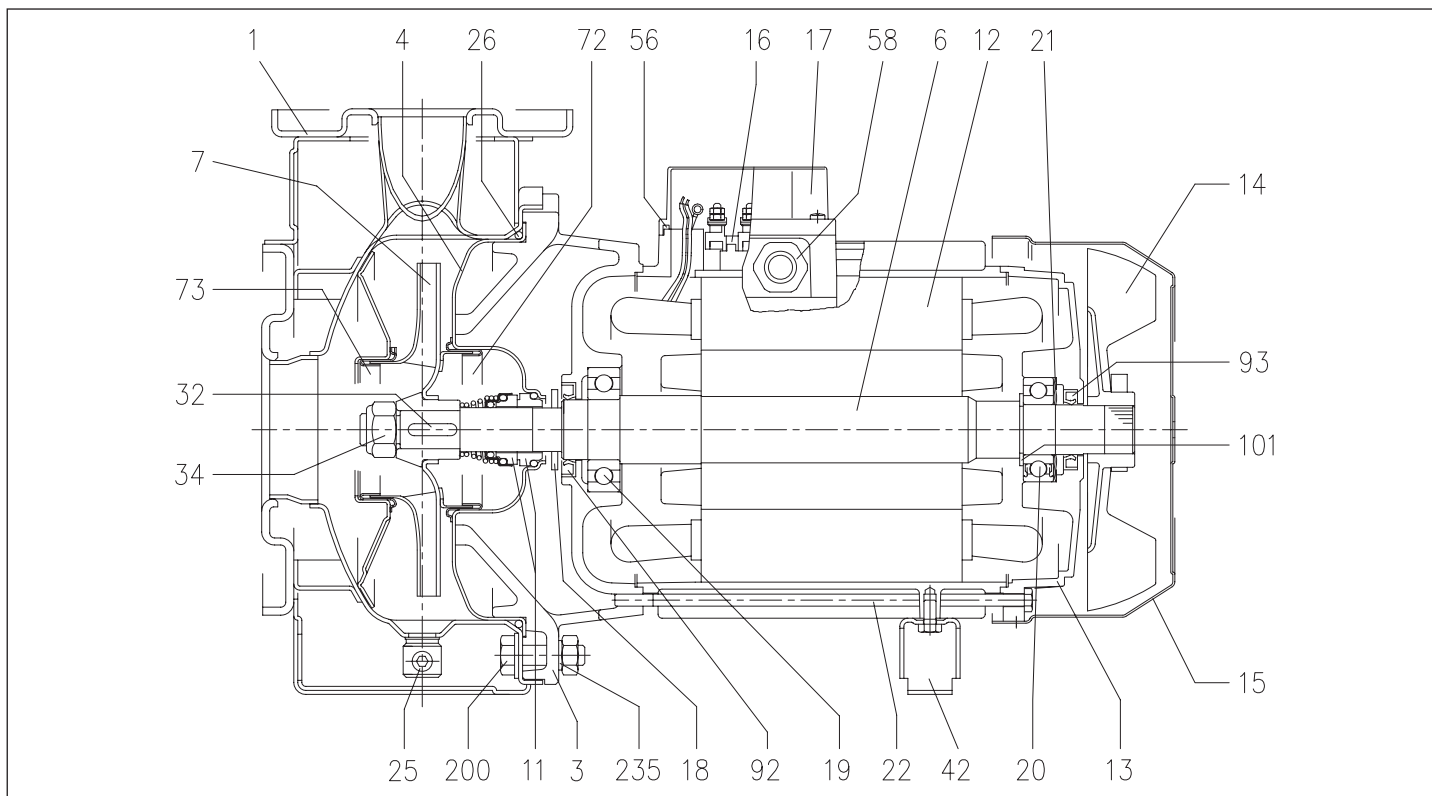


## SERIA 3 - 3L

**POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)**

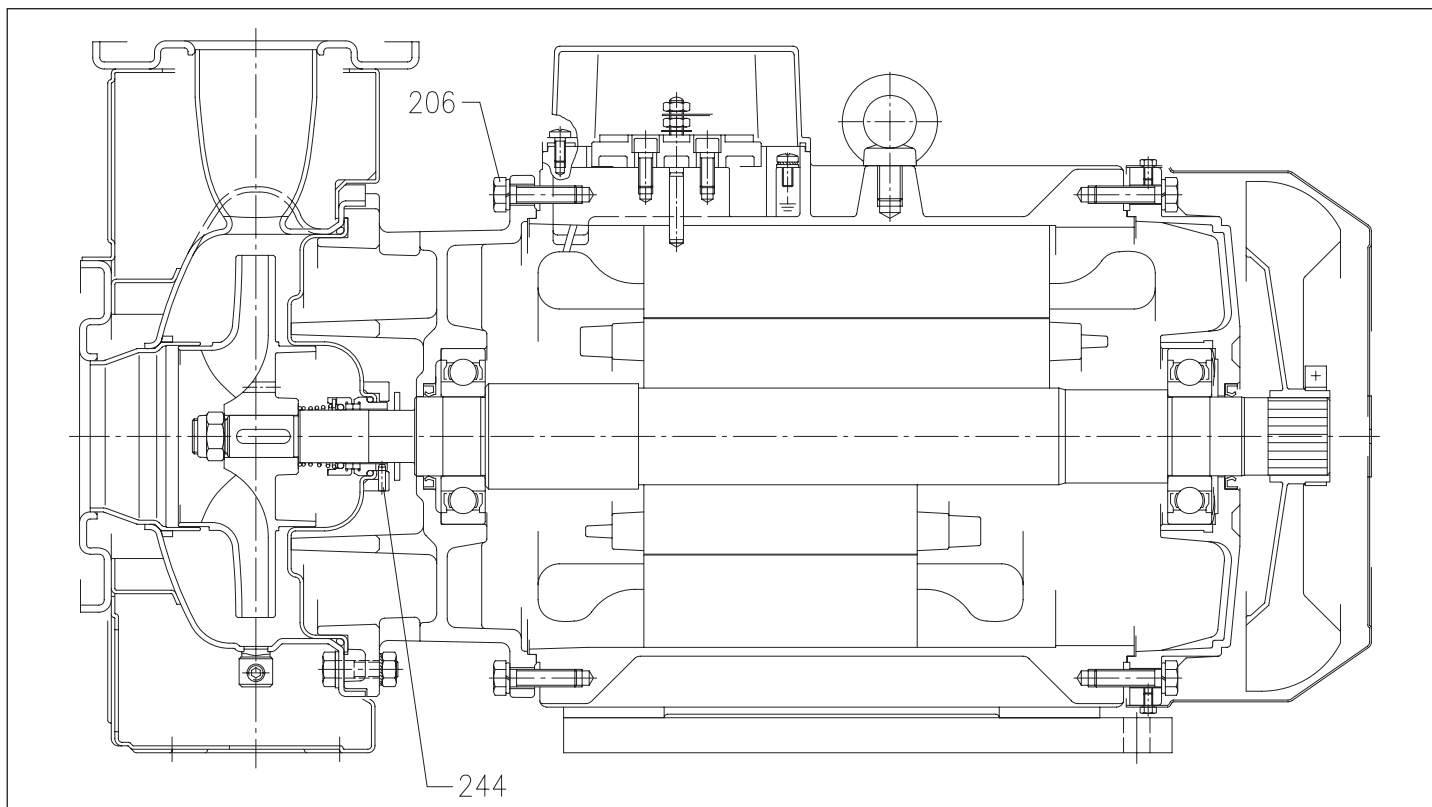
**RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)M 32, 40, 50, 65 - do 11 kW**

**2 Biegony**



**RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)M 32, 40, 50, 65 - 15 kW i więcej**

**2 Biegony**



## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3M	3LM
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Obudowa silnika	-	
013	Pokrywa silnika	Aluminium	
014	Wentylator	PA	
015	Pokrywa wentylatora	Fe P04 stal cynkowana	
016	Łączówka zaciskowa	-	
017	Pokrywa skrzynki zaciskowej	Aluminium (wersja trójfazowa)	
018	Podkładka chroniąca przed rozbryzganiami	NBR	-
019	Łożysko (strona pompy)	-	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	
021	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	
022	Cięgno	Fe 42 stal cynkowana	
	Śruba	Stal cynkowana	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Aluminium / Stal cynkowana	
056	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR	
058	Dławik kablowy	-	
072	Pierścień dystansowy [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Pierścień uszczelniający	-	-
093	Pierścień uszczelniający	-	-
101	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80	
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	
206	Śruba wspierająca [2]	Stal cynkowana	
244	Kolek [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Dla 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[2]= Dla 15 kW i więcej

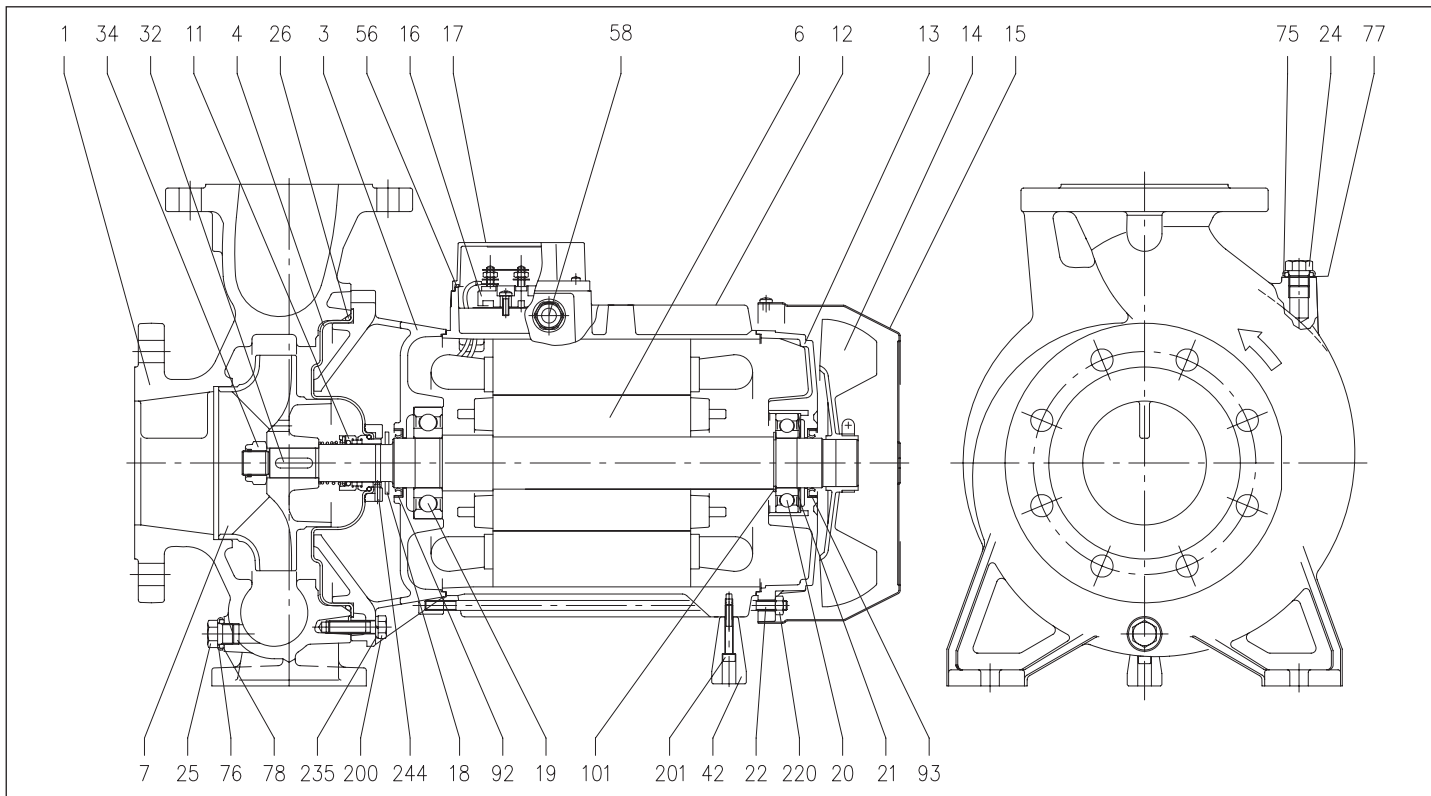
[3]= Wyłącznie dla 65-160/15 i 65-200

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

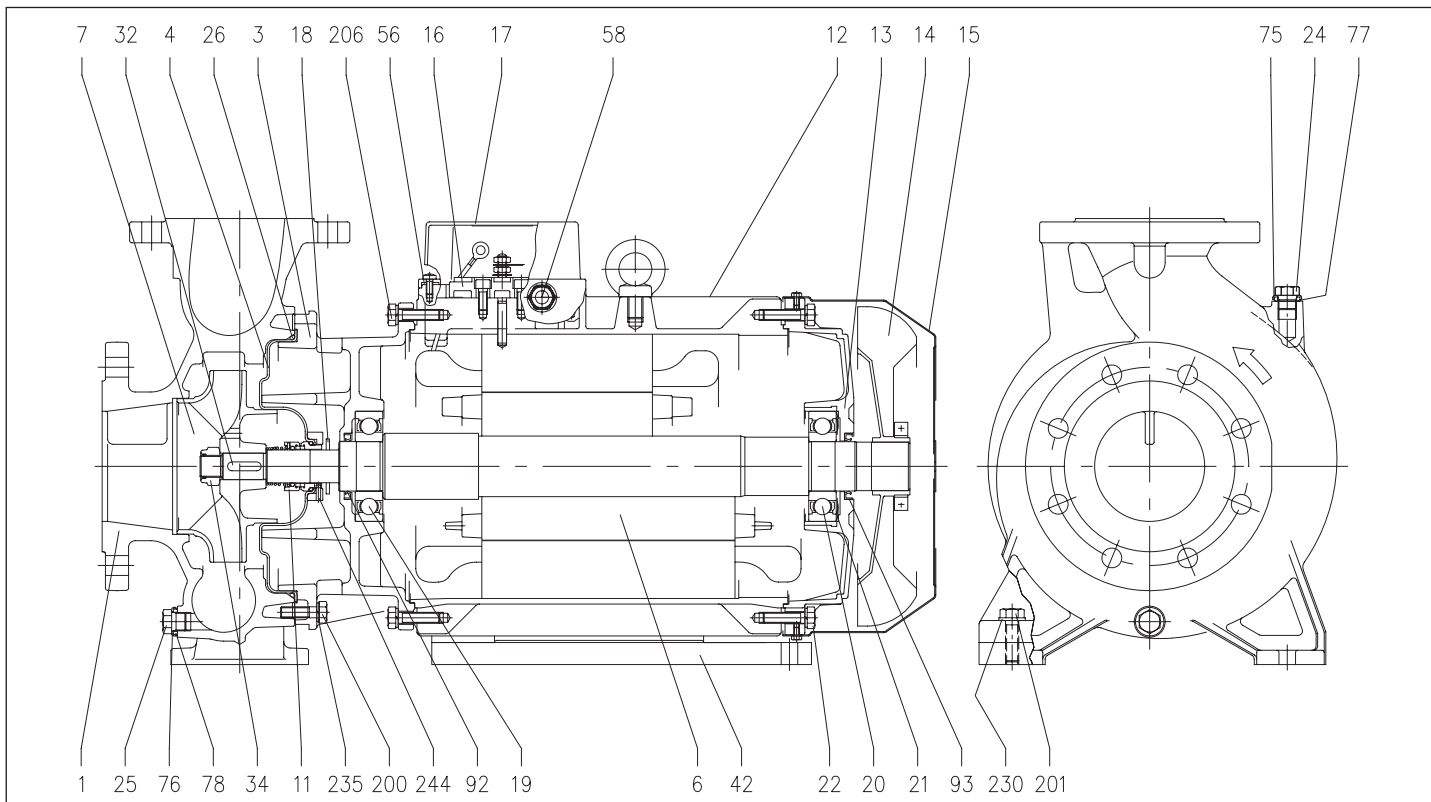
RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LM 80-160/11 - 80-160/13

2 Bieguny



RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LM 80-160/15 - 80-160/18,5

2 Bieguny



## SERIA 3 - 3L

### POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Wpust	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	034	Nakrętka wirnika	Aluminium
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Nóżka	Aluminium
006	Wał wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L) - Część w kontakcie z cieczą	056	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	058	Dławik kablowy	-
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Obudowa silnika	-	076	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
013	Pokrywa silnika	Aluminium	077	Pierścień OR	FPM
014	Wentylator	PA	078	Pierścień OR	
015	Pokrywa wentylatora	Fe P04 stal cynkowana	092	Pierścień uszczelniający (11-13 kW, 15-18,5 kW)	-
016	Łączówka zaciskowa	-	093	Pierścień uszczelniający (11-13 kW, 15-18,5 kW)	-
017	Pokrywa skrzynki zaciskowej	Aluminium	101	Pierścień Segera (tylko dla 11-13 kW)	Stal węglowa TC 80
018	Podkładka chroniąca przed rozbryzgami	NBR	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
019	Łożysko (strona pompy)	-	201	Śruba (11-13 kW, 15-18,5 kW)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	206	Pierścień wspornika silnika (tylko do 15-18,5 kW)	Stal cynkowana
021	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	220	Nakrętka ciągnąca (tylko dla 11-13 kW)	Stal cynkowana
022	Cięgno	Stal cynkowana	230	Podkładka (11-13 kW, 15-18,5 kW)	Stal cynkowana
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Kołek [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Pierścień OR	FPM			

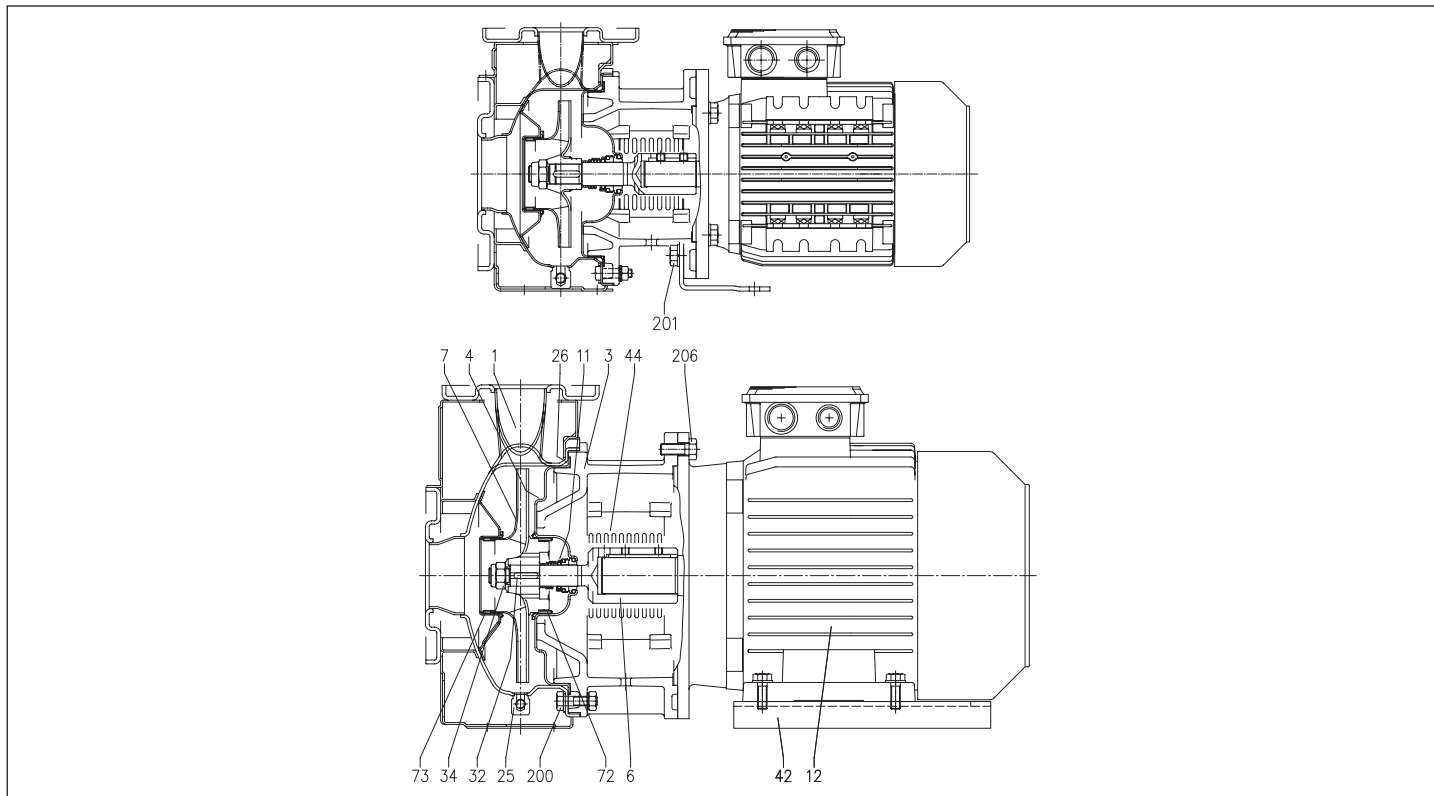
[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

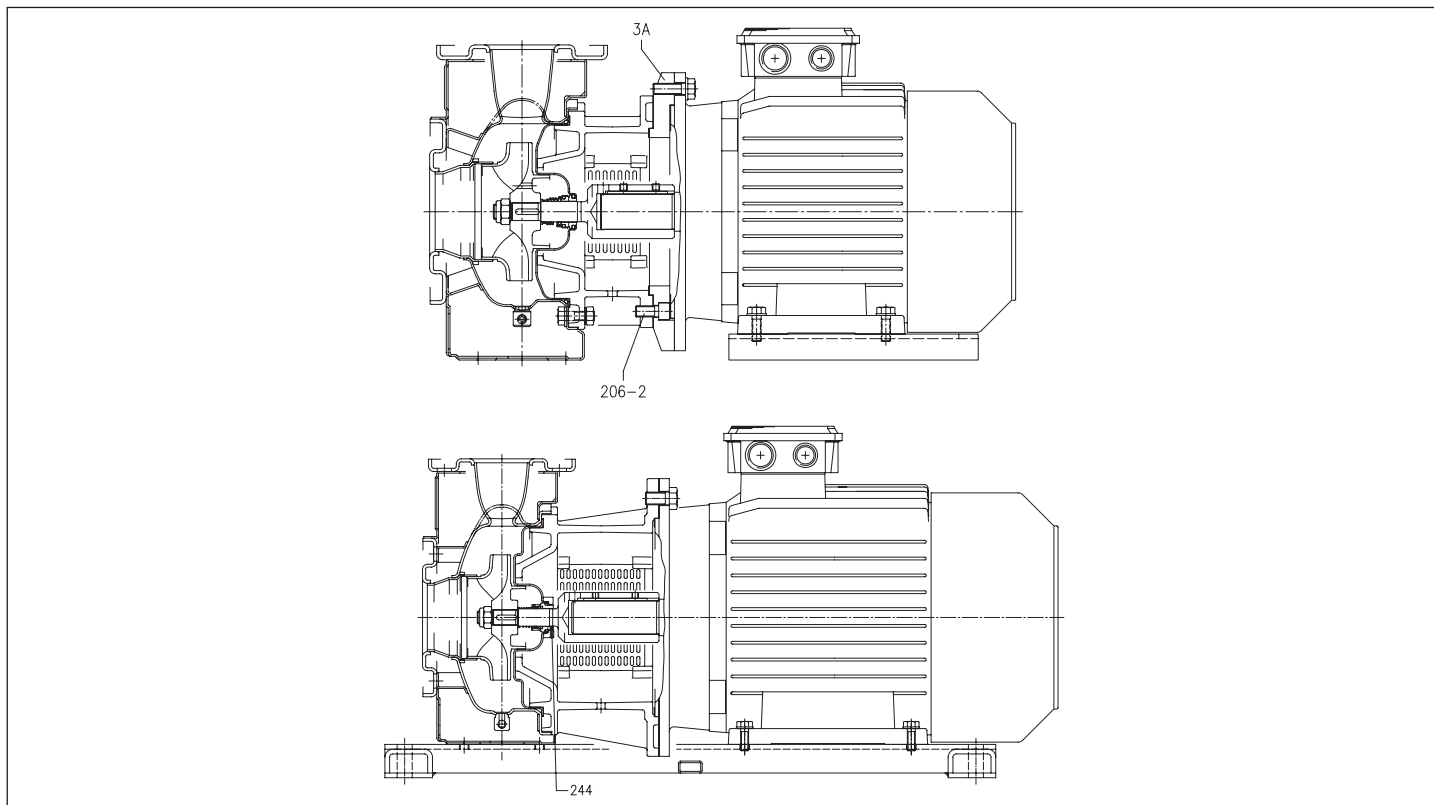
RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)S 32, 40, 50

2 Bieguny



RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)S 65

2 Bieguny



## SERIA 3 - 3L

### POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3S	3LS
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
003A	Kołnierz do silnika [1]	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Sprzęgło – Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SIC/SIC/FPM
012	Silnik	-	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Aluminium / Stal cynkowana	
044	Zabezpieczenie wspornika	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Pierścień dystansowy [2]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy (nie dla 65)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	
201	Śruba	Stal cynkowana	
206	Śruba wspierająca	Stal cynkowana	
206-2	Śruba pierścienia dopasowującego	Stal cynkowana	
244	Kołek [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Wyłącznie dla wersji 65-125/5,5 i 65-125/7,5

[2]= Wyłącznie dla wersji 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[3]= Wyłącznie dla wersji 65-160/15, 65-200

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LS 80-160

2 Bieguny

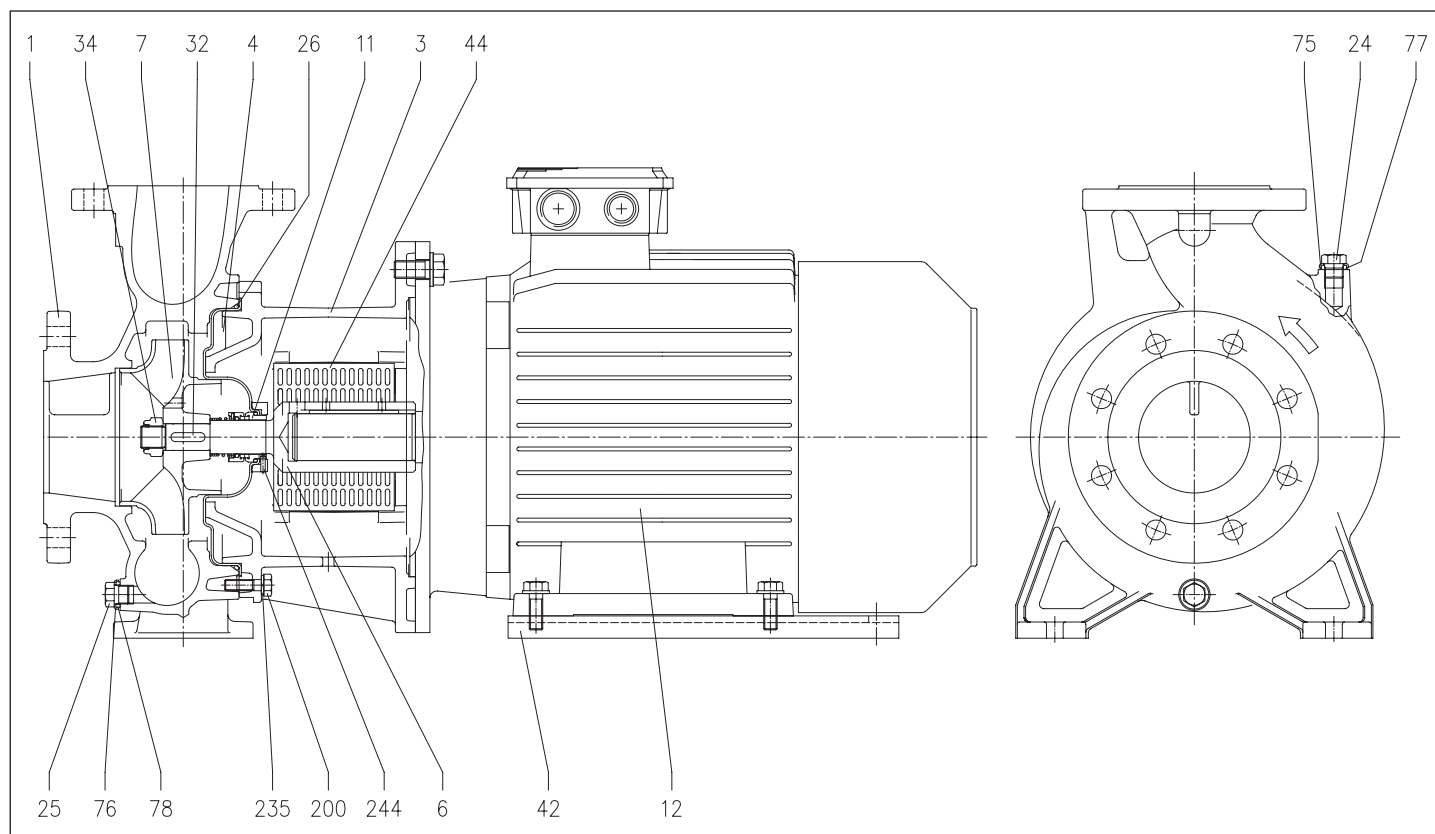


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042	Nóżka	Aluminium
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Zabezpieczenie wspornika	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Złącze	EN 1.4404 (AISI 316L)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	076	Podkładka	
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	077	Pierścień OR	FPM
012	Silnik	-	078	Pierścień OR	
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)
026	Pierścień OR	FPM	244	Kołek [1]	EN 1.4301(AISI 304)
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)			

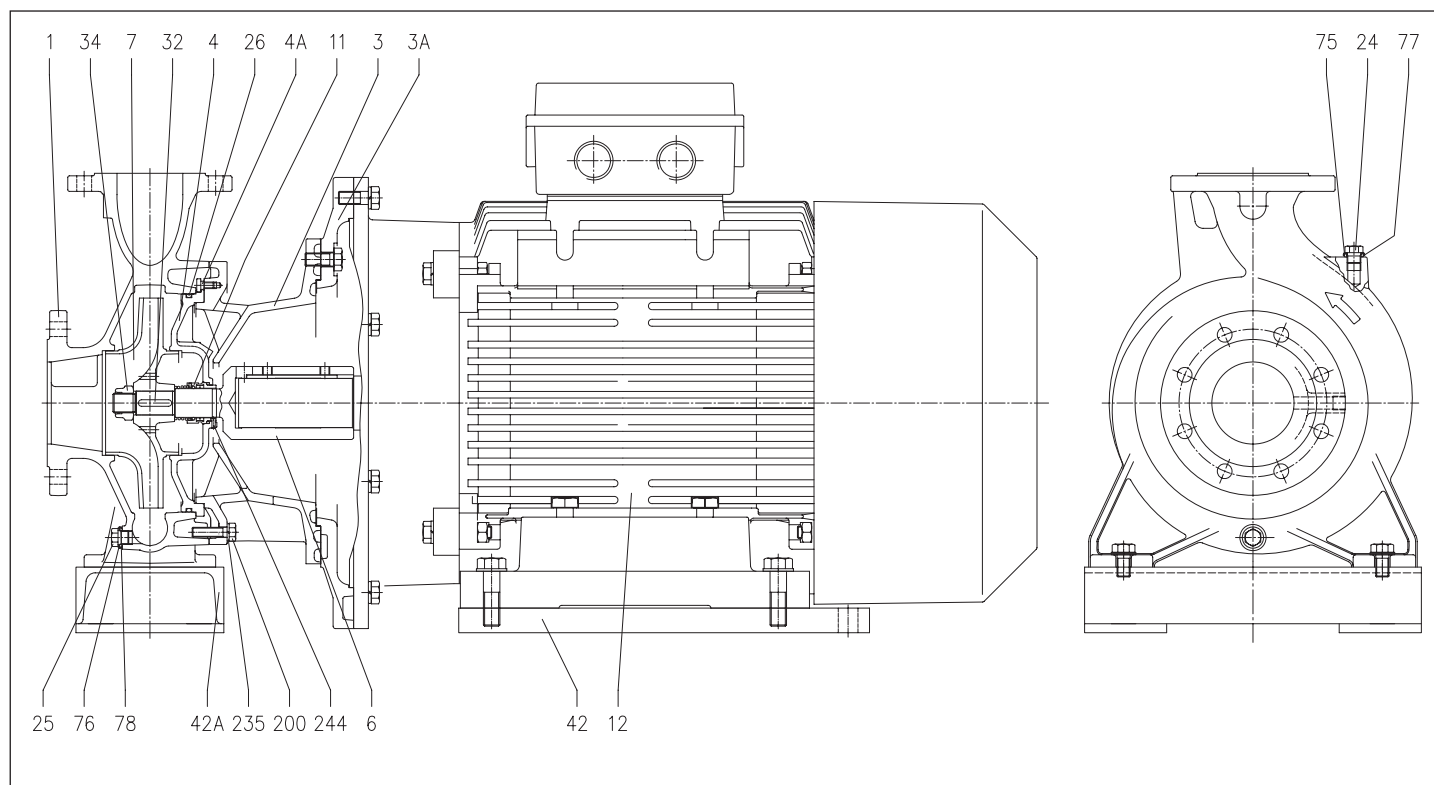
[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

**POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)**

**RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LS 65-250, 80**

**2 Bieguny**



**TABELA MATERIAŁÓW**

Odn.	Nazwa		Materiał	Odn.	Nazwa		Materiał
001	Korpus pompy		EN 1.4401 (AISI 316)				
003	Wspornik silnika		Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	032	Wpust	65-250 d=24 mm	EN 1.4401 (AISI 316)
003A	Kołnierz do silnika		Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561			80-200 d=24 mm	
						80-250 d=29 mm	
004	Tarcza uszczelnienia		EN 1.4401 (AISI 316)				
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia		EN 1.4301(AISI 304)	034	Nakrętka wirnika	65-250 d=24 mm	EN 1.4404 (AISI 316L)
			EN 1.4462 (stal duplex)			80-200 d=24 mm	
			do 30-37 kW			80-250 d=29 mm	
006	Sprzęgło	65-250 d=24 mm	EN 1.4404 (AISI 316L) do 22 kW	042	Stopa silnika		Aluminium
		80-200 d=24 mm	EN 1.4462 (stal duplex) do 30-37 kW	042A	Stopa pompy		Aluminium/stal cynkowana (wyłącznie do 80-250/55)
		80-250 d=29 mm	EN 1.4462 (stal duplex)	075	Podkładka		EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik		EN 1.4401 (AISI 316)	076	Podkładka		FPM
011	Uszczelnienie mechaniczne		SiC/SiC/FPM	077	Pierścień OR		
012	Silnik		-	078	Pierścień OR		
024	Korek zalewowy		EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Śruba (korpus pompy)		Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
025	Korek spustowy		EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Podkładka		EN 1.4301(AISI 304)
026	Pierścień OR		FPM	244	Kolek [1]		EN 1.4301(AISI 304)

[1]= Nie dla wersji H i E



# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)P 32, 40, 50, 65

2 Bieguny

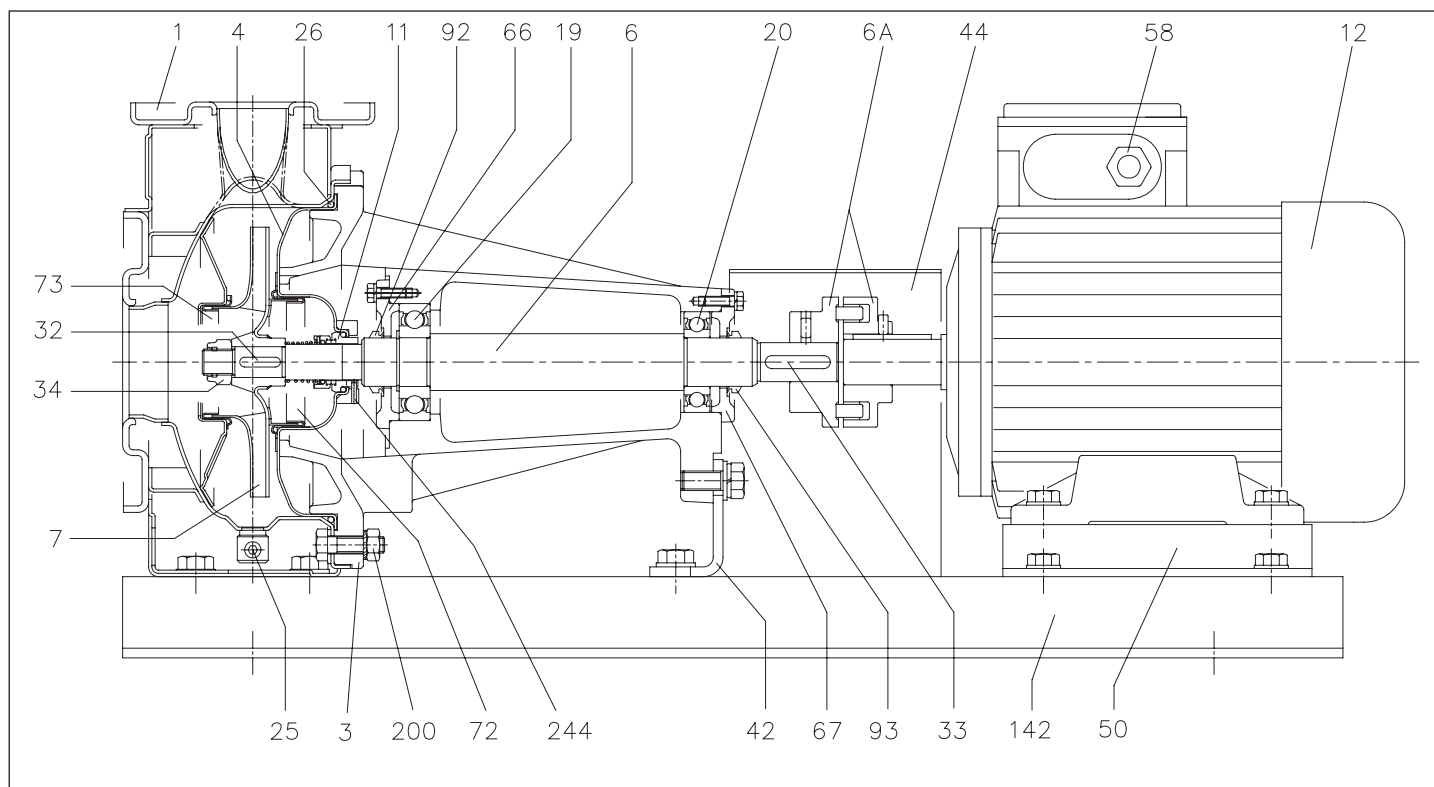


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3P	3LP
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał - Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006A	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
007	Wirnik	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Silnik	-	-
019	Łożysko (strona pompy)	-	-
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	-
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Wpust	C 40	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Fe 37 stal cynkowana	
044	Pokrywa sprzęgła	Fe 37 stal cynkowana	
050	Nóżka	Aluminium / Stal cynkowana	
058	Dławik kablowy	-	
066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
072	Pierścień dystansowy [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	nie dla 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Pierścień V	-	-
093	Pierścień V	-	-
142	Podstawa	Fe 37 stal cynkowana	
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	
244	Kolek [2]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Tylko dla wersji 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

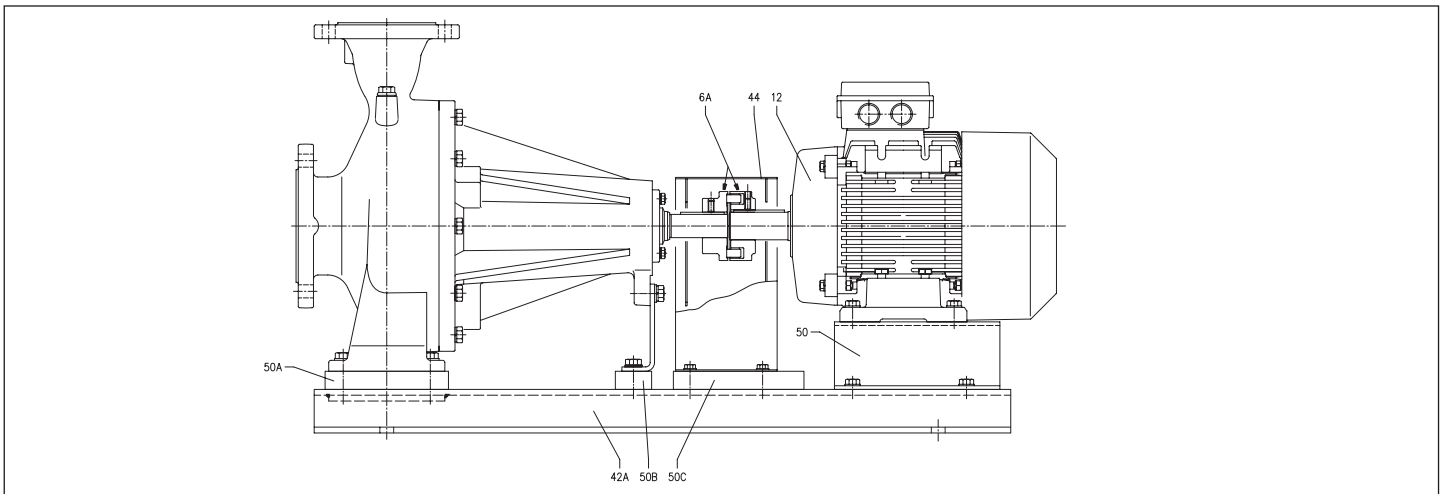
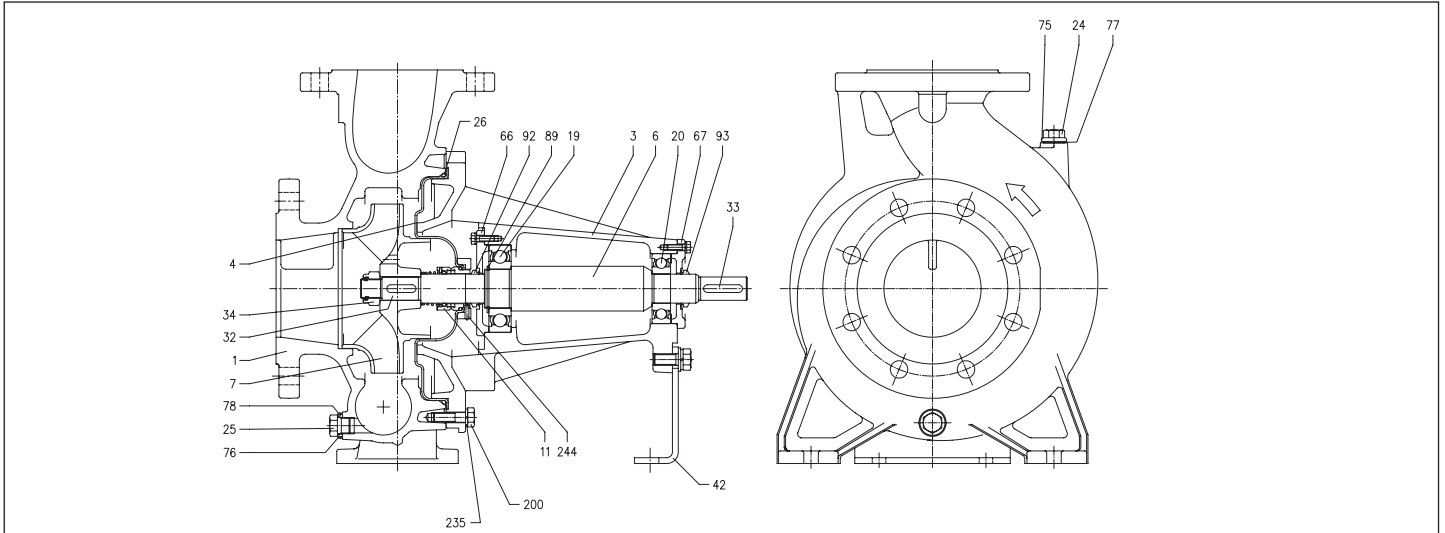
[2]= Wyłącznie dla 65-160/15 i 65-200

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF 80-160

2 Bieguny



## TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	050	Oparcie	Aluminium
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	050A	Element dystansowy do pompy	-
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	050B	Element dystansowy do pompy	-
006	Wał	EN 1.4404 (AISI316L) Część w kontakcie z cieczą	050C	Element dystansowy pokrywy sprzęgła	-
006A	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Silnik	-	076	Podkładka	
019	Łożysko (strona pompy)	-	077	Pierścień OR	FPM
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	078	Pierścień OR	
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Pierścień uszczelniający	-
026	Pierścień OR	FPM	093	Pierścień uszczelniający	
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
033	Wpust	C 40	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Kolek [1]	EN 1.4301(AISI 304)
042	Nóżka	Stal cynkowa			
042A	Podstawa	Stal cynkowa			
044	Pokrywa sprzęgła	Stal cynkowa			

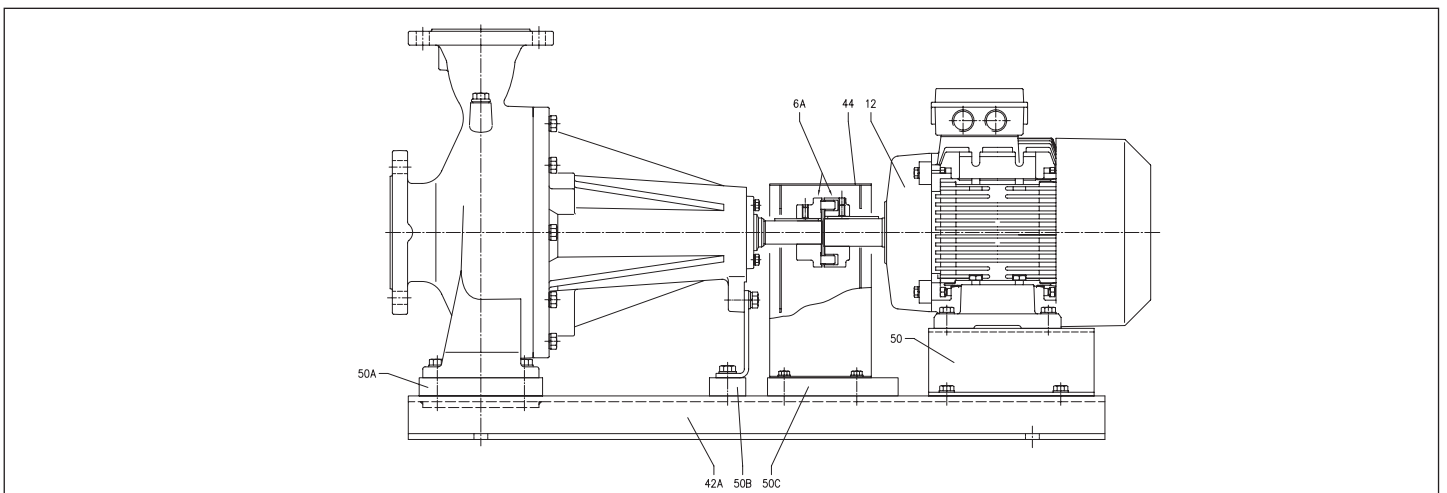
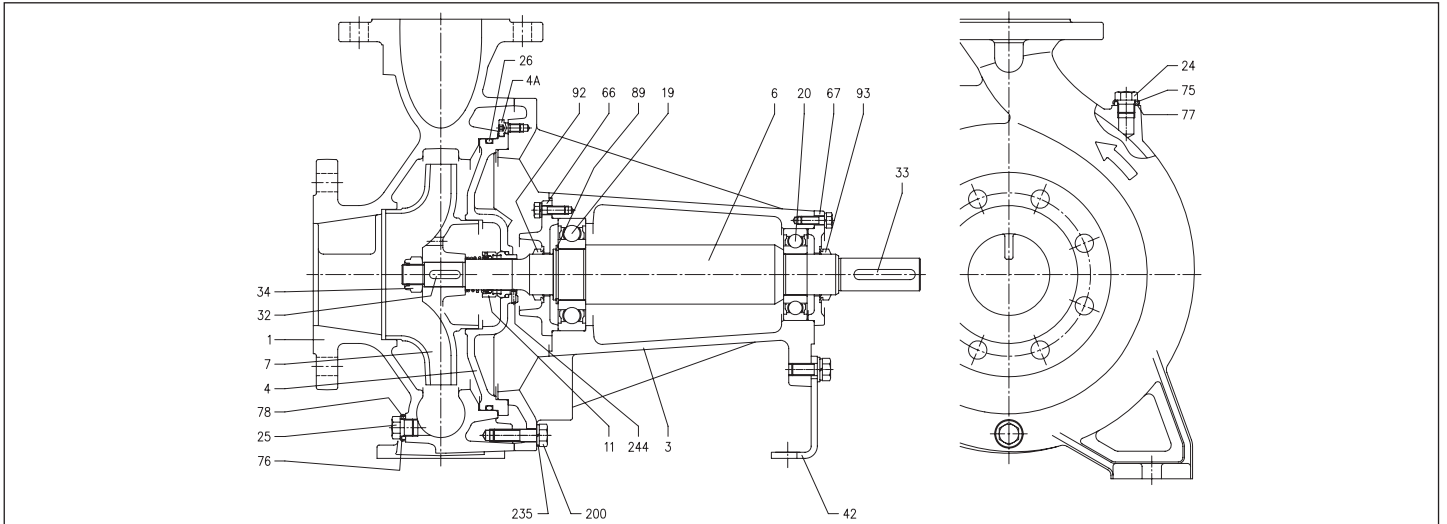
[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF 65-250, 80

2 Bieguny



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Nóżka	Stal cynkowana
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042A	Podstawa	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4401 (AISI 316)	044	Pokrywa sprzęgła	Stal cynkowana
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	050	Stopa (wyłącznie do 35-250/22 kW)	Aluminium
006	Wał	EN 1.4462 (stal duplex) do 30-37 kW	050A	Element dystansowy do pompy	Aluminium
006A	Złącze	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	050B	Element dystansowy do pompy	Aluminium
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI316)	050C	Element dystansowy pokrywy sprzęgła	Aluminium
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
012	Silnik	-	067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
019	Łożysko (strona pompy)	-	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	076	Podkładka	
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Pierścień OR	FPM
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Pierścień OR	
026	Pierścień OR	FPM	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
032	Wpust	65-250 d=24 mm	092	Pierścień uszczelniający	-
		80-200 d=24 mm	093	Pierścień uszczelniający	-
033	Wpust	80-250 d=29 mm	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
			235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
034	Nakrętka wirnika	65-250 d=24 mm	244	Kołek [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
		80-200 d=24 mm			
		80-250 d=29 mm			

[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYСУNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)PF 32, 40, 50, 65

2 Bieguny

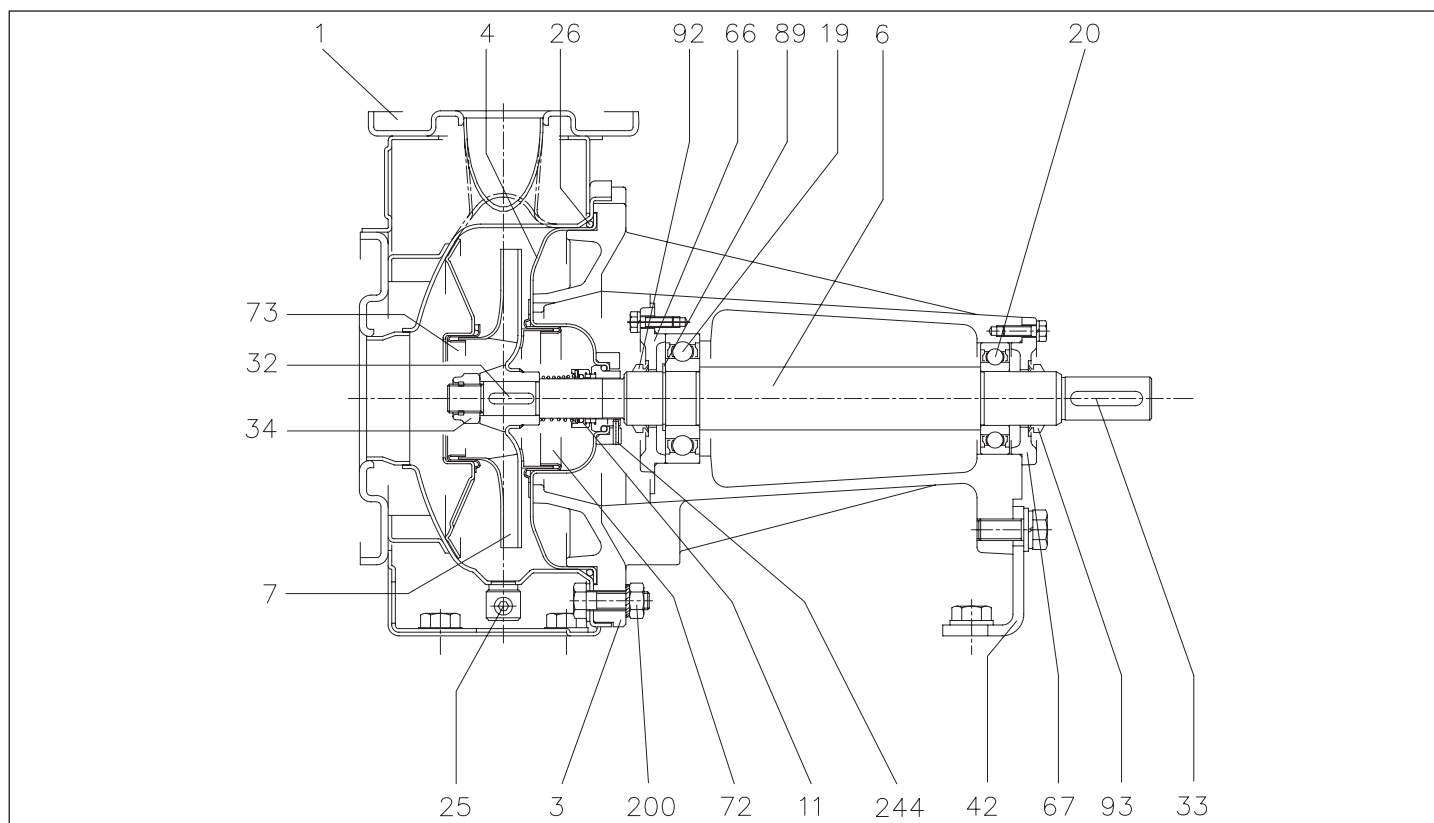


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3P	3LP
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał - Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SiC/SiC/FPM
019	Łożysko (strona pompy)	-	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
033	Wpust	C 40	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Fe 37 stal cynkowana	
066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
072	Pierścień dystansowy [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	nie dla 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80	
092	Pierścień uszczelniający	-	
093	Pierścień uszczelniający	-	
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	
244	Kołek [2]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Dla wersji 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

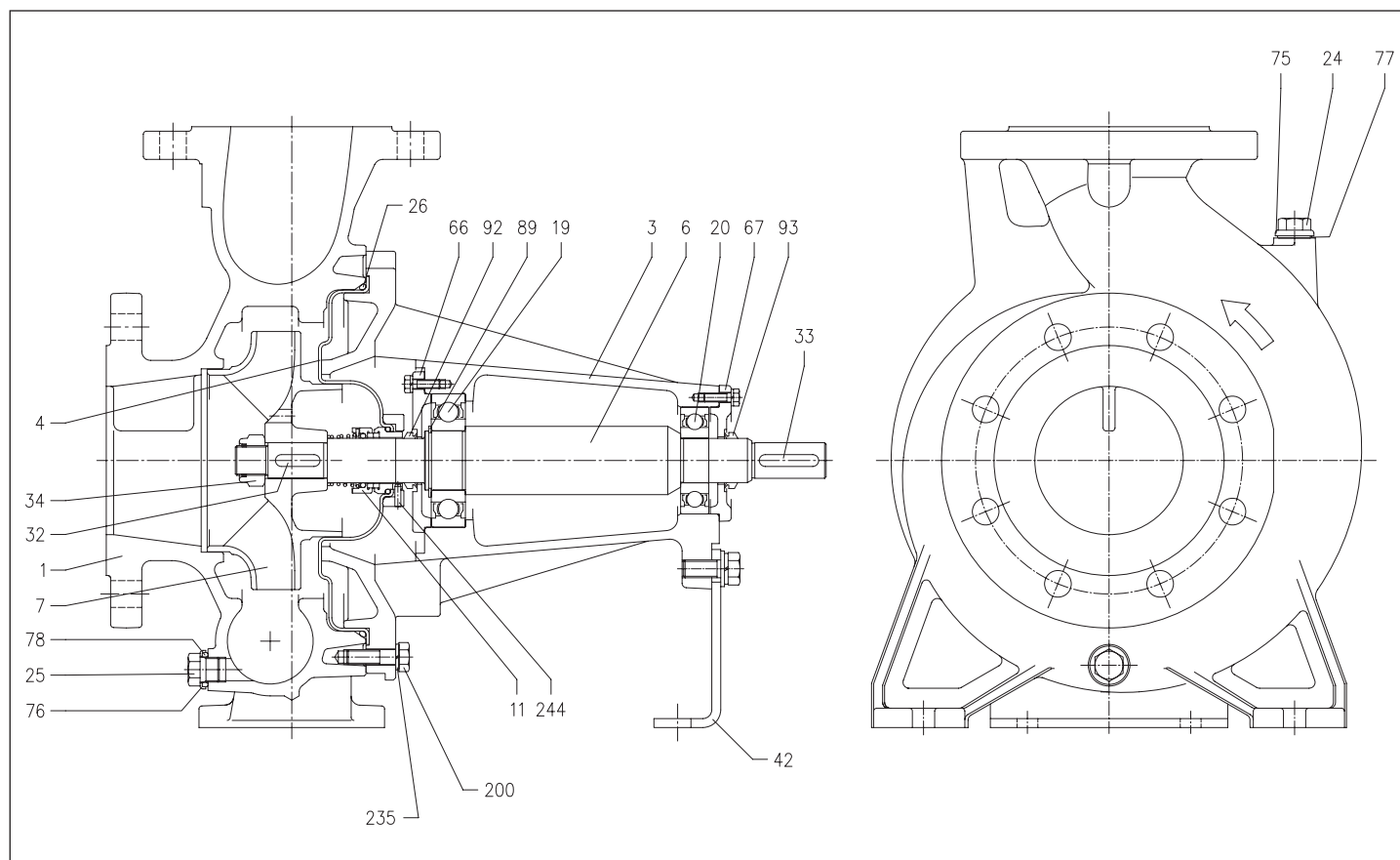
[2]= Wyłącznie dla 65-160/15 i 65-200

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYСУNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF 80-160

2 Bieguny



## TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042	Nóżka	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Pokrywa wspornika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
006	Wał	EN 1.4404 (AISI 316L) Część w kontakcie z cieczą	067	Pokrywa wspornika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	076	Podkładka	
			077	Pierścień OR	
			078	Pierścień OR	
019	Łożysko (strona pompy)	-	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	092	Pierścień uszczelniający	-
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Pierścień uszczelniający	
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Śruba korpusu	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
026	Pierścień OR	FPM	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	244	Kolek [1]	EN 1.4301(AISI 304)
033	Wpust	C 40			

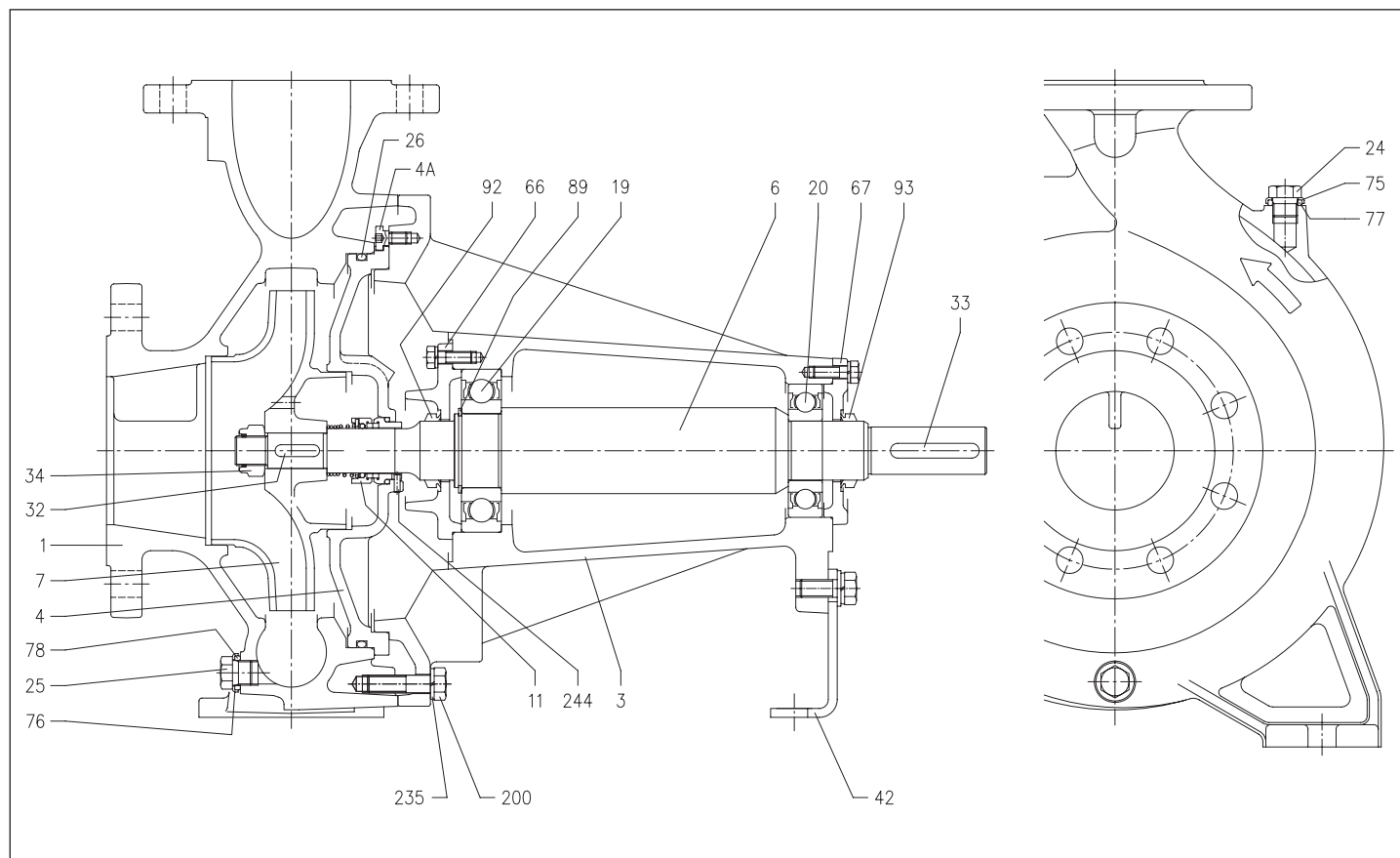
[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF 65-250, 80

2 Bieguny



## TABELA MATERIAŁÓW

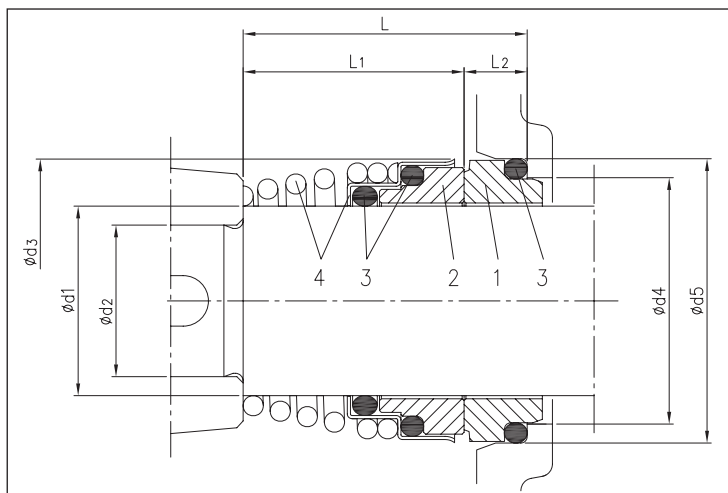
Odn.	Nazwa		Materiał	Odn.	Nazwa		Materiał
001	Korpus pompy		EN 1.4401 (AISI 316)	033	Wpust		C 40
003	Wspornik silnika		Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	034	Nakrętka wirnika	65-250 d=24 mm	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Tarcza uszczelnienia		EN 1.4401 (AISI 316)			80-200 d=24 mm	
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia		EN 1.4301 (AISI 304)			80-250 d=29 mm	
006	Wał		EN 1.4462 (stal duplex) do 30-37 kW	042	Nóżka		Stal cynkowana
007	Wirnik		EN 1.4401 (AISI 316)	066	Pokrywa wspornika		Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
011	Uszczelnienie mechaniczne		SiC/SiC/FPM	067	Pokrywa wspornika		Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
				075	Podkładka		EN 1.4404 (AISI 316L)
				076	Podkładka		
019	Łożysko (strona pompy)		-	077	Pierścień OR		FPM
020	Łożysko (po stronie silnika)		-	078	Pierścień OR		
024	Korek zalewowy		EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Pierścień Segera		Stal węglowa TC 80
025	Korek spustowy		EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Pierścień uszczelniający		-
026	Pierścień OR		FPM	093	Pierścień uszczelniający		
				200	Śruba (korpus pompy)		Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
032	Wpust	65-250 d=24 mm	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Podkładka		EN 1.4301 (AISI 304)
		80-200 d=24 mm		244	Kolek [1]		EN 1.4301 (AISI 304)
		80-250 d=29 mm					

[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

### USZCZELNIENIE MECHANICZNE wersja standard



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		SERIA 3	SERIA 3L
1	Część stała	Węgiel	SiC
2	Część obrotowa	Ceramika	SiC
3	Uszczelka	NBR	FPM
4	Rama + sprężyna	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)

### USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPECJALNE SERII 3 (na życzenie)

Nazwa	Wersja H	Wersja HS	Materiał Wersja HW	Wersja HSW	Wersja E
Część stała	Węgiel	SiC	Węglik wolframu	Węglik wolframu	Węgiel
Część obrotowa	Ceramika	SiC	Węglik wolframu	SiC	Ceramika
Elastomery	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Sprężyna	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Konstrukcja/rama	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

### USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPECJALNE SERII 3L (na życzenie)

Nazwa	Wersja H	Wersja HW	Materiał Wersja HSW	Wersja E*	Wersja ES**
Część stała	Węgiel	Węglik wolframu	Węglik wolframu	Węgiel	Węgiel
Część obrotowa	Ceramika	Węglik wolframu	SiC	Ceramika	SiC
Elastomery	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
Sprężyna	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316Ti
Konstrukcja/rama	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316Ti

\* Niedostępne dla SERII 3L 80-250 2 bieguny

\*\* Dostępne tylko dla SERII 3L 80-250 2 bieguny



## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA DANYCH ELEKTRYCZNYCH SERIA 3(L)M

2 Bieguny

Model	Jednofazowa	Trójfazowa	P <sub>2</sub>		Sprawność		Kondensator		Sprawność (%)			P <sub>1</sub>		Pobór prądu [A]		
			[kW]	[HP]	Jedno- fazowa	Trój- fazowa	Jednofazowa μF	V.	Trójfazowa η %			Jedno- fazowa	Trój- fazowa	Jedno- fazowa	Trójfazowa	
									50%	75%	100%	[kW]	[kW]	230V	230V	400V
3(J)M 32-125/1.1 M	3(J)M(Z) 32-125/1.1	1.1	1.5	-	IE2	31.5	450	79.5	82.0	82.5	1.51	1.82	6.7	5.6	3.2	-
3(J)M 32-160/1.5 M	3(J)M(Z) 32-160/1.5	1.5	2.0	-	IE2	40	450	79.5	82.0	82.5	2.10	1.82	9.6	5.6	3.2	-
3(J)M 32-160/2.2 M	3(J)M(Z) 32-160/2.2	2.2	3.0	-	IE2	50	450	83.1	85.7	86.2	2.95	2.55	13.3	7.8	4.5	-
-	3(J)M(Z) 32-200/3.0	3.0	4.0	-	IE2	-	-	85.0	86.7	86.3	-	3.48	-	10.6	6.1	-
-	3(J)M(Z) 32-200/4.0	4.0	5.5	-	IE2	-	-	84.3	87.2	87.8	-	4.56	-	15.1	8.7	-
-	3(J)M(Z) 32-200/5.5	5.5	7.5	-	IE2	-	-	82.9	86.0	87.4	-	6.29	-	-	10.4	6.0
-	3(J)M(Z) 32-200/7.5	7.5	10.0	-	IE2	-	-	86.1	88.2	88.8	-	8.45	-	-	13.7	7.9
-	3(J)M(Z) 32-200/7.5	7.5	10.0	-	IE3	-	-	89.0	90.7	90.8	-	8.26	-	-	13.6	7.9
3(J)M 40-125/1.5 M	3(J)M(Z) 40-125/1.5	1.5	2.0	-	IE2	40	450	79.5	82.0	82.5	2.10	1.82	9.6	5.6	3.2	-
3(J)M 40-125/2.2 M	3(J)M(Z) 40-125/2.2	2.2	3.0	-	IE2	50	450	83.1	85.7	86.2	2.95	2.55	13.3	7.8	4.5	-
-	3(J)M(Z) 40-160/3.0	3.0	4.0	-	IE2	-	-	85.0	86.7	86.3	-	3.48	-	10.6	6.1	-
-	3(J)M(Z) 40-160/4.0	4.0	5.5	-	IE2	-	-	84.3	87.2	87.8	-	4.56	-	15.1	8.7	-
-	3(J)M(Z) 40-200/5.5	5.5	7.5	-	IE2	-	-	82.9	86.0	87.4	-	6.29	-	-	10.4	6.0
-	3(J)M(Z) 40-200/7.5	7.5	10.0	-	IE2	-	-	86.1	88.2	88.8	-	8.45	-	-	13.7	7.9
-	3(J)M(Z) 40-200/7.5	7.5	10.0	-	IE3	-	-	89.0	90.7	90.8	-	8.26	-	-	13.6	7.9
-	3(J)M(Z) 40-200/11	11.0	15.0	-	IE2	-	-	88.9	90.3	90.2	-	12.20	-	-	21.9	12.7
-	3(J)M(Z) 40-200/11	11.0	15.0	-	IE3	-	-	90.4	91.2	91.8	-	11.98	-	-	21.3	12.3
3(J)M 50-125/2.2 M	3(J)M(Z) 50-125/2.2	2.2	3.0	-	IE2	50	450	83.1	85.7	86.2	2.95	2.55	13.3	7.8	4.5	-
-	3(J)M(Z) 50-125/3.0	3.0	4.0	-	IE2	-	-	85.0	86.7	86.3	-	3.48	-	10.6	6.1	-
-	3(J)M(Z) 50-125/4.0	4.0	5.5	-	IE2	-	-	84.3	87.2	87.8	-	4.56	-	15.1	8.7	-
-	3(J)M(Z) 50-160/5.5	5.5	7.5	-	IE2	-	-	82.9	86.0	87.4	-	6.29	-	-	10.4	6.0
-	3(J)M(Z) 50-160/7.5	7.5	10.0	-	IE2	-	-	86.1	88.2	88.8	-	8.45	-	-	13.7	7.9
-	3(J)M(Z) 50-160/7.5	7.5	10.0	-	IE3	-	-	89.0	90.7	90.8	-	8.26	-	-	13.6	7.9
-	3(J)M(Z) 50-200/9.2	9.2	12.5	-	IE2	-	-	88.6	90.0	89.9	-	10.23	-	-	16.8	9.7
-	3(J)M(Z) 50-200/9.2	9.2	12.5	-	IE3	-	-	90.1	90.8	90.9	-	10.12	-	-	17.2	10.0
-	3(J)M(Z) 50-200/11	11.0	15.0	-	IE2	-	-	88.9	90.3	90.2	-	12.20	-	-	21.9	12.7
-	3(J)M(Z) 50-200/11	11.0	15.0	-	IE3	-	-	90.4	91.2	91.8	-	11.98	-	-	21.3	12.3
-	3(J)M(Z) 50-200/15	15.0	20.0	-	IE2	-	-	89.3	91.0	91.1	-	18.00	-	-	30.0	17.3
-	3(J)M(Z) 50-200/15	15.0	20.0	-	IE3	-	-	91.2	92.0	91.9	-	16.32	-	-	27.7	17.3
-	3(J)M(Z) 65-125/4	4.0	5.5	-	IE2	-	-	84.3	87.2	87.8	-	4.56	-	15.1	8.7	-
-	3(J)M(Z) 65-125/5.5	5.5	7.5	-	IE2	-	-	82.9	86.0	87.4	-	6.29	-	-	10.4	6.0
-	3(J)M(Z) 65-125/7.5	7.5	10.0	-	IE2	-	-	86.1	88.2	88.8	-	8.45	-	-	13.7	7.9
-	3(J)M(Z) 65-125/7.5	7.5	10.0	-	IE3	-	-	89.0	90.7	90.8	-	8.26	-	-	13.6	7.9
-	3(J)M(Z) 65-160/7.5	7.5	10.0	-	IE2	-	-	86.1	88.2	88.8	-	8.45	-	-	13.7	7.9
-	3(J)M(Z) 65-160/7.5	7.5	10.0	-	IE3	-	-	89.0	90.7	90.8	-	8.26	-	-	13.6	7.9
-	3(J)M(Z) 65-160/9.2	9.2	12.5	-	IE2	-	-	88.6	90.0	89.9	-	10.23	-	-	16.8	9.7
-	3(J)M(Z) 65-160/9.2	9.2	12.5	-	IE3	-	-	90.1	90.8	90.9	-	10.12	-	-	17.2	10.0
-	3(J)M(Z) 65-160/11	11.0	15.0	-	IE2	-	-	88.9	90.3	90.2	-	12.20	-	-	21.9	12.7
-	3(J)M(Z) 65-160/11	11.0	15.0	-	IE3	-	-	90.4	91.2	91.8	-	11.98	-	-	21.3	12.3
-	3(J)M(Z) 65-160/15	15.0	20.0	-	IE2	-	-	89.3	91.0	91.1	-	18.00	-	-	30.0	17.3
-	3(J)M(Z) 65-160/15	15.0	20.0	-	IE3	-	-	91.2	92.0	91.9	-	16.32	-	-	27.7	17.3
-	3(J)M(Z) 65-200/15	15.0	20.0	-	IE2	-	-	89.3	91.0	91.1	-	18.00	-	-	30.0	17.3
-	3(J)M(Z) 65-200/15	15.0	20.0	-	IE3	-	-	91.2	92.0	91.9	-	16.32	-	-	27.7	17.3
-	3(J)M(Z) 65-200/18.5	18.5	25.0	-	IE2	-	-	89.8	91.2	91.7	-	20.17	-	-	36.3	21.0
-	3(J)M(Z) 65-200/18.5	18.5	25.0	-	IE3	-	-	91.6	93.0	92.6	-	19.98	-	-	35.0	20.3
-	3(J)M(Z) 65-200/22	22.0	30.0	-	IE2	-	-	89.9	91.9	92.4	-	23.80	-	-	40.8	23.6
-	3(J)M(Z) 65-200/22	22.0	30.0	-	IE3	-	-	92.0	93.1	93.2	-	23.58	-	-	39.7	23.6
-	3LM 80-160/11	11.0	15.0	-	IE2	-	-	88.9	90.3	90.2	-	12.20	-	-	21.9	12.7
-	3LM 80-160/11	11.0	15.0	-	IE3	-	-	90.4	91.2	91.8	-	11.98	-	-	21.3	12.3
-	3LM 80-160/15R	15.0	20.0	-	IE2	-	-	89.3	91.0	91.1	-	18.00	-	-	30.0	17.3
-	3LM 80-160/15R	15.0	20.0	-	IE3	-	-	91.2	92.0	91.9	-	16.32	-	-	27.7	17.3
-	3LM 80-160/15	15.0	20.0	-	IE2	-	-	89.3	91.0	91.1	-	18.00	-	-	30.0	17.3
-	3LM 80-160/15	15.0	20.0	-	IE3	-	-	91.2	92.0	91.9	-	16.32	-	-	27.7	17.3
-	3LM 80-160/18.5	18.5	25.0	-	IE2	-	-	89.8	91.2	91.7	-	20.17	-	-	36.3	21.0
-	3LM 80-160/18.5	18.5	25.0	-	IE3	-	-	91.6	93.0	92.6	-	19.98	-	-	35.0	20.3



# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA DANYCH ELEKTRYCZNYCH SERII 3(L)S - 3(L)P

2 Bieguny

Model		Silnik			Sprawność Trójfazowa	Sprawność (%) i współczynnik mocy Trójfazowa $\eta$ %				Pobór prądu [A] Trójfazowa		
Trójfazowa 230/400/690V	Trójfazowa 230/400/690V	Silnik	Moc [kW]	Moc [HP]		50%	75%	75%	100%	230V	400V	690V
3(L)S(Z) 32-125/1,1	3(L)P 32-125/1,1	80	1,1	1,5	IE2	79,5	81,2	81,5	0,78	4,3	2,5	-
3(L)S(Z) 32-160/1,5	3(L)P 32-160/1,5	90S	1,5	2	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	5,5	3,2	-
3(L)S(Z) 32-160/2,2	3(L)P 32-160/2,2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(L)S(Z) 32-200/3,0	3(L)P 32-200/3,0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(L)S(Z) 32-200/4,0	3(L)P 32-200/4,0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(L)S(Z) 32-200/5,5	3(L)P 32-200/5,5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(L)S(Z) 32-200/7,5	3(L)P 32-200/7,5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(L)S(Z) 40-125/1,5	3(L)P 40-125/1,5	90S	1,5	2	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	5,5	3,2	-
3(L)S(Z) 40-125/2,2	3(L)P 40-125/2,2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(L)S(Z) 40-160/3,0	3(L)P 40-160/3,0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(L)S(Z) 40-160/4,0	3(L)P 40-160/4,0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(L)S(Z) 40-200/5,5	3(L)P 40-200/5,5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(L)S(Z) 40-200/7,5	3(L)P 40-200/7,5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(L)S(Z) 40-200/11	3(L)P 40-200/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(L)S(Z) 50-125/2,2	3(L)P 50-125/2,2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(L)S(Z) 50-125/3,0	3(L)P 50-125/3,0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(L)S(Z) 50-125/4,0	3(L)P 50-125/4,0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(L)S(Z) 50-160/5,5	3(L)P 50-160/5,5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(L)S(Z) 50-160/7,5	3(L)P 50-160/7,5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(L)S(Z) 50-200/9,2	3(L)P 50-200/9,2	132M	9,2	12,5	IE2	88,4	89,9	90,0	0,87	-	16,9	9,8
					IE3	89,4	91,0	91,2	0,85	-	17,0	9,8
3(L)S(Z) 50-200/11	3(L)P 50-200/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(L)S(Z) 50-200/15	3(L)P 50-200/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(L)S(Z) 65-125/4	3(L)P 65-125/4	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(L)S(Z) 65-125/5,5	3(L)P 65-125/5,5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(L)S(Z) 65-125/7,5	3(L)P 65-125/7,5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(L)S(Z) 65-160/7,5	3(L)P 65-160/7,5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(L)S(Z) 65-160/9,2	3(L)P 65-160/9,2	132M	9,2	12,5	IE2	88,4	89,9	90,0	0,87	-	16,9	9,8
					IE3	89,4	91,0	91,2	0,85	-	17,0	9,8
3(L)S(Z) 65-160/11	3(L)P 65-160/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(L)S(Z) 65-160/15	3(L)P 65-160/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(L)S(Z) 65-200/15	3(L)P 65-200/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(L)S(Z) 65-200/18,5	3(L)P 65-200/18,5	160L	18,5	25	IE2	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,2
					IE3	89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
3(L)S(Z) 65-200/22	3(L)P 65-200/22	180M	22	30	IE2	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
					IE3	92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
3LS 65-250/30	3LP 65-250/30	200L	30	40	IE2	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
3LS 65-250/37	3LP 65-250/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-160/11	3LP 80-160/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3LS 80-160/15R	3LP 80-160/15R	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3LS 80-160/15	3LP 80-160/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3LS 80-160/18,5	3LP 80-160/18,5	160L	18,5	25	IE2	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,2
					IE3	89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
3LS 80-200/22	3LP 80-200/22	180M	22	30	IE2	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
					IE3	92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
3LS 80-200/30	3LP 80-200/30	200L	30	40	IE2	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-250/37	3LP 80-250/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-250/45	3LP 80-250/45	225M	45	60	IE2	92,8	93,3	93,0	0,90	-	77,6	44,8
3LS 80-250/55	3LP 80-250/55	250M	55	75	IE2	92,9	93,8	93,6	0,90	-	94,5	54,5

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELE POZIOMU HAŁASU

2 Bieguny

Jednofazowa 230V	Model Trójfazowa 230/400/690V	P <sub>2</sub>		L <sub>pa</sub> - dB(A)*
		[HP]	[kW]	
3(L)M 32-125/1.1 M	3(L)M 32-125/1.1	1,5	1,1	<70
3(L)M 32-160/1.5 M	3(L)M 32-160/1.5	2,0	1,5	
3(L)M 32-160/2.2 M	3(L)M 32-160/2.2	3,0	2,2	
-	3(L)M 32-200/3.0	4,0	3,0	71
-	3(L)M 32-200/4.0	5,5	4,0	75
-	3(L)M 32-200/5.5	7,5	5,5	
-	3(L)M 32-200/7.5	10,0	7,5	
3(L)M 40-125/1.5 M	3(L)M 40-125/1.5	2,0	1,5	<70
3(L)M 40-125/2.2 M	3(L)M 40-125/2.2	3,0	2,2	
-	3(L)M 40-160/3.0	4,0	3,0	
-	3(L)M 40-160/4.0	5,5	4,0	71
-	3(L)M 40-200/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 40-200/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 40-200/11	15,0	11,0	
3(L)M 50-125/2.2 M	3(L)M 50-125/2.2	3,0	2,2	<70
-	3(L)M 50-125/3.0	4,0	3,0	
-	3(L)M 50-125/4.0	5,5	4,0	
-	3(L)M 50-160/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 50-160/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 50-200/9.2	12,5	9,2	
-	3(L)M 50-200/11	15,0	11,0	80
-	3(L)M 50-200/15	20,0	15,0	
-	3(L)M 65-125/4	5,5	4,0	
-	3(L)M 65-125/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 65-125/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 65-160/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 65-160/9.2	12,5	9,2	80
-	3(L)M 65-160/11	15,0	11,0	
-	3(L)M 65-160/15	20,0	15,0	
-	3(L)M 65-200/15	20,0	15,0	83-82
-	3(L)M 65-200/18.5	25,0	18,5	
-	3(L)M 65-200/22	30,0	22,0	
-	3LM 80-160/11	15,0	11,0	80
-	3LM 80-160/13	17,5	13,0	
-	3LM 80-160/15	20,0	15,0	
-	3LM 80-160/18.5	25,0	18,5	83-82

\* Średnia wartość poziomu hałasu odczytana w odległości 1 m od pompy elektrycznej.  
Tolerancja ± 2,5 dB.

Jednofazowa 230V	Model Trójfazowa 230/400/690V	P <sub>2</sub>		L <sub>pa</sub> - dB(A)*
		[HP]	[kW]	
3(L)S 32-125/1.1	3(L)P 32-125/1.1	1,5	1,1	<70
3(L)S 32-160/1.5	3(L)P 32-160/1.5	2	1,5	
3(L)S 32-160/2.2	3(L)P 32-160/2.2	3	2,2	
3(L)S 32-200/3.0	3(L)P 32-200/3.0	4	3	73
3(L)S 32-200/4.0	3(L)P 32-200/4.0	5,5	4	
3(L)S 32-200/5.5	3(L)P 32-200/5.5	7,5	5,5	
3(L)S 32-200/7.5	3(L)P 32-200/7.5	10	7,5	77
3(L)S 40-125/1.5	3(L)P 40-125/1.5	2	1,5	<70
3(L)S 40-125/2.2	3(L)P 40-125/2.2	3	2,2	
3(L)S 40-160/3.0	3(L)P 40-160/3.0	4	3	
3(L)S 40-160/4.0	3(L)P 40-160/4.0	5,5	4	73
3(L)S 40-200/5.5	3(L)P 40-200/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 40-200/7.5	3(L)P 40-200/7.5	10	7,5	
3(L)S 40-200/11	3(L)P 40-200/11	15	11	
3(L)S 50-125/2.2	3(L)P 50-125/2.2	3	2,2	<70
3(L)S 50-125/3.0	3(L)P 50-125/3.0	4	3	
3(L)S 50-125/4.0	3(L)P 50-125/4.0	5,5	4	
3(L)S 50-160/5.5	3(L)P 50-160/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 50-160/7.5	3(L)P 50-160/7.5	10	7,5	
3(L)S 50-200/9.2	3(L)P 50-200/9.2	12,5	9,2	
3(L)S 50-200/11	3(L)P 50-200/11	15	11	79
3(L)S 50-200/15	3(L)P 50-200/15	20	15	
3(L)S 65-125/4	3(L)P 65-125/4	5,5	4	
3(L)S 65-125/5.5	3(L)P 65-125/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 65-125/7.5	3(L)P 65-125/7.5	10	7,5	
3(L)S 65-160/7.5	3(L)P 65-160/7.5	10	7,5	
3(L)S 65-160/9.2	3(L)P 65-160/9.2	12,5	9,2	80
3(L)S 65-160/11	3(L)P 65-160/11	15	11	
3(L)S 65-160/15	3(L)P 65-160/15	20	15	
3(L)S 65-200/15	3(L)P 65-200/15	20	15	79
3(L)S 65-200/18.5	3(L)P 65-200/18.5	25	18,5	
3(L)S 65-200/22	3(L)P 65-200/22	30	22	
3LS 65-250/30	3LP 65-250/30	40	30	82
3LS 65-250/37	3LP 65-250/37	50	37	
3LS 80-160/11	3LP 80-160/11	15	11	
3LS 80-160/15R	3LP 80-160/15R	20	15	
3LS 80-160/15	3LP 80-160/15	20	15	
3LS 80-160/18.5	3LP 80-160/18.5	25	18,5	80
3LS 80-200/22	3LP 80-200/22	30	22	
3LS 80-200/30	3LP 80-200/30	40	30	
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	50	37	82
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	50	37	
3LS 80-250/45	3LP 80-250/45	60	45	
3LS 80-250/55	3LP 80-250/55	75	55	86

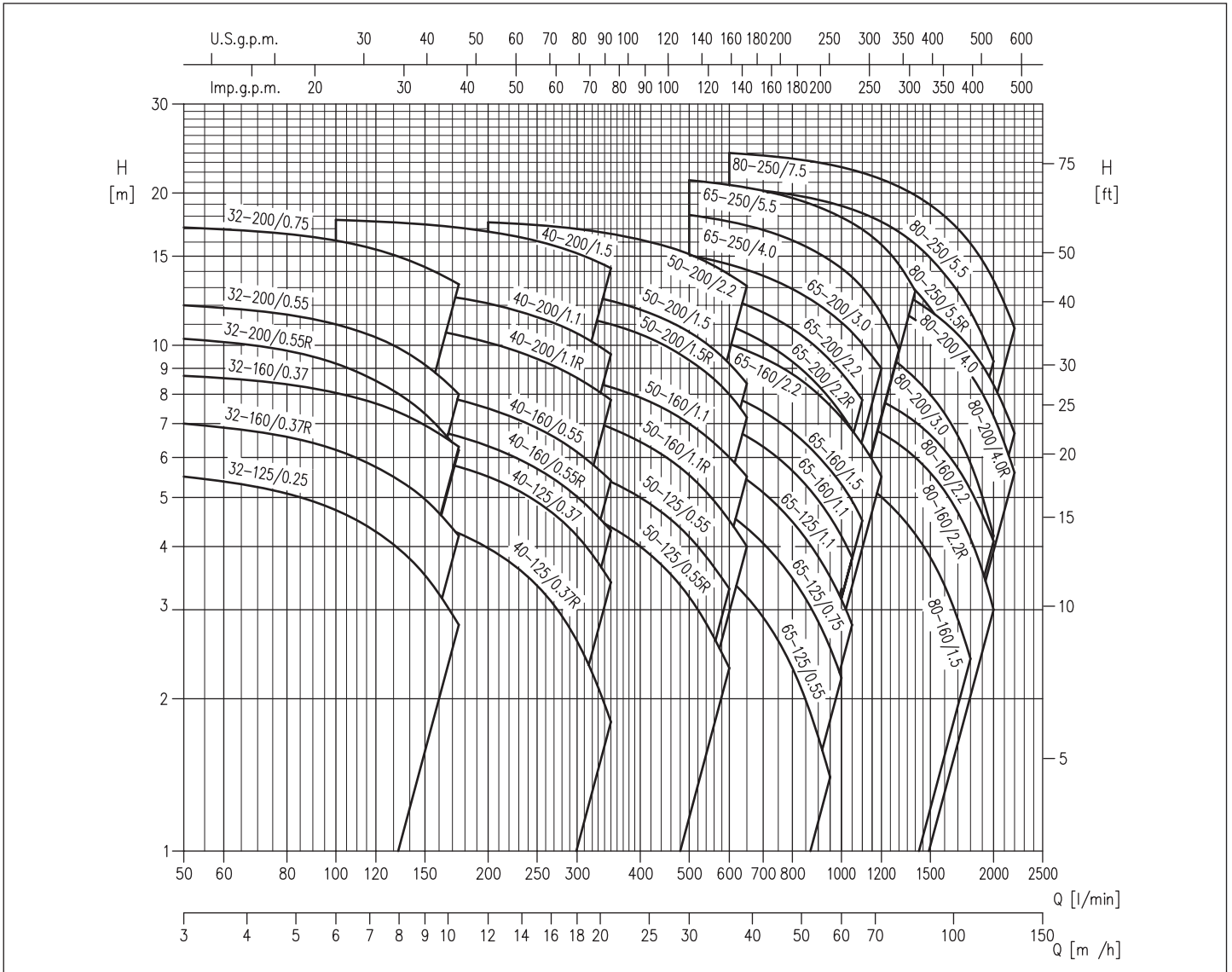
\* Średnia wartość poziomu hałasu odczytana w odległości 1 m od pompy elektrycznej.  
Tolerancja ± 2,5 dB.

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny



	Wersje	3M4	3S4	3P4	3LM4	3LS4	3LP4
Pompa	32-125	√	√	√	√	√	√
	32-160	√	√	√	√	√	√
	32-200	√	√	√	√	√	√
	40-125	√	√	√	√	√	√
	40-160	√	√	√	√	√	√
	40-200	√	√	√	√	√	√
	50-125	√	√	√	√	√	√
	50-160	√	√	√	√	√	√
	50-200	√	√	√	√	√	√
	65-125	√	√	√	√	√	√
	65-160	√	√	√	√	√	√
	65-200	√	√	√	√	√	√
	65-250	-	-	-	•	•	•
	80-160	-	-	-	•	•	•
80-200	-	-	-	•	•	•	
80-250	-	-	-	•	•	•	

√ = Modele dostępne również w wersji H-HS-HW-HSW-E dla 32, 40, 50, 65-125/160/200  
 • = Modele dostępne również w wersji H-HW-HSW-E dla 65-250, 80

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA OSIĄGÓW 32-40-50

4 Bieguny

Model	P <sub>e</sub>		Q=Przepływ												
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	50 3	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	500 30	600 36	650 39
			H=Ciśnienie (m)												
32-125/0.25	0,33	0,25	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0,5	0,37	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0,5	0,37	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0,75	0,55	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0,75	0,55	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	1	0,75	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0,5	0,37	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-	-
40-125/0.37	0,5	0,37	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-	-
40-160/0.55R	0,75	0,55	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-	-
40-160/0.55	0,75	0,55	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-
40-200/1.1R	1,5	1,1	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-	-
40-200/1.1	1,5	1,1	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-	-
40-200/1.5	2	1,5	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-	-
50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,2	2,3	-	-
50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,2	3,3	-	-
50-160/1.1R	1,5	1,1	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4,0	-
50-160/1.1	1,5	1,1	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	6,0	5,5	-
50-200/1.5R	2	1,5	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	8,0	7,2	-
50-200/1.5	2	1,5	-	-	-	-	13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4	-
50-200/2.2	3	2,2	-	-	-	-	17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1	-

TABELA OSIĄGÓW 65-80

4 Bieguny

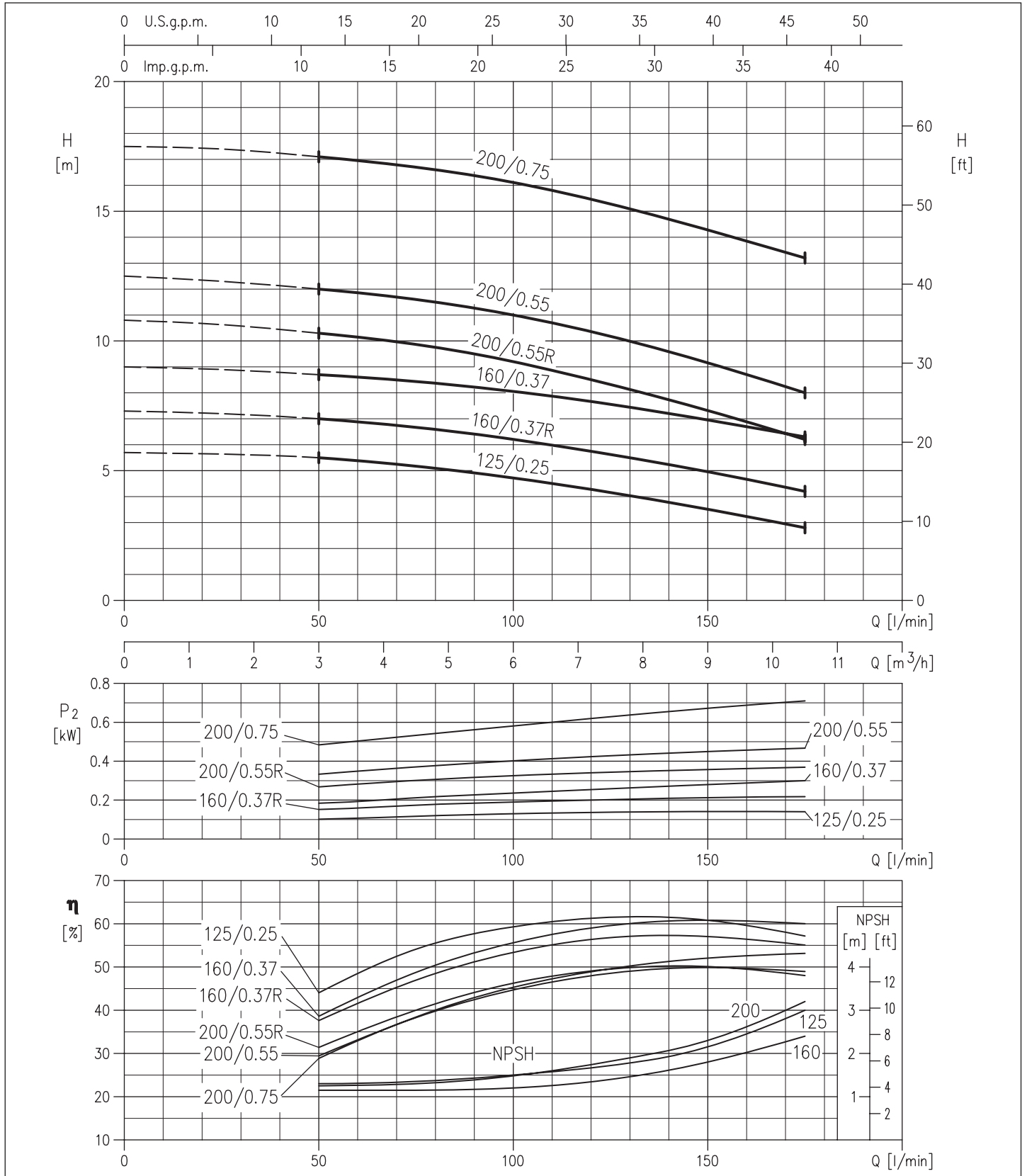
Model	P <sub>e</sub>		Q=Przepływ																
	[HP]	[kW]	l/min m <sup>3</sup> /h	300 18	350 21	500 30	600 36	800 48	950 57	1000 60	1050 63	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84	1600 96	1800 108	2000 120	2200 132
			H=Ciśnienie (m)																
65-125/0.55	0,75	0,55	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0.75	1	0,75	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/1.1	1,5	1,1	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.1	1,5	1,1	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.5	2	1,5	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/2.2	3	2,2	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2R	3	2,2	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2	3	2,2	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/3	4	3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9,0	-	-	-	-	-	-	-
65-250/4	5,5	4	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13,0	11,6	9,8	-	-	-	-	-	-
65-250/5.5	7,5	5,5	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17,0	15,8	14,4	12,8	-	-	-	-	-
80-160/1.5	2	1,5	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,2	3,4	2,4	-	-	-
80-160/2.2R	3	2,2	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7,0	6,7	6,4	6,0	5,2	4,2	3,0	-	-
80-160/2.2	3	2,2	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8,0	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	-	-
80-200/3	4	3	-	-	-	12,0	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	-	-
80-200/4R	5,5	4	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	12,2	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6	-
80-200/4	5,5	4	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7	-
80-250/5.5R	7,5	5,5	-	-	-	17,7	17,0	16,3	16,0	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	-	-
80-250/5.5	7,5	5,5	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	-	-
80-250/7.5	10	7,5	-	-	-	24,0	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18,0	15,9	13,5	10,8	-

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3(L)M4-3(L)S4-3(L)P4 32 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

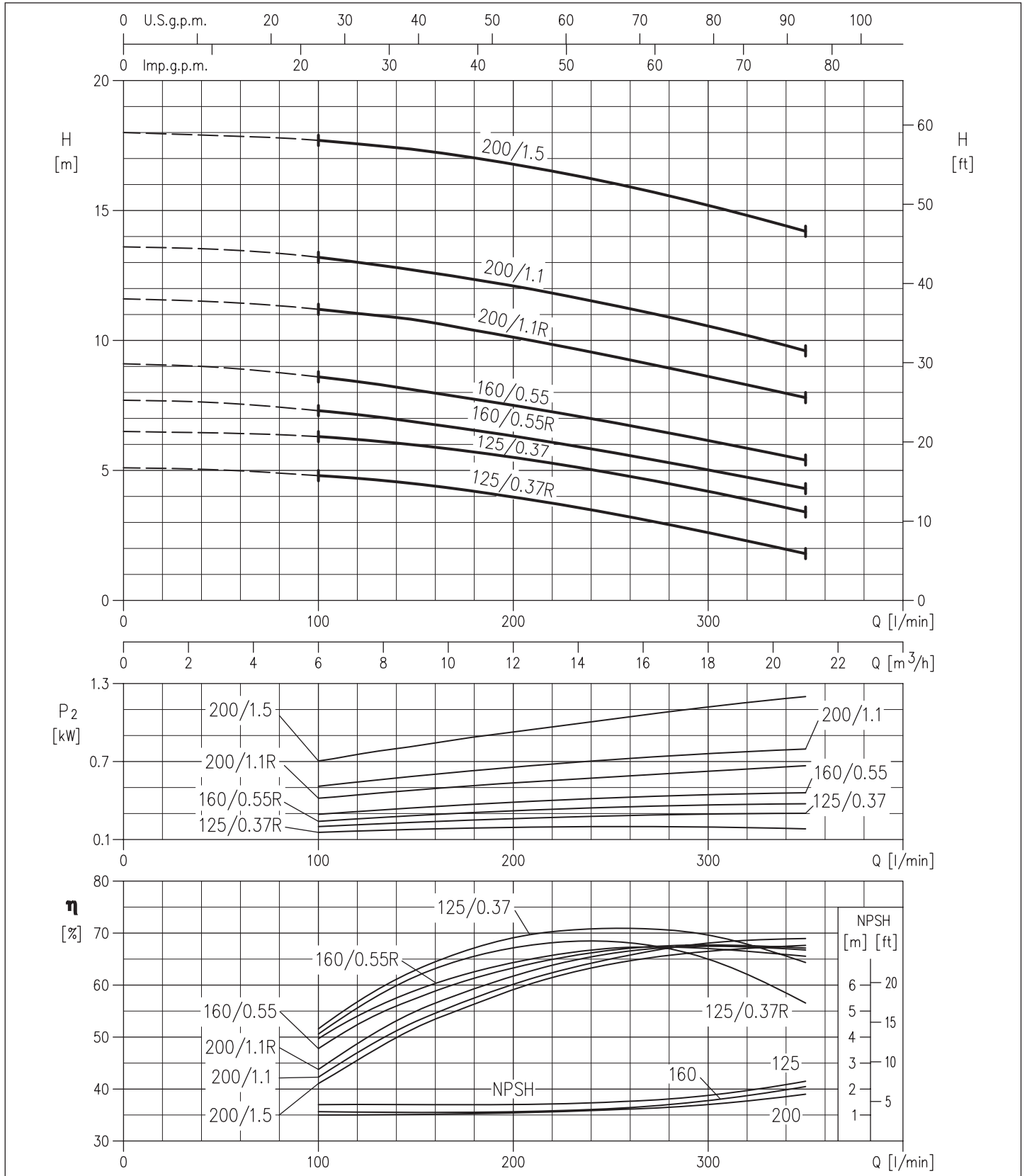


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3(L)M4-3(L)S4-3(L)P4 40 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

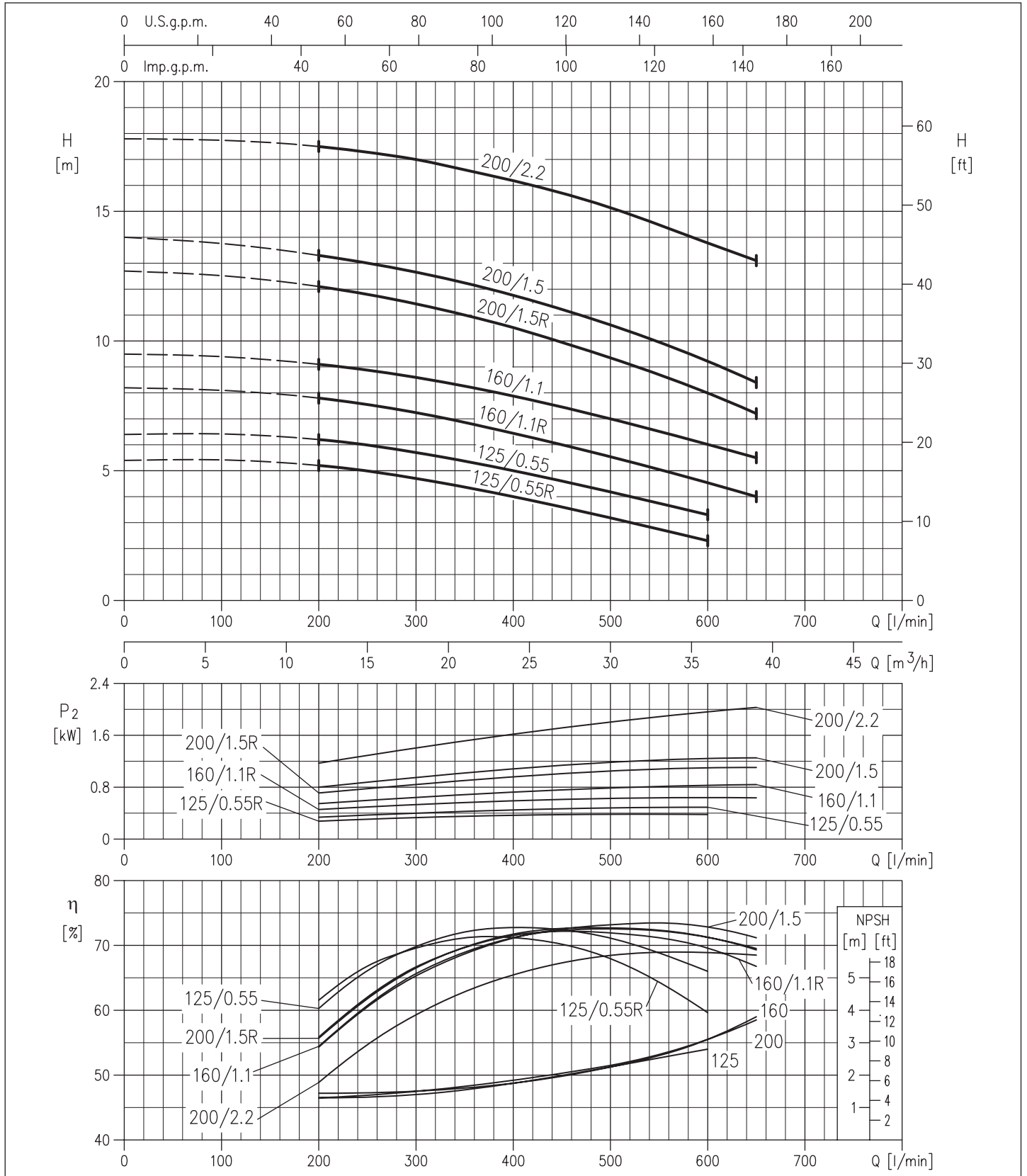


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3(L)M4-3(L)S4-3(L)P4 50 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

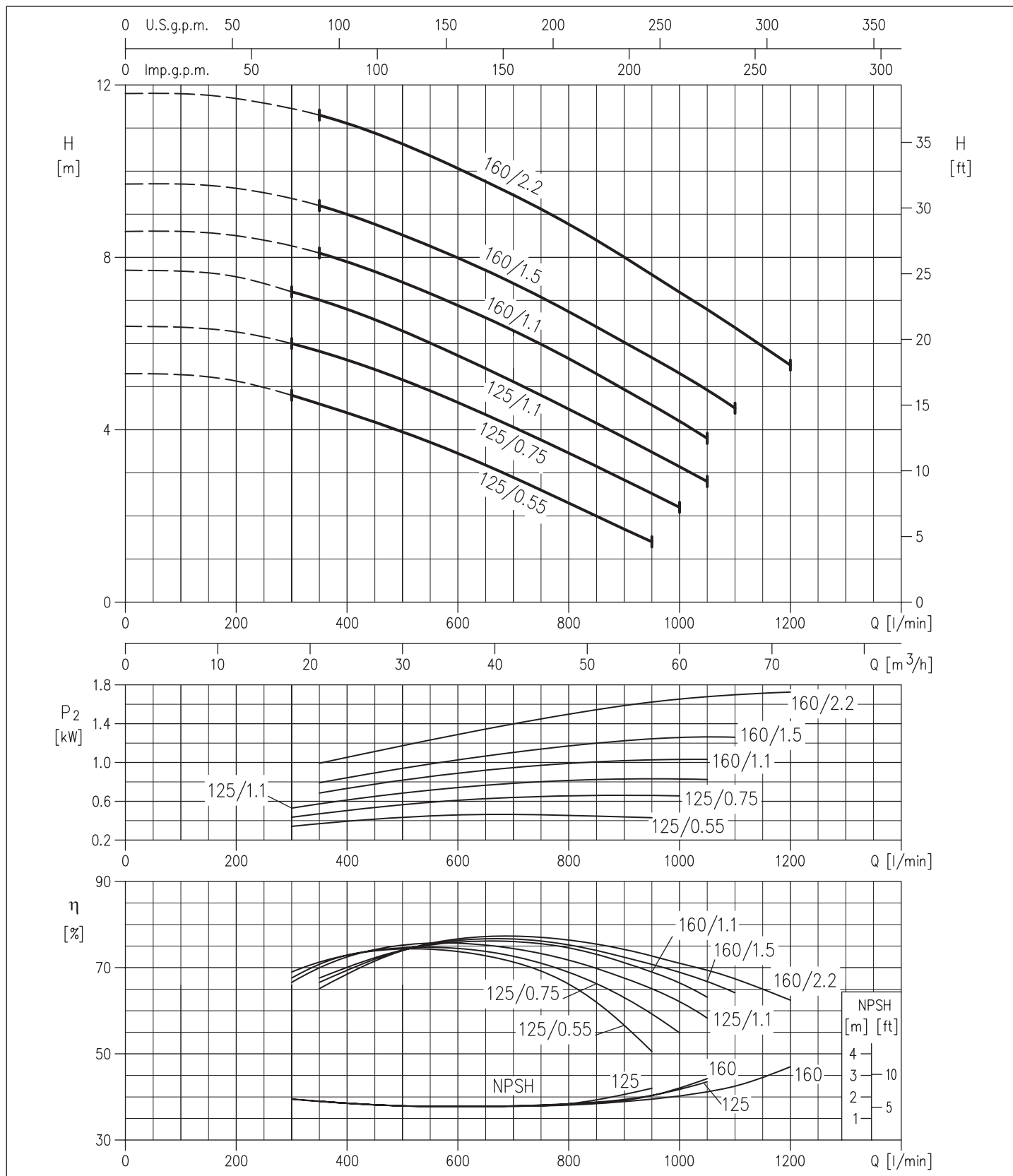


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3(L)M4-3(L)S4-3(L)P4 65 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny



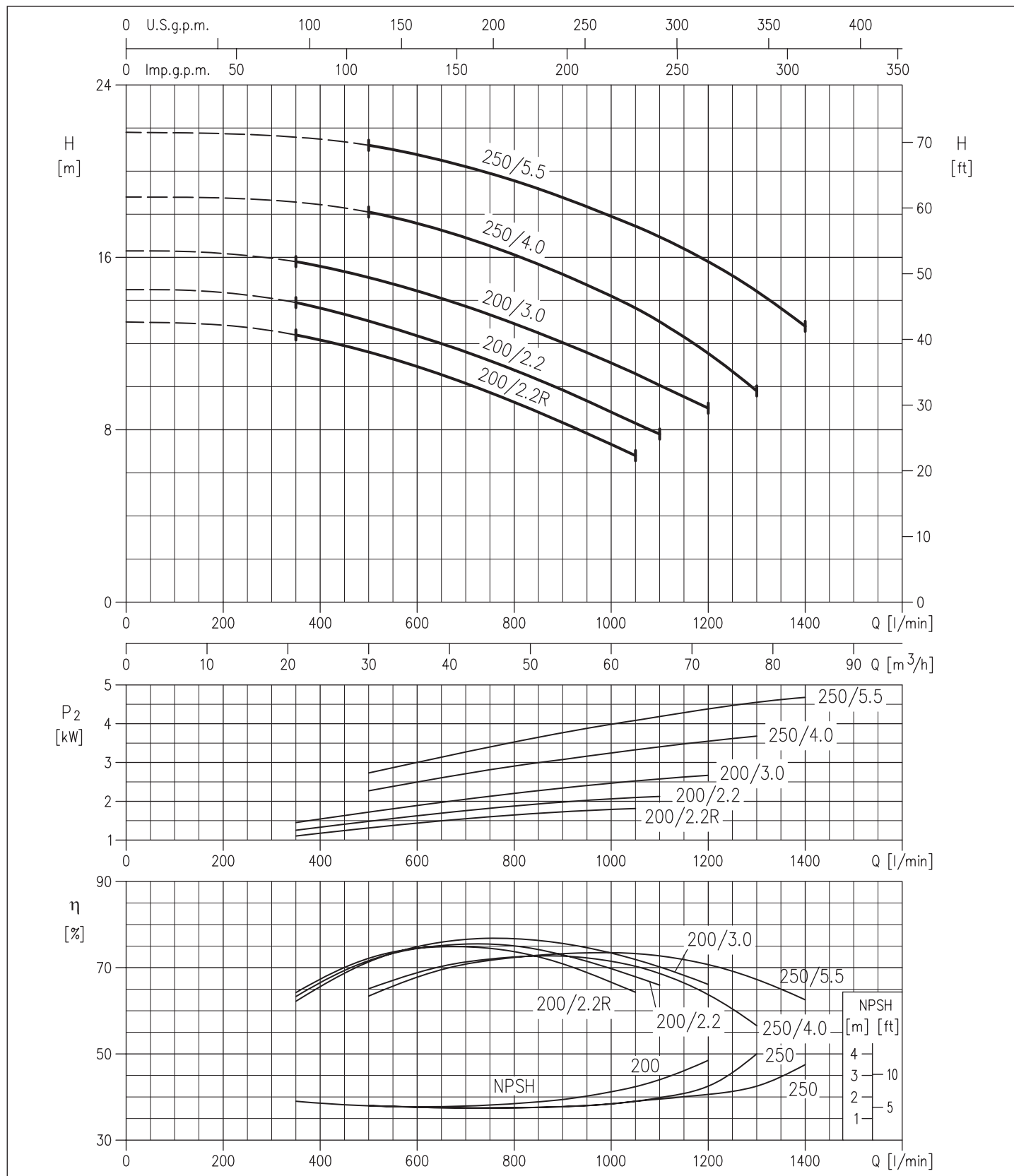


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3L4 65 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

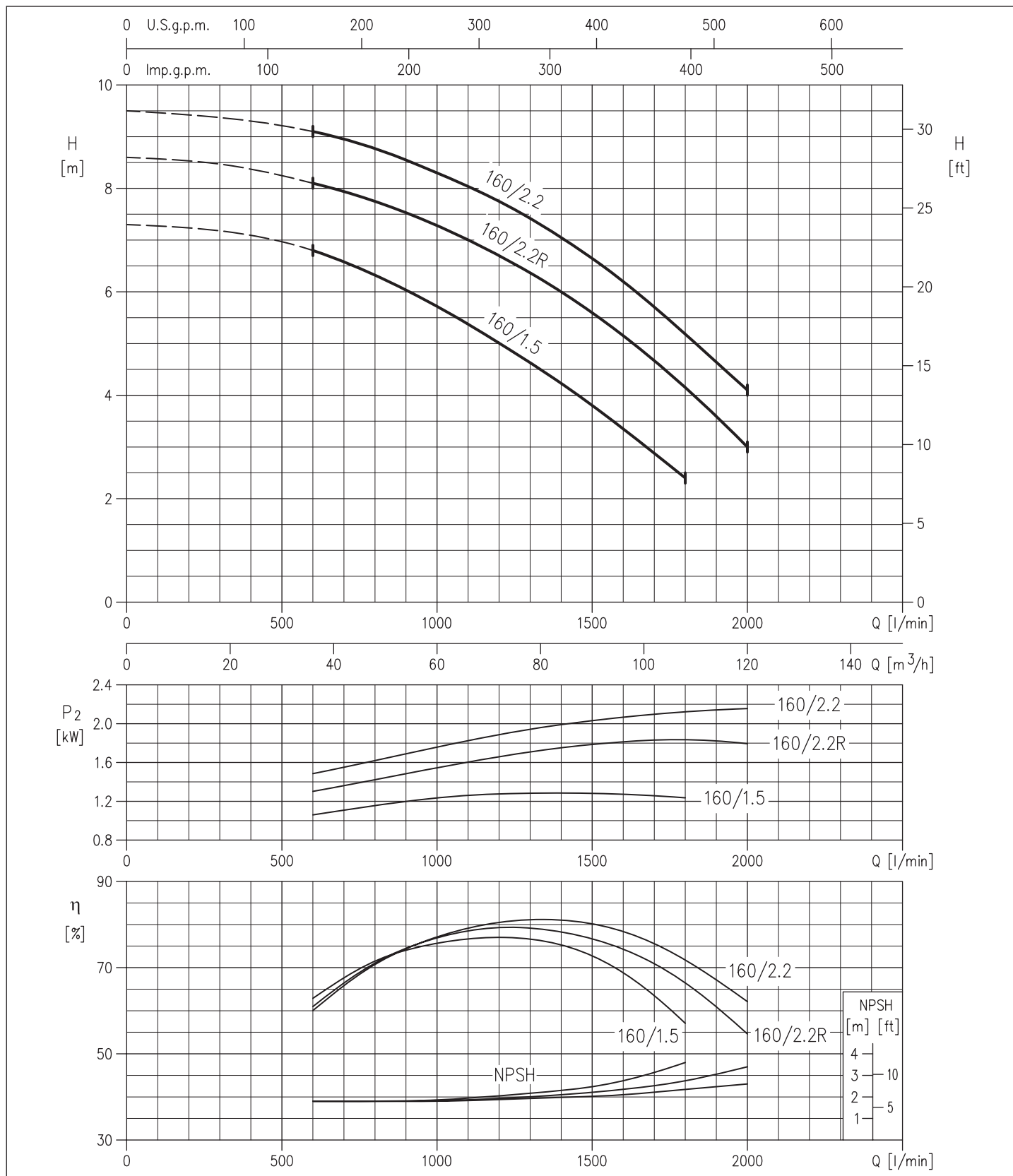


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3L4 80 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

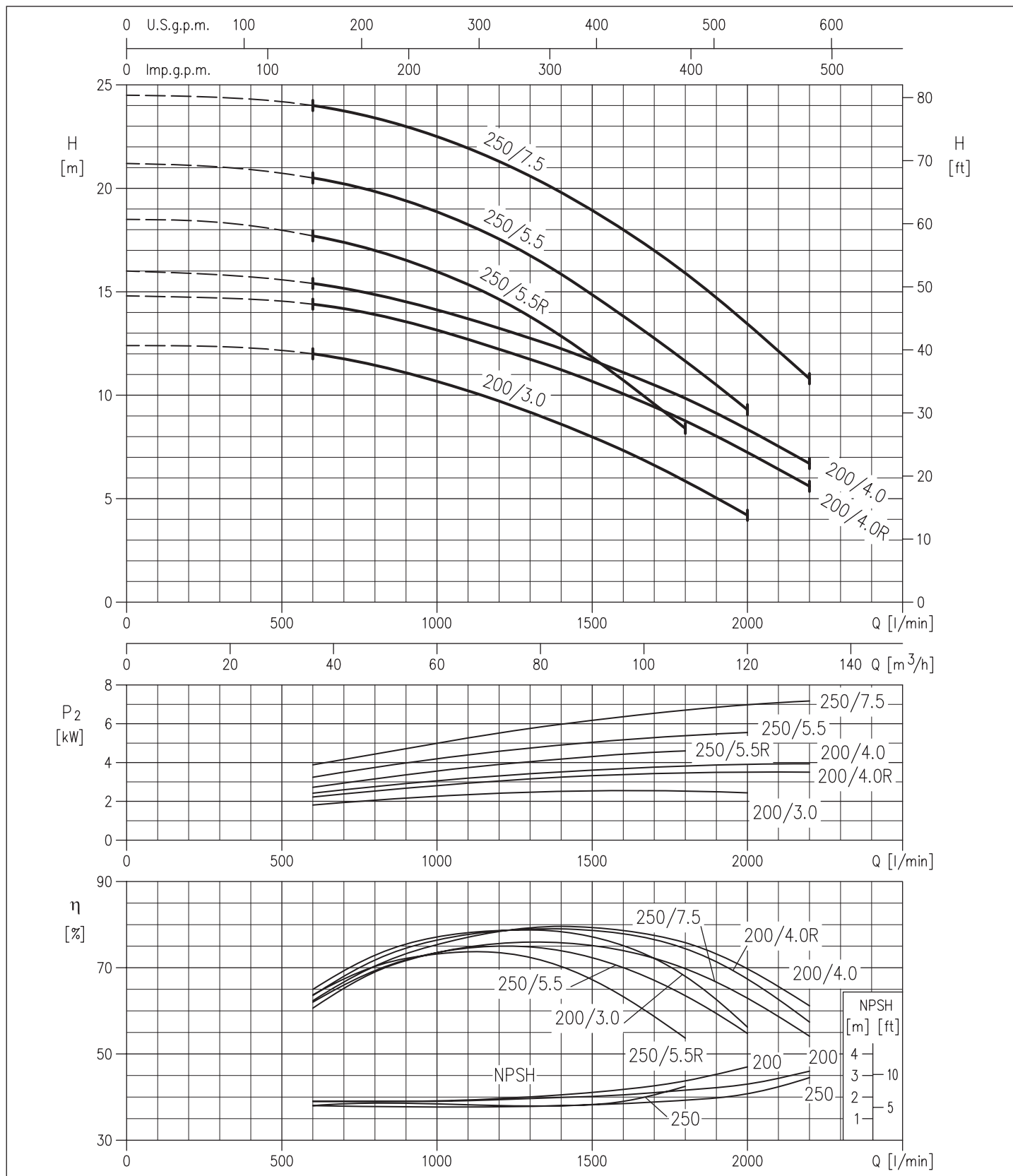


# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

CHARAKTERYSTYKI HYDRAULICZNE SERII 3L4 80 przy 1450 min<sup>-1</sup> (według ISO 9906 Załącznik A)

4 Bieguny

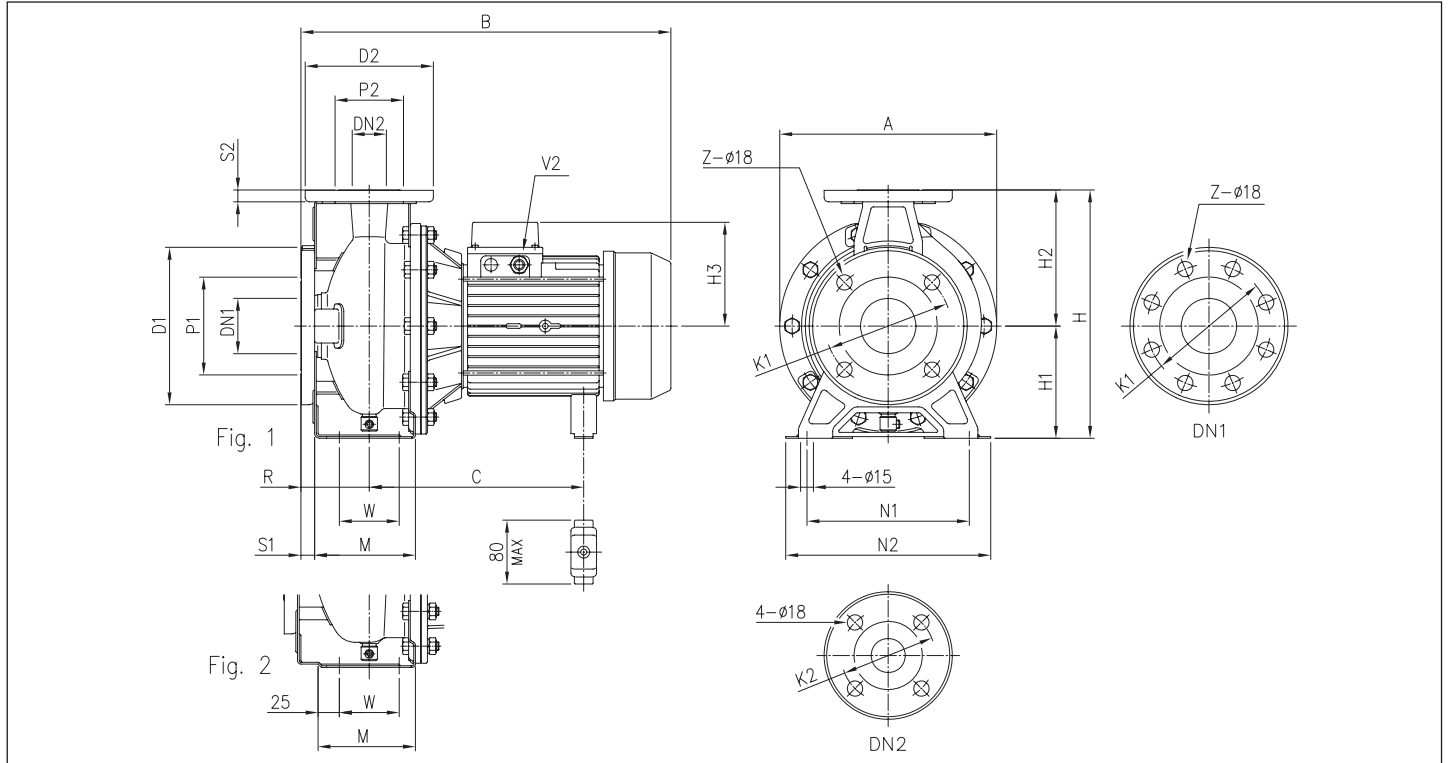


# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)M4 32, 40, 50, 65 - do 65-200

4 Bieguny



### TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																							Masa [kg]			
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1] [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Rys.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B		C	V2	
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	102	80	70	114	140	190	213	371	205	PG 11	15,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	19,7
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	19,9
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	393	219	PG 11	24,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	393	219	PG 11	24,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	80	70	119	190	240	296	432	244÷255	PG 13,5	28,1
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,6
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,7
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	20,2
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	20,6
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,6
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	30,3
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	413	219	PG 11	20,4
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	413	219	PG 11	20,5
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,6
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,7
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	30,5
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	31,6
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	141	100	70	115	212	265	296	474	253	PG 16	30,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	119	100	95	140	212	280	254	413	219	PG 11	21,9
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	452	244÷255	PG 13,5	20,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	452	244÷255	PG 13,5	20,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	452	244÷255	PG 13,5	28,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	491	244÷255	PG 13,5	30,0
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	141	100	95	140	212	280	296	474	253	PG 16	32,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	30,0
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	30,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	514	253	PG 16	38,0

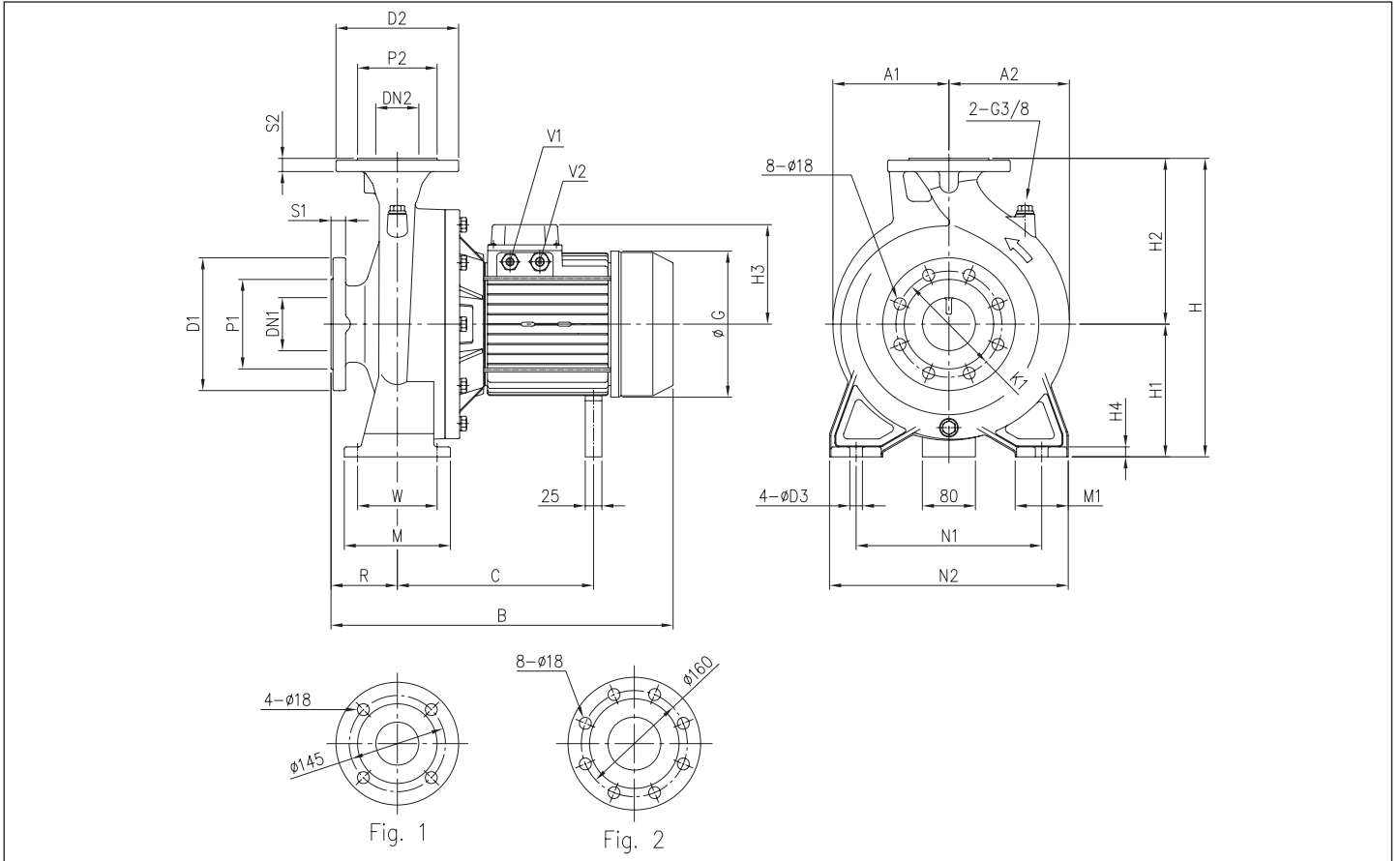
[1] Standard  
[2] Na życzenie

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3LM4 65-250, 80

4 Bieguny



## TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																							Masa [kg]					
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	N2	M	M1	A1	A2	B		C	G	D3	V1	V2
65-250/4	80	135	160	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	450	200	250	150	15	100	120	280	360	160	80	175	182	559	295	220	19	PG13,5	PG16	81,0
65-250/5,5	80	135	160	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	450	200	250	178	15	100	120	280	360	160	80	175	182	612	376	259	19	PG13,5	PG21	96,0
80-160/1.5	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	124	13	125	95	250	320	125	65	147	173	516	244±255	176	15	-	PG13,5	53,0
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	53,0
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	53,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	141	13	125	95	280	345	125	65	175	182	561	275	193	15	-	PG16	73,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	584	295	220	15	PG13,5	PG16	80,0
80-200/4	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	584	295	220	15	PG13,5	PG16	81,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	637	376	259	19	PG13,5	PG21	94,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	637	376	259	19	PG13,5	PG21	95,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	636	376	259	19	PG13,5	PG21	100,0

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)S4 32, 40, 50, 65 - do 1,5 kW

4 Bieguny

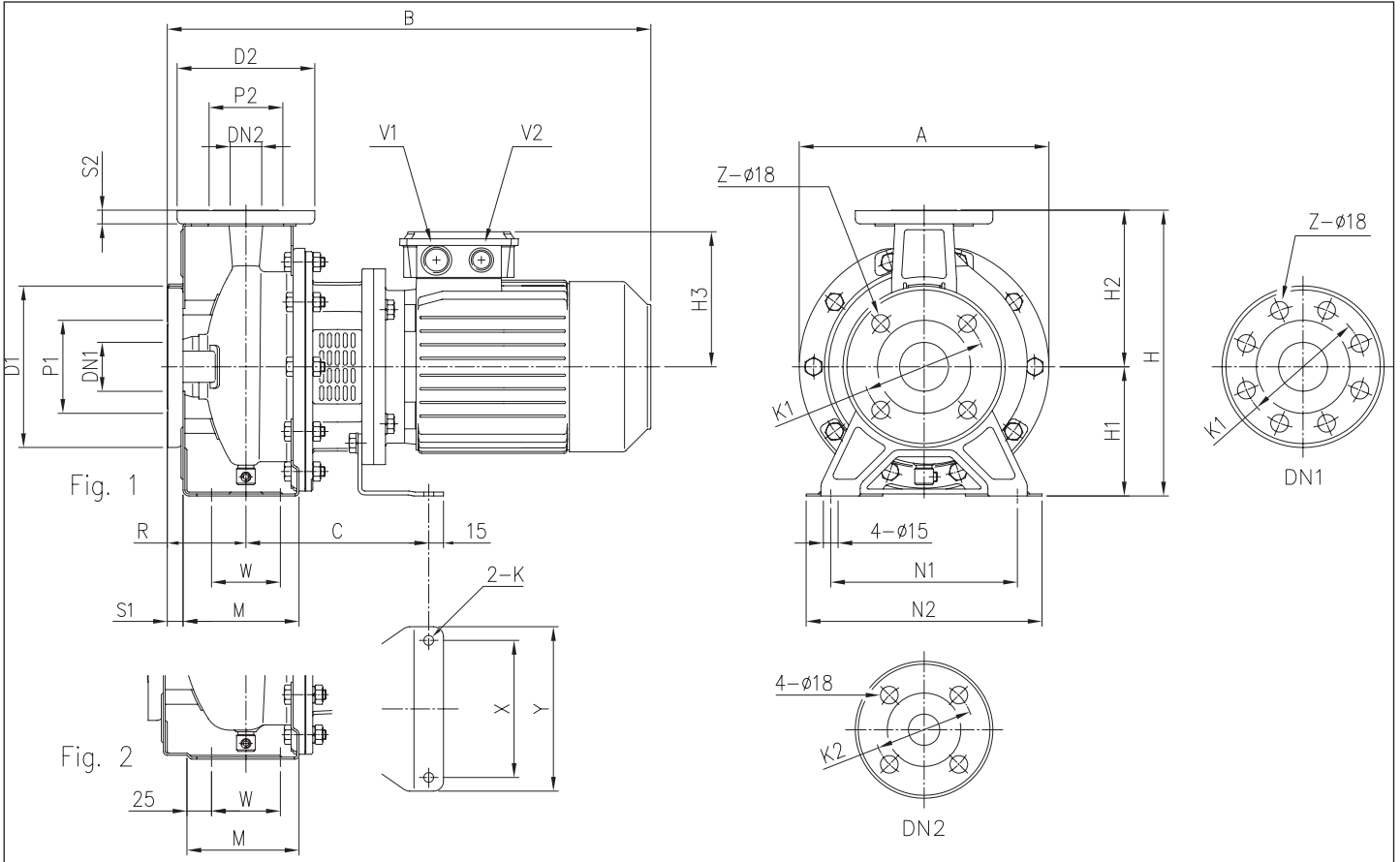


TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																				Masa [kg]										
	DN1 ø	P1 ø	K1 ø	D1 ø	S1	Z [1] [2]	DN2 ø	P2 ø	K2 ø	D2 ø	S2	Rys.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1		N2	A	B	C	X	Y	K	V1	V2	
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	114	80	70	114	140	190	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	15,4
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	114	80	70	118	190	240	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,5
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	114	80	70	118	190	240	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,7
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	28,0
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	33,0
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	29,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	114	80	70	114	160	210	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,2
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	114	80	70	114	160	210	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,2
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	139	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	139	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,3
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,3
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	35,5
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	139	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,7
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	139	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,7
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,1
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,1
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	139	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	21,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	139	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	30,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	148	100	95	140	212	280	254	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	30,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	148	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	31,0
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	148	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	43,0

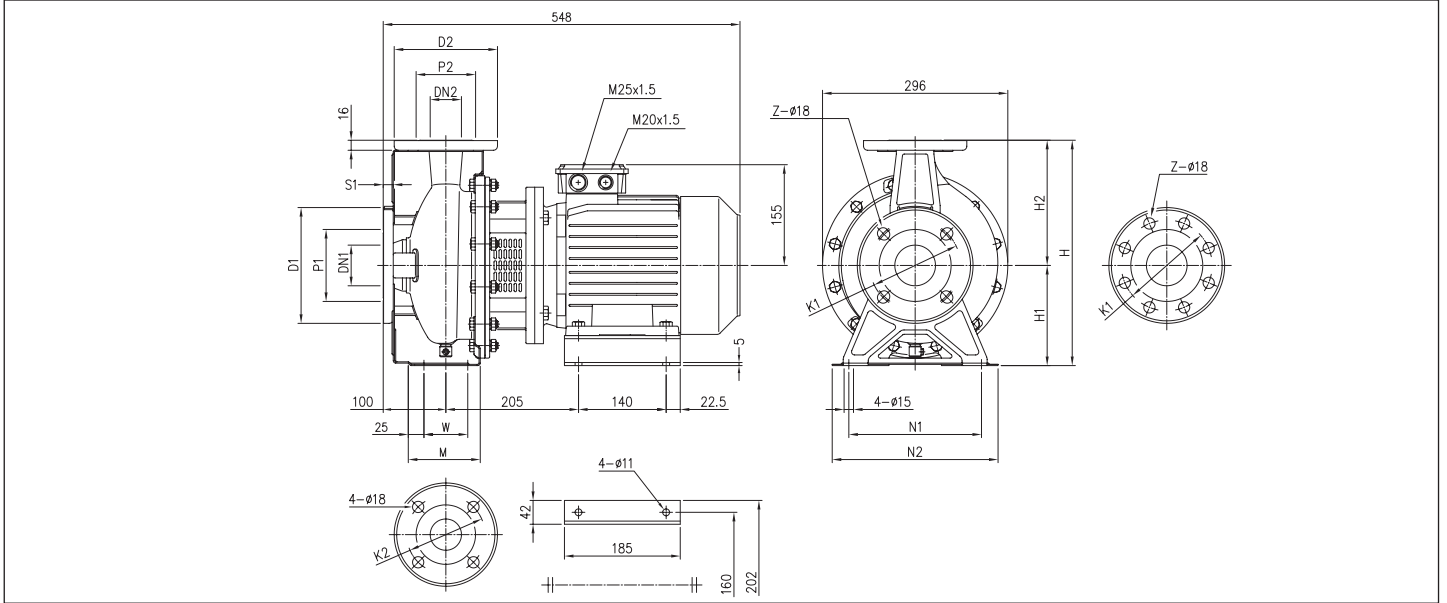
[1] Standard  
[2] Na życzenie

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)S4 50, 65 - 2,2 ÷ 3 kW

4 Bieguny



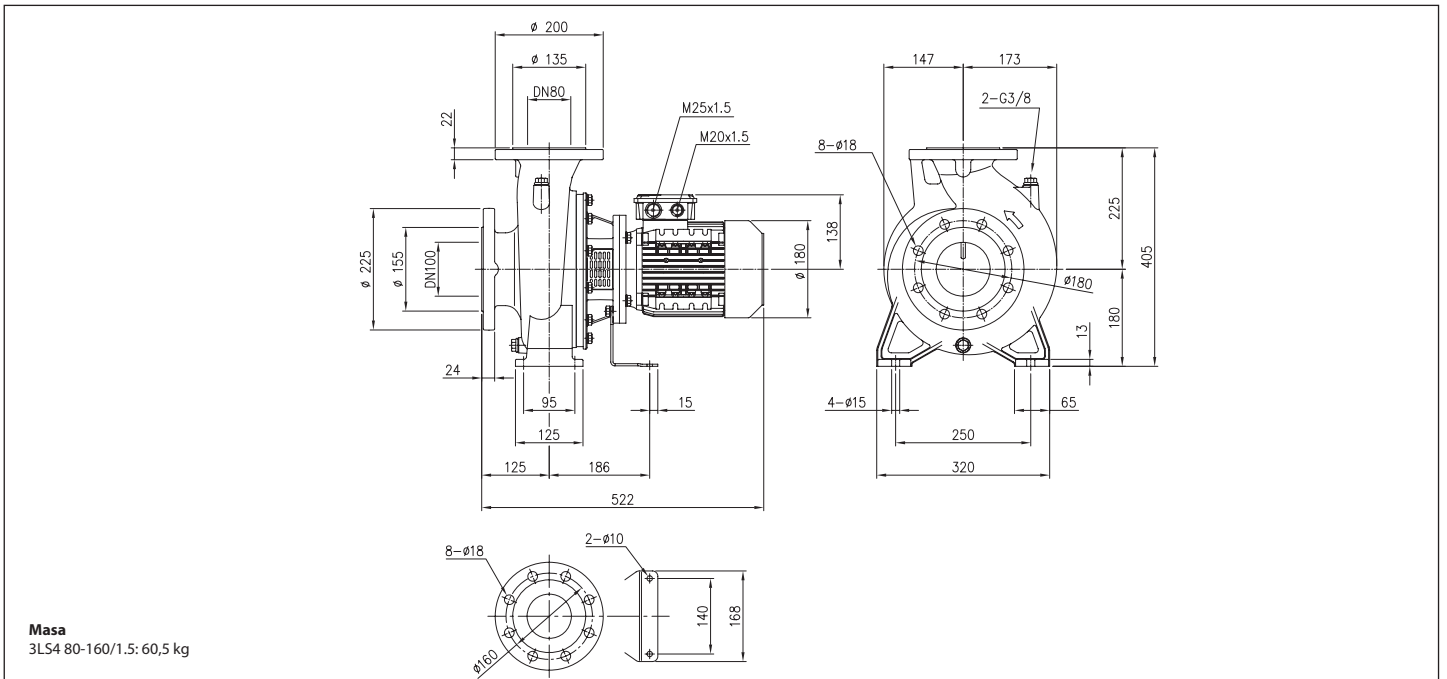
### TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																			Masa [kg]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	[1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	H	H1	H2	W	M	N1	N2		
50-200/2,2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	360	160	200	70	115	212	265	43,0	
65-160/2,2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	360	160	200	95	140	212	280	46,0	
65-200/2,2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	42,5	
65-200/2,2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	43,0	
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	48,5	

[1] Standard  
[2] Na życzenie

3LS4 80-160/1,5

4 Bieguny



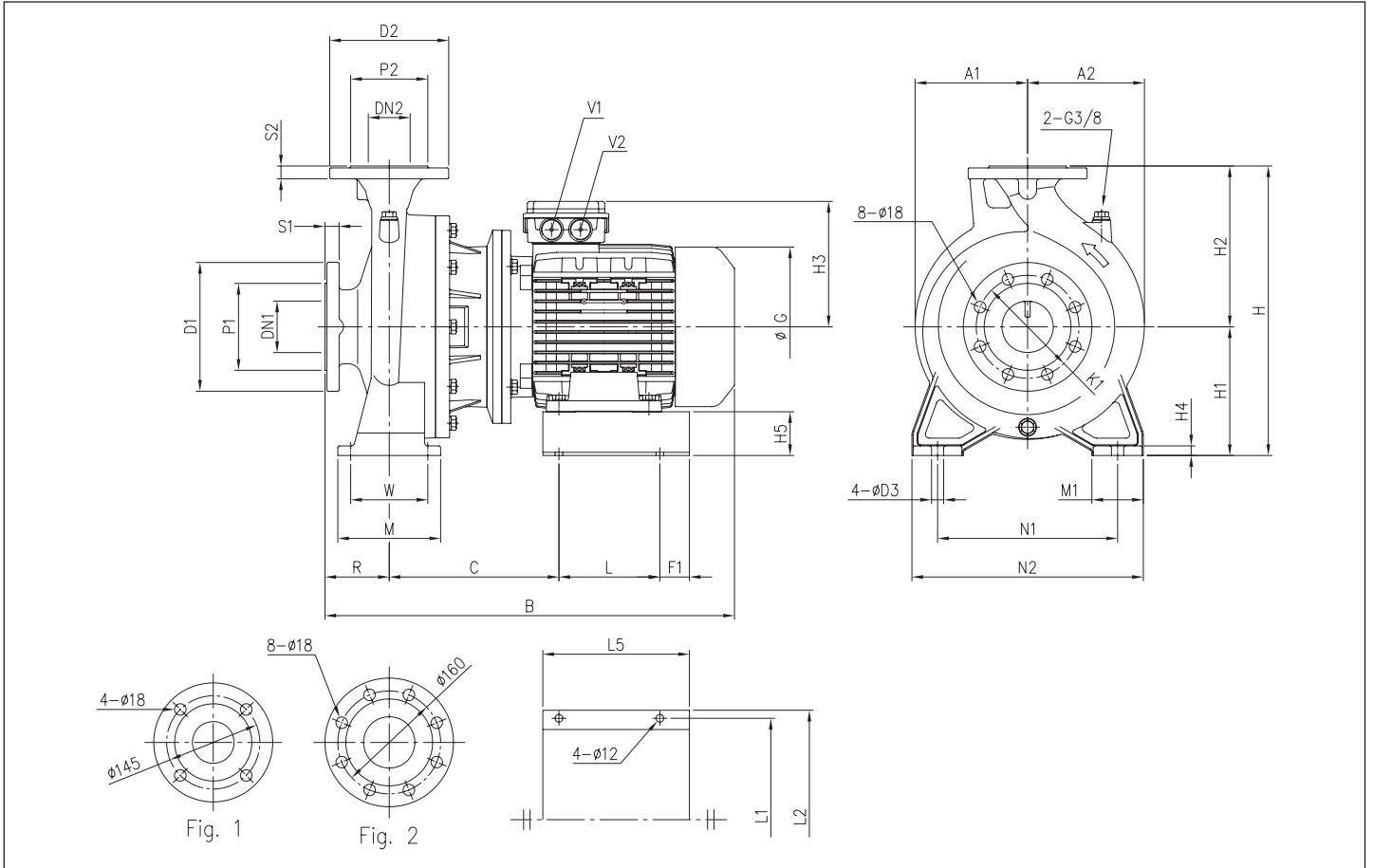
Masa  
3LS4 80-160/1,5: 60,5 kg

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3LS4 65-250, 80 - do 7,5 kW

4 Bieguny



## TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																												Masa [kg]						
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L5	A1	A2	B		C	F1	G	D3	V1	V2
65-250/4	80	135	160	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	450	200	250	171	15	88	100	120	280	360	160	80	147	265	290	187	175	182	580	215	20	225	19	M25x1,5	M20x1,5	85,0
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	450	200	250	198	15	68	100	120	280	360	160	80	157	315	340	228	175	182	637	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	108,0
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	155	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	69,7
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	155	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	70,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	155	13	80	125	95	280	345	125	65	140	250	275	190	175	182	583	215	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	80,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	171	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	84,0
80-200/4	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	171	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	90,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	114,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	115,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	702	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	120,0



# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)P4 32, 40, 50, 65 - do 65-200

4 Bieguny

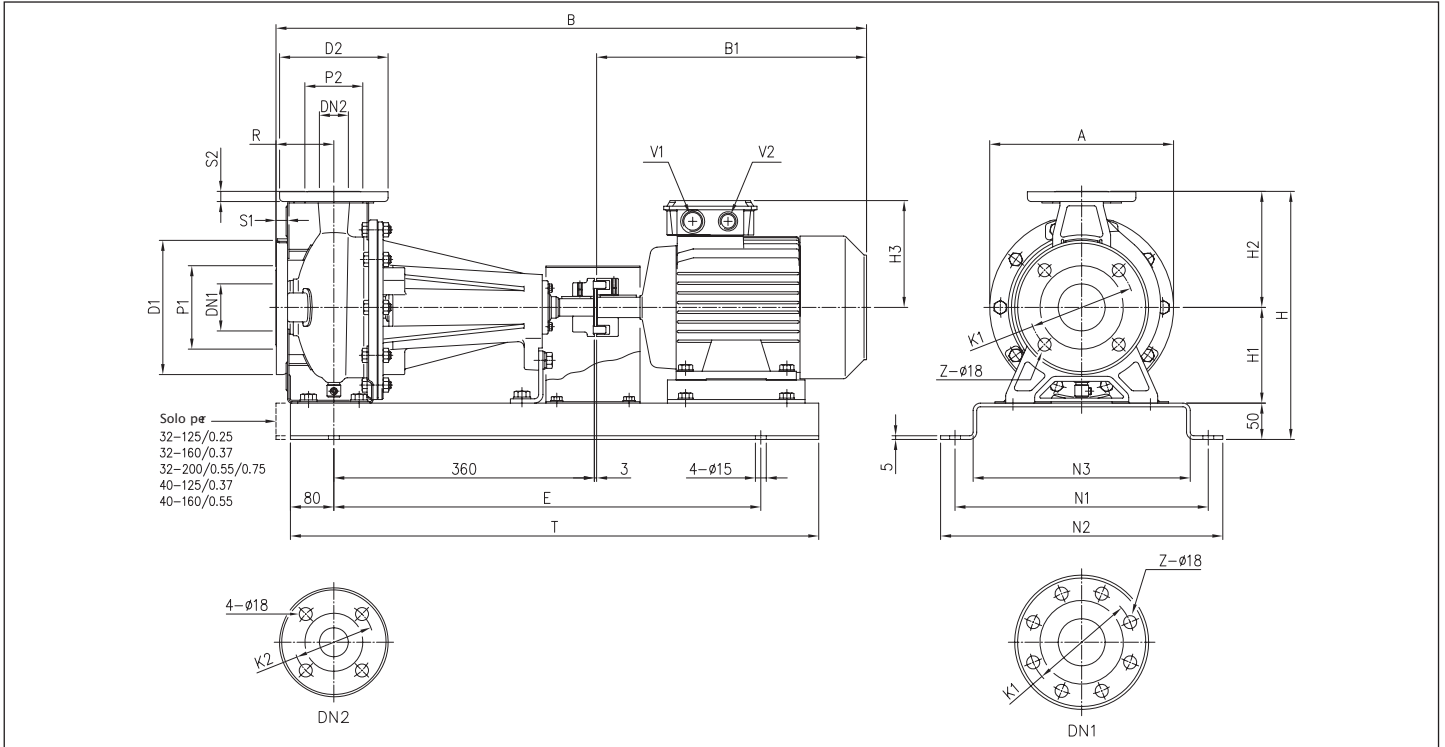


TABELA WYMIARÓW

Model	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z		DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Wymiary [mm]				R	A	B	B1	E	N1	N2	N3	T	V1	V2	Masa [kg]
						[1]	[2]						H	H1	H2	H3												
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	37,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	54,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	70,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	148	100	254	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	56,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	62,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	63,5
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	71,5
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	77,5

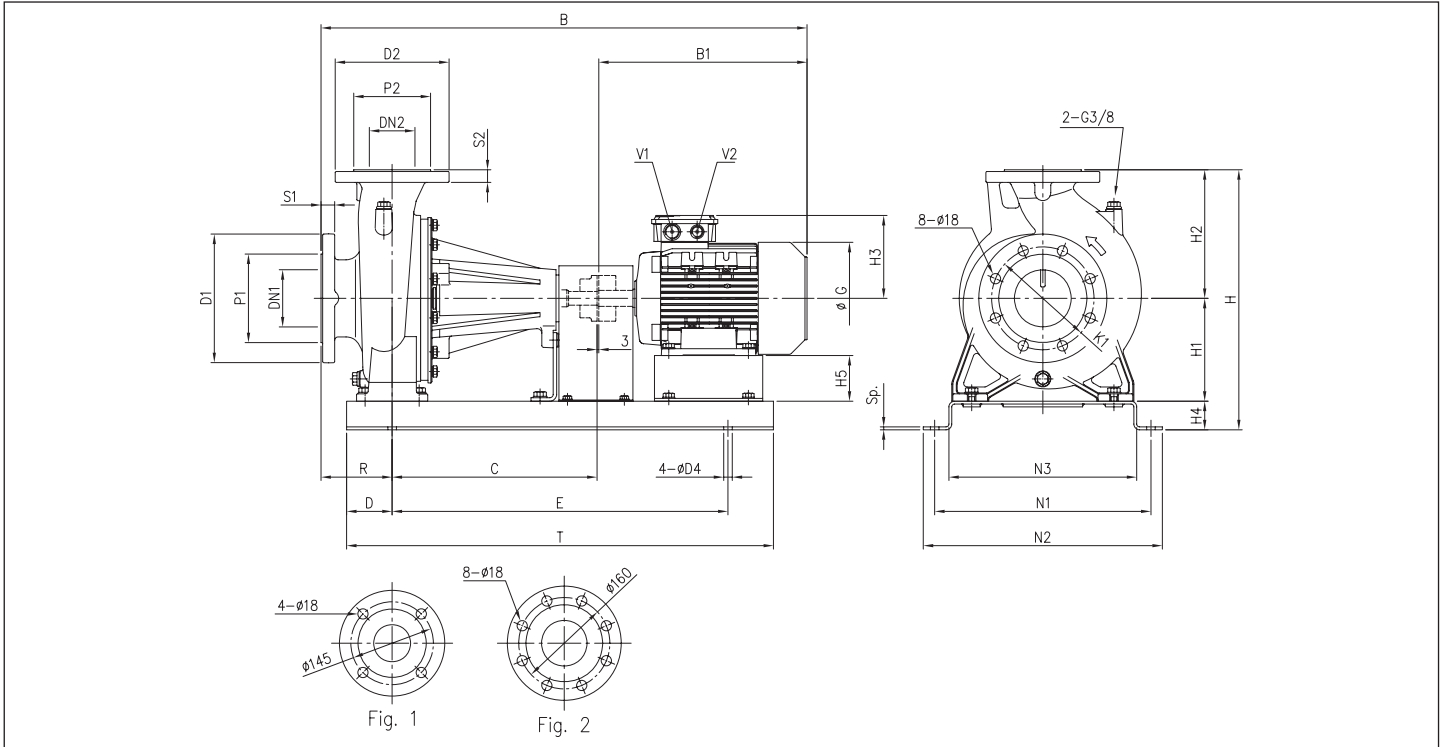
[1] Standard  
[2] Na życzenie

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3LP4 65-250, 80

4 Bieguny



## TABELA WYMIARÓW

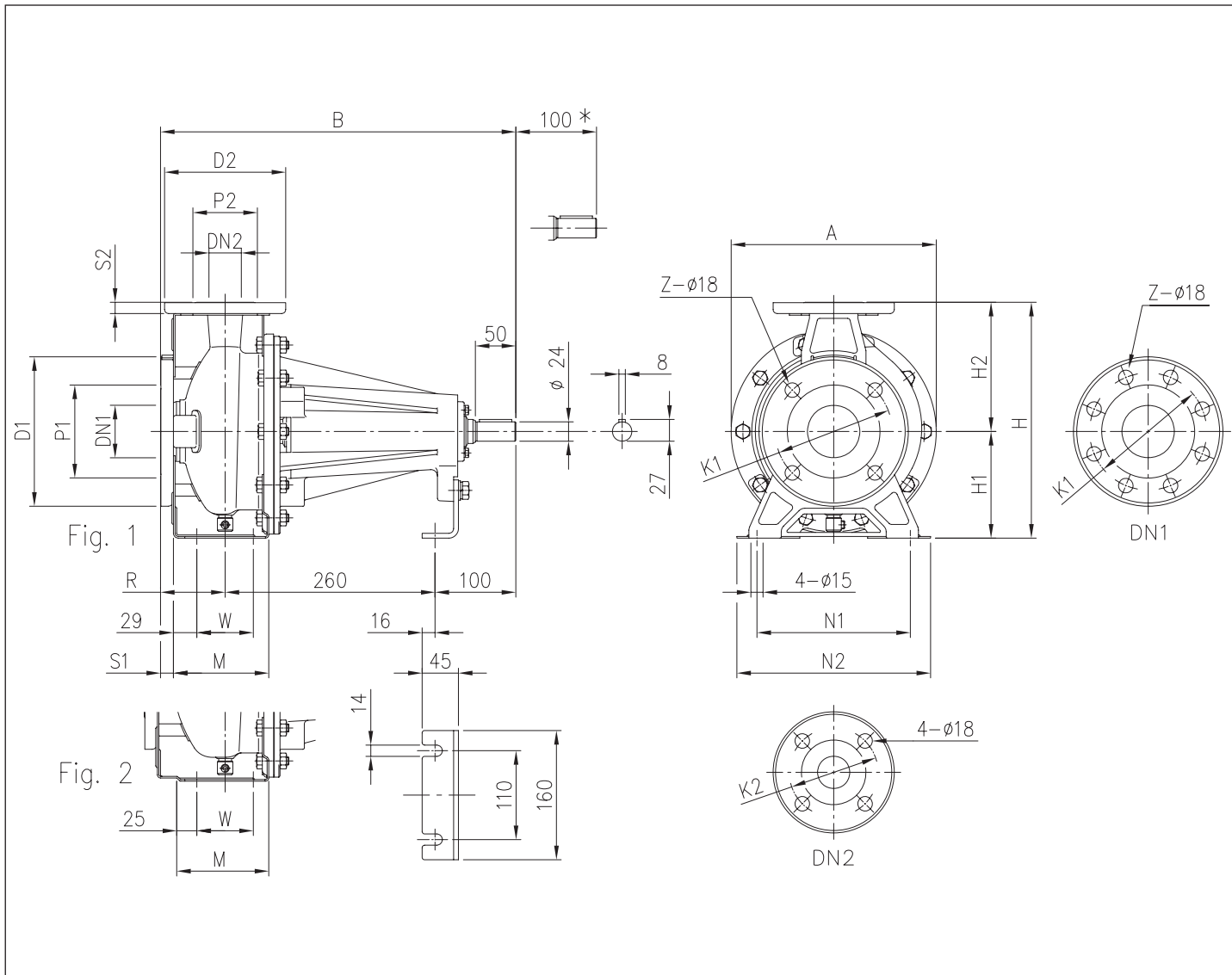
Model	Wymiary [mm]																								Masa [kg]					
	DN1	P1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	N1	N2	N3	B	B1	C	D	G	E		T	D4	Sp.	V1	V2
65-250/4	80	135	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	510	200	250	171	60	88	100	510	570	440	961	388	470	100	225	760	960	19	8	M25x1,5	M20x1,5	113,5
65-250/5.5	80	135	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	510	200	250	198	60	68	100	510	570	440	1015	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	130,0
80-160/1.5	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	455	180	225	148	50	90	125	380	420	330	805	317	360	80	180	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	80,0
80-160/2.2R	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	455	180	225	155	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	86,0
80-160/2.2	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	455	180	225	155	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	100,5
80-200/3	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	490	180	250	155	60	80	125	460	520	390	964	366	470	100	196	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	109,5
80-200/4R	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	490	180	250	171	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	116,5
80-200/4	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	490	180	250	171	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	117,0
80-250/5.5R	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,0
80-250/5.5	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,5
80-250/7.5	100	155	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1080	482	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	143,5

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3(L)PF4 32, 40, 50, 65

4 Bieguny



## TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																				Masa [kg]			
	Rys.	DN1	P1	K1	D1	S1	[1]	[2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R		W	A	B
32-125	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	440	17,0
32-160	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
32-200	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	440	27,0
40-125	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	440	17,0
40-160	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
40-200	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	27,0
50-125	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	460	19,0
50-160	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	28,0
50-200	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	460	27,0
65-125	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	460	28,0
65-160	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	460	29,0
65-200	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	460	30,0

[1] Standard

[2] Na życzenie

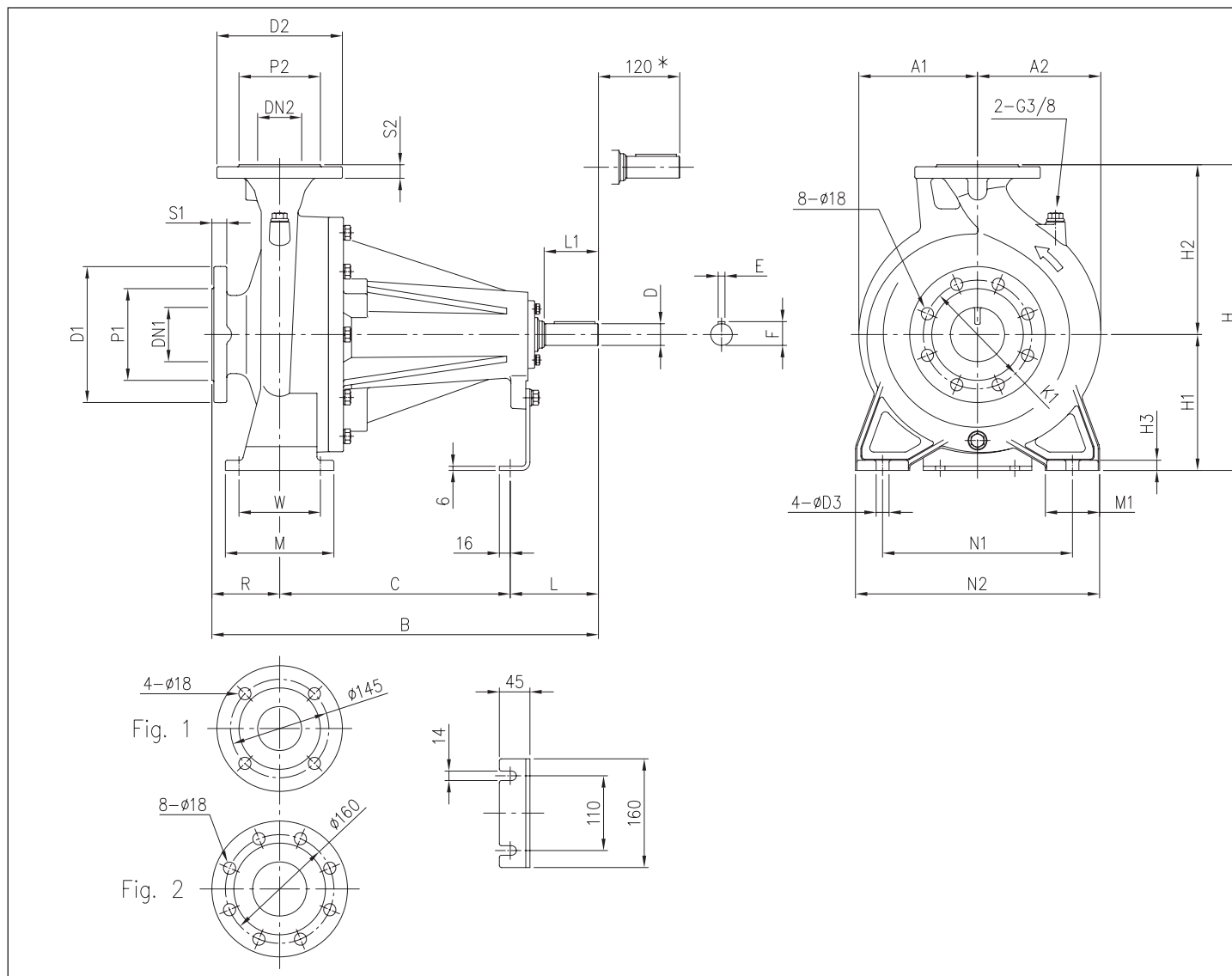
\* Przestrzeń, w której można zdemontować pompę ze sprzęgłem bez konieczności demontażu silnika.

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

3LPF4 65-250, 80

4 Bieguny



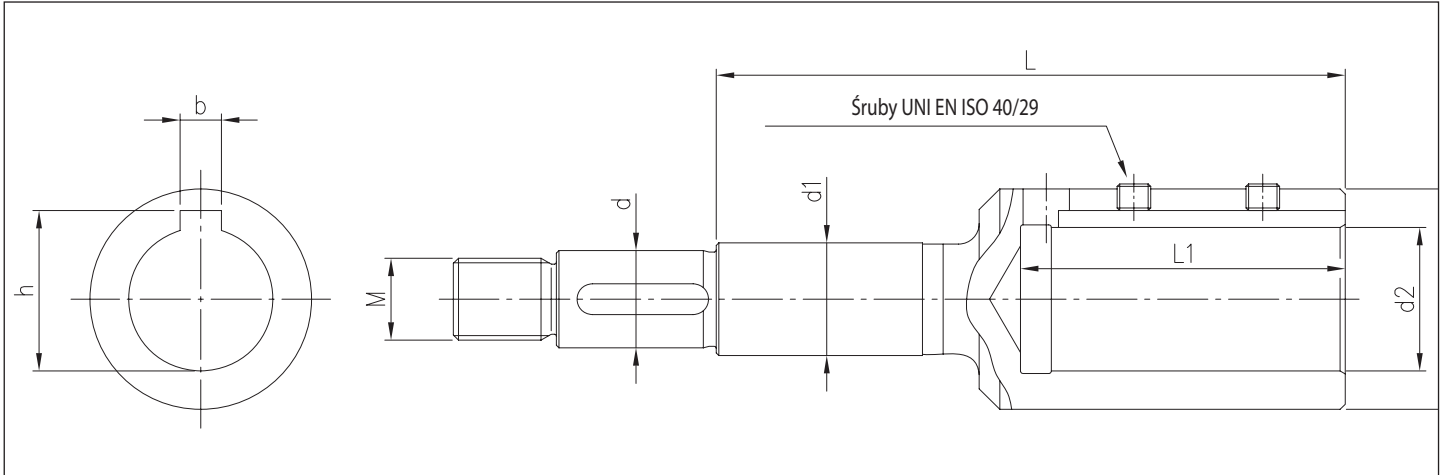
## TABELA WYMIARÓW

Model	Wymiary [mm]																												Masa [kg]	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	D	D3	E	F	A1	A2	B		C
65-250	80	135	160	200	22	65 Rys. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	130	80	32	19	10	35	175	182	570	340	82,0
80-160	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	100	50	24	15	8	27	147	173	485	260	56,0
80-200	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	130	80	32	15	10	35	175	182	595	340	83,0
80-250	100	155	180	225	24	80 Rys. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	130	80	32	19	10	35	175	192	595	340	84,0

\* Przestrzeń, w której można zdemontować pompę ze sprzęgłem bez konieczności demontażu silnika.

### Sprzęgło sztywne do Serii 3(L)S4

4 Bieguny



### TABELA WYMIARÓW

Model	[HP]	[kW]	Wielkość silnika	Wymiary [mm]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Śruby
32-125/0.25	0,33	0,25	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-125/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-160/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5R	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/2.2	3	2,2	100	22	22	28	43	M18x1,5	153	63	8	31,3	M8x8
65-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/3	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-250/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
65-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
80-160/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-200/3	4	3	100	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4R	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/7.5	10	7,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8

## SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

Sprzęgło elastyczne do Serii 3(L)P4

4 Bieguny

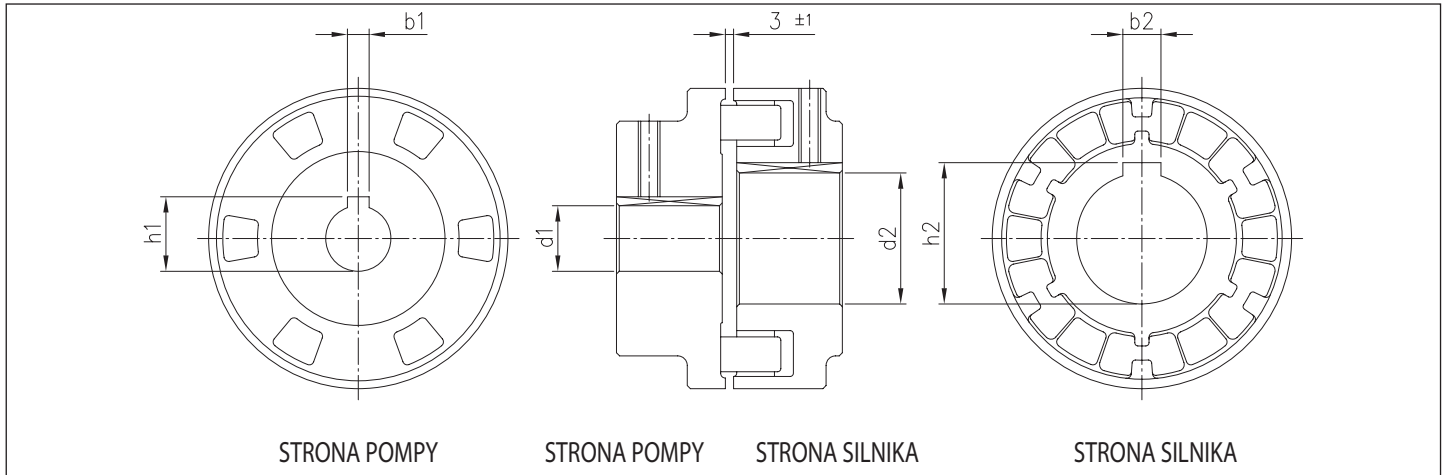


TABELA WYMIARÓW

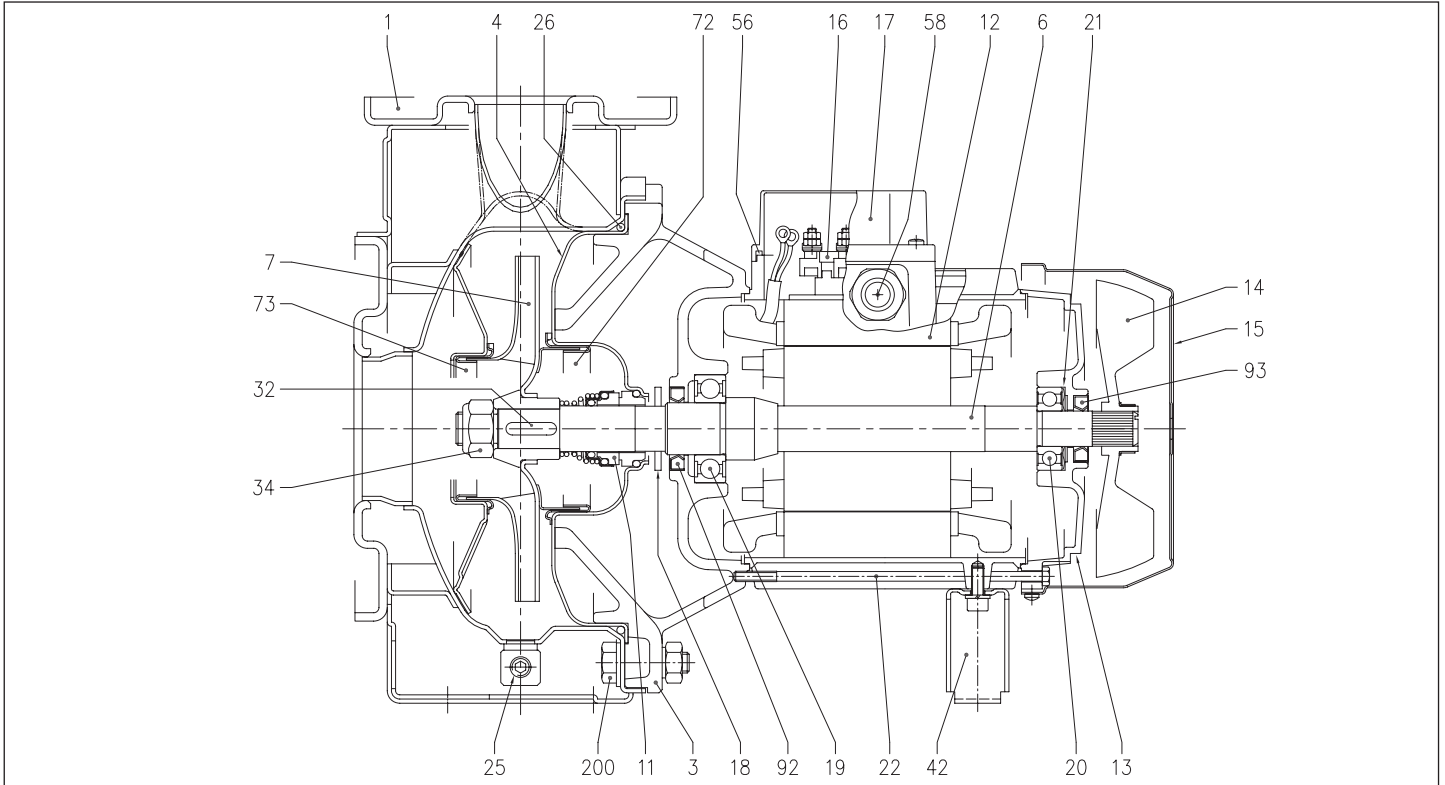
Model	[HP]	[kW]	Wielkość silnika	Wymiary [mm]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
32-125/0.25	0,33	0,25	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-125/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-160/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5R	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/3	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-250/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
65-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
80-160/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-200/3	4	3	100	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4R	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/7.5	10	7,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)M4 32, 40, 50, 65

4 Bieguny



## TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Material	
		3M4	3LM4
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał - (część w kontakcie z cieczą)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	EN 1.4401 (AISI 316)	
012	Obudowa silnika	Węgiel/Ceramika/NBR	
013	Pokrywa silnika	SIC/SIC/FPM	
014	Wentylator	Aluminium	
015	Pokrywa wentylatora	Poliamid	
016	Łączówka zaciskowa	Fe P04 stal cynkowana	
017	Pokrywa skrzynki zaciskowej	Aluminium (wersja trójfazowa)	
018	Podkładka chroniąca przed rozbryzgami	NBR	-
019	Łożysko (strona pompy)	-	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	
021	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	
022	Cięgno	Fe 42 stal cynkowana	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Aluminium / Stal cynkowana	
056	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR	
058	Dławik kablowy	-	
072	Pierścień dystansowy [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Pierścień uszczelniający	-	-
093	Pierścień uszczelniający	-	-
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	

[1] = Dla wersji 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LM4 80-160

4 Bieguny

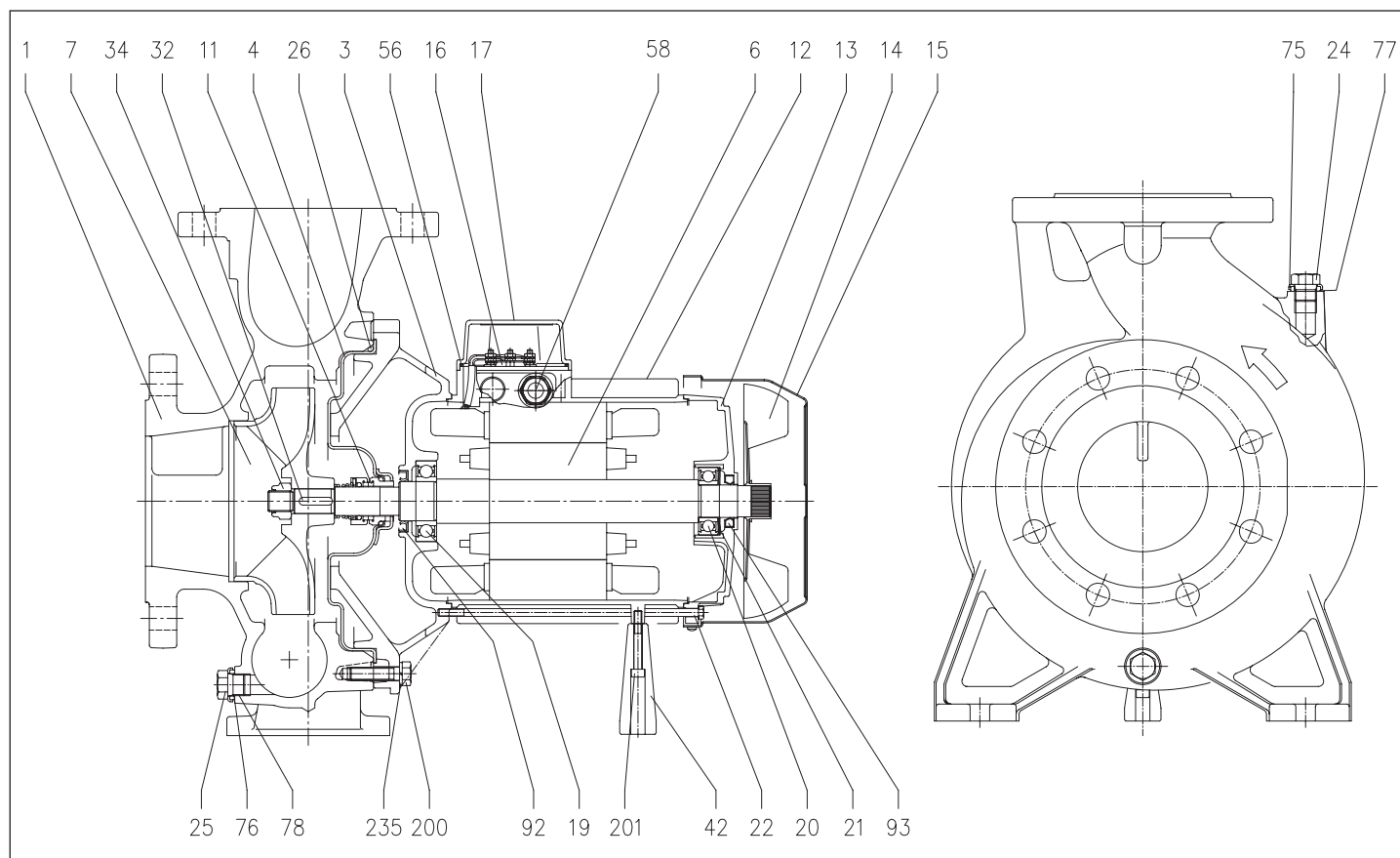


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	026	Pierścień OR	FPM
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	032	Wpust	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał	EN 1.4404 (AISI 316L) Część w kontakcie z cieczą	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Nóżka	Aluminium
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	056	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR
012	Obudowa silnika	-	058	Dławik kablowy	-
013	Pokrywa silnika	Aluminium	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
014	Wentylator	Poliamid	076	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
015	Pokrywa wentylatora	Fe P04 stal cynkowa	077	Pierścień OR	FPM
016	Łączówka zaciskowa	-	078	Pierścień OR	
017	Pokrywa skrzynki zaciskowej	Aluminium	092	Pierścień uszczelniający	-
019	Łożysko (strona pompy)	-	093	Pierścień uszczelniający	-
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
021	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	201	Śruba nóżki	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
022	Cięgno	Fe 42 stal cynkowa	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)			

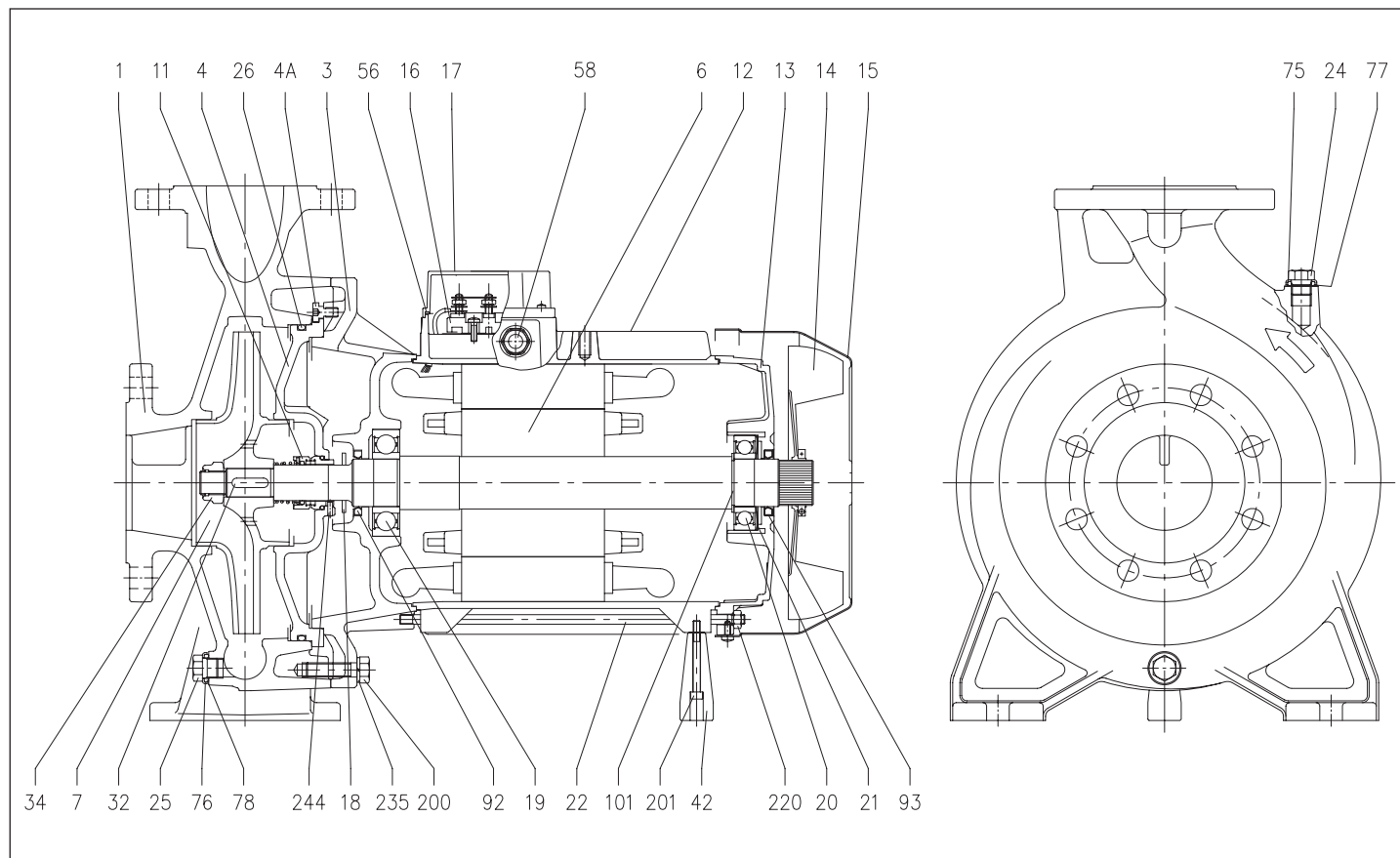


# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LM4 65-250, 80

4 Bieguny



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Wpust	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	034	Nakrętka wirnika	Aluminium
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Nożka	Aluminium
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	056	Uszczelka skrzynki zaciskowej	NBR
006	Wał	EN 1.4404 (AISI 316L) Część w kontakcie z cieczą	058	Dławik kablowy	-
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	076	Podkładka	
012	Obudowa silnika	-	077	Pierścień OR	FPM
013	Pokrywa silnika	Aluminium	078	Pierścień OR	
014	Wentylator	Poliamid	092	Pierścień uszczelniający (3-4 kW, 5,5-7,5 kW)	-
015	Pokrywa wentylatora	Fe P04 stal cynkowa			-
016	Łączówka zaciskowa	-	093	Pierścień uszczelniający (3 kW, 4 kW, 5,5-7,5 kW)	-
017	Pokrywa skrzynki zaciskowej	Aluminium			-
018	Podkładka chroniąca przed rozbryzgi	NBR	101	Pierścień Segera (tylko dla 5,5-7,5 kW)	Stal węglowa TC 80
019	Łożysko (strona pompy)	-			Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
021	Pierścień kompensacyjny	Stal C70	201	Śruba nożki	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
022	Cięgno	Fe 42 stal cynkowa	220	Nakrętka ciągnąca	Stal cynkowana
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Kołek [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Pierścień OR	FPM			

[1]=Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)S4 32, 40, 50, 65

4 Bieguny

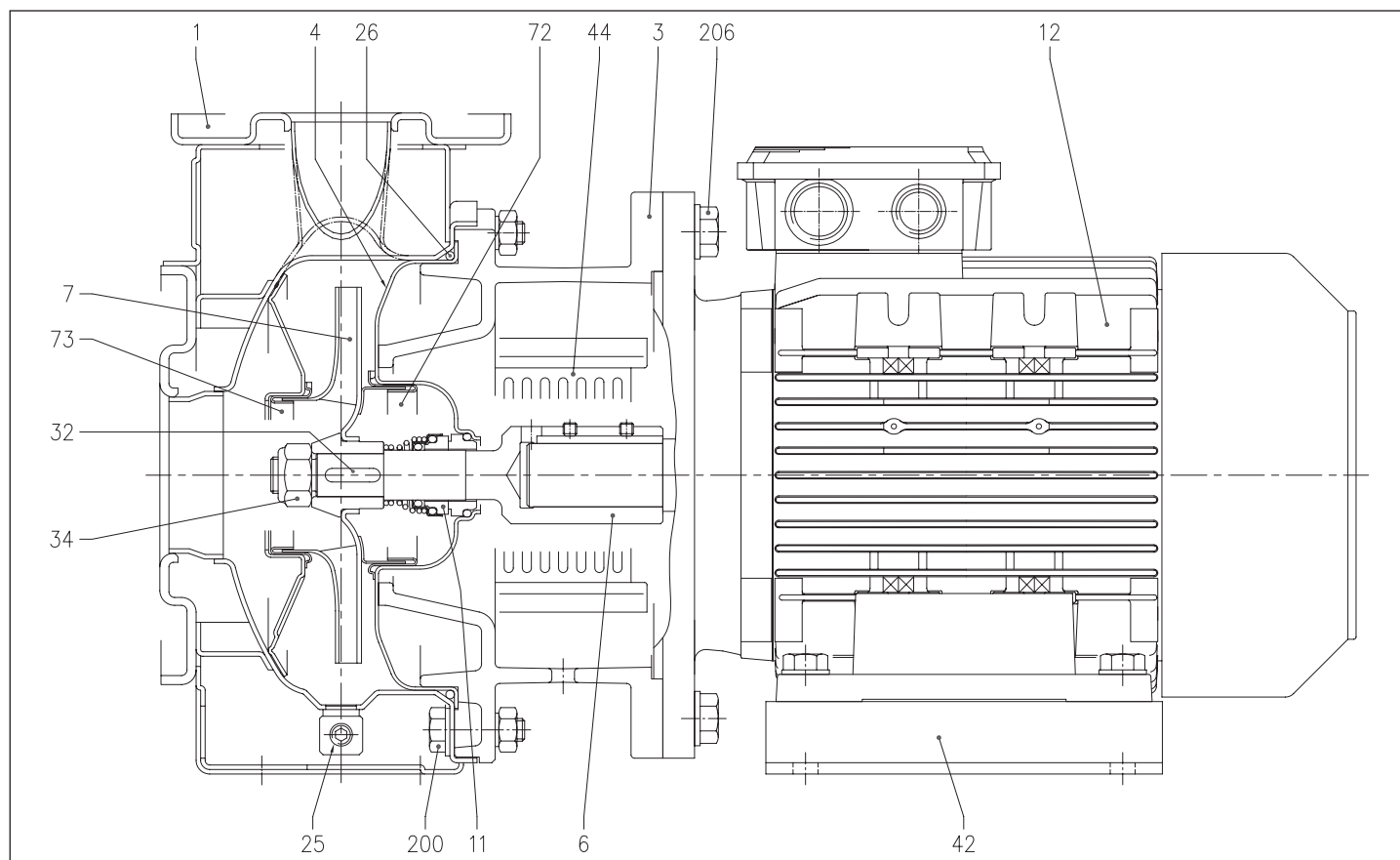


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Material	
		3S4	3LS4
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Sprzęgło – Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Silnik	-	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	do 1 kW	EN 1.4401 (AISI 316)
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Stal cynkowana	
044	Zabezpieczenie wspornika	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Pierścień dystansowy [1]	nie dla 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	nie dla 65	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	
206	Śruba	Stal cynkowana	

[1]= Wyłącznie dla wersji 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

## SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LS4 80-160

4 Bieguny

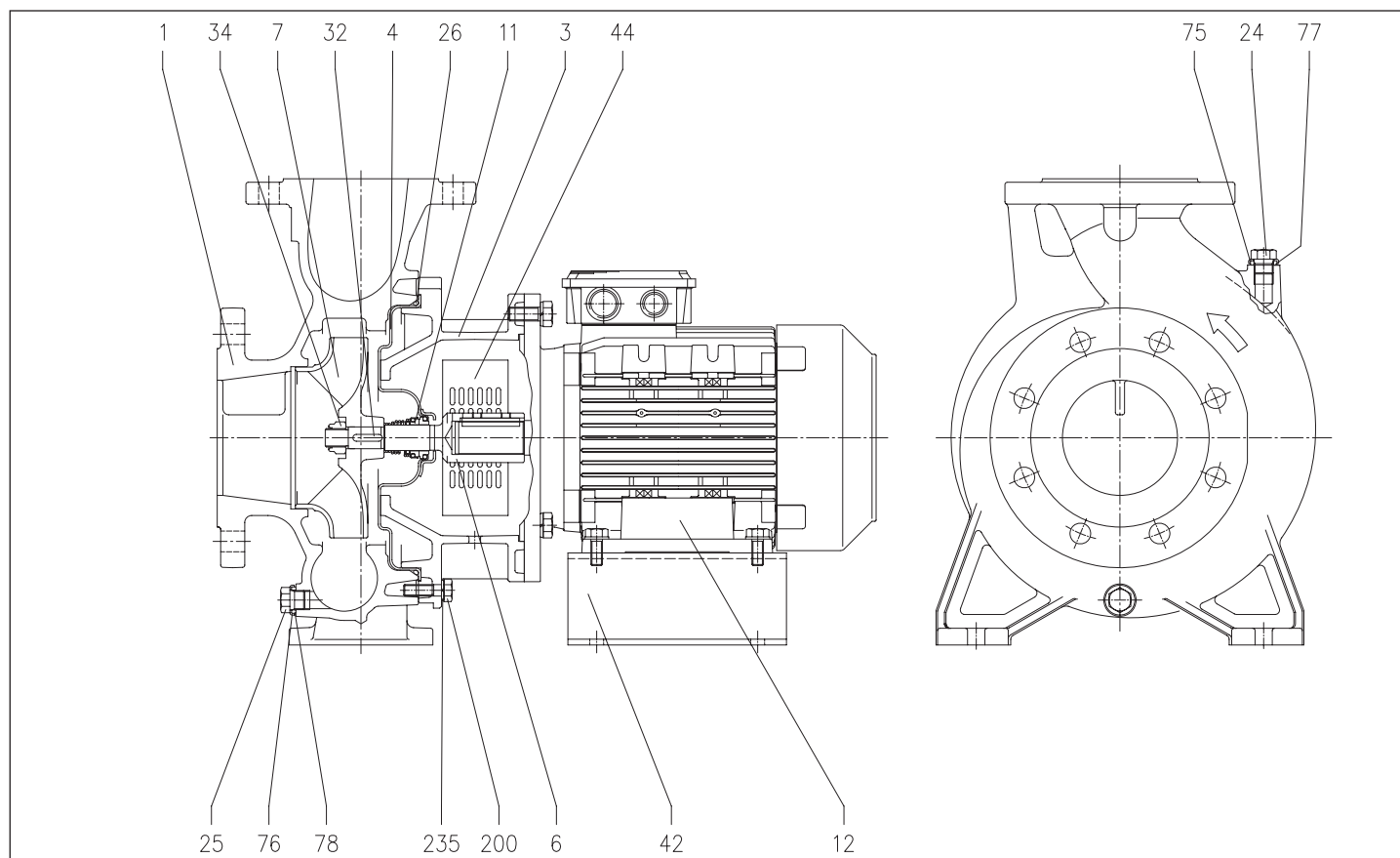


TABELA MATERIAŁÓW

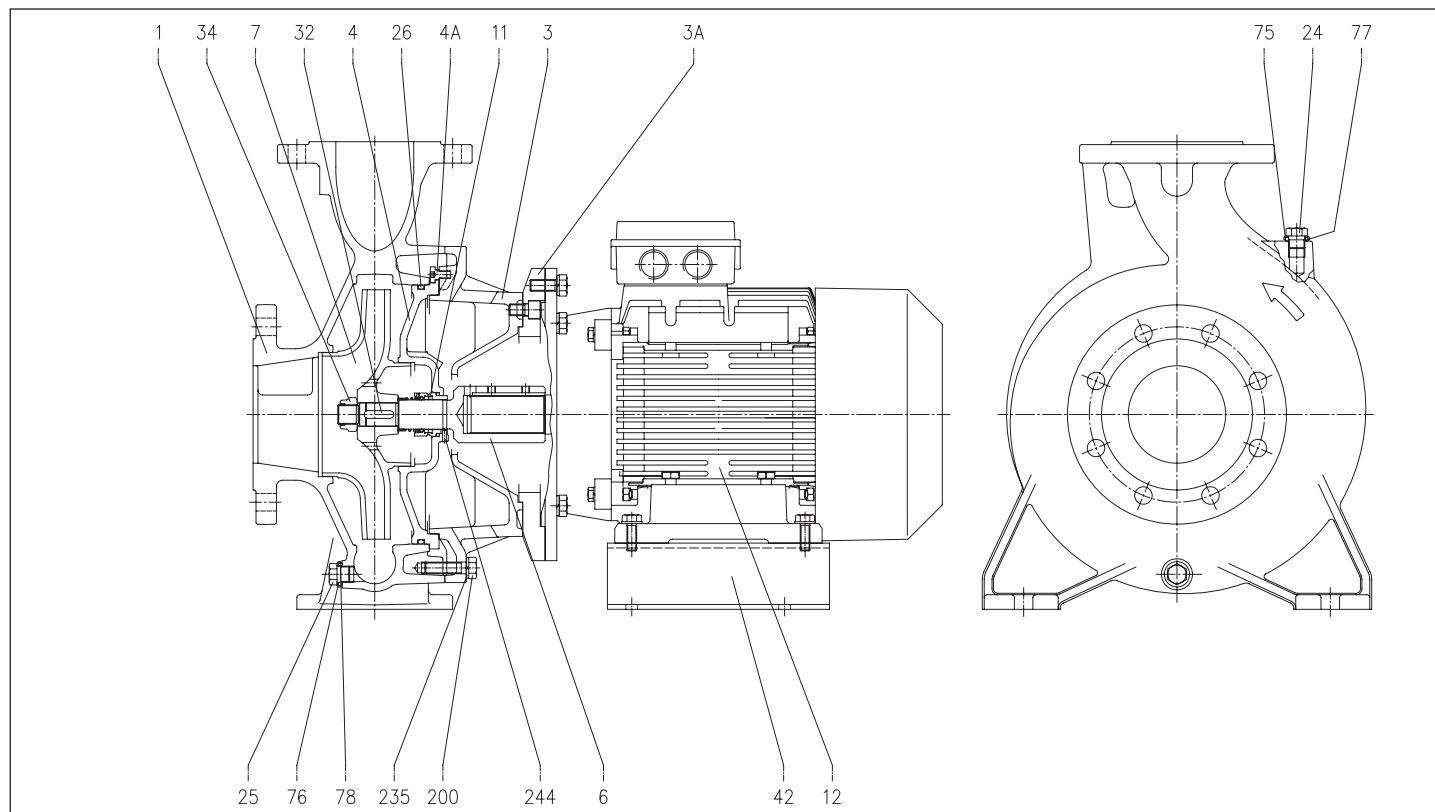
Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	034	Nakrętka	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Nożka	Stal cynkowana
006	Sprzęgło	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Zabezpieczenie wspornika	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	076	Podkładka	
012	Silnik	-	077	Pierścień OR	FPM
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Pierścień OR	
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
026	Pierścień OR	FPM	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LS4 65-250, 80

4 Bieguny



## TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
003A	Pierścień do silnika [1]	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042	Stopa silnika	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia	EN 1.4301(AISI 304)	076	Podkładka	
006	Sprzęgło	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Pierścień OR	FPM
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	078	Pierścień OR	
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
012	Silnik	-	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Kolek [2]	EN 1.4301(AISI 304)
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)			
026	Pierścień OR	FPM			

[1]= Wyłącznie dla 65-250/5.5 kW

[2]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)P4 32, 40, 50, 65

4 Bieguny

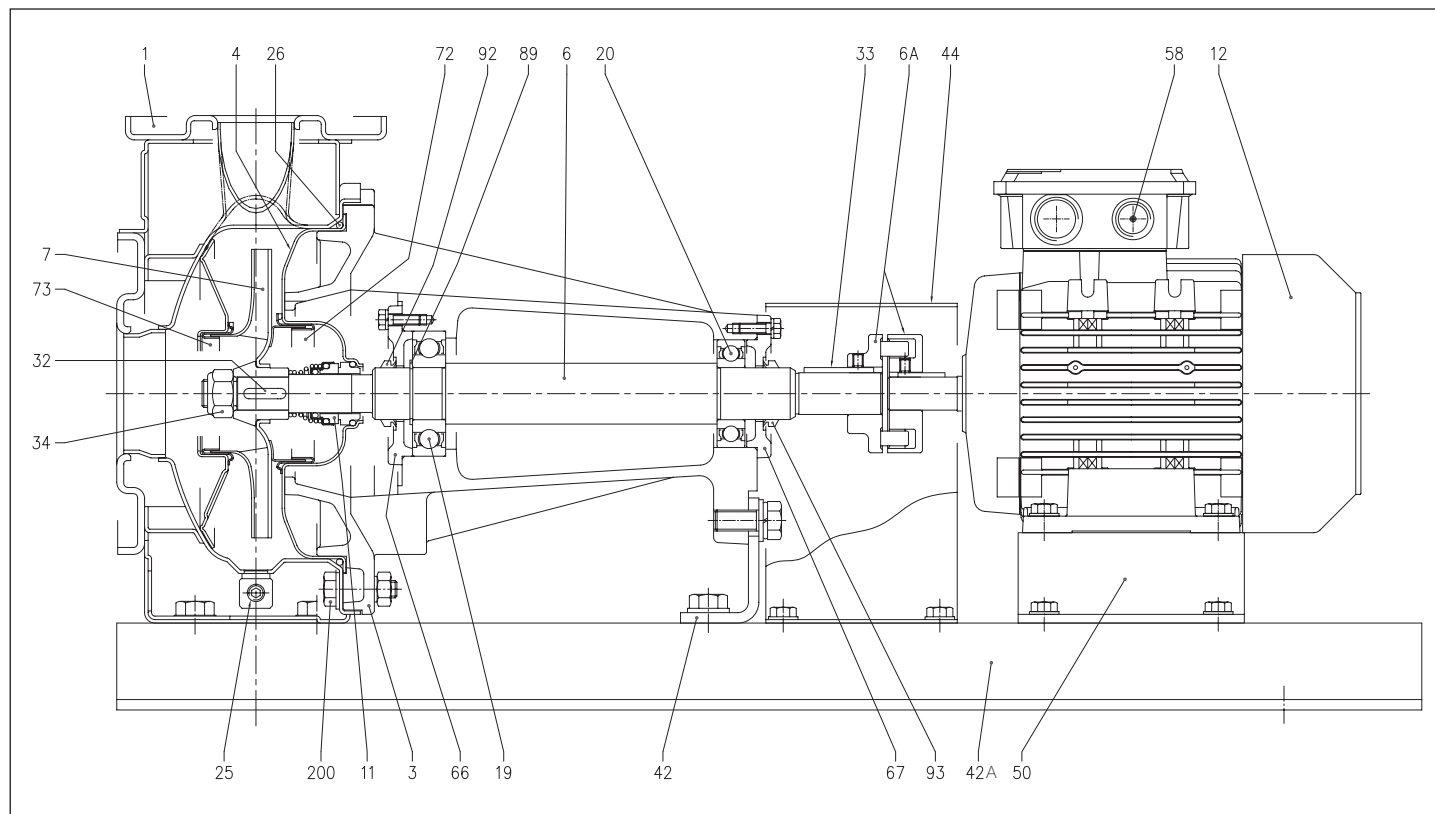


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3P4	3LP4
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał - Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006A	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
007	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
	32, 40, 50 65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SIC/SIC/FPM
012	Silnik	-	
019	Łożysko (strona pompy)	-	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Wpust	C 40	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Stal cynkowa	
042A	Podstawa	Fe 37 stal cynkowana	
044	Pokrywa sprzęgła	Stal cynkowa	
050	Nóżka	Stal cynkowa	
058	Dławik kablowy	-	
066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
072	Pierścień dystansowy [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Pierścień dystansowy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80	
092	Pierścień uszczelniający	-	
093	Pierścień uszczelniający	-	
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	

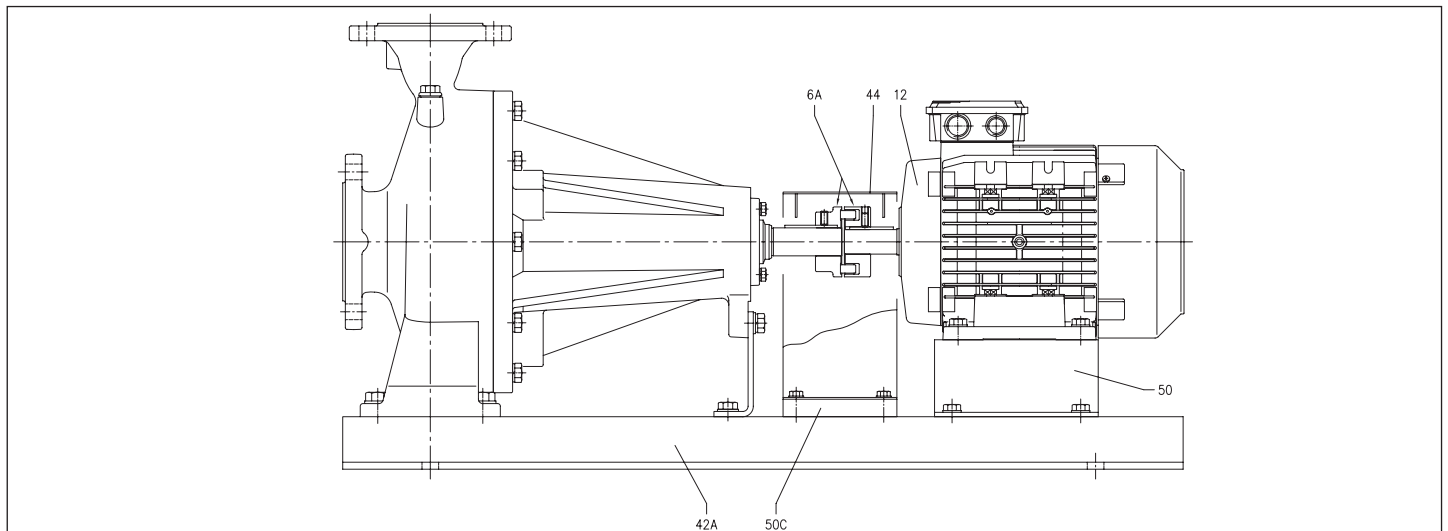
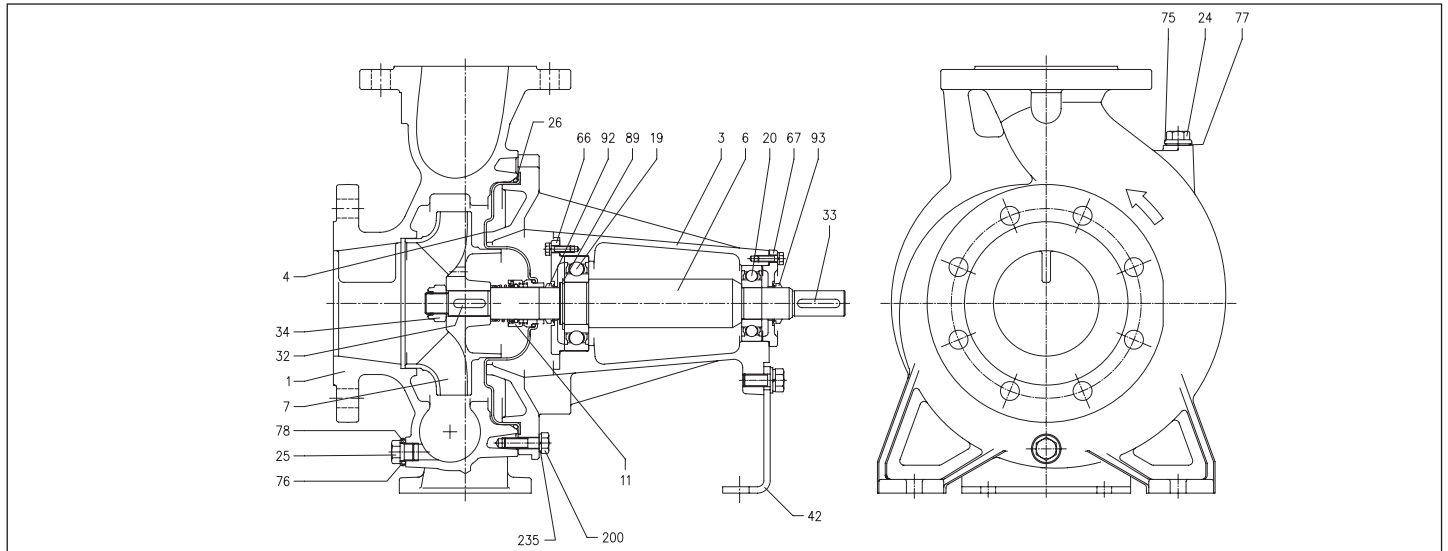
[1]= Dla wersji: 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYСУNEK PRZEKROJOWY SERII 3LP4 80-160

4 Bieguny



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Wspornik pompy	Stal cynkowana
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042A	Podstawa	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Zabezpieczenie	Stal cynkowana
006	Wał	EN 1.4404 (AISI316L) Część w kontakcie z cieczą	050	Nóżka	Aluminium
006A	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	050C	Ochronny element dystansowy	-
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
011	Uszczelnienie mechaniczne	SIC/SIC/FPM	067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
012	Silnik	-	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
019	Łożysko (strona pompy)	-	076	Podkładka	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	077	Pierścień OR	FPM
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Pierścień OR	
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
026	Pierścień OR	FPM	092	Pierścień V	-
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	093	Pierścień V	-
033	Wpust	C 40	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Podkładka	EN 1.4301(AISI 304)

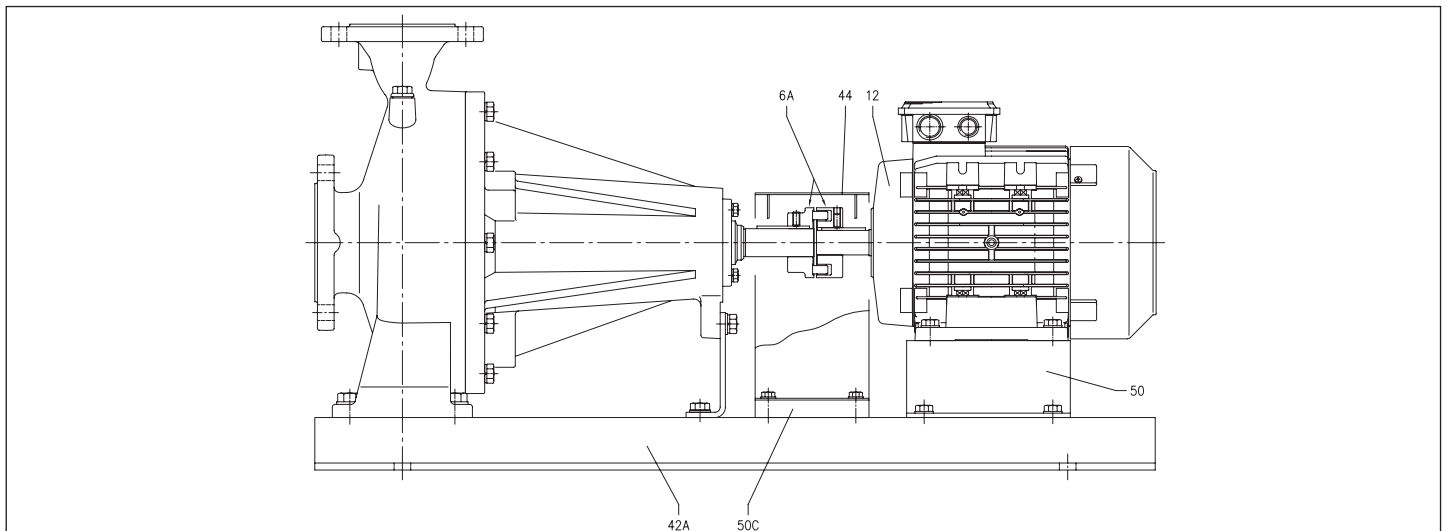
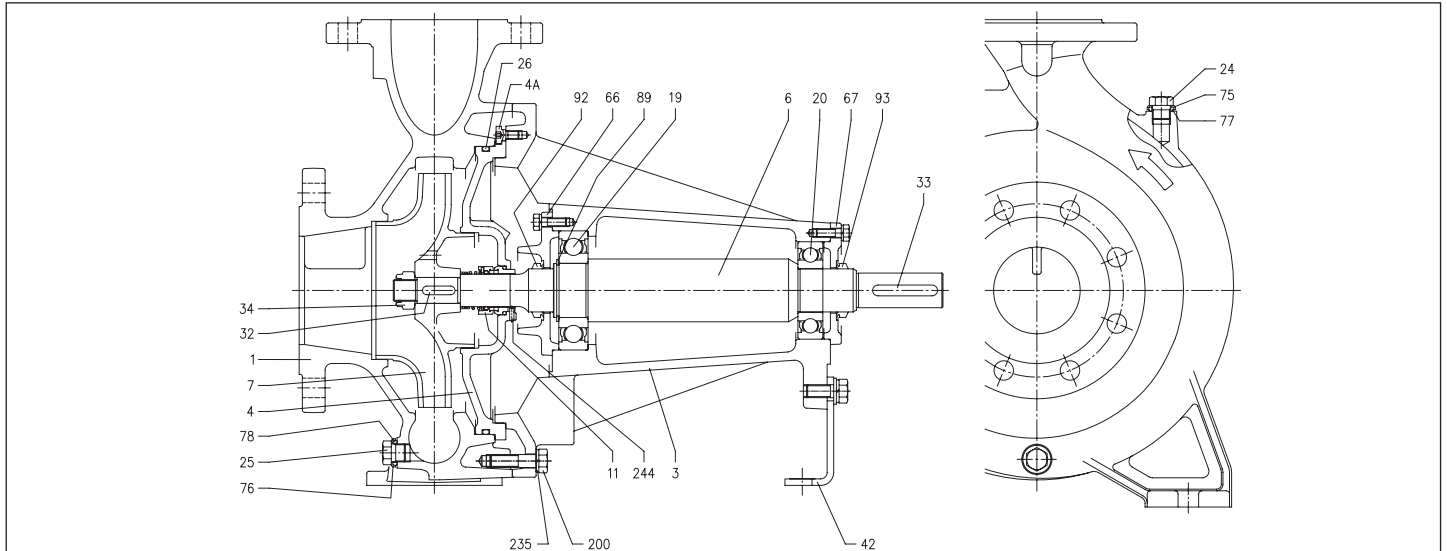
[1]= Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3LP4 65-250, 80

4 Bieguny



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Nóżka	Stal cynkowana
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042A	Podstawa	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4401 (AISI 316)	044	Pokrywa złącza	Stal cynkowana
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	050C	Element dystansowy pokrywy złącza	Aluminium
006	Wał	EN 1.4462 (stal duplex) do 30-37 kW	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
006A	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	076	Podkładka	
012	Silnik	-	077	Pierścień OR	FPM
019	Łożysko (strona pompy)	-	078	Pierścień OR	Stal węglowa TC 80
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	089	Pierścień Segera	
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Pierścień uszczelniający	-
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Pierścień uszczelniający	-
026	Pierścień OR	FPM	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Wpust	C 40	244	Kolek [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)			

[1] = Nie dla wersji H i E

# SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYSUNEK PRZEKROJOWY SERII 3(L)PF4 32, 40, 50, 65

4 Bieguny

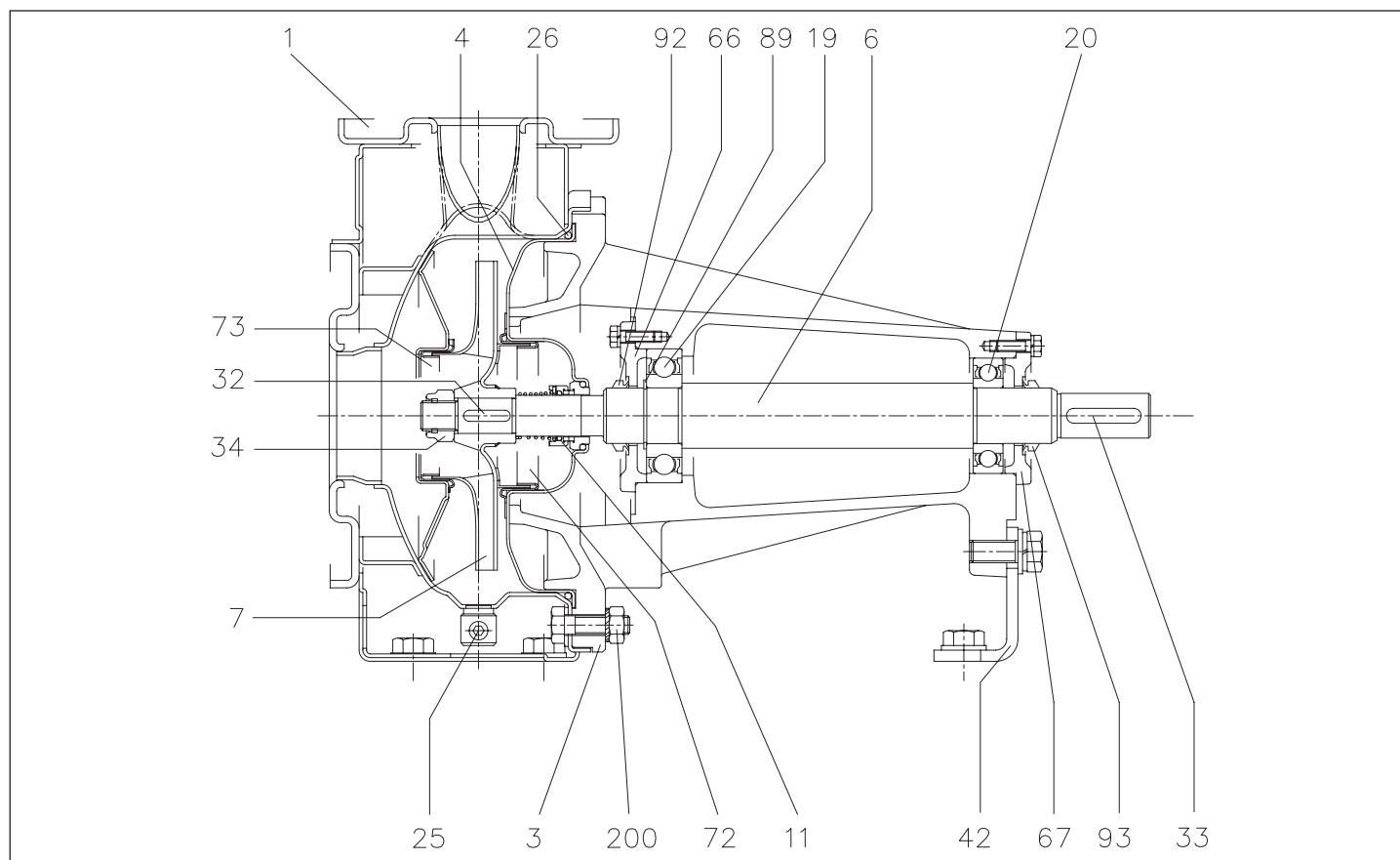


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		3PF4	3LPF4
001	Korpus pompy	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Wał - Część w kontakcie z cieczą	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel/Ceramika/NBR	SiC/SiC/FPM
019	Łożysko (strona pompy)	-	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	
025	Korek spustowy	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Pierścień OR	NBR	FPM
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Wpust	C 40	
034	Nakrętka wirnika	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Nóżka	Stal cynkowa	
066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-250-EN 1561	
072	Pierścień dystansowy [1]	nie dla 65	EN 1.4301 (AISI 304)
073	Pierścień dystansowy	nie dla 65	EN 1.4301 (AISI 304)
089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80	
092	Pierścień uszczelniający	-	
093	Pierścień uszczelniający	-	
200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1	

[1] = Dla wersji: 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15



## SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYСУNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF4 80-160

4 Bieguny

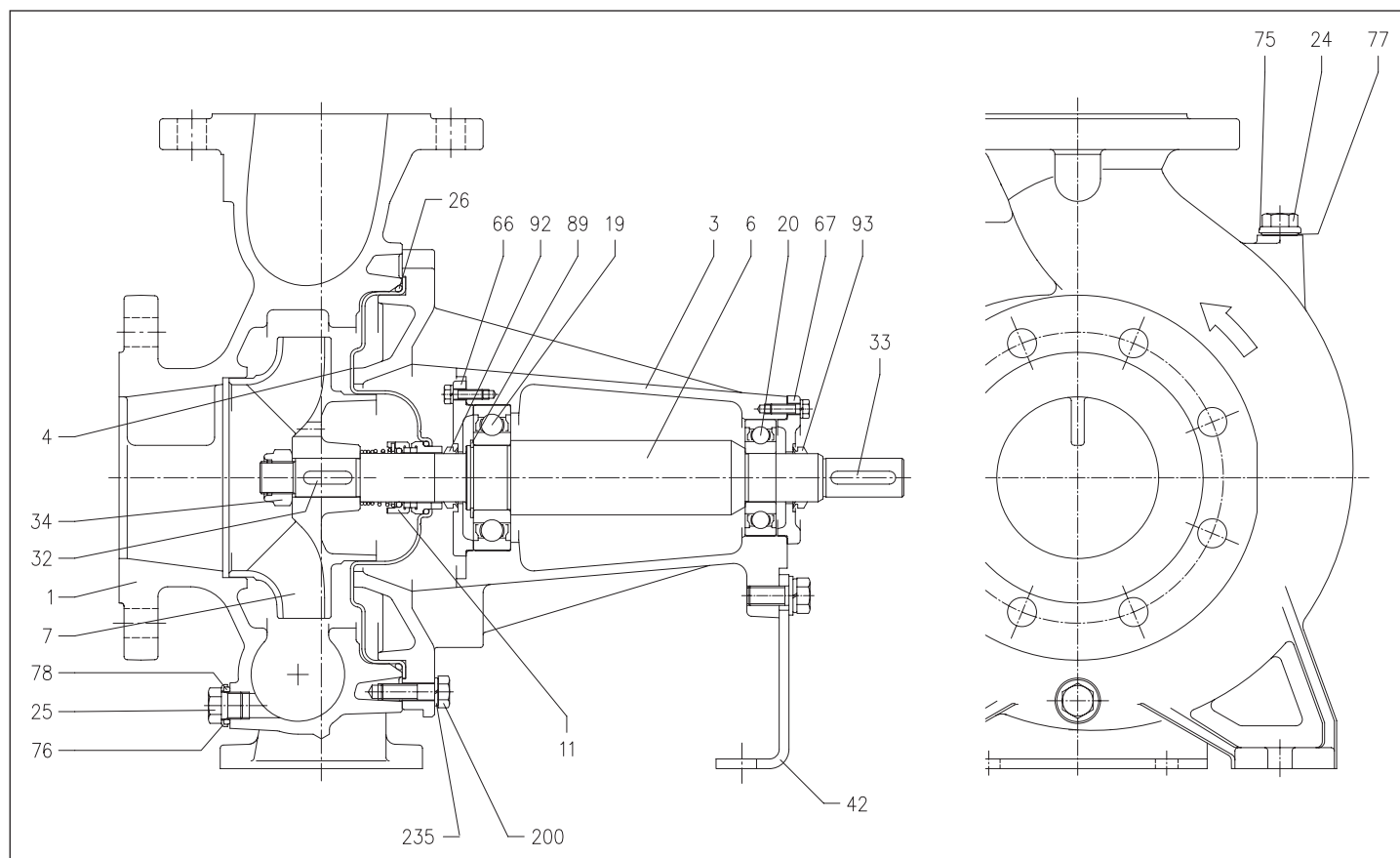


TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042	Nóżka	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
006	Wał	EN 1.4404 (AISI 316L) Część w kontakcie z cieczą	067	Pokrywa łożysko	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	076	Podkładka	
019	Łożysko (strona pompy)	-	077	Pierścień OR	FPM
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	078	Pierścień OR	
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Pierścień uszczelniający	-
026	Pierścień OR	FPM	093	Pierścień uszczelniający	-
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
033	Wpust	C 40	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)

## SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

RYСУNEK PRZEKROJOWY SERII 3LPF4 65-250, 80

4 Biegowy

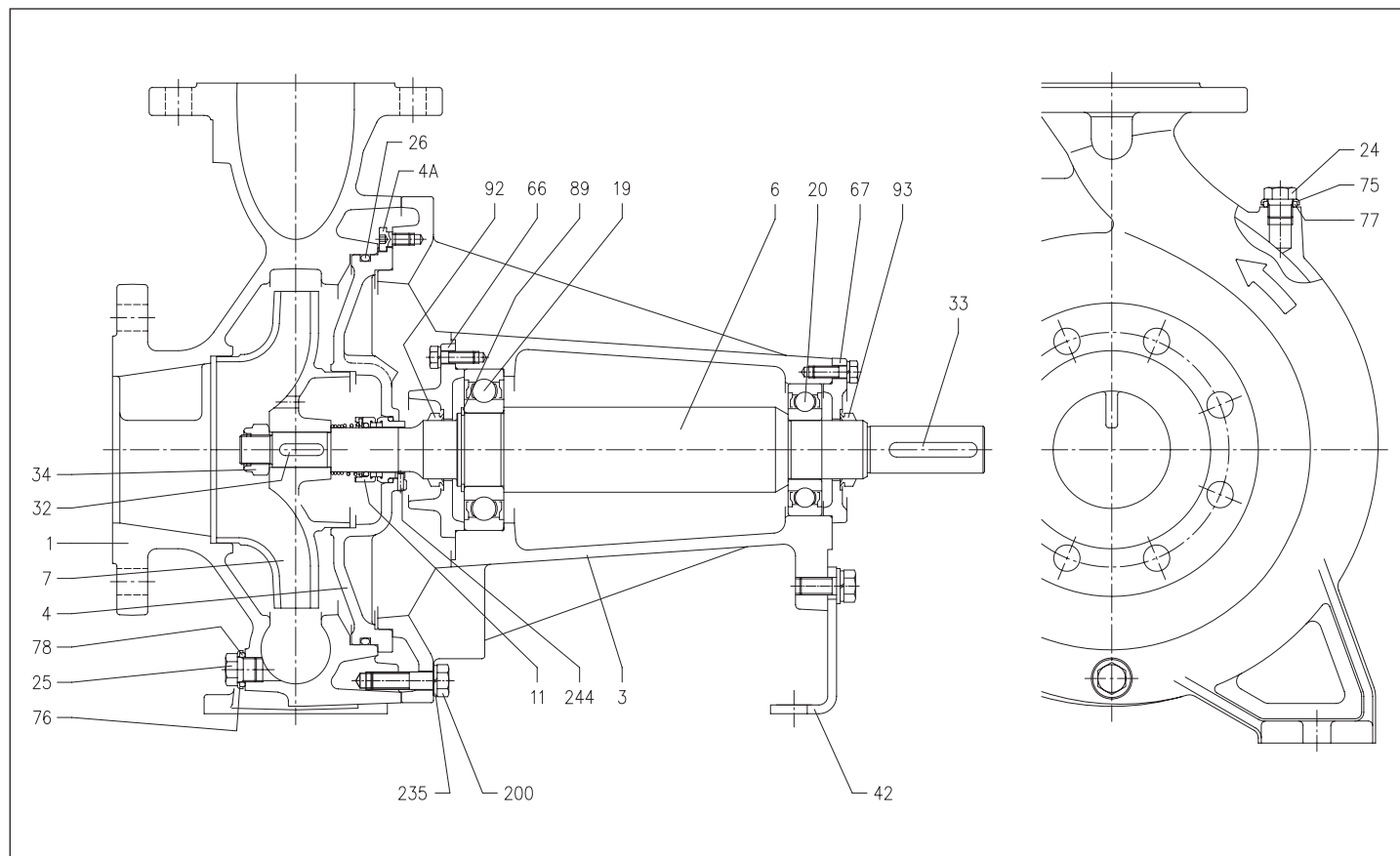


TABELA MATERIAŁÓW

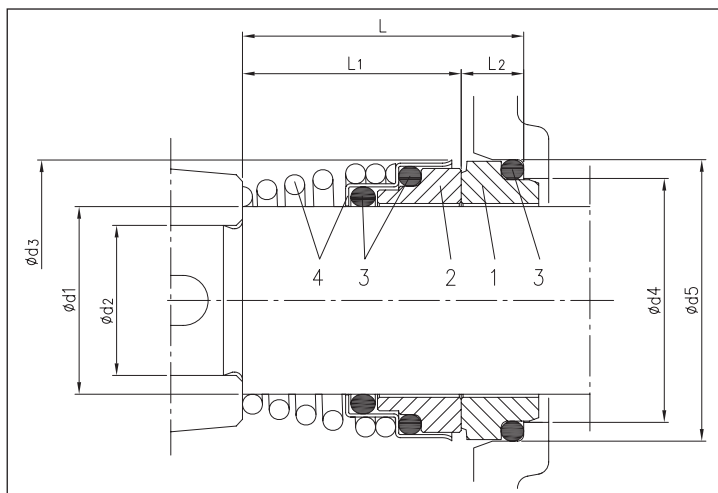
Odn.	Nazwa	Materiał	Odn.	Nazwa	Materiał
001	Korpus pompy	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Nakrętka wirnika	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Wspornik silnika	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561	042	Nóżka	Stal cynkowana
004	Tarcza uszczelnienia	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
004A	Śruba do tarczy uszczelnienia	EN 1.4301 (AISI 304)	067	Pokrywa łożyska	Żeliwo EN-GJL-200-EN 1561
006	Wał	EN 1.4462 (stal duplex) do 30-37 kW	075	Podkładka	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Wirnik	EN 1.4401 (AISI 316)	076	Podkładka	
011	Uszczelnienie mechaniczne	SiC/SiC/FPM	077	Pierścień OR	FPM
019	Łożysko (strona pompy)	-	078	Pierścień OR	
020	Łożysko (po stronie silnika)	-	089	Pierścień Segera	Stal węglowa TC 80
024	Korek zalewowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Pierścień uszczelniający	-
025	Korek spustowy	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Pierścień uszczelniający	-
026	Pierścień OR	FPM	200	Śruba (korpus pompy)	Stal nierdzewna A2-70 klasa ISO 3506/1
032	Wpust	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Podkładka	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Wpust	C 40	244	Kolek [1]	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Nie dla wersji H i E

## SERIA 3 - 3L

POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE  
ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

### USZCZELNIENIE MECHANICZNE wersja standard



### TABELA MATERIAŁÓW

Odn.	Nazwa	Materiał	
		SERIA 3	SERIA 3L
1	Część stała	Węgiel	SiC
2	Część obrotowa	Ceramika	SiC
3	Uszczelka	NBR	FPM
4	Rama + sprężyna	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)

### USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPECJALNE SERII 3 (na życzenie)

Nazwa	Materiał				
	Wersja H	Wersja HS	Wersja HW	Wersja HSW	Wersja E
Część stała	Węgiel	SiC	Węglik wolframu	Węglik wolframu	Węgiel
Część obrotowa	Ceramika	SiC	Węglik wolframu	SiC	Ceramika
Elastomery	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Sprężyna	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Konstrukcja/rama	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

### USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPECJALNE SERII 3L (na życzenie)

Nazwa	Materiał			
	Wersja H	Wersja HW	Wersja HSW	Wersja E
Część stała	Węgiel	Węglik wolframu	Węglik wolframu	Węgiel
Część obrotowa	Ceramika	Węglik wolframu	SiC	Ceramika
Elastomery	FPM	FPM	FPM	EPDM
Sprężyna	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Konstrukcja/rama	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

## SERIA 3 - 3L

### POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA DANYCH ELEKTRYCZNYCH SERII 3(L)M4

4 Bieguny

Model Trójfazowa 230/400/690V	P.		Sprawność Trójfazowa	Sprawność (%) Trójfazowa			P. Trójfazowa [kW]	Pobór prądu [A] Trójfazowa		
	[HP]	[kW]		50%	75%	100%		230V	400V	690V
3(L)M4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 65-160/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/2.2R	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/3	4	3	IE2	81,6	86,1	89,0	3,54	11,8	6,8	-
3LM4 65-250/4	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6
3LM4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3LM4 80-160/2.2R	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3LM4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3LM4 80-200/3	4	3	IE2	81,6	86,1	89,0	3,54	11,8	6,8	-
3LM4 80-200/4R	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 80-200/4	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 80-250/5.5R	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6
3LM4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6

## SERIA 3 - 3L

### POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELA DANYCH ELEKTRYCZNYCH SERII 3(L)S4 - 3(L)P4

4 Bieguny

Model		P <sub>e</sub>		Sprawność Trójfazowa	P <sub>e</sub> [kW]	Sprawność (%) Trójfazowa			Pobór prądu [A]		
Trójfazowa 230/400/690V	Trójfazowa 230/400/690V	[HP]	[kW]			50%	η % 75%	100%	230V	Trójfazowa 400V	690V
3(L)S4 32-125/0.25	3(L)P4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	0,41	55,0	59,0	64,0	1,6	0,9	-
3(L)S4 32-160/0.37R	3(L)P4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 32-160/0.37	3(L)P4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 32-200/0.55R	3(L)P4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 32-200/0.55	3(L)P4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 32-200/0.75	3(L)P4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	0,95	79,2	80,3	80,2	3,1	1,8	-
3(L)S4 40-125/0.37R	3(L)P4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 40-125/0.37	3(L)P4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 40-160/0.55R	3(L)P4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 40-160/0.55	3(L)P4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 40-200/1.1R	3(L)P4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 40-200/1.1	3(L)P4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 40-200/1.5	3(L)P4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-125/0.55R	3(L)P4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 50-125/0.55	3(L)P4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 50-160/1.1R	3(L)P4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 50-160/1.1	3(L)P4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 50-200/1.5R	3(L)P4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-200/1.5	3(L)P4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-200/2.2	3(L)P4 50-200/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-125/0.55	3(L)P4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 65-125/0.75	3(L)P4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	0,95	79,2	80,3	80,2	3,1	1,8	-
3(L)S4 65-125/1.1	3(L)P4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 65-160/1.1R	3(L)P4 65-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 65-160/1.5	3(L)P4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 65-160/2.2	3(L)P4 65-160/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/2.2R	3(L)P4 65-200/2.2R	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/2.2	3(L)P4 65-200/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/3	3(L)P4 65-200/3	4	3	IE2	3,47	85,3	86,6	86,4	11,3	6,5	-
3(L)S4 65-250/4	3(L)P4 65-250/4	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3(L)S4 65-250/5.5	3(L)P4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3(L)S4 80-160/1.5	3(L)P4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 80-160/2.2R	3(L)P4 80-160/2.2R	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 80-160/2.2	3(L)P4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 80-200/3	3(L)P4 80-200/3	4	3	IE2	3,47	85,3	86,6	86,4	11,3	6,5	-
3(L)S4 80-200/4R	3(L)P4 80-200/4R	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3(L)S4 80-200/4	3(L)P4 80-200/4	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3(L)S4 80-250/5.5R	3(L)P4 80-250/5.5R	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3(L)S4 80-250/5.5	3(L)P4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3(L)S4 80-250/7.5	3(L)P4 80-250/7.5	10	7,5	IE2	8,48	88,5	89,4	89,2	-	14,4	8,3

# SERIA 3 - 3L

## POMPY ELEKTRYCZNE ODŚRODKOWE ZNORMALIZOWANE ZGODNE Z EN 733 (EX DIN 24255)

TABELE POZIOMU HAŁASU

4 Biegony

Model Jednofazowa 230V	P <sub>2</sub>		L <sub>pa</sub> - dB(A)*	
	[HP]	[kW]		
3(L)M4 32-125/0.25	0,33	0,25	<70	
3(L)M4 32-160/0.37R	0,5	0,37		
3(L)M4 32-160/0.37	0,5	0,37		
3(L)M4 32-200/0.55R	0,75	0,55		
3(L)M4 32-200/0.55	0,75	0,55		
3(L)M4 32-200/0.75	1	0,75	<70	
3(L)M4 40-125/0.37R	0,5	0,37		
3(L)M4 40-125/0.37	0,5	0,37		
3(L)M4 40-160/0.55R	0,75	0,55		
3(L)M4 40-160/0.55	0,75	0,55		
3(L)M4 40-200/1.1R	1,5	1,1		
3(L)M4 40-200/1.1	1,5	1,1		
3(L)M4 40-200/1.5	2	1,5	<70	
3(L)M4 50-125/0.55R	0,75	0,55		
3(L)M4 50-125/0.55	0,75	0,55		
3(L)M4 50-160/1.1R	1,5	1,1		
3(L)M4 50-160/1.1	1,5	1,1		
3(L)M4 50-200/1.5R	2	1,5		
3(L)M4 50-200/1.5	2	1,5		
3(L)M4 50-200/2.2	3	2,2		
3(L)M4 65-125/0.55	0,75	0,55		<70
3(L)M4 65-125/0.75	1	0,75		
3(L)M4 65-125/1.1	1,5	1,1		
3(L)M4 65-160/1.1	1,5	1,1		
3(L)M4 65-160/1.5	2	1,5		
3(L)M4 65-160/2.2	3	2,2		
3(L)M4 65-200/2.2R	3	2,2		
3(L)M4 65-200/2.2	3	2,2		
3(L)M4 65-200/3	4	3		
3LM4 65-250/4	5,5	4		
3LM4 65-250/5.5	7,5	5,5		
3LM4 80-160/1.5	2	1,5	<70	
3LM4 80-160/2.2R	3	2,2		
3LM4 80-160/2.2	3	2,2		
3LM4 80-200/3	4	3		
3LM4 80-200/4R	5,5	4		
3LM4 80-200/4	5,5	4		
3LM4 80-250/5.5R	7,5	5,5		
3LM4 80-250/5.5	7,5	5,5		

\* Średnia wartość poziomu hałasu odczytana w odległości 1 m od pompy elektrycznej.  
Tolerancja ± 2,5 dB.

Model		P <sub>2</sub>		L <sub>pa</sub> - dB(A)*	
Jednofazowa 230V	Trójfazowa 230/400/690V	[HP]	[kW]		
3(L)S4 32-125/0.25	3(L)P4 32-125/0.25	0,33	0,25	<70	
3(L)S4 32-160/0.37R	3(L)P4 32-160/0.37R	0,5	0,37		
3(L)S4 32-160/0.37	3(L)P4 32-160/0.37	0,5	0,37		
3(L)S4 32-200/0.55R	3(L)P4 32-200/0.55R	0,75	0,55		
3(L)S4 32-200/0.55	3(L)P4 32-200/0.55	0,75	0,55		
3(L)S4 32-200/0.75	3(L)P4 32-200/0.75	1	0,75	<70	
3(L)S4 40-125/0.37R	3(L)P4 40-125/0.37R	0,5	0,37		
3(L)S4 40-125/0.37	3(L)P4 40-125/0.37	0,5	0,37		
3(L)S4 40-160/0.55R	3(L)P4 40-160/0.55R	0,75	0,55		
3(L)S4 40-160/0.55	3(L)P4 40-160/0.55	0,75	0,55		
3(L)S4 40-200/1.1R	3(L)P4 40-200/1.1R	1,5	1,1		
3(L)S4 40-200/1.1	3(L)P4 40-200/1.1	1,5	1,1		
3(L)S4 40-200/1.5	3(L)P4 40-200/1.5	2	1,5	<70	
3(L)S4 50-125/0.55R	3(L)P4 50-125/0.55R	0,75	0,55		
3(L)S4 50-125/0.55	3(L)P4 50-125/0.55	0,75	0,55		
3(L)S4 50-160/1.1R	3(L)P4 50-160/1.1R	1,5	1,1		
3(L)S4 50-160/1.1	3(L)P4 50-160/1.1	1,5	1,1		
3(L)S4 50-200/1.5R	3(L)P4 50-200/1.5R	2	1,5		
3(L)S4 50-200/1.5	3(L)P4 50-200/1.5	2	1,5		
3(L)S4 50-200/2.2	3(L)P4 50-200/2.2	3	2,2		
3(L)S4 65-125/0.55	3(L)P4 65-125/0.55	0,75	0,55		<70
3(L)S4 65-125/0.75	3(L)P4 65-125/0.75	1	0,75		
3(L)S4 65-125/1.1	3(L)P4 65-125/1.1	1,5	1,1		
3(L)S4 65-160/1.1	3(L)P4 65-160/1.1	1,5	1,1		
3(L)S4 65-160/1.5	3(L)P4 65-160/1.5	2	1,5		
3(L)S4 65-160/2.2	3(L)P4 65-160/2.2	3	2,2		
3(L)S4 65-200/2.2R	3(L)P4 65-200/2.2R	3	2,2		
3(L)S4 65-200/2.2	3(L)P4 65-200/2.2	3	2,2		
3(L)S4 65-200/3	3(L)P4 65-200/3	4	3		
3LS4 65-250/4	3LP4 65-250/4	5,5	4		
3LS4 65-250/5.5	3LP4 65-250/5.5	7,5	5,5		
3LS4 80-160/1.5	3LP4 80-160/1.5	2	1,5	<70	
3LS4 80-160/2.2R	3LP4 80-160/2.2R	3	2,2		
3LS4 80-160/2.2	3LP4 80-160/2.2	3	2,2		
3LS4 80-200/3	3LP4 80-200/3	4	3		
3LS4 80-200/4R	3LP4 80-200/4R	5,5	4		
3LS4 80-200/4	3LP4 80-200/4	5,5	4		
3LS4 80-250/5.5R	3LP4 80-250/5.5R	7,5	5,5		
3LS4 80-250/5.5	3LP4 80-250/5.5	7,5	5,5		
3LS4 80-250/7.5	3LP4 80-250/7.5	10	7,5		

\* Średnia wartość poziomu hałasu odczytana w odległości 1 m od pompy elektrycznej.  
Tolerancja ± 2,5 dB.