

POMPY ZĘBATE GEAR PUMPS



KATALOG
TECHNICZNY
TECHNICAL
CATALOGUE

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA MAIN FEATURES

Niniejszy katalog zawiera pompy zębate o zazębieniu zewnętrznym grupy pierwszej, drugiej i trzeciej zarówno pojedyncze jak i pompy podwójne (pompy dwustrumieniowe). Są one wyposażone we flansze i pokrywy wykonane z aluminium lub żeliwa.

Panewki zrównoważone są hydrostatycznie, konstrukcja posiada podwójną kompensację ciśnienia i specjalną przeszeń do ustalania luzu osiowego. Smarowanie wewnętrzne i kompensacja ciśnienia są proporcjonalne do ciśnienia roboczego.

Precyzja wykonania i najwyższa dokładność obróbki detali konstrukcyjnych umożliwiają wymiennosć flansz mocujących i wałów zębatych (o takiej samej objętości roboczej), co pozwala na większą elastyczność i niższy poziom zapasów u klienta.

Dostępne są wersje według najbardziej rozpowszechnionych standardów wykonania (europejskim, niemieckim lub SAE), a na życzenie można zamówić wersje specjalne. Wszystkie pompy są przystosowane do przekazania napędu tylnej pompy za pomocą dostępnego na życzenie specjalnego zestawu łącznika pomp podwójnych.

Warunki pracy

Zalecana ciecz:

Mineralne oleje hydrauliczne z wysokim indeksem lepkości (biorąc pod uwagę warunki pracy układu hydraulicznego).

Zalecana temperatura cieczy roboczej:

20 ÷ 60 °C

Zakres temperatur z uszczelnieniami NBR:

-15 ÷ 80 °C,

Zakres temperatur z uszczelnieniami FPM (Viton):

-10 ÷ 110 °C

Dopuszczalne ciśnienie ssania:

0,73 bar ciśnienie absolutne (10 ÷ 44 psi)

Zalecana lepkość:

15 ÷ 92 cSt.

Lepkość rozruchowa maksymalna:

2500 cSt.

Filtracja przy ciśnieniu roboczym do 150 bar (do 2175 psi):

26/23 ISO DIS 4406.

Filtracja dla ciśnień roboczych > 150 bar (> 2175 psi):

23/20 ISO DIS 4406.

The present range includes external gear pumps, Group 1, Group 2 and Group 3, single and tandem construction (multiple pump), with aluminium or cast iron end cap and mounting flange.

Floating bushing, double compensated pressure-balanced design with special area for resetting of the end float clearance.

Internal lubrication and pressure compensation are performed proportionally to the operating pressure of the system. Precision machining and top accuracy of all construction details make use of fixation flanges perfectly interchangeable for models of the same delivery range providing more flexibility and less customers' stocks.

The various construction types are available in compliant versions to the applicable Standards (European, German and SAE). On request, clients may ask for customized versions too.

All pumps are designed for combined operation with an eventual retrofittable rear pump.

Assembly kit for rear-mount is available on request.

Operating conditions

Recommended fluid:

High-viscosity, mineral hydraulic oil (please always pay attention to the operating conditions of the equipment).

Recommended temperature range:

20 ÷ 60 °C

Operating temperature range for NBR gaskets:

-15 ÷ 80 °C.

Operating temperature range for FPM (Viton) gaskets:

-10 ÷ 110 °C.

Admissible suction pressure:

0.7 ÷ 3 bar absolute (10 ÷ 44 psi absolute).

Recommended viscosity range:

15 ÷ 92 cSt.

Max viscosity at start-up:

2500 cSt.

Filtering for operating pressure up to 150 bar (up to 2175 psi):

26/23 ISO DIS 4406.

Filtering for operating pressure > 150 bar (> 2175 psi):

23/20 ISO DIS 4406.

Uwagi dotyczące instalacji

- Sprawdzić prawidłowość kierunku obrotów.
- Podłączyć przewód ssawny po stronie pompy oznaczonej T lub S, albo przy braku oznaczenia, do większego z dwóch otworów.
- Nie obciążać wału pompy promieniowo ani osiowo. Do połączenia z silnikiem napędowym nie wykorzystywać sprzęgieł sztywnych. Zastosować odpowiednie smarowanie sprzęgła oraz zapewnić luz osiowy.
- W przypadku obecności obciążenia na wale pompy, zastosować odpowiednią podporę (podtrzymkę?) wyposażoną w łożyska.
- Przed malowaniem pompy zabezpieczyć uszczelnienie wału.
- Usunąć ewentualne zanieczyszczenia (takie jak kurz i cząstki ścierne) z obracającej się powierzchni wału na styku się z pierścieniem uszczelniającym.
- Usunąć wióry i / lub zanieczyszczenia metaliczne z otworów przyłączeniowych, powierzchni korpusu i flanszy montażowej.
- Napełnić pompę cieczą roboczą obracając wał ręką, aby uniknąć suchego startu.
- Poluzować przewód tłoczny aby ułatwić odpowietrzenie podczas pierwszego rozruchu.
- W celu uniknięcia uszkodzeń części i podzespołów należy zachować czystość oleju i okresowo sprawdzać stan filtrów układu.
- W razie potrzeby uzupełniać ubytki olejem tego samego rodzaju.

Important installation tips

- Check for correct pump rotation in the proper direction.
- Connect the suction pipe to the pump side marked by the relevant sign or, failure of any mark, to the largest hole.
- Do not apply any axial/radial loads on the shaft of the pump. Do not use a rigid coupling for connection to the motor shaft, provide for due lubrication and axial clearance of the coupling.
- If a load is to be applied on the shaft of the pump, be sure to install a suitable external bearing for the load.
- Protect the seal of the drive shaft before painting the pump.
- Accurately remove eventual foreign matters (such as dust and abrasive particles) from the shaft area touching the sealing ring.
- Remove chips and/or metal shavings from the connection holes, from the body bearing faces and from the mounting flange.
- As you fill fluid into the pump, be sure to manually let the pump rotate in order to avoid dry start-ups.
- Release the delivery pipe to facilitate bleeding the pump at first startup.
- Be sure to keep running the pump with very clean oil to avoid even major damages to the various parts and components. Perform regular periodic controls of the filters.
- If required, perform oil touch-ups using oil of the same kind.

Dane zawarte w niniejszym katalogu mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

The information provided in this catalogue is subject to change without notice.

SPIS TREŚCI
INDEX

GRUPA 1. GROUP 1



ST0
Flansa standardowa (europejska)
Standard flange

s. 14



S20
Flansa SAE A-A
Sae AA flange

s. 16



MZ1
Flansa Ø32 do miniagregatów
Ø32 flange for power pack

s. 18



MZD / MZS
Flansa Ø32 z otworem tłocznym
Ø32 flange with delivery hole

s. 20



EZ1
E32C do elektropomp
E32C for electro pump

s. 22

GRUPA 2. GROUP 2



ST0
Flansza standardowa (europejska)
Standard flange

s. 30



S20 / S21
Flansza SAE A / SAE A-OR
SAE A / SAE A-OR flange

s. 32



B80
Flansza B80 C
B80 C flange

s. 34



BZ0 / BN0
Flansza B50 C
B50 C flange

s. 36



EZ1 / EN1
Flansza E52 C
E52 C flange

s. 38

GRUPA 3. GROUP 3



ST0
Flansza standardowa (europejska)
Standard flange

s. 44



S20 / S21
Flansza SAE B / SAE B-OR
SAE B / SAE B-OR flange

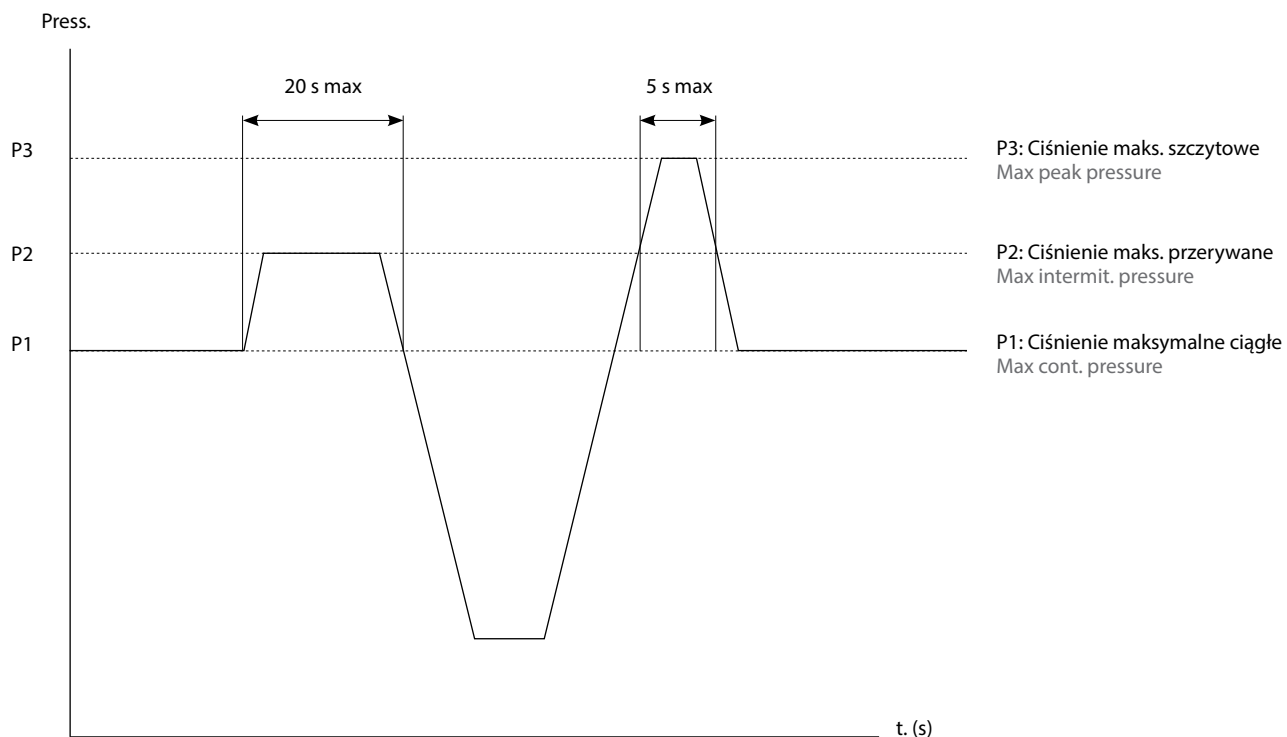
s. 46

POMPY WIELOSTRUMIENIOWE MULTIPLE GEAR PUMPS

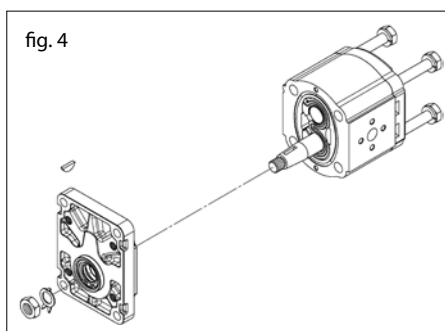
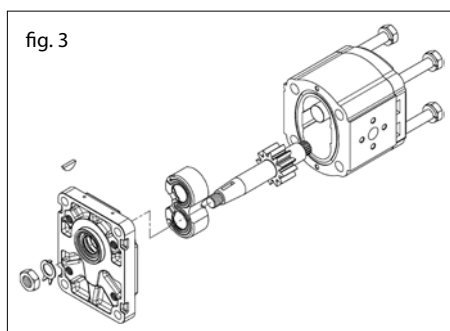
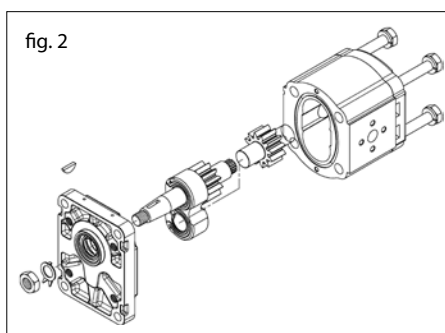
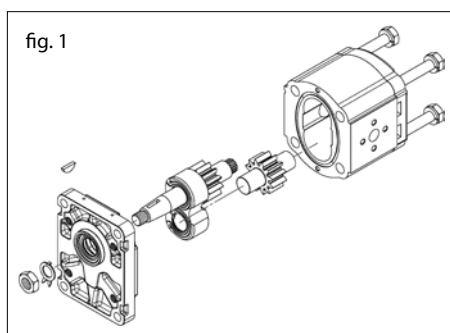
GR. 1.+1.	BG211C	s. 54
	BG211L	s. 58
GR. 2.+1.	BG221C	s. 62
	BG221L	s. 67
GR. 2.+2.	BG222C	s. 72
	BG222L	p. 75
GR. 3.+1.	BG231C	s. 78
	BG231L	s. 83
GR. 3.+2.	BG232C	s. 88
	BG232L	s. 92
GR. 3.+3.	BG233C	s. 96
	BG233L	s. 99

A technical line drawing of a mechanical component, possibly a pump or valve assembly, rendered in a light yellow color on a dark yellow background. The drawing shows a complex structure with a central cylindrical part, several flanges, and a series of concentric circles representing a flange or a series of seals. The component is shown from an isometric perspective, highlighting its three-dimensional form.

DANE TECHNICZNE TECHNICAL DATA



ZMIANA KIERUNKU OBROTÓW - ROTATION REVERSAL



I. Rozmontować pompę (fig.1)
Disassemble the pump.

II. Zamienić miejscami koła zębate pozostawiając panewki w położeniu wyjściowym (fig.2 - 3)
Invert gears position leaving the bushing with its previous orientation.

III. Obrócić flanszę i zmontować pompę dokręcając śruby montażowe momentem $47\text{Nm} \pm 3$ (fig.4)
Reverse the flange and reassemble the pump tightening the screws with torque of $47\text{Nm} \pm 3$.



GRUPA PIERWSZA
GROUP 1

BG10_{GR. 1.}

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Prędkość maks. obr/min Max speed rpm	Przepływ maks. l/min Max flow (gpm)	Prędkość min. obr/min Min speed rpm	Przepływ min. l/min Min flow (gpm)	Sprawność obj. min.* % Min Volum. Effic.* %
BG10-09	0.95 (0.058)	6000	5.7 (1.50)	600	0.5 (0.14)	90
BG10-13	1.26 (0.077)	6000	7.5 (1.99)	600	0.7 (0.18)	92
BG10-16	1.64 (0.100)	6000	9.8 (2.60)	400	0.6 (0.16)	95
BG10-21	2.05 (0.125)	5500	11.3 (2.98)	400	0.8 (0.21)	95
BG10-25	2.56 (0.156)	5500	14.1 (3.72)	400	1 (0.26)	95
BG10-31	3.15 (0.192)	4500	14.2 (3.75)	400	1.2 (0.32)	95
BG10-38	3.80 (0.232)	4000	15.2 (4.01)	400	1.4 (0.38)	95
BG10-43	4.28 (0.261)	3500	15 (3.96)	400	1.6 (0.43)	95
BG10-50	4.97 (0.303)	3000	14.9 (3.94)	400	1.9 (0.50)	95
BG10-62	6.21 (0.379)	2700	16.8 (4.43)	400	2.4 (0.62)	95
BG10-78	7.80 (0.476)	2500	19.5 (5.15)	400	3.0 (0.78)	95
BG10-99	9.85 (0.601)	2000	19.7 (5.20)	400	3.7 (0.99)	95

*Sprawność objętościowa przy 1500 obr/min * Volumetric efficiency at 1500 rpm



ST0
Flansa standardowa (europejska)
Standard flange



MZD / MZS
Flansa Ø32 z otworem tłocznym
Ø32 flange with delivery hole



S20
Flansa SAE A-A
SAE A-A flange



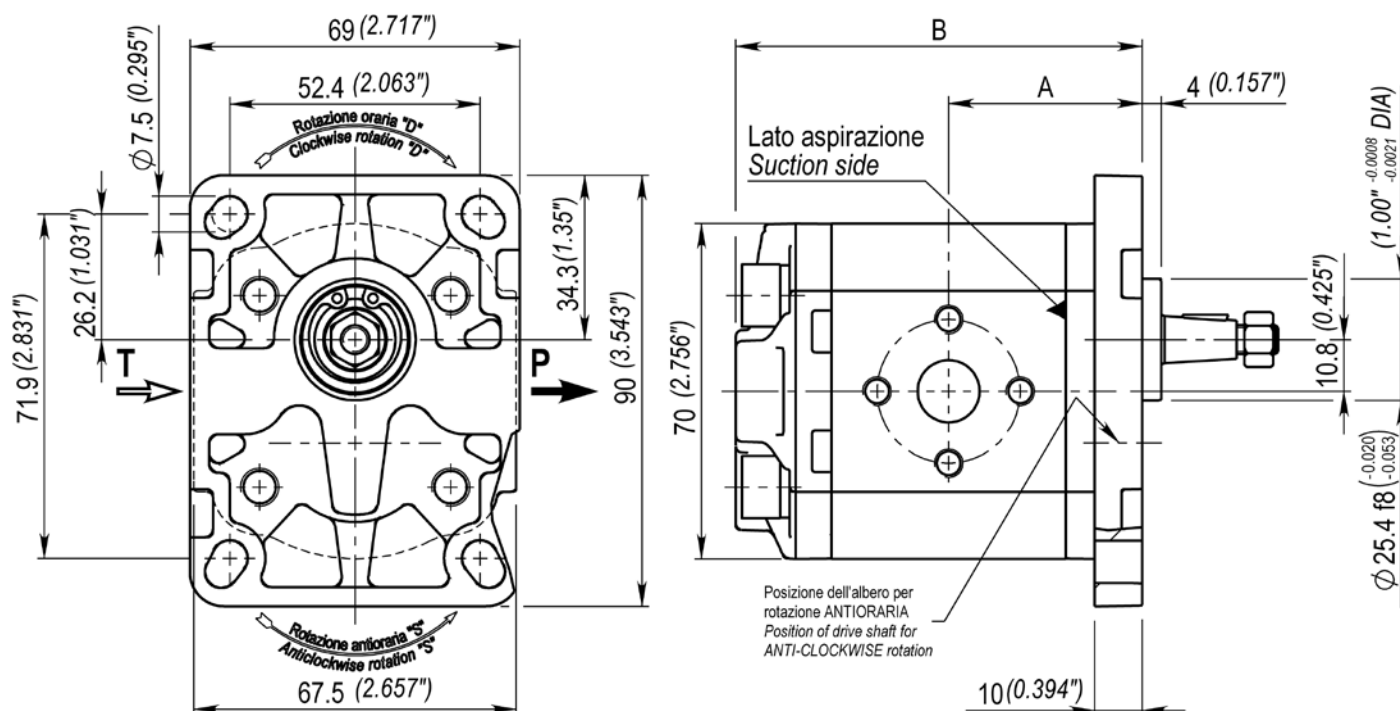
EZ1
E32C do elektropomp
E32C for electro pump



MZ1
Flansa Ø32 do miniagregatów
Ø32 flange for power pack

BG10_{GR.1.}

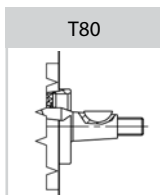
FLANSZA STANDARDOWA (EUROPEJSKA) ST0



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

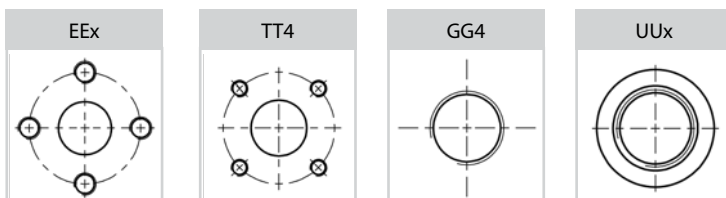
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG10-09	0.95 (0.058)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	35 (1.38)	74.4 (2.93)	0.887 (1.96)
BG10-13	1.26 (0.077)	230 (3336)	250 (3626)	280 (4061)	35.6 (1.40)	75.2 (2.96)	0.893 (1.97)
BG10-16	1.64 (0.100)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	36.4 (1.43)	76.7 (3.02)	0.909 (2.00)
BG10-21	2.05 (0.125)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	37.2 (1.46)	78.3 (3.08)	0.93 (2.05)
BG10-25	2.56 (0.156)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	38.2 (1.50)	80.3 (3.16)	0.964 (2.12)
BG10-31	3.15 (0.192)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	39.3 (1.55)	82.6 (3.25)	0.992 (2.19)
BG10-38	3.80 (0.232)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	40.6 (1.60)	85.1 (3.35)	1.033 (2.28)
BG10-43	4.28 (0.261)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	41.5 (1.63)	87 (3.43)	1.055 (2.33)
BG10-50	4.97 (0.303)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	42.9 (1.69)	90.1 (3.55)	1.108 (2.44)
BG10-62	6.21 (0.379)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	45.3 (1.78)	94.9 (3.74)	1.177 (2.59)
BG10-78	7.80 (0.476)	170 (2466)	190 (2756)	210 (3046)	48.4 (1.91)	100.7 (3.96)	1.251 (2.76)
BG10-99	9.85 (0.601)	150 (2175)	170 (2466)	190 (2756)	52.4 (2.06)	109.1 (4.30)	1.379 (3.04)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

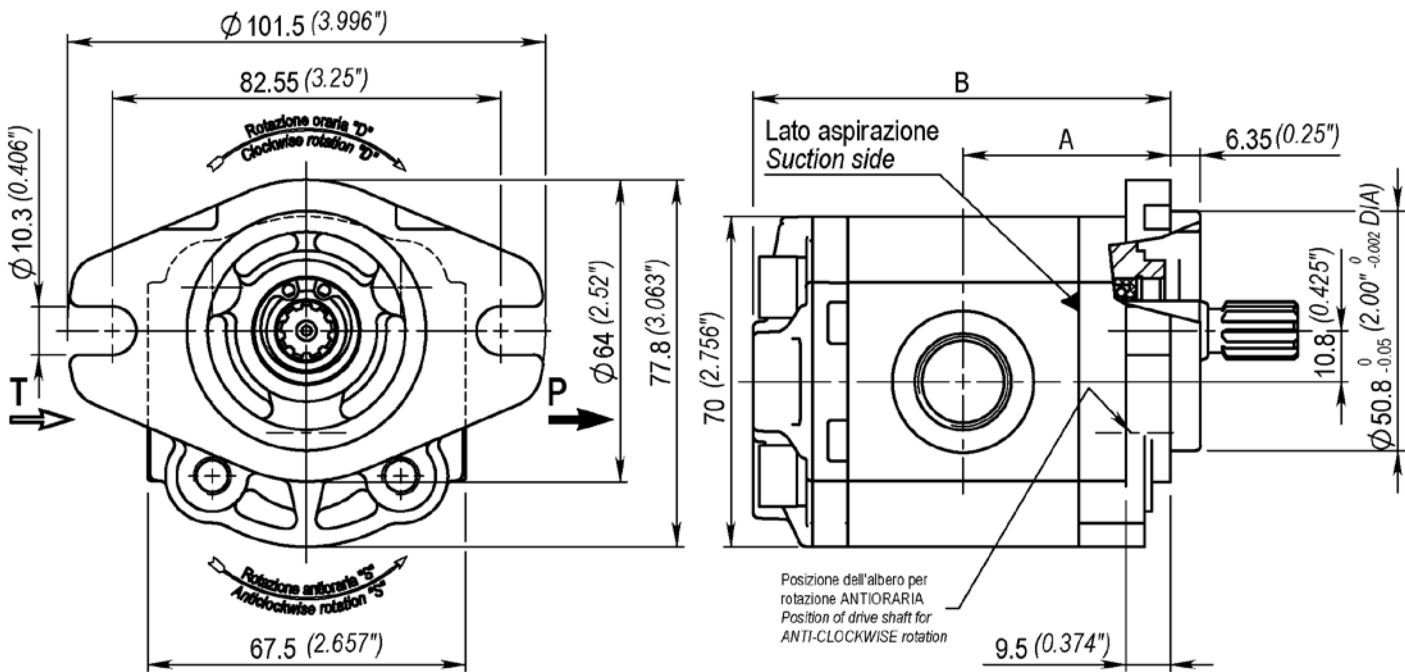
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG10	KOD CODE												
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0	Standard	Standard									
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A	Aluminium	Aluminium									
	CZOP WAŁU SHAFT	T80											
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx	TT4	GG4	UUx								
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D	Prawoskrętny	Clockwise rotation	S	Lewoskrętny	Anticlockwise rotation						
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0	Standard	Standard									
	USZCZELNIENIA SEALS	0	Uszczelnienia NBR	NBR seals	V	Uszczelnienia Viton®	Viton® seals						

BG10_{GR.1.}

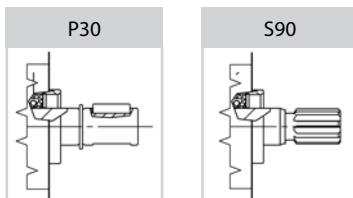
FLANSA SAE A-A S20
SAE AA FLANGE S20



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

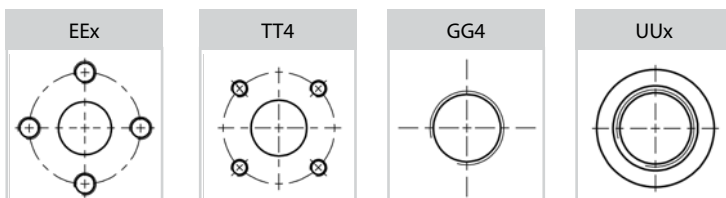
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG10-09	0.95 (0.058)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	38.5 (1.516)	77.9 (3.065)	0.912 (2.01)
BG10-13	1.26 (0.077)	230 (3336)	250 (3626)	280 (4061)	39.1 (1.539)	78.7 (3.098)	0.915 (2.02)
BG10-16	1.64 (0.100)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	39.9 (1.569)	80.2 (3.157)	1.012 (2.23)
BG10-21	2.05 (0.125)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	40.7 (1.600)	81.8 (3.220)	0.945 (2.08)
BG10-25	2.56 (0.156)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	41.7 (1.640)	83.8 (3.299)	0.981 (2.16)
BG10-31	3.15 (0.192)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	42.8 (1.685)	86.1 (3.390)	1.008 (2.22)
BG10-38	3.80 (0.232)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	44.1 (1.734)	88.6 (3.488)	1.05 (2.31)
BG10-43	4.28 (0.261)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	45.0 (1.772)	90.5 (3.563)	1.081 (2.38)
BG10-50	4.97 (0.303)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	46.4 (1.825)	93.6 (3.683)	1.124 (2.48)
BG10-62	6.21 (0.379)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	48.8 (1.919)	98.4 (3.872)	1.193 (2.63)
BG10-78	7.80 (0.476)	170 (2466)	190 (2756)	210 (3046)	51.9 (2.041)	104.2 (4.102)	1.28 (2.82)
BG10-99	9.85 (0.601)	150 (2175)	170 (2466)	190 (2756)	55.9 (2.199)	112.6 (4.431)	1.396 (3.08)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

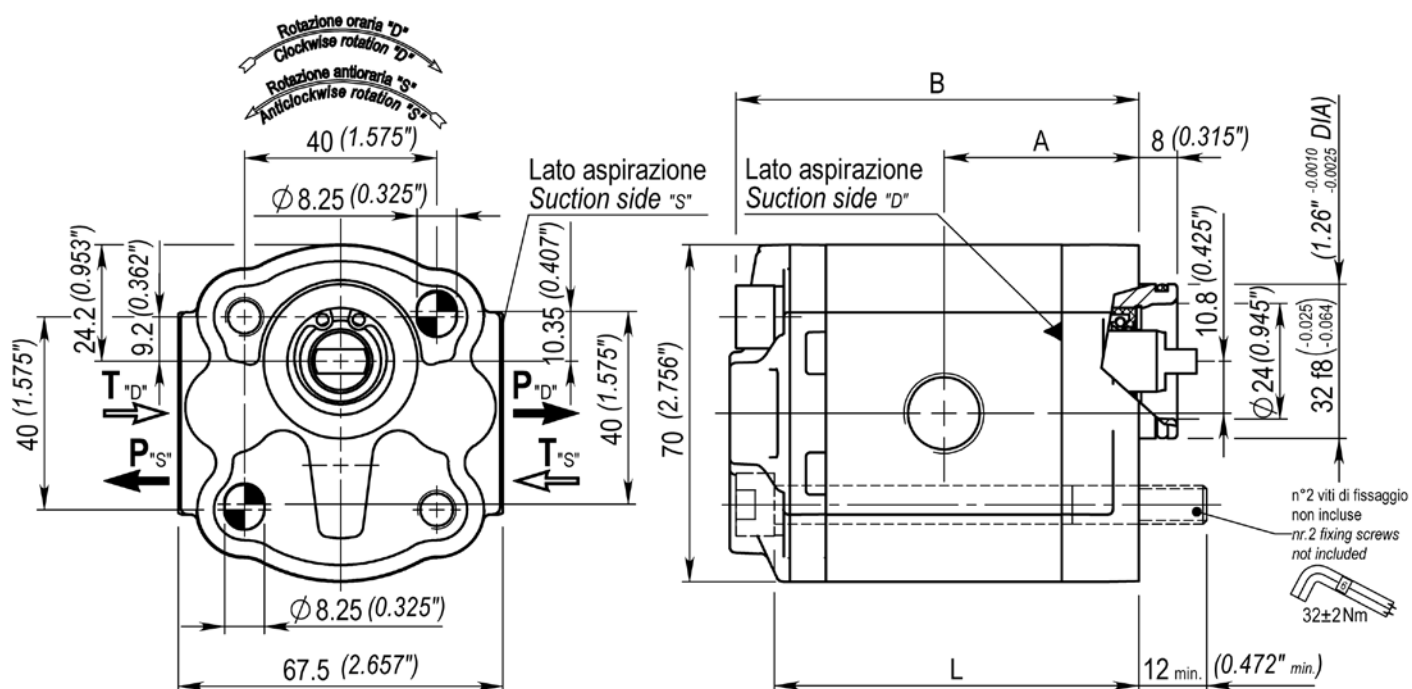
"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG10	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	09 13 16 21 25 31 38 43 50 62 78 99 0.95 1.26 1.64 2.05 2.56 3.15 3.80 4.28 4.97 6.21 7.80 9.85
	FLANSZA FLANGE	S20 Flansza SAE A-A SAE A-A Flange
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	P30 S90
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx TT4 GG4 UUx
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

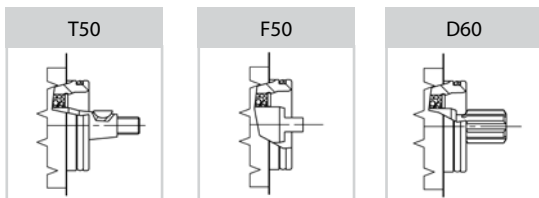
FLANSZA Ø32 DO MINIAGREGATÓW MZ1
Ø32 FLANGE FOR POWER PACK MZ1



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

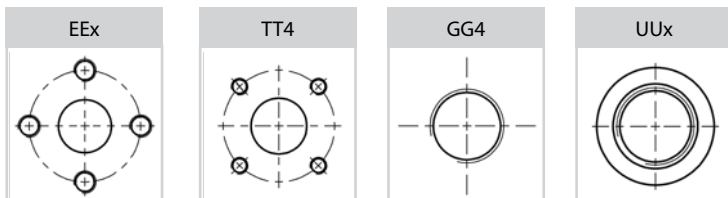
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-09	0.95 (0.058)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	35 (1.38)	74.4 (2.93)	62.8 (2.470)	0.781 (1.72)
BG10-13	1.26 (0.077)	230 (3336)	250 (3626)	280 (4061)	35.6 (1.40)	75.2 (2.96)	64.0 (2.518)	0.792 (1.75)
BG10-16	1.64 (0.100)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	36.4 (1.43)	76.7 (3.02)	65.5 (2.577)	0.810 (1.79)
BG10-21	2.05 (0.125)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	37.2 (1.46)	78.3 (3.08)	67.1 (2.640)	0.830 (1.83)
BG10-25	2.56 (0.156)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	38.2 (1.50)	80.3 (3.16)	69.1 (2.719)	0.861 (1.90)
BG10-31	3.15 (0.192)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	39.3 (1.55)	82.6 (3.25)	71.4 (2.809)	0.888 (1.96)
BG10-38	3.80 (0.232)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	40.6 (1.60)	85.1 (3.35)	73.9 (2.907)	0.925 (2.04)
BG10-43	4.28 (0.261)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	41.5 (1.63)	87 (3.43)	75.8 (2.982)	0.948 (2.09)
BG10-50	4.97 (0.303)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	42.9 (1.69)	90.1 (3.55)	78.5 (3.089)	0.992 (2.19)
BG10-62	6.21 (0.379)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	45.3 (1.78)	94.9 (3.74)	83.3 (3.278)	1.056 (2.33)
BG10-78	7.80 (0.476)	170 (2466)	190 (2756)	210 (3046)	48.4 (1.91)	100.7 (3.96)	89.5 (3.522)	1.131 (2.49)
BG10-99	9.85 (0.601)	150 (2175)	170 (2466)	190 (2756)	52.4 (2.06)	109.1 (4.30)	97.5 (3.837)	1.248 (2.75)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

"X" = variable number that depends on the displacement

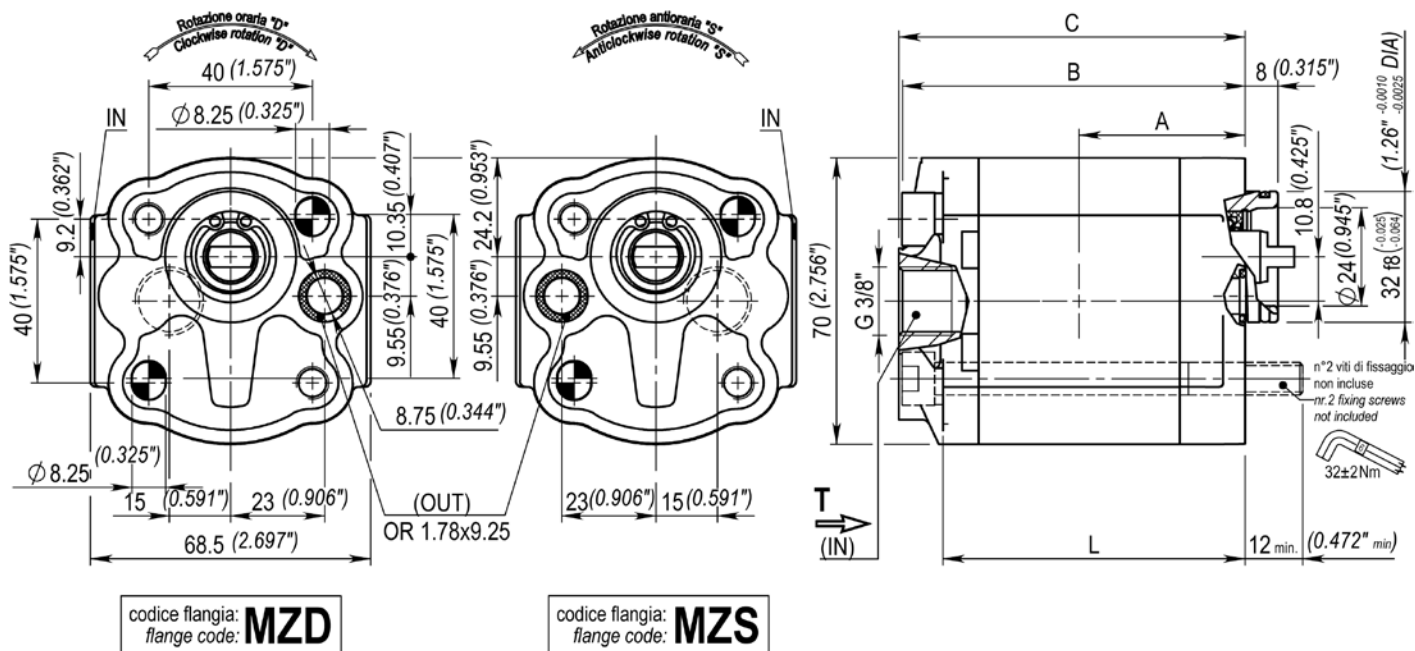
KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG10	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	09 13 16 21 25 31 38 43 50 62 78 99 0.95 1.26 1.64 2.05 2.56 3.15 3.80 4.28 4.97 6.21 7.80 9.85
	FLANSZA FLANGE	MZ1 Flansza Ø32 do miniagregatów Ø32 Flange for power pack
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	T50 F50 D60
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx TT4 GG4 UUx
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG10_{GR.1}

FLANSA Ø32 Z OTWOREM TŁOCZNYM MZD / MZS

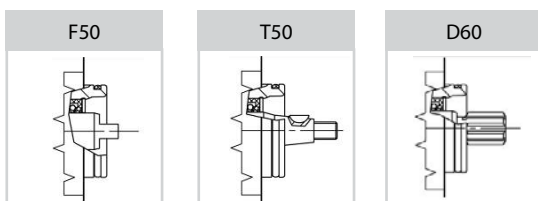
Ø32 FLANGE WITH DELIVERY HOLE MZD / MZS



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

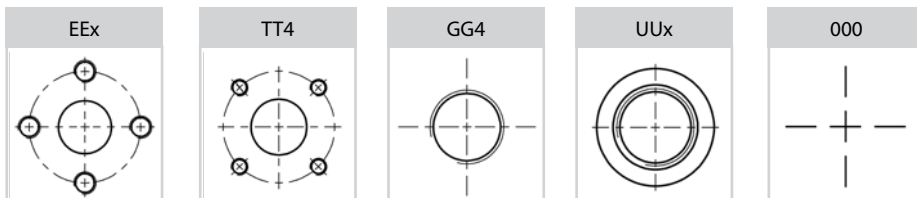
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions				Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	L mm (in)	
BG10-09	0.95 (0.058)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	35 (1.38)	74.4 (2.93)	73.5 (2.89)	62.8 (2.47)	0.781 (1.72)
BG10-13	1.26 (0.077)	230 (3336)	250 (3626)	280 (4061)	35.6 (1.40)	74 (2.91)	74.7 (2.94)	64.0 (2.52)	0.806 (1.78)
BG10-16	1.64 (0.100)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	36.4 (1.43)	75.5 (2.97)	76.2 (3.00)	65.5 (2.58)	0.823 (1.81)
BG10-21	2.05 (0.125)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	37.2 (1.46)	77.1 (3.03)	77.8 (3.06)	67.1 (2.64)	0.844 (1.86)
BG10-25	2.56 (0.156)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	38.2 (1.50)	79.1 (3.11)	79.8 (3.14)	69.1 (2.72)	0.875 (1.93)
BG10-31	3.15 (0.192)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	39.3 (1.55)	81.4 (3.20)	82.1 (3.23)	71.4 (2.81)	0.903 (1.99)
BG10-38	3.80 (0.232)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	40.6 (1.60)	83.9 (3.30)	84.6 (3.33)	73.9 (2.91)	0.94 (2.07)
BG10-43	4.28 (0.261)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	41.5 (1.63)	85.8 (3.38)	86.5 (3.41)	75.8 (2.98)	0.963 (2.12)
BG10-50	4.97 (0.303)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	42.9 (1.69)	90.1 (3.55)	89.2 (3.51)	78.5 (3.09)	1.007 (2.22)
BG10-62	6.21 (0.379)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	45.3 (1.78)	94.9 (3.74)	94 (3.70)	83.3 (3.28)	1.072 (2.36)
BG10-78	7.80 (0.476)	170 (2466)	190 (2756)	210 (3046)	48.4 (1.91)	99.5 (3.91)	100.2 (3.94)	89.5 (3.52)	1.147 (2.53)
BG10-99	9.85 (0.601)	150 (2175)	170 (2466)	190 (2756)	108.2 (4.260)	109.1 (4.29)	108.2 (4.26)	97.5 (3.84)	1.266 (2.79)

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS

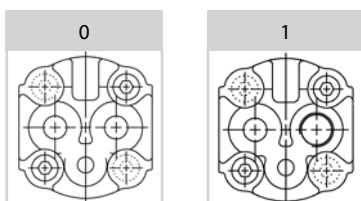


Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

"X" = variable number that depends on the displacement

DOSTĘPNE POKRYWY - AVAILABLE COVERS

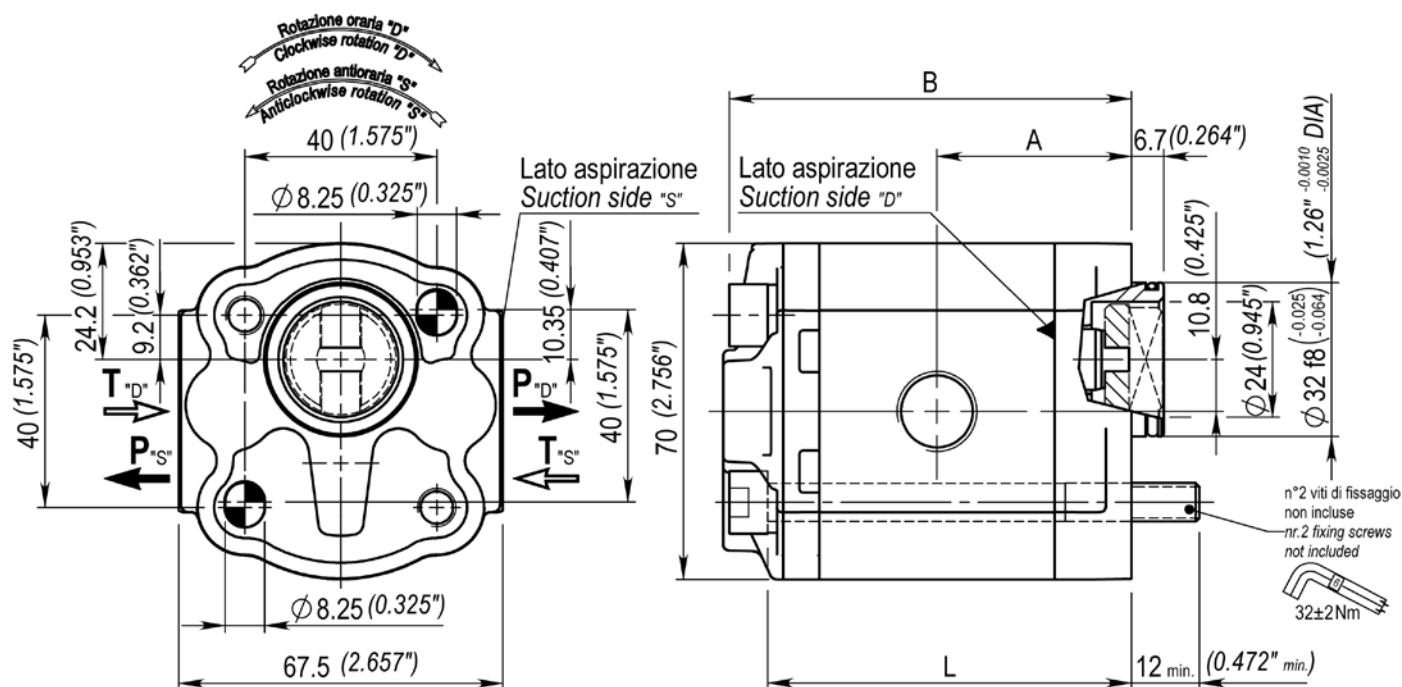


Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG10	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	09 13 16 21 25 31 38 43 50 62 78 99 0.95 1.26 1.64 2.05 2.56 3.15 3.80 4.28 4.97 6.21 7.80 9.85
	FLANSZA FLANGE	MZD Z otworem tłocznym do prawych miniagregatów With delivery hole for right power pack MZS Z otworem tłocznym do lewych miniagregatów With delivery hole for left power pack
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	T50 F50 D60
	PRZYŁĄCZE SSAWNE SUCTION CONNECTION	0 Korpus bez przył. ssawnego Body without suction E T Przył. ssawne w korpusie Suction on the body G U
	PRZYŁĄCZE TŁOCZNE DELIVERY CONNECTION	0 Korpus bez przyłącza tłocznego Body without delivery
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx TT4 GG4 UUx 000
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard 1 Aspirazione su Pokrywyo Suction on the cover
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

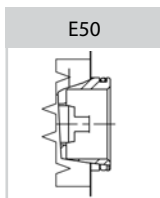
FLANSZA E32C DO ELEKTROPOMP EZ1
FLANGE E32C FOR ELECTRO PUMP EZ1



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

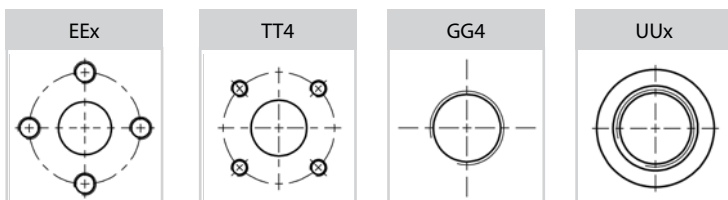
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-09	0.95 (0.058)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	35 (1.38)	74.4 (2.93)	62.8 (2.470)	0.784 (1.73)
BG10-13	1.26 (0.077)	230 (3336)	250 (3626)	280 (4061)	35.6 (1.40)	75.2 (2.96)	64.0 (2.518)	0.771 (1.70)
BG10-16	1.64 (0.100)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	36.4 (1.43)	76.7 (3.02)	65.5 (2.577)	0.789 (1.74)
BG10-21	2.05 (0.125)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	37.2 (1.46)	78.3 (3.08)	67.1 (2.640)	0.809 (1.78)
BG10-25	2.56 (0.156)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	38.2 (1.50)	80.3 (3.16)	69.1 (2.719)	0.840 (1.85)
BG10-31	3.15 (0.192)	230 (3336)	250 (3625)	280 (4061)	39.3 (1.55)	82.6 (3.25)	71.4 (2.809)	0.867 (1.91)
BG10-38	3.80 (0.232)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	40.6 (1.60)	85.1 (3.35)	73.9 (2.907)	0.904 (1.99)
BG10-43	4.28 (0.261)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	41.5 (1.63)	87 (3.43)	75.8 (2.982)	0.927 (2.04)
BG10-50	4.97 (0.303)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	42.9 (1.69)	90.1 (3.55)	78.5 (3.089)	0.971 (2.14)
BG10-62	6.21 (0.379)	190 (2756)	210 (3046)	230 (3336)	45.3 (1.78)	94.9 (3.74)	83.3 (3.278)	1.035 (2.28)
BG10-78	7.80 (0.476)	170 (2466)	190 (2756)	210 (3046)	48.4 (1.91)	100.7 (3.96)	89.5 (3.522)	1.113 (2.45)
BG10-99	9.85 (0.601)	150 (2175)	170 (2466)	190 (2756)	52.4 (2.06)	109.1 (4.30)	97.5 (3.837)	1.227 (2.70)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG10
See dimensions at the end of section BG10

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

"X" = variable number that depends on the displacement

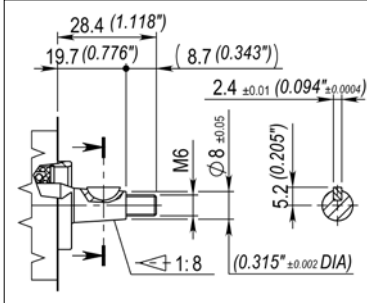
KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG10	KOD CODE																									
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	<table><tr><td>09</td><td>13</td><td>16</td><td>21</td><td>25</td><td>31</td><td>38</td><td>43</td><td>50</td><td>62</td><td>78</td><td>99</td></tr><tr><td>0.95</td><td>1.26</td><td>1.64</td><td>2.05</td><td>2.56</td><td>3.15</td><td>3.80</td><td>4.28</td><td>4.97</td><td>6.21</td><td>7.80</td><td>9.85</td></tr></table>	09	13	16	21	25	31	38	43	50	62	78	99	0.95	1.26	1.64	2.05	2.56	3.15	3.80	4.28	4.97	6.21	7.80	9.85
09	13	16	21	25	31	38	43	50	62	78	99															
0.95	1.26	1.64	2.05	2.56	3.15	3.80	4.28	4.97	6.21	7.80	9.85															
	FLANSZA FLANGE	EZ1 E32c do elektropomp E32c for electro pump																								
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium																								
	CZOP WAŁU SHAFT	E50																								
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx TT4 GG4 UUx																								
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation																								
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard																								
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals																								
	AKCESORIA OPTIONALS	3 Ze sprzęgłem With coupling																								

CZOPY WAŁÓW

SHAFTS

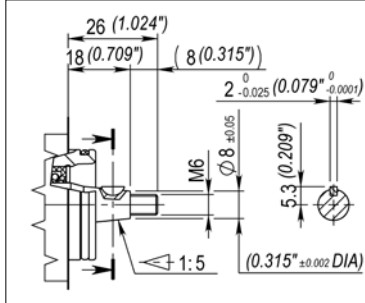
T80



STOŻKOWY 1:8
TAPER 1:8

Maksymalny moment obrotowy 28 Nm
Max torque 28 Nm

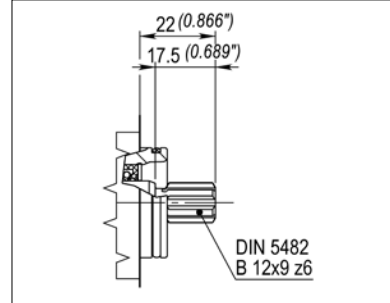
T50



STOŻKOWY 1:5
TAPER 1:5

Maksymalny moment obrotowy 33 Nm
Max torque 33 Nm

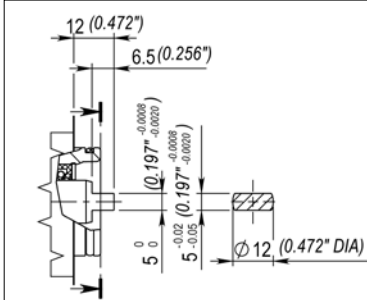
D60



DIN Z6
DIN Z6

Maksymalny moment obrotowy 26 Nm
Max torque 26 Nm

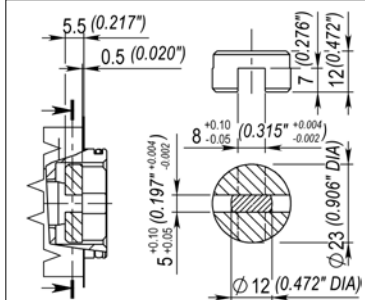
F50



CZOP Z PŁETWĄ DO MINIAGREGATÓW
TANG DRIVE FOR POWER PACK

Maksymalny moment obrotowy 20 Nm
Max torque 20 Nm

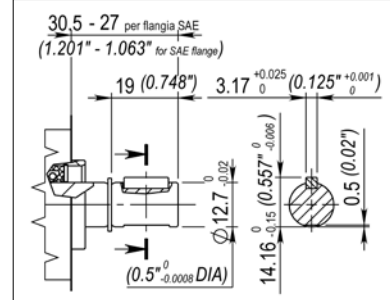
E50



CZOP Z PŁETWĄ DO ELEKTROPOMP
TANG DRIVE ELECTRIC PUMP

Maksymalny moment obrotowy 20 Nm
Max torque 20 Nm

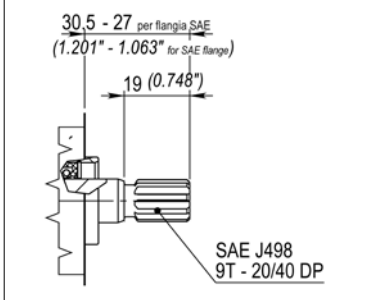
P30



CYLINDRYCZNY TYPU SAE
SAE CYLINDRICAL

Maksymalny moment obrotowy 33 Nm
Max torque 33 Nm

S90



WIELOWYPUST SAE 9 ZĘBÓW
SAE SPLINED 9 TEETH

Maksymalny moment obrotowy 35 Nm
Max torque 35 Nm

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20)
długość wału zmniejsza się o 3.5 mm (0.1378 In.)
When assembled with SAE AA flange (S20 code)
the shaft dimensions must be reduced by 0.1378 In. (3.5 mm)

PRZYŁĄCZA

CONNECTIONS

STANDARD EUROPEJSKI - EUROPEAN STANDARD				
Wielkość Size	Kod Code	D	F	M
09-21	EE4	26 (1.023)	10 (0.393)	M5
25-99	EE6	30 (1.181)	13 (0.512)	M6

TYP NIEMIECKI - GERMAN UNIFICATION	
Wielkość Size	Kod Code
09-99	TT4

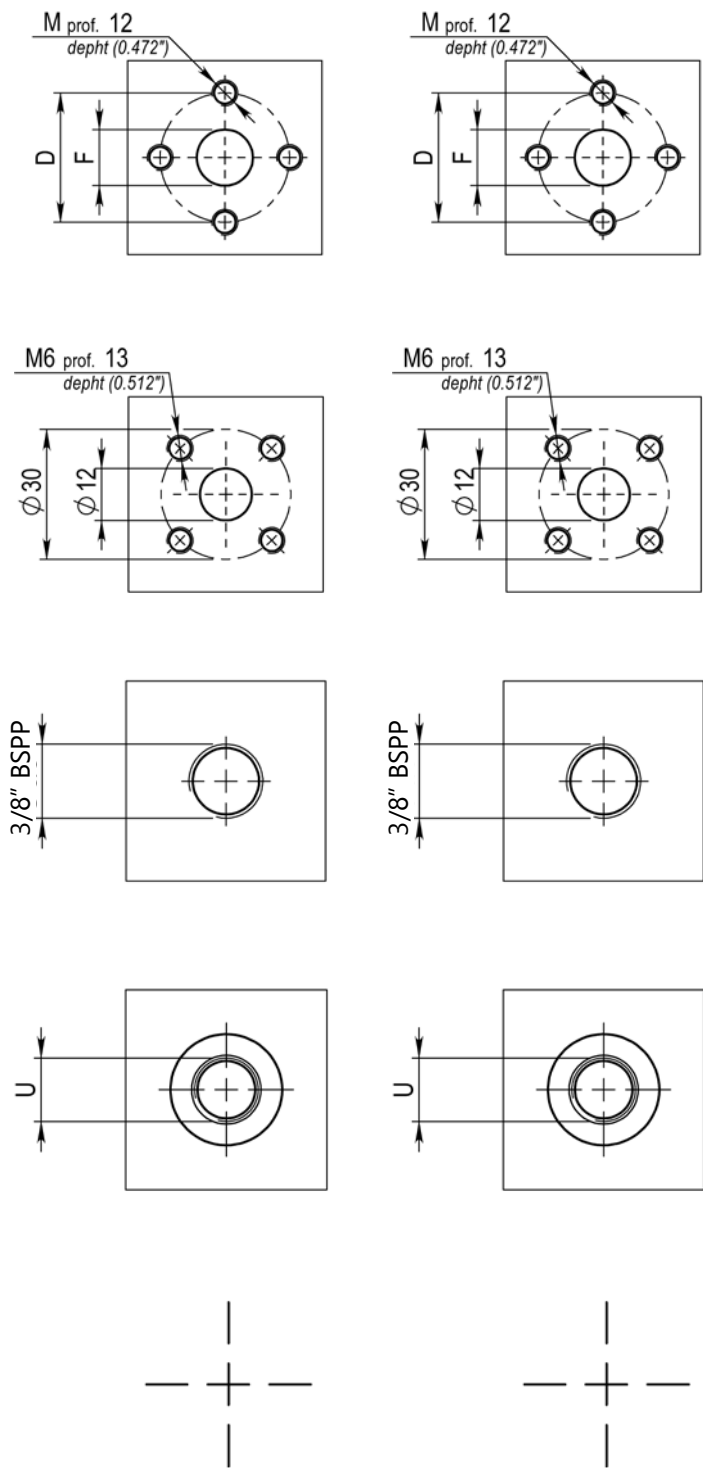
GWINT BSPP - BSPP THREADS	
Wielkość Size	Kod Code
09-99	GG4

GWINT SAE - SAE THREADS		
Wielkość Size	Kod Code	D
09-21	UU4	9/16"-18 UNF
25-99	UU6	3/4"-16 UNF

KORPUS NEUTRALNY (BEZ PRZYŁĄCZY) NEUTRAL BODY (WITHOUT CONNECTIONS)	
Wielkość Size	Kod Code
09-99	000

SSANIE strona odniesienia
SUCTION reference side

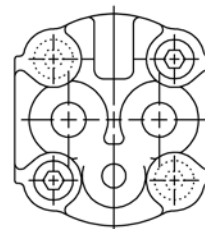
TŁOCZENIE
DELIVERY



POKRYWY COVERS

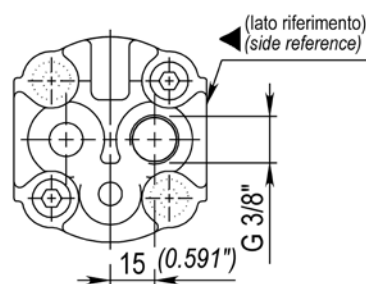
POKRYWA STANDARDOWA - STANDARD COVER

Wielkość Size	Kod Code
09-99	0



PRZYĄCZE SSAWNE GWINTOWANE BSP W POKRYWIE SUCTION ON THE COVER BSP THREADED

Wielkość Size	Kod Code
09-99	1





GRUPA DRUGA
GROUP 2

BG20_{GR. 2.}

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Prędkość maks. obr/min Max speed rpm	Przepływ maks. l/min Max flow (gpm)	Prędkość min. obr/min Min speed rpm	Przepływ min. l/min Min flow (gpm)	Sprawność obj. min.* % Min Volum. Effic.* %
BG20-04	4.2 (0.27)	4000	16.8 (4.44)	500	2.1 (0.55)	93
BG20-06	6.2 (0.38)	4000	24.8 (6.55)	500	3.1 (0.82)	94
BG20-08	8.3 (0.51)	3500	29.0 (7.66)	500	4.2 (1.11)	95
BG20-11	11.1 (0.68)	3500	38.9 (10.28)	500	5.6 (1.48)	95
BG20-14	14.2 (0.87)	3500	49.6 (13.10)	500	7.1 (1.88)	95
BG20-17	16.7 (1.02)	3500	58.5 (15.45)	500	8.4 (2.22)	95
BG20-20	19.6 (1.20)	3300	64.7 (17.09)	500	9.8 (2.59)	95
BG20-23	22.7 (1.39)	2800	63.6 (16.8)	500	11.4 (3.01)	95
BG20-26	26.1 (1.59)	2500	65.2 (17.22)	500	13.0 (3.43)	95

*Sprawność objętościowa przy 1500 obr/min * Volumetric efficiency at 1500 rpm



ST0
Flansza standardowa
Standard flange



BZ0 / BN0
Flansza B50 C
B50 C flange



S20 / S21
Flansza SAE A / SAE A-OR
SAE A / SAE A-OR flange



EZ1 / EN1
Flansza E52 C
E52 C flange



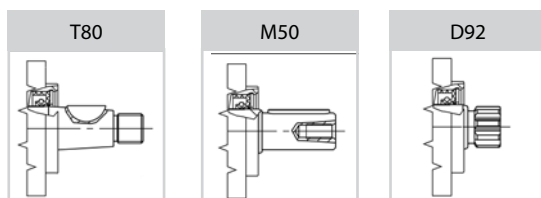
B80
Flansza B80 C
B80 C flange

FLANSZA STANDARDOWA ST0
STANDARD FLANGE ST0



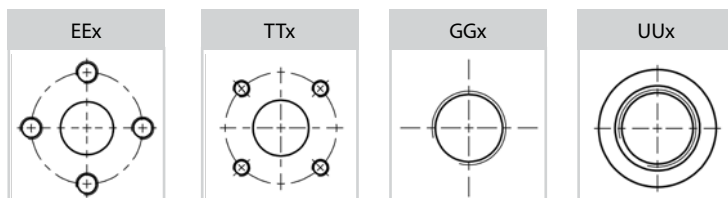
S. 30 POMPY ZĘBATE GEAR PUMPS

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

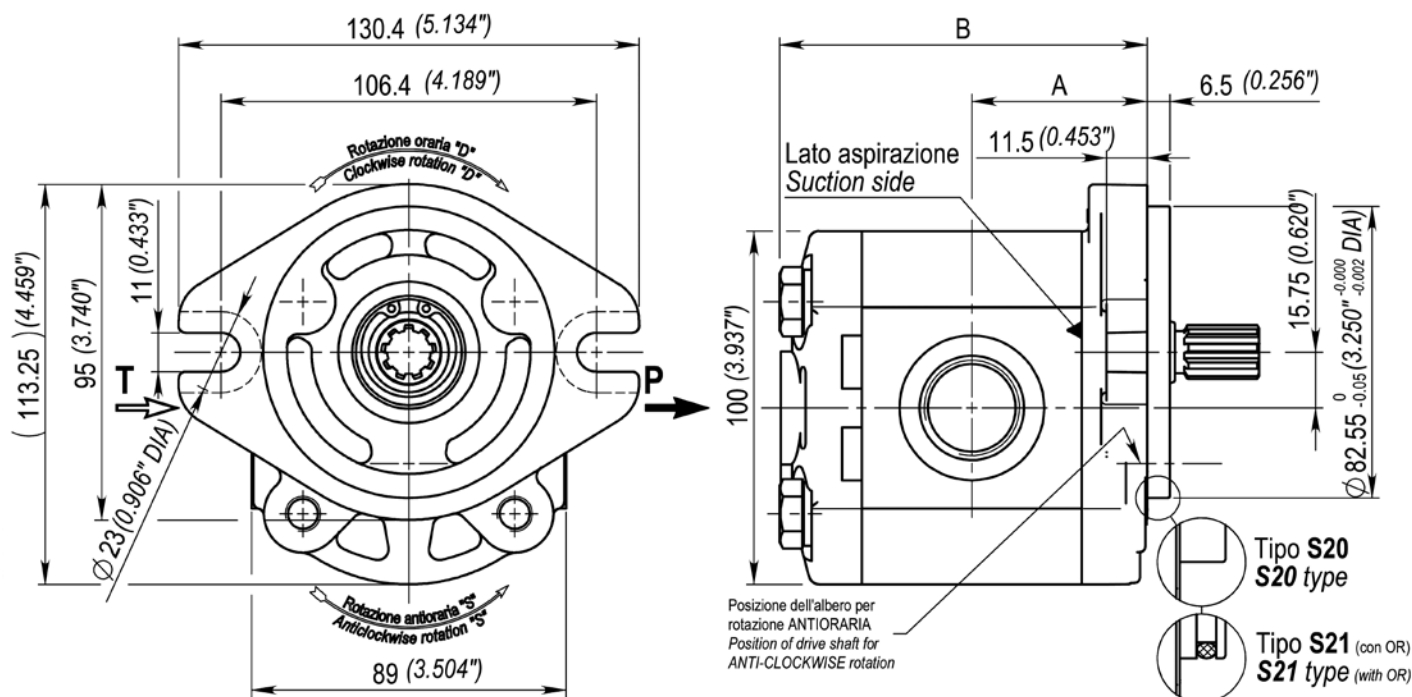
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG20	KOD CODE									
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	04 4.2	06 6.2	08 8.3	11 11.1	14 14.2	17 16.7	20 19.6	23 22.7	26 26.1
	FLANSZA FLANGE	ST0	Standard Standard							
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A G	Aluminium Aluminium Żeliwo Cast iron (Heavy duty)							
	CZOP WAŁU SHAFT	T80	M50	D92						
	PRZYŁĄCZA CONNECTION	EEx	TTx	GGx	UUx					
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D S	Prawoskrętny Clockwise rotation Lewoskrętny Anticlockwise rotation							
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0	Standard Standard							
	USZCZELNIENIA SEALS	0 V	Uszczelnienia NBR NBR seals Uszczelnienia Viton® Viton® seals							

BG20_{GR. 2.}

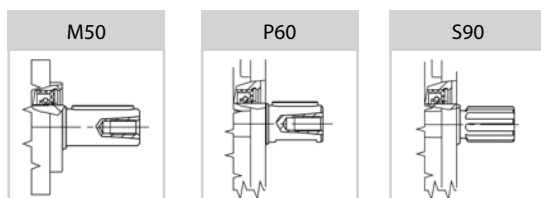
FLANSZA SAE A S20 / SAE A-OR S21
SAE A S20 / SAE A-OR S21 FLANGE



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

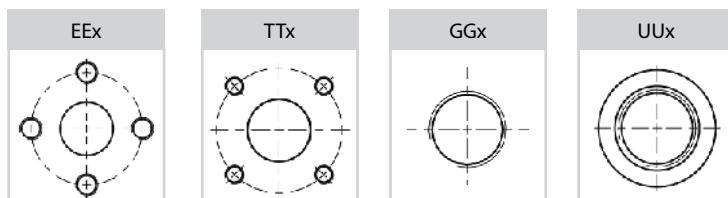
Wielkość Size	Objętość robocza cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG20-04	4.2 (0.27)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	43.9 (1.73)	92.6 (3.65)	2.18 (4.81)
BG20-06	6.2 (0.38)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	45.5 (1.79)	95.9 (3.78)	2.26 (4.98)
BG20-08	8.3 (0.51)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	47.3 (1.86)	99.4 (9.91)	2.36 (5.20)
BG20-11	11.1 (0.68)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	49.6 (1.95)	104.1 (4.10)	2.48 (5.47)
BG20-14	14.2 (0.87)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	52.2 (2.06)	109.2 (4.30)	2.62 (5.78)
BG20-17	16.7 (1.02)	230 (3336)	240 (3481)	250 (3625)	54.3 (2.14)	113.4 (4.47)	2.73 (6.02)
BG20-20	19.6 (1.20)	210 (3046)	220 (3191)	230 (3336)	56.7 (2.32)	118.2 (4.65)	2.87 (6.33)
BG20-23	22.7 (1.39)	190 (2756)	200 (2901)	210 (3046)	59.3 (2.34)	123.4 (4.86)	3.01 (6.64)
BG20-26	26.1 (1.59)	170 (2466)	180 (2611)	190 (2756)	62.1 (2.45)	129.0 (5.08)	3.16 (6.97)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

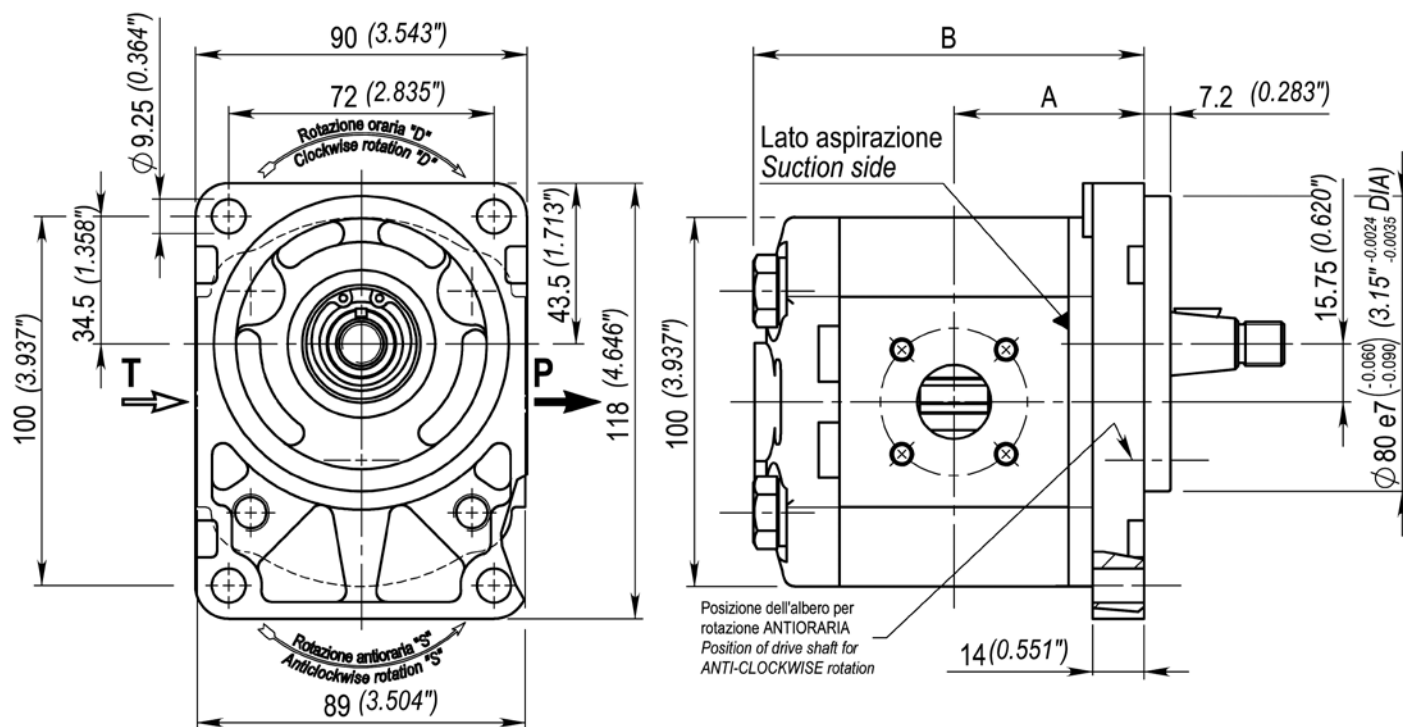
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG20	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	FLANSZA FLANGE	S20 SAE A SAE A S21 SAE con O-Ring SAE with O-Ring
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium G Żeliwo Cast iron (Heavy duty)
	CZOP WAŁU SHAFT	M50 P60 S90
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EEx TTx GGx UUx
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG20_{GR.2.}

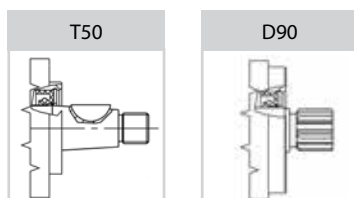
FLANSZA B80 C B80
B80 C FLANGE B80



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

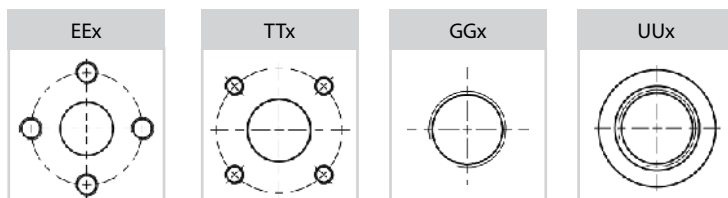
Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG20-04	4.2 (0.27)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	45.9 (1.81)	94.6 (3.72)	2.23 (4.92)
BG20-06	6.2 (0.38)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	47.5 (1.87)	97.9 (3.85)	2.31 (5.09)
BG20-08	8.3 (0.51)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	49.3 (1.94)	101.4 (9.99)	2.41 (5.31)
BG20-11	11.1 (0.68)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	51.6 (2.03)	106.1 (4.18)	2.52 (5.56)
BG20-14	14.2 (0.87)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	54.2 (2.13)	111.2 (4.38)	2.66 (5.86)
BG20-17	16.7 (1.02)	230 (3336)	240 (3481)	250 (3625)	56.3 (2.22)	115.4 (4.54)	2.79 (6.15)
BG20-20	19.6 (1.20)	210 (3046)	220 (3191)	230 (3336)	58.7 (2.31)	120.2 (4.73)	2.92 (6.44)
BG20-23	22.7 (1.39)	190 (2756)	200 (2901)	210 (3046)	61.3 (2.41)	125.4 (4.94)	3.07 (6.77)
BG20-26	26.1 (1.59)	170 (2466)	180 (2611)	190 (2756)	64.1 (2.52)	131.0 (5.16)	3.21 (7.08)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

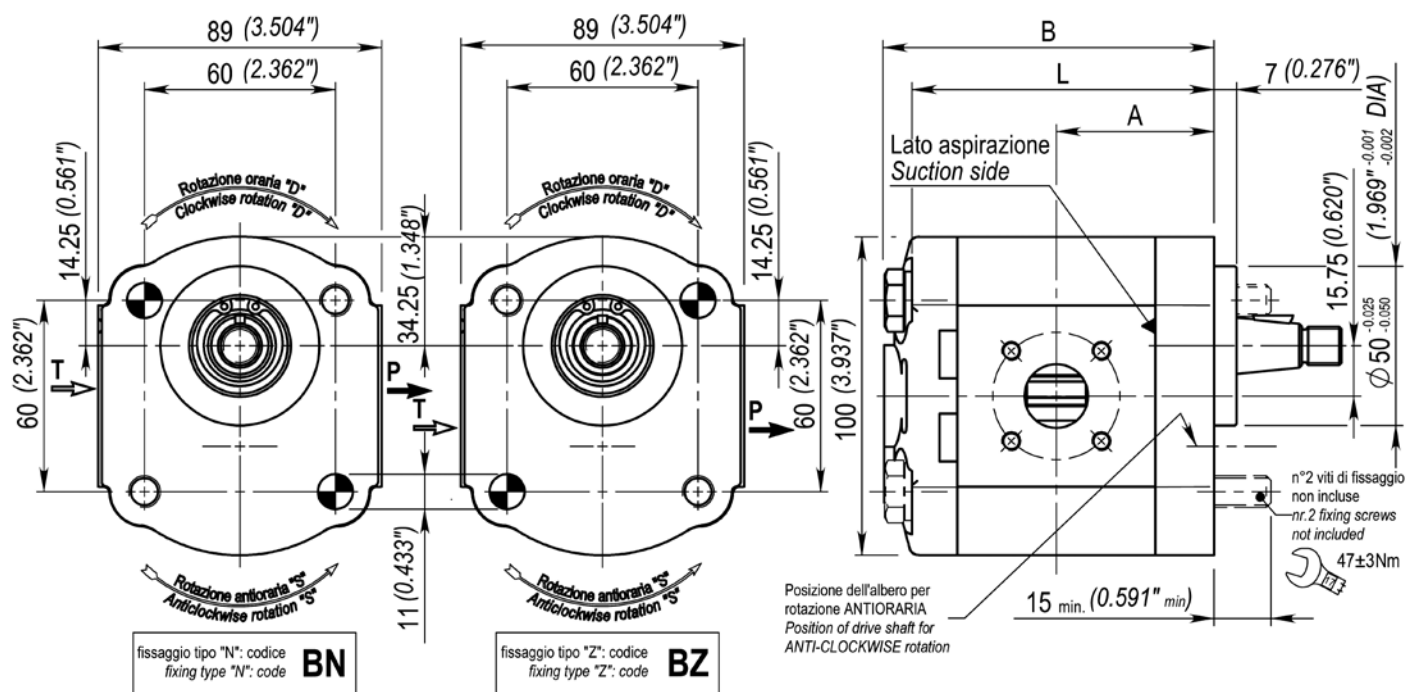
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG20	KOD CODE																			
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	<table><tr><td>04</td><td>06</td><td>08</td><td>11</td><td>14</td><td>17</td><td>20</td><td>23</td><td>26</td></tr><tr><td>4.2</td><td>6.2</td><td>8.3</td><td>11.1</td><td>14.2</td><td>16.7</td><td>19.6</td><td>22.7</td><td>26.1</td></tr></table>	04	06	08	11	14	17	20	23	26	4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1
04	06	08	11	14	17	20	23	26												
4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1												
	FLANSZA FLANGE	<table><tr><td>B80</td><td>Flansa B80 C B80 C Flange</td></tr></table>	B80	Flansa B80 C B80 C Flange																
B80	Flansa B80 C B80 C Flange																			
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	<table><tr><td>A</td><td>Aluminium Aluminium</td></tr></table>	A	Aluminium Aluminium																
A	Aluminium Aluminium																			
	CZOP WAŁU SHAFT	<table><tr><td>T50</td><td>D90</td></tr></table>	T50	D90																
T50	D90																			
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	<table><tr><td>EEx</td><td>TTx</td><td>GGx</td><td>UUx</td></tr></table>	EEx	TTx	GGx	UUx														
EEx	TTx	GGx	UUx																	
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	<table><tr><td>D</td><td>Prawoskrętny Clockwise rotation</td></tr><tr><td>S</td><td>Lewoskrętny Anticlockwise rotation</td></tr></table>	D	Prawoskrętny Clockwise rotation	S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation														
D	Prawoskrętny Clockwise rotation																			
S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation																			
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	<table><tr><td>0</td><td>Standard Standard</td></tr></table>	0	Standard Standard																
0	Standard Standard																			
	USZCZELNIENIA SEALS	<table><tr><td>0</td><td>Uszczelnienia NBR NBR seals</td></tr><tr><td>V</td><td>Uszczelnienia Viton® Viton® seals</td></tr></table>	0	Uszczelnienia NBR NBR seals	V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals														
0	Uszczelnienia NBR NBR seals																			
V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals																			

BG20_{GR.2.}

FLANSA B50 C BZ0 / BN0
B50 C FLANGE BZ0 / BN0

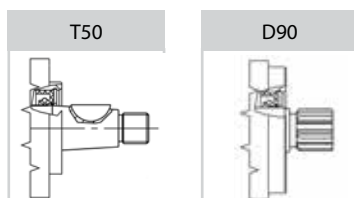


MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions			Masa* kg Mass* (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	4.2 (0.27)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	43.9 (1.73)	92.6 (3.65)	83.5 (3.29)	2.00 (4.41)
BG20-06	6.2 (0.38)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	45.5 (1.79)	95.9 (3.78)	86.8 (3.42)	2.09 (4.61)
BG20-08	8.3 (0.51)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	47.3 (1.86)	99.4 (9.91)	90.3 (3.56)	2.18 (4.81)
BG20-11	11.1 (0.68)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	49.6 (1.95)	104.1 (4.10)	95.0 (3.74)	2.30 (5.07)
BG20-14	14.2 (0.87)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	52.2 (2.06)	109.2 (4.30)	100.1 (3.94)	2.43 (5.36)
BG20-17	16.7 (1.02)	230 (3336)	240 (3481)	250 (3625)	54.3 (2.14)	113.4 (4.47)	104.3 (4.106)	2.54 (5.60)
BG20-20	19.6 (1.20)	210 (3046)	220 (3191)	230 (3336)	56.7 (2.32)	118.2 (4.65)	109.1 (4.30)	2.67 (5.89)
BG20-23	22.7 (1.39)	190 (2756)	200 (2901)	210 (3046)	59.3 (2.34)	123.4 (4.86)	114.3 (4.50)	2.80 (6.17)
BG20-26	26.1 (1.59)	170 (2466)	180 (2611)	190 (2756)	62.1 (2.45)	129.0 (5.08)	119.9 (4.72)	2.95 (6.50)

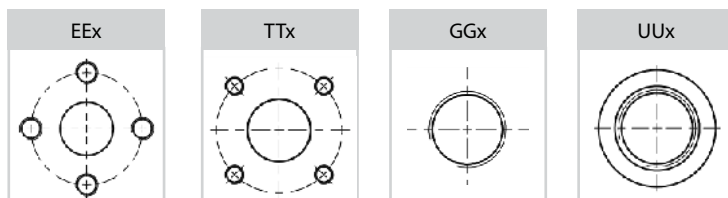
* Masa bez śrub mocujących * Mass without fixing screws

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

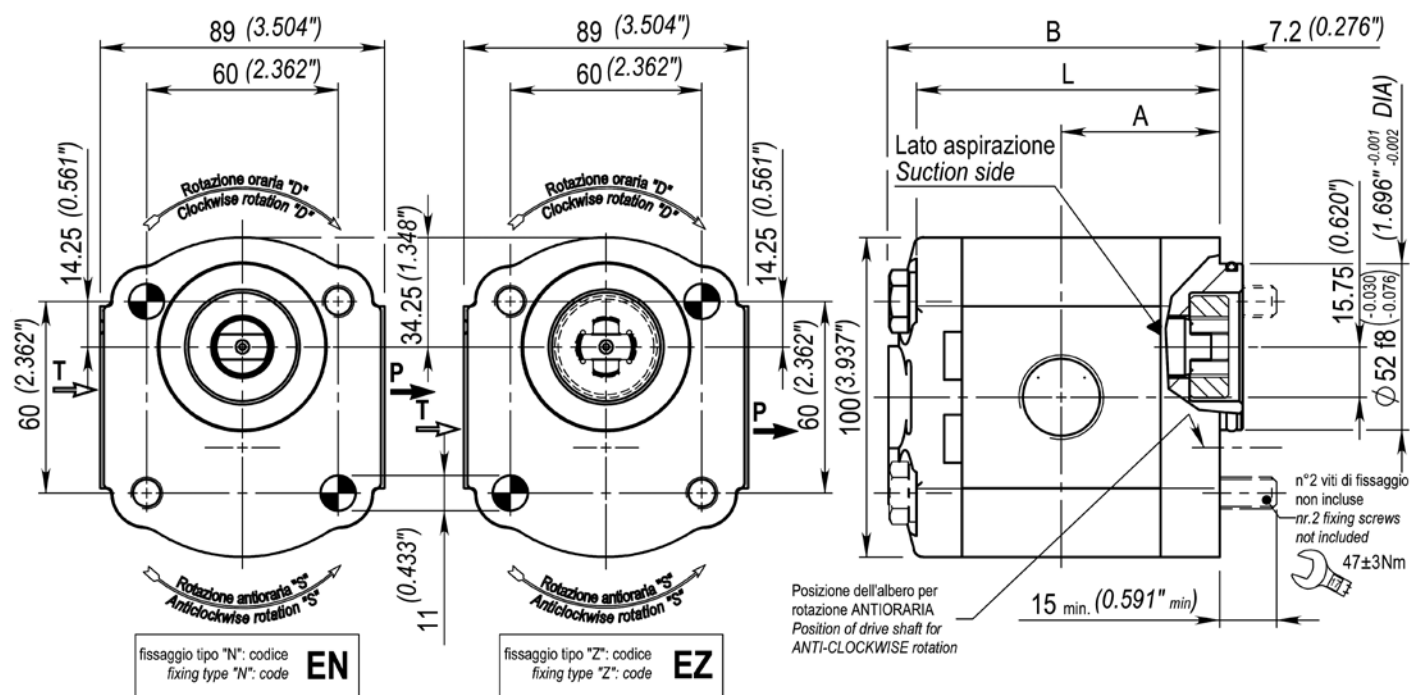
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG20	KOD CODE																			
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	<table><tr><td>04</td><td>06</td><td>08</td><td>11</td><td>14</td><td>17</td><td>20</td><td>23</td><td>26</td></tr><tr><td>4.2</td><td>6.2</td><td>8.3</td><td>11.1</td><td>14.2</td><td>16.7</td><td>19.6</td><td>22.7</td><td>26.1</td></tr></table>	04	06	08	11	14	17	20	23	26	4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1
04	06	08	11	14	17	20	23	26												
4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1												
	FLANSZA FLANGE	<table><tr><td>BZ0</td><td>B50 C wykonanie "Z" B50 C "Z" assembly</td></tr><tr><td>BN0</td><td>B50 C wykonanie "N" B50 C "N" assembly</td></tr></table>	BZ0	B50 C wykonanie "Z" B50 C "Z" assembly	BN0	B50 C wykonanie "N" B50 C "N" assembly														
BZ0	B50 C wykonanie "Z" B50 C "Z" assembly																			
BN0	B50 C wykonanie "N" B50 C "N" assembly																			
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	<table><tr><td>A</td><td>Aluminium Aluminium</td></tr></table>	A	Aluminium Aluminium																
A	Aluminium Aluminium																			
	CZOP WAŁU SHAFT	<table><tr><td>T50</td><td>D90</td></tr></table>	T50	D90																
T50	D90																			
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	<table><tr><td>EEx</td><td>TTx</td><td>GGx</td><td>UUx</td></tr></table>	EEx	TTx	GGx	UUx														
EEx	TTx	GGx	UUx																	
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	<table><tr><td>D</td><td>Prawoskrętny Clockwise rotation</td></tr><tr><td>S</td><td>Lewoskrętny Anticlockwise rotation</td></tr></table>	D	Prawoskrętny Clockwise rotation	S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation														
D	Prawoskrętny Clockwise rotation																			
S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation																			
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	<table><tr><td>0</td><td>Standard Standard</td></tr></table>	0	Standard Standard																
0	Standard Standard																			
	USZCZELNIENIA SEALS	<table><tr><td>0</td><td>Uszczelnienia NBR NBR seals</td></tr><tr><td>V</td><td>Uszczelnienia Viton® Viton® seals</td></tr></table>	0	Uszczelnienia NBR NBR seals	V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals														
0	Uszczelnienia NBR NBR seals																			
V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals																			

BG20_{GR.2.}

FLANSZA E52 C EZ1 / EN1
E52 C FLANGE EZ1 / EN1

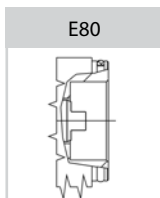


MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions			Masa* kg Mass* (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	4.2 (0.27)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	43.9 (1.73)	92.6 (3.65)	83.5 (3.29)	1.91 (4.21)
BG20-06	6.2 (0.38)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	45.5 (1.79)	95.9 (3.78)	86.8 (3.42)	1.99 (4.39)
BG20-08	8.3 (0.51)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	47.3 (1.86)	99.4 (9.91)	90.3 (3.56)	2.08 (4.59)
BG20-11	11.1 (0.68)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	49.6 (1.95)	104.1 (4.10)	95.0 (3.74)	2.20 (4.85)
BG20-14	14.2 (0.87)	250 (3625)	270 (3916)	290 (4206)	52.2 (2.06)	109.2 (4.30)	100.1 (3.94)	2.33 (5.14)
BG20-17	16.7 (1.02)	230 (3336)	240 (3481)	250 (3625)	54.3 (2.14)	113.4 (4.47)	104.3 (4.106)	2.44 (5.38)
BG20-20	19.6 (1.20)	210 (3046)	220 (3191)	230 (3336)	56.7 (2.32)	118.2 (4.65)	109.1 (4.30)	2.57 (5.67)
BG20-23	22.7 (1.39)	190 (2756)	200 (2901)	210 (3046)	59.3 (2.34)	123.4 (4.86)	114.3 (4.50)	2.71 (5.97)
BG20-26	26.1 (1.59)	170 (2466)	180 (2611)	190 (2756)	62.1 (2.45)	129.0 (5.08)	119.9 (4.72)	2.85 (6.28)

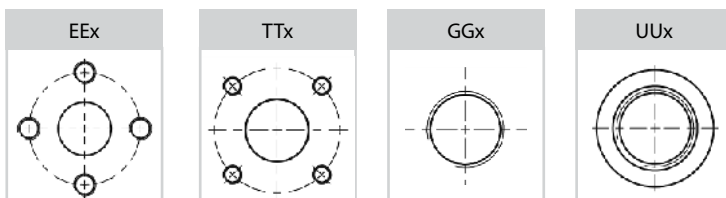
* Masa bez śrub mocujących i łącznika * Mass without fixing screws and joint

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG20
See dimensions at the end of section BG20

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

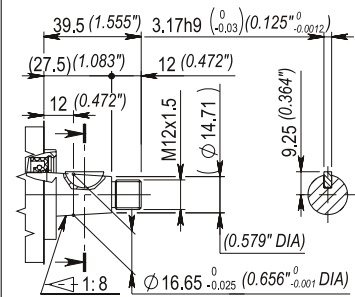
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG20	KOD CODE																			
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	<table><tr><td>04</td><td>06</td><td>08</td><td>11</td><td>14</td><td>17</td><td>20</td><td>23</td><td>26</td></tr><tr><td>4.2</td><td>6.2</td><td>8.3</td><td>11.1</td><td>14.2</td><td>16.7</td><td>19.6</td><td>22.7</td><td>26.1</td></tr></table>	04	06	08	11	14	17	20	23	26	4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1
04	06	08	11	14	17	20	23	26												
4.2	6.2	8.3	11.1	14.2	16.7	19.6	22.7	26.1												
	FLANSZA FLANGE	<table><tr><td>EZ1</td><td>E52 C wykonanie "Z" E52 C "Z" ASSEMBLY</td></tr><tr><td>EN1</td><td>E52 C wykonanie "N" E52 C "N" ASSEMBLY</td></tr></table>	EZ1	E52 C wykonanie "Z" E52 C "Z" ASSEMBLY	EN1	E52 C wykonanie "N" E52 C "N" ASSEMBLY														
EZ1	E52 C wykonanie "Z" E52 C "Z" ASSEMBLY																			
EN1	E52 C wykonanie "N" E52 C "N" ASSEMBLY																			
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	<table><tr><td>A</td><td>Aluminium Aluminium</td></tr></table>	A	Aluminium Aluminium																
A	Aluminium Aluminium																			
	CZOP WAŁU SHAFT	<table><tr><td>E80</td></tr></table>	E80																	
E80																				
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	<table><tr><td>EEx</td><td>TTx</td><td>GGx</td><td>UUx</td></tr></table>	EEx	TTx	GGx	UUx														
EEx	TTx	GGx	UUx																	
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	<table><tr><td>D</td><td>Prawoskrętny Clockwise rotation</td></tr><tr><td>S</td><td>Lewoskrętny Anticlockwise rotation</td></tr></table>	D	Prawoskrętny Clockwise rotation	S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation														
D	Prawoskrętny Clockwise rotation																			
S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation																			
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	<table><tr><td>0</td><td>Standard Standard</td></tr></table>	0	Standard Standard																
0	Standard Standard																			
	USZCZELNIENIA SEALS	<table><tr><td>0</td><td>Uszczelnienia NBR NBR seals</td></tr><tr><td>V</td><td>Uszczelnienia Viton® Viton® seals</td></tr></table>	0	Uszczelnienia NBR NBR seals	V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals														
0	Uszczelnienia NBR NBR seals																			
V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals																			
	AKCESORIA OPTIONALS	<table><tr><td>3</td><td>Z łącznikiem sprzęgła With coupling joint</td></tr></table>	3	Z łącznikiem sprzęgła With coupling joint																
3	Z łącznikiem sprzęgła With coupling joint																			

CZOPY WAŁÓW SHAFTS

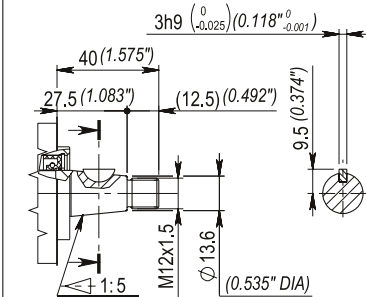
T80



STOŻKOWY 1:8
TAPER 1:8

Maksymalny moment obrotowy 135 Nm
Max torque 135 Nm

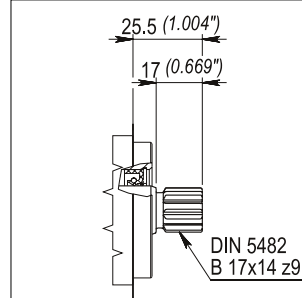
T50



STOŻKOWY 1:5
TAPER 1:5

Maksymalny moment obrotowy 140 Nm
Max torque 140 Nm

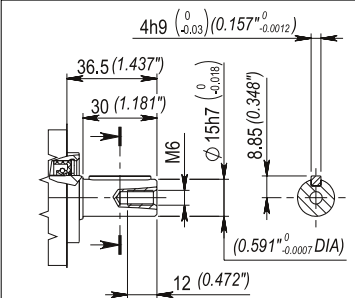
D90



DIN Z9 ZĘBATY DO FLANSZY NIEMIECKIEJ
DIN Z9 GERMAN FLANGE

Maksymalny moment obrotowy 110 Nm
Max torque 110 Nm

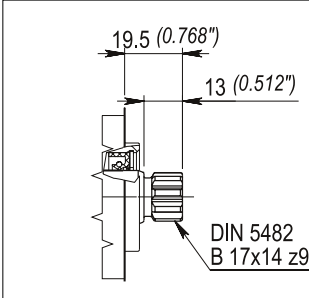
M50



CILINDRYCZNY
CYLINDRICAL

Maksymalny moment obrotowy 90 Nm
Max torque 90 Nm

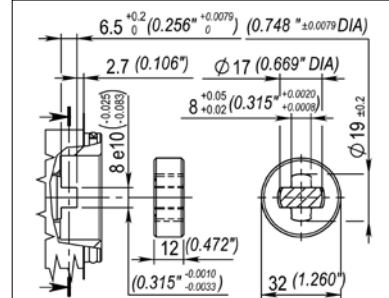
D92



DIN Z9 ZĘBATY DO FLANSZY STANDARD DIN Z9 STANDARD FLANGE

Maksymalny moment obrotowy 110 Nm
Max torque 110 Nm

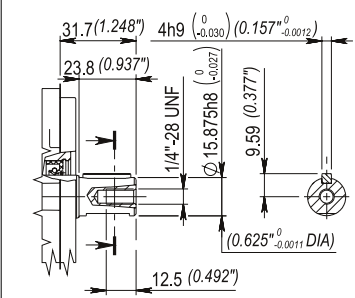
E80



Z PŁETWĄ DO SILNIKA ELEKTRYCZNEGO
TANG DRIVE FOR ELECTRIC MOTOR

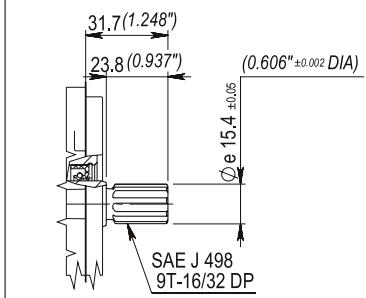
Maksymalny moment obrotowy 70 Nm
Max torque 70 Nm

P60

CYLINDRYCZNY SAE
SAE CYLINDRICAL

Maksymalny moment obrotowy 85 Nm
Max torque 85 Nm

S90



ZĘBATY SAE 9 ZĘBÓW SAE SPLINED 9 TEETH

Maksymalny moment obrotowy 85 Nm
Max torque 85 Nm

W przypadku montażu z flanszą B80 C (kod B80) długość wału jest mniejsza o 2 mm (0.079 In.)
When assembled with B80 C flange (B80 code) the shaft dimensions must be reduced by 0.079 In. (2 mm)

PRZYŁĄCZA CONNECTIONS

STANDARD EUROPEJSKI - EUROPEAN STANDARD					
Wielkość Size	Kod Code	D	F	M	e
04-08	EE4	30 (1.18)	13 (0.51)	M6	15 (0.59)
11-26	EE5	40 (1.58)	19 (0.75)	M8	15 (0.59)

STANDARD EUROPEJSKI DO SILNIKÓW EUROPEAN STANDARD FOR MOTORS	
Wielkość Size	Kod Code
04-08	/
11-26	EE6

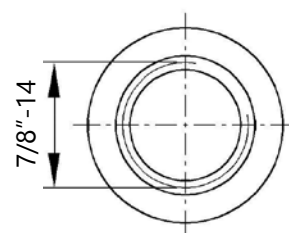
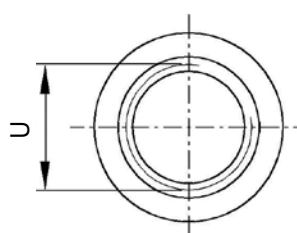
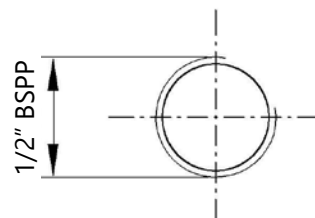
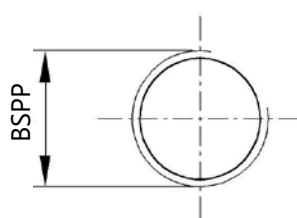
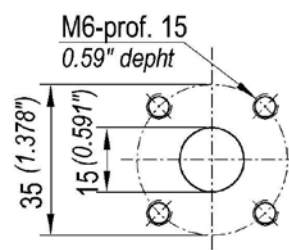
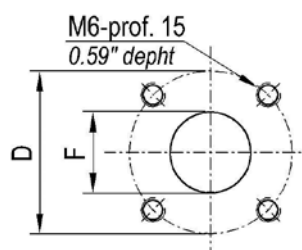
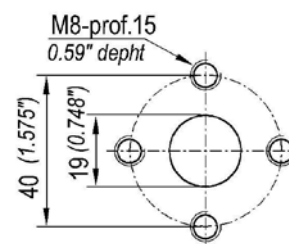
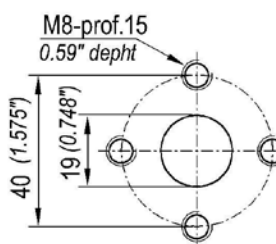
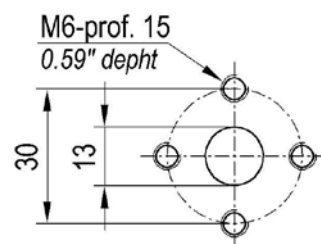
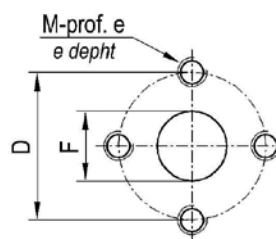
TYP NIEMIECKI - GERMAN UNIFICATION			
Wielkość Size	Kod Code	D	F
04-08	TT4	35 (1.38)	15 (0.59)
11-26	TT5	40 (1.58)	20 (0.79)

GWINT BSPP - BSPP THREADS		
Wielkość Size	Kod Code	BSPP
04-08	GG4	1/2" BSPP
11-26	GG5	3/4" BSPP

GWINT SAE - SAE THREADS		
Wielkość Size	Kod Code	U
04-08	UU4	7/8"-14 UNF
11-26	UU6	1-1/16"-12 UNF

SSANIE strona odniesienia
SUCTION reference side

TŁOCZENIE
DELIVERY





GRUPA TRZECIA
GROUP 3

BG30_{GR.3.}

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA - TECHNICAL CHARACTERISTICS

Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Prędkość maks. obr/min Max speed rpm	Przepływ maks. l/min Max flow (gpm)	Prędkość min. obr/min Min speed rpm	Przepływ min. l/min Min flow (gpm)	Sprawność obj. min.* % Min Volum. Effic.* %
BG30-19	19.05 (1.22)	3500	66.7 (17.6)	700	13.3 (3.51)	95
BG30-22	22.2 (1.42)	3500	77.8 (20.5)	700	15.6 (4.12)	95
BG30-28	28.3 (1.82)	3300	93.5 (24.7)	700	19.8 (5.23)	95
BG30-33	33.2 (2.13)	3300	109.4 (28.9)	700	23.2 (6.12)	95
BG30-37	37.2 (2.38)	3300	122.6 (32.4)	700	26.0 (6.86)	95
BG30-44	43.98 (2.82)	3000	131.9 (34.8)	700	30.8 (8.13)	95
BG30-52	51.9 (3.33)	3000	155.6 (41.1)	700	36.3 (9.58)	95
BG30-61	61.4 (3.94)	2500	153.5 (40.5)	700	43.0 (11.35)	95

*Sprawność objętościowa przy 1500 obr/min * Volumetric efficiency at 1500 rpm



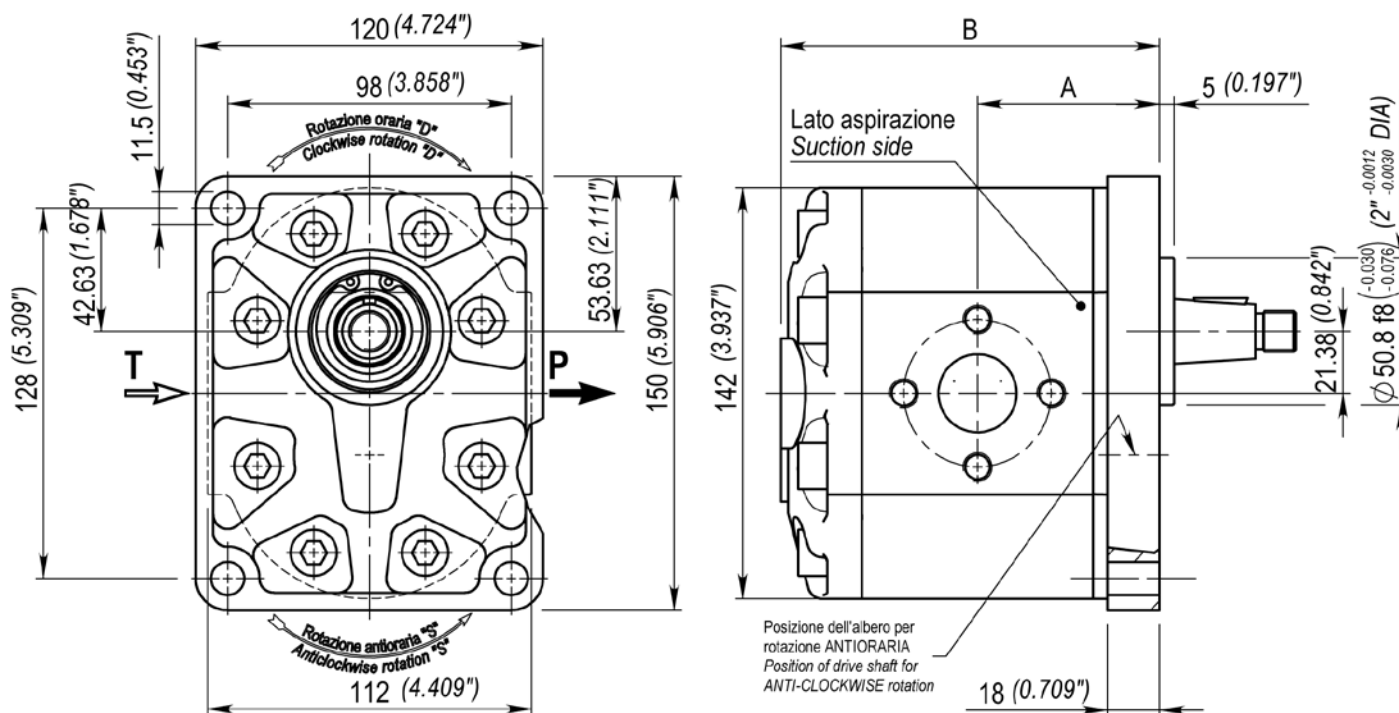
ST0
Flansa standard
Standard flange



S20 / S21
Flansa SAE A / SAE A-OR
SAE A / SAE A-OR flange

BG30_{GR.3.}

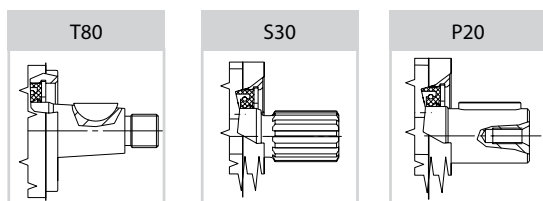
FLANSA STANDARD ST0
STANDARD FLANGE ST0



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

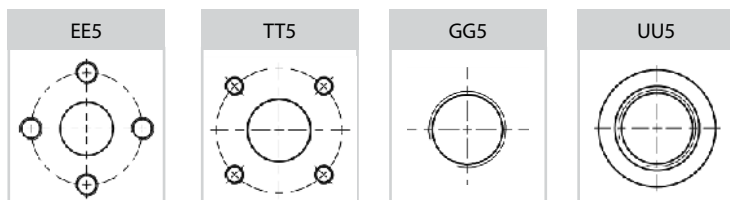
Wielkość Size	Objętość rob. cm ³ /obr Displacement (in ³ /rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG30-19	19.05 (1.22)	250 (3625)	270 (3916)	300 (4351)	62.95 (2.48)	130.9 (5.15)	4.98 (11)
BG30-22	22.2 (1.42)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	64.3 (2.53)	133.6 (5.26)	5.10 (11.3)
BG30-28	28.3 (1.82)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	66.9 (2.63)	138.8 (5.46)	5.34 (11.8)
BG30-33	33.2 (2.13)	220 (3191)	230 (3336)	260 (3771)	68.9 (2.71)	142.9 (5.63)	5.52 (12.2)
BG30-37	37.2 (2.38)	210 (3046)	230 (3336)	250 (3625)	70.6 (2.78)	146.3 (5.76)	5.68 (12.5)
BG30-44	43.98 (2.82)	200 (2901)	220 (3191)	240 (3481)	73.6 (2.90)	152.1 (5.99)	5.93 (13.1)
BG30-52	51.9 (3.33)	200 (2901)	210 (3046)	230 (3336)	76.9 (3.03)	158.8 (6.25)	6.24 (13.8)
BG30-61	61.4 (3.94)	180 (2611)	190 (2756)	200 (2901)	81 (3.19)	166.9 (6.57)	6.60 (14.6)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

"X" = variable number that depends on the displacement

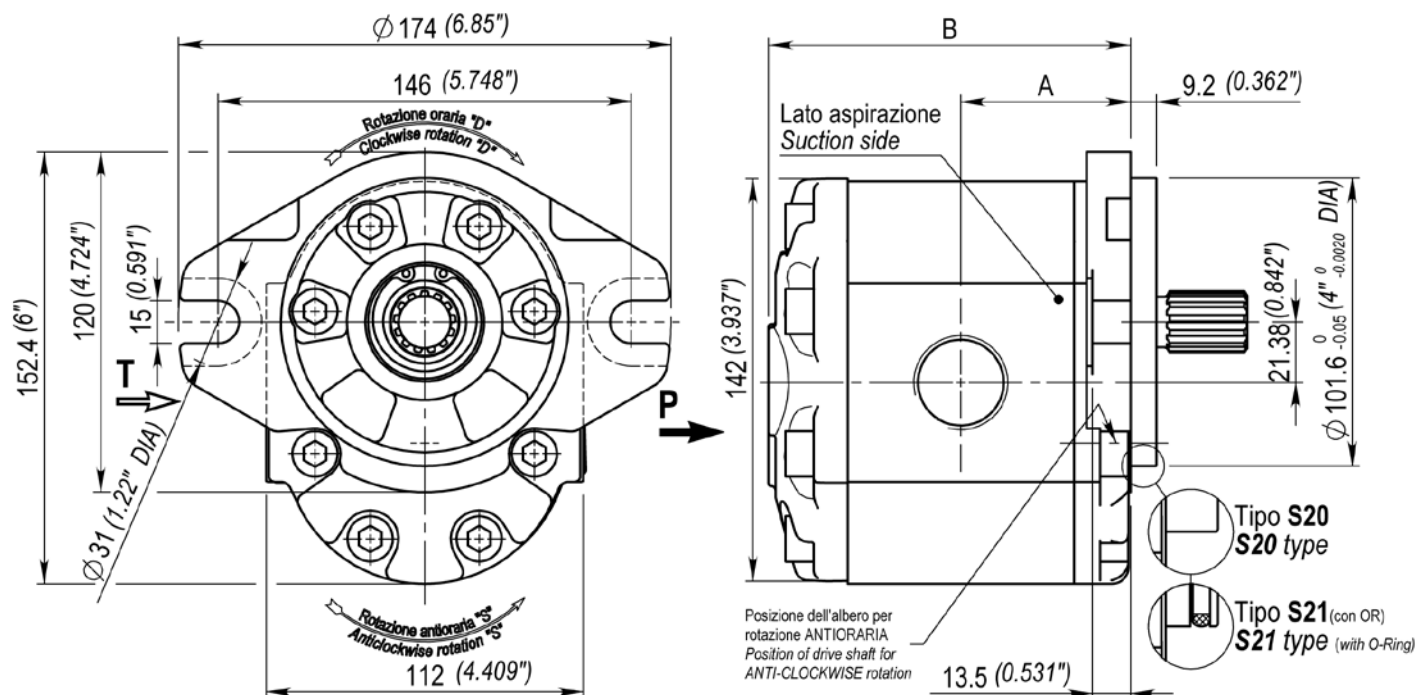
KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG30	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	FLANSZA FLANGE	ST0 Standard Standard
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium G Żeliwo Cast iron (Heavy duty)
	CZOP WAŁU SHAFT	T80 S30 P20
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EE5 TT5 GG5 UU5
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG30_{GR.3.}

FLANSZA SAE B S20 / SAE B-OR S21

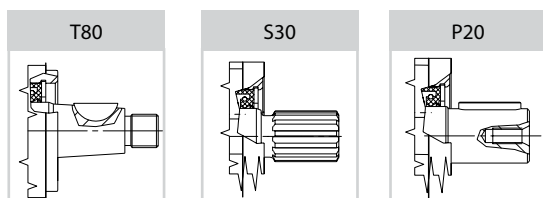
SAE B S20 / SAE B-OR S21 FLANGE



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

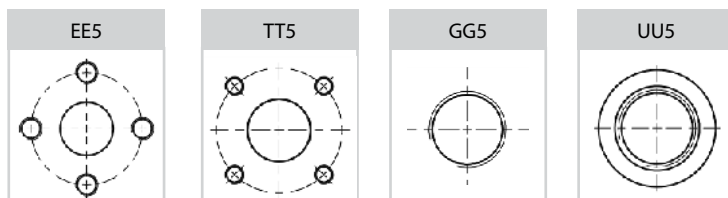
Wielkość Size	Objętość rob. cm³/obr Displacement (in³/rev)	Dopuszczalne ciśnienie robocze Max working pressure			Wymiary Dimensions		Masa kg Mass (lbs)
		P1 bar (psi)	P2 bar (psi)	P3 bar (psi)	A mm (in)	B mm (in)	
BG30-19	19.05 (1.22)	250 (3625)	270 (3916)	300 (4351)	60.2 (2.37)	128 (5.04)	4.98 (11)
BG30-22	22.2 (1.42)	240 (3481)	260 (3771)	290 (4206)	61.5 (2.42)	130.8 (5.15)	5.10 (11.3)
BG30-28	28.3 (1.82)	220 (3191)	240 (3481)	260 (3771)	64.1 (2.52)	136 (5.35)	5.34 (11.8)
BG30-33	33.2 (2.13)	220 (3191)	230 (3336)	260 (3771)	66.2 (2.60)	140.1 (5.52)	5.52 (12.2)
BG30-37	37.2 (2.38)	210 (3046)	230 (3336)	250 (3625)	67.9 (2.67)	143.5 (5.65)	5.68 (12.5)
BG30-44	43.98 (2.82)	200 (2901)	220 (3191)	240 (3481)	70.8 (2.79)	149.3 (5.88)	5.93 (13.1)
BG30-52	51.9 (3.33)	200 (2901)	210 (3046)	230 (3336)	74.1 (2.92)	156 (6.14)	6.24 (13.8)
BG30-61	61.4 (3.94)	180 (2611)	190 (2756)	200 (2901)	78.2 (3.08)	164.1 (6.46)	6.60 (14.6)

ZAŁECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

DOSTĘPNE PRZYŁĄCZA - AVAILABLE CONNECTIONS



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

"X" = cyfra zależna od objętości roboczej

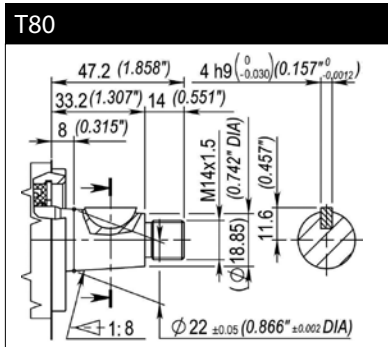
"X" = variable number that depends on the displacement

KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG30	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	FLANSZA FLANGE	S20 Standard Standard
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium G Żeliwo Cast iron (Heavy duty)
	CZOP WAŁU SHAFT	T80 S30 P20
	PRZYŁĄCZE CONNECTION	EE5 TT5 GG5 UU5
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

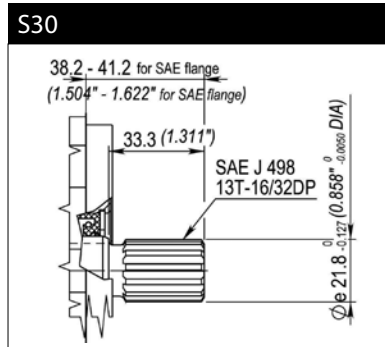
CZOPY WAŁÓW

SHAFTS



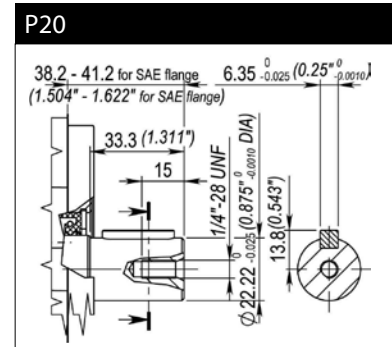
STOŻKOWY 1:8
TAPER 1:8

Maksymalny moment obrotowy 280 Nm
Max torque 280 Nm



ZĘBATY SAE
SAE SPLINED

Maksymalny moment obrotowy 300 Nm
Max torque 300 Nm



CYLINDRYCZNY SAE
SAE CYLINDRICAL

Maksymalny moment obrotowy 220 Nm
Max torque 220 Nm

W przypadku montażu z flanszą SAE (kod S20)
długość wału zwiększa się o 2.8 mm (0.11 In.)
When assembled with SAE flange (S20 code)
the shaft dimensions must be increased by 0.11 In. (2.8 mm)

PRZYŁĄCZA

CONNECTIONS

STANDARD EUROPEJSKI - EUROPEAN STANDARD	
Wielkość Size	Kod Code
19 - 61	EE5

TYP NIEMIECKI - GERMAN UNIFICATION	
Wielkość Size	Kod Code
19 - 61	TT5

GWINT BSPP - BSPP THREADS	
Wielkość Size	Kod Code
19 - 61	GG5

GWINT SAE - SAE THREADS	
Wielkość Size	Kod Code
19 - 61	UU5

SSANIE

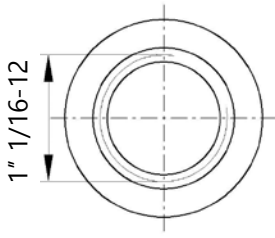
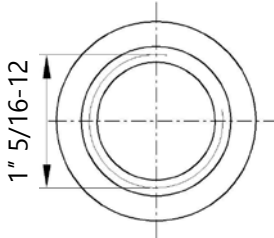
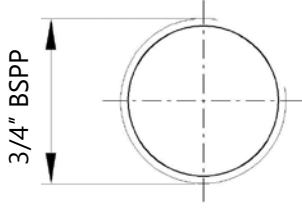
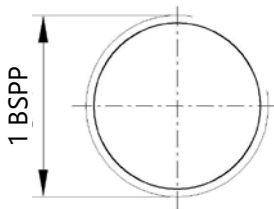
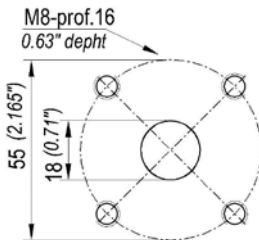
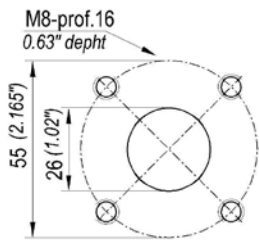
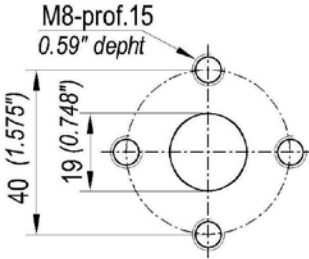
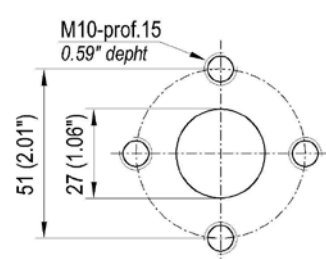
strona odniesienia

SUCTION

reference side

TŁOCZENIE

DELIVERY





POMPY
ZĘBATE
WIELOSTRUMIENIOWE
MULTIPLE
GEAR PUMPS



OPIS

DESCRIPTION

Pompy wielostrumieniowe (tandemowe) można komponować wybierając spośród pomp wszystkich dostępnych grup. Jedynym ograniczeniem jest, by tylna pompa nie była większej grupy niż pompa przednia.

Pompy te dostępne są w następujących wersjach:

KRÓTKI TANDEM (typ „C”, standard), gdzie sekcje są ze sobą połączone hydraulicznie po stronie ssawnej, co zmniejsza wymiary. W tym wykonaniu pompy tej samej grupy (dot. gr.1. i 2.) mogą być wykonane w wersji z pojedynczym przyłączem ssawnym.

SEKCJE ODDZIELONE - DŁUGI TANDEM („L”), gdzie poszczególne sekcje są niezależne, co umożliwia korzystanie z różnych płynów przez każdą sekcję. Wszystkie koła zębate są przystosowane do napędu tylnej pompy. Można zestawiać pompy dwustrumieniowe poprzez łączenie pomp jednostrumieniowych za pomocą specjalnego zestawu pośredniego.

Przednia pompa może mieć dowolną flanszę i wał, przy czym tylna pompa musi mieć wał stożkowy 1: 8.

Dane techniczne

Dane techniczne i osiągi jednostek składających się na pompy wielostrumieniowe są takie same jak odpowiednich pomp jednostrumieniowych. Moment maksymalny przenoszony przez wał wyznacza dopuszczalne ciśnienie robocze:

$$M = \frac{c \cdot p}{64}$$

M: Moment maksymalny [Nm] Max Torque [Nm]
 c: Objętość robocza [cm³/obr] Displacement [cm³/rev.]
 p: Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] Max working pressure [bar]

Moment obrotowy przenoszony z wału głównego nie może być mniejszy niż suma momentów absorbowanych przez poszczególne sekcje (sprawdzić czy obie sekcje mogą pracować pod ciśnieniem jednocześnie). Moment przenoszony przez tylny wał pierwszej sekcji nie może być mniejszy niż suma momentów absorbowanych przez kolejne sekcje.

Tę weryfikację należy przeprowadzić dla wszystkich sekcji pośrednich, poprzez sprawdzanie wartości z poniższej tabeli:

The multiple pumps (Tandem pumps) can be combined between all the available pump groups and sizes. The only limitation being that the group or size of the rear pump must be less or equal to the proceeding pump's group and size.

Multiple pumps are available in these versions:

SHORT TANDEM (“C” type, standard) where each stage is linked, but with reduced dimensions. For multiple pumps of the same group, is available the version with only one suction port (only for Gr.1 and Gr.2).

SEPARATED STAGES (type “L”) where the stages of each pumps are independent to allow the use of different fluids. Each gear is designed to tow a rear pump.

Multiple pumps can be composed by assembling single pumps with appropriate intermediate kits. The front pump can have any type of flange and gear, while the secondary pump has the tapered shaft 1:8.

Technical data

Technical data and performance of pumps composing a multiple pump are the same as the corresponding single pumps. Max torque on the shaft is the limit to determine the max working pressure:

Max torque on the main shaft cannot be less than the sum of the torques on each pump (also verify if each pump can be in pressure simultaneously). Max torque on the rear draft gear cannot be less than the sum of the torques absorbed by the following pumps.

This check must be done for each intermediate stage, in accordance with the values in the table:

	Moment na przednim wale pompy (Nm) Torque main pump's shaft (Nm)							Moment na tylnym wale (Nm) Torque rear draft (Nm)
GR. 1	T80: 28	T50: 33	/	P30: 33	D60: 26	S90: 35	E50: 20	D0: 26
GR. 2	T80: 135	T50: 140	M50: 90	P60: 85	D9x: 110	S90: 85	E80: 70	D0: 85

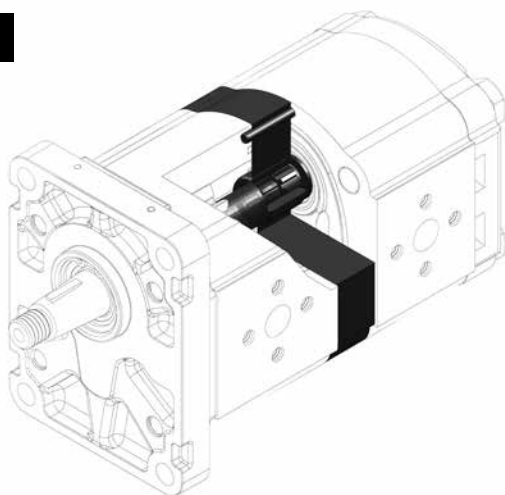
Dopuszczalną prędkość obrotową pompy wielostrumieniowej określa sekcja o najniższej dopuszczalnej prędkości. Moc pobierana przez pompę wielokrotną jest sumą mocy poszczególnych sekcji (sprawdzić czy pompy mogą jednocześnie być pod ciśnieniem).

Max revolution speed of the multiple pump is given by the slowest stage. The power absorbed by the multiple pump is given by the sum of the power absorbed at each stage (verify if each pump can be in pressure simultaneously).

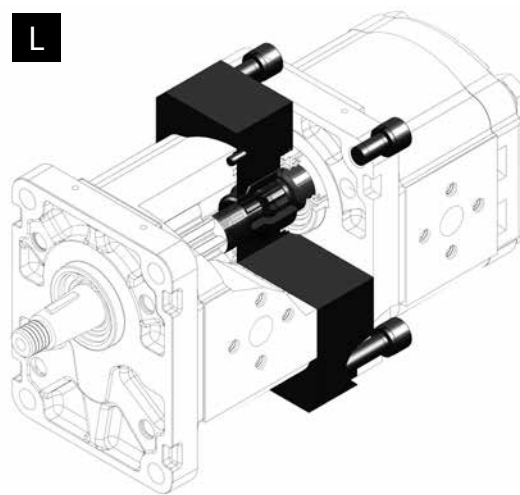
$$N = \frac{p \cdot c \cdot n}{603000}$$

N: Zapotrzebowanie na moc [kW] Power absorbed [kW]
 p: Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] Max working pressure [bar]
 c: Objętość robocza [cm³/obr] Displacement [cm³/rev.]
 n: Prędkość obrotowa [min⁻¹] Rotational speed [rpm]

C



L



KRÓTKI TANDEM C

Montaż

1. Usunąć śruby blokujące i pokrywę.
2. Zamontować zestaw pośredni (za pomocą śrub mocujących pompy przedniej jedynie do łączenia sekcji różnych grup).
3. Ustawić tylną sekcję (musi mieć wał D0 i odpowiednią flanszę do montażu pomp różnych grup).
4. Zdjąć pokrywę, jeśli trzeba dodać kolejne sekcje i powtórzyć kroki 2 i 3.
5. Zmontować pompy śrubami lub prętami w przypadku pomp wielostrumieniowych Gr.1. + Gr.1. i Gr.2. + Gr.2.

SHORT TANDEM C

Assembling

1. Remove the closing screws and the cover.
2. Assemble the intermediate kit (using the closing screws from the front pump only to combine pumps not of the same group).
3. Place in position the rear pump (it must have the shaft code D0 with the required rear draft to assemble pumps of different groups).
4. Remove the cover to assemble other pumps and repeat steps 2 and 3.
5. Assemble pumps with the given screws (or rods) in case of multiple pumps Gr.1+Gr.1 and Gr.2+Gr.2.

SEKCJE ODDZIELONE L (DŁUGI TANDEM)

Montaż

1. Usunąć śruby blokujące i pokrywę.
2. Zamontować zestaw pośredni za pomocą śrub mocujących pompy przedniej (przy montażu pomp różnych grup).
3. Ustawić tylną pompę ze standardową flanszą ST0 i wałem stożkowym 1:8 o kodzie T80.
4. Jeśli trzeba dodać kolejne sekcje zdjąć pokrywę i powtórzyć kroki 2 i 3.

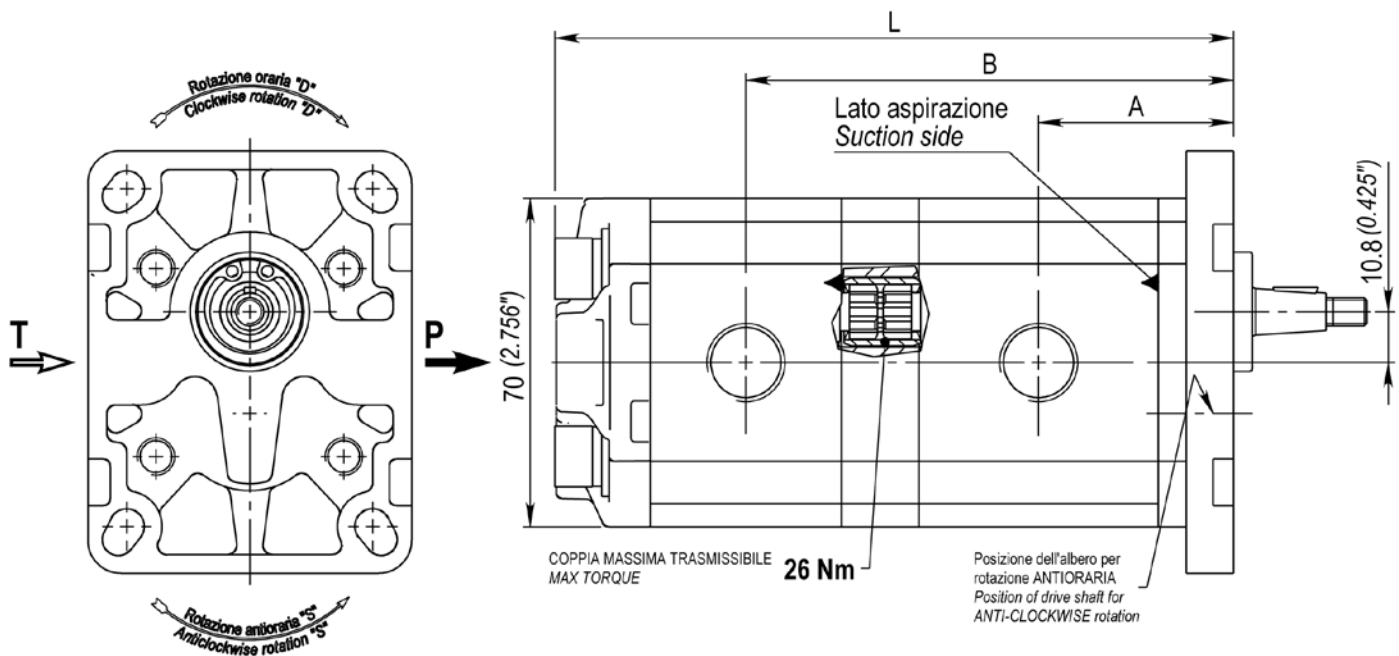
SEPARATED STAGES L

Assembling

1. Remove the closing screws and the cover.
2. Assemble the intermediate kit using the closing screws from the front pump (to combine pumps not of the same group).
3. Place in position the rear pump with standard flange cod. ST0 and tapered shaft 1:8 with code T80.
4. Remove the cover to assemble other pumps and repeat steps 2 and 3.

BG211C GR. 1.+1.

KRÓTKI TANDEM BG10+BG10 211C
BG10+BG10 SHORT TANDEM 211C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-09	BG10-09	35 (1.38)	89.5 (3.52)	129 (5.06)	1.54 (3.39)
	BG10-13	35.6 (1.40)	90.7 (3.57)	130 (5.13)	1.57 (3.47)
BG10-16	BG10-09	36.4 (1.43)	92.2 (3.63)	131 (5.17)	1.58 (3.48)
	BG10-13	36.4 (1.43)	92.8 (3.65)	132 (5.21)	1.59 (3.52)
	BG10-16	36.4 (1.43)	93.6 (3.69)	135 (5.30)	1.63 (3.60)
BG10-21	BG10-09	37.2 (1.47)	93.8 (3.69)	133 (5.23)	1.60 (3.53)
	BG10-13	37.2 (1.47)	94.4 (3.72)	135 (5.30)	1.63 (3.60)
	BG10-16	37.2 (1.47)	95.2 (3.75)	136 (5.34)	1.64 (3.63)
	BG10-21	37.2 (1.47)	96 (3.78)	137 (5.40)	1.66 (3.67)
BG10-25	BG10-09	38.2 (1.50)	95.8 (3.77)	136 (5.34)	1.64 (3.63)
	BG10-13	38.2 (1.50)	96.4 (3.80)	136 (5.36)	1.65 (3.64)
	BG10-16	38.2 (1.50)	97.2 (3.83)	138 (5.41)	1.66 (3.68)
	BG10-21	38.2 (1.50)	98 (3.86)	140 (5.50)	1.66 (3.68)
	BG10-25	38.2 (1.51)	99 (3.90)	141 (5.56)	1.70 (3.76)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm
When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG211C GR. 1.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-31	BG10-09	39.3 (1.55)	98.1 (3.69)	137.1 (5.94)	1.66 (3.67)
	BG10-13	39.3 (1.55)	98.7 (3.89)	138.3 (5.45)	1.67 (3.70)
	BG10-16	39.3 (1.55)	99.5 (3.92)	140.5 (5.53)	1.71 (3.78)
	BG10-21	39.3 (1.55)	100.3 (3.95)	141.4 (5.57)	1.72 (3.80)
	BG10-25	39.3 (1.55)	101.3 (4.00)	143.4 (5.65)	1.75 (3.86)
	BG10-31	39.3 (1.55)	102.4 (4.03)	145.7 (5.74)	1.79 (3.95)
BG10-38	BG10-09	40.6 (1.60)	100.6 (3.97)	140.3 (5.52)	1.71 (3.78)
	BG10-13	40.6 (1.60)	101.2 (3.99)	140.8 (5.54)	1.72 (3.80)
	BG10-16	40.6 (1.60)	102 (4.02)	142.3 (5.60)	1.73 (3.83)
	BG10-21	40.6 (1.60)	102.8 (4.05)	144.6 (5.70)	1.77 (3.92)
	BG10-25	40.6 (1.60)	103.8 (4.09)	145.9 (5.74)	1.79 (3.95)
	BG10-31	40.6 (1.60)	104.9 (4.13)	148.2 (5.84)	1.82 (4.01)
	BG10-38	40.6 (1.60)	106.2 (4.18)	150.7 (5.93)	1.86 (4.10)
BG10-43	BG10-09	41.5 (1.63)	102.5 (4.04)	141.5 (5.57)	1.722 (3.81)
	BG10-13	41.5 (1.63)	103.1 (4.06)	142.7 (5.62)	1.74 (3.84)
	BG10-16	41.5 (1.63)	103.9 (4.09)	144.9 (5.71)	1.78 (3.93)
	BG10-21	41.5 (1.63)	104.7 (4.12)	145.8 (5.74)	1.79 (3.95)
	BG10-25	41.5 (1.63)	105.7 (4.16)	147.8 (5.82)	1.81 (4.00)
	BG10-31	41.5 (1.63)	106.8 (4.20)	150.8 (5.94)	1.86 (4.11)
	BG10-38	41.5 (1.63)	108.1 (4.26)	152.6 (6.01)	1.88 (4.15)
	BG10-43	41.5 (1.63)	109 (4.29)	156.2 (6.11)	1.92 (4.25)
BG10-50	BG10-09	42.9 (1.69)	105.2 (4.14)	144.9 (5.71)	1.78 (3.92)
	BG10-13	42.9 (1.69)	105.8 (4.17)	145.4 (5.73)	1.78 (3.94)
	BG10-16	42.9 (1.69)	106.6 (4.20)	146.9 (5.78)	1.80 (3.98)
	BG10-21	42.9 (1.69)	107.4 (4.23)	148.5 (5.85)	1.82 (4.02)
	BG10-25	42.9 (1.69)	108.4 (4.27)	150.5 (5.93)	1.86 (4.10)
	BG10-31	42.9 (1.69)	109.5 (4.31)	152.8 (6.02)	1.88 (4.16)
	BG10-38	42.9 (1.69)	110.8 (4.36)	156 (6.14)	1.93 (4.27)
	BG10-43	42.9 (1.69)	111.7 (4.40)	157.2 (6.19)	1.94 (4.30)
	BG10-50	42.9 (1.69)	113.1 (4.45)	160.6 (6.32)	2.00 (4.41)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG211C GR. 1.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

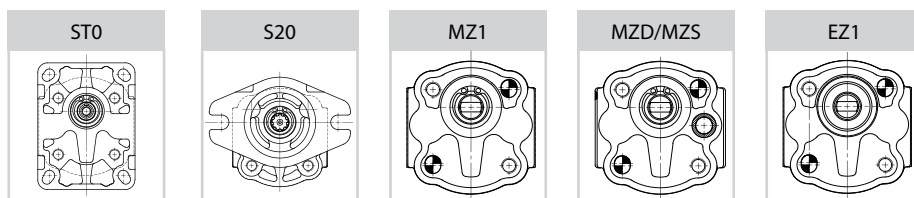
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-62	BG10-09	45.3 (1.78)	110 (4.33)	149.7 (5.89)	1.84 (4.07)
	BG10-13	45.3 (1.78)	110.6 (4.33)	150.9 (5.94)	1.86 (4.11)
	BG10-16	45.3 (1.78)	111.4 (4.39)	151.7 (5.97)	1.87 (4.13)
	BG10-21	45.3 (1.78)	112.2 (4.42)	153.3 (6.04)	1.89 (4.17)
	BG10-25	45.3 (1.78)	113.2 (4.46)	155.3 (6.11)	1.92 (4.25)
	BG10-31	45.3 (1.78)	114.3 (4.50)	157.6 (6.21)	1.95 (4.31)
	BG10-38	45.3 (1.78)	115.6 (4.55)	160.8 (6.33)	2.00 (4.42)
	BG10-43	45.3 (1.78)	116.5 (4.59)	162 (6.38)	2.01 (4.45)
	BG10-50	45.3 (1.78)	117.9 (4.64)	165.4 (6.51)	2.07 (4.57)
	BG10-62	45.3 (1.78)	120.3 (4.74)	170.2 (6.70)	2.13 (4.72)
BG10-78	BG10-09	48.4 (1.91)	116.2 (4.58)	155.9 (6.14)	1.93 (4.26)
	BG10-13	48.4 (1.91)	116.8 (4.60)	156.4 (6.16)	1.93 (4.27)
	BG10-16	48.4 (1.91)	117.6 (4.63)	157.9 (6.22)	1.95 (4.31)
	BG10-21	48.4 (1.91)	118.4 (4.66)	160.2 (6.31)	1.99 (4.40)
	BG10-25	48.4 (1.91)	119.4 (4.70)	161.5 (6.36)	2.00 (4.43)
	BG10-31	48.4 (1.91)	120.5 (4.74)	164.5 (6.48)	2.05 (4.53)
	BG10-38	48.4 (1.91)	121.8 (4.80)	166.3 (6.55)	2.07 (4.58)
	BG10-43	48.4 (1.91)	122.7 (4.83)	168.2 (6.62)	2.10 (4.63)
	BG10-50	48.4 (1.91)	124.1 (4.89)	170.9 (6.73)	2.14 (4.73)
	BG10-62	48.4 (1.91)	126.5 (4.98)	175.7 (6.92)	2.21 (4.88)
BG10-99	BG10-09	52.4 (2.06)	124.2 (4.89)	163.2 (6.43)	2.02 (4.47)
	BG10-13	52.4 (2.06)	124.8 (4.91)	165.1 (6.50)	2.06 (4.55)
	BG10-16	52.4 (2.06)	125.6 (4.95)	165.9 (6.53)	2.07 (4.57)
	BG10-21	52.4 (2.06)	126.4 (4.98)	167.5 (6.60)	2.09 (4.61)
	BG10-25	52.4 (2.06)	127.4 (5.02)	170.2 (6.70)	2.13 (4.71)
	BG10-31	52.4 (2.06)	128.5 (5.06)	171.8 (6.76)	2.15 (4.75)
	BG10-38	52.4 (2.06)	129.8 (5.11)	175 (6.89)	2.20 (4.86)
	BG10-43	52.4 (2.06)	130.7 (5.15)	176.2 (6.94)	2.21 (4.89)
	BG10-50	52.4 (2.06)	132.1 (5.20)	179.6 (7.07)	2.27 (5.01)
	BG10-62	52.4 (2.06)	134.5 (5.30)	184.4 (7.26)	2.33 (5.16)
	BG10-78	52.4 (2.06)	137.6 (5.42)	190.6 (7.50)	2.42 (5.34)
	BG10-99	52.4 (2.06)	141.6 (5.58)	197.9 (7.79)	2.51 (5.56)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137in (3.5 mm)

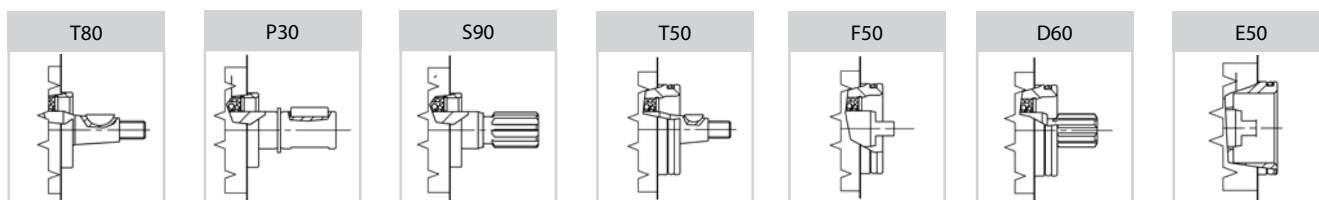
BG211C GR. 1.+1.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG10
See dimensions
at the end of section BG10

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

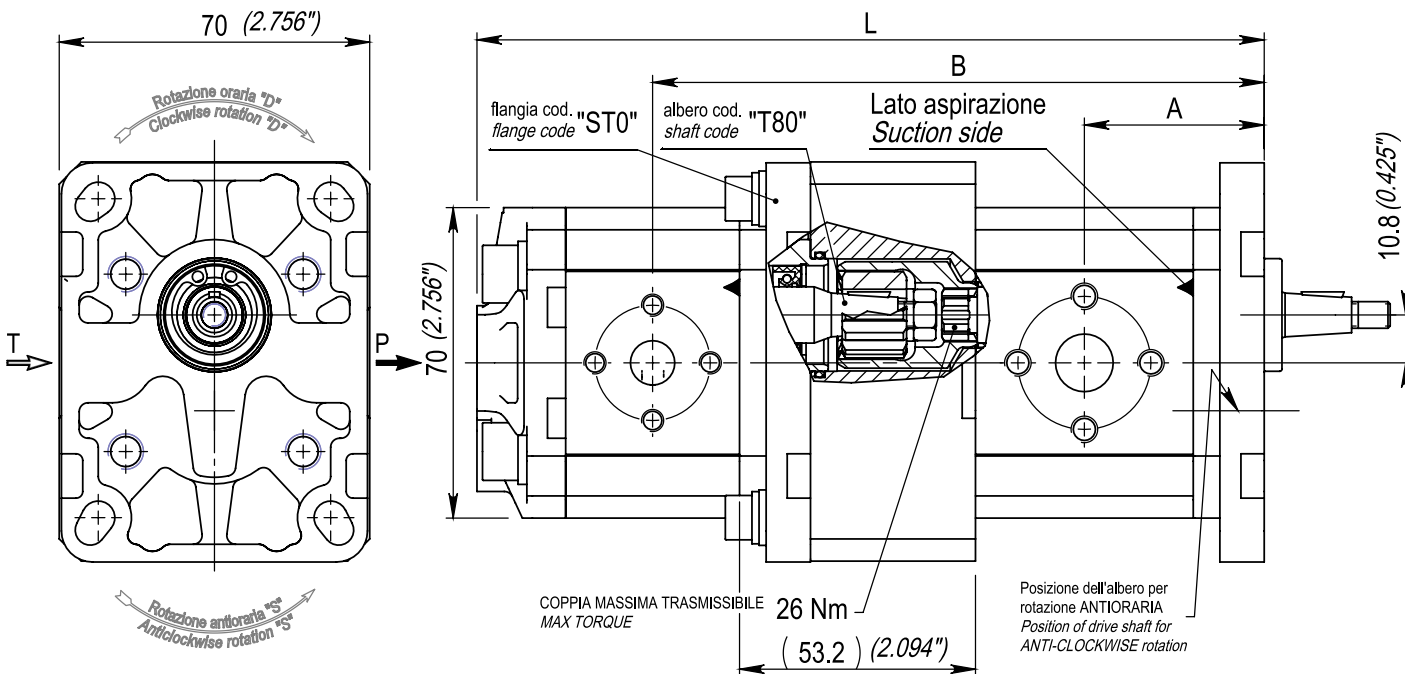


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG211 C	KOD CODE												
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20 MZ1 MZD/MZS EZ1											
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium											
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts											
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG10 See dimensions at the end of section BG10											
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options											
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation											
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard											
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals											

BG211L GR. 1.+1.

SEKCJE ODDZIELONE BG10+BG10 211L
BG10+BG10 SEPARATED STAGES 211L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-09	BG10-09	35 (1.38)	126.2 (4.97)	165.9 (6.53)	2.29 (5.05)
	BG10-13	35.6 (1.40)	127.4 (5.02)	167.1 (6.58)	2.30 (5.07)
BG10-16	BG10-09	36.4 (1.43)	128.9 (5.08)	168.6 (6.64)	2.32 (5.11)
	BG10-13	36.4 (1.43)	129.5 (5.10)	169.1 (6.66)	2.33 (5.12)
	BG10-16	36.4 (1.43)	130.2 (5.13)	170.6 (6.72)	2.35 (5.15)
BG10-21	BG10-09	37.2 (1.47)	130.5 (5.14)	170.2 (6.70)	2.35 (5.19)
	BG10-13	37.2 (1.47)	131.1 (5.16)	170.7 (6.72)	2.36 (5.21)
	BG10-16	37.2 (1.47)	131.8 (5.19)	172.2 (6.78)	2.37 (5.23)
	BG10-21	37.2 (1.47)	132.6 (5.22)	174.5 (6.87)	2.41 (5.32)
BG10-25	BG10-09	38.2 (1.50)	132.5 (5.22)	172.2 (6.78)	2.36 (5.21)
	BG10-13	38.2 (1.50)	133.1 (5.24)	172.7 (6.80)	2.37 (5.23)
	BG10-16	38.2 (1.50)	133.8 (5.27)	174.2 (6.86)	2.38 (5.25)
	BG10-21	38.2 (1.50)	134.6 (5.30)	176.5 (6.95)	2.42 (5.34)
	BG10-25	38.2 (1.50)	135.6 (5.34)	177.8 (7.00)	2.43 (5.37)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm
When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG211L GR. 1.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-31	BG10-09	39.3 (1.55)	134.8 (5.31)	174.5 (6.87)	2.39 (5.28)
	BG10-13	39.3 (1.55)	135.4 (5.33)	175.0 (6.89)	2.40 (5.29)
	BG10-16	39.3 (1.55)	136.1 (5.36)	176.5 (6.95)	2.41 (5.31)
	BG10-21	39.3 (1.55)	136.9 (5.39)	178.8 (7.04)	2.45 (5.41)
	BG10-25	39.3 (1.55)	137.9 (5.43)	180.1 (7.09)	2.46 (5.43)
	BG10-31	39.3 (1.55)	139.1 (5.48)	182.4 (7.18)	2.53 (5.58)
BG10-38	BG10-09	40.6 (1.60)	137.3 (5.41)	177.0 (6.97)	2.43 (5.36)
	BG10-13	40.6 (1.60)	137.9 (5.43)	177.5 (6.99)	2.44 (5.38)
	BG10-16	40.6 (1.60)	138.6 (5.46)	179.0 (7.05)	2.45 (5.40)
	BG10-21	40.6 (1.60)	139.4 (5.49)	181.3 (7.14)	2.49 (5.49)
	BG10-25	40.6 (1.60)	140.4 (5.53)	182.6 (7.19)	2.50 (5.51)
	BG10-31	40.6 (1.60)	141.6 (5.58)	184.9 (7.28)	2.53 (5.58)
	BG10-38	40.6 (1.60)	142.8 (5.62)	187.4 (7.38)	2.57 (5.66)
BG10-43	BG10-09	41.5 (1.63)	139.2 (5.48)	178.9 (7.04)	2.46 (5.42)
	BG10-13	41.5 (1.63)	139.8 (5.50)	179.4 (7.06)	2.46 (5.43)
	BG10-16	41.5 (1.63)	140.5 (5.53)	180.9 (7.12)	2.47 (5.45)
	BG10-21	41.5 (1.63)	141.3 (5.57)	183.2 (7.21)	2.52 (5.55)
	BG10-25	41.5 (1.63)	142.3 (5.60)	184.5 (7.26)	2.53 (5.57)
	BG10-31	41.5 (1.63)	143.5 (5.65)	186.8 (7.35)	2.55 (5.63)
	BG10-38	41.5 (1.63)	144.7 (5.70)	189.3 (7.45)	2.59 (5.71)
	BG10-43	41.5 (1.63)	145.7 (5.74)	191.2 (7.53)	2.62 (5.77)
BG10-50	BG10-09	42.9 (1.69)	141.9 (5.59)	181.6 (7.15)	2.51 (5.53)
	BG10-13	42.9 (1.69)	142.5 (5.61)	182.1 (7.17)	2.51 (5.54)
	BG10-16	42.9 (1.69)	143.2 (5.64)	183.6 (7.23)	2.52 (5.56)
	BG10-21	42.9 (1.69)	144.0 (5.67)	185.9 (7.32)	2.57 (5.66)
	BG10-25	42.9 (1.69)	145.0 (5.71)	187.2 (7.37)	2.58 (5.68)
	BG10-31	42.9 (1.69)	146.2 (5.76)	189.5 (7.46)	2.62 (5.75)
	BG10-38	42.9 (1.69)	147.4 (5.81)	192.0 (7.56)	2.64 (5.83)
	BG10-43	42.9 (1.69)	148.4 (5.84)	193.9 (7.63)	2.67 (5.89)
	BG10-50	42.9 (1.69)	149.7 (5.90)	197.3 (7.77)	2.72 (6.00)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG211L GR. 1.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

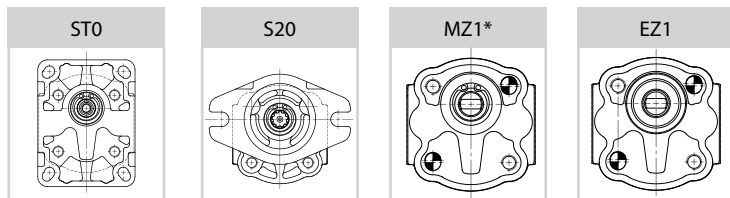
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG10-62	BG10-09	45.3 (1.78)	146.7 (5.78)	186.4 (7.34)	2.57 (5.68)
	BG10-13	45.3 (1.78)	147.3 (5.80)	186.9 (7.36)	2.58 (5.69)
	BG10-16	45.3 (1.78)	148.0 (5.83)	188.4 (7.42)	2.59 (5.71)
	BG10-21	45.3 (1.78)	148.8 (5.86)	190.7 (7.51)	2.63 (5.81)
	BG10-25	45.3 (1.78)	149.8 (5.90)	192.0 (7.56)	2.64 (5.83)
	BG10-31	45.3 (1.78)	151.0 (5.95)	194.3 (7.65)	2.67 (5.90)
	BG10-38	45.3 (1.78)	152.2 (5.99)	196.8 (7.75)	2.71 (5.98)
	BG10-43	45.3 (1.78)	153.2 (6.03)	198.7 (7.82)	2.74 (6.04)
	BG10-50	45.3 (1.78)	154.5 (6.09)	202.1 (7.96)	2.79 (6.15)
	BG10-62	45.3 (1.78)	156.9 (6.18)	206.9 (8.14)	2.86 (6.30)
BG10-78	BG10-09	48.4 (1.91)	152.9 (6.02)	192.6 (7.58)	2.65 (5.84)
	BG10-13	48.4 (1.91)	153.5 (6.04)	193.1 (7.60)	2.66 (5.86)
	BG10-16	48.4 (1.91)	154.2 (6.07)	194.6 (7.66)	2.67 (5.88)
	BG10-21	48.4 (1.91)	155.0 (6.10)	196.9 (7.75)	2.71 (5.98)
	BG10-25	48.4 (1.91)	156.0 (6.14)	198.2 (7.80)	2.72 (6.00)
	BG10-31	48.4 (1.91)	157.2 (6.19)	200.5 (7.89)	2.75 (6.06)
	BG10-38	48.4 (1.91)	158.4 (6.24)	203.0 (7.99)	2.79 (6.14)
	BG10-43	48.4 (1.91)	159.4 (6.28)	204.9 (8.07)	2.81 (6.20)
	BG10-50	48.4 (1.91)	160.7 (6.33)	208.3 (8.20)	2.86 (6.31)
	BG10-62	48.4 (1.91)	163.1 (6.42)	213.1 (8.39)	2.93 (6.46)
BG10-99	BG10-09	52.4 (2.06)	160.9 (6.34)	200.6 (7.90)	2.78 (6.12)
	BG10-13	52.4 (2.06)	161.5 (6.36)	201.1 (7.92)	2.78 (6.14)
	BG10-16	52.4 (2.06)	162.2 (6.39)	202.6 (7.98)	2.79 (6.16)
	BG10-21	52.4 (2.06)	163.0 (6.42)	204.9 (8.07)	2.84 (6.26)
	BG10-25	52.4 (2.06)	164.0 (6.46)	206.2 (8.12)	2.85 (6.28)
	BG10-31	52.4 (2.06)	165.2 (6.50)	208.5 (8.21)	2.88 (6.34)
	BG10-38	52.4 (2.06)	166.4 (6.55)	211.0 (8.31)	2.91 (6.42)
	BG10-43	52.4 (2.06)	167.4 (6.59)	212.9 (8.38)	2.94 (6.48)
	BG10-50	52.4 (2.06)	168.7 (6.64)	216.3 (8.51)	2.99 (6.59)
	BG10-62	52.4 (2.06)	171.1 (6.74)	221.1 (8.70)	3.06 (6.74)
	BG10-78	52.4 (2.06)	174.2 (6.86)	226.6 (8.92)	3.13 (6.91)
	BG10-99	52.4 (2.06)	178.2 (7.02)	235.3 (9.28)	3.26 (7.19)

W przypadku montażu z flanszą SAE A-A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A-A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137in (3.5 mm)

BG211L GR. 1.+1.

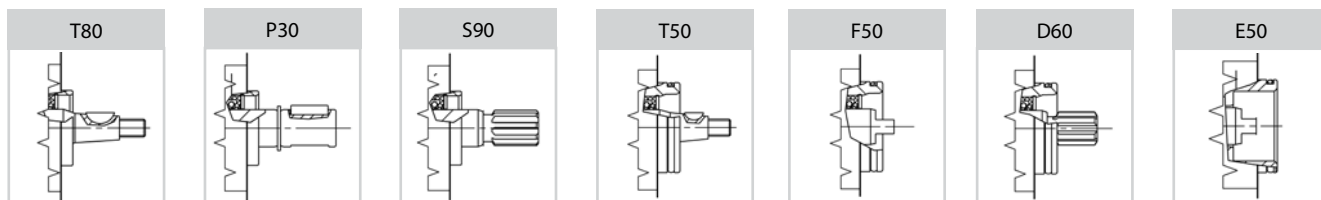
DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG10
See dimensions
at the end of section BG10

(*): Mocowanie z dystansem głównego otworu centrującego = 9.2 mm (0.362 In.)
Fixing with distance centring - superior hole = 0.362 In. (9.2 mm)

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

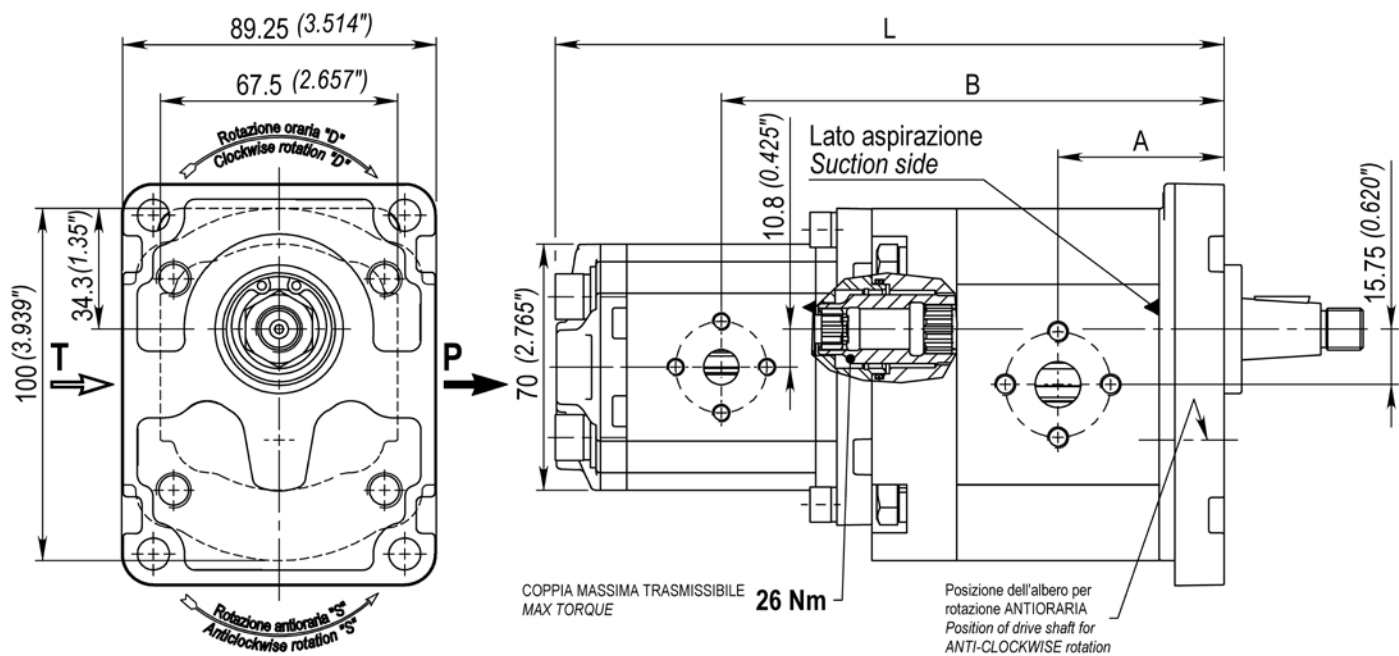


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG211 L	KOD CODE												
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20 MZ1 EZ1											
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium											
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts											
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG10 See dimensions at the end of section BG10											
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options											
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation											
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard											
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals											

BG221C GR. 2.+1.

KRÓTKI TANDEM BG20 + BG10 221C
BG20 + BG10 SHORT TANDEM 221C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	BG10-09	43.9 (1.73)	130 (5.11)	169 (6.67)	3.20 (7.05)
	BG10-13	43.9 (1.73)	130 (5.13)	170 (6.69)	3.20 (7.06)
	BG10-16	43.9 (1.73)	131 (5.16)	171 (6.75)	3.22 (7.09)
	BG10-21	43.9 (1.73)	132 (5.19)	173 (6.81)	3.24 (7.14)
	BG10-25	43.9 (1.73)	133 (5.23)	175 (6.89)	3.28 (7.22)
	BG10-31	43.9 (1.73)	134 (5.28)	177 (6.98)	5.30 (7.28)
	BG10-38	43.9 (1.73)	135 (5.33)	180 (7.08)	3.35 (7.37)
	BG10-43	43.9 (1.73)	136 (5.36)	182 (7.15)	3.37 (7.42)
	BG10-50	43.9 (1.73)	138 (5.42)	185 (7.83)	3.42 (7.53)
	BG10-62	43.9 (1.73)	140 (5.51)	190 (7.47)	3.49 (7.69)
	BG10-78	43.9 (1.73)	143 (5.63)	195 (7.69)	3.56 (7.85)
	BG10-99	43.9 (1.73)	147 (5.79)	204 (8.03)	3.69 (8.12)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

BG221C GR. 2.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-06	BG10-09	45.5 (1.79)	133 (5.24)	173 (6.80)	3.28 (7.23)
	BG10-13	45.5 (1.79)	134 (5.26)	173 (6.82)	3.29 (7.24)
	BG10-16	45.5 (1.79)	134 (5.29)	175 (6.88)	3.30 (7.28)
	BG10-21	45.5 (1.79)	135 (5.32)	176 (6.94)	3.33 (7.33)
	BG10-25	45.5 (1.79)	136 (5.36)	178 (7.02)	3.36 (7.40)
	BG10-31	45.5 (1.79)	137 (5.41)	181 (7.11)	3.39 (7.46)
	BG10-38	45.5 (1.79)	139 (5.46)	183 (7.21)	3.43 (7.55)
	BG10-43	45.5 (1.79)	140 (5.49)	185 (7.28)	3.45 (7.60)
	BG10-50	45.5 (1.79)	141 (5.55)	188 (7.42)	3.50 (7.72)
	BG10-62	45.5 (1.79)	143 (5.64)	193 (7.60)	3.57 (7.87)
	BG10-78	45.5 (1.79)	146 (5.76)	199 (7.82)	3.65 (8.03)
	BG10-99	45.5 (1.79)	150 (5.92)	207 (8.16)	3.77 (8.30)
BG20-08	BG10-09	47.3 (1.86)	137 (5.37)	176 (6.94)	3.38 (7.45)
	BG10-13	47.3 (1.86)	137 (5.40)	177 (6.96)	3.39 (7.46)
	BG10-16	47.3 (1.86)	138 (5.43)	178 (7.02)	3.40 (7.50)
	BG10-21	47.3 (1.86)	139 (5.46)	180 (7.08)	3.43 (7.55)
	BG10-25	47.3 (1.86)	140 (5.50)	182 (7.16)	3.46 (7.62)
	BG10-31	47.3 (1.86)	141 (5.54)	184 (7.25)	3.49 (7.68)
	BG10-38	47.3 (1.86)	142 (5.59)	187 (7.35)	3.53 (7.77)
	BG10-43	47.3 (1.86)	143 (5.63)	189 (7.42)	3.55 (7.82)
	BG10-50	47.3 (1.86)	144 (5.68)	192 (7.55)	3.60 (7.94)
	BG10-62	47.3 (1.86)	147 (5.78)	197 (7.74)	3.67 (8.09)
	BG10-78	47.3 (1.86)	150 (5.90)	202 (7.96)	3.75 (8.25)
	BG10-99	47.3 (1.86)	154 (6.06)	211 (8.30)	3.87 (8.52)
BG20-11	BG10-09	49.6 (1.95)	141 (5.56)	181 (7.12)	3.50 (7.70)
	BG10-13	49.6 (1.95)	142 (5.58)	181 (7.14)	3.50 (7.72)
	BG10-16	49.6 (1.95)	143 (5.61)	183 (7.20)	3.52 (7.75)
	BG10-21	49.6 (1.95)	143 (5.64)	185 (7.26)	3.54 (7.80)
	BG10-25	49.6 (1.95)	144 (5.68)	187 (7.34)	3.58 (7.88)
	BG10-31	49.6 (1.95)	146 (5.73)	189 (7.43)	3.60 (7.94)
	BG10-38	49.6 (1.95)	147 (5.78)	191 (7.53)	3.65 (8.03)
	BG10-43	49.6 (1.95)	148 (5.82)	193 (7.61)	3.67 (8.08)
	BG10-50	49.6 (1.95)	149 (5.87)	197 (7.74)	3.72 (8.19)
	BG10-62	49.6 (1.95)	152 (5.96)	201 (7.93)	3.79 (8.35)
	BG10-78	49.6 (1.95)	155 (6.09)	207 (8.15)	3.86 (8.51)
	BG10-99	49.6 (1.95)	159 (6.24)	216 (8.49)	3.99 (8.78)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

BG221C GR. 2.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-14	BG10-09	52.2 (2.05)	146 (5.76)	186 (7.32)	3.64 (8.01)
	BG10-13	52.2 (2.05)	147 (5.78)	187 (7.34)	3.64 (8.02)
	BG10-16	52.2 (2.05)	148 (5.81)	188 (7.40)	3.66 (8.06)
	BG10-21	52.2 (2.05)	149 (5.84)	190 (7.47)	3.68 (8.11)
	BG10-25	52.2 (2.05)	150 (5.88)	192 (7.54)	3.72 (8.18)
	BG10-31	52.2 (2.05)	151 (5.93)	194 (7.63)	3.74 (8.25)
	BG10-38	52.2 (2.05)	152 (5.98)	197 (7.73)	3.79 (8.34)
	BG10-43	52.2 (2.05)	153 (6.02)	198 (7.81)	3.81 (8.38)
	BG10-50	52.2 (2.05)	154 (6.07)	202 (7.94)	3.86 (8.50)
	BG10-62	52.2 (2.05)	157 (6.16)	207 (8.13)	3.93 (8.65)
	BG10-78	52.2 (2.05)	160 (6.29)	212 (8.35)	4.00 (8.82)
	BG10-99	52.2 (2.05)	164 (6.44)	221 (8.69)	4.13 (9.09)
BG20-17	BG10-09	54.3 (2.14)	151 (5.93)	190 (7.49)	3.76 (8.27)
	BG10-13	54.3 (2.14)	151 (5.95)	191 (7.51)	3.76 (8.28)
	BG10-16	54.3 (2.14)	152 (5.98)	192 (7.57)	3.78 (8.32)
	BG10-21	54.3 (2.14)	153 (6.01)	194 (7.63)	3.80 (8.37)
	BG10-25	54.3 (2.14)	154 (6.05)	196 (7.71)	3.83 (8.44)
	BG10-31	54.3 (2.14)	155 (6.09)	198 (7.80)	3.86 (8.51)
	BG10-38	54.3 (2.14)	156 (6.14)	201 (7.90)	3.90 (8.60)
	BG10-43	54.3 (2.14)	157 (6.18)	203 (7.97)	3.92 (8.64)
	BG10-50	54.3 (2.14)	158 (6.23)	206 (8.10)	3.98 (8.76)
	BG10-62	54.3 (2.14)	161 (6.33)	211 (8.29)	4.05 (8.91)
	BG10-78	54.3 (2.14)	164 (6.45)	216 (8.51)	4.12 (9.08)
	BG10-99	54.3 (2.14)	168 (6.61)	225 (8.85)	4.24 (9.35)
BG20-20	BG10-09	56.7 (2.23)	155 (6.11)	195 (7.68)	3.89 (8.56)
	BG10-13	56.7 (2.23)	156 (6.14)	196 (7.70)	3.89 (8.57)
	BG10-16	56.7 (2.23)	157 (6.17)	197 (7.76)	3.91 (8.61)
	BG10-21	56.7 (2.23)	158 (6.20)	199 (7.82)	3.93 (8.66)
	BG10-25	56.7 (2.23)	159 (6.24)	201 (7.90)	3.97 (8.74)
	BG10-31	56.7 (2.23)	160 (6.28)	203 (7.99)	3.99 (8.80)
	BG10-38	56.7 (2.23)	161 (6.33)	205 (8.09)	4.04 (8.89)
	BG10-43	56.7 (2.23)	162 (6.37)	207 (8.16)	4.06 (8.94)
	BG10-50	56.7 (2.23)	163 (6.42)	211 (8.29)	4.11 (9.05)
	BG10-62	56.7 (2.23)	166 (6.52)	216 (8.48)	4.18 (9.20)
	BG10-78	56.7 (2.23)	169 (6.64)	221 (8.70)	4.25 (9.37)
	BG10-99	56.7 (2.23)	173 (6.80)	230 (9.04)	4.38 (9.64)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

BG221C GR. 2.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

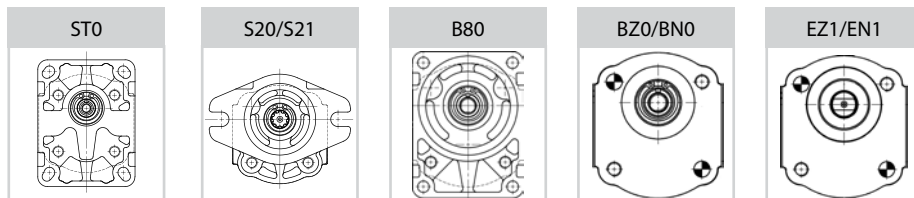
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-23	BG10-09	59.3 (2.33)	161 (6.32)	200 (7.89)	4.03 (8.88)
	BG10-13	59.3 (2.33)	161 (6.34)	201 (7.90)	4.04 (8.89)
	BG10-16	59.3 (2.33)	162 (6.37)	202 (7.96)	4.05 (8.93)
	BG10-21	59.3 (2.33)	163 (6.40)	204 (8.02)	4.07 (8.98)
	BG10-25	59.3 (2.33)	164 (6.44)	206 (8.10)	4.11 (9.05)
	BG10-31	59.3 (2.33)	165 (6.49)	208 (8.19)	4.14 (9.11)
	BG10-38	59.3 (2.33)	166 (6.54)	211 (8.29)	4.18 (9.20)
	BG10-43	59.3 (2.33)	167 (6.58)	213 (8.37)	4.20 (9.25)
	BG10-50	59.3 (2.33)	168 (6.63)	216 (8.50)	4.25 (9.37)
	BG10-62	59.3 (2.33)	171 (6.72)	221 (8.69)	4.32 (9.52)
	BG10-78	59.3 (2.33)	174 (6.84)	226 (8.91)	4.40 (9.68)
	BG10-99	59.3 (2.33)	178 (7.00)	235 (9.25)	4.52 (9.95)
BG20-26	BG10-09	62.1 (2.44)	166 (6.54)	206 (8.10)	4.18 (9.22)
	BG10-13	62.1 (2.44)	167 (6.56)	206 (8.12)	4.19 (9.23)
	BG10-16	62.1 (2.44)	168 (6.59)	208 (8.18)	4.21 (9.26)
	BG10-21	62.1 (2.44)	168 (6.62)	209 (8.24)	4.23 (9.31)
	BG10-25	62.1 (2.44)	169 (6.66)	211 (8.32)	4.26 (9.39)
	BG10-31	62.1 (2.44)	170 (6.71)	214 (8.41)	4.29 (9.45)
	BG10-38	62.1 (2.44)	172 (6.76)	216 (8.51)	4.33 (9.54)
	BG10-43	62.1 (2.44)	173 (6.80)	218 (8.59)	4.35 (9.59)
	BG10-50	62.1 (2.44)	174 (6.84)	222 (8.72)	4.41 (9.70)
	BG10-62	62.1 (2.44)	176 (6.94)	226 (8.91)	4.47 (9.86)
	BG10-78	62.1 (2.44)	180 (7.07)	232 (9.13)	4.55 (10.02)
	BG10-99	62.1 (2.44)	184 (7.22)	241 (9.47)	4.67 (10.30)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)

When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

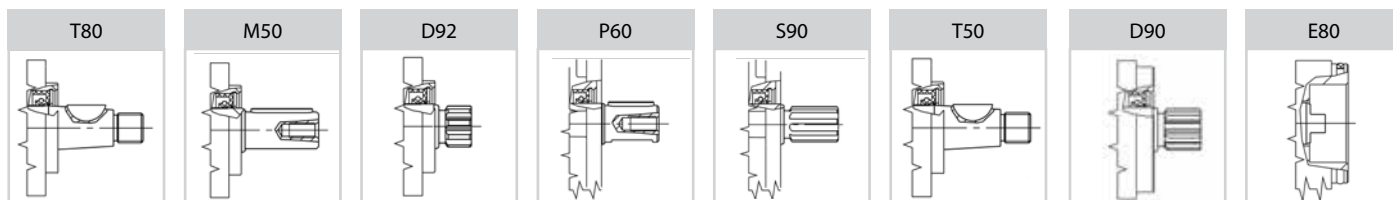
BG221C GR. 2.+1.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG20
See dimensions
at the end of section BG20

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

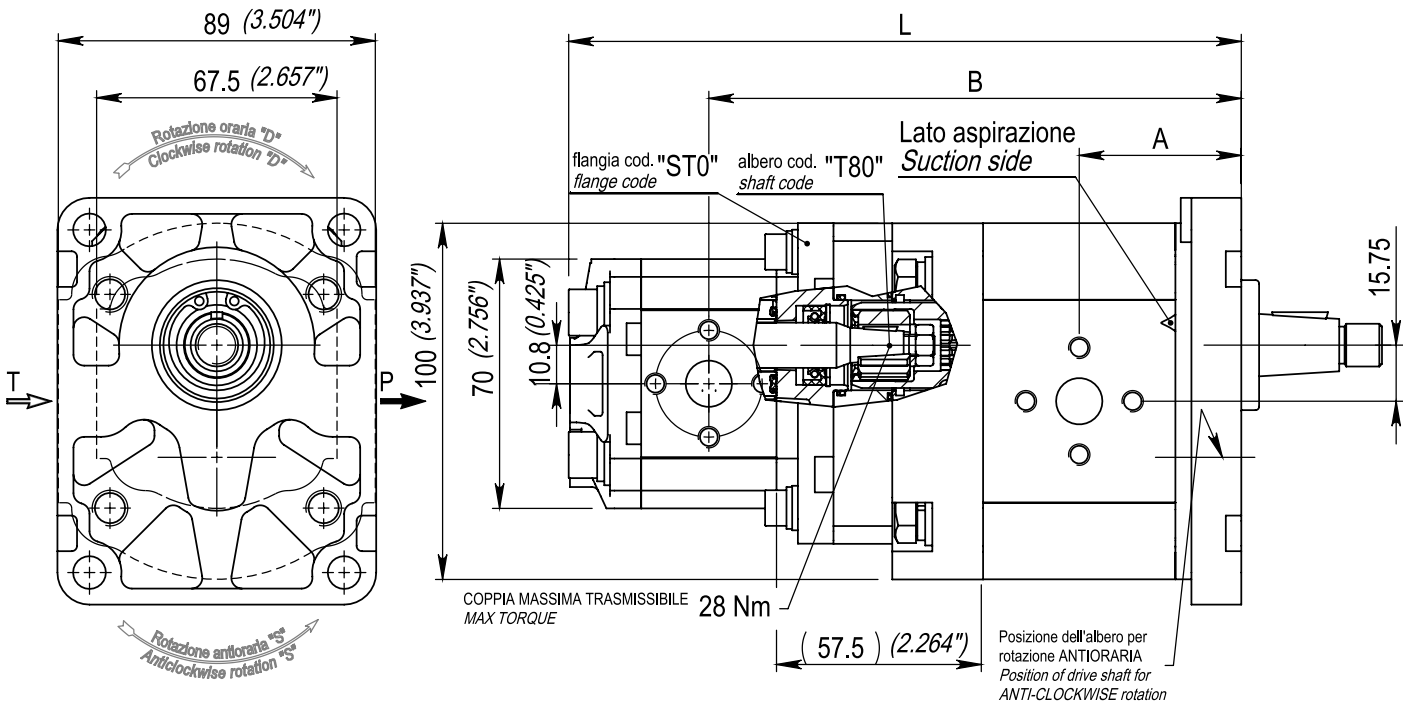


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG211 C	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 13 16 21 25 31 38 43 50 62 78 99 0.95 1.26 1.64 2.05 2.56 3.15 3.80 4.28 4.97 6.21 7.80 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21 B80 BZ0/BN0 EZ1/EN1
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG20 i BG10 See dimensions at the end of sections BG20 and BG10
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG221L GR. 2.+1.

SEKCJE ODDZIELONE BG20 + BG10 221L
BG20 + BG10 SEPARATED STAGES 221L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	BG10-09	43.9 (1.73)	146.2 (5.76)	185.9 (7.32)	3.57 (7.87)
	BG10-13	43.9 (1.73)	146.8 (5.78)	186.4 (7.34)	3.58 (7.88)
	BG10-16	43.9 (1.73)	147.6 (5.81)	187.9 (7.40)	3.60 (7.92)
	BG10-21	43.9 (1.73)	148.4 (5.84)	190.2 (7.49)	3.62 (7.96)
	BG10-25	43.9 (1.73)	149.4 (5.88)	191.5 (7.54)	3.64 (8.03)
	BG10-31	43.9 (1.73)	150.5 (5.93)	193.8 (7.63)	3.67 (8.09)
	BG10-38	43.9 (1.73)	151.8 (5.97)	196.3 (7.73)	3.71 (8.18)
	BG10-43	43.9 (1.73)	152.7 (6.01)	198.2 (7.80)	3.73 (8.23)
	BG10-50	43.9 (1.73)	154.1 (6.07)	201.6 (7.94)	3.79 (8.34)
	BG10-62	43.9 (1.73)	156.5 (6.16)	206.4 (8.12)	3.86 (8.50)
	BG10-78	43.9 (1.73)	159.6 (6.28)	211.9 (8.34)	3.93 (8.67)
	BG10-99	43.9 (1.73)	163.6 (6.44)	220.6 (8.68)	4.06 (8.94)

W przypadku montażu z flanszą SAE A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm
When assembled with SAE A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG221L GR. 2.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-06	BG10-09	45.5 (1.79)	149.5 (5.89)	189.2 (7.45)	3.67 (8.08)
	BG10-13	45.5 (1.79)	150.1 (5.91)	189.7 (7.47)	3.67 (8.09)
	BG10-16	45.5 (1.79)	150.9 (5.94)	191.2 (7.53)	3.69 (8.13)
	BG10-21	45.5 (1.79)	151.7 (5.97)	193.5 (7.62)	3.71 (8.17)
	BG10-25	45.5 (1.79)	152.7 (6.01)	194.8 (7.67)	3.74 (8.24)
	BG10-31	45.5 (1.79)	153.8 (6.06)	197.1 (7.76)	3.77 (8.30)
	BG10-38	45.5 (1.79)	155.1 (6.10)	199.6 (7.86)	3.81 (8.39)
	BG10-43	45.5 (1.79)	156.0 (6.14)	201.5 (7.93)	3.83 (8.44)
	BG10-50	45.5 (1.79)	157.4 (6.20)	204.9 (8.07)	3.88 (8.55)
	BG10-62	45.5 (1.79)	159.8 (6.29)	209.7 (8.25)	3.95 (8.70)
	BG10-78	45.5 (1.79)	162.9 (6.41)	215.2 (8.47)	4.03 (8.88)
	BG10-99	45.5 (1.79)	166.9 (6.57)	223.9 (8.81)	4.15 (9.15)
BG20-08	BG10-09	47.3 (1.86)	153.0 (6.02)	192.7 (7.58)	3.74 (8.24)
	BG10-13	47.3 (1.86)	153.6 (6.05)	193.2 (7.61)	3.75 (8.25)
	BG10-16	47.3 (1.86)	154.4 (6.08)	194.7 (7.67)	3.76 (8.29)
	BG10-21	47.3 (1.86)	155.2 (6.11)	197.0 (7.75)	3.78 (8.33)
	BG10-25	47.3 (1.86)	156.2 (6.15)	198.3 (7.81)	3.81 (8.40)
	BG10-31	47.3 (1.86)	157.3 (6.19)	200.6 (7.90)	3.84 (8.45)
	BG10-38	47.3 (1.86)	158.6 (6.24)	203.1 (8.00)	3.88 (8.55)
	BG10-43	47.3 (1.86)	159.5 (6.28)	205.0 (8.07)	3.90 (8.59)
	BG10-50	47.3 (1.86)	160.9 (6.33)	208.4 (8.20)	3.95 (8.71)
	BG10-62	47.3 (1.86)	163.3 (6.42)	213.2 (8.39)	4.02 (8.86)
	BG10-78	47.3 (1.86)	166.4 (6.55)	218.7 (8.61)	4.10 (9.03)
	BG10-99	47.3 (1.86)	170.4 (6.71)	227.4 (8.95)	4.23 (9.31)
BG20-11	BG10-09	49.6 (1.95)	157.7 (6.21)	197.4 (7.77)	3.86 (8.49)
	BG10-13	49.6 (1.95)	158.3 (6.23)	197.9 (7.79)	3.86 (8.50)
	BG10-16	49.6 (1.95)	159.1 (6.26)	199.4 (7.85)	3.88 (8.54)
	BG10-21	49.6 (1.95)	159.9 (6.29)	201.7 (7.94)	3.90 (8.59)
	BG10-25	49.6 (1.95)	160.9 (6.33)	203.0 (7.99)	3.93 (8.65)
	BG10-31	49.6 (1.95)	162.0 (6.38)	205.3 (8.08)	3.95 (8.71)
	BG10-38	49.6 (1.95)	163.3 (6.42)	207.8 (8.18)	4.00 (8.80)
	BG10-43	49.6 (1.95)	164.2 (6.47)	209.7 (8.26)	4.02 (8.85)
	BG10-50	49.6 (1.95)	165.6 (6.52)	213.1 (8.39)	4.07 (8.97)
	BG10-62	49.6 (1.95)	168.0 (6.61)	217.9 (8.58)	4.14 (9.12)
	BG10-78	49.6 (1.95)	171.1 (6.73)	223.4 (8.80)	4.22 (9.29)
	BG10-99	49.6 (1.95)	175.1 (6.89)	232.1 (9.14)	4.34 (9.57)

W przypadku montażu z flanszą SAE A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG221L GR. 2.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-14	BG10-09	52.2 (2.05)	162.8 (6.41)	202.5 (7.97)	4.00 (8.80)
	BG10-13	52.2 (2.05)	163.4 (6.43)	203.0 (7.99)	4.00 (8.82)
	BG10-16	52.2 (2.05)	164.2 (6.46)	204.5 (8.05)	4.02 (8.85)
	BG10-21	52.2 (2.05)	165.0 (6.49)	206.8 (8.14)	4.04 (8.90)
	BG10-25	52.2 (2.05)	166.0 (6.53)	208.1 (8.19)	4.07 (8.96)
	BG10-31	52.2 (2.05)	167.1 (6.58)	210.4 (8.28)	4.09 (9.02)
	BG10-38	52.2 (2.05)	168.4 (6.63)	212.9 (8.38)	4.14 (9.11)
	BG10-43	52.2 (2.05)	169.3 (6.67)	214.8 (8.46)	4.16 (9.16)
	BG10-50	52.2 (2.05)	170.7 (6.72)	218.2 (8.59)	4.21 (9.27)
	BG10-62	52.2 (2.05)	173.1 (6.81)	223.0 (8.78)	4.28 (9.43)
	BG10-78	52.2 (2.05)	176.2 (6.94)	228.5 (9.00)	4.36 (9.60)
	BG10-99	52.2 (2.05)	180.2 (7.09)	237.2 (9.34)	4.48 (9.87)
BG20-17	BG10-09	54.3 (2.14)	167.0 (6.58)	206.7 (8.14)	4.11 (9.06)
	BG10-13	54.3 (2.14)	167.6 (6.60)	207.2 (8.16)	4.12 (9.08)
	BG10-16	54.3 (2.14)	168.4 (6.63)	208.7 (8.22)	4.14 (9.11)
	BG10-21	54.3 (2.14)	169.2 (6.66)	211.0 (8.31)	4.16 (9.16)
	BG10-25	54.3 (2.14)	170.2 (6.70)	212.3 (8.36)	4.19 (9.22)
	BG10-31	54.3 (2.14)	171.3 (6.74)	214.6 (8.45)	4.21 (9.28)
	BG10-38	54.3 (2.14)	172.6 (6.79)	217.1 (8.55)	4.25 (9.37)
	BG10-43	54.3 (2.14)	173.5 (6.83)	219.0 (8.62)	4.28 (9.42)
	BG10-50	54.3 (2.14)	174.9 (6.88)	222.4 (8.75)	4.33 (9.53)
	BG10-62	54.3 (2.14)	177.3 (6.98)	227.2 (8.94)	4.40 (9.69)
	BG10-78	54.3 (2.14)	180.4 (7.10)	232.7 (9.16)	4.48 (9.86)
	BG10-99	54.3 (2.14)	184.4 (7.26)	241.4 (9.50)	4.60 (10.13)
BG20-20	BG10-09	56.7 (2.23)	171.8 (6.76)	211.5 (8.32)	4.16 (9.16)
	BG10-13	56.7 (2.23)	172.4 (6.79)	212.0 (8.35)	4.16 (9.17)
	BG10-16	56.7 (2.23)	173.2 (6.82)	213.5 (8.41)	4.18 (9.20)
	BG10-21	56.7 (2.23)	174.0 (6.85)	215.8 (8.49)	4.20 (9.25)
	BG10-25	56.7 (2.23)	175.0 (6.89)	217.1 (8.55)	4.23 (9.31)
	BG10-31	56.7 (2.23)	176.1 (6.93)	219.4 (8.64)	4.25 (9.37)
	BG10-38	56.7 (2.23)	177.4 (6.98)	221.9 (8.74)	4.30 (9.46)
	BG10-43	56.7 (2.23)	178.3 (7.02)	223.8 (8.81)	4.32 (9.51)
	BG10-50	56.7 (2.23)	179.7 (7.07)	227.2 (8.94)	4.37 (9.63)
	BG10-62	56.7 (2.23)	182.1 (7.17)	232.0 (9.13)	4.44 (9.78)
	BG10-78	56.7 (2.23)	185.2 (7.29)	237.5 (9.35)	4.52 (9.95)
	BG10-99	56.7 (2.23)	189.2 (7.45)	246.2 (9.69)	4.64 (10.23)

W przypadku montażu z flanszą SAE A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm

When assembled with SAE A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

BG221L GR. 2.+1.

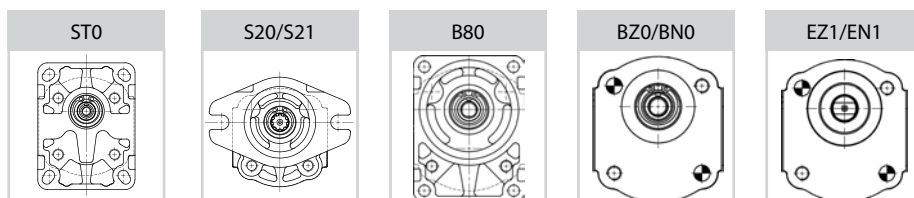
MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-23	BG10-09	59.3 (2.33)	177.0 (6.97)	216.7 (8.53)	4.39 (9.67)
	BG10-13	59.3 (2.33)	177.6 (6.99)	217.2 (8.55)	4.40 (9.68)
	BG10-16	59.3 (2.33)	178.4 (7.02)	218.7 (8.61)	4.41 (9.72)
	BG10-21	59.3 (2.33)	179.2 (7.05)	221.0 (8.70)	4.43 (9.76)
	BG10-25	59.3 (2.33)	180.2 (7.09)	222.3 (8.75)	4.46 (9.83)
	BG10-31	59.3 (2.33)	181.3 (7.14)	224.6 (8.84)	4.49 (9.88)
	BG10-38	59.3 (2.33)	182.6 (7.19)	227.1 (8.94)	4.53 (9.98)
	BG10-43	59.3 (2.33)	183.5 (7.22)	229.0 (9.02)	4.55 (10.02)
	BG10-50	59.3 (2.33)	184.9 (7.28)	232.4 (9.15)	4.60 (10.14)
	BG10-62	59.3 (2.33)	187.3 (7.37)	237.2 (9.34)	4.67 (10.29)
	BG10-78	59.3 (2.33)	190.4 (7.49)	242.7 (9.56)	4.75 (10.46)
	BG10-99	59.3 (2.33)	194.4 (7.65)	251.4 (9.90)	4.88 (10.74)
BG20-26	BG10-09	62.1 (2.44)	182.6 (7.19)	222.3 (8.75)	4.54 (10.01)
	BG10-13	62.1 (2.44)	183.2 (7.21)	222.8 (8.77)	4.55 (10.02)
	BG10-16	62.1 (2.44)	184.0 (7.24)	224.3 (8.83)	4.56 (10.05)
	BG10-21	62.1 (2.44)	184.8 (7.27)	226.6 (8.92)	4.58 (10.10)
	BG10-25	62.1 (2.44)	185.8 (7.31)	227.9 (8.97)	4.61 (10.16)
	BG10-31	62.1 (2.44)	186.9 (7.36)	230.2 (9.06)	4.64 (10.22)
	BG10-38	62.1 (2.44)	188.2 (7.41)	232.7 (9.16)	4.68 (10.31)
	BG10-43	62.1 (2.44)	189.1 (7.45)	234.6 (9.24)	4.70 (10.36)
	BG10-50	62.1 (2.44)	190.5 (7.50)	238.0 (9.37)	4.76 (10.48)
	BG10-62	62.1 (2.44)	192.9 (7.59)	242.8 (9.56)	4.83 (10.63)
	BG10-78	62.1 (2.44)	196.0 (7.72)	248.3 (9.78)	4.90 (10.80)
	BG10-99	62.1 (2.44)	200.0 (7.87)	257.0 (10.12)	4.86 (10.71)

W przypadku montażu z flanszą SAE A (kod S20) wymiary A, B, L są większe o 3.5 mm
When assembled with SAE A flange (S20 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.137In (3.5 mm)

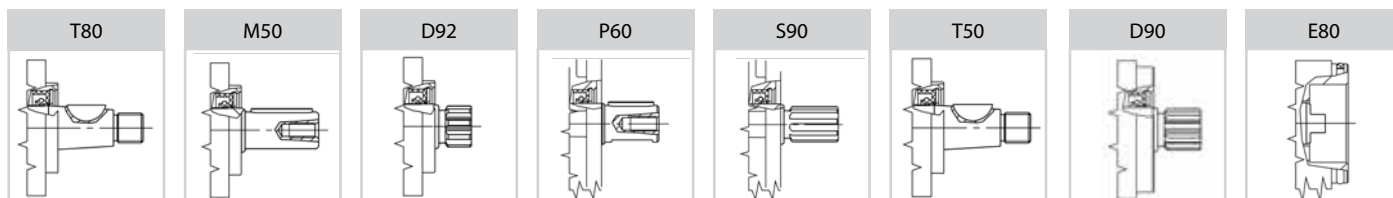
BG221L GR. 2.+1.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG20
See dimensions
at the end of section BG20

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

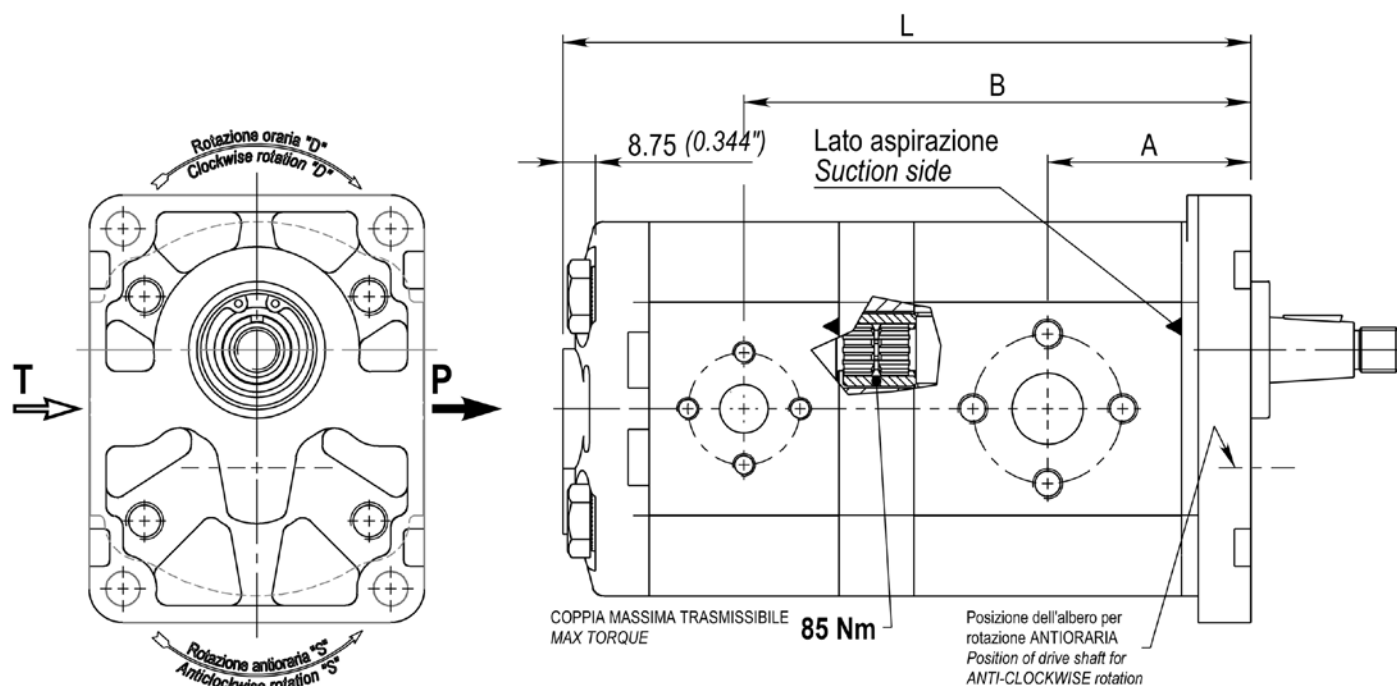


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG221 L	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 13 16 21 25 31 38 43 50 62 78 99 0.95 1.26 1.64 2.05 2.56 3.15 3.80 4.28 4.97 6.21 7.80 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21 B80 BZ0/BN0 EZ1/EN1
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG20 e BG10 See dimensions at the end of sections BG20 and BG10
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG222C GR. 2.+2.

KRÓTKI TANDEM BG20 + BG20 222C
BG20 + BG10 SHORT TANDEM 222C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	BG20-04	43.9 (1.73)	115 (4.51)	163 (6.42)	3.83 (8.45)
BG20-06	BG20-04	45.5 (1.79)	118 (4.64)	169 (6.64)	3.95 (8.70)
	BG20-06	45.5 (1.79)	120 (4.71)	170 (6.67)	4.00 (8.83)
BG20-08	BG20-04	47.3 (1.86)	121 (4.78)	170 (6.68)	4.01 (8.84)
	BG20-06	47.3 (1.86)	123 (4.84)	173 (6.82)	4.11 (9.07)
	BG20-08	47.3 (1.86)	125 (4.91)	179 (7.04)	4.23 (9.32)
BG20-11	BG20-04	49.6 (1.95)	126 (4.96)	174 (6.87)	4.12 (9.09)
	BG20-06	49.6 (1.95)	128 (5.03)	180 (7.09)	4.24 (9.36)
	BG20-08	49.6 (1.95)	130 (5.10)	184 (7.23)	4.34 (9.58)
	BG20-11	49.6 (1.95)	132 (5.19)	188 (7.41)	4.46 (9.83)
BG20-14	BG20-04	52.2 (2.05)	131 (5.16)	180 (7.07)	4.26 (9.40)
	BG20-06	52.2 (2.05)	133 (5.23)	183 (7.20)	4.37 (9.63)
	BG20-08	52.2 (2.05)	135 (5.30)	189 (7.43)	4.48 (9.89)
	BG20-11	52.2 (2.05)	137 (5.39)	193 (7.61)	4.60 (10.14)
	BG20-14	52.2 (2.05)	140 (5.49)	199 (7.81)	4.74 (10.45)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

BG222C GR. 2.+2.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

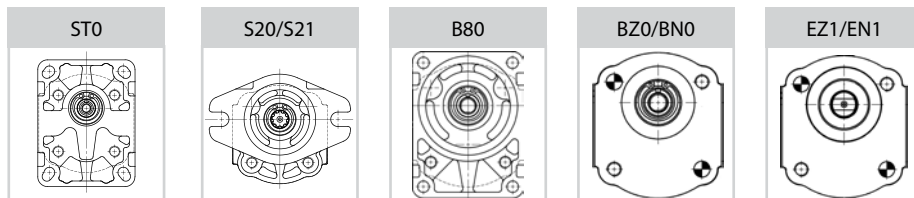
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-17	BG20-04	54.3 (2.14)	135 (5.33)	184 (7.23)	4.38 (9.66)
	BG20-06	54.3 (2.14)	137 (5.39)	189 (7.46)	4.50 (9.93)
	BG20-08	54.3 (2.14)	139 (5.46)	191 (7.50)	4.57 (10.06)
	BG20-11	54.3 (2.14)	141 (5.56)	195 (7.69)	4.68 (10.32)
	BG20-14	54.3 (2.14)	144 (5.66)	200 (7.89)	4.82 (10.63)
	BG20-17	54.3 (2.14)	146 (5.74)	205 (8.05)	4.49 (10.89)
BG20-20	BG20-04	56.7 (2.23)	140 (5.52)	189 (7.43)	4.52 (9.97)
	BG20-06	56.7 (2.23)	142 (5.58)	194 (7.65)	4.64 (10.22)
	BG20-08	56.7 (2.23)	144 (5.65)	195 (7.69)	4.70 (10.36)
	BG20-11	56.7 (2.23)	146 (5.74)	200 (7.87)	4.81 (10.61)
	BG20-14	56.7 (2.23)	149 (5.84)	205 (8.08)	4.95 (10.92)
	BG20-17	56.7 (2.23)	151 (5.93)	209 (8.24)	5.07 (11.18)
	BG20-20	56.7 (2.23)	153 (6.02)	214 (8.43)	5.21 (11.48)
BG20-23	BG20-04	59.3 (2.33)	145 (5.72)	194 (7.63)	4.67 (10.29)
	BG20-06	59.3 (2.33)	147 (5.79)	199 (7.85)	4.78 (10.53)
	BG20-08	59.3 (2.33)	149 (5.89)	201 (7.89)	4.84 (10.67)
	BG20-11	59.3 (2.33)	151 (5.95)	205 (8.08)	4.96 (10.93)
	BG20-14	59.3 (2.33)	154 (6.05)	210 (8.28)	5.10 (11.24)
	BG20-17	59.3 (2.33)	156 (6.13)	215 (8.45)	5.22 (11.50)
	BG20-20	59.3 (2.33)	158 (6.23)	219 (8.63)	5.35 (11.79)
	BG20-23	59.3 (2.33)	161 (6.33)	225 (8.84)	5.49 (12.10)
BG20-26	BG20-04	62.1 (2.44)	151 (5.94)	199 (7.85)	4.81 (10.61)
	BG20-06	62.1 (2.44)	153 (6.01)	205 (8.07)	4.93 (10.87)
	BG20-08	62.1 (2.44)	154 (6.08)	209 (8.21)	5.03 (11.09)
	BG20-11	62.1 (2.44)	157 (6.17)	211 (8.30)	5.11 (11.27)
	BG20-14	62.1 (2.44)	159 (6.27)	218 (8.59)	5.29 (11.65)
	BG20-17	62.1 (2.44)	161 (6.35)	220 (8.67)	5.37 (11.83)
	BG20-20	62.1 (2.44)	164 (6.45)	225 (8.85)	5.50 (12.13)
	BG20-23	62.1 (2.44)	166 (6.55)	230 (9.06)	5.64 (12.44)
	BG20-26	62.1 (2.44)	169 (6.66)	236 (9.28)	5.80 (12.78)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)

When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

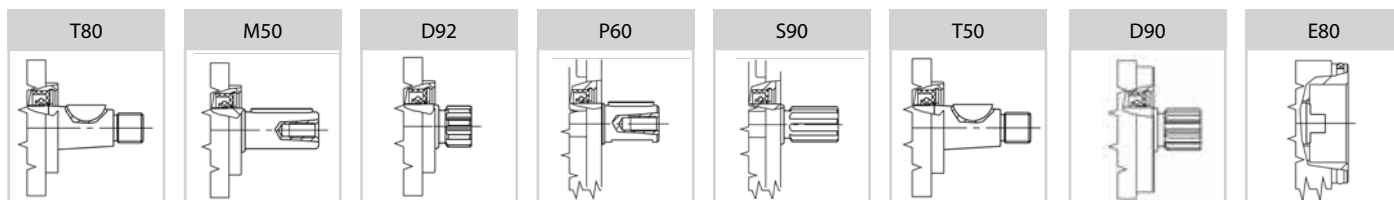
BG222C GR. 2+2

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG20
See dimensions
at the end of section BG20

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

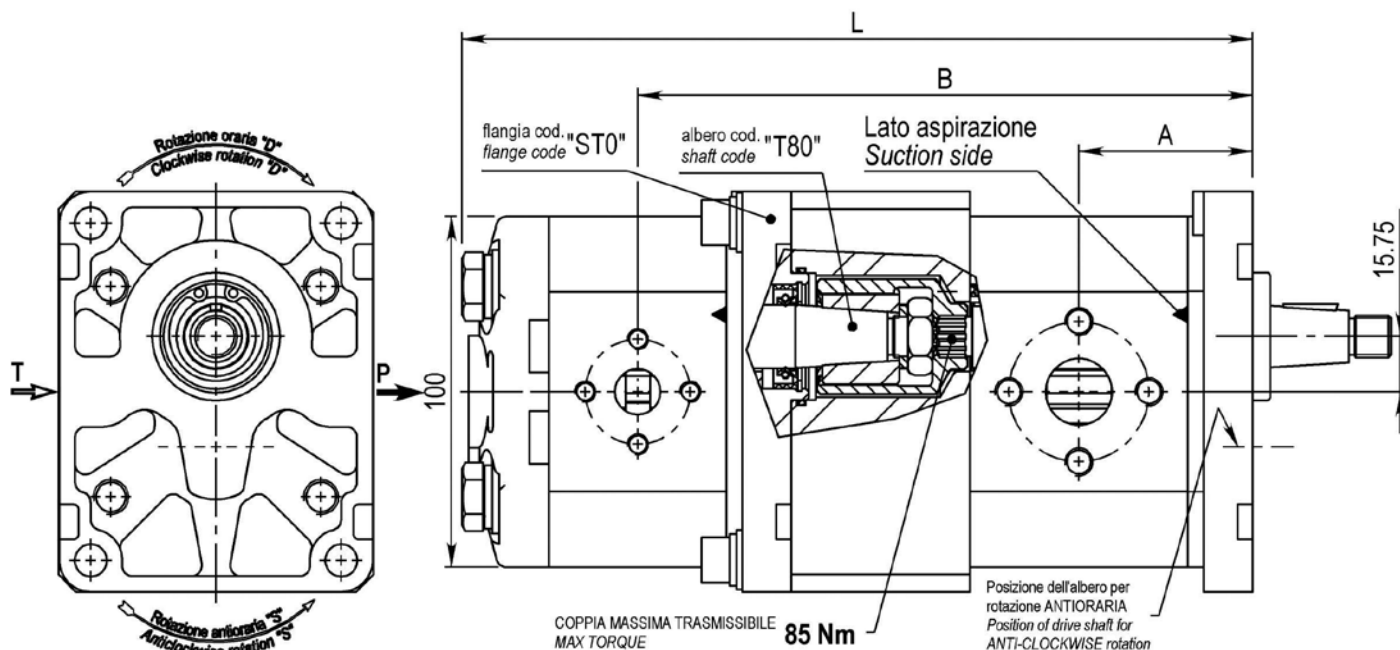


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG222 C	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21 B80 BZ0/BN0 EZ1/EN1
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG20 See dimensions at the end of section BG20
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG222L GR. 2.+2.

SEKCJE ODDZIELONE BG20 + BG20 222L
BG20 + BG20 SEPARATED STAGES 222L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-04	BG20-04	43.9 (1.73)	164 (6.46)	215 (8.46)	5.25 (11.5)
BG20-06	BG20-04	45.5 (1.79)	167 (6.59)	218 (8.59)	5.34 (11.8)
	BG20-06	45.5 (1.79)	169 (6.65)	222 (8.73)	5.42 (11.9)
BG20-08	BG20-04	47.3 (1.86)	171 (6.73)	222 (8.73)	5.44 (12)
	BG20-06	47.3 (1.86)	173 (6.79)	223 (8.77)	5.52 (12.2)
	BG20-08	47.3 (1.86)	174 (6.86)	226 (8.91)	5.62 (12.4)
BG20-11	BG20-04	49.6 (1.95)	175 (6.91)	226 (8.92)	5.58 (12.3)
	BG20-06	49.6 (1.95)	177 (6.98)	234 (9.22)	5.64 (12.4)
	BG20-08	49.6 (1.95)	179 (7.04)	231 (9.10)	5.74 (12.6)
	BG20-11	49.6 (1.95)	181 (7.14)	236 (9.28)	5.85 (12.9)
BG20-14	BG20-04	52.2 (2.05)	181 (7.11)	232 (9.12)	5.69 (12.6)
	BG20-06	52.2 (2.05)	182 (7.18)	233 (9.16)	5.78 (12.7)
	BG20-08	52.2 (2.05)	184 (7.25)	236 (9.30)	5.88 (13.0)
	BG20-11	52.2 (2.05)	186 (7.34)	241 (9.48)	5.99 (13.2)
	BG20-14	52.2 (2.05)	189 (7.44)	246 (9.68)	6.13 (13.5)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

BG222L GR. 2+2

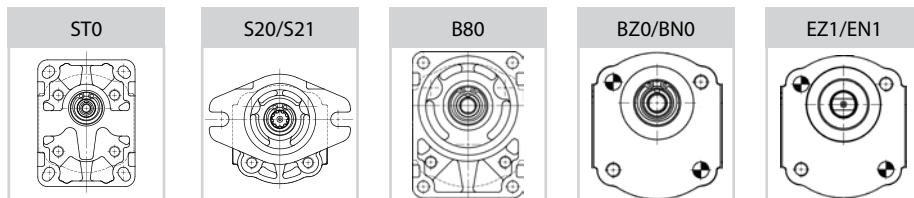
MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG20-17	BG20-04	54.3 (2.14)	185 (7.28)	236 (9.28)	5.81 (12.8)
	BG20-06	54.3 (2.14)	186 (7.34)	237 (9.33)	5.89 (13.0)
	BG20-08	54.3 (2.14)	188 (7.41)	240 (9.46)	5.99 (13.2)
	BG20-11	54.3 (2.14)	191 (7.50)	245 (9.65)	6.11 (13.5)
	BG20-14	54.3 (2.14)	193 (7.60)	250 (9.85)	6.25 (13.8)
	BG20-17	54.3 (2.14)	195 (7.69)	254 (10.0)	6.37 (14.0)
BG20-20	BG20-04	56.7 (2.23)	190 (7.47)	241 (9.47)	5.94 (13.1)
	BG20-06	56.7 (2.23)	191 (7.53)	242 (9.51)	6.03 (13.3)
	BG20-08	56.7 (2.23)	193 (7.60)	245 (9.65)	6.13 (13.5)
	BG20-11	56.7 (2.23)	195 (7.69)	250 (9.84)	6.24 (13.8)
	BG20-14	56.7 (2.23)	198 (7.79)	255 (10.0)	6.38 (14.1)
	BG20-17	56.7 (2.23)	200 (7.88)	259 (10.2)	6.50 (14.3)
	BG20-20	56.7 (2.23)	202 (7.97)	264 (10.4)	6.63 (14.6)
BG20-23	BG20-04	59.3 (2.33)	195 (7.67)	246 (9.68)	6.09 (13.4)
	BG20-06	59.3 (2.33)	196 (7.74)	247 (9.72)	6.17 (13.6)
	BG20-08	59.3 (2.33)	198 (7.80)	250 (9.86)	6.27 (13.8)
	BG20-11	59.3 (2.33)	201 (7.90)	255 (10.0)	6.39 (14.1)
	BG20-14	59.3 (2.33)	203 (8.00)	260 (10.2)	6.53 (14.4)
	BG20-17	59.3 (2.33)	205 (8.08)	264 (10.4)	6.64 (14.6)
	BG20-20	59.3 (2.33)	208 (8.17)	269 (10.6)	6.78 (15.0)
	BG20-23	59.3 (2.33)	210 (8.28)	274 (10.8)	6.92 (15.2)
BG20-26	BG20-04	62.1 (2.44)	200 (7.89)	251 (9.9)	6.24 (13.8)
	BG20-06	62.1 (2.44)	202 (7.96)	252 (9.9)	6.32 (14.0)
	BG20-08	62.1 (2.44)	204 (8.03)	256 (10.1)	6.42 (14.2)
	BG20-11	62.1 (2.44)	206 (8.12)	261 (10.3)	6.54 (14.4)
	BG20-14	62.1 (2.44)	209 (8.22)	266 (10.5)	6.68 (14.7)
	BG20-17	62.1 (2.44)	211 (8.30)	270 (10.6)	6.80 (15.0)
	BG20-20	62.1 (2.44)	213 (8.40)	275 (10.8)	6.93 (15.3)
	BG20-23	62.1 (2.44)	216 (8.50)	280 (11.0)	7.07 (15.6)
	BG20-26	62.1 (2.44)	219 (8.61)	286 (11.2)	7.25 (16.0)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in.)

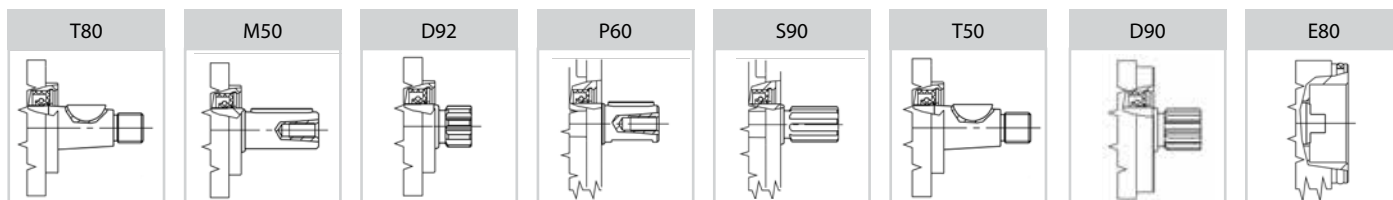
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in. (2 mm)

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary
na końcu sekcji BG20
See dimensions
at the end of section BG20

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

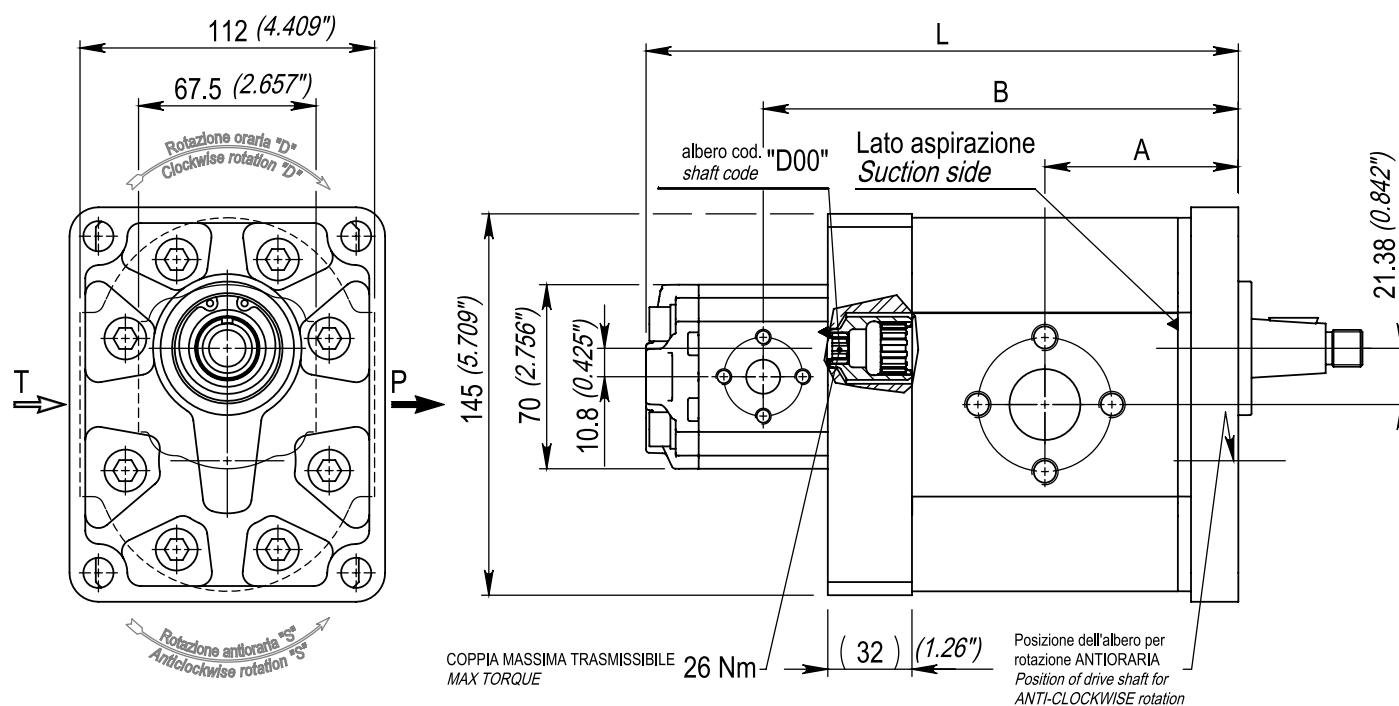


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG222 L	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	04 06 08 11 14 17 20 23 26 4.2 6.2 8.3 11.1 14.2 16.7 19.6 22.7 26.1
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21 B80 BZ0/BN0 EZ1/EN1
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG20 See dimensions at the end of section BG20
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG231C GR.3.+1.

KRÓTKI TANDEM BG30 + BG10 231C
BG30 + BG10 SHORT TANDEM 231C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG10-09	62.95 (2.48)	153.9 (6.06)	193.6 (7.62)	6.24 (13.76)
	BG10-13	62.95 (2.48)	154.5 (6.08)	194.1 (7.64)	6.25 (13.77)
	BG10-16	62.95 (2.48)	155.3 (6.11)	195.6 (7.70)	6.27 (13.82)
	BG10-21	62.95 (2.48)	156.1 (6.14)	197.9 (7.79)	6.30 (13.90)
	BG10-25	62.95 (2.48)	157.1 (6.18)	199.2 (7.84)	6.31 (13.92)
	BG10-31	62.95 (2.48)	158.2 (6.23)	201.5 (7.93)	6.34 (13.98)
	BG10-38	62.95 (2.48)	159.5 (6.28)	204.0 (8.03)	6.38 (14.07)
	BG10-43	62.95 (2.48)	160.4 (6.31)	205.9 (8.11)	6.41 (14.12)
	BG10-50	62.95 (2.48)	161.8 (6.37)	209.3 (8.24)	6.46 (14.24)
	BG10-62	62.95 (2.48)	164.2 (6.46)	214.1 (8.43)	6.53 (14.39)
	BG10-78	62.95 (2.48)	167.3 (6.58)	219.6 (8.65)	6.60 (14.55)
	BG10-99	62.95 (2.48)	171.3 (6.74)	228.3 (8.99)	6.73 (14.83)

BG231C GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-22	BG10-09	64.30 (2.53)	156.6 (6.17)	196.3 (7.73)	6.37 (14.03)
	BG10-13	64.30 (2.53)	157.2 (6.19)	196.8 (7.75)	6.37 (14.04)
	BG10-16	64.30 (2.53)	158.0 (6.22)	198.3 (7.81)	6.39 (14.09)
	BG10-21	64.30 (2.53)	158.8 (6.25)	200.6 (7.90)	6.43 (14.17)
	BG10-25	64.30 (2.53)	159.8 (6.29)	201.9 (7.95)	6.44 (14.19)
	BG10-31	64.30 (2.53)	160.9 (6.33)	204.2 (8.04)	6.47 (14.25)
	BG10-38	64.30 (2.53)	162.2 (6.38)	206.7 (8.14)	6.50 (14.33)
	BG10-43	64.30 (2.53)	163.1 (6.42)	208.6 (8.21)	6.53 (14.39)
	BG10-50	64.30 (2.53)	155.5 (6.12)	203.0 (7.99)	6.28 (13.84)
	BG10-62	64.30 (2.53)	157.9 (6.21)	207.8 (8.18)	6.35 (13.99)
	BG10-78	64.30 (2.53)	161.0 (6.34)	213.3 (8.40)	6.42 (14.16)
	BG10-99	64.30 (2.53)	165.0 (6.49)	222.0 (8.74)	6.55 (14.44)
BG30-28	BG10-09	66.90 (2.63)	161.8 (6.37)	201.5 (7.93)	6.60 (14.55)
	BG10-13	66.90 (2.63)	162.4 (6.39)	202.0 (7.95)	6.60 (14.56)
	BG10-16	66.90 (2.63)	163.2 (6.42)	203.5 (8.01)	6.62 (14.60)
	BG10-21	66.90 (2.63)	164.0 (6.45)	205.8 (8.10)	6.66 (14.68)
	BG10-25	66.90 (2.63)	165.0 (6.49)	207.1 (8.15)	6.67 (14.70)
	BG10-31	66.90 (2.63)	166.1 (6.54)	209.4 (8.24)	6.70 (14.77)
	BG10-38	66.90 (2.63)	167.4 (6.59)	211.9 (8.34)	6.74 (14.85)
	BG10-43	66.90 (2.63)	168.3 (6.63)	213.8 (8.42)	6.76 (14.91)
	BG10-50	66.90 (2.63)	169.7 (6.68)	217.2 (8.55)	6.81 (15.02)
	BG10-62	66.90 (2.63)	172.1 (6.77)	222.0 (8.74)	6.88 (15.17)
	BG10-78	66.90 (2.63)	175.2 (6.90)	227.5 (8.96)	6.96 (15.33)
	BG10-99	66.90 (2.63)	179.2 (7.05)	236.2 (9.30)	7.08 (15.62)
BG30-33	BG10-09	68.95 (2.71)	165.9 (6.53)	205.6 (8.09)	6.78 (14.95)
	BG10-13	68.95 (2.71)	166.5 (6.56)	206.1 (8.11)	6.79 (14.96)
	BG10-16	68.95 (2.71)	167.3 (6.58)	207.6 (8.17)	6.81 (15.01)
	BG10-21	68.95 (2.71)	168.1 (6.62)	209.9 (8.26)	6.84 (15.09)
	BG10-25	68.95 (2.71)	169.1 (6.66)	211.2 (8.31)	6.85 (15.11)
	BG10-31	68.95 (2.71)	170.2 (6.70)	213.5 (8.41)	6.88 (15.17)
	BG10-38	68.95 (2.71)	171.5 (6.75)	216.0 (8.50)	6.92 (15.26)
	BG10-43	68.95 (2.71)	172.4 (6.79)	217.9 (8.58)	6.95 (15.31)
	BG10-50	68.95 (2.71)	173.8 (6.84)	221.3 (8.71)	7.00 (15.43)
	BG10-62	68.95 (2.71)	176.2 (6.94)	226.1 (8.90)	7.07 (15.58)
	BG10-78	68.95 (2.71)	179.3 (7.06)	231.6 (9.12)	7.14 (15.74)
	BG10-99	68.95 (2.71)	183.3 (7.21)	240.3 (9.46)	7.42 (16.36)

BG231C GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-37	BG10-09	70.65 (2.78)	169.3 (6.67)	209.0 (8.23)	6.94 (15.29)
	BG10-13	70.65 (2.78)	169.9 (6.69)	209.5 (8.25)	6.94 (15.30)
	BG10-16	70.65 (2.78)	170.7 (6.72)	211.0 (8.31)	6.96 (15.34)
	BG10-21	70.65 (2.78)	171.5 (6.75)	213.3 (8.40)	7.00 (15.43)
	BG10-25	70.65 (2.78)	172.5 (6.79)	214.6 (8.45)	7.01 (15.45)
	BG10-31	70.65 (2.78)	173.6 (6.83)	216.9 (8.54)	7.04 (15.51)
	BG10-38	70.65 (2.78)	174.9 (6.88)	219.4 (8.64)	7.07 (15.59)
	BG10-43	70.65 (2.78)	175.8 (6.92)	221.3 (8.71)	7.10 (15.65)
	BG10-50	70.65 (2.78)	177.2 (6.97)	224.7 (8.84)	7.15 (15.76)
	BG10-62	70.65 (2.78)	179.6 (7.07)	229.5 (9.03)	7.22 (15.91)
	BG10-78	70.65 (2.78)	182.7 (7.19)	235.0 (9.25)	7.29 (16.08)
	BG10-99	70.65 (2.78)	186.7 (7.35)	243.7 (9.59)	7.42 (16.36)
BG30-44	BG10-09	73.55 (2.90)	175.1 (6.89)	214.8 (8.45)	7.20 (15.87)
	BG10-13	73.55 (2.90)	175.7 (6.92)	215.3 (8.48)	7.20 (15.88)
	BG10-16	73.55 (2.90)	176.5 (6.95)	216.8 (8.54)	7.22 (15.92)
	BG10-21	73.55 (2.90)	177.3 (6.98)	219.1 (8.62)	7.26 (16.00)
	BG10-25	73.55 (2.90)	178.3 (7.02)	220.4 (8.68)	7.27 (16.02)
	BG10-31	73.55 (2.90)	179.4 (7.06)	222.7 (8.77)	7.30 (16.09)
	BG10-38	73.55 (2.90)	180.7 (7.11)	225.2 (8.87)	7.33 (16.17)
	BG10-43	73.55 (2.90)	181.6 (7.15)	227.1 (8.94)	7.36 (16.23)
	BG10-50	73.55 (2.90)	183.0 (7.20)	230.5 (9.07)	7.41 (16.34)
	BG10-62	73.55 (2.90)	185.4 (7.30)	235.3 (9.26)	7.48 (16.49)
	BG10-78	73.55 (2.90)	188.5 (7.42)	240.8 (9.48)	7.55 (16.65)
	BG10-99	73.55 (2.90)	192.5 (7.58)	249.5 (9.82)	7.68 (16.94)
BG30-52	BG10-09	76.90 (3.03)	181.8 (7.16)	221.5 (8.72)	7.50 (16.53)
	BG10-13	76.90 (3.03)	182.4 (7.18)	222.0 (8.74)	7.50 (16.54)
	BG10-16	76.90 (3.03)	183.2 (7.21)	223.5 (8.80)	7.52 (16.58)
	BG10-21	76.90 (3.03)	184.0 (7.24)	225.8 (8.89)	7.56 (16.66)
	BG10-25	76.90 (3.03)	185.0 (7.28)	227.1 (8.94)	7.57 (16.69)
	BG10-31	76.90 (3.03)	186.1 (7.33)	229.4 (9.03)	7.60 (16.75)
	BG10-38	76.90 (3.03)	187.4 (7.38)	231.9 (9.13)	7.64 (16.83)
	BG10-43	76.90 (3.03)	188.3 (7.41)	233.8 (9.20)	7.66 (16.89)
	BG10-50	76.90 (3.03)	189.7 (7.47)	237.2 (9.34)	7.71 (17.00)
	BG10-62	76.90 (3.03)	192.1 (7.56)	242.0 (9.53)	7.78 (17.15)
	BG10-78	76.90 (3.03)	195.2 (7.68)	247.5 (9.74)	7.86 (17.32)
	BG10-99	76.90 (3.03)	199.2 (7.84)	256.2 (10.08)	7.98 (17.60)

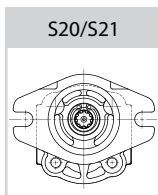
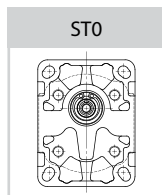
BG231C GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-61	BG10-09	80.95 (3.19)	189.9 (7.48)	229.6 (9.04)	7.86 (17.33)
	BG10-13	80.95 (3.19)	190.5 (7.50)	230.1 (9.06)	7.87 (17.35)
	BG10-16	80.95 (3.19)	191.3 (7.53)	231.6 (9.12)	7.89 (17.39)
	BG10-21	80.95 (3.19)	192.1 (7.56)	233.9 (9.21)	7.92 (17.47)
	BG10-25	80.95 (3.19)	193.1 (7.60)	235.2 (9.26)	7.93 (17.49)
	BG10-31	80.95 (3.19)	194.2 (7.65)	237.5 (9.35)	7.96 (17.56)
	BG10-38	80.95 (3.19)	195.5 (7.69)	240.0 (9.45)	8.00 (17.64)
	BG10-43	80.95 (3.19)	196.4 (7.73)	241.9 (9.52)	8.03 (17.69)
	BG10-50	80.95 (3.19)	197.8 (7.79)	245.3 (9.66)	8.08 (17.81)
	BG10-62	80.95 (3.19)	200.2 (7.88)	250.1 (9.84)	8.15 (17.96)
	BG10-78	80.95 (3.19)	203.3 (8.00)	255.6 (10.06)	8.22 (18.12)
	BG10-99	80.95 (3.19)	207.3 (8.16)	264.3 (10.40)	8.35 (18.40)

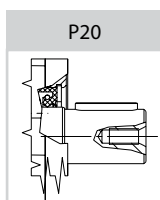
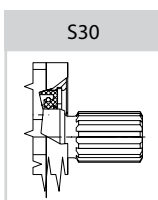
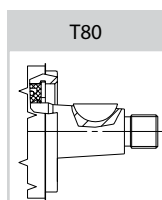
BG231C GR. 3.+1.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

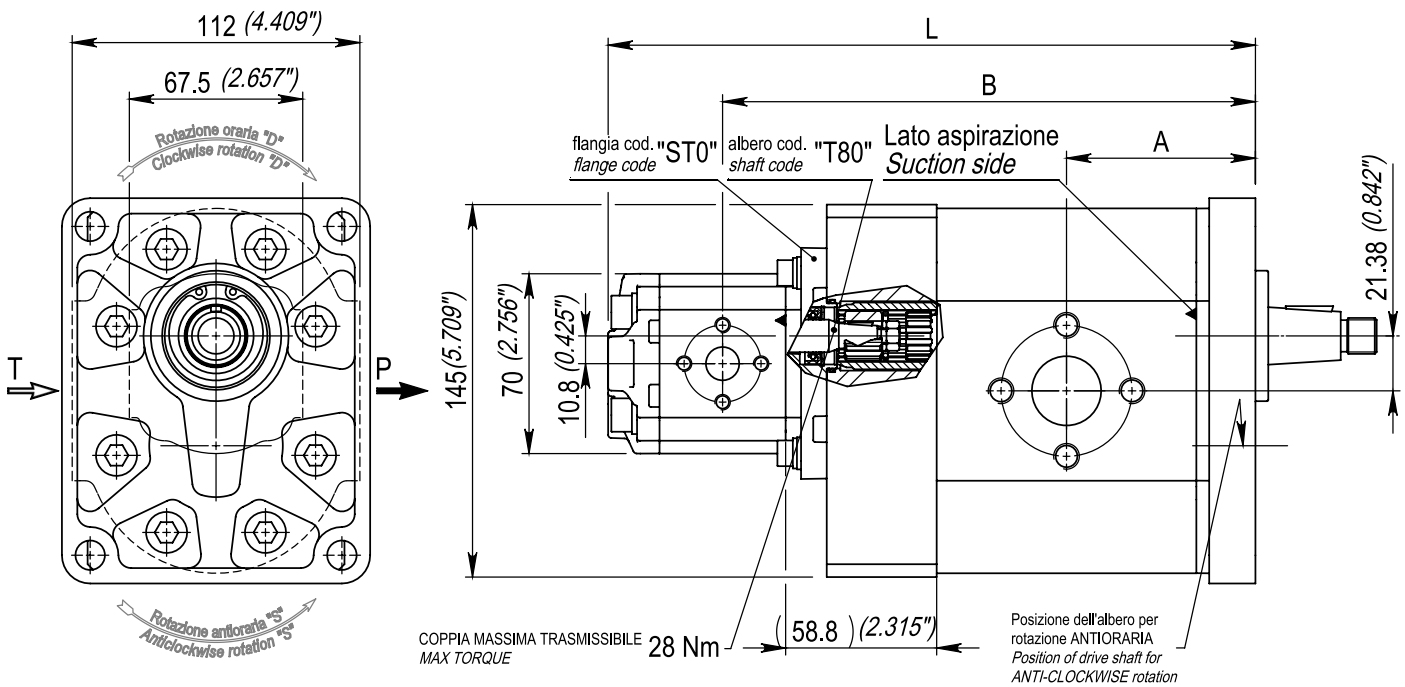


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG231 C	KOD CODE												
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05	22 22.2	28 28.3	33 33.2	37 37.2	44 43.98	52 51.9	61 61.4				
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0	S20/S21										
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A	Aluminium Aluminium										
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shaft											
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 e BG10 See dimensions at the end of sections BG30 and BG10											
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0	Bez wariantów No options										
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D	Prawoskrętny Clockwise rotation										
		S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation										
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0	Standard Standard										
	USZCZELNIENIA SEALS	0	Uszczelnienia NBR NBR seals										
		V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals										

BG231L GR. 3.+1.

DŁUGI TANDEM BG30 + BG10 231L
BG30 + BG10 LONG TANDEM 231L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG10-09	62.95 (2.48)	164.7 (6.48)	220.4 (8.68)	6.89 (15.19)
	BG10-13	62.95 (2.48)	165.3 (6.51)	220.9 (8.70)	6.90 (15.21)
	BG10-16	62.95 (2.48)	166.1 (6.54)	222.4 (8.76)	6.91 (15.23)
	BG10-21	62.95 (2.48)	166.9 (6.57)	224.7 (8.84)	6.95 (15.33)
	BG10-25	62.95 (2.48)	167.9 (6.61)	226.0 (8.90)	6.96 (15.35)
	BG10-31	62.95 (2.48)	169.0 (6.65)	228.3 (8.99)	6.99 (15.41)
	BG10-38	62.95 (2.48)	170.3 (6.70)	230.8 (9.09)	7.03 (15.49)
	BG10-43	62.95 (2.48)	171.2 (6.74)	232.7 (9.16)	7.06 (15.55)
	BG10-50	62.95 (2.48)	172.6 (6.79)	236.1 (9.29)	7.11 (15.66)
	BG10-62	62.95 (2.48)	175.0 (6.89)	240.9 (9.48)	7.17 (15.81)
	BG10-78	62.95 (2.48)	178.1 (7.01)	246.4 (9.70)	7.25 (15.98)
	BG10-99	62.95 (2.48)	182.1 (7.17)	255.1 (10.04)	7.38 (16.26)

BG23 1L GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-22	BG10-09	64.30 (2.53)	167.4 (6.59)	223.1 (8.78)	7.01 (15.46)
	BG10-13	64.30 (2.53)	168.0 (6.61)	223.6 (8.80)	7.02 (15.48)
	BG10-16	64.30 (2.53)	168.8 (6.64)	225.1 (8.86)	7.03 (15.50)
	BG10-21	64.30 (2.53)	169.6 (6.68)	227.4 (8.95)	7.07 (15.60)
	BG10-25	64.30 (2.53)	170.6 (6.71)	228.7 (9.00)	7.08 (15.62)
	BG10-31	64.30 (2.53)	171.7 (6.76)	231.0 (9.09)	7.11 (15.68)
	BG10-38	64.30 (2.53)	173.0 (6.81)	233.5 (9.19)	7.15 (15.76)
	BG10-43	64.30 (2.53)	173.9 (6.85)	235.4 (9.27)	7.18 (15.82)
	BG10-50	64.30 (2.53)	175.3 (6.90)	238.8 (9.40)	7.23 (15.93)
	BG10-62	64.30 (2.53)	177.7 (6.99)	243.6 (9.59)	7.30 (16.08)
	BG10-78	64.30 (2.53)	180.8 (7.12)	249.1 (9.81)	7.37 (16.25)
	BG10-99	64.30 (2.53)	184.8 (7.27)	257.8 (10.15)	7.50 (16.53)
BG30-28	BG10-09	66.90 (2.63)	172.6 (6.80)	228.3 (8.99)	7.25 (15.98)
	BG10-13	66.90 (2.63)	173.2 (6.82)	228.8 (9.01)	7.25 (15.99)
	BG10-16	66.90 (2.63)	174.0 (6.85)	230.3 (9.07)	7.26 (16.01)
	BG10-21	66.90 (2.63)	174.8 (6.88)	232.6 (9.16)	7.31 (16.11)
	BG10-25	66.90 (2.63)	175.8 (6.92)	233.9 (9.21)	7.32 (16.13)
	BG10-31	66.90 (2.63)	176.9 (6.96)	236.2 (9.30)	7.35 (16.20)
	BG10-38	66.90 (2.63)	178.2 (7.01)	238.7 (9.40)	7.38 (16.28)
	BG10-43	66.90 (2.63)	179.1 (7.05)	240.6 (9.47)	7.41 (16.34)
	BG10-50	66.90 (2.63)	180.5 (7.10)	244.0 (9.60)	7.46 (16.45)
	BG10-62	66.90 (2.63)	182.9 (7.20)	248.8 (9.79)	7.53 (16.60)
	BG10-78	66.90 (2.63)	186.0 (7.32)	254.3 (10.01)	7.60 (16.76)
	BG10-99	66.90 (2.63)	190.0 (7.48)	263.0 (10.35)	7.73 (17.05)
BG30-33	BG10-09	68.95 (2.71)	176.7 (6.96)	232.4 (9.15)	7.43 (16.38)
	BG10-13	68.95 (2.71)	177.3 (6.98)	232.9 (9.17)	7.44 (16.40)
	BG10-16	68.95 (2.71)	178.1 (7.01)	234.4 (9.23)	7.45 (16.42)
	BG10-21	68.95 (2.71)	178.9 (7.04)	236.7 (9.32)	7.49 (16.52)
	BG10-25	68.95 (2.71)	179.9 (7.08)	238.0 (9.37)	7.50 (16.54)
	BG10-31	68.95 (2.71)	181.0 (7.13)	240.3 (9.46)	7.53 (16.60)
	BG10-38	68.95 (2.71)	182.3 (7.18)	242.8 (9.56)	7.57 (16.68)
	BG10-43	68.95 (2.71)	183.2 (7.21)	244.7 (9.63)	7.60 (16.74)
	BG10-50	68.95 (2.71)	184.6 (7.27)	248.1 (9.77)	7.65 (16.85)
	BG10-62	68.95 (2.71)	187.0 (7.36)	252.9 (9.95)	7.71 (17.00)
	BG10-78	68.95 (2.71)	190.1 (7.48)	258.4 (10.17)	7.79 (17.17)
	BG10-99	68.95 (2.71)	194.1 (7.64)	267.1 (10.51)	8.07 (17.79)

BG23 1L GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-37	BG10-09	70.65 (2.78)	180.1 (7.09)	235.8 (9.28)	7.59 (16.72)
	BG10-13	70.65 (2.78)	180.7 (7.11)	236.3 (9.30)	7.59 (16.74)
	BG10-16	70.65 (2.78)	181.5 (7.14)	237.8 (9.36)	7.60 (16.76)
	BG10-21	70.65 (2.78)	182.3 (7.18)	240.1 (9.45)	7.65 (16.85)
	BG10-25	70.65 (2.78)	183.3 (7.21)	241.4 (9.50)	7.66 (16.88)
	BG10-31	70.65 (2.78)	184.4 (7.26)	243.7 (9.59)	7.68 (16.94)
	BG10-38	70.65 (2.78)	185.7 (7.31)	246.2 (9.69)	7.72 (17.02)
	BG10-43	70.65 (2.78)	186.6 (7.35)	248.1 (9.77)	7.75 (17.08)
	BG10-50	70.65 (2.78)	188.0 (7.40)	251.5 (9.90)	7.80 (17.19)
	BG10-62	70.65 (2.78)	190.4 (7.49)	256.3 (10.09)	7.87 (17.34)
	BG10-78	70.65 (2.78)	193.5 (7.62)	261.8 (10.31)	7.94 (17.51)
	BG10-99	70.65 (2.78)	197.5 (7.77)	270.5 (10.65)	8.07 (17.79)
BG30-44	BG10-09	73.55 (2.90)	185.9 (7.32)	241.6 (9.51)	7.85 (17.30)
	BG10-13	73.55 (2.90)	186.5 (7.34)	242.1 (9.53)	7.85 (17.31)
	BG10-16	73.55 (2.90)	187.3 (7.37)	243.6 (9.59)	7.86 (17.33)
	BG10-21	73.55 (2.90)	188.1 (7.40)	245.9 (9.68)	7.91 (17.43)
	BG10-25	73.55 (2.90)	189.1 (7.44)	247.2 (9.73)	7.92 (17.45)
	BG10-31	73.55 (2.90)	190.2 (7.49)	249.5 (9.82)	7.95 (17.52)
	BG10-38	73.55 (2.90)	191.5 (7.54)	252.0 (9.92)	7.98 (17.60)
	BG10-43	73.55 (2.90)	192.4 (7.57)	253.9 (10.00)	8.01 (17.66)
	BG10-50	73.55 (2.90)	193.8 (7.63)	257.3 (10.13)	8.06 (17.77)
	BG10-62	73.55 (2.90)	196.2 (7.72)	262.1 (10.32)	8.13 (17.92)
	BG10-78	73.55 (2.90)	199.3 (7.84)	267.6 (10.54)	8.20 (18.08)
	BG10-99	73.55 (2.90)	203.3 (8.00)	276.3 (10.88)	8.33 (18.37)
BG30-52	BG10-09	76.90 (3.03)	192.6 (7.58)	248.3 (9.77)	8.15 (17.96)
	BG10-13	76.90 (3.03)	193.2 (7.61)	248.8 (9.80)	8.15 (17.98)
	BG10-16	76.90 (3.03)	194.0 (7.64)	250.3 (9.85)	8.16 (18.00)
	BG10-21	76.90 (3.03)	194.8 (7.67)	252.6 (9.94)	8.21 (18.09)
	BG10-25	76.90 (3.03)	195.8 (7.71)	253.9 (10.00)	8.22 (18.12)
	BG10-31	76.90 (3.03)	196.9 (7.75)	256.2 (10.09)	8.25 (18.18)
	BG10-38	76.90 (3.03)	198.2 (7.80)	258.7 (10.19)	8.28 (18.26)
	BG10-43	76.90 (3.03)	199.1 (7.84)	260.6 (10.26)	8.31 (18.32)
	BG10-50	76.90 (3.03)	200.5 (7.89)	264.0 (10.39)	8.36 (18.43)
	BG10-62	76.90 (3.03)	202.9 (7.99)	268.8 (10.58)	8.43 (18.58)
	BG10-78	76.90 (3.03)	206.0 (8.11)	274.3 (10.80)	8.50 (18.75)
	BG10-99	76.90 (3.03)	210.0 (8.27)	283.0 (11.14)	8.63 (19.03)

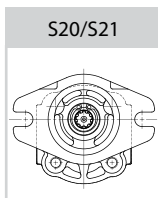
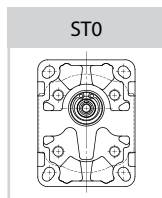
BG23 1L GR. 3.+1.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-61	BG10-09	80.95 (3.19)	200.7 (7.90)	256.4 (10.09)	8.51 (18.77)
	BG10-13	80.95 (3.19)	201.3 (7.93)	256.9 (10.11)	8.52 (18.78)
	BG10-16	80.95 (3.19)	202.1 (7.95)	258.4 (10.17)	8.53 (18.80)
	BG10-21	80.95 (3.19)	202.9 (7.99)	260.7 (10.26)	8.57 (18.90)
	BG10-25	80.95 (3.19)	203.9 (8.03)	262.0 (10.31)	8.58 (18.92)
	BG10-31	80.95 (3.19)	205.0 (8.07)	264.3 (10.41)	8.61 (18.98)
	BG10-38	80.95 (3.19)	206.3 (8.12)	266.8 (10.50)	8.65 (19.07)
	BG10-43	80.95 (3.19)	207.2 (8.16)	268.7 (10.58)	8.68 (19.13)
	BG10-50	80.95 (3.19)	208.6 (8.21)	272.1 (10.71)	8.73 (19.24)
	BG10-62	80.95 (3.19)	211.0 (8.31)	276.9 (10.90)	8.79 (19.39)
	BG10-78	80.95 (3.19)	214.1 (8.43)	282.4 (11.12)	8.87 (19.55)
	BG10-99	80.95 (3.19)	218.1 (8.58)	291.1 (11.46)	9.00 (19.83)

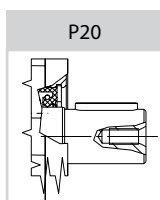
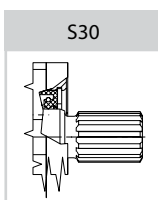
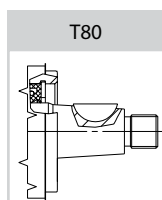
BG231L GR. 3.+1.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

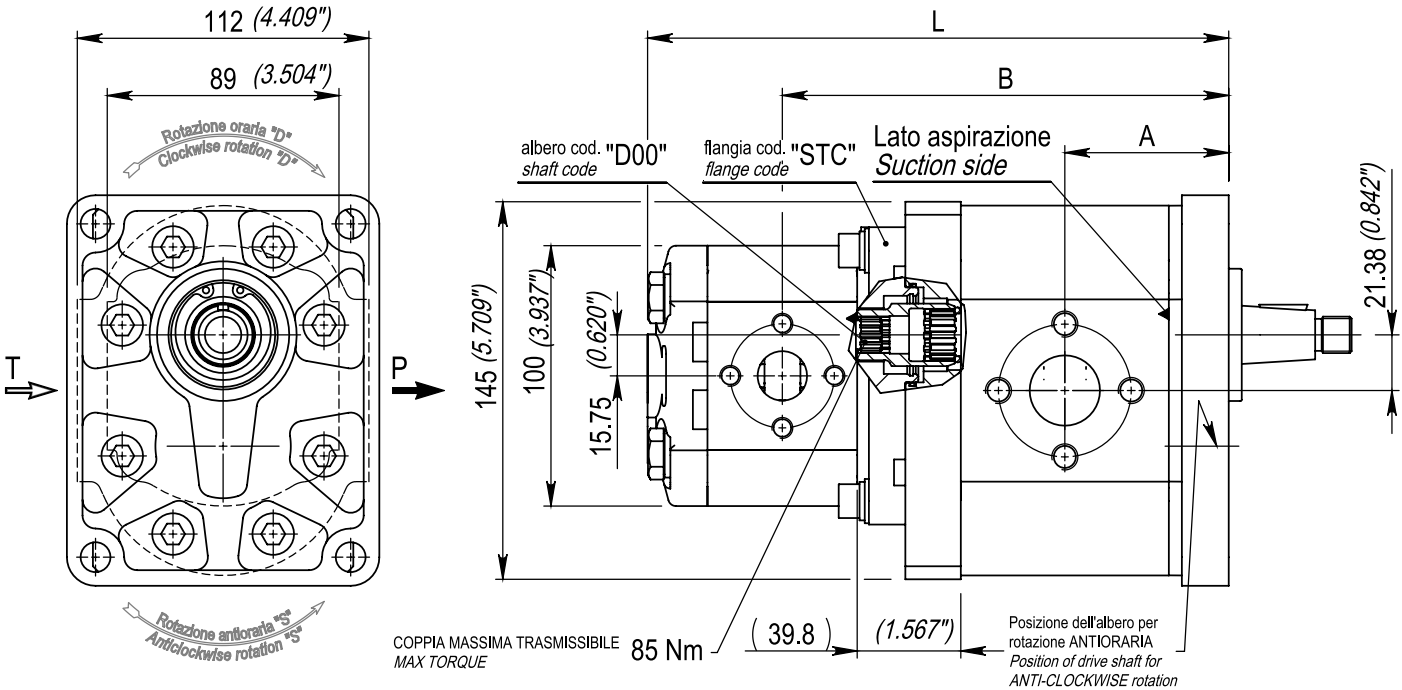


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG231 L	KOD CODE												
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05	22 22.2	28 28.3	33 33.2	37 37.2	44 43.98	52 51.9	61 61.4				
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	09 0.95	13 1.26	16 1.64	21 2.05	25 2.56	31 3.15	38 3.80	43 4.28	50 4.97	62 6.21	78 7.80	99 9.85
	FLANSZA FLANGE	ST0	S20/S21										
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A	Aluminium Aluminium										
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts											
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 i BG10 See dimensions at the end of sections BG30 and BG10											
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0	Bez wariantów No options										
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D	Prawoskrętny Clockwise rotation										
		S	Lewoskrętny Anticlockwise rotation										
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0	Standard Standard										
	USZCZELNIENIA SEALS	0	Uszczelnienia NBR NBR seals										
		V	Uszczelnienia Viton® Viton® seals										

BG232C GR. 3.+2.

KRÓTKI TANDEM BG30 + BG20 232C
BG30 + BG20 SHORT TANDEM 232C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG20-04	62.95 (2.48)	168.1 (6.62)	218.4 (8.6)	7.36 (16.23)
	BG20-06	62.95 (2.48)	169.7 (6.68)	221.7 (8.73)	7.51 (16.57)
	BG20-08	62.95 (2.48)	171.5 (6.75)	223.2 (8.79)	7.53 (16.6)
	BG20-11	62.95 (2.48)	173.8 (6.84)	227.9 (8.97)	7.65 (16.86)
	BG20-14	62.95 (2.48)	176.4 (6.94)	233.0 (9.17)	7.79 (17.17)
	BG20-17	62.95 (2.48)	178.5 (7.03)	237.2 (9.34)	7.90 (17.43)
	BG20-20	62.95 (2.48)	180.9 (7.12)	242 (9.53)	8.04 (17.72)
	BG20-23	62.95 (2.48)	183.5 (7.22)	247.2 (9.73)	8.18 (18.03)
	BG20-26	62.95 (2.48)	186.3 (7.33)	252.8 (9.95)	8.33 (18.37)

BG232C GR. 3.+2.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-22	BG20-04	64.3 (2.53)	170.8 (6.72)	221.1 (8.7)	7.49 (16.5)
	BG20-06	64.3 (2.53)	172.4 (6.79)	224.4 (8.83)	7.64 (16.83)
	BG20-08	64.3 (2.53)	174.2 (6.86)	225.9 (8.89)	7.65 (16.87)
	BG20-11	64.3 (2.53)	176.5 (6.95)	230.6 (9.08)	7.77 (17.13)
	BG20-14	64.3 (2.53)	179.1 (7.05)	235.7 (9.28)	7.91 (17.43)
	BG20-17	64.3 (2.53)	181.2 (7.13)	239.9 (9.44)	8.03 (17.69)
	BG20-20	64.3 (2.53)	183.6 (7.23)	244.7 (9.63)	8.16 (17.99)
	BG20-23	64.3 (2.53)	186.2 (7.33)	249.9 (9.84)	8.30 (18.3)
	BG20-26	64.3 (2.53)	189.0 (7.44)	255.5 (10.06)	8.45 (18.64)
BG30-28	BG20-04	66.9 (2.63)	176.0 (6.93)	226.3 (8.91)	7.72 (17.02)
	BG20-06	66.9 (2.63)	177.6 (6.99)	229.6 (9.04)	7.87 (17.35)
	BG20-08	66.9 (2.63)	179.4 (7.06)	231.1 (9.1)	7.89 (17.38)
	BG20-11	66.9 (2.63)	181.7 (7.15)	235.8 (9.28)	8.00 (17.64)
	BG20-14	66.9 (2.63)	184.3 (7.25)	240.9 (9.48)	8.14 (17.95)
	BG20-17	66.9 (2.63)	186.4 (7.34)	245.1 (9.65)	8.26 (18.21)
	BG20-20	66.9 (2.63)	188.8 (7.43)	249.9 (9.84)	8.39 (18.5)
	BG20-23	66.9 (2.63)	191.4 (7.53)	255.1 (10.04)	8.53 (18.81)
	BG20-26	66.9 (2.63)	194.2 (7.64)	260.7 (10.26)	8.69 (19.15)
BG30-33	BG20-04	68.95 (2.71)	180.1 (7.09)	230.4 (9.07)	7.90 (17.42)
	BG20-06	68.95 (2.71)	181.7 (7.15)	233.7 (9.2)	8.05 (17.76)
	BG20-08	68.95 (2.71)	183.5 (7.22)	235.2 (9.26)	8.07 (17.79)
	BG20-11	68.95 (2.71)	185.8 (7.31)	239.9 (9.44)	8.19 (18.05)
	BG20-14	68.95 (2.71)	188.4 (7.42)	245 (9.65)	8.33 (18.36)
	BG20-17	68.95 (2.71)	190.5 (7.5)	249.2 (9.81)	8.44 (18.62)
	BG20-20	68.95 (2.71)	192.9 (7.59)	254 (10.00)	8.58 (18.91)
	BG20-23	68.95 (2.71)	195.5 (7.69)	259.2 (10.2)	8.72 (19.22)
	BG20-26	68.95 (2.71)	198.3 (7.81)	264.8 (10.43)	8.87 (19.56)
BG30-37	BG20-04	70.65 (2.78)	183.5 (7.22)	233.8 (9.2)	8.06 (17.76)
	BG20-06	70.65 (2.78)	185.1 (7.29)	237.1 (9.33)	8.21 (18.09)
	BG20-08	70.65 (2.78)	186.9 (7.36)	238.6 (9.39)	8.22 (18.13)
	BG20-11	70.65 (2.78)	189.2 (7.45)	243.3 (9.58)	8.34 (18.38)
	BG20-14	70.65 (2.78)	191.8 (7.55)	248.4 (9.78)	8.48 (18.69)
	BG20-17	70.65 (2.78)	193.9 (7.63)	252.6 (9.94)	8.60 (18.95)
	BG20-20	70.65 (2.78)	196.3 (7.73)	257.4 (10.13)	8.73 (19.24)
	BG20-23	70.65 (2.78)	198.9 (7.83)	262.6 (10.34)	8.87 (19.56)
	BG20-26	70.65 (2.78)	201.7 (7.94)	268.2 (10.56)	9.03 (19.9)

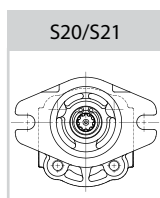
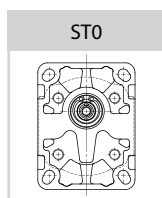
BG232C GR. 3.+2.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-44	BG20-04	73.55 (2.9)	189.3 (7.45)	239.6 (9.43)	8.32 (18.34)
	BG20-06	73.55 (2.9)	190.9 (7.52)	242.9 (9.56)	8.47 (18.67)
	BG20-08	73.55 (2.9)	192.7 (7.58)	244.4 (9.62)	8.48 (18.7)
	BG20-11	73.55 (2.9)	195.0 (7.68)	249.1 (9.81)	8.60 (18.96)
	BG20-14	73.55 (2.9)	197.6 (7.78)	254.2 (10.01)	8.74 (19.27)
	BG20-17	73.55 (2.9)	199.7 (7.86)	258.4 (10.17)	8.86 (19.53)
	BG20-20	73.55 (2.9)	202.1 (7.95)	263.2 (10.36)	8.99 (19.82)
	BG20-23	73.55 (2.9)	204.7 (8.06)	268.4 (10.57)	9.13 (20.13)
	BG20-26	73.55 (2.9)	207.5 (8.17)	274.0 (10.79)	9.29 (20.47)
BG30-52	BG20-04	76.9 (3.03)	196.0 (7.71)	246.3 (9.7)	8.62 (19)
	BG20-06	76.9 (3.03)	197.6 (7.78)	249.6 (9.83)	8.77 (19.33)
	BG20-08	76.9 (3.03)	199.4 (7.85)	251.1 (9.89)	8.79 (19.37)
	BG20-11	76.9 (3.03)	201.7 (7.94)	255.8 (10.07)	8.90 (19.62)
	BG20-14	76.9 (3.03)	204.3 (8.04)	260.9 (10.27)	9.04 (19.93)
	BG20-17	76.9 (3.03)	206.4 (8.12)	265.1 (10.44)	9.16 (20.19)
	BG20-20	76.9 (3.03)	208.8 (8.22)	269.9 (10.63)	9.29 (20.48)
	BG20-23	76.9 (3.03)	211.4 (8.32)	275.1 (10.83)	9.43 (20.8)
	BG20-26	76.9 (3.03)	214.2 (8.43)	280.7 (11.05)	9.59 (21.14)
BG30-61	BG20-04	80.95 (3.19)	204.1 (8.03)	254.4 (10.01)	8.98 (19.8)
	BG20-06	80.95 (3.19)	205.7 (8.1)	257.7 (10.14)	9.13 (20.14)
	BG20-08	80.95 (3.19)	207.5 (8.17)	259.2 (10.2)	9.15 (20.17)
	BG20-11	80.95 (3.19)	209.8 (8.26)	263.9 (10.39)	9.27 (20.43)
	BG20-14	80.95 (3.19)	212.4 (8.36)	269 (10.59)	9.41 (20.74)
	BG20-17	80.95 (3.19)	214.5 (8.44)	273.2 (10.76)	9.52 (21.00)
	BG20-20	80.95 (3.19)	216.9 (8.54)	278.0 (10.94)	9.66 (21.29)
	BG20-23	80.95 (3.19)	219.5 (8.64)	283.2 (11.15)	9.80 (21.6)
	BG20-26	80.95 (3.19)	222.3 (8.75)	288.8 (11.37)	9.95 (21.94)

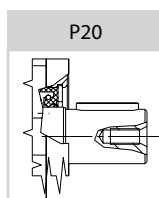
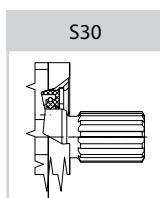
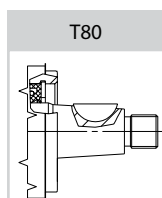
BG232C GR. 3.+2.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ALBERI CONSIGLIATI - SUGGESTED SHAFTS

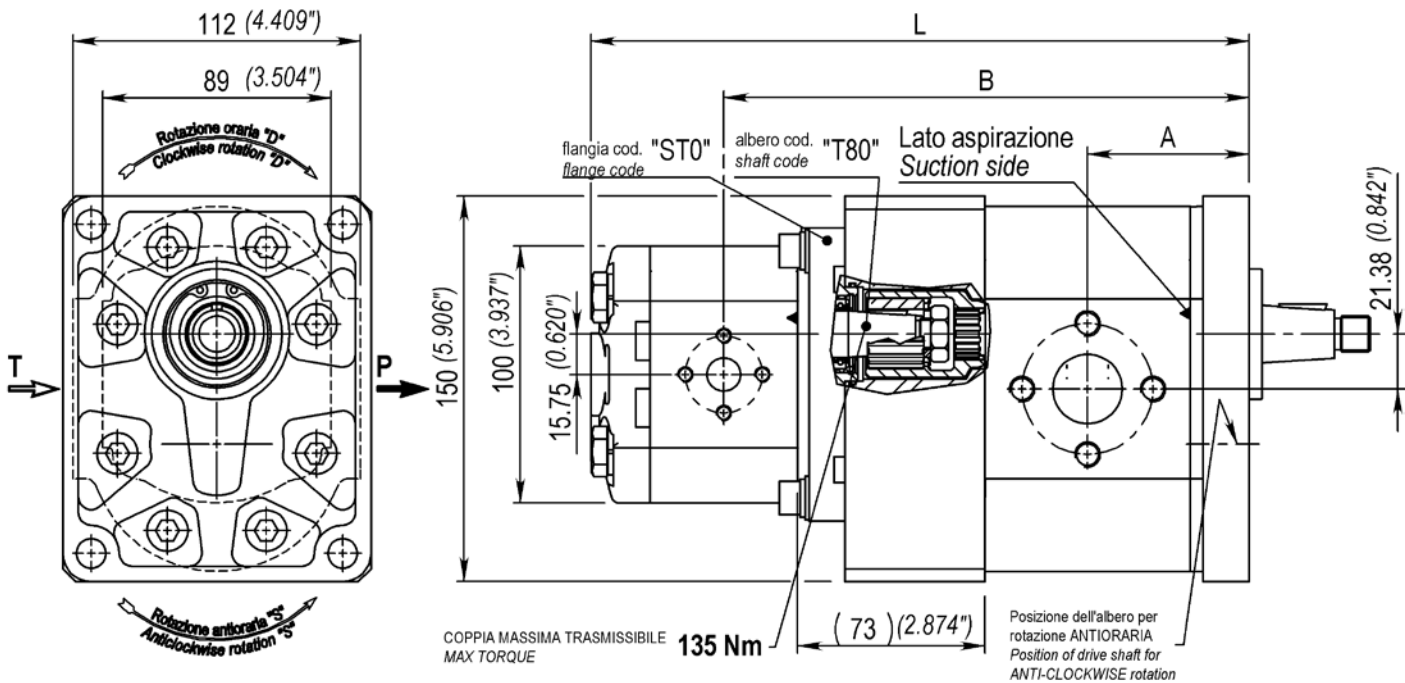


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG232 C	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	04 4.2 06 6.2 08 8.3 11 11.1 14 14.2 17 16.7 20 19.6 23 22.7 26 26.1
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 i BG20 See dimensions at the end of sections BG30 and BG20
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG232L GR. 3.+2.

DŁUGI TANDEM BG30 + BG20 232L
BG30 + BG20 LONG TANDEM 232L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG20-04	62.95 (2.48)	201.3 (7.92)	251.6 (9.90)	9.14 (20.14)
	BG20-06	62.95 (2.48)	202.9 (7.99)	254.9 (10.03)	9.23 (20.35)
	BG20-08	62.95 (2.48)	204.7 (8.06)	256.4 (10.09)	9.30 (20.51)
	BG20-11	62.95 (2.48)	207.0 (8.15)	261.1 (10.28)	9.42 (20.76)
	BG20-14	62.95 (2.48)	209.6 (8.25)	266.2 (10.48)	9.56 (21.07)
	BG20-17	62.95 (2.48)	211.7 (8.33)	270.4 (10.65)	9.68 (21.33)
	BG20-20	62.95 (2.48)	214.1 (8.43)	275.2 (10.83)	9.81 (21.62)
	BG20-23	62.95 (2.48)	216.7 (8.53)	280.4 (11.04)	9.95 (21.94)
	BG20-26	62.95 (2.48)	219.5 (8.64)	286.0 (11.26)	10.10 (22.27)

BG232L GR. 3.+2.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-22	BG20-04	64.3 (2.53)	204 (8.03)	254.3 (10.01)	9.26 (20.41)
	BG20-06	64.3 (2.53)	205.6 (8.09)	257.6 (10.14)	9.35 (20.62)
	BG20-08	64.3 (2.53)	207.4 (8.16)	259.1 (10.2)	9.42 (20.77)
	BG20-11	64.3 (2.53)	209.7 (8.26)	263.8 (10.39)	9.54 (21.03)
	BG20-14	64.3 (2.53)	212.3 (8.36)	268.9 (10.59)	9.68 (21.34)
	BG20-17	64.3 (2.53)	214.4 (8.44)	273.1 (10.75)	9.8 (21.6)
	BG20-20	64.3 (2.53)	216.8 (8.53)	277.9 (10.94)	9.93 (21.89)
	BG20-23	64.3 (2.53)	219.4 (8.64)	283.1 (11.15)	10.07 (22.21)
BG30-28	BG20-04	66.9 (2.63)	209.2 (8.23)	259.5 (10.22)	9.49 (20.92)
	BG20-06	66.9 (2.63)	210.8 (8.3)	262.8 (10.35)	9.59 (21.13)
	BG20-08	66.9 (2.63)	212.6 (8.37)	264.3 (10.41)	9.66 (21.29)
	BG20-11	66.9 (2.63)	214.9 (8.46)	269.0 (10.59)	9.77 (21.55)
	BG20-14	66.9 (2.63)	217.5 (8.56)	274.1 (10.79)	9.91 (21.85)
	BG20-17	66.9 (2.63)	219.6 (8.64)	278.3 (10.96)	10.03 (22.11)
	BG20-20	66.9 (2.63)	222 (8.74)	283.1 (11.15)	10.16 (22.41)
	BG20-23	66.9 (2.63)	224.6 (8.84)	288.3 (11.35)	10.31 (22.72)
BG30-33	BG20-04	68.95 (2.71)	213.3 (8.40)	263.6 (10.38)	9.68 (21.33)
	BG20-06	68.95 (2.71)	214.9 (8.46)	266.9 (10.51)	9.77 (21.54)
	BG20-08	68.95 (2.71)	216.7 (8.53)	268.4 (10.57)	9.84 (21.7)
	BG20-11	68.95 (2.71)	219.0 (8.62)	273.1 (10.75)	9.96 (21.95)
	BG20-14	68.95 (2.71)	221.6 (8.72)	278.2 (10.95)	10.10 (22.26)
	BG20-17	68.95 (2.71)	223.7 (8.81)	282.4 (11.12)	10.22 (22.52)
	BG20-20	68.95 (2.71)	226.1 (8.90)	287.2 (11.31)	10.35 (22.81)
	BG20-23	68.95 (2.71)	228.7 (9.00)	292.4 (11.51)	10.49 (23.13)
BG30-37	BG20-04	70.65 (2.78)	216.7 (8.53)	267.0 (10.51)	9.83 (21.67)
	BG20-06	70.65 (2.78)	218.3 (8.59)	270.3 (10.64)	9.92 (21.88)
	BG20-08	70.65 (2.78)	220.1 (8.66)	271.8 (10.70)	9.99 (22.03)
	BG20-11	70.65 (2.78)	222.4 (8.76)	276.5 (10.89)	10.11 (22.29)
	BG20-14	70.65 (2.78)	225.0 (8.86)	281.6 (11.09)	10.25 (22.6)
	BG20-17	70.65 (2.78)	227.1 (8.94)	285.8 (11.25)	10.37 (22.86)
	BG20-20	70.65 (2.78)	229.5 (9.03)	290.6 (11.44)	10.50 (23.15)
	BG20-23	70.65 (2.78)	232.1 (9.14)	295.8 (11.65)	10.64 (23.47)
	BG20-26	70.65 (2.78)	234.9 (9.25)	301.4 (11.87)	10.80 (23.8)

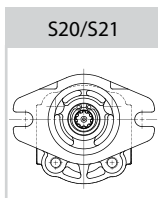
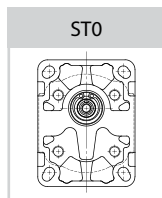
BG232L GR. 3.+2.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-44	BG20-04	73.55 (2.9)	222.5 (8.76)	272.8 (10.74)	10.09 (22.24)
	BG20-06	73.55 (2.9)	224.1 (8.82)	276.1 (10.87)	10.18 (22.45)
	BG20-08	73.55 (2.9)	225.9 (8.89)	277.6 (10.93)	10.26 (22.61)
	BG20-11	73.55 (2.9)	228.2 (8.98)	282.3 (11.11)	10.37 (22.87)
	BG20-14	73.55 (2.9)	230.8 (9.08)	287.4 (11.31)	10.51 (23.17)
	BG20-17	73.55 (2.9)	232.9 (9.17)	291.6 (11.48)	10.63 (23.43)
	BG20-20	73.55 (2.9)	235.3 (9.26)	296.4 (11.67)	10.76 (23.73)
	BG20-23	73.55 (2.9)	237.9 (9.36)	301.6 (11.87)	10.91 (24.04)
	BG20-26	73.55 (2.9)	240.7 (9.47)	307.2 (12.09)	11.06 (24.38)
BG30-52	BG20-04	76.9 (3.03)	229.2 (9.02)	279.5 (11)	10.39 (22.91)
	BG20-06	76.9 (3.03)	230.8 (9.09)	282.8 (11.13)	10.49 (23.12)
	BG20-08	76.9 (3.03)	232.6 (9.16)	284.3 (11.19)	10.56 (23.27)
	BG20-11	76.9 (3.03)	234.9 (9.25)	289.0 (11.38)	10.67 (23.53)
	BG20-14	76.9 (3.03)	237.5 (9.35)	294.1 (11.58)	10.81 (23.84)
	BG20-17	76.9 (3.03)	239.6 (9.43)	298.3 (11.74)	10.93 (24.1)
	BG20-20	76.9 (3.03)	242.0 (9.53)	303.1 (11.93)	11.06 (24.39)
	BG20-23	76.9 (3.03)	244.6 (9.63)	308.3 (12.14)	11.21 (24.71)
	BG20-26	76.9 (3.03)	247.4 (9.74)	313.9 (12.36)	11.36 (25.04)
BG30-61	BG20-04	80.95 (3.19)	237.3 (9.34)	287.6 (11.32)	10.76 (23.71)
	BG20-06	80.95 (3.19)	238.9 (9.41)	290.9 (11.45)	10.85 (23.92)
	BG20-08	80.95 (3.19)	240.7 (9.47)	292.4 (11.51)	10.92 (24.08)
	BG20-11	80.95 (3.19)	243.0 (9.57)	297.1 (11.7)	11.04 (24.33)
	BG20-14	80.95 (3.19)	245.6 (9.67)	302.2 (11.9)	11.18 (24.64)
	BG20-17	80.95 (3.19)	247.7 (9.75)	306.4 (12.06)	11.30 (24.9)
	BG20-20	80.95 (3.19)	250.1 (9.84)	311.2 (12.25)	11.43 (25.19)
	BG20-23	80.95 (3.19)	252.7 (9.95)	316.4 (12.46)	11.57 (25.51)
	BG20-26	80.95 (3.19)	255.5 (10.06)	322.0 (12.68)	11.72 (25.84)

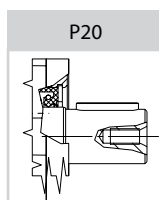
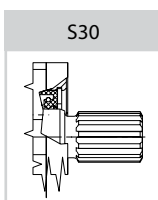
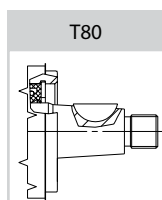
BG232L GR. 3.+2.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

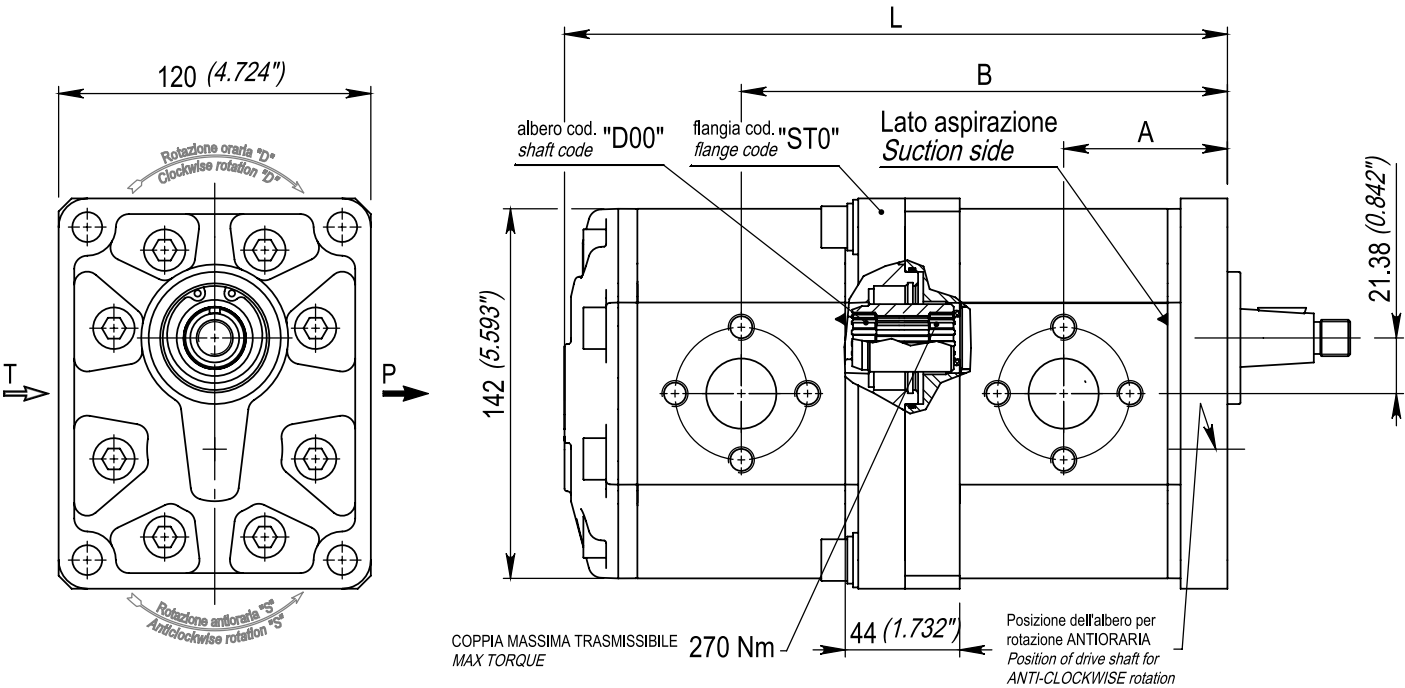


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG232 L	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	04 4.2 06 6.2 08 8.3 11 11.1 14 14.2 17 16.7 20 19.6 23 22.7 26 26.1
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 i BG20 See dimensions at the end of sections BG30 and BG20
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG233C GR. 3.+3.

KRÓTKI TANDEM BG30+BG30 233C
BG30+BG30 SHORT TANDEM 233C



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG30-19	63.0 (2.48)	186.9 (7.36)	254.8 (10.03)	10.37 (22.87)
	BG30-22	64.3 (2.53)	189.6 (7.46)	257.5 (10.14)	10.49 (23.14)
BG30-22	BG30-19	64.3 (2.53)	190.9 (7.52)	260.2 (10.24)	10.62 (23.40)
	BG30-22	66.9 (2.63)	194.8 (7.67)	262.7 (10.34)	10.73 (23.65)
BG30-28	BG30-19	66.9 (2.63)	196.1 (7.72)	265.4 (10.45)	10.85 (23.92)
	BG30-22	66.9 (2.63)	198.7 (7.82)	270.6 (10.65)	11.08 (24.44)
BG30-33	BG30-19	69.0 (2.71)	198.9 (7.83)	266.8 (10.50)	10.91 (24.06)
	BG30-22	69.0 (2.71)	200.2 (7.88)	269.5 (10.61)	11.03 (24.33)
BG30-37	BG30-19	69.0 (2.71)	202.8 (7.98)	274.7 (10.81)	11.27 (24.84)
	BG30-22	69.0 (2.71)	204.9 (8.06)	278.8 (10.98)	11.45 (25.25)
BG30-37	BG30-19	70.7 (2.78)	202.3 (7.96)	270.2 (10.64)	11.07 (24.39)
	BG30-22	70.7 (2.78)	203.6 (8.02)	272.9 (10.74)	11.19 (24.66)
BG30-37	BG30-28	70.7 (2.78)	206.2 (8.12)	278.1 (10.95)	11.42 (25.18)
	BG30-33	70.7 (2.78)	208.3 (8.20)	282.2 (11.11)	11.61 (25.59)
BG30-37	BG30-37	70.7 (2.78)	210.0 (8.27)	285.6 (11.24)	11.76 (25.93)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 In)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 In (2 mm)

BG233C GR. 3.+3.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

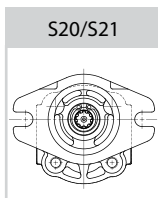
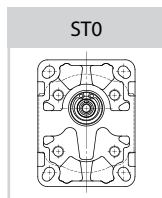
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-44	BG30-19	73.6 (2.90)	208.1 (8.19)	276.0 (10.87)	11.33 (24.97)
	BG30-22	73.6 (2.90)	209.4 (8.24)	278.7 (10.97)	11.45 (25.24)
	BG30-28	73.6 (2.90)	212.0 (8.35)	283.9 (11.18)	11.68 (25.76)
	BG30-33	73.6 (2.90)	214.1 (8.43)	288.0 (11.34)	11.87 (26.16)
	BG30-37	73.6 (2.90)	215.8 (8.49)	291.4 (11.47)	12.02 (26.50)
	BG30-44	73.6 (2.90)	218.7 (8.61)	297.2 (11.70)	12.28 (27.08)
BG30-52	BG30-19	76.9 (3.03)	214.8 (8.45)	282.7 (11.13)	11.63 (25.63)
	BG30-22	76.9 (3.03)	216.1 (8.51)	285.4 (11.24)	11.75 (25.90)
	BG30-28	76.9 (3.03)	218.7 (8.61)	290.6 (11.44)	11.98 (26.42)
	BG30-33	76.9 (3.03)	220.8 (8.69)	294.7 (11.60)	12.17 (26.83)
	BG30-37	76.9 (3.03)	222.5 (8.76)	298.1 (11.74)	12.32 (27.17)
	BG30-44	76.9 (3.03)	225.4 (8.87)	303.9 (11.96)	12.59 (27.75)
	BG30-52	76.9 (3.03)	228.7 (9.00)	310.6 (12.23)	12.89 (28.41)
BG30-61	BG30-19	81.0 (3.19)	222.9 (8.77)	290.8 (11.45)	11.99 (26.44)
	BG30-22	81.0 (3.19)	224.2 (8.83)	293.5 (11.56)	12.11 (26.71)
	BG30-28	81.0 (3.19)	226.8 (8.93)	298.7 (11.76)	12.35 (27.22)
	BG30-33	81.0 (3.19)	228.9 (9.01)	302.8 (11.92)	12.53 (27.63)
	BG30-37	81.0 (3.19)	230.6 (9.08)	306.2 (12.06)	12.69 (27.97)
	BG30-44	81.0 (3.19)	233.5 (9.19)	312.0 (12.28)	12.95 (28.55)
	BG30-52	81.0 (3.19)	236.8 (9.32)	318.7 (12.55)	13.25 (29.22)
	BG30-61	81.0 (3.19)	240.9 (9.48)	326.8 (12.87)	13.62 (30.02)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in)

When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in (2 mm)

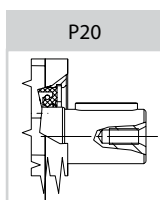
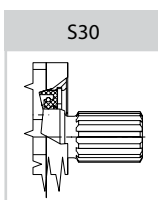
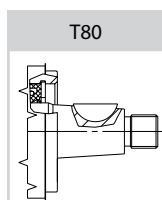
BG233C GR. 3.+3.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS

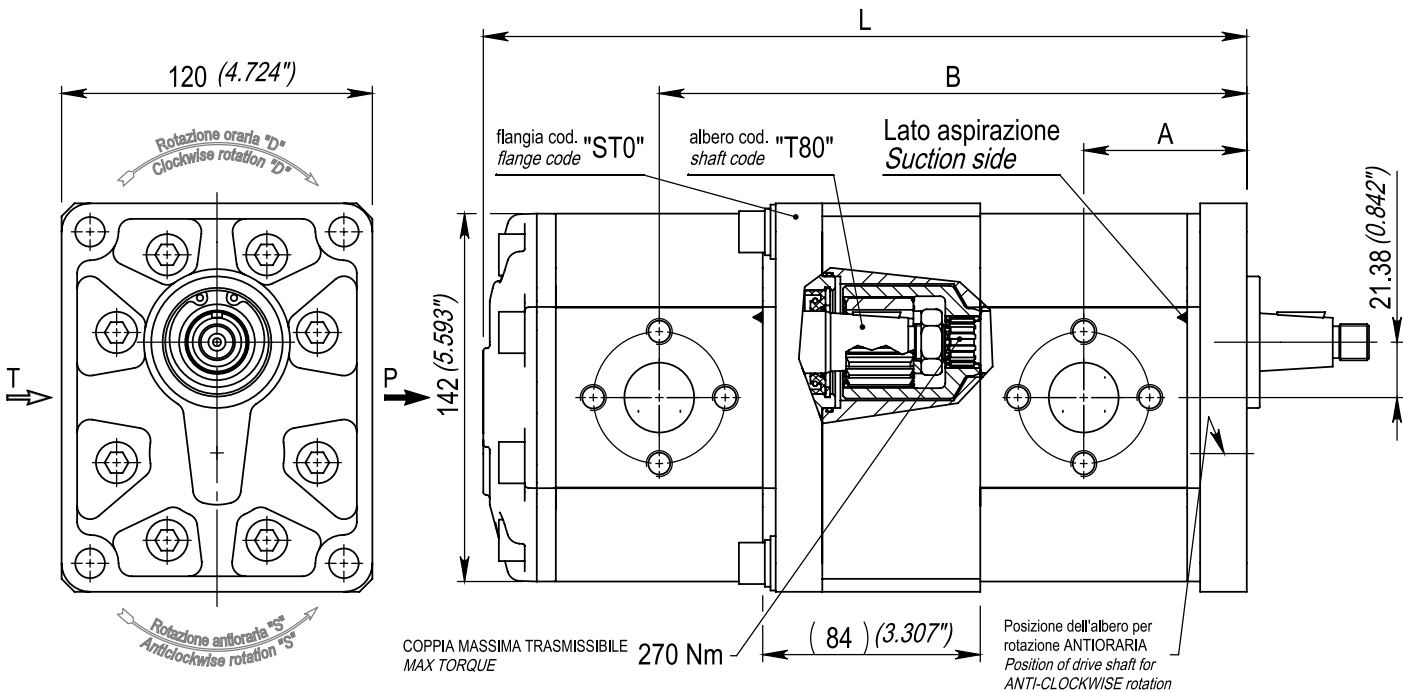


KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG233 C	KOD CODE	
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	19 19.05 22 22.2 28 28.3 33 33.2 37 37.2 44 43.98 52 51.9 61 61.4
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21 B80 BZ0/BN0 EZ1/EN1
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 See dimensions at the end of section BG30
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals

BG233L GR. 3.+3.

SEKCJE ODDZIELONE BG30+BG30 233L
BG30+BG30 SEPARATED STAGES 233L



MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-19	BG30-19	63.0 (2.48)	226.9 (8.93)	294.8 (11.61)	12.4 (27.35)
BG30-22	BG30-19	64.3 (2.53)	229.6 (9.04)	297.5 (11.71)	12.5 (27.62)
	BG30-22	64.3 (2.53)	230.9 (9.09)	300.2 (11.82)	12.7 (27.89)
BG30-28	BG30-19	66.9 (2.63)	234.8 (9.24)	302.7 (11.92)	12.8 (28.14)
	BG30-22	66.9 (2.63)	236.1 (9.30)	305.4 (12.02)	12.9 (28.40)
	BG30-28	66.9 (2.63)	238.7 (9.40)	310.6 (12.23)	13.1 (28.92)
BG30-33	BG30-19	69.0 (2.71)	238.9 (9.40)	306.8 (12.08)	12.9 (28.55)
	BG30-22	69.0 (2.71)	240.2 (9.46)	309.5 (12.19)	13.1 (28.81)
	BG30-28	69.0 (2.71)	242.8 (9.56)	314.7 (12.39)	13.3 (29.33)
	BG30-33	69.0 (2.71)	244.9 (9.64)	318.8 (12.55)	13.5 (29.74)
BG30-37	BG30-19	70.7 (2.78)	242.3 (9.54)	310.2 (12.21)	13.1 (28.88)
	BG30-22	70.7 (2.78)	243.6 (9.59)	312.9 (12.32)	13.2 (29.15)
	BG30-28	70.7 (2.78)	246.2 (9.69)	318.1 (12.52)	13.5 (29.67)
	BG30-33	70.7 (2.78)	248.3 (9.77)	322.2 (12.69)	13.6 (30.07)
	BG30-37	70.7 (2.78)	250.0 (9.84)	325.6 (12.82)	13.8 (30.41)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 In)
When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 In (2 mm)

BG233L GR. 3.+3.

MASA I WYMIARY ZEWNĘTRZNE - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

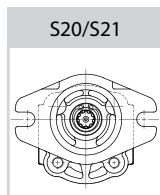
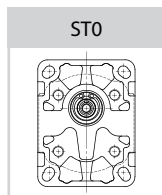
1. pompa 1 st Pump	2. pompa 2 nd Pump	Wymiary Dimensions			Masa kg Mass (lbs)
		A mm (in)	B mm (in)	L mm (in)	
BG30-44	BG30-19	73.6 (2.90)	248.1 (9.77)	316.0 (12.44)	13.4 (29.46)
	BG30-22	73.6 (2.90)	249.4 (9.82)	318.7 (12.55)	13.5 (29.72)
	BG30-28	73.6 (2.90)	252.0 (9.92)	323.9 (12.75)	13.7 (30.24)
	BG30-33	73.6 (2.90)	254.1 (10.00)	328.0 (12.91)	13.9 (30.65)
	BG30-37	73.6 (2.90)	255.8 (10.07)	331.4 (13.05)	14.1 (30.99)
	BG30-44	73.6 (2.90)	258.7 (10.18)	337.2 (13.28)	14.3 (31.56)
BG30-52	BG30-19	76.9 (3.03)	254.8 (10.03)	322.7 (12.70)	13.7 (30.12)
	BG30-22	76.9 (3.03)	256.1 (10.08)	325.4 (12.81)	13.8 (30.39)
	BG30-28	76.9 (3.03)	258.7 (10.19)	330.6 (13.02)	14.0 (30.91)
	BG30-33	76.9 (3.03)	260.8 (10.27)	334.7 (13.18)	14.2 (31.31)
	BG30-37	76.9 (3.03)	262.5 (10.33)	338.1 (13.31)	14.4 (31.65)
	BG30-44	76.9 (3.03)	265.4 (10.45)	343.9 (13.54)	14.6 (32.22)
	BG30-52	76.9 (3.03)	268.7 (10.58)	350.6 (13.80)	14.9 (32.89)
BG30-61	BG30-19	81.0 (3.19)	262.9 (10.35)	330.8 (13.02)	14.0 (30.93)
	BG30-22	81.0 (3.19)	264.2 (10.40)	333.5 (13.13)	14.1 (31.19)
	BG30-28	81.0 (3.19)	266.8 (10.50)	338.7 (13.33)	14.4 (31.71)
	BG30-33	81.0 (3.19)	268.9 (10.58)	342.8 (13.50)	14.6 (32.12)
	BG30-37	81.0 (3.19)	270.6 (10.65)	346.2 (13.63)	14.7 (32.45)
	BG30-44	81.0 (3.19)	273.5 (10.77)	352.0 (13.86)	15.0 (33.03)
	BG30-52	81.0 (3.19)	276.8 (10.90)	358.7 (14.12)	15.3 (33.70)
	BG30-61	81.0 (3.19)	280.9 (11.06)	366.8 (14.44)	15.6 (34.50)

W przypadku montażu z flanszą B80C (kod B80) wymiary A, B, L są większe o 2 mm (0.0787 in)

When assembled with B80C flange (B80 code) dimensions A, B, L must be increased by 0.0787 in (2 mm)

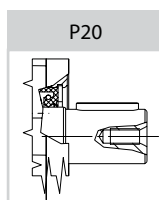
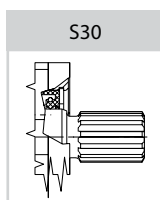
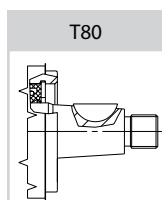
BG233L GR. 3.+3.

DOSTĘPNE FLANSZE - AVAILABLE FLANGES



Zob. wymiary na końcu sekcji BG30
See dimensions at the end of section BG30

ZALECANE CZOPY WAŁÓW - SUGGESTED SHAFTS



KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

BG233 L	KOD CODE								
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 1. POMPY 1 ST PUMP DISPLACEMENT	19 19.05	22 22.2	28 28.3	33 33.2	37 37.2	44 43.98	52 51.9	61 61.4
	OBJĘTOŚĆ ROBOCZA 2. POMPY 2 ND PUMP DISPLACEMENT	19 19.05	22 22.2	28 28.3	33 33.2	37 37.2	44 43.98	52 51.9	61 61.4
	FLANSZA FLANGE	ST0 S20/S21							
	FLANSZA I POKRYWA FLANGE AND COVER	A Aluminium Aluminium							
	CZOP WAŁU SHAFT	Zob. zalecane czopy wałów See suggested shafts							
	PRZYŁĄCZA CONNECTIONS	Zob. wymiary na końcu sekcji BG30 See dimensions at the end of sections BG30							
	WARIANTY PRZYŁĄCZY CONNECTION OPTIONS	0 Bez wariantów No options							
	KIERUNEK OBROTÓW ROTATION	D Prawoskrętny Clockwise rotation S Lewoskrętny Anticlockwise rotation							
	POKRYWA STANDARDOWA STANDARD COVER	0 Standard Standard							
	USZCZELNIENIA SEALS	0 Uszczelnienia NBR NBR seals V Uszczelnienia Viton® Viton® seals							



HEKTOS

Dystrybucja w Polsce

HEKTOS Sławomir Pokraka

Wojska Polskiego 36, 08-440 Pilawa, Polska

tel. +48 22 203 5079 - fax +48 22 203 5080

info@hektos.com - www.hektos.com



B & C S.r.l
Via Panizzi, 3 - 42011 Bagnolo in Piano (RE), Italy
Tel. +39 0522 951353 - Fax +39 0522 952737
info@bcit.it - www.bcit.it



