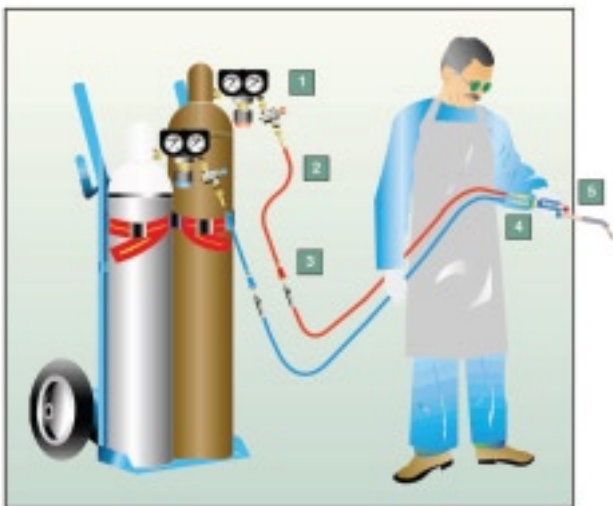




▶▶ Plinsko zavarivanje i rezanje

Dodatne preporuke:

- * Osigurajte plinske boce prije upotrebe na radnom mjestu ili odgovarajućim kolicima
- * koristite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu: naočale, rukavice, pregaču



1. Reducir ventil

Održavanje:

- A** - provjerite ulazni priključak kako biste se uvjerali da ne propušta
- B** - provjerite manometar
- C** - okrenite ručicu ventila nakon otvaranja plinskog ventila i provjerite da pritisak postepeno raste

Zlatna pravila:

- nikad ne podmazujte
- preporučuje se zamjena reducir ventila nakon ne više od 5 godina uporabe, čak i ako i dalje ispravno radi



2. Cijevi

Održavanje:

provjerite čitavu dužinu cijevi tako da ju savijete i na taj način provjerite da li je u dobrom stanju. Provjerite da li ima pukotina, rupa ili ispuščenja.

Zlatna pravila:

- preporučuje se zamjena cijevi nakon tri godine intenzivne uporabe, u protivnom jednom u pet godina



3. Brze spojnice

Održavanje:

- D** - provjerite da li su spojevi dobro pričvršćeni
- E** - provjerite nepropustljivost pri uporabi kod servisnog pritiska, prvo kod osiguranog spoja, a potom kod rastavljenog

Zlatna pravila:

- uvijek zamijenite u slučaju nezgode (drobljenje, oštećenje) ili u slučaju kvara (propuštanje, gubljenje pritiska)



4. Nepovratni ventili

Dijelovi od iznimno velike važnosti. Sprječavaju povratak plamena i mješavine plina u slučaju kvara plamenika. Ugrađuju se na rukohvate i na reducir ventile. Obratiti pažnju na strelice koje pokazuju protok plina

Zlatna pravila:

- uvijek zamijenite u slučaju povrata plamena ili kvara
- preporučuje se zamjena nepovratnih ventila nakon ne više od 3 godine uporabe, čak i ako su u dobrom stanju.



5. Rezači

Održavanje:

- F** - provjerite priključke za plin i kisik
- G** - provjerite nepropustljivost ventila
- H** - provjerite da su sapnice (dizne) u dobrom stanju i da ne propuštaju

Zlatna pravila:

- preporučuje se zamjena rezača nakon ne više od tri godine korištenja, čak i ako je još uvijek ispravan.





► Rukohvati / Shanks

• RAM rukohvati vrlo su pouzdani, čvrsti, njihovi sastavni dijelovi pažljivo se biraju, te ih je lako podešavati zahvaljujući velikim tolerancijama u ventilima. Dozvoljavaju zavarivanje do 50 mm i rezanje do čak 300 mm. Rukohvati su prikladni za sve navedene priključke za zavarivanje, rezanje i grijanje.

• RAM shanks are reliable, strong, its components are chosen with care, and it is easy to regulate (thanks to the very narrow tolerances of knob threadings). It allows to weld up to 50 mm thick parts and to cut up to 300 mm thick parts. Shanks are suitable for all of the mentioned connection for welding, cutting and heating.



RAM 93-02

Šifra: 0000040



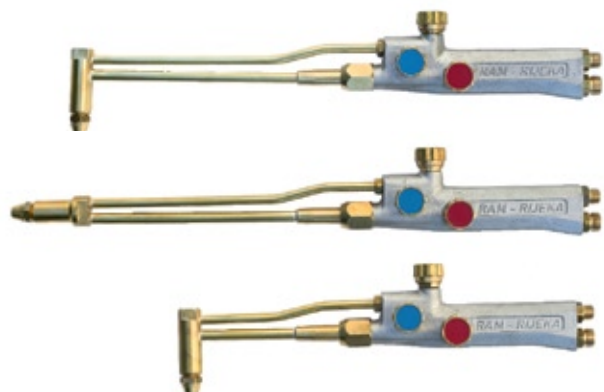
RAM 93-02-A

Šifra: 0000041

► Rezač RAM 93-01 / Cutting torch RAM 93-01

• Rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm. Konstruiran je za rad u iznimno teškim uvjetima koji iziskuju cjelodnevno rezanje poput rada u brodogradnji, teškoj metalnoj industriji...

• The cutting torch serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a handwheel. Fuel gas: acetylene, propane - butane. It is constructed for working in extremely difficult conditions that require whole-day cutting like working in shipbuilding, heavy metal industry...



Rezač RAM 93-01
310mm / 90°

Šifra: 0000042



Acetilen Ž-RAM-10

Rezač RAM 93-01-ravni
350mm / 180°

Šifra: 0000043



PB Ž-RAM-20

Rezač RAM 93-01 - kratki
210mm / 90°

Šifra: 0000044

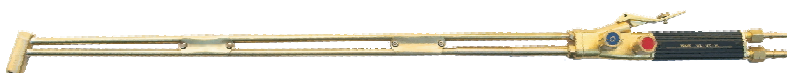


Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3

► Rezač RAM 93-01-A / Cutting torch RAM 93-01-A

• Rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač s polugom služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm. Posebno pogodan kod rezanja profila, žljebljenja, te rezanja otpadnog čelika.

• The cutting torch serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a lever. Fuel gas: acetylene, propane - butane. Application in cutting profiles, grooving and cutting the waste steel.

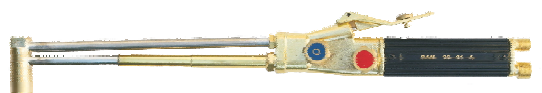


Rezač RAM 93-01-A
800mm / 115°

Šifra: 0000045



Acetilen Ž-RAM-10



Rezač RAM 93-01-A
330mm / 90°

Šifra: 0000046



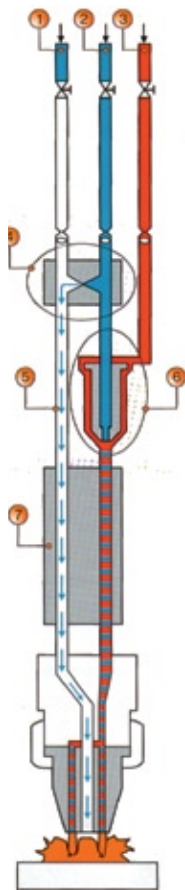
PB Ž-RAM-20



Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3



► Stojni rezač RAM +



1. Kisik za rezanje
2. Kisik za grijanje
3. Gorivi plin
4. Ventil za hlađenje mlaza
5. Ohlađeni kisik
6. Injektor
7. Aluminijsko tijelo

Šifra:	Model	Plin	Ø rezača	dužina	dizne
0002110	RAM+ A 32/110	Acetilen	32	110	Ž-RAM-82
0000060	RAM+ A 32/220	Acetilen	32	220	Ž-RAM-82
0002111	RAM- A 32/320	Acetilen	32	320	Ž-RAM-82
0002112	RAM+ PB 32/110	Propan-butan	32	110	PUZ
0001321	RAM+ PB 32/220	Propan-butan	32	220	PUZ
0001999	RAM+ PB 32/320	Propan-butan	32	320	PUZ

INTEGRIRANI VALTIL ZA HLAĐENJE

U novorazvijenom ventilnom tijelu je ventil za hladno strujanje kisika. Za vrijeme zagrijavanja struji manja količina kisika kroz kanal za rezanje, koja sprječava podizanje vrućih plinova u dizne i plamenik. To omogućuje učinkovito hlađenje plamenika i dizni za rezanje, putem čega se smanjuje onečišćenje kanala za rezanje.

- smanjujemo trošenje dizni
- niža temperatura gorenja
- konstantniji protok

INJEKTOR

Novo koncipirani injektor smješten je unutar ventilnog tijela. Ovim putem osigurava se još bolje miješanje gorućeg plina i kisika

- pri ekstremnom opterećenju
- viša ekonomičnost
- minimalna potreba za održavanjem



Ž-RAM-82

PUZ

► Žljebač RAM 93-01-A / Gauging torch RAM 93-01-A

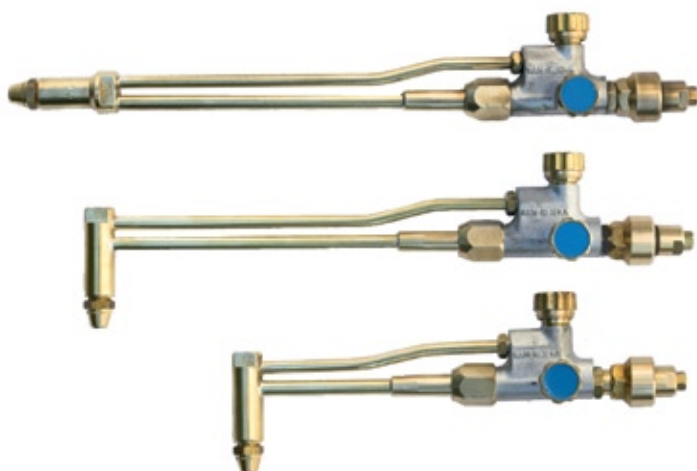
Žljebač za plinsko žljebljenje kisik-acetilen. Koristi se za diznom za žljebljenje Ž-RAM-8





► Rezač RAM 93-03 / Cutting torch RAM 93-03

- Kombinirani rezač za plinsko rezanje kisik - acetilen i kisik - propan - butan. Rezač služi za rezanje čeličnih limova i profila debljine od 3 - 300 mm
- The cutting attachment serves to cut steel between 3 - 300 mm of thickness. The valve in the cutting oxygen supply is controlled with a handwheel. Fuel gas: acetylene, propane - butane.



Rezač RAM 93-03 ravni
310mm / 90°

Šifra: 000048

Rezač RAM 93-03
300mm / 90°

Šifra: 000047

Rezač RAM 93-03 - kratki
200mm / 90°

Šifra: 000049



Acetilen Ž-RAM-10



PB Ž-RAM-20



Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3

► Rezač RAM 93-03-A / Cutting torch RAM 93-03-A

- Kombinirani rezač za plinsko rezanje služi za rezanje čeličnih limova od 3 - 100 mm debljine.
- The cutting attachment serves to cut steel between 3 - 100 mm of thickness.



Rezač RAM 93-03 ravni
190mm / 90°

Šifra: 000050



Acetilen Ž-RAM-10



PB Ž-RAM-20



Žljebljenje / Gauging
Ž-RAM-3

► Plamenici za zavarivanje / Welding Torch



- Za plinsko zavarivanje mješavinom kisik - acetilenom upotrebljavaju se plamenici od broja 1 do 8. Plamenici se odlikuju visokim vijekom trajanja i lakim rukovanjem.

- Welding torches are manufactured in 8 size, for different thickness of the material, and are labeled with numbers from 1 through 8. Fuel gas: acetylene.

Plamenik br.	1	2	3	4	5	6	7	8
Debljina lima mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6	6-9	9-14	14-20	20-30
Šifra:	000075	000076	000077	000078	000079	000080	000081	000082



► Savitljivi plamenici za zavarivanje / Flexible welding torch



Plamenik br.	1	2	3	4
Debljina lima mm	0,5-1	1-2	2-4	4-6
Šifra:	0000083	0000084	0000085	0000086

- Savitljivi plamenici namjenjeni su radovima na manje pristupačnim mjestima, kao što je zavarivanje u kutovima i na svim mjestima gdje se ne mogu upotrebljavati osnovni plamenici. Oblikuju se po potrebi i izrađuju se u veličinama od br. 1 - 4.
- This flexible welding torch are designed for welding in places that are difficult to access, such as corners, pipes and other places where basic torches can not be used. The welding torches are easily bent, and can be modelled depending on the position of the weld. Fuel gas: acetylene.

► Grijač za ravnanje RAM 93-05 / Heating attachment RAM 93-05

- Trodjelni grijač RAM 93-05 koristi se za ravnanje limova sa inox prihvatom Cu vrha plamenika br. 4 (4 - 6) ili br. 5 (6 - 9).
- Heating attachment RAM 93-05 is equipped with a nozzle with a copper Cu No. 4 (4-6) or No. 5 (6-9) and is used for levelling and heating of different profiles.



Šifra: 0000087



Vrh plamenika br. 4 T

Šifra: 0000030



Vrh plamenika br. 5 T

Šifra: 0000032

► Grijač RAM 93-04 / Heating attachment RAM 93-04

- Jednodjelni grijač RAM 93-04 koristi Cu vrh plamenika br. 7 (14 - 20) ili 8 (20 - 30) i služi za ravnanje i grijanje različitih profila.
- Heating attachment RAM 93-04 is equipped with a nozzle with a copper Cu No. 7 (14 - 20) or No. 8 (20 - 30) and is used for levelling and heating of different profiles.



Šifra: 0000088



Vrh plamenika br. 7 T

Šifra: 0000030



Vrh plamenika br. 8 T

Šifra: 0000032

► Dizne za rezanje (acetilen) Ž-RAM-10 / cutting nozzles Z-RAM-10

- Koriste se na svim tipovima ručnih rezača za rezanje acetilenom, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. Fuel gas: acetylene.



Tip	0,5	1	1,5	2	2,5
Debljina rezanja mm	5-15	15-40	40-100	100-200	200-300
Šifra:	0000001	0000002	0000003	0000004	0000005



► Dizne za rezanje (propan-butan) Ž-RAM-20 / cutting nozzles Z-RAM-20

- Koriste se na svim tipovima ručnih rezača za rezanje propan - butanom, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. Fuel gas: propane - butane.



Tip	0,5	1	1,5	2	2,5
Debljina rezanja mm	3-10	10-25	25-50	50-100	100-200
Šifra:	0000006	0000007	0000008	0000009	0000010

► Dizne za žljebljenje (acetilen) Ž-RAM-3 / gauging nozzles Z-RAM-3

- Koriste se za ispuhivanje (žljebljenje) limova i profila acetilenom i propan - butanom do debljine 20 mm. Prihvat na sve tipove ručnih rezača, RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A.
- For cutting attachment and cutting torches RAM 93-01, RAM 93-01-A, RAM 93-03, RAM 93-03-A. For grooving, taking down the weld joints. Fuel gas: acetylene, propane - butane.



Tip	0	1	2	3
Debljina lima mm	5-7	7-10	10-15	15-20
Šifra:	0000011	0000012	0000013	0000014

► Dizne za žljebljenje (acetilen) Ž-RAM-8 / gauging nozzles Z-RAM-8



Šifra: 0000039

► Dizne za žljebljenje (propan-butan) Ž-RAM-3 / gauging nozzles Z-RAM-3



Šifra: 0000015

► Dizne za strojno rezanje Ž-RAM-82 / machine cutting nozzles Z-RAM-82






- Koriste se na poluautomatskim i automatskim strojevima. Žiči su kromirani radi kvalitete rezanja i vijeka trajanja.
- For machine cutting torches RAM+. Fuel gas: acetylene.



Tip	A	B	C	D	E	F	G
Debljina rezanja mm	3-15	15-35	35-60	60-100	100-150	150-200	200-300
Šifra:	0000016	0000017	0000018	0000019	0000020	0000021	0000022

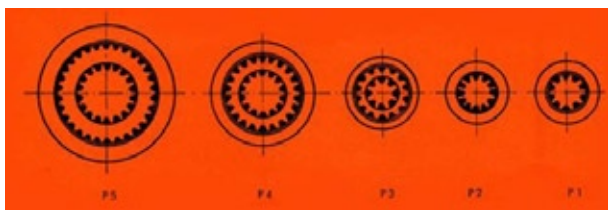


► Vrhovi plamenika

br. plamenika	Deblj. lima		RAM navoj	Šifra:		T navoj	Šifra:
1	0,5-1		M 8x1	000023		M 10	000024
2	1-2		M 8x1	000025		M 10	000026
3	2-4		M 8x1	000027		M 10	000028
4	4-6		M 8x1	000029		M 10	000030
5	6-9		M 10x1	000031		M 12x1,5	000032
6	9-14		M 10x1	000033		M 12x1,5	000034
7	14-20		M 10x1	000035		M 12x1,5	000036
8	20-30		M 10x1	000037		M 12x1,5	000038

► Sapnice za intenzivno zagrijavanje RAM tip P

- Koriste se zajedno sa plamenikom tj. grijačem RAM 93-04. Dužinu plamenika možemo prilagoditi zahtjevu korisnika.



Veličina plamenika	Pritisak kisika (bar)	Pritisak propana (bar)	Dužina žiška plamena mm	Potrošnja kisika m3/h	Potrošnja propa-na m3/h	Neto toplotna vrijednost MJ = mega joule
P1	0,7-2,1	0,15-0,5	6-20	3,4-7,5	1,0-2,25	93-210
P2	1,0-2,5	0,2-0,6	6-20	3,7-8,2	1,1-2,5	102-333
P3	1,8-5,0	0,3-1,0	6-25	6,5-16	2,0-4,8	186-448
P4	2,5-5,6	0,35-1,3	6-25	8,5-23	2,7-7,0	252-653
P5	3,5-10	0,85-2,1	6-32	15,3-34	4,6-10	429-920

► **Garnitura RAM 156 - 247 / Set RAM 156 - 247**

Šifra: 0000067



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 8 / Welding attachment 1 - 8
- Reducir ventil za acetilen / Regulator Unicontrol ACE 200/10 bar
- Reducir ventil za kisik / Regulator Unicontrol OXY 200/10 bar
- Garnitura žičaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box

► **Garnitura RAM 153 - 247 / Set RAM 153 - 247**

Šifra: 0000068



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 8 / Welding attachment 1 - 8
- Garnitura žičaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box

► **Garnitura RAM 150 - 247 / Set RAM 150 - 247**

Šifra: 0000069



- Rukohvat RAM 93 - 02 / Shank RAM 93 - 02
- Rezač RAM 93 - 03 / Cutting attachment RAM 93 - 03
- Plamenici za zavarivanje 1 - 4 / Welding attachment 1 - 4
- Garnitura žičaka za rezanje Ž-RAM-10 (0,5-2,5) / Cutting nozzles Z-RAM-10 (0,5-2,5)
- Šestar s kolicima za vođenje / Carriage with the circular
- Kombinirani ključ / Multi-purpose spanner
- Metalna kutija / Metal box



► Propan linija

Široki asortiman proizvoda za zavarivanje i grijanje propanom.

Svi proizvodi iz ovog asortimana međusobno su kompatibilni, i omogućuju široku primjenu u različitim industrijama

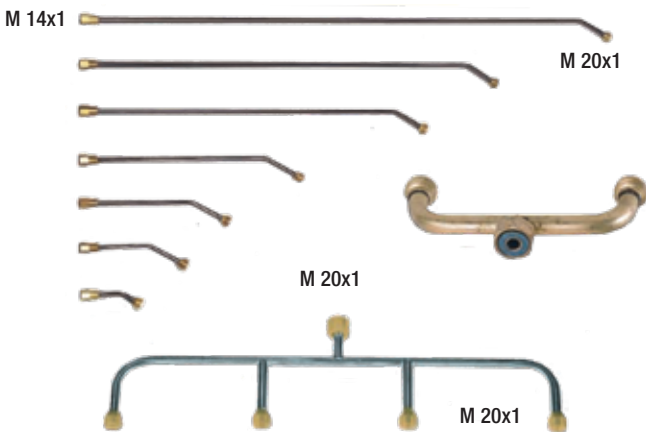


► Rukohvati Univerzal



Izrađuju se u dva osnovna modela. Model sa ručicom koristi se za visoko profesionalnu uporabu, dok je model bez ručice namjenjen hoby programu.

► Nastavci i produžeci



Veliki izbor produžetaka omogućuje uporabu različitih dimenzija plamenika. Njihova dužina kreće se od 7,5 cm do 1 m

Šifra:	Opis
0000831	Nastavak 75 mm
0000832	Nastavak 150 mm
0001923	Nastavak 220 mm
0000540	Nastavak 350 mm
0000526	Nastavak 600 mm
0000523	Nastavak 750 mm
0000833	Nastavak 1000 mm
0000649	Priključak za 2 plamenika
0002113	Priključak za 4 plamenika

► Plamenici



Plamenici se mogu upotrebljavati na svim modelima nastavaka i produžetaka

Šifra:	Opis
0000474	Plamenik 30 mm
0000475	Plamenik 40 mm
0000476	Plamenik 50 mm
0000477	Plamenik 60 mm
0000521	Plamenik 80 mm





▶ Propan line 1

Šifra: 0000834



- Rukohvat s polugom / plamenik za grijanje Hø 50 / nastavak cijevi za plamenik / plamenik za grijanje model AT / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 50 / neck tube 350 mm / torch AT / hose nipple / nut G 3/8" LH

▶ Propan line 2

Šifra: 0000462



- Rukohvat s polugom / plamenik za grijanje Hø 40, Hø 60 / nastavak za cijevi 350 mm, 600 mm / postolje za plamenik / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torches Hø 40, Hø 60 / neck tube 350 mm, 600 mm / support H / hose nipple / nut G 3/8" LH

▶ Propan line 3

Šifra: 0001969



- Rukohvat s polugom / plamenici za lemljenje TURBO ø 20, ø 17, ø 14 / priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / brazing turbo torch TURBO ø 20, ø 17, ø 14 / hose nipple / nut G 3/8" LH

▶ Propan line 4

Šifra: 0001157



- Rukohvat s polugom / plamenici za grijanje Hø 60 / nastavak cijevi za plamenik 600 mm/ priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 60 / neck tube 600 mm / hose nipple / nut G 3/8" LH

▶ Propan line 6

Šifra: 0001888



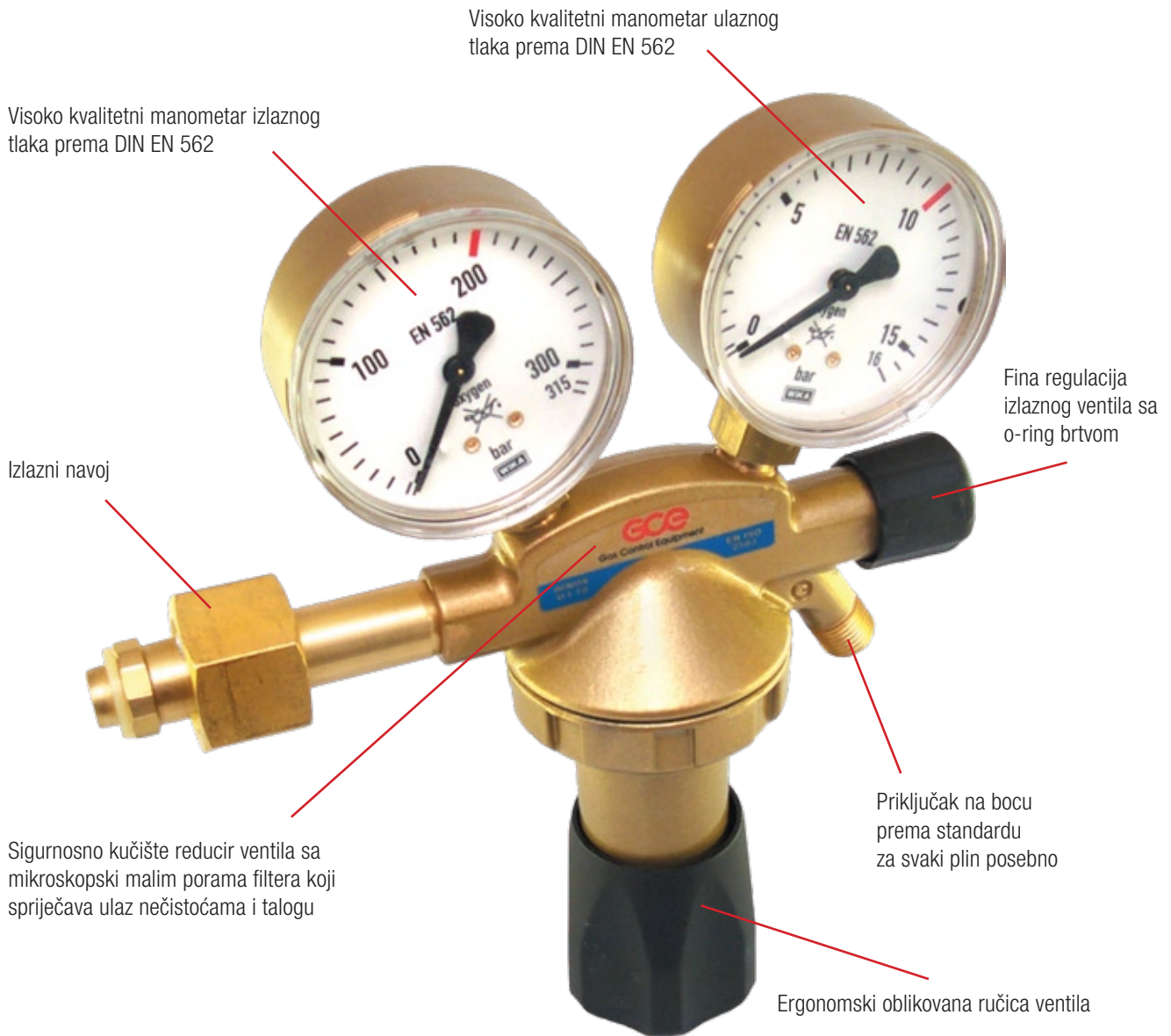
- Rukohvat s polugom / plamenici za grijanje Hø 30 / nastavak cijevi za plamenik 75 mm/ priključak za gumenu cijev s maticom G 3/8" LH / upaljač

- Shank with a gas saver / heating torch Hø 30 / neck tube 75 mm / hose nipple / nut G 3/8" LH / lighter



► Reduktori tlaka (reducir ventili)

► Nova generacija Reducir Ventila - DIN CONTROL prema DIN EN ISO 2503



Kisik



Acetilen



Ar/CO2



Dušik



► Regulatori tlaka za boce DIN-CONTROL, 200 bar, jednostupanjski



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
0000240	Kisik (O ₂)	200 bar	10/16 bar	W21,8X1/14"	1/4"	0780630
0002114	Kisik (O ₂)	200 bar	20/30 bar	W21,8X1/14"	1/4"	0780628
0000244	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	200 bar	30 l/min	W21,8X1/14"	1/4"	0780631
	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	200 bar	10/16 bar	W21,8X1/14"	1/4"	07809699
0000528	Zrak	200 bar	10/16 bar	G 5/8 vanjski	1/4"	0780626
0000243	Dušik (N ₂)	200 bar	10/16 bar	W24,32X1/14"	1/4"	07806224
0000524	Dušik (N ₂)	200 bar	30/40 bar	W24,32X1/14"	1/4"	0780973
0000529	Vodik (H ₂)	200 bar	10/16 bar	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780625
0000758	Formir (N ₂ H ₂)	200 bar	50 l/min	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780877
	Propan/butan (PB)	25 bar	1,5/2,5 bar	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0782922
	Propan/butan (PB)		1,5/2,5 bar	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780698
	Propan/butan (PB)		1,5/2,5 bar	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780698

► Regulator tlaka za boce DIN-CONTROL, 200 bar



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
0000241	Acetilen (AC)	20 bar	1,5 bar	Stremen	G 3/8" LH	0780863

► Regulator tlaka za boce DIN EN ISO 2503, 200 bar, dvostupanjski

Sa zapornim ventilom, maksimalni kapacitet: 100 m³/h



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
0003898	Kisik (O ₂)	200 bar	20 bar		G 3/8"	0783127
0003899	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	200 bar	20 bar		G 3/8"	0783129
0003900	Dušik (N ₂)	200 bar	20 bar		G 3/8"	0783130
0003901	Vodik (H ₂)	200 bar	20 bar			0783131

Priključci za boce od 200 bara prema DIN 477

Plin	Priključak na boci	Vrsta priključka	DIN 477
Kisik (O ₂)	W21,8X1/14"	Matica	6
Acetilen (AC)		Stremen	3
Argon/CO ₂	W21,8X1/14"	Matica	6
Zrak	G 5/8"	Vanjski navoj	13
Dušik (N ₂)	W24,32X1/14"	Matica	10
Vodik (H ₂)	W21,8X1/14" LH	Matica	1
Formir (N ₂ H ₂)	W21,8X1/14" LH	Matica	1
Propan/butan (PB)	W21,8X1/14" LH	Matica	1
Testni plin	M 19X1,5 LH	Matica	14
Mješavine	W21,8X1/14" LH	Vanjski navoj	1



► Regulatori tlaka za boce DIN-CONTROL sa protokomjerom, 200 bar, jednostupanjski



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
0000657	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	200 bar	30 l/min	W21,8X1/14"	1/4"	0780607
0003894	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	200 bar	16 l/min	W21,8X1/14"	1/4"	0780844
0003895	Dušik (N ₂)	200 bar	30 l/min	W24,32X1/14"	1/4"	0780845
0003896	Vodik (H ₂)	200 bar	30 l/min	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780846
0003897	Formir (N ₂ H ₂)	200 bar	50 l/min	W21,8X1/14" LH	3/8 LH	0780847

► Regulatori tlaka za boce DIN-CONTROL sa protokomjerom, 300 bar, jednostupanjski



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak	Oznaka
-----	Argon/CO ₂ (Ar/CO ₂)	300 bar	30 l/min	W30X2	1/4"	0782987
	Vodik (H ₂)	300 bar	30 l/min	W30X2 LH	3/8 LH	
	Formir (N ₂ H ₂)	300 bar	50 l/min	W30X2 LH	3/8 LH	

Priključci za boce od 200 bara prema DIN 477

Plin	Priključak na boci	Vrsta priključka	DIN 477
Argon, Helij, Dušik	W30X2	20,1/15,9	54
Argon/CO ₂	W30X2	20,1/15,9	55
Vodik, Formir	W30X2 LH	20,8/15,2	57
Kisik (O ₂)	W30X2	18,7/17,3	59

► Visokotlačni regulator JET 600



Plin	Ulazni pritisak (bar)	Izlazni pritisak (bar)	Ulazni priključak	Izlazni priključak
JC 600 - Kisik	200,0	200,0	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Dušik	200,0	200,0	W 24,32 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Vodik	200,0	200,0	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak	200,0	200,0	G 5/8" vanjski	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak NEVOC	300,0	200,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Inertni plin	300,0	200,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Inertni plin	300,0	28,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Inertni plin	300,0	103,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Kisik	300,0	28,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Kisik	300,0	103,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak	300,0	28,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak	300,0	103,0	W 30 x 2 NEVOC	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Kisik	200,0	28,0	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Kisik	200,0	103,0	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak	200,0	28,0	G 5/8" vanjski	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Zrak	200,0	103,0	G 5/8" vanjski	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Inertni plin	200,0	28,0	W 24,32 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"
JC 600 - Inertni plin	200,0	103,0	W 24,32 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"



► POTROŠNA MJESTA DINSET

Na upit proizvodimo sve verzije potrošnih mjesta • Maksimalni ulazni tlak $p_1=30$ bar

Potrošno mjesto DINSET

Komplet sa regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod
Ulazni i izlazni priključak G 3/8"



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Oznaka
0002117	Acetilen	5	14096150
0001073	Kisik	30	14096151
0001252	Argon/CO2 (litra na sat)		14096152
0003444	Propan	5	14096165
0003903	Dušik	30	14096166
0003904	Zrak	30	14096167
0003905	Argon/CO2 (bar)	30	14096168
0003906	Vodik	30	14096169
	Argon/vodik (litra na sat)		14096170
0003907	Formir (litra na sat)		14096171
0003908	Formir (bar)	30	14096172

► Potrošno mjesto sa protokomjerom DINSET



Šifra proizvoda	Plin	Tip	Oznaka
0002118	Argon/CO2	30 l/min	14096163
0003909	Argon/CO2	16 l/min	14096164
0001472	Formir (N2H2)	50 l/min	14096173

► Dvostruka potrošna mjesta DINSET

Komplet sa regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod
Ulazni i izlazni priključak G 3/8"



Šifra proizvoda	Plin	Oznaka
	Kisik-acetilen	14096153
	Kisik-propan	14096154
	Kisik-argon	14096155
	Argon-argon	14096156



► Trostruka potrošna mjesta DINSET

Komplet sa regulatorom tlaka, kuglastim ventilom, nosačem za zid, nastavkom za montažu na cjevovod
Ulazni i izlazni priključak G 3/8"



Šifra proizvoda	Plin	Ulazni pritisak (bar)	Oznaka
-----	Argon-kisik-acetilen		14096157
	Kisik-kisik-acetilen		14096158
	Kisik-kisik-propan		14096159
	Kisik-kisik-argon		14096160
	Kisik-argon-argon		14096161
	Argon-argon-argon		14096162

► Potrošno mjesto



DIN GL-OX

DIN GL-FLOW

Šifra proizvoda	Plin	Tip	Oznaka
0003917	Argon, zrak, dušik 10 bar	DIN GL-AR-ARC	783071
0002445	Argon/CO ₂ 32 l/min	DIN GL-ARC	783072
0003912	Kisik 10 bar	DIN GL-OX	783070
0003754	Acetilen 10 bar	DIN GL-AC	783073
0003585	"Argon/CO ₂ , protokomjer 30 l/min"	DIN GL-FLOW 30	783074
0003910	"Argon/CO ₂ , protokomjer 16 l/min"	DIN GL-FLOW 16	783075
0003911	Formir 50 l/min manometar	DIN GL-FORM	783076
0003913	Vodik 10 bar	DIN GL-H	783080
0003914	Propan 2,5 bar	DIN GL-PRO	783077
0003916	Argon/Vodik 32 l/min	DIN GL-AR-H	783081
0003915	Formir 50 l/min protokomjer	DIN GL-FORM	783078

► Kuglasti ventil sa priključkom za zidni nosač

Priključak za gorive plinove: 3/8 LH, kisik i drugi plinovi 3/8"



Šifra proizvoda	Plin	Ulaz	Oznaka
0003918	Kisik	3/8"	14016153
0003919	Gorivi plinovi	3/8 LH	14016154
0003920	Ostali plinovi	3/8"	14016155

► Zidni nosač



Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0003922	Zidni nosač za jednostruko potrošno mjesto	14016145
0003923	Zidni nosač za dvostruko potrošno mjesto	14016146
0003924	Zidni nosač za trostruko potrošno mjesto	14016147



► Dodaci

Nastavci za cjevovod - fi 12 mm



Šifra proizvoda	Plin	Materijal	Pribor	Oznaka
0003925	Acetilen	Čelik	Zavarivanje 3/8"	14018004
0003926	Svi drugi plinovi	Mesing	Lemljenje 3/8"	14018024
0003927	Svi drugi plinovi	Mesing	Matica 3/8" LH	14099655
0003928	Svi drugi plinovi	Mesing	Matica 3/8"	14099672

► Manometri prema DIN EN 562



Šifra proizvoda	Plin	Radni tlak (bar)	Prikaz	Granična vrijednost	Navoj	Oznaka
0000433	Kisik	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	1/4"	388411360872
0000424	Kisik	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	M 12X1,5	388411960872
	Kisik	0-20/40 bar	Radni tlak	20 bar	1/4"	388411361072
0000437	Kisik	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	1/4"	388411361572
0003536	Kisik	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	M 12X1,5	388411961572
	Kisik	0-300/400 bar	Ulazni tlak	300 bar	1/4"	388411360400
0000432	Acetilen	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	1/4"	388411360500
0000365	Acetilen	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	M 12X1,5	388411961582
	Acetilen	0-18/40 bar	Ulazni tlak	18 bar	1/4"	388411361074
	Acetilen	0-18/40 bar	Ulazni tlak	18 bar	M 12X1,5	
	Formir	0-50 l/min	Protok		1/4"	388411360450
0000772	Argon/CO2	0-32 l/min	Protok		1/4"	388411360483
0000416	Argon/CO2	0-32 l/min	Protok		M 12X1,5	
	Neutral	0-10/16 bar	Radni tlak	10 bar	1/4"	388411360700
0003470	Neutral,Arg./CO2	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	1/4"	388411361582
0000435	Neutral,Arg./CO2	0-200/315 bar	Ulazni tlak	200 bar	M 12X1,5	388411961582
	Neutral,Arg./CO2	0-300/400 bar	Ulazni tlak	300 bar	1/4"	388411361401
	Neutral	0-1,5/2,5 bar	Radni tlak	1,5 bar	1/4"	388411360510
	Neutral	0-4/6 bar	Radni tlak	4 bar	1/4"	388411860682
	Neutral	0-20/40 bar	Radni tlak	20 bar	1/4"	14099876
	Neutral	0-30/60 bar	Radni tlak	30 bar	1/4"	388411360876

► Brtve za regulatore tlaka



Šifra proizvoda	Plin	Materijal	Boja	Dimenzije	Oznaka
0000422	Inertni plinovi	Poliamid	Bijela	18X11,8X2	9414850

► Mjerač protoka plina za MIG/MAG gorionike

Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0003398	Mjerač protoka plina	14068098





► Zaštita za manometre



Šifra proizvoda

0000291	crvena
0000292	plava
0000360	siva

► Grijači za regulatore tlaka

1. Električni grijač za regulator tlaka 24, 42 V, snaga 35 W



Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0002307	24 V	C10000070
0000742	42 V	C10000071

2. Električni grijač za regulator tlaka. Maksimalni radni tlak 200 bar, napon 220 V, snaga 30 W



Šifra proizvoda	Tip	Oznaka
0002308	CO2	012450AN
	Kisik	D0012450



3. Električni grijač 24V, 42V 80W. Moguća izvedba zasebno ili sa reducir ventilom

► Dvostruki ventili



Šifra proizvoda	Plin	Oznaka
0000914	Kisik 1/4"	14008167
0003929	Kisik 3/8"	14008166
0000881	Gorivi plin 3/8"LH	14008168

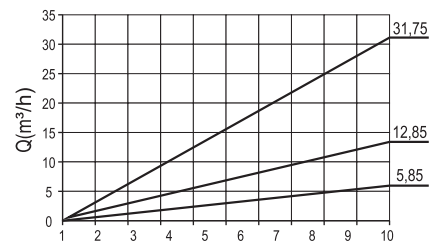
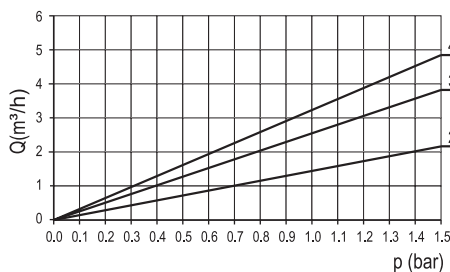
► Kuglasti ventil DIN 3250 9



Šifra proizvoda	Plin	Priključak	Oznaka
0003737	Kisik	3/8" PN 40	14037648
0003930	Negorivi plinovi	3/8" PN 40	14037079
0003738	Zapaljivi plinovi	3/8" PN 1,5	14037232
0003931	Kisik/zapaljivi plinovi	1/2" PN 40	14037630
0003932	Kisik/zapaljivi plinovi	3/4" PN 40	14037631

► Nepovratni ventili tipa R

Nepovratni ventili tipa R služe za zaštitu opreme i zavarivača od povratnog udara plamena prilikom ručnog autogenog zavarivanja i rezanja acetilenom, propan butanom i ostalim gorivim plinovima.

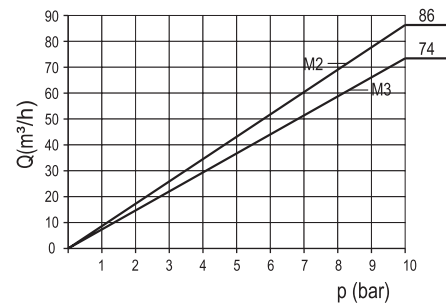
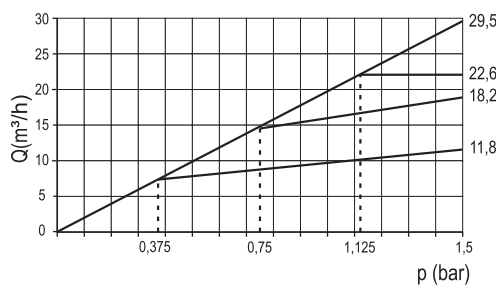


Tip	Smjer strujanja plina	Vrsta plina	Max. radni pritisak	Mjesto priključenja	Priključene mjere osigurača Ulaz	Izlaz	Težina (gr)
R1		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Rukohvat	Gumena cijev Ø6 / Ø8	R 3/8" lijevi	80
	Šifra 0000238						
R2		Kisik	10	Rukohvat	Gumena cijev Ø6 / Ø8	R 1/4"	80
	Šifra 0000236						
R3		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Reducir ventil	R 3/8" lijevi	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
	Šifra 0000239						
R4		Kisik	10	Red. ventil	R 1/4"	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
	Šifra 0000237						
R5		Acetilen ostali gorivi plinovi	1,5 5	Gumena cijev	Gum. cijev Ø6 / Ø8	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
	Šifra 0000770						
R6		Kisik	10	Gumena cijev	Gum. cijev Ø6 / Ø8	Gum. cijev Ø6 / Ø8	80
	Šifra 0000771						



► Nepovratni ventili tipa M

Nepovratni ventil tipa M služi za zaštitu opreme za strojno rezanje, kao i samog rezača, od povratnog udara plamena. Montiraju se isključivo na strojne rezače i to na svaki priključak plina. Mogu se koristiti kod zavarivanja i rezanja acetilenom, propan butanom, kao i kisikom.



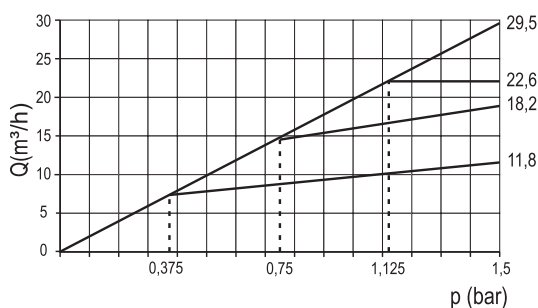
Tip	Smjer strujanja plina	Vrsta plina	Max. radni pritisak	Mjesto priključenja	Priključene mjere osigurača Ulaz Izlaz
M1		Acetilen	1,5	Priključak acetilena	R 3/8" lijevi R 3/8" lijevi
	Šifra 0000362				
M2		Kisik	10	Priklj. kisika za rezanje	R 3/8" R 3/8"
	Šifra 0000392				
M3		Kisik	10	Priključak kisika za rezanje	R 1/4" R 1/4"
	Šifra 0000361				

► Suhi termoosigurač T8-A

Termoosigurač 8A konstruiran je i izgrađen tako da zaštiti centralni priključak acetilena, propan butana i drugih plinova od povratnog udara plamena, kao i od povratne struje plina. Zamjenjuje sve vrste vodenih osigurača na centralnim razvodima uz stoposotnu sigurnost, jer isključuje ljudski faktor iz stupnja sigurnosti



Šifra 0001755



► Vodeni osigurač visokog tlaka za acetilen s akumulacionom komorom



► Brze spojnice za reducir ventile

spojeno 0000461+0000453



Plin	Ulaz (priključak na reducir ventil)	Izlaz (priključak na gumenu cijev)
kisik 0000452	G 1/4"	nastavak za cijevi Ø6 kisik 0000457
kisik 0002120	G 3/8"	nastavak za cijevi Ø8 kisik 0000459
acetilen 0000453	G 3/8" LH	nastavak za cijevi Ø8 acetilen 0000461
CO2/Arg	G 1/4"	G 3/8"
CO2/Arg	G 3/8"	G 1/4"

► Brze spojnice za gumene cijevi

spojeno 0000457+0000456



Plin	Ulaz	Izlaz
kisik 0000456	nastavak za cijevi Ø6	nastavak za cijevi Ø6 kisik 0000457
kisik 0000458	nastavak za cijevi Ø8	nastavak za cijevi Ø8 kisik 0000459
acetilen 0000460	nastavak za cijevi Ø8	nastavak za cijevi Ø8 acetilen 0000461

► Brze spojnice za rukohvate

spojeno 0000454+0000456



Plin	Ulaz (priključak na gumenu cijev)	Izlaz (priključak na rukohvat)
kisik 0000456	nastavak za cijevi Ø6 kisik	G 1/4" 0000454
kisik 0000458	nastavak za cijevi Ø8 kisik	G 3/8" 0002121
acetilen 0000460	nastavak za cijevi Ø8 kisik	G 3/8" LH 0000455

► Shema spajanja brzih spojnica

