

Használati Útmutató a gáz csőelzáró MDS ballonokhoz

A záróballonok ápolása, tárolása, kezelése és vizsgálata

Az MDS ballonokat enyhén felfújtt állapotban (kb. 200 mbar) a speciális tisztítókendővel (rendelési sz.: 370 770) meg kell tisztítani. A piacon kínált összes többi tisztítótermék kompatibilitása az MDS záróballonokkal nem lett tesztelve így azok alkalmazása nem ajánlott. A tisztítókendő használata a felhasználó felelőssége. A záróballonok semmi esetre se kerüljenek kapcsolatba oldószerrel vagy egyéb tisztítószerrel, amely megtámadhatja a természetes gumit.

Tárolás

A záróballonok tárolási hőmérséklete 15°C és 25°C között, a páratartalom maximum 65% legyen, a vegyi behatásokat, illetve gőzöket el kell kerülni. A nyomást, húzást és hajlítást szintén el kell kerülni. Az UV sugárzás gyorsítja az öregedést, ezért a ballonokat az előírt, zárt szállítóládában kell tárolni és szállítani. A ballonokat nem szabad vákuumozott állapotban tárolni, hogy a gumirétegek ne ragadjanak össze és lépjenek kölcsönhatásba egymással (vulkanizáció).

Kezelés

Az alkalmazási hőmérsékletnek 5°C és 65°C között kell lennie. Alacsonyabb hőmérsékleteken a ballonok előmelegítéssel (pl. hajtogatás által) alakíthatóbbak. A fagyás hőmérséklet tartományában a ballonokat nem lehet alkalmazni.

Vizsgálati utasítás

A DGUV 100-500 fejezet 2.31 alapján a ballonokat minden egyes alkalmazás előtt felül kell vizsgálni (tömör, nem hibás). Ez a ballonok életkorától független.

Szabad térben: A vizsgáló csatlakozót, vagy a ballonozó szárat csavarják fel a ballonra és töltsék fel levegővel, amíg mintegy 200 mbar nyomást (az MDS ballon teleszkópja eközben nem csúszhat össze ütközésig) el nem érnek. Ezt a vizsgáló nyomást legalább 10 percig meg kell tartani, és meg kell vizsgálni a ballon felszínének állapotát.

Ha az adatjelzőn (a ballon töltő tömlőjén) szereplő vizsgálati dátum három évnél régebbi, a ballont minden felhasználás előtt a következők szerint is felül kell vizsgálni:

Csőben: A vizsgáló csatlakozót, vagy a ballonozó szárat csavarják fel a ballonra. Helyezzék a ballont egy csőbe és levegővel töltsék fel a megengedett ballon belső nyomás eléréséig. A maximum megengedhető nyomás MDS ballonok esetében 2,5 bar. A csőnek a ballonhoz tartozó legnagyobb belső átmérőjűnek kell lennie. Pl.: MDS ballon Ø120-170-es méret DN 150-es cső. A nyomáspróba időtartama itt is min. 10 perc. Nem szabad sérülést tapasztalni a ballonon.

Ha a felülvizsgálat eredménye pozitív, a ballon a soron következő alkalmazásnál felhasználható.



Figyelem!

FIGYELMEZTETÉS A záróballonok természetes gumiból készülnek, így természetes öregedésnek vannak kitéve! Ez az öregedés az ápolás, tárolás és kezelés révén befolyásolható. **Mivel egy biztonsági termékről van szó, pozitív felülvizsgálat és optimális ápolás, tárolás és kezelés esetén sem szabad a 8 éves, vagy annál öregebb ballonokat többé felhasználni!**

Az egyes országokban alkalmazandó törvényeket és rendeleteket be kell tartani.

Speciális információk a kézi MDS ballonokra vonatkozóan

A kézi ballonok behelyezése a fölgázvezetékekbe gázkiáramlással jár. A kiáramló gáz mennyiségét, tehát a potenciális veszélyt, a gázvezeték nyomása és a fúrési átmérő határozza meg.

A német előírások szerint a kézi ballonok alkalmazása csak kivételes helyzetekben megengedett. A kézi ballonokat alapvetően párazárásra használják.

Max. 60 mm fúrési átmérőig max. 100 mbar nyomáson, max. 80 mm fúrési átmérőig max. 65 mbar nyomáson.

A kézi MDS ballonok minimum fúrési átmérői és az alkalmazandó idomok:

Kézi MDS ballon	Min. fúrési átmérő		Mefúró idomok (magasság a csőpalásttól max. 120 mm)	
	Acél cső	PE/PVC cső	Acél cső	PE/PVC cső
Ø80-120 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Mefúró idom 949 028 + záródugó 950 018	Standard ballonozó idom 2" x 2½"
Ø120-170 mm				
Ø140-215 mm				
Ø190-270 mm	Ø56,5 mm	Mefúró idom 949 122 + záródugó 950 112		
Ø240-315 mm			Ø72 mm	
Ø300-400 mm				
			*	

*ehhez a mérethez nem áll módunkban standard mefúró idomot szállítani

Azért, hogy a ballon a függőlegesből a csőtengely irányába beforduljon, a ballon szárát elő kell hajlítani. Az **MDS ballont** a teleszkóp és tömlő tartományban intenzíven elő kell hajlítani ugyanabba az irányba, hogy a ballon behelyezése és kihúzása zavarmentesen elvégezhető legyen (előhajlítani és nem megtörni). A teleszkópnak működőképesnek kell maradnia (kérjük, ellenőrizék a visszarugózást).

Alkalmazás előtt a már előhajlított ballont ismét hajlítsák elő ugyanabba az irányba.

A csőbe történő behelyezés előtt az MDS ballont le kell vákuumozni.

A standard kézi MDS ballon belső nyomása 2,5 bar.

A csőből történő kihúzáshoz szintén le kell vákuumozni a ballont. Ez csökkenti annak a rizikóját, hogy a ballont a furat felsértsi.

Szavatosság

A ballon töltőtömlőjén látható teszt dátumtól számított 2 év.

Jogi közlemények

Felhívjuk a figyelmüket arra, hogy a berendezések egymással összehangoltak és csak eredeti Hütz + Baumgarten részek kerülhetnek használatba. Ezek az egymással összehangolt részek garantálják az előírás szerű alkalmazás mellett a zavartalan használatot. Ennek be nem tartása esetén a megfelelőségi tanúsítvány elveszíti az érvényességét, illetve visszautasítunk minden garanciális, reklamációs vagy kártalanítási igényt. Ezen kívül a DVGW minősítés is érvényességét veszti, ha nem eredeti alkatrészeket használnak.

A Hütz + Baumgarten szerszámokat és berendezéseket csak a Hütz + Baumgarten GmbH & Co. KG kifejezett engedélyével (írott formában) lehet az USA-ba exportálni.

Minden ábra, technikai adat és méret megfelel a nyomtatáskori szerkezeti állapotnak. A technika fejlődését szolgáló változtatásokhoz való jogot fenntartjuk.

A használati útmutató eredeti nyelve angol. Vita esetén az angol nyelvű változatban foglaltak az irányadók.

© a fordítás a Varga + Sons Kft. tulajdona, másolása, sokszorosítása, nyomtatása kizárólag a Varga + Sons Kft. írásos hozzájárulása esetén engedélyezett.

Berendezéseink és szerszámaink zavartalan használatát kívánunk Önöknek!

Amennyiben mégis kérdésük merülne fel, a következő címen természetesen állunk rendelkezésükre:

Magyarországi képviselő:

Varga + Sons Kft.

Rákóczi tér 4/B.

H-2500 Esztergom

Tel.: + 36 33 501 525

Mobil: + 36 30 474 9364

www.varga-sons.com

office@varga-sons.com