

The image shows two vertical black pipes in an industrial setting. Each pipe has a central orange-handled valve with a black body. The pipes are secured with several silver-colored metal straps. The background is a blurred industrial environment with various pipes and structures.

+GF+

GF Piping Systems

COOL-FIT

2.0 / 4.0

www.emgf.sk emgf@emgf.sk +421 2 44 257 032

COOL-FIT 2.0 / 4.0 Cieľový trh



Chladienie (Chladiace médium $< 0^{\circ}\text{C}$ / $< 32^{\circ}\text{F}$)



**Pivovary a
vínne pivnice**



**Podniky
spracovávajúce
mäso, ryby,
ovocie a zeleninu**



Chladiarne



**Supermarkety
a mliekarne**



Komplikácie zákazníkov v aplikáciach chladenia



Náchylnosť k poškodeniu



Kondenzácia a korózia



Netesnosť



Hmotnosť



Kľúčové výhody CF2.0/4.0:

Bezpečný & spoľahlivý

- bez kondenzácie / netvorí sa ľad
- 100 % bez korózie
- robustný / bezúdržbový

Časovo úsporný

- 3 v 1
- až o 50 % rýchlejšia inštalácia

Šetrný k životnému prostrediu

- o 30 % lepšia izolácia
- pre sekundárne chladivá šetrné k životnému prostrediu

+GF+



Ďalšie výhody:

Nízka hmotnosť

ľahká manipulácia, nízke náklady na logistiku a infraštruktúru

Robustné opláštenie & pena

menej poškodení a žiadne náklady na údržbu

Strojom riadené zvarovanie a sledovateľnosť

Rýchle, jednoduché & bezpečné spájanie, kde stroj zabezpečuje kvalitný spoj

Chemicky odolný

životnosť > 25 rokov, 100 % bez korózie a bez nutnosti údržby

Kompletný produktový rad

Jednoduché plánovanie

+GF+



COOL-FIT 2.0 / 4.0 Portfólio



Potrubie



Tvarovky



Ventily



Nástroje



Flexibilné hadice

COOL-FIT 4.0 Potrubie



- 40 mm izolácia
- Rýchlosť prenosu tepla 0,022 – 0,026 W/m*K

Robustný HDPE plášť odolný proti
poveternostným vplyvom

PE 100 rúra na médium

Predpripravené konce

GF-HE
Tvrdá izolačná pena s uzavrenými
bunkami



Cool-Fit 4.0

d/D	32/90	40/110	50/110	63/125	75/140	90/160	110/180	160/250	225/315
	250/355	280/400	315/450	355/500	400/560	450/630			

COOL-FIT 2.0 / 4.0

Tvarovky

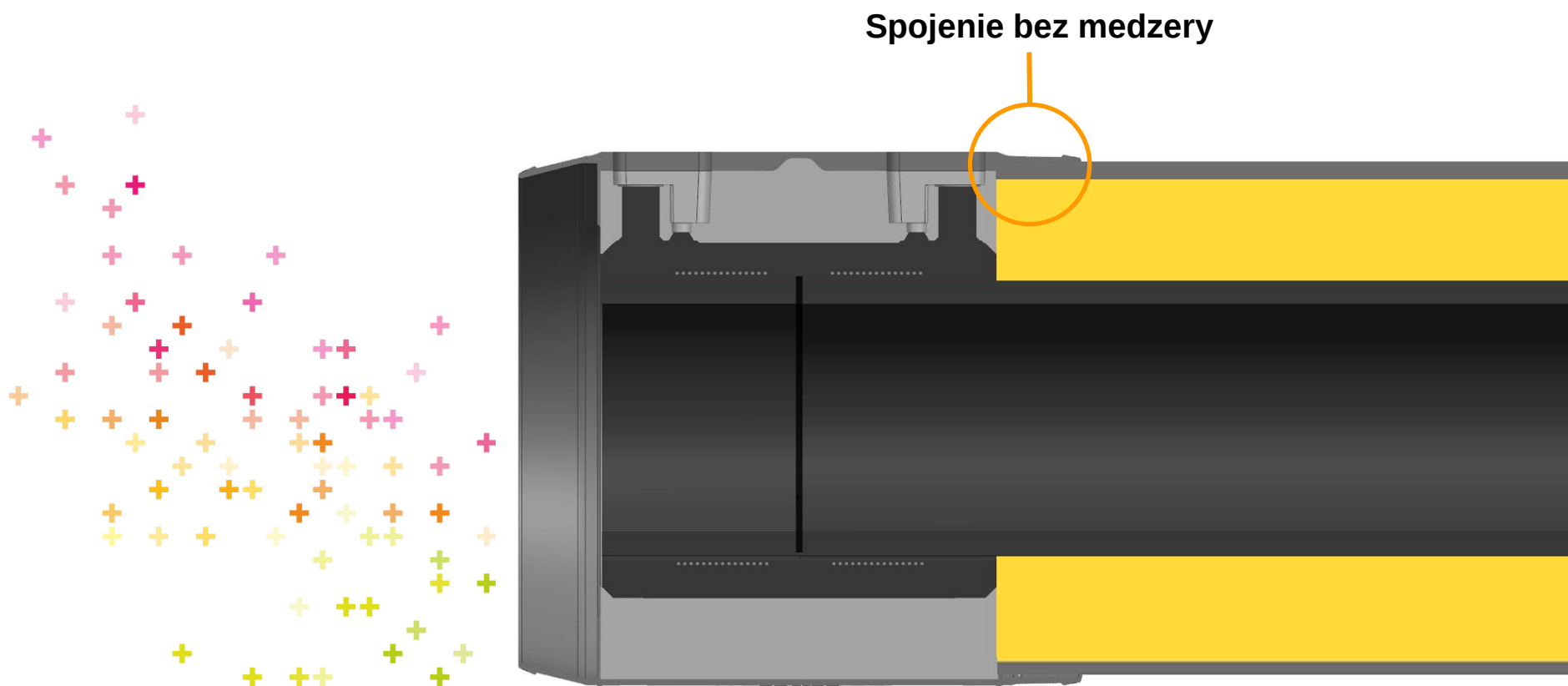


d/D	32/90	40/110	50/110	63/125	75/140	90/160	110/180	160/250	225/315
-----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

COOL-FIT 4.0 Parotesný lem



V chladiacích aplikáciach sú teploty kvapalín pod 0° C.
Dokonale utesnené spojenie, bez medzier medzi izoláciou tvarovky a potrubím, zabraňuje tvorbe ľadu a následnému poškodeniu.



MSA Elektrozváračka

+GF+



Jednoduchá komunikácia a uchovávanie údajov cez USB.

Jednoduché načítanie zváracích údajov pomocou skeneru



Ľahká & kompaktná 11 kg

Automatické zvarenie pomocou integrovaných odporových vodičov



COOL-FIT Nástroj na odstránenie izolácie a zoxidovanej vrstvy



Po odrezaní rúry na požadovanú dĺžku sa používa GF COOL-FIT nástroj, ktorý odstráni izoláciu na koncoch a olúpe zoxidovanú vrstvu.

Odstránenie izolácie do 2 min.

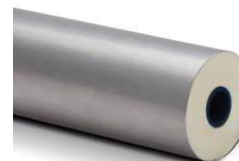
- Všetko v jednom:
 - Odreže ochrannú vrstvu/rúru
 - Uvoľní izolačnú penu
 - Zaistí správnu hĺbku
 - Zoškrábe povrch vnútornej rúry
- Bez kontaminácie



Rúry sú dodávané v 5 m dĺžkach s už predpripravenými koncami.

d/D	COOL-FIT2.0	32/75 – 140/200
	COOL-FIT4.0	32/90 – 450/630

Systémové špecifikácie



	ecoFIT (PE System)	COOL-FIT 2.0		COOL-FIT 4.0
		COOL-FIT 2.0	COOL-FIT 2.0 M	
Materiál	PE100	PE100/GF HE/PE	PE100/PIR/Metal	PE100/GF HE/PE
Izolácia	None	20 mm	20 mm	40 mm
Typ zvarania	ES, natupo	Elektro-zváranie	Elektro-zváranie	Elektro-zváranie
Fire class	n.a. (E)	E; A ₂ (Rockwool)	B	E; A ₂ (Rockwool)
Odolné voči poveternostným vplyvom	Áno	Nie	Obmedzená	Áno
Teplota média	– 50...+60 °C	0...+ 60 °C	0...+ 60 °C	– 50...+ 60 °C
Rozmerový rad	d16 – d630	d32 – d140	d32 – d110	d32 – d450
PN pri 20°C	16 bar	16 bar	16 bar	16 / 10 bar