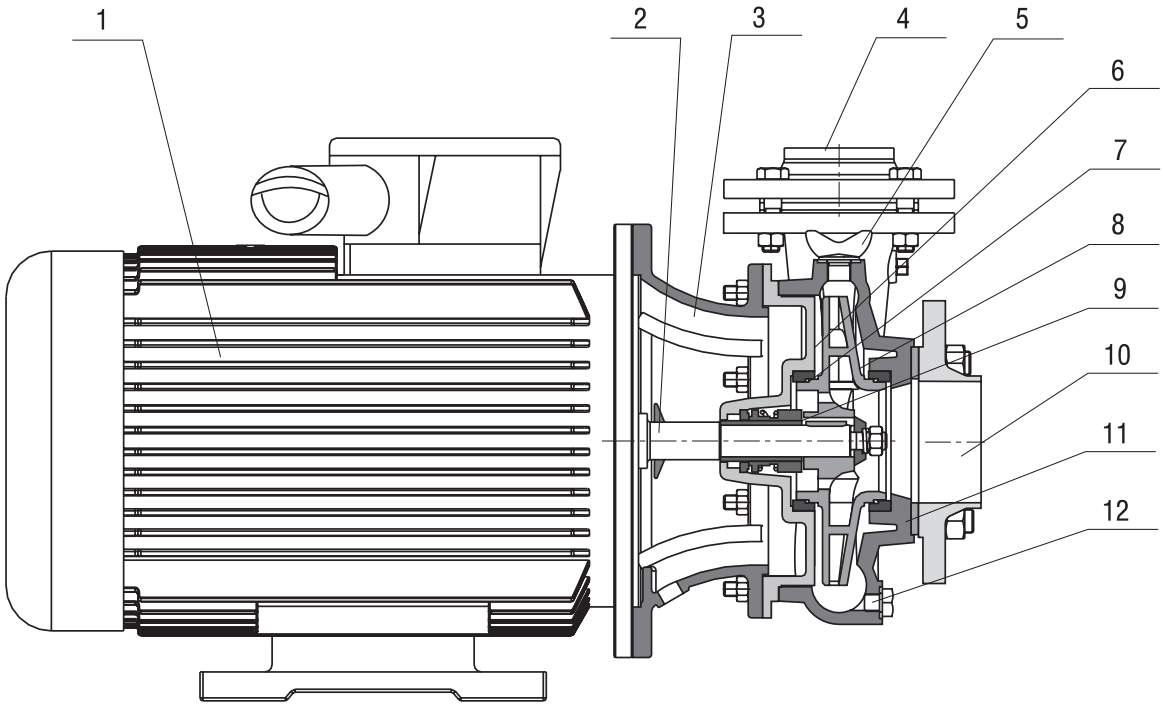
- wysoka trwałość i niezawodność,
- przystosowanie do pracy w atmosferze wybuchowej,
- łatwość instalacji i obsługi,
- bezpieczeństwo pracy,
- wykluczenie przestawienia osi pompa silnik,
- dobra relacja cena/jakość,
- niewrażliwość na zanieczyszczenia wody dla wykonań z dławnicą sznurową i wirnikiem półotwartym.

ZAKRES DOSTAWY

Pompa kompletna z instrukcją obsługi i gwarancją, przeciwkołnierze standardowo w zakresie dostawy.

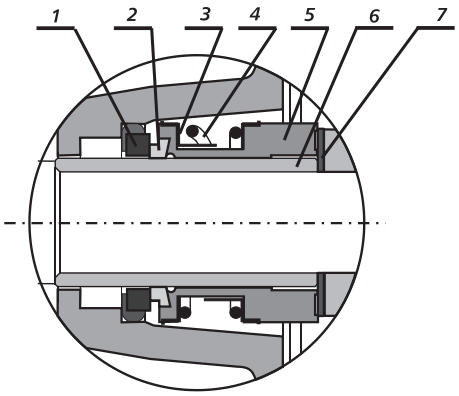
POMPY W WYKONANIU SPECJALNYM

KONSTRUKCJA



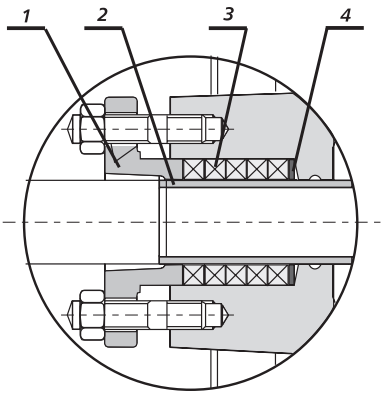
Lp.	Nazwa części	Materiał
1.	Silnik	
2.	Wał	
3.	Łącznik	St5
4.	Przeciwkołnierz tłoczny	St3S
5.	Korek zalewowy	1H18N9T
6.	Pokrywa	EN-GJL200
7.	Pierścień labiryntu	MO59
8.	Wirnik	EN-GJL200
9.	Dławnica	
10.	Przeciwkołnierz ssący	St3S
11.	Korpus pompy	EN-GJL200
12.	Korek spustowy	1H18N9T

Dławnica mechaniczna typu DMc



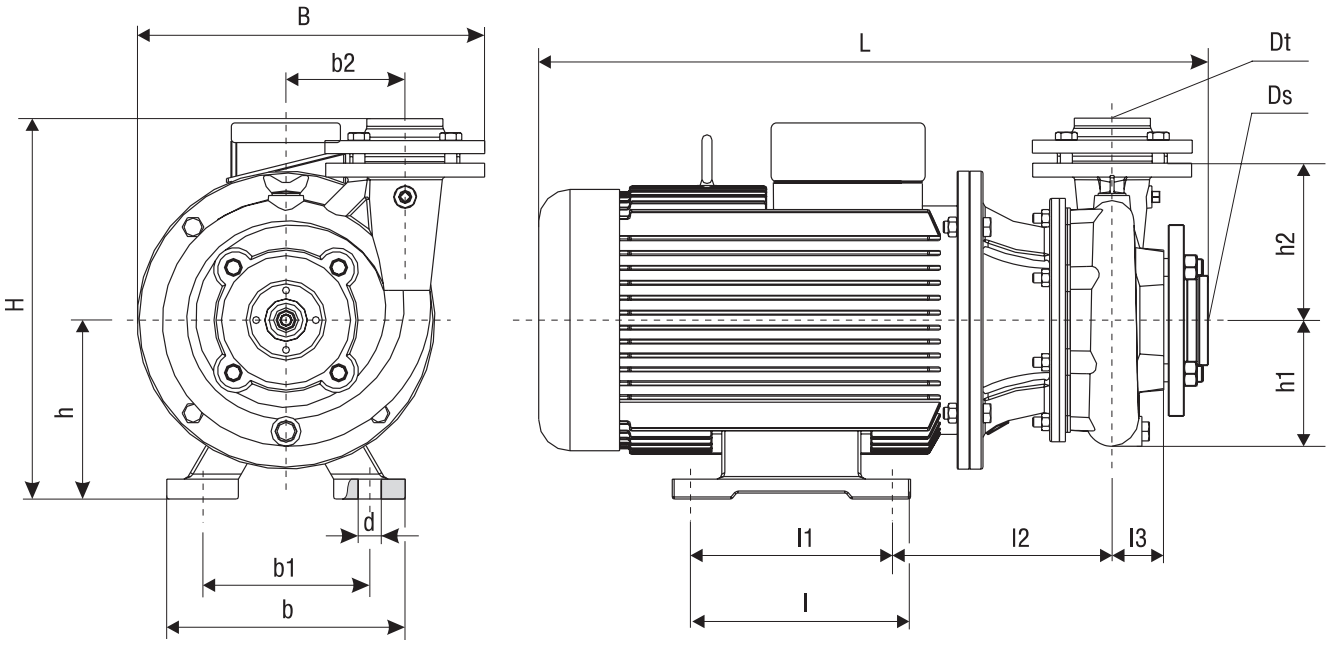
1. Pierścień stały
2. Pierścień obrotowy
3. Koszyczek
4. Sprężyna
5. Mieszek gumowy
6. Tulejka ochronna
7. Podkładka dystansowa

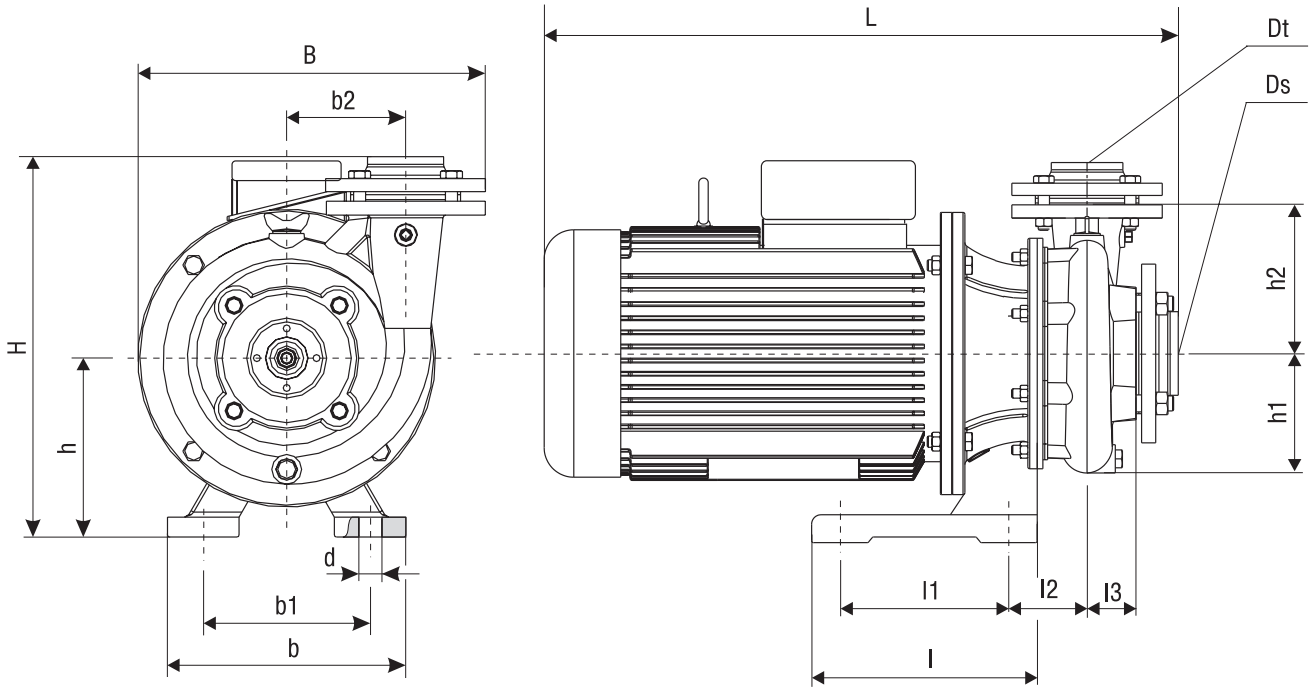
Dławnica sznurowa typu DS



1. Dławik
2. Tulejka ochronna
3. Uszczelnienie
4. Podkładka ciśnieniowa

WYMIARY MONTAŻOWE





POMPY W WYKONANIU SPECJALNYM

Typ pompy	Obroty [min-1]	Silnik [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]
			L	l	l1	l2	l3	B	b	b1	b2	H	h	h1	h2	Ds	Dt	d	
PJMEx 65/180	1400	1,1	491	153	125	186	52	338	170	140	120	300	90	139	160	80	65	12	51
PJMEx 65/190	1400	1,1	491	153	125	186	52	338	170	140	120	300	90	139	160	80	65	10	52
PJMEx 65200	1400	1,1	491	153	125	186	52	338	170	140	120	300	90	139	160	80	65	10	53
PJMEx 65200	1400	1,5	521	153	125	186	52	338	170	140	120	300	90	139	160	80	65	10	55
PJMEx 65215	1400	2,2	522	176	140	215	55	386	194	160	140	330	100	158	180	80	65	12	99
PJMEx 65230	1400	2,2	522	176	140	215	55	386	194	160	140	330	100	158	180	80	65	12	101
PJMEx 65250	1400	2,2	522	176	140	215	55	386	194	160	140	330	100	158	180	80	65	12	104
PJMEx 65250	1400	3	582	176	140	215	55	386	194	160	140	330	100	158	180	80	65	12	108
PJMEx80/150	1400	1,1	503	153	125	190	60	338	170	140	110	295	90	148	150	100	80	10	52
PJMEx80/160	1400	1,1	503	153	125	190	60	338	170	140	110	295	90	148	150	100	80	10	54
PJMEx80/170	1400	1,5	536	153	125	189	60	370	170	140	130	320	90	144	175	100	80	15	73
PJMEx80/180	1400	1,5	536	153	125	189	60	370	170	140	130	320	90	144	175	100	80	10	75
PJMEx80/190	1400	1,5	536	153	125	189	60	370	170	140	130	320	90	144	175	100	80	10	77
PJMEx80/200	1400	2,2	536	176	140	216	60	370	194	160	130	330	100	144	175	100	80	12	83
PJMEx80/215	1400	3	590	176	140	218	60	417	194	160	150	345	100	172	190	100	80	12	115
PJMEx80/230	1400	3	590	176	140	218	60	417	194	160	150	345	100	172	190	100	80	12	113
PJMEx80/250	1400	3	590	176	140	218	60	417	194	160	150	345	100	172	190	100	80	12	116
PJMEx80/250	1400	4	590	176	140	218	60	417	194	160	150	345	100	172	190	100	80	12	137
PJMEx80/270	1400	5,5	668	180	140	264	70	474	286	216	150	407	132	172	190	100	80	12	174
PJMEx80/290	1400	5,5	668	180	140	264	70	474	286	216	150	407	132	172	190	100	80	12	177
PJMEx80/290	1400	7,5	668	180	140	264	70	474	286	216	150	407	132	172	190	100	80	12	185
PJMEx80/315	1400	7,5	668	180	140	264	70	474	286	216	150	407	132	172	190	100	80	12	189
PJMEx 100/140	1400	1,1	543	153	125	195	70	397	170	140	135	307	90	173	160	125	100	10	59
PJMEx 100/150	1400	1,5	573	153	125	195	70	397	170	140	135	307	90	173	160	125	100	10	63
PJMEx 100/160	1400	1,5	573	153	125	195	70	397	170	140	135	307	90	173	160	125	100	10	64
PJMEx 100/160	1400	2,2	599	176	140	222	70	397	194	160	135	317	100	173	160	125	100	12	76
PJMEx 100/170	1400	2,2	610	176	140	221	65	412	194	160	140	337	100	172	180	125	100	12	82
PJMEx 100/170	1400	3	631	176	140	221	65	412	194	160	140	337	100	172	180	125	100	12	93
PJMEx 100/180	1400	3	631	176	140	221	65	412	194	160	140	337	100	172	180	125	100	12	92
PJMEx 100/190	1400	3	631	176	140	221	65	412	194	160	140	337	100	172	180	125	100	12	93
PJMEx 100/200	1400	3	631	176	140	221	65	412	194	160	140	337	100	172	180	125	100	12	97
PJMEx 100/200	1400	4	657	180	140	221	65	412	250	190	140	379	112	172	180	125	100	12	117
PJMEx 100/215	1400	4	803	180	140	220	65	437	250	190	160	379	112	172	180	125	100	12	140
PJMEx 100/230	1400	4	803	180	140	220	65	437	250	190	160	399	132	172	180	125	100	12	146
PJMEx 100/230	1400	5,5	625	180	140	256	65	437	286	160	160	399	132	180	210	125	100	12	145
PJMEx 100/250	1400	5,5	625	180	140	256	65	437	286	216	160	399	132	180	210	125	100	12	151
PJMEx 100/270	1400	7,5	710	218	178	267	72	500	286	216	190	429	132	202	240	125	100	12	192
PJMEx 100/290	1400	7,5	710	218	178	267	72	500	286	216	190	429	132	202	240	125	100	12	196
PJMEx 100/315	1400	11	795	256	210	306	72	500	300	254	190	457	160	202	240	125	100	15	243
PJMEx 125/170	1400	3	635	176	140	225	75	450	194	160	150	360	100	178	200	150	125	12	106
PJMEx 125/180	1400	3	635	176	140	225	75	450	194	160	150	360	100	178	200	150	125	12	110
PJMEx 125/190	1400	4	661	180	140	225	75	450	250	190	150	372	112	178	200	150	125	12	121
PJMEx 125/200	1400	4	661	180	140	225	75	450	250	190	150	372	112	178	200	150	125	12	122
PJMEx 125/215	1400	5,5	678	180	140	250	69	480	286	216	170	412	132	185	220	150	125	12	153
PJMEx 125/215	1400	7,5	716	218	178	250	69	480	286	216	170	412	132	185	220	150	125	12	163
PJMEx 125/230	1400	7,5	716	218	178	250	69	480	286	216	170	412	132	185	220	150	125	12	166
PJMEx 125/250	1400	7,5	716	218	178	250	69	480	286	216	170	412	132	185	220	150	125	12	169
PJMEx 125/270	1400	11	830	256	210	302	78	539	300	254	200	470	160	208	250	150	125	15	253
PJMEx 125/290	1400	11	830	256	210	302	78	539	300	254	200	470	160	208	250	150	125	15	259
PJMEx 125/290	1400	15	872	300	254	302	78	539	300	254	200	470	160	208	250	150	125	15	272
PJMEx 125/315	1400	15	872	300	254	302	78	539	300	254	200	470	160	208	250	150	125	15	278
PJMEx 50/130	2900	1,5	470	165	130	67	50	283	215	180	95	355	160	116	140	65	50	10	44
PJMEx 50/140	2900	1,5	470	165	130	67	50	283	215	180	95	355	160	116	140	65	50	10	45
PJMEx 50/140	2900	2,2	495	165	130	67	50	283	215	180	95	355	160	116	140	65	50	10	50
PJMEx 50/150	2900	2,2	495	165	130	67	50	283	215	180	95	355	160	116	140	65	50	10	51
PJMEx 50/160	2900	2,2	495	165	130	67	50	283	215	180	95	355	160	116	140	65	50	10	52
PJMEx 50/160	2900	3	552	185	150	68	50	300	235	200	95	355	160	116	140	65	50	10	65
PJMEx 50/170	2900	3	552	185	150	68	50	322	235	200	95	360	160	116	140	65	50	15	69
PJMEx 50/180	2900	3	552	185	150	68	50	322	235	200	115	360	160	136	145	65	50	15	70
PJMEx 50/180	2900	4	578	185	150	68	50	322	235	200	115	360	160	136	145	65	50	15	92
PJMEx 50/190	2900	4	578	185	150	68	50	322	235	200	115	360	160	136	145	65	50	15	93
PJMEx 50/200	2900	5,5	590	180	140	226	50	345	280	216	115	322	132	136	145	65	50	15	104
PJMEx 65/130	2900	2,2	500	165	130	71	55	300	215	180	100	355	160	122	140	80	65	10	55
PJMEx 65/130	2900	3	557	185	150	71	55	315	235	200	100	355	160	122	140	80	65	12	69
PJMEx 65/140	2900	3	557	185	150	71	55	315	235	200	100	355	160	122	140	80	65	12	70
PJMEx 65/140	2900	4	582	185	150	71	55	315	235	200	100	355	160	122	140	80	65	12	91
PJMEx 65/150	2900	4	582	185	150	71	55	315	235	200	100	355	160	122	140	80	65	12	92
PJMEx 65/160	2900	4	582	185	150	71	55	315	235	200	100	355	160	122	140	80	65	12	93
PJMEx 65/160	2900	5,5	615	180	140	230	55	340	286	216	100	327	132	122	140	80	65	12	96
PJMEx 65/170	2900	5,5	615	180	140	229	52	360	286	216	120	347	132	139	160	80	65	10	104
PJMEx 65/180	2900	7,5	653	180	140	229	52	360	286	216	120	347	132	139	160	80	65	12	114

Typ pompy	Obroty [min-1]	Silnik [kW]	Wymiary [mm]																Masa [kg]
			L	l	l1	l2	l3	B	b	b1	b2	H	h	h1	h2	Ds	Dt	d	
PJMEx 65/190	2900	7,5	653	180	140	229	52	360	286	216	120	347	132	139	160	80	65	12	116
PJMEx 65/200	2900	7,5	653	180	140	229	52	360	286	216	120	347	132	139	160	80	65	12	118
PJMEx 65/200	2900	11	749	256	210	270	52	385	300	254	120	345	160	139	160	80	65	15	164
PJMEx 65/215	2900	11	744	256	210	270	55	405	300	254	140	395	160	158	180	80	65	15	200
PJMEx 65/215	2900	15	744	256	210	270	55	405	300	254	140	395	160	158	180	80	65	15	204
PJMEx 65/230	2900	15	780	256	210	270	55	405	300	254	140	395	160	158	180	80	65	15	208
PJMEx 65/250	2900	15	780	256	210	270	55	405	300	254	140	395	160	158	180	80	65	15	211
PJMEx 65/250	2900	18	806	300	254	270	55	405	300	254	140	395	160	158	180	80	65	15	220
PJMEx 80/130	2900	4	595	185	150	74	60	338	215	200	110	365	160	148	150	100	80	12	97
PJMEx 80/140	2900	5,5	627	180	144	233	60	360	286	216	110	347	132	148	150	100	80	12	102
PJMEx 80/150	2900	5,5	627	180	140	233	60	360	286	216	110	347	132	148	150	100	80	12	104
PJMEx 80/150	2900	7,5	665	180	140	233	60	360	286	216	110	347	132	148	150	100	80	12	113
PJMEx 80/160	2900	7,5	665	180	140	233	60	360	286	216	110	347	132	148	150	100	80	12	116
PJMEx 80/160	2900	11	751	256	210	262	60	385	300	254	110	365	160	148	150	100	80	15	164
PJMEx 80/170	2900	11	750	256	210	271	60	405	300	254	130	390	160	144	175	100	80	15	182
PJMEx 80/180	2900	11	750	256	210	271	60	405	300	254	130	390	160	144	175	100	80	15	185
PJMEx 80/190	2900	11	750	256	210	271	60	405	300	254	130	390	160	144	175	100	80	15	188
PJMEx 80/190	2900	15	750	256	210	271	60	405	300	254	130	390	160	144	175	100	80	15	192
PJMEx 80/200	2900	15	750	256	210	271	60	405	300	254	130	390	160	144	175	100	80	15	195
PJMEx 80/215	2900	18,5	790	300	254	273	60	425	300	254	150	390	160	172	190	100	80	15	225
PJMEx 80/230	2900	18,5	790	300	254	273	60	425	300	254	150	405	160	172	190	100	80	15	227
PJMEx 80/230	2900	22	860	330	241	286	60	425	330	279	150	428	180	172	190	100	80	15	257
PJMEx 80/250	2900	30	945	388	305	318	60	450	400	318	150	445	200	172	190	100	80	19	342
PJMEx 80/270	2900	30	965	388	305	328	70	482	400	318	182	475	200	195	200	100	80	19	377
PJMEx 80/270	2900	37	965	388	305	328	70	482	400	318	182	475	200	195	200	100	80	19	400
PJMEx 80/290	2900	37	965	388	305	328	70	482	400	318	182	475	200	195	200	100	80	19	426
PJMEx 80/315	2900	37	1015	385	305	311	70	507	445	356	182	500	225	195	200	100	80	19	437
PJMEx 80/290	2900	45	1015	385	311	344	70	507	445	356	182	500	225	195	200	100	80	19	452
PJMEx 80/315	2900	45	1015	385	344	311	70	507	445	356	182	500	225	195	200	100	80	19	463
PJMEx 100/140	2900	7,5	705	180	140	238	65	397	286	216	135	347	132	173	160	125	100	12	144
PJMEx 100/150	2900	11	791	256	210	277	65	420	300	254	135	375	160	173	160	125	100	15	169
PJMEx 100/160	2900	11	791	256	210	277	65	420	300	254	135	375	160	173	160	125	100	15	173
PJMEx 100/170	2900	15	785	256	210	264	65	425	300	254	140	395	130	172	180	125	100	15	192
PJMEx 100/180	2900	15	785	256	210	264	65	425	300	254	140	395	130	172	180	125	100	15	198
PJMEx 100/180	2900	18,5	829	300	254	264	65	425	300	254	140	395	130	172	180	125	100	15	202
PJMEx 100/190	2900	18,5	829	300	254	264	65	425	300	254	140	395	130	172	180	125	100	15	107
PJMEx 100/190	2900	22	829	300	254	264	65	425	300	254	140	395	130	172	180	125	100	15	235
PJMEx 100/200	2900	22	856	330	241	287	65	425	300	279	140	428	180	172	180	125	100	15	242
PJMEx 100/200	2900	30	960	388	305	319	65	425	330	318	140	448	200	172	180	125	100	19	344
PJMEx 100/215	2900	22	853	330	241	278	65	450	400	279	160	445	180	180	210	125	100	15	265
PJMEx 100/215	2900	30	932	388	305	320	65	445	400	318	160	465	200	180	210	125	100	19	360
PJMEx 100/230	2900	30	932	388	305	320	65	470	400	318	160	465	200	180	210	125	100	19	364
PJMEx 100/230	2900	37	932	388	305	320	65	470	400	318	160	465	200	180	210	125	100	19	378
PJMEx 100/250	2900	37	932	388	305	320	65	470	445	318	160	465	200	180	210	125	100	19	382
PJMEx 100/250	2900	45	982	385	311	326	65	470	445	356	160	480	225	180	210	125	100	19	434
PJMEx 100/270	2900	45	1018	385	311	345	72	495	300	356	190	520	225	202	240	125	100	19	466
PJMEx 100/270	2900	55	1118	445	349	376	72	573	495	406	190	547	250	202	240	125	100	24	530
PJMEx 125/190	2900	18,5	843	300	251	278	75	525	330	254	150	435	160	178	200	150	125	15	111
PJMEx 125/170	2900	22	869	330	241	291	75	460	330	279	150	455	180	178	200	150	125	15	153
PJMEx 125/180	2900	22	869	330	241	291	75	460	400	279	150	455	180	178	200	150	125	15	159
PJMEx 125/180	2900	30	982	388	305	323	75	460	400	318	150	475	200	178	200	150	125	19	328
PJMEx 125/190	2900	30	982	388	305	323	75	485	400	318	150	475	200	178	200	150	125	19	331
PJMEx 125/200	2900	30	982	388	305	324	75	485	400	318	150	475	200	178	200	150	125	19	335
PJMEx 125/200	2900	37	982	388	305	324	75	485	400	318	150	475	200	178	200	150	125	19	361
PJMEx 125/215	2900	37	985	388	305	324	69	485	445	318	170	500	200	185	220	150	125	19	385
PJMEx 125/215	2900	45	1035	385	311	340	69	505	445	356	170	525	225	185	220	150	125	19	433
PJMEx 125/230	2900	45	1035	385	311	340	69	530	445	356	170	525	225	185	220	150	125	19	440