

Popis výrobku

Hydromotor typu HMX je axiální pístový hydrostatický převodník s tělesem z lehké slitiny pro hydrostatické soustavy mobilních strojů např. jeřábů.

Technické údaje

Parametr	Velikost	Jednotky
geometrický objem	105	$\text{m}^3 \cdot 10^{-6}$
jmenovitý tlak	20	MPa
maximální tlak	25	MPa
špičkový tlak	28	MPa
maximální tlak v tělese	50	kPa
jednotkový moment	16,7	Nm. MPa^{-1}
setrvačný moment k ose hřídele	15,8	$\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot 10^{-3}$
jmenovité otáčky	25	s^{-1}
maximální otáčky	50	s^{-1}
jmenovitý moment	332	Nm
maximální moment	403	Nm
hmotnost	37	kg

Pracovní kapaliny:

Hydraulické minerální oleje viskozitních tříd ISO VG 32, 46, 68

- HM, ISO-L-HM (specifikace ISO 6743), HLP (specifikace DIN 51524-2)

- HV, ISO-L-HV (specifikace ISO 6743), HVLP (specifikace DIN 51524-3)

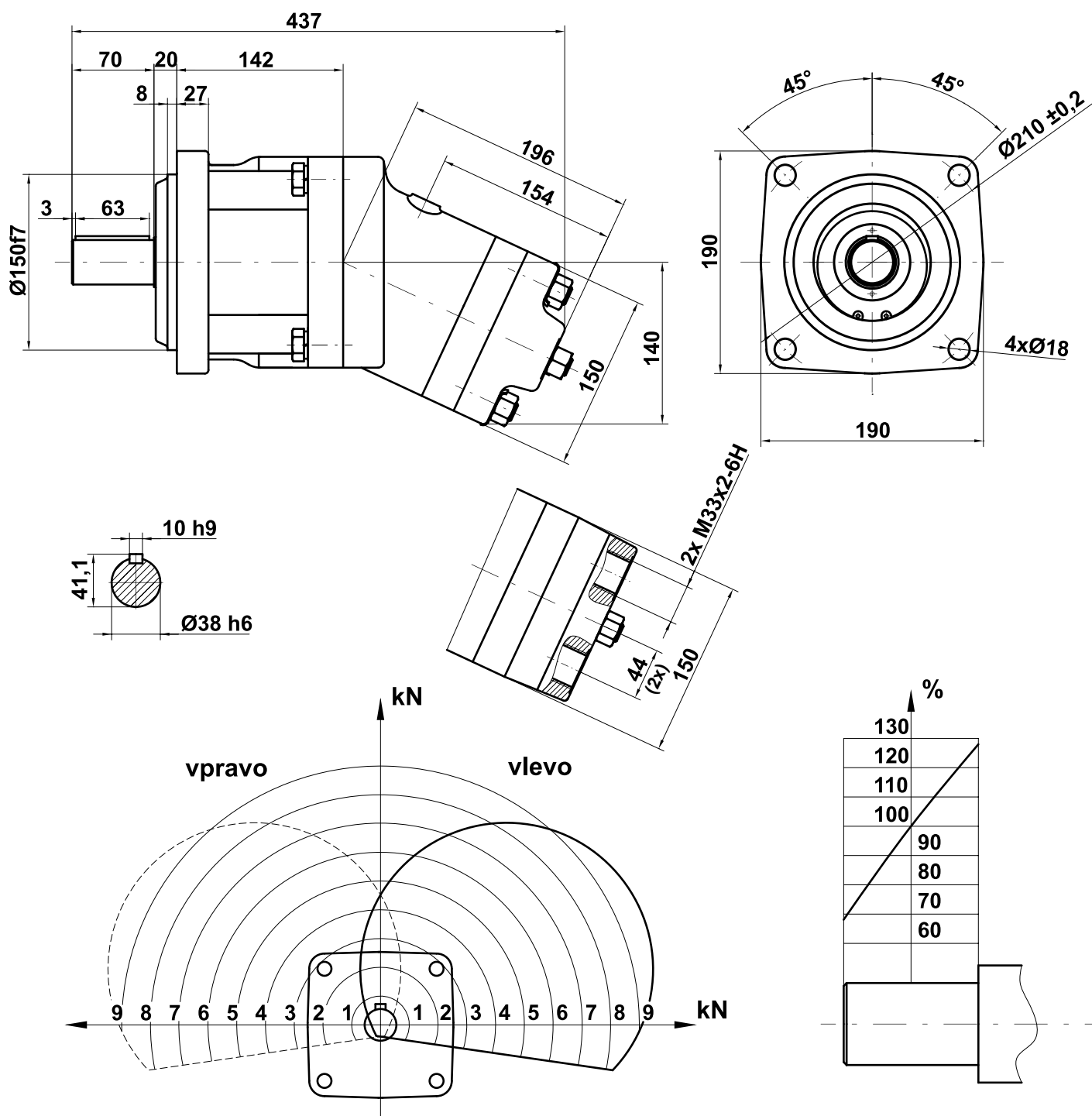
Viskozita kapaliny - doporučený rozsah $(25 \text{ až } 65) \cdot 10^{-6} \text{m}^2 \text{s}^{-1}$

- minimální $10 \cdot 10^{-6} \text{m}^2 \text{s}^{-1}$ (při krátkodobém zvýšení teploty kapaliny)

- maximální (při studeném startu - přípouští se pouze krátkodobě) $1000 \cdot 10^{-6} \text{m}^2 \text{s}^{-1}$

Třída čistoty kapaliny dle ISO 4406:1999 16/13/10

Rozměrový náčrtek



Maximální radiální zatížení hřídele silou, působící v polovině délky hřídele při tlaku 20 MPa.

Maximální radiální zatížení při působení síly jinde, než v polovině délky konce hřídele.

GLENTOR s.r.o.

Dolnoměcholupská 1388/23
102 00 Praha 10 – Hostivař

Tel.: +420 271 090 111
Fax: +420 272 700 131

Email: glenor@glenor.cz
www.glenor.cz