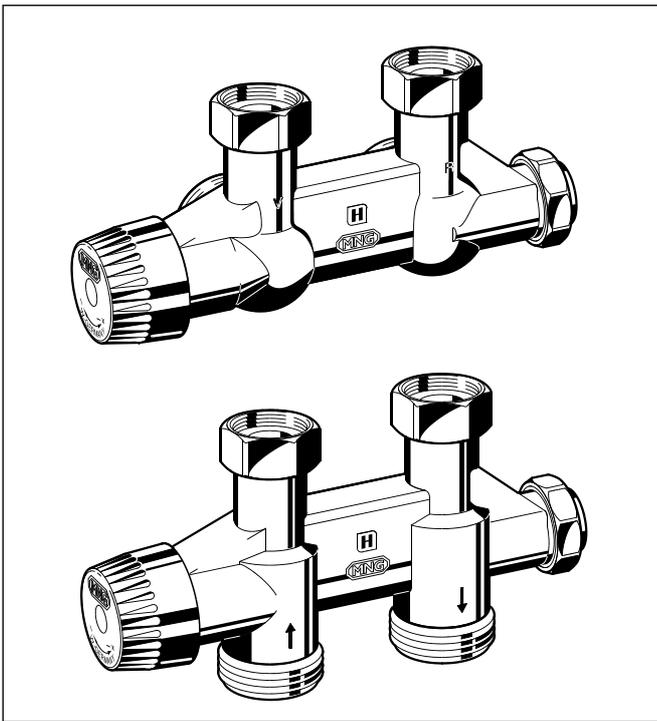


Therafix

VERSCHRAUBUNG MIT THERMOSTATVENTILEINSATZ

PRODUKT-DATENBLATT



Konstruktion

Die Therafix besteht aus:

- PN 10 Ventilgehäuse in Eckausführung für Wandanschluss oder Durchgangsausführung für Bodenanschluss
- Thermostatventileinsatz im Vorlauf
- Verafix-E Einsatz im Rücklauf
- Heizkörperanschlüsse

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus mattvernickeltem Messing
- Ventileinsätze aus Messing mit O-Ringen und Weichdichtungen aus EPDM
- Heizkörperanschlüsse aus Messing
- Schutzkappe aus Messing, glanzvernickelt

Anwendung

Die Therafix wird zum Anschluss von Designheizkörpern, Ventilkompaktheizkörpern oder Universalheizkörpern (6-Punkt-Heizkörper) mit 50 mm Achsabstand an Heizkreise in Einrohr- oder Zweirohr-Warmwasserheizungsanlagen verwendet.

Angeschlossene Heizkörper können, auch bei Betrieb der Anlage, über die Verschraubung entleert oder gefüllt werden. Neben einer voreinstellbaren Rücklaufverschraubung ist die Therafix vorlaufseitig mit einem Thermostatventileinsatz mit M 30 x 1,5 Thermostatanschluss ausgestattet.

Die Therafix kann mit allen Honeywell Heizkörperthermostaten mit M 30 x 1,5 angeschlossen werden.

Merkmale

- **Komplettlösung für Heizkörperanschluss: Anschlussverschraubung mit vorlaufseitigem Thermostatventileinsatz und integrierter voreinstellbarer Rücklaufverschraubung**
- **Funktionen: regeln, voreinstellen, entleeren, absperren**
- **Bei Entleerung wird das Vorlauf-Steigrohr im Heizkörper automatisch mit entleert**
- **Robustes Gehäuse aus korrosionsbeständigem Messing**
- **Gehäusevarianten für Wand- oder Bodenanschluss erhältlich**
- **Mit geeigneten Anschlussverschraubungen für gängige Ventilkompa- oder Universalheizkörper**

Technische Daten

Medium	Heizungswasser
pH-Wert	8 - 9,5
Betriebstemperatur	max. 130 °C
Betriebsdruck	max. 10 bar
Differenzdruck	max. 1 bar
kvs-Werte	0,6 (Zweirohr) 1,7 (Einrohr)
Anschlussgewinde	M30 x 1,5
Schließmaß	11,5 mm

Funktion

Einzelne Heizkörper werden mit der Therafix an den Heizkreis angeschlossen. Zusammen mit einem Heizkörperthermostaten, z.B. Honeywell Thera-3 (nicht im Lieferumfang enthalten), wird der Durchfluss durch den Heizkörper abhängig von der Raumlufttemperatur geregelt. Bei steigender Temperatur dehnt sich der Fühler im Thermostatventileinsatz im Therafix. Das Ventil schließt und der Durchfluss durch den Heizkörper wird gedrosselt. Bei sinkender Temperatur zieht sich der Fühler zusammen und der federbelastete Thermostatventileinsatz öffnet sich - dadurch kann mehr Heizungswasser in den Heizkörper

fließen. Über den rücklaufseitig eingebauten Ventileinsatz kann der Heizkörper voreingestellt, entleert und abgesperrt werden. Die Voreinstellung ermöglicht eine Drosselung des Durchflusses durch den Heizkörper und erfolgt mit einem handelsüblichen 4 mm Inbusschlüssel. Die Entleerfunktion ermöglicht eine Entleerung des Heizkörpers über den als Zubehör erhältlichen Entleeradapter. Dabei wird das Vorlauf-Steigrohr des Heizkörpers über einen Bypass ebenfalls entleert. Die Absperrfunktion ermöglicht eine Absperrung des Heizkörpers vom Heizkreis, wenn z.B. dieser abgenommen werden muss.

Baumaße

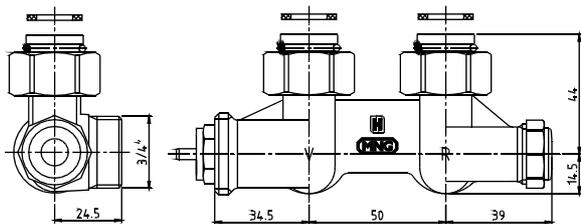


Abb. 1. Therafix Eck (Wandanschluss)

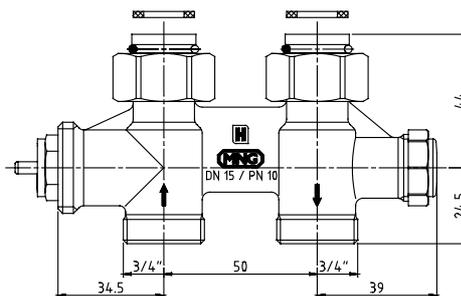


Abb. 2. Therafix Durchgang (Bodenanschluss)

HINWEIS: Alle Maße in mm, falls nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Bezeichnung	Rohranschluss	Heizkörperanschluss	DN	kvs-Wert	Art.-Nr.
Für Zweirohr-Anlagen					
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	0,6	V2474XE0020
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	0,6	V2474YE0015
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	0,6	V2474XD0020
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	0,6	V2474YD0015
Für Einrohr-Anlagen					
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	1,7	V2464XE0020
Eck (Wandanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,7	V2464YE0015
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	3/4" AG	15	1,7	V2464XD0020
Durchgang (Bodenanschluss)	3/4" AG	1/2" IG	15	1,7	V2464YD0015

Bitte beachten

Unnötige Kosten können vermieden werden.

Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.

- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Vorschriften zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Einbaubeispiel

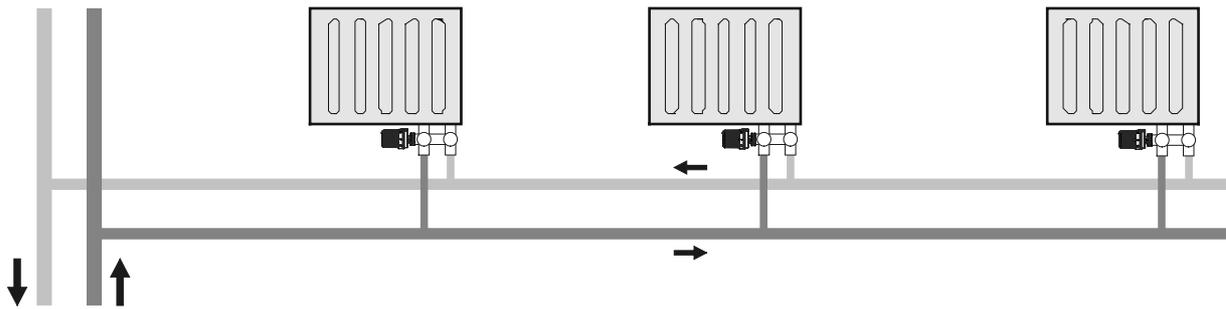
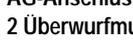


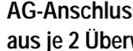
Abb.3 Zweirohranlage mit Therafix

Zubehör

AG-Anschluss für Kupfer und Weichstahlrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmrings und Stützhülsen

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

AG-Anschluss für Kunststoffrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmrings und Stützhülsen

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

AG-Anschluss für Unipipe und alpex-therm Verbundrohr, bestehend aus je 2 Überwurfmutter, Klemmrings und Stützhülsen

	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

Verarbeitung nach techn. Unterlagen der einzelnen Firmen.

Entleeradapter



VA3300A001

Verafix-Schlüssel



VA8300A001

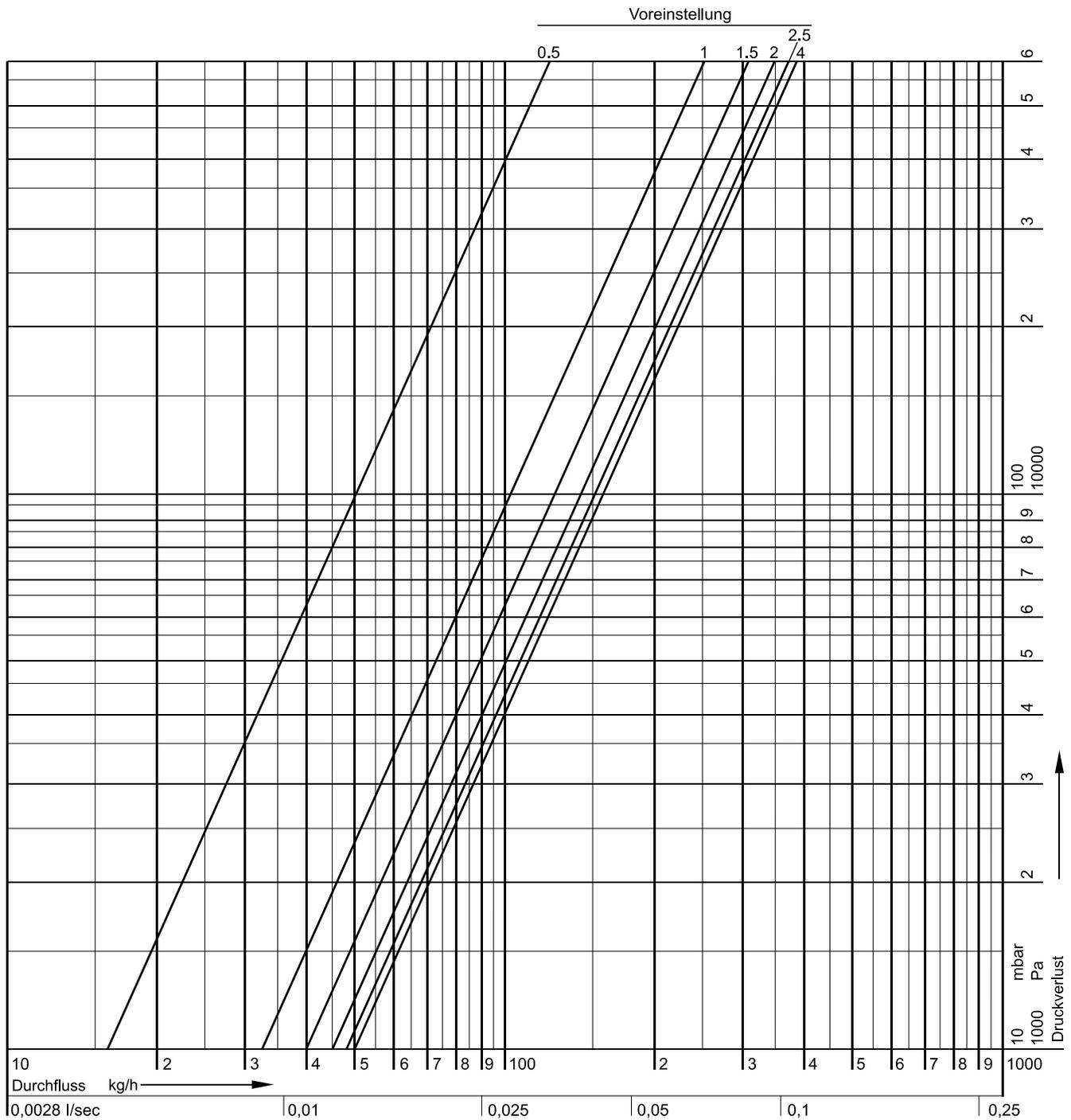
Ersatz-Thermostatventileinsatz TRV



für Zweirohr-Ausführung
für Einrohr-Ausführung

VS1200BB01
VS1200UB01

Durchflussdiagramm für Zweirohr-Ausführung (V2474)



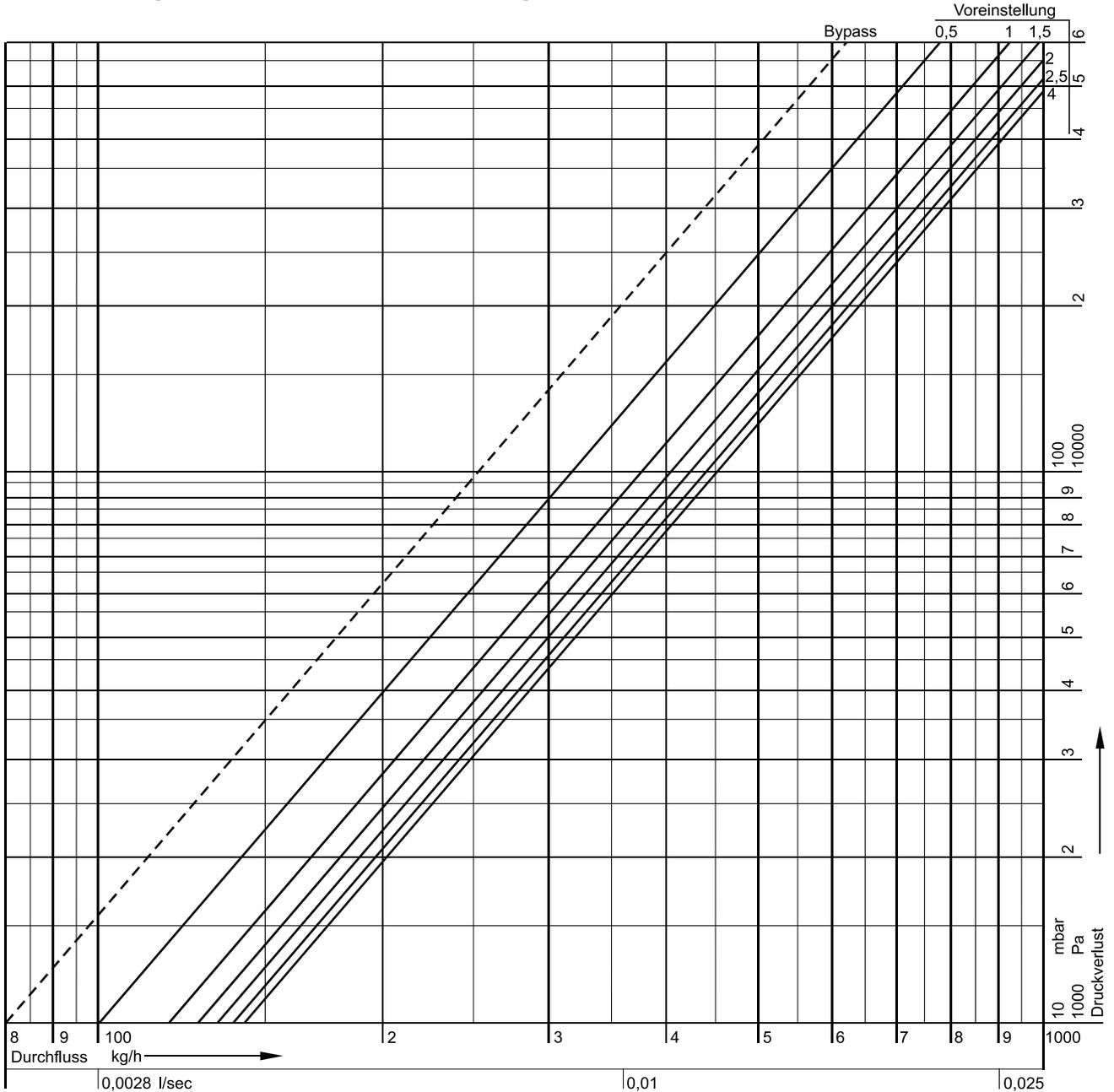
Voreinstellwerte für Therafix Zweirohr-Ausführung, P-Band = 3K

Voreinstellung = Anzahl Umdrehungen	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
kv-Wert	0,16	0,32	0,40	0,45	0,47	0,48	0,49	0,50

Durchflusswerte für Therafix Zweirohr-Ausführung, Voreinstellung = 4

P-Band	1K	2K	3K	offen
kv-Wert	0,22	0,45	0,50	kvs = 0,60

Durchflussdiagramm für Einrohr-Ausführung (V2464)



Voreinstellwerte für Therafix Einrohr-Ausführung, P-Band = 3K

Voreinstellung = Anzahl Umdrehungen	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
kv-Wert	1,01	1,16	1,27	1,33	1,37	1,39	1,41	1,42
Heizkörper-Anteil	21%	27%	37%	40%	42%	42%	43%	44%

Durchflusswerte für Therafix Einrohr-Ausführung, Voreinstellung = 4

P-Band	0K = Bypass	1K	2K	3K	offen
kv-Wert	0,8	1,18	1,42	1,55	1,7
Heizkörper-Anteil	0 %	31 %	44 %	48 %	53 %

HINWEIS: Diese Angaben gelten für einen handelsüblichen Ventilcompact- oder 6-Punkt-Heizkörper ohne Ventileinsatz in 600 mm Bauhöhe mit einem kv-Wert von 2,4. Bei Verwendung eines Heizkörpers mit einem anderen kv-Wert können sich der Gesamt-kv-Wert und der Heizkörperanteil ändern.

ROBINEX AG
SA

Honeywell

Armaturen Robinetterie Rubinetterie

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

