

INHALTSVERZEICHNIS

MINIMASTER PT-FW 25	3
MINIMASTER PT-FW 32	4
MINIMASTER PT-FW 25-200	5
MINIMASTER PT-FW 32-200W	6
MEDIMASTER PT-FK 25	7
MEDIMASTER PT-FK 32	8
MEDIMASTER PT-FKH 25	9
MEDIMASTER PT-FKH 32	10
PERMASTER® BLACK PT-FM 25	11
PERMASTER® BLACK PT-FM 32	12
PERMASTER® BLACK PT-FM 40	13
PERMASTER® BLACK PT-FM 50	14
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FM 25 A	15
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FM 32 A	16
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FM 40 A	17
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FM 50 A	18
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-HWS 25 A	19
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-HWS 32 A	20
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FDK 40 A	21
PERMASTER® BLACK AUTOMATIK PT-FDK 50 A	22
PERMASTER® BLACK PT-FM 25 W	23
PERMASTER® BLACK PT-FM 32 W	24
PERMASTER® BLACK PT-FM 40 W	25
PERMASTER® BLACK PT-FM 50 W	26
PERMASTER® BLACK PT-HWS 25	27
PERMASTER® BLACK PT-HWS 32	28
PERMASTER® BLACK PT-FDK 40	29
PERMASTER® BLACK PT-FDK 50	30
PERMASTER® BLACK PT-FM 25 RW	31
PERMASTER® BLACK PT-FM 32 RW	32
PERMASTER® BLACK PT-FM 40 RW	33
PERMASTER® BLACK PT-FM 50 RW	34
PERMASTER® SANUS PT-FC 10	35
VITAL PREMIUM PT-VP 10	36
PERMAQUELL PT-PQ175	37
PERMAQUELL PT-PQ245	38

Ausschreibungstext

PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 25 E	39
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 32 E	40
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 40 E	41
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 40 EF	42
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 50 EF	43
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 65 EF	44
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 100 EF	45
PERMASOLVENT® AKTIV PT-S 150 EF	46
PERMASOLVENT® PT-S 25 W	47
PERMASOLVENT® PT-S 40 W	48
PERMASOLVENT® PT-S 50 EFW	49
PERMASOLVENT® MAGNO PT-S 25 MAGNO	50
PERMASOLVENT® MAGNO PT-S 40 MAGNO	51
PERMASOLVENT® MAGNO PT-S 50 MAGNO	52
PERMASOLVENT® MAGNO PT-S 100 MAGNO	53
PERMASOLVENT® AKTIV KORROSIONSSCHUTZPAKET 25/25	54
PERMASOLVENT® AKTIV KORROSIONSSCHUTZPAKET 32/25	55
PERMASOLVENT AKTIV KORROSIONSSCHUTZPAKET 40/40	56
PERMASOLVENT® AKTIV KORROSIONSSCHUTZPAKET 40EF/40	57
PERMASOLVENT® AKTIV KORROSIONSSCHUTZPAKET 50EF/50EF	58
PERMASOLVENT® PRIMUS 2.0 PT-P 25	59
PERMASOLVENT® PRIMUS 2.0 PT-P 40	60
PERMASOLVENT® PRIMUS 2.0 PT-P 40/2	61
PERMASOLVENT® PRIMUS 2.0 PT-P 40/3	62
SYSTEM AKTIV PLUS PT-AP 25/25	63
SYSTEM AKTIV PLUS PT-AP 32/40	64
SYSTEM AKTIV PLUS PT-AP 40/40-2	65
PERMASOFT PT-PS 5000	66
PERMASOFT PT-PS 5000 ALU	67
PERMASOFT PT-PS 5000 NF	68
PERMASOFT PT-PS 4000 FI	69
PERMASOFT PT-PS 18000	70
PERMASOFT PT-PS 18000 ALU	71
PERMASOFT PT-PS 18000 NF	72
PERMASOFT PT-PS 5000IL	73
PERMASOFT PT-PS 21000IL	74
PT-AB 20	75
PT-AB 20+	76
PT-IB 20	77
PT-IBD	78
PT-IL20	79
PT-IL20 LEIHGERÄT	80

Ausschreibungstext

Wechselfilter

minimaster PT-FW 25

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Trinkwasserfeinfilters aus Messing, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Kunststoff entsprechend den KTW- / W270-Richtlinien; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Entlüftungsschraube im Anschlusskopf. Dichtung (O-Ring) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren. Komplett mit Verschraubungen. Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Aufwärtskompatibel zur *permaster* Serie in DN 25.

Laut DIN 1988 muss die Filterkerze (Typenbezeichnung: PT-FWK 100) nach 6 Monaten aus hygienischen Gründen ausgewechselt werden.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **minimaster PT-FW25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	2,5 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	206 mm
Bauhöhe	217 mm

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wechselfilter

minimaster PT-FW 32

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Trinkwasserfeinfilters aus Messing, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Kunststoff entsprechend den KTW- / W270-Richtlinien; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Entlüftungsschraube im Anschlusskopf. Dichtung (O-Ring) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren. Komplett mit Verschraubungen. Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Aufwärtskompatibel zur *permaster* Serie in DN 32.

Laut DIN 1988 muss die Filterkerze (Typenbezeichnung: PT-FWK 100) nach 6 Monaten aus hygienischen Gründen ausgewechselt werden.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **minimaster PT-FW32**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 ¼"
Nennleistung	2,5 m³/h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe	223 mm

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wechselfilter

minimaster PT-FW 25-200

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Trinkwasserfeinfilters aus Messing in Warmwasserausführung, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Kunststoff entsprechend den KTW- / W270-Richtlinien; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Entlüftungsschraube im Anschlusskopf. Dichtung (O-Ring) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren. Komplett mit Verschraubungen. Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Aufwärtskompatibel zur *permaster* Serie in DN 25.

Laut DIN 1988 muss die Filterkerze (Typenbezeichnung: PT-FWK 100) nach 6 Monaten aus hygienischen Gründen ausgewechselt werden.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **minimaster PT-FW25W-200**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	2,5 m ³ /h
Maschenweite	200 µm
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	70 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	206 mm
Bauhöhe	217 mm

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wechselfilter

minimaster PT-FW 32-200W

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Trinkwasserfeinfilters aus Messing in Warmwasserausführung, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Kunststoff entsprechend den KTW- / W270-Richtlinien; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Entlüftungsschraube im Anschlusskopf. Dichtung (O-Ring) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren. Komplett mit Verschraubungen. Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Aufwärtskompatibel zur *permaster* Serie in DN 32.

Laut DIN 1988 muss die Filterkerze (Typenbezeichnung: PT-FWK 100) nach 6 Monaten aus hygienischen Gründen ausgewechselt werden.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: ***minimaster PT-FW32W-200***

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 ¼"
Nennleistung	2,5 m³/h
Maschenweite	200 µm
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	70 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe	223 mm

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter **medimaster PT-FK 25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Kunststoff. Mit DVGW-Prüfzeichen. Filtertasse aus Polyamid, Gehäuse und Siebträger aus hochwertigem Kunststoff, Filtersieb aus nichtrostendem Stahl. Dichtungen aus NBR. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **medimaster PT-FK25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,2$	3,9 m ³ /h
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,5$	6,5 m ³ /h
Maschenweite	100 μ m
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	184 mm
Bauhöhe	324 mm
Gewicht	2,6 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter **medimaster PT-FK 32**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Kunststoff. Mit DVGW-Prüfzeichen. Filtertasse aus Polyamid, Gehäuse und Siebträger aus hochwertigem Kunststoff, Filtersieb aus nichtrostendem Stahl. Dichtungen aus NBR. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **medimaster PT-FK32**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 ¼"
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,2$	4,2 m ³ /h
Nenndurchfluss bei $\Delta p = 0,5$	6,8 m ³ /h
Maschenweite	100 μ m
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	203 mm
Bauhöhe	324 mm
Gewicht	2,9 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbare Filter-Druckminderer-Kombination **medimaster PT-FKH 25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

rückspülbaren, manuellen Filter-Druckminderer-Kombination aus Kunststoff. Mit DVGW-Prüfzeichen. Filtertasse aus Polyamid, Gehäuse, Siebträger und Druckminderer aus hochwertigem Kunststoff, Filtersieb aus nichtrostendem Stahl. Dichtungen aus NBR. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **medimaster PT-FKH25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Kvs-Wert	6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	184 mm
Bauhöhe	395 mm
Gewicht	2,9 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbare Filter-Druckminderer-Kombination **medimaster PT-FKH 32**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

rückspülbaren, manuellen Filter-Druckminderer-Kombination aus Kunststoff. Mit DVGW-Prüfzeichen. Filtertasse aus Polyamid, Gehäuse, Siebträger und Druckminderer aus hochwertigem Kunststoff, Filtersieb aus nichtrostendem Stahl. Dichtungen aus NBR. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **medimaster PT-FKH32**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 ¼"
Kvs-Wert	6,5 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	203 mm
Bauhöhe	395 mm
Gewicht	3,2 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter **permaster® black PT-FM 25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	439 mm

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter **permaster® black PT-FM 32**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM32**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 1/4"
Nennleistung	7,6 m³/h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	439 mm

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter

permaster® black PT-FM 40

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM40**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40/ 1 ½ "
Nennleistung	12,6 m³/h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	264 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	464 mm

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter

permaster® black PT-FM 50

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren, manuellen Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM50**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 /2"
Nennleistung	14 m³/h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	284 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	464 mm

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatikfilter

permaster® black automatik PT-FM 25 A

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

automatisch rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Nachdruckmanometer und Ablaufanschluss nach EN 1717. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM25A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe inkl. Manometer	460 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (< 0,5 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatikfilter

permaster® black automatik PT-FM 32 A

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

automatisch rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Nachdruckmanometer und Ablaufanschluss nach EN 1717. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM32A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32/ 1 ¼"
Nennleistung	7,6 m³/h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe inkl. Manometer	460 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (< 0,5 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatikfilter

permaster® black automatik PT-FM 40 A

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

automatisch rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Nachdruckmanometer und Ablaufanschluss nach EN 1717. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM40A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1 ½"
Nennleistung	12,6 m³/h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	264 mm
Bauhöhe inkl. Manometer	485 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatikfilter

permaster[®] black automatik PT-FM 50 A

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

automatisch rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Nachdruckmanometer und Ablaufanschluss nach EN 1717. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster[®] black PT-FM50A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 / 2"
Nennleistung	14 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	284 mm
Bauhöhe inkl. Manometer	485 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Filter-Druckminderer-Kombination **permaster® black automatik PT-HWS 25 A**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

automatisch rückspülbaren Filter-Druckminderer-Kombination aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Ablaufanschluss nach EN 1717. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-HWS25A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nenndurchfluss nach EN1567	3,6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Regelbereich des Druckminderer	1 - 6 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe	499 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Filter-Druckminderer-Kombination **permaster® black automatik PT-HWS 32 A**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

automatisch rückspülbaren Filter-Druckminderer-Kombination aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Ablaufanschluss nach EN 1717. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-HWS32A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 1/4"
Nenndurchfluss nach EN1567	3,6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Regelbereich des Druckminderer	1 - 6 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	280 mm
Bauhöhe	499 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Filter-Druckminderer-Kombination **permaster® black automatik PT-FDK 40 A**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

automatisch rückspülbaren Filter-Druckminderer-Kombination aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Ablaufanschluss nach EN 1717. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Einbau nur in waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FDK40A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1 ½"
Nenndurchfluss nach EN1567	9,1 m³/h
Maschenweite	100 µm
Regelbereich des Druckminderer	1 - 6 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	436 mm
Bauhöhe	541 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Filter-Druckminderer-Kombination **permaster® black automatik PT-FDK 50 A**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

automatisch rückspülbaren Filter-Druckminderer-Kombination aus Messingguss, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen, Ablaufanschluss nach EN 1717. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Einbau nur in waagerechte Rohrleitungen möglich. Die Rückspülautomatik ist auf Intervalle von 6 Stunden bis zu 60 Tagen einstellbar.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FDK50A**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 / 2"
Nenndurchfluss nach EN1567	14 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
Regelbereich des Druckminderer	1 - 6 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	436 mm
Bauhöhe	541 mm
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	24 V dc
Leistungsaufnahme (stand-by)	10 Watt (0,1 Watt)

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter für Warmwasser **permaster® black PT-FM 25 W**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss in Warmwasserausführung, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus heißwasserbeständigen Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT - FM 25 W**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	6 m ³ /h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C *
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	439 mm

* kurzzeitig für Legionellenschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter für Warmwasser

permaster® black PT-FM 32 W

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss in Warmwasserausführung, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus heißwasserbeständigen Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT - FM 32 W**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1 1/4"
Nennleistung	7,6 m ³ /h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	439 mm

* kurzzeitig für Legionellenschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter für Warmwasser **permaster® black PT-FM 40 W**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss in Warmwasserausführung, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus heißwasserbeständigen Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM40W**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Nennleistung	12,6 m³/h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	264 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	463 mm

* kurzzeitig für Legionellschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter für Warmwasser **permaster® black PT-FM 50 W**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss in Warmwasserausführung, getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus heißwasserbeständigen Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM50W**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 / 2"
Nennleistung	14 m³/h
Maschenweite	200 µm
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	284 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	463 mm

* kurzzeitig für Legionellschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbare Filter-Druckminderer-Kombination **permaster® black PT-HWS 25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Kombination eines Druckminderers mit einem rückspülbaren Trinkwasserfeinfilter aus Messingguss. Getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Komplett mit Verschraubungen sowie Vor- und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 – 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-HWS25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nenndurchfluss nach EN1567	3,6 m ³ /h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	478 mm
Regelbereich des Druckminderer	1 - 6 bar

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbare Filter-Druckminderer-Kombination

permaster® black PT-HWS 32

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Kombination eines Druckminderers mit einem rückspülbaren Trinkwasserfeinfilter aus Messingguss. Getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Druckminderer im drehbaren Anschlussflansch integriert. Komplett mit Verschraubungen sowie Vor- und Nachdruckmanometer. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 – 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 – 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-HWS32**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1¼"
Nenndurchfluss nach EN1567	3,6 m³/h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	280 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	478 mm
Regelbereich des Druckminderer	1 – 6 bar

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Filter-Druckminderer-Kombination

permaster® black PT-FDK 40

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Kombination von Druckminderer und einem rückspülbaren Trinkwasserfeinfilter aus Messingguss. Getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen sowie Vor- und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 – 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 – 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FDK40**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Nenndurchfluss nach EN1567	9,1 m³/h
Maschenweite	100 µm
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	436 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	520mm
Regelbereich des Druckminderer	1,5 – 6 bar

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Filter-Druckminderer-Kombination

permaster® black PT-FDK 50

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Kombination von Druckminderer und einem rückspülbaren Trinkwasserfeinfilter aus Messingguss. Getönte Filtertasse aus Polyamid mit Lichtschutz gegen Algenbildung, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Mit DVGW-Prüfzeichen. Abriebfeste Bürsten zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den KTW- / W270-Richtlinien. Komplett mit Verschraubungen sowie Vor- und Nachdruckmanometer.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 – 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FDK50**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 / 2"
Nenndurchfluss nach EN1567	14 m³/h
Maschenweite	100 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	16 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	467 mm
Bauhöhe inkl. Manometer und Schlauchtülle	520 mm
Regelbereich des Druckminderer	1,5 – 6 bar

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter mit Zinkopferanode zur Beseitigung von Korrosionsproblemen im Warmwasser **permaster® black PT-FM 25 RW**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; austauschbare Reinzinkopferanode, flachdichtend eingebaut, galvanisch gekoppelt; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Zwei abriebfeste Bürstenpaare zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Handrad für die Rückspülung. Komplett mit Verschraubungen und Schlauchtülle. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Empfohlene Mindestleitfähigkeit des Leitungswassers: 300 µS/cm.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM25RW**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Nennleistung	6 m³/h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	204 mm
Bauhöhe mit Schlauchtülle	398 mm

* kurzzeitig für Legionellenschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter mit Zinkopferanode
zur Beseitigung von Korrosionsproblemen im Warmwasser
permaster® black PT-FM 32 RW

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; austauschbare Reinzinkopferanode, flachdichtend eingebaut, galvanisch gekoppelt; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Zwei abriebfeste Bürstenpaare zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Handrad für die Rückspülung. Komplett mit Verschraubungen und Schlauchtülle. Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Empfohlene Mindestleitfähigkeit des Leitungswassers: 300 µS/cm.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM32RW**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 32 / 1 ¼"
Nennleistung	7,6 m³/h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	226 mm
Bauhöhe mit Schlauchtülle	398 mm

* kurzzeitig für Legionellenschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter mit Zinkopferanode
zur Beseitigung von Korrosionsproblemen im Warmwasser
permaster® black PT-FM 40 RW

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, Klarsichttasse aus Polyamid, Filtereinsatz aus Edelstahl 1.4301; austauschbare Reinzinkopferanode, flachdichtend eingebaut, galvanisch gekoppelt; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Zwei abriebfeste Bürstenpaare zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebtes und der Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elastomeren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien. Handrad für die Rückspülung. Komplett mit Verschraubungen und Schlauchtülle. Empfohlene Mindestleitfähigkeit des Leitungswassers: 300 µS/cm.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM40RW**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Nennleistung	12,6 m³/h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	264 mm
Bauhöhe mit Schlauchtülle	411 mm

* kurzzeitig für Legionellenschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Rückspülbarer Trinkwasserfeinfilter mit Zinkopferanode
zur Beseitigung von Korrosionsproblemen im Warmwasser
permaster® black PT-FM 50 RW

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

rückspülbaren Trinkwasserfeinfilters aus Messingguss, Klarsichttasse aus Polyamid, Filterein-
satz aus Edelstahl 1.4301; austauschbare Reinzinkopferanode, flachdichtend eingebaut, galva-
nisch gekoppelt; stabile Messing-Überwurfmutter, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Zwei
abriebfeste Bürstenpaare zur ganzflächigen, gründlichen Reinigung des Filtersiebes und der
Innenseite der Filtertasse. Dichtungen (O-Ringe) aus elastischen, alterungsbeständigen Elasto-
meren; alle Innenteile aus hochwertigem Kunststoff (POM) entsprechen den W270-Richtlinien.
Handrad für die Rückspülung. Komplett mit Verschraubungen und Schlauchtülle. Durch dreh-
baren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich.
Empfohlene Mindestleitfähigkeit des Leitungswassers: 300 µS/cm.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster® black PT-FM50RW**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 50 / 2"
Nennleistung	14 m³/h
Maschenweite	200 µm
Druckverlust nach Rückspülung	0,2 bar
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	60 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	284 mm
Bauhöhe mit Schlauchtülle	411 mm

* kurzzeitig für Legionellschaltungen bis zu 70 °C möglich

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Carbon-Trinkwasserfilter

permaster® sanus PT-FC 10

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Carbon-Trinkwasserfilters, Filterkopf aus Messingguss mit lebensmittelechter Glanzverzinnung und Filtertasse aus POM, Filterkerze aus einem massiven Aktivkohleblock, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Durch die im Lieferumfang enthaltenen flexiblen 3/8" Anschlussschläuche (2 Stück zu je 1m Länge) ist die Einbauposition variabel.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaster sanus PT-FC10**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN10
max. Durchfluss bei $\Delta p = 2$ bar	0,45 m ³ /h
Filterfeinheit	5 μ m
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Wassertemperatur	20 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	146 mm
Bauhöhe	352 mm
Standzeit *	ca. 10 m ³

* in Abhängigkeit der Wasserqualität vor Ort

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Kombination aus Carbonblockfilter und Trinkwasservitalisierung **vital premium PT-VP 10**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems *permagold* zur Trinkwasservitalisierung, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Wirksamkeitsprüfung durch das Institut Hagalis AG und Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus vergoldetem Messing, Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht.

und eines

Carbon-Trinkwasserfilters, Filterkopf aus Messingguss mit lebensmittelechter Glanzverzinnung und Filtertasse aus POM, Filterkerze aus einem massiven Aktivkohleblock, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Durch die im Lieferumfang enthaltenen flexiblen 3/8" Anschlussschläuche (2 Stück zu je 1m Länge) ist eine einfache Untertischmontage in der Küchenzeile möglich.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **vital premium PT-VP10**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 10
max. Durchfluss bei $\Delta p = 2$ bar	0,45 m ³ /h
Filterfeinheit	5 μ m
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Wassertemperatur	20 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubung	240 mm
Bauhöhe	352 mm
Standzeit *	ca. 10 m ³

* in Abhängigkeit der Wasserqualität vor Ort

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Drei-Wege-Armatur **permaquell PT-PQ175**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

Spültisch-Einhand-Einlochbatterie mit separater Leitungsführung für gefiltertes Wasser. Einsatz in Verbindung mit Vital Premium oder permaster sanus. Wasserführung für gefiltertes Wasser über lebensmittelechten Silikonschlauch.

Auslauf schwenkbar 180°. Armaturenkörper aus entzinkungsarmen Messing, Bedienhebel aus Metall, mit Luftsprudler. Steuerpatrone mit Keramikscheiben 35 mm. Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots. Befestigung mittels M33x1,5 Schafmutter.

Anschluss über flexible Druckschläuche G 3/8" 400 mm lang, DVGW-W270 zugelassen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaquell PT-PQ175**

Technische Daten:

Nennweite DN	15
Durchfluss bei 3 bar	12 l/min
Max. Durchfluss gefiltertes Wasser bei 3 bar	7,5 l/min
max. Betriebsdruck	5 bar
max. Wassertemperatur	80 °C
Ausladung	175 mm
Bauhöhe	355 mm
Geräuschgruppe	IA

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Drei-Wege-Armatur **permaquell PT-PQ245**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

Spültisch-Einhand-Einlochbatterie mit separater Leitungsführung für gefiltertes Wasser. Einsatz in Verbindung mit Vital Premium oder permaster sanus. Wasserführung für gefiltertes Wasser über lebensmittelechten Silikonschlauch.

Auslauf schwenkbar 180°. Armaturenkörper aus entzinkungsarmen Messing, Bedienhebel aus Metall, mit Luftsprudler. Steuerpatrone mit Keramikscheiben 35 mm. Keramikscheiben mit integrierten Fettdepots. Befestigung mittels M33x1,5 Schafmutter.

Anschluss über flexible Druckschläuche G 3/8" 400 mm lang, DVGW-W270 zugelassen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaquell PT-PQ245**

Technische Daten:

Nennweite DN	15
Durchfluss bei 3 bar	12 l/min
Max. Durchfluss gefiltertes Wasser bei 3 bar	7,5 l/min
max. Betriebsdruck	5 bar
max. Wassertemperatur	80 °C
Ausladung	245 mm
Bauhöhe	295 mm
Geräuschgruppe	IA

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz

permasolvent® aktiv PT-S 25 E

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S25E**

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	381 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	60 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz **permasolvent® aktiv PT-S 32 E**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S32E**

Anschlussgewinde	DN 32 / 1¼"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	451 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	100 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz

permasolvent® aktiv PT-S 40 E

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S40E**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	509 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	130 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz **permasolvent® aktiv PT-S 40 EF**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® PT-S40EF**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	435 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	280 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz

permasolvent® aktiv PT-S 50 EF

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S50EF**

Anschlussgewinde	DN 50 / 2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	515 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	360 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz **permasolvent® aktiv PT-S 65 EF**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S65EF**

Anschlussgewinde	DN 65 / 2½" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	565 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	580 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz

permasolvent® aktiv PT-S 100 EF

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S100EF**

Anschlussgewinde	DN 100
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	716 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	2500 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem zum Korrosionsschutz **permasolvent® aktiv PT-S 150 EF**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S150EF**

Anschlussgewinde	DN 100
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	840 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	5800 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Warmwasser

permasolvent® PT-S 25 W

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® PT-S25W**

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	381 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	75 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Warmwasser

permasolvent® PT-S 40 W

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahlteilen, mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® PT-S40W**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	509 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	200 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Warmwasser

permasolvent® PT-S 50 EFW

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahlteilen, mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flanschanschluss.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® PT-S50EFW**

Anschlussgewinde	DN 50 / 2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	515 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	600 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Heizkreisläufe

permasolvent® magno PT-S 25 magno

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems für Heizkreisläufe, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen. Gerät gegen Korrosion und Magnetitschlamm in Heizsystemen. Wartungs-freies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® magno PT-S25magno**

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	274 mm
Durchfluss bei Δp 0,1 bar	35 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Heizkreisläufe **permasolvent® magno PT-S 40 magno**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems für Heizkreisläufe, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen. Gerät gegen Korrosion und Magnetitschlamm in Heizsystemen. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahlteilen, mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® magno PT-S40magno**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	367 mm
Durchfluss bei Δp 0,1 bar	100 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Heizkreisläufe **permasolvent® magno PT-S 50 magno**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems für Heizkreisläufe, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen. Gerät gegen Korrosion und Magnetitschlamm in Heizsystemen. Wartungs-freies Gerät, bestehend aus Edelstahlteilen, mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flanschanschluss.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® magno PT-S50magno, DN 50, (2" Flansch IG)**

Anschlussgewinde	DN 50 / 2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	515 mm
Durchfluss bei Δp 0,1 bar	300 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Heizkreisläufe *permasolvent® magno PT-S 100 magno*

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystem für Heizkreisläufe, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen. Gerät gegen Korrosion und Magnetitschlamm in Heizsystemen. Wartungs-freies Gerät, bestehend aus Edelstahlteilen, mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch einen Konus beschleunigt.

Flanschanschluss

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: ***permasolvent® magno PT-S100magno***

Anschlussgewinde	DN 100
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	714 mm
Durchfluss bei Δp 0,1 bar	1000 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser **permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaket 25/25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Korrosionsschutzpaket 25/25 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT - S 25 E**
Anschlussgewinde DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung 381 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 60 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Typ: **permasolvent® PT - S 25 W**
Anschlussgewinde DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung 381 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 75 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser **permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaket 32/25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Korrosionsschutzpaket 32/25 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT - S 32 E**
Anschlussgewinde DN 32 / 1¼"
Einbaulänge inkl. Verschraubung 451 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 100 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Typ: **permasolvent® PT - S 25 W**
Anschlussgewinde DN 25 / 1"
Einbaulänge inkl. Verschraubung 381 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 75 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser ***permasolvent aktiv Korrosionsschutzpaket 40/40***

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Korrosionsschutzpaket 40/40 bestehend aus:

Typ: ***permasolvent*[®] aktiv PT - S 40 E**
Anschlussgewinde DN 40 / 1½“
Einbaulänge inkl. Verschraubung 509 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 130 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Typ: ***permasolvent*[®] PT - S 40 W**
Anschlussgewinde DN 40 / 1½“
Einbaulänge inkl. Verschraubung 509 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar 200 L/min
PN max. 16 bar
Wassertemperatur max. 90 °C

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser

permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaket 40EF/40

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flanschanschluss mit 1 1/2"-Innengewinde für Typ PT-S 40 EF, flachdichtende Messingverschraubungen mit 1 1/2"-AG für Typ PT-S 40 W.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Korrosionsschutzpaket 40EF/40 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT - S 40 EF**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1 1/2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	435 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	280 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Typ: **permasolvent® PT - S 40 W**

Anschlussgewinde	DN 40 / 1 1/2"
Einbaulänge inkl. Verschraubung	509 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	200 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Permanentmagnetisches Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser

permasolvent® aktiv Korrosionsschutzpaket 50EF/50EF

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt.

Flanschanschluss mit 2" bzw. 2"-Innengewinde.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Korrosionsschutzpaket 50EF/50EF bestehend aus:

Typ: ***permasolvent® aktiv PT - S 50 EF***

Anschlussgewinde	DN 50 / 2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	515 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	360 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Typ: ***permasolvent® PT - S 50 EFW***

Anschlussgewinde	DN 50 / 2" (Flansch-IG)
Einbaulänge inkl. Gegenflansch	515 mm
Durchfluss bei Δp 0,5 bar	600 L/min
PN max.	16 bar
Wassertemperatur max.	90 °C

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlung zum Kalkschutz **permasolvent® primus 2.0 PT-P 25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40°d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des periodischen Wechsels der Wirkeinheit nach ca. 540 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde. **DVGW-zertifiziert**. Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten. Speichertemperatur max. 80°C.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P25**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 25 / 1"
Durchfluss	34 L/min. bei $\Delta p = 0,2$ bar
PN max.	10 bar
Betriebsdruck	0,5 – 10 bar
Wassertemperatur max.	30°C
Umgebungstemperatur max.	40°C
Einbaulänge inkl. Verschraubungen	204 mm
Gerätehöhe	738 mm
Netzanschluss	110 - 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	40W
Leistungsaufnahme stand-by	0,9 W
Schutzart	IP 41

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlung zum Kalkschutz **permasolvent® primus 2.0 PT-P 40**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der zwei Wirkeinheiten nach ca. 1.080 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde.

DVGW-zertifiziert.

Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten. Speichertemperatur max. 80 °C.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 – 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P40**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½"
Durchfluss	67 L/min. bei $\Delta p = 0,3$ bar
PN max.	10 bar
Betriebsdruck	0,5 – 10 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Einbaulänge inkl. Verschraubungen	476 mm
Gerätehöhe	738 mm
Netzanschluss	110 - 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	40 W
Leistungsaufnahme stand-by	0,9 W
Schutzart	IP 41

optional mit potentialfreiem Ausgang für Gebäudeautomation
(Spannung bis 24 V, Strom max. 1A)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlung zum Kalkschutz **permasolvent® primus 2.0 PT-P 40/2**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystem mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Parallelschaltung von zwei **DVGW-zertifizierten** Wasserbehandlungsgeräten des Typs PT-P 40. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der 4 Wirkeinheiten nach ca. 2.160 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Austausch der Wirkeinheiten ohne eine Unterbrechung der Wasserversorgung möglich. Standgerät.

Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten.

Vordruck bis max. 10 bar. Wassertemperatur max. 30 °C, Speichertemperatur max. 80 °C.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P40/ 2**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½" (IG)
Durchfluss	134 L/min. bei $\Delta p = 0,4$ bar
PN max.	10 bar
Betriebsdruck	0,5 – 10 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Gerätehöhe	968 mm
Breite	955 mm
Tiefe	725 mm
Netzanschluss	11 - 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	80 W
Leistungsaufnahme stand-by	1,8 W
Schutzart	IP 41

optional mit potentialfreiem Ausgang für Gebäudeautomation
(Spannung bis 24 V, Strom max. 1A)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlung zum Kalkschutz **permasolvent® primus 2.0 PT-P 40/3**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung eines

Wasserbehandlungssystems mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Parallelschaltung von drei **DVGW-zertifizierten** Wasserbehandlungsgeräten des Typs PT-P 40. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der 6 Wirkeinheiten nach ca. 3.240 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Austausch der Wirkeinheiten ohne eine Unterbrechung der Wasserversorgung möglich. Standgerät.

Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten.

Vordruck bis max. 10 bar. Wassertemperatur max. 30 °C, Speichertemperatur max. 80 °C.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P40/ 3**

Technische Daten:

Anschlussgewinde	DN 40 / 1½" (IG)
Durchfluss	200 L/min. bei $\Delta p = 0,4$ bar
PN max.	10 bar
Betriebsdruck	0,5 – 10 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Gerätehöhe	1205 mm
Breite	828 mm
Tiefe	725 mm
Netzanschluss	110 - 230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	120 W
Leistungsaufnahme stand-by	2,7 W
Schutzart	IP 41

optional mit potentialfreiem Ausgang für Gebäudeautomation
(Spannung bis 24 V, Strom max. 1A)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser **System Aktiv Plus PT-AP 25/25**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines **permasolvent® aktiv**

Wasserbehandlungssystem, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt. Vordruck bis max. 16 bar. Wassertemperatur bis max. 90 °C. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde,

und eines **permasolvent® primus 2.0**

Wasserbehandlungssystem mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40°d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungs-freies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der Wirkeinheit nach einer Wasserdurchsatzmenge von ca. 540 m³ bzw. nach max. 5 Jahren). Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagrechte Rohrleitungen möglich. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde. **DVGW-zertifiziert.** Die Geräte arbeiten umweltfreundlich – wertvolle Mineralien wie Kalzium und Magnesium bleiben vollständig im Trinkwasser erhalten. Speichertemperatur max. 80 °C.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 – 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

System Aktiv Plus PT-AP 25/25 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S25E, DN 25, (1“ AG)**

Einbaulänge inkl. Verschraubung: 381 mm, Durchfluss 60 L/min bei Δp 0,5 bar

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P25, DN 25, (1“ AG)**

Durchfluss: 34 L/min. bei $\Delta p < 0,5$ bar, Betriebsdruck: 0,5 – 10 bar, Wassertemperatur max.: 30 °C, Umgebungstemperatur max.: 40 °C, Einbaulänge inkl. Verschraubungen: 204 mm, Gerätehöhe: 738 mm, Netzanschluss: 110 - 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme: 40 W, Leistungsaufnahme stand-by: 0,9 W

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser

System Aktiv Plus PT-AP 32/40

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines **permasolvent® aktiv**

Wasserbehandlungssystem, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt. Vordruck bis max. 16 bar. Wassertemperatur bis max. 90 °C. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde,

und eines **permasolvent® primus 2.0**

Wasserbehandlungssystem mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des periodischen Wechsels der zwei Wirkeinheiten nach ca. 1.080 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Einbau in waagerechte Rohrleitungen. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde. **DVGW-zertifiziert.**

Die Geräte arbeiten umweltfreundlich – wertvolle Mineralien wie Kalzium und Magnesium bleiben vollständig im Trinkwasser erhalten. Speichertemperatur max. 80 °C.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

System Aktiv Plus PT-AP 32/40 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S32E, DN 32, (1 ¼“ AG)**

Einbaulänge inkl. Verschraubung: 451 mm, Durchfluss 100 L/min bei Δp 0,5 bar

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P40, DN 40, (1 ½“ AG)**

Durchfluss: 67 L/min. bei Δp < 0,5 bar, Betriebsdruck: 0,5 – 10 bar, Wassertemperatur max.: 30 °C, Umgebungstemperatur max.: 40 °C, Einbaulänge inkl. Verschraubungen: 476 mm, Gerätehöhe: 738 mm, Netzanschluss: 110 - 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme: 40 W, Leistungsaufnahme stand-by: 0,9 W

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Wasserbehandlungssystem für Kalt- und Warmwasser **System Aktiv Plus PT-AP 40/40-2**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung eines **permasolvent® aktiv**

Wasserbehandlungssystems, permanentmagnetisch arbeitend, mit TÜV/GS-Zeichen, Druckverlustprüfung der DVGW-Prüfstelle. Gerät zur beschleunigten Bildung von Korrosionsschutzschichten auf der Innenoberfläche von metallischen Installationswerkstoffen und vitalisierender Eigenschaft durch Sauerstoffaktivierung. Wartungsfreies Gerät, bestehend aus Edelstahl- und KTW-geprüften Kunststoffteilen (POM), mit alterungsbeständigen, vom Wasserstrom getrennten Ringmagneten. Durch Fokussierung der Magnetfelder werden optimale Feldgradienten im Medium erreicht. Im Zulauf wird das Wasser durch eine Dralleinrichtung beschleunigt und verwirbelt. Vordruck bis max. 16 bar. Wassertemperatur bis max. 90 °C. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde,

und eines **permasolvent® primus 2.0**

Wasserbehandlungssystems mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Parallelschaltung von zwei **DVGW-zertifizierten** Wasserbehandlungsgeräten des Typs PT-P 40. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40° d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des Wechsels der 4 Wirkeinheiten nach 2.160 m³ Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Austausch der Wirkeinheiten ohne eine Unterbrechung der Wasserversorgung möglich. Standgerät.

Die Geräte arbeiten umweltfreundlich – wertvolle Mineralien wie Kalzium und Magnesium bleiben vollständig im Trinkwasser erhalten. Speichertemperatur max. 80 °C.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

System Aktiv Plus PT-AP 40/40-2 bestehend aus:

Typ: **permasolvent® aktiv PT-S40E, DN 40, (1 1/2" AG)**

Einbaulänge inkl. Verschraubung: 509 mm, Durchfluss 130 L/min bei Δp 0,5 bar

Typ: **permasolvent® primus 2.0 PT-P40/2, DN 40, (1 1/2" IG)**

Durchfluss: 134 L/min. bei $\Delta p = 0,4$ bar, Betriebsdruck: 0.5 – 10 bar, Wassertemperatur max.: 30 °C, Umgebungstemperatur max.: 40 °C, Netzanschluss: 110 - 230 V / 50 Hz, Leistungsaufnahme: 80 W, Leistungsaufnahme stand-by: 1,8 W

optional mit potentialfreiem Ausgang für Gebäudeautomation
(Spannung bis 24 V, Strom max. 1 A)

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung **permasoft PT-PS 5000**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 im Einwegbetrieb. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,2 und 9,5 alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS5000**

Technische Daten:

Kapazität:	5000 °GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	575 mm
Gewicht:	4,3 kg

Nicht für Aluminium-Wärmetauscher geeignet!

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung **permasoft PT-PS 5000 Alu**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 im Einwegbetrieb. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf einen pH-Wert von maximal 8,5 alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden. Speziell für Aluminium-Wärmetauscher geeignet.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS5000Alu**

Technische Daten:

Kapazität:	5000 °GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	575 mm
Gewicht:	4,3 kg

Speziell für Aluminium-Wärmetauscher geeignet!

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft PT-PS 5000 NF

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 im Einwegbetrieb. Version ohne pH-Stabilisator für das Nachfüllen von bestehenden Heizungsanlagen. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze wird das Wasser weitgehend entmineralisiert (Leitfähigkeit < 10µS/cm) und gleichzeitig leicht alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH

Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen

Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS5000NF**

Technische Daten:

Kapazität:	5000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	575 mm
Gewicht:	4,3 kg

Version ohne pH-Stabilisator für das Nachfüllen von bestehenden Heizungsanlagen

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft *PT-PS 4000 FI*

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035.

Spezielle Version für die Nachbefüllung von Heizungsanlagen in Verbindung mit den perma-trade Heizungsbefüllstationen.

Weitgehende Entmineralisierung (Leitfähigkeit < 10µS/cm) und leichte Alkalisierung durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze. Dauerhafter Korrosionsschutz durch die Entfernung korrosiver Ionen wie Chlorid und Sulfat.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH

Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen

Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS4000FI**

Technische Daten:

Kapazität:	4000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 32 / 1 ¼"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	30 °C
Gesamtlänge:	553 mm
Gewicht:	4,3 kg

Spezielle Version für die Nachbefüllung von Heizungsanlagen in Verbindung mit den perma-trade Heizungsbefüllstationen PT-AB 20, PT-AB20+ bzw. PT-IB 20

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft PT-PS 18000

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,2 und 9,5 alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH

Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen

Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS18000**

Technische Daten:

Kapazität:	18000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	20 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	980 mm
Gewicht:	17,5 kg

Nicht für Aluminium-Wärmetauscher geeignet!

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft PT-PS 18000 Alu

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf einen pH-Wert von maximal 8,5 alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden. Speziell für Aluminium-Wärmetauscher geeignet.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH

Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen

Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS18000Alu**

Technische Daten:

Kapazität:	18000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	20 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	980 mm
Gewicht:	17,5 kg

Speziell für Aluminium-Wärmetauscher geeignet!

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung **permasoft PT-PS 18000 NF**

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag: GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035. Version ohne pH-Stabilisator für das Nachfüllen von bestehenden Heizungsanlagen. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze wird das Wasser weitgehend entmineralisiert (Leitfähigkeit < 10µS/cm) und gleichzeitig leicht alkalisiert. Da auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS18000NF**

Technische Daten:

Kapazität:	18000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	20 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	6 bar
Max. Betriebstemperatur:	50 °C
Gesamtlänge:	980 mm
Gewicht:	17,5 kg

Version ohne pH-Stabilisator für das Nachfüllen von bestehenden Heizungsanlagen

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft PT-PS 5000IL

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Systemwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 für den Einsatz im inline Betrieb des Systemwassers bis zu 65 °C. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze wird das Wasser nahezu vollständig entsalzt und gleichzeitig ggf. der pH-Wert korrigiert. Da korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS5000IL**

Technische Daten:

Kapazität:	5000 GSG x Liter (60 °C)
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	4 bar
Max. Betriebstemperatur:	65 °C
Gesamtlänge:	575 mm
Gewicht:	4,3 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Heizungswasseraufbereitung

permasoft PT-PS 21000IL

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Übertrag:

GP: € _____

Lieferung einer

Entmineralisierungseinheit für Systemwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 für den Einsatz im inline Betrieb des Systemwassers bis zu 65 °C. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze wird das Wasser nahezu vollständig entsalzt und gleichzeitig ggf. der pH-Wert korrigiert. Da korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, kann ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0; Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permasoft PT-PS21000IL**

Technische Daten:

Kapazität:	21000 GSG x Liter (60 °C) bzw. 18000 GSG x Liter (15 °C)
Max. Volumenstrom:	15 Liter pro min.
Anschlussgewinde:	DN 20 / 3/4"
Max. Vordruck:	4 bar
Max. Betriebstemperatur:	65 °C
Gesamtlänge:	634 mm
Gewicht:	18 kg

Menge: _____

Einzelpreis: _____

Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Heizungsbefüllstation

PT-AB 20

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Lieferung einer

automatischen Heizungsbefüllstation mit Festanschluss nach DIN EN 1717.
Zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 in Verbindung mit einer im Lieferumfang enthaltenen permasoft Entmineralisierungseinheit PT-PS 4000 FI zur Festinstallation.

Automatische Heizungsbefüllstation bestehend aus permasoft 4000 FI, ein- und ausgangsseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA mit Abwasseranschluss, Druckminderer, Wasserzähler, Manometer und Isolationsschalen.

Druckminderer zur Einhaltung des eingestellten Drucks. Bei abfallendem Anlagendruck kann eine automatische Nachspeisung mit entmineralisiertem Wasser erfolgen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **PT-AB20**

Technische Daten:

Anschlussgewinde:	DN 15 / R 1/2"
Max. Betriebstemperatur:	30 °C
Max. Vordruck:	6 bar
Regelbereich Druckminderer:	1,5 bis 4 bar
Einbaulänge:	400 mm
Kapazität:	4000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.

optional mit Adapteranschlussstück PS-AD 18000 und 2 flexiblen Anschlussschläuchen für die Verwendung von permasoft 18000 / 18000Alu

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Automatische Heizungsbefüllstation

PT-AB 20+

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Lieferung einer

automatischen Heizungsbefüllstation mit Leitwertkontrolladapter zum Festanschluss nach DIN EN 1717.

Zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 in Verbindung mit einer im Lieferumfang enthaltenen permasoft Entmineralisierungseinheit PT-PS 4000 FI zur Festinstallation.

Automatische Heizungsbefüllstation bestehend aus permasoft 4000 FI, ein- und ausgangsseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA mit Abwasseranschluss, Druckminderer, Wasserzähler, Manometer, Leitwertkontrolle und Isolationsschalen.

Druckminderer zur Einhaltung des eingestellten Drucks. Bei abfallendem Anlagendruck kann automatische Nachspeisung mit entmineralisiertem Wasser erfolgen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **PT-AB20+**

Technische Daten:

Anschlussgewinde:	DN 15 / R 1/2"
Max. Betriebstemperatur:	30 °C
Max. Vordruck:	6 bar
Regelbereich Druckminderer:	1,5 bis 4 bar
Einbaulänge:	400 mm
Schutzart	IP56
Spannung	3 V (Knopfzelle CR 2450)
Kapazität:	4000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.
Anzeige Leitfähigkeit „grün“	< 20 µS/cm (25°C)
Anzeige Leitfähigkeit „rot“	> 20 µS/cm (25°C)

optional mit Adapteranschlussstück PS-AD 18000 und 2 flexiblen Anschlussschläuchen für die Verwendung von permasoft 18000 / 18000Alu

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Intelligente Heizungsbefüllstation

PT-IB 20

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Lieferung einer

vollautomatischen, intelligenten Heizungsbefüllstation mit Festanschluss nach DIN EN 1717. Zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 in Verbindung mit einer im Lieferumfang enthaltenen permasoft Entmineralisierungseinheit PT-PS 4000 FI zur Festinstallation.

Intelligente Heizungsbefüllstation bestehend aus dem Füllautomaten permamat FI, permasoft 4000 FI, ein- und ausgangseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA, Druckminderer, Wasserzähler, Manometer und Isolationsschalen.

Druckminderer zur Einhaltung des eingestellten Drucks. Bei abfallendem Anlagendruck automatische Nachspeisung mit entmineralisiertem Wasser. Messung der Leitfähigkeit, Überwachung der Kapazität von permasoft Entmineralisierungseinheiten sowie der Nachfüllmengen. Unterbrechen des Wasserflusses bei Überschreitung einer vorher festgelegten maximalen wöchentlichen Nachfüllmenge (Leckagenschutz).

Unterbrechen des Wasserflusses und Hinweis auf einen Austausch beim Erreichen der Kapazitätsgrenze der permasoft Entmineralisierungseinheit.

Potenzialfreier Ausgang zur Integration in die Gebäudeleittechnik.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **PT-IB20**

Technische Daten:

Anschlussspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme in W Stand-by / max.:	0,5 / 10
Umgebungstemperatur in °C:	5 bis 40
Schutzart :	IP 44
CE Zertifizierung:	ja
Potenzialfreier Ausgang:	24 V / max. 1 A
Messbereich:	0 -20 µS/cm
Anschlussgewinde:	DN 15 / G 1/2"
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Max. Vordruck	6 bar
Regelbereich Druckminderer:	1,5 bis 4 bar
Einbaulänge:	674 mm
Kapazität:	4000 ° GSG x Liter
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.

optional mit Adapteranschlussstück PS-AD 18000 und 2 flexiblen Anschlussschläuchen für die Verwendung von permasoft 18000 / 18000Alu / 18000NF

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Intelligente Heizungsbefüllstation

PT-IBD

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Lieferung einer

vollautomatischen, intelligenten Heizungsbefüllstation mit Festanschluss nach DIN EN 1717 zum Einsatz bei automatischen Druckhaltesystemen.

Zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI 2035 in Verbindung mit einer permasoft Entmineralisierungseinheit PT-PS 18000 NF und einem PS-AD 18000 Adapter.

Intelligente Heizungsbefüllstation bestehend aus dem Füllautomaten permamat FI, ein- und ausgangseitigem Absperrventil, Systemtrenner BA, Druckminderer, Wasserzähler, Manometer und Isolationsschalen.

Druckminderer zur Einhaltung des eingestellten Drucks. Bei abfallendem Anlagendruck automatische Nachspeisung mit entmineralisiertem Wasser. Messung der Leitfähigkeit, Überwachung der Kapazität von permasoft Entmineralisierungseinheiten sowie der Nachfüllmengen. Unterbrechen des Wasserflusses bei Überschreitung einer vorher festgelegten maximalen wöchentlichen Nachfüllmenge (Leckagenschutz).

Unterbrechen des Wasserflusses und Hinweis auf einen Austausch beim Erreichen der Kapazitätsgrenze der permasoft Entmineralisierungseinheit.

Potenzialfreier Ausgang zur Integration in die Gebäudeleittechnik.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH

Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen

Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0

Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **PT-IBD20**

Technische Daten:

Anschlussspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme in W Stand-by / max.:	0,5 / 10
Umgebungstemperatur in °C:	5 bis 40
Schutzart :	IP 44
CE Zertifizierung:	ja
Potenzialfreier Ausgang:	24 V / max. 1 A
Messbereich:	0 -20 µS/cm
Anschlussgewinde:	DN 15 / G 1/2"
Max. Betriebstemperatur	30 °C
Max. Vordruck	6 bar
Regelbereich Druckminderer:	1,5 bis 4 bar
Einbaulänge:	674 mm
Max. Volumenstrom:	8 Liter pro min.

optional mit Adapteranschlussstück PS-AD 18000 und 2 flexiblen Anschlussschläuchen für die Verwendung von permasoft 18000 NF

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

permaLine Inline-Entsalzung

PT-IL20

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Lieferung einer

mobilen inline Systemwasser-Aufbereitungsanlage für Entmineralisierung, Filtration und pH-Wert Anpassung des Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 Teil 1+2 ohne Unterbrechung des Heizbetriebs.

Für den Verfahrenserfolg entscheidend ist, dass alle Heizkreise am Aufbereitungsprozess teilnehmen und sämtliche Heizkörperventile geöffnet sind. Anlage läuft mit eigener Pumpe leise im Bypass.

Bei der Entmineralisierung werden auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt. Somit kann in Verbindung mit einem korrekten pH-Wert ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Automatische Regulierung des pH-Werts bei zu hohen Werten. Einfache Regulierung bei zu niedrigen Werten mit Hilfe von optional erhältlichen pH-Wert-Stabilisierungspatronen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 – 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaLine PT-IL20**

Anschlussspannung:	230 V / 50Hz
Schutzart:	IP 44
Leistungsaufnahme:	Stand-by 3 W / Maximal 75 W
Umgebungstemperatur:	5 bis 40 °C
Messbereich:	30 - 3000 µS/cm (1 - 100° GSG)
Anschlussgewinde:	DN 20 / G 3/4"
Max. Betriebstemperatur:	65 °C
Min. Betriebstemperatur:	10°C
pH-Wertbereich des Heizwassers:	5 bis 11
Max. Vordruck:	4 bar
CE Zertifizierung:	ja
H x B x T:	587 x 594 x 297 mm
Gewicht:	18,5 kg

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____

Ausschreibungstext

Leihgebühr permaLine Inline-Entsalzung

PT-IL20 Leihgerät

Projekt:	Projekt-Nr.:
LV-Nr.:	Datum:
LB-Nr.:	Seite:

Pos.	Beschreibung der Teilleistungen	Gesamtpreis:
------	---------------------------------	--------------

Leihgebühr für eine

mobile inline Systemwasser-Aufbereitungsanlage für Entmineralisierung, Filtration und pH-Wert Anpassung des Heizungsfüllwasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035 Teil 1+2 ohne Unterbrechung des Heizbetriebs.

Für den Verfahrenserfolg entscheidend ist, dass alle Heizkreise am Aufbereitungsprozess teilnehmen und sämtliche Heizkörperventile geöffnet sind. Anlage läuft mit eigener Pumpe leise im Bypass.

Bei der Entmineralisierung werden auch korrosive Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt. Somit kann in Verbindung mit einem korrekten pH-Wert ein dauerhafter Korrosionsschutz erzielt werden.

Automatische Regulierung des pH-Werts bei zu hohen Werten. Einfache Regulierung bei zu niedrigen Werten mit Hilfe von optional erhältlichen pH-Wert-Stabilisierungspatronen.

Herstellung und Lieferung:

perma-trade Wassertechnik GmbH
Röntgenstraße 2, 71229 Leonberg-Höfingen
Tel.: 0 71 52 / 9 39 19 - 0
Fax: 0 71 52 / 9 39 19 - 35

Empfohlenes Fabrikat des Planers:

Typ: **permaLine PT-IL20**

Anschlussspannung:	230 V / 50Hz
Schutzart:	IP 44
Leistungsaufnahme:	Stand-by 3 W / Maximal 75 W
Umgebungstemperatur:	5 bis 40 °C
Messbereich:	30 - 3000 µS/cm (1 - 100° GSG)
Anschlussgewinde:	DN 20 / G 3/4"
Max. Betriebstemperatur:	65 °C
Min. Betriebstemperatur:	10°C
pH-Wertbereich des Heizwassers:	5 bis 11
Max. Vordruck:	4 bar
CE Zertifizierung:	ja
H x B x T:	587 x 594 x 297 mm
Gewicht:	18,5 kg

Menge: _____ Einzelpreis: _____ Gesamtpreis: _____