

VARNA UPORABA IN KOROZIJSKA ODPORNOST

Pri Elesa+Ganter je v programu vedno več standardiziranih elementov iz plemenitega jekla A4 – zdaj so na voljo tudi zaporni vijaki, magnetni čepi, pa tudi povsem na novo zasnovana kontrolna okenca za olje za hidravliko.

Na prvi pogled so zaporni vijaki, ki jih pri Elesa+Ganter ponujamo pod oznako GN 742.5 povsem običajen tehnološki dosežek – če ne bi bili narejeni iz plemenitega jekla A4. Čepi, ki so na voljo za navoje od M14 do M33 oz. G $\frac{1}{4}$ do G1, so namenjeni za izrazito korozivna okolja, kot je npr. uporaba na črpalnih ploščadih ali povsod tam, kjer poteka intenzivno delo s soljo ali slanico. Vijaki imajo vdelano tesnilo iz fluor kavčuka, ki je varno pred izgubo in preobremenitvijo, na čelni strani so ikone, ki jasno kažejo, ali gre za polnilno ali izpustno odprtino, s čimer se močno zmanjša pogostost napačne uporabe in človeške napake.

Konstruktivno je magnetni čep GN 738.5 videti podoben, le da tu integrirani paličasti magnet, ki sega v tekočino, zanesljivo pobira in izloča železne delce, ki sicer lahko poškodujejo izpostavljene dele, npr. gonila.

Za to področje uporabe smo pri Elesa+Ganter sočasno dodali v ponudbo kontrolna okenca za olje GN 7440, ki predstavljajo vrhunsko dopolnitev različic iz aluminija, medenine ali umetnih mas, ki so v naši ponudbi že dlje časa. V primerjavi s temi tipi ima GN 7440 poleg odpornosti na korozijo, ki jo zagotavlja plemenito jeklo A4, še posebno novost: Steklena inšpekcijska okence se s posebnim termičnim procesom neposredno vstavi v ohišje iz plemenitega jekla. Med hlajenjem se steklo hermetično in s tem tesnilno skrči, hkrati pa je nastala napetost v materialu tako visoka, da je mehansko skorajda neuničljiv. Tako inšpekcijska okence za olje prenese tudi visoke tlake. Preskusi razpočnosti so pokazali, da odvisno od temperature deli odpovejo šele pri tlakih nad 400 bar. Tesnilo FPM omogoča temperature do 180 °C, tesnilo iz bakra pa celo do 300 °C.

Zareze, integrirane v kemično odporno steklo, omogočajo zanesljivo odčitavanje trenutne ravni tekočine. Nenazadnje pa GN 7440 izboljšuje obratovalno varnost, saj okence ne poči spontano, temveč na preobremenitve kažejo jasno prepoznavne strukture majhnih razpok, kar omogoča pravočasno zamenjavo kontrolnega okenca. Vrhunska kontrolna okence so v ponudbi Elesa+Ganter na voljo v velikostih od M16 do M42 oz. G $\frac{3}{8}$ do G1 $\frac{1}{4}$, drugi premeri navoja pa so na voljo po naročilu. To seveda velja tudi za zaporne čepa GN 742.5 in GN 738.5.

Zaporni čepi GN 738.5 so povsem podobnega videza. Vendar pa imajo vstavljen trajni magnet, ki veže delce železa, ki plavajo v tekočini. S tem gonila in podobne sisteme ščiti pred poškodbami.

Več informacij je na voljo na: elesa-ganter.si

Contact:

ELESA+GANTER Austria GmbH
Franz Schubert-Straße 7 | 2345 Brunn am Gebirge
+43 2236 379 900 | prodaja@elesa-ganter.at

elesa-ganter.si



DESIGNED
FOR ENGINEERING