

## DIELY A PRÍSLUŠENSTVO KU KOMBINOVATEĽNÝM HORÁKOVÝM SYSTÉMOM A RUČNÝM REZACÍM HORÁKOM

### Príslušenstvo pre horákové systémy

Označenie	Pre horákový systém	Objednávacie číslo	Kat.-Nr.
Horákový vozík	STARLET/STAR/ STARCUT/ESSEN Pripevnenie k hlave rezacieho horáka	716.00485	024
Horákový vozík	STARLET und Schneiddüsen ANME / PNME Pripevnenie k rezacej dýze	716.06660	024
Kružidlo k horákovému vozíku	Pre rezanie kružníc od Ø 140 do 800 mm	716.00699	038
Horákový vozík s otočným systémom na ložisku, pre precízne vedenie rezania	Pre rezanie kružníc od Ø 20 do 120 mm STARLET/STAR Pripevnenie k hlave rezacieho horáka	716.00584	024
Horákový vozík s otočným systémom na ložisku, pre precízne vedenie rezania	Pre rezanie kružníc od Ø 20 do 120 mm STARCUT/ESSEN Pripevnenie k hlave rezacieho horáka	320.61000	038
Vedenie horáka	Pre rezanie rovných rezov	551.22300	004
Univerzálny kľúč pre uťahovanie dýz a matic		186.58074	038
Odolný plastový kufrík s protinárzového plastu Formovaná penová výplň pre uloženie hardware	Pre autogénnu sadu STARLET	716.06442	004
Oceľová krabička modrá	Pre odkladanie rezacích dýz	666.16243	008
Matica pre rukoväť ( pre upevnenie nahr. a rez.nástavcov )	MINITHERM	716.05980	008
Matica pre rukoväť ( pre upevnenie nahr. a rez. nástavcov )	STARLET	242.49970	008
Matica pre rukoväť ( pre upevnenie nahr. a rez. nástavcov )	STAR	242.52020	008



# PRÍSLUŠENSTVO

## DIELY A PRÍSLUŠENSTVO KU KOMBINOVATEĽNÝM HORÁKOVÝM SYSTÉMOM, STROJNÝM A RUČNÝM REZACÍM HORÁKOM

### NASTAVOVACIE VENTILY

Pre strojné rezacie horáky



Označenie	Pripojenie	Objed. číslo	Kat.-Nr.
Nahrievací kyslík OxyCon	G 1/4", DN 6	716.07567	005
Nahrievací kyslík	G 1/4", DN 6	718.00500	005
Rezací kyslík OxyCon	G 3/8", DN 9	716.07568	005
Rezací kyslík	G 3/8", DN 9	718.00501	005
Horľavý plyn	G 3/8"LH, DN 9	718.00502	005
Rezací kyslík	G 1/2" DN 8	718.04290	000
Rezací kyslík	G 1/2" DN 11	718.03691	148
Horľavý plyn	G 1/2"LH, DN 8	718.00855	005

Nastavovacie ventily pre strojné rezacie horáky MS / MSID / MSAP

### MONOBLOCK VENTIL

Príslušenstvo pre rukoväte, Ručné a strojné rezacie horáky



Označenie	Objed. číslo	Kat.-Nr.
OxyCon Ventil 1953G	716.07510	008
Monobloc Ventil 1953G	716.05151	024

OxyCon- nastavovací ventil 1953G má integrovaný manometer pre kyslík, rozsah stupnice 0 – 10 bar

Príslušenstvo pre strojný rezací horák MS / MSID / MSAP / MSD

Vysokoprietoková bezpečnostná poistka zamedzuje strate tlaku rezacieho kyslíka pri rezaní do 100 mm hrúbky mat.

Označenie	Pripojenie	Objed. číslo	Kat.-Nr.
Guľový ventil pre O2	G 3/8"-DN10-O2	722.44775	100103
Vysokoprietoková bezpečnostná poistka <b>GRV 91 UA</b> Bezpečnostné elementy :	G 1/2"(M)-G 3/8"(F)-O2	770.05116	043
Tlakový spätný uzatvárací ventil Protiexplozívna zhášacia vložka			



## Príslušenstvo k rezacím dýzám



Označenie	Popis	Objed. číslo	Kat. Nr.
Sada drážkovaných ihiel a pilníkov pre ručné rezacie dýzy	V plechovej kazete	052.29201	024



Sada drážkovaných ihiel a pilníkov pre ručné rezacie dýzy s prievlačou 0,3 mm	V plechovej kazete	052.29201	024
---	--------------------	-----------	-----



Sada drážkovaných ihiel a pilníkov pre strojné rezacie dýzy	V plechovej kazete	716.01085	024
---	--------------------	-----------	-----



Kónická ihla pre precízne vyčistenie strojných dýz	Špeciálna kalená, tvrdená, oceľ	716.01879	024
--	---------------------------------	-----------	-----



Drôtená drážkovaná prevlač – ihla, priemer len 0,3 mm	Pre čistenie rezacieho kanála trysiek určených pre rezanie tenkých plechov	716.03330	008
---	--	-----------	-----

Krabička na dýzy	Pre rezacie dýzy	666.16243 *	008
------------------	------------------	-------------	-----

Krabička na dýzy, prevedenie plechové, modrý práškový lak, veľmi odolné prevedenie	Pre kruhové drážk. dýzy	050.02920 *	008
--	-------------------------	-------------	-----

	Pre blokové dýzy	050.02940 *	008
--	------------------	-------------	-----

	Pre zmiešavacie dýzy	050.02950 *	008
--	----------------------	-------------	-----

	Pre dýzy VADURA 1210-A / 1215-A	716.02548 *	008
--	---------------------------------	-------------	-----

### Profi Burste



Označenie	Popis	Objed. číslo	Kat.Nr.
Profi - Burste čistiaca kefa na autogénne trysky, mosadz medium	Jemná mosadz	052.04020	007

### FRÉZKY

Ručná fréзка : na upravenie dosadacích plôch hlavy horákov Starcut, Essen, Starlet / Star



Popis položky	Pre typ hlavy horáka	Objed. číslo	Kat.-Nr.
Ručná fréзка WSF7521 Pre Strojné aj ručné horáky	Pre kruhové – drážkov. dýzy	0.939.005	000



Ručná fréзка WSF7019 Pre Strojné aj ručné horáky	Pre zmiešavacie dýzy, pripoj. 30°	0.912.001	000
---	-----------------------------------	-----------	-----



Kopffräser  
45°

Ručná fréзка WSF 7267 Pre Strojné aj ručné horáky	Pre blokové dýzy, pripoj. 45°	0.939.004	000
--	-------------------------------	-----------	-----

## HADICE, HADICOVÉ SADY, ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY

Kyslíková hadica DIN EN ISO 3821, farba modrá

Rozmery	Výrobca	Pre horákový systém	Obj. číslo	Kat.-Nr.
DN 3,2 x 1,8	Messer	MINITHERM	0.140.079	043
DN 6,3 x 3,5	Messer	STARLET	051.00510	043
DN 6 x 5	Messer	STAR / STARCUT / ESSEN	051.01010	043
DN 8 x 3,5	Messer		0.469.033	000
DN 9 x 5,5	Messer	SUPERTHERM	051.01060	043
DN 11 x 5,5	Messer		051.01200	043



Acetylen- hadica DIN EN ISO 3821, farba červená

Rozmery	Výrobca	Pre horákový systém	Obj. číslo	Kat.-Nr.
DN 3,2 x 1,8	Messer	MINITHERM	0.140.078	043
DN 6,3 x 3,5	Messer	STARLET	051.00010	043
DN 8 x 3,5	Messer	STARLET / STAR / STARCUT / ESSEN	051.00040	043
DN 11 x 5,5	--	SUPERTHERM	051.00050	043
DN 12 x 5,5	--		051.00130	043



Hadica pre všetky typy horľavých plynov DIN EN ISO 3821, farba červená / oranžová

Rozmery	Výrobca	Pre horákový systém	Obj. číslo	Kat.-Nr.
DN 6,3 x 3,5	Messer	STARLET	0.462.863	043
DN 8 x 3,5	Messer	STARLET / STAR / STARCUT / ESSEN	0.462.859	043
DN 10 x 4	Messer	SUPERTHERM	0.462.860	043



## HADICE, HADICOVÉ SADY, ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY

Dvojitá Hadica Kyslík / Acetylen, DIN EN ISO 3821, farba modrá / červená

Rozmery	Farebné označenie	Pre horákový systém	Obj. číslo	Kat.-Nr.
DN 6,3 x 5 / DN 9 x 3,5	Kyslík modrá / Acetylen červená	STARLET / STAR / STARCUT / ESSEN	0.462.147	043



Metráž bez hadicových šróbení

Dvojitá hadica Kyslík / Acetylen kompletne osadená šróbením, DIN EN ISO 3821



Dĺžka sady	Kyslík šróbenie G 1/4"	Acetylen šróbenie G 3/8" LH	Objed. číslo	Kat.-Nr.
5 m	DN 6 x 5	DN 8 x 3,5	0.469.013	043
10 m	DN 6 x 5	DN 8 x 3,5	0.469.014	043
20 m	DN 6 x 5	DN 8 x 3,5	0.469.015	043
40 m	DN 6 x 5	DN 8 x 3,5	0.469.016	043
5 m	DN 6 x 3,5	DN 6 x 3,5	0.469.017	043
10 m	DN 6 x 3,5	DN 6 x 3,5	0.469.018	043
20 m	DN 6 x 3,5	DN 6 x 3,5	0.469.019	043
40 m	DN 6 x 3,5	DN 6 x 3,5	0.469.020	043

Upevnenie šróbení autogénnych hadíc : Podľa DIN EN 1256 a povolené použitie prípojovacích šróbení podľa typu hadice a plynu

Pripevnenie hadicových šróbení k hadicam musí byť v súlade s normou DIN EN 1256: 2008-3  
Citovaný zákon: DIN EN 1256 Pkt. 4.2.3 „Hadicové spojenia“:

"Hadicové kovanie a šróbenie musí byť pripojené a upevnené k hadiciam zalisovaním alebo nerozoberateľným spojom tak, aby sa zabránilo vyklznutiu šróbenia z hadice.

Šnekové svorky alebo ďalšie odnímateľné resp. rozoberateľné svorky nemôžu byť na hadici použité " .

Takisto podľa zákona BGR 500, Kap. 2.26 Pkt. 3.11 „Plynové hadice“:

Šróbenia do autogénnych hadíc smú byť osadené len príslúchajúcim šróbením podľa druhu hadice a plynu.

## HADICOVÉ ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY

### Prevlečná matica k hadicovému nátrubku PN 40, podľa normy EN 560

Prevlečná matica	Veľkosť kľúča	Pre horákový systém	Objednávacie číslo	Kat. Nr.
G 1/4"	17 mm	Všetky ( okrem SUPERTHERM )	700.50030	
G 1/4" LH	17 mm		471.30250	
G 3/8"	19 mm	Všetky ( okrem MINITHERM )	700.50130	
G 3/8" LH	19 mm	Všetky ( okrem MINITHERM, SUPERTHERM )	700.50040	
G 1/2"	24 mm		286.256	
G 1/2" LH	24 mm	SUPERTHERM	286.327	



### PN 40

### Hadicové nástavce k zabudovaniu do hadíc , DIN EN 560

Pre Hadicu DN [mm]	K prevlečnej matici	Vnútorný priemer hadičníka Ø [mm]	Objednávacie číslo	Kat. Nr.
3,2	G 1/4"	2,0	716.01160	
3,2	G 3/8"	2,0	716.01161	
4,0	G 1/4"	3,4	471.40820*	
4,0	G 3/8"	3,4	471.40830*	
6,0	G 1/4"	4,9	700.50050	
6,0	G 3/8"	4,9	700.50060	
6,0	G 1/2"	4,9	749.114	
8,0	G 3/8"	6,9	471.40770	
9,0	G 3/8"	7,9	471.40090	
9,0	G 1/2"	7,9	749.111	
11,0	G 1/2"	9,8	471.40230	
13,0	G 1/2"	11,8	702.03581	



Hadicová spona pre MINITHERM nástavec pre hadice s Ø 3,2 x 1,8 mm

080.0487

### Sada – prevlečná matica + hadicová vsuvka

Označenie	Popis prípoj.	Objed. číslo	Kat.-Nr.
Hadicová vsuvka / prevleč. matica	DN 9 / G 3/8"	666.12319 *	000
Hadicová vsuvka / prevleč. matica	DN 11 / G 3/8"	666.12321 *	000
Hadicová vsuvka / prevleč. matica	DN 9 / 3/8" LH	666.12320 *	000



## HADICOVÉ ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY, PRECHODKY

### KOMPLET - Hadicový nátrubok s prevlečnou maticou PN 40 podľa normy EN 560

Vnútorňý priemer hadice	Prevlečná matica	Objednávacie číslo	Kat. Nr
DN 8	G 1/4"	471.40751	
DN 9	G 1/4"	471.41701	
DN 11	G 3/8"	471.42101	
DN 11	G 3/8" LH	471.40401	
DN 13	G 3/8" LH	714.01400	



### Dvojitá medzihadicová spojka, podľa normy EN 560

Veľkosť hadice	Objednávacie číslo	Kat. Nr
DN 6	471.41130	
DN 8	0.462.949	
DN 9	471.41140	
DN 11	0.462.950	



### Obojstranné pripojenie s vonkajším závitom na pripojenie hadíc

Druh pripojenia	Druh plynu	Objednávacie číslo	Kat. Nr
G 1/4" - DN 6	Kyslík	718.26006	
G 3/8" LH - DN 9	Horľavý plyn	718.26008	



### Záslepka pre prevlečné matice PN40

Popis	Objednávacie číslo
Zaslepený hadičník pre Prevlečnú maticu G 1/4"	471.21140
Zaslepený hadičník pre Prevlečnú maticu G 3/8"	471.21150





Prípojňá matica na pripojenie k plyn. fľaši alebo zväzku

**MATICE K REDUKČNÝM VENTILOM**

<i>Prevlečná matica mosadzna na redukčný ventil</i>	<i>Typ plynov</i>	<i>Objednávacie číslo</i>	<i>Kat. Nr.</i>
W21,8 x 1/14 RH	Kyslík, Argon, inertné plyny	512.11290	021
W21,8 x1/14 LH	PB, Horľavé plyny	512.11640	021
G 3 / 4 RH	Co2	286 415	021
W24,32 X 1/14 RH	Dusík	507.11020	021



Prechodka W21,8 x 1 / 14 RH – G závit

**PRECHODKA**

<i>Matica – vnútor. závit</i>	<i>Vonkajší závit</i>	<i>Materiál / tesnenie</i>	<i>Obj. číslo</i>	<i>Kat. Nr.</i>
W21,8 x 1 / 14 RH	G 3/8 RH	Mosadz / FLAT SEAL	W-716.01	021
W21,8 x 1 / 14 LH	G 3/8 LH	Mosadz / FLAT SEAL	W-716.02	021
W21,8 x 1 / 14 RH	G 1/4 RH	Mosadz / FLAT SEAL	W-716.023	021
W21,8 x 1 / 14 LH	G 1/4 LH	Mosadz / FLAT SEAL	W-716.04	021



*Iné typy závitov dostupné na dopyt*

# PRÍSLUŠENSTVO

## OBOJSTRANNÉ ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY, PRECHODKY

Pre pripojenie plynových armatúr

### KÓNICKÉ VONKAJŠIE ŠRÓBENIE S PREVLEČNOU MATICOU

Vonkajší závit	Prevlečná matica	Obj. číslo	Kat. Nr.
R ¼	G 1/4"	716.51603	039
R ¼	G 1/4" LH	716.51604	039
R ¼	G 3/8"	716.51605	039
R ¼	G 3/8" LH	716.50683	039
R ½	G 1/4"	716.04592	039
R ½	G 1/4" LH	716.04593	039
R ½	G 3/8"	716.04594	039
R ½	G 3/8" LH	716.04595	039
R ½	G 1/2"	716.04596	039
R ½	G 1/2" LH	716.04597	039



Pre pripojenie plynových armatúr

### OBOJSTRANNÉ VONKAJŠIE ŠRÓBENIE

1. Vonkajší závit R	2. Vonkajší závit G	Objed. číslo	Kat. Nr
R ¼	G 1/4"	753.00276	039
R ¼	G 1/4" LH	716.02501	039
R ¼	G 3/8"	716.51606	039
R ¼	G 3/8" LH	716.50684	039
R ½	G 1/4"	716.02502	039
R ½	G 1/4" LH	716.02503	039
R ½	G 3/8"	716.02504	039
R ½	G 3/8" LH	716.02505	039
R ½	G 1/2"	721.02013	039
R ½	G 1/2" LH	721.02012	039



Kegelisches Außengewinde nach DIN EN 10226-1  
Zylindrisches Gewinde nach DIN EN 560

## OBOJSTRANNÉ ŠRÓBENIA, NÁKRUTKY, PRECHODKY

### ROHOVÝ NÁKRUTOK 900



Vonkajší závit	Prevečná matica	Objed. číslo	Kat. Nr.
G 1/4"	G 1/4"	718.26666	039
G 1/4" LH	G 1/4" LH	718.26669	039
G 3/8"	G 3/8"	718.26667	039
G 3/8" LH	G 3/8" LH	718.26670	039
G 1/2"	G 1/2"	718.26668	039
G 1/2" LH	G 1/2" LH	718.26671	039

### OBOJSTRANNÉ VONKAJŠIE ŠRÓBENIE



1. Vonkajší závit	2. Vonkajší závit	DN otvoru Ø [mm]	Obj. číslo	Kat. Nr.
G 1/4"	G 1/4"	7	718.26006	039
G 1/4" LH	G 1/4" LH	7	716.50376	039
G 3/8"	G 3/8"	10	701.01361	039
G 3/8" LH	G 3/8" LH	10	718.26008	039
G 1/2"	G 1/2"	12	721.02088	039
G 1/2" LH	G 1/2" LH	12	723.23165	039
G 3/4"	G 3/4"	16	732.03829	039
G 3/4" LH	G 3/4" LH	16	723.08249	039
G 1	G 1	22	732.03830	039

Cylindrický závit podľa DIN EN 560

## Hadicové deformačné spony pre Autogenne hadice + príslušenstvo



<i>Popis položky</i>	<i>Rozsah stlačenia</i>	<i>Objednávacie číslo</i>	<i>Kat.-Nr.</i>
Jednoušková deformačná spona nerez pre MINITHERM-hadice DN 3,2	7 - 8,2 mm	0.800.487	007
Jednoušková deformačná spona nerez pre hadice DN 4	7 - 8,2 mm	011,8-505R	007
Jednoušková deformačná spona nerez pre hadice DN 6,3	11,3 - 13,8 mm	HSOET13,8	007
Jednoušková deformačná spona len pre hadice DN 8	13,2 - 15,7 mm	HSOET15,7	043
Jednoušková deformačná spona len pre hadice DN 9-10	13,7 - 16,2 mm	HSOET16,2	043
Jednoušková deformačná spona len pre hadice DN 10	14,1 - 16,6 mm	HSOET16,6	043
Jednoušková deformačná spona len pre hadice DN 10-11	14,5 - 17,0 mm	HSOET17,0	043
<b>Kliešte KL</b> Pre Jednouškové deformačné spony		0.994.052	007
<b>ASS-hadicové spojky</b>	Prevedenie 2 x 16 mm	052.05341	007
Pre spojenie 2 hadíc	Aluminium 2 x 13 mm	0.462.552	007

## VOZÍK NA PLYNOVÉ FLAŠE V-2

### Popis

### Objed. číslo

### Kat.Nr.

**Bezpečnostný**, masívny vozík, na 2 ks. plynových fliaš, nosnosť 300 kg., **tretie koleso brzdené**, perfektná stabilita, dobrá priechodnosť cez prekážky vďaka veľkým kolesám na ložiskách o priemere 400 mm vhodný pre kombináciu tlakových fliaš Acetylen / Kyslík, resp. Propan / Kyslík

767.V2

007

Vozík má robustnú konštrukciu a je vhodný pre bezpečnú manipuláciu aj veľmi ťažkých fliaš.

Váha : 40 kg

Materiál rámu : oceľ

Rozmery : 103 × 80 × 97 cm

Pre tlakové fliaše s priemerom 160 do 229 mm a o výške od 1000 do 1500 mm.

Nosnosť : 300 kg



## VOZÍK NA PLYNOVÉ FLAŠE V-1

### Popis položky

### Objednávacie číslo

### Kat. Nr.

Bezpečnostný vozík na 2 ks. plynových fliaš, nosnosť 300 kg, dobrá priechodnosť cez prekážky vďaka veľkým kolesám na ložiskách o priemere 400 mm, vhodný pre kombináciu tlakových fliaš Acetylen / Kyslík, resp. Propan / Kyslík

767.V1

007

Vozík má robustnú konštrukciu a je vhodný pre bezpečnú manipuláciu aj veľmi ťažkých fliaš.

Váha : 41 kg

Materiál rámu : oceľ

Rozmery : 68,5 × 175 × 105 cm

Pre tlakové fliaše s priemerom od 204 do 229 mm a výšky od 1200 do 1600 mm.

Nosnosť : 300 kg



## VOZÍK NA malé PLYNOVÉ FLAŠE light

**Popis**

**Objed. číslo**

**Kat.Nr.**

**Odľahčený, oceľový vozík** na 2 ks malých tlakových zváracích fľaš  
Plné kolesá s priemerom 200 mm zaisťujú, že je vozík schopný prekonávať drobné prekážky a nerovnosti podlahy.

767.V3

007



Váha : 13 kg

Materiál rámu : oceľ

Rozmery : 650 × 600 × 1100 cm

Pre tlakové fľaše s priemerom 160 do 229 mm a o výške od 600 do 1000 mm.

Nosnosť : 250 kg

Tento vozík je vhodný pre zváracie fľaše s priemerom od 160 do 229 mm a výšky od 600 do 1000 mm.

## VOZÍK NA PLYNOVÉ FLAŠE MONO - VYSOKÝ



**Popis položky**

**Objednávacie číslo**

**Kat. Nr.**

Vozík na prevážanie jednej tlakovej fľaše s priemerom od 140 do 229 mm a o výške od 900 do 1500 mm. Plné kolesá s priemerom 200 mm zaisťujú bezpečné prekonávanie drobných prekážok a nerovností podlahy.

7167.MV.1

007

Váha : 9 kg

Materiál rámu : oceľ

Rozmery : 440 × 250 × 1350 mm

Nosnosť : 150 kg

## VOZÍK NA PLYNOVÉ FLAŠE MONO - nízky

**Popis**

**Objed. číslo**

**Kat.Nr.**

Vozík na tlakové fľaše s plnými kolesami s priemerom 200 mm je schopný prekonávať drobné prekážky a nerovnosti podlahy. Je vhodný pre zváracie fľaše s priemerom od 140 do 229 mm a o výške od 600 do 1000 mm.

7167.MN.2

007

Váha : 8 kg

Materiál rámu : oceľ

Rozmery : 440 × 250 × 1100 mm

Nosnosť : 120 kg





## T-KUSY, UZATVÁRACIE VENTILY

T-kus k pripojeniu kontrolných manometrov po trase rozvodov tech. plynov

T - KUS

Vonkajší závit	Závit prevlečnej matice	Závit manometra	Objednávacie číslo
G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	718.25530 *
R 3/8"	R 3/8"	R 3/8"	718.25532 *
R 3/8" LH	R 3/8" LH	R 3/8" LH	718.25534 *
G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	718.25536 *



Uzatvárací HD – VENTIL pre rozvody technických plynov

HD-VENTIL

Vnútny priemer mm	Vstupné pripojenie	Výstupné pripojenie	Objednávacie číslo
DN4,5	Matica G1/2RH	Vonk. Šróbenie G1/2RH	718.03708

PN 300, maximálny prietok 110 m<sup>3</sup>/h





### MANOMETRE

Ø 63 mm, G 1/4", neutrálne prevedenie, bez názvu plynu



Medium	Ohraničenie max. tlaku	Rozsah stupnice	Obj. číslo
Kyslík	2,5 bar	1,5 bar	0.640.114
	4 bar	2,5 bar	0.640.113
	16 bar	10 bar	0.640.477
	25 bar	16 bar	0.640.109
	40 bar	20 bar	0.640.108
	100 bar	50 bar	0.640.105
	315 bar	200 bar	0.640.476
	400 bar	300 bar	0.640.576
Acetylen	2,5 bar	1,5 bar	0.640.479
	40 bar	Bez označenia rozsahu	0.640.478
Horľavé plyny / Neutrálne plyny	2,5 bar	1,5 bar	0.640.070
	4 bar	2,5 bar	0.640.069
	16 bar	10 bar	0.640.066
	25 bar	16 bar	0.640.065 *
	40 bar	20 bar	0.640.064
	100 bar	50 bar	0.640.061
	160 bar	100 bar	0.640.060 *
	220 bar	150 bar	0.640.315
	315 bar	200 bar	0.640.059
	400 bar	300 bar	0.640.321 *

Ø 63 mm, G 1/4" s ukazovateľom prietoku v litroch

### MANOMETRE

Medium	Ohraničenie max. tlaku	Rozsah stupnice	Objednávacie číslo
Argon / CO <sub>2</sub>	25 l/min	16 l/min	0.640.141
	50 l/min	32 l/min	0.640.139
Formiergas	70 l/min	50 l/min	0.640.142



# PRÍSLUŠENSTVO

## MANOMETRE, PRIETOKOMERY, NÁHRADNÉ DIELY

Pre manometre s ukazovateľom prietoku v litroch

MERACIE TRYSKY

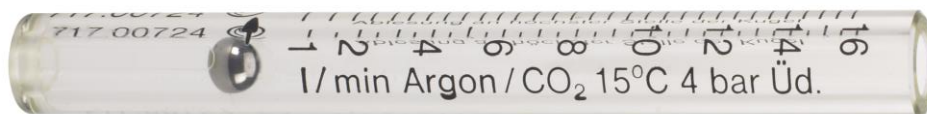
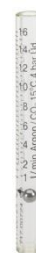
Typ plynu	Rozsah ukazovateľa	Vŕtanie - Ø	Objednávacie číslo	Kat.-Nr.
Argon / CO <sub>2</sub>	0 - 16 l/min	0,55 mm	717.00753	004
Argon / CO <sub>2</sub>	0 - 30 l/min	0,75 mm	717.00787	004



Sklenená trubička s plavákomerom

MESSGLAS

Typ plynu	Rozsah ukazovateľa	Objednávacie číslo	Kat.-Nr.
Argon / CO <sub>2</sub>	1 l/min	717.00725	004
	16 l/min	717.00724	004
Vodík	16 l/min	717.00726	004



## KONTROLNÝ PRIETOKOMER



Popis položky

Objednávacie číslo

Kontrolný prietokomer

0.445.464

Max. prietok plynu 20L / min

Na správne nastavenie prietoku ochranného plynu na zväracom horáku

## MANOMETRE, PRIETOKOMERY, NÁHRADNÉ DIELY

Kovová ochrana obidvoch manometrov redukčného ventilu, zachovaná výborná čitateľnosť manometrov, maximálna ochrana manometrov RV pri manipulácii s fľašami

### KOVOVÁ OCHRANA MANOMETROV

#### Prevedenie kovový ochranný rám

#### Objednávacie číslo

Pre horľavé plyny, farba žltá

0.462.571

Pre nehorľavé plyny, farba modrá

0.462.572



## OCHRANA MANOMETRA

#### Popis položky

#### Objednávacie číslo



Ochranná gumová manžeta manometrov redukčných ventilov, šedočierna

0.647.614

## ROZBOČOVACÍ VENTIL

Pripojenie dvoch výstupov na jedno odberné miesto

#### Popis položky

#### Objednávacie číslo



#### Pre Kyslík a iné stlačené plyny

Pripojenie G 1/4", s hadicovým šróbením

512.11653

#### Pre horľavé plyny

Pripojenie G 3/8LH", s hadicovým šróbením

512.11602

## NÁHRADNÉ DIELY RV

#### Popis položky

#### Objednávacie číslo



Deformačné ALU tesnenie pod Manometre RV

452.08020

Tesnenie FLAT SEAL 11,7X 18,2XPA6, na pripojenie redukčného ventilu k tlakovej fľaši

162.07650

### Zapaľovač MESSER ZÜNDHEXE



Popis položky	Objednávacie číslo	Kat.Nr.
<b>Valčekový zapaľovač MESSER ZÜNDHEXE</b>		
Masívny mosadzný valček. Vždy iná rotácia valčeka pri škrtnutí pre maximálny účinok. Niklovaná krídlová matica	052.02900	002
Kamienok do zapaľovača ZÜNDHEXE, 3 x 20 mm, minimálny odber 1 sada = 10 ks	052.02710	002

### Zapaľovač MESSER PISTOLEN



Popis položky	Objednávacie číslo	Kat. Nr.
<b>Pišťoľový zapaľovač MESSER</b>		
Masívny, odolné prevedenie. Perfektná obsluha aj v rukaviciach. Bezpečný pri umiestnení iskry do výtoky plynovej zmesi. Jednoduchá výmena kamienkov. Ergonomický. Niklovaný povrch.	052.02100	002
Sada kamienkov do zapaľovača PISTOLEN 2,6 x 5 mm, 10 ks	052.02110	002

## FILTRE PLYNOV



Filter F11



Filter GFK

### F 11 a GFK

Filter pre technické plyny

Typ	Vnútrotný priemer [DN]	Max. vstupný tlak [bar]	Medium	Vnútrotný závit	Dĺžka bez šróbení [mm]	Vonkajší materiál	Obj. č.	Kat. Nr.
Filter F 11	11	300	O <sub>2</sub> / PM / YE	G 1/2"	71	Mosadz	717.09405	
Náplň do filtra F 11		-----		-----		-----	770.54100	
GFK 25	25	4	PM / L	Rp 1	135	Hliník	716.51628	

A = Acetylen  
 PM = Propan / Methan  
 O<sub>2</sub> = Sauerstoff  
 L = Leuchtgas

#### Popis FILTER F11

Materiál: kryt: mosadz, použitie filtra: spekaný, sintrovaný bronz

Hmotnosť: 1 kg Veľkosť pórov: 10 – 25 µm

Plocha filtra: 24 cm<sup>2</sup>

Priestupnosť Q: 8 m<sup>3</sup> (b) / h (1bar, 15°C normálny stav)

Norm-m<sup>3</sup>/h = prevádzkový pretlak (Pü + 1bar) x 8 m<sup>3</sup> (b) / h

**Použitie:** pre Kyslík, Argón, Co<sub>2</sub>, Dusík, Helium, Ochranné plyny, Kalibračné plyny, Stlačený vzduch, , formovací plyn, propán, bután, vodík, svietiplyn, metán, zemný plyn. + inertné plyny ( okrem Acetylen )

Na oddelenie cudzích častíc vedených v trúbkach ako sú hrdza, piesok, triesok a podobne v rámci udávaného rozsahu výkonov, napríklad pred regulačnými ventilmi. Pre všetky plyny, voči ktorým sú odolné použité materiály, napríklad stlačený vzduch, kyslík, dusík, oxid uhličitý, formovaný plyn, propán, bután, vodík, svietiplyn, metán, zemný plyn. **Aplikácia pre technické plyny až po kvalitu 5.8.**

• na zabránenie prevádzkových porúch • na ochranu sériovo zapojených armatúr pred opotrebovaním • s ľahko vymeniteľnými filtračnými vložkami

## MECHANICKÉ A ELEKTRICKÉ SPORIČE PLYNOV

Šporič plameňa s pilotným plamienkom a bezpečnostným závesným ramenom, pre MINITHERM,  
Automatické prerušenie prietoku plynov zavesením horáka.  
Zdvihnutím horáka sa prietok plynov obnoví v pôvodnom nastavení

### MECHANICKÝ SPORIČ PLYNU MINITHERM

		Objed. číslo	Kat.-Nr.
Šetrič plynu mechanický	Acetylen	716.07014	004
	Propan / Methan / Mapp a iné	716.07015	004
Šetrič plynu mechanický s bezpečnostným vypínačom	Acetylen	716.07587	004
	Propan / Methan / Mapp a iné	716.07588	004



Pre ľahké zváracie a spájkovacie horáky, pri krátkodobých prerušeniach činnosti, bez nutnosti znova nastavovať pôvodný plameň horáka.

Pri zavesení horáka sa podtlakovou membránou preruší prietok plynu v rukoväti.

Pri zvesení horáka sa opäť spustí pôvodne nastavený prietok plynu.

Zapálenie horáka pilotným plameňom.

Šporič plameňa s pilotným plamienkom a bezpečnostným závesným ramenom, pre STARLET / STAR  
Automatické prerušenie prietoku plynov zavesením horáka.  
Zdvihnutím horáka sa prietok plynov obnoví v pôvodnom nastavení

### MECHANICKÝ SPORIČ PLYNU STARLET / STAR

Popis / označenie	Typ plynu	Objed. číslo	Kat.-Nr.
Šetrič plynu mechanický	Acetylen	716.00140	004
	Propan / Methan / Mapp a iné	716.00139	004
Šetrič plynu mechanický s bezpečnostným vypínačom	Acetylen	716.07025	004
	Propan / Methan / Mapp a iné	716.07026	004



Pre zváracie a spájkovacie horáky, pri krátkodobých prerušeniach činnosti, bez nutnosti znova nastavovať pôvodný plameň horáka.

Pri zavesení horáka sa podtlakovou membránou preruší prietok plynu v rukoväti.

Pri zvesení horáka sa opäť spustí pôvodne nastavený prietok plynu.

Zapálenie horáka pilotným plameňom.

**Bezpečnostný Thermoventil pri zhasnutí pilotného plamienka automaticky zastaví prívod plynov.**

## MECHANICKÉ A ELEKTRICKÉ SPORIČE PLYNOV

Šporič plameňa s piezo – elektrickým zapáľovaním a bezpečnostným závesným ramenom, pre MINITHERM / STARLET / STAR  
 Automatické prerušenie prietoku plynov zavesením horáka.  
 Zdvihnutím horáka sa pomocou elektromagnetických ventilov, prítok plynov obnoví v pôvodnom nastavení

### ELEKTRICKÝ SPORIČ PLYNU MINITHERM / STARLET / STAR

Popis / označenie	Prevádzkové napätie	Objed. číslo	Kat. Nr.
Gassparer elektrisch	24 V, 50 / 60 Hz	716.05756	039
	230 V, 50 / 60 Hz	716.05755	039



Horľavý plyn : acetylen, propan, metan, MAPP, Ethylen a.i.

Pre zväracie a spájkovacie horáky, pri krátkodobých prerušeniach činnosti, bez nutnosti znova nastavovať pôvodný plameň horáka.

Pri zavesení horáka sa magnetickými ventilmi preruší prítok plynov v rukoväti.

Pri zvesení horáka sa opäť spustí prívod plynov magnetickými ventilmi, povodné hodnoty nastavenia plameňa ostanú nezmenené.

Zároveň sa automaticky uvedie do činnosti piezo zápalná hlavica sporiča.

Krátkym kontaktom špičky horáka (cca 0,5 sek.) so zápalnou hlavou šetriča, dôjde piezo iskrou k zapáleniu horáka.

Zapálenie a doba prietoku kyslíka, sa dá individuálne nastaviť časovým relé.

Na bezpečné, energie šetriace a ekologické činnosti, bez pilotného plameňa.

### MINI PIEZO STARTER

Elektrický stolný piezo zapáľovač



#### Popis / označenie

#### Piezo zapáľovač horákov na letovanie

Malý piezo zapáľovač s ľahkým zapálením plameňa, pre horáky s ON-OFF vypínačom  
 Potrebne baterky : 2x monočlánok 1,5V (nie je súčasťou dodávky)

#### Objed. číslo

716.05780

#### Kat. Nr.

039

## VAZELINA PRE KYSLÍK

Špeciálna vazelína pre Kyslík - GLEITMITTEL



### Popis / označenie

Vazelína pre Kyslík, vysoká účinnosť -- 100 bar / 60 st.C  
Balenie v Tube 50 gr.

Objed. číslo

770.20440

Kat. Nr.

039

## GASVORWÄRMER: GW 200

Elektrický ohrev pred redukčný ventil, ako aj pre veľkokapacitné redukčné ventily k zväzkom fliaš a odberné miesta



### Popis / označenie

**Pre ohrev inertných plynov a kyslíka**

Vstup max. 300 bar

**Pripojenie : 1/4 NPT F/M**

( možné aj iné pripojenia podľa dopytu )

Napätie : 230 V/ 50 Hz / 200 W

Teplotný spínač : 40 +/- 3 ° C

Teplota obmedzovača s ručným resetom : 80 +/- 5 ° C

Zásuvka Stecker : IP 44 s 2 metr.káblom

Vonkajšie prevedenie : Ochrana IP 65

Priemer tela ohrevu : 90 mm

Dĺžka : 150 mm

Váha : 2.300 gr

Určené pre nehorľavé a nekorozívne plyny

Objed. číslo

770.50991

Kat. Nr.

039

**Pre Kyslík, Inertné plyny, Dusík, Oxid dusný, Stlačený vzduch**