

**Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 36 - Wärmeverteilung**

Kennung: HT Version: 010

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 30.04.2013

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

<http://www.bmwfj.gv.at/Tourismus/HistorischeBauten/Documents/LB-HT010-A2063.ZIP>

Vorversion:

HT 009

Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Familie und Jugend (BMWFJ)

- ULG 3601 Heizungsleitungen und Zubehör**
- ULG 3602 Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter**
- ULG 3605 Armaturen für Heizungsanlagen**
- ULG 3608 Wohnungs-Wärmemengenzähler**
- ULG 3610 Einbau beigestellter Geräte (AG)**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

36 Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN

LB-Version: 10 Geringfügig Geändert

Änderung:

Position: 36.01 55: Ergänzungen im Kommentar: Eine detaillierte Beschreibung kann mittels "X"- Position erfolgen.

Position: 36.02 25: Ausschreiberlücke "Heizungswasserdurchsatz (m³/h)" ergänzt

ULG: 36.05: Ergänzungen im Kommentar: Bei Kompensatoren, Schmutzfänger und Heizungsfilter: Temperatur- und Druckstufenangaben gemäß Norm.

Positionen: 36.05 01 + 36.05 05 + 36.05 08 + 36.05 11 + 36.05 15 + 36.05 30: Ergänzung "X"- Position

Position: 36.05 02: DNID 50 ergänzt (Folgetexte teilweise unnummeriert)

Position: 36.05 21: Definition überarbeitet (Positionsstichwort)

Position: 35.05 28 (neu): Az Sicherheitsventil f. Flanschen u. Gegenflanschen

ULG: 36.08: Änderung der LG-Überschrift

Positionen: 36.08 01 + 36.08 05 + 36.08 07: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler, Anpassung Positionsstichwort, Ergänzung mit "Lücke f. sonstige Angaben"

3601 Heizungsleitungen und Zubehör

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Heizungsanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Begriffe:

2.1 Anschlussleitungen:

Anschlussleitungen bei Heizungsanlagen sind Heizkörperanschlussleitungen von Steigleitungen oder von Verteilleitungen (z.B. in einer Zwischendecke) sowie Leitungen von Verteilern zu Heizkörpern, Gebläsekonvektoren (Fan-Coils) oder Flächenheizungen und im Bereich von Sesselleisten frei verlegte Leitungen (z.B. innerhalb einer Wohnung).

2.2 Steigleitungen:

Steigleitungen sind von den Keller- oder Verteilleitungen senkrecht nach oben führende Leitungsteile, die frei vor der Wand oder in Schlitzen oder Schächten verlegt werden. Die Steigleitungen sind auf schalldämmten Befestigungen montiert.

2.3 Verteilleitungen, Kellerleitungen:

Verteil- oder Kellerleitungen sind Leitungen ab dem Heizungsverteilerraum in einem Gebäude, die als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schalldämmten Befestigungen montiert sind.

2.4 Verrohrung von Zentralen:

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Leitungen zur Verrohrung von Zentralen sind Leitungen im Heizraum oder im Heizungsverteilerraum, die meist am Verteiler oder an eigenen Konstruktionen montiert sind. Ausgenommen sind Leitungen in Verteilerräumen, als Rohrtrasse an Decken oder Wänden auf schallgedämmten Befestigungen montiert.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Rohrleitungen für die Wärmeverteilung sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- alle Form- und Verbindungsstücke bis einschließlich DNID 80
- Rohrverbindung und Abdichtung
- korrosionsgeschützte Rohrbefestigungen
- Überschubrohre und Rosetten
- bei Rohrleitungen aus schwarzem Stahlrohr die zweifache Beschichtung mit unterschiedlichen Farben

360100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360100A Erzeugnis/Type zu 36.01 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

360100E Erzeugnis/Type zu 36.01 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

Angebote ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote:

360100M Betriebsdruck 36.01

Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als PN 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.01 wird vereinbart:

- Betrifft Position(en): _____

- Betriebsdruck: _____

360100X Erzeugnis/Type zu 36.01 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.01 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

360101 Anschlussleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.

360101A Anschlussleitung Heizungsanlage DNID10 **m**

360101B Anschlussleitung Heizungsanlage DNID15 **m**

360101C Anschlussleitung Heizungsanlage DNID20 **m**

360101D Anschlussleitung Heizungsanlage DNID25 **m**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360101X	Anschlussleitung Heizungsanlage_____	m
360102	Steigleitung für eine Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
360102A	Steigleitung Heizungsanlage DNID15	m
360102B	Steigleitung Heizungsanlage DNID20	m
360102C	Steigleitung Heizungsanlage DNID25	m
360102D	Steigleitung Heizungsanlage DNID32	m
360102E	Steigleitung Heizungsanlage DNID40	m
360102F	Steigleitung Heizungsanlage DNID50	m
360102X	Steigleitung Heizungsanlage_____	m
360103	Verteilungsleitung zu den Steigleitungen einer Heizungsanlage einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
360103A	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID15	m
360103B	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID20	m
360103C	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID25	m
360103D	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID32	m
360103E	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID40	m
360103F	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID50	m
360103G	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID65	m
360103H	Verteilungsleitung Heizungsanlage DNID80	m
360103X	Verteilungsleitung Heizungsanlage_____	m
360104	Leitung in einer Heizzentrale einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.	
360104A	Leitung Heizzentrale DNID15	m
360104B	Leitung Heizzentrale DNID20	m
360104C	Leitung Heizzentrale DNID25	m
360104D	Leitung Heizzentrale DNID32	m
360104E	Leitung Heizzentrale DNID40	m
360104F	Leitung Heizzentrale DNID50	m
360104G	Leitung Heizzentrale DNID65	m
360104H	Leitung Heizzentrale DNID80	m
360104X	Leitung Heizzentrale_____	m
360111	Leitung einer Heizungsanlage (Heizungsleitung) einschließlich Befestigungsmaterial.	
360111A	Heizungsleitung DNID 100	m
360111B	Heizungsleitung DNID 125	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360111C	Heizungsleitung DNID 150	m
360111D	Heizungsleitung DNID 200	m
360111X	Heizungsleitung_____	m
360115	Aufzahlung (Az) auf Heizungsleitung für einen Bogen ohne Unterschied des Winkels.	
360115A	Az Heizungsleitung Bogen DNID 100	Stk
360115B	Az Heizungsleitung Bogen DNID 125	Stk
360115C	Az Heizungsleitung Bogen DNID 150	Stk
360115D	Az Heizungsleitung Bogen DNID 200	Stk
360115X	Az Heizungsleitung Bogen_____	Stk
360116	Aufzahlung (Az) auf Heizungsleitung für ein T-Stück reduziert oder egal. Im Positionsstichwort ist die größte Nennweite angegeben.	
360116A	Az Heizungsleitung T-Stück DNID 100	Stk
360116B	Az Heizungsleitung T-Stück DNID 125	Stk
360116C	Az Heizungsleitung T-Stück DNID 150	Stk
360116D	Az Heizungsleitung T-Stück DNID 200	Stk
360116X	Az Heizungsleitung T-Stück DNID_____	Stk
360155	Aufzahlung (Az) auf Heizungsleitung für die verdeckte Verlegung in einem vorhandenen Schacht oder Wandschlitz oder auf der Rohdecke einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes und einer Wärmedämmung mit reißfestem Schutzmantel. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Dämmdicke (WD) in mm bei einer Wärmeleitfähigkeit von höchstens 0,047 W/mK angegeben.	
	<i>Kommentar:</i> Eine detaillierte Beschreibung kann mittels "X"- Position erfolgen.	
360155A	Az Heizungsleitung verdeckt DNID10 WD10 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155B	Az Heizungsleitung verdeckt DNID15 WD10 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155C	Az Heizungsleitung verdeckt DNID20 WD10 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155D	Az Heizungsleitung verdeckt DNID25 WD20 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155E	Az Heizungsleitung verdeckt DNID32 WD20 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155F	Az Heizungsleitung verdeckt DNID40 WD25 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155G	Az Heizungsleitung verdeckt DNID50 WD30 <i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	m
360155H	Az Heizungsleitung verdeckt DNID65 WD40	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360155I	Az Heizungsleitung verdeckt DNID80 WD50	m
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360155X	Az Heizungsleitung verdeckt DNID _____	m
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
3602	Heizungsverteiler hydr.Weichen u.Entlüfter	
360200	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.	
360200A	Erzeugnis/Type zu 36.02 n.W.AN Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN). Angeboten:	
360200E	Erzeugnis/Type zu 36.02 Beispiel AG Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____ Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art. Kriterien der Gleichwertigkeit: _____ Angeboten:	
360200M	Betriebsdruck 36.02 Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als PN 6 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.02 wird vereinbart: - Betrifft Position(en): _____ - Betriebsdruck: _____	
360200X	Erzeugnis/Type zu 36.02 n.W.AG Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.02 wird vereinbart: Betrifft Position(en): _____ Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____	
	<i>Kommentar:</i> <i>Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.</i>	
360201	Verteiler zum Anschluss von Heizkörpern (Heizkörperverteiler) mit Verteilerbalken für Vor- und Rücklauf, Primäranschlüsse mit Kugelhahn und lösbaren Verschraubungen sowie Entlüftungs- und Entleerventil je Balken. Standard-Wärmedämmung des Herstellers mit Oberflächenschutz. Vor- und Rücklauf: Kugelhähne mit Gewindeanschluss. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der angeschlossenen Heizkreise angegeben.	
360201A	Heizkörperverteiler 2 Heizkreise	Stk
360201B	Heizkörperverteiler 3 Heizkreise	Stk
360201C	Heizkörperverteiler 4 Heizkreise	Stk
360201D	Heizkörperverteiler 5 Heizkreise	Stk
360201E	Heizkörperverteiler 6 Heizkreise	Stk
360201F	Heizkörperverteiler 7 Heizkreise	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360201G	Heizkörperverteiler 8 Heizkreise	Stk
360201H	Heizkörperverteiler 9 Heizkreise	Stk
360201I	Heizkörperverteiler 10 Heizkreise	Stk
360201X	Heizkörperverteiler _____	Stk
360205	Verteilerkasten aus Stahlblech verzinkt, mit Standardfarbe beschichtet, Ausführung Unterputz (UP), mit Rückwand, Einbauzarge und Stecktüre mit Drehschloss, mit höhenverstellbaren Standfüßen und tiefenverstellbarem Estrichprallblech sowie mit Rohrumlenkleiste. Die Verteilergröße wird so gewählt, dass eine Platzreserve für den Einbau eines Wärmemengenzählers (WMZ) vorgesehen ist. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der an den eingebauten Verteiler angeschlossenen Heizkreise angegeben.	
360205A	Verteilerkasten UP WMZ 2 Heizkreise	Stk
360205B	Verteilerkasten UP WMZ 3 Heizkreise	Stk
360205C	Verteilerkasten UP WMZ 4 Heizkreise	Stk
360205D	Verteilerkasten UP WMZ 5 Heizkreise	Stk
360205E	Verteilerkasten UP WMZ 6 Heizkreise	Stk
360205F	Verteilerkasten UP WMZ 7 Heizkreise	Stk
360205G	Verteilerkasten UP WMZ 8 Heizkreise	Stk
360205H	Verteilerkasten UP WMZ 9 Heizkreise	Stk
360205I	Verteilerkasten UP WMZ 10 Heizkreise	Stk
360205X	Verteilerkasten UP WMZ _____	Stk
360210	Heizungsverteiler mit 2 thermisch getrennten (getr.) Verteilerrohren aus Stahl geschweißt mit Endkappen, Entleerung, Standard-Wärmedämmung des Herstellers und Befestigung mit Wand oder Standkonsolen. (Gewinde- oder Flanschstützen in eigenen Positionen). Im Positionsstichwort ist der Mindest-Heizungswasserdurchsatz in m ³ /h angegeben.	
360210A	Heizungsverteiler thermisch getr.b.3	m
360210B	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.3-6	m
360210C	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.6-10	m
360210D	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.10-20	m
360210E	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.20-30	m
360210F	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.30-60	m
360210G	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.60-90	m
360210H	Heizungsverteiler thermisch getr.ü.90-120	m
360210X	Heizungsverteiler thermisch getr. _____	m
360211	Aufzählung (Az) auf Heizungsverteiler mit 2 thermisch getrennten (HeizungsV therm.getr.) Verteilerrohren für eine Wärmedämmung mit 100 mm Dämmdicke (WD 100) und Oberflächenschutz aus Aluminium- oder verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist der Mindest-Heizungswasserdurchsatz in m ³ /h angegeben.	
360211A	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 b.3	m
360211B	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.3-6	m

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360211C	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.6-10	m
360211D	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.10-20	m
360211E	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.20-30	m
360211F	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.30-60	m
360211G	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.60-90	m
360211H	Az HeizungsV therm.getr.WD 100 ü.90-120	m
360211X	Az HeizungsV therm.getr.WD 100_____	m
360215	2 Gewindestutzen für einen Heizungsverteiler als Anschluss für einen Kessel oder eine Heizungsgruppe. Im Positionsstichwort ist das Anschlussgewinde angegeben.	
360215A	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R1/2	PA
360215B	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R3/4	PA
360215C	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R1	PA
360215D	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R1 1/4	PA
360215E	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R1 1/2	PA
360215F	2 Gewindestutzen Heizungsverteiler R2	PA
360216	2 Flanschstutzen (Fl.Stutzen) für einen Heizungsverteiler als Anschluss für einen Kessel oder eine Heizungsgruppe.	
360216A	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID15	PA
360216B	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID20	PA
360216C	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID25	PA
360216D	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID32	PA
360216E	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID40	PA
360216F	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID50	PA
360216G	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID65	PA
360216H	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID80	PA
360216I	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID100	PA
360216J	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID125	PA
360216K	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID150	PA
360216L	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID200	PA
360216X	2 Fl.Stutzen Heizungsverteiler DNID_____	PA
360225	Hydraulische Weiche als Behälter aus Stahl geschweißt, eckig oder rund, mit Einbauten zur Strömungsberuhigung. Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger mit Flanschen, Reinigungsöffnung mit Blindflansch und Kugelhahn zur Entschlammung sowie Manometer und Thermometer, einschließlich Standard-Wärmedämmung und Standvorrichtung oder Füße. Im Positionsstichwort ist der Mindest- Heizungswasserdurchsatz in m ³ /h angegeben.	
360225A	Hydraulische Weiche -10	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	
360225B	Hydraulische Weiche ü.10-20 Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360225C	Hydraulische Weiche ü.20-30 Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360225D	Hydraulische Weiche ü.30-60 Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360225E	Hydraulische Weiche ü.60-90 Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360225F	Hydraulische Weiche ü.90-120 Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360225X	Hydraulische Weiche _____ Heizungswasserdurchsatz (m ³ /h): _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausschreiberlücke "Heizungsw asserdurchsatz (m3/h)" ergänzt	Stk
360226	Aufzählung auf Hydraulische Weiche für eine Wärmedämmung mit 100 mm Dämmdicke (WD 100) und Oberflächenschutz aus Aluminium- oder verzinktem Stahlblech. Im Positionsstichwort ist der Mindest-Heizungswasserdurchsatz in m3/h angegeben.	
360226A	Az Hydraulische Weiche WD 100 -10	Stk
360226B	Az Hydraulische Weiche WD 100 ü.10-20	Stk
360226C	Az Hydraulische Weiche WD 100 ü.20-30	Stk
360226D	Az Hydraulische Weiche WD 100 ü.30-60	Stk
360226E	Az Hydraulische Weiche WD 100 ü.60-90	Stk
360226F	Az Hydraulische Weiche WD 100 ü.90-120	Stk
360226X	Az Hydraulische Weiche WD 100 _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>Kommentar:</i> Bei Verfahren nach dem BVerGG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.	
360501	Absperrventil in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinde (IG).	
360501A	Absperrventil Heizung IG DNID10	Stk
360501B	Absperrventil Heizung IG DNID15	Stk
360501C	Absperrventil Heizung IG DNID20	Stk
360501D	Absperrventil Heizung IG DNID25	Stk
360501E	Absperrventil Heizung IG DNID32	Stk
360501X	Absperrventil Heizung IG DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360502	Absperrventil in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (FI.).	
360502A	Absperrventil Heizung FI.DNID10	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502B	Absperrventil Heizung FI.DNID15	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502C	Absperrventil Heizung FI.DNID20	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502D	Absperrventil Heizung FI.DNID25	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502E	Absperrventil Heizung FI.DNID32	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502F	Absperrventil Heizung FI.DNID40	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502G	Absperrventil Heizung FI.DNID50	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360502H	Absperrventil Heizung FI.DNID65	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502I	Absperrventil Heizung FI.DNID80	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502J	Absperrventil Heizung FI.DNID100	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502K	Absperrventil Heizung FI.DNID125	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502L	Absperrventil Heizung FI.DNID150	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360502M	Absperrventil Heizung FI.DNID200	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360502Y	Absperrventil Heizung FI DNID_____	Stk
360505	Kugelhahn in Durchgangsform, voller Durchgang (v.Durchg.) für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinde (IG).	
360505A	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID10	Stk
360505B	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID15	Stk
360505C	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID20	Stk
360505D	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID25	Stk
360505E	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID32	Stk
360505X	Kugelhahn v.Durchg.Heizung IG DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360506	Kugelhahn voller Durchgang (v.Durchg.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (FI.).	
360506A	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID10	Stk
360506B	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID15	Stk
360506C	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID20	Stk
360506D	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID25	Stk
360506E	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID32	Stk
360506F	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID40	Stk
360506G	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID50	Stk
360506H	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID65	Stk
360506I	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID80	Stk
360506J	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID100	Stk
360506K	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID125	Stk
360506L	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID150	Stk
360506M	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID200	Stk
360506X	Kugelhahn v.Durchg.Heizung FI.DNID_____	Stk
360508	Absperrklappe für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinde (IG).	
360508A	Absperrklappe Heizung IG DNID10	Stk
360508B	Absperrklappe Heizung IG DNID15	Stk
360508C	Absperrklappe Heizung IG DNID20	Stk
360508D	Absperrklappe Heizung IG DNID25	Stk
360508E	Absperrklappe Heizung IG DNID32	Stk
360508X	Absperrklappe Heizung IG DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360509	Absperrklappe für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.).	
360509A	Absperrklappe Heizung FI.DNID10	Stk
360509B	Absperrklappe Heizung FI.DNID15	Stk
360509C	Absperrklappe Heizung FI.DNID20	Stk
360509D	Absperrklappe Heizung FI.DNID25	Stk
360509E	Absperrklappe Heizung FI.DNID32	Stk
360509F	Absperrklappe Heizung FI.DNID40	Stk
360509G	Absperrklappe Heizung FI.DNID50	Stk
360509H	Absperrklappe Heizung FI.DNID65	Stk
360509I	Absperrklappe Heizung FI.DNID80	Stk
360509J	Absperrklappe Heizung FI.DNID100	Stk
360509K	Absperrklappe Heizung FI.DNID125	Stk
360509L	Absperrklappe Heizung FI.DNID150	Stk
360509M	Absperrklappe Heizung FI.DNID200	Stk
360509X	Absperrklappe Heizung FI.DNID_____	Stk
360511	Strangreguliertventil (StrangRV) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Innengewinden (IG) und einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung, mit Absperrfunktion (AF) und 2 Messnippeln (Messn.).	
360511A	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID10	Stk
360511B	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID15	Stk
360511C	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID20	Stk
360511D	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID25	Stk
360511E	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID32	Stk
360511X	StrangRV Heizung IG AF 2 Messn.DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360512	Strangreguliertventil (StrangRV) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.) und einer nur mit Werkzeug verstellbaren Voreinstellung, mit Absperrfunktion (AF) und 2 Messnippeln.	
360512A	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID10	Stk
360512B	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID15	Stk
360512C	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID20	Stk
360512D	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID25	Stk
360512E	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID32	Stk
360512F	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID40	Stk
360512G	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID50	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360512H	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID65	Stk
360512I	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID80	Stk
360512J	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID100	Stk
360512K	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID125	Stk
360512L	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID150	Stk
360512M	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID200	Stk
360512X	StrangRV Heizung FI.AF 2 Messn.DNID_____	Stk
360515	Rückschlagventil (Rückschlagv.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) weichdichtend (weichd.) mit Innengewinden (IG).	
360515A	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID10	Stk
360515B	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID15	Stk
360515C	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID20	Stk
360515D	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID25	Stk
360515E	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID32	Stk
360515X	Rückschlagv.Heizung weichd.IG DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360516	Rückschlagventil (Rückschlagv.) in Durchgangsform für Heizungswasser (Heizung) weichdichtend (weichd.) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (FI.).	
360516A	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID10	Stk
360516B	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID15	Stk
360516C	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID20	Stk
360516D	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID25	Stk
360516E	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID32	Stk
360516F	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID40	Stk
360516G	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID50	Stk
360516H	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID65	Stk
360516I	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID80	Stk
360516J	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID100	Stk
360516K	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID125	Stk
360516L	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID150	Stk
360516M	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID200	Stk
360516X	Rückschlagv.Heizung weichd.FI.DNID_____	Stk
360517	Zwischenflansch-Rückschlagventil (Zw.flansch RV) für Heizungswasser (Heizung) weichdichtend (weichd.) mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (FI.).	
360517A	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID10	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360517B	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID15	Stk
360517C	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID20	Stk
360517D	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID25	Stk
360517E	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID32	Stk
360517F	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID40	Stk
360517G	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID50	Stk
360517H	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID65	Stk
360517I	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID80	Stk
360517J	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID100	Stk
360517K	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID125	Stk
360517L	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID150	Stk
360517M	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID200	Stk
360517X	Zw.flansch RV Heizung weichd.DNID_____	Stk
360520	Entleerungsventil für Heizungswasser (Heizung) mit Kappe und Kette für die Schlauchverschraubung und Gewindeanschluss.	
360520A	Entleerungsventil Heizung DNID10	Stk
360520B	Entleerungsventil Heizung DNID15	Stk
360520C	Entleerungsventil Heizung DNID20	Stk
360520D	Entleerungsventil Heizung DNID25	Stk
360520E	Entleerungsventil Heizung DNID32	Stk
360520Y	Entleerungsventil Heizung DNID_____	Stk
360521	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) für Heizungswasser (Heizung) mit Kappe und Kette für die Schlauchverschraubung und Gewindeanschluss.	
360521A	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID10	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Definition überarbeitet	
360521B	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID15	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Definition überarbeitet	
360521C	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID20	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Definition überarbeitet	
360521D	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID25	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Definition überarbeitet	
360521E	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID32	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> Definition überarbeitet	<i>Geändert</i>
360521X	Entleerungs-Kugelhahn (KFEKH) Heizung DNID _____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> Definition überarbeitet	<i>Geändert</i>
360525	Be- und Entlüftungsventil, selbsttätig mit Schwimmer, einschließlich Absperrereinrichtung.	
360525A	Be- u.Entlüftungsventil DNID10	Stk
360525B	Be- u.Entlüftungsventil DNID15	Stk
360525X	Be- u.Entlüftungsventil DNID _____	Stk
360527	Sicherheitsventil für Heizungsanlagen, anlüftbar, normgeprüft einschließlich Nachweis. Im Positionsstichwort ist die Abblaseleistung angegeben.	
360527A	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 20kW	Stk
360527B	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 50kW	Stk
360527C	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 100kW	Stk
360527D	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 200kW	Stk
360527E	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 300kW	Stk
360527F	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 400kW	Stk
360527G	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 500kW	Stk
360527H	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 600kW	Stk
360527I	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 700kW	Stk
360527J	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 800kW	Stk
360527K	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen 1000kW	Stk
360527X	Sicherheitsventil f.Heizungsanlagen _____	Stk
360528	Aufzahlung (Az) auf Sicherheitsventil für Heizungsanlagen für eine Ausführung mit Flanschen, einschließlich Gegenflanschen. Im Positionsstichwort ist die Abblaseleistung angegeben.	
360528A	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 20kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528B	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 50kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528C	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 100kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528D	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 200kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528E	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 300kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528F	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 400kW	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528G	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 500kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528H	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 600kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528I	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 700kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528J	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 800kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528K	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch 1000kW	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360528X	Az Sicherheitsventil f.Flansch/Gegenflansch_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360530	Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie, druckgesteuert (Diff.DruckR druckg.), mit Gewindeanschluss (IG), mit steigendem Differenzdruck schließend. Sollwert fest eingestellt auf 0,1, 0,2, 0,3, 0,4 oder 0,5 bar (SW fest).	
360530A	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID10	Stk
360530B	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID15	Stk
360530C	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID20	Stk
360530D	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID25	Stk
360530E	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID32	Stk
360530X	Diff.DruckR druckg.SW fest IG DNID_____	Stk
	<i>LB-Version: 10</i>	
360531	Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie, druckgesteuert (Diff.DruckR druckg.), mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.), mit steigendem Differenzdruck schließend. Sollwert fest eingestellt auf 0,1, 0,2, 0,3, 0,4 oder 0,5 bar (SW fest).	
360531A	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID10	Stk
360531B	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID15	Stk
360531C	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID20	Stk
360531D	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID25	Stk
360531E	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID32	Stk
360531F	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID40	Stk
360531G	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID50	Stk
360531H	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID65	Stk
360531X	Diff.DruckR druckg.SW fest Fl.DNID_____	Stk
360535	Differenzdruckregler ohne Hilfsenergie, druckgesteuert (Diff.DruckR druckg.), mit Gewindeanschluss (IG), mit steigendem Differenzdruck schließend. Sollwert einstellbar (SW einst.).	
360535A	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID10	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360535B	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID15	Stk
360535C	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID20	Stk
360535D	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID25	Stk
360535E	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID32	Stk
360535X	Diff.DruckR druckg.SW einst.IG DNID_____	Stk
360536	Differenzdruckregler druckgesteuert (Diff.DruckR druckg.), mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (FI.), ohne Hilfsenergie mit steigendem Differenzdruck schließend. Sollwert einstellbar (SW einst.).	
360536A	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID10	Stk
360536B	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID15	Stk
360536C	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID20	Stk
360536D	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID25	Stk
360536E	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID32	Stk
360536F	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID40	Stk
360536G	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID50	Stk
360536H	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID65	Stk
360536X	Diff.DruckR druckg.SW einst.FI.DNID_____	Stk
360540	Kompensator für axiale Bewegungsaufnahme mit mehrwelligem und mehrfachwandigem Balg, aus NIRO, mit äußerem Schutzmantel und Anschlussflanschen, Gegenflanschen und Dichtungen (AnschlussFI).	
360540A	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID15	Stk
	<i>LB-Version: 10 Geringfügig Geändert</i>	
360540B	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID20	Stk
360540C	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID25	Stk
360540D	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID32	Stk
360540E	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID40	Stk
360540F	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID50	Stk
360540G	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID65	Stk
360540H	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID80	Stk
360540I	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID100	Stk
360540J	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID125	Stk
360540K	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID150	Stk
360540L	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID200	Stk
360540X	Kompensator NIRO AnschlussFI DNID_____	Stk
360545	Schmutzfänger mit Siebeinsatz aus NIRO, Maschenweite 0,5 +/- 0,15 mm, mit Innengewinde (IG).	
360545A	Schmutzfänger NIRO IG DNID15	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360545B	Schmutzfänger NIRO IG DNID20	Stk
360545C	Schmutzfänger NIRO NIRO DNID25	Stk
360545D	Schmutzfänger NIRO IG DNID32	Stk
360545X	Schmutzfänger NIRO IG DNID _____	Stk
360546	Schmutzfänger mit Siebeinsatz aus NIRO, Maschenweite 0,5 +/- 0,15 mm, mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.),	
360546A	Schmutzfänger NIRO FI.DNID15	Stk
360546B	Schmutzfänger NIRO FI.DNID20	Stk
360546C	Schmutzfänger NIRO FI.DNID25	Stk
360546D	Schmutzfänger NIRO FI.DNID32	Stk
360546E	Schmutzfänger NIRO FI.DNID40	Stk
360546F	Schmutzfänger NIRO FI.DNID50	Stk
360546G	Schmutzfänger NIRO FI.DNID65	Stk
360546H	Schmutzfänger NIRO FI.DNID80	Stk
360546I	Schmutzfänger NIRO FI.DNID100	Stk
360546J	Schmutzfänger NIRO FI.DNID125	Stk
360546K	Schmutzfänger NIRO FI.DNID150	Stk
360546L	Schmutzfänger NIRO FI.DNID200	Stk
360546X	Schmutzfänger NIRO FI.DNID _____	Stk
360547	Aufzählung (Az) auf Schmutzfänger für ein zusätzliches Feinsieb aus NIRO, Maschenweite 0,25 +/- 0,05 mm. Im Positionsstichwort ist die Nennweite des Schmutzfängers angegeben.	
360547A	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID15	Stk
360547B	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID20	Stk
360547C	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID25	Stk
360547D	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID32	Stk
360547E	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID40	Stk
360547F	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID50	Stk
360547G	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID65	Stk
360547H	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID80	Stk
360547I	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID100	Stk
360547J	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID125	Stk
360547K	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID150	Stk
360547L	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID200	Stk
360547X	Az Schmutzfänger Feinsieb NIRO DNID _____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
360555	Heizungsfilter mit Gehäuse aus Stahlblech, Deckel mit Bügel-Schnellverschluss, Siebeinsatz aus NIRO, Filterschärfe 25 my mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.) Differenzdruckanzeige, Entlüftungsventil und Entleerung.	
360555A	Heizungsfilter 25my IG DNID25	Stk
360555B	Heizungsfilter 25my IG DNID32	Stk
360555C	Heizungsfilter 25my IG DNID40	Stk
360555X	Heizungsfilter 25my IG DNID _____	Stk
360556	Heizungsfilter mit Gehäuse aus Stahlblech, Deckel mit Bügel-Schnellverschluss, Siebeinsatz aus NIRO, Filterschärfe 25 my mit Flanschen, Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen (Fl.) Differenzdruckanzeige, Entlüftungsventil und Entleerung.	
360556A	Heizungsfilter 25my FI.DNID50	Stk
360556B	Heizungsfilter 25my FI.DNID65	Stk
360556C	Heizungsfilter 25my FI.DNID80	Stk
360556D	Heizungsfilter 25my FI.DNID100	Stk
360556E	Heizungsfilter 25my FI.DNID125	Stk
360556F	Heizungsfilter 25my FI.DNID150	Stk
360556G	Heizungsfilter 25my FI.DNID200	Stk
360556X	Heizungsfilter 25my FI.DNID _____	Stk

3608 Wohnungs-Wärmemengenzähler

Änderung: *LB-Version: 10* *Geändert*
 Änderung der LG-Überschrift

360800 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

360800A Erzeugnis/Type zu 36.08 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
 Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).
 Angeboten:

360800E Erzeugnis/Type zu 36.08 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
 Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____
 Angeboten ist das beispielhafte oder ein Erzeugnis/Type gleichwertiger Art.
 Kriterien der Gleichwertigkeit: _____
 Angeboten:

360800M Betriebsdruck 36.08

Die Ausführung mit einem höheren Betriebsdruck als PN 10 bei den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.08 wird vereinbart:

- Betrifft Position(en): _____
 - Betriebsdruck: _____

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

360800X Erzeugnis/Type zu 36.08 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 36.08 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____
 Erzeugnis/Type (nach Wahl des AG): _____

Kommentar:

Bei Verfahren nach dem BVergG ist die Verwendung der Position "n.W.AG" unter Berücksichtigung der diesbezüglichen gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

360801 Wohnungs-Wärmemengenzähler in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, geeicht, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklaufthermoelemente eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen, einschließlich elektronischem Rechenwerk mit Anzeige und Verkabelung Gehäuse, staub- und spritzwassergeschützt. Anzeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge. Stromversorgung mit Batterie. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss angegeben.

360801A Wohnungs-Wärmemengenzähler Batterie 0,6m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360801B Wohnungs-Wärmemengenzähler Batterie 1,5m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360801C Wohnungs-Wärmemengenzähler Batterie 2,5m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360801X Wohnungs-Wärmemengenzähler Batterie _____ Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360805 Wohnungs-Wärmemengenzähler in Kompaktbauweise mit elektronischem Rechenwerk, geeicht, Einbaulage beliebig. Vor- und Rücklaufthermoelemente eingebaut im Zählergehäuse oder in Tauchhülsen, einschließlich elektronischem Rechenwerk mit Anzeige und Verkabelung Gehäuse, staub- und spritzwassergeschützt. Anzeigt werden die Wärmemenge und die Wassermenge. Stromversorgung: Netz 230 V. Im Positionsstichwort ist der Nenndurchfluss angegeben.

360805A Wohnungs-Wärmemengenzähler Netz 0,6m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360805B Wohnungs-Wärmemengenzähler Netz 1,5m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler
 Anpassung Positionsstichwort

360805C Wohnungs-Wärmemengenzähler Netz 2,5m3/h Stk

LB-Version: 10 Geändert

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler Anpassung Positionsstichw ort	
360805X	Wohnungs-Wärmemengenzähler Netz _____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler Anpassung Positionsstichw ort	
360807	Aufzahlung (Az) auf Wohnungs-Wärmemengenzähler für ein Modul zur Fernabfrage	
360807A	Az Wohnungs-Wärmemengenzähler Fernabfrage Sonstige Anforderungen: _____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Wärmemengenzähler = Wohnungs-Wärmemengenzähler. Anpassung Positionsstichw ort Ergänzung mit " Lücke f. sonstige Angaben"	
360820	Heizkostenverteiler (HKV) für statische Heizkörper (ohne Ventilator) mit 2 Fühlern und einer elektronischen Anzeigevorrichtung. Heizkörper-Wärmeleistung einprogrammiert, Nutzungsdauer der Batterie 6 Jahre, normgerecht montiert und plombiert.	
360820A	HKV elektronisch 2 Fühler	Stk
360821	Heizkostenverteiler (HKV) für statische Heizkörper (ohne Ventilator) mit zwei Fühlern und einer elektronischen Anzeigevorrichtung. Fernanzeige durch Funkausrüstung mit eingebautem Sender. Die anteiligen Kosten für die Empfängereinheiten sind in die Einheitspreise einkalkuliert (Funk-Fernanzeige). Heizkörper-Wärmeleistung einprogrammiert, Nutzungsdauer der Batterie 6 Jahre, normgerecht montiert und plombiert.	
360821A	HKV elektronisch 2 Fühler Funk-Fernanzeige	Stk
3610	Einbau beigestellter Geräte (AG) Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen: Die vom Auftraggeber beigestellten Geräte und Anlagenteile werden übernommen, auf Gebrauchstauglichkeit und Betriebssicherheit überprüft und unter Beigabe von Hilfsmitteln eingebaut. Formstücke und Anschlussarmaturen werden vom Auftraggeber beigestellt.	
361001	Einbau eines Einwegventils (Durchgangsventil) mit Flanschanschluss. Im Positionsstichwort ist die Anschluss-Nennweite DNID angegeben.	
361001A	Einbau eines Einwegventils DNID10	Stk
361001B	Einbau eines Einwegventils DNID15	Stk
361001C	Einbau eines Einwegventils DNID20	Stk
361001D	Einbau eines Einwegventils DNID25	Stk
361001E	Einbau eines Einwegventils DNID32	Stk
361001F	Einbau eines Einwegventils DNID40	Stk
361001G	Einbau eines Einwegventils DNID50	Stk
361001H	Einbau eines Einwegventils DNID65	Stk
361001I	Einbau eines Einwegventils DNID80	Stk
361001J	Einbau eines Einwegventils DNID100	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
361001X	Einbau eines Einwegventils_____	Stk
361002	Aufzählung (Az) auf Einwegventil für 2 Gegenflanschen mit Schrauben und Dichtungen.	
361002A	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID10	PA
361002B	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID15	PA
361002C	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID20	PA
361002D	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID25	PA
361002E	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID32	PA
361002F	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID40	PA
361002G	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID50	PA
361002H	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID65	PA
361002I	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID80	PA
361002J	Az Einwegventil Gegenflanschen DNID100	PA
361002X	Az Einwegventil Gegenflanschen_____	PA
361005	Einbau eines Zweiwegventils mit Flanschanschluss. Im Positionsstichwort ist die Anschluss-Nennweite DNID angegeben.	
361005A	Einbau eines Zweiwegventils DNID10	Stk
361005B	Einbau eines Zweiwegventils DNID15	Stk
361005C	Einbau eines Zweiwegventils DNID20	Stk
361005D	Einbau eines Zweiwegventils DNID25	Stk
361005E	Einbau eines Zweiwegventils DNID32	Stk
361005F	Einbau eines Zweiwegventils DNID40	Stk
361005G	Einbau eines Zweiwegventils DNID50	Stk
361005H	Einbau eines Zweiwegventils DNID65	Stk
361005I	Einbau eines Zweiwegventils DNID80	Stk
361005J	Einbau eines Zweiwegventils DNID100	Stk
361005X	Einbau eines Zweiwegventils_____	Stk
	<i>Kommentar:</i>	
	<i>Das Zweiwegventil wird wegen der drei Anschlüsse fälschlich als "Dreiwegventil" bezeichnet. Es hat aber nur zwei Wege: von AB nach A oder B.</i>	
361006	Aufzählung (Az) auf Zweiwegventil für 3 Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen.	
361006A	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID10	PA
361006B	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID15	PA
361006C	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID20	PA
361006D	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID25	PA

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
361006E	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID32	PA
361006F	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID40	PA
361006G	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID50	PA
361006H	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID65	PA
361006I	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID80	PA
361006J	Az Zweiwegventil Gegenflansche DNID100	PA
361006X	Az Zweiwegventil Gegenflansche_____	PA
361011	Einbau eines Einwegventils (Durchgangsventil) mit Gewindeanschluss. Im Positionsstichwort ist die Dimension des Anschlussgewindes an die Rohrleitung angegeben.	
361011A	Einbau eines Einwegventils Rp 3/8	Stk
361011B	Einbau eines Einwegventils Rp 1/2	Stk
361011C	Einbau eines Einwegventils Rp 3/4	Stk
361011D	Einbau eines Einwegventils Rp 1	Stk
361011X	Einbau eines Einwegventils Rp_____	Stk
361012	Aufzahlung (Az) auf Einwegventil für 2 Verschraubungen. Im Positionsstichwort ist die Dimension des Anschlussgewindes an die Rohrleitung angegeben.	
361012A	Az Einwegventil Verschraubungen Rp 3/8	PA
361012B	Az Einwegventil Verschraubungen Rp 1/2	PA
361012C	Az Einwegventil Verschraubungen Rp 3/4	PA
361012D	Az Einwegventil Verschraubungen Rp 1	PA
361012X	Az Einwegventil Verschraubungen_____	PA
361015	Einbau eines Zweiwegventils mit Gewindeanschluss. Im Positionsstichwort ist die Dimension des Anschlussgewindes an die Rohrleitung angegeben.	
361015A	Einbau eines Zweiwegventils Rp 3/8	Stk
361015B	Einbau eines Zweiwegventils Rp 1/2	Stk
361015C	Einbau eines Zweiwegventils Rp 3/4	Stk
361015D	Einbau eines Zweiwegventils Rp 1	Stk
361015X	Einbau eines Zweiwegventils Rp_____	Stk
361016	Aufzahlung (Az) auf Zweiwegventil für 3 Verschraubungen. Im Positionsstichwort ist die Dimension des Anschlussgewindes an die Rohrleitung angegeben.	
361016A	Az Zweiwegventil Verschraubungen Rp 3/8	PA
361016B	Az Zweiwegventil Verschraubungen Rp 1/2	PA
361016C	Az Zweiwegventil Verschraubungen Rp 3/4	PA
361016D	Az Zweiwegventil Verschraubungen Rp 1	PA
361016X	Az Zweiwegventil Verschraubungen_____	PA