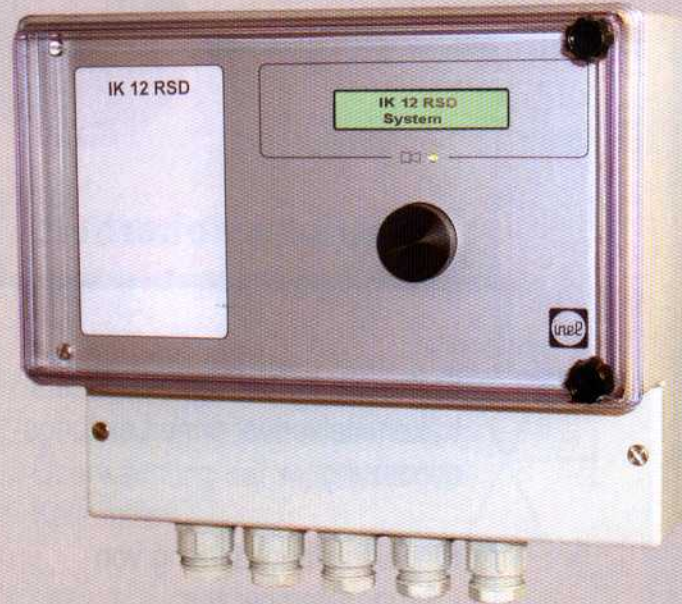


Kältekreis Überwachung



**Frühwarn-Diagnosegerät
für bis zu 2 Kreise**



**Ordnungsgemäße Funktion
der Kälteanlage
ohne Leistungsminderung
durch patentiertes Analyseverfahren**



**Warnung pro Kreis über Relais
mit 2 potentialfreien Wechselkontakten**

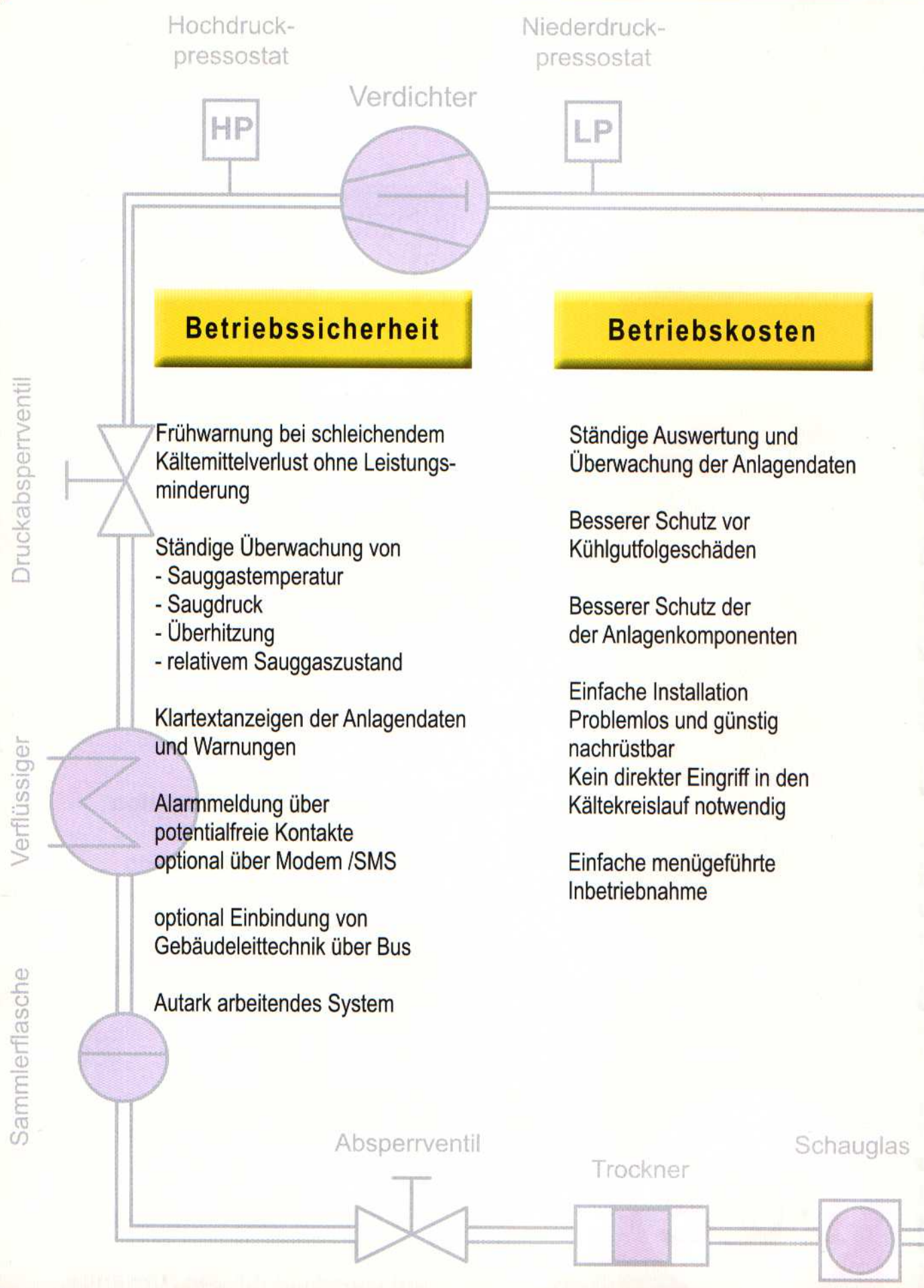


**Information und Hilfefunktion
über Software-Scroll-Menü**



**Praktisches Beschriftungsfeld
für individuelle Kurzanleitung
und Hinweise für den Anwender**





Betriebssicherheit

Betriebskosten

Frühwarnung bei schleichendem Kältemittelverlust ohne Leistungsminderung

Ständige Auswertung und Überwachung der Anlagendaten

- Ständige Überwachung von
 - Sauggastemperatur
 - Saugdruck
 - Überhitzung
 - relativem Sauggaszustand

Besserer Schutz vor Kühlgutfolgeschäden

Besserer Schutz der Anlagenkomponenten

Klartextanzeigen der Anlagendaten und Warnungen

Einfache Installation
 Problemlos und günstig nachrüstbar
 Kein direkter Eingriff in den Kältekreislauf notwendig

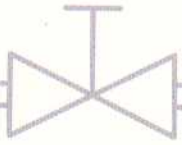
Alarmmeldung über potentialfreie Kontakte
 optional über Modem /SMS

Einfache menügeführte Inbetriebnahme

optional Einbindung von Gebäudeleittechnik über Bus

Autark arbeitendes System

Saugabsperrventil
am Verdichter



Kühlgutqualität

Frühzeitige Erkennung von
Kreislaufinstabilität

Bestätigung der Anlagen-
konzeption durch
relativen Sauggaszustand
Verdichter
Verdampfer
E-Ventil usw.

Ständige Überwachung
der Anlagenkomponenten
über relativen Sauggaszustand

Anzeige der Überhitzungs-
temperatur als Maß für die
Kühlgutaustrocknung

Umweltschutz

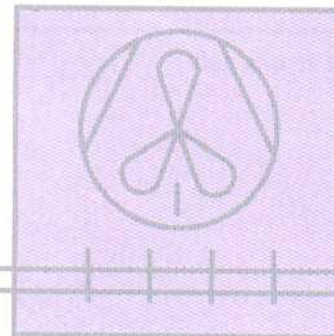
Eindämmung der Emission

Überwachung der wichtigsten
Kältemittel:

R22
R134a
R407c
R507
R404a
Weitere Kältemittel
Anfrage

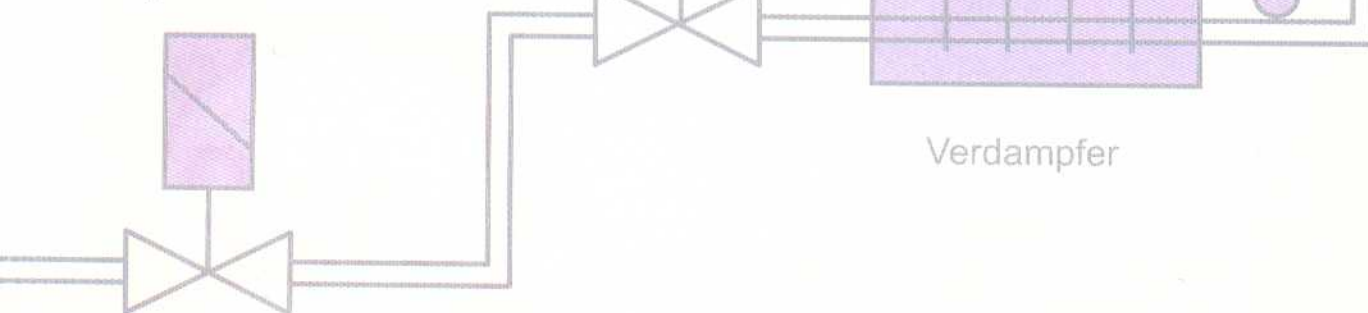
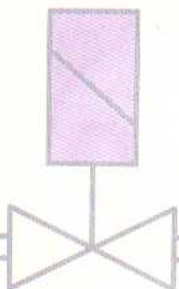
Für jede Anlagengröße geeignet

Senkung des TEWI Wertes



Verdampfer

Magnetventil



Kältekreis Überwachung IK

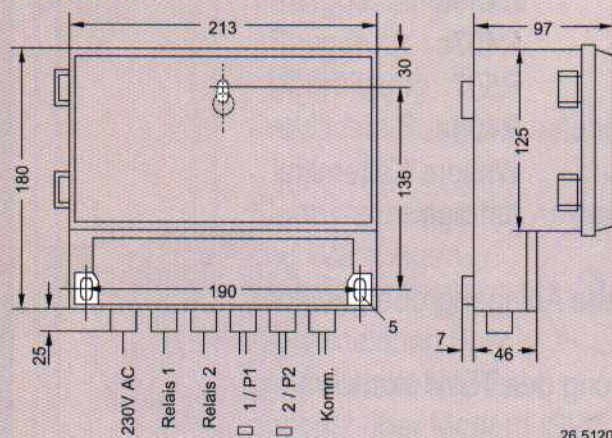
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC	Umgebungstemp.	max. 40°C
Temperaturfühler Inel	-50 ... +50°C	Gehäuse	Kunststoff für Wandmontage geeignet
Drucktransmitter	4-20 mA	Kabeleinführung	6 x PG11
Relais	2 Umschalter potentialfrei 230 V AC 4 A max.	Schutzart	IP 54

Kommunikation optional

Modem	integriert, RJ45 Tel. Buchse	CAN	CAN-Bus zur Integration des IK in ein industrielles Feldbusnetz
alternativ PC mit Komm. Kabel		LON Profibus auf Anfrage	

Maßbild



Nehmen Sie Kontakt zu uns auf!

I.KOOP GmbH * Conradtstr. 41 * D-90441 Nürnberg
Tel. 0911/439720 * Fax 0911/451570

