

Diely a príslušenstvo ku kombinovateľným horákovým systémom a ručným rezacím horákom

Príslušenstvo pre horákové systémy

Označenie	Pre horákový systém	Obj. 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 matíc		186.58074	038
Odolný plastový kufrík s protinárazového 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



Diely a príslušenstvo ku kombinovateľným horákovým systémom a ručným rezacím horákom

NASTAVOVACIE VENTILY Pre strojné rezacie horáky



Označenie	Pripojenie	Obj. 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 rukoväť, Ručné a strojné rezacie horáky



Označenie	Obj. 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	Obj. číslo	Kat.-Nr.
Guľový ventil pre O2	G 3/8"-DN10-O2	722.44775	100103
Vysokoprietoková bezpečnostná poistka GRV 91 UA			
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	Obj. číslo	Kat.-Nr.
Sada drážkovaných ihl a pilníkov pre ručné rezacie dýzy	V plechovej kazete	052.29201	024



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



Sada drážkovaných ihl 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 – iihla, 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
--	------------------------------------	------------	-----

Diely a príslušenstvo ku kombinovateľným horákovým systémom, strojným

Profi Bürste



Označenie	Popis	Obj. číslo	Kat.Nr.
Profi - Bürste 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	Obj. 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
---	--------------------------------------	-----------	-----



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.č.	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



Kyslíková hadica DIN EN ISO 3821, farba modrá

Rozmery	Výrobca	Pre horákový systém	Obj.č.	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.č.	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.č.	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	Obj.č.	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 pripojovacích 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 prislúchajúcim šróbením podľa druhu hadice a plynu.

Hadice šróbenia, nákrutky

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

Prevlečná matica	Veľkosť kľúča	Pre horákový systém	Obj.č.	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

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



Pre Hadicu DN [mm]	K prevlečnej matici	Vnútrotný priemer hadičníka Ø [mm]	Obj.č.	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 pripoj.	Obj.č.	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

Hadice šróbenia, nákrutky, prechodky

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

Vnútorý priemer hadice	Prevlečná matica	Obj.č.	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	Obj.č.	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	Obj.č.	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	Obj.č.
Zaslepený hadičník pre Prevlečnú maticu G 1/4"	471.21140
Zaslepený hadičník pre Prevlečnú maticu G 3/8"	471.21150



Obojstranné šróbenia k RV,
nákrutky, prechodky

Prípojná matica na pripojenie k plyn. fľaši alebo zväzku

MATICE K REDUKČNÝM VENTILOM

Prevlečná matica mosadzná na redukčný ventil	Typ plynov	Obj.č.	Kat.Nr.
W21,8 x 1/14 RH	Kyslík, Argon, inertné plyny	512.11290	021
W21,8 x 1/14 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

Matica – vnútor. závit	Vonkajší závit	Materiál / tesnenie	Obj.č.	Kat.Nr.
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



Obojstranné šróbenia, nákrutky, prechodky

Pre pripojenie plynových armatúr

KÓNICKÉ VONKAJŠIE ŠRÓBENIE S PREVLEČNOU MATICOU

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



Pre pripojenie plynových armatúr

OBOJSTRANNÉ VONKAJŠIE ŠRÓBENIE

1. Vonkajší závit R	2. Vonkajší závit G	Obj. číslo	Kat. Nr.
R 1/4	G 1/4"	753.00276	039
R 1/4	G 1/4" LH	716.02501	039
R 1/4	G 3/8"	716.51606	039
R 1/4	G 3/8" LH	716.50684	039
R 1/2	G 1/4"	716.02502	039
R 1/2	G 1/4" LH	716.02503	039
R 1/2	G 3/8"	716.02504	039
R 1/2	G 3/8" LH	716.02505	039
R 1/2	G 1/2"	721.02013	039
R 1/2	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	Prevlečná matica	Obj. 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.č.	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



Popis položky	Rozsah stlačenia	Obj. číslo	Kat. Nr.
Jednoušková deformačná spona nerez pre MINITHERM-hadice DN 3,2	7 - 8,2 mm	0.800.487	007
Jednoušková deformačná spona nerez len 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
Kliešte KL Pre Jednouškové deformačné spony		0.994.052	007
ASS-hadicové spojky	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	Obj.č.	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	Obj.č.	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	Obj.č.	Kat.Nr.
Odľahčený, oceľový vozík na 2 ks malých tlakových zváracích fliaš Plné kolesá s priemerom 200 mm zaistujú, že je vozík schopný prekonávať drobné prekážky a nerovnosti podlahy.	767.V3	007

Váha : 13 kg
Materiál rámu : oceľ
Rozmery : 650 × 600 × 1100 mm
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	Obj.č.	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 zaistujú 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	Obj.č.	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-kus k pripojeniu kontrolných manometrov po trase rozvodov tech. plynov

T - KUS

Vonkajší závit	Závit prevlečnej matice	Závit manometra	Obj.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

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

PN 300, maximálny prietok 110 m3/h



Manometre, prietokomery, náhradné diely

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
Acetylen	315 bar	200 bar	0.640.476
	400 bar	300 bar	0.640.576
	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", neutrálne prevedenie, bez názvu plynu

MANOMETRE

Medium	Ohraničenie max. tlaku	Rozsah stupnice	Obj.číslo
Argon / CO2	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



Manometre, prietokomery, náhradné diely

Pre manometre s ukazovateľom prietoku v litroch

MERACIE TRYSKY

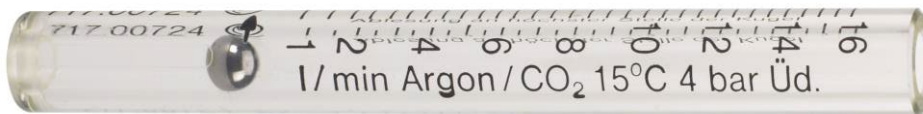
Typ plynu	Rozsah ukazovateľa	Vŕtanie - Ø	Obj.č.	Kat.Nr.
Argon / CO ₂	0 - 16 l/min	0,55 mm	717.00753	004
Argon / CO ₂	0 - 30 l/min	0,75 mm	717.00787	004



Sklenená trubička s plavákom

MESSGLAS

Typ plynu	Rozsah ukazovateľa	Obj.č.	Kat.Nr.
Argon / CO ₂	1 l/min	717.00725	004
	16 l/min	717.00724	004
Vodík	16 l/min	717.00726	004



KONTROLNÝ PRIETOKOMER



Popis položky

Obj.č.

Kontrolný prietokomer

0.445.464

Max. prietok plynu 20L / min

Na správne nastavenie prietoku ochranného plynu na zváracom horáku

Manometre, prietokomery, náhradné diely

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

KOVOVÁ OCHRANA MANOMETROV

Prevedenie kovový ochranný rám

Obj.č.

Pre horľavé plyny, farba žltá

0.462.571

Pre nehorľavé plyny, farba modrá

0.462.572



OCHRANA MANOMETRA



Popis položky

Obj.č.

Ochranná gumová manžeta manometrov redukčných ventilov, šedočierna

0.647.614

ROZBOČOVACÍ VENTIL

Pripojenie dvoch výstupov na jedno odberné miesto



Popis položky

Obj.č.

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

Obj.č.

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	Obj.č.	Kat.Nr.
Valčekový zapaľovač MESSER ZÜNDHEXE 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	Obj.č.	Kat.Nr.
Pistoľový zapaľovač MESSER Masívny, odolné prevedenie. Perfektná obsluha aj v rukaviciach. Bezpečný pri umiestnení iskry do výtoku 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



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 ₂ / 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

O₂ = 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 cm²

Priestupnosť Q: 8 m³ (b) / h (1bar, 15°C normálny stav)

Norm-m³/h = prevádzkový pretlak (Pü + 1bar) x 8 m³ (b) / h

Použitie: pre Kyslík, Argón, Co₂, 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 trúbkách 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

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

Popis / označenie	Typ plynu	Obj.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 rukováti.

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	Obj.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 rukováti.

Pri zvesení horáka sa opäť spustí pôvodne nastavený prietok plynu.

Zapálenie horáka pilotným plameňom.

Bezpečnostný Thermoventil pri zhasnutí pilotného plamienka automaticky zastaví prívod 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, prietok plynov obnoví v pôvodnom nastavení.

ELEKTRICKÝ SPORIČ PLYNU MINITHERM / STARLET / STAR

Popis / označenie	Prevádzkové napätie	Obj.číslo	Kat.-Nr.
Gassparar 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 zváracie a spájkovacie horáky, pri krátkodobých prerušeniach činnosti, bez nutnosti znova nastavovať pôvodný plameň horáka.

Pri zavesení horáka sa magnetickými ventilmi preruší prietok plynu v rukoväti.

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

Zároveň sa automaticky uvedie do činnosti piezo zápalná hlavica sporiča.

Krátkym kontaktom špičky horáka (cca 0,5 sek.) so zápalnou hlavicom 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	Obj.č.	Kat.Nr.
Piezo zapáľovač horákov na letovanie Malý piezo zapáľovač s ľahkým zapálením plameňa, pre horáky s ON-OFF vypínačom Potrebné baterky : 2x monočlánok 1,5V (nie je súčasťou dodávky)	716.05780	039

VAZELINA PRE KYSLÍK

Špeciálna vazelína pre Kyslík - GLEITMITTEL



Popis / označenie	Obj.č.	Kat.Nr.
Vazelina pre Kyslík, vysoká účinnosť -- 100 bar / 60 st.C Balenie v Tube 50 gr.	770.20440	039

GASVORWÄRMER: GVW 200

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



Popis / označenie	Obj.č.	Kat.Nr.
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	770.50991	039

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