












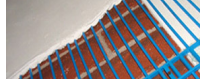



## KNX - Preisliste 2016

Enthalpieregler Raum					
	Aufputz		Unterputz	<b>Baureihen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HVAC-Premium</li> <li>• STANDARD</li> <li>• BASIC</li> </ul>	
Enthalpieregler Aussen, Kanal, Pendel					
	Feuchtraum / Aussen		Kanal		Pendel
Temperaturregler Raum					
	Aufputz		Unterputz	<b>Baureihen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DUPLEX</li> <li>• HVAC-Premium</li> <li>• STANDARD</li> <li>• BASIC</li> </ul>	
Temperaturregler Aussen, Kanal, Tauchfühler					
	Feuchtraum / Aussen		Kanal		Tauchfühler
Temperaturregler mit externen Sensoren					
	Oberflächen- fühler		Luftfühler		Pendelfühler
Heiz-und Kühlmatten					
	Kapillarrohr- matte Gruppe K		Kapillarrohr- matte Gruppe P	<b>KNX-Regelungen für Kapillarrohrmatten</b>	

## KNX - Preisliste 2016 / Inhaltsverzeichnis

<b>Temperaturregler BASIC</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	4
Deckeneinbaufühler	4
Raumfühler UP	4
Feuchtraum / Aussen	4
Kanalfühler	4
Hülsenfühler	4
Tauchfühler	4
Einschraubfühler	5
Rohranlegefühler	5
Anlegefühler	5
Pendelfühler	5
Oberflächenfühler	5
Luftfühler	6

<b>Temperaturregler STANDARD</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	6
Deckeneinbaufühler	6
Raumfühler UP	6
Feuchtraum / Aussen	6
Kanalfühler	6
Hülsenfühler	6
Tauchfühler	7
Einschraubfühler	7
Rohranlegefühler	7
Anlegefühler	7
Pendelfühler	7
Oberflächenfühler	8
Luftfühler	8

<b>Temperaturregler HVAC-PREMIUM</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	8
Deckeneinbaufühler	8
Raumfühler UP	8
Feuchtraum / Aussen	8
Kanalfühler	9
Hülsenfühler	9
Tauchfühler	9
Einschraubfühler	9
Rohranlegefühler	10
Anlegefühler	10
Pendelfühler	10
Oberflächenfühler	10
Luftfühler	11

## KNX - Preisliste 2015 / Inhaltsverzeichnis

<b>Temperaturregler DUPLEX</b>	<b>Seite</b>
Hülsenfühler	11
Tauchfühler	11
Einschraubfühler	12
Rohranlegefühler	12
Anlegefühler	12
Oberflächenfühler	12

<b>Enthalpieregler BASIC</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	12
Raumfühler UP	12
Feuchtraum / Aussen	12
Kanalfühler	12
Raumpendelfühler	12

<b>Enthalpieregler STANDARD</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	12
Raumfühler UP	13
Feuchtraum / Aussen	13
Kanalfühler	13
Raumpendelfühler	13

<b>Enthalpieregler HVAC-PREMIUM</b>	<b>Seite</b>
Raumfühler AP	13
Raumfühler UP	13
Feuchtraum / Aussen	13
Kanalfühler	13
Raumpendelfühler	13

<b>Zubehör</b>	<b>13</b>
----------------	-----------

<b>Heiz- und Kühlmatten</b>	<b>Seite</b>
Kapillarrohrmatten Gruppe K	15
Kapillarrohrmatten Gruppe P	15

<b>Wissenswertes</b>	<b>Seite</b>
Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchteregelsysteme	16
Die KNX-Regler der DGA GmbH	21
Die Baureihen der Enthalpie- und Temperaturregler	21
Die Ausführungen der Enthalpie- und Temperaturregler	22
Dokumentationen	22

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
<b>Temperaturregler BASIC</b>				
Temperaturregler Raum AP BASIC, Gehäuse weiß	B01 321 02	3	Gehäuse 301	165,00 €
Temperaturregler Raum AP BASIC, Gehäuse anthrazit	B01 321 03	3	Gehäuse 301	177,30 €
Temperaturregler Raum AP BASIC, Gehäuse alu	B01 321 04	3	Gehäuse 301	177,30 €
Temperaturregler Deckeneinbaufühler BASIC	B01 321 10	3	Gehäuse weiß, IP20	167,50 €
Temperaturregler Feuchtraum / Aussen BASIC	B01 323 02	3	weiß, IP65	170,00 €
Temperaturregler Raum UP BASIC crw glänzend	B01 331 00	3	Abdeckung 55x55mm	165,00 €
Temperaturregler Raum UP BASIC reinweiß glänzend	B01 331 01	3	Abdeckung 55x55mm	165,00 €
Temperaturregler Raum UP BASIC reinweiß seidenmatt	B01 331 02	3	Abdeckung 55x55mm	165,00 €
Temperaturregler Raum UP BASIC anthrazit	B01 331 03	3	Abdeckung 55x55mm	167,50 €
Temperaturregler Raum UP BASIC alu	B01 331 04	3	Abdeckung 55x55mm	169,70 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 50mm	B01 344 00	3	Gehäuse Polyamid	173,90 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 100mm	B01 344 01	3	Gehäuse Polyamid	174,30 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 150mm	B01 344 02	3	Gehäuse Polyamid	174,70 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 200mm	B01 344 03	3	Gehäuse Polyamid	175,10 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 250mm	B01 344 04	3	Gehäuse Polyamid	175,50 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 300mm	B01 344 05	3	Gehäuse Polyamid	175,90 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 350mm	B01 344 06	3	Gehäuse Polyamid	176,30 €
Temperaturregler Kanalfühler BASIC 400mm	B01 344 07	3	Gehäuse Polyamid	176,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 1m	B01 345 01	3	Silikon-Leitung	158,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 2m	B01 345 02	3	Silikon-Leitung	159,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 3m	B01 345 03	3	Silikon-Leitung	160,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 5m	B01 345 05	3	Silikon-Leitung	163,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 10m	B01 345 06	3	Silikon-Leitung	168,90 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 15m	B01 345 07	3	Silikon-Leitung	175,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 20m	B01 345 08	3	Silikon-Leitung	181,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 1m	B01 345 31	3	PVC-Leitung	153,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 2m	B01 345 32	3	PVC-Leitung	154,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 3m	B01 345 33	3	PVC-Leitung	154,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 5m	B01 345 35	3	PVC-Leitung	155,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 10m	B01 345 36	3	PVC-Leitung	158,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 15m	B01 345 37	3	PVC-Leitung	161,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 20m	B01 345 38	3	PVC-Leitung	164,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 1m	B01 345 41	3	Glass./Edel.-Leitung	170,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 2m	B01 345 42	3	Glass./Edel.-Leitung	173,50 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 3m	B01 345 43	3	Glass./Edel.-Leitung	177,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 5m	B01 345 45	3	Glass./Edel.-Leitung	184,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 10m	B01 345 46	3	Glass./Edel.-Leitung	202,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 15m	B01 345 47	3	Glass./Edel.-Leitung	219,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 20m	B01 345 48	3	Glass./Edel.-Leitung	236,50 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 1m	B01 345 51	3	PTFE-Leitung	168,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 2m	B01 345 52	3	PTFE-Leitung	170,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 3m	B01 345 53	3	PTFE-Leitung	172,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 5m	B01 345 55	3	PTFE-Leitung	178,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 10m	B01 345 56	3	PTFE-Leitung	186,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 15m	B01 345 57	3	PTFE-Leitung	196,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler BASIC 20m	B01 345 58	3	PTFE-Leitung	206,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 50mm	B01 346 00	3	Edelstahl-Tauchhülse	181,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 100mm	B01 346 01	3	Edelstahl-Tauchhülse	182,50 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 150mm	B01 346 02	3	Edelstahl-Tauchhülse	184,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 200mm	B01 346 03	3	Edelstahl-Tauchhülse	185,50 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 250mm	B01 346 04	3	Edelstahl-Tauchhülse	187,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 300mm	B01 346 05	3	Edelstahl-Tauchhülse	188,50 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 350mm	B01 346 06	3	Edelstahl-Tauchhülse	190,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 400mm	B01 346 07	3	Edelstahl-Tauchhülse	192,00 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 50mm	B01 346 10	3	Messing-Tauchhülse	176,00 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 100mm	B01 346 11	3	Messing-Tauchhülse	177,30 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 150mm	B01 346 12	3	Messing-Tauchhülse	178,60 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 200mm	B01 346 13	3	Messing-Tauchhülse	179,90 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 250mm	B01 346 14	3	Messing-Tauchhülse	181,20 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 300mm	B01 346 15	3	Messing-Tauchhülse	182,50 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 350mm	B01 346 16	3	Messing-Tauchhülse	183,80 €
Temperaturregler Tauchfühler BASIC 400mm	B01 346 17	3	Messing-Tauchhülse	185,10 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 1m	B01 346 31	3	Silikon-Leitung	175,00 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 2m	B01 346 32	3	Silikon-Leitung	176,20 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 3m	B01 346 33	3	Silikon-Leitung	177,40 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 5m	B01 346 35	3	Silikon-Leitung	179,80 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 10m	B01 346 36	3	Silikon-Leitung	185,80 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 15m	B01 346 37	3	Silikon-Leitung	191,80 €
Temperaturregler Einschraubfühler BASIC, EL 100mm, 20m	B01 346 38	3	Silikon-Leitung	200,20 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 1 m	B01 347 01	3	Silikon-Leitung	157,00 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 2 m	B01 347 02	3	Silikon-Leitung	158,20 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 3 m	B01 347 03	3	Silikon-Leitung	159,40 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 5 m	B01 347 05	3	Silikon-Leitung	161,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 10m	B01 347 06	3	Silikon-Leitung	167,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 15m	B01 347 07	3	Silikon-Leitung	173,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 20m	B01 347 08	3	Silikon-Leitung	179,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 1 m	B01 347 31	3	PVC-Leitung	156,40 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 2 m	B01 347 32	3	PVC-Leitung	157,00 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 3 m	B01 347 33	3	PVC-Leitung	157,60 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 5 m	B01 347 35	3	PVC-Leitung	158,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 10m	B01 347 36	3	PVC-Leitung	161,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 15m	B01 347 37	3	PVC-Leitung	164,80 €
Temperaturregler Rohranlegefühler BASIC 20m	B01 347 38	3	PVC-Leitung	167,80 €
Temperaturregler Anlegefühler BASIC	B01 347 40	3	Gehäuse mit Spannband	156,00 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 2m	B01 348 02	3	PVC-Leitung	191,00 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 3m	B01 348 03	3	PVC-Leitung	191,60 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 5m	B01 348 05	3	PVC-Leitung	192,20 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 10m	B01 348 06	3	PVC-Leitung	195,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 15m	B01 348 07	3	PVC-Leitung	198,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse BASIC 20m	B01 348 08	3	PVC-Leitung	201,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 2m	B01 348 12	3	PVC-Leitung	191,00 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 3m	B01 348 13	3	PVC-Leitung	191,60 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 5m	B01 348 15	3	PVC-Leitung	192,20 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 10m	B01 348 16	3	PVC-Leitung	195,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 15m	B01 348 17	3	PVC-Leitung	198,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel BASIC 20m	B01 348 18	3	PVC-Leitung	201,80 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 1m, PVC-Leitung	B01 349 01	3	Anl.-Block selbstklebend	162,00 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 2m, PVC-Leitung	B01 349 02	3	Anl.-Block selbstklebend	162,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 3m, PVC-Leitung	B01 349 03	3	Anl.-Block selbstklebend	163,20 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 5m, PVC-Leitung	B01 349 05	3	Anl.-Block selbstklebend	164,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 10m, PVC-Leitung	B01 349 06	3	Anl.-Block selbstklebend	167,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 15m, PVC-Leitung	B01 349 07	3	Anl.-Block selbstklebend	170,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 20m, PVC-Leitung	B01 349 08	3	Anl.-Block selbstklebend	173,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 1m	B01 349 11	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	162,00 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 2m	B01 349 12	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	162,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 3m	B01 349 13	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	163,20 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 5m	B01 349 15	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	164,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 10m	B01 349 16	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	167,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 15m	B01 349 17	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	170,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 20m	B01 349 18	3	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	173,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 1m	B01 349 21	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	186,00 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 2m	B01 349 22	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	186,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 3m	B01 349 23	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	187,20 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 5m	B01 349 25	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	188,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 10m	B01 349 26	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	191,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 15m	B01 349 27	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	194,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 20m	B01 349 28	3	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	197,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 1m	B01 349 31	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	202,00 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 2m	B01 349 32	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	202,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 3m	B01 349 33	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	203,20 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 5m	B01 349 35	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	204,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 10m	B01 349 36	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	207,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 15m	B01 349 37	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	210,40 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, BASIC, 20m	B01 349 38	3	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	213,40 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 1m	B01 350 01	3	PVC-Leitung	162,40 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 2m	B01 350 02	3	PVC-Leitung	163,00 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 3m	B01 350 03	3	PVC-Leitung	163,60 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 5m	B01 350 05	3	PVC-Leitung	164,80 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 10m	B01 350 06	3	PVC-Leitung	167,80 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 15m	B01 350 07	3	PVC-Leitung	170,80 €
Temperaturregler Luftfühler BASIC 20m	B01 350 08	3	PVC-Leitung	173,80 €
<b>Temperaturregler STANDARD</b>				
Temperaturregler Raum AP STD, Gehäuse weiß	B02 321 02	2	Gehäuse 301	214,50 €
Temperaturregler Raum AP STD, Gehäuse anthrazit	B02 321 03	2	Gehäuse 301	230,49 €
Temperaturregler Raum AP STD, Gehäuse alu	B02 321 04	2	Gehäuse 301	230,49 €
Temperaturregler Deckeneinbaufühler STD	B02 321 10	2	Gehäuse weiß, IP20	217,75 €
Temperaturregler Feuchtraum / Aussen STD	B02 323 02	2	weiß, IP65	221,00 €
Temperaturregler Raum UP STD crw glänzend	B02 331 00	2	Abdeckung 55x55mm	214,50 €
Temperaturregler Raum UP STD reinweiß glänzend	B02 331 01	2	Abdeckung 55x55mm	214,50 €
Temperaturregler Raum UP STD reinweiß seidenmatt	B02 331 02	2	Abdeckung 55x55mm	214,50 €
Temperaturregler Raum UP STD anthrazit	B02 331 03	2	Abdeckung 55x55mm	217,75 €
Temperaturregler Raum UP STD alu	B02 331 04	2	Abdeckung 55x55mm	220,61 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 50mm	B02 344 00	2	Gehäuse Polyamid	226,07 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 100mm	B02 344 01	2	Gehäuse Polyamid	226,59 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 150mm	B02 344 02	2	Gehäuse Polyamid	227,11 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 200mm	B02 344 03	2	Gehäuse Polyamid	227,63 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 250mm	B02 344 04	2	Gehäuse Polyamid	228,15 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 300mm	B02 344 05	2	Gehäuse Polyamid	228,67 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 350mm	B02 344 06	2	Gehäuse Polyamid	229,19 €
Temperaturregler Kanalfühler STD 400mm	B02 344 07	2	Gehäuse Polyamid	229,71 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 1m	B02 345 01	2	Silikon-Leitung	206,44 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 2m	B02 345 02	2	Silikon-Leitung	206,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 3m	B02 345 03	2	Silikon-Leitung	208,26 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 5m	B02 345 05	2	Silikon-Leitung	212,68 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 10m	B02 345 06	2	Silikon-Leitung	219,57 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 15m	B02 345 07	2	Silikon-Leitung	228,28 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 20m	B02 345 08	2	Silikon-Leitung	236,08 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 1m	B02 345 31	2	PVC-Leitung	199,42 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 2m	B02 345 32	2	PVC-Leitung	200,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 3m	B02 345 33	2	PVC-Leitung	200,98 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 5m	B02 345 35	2	PVC-Leitung	202,54 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 10m	B02 345 36	2	PVC-Leitung	206,44 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 15m	B02 345 37	2	PVC-Leitung	210,34 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 20m	B02 345 38	2	PVC-Leitung	214,24 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 1m	B02 345 41	2	Glass./Edel.-Leitung	221,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 2m	B02 345 42	2	Glass./Edel.-Leitung	225,55 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Hülsenfühler STD 3m	B02 345 43	2	Glass./Edel.-Leitung	230,10 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 5m	B02 345 45	2	Glass./Edel.-Leitung	239,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 10m	B02 345 46	2	Glass./Edel.-Leitung	262,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 15m	B02 345 47	2	Glass./Edel.-Leitung	284,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 20m	B02 345 48	2	Glass./Edel.-Leitung	307,45 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 1m	B02 345 51	2	PTFE-Leitung	218,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 2m	B02 345 52	2	PTFE-Leitung	221,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 3m	B02 345 53	2	PTFE-Leitung	223,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 5m	B02 345 55	2	PTFE-Leitung	231,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 10m	B02 345 56	2	PTFE-Leitung	241,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 15m	B02 345 57	2	PTFE-Leitung	254,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler STD 20m	B02 345 58	2	PTFE-Leitung	267,80 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 50mm	B02 346 00	2	Edelstahl-Tauchhülse	235,30 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 100mm	B02 346 01	2	Edelstahl-Tauchhülse	237,25 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 150mm	B02 346 02	2	Edelstahl-Tauchhülse	239,20 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 200mm	B02 346 03	2	Edelstahl-Tauchhülse	241,15 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 250mm	B02 346 04	2	Edelstahl-Tauchhülse	243,10 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 300mm	B02 346 05	2	Edelstahl-Tauchhülse	245,05 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 350mm	B02 346 06	2	Edelstahl-Tauchhülse	247,00 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 400mm	B02 346 07	2	Edelstahl-Tauchhülse	249,60 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 50mm	B02 346 10	2	Messing-Tauchhülse	228,80 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 100mm	B02 346 11	2	Messing-Tauchhülse	230,49 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 150mm	B02 346 12	2	Messing-Tauchhülse	232,18 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 200mm	B02 346 13	2	Messing-Tauchhülse	233,87 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 250mm	B02 346 14	2	Messing-Tauchhülse	235,56 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 300mm	B02 346 15	2	Messing-Tauchhülse	237,25 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 350mm	B02 346 16	2	Messing-Tauchhülse	238,94 €
Temperaturregler Tauchfühler STD 400mm	B02 346 17	2	Messing-Tauchhülse	240,63 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 1m	B02 346 31	2	Silikon-Leitung	227,50 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 2m	B02 346 32	2	Silikon-Leitung	229,06 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 3m	B02 346 33	2	Silikon-Leitung	230,62 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 5m	B02 346 35	2	Silikon-Leitung	233,74 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 10m	B02 346 36	2	Silikon-Leitung	241,54 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 15m	B02 346 37	2	Silikon-Leitung	249,34 €
Temperaturregler Einschraubfühler STD, EL 100mm, 20m	B02 346 38	2	Silikon-Leitung	260,26 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 1 m	B02 347 01	2	Silikon-Leitung	204,10 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 2 m	B02 347 02	2	Silikon-Leitung	205,66 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 3 m	B02 347 03	2	Silikon-Leitung	207,22 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 5 m	B02 347 05	2	Silikon-Leitung	210,34 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 10m	B02 347 06	2	Silikon-Leitung	218,14 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 15m	B02 347 07	2	Silikon-Leitung	225,94 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 20m	B02 347 08	2	Silikon-Leitung	233,74 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 1 m	B02 347 31	2	PVC-Leitung	203,32 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 2 m	B02 347 32	2	PVC-Leitung	204,10 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 3 m	B02 347 33	2	PVC-Leitung	204,88 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 5 m	B02 347 35	2	PVC-Leitung	206,44 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 10m	B02 347 36	2	PVC-Leitung	210,34 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 15m	B02 347 37	2	PVC-Leitung	214,24 €
Temperaturregler Rohranlegefühler STD 20m	B02 347 38	2	PVC-Leitung	218,14 €
Temperaturregler Anlegefühler STD	B02 347 40	2	Gehäuse mit Spannband	202,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 2m	B02 348 02	2	PVC-Leitung	248,30 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 3m	B02 348 03	2	PVC-Leitung	249,08 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 5m	B02 348 05	2	PVC-Leitung	249,86 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 10m	B02 348 06	2	PVC-Leitung	254,54 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 15m	B02 348 07	2	PVC-Leitung	258,44 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse STD 20m	B02 348 08	2	PVC-Leitung	262,34 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 2m	B02 348 12	2	PVC-Leitung	248,30 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 3m	B02 348 13	2	PVC-Leitung	249,08 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 5m	B02 348 15	2	PVC-Leitung	249,86 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 10m	B02 348 16	2	PVC-Leitung	254,54 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 15m	B02 348 17	2	PVC-Leitung	258,44 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel STD 20m	B02 348 18	2	PVC-Leitung	262,34 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 1m, PVC-Leitung	B02 349 01	2	Anl.-Block selbstklebend	210,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 2m, PVC-Leitung	B02 349 02	2	Anl.-Block selbstklebend	211,38 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 3m, PVC-Leitung	B02 349 03	2	Anl.-Block selbstklebend	212,16 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 5m, PVC-Leitung	B02 349 05	2	Anl.-Block selbstklebend	213,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 10m, PVC-Leitung	B02 349 06	2	Anl.-Block selbstklebend	217,62 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 15m, PVC-Leitung	B02 349 07	2	Anl.-Block selbstklebend	221,52 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 20m, PVC-Leitung	B02 349 08	2	Anl.-Block selbstklebend	225,42 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 1m	B02 349 11	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	210,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 2m	B02 349 12	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	211,38 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 3m	B02 349 13	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	212,16 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 5m	B02 349 15	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	213,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 10m	B02 349 16	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	217,62 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 15m	B02 349 17	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	221,52 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 20m	B02 349 18	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	225,42 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 1m	B02 349 21	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	241,80 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 2m	B02 349 22	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	242,58 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 3m	B02 349 23	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	243,36 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 5m	B02 349 25	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	244,92 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 10m	B02 349 26	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	248,82 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 15m	B02 349 27	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	252,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 20m	B02 349 28	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	256,62 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 1m	B02 349 31	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	262,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 2m	B02 349 32	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	263,38 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 3m	B02 349 33	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	264,16 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 5m	B02 349 35	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	265,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 10m	B02 349 36	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	269,62 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 15m	B02 349 37	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	273,52 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, STD, 20m	B02 349 38	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	277,42 €
Temperaturregler Luftfühler STD 1m	B02 350 01	2	PVC-Leitung	211,12 €
Temperaturregler Luftfühler STD 2m	B02 350 02	2	PVC-Leitung	211,90 €
Temperaturregler Luftfühler STD 3m	B02 350 03	2	PVC-Leitung	212,68 €
Temperaturregler Luftfühler STD 5m	B02 350 05	2	PVC-Leitung	214,24 €
Temperaturregler Luftfühler STD 10m	B02 350 06	2	PVC-Leitung	218,14 €
Temperaturregler Luftfühler STD 15m	B02 350 07	2	PVC-Leitung	222,04 €
Temperaturregler Luftfühler STD 20m	B02 350 08	2	PVC-Leitung	225,94 €
<b>Temperaturregler HVAC-PREMIUM</b>				
Temperaturregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse weiß	B03 321 02	2	Gehäuse 301	297,00 €
Temperaturregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse anthrazit	B03 321 03	2	Gehäuse 301	319,14 €
Temperaturregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse alu	B03 321 04	2	Gehäuse 301	319,14 €
Temperaturregler Deckeneinbaufühler HVAC-PREMIUM	B03 321 10	2	Gehäuse weiß, IP20	301,50 €
Temperaturregler Aussen / Feuchtraum HVAC	B03 323 02	2	weiß, IP65	306,00 €
Temperaturregler Raum UP HVAC-Premium crw glänzend	B03 331 00	2	Abdeckung 55x55mm	297,00 €
Temperaturregler Raum UP HVAC-Premium reinweiß glänzend	B03 331 01	2	Abdeckung 55x55mm	297,00 €
Temperaturregler Raum UP HVAC-Premium reinweiß seidenmatt	B03 331 02	2	Abdeckung 55x55mm	297,00 €
Temperaturregler Raum UP HVAC-Premium anthrazit	B03 331 03	2	Abdeckung 55x55mm	301,50 €
Temperaturregler Raum UP HVAC-Premium alu	B03 331 04	2	Abdeckung 55x55mm	305,46 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 50mm	B03 344 00	2	Gehäuse Polyamid	313,02 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 100mm	B03 344 01	2	Gehäuse Polyamid	313,74 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 150mm	B03 344 02	2	Gehäuse Polyamid	314,46 €



KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 200mm	B03 344 03	2	Gehäuse Polyamid	315,18 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 250mm	B03 344 04	2	Gehäuse Polyamid	315,90 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 300mm	B03 344 05	2	Gehäuse Polyamid	316,62 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 350mm	B03 344 06	2	Gehäuse Polyamid	317,34 €
Temperaturregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM 400mm	B03 344 07	2	Gehäuse Polyamid	318,06 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 345 01	2	Silikon-Leitung	285,84 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 345 02	2	Silikon-Leitung	286,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 345 03	2	Silikon-Leitung	288,36 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 345 05	2	Silikon-Leitung	294,48 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 345 06	2	Silikon-Leitung	304,02 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 345 07	2	Silikon-Leitung	316,08 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 345 08	2	Silikon-Leitung	326,88 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 345 31	2	PVC-Leitung	276,12 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 345 32	2	PVC-Leitung	277,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 345 33	2	PVC-Leitung	278,28 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 345 35	2	PVC-Leitung	280,44 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 345 36	2	PVC-Leitung	285,84 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 345 37	2	PVC-Leitung	291,24 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 345 38	2	PVC-Leitung	296,64 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 345 41	2	Glass./Edel.-Leitung	306,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 345 42	2	Glass./Edel.-Leitung	312,30 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 345 43	2	Glass./Edel.-Leitung	318,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 345 45	2	Glass./Edel.-Leitung	331,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 345 46	2	Glass./Edel.-Leitung	363,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 345 47	2	Glass./Edel.-Leitung	394,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 345 48	2	Glass./Edel.-Leitung	425,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 345 51	2	PTFE-Leitung	302,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 345 52	2	PTFE-Leitung	306,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 345 53	2	PTFE-Leitung	309,60 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 345 55	2	PTFE-Leitung	320,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 345 56	2	PTFE-Leitung	334,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 345 57	2	PTFE-Leitung	352,80 €
Temperaturregler Hülsenfühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 345 58	2	PTFE-Leitung	370,80 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 50mm	B03 346 00	2	Edelstahl-Tauchhülse	325,80 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 100mm	B03 346 01	2	Edelstahl-Tauchhülse	328,50 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 150mm	B03 346 02	2	Edelstahl-Tauchhülse	331,20 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 200mm	B03 346 03	2	Edelstahl-Tauchhülse	333,90 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 250mm	B03 346 04	2	Edelstahl-Tauchhülse	336,60 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 300mm	B03 346 05	2	Edelstahl-Tauchhülse	339,30 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 350mm	B03 346 06	2	Edelstahl-Tauchhülse	342,00 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 400mm	B03 346 07	2	Edelstahl-Tauchhülse	345,60 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 50mm	B03 346 10	2	Messing-Tauchhülse	316,80 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 100mm	B03 346 11	2	Messing-Tauchhülse	319,14 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 150mm	B03 346 12	2	Messing-Tauchhülse	321,48 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 200mm	B03 346 13	2	Messing-Tauchhülse	323,82 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 250mm	B03 346 14	2	Messing-Tauchhülse	326,16 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 300mm	B03 346 15	2	Messing-Tauchhülse	328,50 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 350mm	B03 346 16	2	Messing-Tauchhülse	330,84 €
Temperaturregler Tauchfühler HVAC-PREMIUM 400mm	B03 346 17	2	Messing-Tauchhülse	333,18 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 1r	B03 346 31	2	Silikon-Leitung	315,00 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 2r	B03 346 32	2	Silikon-Leitung	317,16 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 3r	B03 346 33	2	Silikon-Leitung	319,32 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 5r	B03 346 35	2	Silikon-Leitung	323,64 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 10r	B03 346 36	2	Silikon-Leitung	334,44 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 15r	B03 346 37	2	Silikon-Leitung	345,24 €
Temperaturregler Einschraubfühler HVAC-PREMIUM, EL 100mm, 20r	B03 346 38	2	Silikon-Leitung	360,36 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 347 01	2	Silikon-Leitung	282,60 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 347 02	2	Silikon-Leitung	284,76 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 347 03	2	Silikon-Leitung	286,92 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 347 05	2	Silikon-Leitung	291,24 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 347 06	2	Silikon-Leitung	302,04 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 347 07	2	Silikon-Leitung	312,84 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 347 08	2	Silikon-Leitung	323,64 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 347 31	2	PVC-Leitung	281,52 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 347 32	2	PVC-Leitung	282,60 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 347 33	2	PVC-Leitung	283,68 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 347 35	2	PVC-Leitung	285,84 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 347 36	2	PVC-Leitung	291,24 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 347 37	2	PVC-Leitung	296,64 €
Temperaturregler Rohranlegefühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 347 38	2	PVC-Leitung	302,04 €
Temperaturregler Anlegefühler HVAC-PREMIUM-PREMIUM	B03 347 40	2	Gehäuse mit Spannband	280,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 2m	B03 348 02	2	PVC-Leitung	343,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 3m	B03 348 03	2	PVC-Leitung	344,88 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 5m	B03 348 05	2	PVC-Leitung	345,96 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 10m	B03 348 06	2	PVC-Leitung	352,44 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 15m	B03 348 07	2	PVC-Leitung	357,84 €
Temperaturregler Pendelfühler Hülse HVAC-PREMIUM 20m	B03 348 08	2	PVC-Leitung	363,24 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 2m,	B03 348 12	2	PVC-Leitung	343,80 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 3m,	B03 348 13	2	PVC-Leitung	344,88 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 5m,	B03 348 15	2	PVC-Leitung	345,96 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 10m,	B03 348 16	2	PVC-Leitung	352,44 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 15m,	B03 348 17	2	PVC-Leitung	357,84 €
Temperaturregler Pendelfühler Kugel HVAC-PREMIUM 20m,	B03 348 18	2	PVC-Leitung	363,24 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 1m	B03 349 01	2	Anl.-Block selbstklebend	291,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 2m	B03 349 02	2	Anl.-Block selbstklebend	292,68 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 3m	B03 349 03	2	Anl.-Block selbstklebend	293,76 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 5m	B03 349 05	2	Anl.-Block selbstklebend	295,92 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 10m	B03 349 06	2	Anl.-Block selbstklebend	301,32 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 15m	B03 349 07	2	Anl.-Block selbstklebend	306,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 20m	B03 349 08	2	Anl.-Block selbstklebend	312,12 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 1m	B03 349 11	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	291,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 2m	B03 349 12	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	292,68 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 3m	B03 349 13	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	293,76 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 5m	B03 349 15	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	295,92 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 10m	B03 349 16	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	301,32 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 15m	B03 349 17	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	306,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 20m	B03 349 18	2	Anl.-Block VA, Leitg. PVC	312,12 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 1m	B03 349 21	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	334,80 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 2m	B03 349 22	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	335,88 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 3m	B03 349 23	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	336,96 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 5m	B03 349 25	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	339,12 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 10m	B03 349 26	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	344,52 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 15m	B03 349 27	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	349,92 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 20m	B03 349 28	2	Anl.-Block VA, Leitg. Glass.	355,32 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 1m	B03 349 31	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	363,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 2m	B03 349 32	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	364,68 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 3m	B03 349 33	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	365,76 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 5m	B03 349 35	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	367,92 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 10m	B03 349 36	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	373,32 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 15m	B03 349 37	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	378,72 €
Temperaturregler Oberflächenfühler, HVAC-PREMIUM, 20m	B03 349 38	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	384,12 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 1m	B03 350 01	2	PVC-Leitung	292,32 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 2m	B03 350 02	2	PVC-Leitung	293,40 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 3m	B03 350 03	2	PVC-Leitung	294,48 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 5m	B03 350 05	2	PVC-Leitung	296,64 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 10m	B03 350 06	2	PVC-Leitung	302,04 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 15m	B03 350 07	2	PVC-Leitung	307,44 €
Temperaturregler Luftfühler HVAC-PREMIUM 20m	B03 350 08	2	PVC-Leitung	312,84 €
<b>Temperaturregler DUPLEX</b>				
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 1m	B04 345 01	2	Silikon-Leitung	238,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 2m	B04 345 02	2	Silikon-Leitung	238,50 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 3m	B04 345 03	2	Silikon-Leitung	240,30 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 5m	B04 345 05	2	Silikon-Leitung	245,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 10m	B04 345 06	2	Silikon-Leitung	253,35 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 15m	B04 345 07	2	Silikon-Leitung	263,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 20m	B04 345 08	2	Silikon-Leitung	272,40 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 1m	B04 345 31	2	PVC-Leitung	230,10 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 2m	B04 345 32	2	PVC-Leitung	231,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 3m	B04 345 33	2	PVC-Leitung	231,90 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 5m	B04 345 35	2	PVC-Leitung	233,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 10m	B04 345 36	2	PVC-Leitung	238,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 15m	B04 345 37	2	PVC-Leitung	242,70 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 20m	B04 345 38	2	PVC-Leitung	247,20 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 1m	B04 345 41	2	Glasseide / VA-Leitung	255,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 2m	B04 345 42	2	Glasseide / VA-Leitung	260,25 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 3m	B04 345 43	2	Glasseide / VA-Leitung	265,50 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 5m	B04 345 45	2	Glasseide / VA-Leitung	276,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 10m	B04 345 46	2	Glasseide / VA-Leitung	303,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 15m	B04 345 47	2	Glasseide / VA-Leitung	328,50 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 20m	B04 345 48	2	Glasseide / VA-Leitung	354,75 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 1m	B04 345 51	2	PTFE-Leitung	252,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 2m	B04 345 52	2	PTFE-Leitung	255,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 3m	B04 345 53	2	PTFE-Leitung	258,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 5m	B04 345 55	2	PTFE-Leitung	267,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 10m	B04 345 56	2	PTFE-Leitung	279,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 15m	B04 345 57	2	PTFE-Leitung	294,00 €
Temperaturregler Hülsenfühler DUPLEX 20m	B04 345 58	2	PTFE-Leitung	309,00 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 50mm	B04 346 00	2	Edelstahl-Tauchhülse	271,50 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 100mm	B04 346 01	2	Edelstahl-Tauchhülse	273,75 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 150mm	B04 346 02	2	Edelstahl-Tauchhülse	276,00 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 200mm	B04 346 03	2	Edelstahl-Tauchhülse	278,25 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 250mm	B04 346 04	2	Edelstahl-Tauchhülse	280,50 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 300mm	B04 346 05	2	Edelstahl-Tauchhülse	282,75 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 350mm	B04 346 06	2	Edelstahl-Tauchhülse	285,00 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 400mm	B04 346 07	2	Edelstahl-Tauchhülse	288,00 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 50mm	B04 346 10	2	Messing-Tauchhülse	264,00 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 100mm	B04 346 11	2	Messing-Tauchhülse	265,95 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 150mm	B04 346 12	2	Messing-Tauchhülse	267,90 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 200mm	B04 346 13	2	Messing-Tauchhülse	269,85 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 250mm	B04 346 14	2	Messing-Tauchhülse	271,80 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 300mm	B04 346 15	2	Messing-Tauchhülse	273,75 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 350mm	B04 346 16	2	Messing-Tauchhülse	275,70 €
Temperaturregler Tauchfühler DUPLEX 400mm	B04 346 17	2	Messing-Tauchhülse	277,65 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 1m	B04 346 31	2	Silikon-Leitung	262,50 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 2m	B04 346 32	2	Silikon-Leitung	264,30 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 3m	B04 346 33	2	Silikon-Leitung	266,10 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 5m	B04 346 35	2	Silikon-Leitung	269,70 €

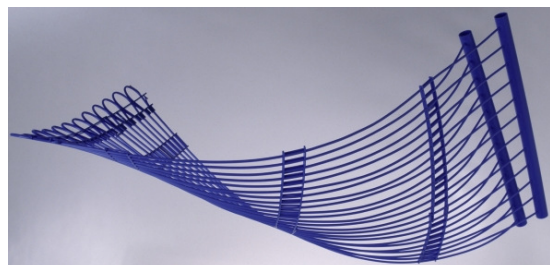
KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 10m	B04 346 36	2	Silikon-Leitung	278,70 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 15m	B04 346 37	2	Silikon-Leitung	287,70 €
Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, EL 100mm, 20m	B04 346 38	2	Silikon-Leitung	300,30 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 1m	B04 347 01	2	Silikon-Leitung	235,50 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 2m	B04 347 02	2	Silikon-Leitung	237,30 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 3m	B04 347 03	2	Silikon-Leitung	239,10 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 5m	B04 347 05	2	Silikon-Leitung	242,70 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 10m	B04 347 06	2	Silikon-Leitung	251,70 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 15m	B04 347 07	2	Silikon-Leitung	260,70 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 20m	B04 347 08	2	Silikon-Leitung	269,70 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 1m	B04 347 31	2	PVC-Leitung	234,60 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 2m	B04 347 32	2	PVC-Leitung	235,50 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 3m	B04 347 33	2	PVC-Leitung	236,40 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 5m	B04 347 35	2	PVC-Leitung	238,20 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 10m	B04 347 36	2	PVC-Leitung	242,70 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 15m	B04 347 37	2	PVC-Leitung	247,20 €
Temperaturregler Rohranlegefühler DUPLEX 20m	B04 347 38	2	PVC-Leitung	251,70 €
Temperaturregler Anlegefühler DUPLEX	B04 347 40	2	Gehäuse mit Spannband	234,00 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX 1m	B04 349 31	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	303,00 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 2m	B04 349 32	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	303,90 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 3m	B04 349 33	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	304,80 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 5m	B04 349 35	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	306,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 10m	B04 349 36	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	311,10 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 15m	B04 349 37	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	315,60 €
Temperaturregler Oberflächenfühler DUPLEX, 20m	B04 349 38	2	Anl.-Block Magnet, Leitg. Silikon	320,10 €
<b>Enthalpieregler BASIC</b>				
Enthalpieregler Raum AP BASIC, Gehäuse weiß	B10 321 02	3	Gehäuse 301	221,00 €
Enthalpieregler Raum AP BASIC, Gehäuse anthrazit	B10 321 03	3	Gehäuse 301	233,30 €
Enthalpieregler Raum AP BASIC, Gehäuse alu	B10 321 04	3	Gehäuse 301	233,30 €
Enthalpieregler Feuchtraum / Aussen BASIC	B10 323 02	3	weiß, IP65	226,00 €
Enthalpieregler Raum UP BASIC crw glänzend	B10 331 00	3	Abdeckung 55x55mm	233,30 €
Enthalpieregler Raum UP BASIC reinweiß glänzend	B10 331 01	3	Abdeckung 55x55mm	221,00 €
Enthalpieregler Raum UP BASIC reinweiß seidenmatt	B10 331 02	3	Abdeckung 55x55mm	233,30 €
Enthalpieregler Raum UP BASIC anthrazit	B10 331 03	3	Abdeckung 55x55mm	233,30 €
Enthalpieregler Raum UP BASIC alu	B10 331 04	3	Abdeckung 55x55mm	233,30 €
Enthalpieregler Kanalfühler BASIC	B10 344 02	3	Schutzrohr VA 230mm	235,00 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 2m	B10 348 02	3	PVC-Leitung	263,00 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 3m	B10 348 03	3	PVC-Leitung	263,60 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 5m	B10 348 05	3	PVC-Leitung	264,80 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 10m	B10 348 06	3	PVC-Leitung	267,80 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 15m	B10 348 07	3	PVC-Leitung	270,80 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler BASIC 20m	B10 348 08	3	PVC-Leitung	273,80 €
<b>Enthalpieregler STANDARD</b>				
Enthalpieregler Raum AP STD, Gehäuse weiß	B11 321 02	2	Gehäuse 301	287,30 €
Enthalpieregler Raum AP STD, Gehäuse anthrazit	B11 321 03	2	Gehäuse 301	303,29 €
Enthalpieregler Raum AP STD, Gehäuse alu	B11 321 04	2	Gehäuse 301	303,29 €
Enthalpieregler Feuchtraum / Aussen STD	B11 323 02	2	weiß, IP65	293,80 €
Enthalpieregler Raum UP STD crw glänzend	B11 331 00	2	Gira 2104 01	303,29 €
Enthalpieregler Raum UP STD reinweiß glänzend	B11 331 01	2	Gira 2104 03	287,30 €
Enthalpieregler Raum UP STD reinweiß seidenmatt	B11 331 02	2	Gira 2104 27	303,29 €
Enthalpieregler Raum UP STD anthrazit	B11 331 03	2	Gira 2104 28	303,29 €
Enthalpieregler Raum UP STD alu	B11 331 04	2	Gira 2104 26	303,29 €
Enthalpieregler Kanalfühler STD	B11 344 02	2	Schutzrohr VA 230mm	305,50 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 2m	B11 348 02	2	PVC-Leitung	341,90 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 3m	B11 348 03	2	PVC-Leitung	342,68 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 5m	B11 348 05	2	PVC-Leitung	344,24 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 10m	B11 348 06	2	PVC-Leitung	348,14 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 15m	B11 348 07	2	PVC-Leitung	352,04 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler STD 20m	B11 348 08	2	PVC-Leitung	355,94 €
<b>Enthalpieregler HVAC-PREMIUM</b>				
Enthalpieregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse weiß	B12 321 02	2	Gehäuse 301	397,80 €
Enthalpieregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse anthrazit	B12 321 03	2	Gehäuse 301	419,94 €
Enthalpieregler Raum AP HVAC-PREMIUM, Gehäuse alu	B12 321 04	2	Gehäuse 301	419,94 €
Enthalpieregler Feuchtraum / Außen HVAC-PREMIUM	B12 323 02	2	weiß, IP65	406,80 €
Enthalpieregler Raum UP HVAC-PREMIUM crw glänzend	B12 331 00	2	Abdeckung 55x55mm	419,94 €
Enthalpieregler Raum UP HVAC-PREMIUM reinweiß glänzend	B12 331 01	2	Abdeckung 55x55mm	397,80 €
Enthalpieregler Raum UP HVAC-PREMIUM reinweiß seidenmatt	B12 331 02	2	Abdeckung 55x55mm	419,94 €
Enthalpieregler Raum UP HVAC-PREMIUM anthrazit	B12 331 03	2	Abdeckung 55x55mm	419,94 €
Enthalpieregler Raum UP HVAC-PREMIUM alu	B12 331 04	2	Abdeckung 55x55mm	419,94 €
Enthalpieregler Kanalfühler HVAC-PREMIUM	B12 344 02	2	Schutzrohr VA 230mm	423,00 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 2m	B12 348 02	2	PVC-Leitung	473,40 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 3m	B12 348 03	2	PVC-Leitung	474,48 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 5m	B12 348 05	2	PVC-Leitung	476,64 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 10m	B12 348 06	2	PVC-Leitung	482,04 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 15m	B12 348 07	2	PVC-Leitung	487,44 €
Enthalpieregler Raumpendelfühler HVAC-PREMIUM 20m	B12 348 08	2	PVC-Leitung	492,84 €
<b>Zubehör</b>				
Y-Adapter für Kabeleinführung M16x1,5 / 2x PG-Verschraubung M12x1,5	Z90 021 50	netto	Gehäuse Enthalpieregler	5,15 €
Kabelverschraubung M16x1,5	Z90 021 51	netto	Gehäuse Enthalpieregler	0,90 €
Membranfilter für Enthalpieregler	Z90 022 20	netto	Kunststoff	15,00 €
Montageflansch für Temperaturregl. Kanal D=6,1mm	Z90 024 20	netto	Kunststoff	5,90 €
Montageflansch für Enthalpieregler. Kanal+Pendel D=16,2mm MF-16_K	Z90 024 21	netto	Kunststoff	7,50 €
Montageflansch für Kanalluftgütefühler D=16,2mm	Z90 024 22	netto	Kunststoff	6,90 €
Montageflansch für Temperaturregl. Kanal D=6,3mm	Z90 024 23	netto	Stahl verzinkt	7,80 €
Montageflansch für Temperaturregl. Kanal D=14,3mm	Z90 024 24	netto	Stahl verzinkt	7,80 €
Montageflansch für Temperaturregl. Kanal D=6,2mm	Z90 024 25	netto	Aluminium	6,40 €
Montageflansch für Temperaturregl. Kanal D=16,2mm	Z90 024 26	netto	Aluminium	7,50 €
Spannband 50-110mm	Z90 024 30	netto	Stahl verzinkt	3,20 €
Sonnen- und Ballwurfschutz 135x150x48mm	Z90 024 40	netto	Edelstahl	25,00 €
Wetter- und Sonnenschutz 184x180x80mm	Z90 024 41	netto	Edelstahl	25,00 €
Busklemme, dunkelgrau + rot, verrastet	Z90 531 21	netto	Anschluss KNX	0,90 €
Tauchhülse 50mm 40 bar	Z92 346 00	netto	Edelstahl	16,00 €
Tauchhülse 100mm 40 bar	Z92 346 01	netto	Edelstahl	16,50 €
Tauchhülse 150mm 40 bar	Z92 346 02	netto	Edelstahl	17,00 €
Tauchhülse 200mm 40 bar	Z92 346 03	netto	Edelstahl	17,50 €
Tauchhülse 250mm 40 bar	Z92 346 04	netto	Edelstahl	18,00 €
Tauchhülse 300mm 40 bar	Z92 346 05	netto	Edelstahl	18,50 €
Tauchhülse 350mm 40 bar	Z92 346 06	netto	Edelstahl	19,00 €

KNX-Produkt	Art.-Nr.	PG	Spezifikation	*Preis
Tauchhülse 400mm 40 bar	Z92 346 07	netto	Edelstahl	19,50 €
Tauchhülse 450mm 40 bar	Z92 346 08	netto	Edelstahl	18,90 €
Tauchhülse 50mm 16 bar	Z92 346 10	netto	Messing	7,20 €
Tauchhülse 100mm 16 bar	Z92 346 11	netto	Messing	7,70 €
Tauchhülse 150mm 16 bar	Z92 346 12	netto	Messing	8,20 €
Tauchhülse 200mm 16 bar	Z92 346 13	netto	Messing	8,70 €
Tauchhülse 250mm 16 bar	Z92 346 14	netto	Messing	9,20 €
Tauchhülse 300mm 16 bar	Z92 346 15	netto	Messing	9,70 €
Tauchhülse 350mm 16 bar	Z92 346 16	netto	Messing	10,20 €
Tauchhülse 400mm 16 bar	Z92 346 17	netto	Messing	10,70 €
Tauchhülse 450mm 16 bar	Z92 346 18	netto	Messing	10,50 €

## Kapillarrohrmatten zum Heizen und Kühlen

### Kooperation BEKA- DGA, die Bündelung der Kompetenzen



Die BEKA Heiz- und Kühlmatten GmbH produziert Kapillarrohrmatten, die weltweit erfolgreich in Kühldecken, Flächenheizungen sowie in der Erdwärmegewinnung eingesetzt werden. Die BEKA-Technik ermöglicht innovative Lösungen für eine technisch hochwertige und gesunde Raumklimatisierung bei niedrigen Energiekosten. Genau hier setzen die hochkomplexen KNX-Regler der DGA GmbH an. So ist es durch die Regelung von z. B. der Taupunkttemperatur oder der absoluten Feuchte möglich, eine besonders energiesparende Fahrweise der Anlagen zu erreichen.

**Wir geben Ihnen hierbei Unterstützung bei der Ausarbeitung der entsprechenden Projekte!**

Die BEKA Kapillarrohrmatten aus Polypropylen sorgen zusammen mit verschiedenen Verlegemethoden für eine energiesparende und angenehme Flächenheizung und Flächenkühlung in allen Gebäudetypen - vom Einfamilienhaus bis hin zum Office Tower. Auch der nachträgliche Einbau im Rahmen einer Altbau Modernisierung ist problemlos möglich.

Ob für Fußbodenheizung, Wandheizung, Deckenheizung, Kühldecke oder als Flächenkollektoren für die Nutzung von Erdwärme: Die Flexibilität bei der Anwendung wird durch ein breites Sortiment verschiedenster Ausführungen der Kapillarrohrmatten unterstützt.

Überzeugen Sie sich von den umfassenden Anwendungsmöglichkeiten der stillen und unsichtbaren Flächenheizung und Flächenkühlung für neue Gebäude oder bei der Altbau- Modernisierung.

### Gruppenübersicht der Kapillarrohrmatten

#### Kapillarrohrmatten Gruppe K

Die Kapillarrohrmatten der K-Gruppe werden für die kombinierte Flächenheizung und Flächenkühlung in Decke, Wand und Fußboden eingesetzt.

#### Kapillarrohrmatten Gruppe P

Mit diesen Kapillarmatten sind Sie auf der sicheren Seite.  
Die Heizmatten und Kühlmatten der Gruppe PN20, Druckstufe 20, eröffnen neue Einsatzgebiete für die Flächentemperierung im Hochleistungsbereich

#### Mehr Informationen

finden Sie auf der Webseite der DGA GmbH.

Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchte- regelsysteme HVAC	Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod			Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod	
	Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	Rohr/Oberfläche	Rohr/Oberfläche
<b>Gerät</b>								
Umstellung 2 Byte/4Byte	•	•	•	•	•	•	•	•
Initialisierungsverzögerung	•	•	•	•	•	•	•	•
Kombiniert Temperatur/Feuchte	•	•	•	•	•	•	•	•
PT 1000	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
relative Feuchte	•	•	•	•	•	•	•	•
Höhe Standort	•	•	•	•	•	•	•	•
Unterer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Oberer Grenzwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Unterer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•	•	•	•	•	•
Oberer Grenzwert rel. Feuchte	•	•	•	•	•	•	•	•
Grenzwerte über Bus einstellbar	•	•	•	•	•	•	•	•
Frostschutzalarm	•	•	•	•	•	•	•	•
Absolute Feuchte [g/kg]	•	•	•	•	•	•	•	•
Absolute Feuchte [g/m³]	•	•	•	•	•	•	•	•
Taupunkttemperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Enthalpie [kJ/kg]	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftdichte [kg/m³]	•	•	•	•	•	•	•	•
Behaglichkeitsfeld	•	•	•	•	•	•	•	•
Max/Min-Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Zeitlicher Mittelwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Zonenmittelwert Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Änderungsgeschwindigkeit T	•	•	•	•	•	•	•	•
Änderungsgeschwindigkeit rF	•	•	•	•	•	•	•	•
Gedämpfte Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•
Gemischte Temperatur	•	•	•	•	•	•	•	•



Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchte- regelsysteme HVAC	Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod			Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod
	Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	
Be- treib	Autom. Umschaltung Heizbetrieb				●		
	Autom. Umschaltung Kühlbetrieb				●		
Regel- größen	Temperatur	●	●	●			●
	Relative Feuchte	●	●	●			
	Absolute Feuchte	●		●			
Tem- peraturregler	Einstellung über Parameter	●		●		●	●
	Einstellung über Bus	●		●		●	●
	Über Bus ausgelöste Anhebung	●		●		●	●
	Über Bus ausgelöste Absenkung	●		●		●	●
Feuchte- regler	Einstellung über Parameter	●		●			●1)
	Einstellung über Bus	●		●			●1)
	Über Bus ausgelöste Anhebung	●		●			●1)
	Über Bus ausgelöste Absenkung	●		●			●1)
Wertena- chführung	Sollwert Temperaturregler	●		●		●	●
	Sollwert Feuchteregler	●		●			●1)
	Unterer Grenzwert Temperatur	●	●	●		●	●
	Oberer Grenzwert Temperatur	●	●	●		●	●
	Unterer Grenzwert rel. Feuchte	●	●	●			
	Oberer Grenzwert rel. Feuchte	●	●	●			
Stellgröße Tempera- turregel	Sollwert Taupunktregler	●		●			
	Taupunkt Lüftungskurve	●					
	Heizen oder Kühlen	●		●		●	●
	Heizen und Kühlen (Totzone)	●		●		●	●
	Stetiger P- und PI-Ausgang	●		●		●	●
	P- und PI-Ausgang, PWM	●		●		●	●
	Zweipunkt-Ausgang	●		●		●	●
	Betriebsart (Invertierung)	●		●		●	●

1) Anstelle des Feuchtereglers verfügt der Duplex-Regler über ein zweites unabhängiges Temperatur-Regelsystem

Funktionszuordnung DGA Temperatur- und Feuchteregelsysteme HVAC	Enthalpieregler HVAC-Premium B12_3xx_DE_V02.knxprod			Temperaturregler HVAC-Premium B03_3xx_DE.knxprod			Temperaturregler Duplex B04_3xx_DE.knxprod
	Raum	Außen	Luftkanal	Raum	Außen	Luftkanal	
Einstellung Temperaturregler	Proportionalbereich		•			•	•
	Nachstellzeit	•	•	•		•	•
	Schalttdifferenz	•		•		•	•
	Dynamische Schalttdifferenz	•		•		•	•
	Zykluszeit	•		•		•	•
Stellgröße Feuchteregler	Befeuchten oder Entfeuchten	•	•				• 1)
	Befeuchten und Entfeuchten	•		•			
	Stetiger P- und PI-Ausgang	•		•			• 1)
	Zweipunkt-Ausgang	•		•			• 1)
	Betriebsart (Invertierung)	•		•			• 1)
Einstellung Feuchteregler	Proportionalbereich	•	•				• 1)
	Nachstellzeit	•		•			• 1)
	Schalttdifferenz	•		•			• 1)
	Dynamische Schalttdifferenz	•		•			• 1)
HLK-Funktionen (auswählbar)	Behaglichkeitsfeld	•					
	Taupunktregler	•		•			
	Temperatur Differenzregler	•		•			•
	Feuchte Differenzregler	•		•			•
	Freie Kühlung	•					
	Heizkurve						•
	Lüftungskurve	•					
	Enthalpieregulation	•		•			
	Luftqualitätsregelung	•					
	Zyklische Lüftung	•					
	Stellgrößenbeschränkung	•		•			•
	Zuluftbegrenzung	•		•			•
Anfahrüberwachung							•

Funktionszuordnung		Enthalpieregler STANDARD B11_3xx_DE.knxprod	Temperaturregler STANDARD B02_3xx_DE.knxprod	Enthalpieregler BASIC B10_3xx_DE.knxprod	Temperaturregler BASIC B01_3xx_DE.knxprod
DGA Temperatur- und Feuchteregelsysteme STANDARD/BASIC	Umstellung 2 Byte/4Byte	●	●	●	●
	Initialisierungsverzögerung	●	●	●	●
Messfühler	Kombiniert Temperatur/Feuchte	●			
Messwert	PT 1000		●		●
	Temperatur	●	●	●	●
	relative Feuchte	●		●	
Grenzwerte	Höhe Standort	●		●	
	Unterer Grenzwert Temperatur	●	●	●	●
	Oberer Grenzwert Temperatur	●	●	●	●
	Unterer Grenzwert rel. Feuchte	●		●	
	Oberer Grenzwert rel. Feuchte	●		●	
	Grenzwerte über Bus einstellbar	●	●	●	●
	Frostschutzalarm	●	●	●	●
Luftzustandsgrößen	Absolute Feuchte [g/kg]	●		●	
	Taupunkttemperatur	●		●	
	Enthalpie [kJ/kg]	●		●	
	Behaglichkeitsfeld	●			
Messstättistik	Max-Temperatur	●	●	●	●
	Min-Temperatur	●	●	●	●
	Reset Max/Min-Temperatur	●	●	●	●
Regelgrößen	Temperaturregler	●	●	●	●
	Feuchteregler	●		●	
	Taupunktregler	●			
Sollwert Temperaturregler	Einstellung über Parameter	●	●	●	●
	Einstellung über Bus	●	●	●	●
	Über Bus ausgelöste Anhebung	●	●	●	●
	Über Bus ausgelöste Absenkung	●	●	●	●

Funktionszuordnung	Enthalpieregler STANDARD B11_3xx_DE.knxprod	Temperaturregler STANDARD B02_3xx_DE.knxprod	Enthalpieregler BASIC B10_3xx_DE.knxprod	Temperaturregler BASIC B01_3xx_DE.knxprod
<b>DGA Temperatur- und Feuchteregelsysteme STANDARD/BASIC</b>				
Feuchteregler	●		●	
Sollwert	●		●	
Einstellung über Parameter	●		●	
Einstellung über Bus	●		●	
Über Bus ausgelöste Anhebung	●		●	
Über Bus ausgelöste Absenkung	●		●	
Sollwert Temperaturregler	●	●		
Sollwert Feuchteregler	●			
Unterer Grenzwert Temperatur	●	●		
Oberer Grenzwert Temperatur	●	●		
Unterer Grenzwert rel. Feuchte	●			
Oberer Grenzwert rel. Feuchte	●			
Sollwert Taupunktregler	●			
Heizen oder Kühlen	●	●	●	●
Stetiger P- und PI-Ausgang	●	●		
P- und PI-Ausgang, PWM	●	●		
Zweipunkt-Ausgang	●	●		●
Betriebsart über Bus	●	●		
Proportionalbereich	●	●		
Nachstellzeit	●	●		
Schalt Differenz	●	●	●	●
Zykluszeit	●	●		
Befeuchten oder Entfeuchten	●		●	
Zweipunkt-Ausgang	●		●	
Betriebsart über Bus	●			
Schalt Differenz	●		●	

## Wissenswertes

### Die KNX-Regler der DGA GmbH

Die klassischen KNX-Bereiche konzentrierten sich bisher auf die Beleuchtungssteuerung, Jalousiesteuerung, die Einbindung von Alarmanlagen und Rauchmeldern etc. und höchstens ansatzweise, und somit unvollständig, auf die Regelung von Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage. Die DGA GmbH schließt mit ihren hochkomplexen KNX-Reglern diese Lücke. Die Regler unterscheiden sich dabei in Enthalpieregler und Temperaturregler. Der Enthalpieregler ist hierbei ein kombinierter Temperatur- und Feuchteregler.

### Die Baureihen der Enthalpie- und Temperaturregler

Um Projekte mit möglichst genau angepassten KNX-Reglern ausstatten zu können, bietet die DGA die Regler in vier Baureihen und in unterschiedlichen Ausführungen an. Die „Funktionszuordnung der Regler“ gibt einen sehr guten Überblick, welche Funktionen in den Baureihen integriert sind (s. Seite 16-20).

#### HVAC-PREMIUM

Die Baureihe mit dem höchsten Funktionsumfang, sie wird vorzugsweise für die Regelung von HLK-Anlagen eingesetzt. Die Algorithmen der HVAC-PREMIUM-Reihe beinhalten alle relevanten Funktionen, um selbst komplexe HLK-Anlagen jetzt auch über KNX sehr effektiv, Kosten sparend und somit umweltfreundlich regeln zu können.

#### DUPLEX

Eine spezielle Variante der Temperaturregler. Diese Regler ermöglichen einen optimalen Heiz- und Kühlbetrieb, z. B. bei einer taupunktgeführten Kühldecke. Hier können Räume auch dann noch gekühlt werden, wenn konventionelle Anlagen wegen Taupunktunterschreitung und somit Schwitzwasserbildung (führt zu Schimmelpilzen) abgeschaltet werden müssen.

#### STANDARD

Die Standard-Regelfunktionen, wie z. B. Zweipunktausgang, P- und PI- Ausgang, PWM-Regler, sind hier integriert. Häufig eingesetzt zur Heizungsregelung in Räumen.

#### BASIC

Ausgestattet mit Grundfunktionen zur Raumregelung. Natürlich werden auch hier, wie in allen anderen Reihen, die Luftzustandsgrößen erfasst und können bei Bedarf visualisiert werden.

## Wissenswertes

### Die Ausführungen der Enthalpie- und Temperaturregler

In den vier Baureihen findet sich die gesamte Palette der Ausführungen wieder. Durch deren große Anzahl - ca. 40 bei den Enthalpieregler und ca. 400 bei den Temperaturreglern - kann die Auswahl der Regler sehr genau auf die Projektanforderungen erfolgen. Das bietet kein anderer Hersteller in diesem Umfang an!

#### Ausführungen Enthalpieregler

- Raum AP, Raum UP, Außen, Kanal, Pendel
- Digitaler Temperatur- und Feuchtesensor
- ca. 40 Ausführungsvarianten.

#### Ausführungen Temperaturregler

- Raum AP, Raum UP, Außen, Kanal, Tauchfühler, Anlegefühler, Regler mit externen Sensoren
- Sensor Pt1000, 4-Leiterschaltung, Leitungslängen 1...20m; die 4-Leiterschaltung garantiert ein gleich bleibend genaues Messergebnis bei unterschiedlichen Leitungslängen und unterschiedlichen Temperaturverhältnissen
- große Auswahl von Sensor-„Gehäusen“ für die verschiedensten Oberflächen
- Temperaturbereich -50°C...+400°C
- ca. 400 Ausführungsvarianten

### Dokumentationen

Technische Dokumentationen, Applikationen, die Funktionszuordnungen der Regler etc. sind auf den Webseiten der jeweiligen Produkte bzw. unter „Service“ / Downloads hinterlegt.

#### Produkt / Dokumentationen

- Funktionszuordnungen Regler  
Übersichts-Matrix der Funktionen in den Baureihen der Enthalpie- und Temperaturregler
- Datenblätter
- Technische Dokumentationen
- Gebrauchsanweisungen
- Ausschreibungstexte
- Produktdatenbank \*.knxprod  
ab ETS4

#### Service / Downloads

- Preisliste
- Projektbeispiele  
Praxisbeispiele für die Regelung von HLK-Anlagen mit DGA-KNX-Reglern
- Broschüre „HLK Fachwissen“  
Die Broschüre vermittelt Grundlagenwissen für die Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik sowie ausführliche Informationen zur den regeltechnischen Anwendungen der KNX Enthalpie- und Temperaturregler
- „Smart Living Kompendium“  
Das Kompendium erklärt Begriffe und Abkürzungen auf neuartige Art und Weise

## Notizen

## **DGA Gebäudeautomation Deutschland GmbH**

### **NL Berlin**

Mädewalder Weg 2  
12621 Berlin  
T: +49 355 290 71432  
F: +49 30 2084 837 69

### **Hauptsitz**

Philipp-Kachel-Str. 42a  
63911 Klingenberg am Main

E-Mail: [sales@dga-automation.eu](mailto:sales@dga-automation.eu)  
[www.dga-automation.eu](http://www.dga-automation.eu)

© Copyright by DGA Gebäudeautomation Deutschland GmbH  
Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

Alle Preise sind unverbindliche Bruttopreise, zzgl. der gesetzlichen MwSt.  
Die vorherigen Preislisten verlieren mit dieser Preisliste ihre Gültigkeit.