

## Autogén tömlők – DIN MSZ EN 559

## Autogén tömlő - Oxigén / Autogenous hose - for Oxygen



Kék színű (Kiszerezés: 50 m-es tekercsben/50 m roll), Üzemi nyomás 20 bar / Blue, Work press. 20 bar

	Belső / inner Ø [mm]	Falvastagság / wall [mm]
272 321 004 035	4,0	3,5
272 321 063 050	6,3	5,0
272 321 006 040	6,3	3,5
272 321 090 035	9,0	3,5
272 321 110 055	11,0	5,5
272 321 012 550	12,5	5,5
272 321 160 060	16,0	6,0
272 321 311 306	10	3,5

## Autogén tömlő - Égőgáz / Autogenous hose - for fuel gases



Vörös színben DIN MSZ EN 559 szerint, kivéve a Propán és Propán - kevertgáz (Kiszerezés: 50 m-es tekercsben/50 m of the roll) / Üzemi nyomás 20 bar, alkalmazható földgázra és hidrogénre/ Red, work press. 20 bar, usable for earthgas and hidrogene

	Belső / inner Ø [mm]	Falvastagság / wall [mm]
272 321 104 035	4,0	3,5
272 321 006 041	6,3	3,5
272 321 009 035	8,0	3,5
272 321 900 350	9,0	3,5
272 321 311 206	10,0	3,5
10 008 114	11,0	3,5

Kivéve Except for Propane and Propane mix.

## Propángáz Tömlő / Propane hose



Narancs színben DIN MSZ EN 4815 szerint Propán és Propán - kevertgáz (Kiszerezés: 50 m-es tekercsben / Orange, 50 m of the roll)

	Belső / inner Ø [mm]	Falvastagság / wall [mm]	Üzemi nyomás [bar]	Típus
272 321 063 035	6,3	3,5	6	Középnomás
272 321 009 136	8,0	3,5	6	Középnomás
272 321 035 090	9,0	3,5	6	Középnomás
272 321 311 006	10,0	3,5	6	Középnomás
272 030 035 004	4,0	4,0	30	Magasnyomás
272 030 005 063	6,3	5,0	30	Magasnyomás

## Autogén ikertömlő Oxigén + Égőgáz / Autogenous twinhose - for Oxygen



Vörös / kék színben, (Kiszerezés: 50 m-es tekercsben) Üzemi nyomás 20 bar / Blue/red, work press. 20 bar, 50 m of the roll

	Belső / inner Ø [mm]	Falvastagság / wall [mm] O2/Ac.	
272 333 044 004	4,0/ 4,0	3,5 / 3,5	
272 333 066 617	6,0/ 6,0	3,5 / 3,5	
272 333 068 022	6,3/ 9,0	5 / 3,5	
272 333 044 030	4,0/ 3,5	3,5 / 3,5	25 m
272 333 066 020	6,3/ 6,3	3,5 / 3,5	25 m
272 333 069 070	9,0/ 6,3	3,5 / 3,5	25 m

Nem használható propán és propán-keverék gázokhoz/ Can not be used for Propane and Propane mix

Autogén ikertömlő Oxigén + Propán - bilincssel szelve / Autogenous twinhose - for O<sub>2</sub>+ Propane with clamp

Oxigén- és a propán tömlő szorító bilincsekkel méterenként összefogatva.

14 008 227	5 m
14 008 228	10 m
14 008 229	15 m
14 008 230	20 m
14 008 231	25 m
14 008 232	30 m
14 008 233	40 m

Oxigén tömlő/Oxygen hose: 6,3 x 3,5, mindkét végén 1/4" hollandi, / both end with flare nut

Égőgáz tömlő/Fuel gas hose: 6,3 x 3,5, mindkét végén 3/8" I.h. hollandi / both end with flare nut.

## Tartozékok autogén tömlőkhöz / Accessories for hoses

### Tesztmanométer / Test gauge



	Csatlakozás / Connection	Nyomás tartomány / pressure [bar]
14 008 259	1/4"	0 – 10
14 008 569	3/8"	0 – 10
14 008 567	3/8" l.h.	0 – 2,5

### Roppantógyűrű / Snap collar



14 008 036	roppantó gyűrű 6/9 mm / snap collar
14 008 104	roppantó gyűrű 4/4 mm / snap collar

### Szorító bilincs / Binding clip



14 008 563	szorítóbilincs bis 13 mm / binding clip
14 008 564	szorítóbilincs bis 16 mm / binding clip

### Roppantó vég / Snap sleeve



Autogén és Propane tömlők csatlakozásának szereléséhez. Kiszerezés: 200 db. / For hose assembling. Packaging: 200pcs

	Típus / type	Küls. / Out Ø [mm]	Bels. / In Ø [mm]	Falvastagság / Wall
14 008 560	H 10/17	16	6,3	5
		16,3	9	3,5
14 008 561	H 8/13,5	13,3	6,3	3,5
		12	4	4
14 008 562	H 6/12	11	4	3,5

### Hollandi sárgaréz anya DIN MSZ EN 560 szerint / Brass flare nut



14 099 656



14 099 655

548 900 032 037	G 1/4"
4 712 020	G 1/4" l.h.
548 200 018 934	G 3/8"
548 200 018 932	G 3/8" l.h.
14 099 240	G 1/2"
14 099 671	G 1/2" l.h.
14 099 732	G 3/4"
14 099 241	G 3/4" l.h.
14 099 242	G 1"
4 400 010	G 1" l.h.

### Tömlővég (sárgaréz) DIN MSZ EN 560 szerint / Hose nipple (brass) by DIN MSZ EN 560



14 066 500	4 x G 1/4"
548 201 113 726	6,3 x G 1/4"
14 099 498	4 x G 3/8"
548 201 113 729	6,3 x G 3/8"
548 201 113 730	8 x G 3/8"
14 099 612	9 x G 1/2"
14 099 620	11 x G 1/2"
14 099 731	16 x G 3/4"
14 099 244	16 x G 1"

### Tömlővég hollandi anyával DIN MSZ EN 560 szerint - forrasztott kivitel / Hose nipple with flare nut



14 008 040	8 x G 1/4"
14 008 109	8 x G 1/4" l.h.
14 008 063	11 x G 3/8"
14 008 041	11 x G 3/8" l.h.

### Tömlő hosszabító közdarab DIN MSZ EN 560 szerint / Extension nipple by DIN MSZ EN 560



14 008 031	4 mm
14 008 038	6,3 mm
14 008 094	8 mm
14 008 039	9 mm
14 401 404	11 mm

## Palack csatlakozások, tömlők / Cylinder connection, flexible pipes

### Palack csatlakozás golyós szeleppel TRAC 206 – Acetilén / Connection to the cylinder with ballvalve - Acetylene



14 037 351

A standard kivitel és az egyedi tömlők a palackcsatlakozásánál visszacsapó szeleppel szerelve.

The hoses are with non return valve at the cylinder connection

	Kivitel / Type	Palack / Cylinder
14 037 351	Standard	2
14 037 363	Standard	3
14 037 364	Standard	4
14 037 365	Standard	5
14 037 366	Standard	6
14 037 463	Egyedi/Special	2
14 037 464	Egyedi/Special	3
14 037 465	Egyedi/Special	4
14 037 465	Egyedi/Special	5
14 037 467	Egyedi/Special	6

**Figyelem!** Acetilén tömlőknél 5 évenete műszaki minősítés van előírva a TRAC 204, 5.3.7 szerint.

Attention! Acetylene connection pipes have to be classified in every 5 year by TRAC 204, 5.3.7.

### Palack csatlakozás, magas nyomású tömlő – Propánhoz / Connection to the cylinder, high pressure hose to the Propane



	Palack / Cylinder
14 037 822	2
14 037 823	3
14 037 824	4
14 037 825	5
14 037 826	6

### Áttöltő cső magas nyomású gázokhoz / Transfer pipe for high pressure gases



	Gáz / Gas
14 037 616	Oxigén
14 037 617	Hidrogén
14 037 618	Sűr. levegő
14 037 619	Nitrogén
14 037 620	Argon/CO <sub>2</sub>

### Palack csatlakozás magas nyomású gázokhoz / Cylinder connection for high pressure gases



Autogén- és Propán tömlőkhöz.

For autogenous and Propane gases.

	Gáz / Gas	Palack szám
14 037 621	Oxigén	2
14 037 341	Oxigén	3
14 037 350	Oxigén	4
14 037 352	Oxigén	5
14 037 624	Nitrogén	2
14 037 623	Sűr. levegő/ press. air	2
14 037 622	Hidrogén	2

## Biztonsági tartozékok - visszaégésgátlók - DIN MSZ EN 730 szerint/

Safety accessories - flashback arrestors - By DIN MSZ EN 730

### FR-18 Visszaégés gátló - markolatra és reduktorra / Flashback arrestor - for shank and regulator



	Tipus / Type	Be-és kimenet / inlet outlet
H0 081 910	Oxigén	1/4"
14 008 264	Oxigén	3/8"
H0 081 950	Egyéb gázok	3/8" l.h.
H0 081 810	reduktorra	Égőgáz / fuelgas
H0 081 850	reduktorra	Oxigén/oxygen

Oxigén / Oxygen	Égőgázra / Fuel gas
P1 = 5 bar	P1 = 0,6 bar
P2 = 4 bar = 7 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow	P2 = 0,3 bar = 2 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow

**Figyelmeztetés:** A fenti nyomásvesztés és átfolyás adatok azt mutatják, hogy a visszaégésgátló berendezések csak korlátozott számban használhatóak. / Attention! The number of the F.A. is limited by pressure drop.

### Visszaégés gátló nyomáscsökkentőhöz GVX 10 típus / Flashback arrestor - for regulator, type GVX 10



	Tipus / Type	Be- és kimenet / inlet outlet
14 008 400	Oxigén GVO 10	1/4"
14 008 401	Oxigén GVO 10	3/8"
14 008 402	Allgas GVA 10	3/8" l.h.
14 008 118	Mapp/Tetr: GVV 10	M 14x1,5 l.h., 3/8" l.h.

Oxigén / Oxygen	Égőgáz
P1 = 5 bar	P1 = 1,5 bar
P2 = 3,5 bar = 24 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow	P2 = 0,9 bar = 6,5 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow

### Nagyteljesítményű visszaégés gátló nyomáscsökkentőhöz GVX 90 típus / High capacity flashback arrestor - for regulator



	Tipus / Type	Bemenet / In	Kimenet / Out
14 008 440	Oxigén GVO 90	3/8"	3/8"
14 008 121	Allgas GVA 90	3/8" l.h.	3/8" l.h.
14 008 117	Mapp/Tetren GVV 50	M14 x 1,5 l.h.	3/8" l.h.
14 008 130	Allgas GVA 90	1/2" l.h.	1/2" l.h.
14 008 131	Oxigén GVO 90	1/2"	1/2"

Oxigén / Oxygen	Égőgáz / Fuel gas
P1 = 5 bar	P1 = 1,5 bar
P2 = 3,5 bar = 34 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow	P2 = 0,9 bar = 10,5 m <sup>3</sup> /h átfolyás / flow

Kiseb bemenő nyomás esetén kisebb a veszteség.

**Figyelem!** A megfelelő minőségi és időszaki ellenőrzések betartása kötelező!

**Attention!** Regural quality- and certificatory controll is compulsory.

### Tanusító matrica / Certification sticker

A megfelelő minőségi és időszaki ellenőrzések betartása kötelező!

14 008 949 Visszaégésgátló bevizsgálást tanúsító matrica

### Visszacsapó szelep - tömlővéggel BV 12 / Non return valve with hose nipple



Kis méretű és nagyteljesítményű visszacsapó szelep. Tömlővég és visszacsapószelep egyben.

		Méret / Size	Vég / End Ø-mm
0 863 530	201 113 750	1/4"	5
0 863 531	201 113 751	1/4"	6,3
0 863 532	201 113 752	3/8"	6,3
0 863 533	201 113 753	3/8"	8
0 863 534	201 113 754	3/8"	10

### Visszacsapó szelep BV 12 M / Non return valve



0 863 561	14 008 500	1/4"
0 863 562	14 008 501	1/4" l.h.
0 863 563	14 008 502	3/8"
203 011 054	14 008 503	3/8" l.h.

## Gyorscsatlakozók DIN MSZ EN 561 szerint / Quick connectors by DIN MSZ EN 561

Gyorsan és biztonságosan csatlakoztatható nyomás alatt is. A karmantyú optimális tömítést biztosít.  
Quick and safety use also under pressure. The socket guarantees optimal sealing.

### Kézi gyorscsatlakozó (A) makolatra SG típus / Hand quick connector for shank



	Gáz / Gas	Tömlő / hose Ø [mm]
14 008 163	Oxigén / Oxygene	4
14 008 140	Oxigén / Oxygene	6,3
14 008 160	Oxigén / Oxygene	9
14 008 153	Égőgáz / Fuel gas	4
14 008 154	Égőgáz / Fuel gas	6,3
14 008 141	Égőgáz / Fuel gas	9

### Rozsdamentes csatlakozóvég (B) markolatra KG típus / Connector for shank from stainless steel



	Gáz / Gas	Hollandi / flare nut
14 008 144	Oxigén / Oxygene	3/8"
14 008 143	Oxigén / Oxygene	1/4"
14 008 142	Acetilén / Acetylene	3/8" l.h.

### Kézi gyorscsatlakozó (C) tömlőhöz SS típus / Hand quick connector for hose



	Gáz / Gas	Menet / thread
14 008 152	Oxigén / Oxygene	3/8"
14 008 151	Oxigén / Oxygene	1/4"
14 008 150	Égőgáz / Fuel gas	3/8" l.h.

### Kézi gyorscsatlakozó (D) nyomáscsökkentőhöz SD típus / Hand quick connector for regulator



	Gáz / Gas	Hollandi / flare nut
14 008 147	Oxigén / Oxygene	3/8"
14 008 146	Oxigén / Oxygene	1/4"
14 008 145	Égőgáz / Fuel gas	3/8" l.h.

### Rozsdamentes csatlakozó vég (E) nyomáscsökkentőhöz KD típus / Connector for regulator from stainless steel



	Gáz / Gas	Tömlő / hose Ø [mm]
14 008 155	Oxigén / Oxygene	4
14 008 149	Oxigén / Oxygene	6,3
14 008 159	Oxigén / Oxygene	9
14 008 161	Égőgáz / Fuel gas	4
14 008 162	Égőgáz / Fuel gas	6,3
14 008 148	Égőgáz / Fuel gas	9

### Dupla menetes toldó elem, (F) sárgaréz / Both of the threaded end extension



	mindkét oldalon kúpos menet / double conical thread
14 008 810	G 1/4"
14 008 811	G 3/8"
14 008 812	G 3/8" l.h.

## Összeállítási lehetőségek / Possible combinations

