




Coolmark info

Een uitgave van Itho/Coolmark • Member of the Elsmark Group



Intro Coolmark: Uw succes, ons doel

Voor u ligt een nieuwe maar toch ook een vertrouwde uitgave. Koeltechniek Info, wat u in het verleden regelmatig van Itho ontving, is omgedoopt tot Coolmark Info. Via deze Coolmark Info willen wij u regelmatig op de hoogte houden van ontwikkelingen binnen ons bedrijf. Het kan daarbij gaan om nieuwe producten, nieuwe diensten of om andere activiteiten die wij ontplooiën.

Zoals u inmiddels bekend is, is Itho-Coolmark per 1 januari j.l. gestart als zelfstandig bedrijf binnen de Elsmark groep. Deze groep verenigt een aantal koeltechnische groothandels in zich met vestigingen in Zwitserland, Engeland en Nederland.

Is Itho-Coolmark dan anders dan Itho tot nu toe was? Aan de ene kant niet: wij blijven u, net als in het verleden, centraal stellen. Wij willen u ondersteunen op alle mogelijke manieren en dat doen wij met een organisatie die op haar taak berekend is en met een assortiment wat alleen maar kwalitatief goede producten kent.

Aan de andere kant toch ook weer wel. Door de afsplitsing van Itho-Coolmark zijn wij in staat om beter in te spelen op uw wensen. Dat betreft dan bijvoorbeeld producten die tot nu toe als concurrerend werden beoordeeld of diensten die niet goed binnen de activiteiten van Itho pasten. Zo hebben wij stevig geïnvesteerd in onze kalibratieservice waardoor wij u nog beter van dienst kunnen zijn.

In deze Coolmark info komen aan de orde de aanvullingen op ons assortiment betreffende de Mueller kogelkranen, Senior Flexonics trillingdempers en een geheel nieuwe serie omkastingen voor gebruik met Maneurop aggregaten. Daarnaast zullen wij op korte termijn het assortiment fittingen uitbreiden, zodat u bij Itho-Coolmark alles uit voorraad kunt betrekken.

Op 18, 19 en 20 maart 1999 vindt de NVKL beurs in AHOY plaats. Itho-Coolmark nodigt

u van harte uit op onze stand. Op de beurs zal Itho-Coolmark haar bedrijf presenteren met het beursthema 'Dat smaakt naar meer.' Bijgaand vindt u een entreekaart voor de beurs, indien u meer kaarten wenst, vult u dan de bijgaande fax in.

En u mag meer van ons verwachten. Wij hebben plannen en ideeën te over. Daarover kan ik nog niet veel loslaten, maar wij zullen u op de hoogte houden. En dat alles omdat wij u succesvol willen laten zijn. Tenslotte is ons motto niet voor niets: Uw succes, ons doel.

Wilt u meer informatie!
010-4093902

NVKL'99

8^e toeleveringsvakbeurs

18 - 19 - 20 MAART

AHOY Rotterdam


koeltechniek
airconditioning
luchtbehandeling


Coolmark
standnr. 2004





De nieuwe advertentie van Itho-Coolmark.

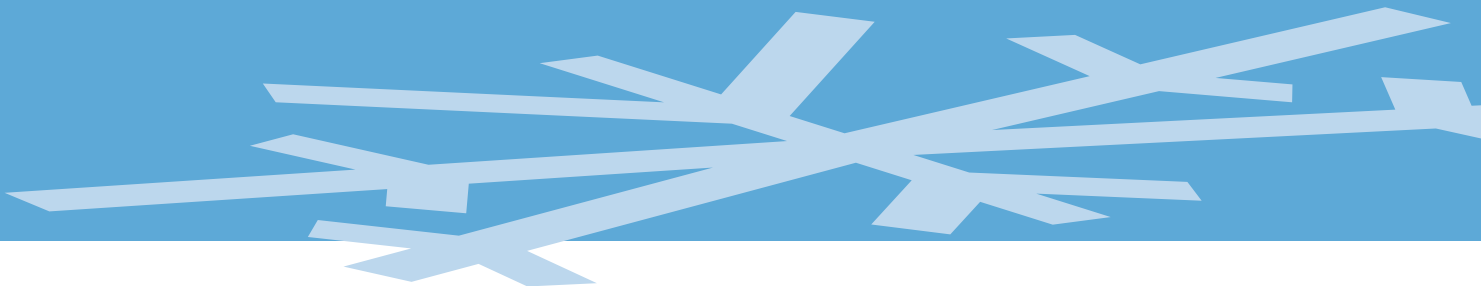
IN DEZE UITGAVE

 PAGINA 1
Coolmark:
Uw succes, ons doel.

 PAGINA 2
Nieuw bij Coolmark:
trillingdempers van Senior Flexonics.
ECO: IDE nieuw type verdampers.

 PAGINA 3
Uitbreiding assortiment met
Mueller Ballmaster kogelkranen.
Wij gaan ervoor!

 PAGINA 4
Solide behuizing ten behoeve van
Maneurop aggregaten.
Afpompunit in handig draagbaar
formaat.



Toebehoren

Nieuw bij Coolmark: trillingdempers van Senior Flexonics

Trillingdempers worden toegepast om destructieve trillingen in het koelsysteem te ondervangen. Deze trillingen worden meestal veroorzaakt door compressoren.

Bij de montage van trillingdempers verdient een aantal punten extra aandacht.



Familiefoto trillingdempers.

Het ligt voor de hand om de trillingproblemen zo dicht mogelijk bij de bron aan te pakken, het is daarom aan te bevelen om trillingdempers in de zuig- en persleiding van compressor of aggregaat aan te brengen. Dit kan het best preventief gebeuren: voor een relatief lage meerprijs worden problemen in de toekomst ondervangen.

Trillingdempers dienen zorgvuldig te worden geplaatst. Zij zijn ervoor bedoeld om trillingen te ondervangen die haaks op de demper staan. De trillingdempers zijn niet bedoeld om uitgerekt of ingedrukt te worden. Ook mechanische belastingen ten gevolge van aan de demper hangende pijpen en torsiekrachten dienen te worden vermeden.

Traditionele trillingdempers zijn veelal uitgerust met een gegolfde koperen binnenslang.

Het standaard volledig in roestvast staal uitgevoerde binnenwerk van de SENIOR FLEXONICS trillingdempers garandeert een hoge bedrijfszekerheid. Bovendien is de trillingdemper door deze materiaalkeuze bestand tegen een hogere werkdruk.

Een ander punt waarop SENIOR FLEXONICS zich onderscheidt, is het unieke fabricage- en testproces. Zo vinden er controles plaats gedurende het gehele productieproces en ondergaat iedere trillingdemper individueel een helium-lektest.

SENIOR FLEXONICS trillingdempers worden standaard geleverd met koperen verbindingssuiteinden. Op aanvraag zijn ook trillingdempers verkrijgbaar die voorzien zijn van roestvast stalen verbindingssuiteinden. Hierdoor ontstaat een trillingdemper die met name geschikt is voor ammoniaktoepassingen.

Bestelnummer	Aan-sluitingen	Inbouw-lengte
Gesoldeerde uitvoering (inch-maten)		
740-0051	1/4"	190 mm
740-0052	3/8"	210 mm
740-0053	1/2"	229 mm
740-0054	5/8"	248 mm
740-0055	3/4"	254 mm
740-0056	3/4"	286 mm
Gelaste uitvoering (inch-maten)		
740-0001	1/4"	178 mm
740-0002	1/4"	190 mm
740-0003	3/8"	210 mm
740-0004	1/2"	229 mm
740-0005	5/8"	248 mm
740-0006	3/4"	254 mm
740-0007	3/4"	286 mm
740-0008	7/8"	292 mm
740-0009	1 1/8"	330 mm
740-0010	1 3/8"	375 mm
740-0011	1 5/8"	432 mm
740-0012	2 1/8"	508 mm
740-0013	2 5/8"	610 mm
Gelaste uitvoering (mm-maten)		
740-1007	22 mm	292 mm
740-1008	28 mm	330 mm
740-1009	35 mm	375 mm
740-1010	42 mm	432 mm
740-1011	54 mm	508 mm

Wilt u meer informatie!
010-4093922 Dhr. P.A. Broer



Warmtewisselaars

ECO: IDE nieuw type verdampers

Aan het begin van dit jaar heeft ECO een nieuw type verdampers geïntroduceerd, namelijk de IDE. De IDE serie is een aanvulling op de reeds welbekende DFE verdampers qua vermogens.

De IDE verdampers worden standaard geleverd met twee toeren motoren zodat een lage luchtsnelheid en dus een lager geluidsniveau gerealiseerd kan worden.



Het nieuwe type verdampers.

Het omschakelen van hoogtoeren naar laagtoeren kan op de verdampers worden verzorgd door het schakelen van de motoren van driehoekschakeling naar sterhoekschakeling. Doordat de IDE verdampers voorzien zijn van een scharnierende lekbak en zijpanelen zijn deze goed toegankelijk voor service werkzaamheden. Door het openen van de lekbak en de zijpanelen is het 'binnenwerk' van de IDE gemakkelijk bereikbaar.

De IDE verdampers zijn zeer geschikte industriële koel- en vriesverdampers met vermogens van 12900 kW tot 98200 kW. Deze capaciteiten zijn in het ECO Technologisch Laboratorium gemeten conform de ENV 328 norm met koudemiddel R22 onder testconditie 2 (luchtintrede temperatuur 0°C, verdampingstemperatuur -8°C, oververhittingstemperatuur -3°C, TD 8 K) met een droog oppervlak.

Afhankelijk van de toepassing worden de IDE verdampers als volgt onderverdeeld:

- ◆ IDE-4 voor koeldoeleinden, met 4,5 mm lamellenafstand
- ◆ IDE-7 voor koel- en vriesdoeleinden, met 7 mm lamellenafstand
- ◆ IDE-10 voor vriesdoeleinden, met 10 mm lamellenafstand

Wilt u meer informatie!
010-4093923 Dhr. J.M.A. Andries

NVKL'99
8° toeleveringsvakbeurs

18 - 19 - 20 MAART

AHOY! Rotterdam

Coolmark
standnr. 2004

koudetechniek
airconditioning
luchtbehandeling



Regelapparatuur en componenten

Uitbreiding assortiment met Mueller Ballmaster kogelkranen

Itho-Coolmark heeft de Mueller Ballmaster

kogelkranen in haar assortiment opgenomen als prijstechnisch aantrekkelijke aanvulling op het Danfoss programma, zonder aan kwaliteit in te leveren.

Mueller Refrigeration Products is producent van een breed programma koeltechnische componenten, dat zich onderscheidt door een zeer goed te noemen prijs/kwaliteitverhouding.

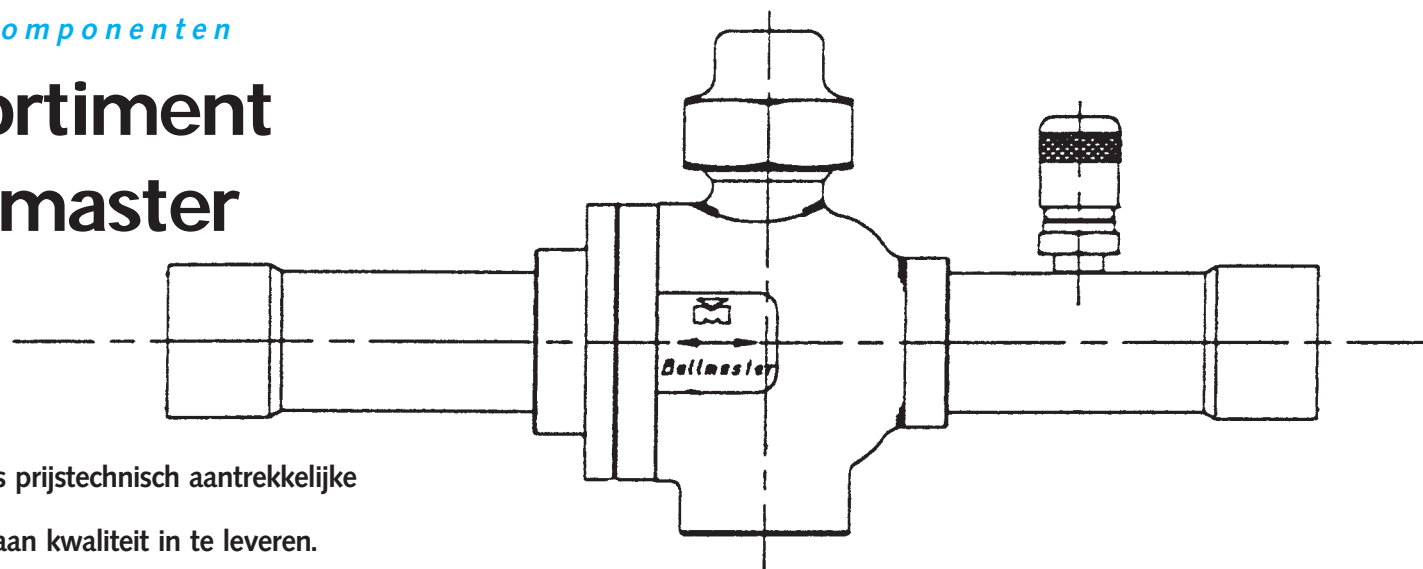
De hoge technische kwaliteit van de Mueller Ballmaster kogelkranen komt tot uitdrukking in het volledig hermetisch gelaste kogelhuis. Met een maximum werkdruk van 34 bar is het toepassingsgebied van deze kranen zeer groot. De Mueller kogelkranen zijn geschikt voor alle gangbare CFK's, HCFK's, HFK's en de daarbij behorende oliën, in zowel de gas- als de vloeistofleidingen.

Van deze bi-flow kogelkranen is uitwendig duidelijk aangegeven in welke stand de kogel zich bevindt, hierdoor is het bedieningsgemak zeer groot te noemen. De Mueller kranen zijn verkrijgbaar als ODF-soldeeruitvoering in de meest gangbare inch- en millimetermaten.

Door de aanwezigheid van 2 stuks M4x0,7 tapgaten in de kogelbehuizing worden de montagegemakheden aanzienlijk uitgebreid, natuurlijk beïnvloedt deze standaardvoorziening de sterkte van de afsluiter niet.

Mueller produceert kogelkranen met en zonder schräderventiel. Beide versies worden door Itho-Coolmark op voorraad gehouden. De aanwezigheid van een schräderventiel op één van de aansluitstukken vergemakkelijkt het in delen vacumeren van de installatie.

Wilt u meer informatie!
010-4093922 Dhr. P.A. Broer



ARTIKELNUMMER UITVOERING		AANSLUITMAAT	INBOUWLENGTE
ZONDER	MET SCHRÄDER		
581-0001	581-0061	1/4"	125 mm
581-0002	581-0062	3/8"	122 mm
581-0003	581-0063	1/2"	141 mm
581-0004	581-0064	5/8"	136 mm
581-0005	581-0065	3/4"	160 mm
581-0006	581-0066	7/8"	151 mm
581-0007	581-0067	1 1/8"	186 mm
581-0008	581-0068	1 3/8"	205 mm
581-0009	581-0069	1 5/8"	224 mm
581-0010	581-0070	2 1/8"	236 mm
581-0011	581-0071	2 5/8"	230 mm
581-0012	581-0072	3 1/8"	221 mm
581-0036	581-0076	22 mm	151 mm
581-0037	581-0077	28 mm	168 mm
581-0038	581-0078	35 mm	205 mm
581-0039	581-0079	42 mm	225 mm
581-0040	581-0080	54 mm	240 mm
	581-0081	67 mm	
	581-0082	80 mm	



Medewerkers Itho-Coolmark

Wij gaan ervoor!

Directeur

Henk Postmus 901

Hoofd binnendienst

Tsjalle Scheepstra 935

Techniek

Robert Breedijk 921
Peter Broer 922
Jos Andries 923
Frans Swagemakers (kalibratie) 904

Verkoop

Michael Willemse 932
Lennard de Bles 931
Robert Klootwijk 933

Hoofd logistiek en administratie

Joop Luyendijk 916

Logistiek en administratie

Miranda Geenen 913
Eli Koster 914
Bianca Steenberghe 915
Caroline Mak 902
Marga van den Berg 911
Coby van Buuren 912
Carla Portela (kalibratie) 904

Marketing

Ellen Vork 903

Buitendienst

Albert Wonnink 929
Jan Hausani 929
Richard Droop 929

Telefoonnummers

Telefoonnummer (algemeen): 010-4093900
Telefoonnummer (verkoop): 010-4093930
Telefoonnummer (techniek): 010-4093920

Faxnummer

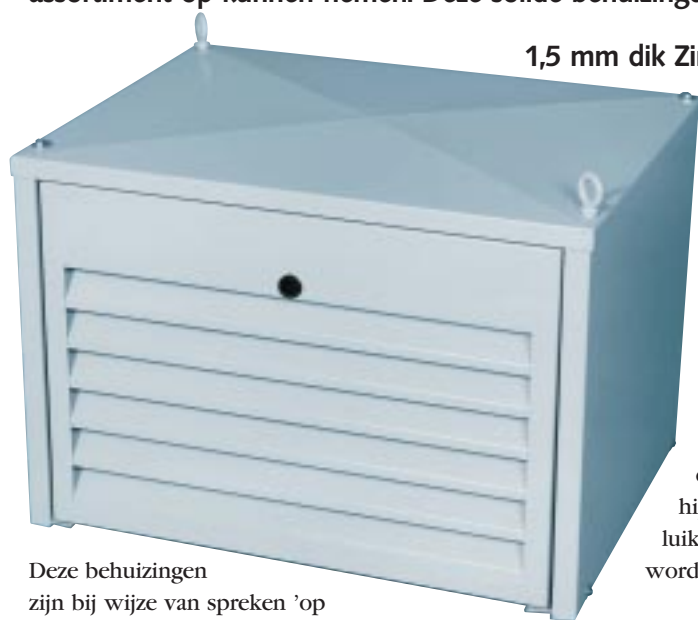
Faxnummer (algemeen): 010-4093939



Toebehoren

Solide behuizing ten behoeve van Maneurop aggregaten

Itho-Coolmark b.v. heeft door de samenwerking binnen de Elsmark group een nieuwe range behuizing ten behoeve van Maneurop aggregaten in haar assortiment op kunnen nemen. Deze solide behuizingen zijn vervaardigd van



1,5 mm dik Zintec staal en volledig

afgewerkt met 'powder coated polyester' verf in de kleur Goose Gray.

Belangrijke voordelen van deze behuizingen zijn o.a.: een demonteerbare bovenkap, hijsogen en afsluitbaar inspectieluik waarvoor het slot standaard wordt meegeleverd.

Tenslotte is het mogelijk om als optie de behuizingen uit te voeren met akoestische isolatie.

Deze behuizingen zijn bij wijze van spreken 'op maat gemaakt' en zeer geschikt voor Maneurop aggregaten. Met deze behuizingen is het vanwege de solide constructie zelfs mogelijk om drie aggregaten op elkaar te stapelen en geeft zo dus mogelijkheden tot ruimte besparing. De behuizingen zijn roestbestendig en worden geleverd in gemakkelijke 'platte' verpakking.

Wilt u meer informatie!
010-4093923 Dhr. J.M.A. Andries

Type	Bestelnummer	Bestemd voor
4592	361-1001	MGM/MGZ 016-028 & LGZ 022
4595	361-1002	MGM/MGZ 032-040 & LGZ 028-040
4596	361-1003	MGM/MGZ 050-080 & LGZ 044-050
4597	361-1004	MGM/MGZ 100-160 & LGZ 088-100



Gereedschappen

Afpompunit in handig draagbaar formaat

Itho-Coolmark heeft een zelfontwikkelde freon afpompunit in haar assortiment, de Greenboy MkII. De Greenboy MkII is verrijdbaar, handig voor in een werkplaats en voor grotere installaties. Itho-Coolmark heeft sinds een aantal maanden de Promax Roger 5000 in haar pakket. Deze unit is makkelijk draagbaar dankzij een gewicht van slechts 14 kilo en is daardoor zeer goed inzetbaar bij, bijvoorbeeld, servicewerkzaamheden.

Onderstaand een beknopte omschrijving.

De Promax Roger 5000 is een compacte draagbare afpompunit. Door gebruik te maken van een olievrije compressor en een kunststof behuizing blijft het gewicht beperkt tot 14 kg. Een grote handgreep maakt dat de unit gemakkelijk in de hand ligt tijdens transport.



De Promax Roger 5000 afpompunit is geschikt voor alle koudemiddelen m.u.v. NH₃.

De compressor kan zowel vloeistof* als gas** verpompen. Aan de intrede zit een filterdroger om het risico van beschadiging van de afpompunit door binnendringend vuil tijdens het afpompen te verkleinen. Een interne hogedruk pressostaat schakelt de unit automatisch uit bij een te hoge druk in de afpompunit.

* (75 kg/uur bij 17°C en R22)
** (30 kg/uur bij 17°C en R22)

Wilt u meer informatie!
010-4093921 Dhr. R. Breedijk

Technische gegevens:

Artikelcode	353-5000
Geschikt voor:	R12, 22, 502, 134a, 404A, 507, alle CFC's, HFC's en blends incl. 141b (m.u.v. NH ₃)
Max. persdruk:	28 Bar
Vacuüm:	100 mBar absoluut
Opgenomen vermogen:	380 Watt
Spanning:	220/240 Volt/50Hz single phase
Afmetingen:	483(l) x 229(b) x 343(h) in mm



Coolmark, dat smaakt naar meer... Tot ziens op de NVKL '99

COLOFON

MAART 1999

Itho-Coolmark
Doorkiesnummers:
010-4093...

Hoofd Binnendienst
935 Tsjalle Scheepstra

920 Technische afdeling
921 Robert Breedijk
922 Peter Broer
923 Jos Andries

930 Verkoop Binnendienst
932 Michael Willemse
933 Robert Klootwijk
931 Lennard de Bles

Marketing
903 Ellen Vork

Itho-Coolmark bv
Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
Postbus 169, 3100 AD Schiedam
Fax 010-4093939