



LEGENDE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ⚡ Schutzfänger / dirt trap ☐ Spannbox / Sponge roller ● Dosierscheibe voll / Dosing disc full □ Schauglas / Viewing pipe | <ul style="list-style-type: none"> ⊠ Filter ⊞ Filter SF1 ⊞ Filter SF2 ⊞ Filter SFP1 (eingebaut in Pumpe) ⊞ Kerzenfilter / Cartridge filter |
| <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Durchflußmenge-Anzeige optisch ⊖ Durchflußmenge-Anzeige optisch mit min. ⊕ Durchflußmenge-Anzeige optisch mit max. ⊖ Durchflußmenge-Anzeige opt. mit min./max. ⊕ Durchfluß-Anz.opt. m. Reedleist. (4-20mA) ⊖ Durchfluß-Digit-Anzeige ⊕ Durchfluß-Digit-Anzeige und min. ⊖ Durchfluß-Digit-Anzeige und max. ⊕ Durchfluß-Digit-Anzeige und min./max. ⊖ Durchfluß-Digit-Anzeige (4-20mA) ⊕ Druck-Anzeige optisch ⊖ Drucksensor mit min. ⊕ Druck-Anzeige mit min./max. ⊖ Druck-Anzeige Digit. (4-20mA) ⊕ Niveaumanzeige optisch ⊖ Niveaumanzeige optisch mit min. ⊕ Niveaumanzeige optisch mit max. ⊖ Niveaumanzeige opt. mit Reedleist. (4-20mA) ⊕ Niveaumesser mit Reedleist. (4-20mA) ⊖ Leitfähigkeits-Transmitter (4-20mA) ⊕ pH-Transmitter (4-20mA) ⊖ Redox-Transmitter (4-20mA) ⊕ Dichtmesser mit min./max. ⊖ Dichtmesser (4-20mA) ⊕ Trockenschutz-Niveauschalter ⊖ Übertemperaturschalter ⊕ Temperatursensor PT100 ⊖ Standby Sensor mit x-Sensoren ⊕ Lichttasche ⊖ Flächensensor mit x-Sensoren ⊕ Oberflächenscanner ⊖ Plattendicken-Messung ⊕ Not-Aus-Taster x-mal ⊖ Signalampel mit 4 Signalen ⊕ Transport-Motor | <ul style="list-style-type: none"> - flow indicator optical - flow indicator optical with min. - flow indicator optical with max. - flow indicator opt. with min./max. - flow indicator opt. with reedcont. strip (4-20mA) - flow indicator digital - flow indicator digital with min. - flow indicator digital with max. - flow indicator digital with min./max. - flow indicator digital (4-20mA) - pressure indicator optical - pressure sensor with min. - pressure indicator with min./max. - pressure indicator digital (4-20mA) - level indicator optical - level indicator optical with min. - level indicator optical with max. - level indicator opt. with reedcont.strip (4-20mA) - level transmitter with reedcont.strip (4-20mA) - conductivity transmitter (4-20mA) - pH-transmitter (4-20mA) - redox transmitter (4-20mA) - density transmitter with min./max. - density transmitter (4-20mA) - dry run sensor - over temperature sensor - temperature transmitter PT100 - standby sensor with x-sensors - optical sensor - area sensor with x-sensors - area scanner - panel thickness transmitter - emergency stop x-pos. - Status light with 4 signals - Transport-Motor |
| <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Heizung Edelstahl ⊖ Heizung Titan ⊕ Heizung Teflonisiert ⊖ Kühlung Edelstahl ⊕ Kühlung Titan ⊖ Kühlung Teflonisiert | <ul style="list-style-type: none"> - Heating Stainless steel - Heating Titanium - Heating Teflon-coated - Cooling Stainless steel - Cooling Titanium - Cooling Teflon-coated |

- | | | |
|--|--|---|
| <p>Grundversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - Pressluft ⊖ - H2SO4 ⊕ - HCL ⊖ - Ätzmittel ⊕ - H2O2 ⊖ - Na2CO3 ⊕ - NaOH ⊖ - KOH ⊕ - NH3-Gas ⊖ - Replenisher ⊕ - Chemikalien ⊖ - Antischaum | <p>Supply Lines</p> <ul style="list-style-type: none"> - compressed air pmin. 4bar - H2SO4 - HCL - Etchant - H2O2 - Na2CO3 - NaOH - KOH - NH3-Gas - replenisher - chemicals - antifoam | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |
| <p>Entsorgung Konzentrat</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - Konzentrat Ätzmittel ⊖ - Konzentrat Sauer ⊕ - Konzentrat Alkalisch ⊖ - Konzentrat Resisthaltig ⊕ - Konzentrat Komplexhaltig | <p>Outlets chemistry</p> <ul style="list-style-type: none"> - concentrate etchant - concentrate acid - concentrate alkali - concentrate resist - concentrate komplex | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |
| <p>Entsorgung Wasser</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - Durchlaufneutralisation ⊖ - Abwasser Sauer ⊕ - Abwasser Alkalisch ⊖ - Abwasser Resisthaltig (Alka.) ⊕ - Abwasser Komplexhaltig ⊖ - Abwasserbehandlung ⊕ - Resistentsorgung ⊖ - Abwasser | <p>waste water</p> <ul style="list-style-type: none"> - continuous Neutralization - waste water acid - waste water alkal. - waste water resist - waste water complexes - waste water treatment - Resist waste - waste water | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |
| <p>Absaug Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - Absaugung Trockner ⊖ - Absaugung Alkalisch ⊕ - Absaugung Sauer ⊖ - * ⊕ - * | <p>Evakuations Lines</p> <ul style="list-style-type: none"> - exhaust dryer - exhaust alkali - exhaust acid - * - * | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |

- | | | |
|--|---|---|
| <p>Wellen Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Transportwelle mit PP-Röllchen ⊖ Transportwelle mit weichen Röllchen ⊕ Transportwelle mit PFA-Röllchen (PF-TE) ⊖ Transportwelle mit Zentrerrollen | <p>Standard Transport wheels</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transport Wheel with PP-disk - Transport Wheel with soft-disk - Transport Wheel with PFA-disk (PF-TE) - Transport Wheel with guide disk | |
| <p>Walzen Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ Walze PP ⊖ Walze PP Leicht ⊕ Walze PP Schwer ⊖ Walze Gummert ⊕ Walze Gummert Leicht ⊖ Walze Gummert Schwer ⊕ Walze VA-Geschliffen ⊖ Walze VA-Geschliffen Leicht ⊕ Walze VA-Geschliffen Schwer ⊖ Walze PTFE mit Ti-Kern ⊕ Walze PTFE mit VA-Kern ⊖ Walze PTFE mit PP-Kern ⊕ Walze Kontaklierung ⊖ Walze PVA mit VA- oder Ti-Kern | <p>Standard Rollers</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roller PP - Roller PP light - Roller PP heavy - Roller rubberized - Roller rubberized light - Roller rubberized heavy - Roller SS-Milled - Roller SS-Milled light - Roller SS-Milled heavy - Roller PTFE with Ti-Core - Roller PTFE with SS-Core - Roller PTFE with PP-Core - Contact Roller - PVA-Roller with SS- or Ti-Core | |
| <p>Versorgung Wasser</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - Stadt - Wasser ⊖ - Enthärtetes - Wasser ⊕ - DI - Wasser ⊖ - VE - Wasser ⊕ - Kreislauf - Wasser ⊖ - Kühl - Wasser ⊕ - Warm - Wasser | <p>water supply</p> <ul style="list-style-type: none"> - city - water - softened - water - DI - water - soft - water - circulation - water - cooling - water kiel 1-7°C, pmin.15bar - hot - water | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |
| <p>Rücklauf Wasser</p> <ul style="list-style-type: none"> ⊕ - * ⊖ - * ⊕ - DI - Wasser ⊖ - VE - Wasser ⊕ - Kreislauf - Wasser ⊖ - Kühl - Wasser ⊕ - Warm - Wasser | <p>Outlets water</p> <ul style="list-style-type: none"> - * - * - DI - water - sof - water - circulation - water - cooling - water - hot - water | <p>D / DN</p> <ul style="list-style-type: none"> * * D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** D ** / DN ** |

GREENLINE 2000

2000	Tag	Name	c		
Gezeichnet	16.02.	Os.	tb		
Projektleit.		Za.	a	Kundenname geändert, Pos.3 Abdeckhaube entfernt	01.03.00 BG
Geprüft				Ausgabe Änderung	Tag Name
<p>Freiwilltoleranz nach DIN 7168m-S</p> <p>0,5- 6+ 0,1 über 120- 400+ 0,5</p> <p>über 6- 30+ 0,2 über 400- 1000+ 0,8</p> <p>über 30-120+ 0,3 über 1000-2000+ 1,2</p>					
<p>Werkstoff: *</p>					
<p>Sachnr.: *</p>					
<p>Benennung</p> <p>Entwickleranlage Lötstplack</p> <p>Arbeitsbreite 650 mm</p> <p>von rechts nach links</p> <p>v=1,0 m/min.</p>				<p>Zeichnungsnummer</p> <p>2745 R 01 A-00</p>	
<p>HÖLLMÜLLER</p> <p>Maschinenbau GmbH</p> <p>Kappstr. 69 - Tel.07032/207-0</p> <p>71083 Herrenberg</p>				<p>Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen.</p> <p>Entstanden aus: *</p> <p>Auftrag Nr. Weber, Villingendorf</p> <p>Gepostet am</p>	

Drehstromanschluß / 3-phase current: 400V, -7 / +10%, 50Hz
 Steuerspannung / control voltage: 24VDC / PLC - H1
 Anschlußwert / electrical load: ca. 45 kW