

ETP-HYDRORESS®

Hydraulické upínací pouzdro

Rychlé a přesné upínání pro velké hřídele



ETP-HYDRORESS® se hodí především pro rychlé a přesné upínání v případě velkých hřídelí. A umožňuje více než 1000 montáží. Pouzdro je montováno/demontováno pomocí tlakové maznice.

Highlights

- variabilní přenositelný točivý moment resp. axiální síla díky nastavitelnému montážnímu tlaku
- nejjednodušší montáž/demontáž pomocí tlakové maznice
- možnost použití radiálních a/nebo axiálních montážních připojení
- přesné polohování náboje během montáže
- nízká obvodová hřzivost i po několikanásobné montáži

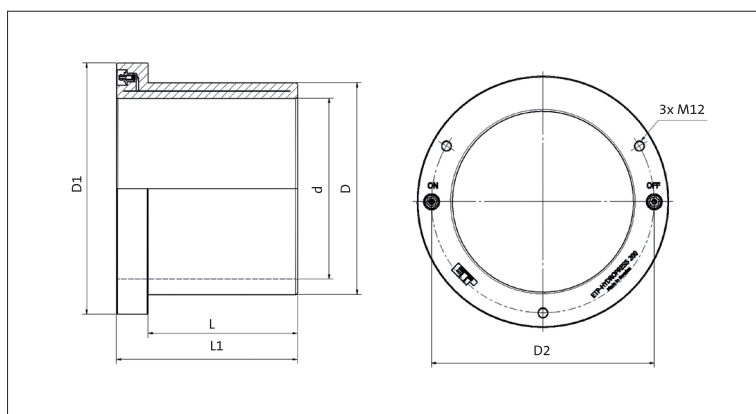


Pro velké průměry hřídelí a rychlou montáž

Konstrukční uspořádání/funkce

ETP-HYDROPRESS® je hydraulické upínací pouzdro, které se skládá z dvoustěnného ocelového pouzdra a přírubové části. Montáž se provádí pomocí tlakové maznice s volitelným axiálním a/nebo radiálním připojením k pouzdru. Vytvořením tlaku hydraulickým lisem se dvoustěnné pouzdro rovnoměrně roztahuje proti hřídeli a náboji a vytváří tak pomocí tření pevné spojení.

Při demontáži se musí uvolnit šroub s vnitřním šestihranem, aby se mohl odbourat vnitřní tlak. Současně vyteče nepatrné množství hydraulického tuku. ETP-HYDROPRESS® se vrátí do svého původního tvaru a může být snadno demontováno. A to více než 1000krát.



Technická specifikace ETP-HYDROPRESS® (příklad)

Rozměry						Přenositelný točivý moment nebo axiální síla	
d [mm]	D [mm]	D ₁ [mm]	D ₂ [mm]	L [mm]	L ₁ [mm]	M [kNm]	F _A [kN]
160	187	235	203	125	160	29	310
180	210	256	225	145	180	46	438
200	234	278	247	165	200	64	547
220	257	300	268	185	220	91	708
240	275	319	287	205	240	120	873
260	298	340	309	225	260	160	1070
280	323	364	332	245	280	210	1300
300	338	380	349	265	300	270	1600

Montážní tlak 600 bar

Tolerance
hřídel (ocel) h7
náboj (ocel) H7