



PERO 8h9x7x40  
KEY 8h9x7x40  
Mkmax=300Nm  
VIZ VÝPOČET M1  
SEE CALCULATION M1

POHLED P  
VIEW P

**VÝPOČET POVOLENÝCH TLAKŮ**  
**CALCULATION FOR LIMITATION PRESSURE**  
- KONTROLNÍ VÝPOČET TLAKU V ZÁVISLOSTI NA KROUČÍCÍM MOMENTU HŘÍDELE  
- CHECK CALCULATION OF PRESSURE DEPENDING ON TORQUE OF SHAFT  
M1= P<sub>1</sub>V<sub>g1</sub> ≤ 16 000

- SEAL KIT: 188 9554
- HŘÍDELOVÉ TĚSNĚNÍ BABSŁ - MAX. TLAK 5 bar.  
SHAFT SEAL BABSŁ - MAX. PRESSURE 5 bar.
- ČERPADLO JE LAKOVÁNO ZÁKLADNÍ ČERNOU BARVOU. 100h. KOROZNÍ ODLNOST  
GEAR PUMP IS PAINTED BY BASIC BLACK COLOUR. 100 HOURS CORROSION RESISTANCE
- PROVOZ ČERPADLA NA LIMITNÍCH PARAMETRECH (TLAK, OTÁČKY, TEPLOTA) NUTNO KONZULTOVAT S TECHNICKÝM ODDĚLENÍM JIHOSTROJE.
- SE ZMĚNOU SMĚRU OTÁČENÍ SE ZAMĚNÍ SÁCÍ A VÝTLAKOVÉ OTVORY  
WITH CHANGING THE DIRECTION OF ROTATION THE INLET AND OUTLET PORTS SHALL BE INTERCHANGED
- ROZSAH OKOLNÍ TEPLoty: -40 až +55 °C  
AMBIENT TEMPERATURE RANGE: -40 to +55 °C
- PROVOZNÍ TEPLOTA: MINIMÁLNÍ -20 °C; PROVOZNÍ 0 - 80 °C; KRÁTKODOBĚ 100 °C  
OPERATING TEMPERATURE RANGE: MIN. -20°C; CONTINUOUS 0 - 80°C; INTERMITTENT 100°C
- PŘÍRUBA A VENKOVNÍ ČÁST HŘÍDELE KONZERVOVÁNY OLEJEM.  
FLANGE AND SHAFT ARE PRESERVING BY OIL.
- SMYSL OTÁČENÍ JE DÁN PŘI POHLEDU NA HNACÍ HŘÍDEL  
ROTATION WAY IS GIVEN IN THE LOOK AT THE FREE SHAFT END.
- ZOBRAZENO JE REVERZNÍ ČERPADLO.  
THE BI-DIRECTION GEAR PUMP IS DRAWN.

17	REVERZNÍ BIDIRECTION	350 - 3200	270	QH01-17B-T01V29- CM09M09M09M09-N.014P	188 9177	-
1. SEKCE 1st SECTION	SMĚR OTÁČENÍ ROTATION [-]	ROZSAH OTÁČEK SPEED RATE [min <sup>-1</sup> ]	1. SEKCE 1st SECTION	ČÍSLO VÝKRESU (TYP) DRAWING NUMBER (TYPE)	ČÍSLO ZAKÁZKY PURCHASE CODE	
GEOM. OBJEM Vg DISPLACEMENT Vg [cm <sup>3</sup> ]			MAX. TRVALÝ TLAK P MAX. CONT. PRESSURE P [bar] VIZ VÝPOČET / SEE CALCULATION			

Metoda zobrazení Viewing method <b>ISO-E</b>	ISO E	Číslo verze / Version No. 001	Číslo tabulky / Purchase code <b>VIZ TAB.</b> SEE THE TAB.
Všeobecný parametr drsnosti povrchu General surface roughness parameter Ra (µm) [mm]	Ra 0.2 (0.002)	Výrobce / Author M.SIMOTA	Datum / Date 11.12.2017
Neoznačené hrany bez ostřepů, max. zaoblení R0.2 (0.2x45°) Unmarked edges without burrs; max. radius R0.2 (0.2x45°)	Schválil / Approved	Číslo kopie / Copy No.	Název / Title <b>ČERPADLO ZUBOVÉ REVERZNÍ</b> REVERSIBLE GEAR PUMP
Všeobecné tolerance dle ČSN ISO 2768 Dimensions with tolerances acc. to ČSN ISO 2768	Zn. materiálu / Material	Číslo výrobku / Product type	Formát výkresu / Drawing format A 2
Třída přesnosti ČSN ISO 2768-mK Accuracy class ČSN ISO 2768-mK	Číslo pastorku / M&K Item	Typ výrobku / Product type	Formát výkresu / Drawing format A 2
Číselné rozměry podle ČSN ISO 2768 Numerical dimensions acc. to ČSN ISO 2768	Hmotnost / Weight (kg) <b>(12,4±1)</b>	Měřítko / Scale <b>1X</b>	
Číslo výrobku / Product type	Číslo výrobku / Product type	Číslo výrobku / Product type	