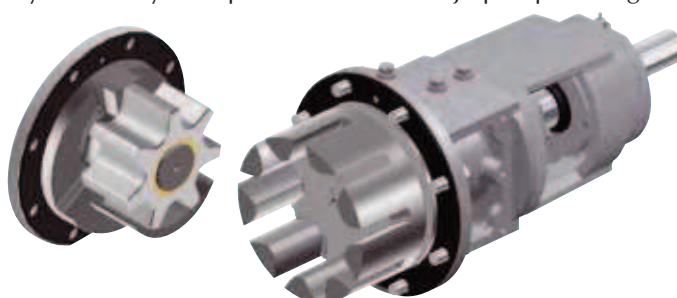
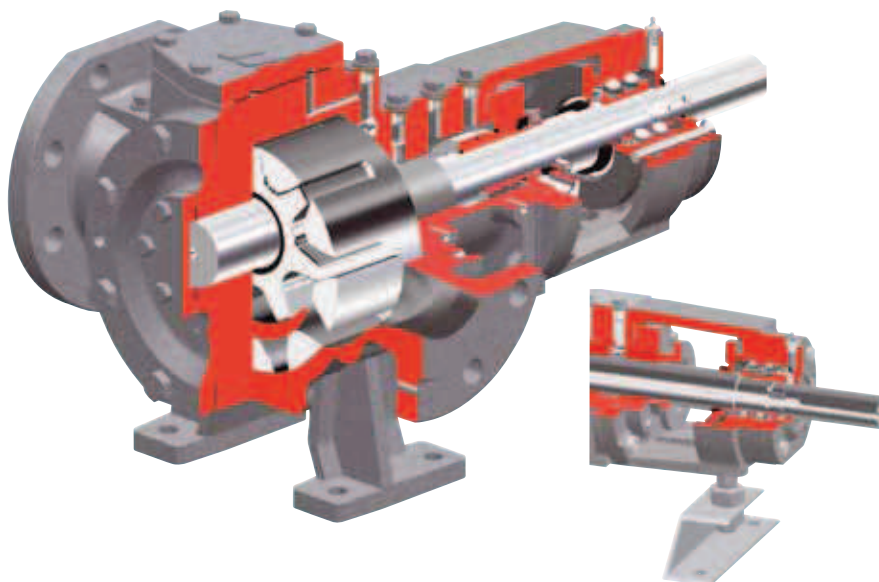
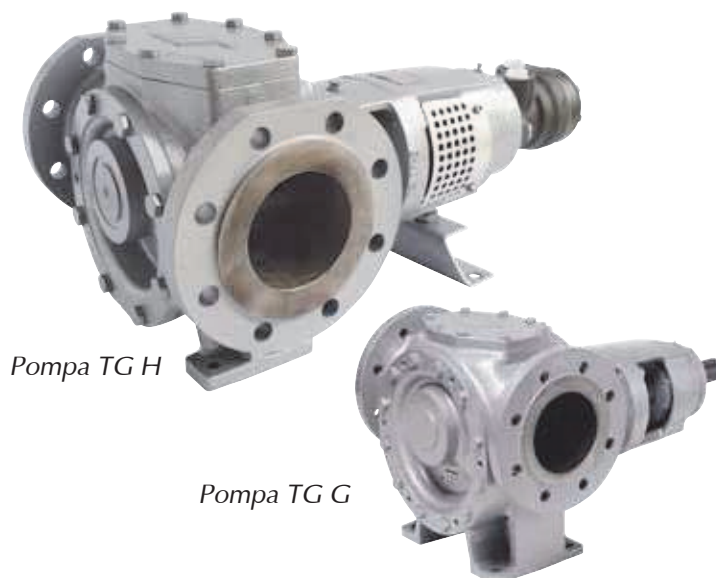


# Seria TGG i TGH

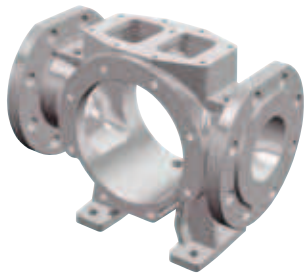
Pompy serii TGG i TGH to połączenie solidnej konstrukcji, elastyczności w doborze luzów, unikalnego kształtu przestrzeni międzyzębnych oraz szerokiej gamy wykonań materiałowych i opcji dodatkowych jak płaszcz grzewczy oraz zawory przelewowe.

## Procesowe pompy zębate

- Szybki montaż - demontaż
- Osłona sworznia
- Szczelna budowa
- Prosta budowa i minimalne koszty eksploatacji
- Demontowana pokrywa czołowa przednia i tylna
- Wyeliminowane wycieki podczas rozszerzania cieplnego
- Podawanie asfaltu na stacjach produkcji asfaltowych mas bitumicznych
- Przesyłanie asfaltów na bazach magazynowych między poszczególnymi zbiornikami magazynowym
- Duże i trwałe łożyska
- Rotor wykonany z jednolitej stali
- Utwardzone części wewnętrzne
- Szybki montaż
- Łatwe osiowanie
- Kompaktowe elementy
- Ulepszony kształt idlera
- Regulowany luz osiowy
- Przepływ bezpulsacyjny
- Zoptymalizowana wydajność
- Pasowanie elementów hydraulicznych dopasowane do rodzaju pompowanego medium



- Różne opcje materiałowe dla uszczelnień wałka, łożyska i elementów hydraulicznych
- Podwyższona żywotność rotora, uszczelki i łożyska
- Możliwość użycia wysoko gatunkowych łożysk

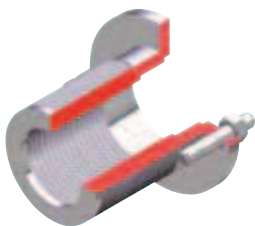


- Nastawne luzy osiowe
- Dwurzędowe łożysko kulowe
- Dopuszczalne wyższe naciski osiowe

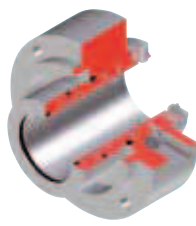
- Wysoka sprawność objętościowa
- Zredukowany przeciek wewnętrzny
- Zoptymalizowany kształt rotora

## Opcje dodatkowe

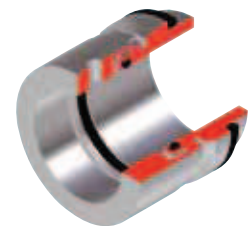
Opcje uszczelnień wału obejmują uszczelnienie pakułowe, pojedyncze i podwójne uszczelnienie mechaniczne, uszczelnienie wargowe i kartridżowe.



Uszczelnienie pakułowe

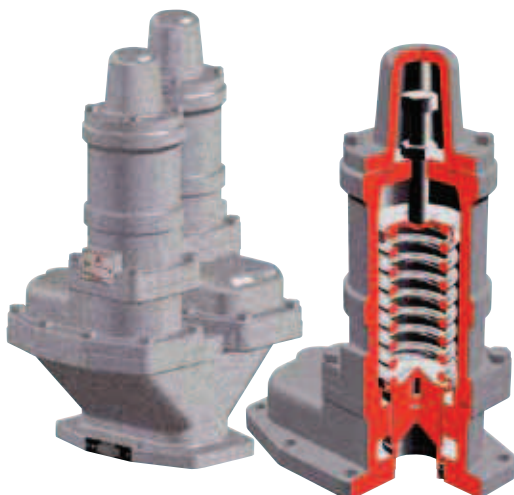
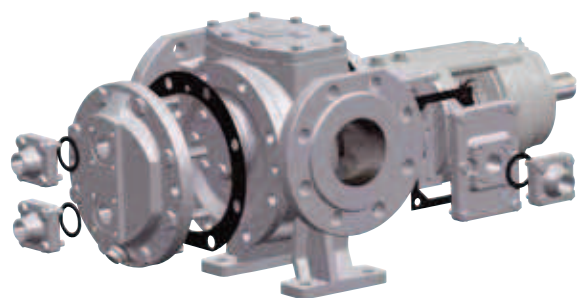


Uszczelnienie kartridżowe



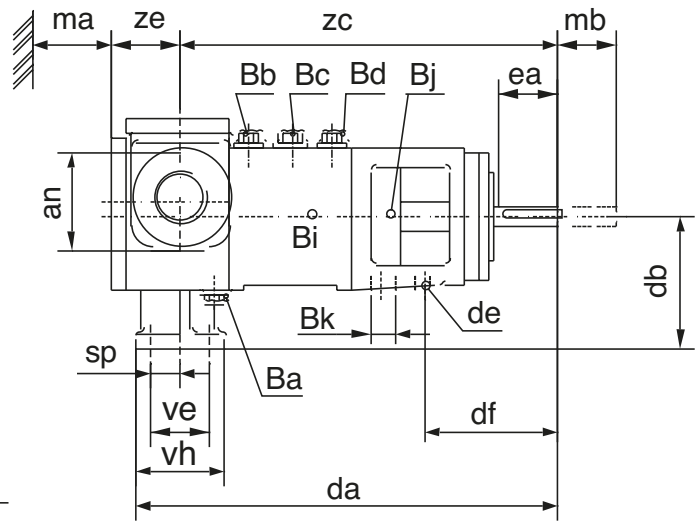
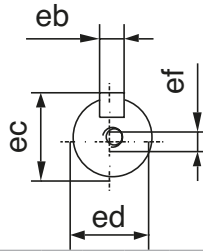
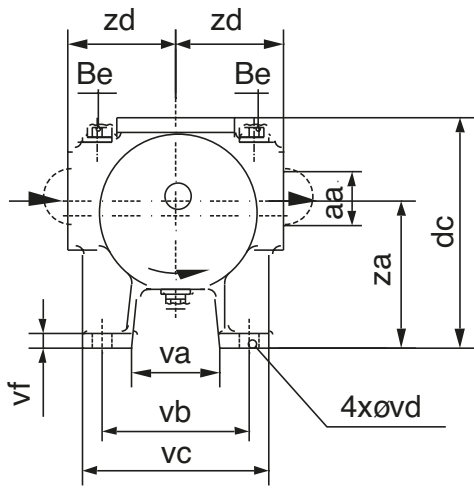
Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne

Płaszczki grzewcze gwarantują sprawne uruchamianie pompy po dłuższych okresach przestoju. Gwarantują również lepsze parametry pracy poprzez utrzymanie pompy w wymaganej, odpowiedniej i stałej temperaturze. Różne opcje zasilania płaszczy: olej grzewczy, para lub grzanie elektryczne.

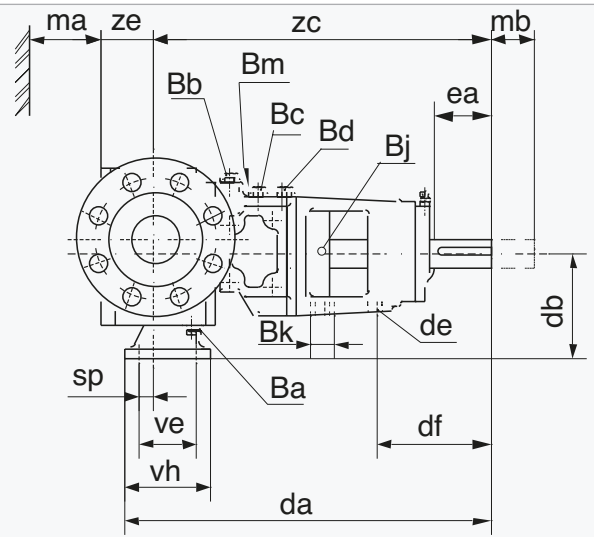
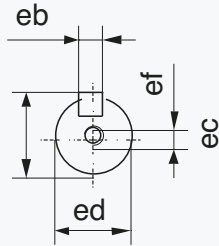
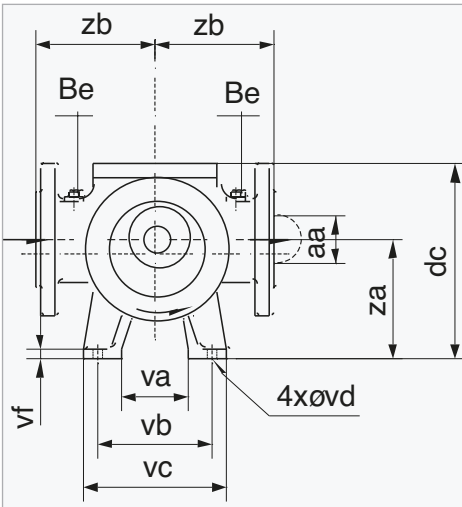


Nadbudowany zawór przelewny zabezpiecza pompę oraz całą instalację przed nadmiernym ciśnieniem. Podwójny zawór przelewny znajduje szczególne zastosowanie gdy pompa przeznaczona jest do pracy w dwóch kierunkach.

# Seria TGG i TGH



TYP POMPY	aa	an	Ba	Bb	Bc	Bd	Be	Bi	Bj	Bk	da	db	dc	de	df	ea	eb	ec	ed	ef	ma	mb	sp	va	vb	vc	vd	ve	vh	za	zc	zd	ze	
TG H2-32	G1/4	60	G1/4	G1/8	-	-	G1/4	Rp1/8	Rp1/8	Rp3/8	246	80	147	M10	78	30	5h9	16	14j6	-	50	85	17,5	51	90	115	10	35	10	55	90	218	65	41
TG H3-32																																		
TG GM2-25	G1	60	G1/4	G1/8	-	-	G1/4	Rp1/8	Rp1/8	Rp3/8	246	80	147	M10	78	34	5h9	16	14j6	-	50	85	17,5	51	90	115	10	35	10	55	90	218	65	46
TG GM3-32	G1/4																																	
TG GM6-40	G1 1/2	70	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	-	Rp1/4	Rp3/8	312	100	179	M12	78	40	6h9	20,5	18j6	M6	60	80	22	53	100	127	12	45	11	70	110	277	80	54



TG H6-40	40	G1/4	191	6h9	20,5	18j6	M6	53	100	127	12	11	110	100
TG G/H15-50	50	G1/4	209	8h9	31	28j6	M10	70	120	150	12	14	125	125
TG G/H23-65	65	G1/4	219	8h9	31	28j6	M10	80	130	160	12	14	125	125
TG G/H58-80	80	G1/4	297	10h9	35	32k6	M12	100	160	200	14	17	180	160
TG G/H86-100	100	G1/4	315	10h9	40	37k6	M12	100	160	200	14	17	185	180
TG G/H185-125	125	G1/4	380	14h9	51,5	48k6	M16	120	200	260	18	22	230	200
TG G/H360-150	150	G1/4	468	16h9	59	55m6	M20	160	270	330	22	24	300	240

TYP POMPY	Ba	Bb	Bc	Bd	Bj	Bk	Bm	da	db	de	df	ea	ma	mb	sp	ve	vh	zc	ze
TG H6-40	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp3/4	-	312	100	M12	78	40	60	80	22	45	70	277	61
TG G/H15-50	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp1/2	-	289	112	M16	126	60	75	75	15	60	90	359	61/68
TG G/H23-65	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp1/2	-	400	112	M16	126	60	80	80	26	60	90	359	70/80
TG G/H58-80	G1/2	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp3/4	G1/4	493	160	M20	159	80	105	100	22,5	90	125	453	81/94
TG G/H86-100	G1/2	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp3/4	G1/4	526	160	M20	162	80	125	115	32	90	125	476	91/109
TG G/H185-125	G1/2	G1/4	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp3/4	G1/4	633	200	M20	204	110	155	155	30,5	125	170	580	116/132
TG G/H360-150	G1/4	G1/2	G1/4	G1/4	Rp1/4	Rp3/4	G1/4	774	250	M20	199	110	200	185	85	180	230	664	146/168

## Specyfikacja

MODEL TG GM i TG H	Wyporność [l]	Wydajność [m³/h]	Średnica na ssaniu/tłoczeniu	Ciśnienie [bar]	Prędkość [obr/min]	Zakres temperaturowy	
						TG GM	TG H
2-25 GM	.0183	2	25	16	1800	od -20° C do 200° C	-
2-32 H	.0183	2	32	16	1800	-	od -40° C do 300° C
3-32	.0299	3.2	32	16	1800	od -20° C do 200° C	od -40° C do 250° C
6-40	.0580	6.3	40	16	1800	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
15-50	.145	13.1	50	16	1500	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
23-65	.227	20.4	65	16	1500	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
58-80	.576	36.3	80	16	1150	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
86-100	.858	49.4	100	16	1000	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
185-125	1.85	83	125	16	750	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C
360-150	3.60	130	150	16	600	od -20° C do 300° C	od -40° C do 250° C

## Kodyfikacja

<b>TG</b>	<b>GM</b>	<b>58-80</b>	<b>G</b>	<b>2</b>	<b>T</b>	<b>T</b>	<b>UR</b>	<b>6</b>	<b>U</b>	<b>R8</b>	<b>GCD</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>

### 1. Seria pomp

TG = TopGear

### 2. Nazwy serii

**GP** = Przeznaczenie ogólne  
 - Uszczelnienie pakietowe  
**GS** = Przeznaczenie ogólne  
 - pojedyncze uszcz. mechaniczne  
**GM** = Przeznaczenie ogólne  
 - budowa modułowa  
**H** = Wysoko wymagające aplikacje

### 3. Wydajność na 100 obr.[dm3]

-średnica przyłącza

### 4. Wykonanie materiałowe

**G** = Żeliwo  
**R** = Stal nierdzewna  
**S** = Stal węglowa  
**N** = Żeliwo sferoidalne

### 5. Typy przyłączy

**1** = Gwintowe  
**2** = Kołnierz

### 6. Płaszcz grzewczy na pokrywie pompy

**O** = Brak  
**S** = Płaszcz wodny (parowy)  
 - przyłącza gwintowe  
**T** = Płaszcz olejowy - przyłącza flanszowe  
**E** = Grzanie elektryczne

### 7. Płaszcz grzewczy wokół komory uszczelnienia

**O** = Brak  
**S** = Płaszcz wodny (parowy) - przyłącza gwintowe  
**T** = Płaszcz olejowy - przyłącza flanszowe  
**E** = Grzanie elektryczne

### 8. Materiał tulei zębniaka i zębniaka

**SG** = Stal utwardzona - żeliwo  
**CG** = Grafit - żeliwo  
**BG** = Brąz - żeliwo  
**HG** = Ceramika - żeliwo  
**SS** = Stal utwardzona - stal  
**CS** = Grafit - stal  
**BS** = Brąz - stal  
**HS** = Ceramika - stal  
**US** = Węgiel spiekany - stal  
**BR** = Brąz - stal nierdzewna  
**CR** = Grafit - stal nierdzewna  
**HR** = Ceramika - stal nierdzewna  
**UR** = Węgiel spiekany - stal nierdzewna

### 9. Materiał sworzni

**2** = Stal utwardzona  
**5** = Azotowa stal nierdzewna  
**6** = Stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym

### 10. Tuleja na wale

**S** = Stal utwardzona  
**C** = Grafit  
**H** = Ceramika  
**U** = Węgiel spiekany  
**B** = Brąz

### 11. Wykonanie materiałowe rotora i wału

**G2** = Żeliwo - Stal utwardzona  
**G5** = Żeliwo - Stal azotowa  
**G6** = Żeliwo - Stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod pakiety  
**G8** = Żeliwo - Stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod uszcz. mechaniczne  
**N2** = Azotowane żeliwo sferoidalne - stal utwardzana  
**N5** = Azotowane żeliwo sferoidalne - azotowana stal nierdzewna  
**N6** = Azotowane żeliwo sferoidalne - stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod pakiety  
**N8** = Azotowane żeliwo sferoidalne - stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod uszcz. mech.  
**R2** = Stal nierdzewna - stal utwardzana  
**R5** = Stal nierdzewna - azotowana stal nierdzewna  
**R6** = Stal nierdzewna - stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod pakiety  
**R8** = Stal nierdzewna - stal nierdzewna pokryta węglikiem spiekającym pod uszcz. mechaniczne

### 12. Uszczelnienie wału

**PO** = Pakiety bez splukiwania  
**PQ** = Pakiety ze splukiwaniem  
**PR** = Pakiety wersja dla czekolady  
**GS** = Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne  
**GCT** = Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne kartridżowe  
**GCD** = Podwójne uszczelnienie mechaniczne kartridżowe  
**GG** = Podwójne uszczelnienie mechaniczne typu tandem  
**GD** = Podwójne uszczelnienie mechaniczne typu back to back