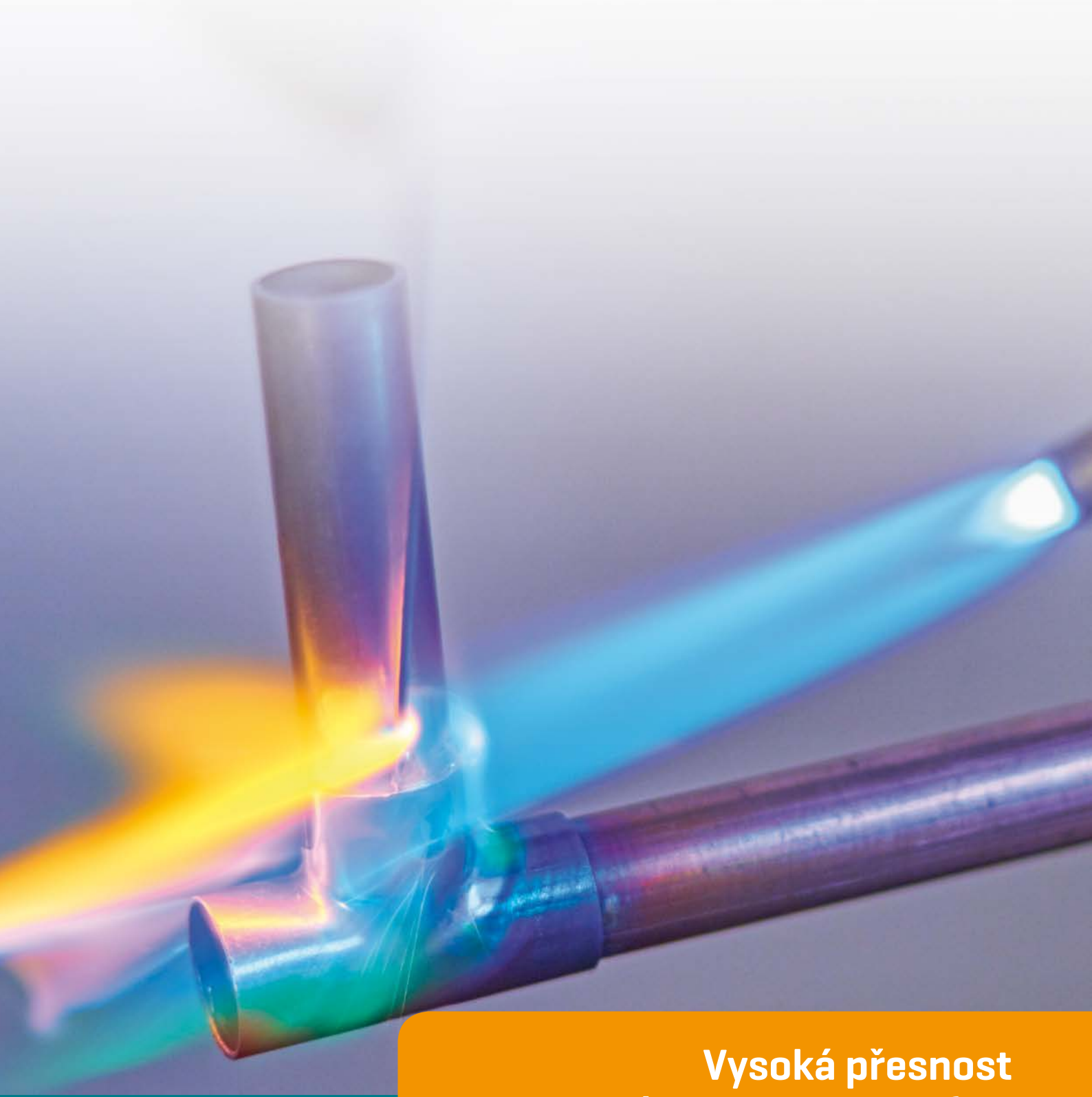
SANHA RefHP – vysokotlaké pájecí tvarovky

SANHA
To má význam



Vysoká přesnost se systémem SANHA RefHP

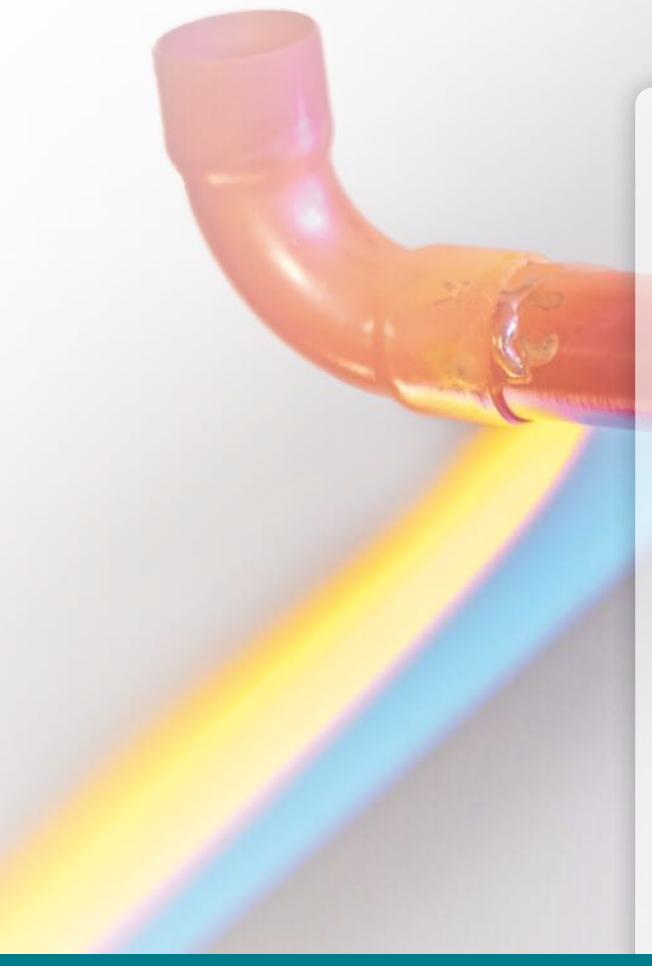
Speciální pájecí tvarovky odolají tlaku až do hodnoty 130 bar.

Kvalita se vyplatí -
vsaďte na vysokotlaké pájecí tvarovky SANHA RefHP

V rozvodech chlazení a klimatizace hraje stále větší roli ekologické řešení projektu, obzvláště pak v průmyslových systémech chlazení. Stále častěji se používají bezchloridové, "přírodní" chladící prostředky jako je CO_2 (R744). Použití CO_2 ale vede k vyšším provozním tlakům, až k hodnotě 130 bar (při 150 °C).

Výrobky série 29000 byly firmou SANHA speciálně vyvinuty pro vysokotlaké rozvody. Pájecí tvarovky SANHA RefHP jsou jednoduché na montáž a také splňují požadavky VdTÜV- pracovní list 567 a AD-2000 - list 6/2. V kombinaci s ekonomickou úsporou představuje systém SANHA RefHP optimální řešení pro použití v rozvodech chlazení.

Vysoké provozní tlaky vyžadují nejvyšší možnou míru bezpečnosti pro člověka i životní prostředí. Prémiové vysokotlaké tvarovky SANHA zaručují kvalitu, která čerpá z 50tileté zkušenosti ve výrobě pájecích tvarovek. Výroba ve vlastních továrnách SANHA k tomu dodá nejvyšší toleranci přesnosti.



Přehled předností

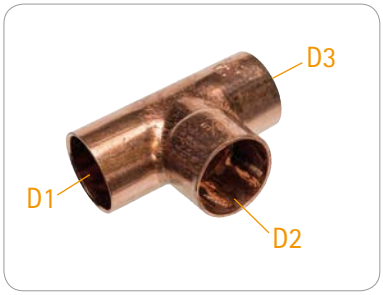
- Vhodné pro použití v aplikacích s vysokým tlakem, jako jsou rozvody chlazení a klimatizace, rozvody CO_2
- Tvarovky RefHP jsou kompatibilní se všemi druhy trubek z CuFe, což zaručuje vysokou flexibilitu: KME - CL12 · HALCOR - TALOS XS · Wieland - K65
- SANHA čerpá z více než 50ti letých zkušeností z výroby pájecích tvarovek a splňuje přísné výrobní odchylky
- Kvalita výroby je na nejvyšší evropské úrovni, vlastní továrna je v belgickém Ternatu
- Rozsáhlý sortiment tvarovek do rozměru 2 1/8"
- UL testováno a certifikováno až do 130 bar
- Tvarovky jsou dokonale vyčištěné, hodnota uhlíku je od 0,5 mg C / dm². Tato hodnota je rozhodující pro kvalitu pájeného spoje, zbytky uhlíku mohou

Informace & hodnoty

SANHA RefHp, značka „SA“ (série 29000) obsahují pájecí tvarovky pro trubky z mědi a železa. Tvarovky i trubky jsou vyrobeny z mědi a železa (CuFe2P, CW107C) a splňují požadavky VdTÜV, pracovní list 567 a AD 2000, list W 6/2. Tento vysoce stabilní materiál je v porovnání s nelegovanou mědí vysoce odolný proti tlaku. Současně je tento materiál rezistentní proti trhlinové korozi a vnějším vlivům.

SANHA RefHP tvarovky a trubky se nesvařují (jako nerezové trubky), ale jsou spojovány metodou kapilárního pájení. Znamená to zjednodušení a úsporu času, není třeba nákladné svářecí pracovníky a jejich pravidelné školení.

Systém SANHA RefHP je určen pro energeticky efektivní průmyslové rozvody chlazení a klimatizace, stejně tak pro rozvody chlazení na bázi CO_2, až do provozního tlaku 130 bar (pro vyšší hodnoty provozního tlaku kontaktuje technické poradenství SANHA).



při vyšších teplotách při pájení vést ke vzniku koroze

- Jednoduchá odlišnost před a po instalaci: trubky a tvarovky jsou označené tak, aby byly na jediný pohled rozpoznatelné. Materiál je mírně magnetický a s pomocí magnetu jsou díly lehce rozpoznatelné do mědi
- Materiál odolný proti korozi
- Vysoce stabilní materiál CuFe2P zajišťuje jednoduchou a úspornou instalaci
- Vlastnosti materiálu jsou výborné, neobsahuje žádné chemické nebo toxické části
- Výrazně se podílí na úspoře energie a ochraně životního prostředí
  · V rozvodech CO_2 je možno ušetřit až 25% energie v porovnání s konvenčními rozvody
  · Výhodné pro supermarkety, kde je klimatizace v provozu non-stop.
- Vhodné k instalaci i v rámci evropským pravidel pro tlakové přístroje
- Přechodové tvarovky jsou k dispozici v metrickým jednotkách

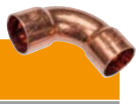
Výhody oproti svařování nerezového materiálu

- Nižší hmotnost zaručuje snížení nákladů na instalaci, materiálu a zjednodušuje manipulaci
- Rychlejší a jednodušší montáž díky technologii pájení, která je výrazně zpracovatelsky příjemnější než sváření



29001a
Oblouk 90° 1M

Art.-Nr.	Rozměr
129001A38	3/8
129001A12	1/2
129001A58	5/8
129001A34	3/4
129001A78	7/8
129001A118	1 1/8
129001A138	1 3/8
129001A158	1 5/8
129001A218	2 1/8



29002a
Oblouk 90° 2M

Art.-Nr.	Rozměr
129002A38	3/8
129002A12	1/2
129002A58	5/8
129002A34	3/4
129002A78	7/8
129002A118	1 1/8
129002A138	1 3/8
129002A158	1 5/8
129002A218	2 1/8



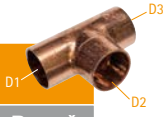
29040
Oblouk 45° 1M

Art.-Nr.	Rozměr
12904038	3/8
12904012	1/2
12904058	5/8
12904034	3/4
12904078	7/8
129040118	1 1/8
129040138	1 3/8
129040158	1 5/8
129040218	2 1/8



29041
Oblouk 45° 2M

Art.-Nr.	Rozměr
12904138	3/8
12904112	1/2
12904158	5/8
12904134	3/4
12904178	7/8
129041118	1 1/8
129041138	1 3/8
129041158	1 5/8
129041218	2 1/8



29130
T-kus

Art.-Nr.	Rozměr
12913038	3/8
12913012	1/2
12913058	5/8
12913034	3/4
12913078	7/8
129130118	1 1/8
129130138	1 3/8
129130158	1 5/8
129130218	2 1/8
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8
129130123812	1/2 x 3/8 x 1/2
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2
129130581258	5/8 x 1/2 x 5/8
129130583858	5/8 x 3/8 x 5/8
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2
129130341234	3/4 x 1/2 x 3/4
129130345834	3/4 x 5/8 x 3/4
129130343412	3/4 x 3/4 x 1/2
129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8
129130781278	7/8 x 1/2 x 7/8
129130783478	7/8 x 3/4 x 7/8
129130785878	7/8 x 5/8 x 7/8
129130787812	7/8 x 7/8 x 1/2
129130787858	7/8 x 7/8 x 5/8
129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4
12913011834118	1 1/8 x 3/4 x 1 1/8
1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2
12913011878118	1 1/8 x 7/8 x 1 1/8
12913011811834	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4
12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8
12913013834138	1 3/8 x 3/4 x 1 3/8
12913013878138	1 3/8 x 7/8 x 1 3/8
129130138118138	1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8
12913013813834	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4
12913013813878	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8
129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8
129130158118158	1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8
129130158138158	1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8
12913015815834	1 5/8 x 1 5/8 x 3/4
12913015815878	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8
129130158158118	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8
129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8
129130218158218	2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8
129130781478	7/8" x 1/4" x 7/8"
12913011814118	1 1/8" x 1/4" x 1 1/8"
12913013814138	1 3/8" x 1/4" x 1 3/8"
12913015814158	1 5/8" x 1/4" x 1 5/8"

Technické údaje:

Tvarovky SANHA RefHP z CuFe2P pro kapilární pájení pro trubky z mědi, rozměry v coulech (průměr) dle ASTM B 280. Rozměry a odchylky dle EN 1254-1 a -5 a odpovídají spojům s přesahem dle EN 14276-1, Annex B s trubkami dle EN 378-2 a EN 14276-2. Tvarovky a trubky musí být spojeny stříbrným tvrdým spojem s minimálním obsahem 5% Ag dle EN ISO 17672 (SANHA-číslo výrobku 84938). Pro spoje s materiály dle EN 1412 (vyjma čísla 000 a 400) doporučujeme tekutý prostředek FH 10 (SANHA-číslo výrobku 84948) dle EN 1045.

Provozní podmínky pro SANHA RefHP tvarovky z mědi a železa

Vnější průměr trubky	d ≤ 2 1/8”
Provozní tlak	130 bar
Provozní teplota SANHA RefHP	-196 °C do +150 °C

29240
Vsuvka



Art.-Nr.	Rozměr
1292401238	1/2 x 3/8
1292405812	5/8 x 1/2
1292403458	3/4 x 5/8
1292407834	7/8 x 3/4
12924011812	1 1/8 x 1/2
12924011878	1 1/8 x 7/8
12924013812	1 3/8 x 1/2
12924013858	1 3/8 x 5/8
12924013834	1 3/8 x 3/4
12924013878	1 3/8 x 7/8
129240138118	1 3/8 x 1 1/8
12924015834	1 5/8 x 3/4
12924015878	1 5/8 x 7/8
129240158118	1 5/8 x 1 1/8
129240158138	1 5/8 x 1 3/8

29270
nátrubek



Art.-Nr.	Rozměr
12927038	3/8
12927012	1/2
12927058	5/8
12927034	3/4
12927078	7/8
129270118	1 1/8
129270138	1 3/8
129270158	1 5/8
129270218	2 1/8

29243
Vsuvka



Art.-Nr.	Rozměr
1292431238	1/2a x 3/8
1292435838	5/8a x 3/8
1292435812	5/8a x 1/2
1292433438	3/4a x 3/8
1292433412	3/4a x 1/2
1292433458	3/4a x 5/8
1292437838	7/8a x 3/8
1292437812	7/8a x 1/2
1292437858	7/8a x 5/8
1292437834	7/8a x 3/4
12924311812	1 1/8a x 1/2
12924311858	1 1/8a x 5/8
12924311834	1 1/8a x 3/4
12924311878	1 1/8a x 7/8
129243138118	1 3/8a x 1 1/8
12924315878	1 5/8a x 7/8
129243158138	1 5/8a x 1 3/8
129243218118	2 1/8a x 1 1/8
129243218158	2 1/8a x 1 5/8

29243IM
Vsuvka

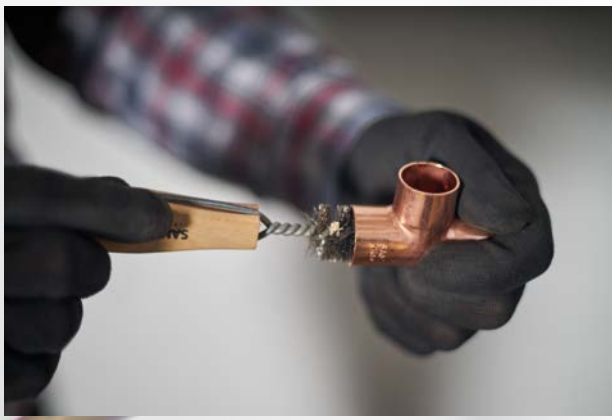


Art.-Nr.	Rozměr
129243IM1212	1/2 x 12
129243IM5815	5/8 x 15
129243IM3418	3/4 x 18
129243IM7822	7/8 x 22
129243IM11828	1 1/8 x 28
129243IM13835	1 3/8 x 35
129243IM15842	1 5/8 x 42

29301
Víčko



Art.-Nr.	Rozměr
12930138	3/8
12930112	1/2
12930158	5/8
12930134	3/4
12930178	7/8
129301118	1 1/8
129301138	1 3/8
129301158	1 5/8
129301218	2 1/8







SANHA RefHP – vysokotlaké pájecí tvarovky

SANHA
To má význam

Bezpečnost na Vaší straně

SANHA Vám nabídne přesvědčivé argumenty

V našem rodinném podniku následujeme jednoduché pravidlo: každá trubka a každá tvarovka musí zákazníkovi nabídnout užitek a jistotu, a to za rozumnou cenu. Je to náš požadavek a zároveň nejlepší zpětná vazba od zákazníka.

Jsme specialisté na systémové rozvody trubek a nabízíme rozsáhlý sortiment všech běžných spojovacích prvků a aplikací. V naší nabídce jsou osvědčené montážní systémy, ale samozřejmostí jsou také novinky.

A proto: SANHA. To má význam.

Výhody:

1. **To má význam**
   Zákazníkovi se snažíme vyjít vstříc. Na základě toho jsou v nabídce produkty SANHA, které spotřebiteli nabízí celou řadu výhod a jednoduchou montáž.

2. **Široký sortiment**
   SANHA nabízí všechny běžné materiály, spojovací techniku a rozměry při nejvyšší kvalitě. Komplexně nabízíme sortiment, poradenství a zkušenost – od specialisty na rozvody trubek.

3. **Bezpečnost**
   SANHA má všechna důležitá povolení a certifikáty, stejně tak dohody o záruce s úřady ZVSHK, BHKS a VDFK. Vaše bezpečnost je naším cílem.

4. **Servis**
   SANHA nabízí kompletní servis, jaký opravdu potřebujete: obchodní zástupci, odborná školení produktů u Vás, technické poradenství, hotline, plánovací servis a v neposlední řadě také bezplatné vypůjčení nářadí.

FO057_08_17
Technické chyby a chyby tisku vyhrazeny

SANHA GmbH & Co. KG · Im Teelbruch 80 · 45219 Essen, Deutschland · Tel.: +49 2054 925-0 · FAX: +49 2054 925-250 · info@sanha.com
www.sanha.com