

**Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 59 - Druckluftanlagen**

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 5901 Kolbenkompressoranlagen**
- ULG 5902 Schraubenkompressoranlagen**
- ULG 5903 Zubehör für Druckluftanlagen**
- ULG 5905 Druckluftverrohrung**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.

Positionsstichwort

EH

59 Druckluftanlagen

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

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Effektive Liefermenge:

Die anzugebende effektive Liefermenge in m³/min ist nach ISO 1217 Ausgabe 1996 Annex C nachgewiesen. Für Kolbenkompressoren erfolgt dieser Nachweis für 10-bar Anlagen bei 8 bar und für 15-bar Anlagen bei 12 bar.

3. Nennliefermenge:

Die im Positionsstichwort angegebene Nennliefermenge dient zur Gliederung in die Folgepositionen.

4. Ausführung:

Standardausführung gemäß Norm.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Druckwerkzeuge
- Wartungseinheiten
- ölfreie Druckluftanlagen (z.B. für Spritzlackieren)

LB-Version: 10 Geringfügig Geändert

Änderung:

Ergänzungen im Kommentar: Kolbenkompressoranlage/Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

Position: 59.01: Kolbenkompressoranlage/Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

Positionen: 59.01 11 + 59.01 12 + 59.01 21: Kolbenkompressoranlage/Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

Position: 59.01 22: entfällt (doppelt)

ULG: 59.02: Angaben im Positionsstichwort: Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m³/h.

Ergänzung/Positionen: Angaben zum Motor nach Wahl AG

Ergänzung/Positionen: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

Positionen: 59.02 01 + 59.02 11: Angaben zum Motor nach Wahl AG, Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

Positionen: 59.03 01 + 59.03 02: GT+ Angaben zur Ausführung nach Wahl AG

Position: 59.03 30: ohne Angaben zur Ausführung Gewindeanschluss, Nenndruck nach Wahl AG

Position: 59.03 35: entfällt (frei zu formulieren)

ULG: 59.05: Nenndruck als wählbare VB

Positionen: 59.05 01 + 59.05 05: Tragschalen entfallen, Duplizieren: verzinkt und NIRO

Positionen: 59.05 11 + 59.05 15: Material und Verbindungsart nach Wahl des AN

5901 Kolbenkompressoranlagen

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Kolbenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

Kommentar:

Frei zur formulieren sind (z.B.):

- Kolbenkompressoranlagen mit Riemenantrieb

LB-Version: 10 Geändert

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Änderung: Ergänzungen im Kommentar
Kolbenkompressoranlage/Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590100 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590100A Erzeugnis/Type zu 59.01 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 wird vereinbart:

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

590100E Erzeugnis/Type zu 59.01 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 wird vereinbart:

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

590100X Erzeugnis/Type zu 59.01 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.01 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.

590101 Vollautomatische Kolbenkompressoranlage mit luftgekühltem Kompressor, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschdämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, ausgerüstet mit Druckschlauch, Manometer und Rückschlagventil, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis.
Höchstüberdruck 10 bar
Nennspannung: 400 V
Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.

590101A	Kolbenkompressoranlage 10bar 0,75/70	Stk
590101B	Kolbenkompressoranlage 10bar 1,1/130	Stk
590101C	Kolbenkompressoranlage 10bar 1,5/180	Stk
590101D	Kolbenkompressoranlage 10bar 2,2/300	Stk
590101E	Kolbenkompressoranlage 10bar 3/400	Stk
590101F	Kolbenkompressoranlage 10bar 4/600	Stk
590101G	Kolbenkompressoranlage 10bar 5,5/750	Stk
590101H	Kolbenkompressoranlage 10bar 7,5/1000	Stk

590102 Vollautomatische Kolbenkompressoranlage mit luftgekühltem Kompressor, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschdämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt.

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<p>Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, ausgerüstet mit Druckschlauch, Manometer und Rückschlagventil, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Höchstüberdruck 15 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590102A	Kolbenkompressoranlage 15bar 0,75/70	Stk
590102B	Kolbenkompressoranlage 15bar 1,1/130	Stk
590102C	Kolbenkompressoranlage 15bar 1,5/180	Stk
590102D	Kolbenkompressoranlage 15bar 2,2/300	Stk
590102E	Kolbenkompressoranlage 15bar 3/400	Stk
590102F	Kolbenkompressoranlage 15bar 4/600	Stk
590102G	Kolbenkompressoranlage 15bar 5,5/750	Stk
590102H	Kolbenkompressoranlage 15bar 7,5/1000	Stk
590111	<p>Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.). Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Höchstüberdruck 10 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.</p>	
590111A	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 0,75/70	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i> <i>Änderung:</i> Ausführung einschließlich Druckluftbehälter</p>	
590111B	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 1,1/130	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i> <i>Änderung:</i> Ausführung einschließlich Druckluftbehälter</p>	
590111C	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 1,5/180	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i> <i>Änderung:</i> Ausführung einschließlich Druckluftbehälter</p>	
590111D	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 2,2/300	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i> <i>Änderung:</i> Ausführung einschließlich Druckluftbehälter</p>	
590111E	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 3/400	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i> <i>Änderung:</i> Ausführung einschließlich Druckluftbehälter</p>	
590111F	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 4/600	Stk
	<p><i>LB-Version: 10 Geändert</i></p>	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590111G	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 5,5/750	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590111H	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 7,5/1000	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112	Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.), Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Höchstüberdruck 15 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.	
590112A	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 0,75/70	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112B	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 1,1/130	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112C	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 1,5/180	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112D	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 2,2/300	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112E	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 3/400	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112F	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 4/600	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112G	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 5,5/750	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590112H	Kolbenkompressoranlage m.lieg.Beh.15bar 7,5/1000	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	
<i>Änderung:</i>	Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590121	Vollautomatische Kolbenkompressoranlage, einschließlich stehendem Druckluftbehälter (m.steh.Beh.). Kompressor luftgekühlt, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Motor an der Antriebswelle angeflanscht mit Direktanlauf, ab einer Motorleistung von 4 kW mit Stern-Dreieckanlauf. Die Kompressoren sind ab einer Motorleistung von 1,5 kW zweistufig ausgeführt. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, Regelung mit Druckschalter, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Höchstüberdruck 10 bar Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben ist die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in l/min.	
590121A	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 0,75/70	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121B	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 1,1/130	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121C	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 1,5/180	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121D	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 2,2/300	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121E	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 3/400	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121F	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 4/600	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121G	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 5,5/750	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590121H	Kolbenkompressoranlage m.steh.Beh.10bar 7,5/1000	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590130	Aufzahlung (Az) auf den beschriebenen Kolbenkompressor für eine Schalldämmhaube.	
590130A	Az Kolbenkompressoranlage Schalldämmhaube	Stk
	Betrifft Position(en): _____ - Geräuschpegel nach DIN 45635 mit Schalldämmhaube in dB(A): _____	
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
5902	Schraubenkompressoranlagen	

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Motoren:

Im Folgenden sind Motoren der Schraubenkompressoranlagen für Schutzart mindestens IP 54 und Isolationsklasse mindestens F beschrieben.

*Kommentar:**Anschlüsse:**Die Lieferung der Pumpen erfolgt ohne wasserseitige Anschlusssteile.*LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Angaben im Positionsstichw ort: Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m3/h.

Ergänzung/Positionen: Angaben zum Motor nach Wahl AG

Ergänzung/Positionen: Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590200 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

590200A Erzeugnis/Type zu 59.02 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

590200E Erzeugnis/Type zu 59.02 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

590200X Erzeugnis/Type zu 59.02 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.02 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.*

590201 Vollautomatische Schraubenkompressoranlage, Kompressor mit Öleinspritzung, luftgekühlt, Ölkreislauf mit mehrstufiger Ölabscheidung und Ölkühlung, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Kompressor mit Schalldämmelementen auf einem Grundrahmen aufgebaut, einschließlich Druckschlauch und Behälter, verbunden, ausgerüstet mit Manometer und Rückschlagventil, vollelektronische Steuerung, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis.

Nennspannung: 400 V

Im Positionsstichwort angegeben sind der Höchstüberdruck und die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m3/h.

590201A Schraubenkompressoranlage 7,5bar 2,2/0,3**Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 Geändert

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG

Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590201B Schraubenkompressoranlage 7,5bar 3/0,4**Stk**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590201C	Schraubenkompressoranlage 7,5bar 4/0,5 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201D	Schraubenkompressoranlage 7,5bar 5,5/0,7 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201E	Schraubenkompressoranlage 7,5bar 7,5/1,1 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201F	Schraubenkompressoranlage 7,5bar 11/1,8 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201G	Schraubenkompressoranlage 7,5bar 15/2,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201H	Schraubenkompressoranlage 10bar 2,2/0,2 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201I	Schraubenkompressoranlage 10bar 3/0,3 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201J	Schraubenkompressoranlage 10bar 4/0,5	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590201K	Schraubenkompressoranlage 10bar 5,5/0,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201L	Schraubenkompressoranlage 10bar 7,5/0,9 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201M	Schraubenkompressoranlage 10bar 11/1,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201N	Schraubenkompressoranlage 10bar 15/2,1 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201O	Schraubenkompressoranlage 13bar 4/0,4 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201P	Schraubenkompressoranlage 13bar 5,5/0,5 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201Q	Schraubenkompressoranlage 13bar 7,5/0,7 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590201R	Schraubenkompressoranlage 13bar 11/1,2	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590201S	Schraubenkompressoranlage 13bar 15/1,7 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211	Vollautomatische Schraubenkompressoranlage, einschließlich liegendem Druckluftbehälter (m.lieg.Beh.). Kompressor mit Öleinspritzung, luftgekühlt, Ölkreislauf mit mehrstufiger Ölabscheidung und Ölkühlung, Ansaug-Luftfilter mit Geräuschkämpfer. Kompressor mit Schalldämmelementen auf dem Behälter aufgebaut, mit Druckschlauch verbunden, ausgerüstet mit Manometer, Sicherheitsventil, Rückschlagventil und Kondensatablass, vollelektronische Steuerung, Schalttafel oder Schaltschrank nach Erfordernis. Nennspannung: 400 V Im Positionsstichwort angegeben sind der Höchstüberdruck und die Motorleistung in kW/Nennliefermenge in m³/h.	
590211A	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 2,2/0,3 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211B	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 3/0,4 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211C	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 4/0,5 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211D	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 5,5/0,7 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211E	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5bar 7,5/1,1 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211F	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5 bar 11/1,8	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	
590211G	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.7,5 bar 15/2,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211H	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 2,2/0,2 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211I	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 3/0,3 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211J	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 4/0,5 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211K	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 5,5/0,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211L	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 7,5/0,9 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211M	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 11/1,6 Motor mit/als: _____ <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Angaben zum Motor nach Wahl AG Ausführung einschließlich Druckluftbehälter	Stk
590211N	Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.10bar 15/2,1	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590211O **Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 4/0,4** **Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590211P **Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 5,5/0,5** **Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590211Q **Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 7,5/0,7** **Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590211R **Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 11/1,2** **Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590211S **Schraubenkompressoranlage m.lieg.Beh.13bar 15/1,7** **Stk**

Motor mit/als: _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

590230 **Aufzahlung (Az) auf den beschriebenen Schraubenkompressor für eine Schalldämmhaube.**

590230A **Az Schraubenkompressoranlage Schalldämmhaube** **Stk**

Betrifft Position(en): _____

- Geräuschpegel nach DIN 45635 mit Schalldämmhaube in dB(A): _____

LB-Version: 10 *Geändert*

Änderung: Angaben zum Motor nach Wahl AG
Ausführung einschließlich Druckluftbehälter

5903 **Zubehör für Druckluftanlagen**

590300 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

590300A **Erzeugnis/Type zu 59.03 n.W.AN**

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angebote:

590300E Erzeugnis/Type zu 59.03 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angebote:

590300X Erzeugnis/Type zu 59.03 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.03 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.

590301 Druckluftbehälter aus Stahlblech, verzinkt mit Manometer, Sicherheitsventil, Kondensatablass und Kugelhahn, einschließlich herstellen der Verbindung mit dem Kompressor.
Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben.
Im Positionsstichwort angegeben sind Betriebsdruck und Behälterinhalt

590301A Druckluftbehälter 10bar 90l**Stk**

liegend oder stehend: _____

Kompressor Position: _____

Änderung: LB-Version: 10 Geändert
GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG

590301B Druckluftbehälter 10bar 150l**Stk**

liegend oder stehend: _____

Kompressor Position: _____

Änderung: LB-Version: 10 Geändert
GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG

590301C Druckluftbehälter 10bar 270l**Stk**

liegend oder stehend: _____

Kompressor Position: _____

Änderung: LB-Version: 10 Geändert
GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG

590301D Druckluftbehälter 10bar 500l**Stk**

liegend oder stehend: _____

Kompressor Position: _____

Änderung: LB-Version: 10 Geändert
GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590301E	Druckluftbehälter 10bar 700l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590301F	Druckluftbehälter 10bar 900l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302	Druckluftbehälter aus Stahlblech, verzinkt mit Manometer, Sicherheitsventil, Kondensatablass und Kugelhahn, einschließlich herstellen der Verbindung mit dem Kompressor. Die österreichische Druckprobenbescheinigung wird beigebracht, überwachungspflichtige Behälter werden bei einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle angemeldet, das Prüfbuch wird übergeben. Im Positionsstichwort angegeben sind Betriebsdruck und Behälterinhalt	
590302A	Druckluftbehälter 15bar 90l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302B	Druckluftbehälter 15bar 150l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302C	Druckluftbehälter 15bar 270l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302D	Druckluftbehälter 15bar 500l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302E	Druckluftbehälter 15bar 700l liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____ <i>LB-Version: 10 Geändert</i> Änderung: GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	Stk
590302F	Druckluftbehälter 15bar 900l	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	liegend oder stehend: _____ Kompressor Position: _____	
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> GT+Angaben zur Ausführung nach Wahl AG	
590305	Vollautomatischer Kältetrockner für den beschriebenen Kompressor. Verdichter für große Schalzhäufigkeit, hermetisch geschlossener Kältemittelkreis, Schaltschrank und Bedienpult mit Hauptschalter, Kontrollleuchten und Drucktaupunktanzeige, automatischer Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernung, einschließlich Herstellen der Verbindung mit dem Kompressor.	
590305A	Vollautomatischer Kältetrockner - Kompressor Position: _____ - Leistungsaufnahme: - Kältemittel:	Stk
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geringfügig Geändert</i>	
590306	Aufzahlung (Az) auf vollautomatischer Kältetrockner für eine Umgehungsleitung.	
590306A	Az Kältetrockner Umgehungsleitung	Stk
590310	Kondensatableiter mit elektronisch gesteuarter Niveauregelung mit Magnetventil Gewindeanschluss.	
590310A	Kondensatableiter elektronisch	Stk
590315	Kondensatabscheider in Zyklonbauweise, Gehäuse aus Aluminium, pulverbeschichtet mit eingebautem Drallgeber, automatischer Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernung. Abscheidegrad für Partikel größer 10 Micron: 99 %. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
590315A	Zyklonabscheider G1/4	Stk
590315B	Zyklonabscheider G3/8	Stk
590315C	Zyklonabscheider G1/2	Stk
590315D	Zyklonabscheider G3/4	Stk
590315E	Zyklonabscheider G1	Stk
590320	Luffilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernung, Abscheidegrad für Partikel größer 3 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 3 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
590320A	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1/4	Stk
590320B	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 3 G3/8	Stk
590320C	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1/2	Stk
590320D	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 3 G3/4	Stk
590320E	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 3 G1	Stk
590321	Luffilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernung, Abscheidegrad für Partikel größer 1 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 2 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
590321A	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1/4	Stk
590321B	Luffilter Qualitätsstufe Klasse 2 G3/8	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590321C	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1/2	Stk
590321D	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G3/4	Stk
590321E	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 2 G1	Stk
590322	Luftfilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 0,01 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
590322A	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1/4	Stk
590322B	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G3/8	Stk
590322C	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1/2	Stk
590322D	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G3/4	Stk
590322E	Luftfilter Qualitätsstufe Klasse 1 G1	Stk
590325	Aktivkohlefilter als Kombifilter mit automatischem Kondensatableiter mit elektronischer Niveausteuernng, Abscheidegrad für Partikel größer 0,01 Micron: 99 %. Für die Qualitätsstufe Klasse 1 nach DIN ISO 8573-1. Im Positionsstichwort angegeben ist der Gewindeanschluss.	
590325A	Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1/4	Stk
590325B	Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G3/8	Stk
590325C	Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1/2	Stk
590325D	Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G3/4	Stk
590325E	Aktivkohlefilter Qualitätsst.Klasse 1 G1	Stk
590330	Kugelhahn aus Messing verchromt , Kugel hart verchromt, Kugelabdichtung aus Teflon.	
590330A	Kugelhahn aus Messing verchromt G1/4 Nenndruck:_____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> ohne Angaben zur Ausführung Gew indeanschluss Nenndruck nach Wahl AG	
590330B	Kugelhahn aus Messing verchromt G3/8 Nenndruck:_____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> ohne Angaben zur Ausführung Gew indeanschluss Nenndruck nach Wahl AG	
590330C	Kugelhahn aus Messing verchromt G1/2 Nenndruck:_____	Stk
<i>Änderung:</i>	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> ohne Angaben zur Ausführung Gew indeanschluss Nenndruck nach Wahl AG	
590330D	Kugelhahn aus Messing verchromt G3/4 Nenndruck:_____	Stk

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

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

Änderung: *LB-Version: 10* *Geändert*
 ohne Angaben zur Ausführung Gew indeanschluss
 Nenndruck nach Wahl AG

590330E Kugelhahn aus Messing verchromt G1 Stk

Nenndruck: _____

Änderung: *LB-Version: 10* *Geändert*
 ohne Angaben zur Ausführung Gew indeanschluss
 Nenndruck nach Wahl AG

590340 **Öl-Wasser-Trennsystem zur Aufbereitung des Kondensats aus Druckluftanlagen mit Druckentlastungskammer, eingebaut im Trennbehälter, herausnehmbarer Schmutz-Auffangbehälter, verstellbarer Ölüberlauf und überlaufsicherem Öl-Auffangbehälter. Vorfilter und Adsorptionsfilter zur Endreinigung des Kondensats, einschließlich Auffangbehälter für das abgeschiedene Öl.**

590340A Öl-Wasser-Trennsystem Stk

5905 Druckluftverrohrung

Änderung: *LB-Version: 10* *Geändert*
 Nenndruck als w ählbare VB

590500 **Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.**

590500A Erzeugnis/Type zu 59.05 n.W.AN

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Erzeugnis/Type nach Wahl des Auftragnehmers (AN).

Angeboten:

590500E Erzeugnis/Type zu 59.05 Beispiel AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 wird vereinbart:

Betrifft Position(en): _____

Beispielhaftes Erzeugnis/Type: _____

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

Kriterien der Gleichwertigkeit: _____

Angeboten:

590500X Erzeugnis/Type zu 59.05 n.W.AG

Das Verwenden nachstehend angebotener Erzeugnisse/Typen zu den angegebenen Positionen der Unterleistungsgruppe 59.05 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.

590500Z Nenndruck zu 59.05 n.W.AG

Betrifft Position(en): _____

Nenndruck: _____

Kommentar:

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

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<i>LB-Version: 10</i>	
590501	Verrohrung mit Stahlrohren, verzinkt im Bereich der Druckluftanlage (StahIR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590501A	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR verzinkt DN15	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		
590501B	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR verzinkt DN20	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		
590501C	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR verzinkt DN25	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		
590502	Verrohrung mit Stahlrohren, NIRO im Bereich der Druckluftanlage (StahIR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590502A	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN15	m
	<i>LB-Version: 10</i>	
590502B	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN20	m
	<i>LB-Version: 10</i>	
590502C	Verrohrung f.Druckluftanlage StahIR NIRO DN25	m
	<i>LB-Version: 10</i>	
590505	Verrohrung mit Stahlrohren, verzinkt als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590505A	Verrohrung f.Vertheilung StahIR verzinkt DN15	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		
590505B	Verrohrung f.Vertheilung StahIR verzinkt DN20	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		
590505C	Verrohrung f.Vertheilung StahIR verzinkt DN25	m
	<i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i> Tragschalen entfallen Duplizieren: verzinkt und NIRO	
<i>Änderung:</i>		

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 30.04.2013

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
590506	Verrohrung mit Stahlrohren, NIRO als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung, einschließlich Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590506A	Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN15 <i>LB-Version: 10</i>	m
590506B	Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN20 <i>LB-Version: 10</i>	m
590506C	Verrohrung f.Verteilung StahIR NIRO DN25 <i>LB-Version: 10</i>	m
590511	Verrohrung mit Kunststoffrohren im Bereich der Druckluftanlage (KstR) für Kompressor, Druckluftbehälter, Trockner und Hauptfilter als Druckluft- oder Kondensatleitung einschließlich aller Tragschalen, Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Material und Verbindungsart nach Wahl des AN. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590511A	Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 16 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590511B	Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 20 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590511C	Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 25 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590511D	Verrohrung f.Druckluftanlage KstR DNOD 32 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590515	Verrohrung mit Kunststoffrohren als Verteilungen zu den Verbrauchern (KstR) Druckluft- oder Kondensatleitung einschließlich aller Tragschalen, Formstücke und schallgedämmten Befestigungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite.	
590515A	Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 16 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590515B	Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 20 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590515C	Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 25 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	
590515D	Verrohrung f.Verteilung KstR DNOD 32 <i>LB-Version: 10</i> <i>Geändert</i>	m
<i>Änderung:</i>	Material und Verbindungsart nach Wahl des AN	