

Használati utasítás

perma®

CLASSIC

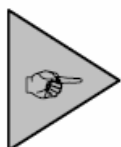


Figyelmeztetés.

Az adatokat a legnagyobb gonddal állítottuk összes. Ennek ellenére nem tudjuk kizárni az eltéréseket és fenntartjuk a jogot arra, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassuk a termékeket. Nem vállalunk semmilyen jogi felelősséget vagy kötelezettséget az ebből adódó károkért. A szükséges változtatásokat a következő anyagokban megteesszük.
Készült 2006.december.



Veszély. Ez a jel figyelmeztet az emberi egészséget, testi épséget, illetve a berendezéseket fenyegető veszélyekre.



Útmutató. Ez a jel ad javaslatot arra, hogy hogyan tudja a tevékenységet gyorsabban és biztosabban elvégezni.

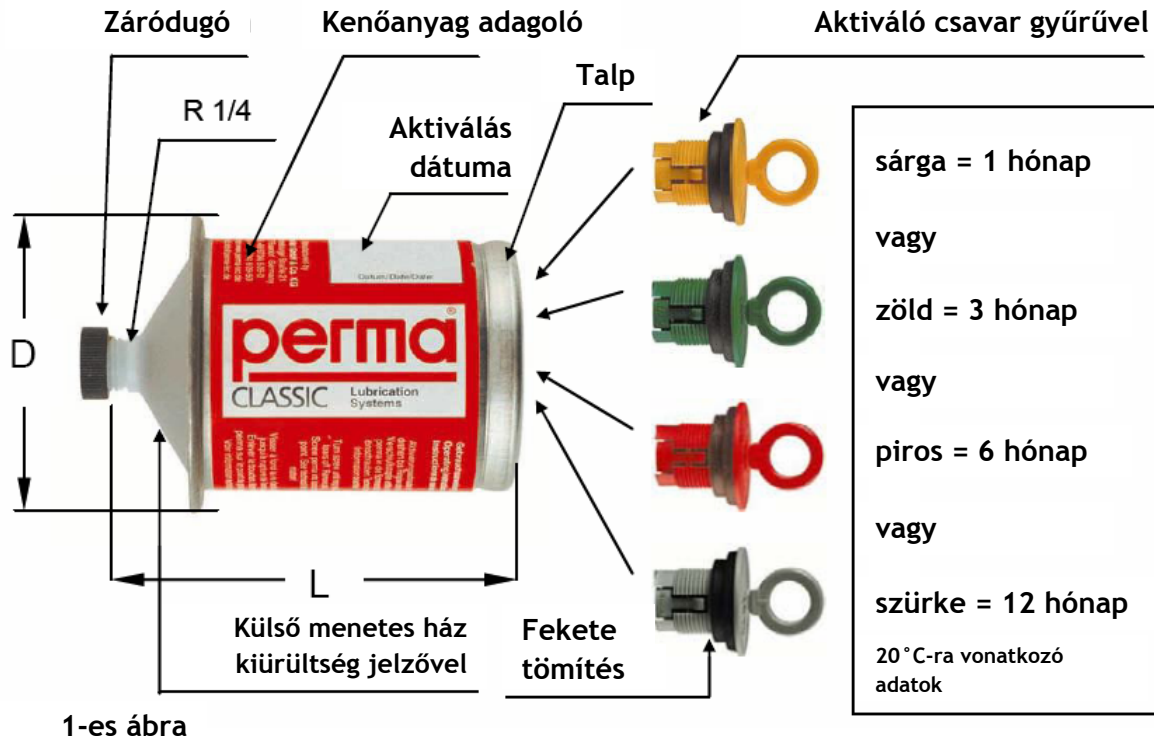


EX. Figyelmeztetés a robbanásveszélyes környezetre. Ez a jel figyelmeztet a robbanásveszélyes környezetre, amely veszélyezteti testi épségét, egészségét illetve a berendezéseket. (lásd a 8-as pontot (Ex környezet))

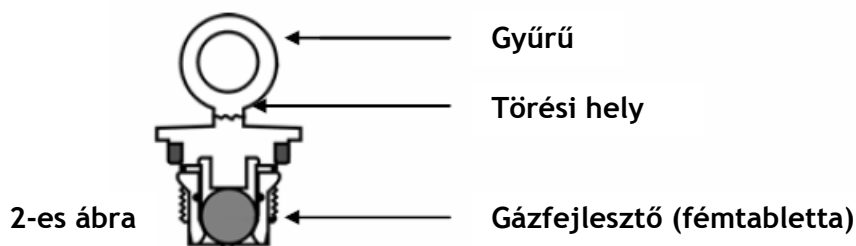


Útmutató. Ez a jel ad útmutatást ahhoz, hogy a földelést hogyan tudja gyorsan és biztonságosan elvégezni (lásd a 8-as pontot (Ex környezet))

perma CLASSIC



perma CLASSIC	Műszaki adatok
meghajtás	elektrokémiai
kenőanyag mennyiség	120 cm ³
hossz (=L mm-ben)	99
max. átmérő (=D mm-ben)	70
tömeg SF 01-el töltve	kb. 265 g
kiürülési idő	1, 3, 6 vagy 12 hónap
maximális toló nyomás	4 bar
kenőanyag	zsírok és olajok
csatlakozási menet	R1/4
környezeti hőmérséklet	0° -tól + 40° C-ig



1. Általános

Ez az utasítás a perma CLASSIC automata kenőrendszer biztonságos használatában segít:



A kenőegységet csak egyszer szabad felhasználni, tilos felnyitni vagy szétszedni.

Kerülni kell az olajjal / zsírral való érintkezést illetve nem szabad ezeket lenyelni.

Az olaj / zsír nem kerülhet a földre és a csatornahálózatba sem.

Vegye figyelembe az olaj és a zsír biztonsági adatlapján leírtakat.

Ezeket az adatlapokat a perma-tec is biztosítja, amennyiben erre igény van.

Semmi felelősséget nem vállalunk semmilyen kárért vagy üzemi hibáért, amelyek a szakszerűtlen használatból erednek. Ugyanez vonatkozik magára a kenőrendszerre is.

Normál körülmények között (szobahőmérsékleten) a kenőanyag 1 évig tárolható.

A perma CLASSIC használható hengeres csapágyak, siklócsapágyak, láncok, megvezetők, nyitott hajtások stb. kenéséhez.

2. Üzembe helyezés (figyelembe kell venni a kenőanyaggyártó utasításait is)

- Első beszerelésekor távolítsuk el a zsírzó csavart és a helyére - szükség esetén a megfelelő közdarabbal együtt (lásd 7-es pont) - csavarjuk be a kenőpatront. A menet letömítéséhez használjunk kereskedelmi forgalomban kapható tömítőanyagot.
- Olajtöltetű perma CLASSIC kenőpatron használatakor a patron és a kenési hely közé tegyünk be egy fojtást (lásd 7-es pont).
- A kenési helyet valamint az összekötő vezetéket is ugyanazzal a kenőanyaggal, mint ami a kenőpatronban van, elő kell kenni.
- Ellenőrizni kell, hogy az aktiváló csavarban benne van-e a gázfejlesztő fémtabletta (lásd 2-es ábrát).
- A kenőanyag kiadó nyílásával lefelé tartott kenőpatronba ütközésig csavarjuk bele kézzel a megfelelő kenési idejű aktiváló csavart.
- Megfelelő szerszámmal (például csavarhúzóval) az aktiváló csavart a gyűrűjénél fogva csavarjuk tovább mindaddig, amíg a gyűrű le nem törik. Akkor sikerült az aktiválás, ha a kenőpatront megrázva hallatszik a gázfejlesztő fémtabletta halk csörgése.



3-as ábra

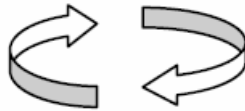
- Jegyezze fel a perma CLASSIC címkéjére (1-es ábra) az aktiválás dátumát.
- Húzza ki a kenőanyag kiadó nyílásából a lezáró dugót.



4-es ábra



- Kézzel csavarja be és kézzel húzza meg a kenőpatront a kenési helyen.



5-ös ábra



A speciális beépítési lehetőségekről részletes információkért kérje a perma CLASSIC-FROST-FUTURA útmutatót.

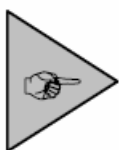
3. A perma CLASSIC kenési intervallumai

Átlaghőmérséklet	Kenési idő (hónap)	Indulási idő (nap)	Kenési idő (hónap)	Indulási idő (nap)	Kenési idő (hónap)	Indulási idő (nap)	Kenési idő (hónap)	Indulási idő (nap)
0 °C	4	5	8	12	15	16	>18	25
+10 °C	2	3	5	4	8	8	18	10
+20 °C	1	1	3	2	6	4	12	6
+30 °C	0,8	<1	2	1	3	2	6	3
+40 °C	0,6	<1	1	<1	2	1	3	1
Aktiváló csavar színe	sárga		zöld		piros		szürke	

2-es táblázat

A kenési idő az első kenőanyagadag kilépésétől a patron kiürüléséig számított idő

A táblázatban feltüntetett értékek irányadóak, laborkörülmények között és ellennyomás nélkül érvényesek. Az értékekre jelentős befolyással bír a kenőanyag, a hőmérséklet, a vibráció és egyéb alkatrészek (például tömlővezeték).



A kenési ciklus teljes ideje alatt nem szabad kitekerni a kenőpatront, mert akkor a kialakult nyomás teljesen elveszik.

4. A kenőpatron cseréje

A kenési idő leteltét a töltöttség mutató mutatja (a piros dugattyú láthatóvá válik). Ekkor ürül ki teljesen a kenőpatron. Egy csekély kenőanyag még maradhat a perma CLASSIC-ban.

Az üres kenőpatron kicsavarása után a helyére csavarjuk be az újat.



Semmi esetre sem szabad felnyitni még a használt perma CLASSIC kenőpatront sem.

5. Hibakeresés

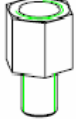
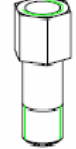
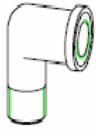
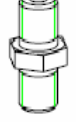
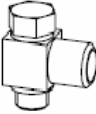
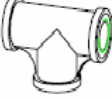

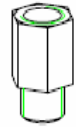

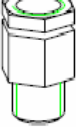
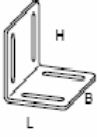


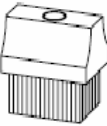
Hiba	Lehetséges ok	Javítás
nincs kenés	nem indult meg a gázképzés	rázzuk meg a perma CLASSIC-ot vagy enyhén kopogtassuk meg az aktiváló csavart a letört gyűrű helyén
	még nem telt le az aktiválási idő	nézzük utána, hogy mennyi a beindulási idő
túl gyors kiürülés	túl magas a hőmérséklet vagy túl erős a vibráció	építsük be távolabbra
	rossz az aktiváló csavar	szereljük fel új perma CLASSIC-ot megfelelő aktiváló csavarral
	olajtöltetnél: nincs beépítve olajfojtás	olajtöltetnél: építsünk be fojtást
túl kevés kenőanyag	túl alacsony hőmérséklet	vegye fel a kapcsolatot a szállítóval
	túl magas az ellennyomás	meg kell vizsgálni a kenési helyet
	rossz az aktiváló csavar	szereljük fel új perma CLASSIC-ot megfelelő aktiváló csavarral

3-as táblázat

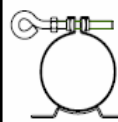
6. Hulladékkezelés

Az elhasznált perma CLASSIC olajos hulladéknak számít, kezelését az országonként érvényes hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell intézni.

7. Tartozékok

Átmenetek belső G1/4"-ról... külső menetre																
	G1/8	G3/8	G1/2	G3/4	1/4"	M6	M8x1	M8	M10x1	M10	M12	M 12x1,5	M14	M 14x1,5	M 16x1,5	
	A501	A505	A500	A504	A533	A511	A514	A515	A518	A520	A524	A526	A529	A528	A531	
	Hosszabbítók x= mm					Könyök			Összekötő, külső/külső G1/4"							
	30	45	75	115		45°	90°		A602							
	A700	A701	A702	A705		A300	A350									
	Állítható könyök G1/4"					T-idom			Tartó							
	90°					A600			A150							
	A360															
	Egység a perma tartóhoz					Bilincs			Fojtás olajra G1/4							
	A151					A105			bis +60 °C		bis +150 °C					
									A810		A811					
	Szerelő könyök (HxSzxM)/- lemez (LxH mm)									Kenőecset +100 °C-ig						
	50x50x70		50x70x70		50x100x70		110x70			Ø 20						
	A650		A651		A652		A653									
	Tömlesztelvények								Tömölők (belső Ø 6 mm) nem jó EX-területen							
	Tömlesztelv. belső G1/4				Tömlesztelv. külső G1/4				Nylontömő + 80 °C-ig				Teflontömő + 250 °C-ig			
	A 202				A 203				A250				A260			
	Kefék láncok stb. kenéséhez															
	40x30	60x30	100x30	40x30	60x30	100x30	40x30	60x30	100x30	40x30	60x30	100x30	40x30	60x30	100x30	
	A410	A411	A412	A420	A421	A422	A430	A431	A432	A430	A431	A432	A430	A431	A432	
Kefe	Lószőr +100 °C -ig					Nylon +180 °C -ig					Rozsdamentes acél +350 °C -ig					

A...= a rendelési szám
 Rendelési cím: HIDRO-MOBIL Kft. 7628 Pécs,
 Pécsváradi út 12/1.
 info@hidro-mobil.hu



Szerelő bilincs

A100

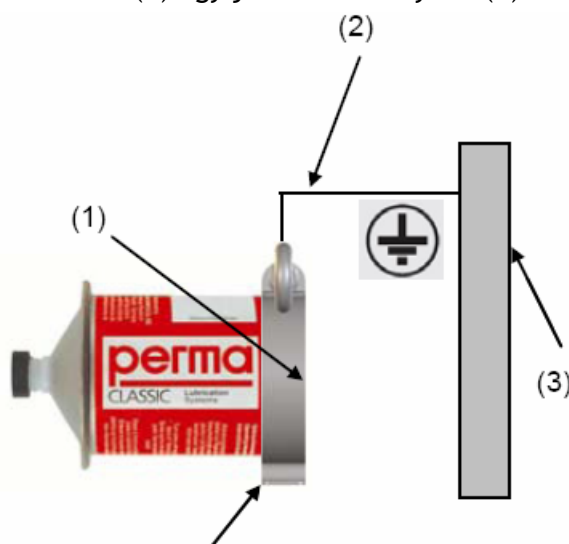


Különösen figyeljen, ha robbanásveszélyes helyen kívánja alkalmazni a kenőrendszert. Feltétlenül olvassa el a 8-as pontot!

8. Alkalmazás robbanásveszélyes területeken



A kenőanyag adagolót csak akkor szabad használni robbanásveszélyes helyen, ha a felső végére rögzített tartóbilincset (7-es pont) egy megfelelő vezetékkel (2) egy jól vezető helyhez (3) csatlakoztatjuk (lásd a 6-os ábrát).



6-os ábra

Földelés a tartóbilincssel
Rendelési szám: A 100

A $\text{CE} \text{ Ex}$ II 2 GD c IIC T6 80°C X, és a $\text{CE} \text{ Ex}$ I M2 c X és $0^\circ\text{C} < T_a < +40^\circ\text{C}$ jelölések a típustáblán mutatják, hogy a kenőanyag adagoló alkalmas a robbanásveszélyes környezetben való alkalmazásra. A kenőanyag adagoló megfelel az ATEX 94/9-nak illetve az EN 13463-1 és az EN 13463-5-nek, az EN ISO 9001 szerinti fejlesztésű, a szerint készített és bevizsgált és használható 1-es, 2-es, 21-es és 22-es zónákban, megfelelő a IIA, IIB, IIC robbanásveszélyes környezetben és a T6 hőmérsékleti osztályban.