



- ViscoStar - Falling Ball Sensors

opti-color Mess- und Regel- anlagen GmbH

Technology & Solutions
for fluid control, supply
and evaluation

Viscosity Measuring & Control:

- ViscoStar falling ball sets
- OBD/OB2 rotating systems
- ViscoLab rotational units
- Test cups (e.g. DIN, ISO)
- oc-4000 software

Coating Control & Technology:

- MCS conditioning systems
- Heating and cooling units
- Can/LCI coating control
- TC TopControl systems

Pump-Systems & Stirrers:

- Rotational ink pumps
- Diaphragm, peristaltic and special pump solutions
- Stainless steel tanks and constructions
- Stirrers (air & electrical)

Cleaning Solutions & Products:

- ACS water recycling units
- ARMEX blasting media
- Spray and washing cabins

and more

- oc-Blending systems
- Coating baths / supply
- Temperature control sets
- Level control systems
- pH metering and control
- Snaplock sets / couplings
- Filters and filter bags
- ...

opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
Fax: +49 (0) 5064 / 8187
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de

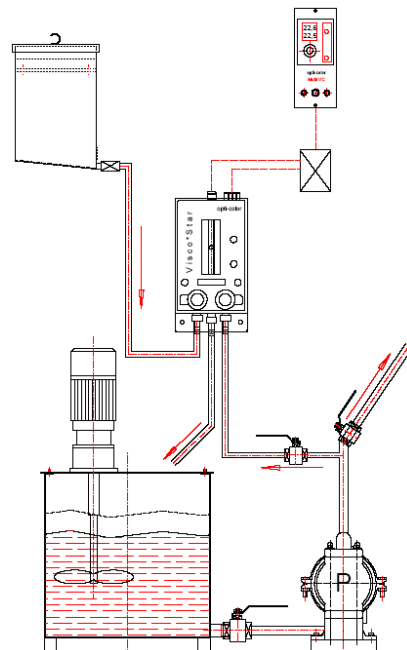
opti-color falling ball sensors are offering an interesting solution for applications in printing, coating and other processes.

The opti-color falling ball sensors are available in different types and measure viscosity values with excellent accuracy. The measurement starts after an adjustable waiting period which avoids inaccuracies caused by turbulence in the medium being measured.

The use of integratable valves guarantees high reliability, easy maintenance and installation, a long life of the whole system and provides for compact design and simple mounting.

Additional external valves can be connected to realize an online mix/dosing of different solvents.

As all opti-color systems, the units are ready to use and install, after the setup it will work for your application to its best.



ViscoStar Falling Ball Sensor

- 1/2" connections for ink, return and solvent supply (e.g. for bypass installation)
- integrated, reliable diaphragm valves (2x) with automatic function/control
- additional manual buttons B1, B2 at sensor housing for maintenance works
- ATEX II 2 G c IIA X, incl. additional, protective housing

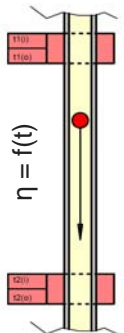
Sensor in stainless steel protective housing to be used with opti-color Junior Dual-FKS or Multiplex FK systems, connection with Interface-boxes ("Ex"), 3 m cables and air hoses, air supply: 6 bar, optional temperature sensor

Fallkörpersensoren bieten interessante Lösungen zum Einsatz beim Drucken, Beschichten und anderen Prozessen.

Die Fallkörpersensoren stehen in verschiedenen Typen zur Verfügung und bieten eine hohe Genauigkeit. Die Messung wird individuell einstellbaren Zyklen mit Ruhephasen durchgeführt, der Einfluss von Turbulenzen ist minimiert.

Der Einsatz von integrierbaren Ventilen sorgt für hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit des Systems und unterstützt die kompakte Konzeption und einfache Montage. Zusätzliche, externe Ventile können eingebunden werden, um z.B. eine spezielle Mischung verschiedener Lösemittel zu erhalten.

Die Sets werden wie alle opti-color Geräte praktisch installations- und betriebsfertig ausgeliefert, starten Sie einfach durch.



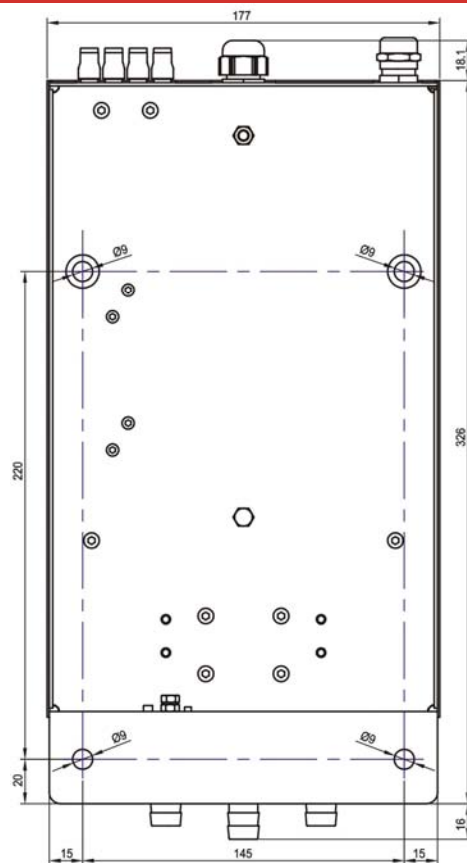
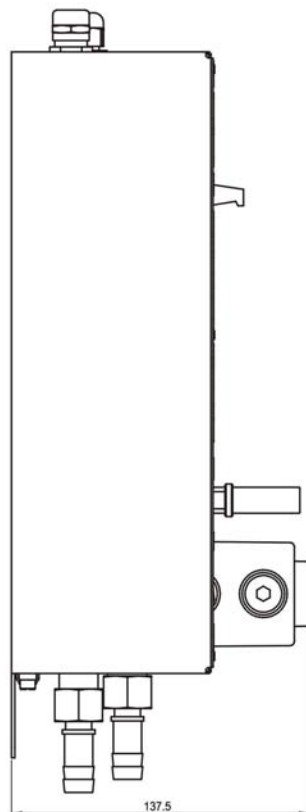
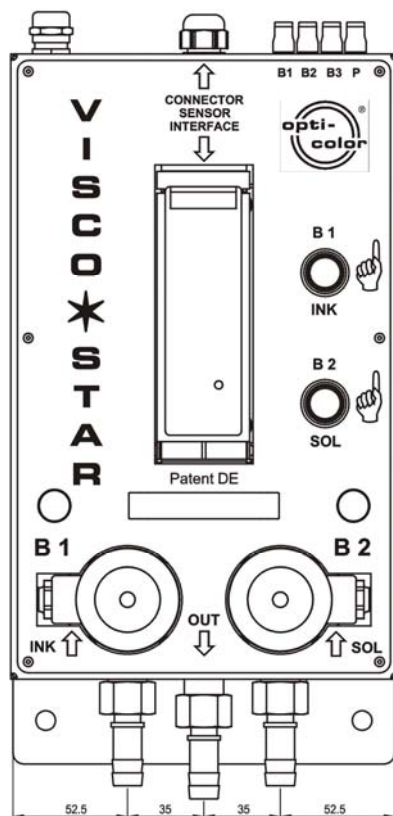
Sensor for installation inline (bypass) with integrated dosing valve

Sensor mit integriertem Dosierventil für Inline/Bypass-Installation

ViscoStar Fallkörper-Sensor

- 1/2" Anschlüsse für Farbe, Rücklauf und Lösemittel (z.B. in Bypassleitung)
- langlebige Membranventiltechnik (2x) mit automatischer Regelung
- zusätzliche, manuelle Ventil-Taster B1 und B2 z.B. für Wartungsaufgaben
- ATEX II 2 G c IIA X, erweitert mit VA-Schutzgehäuse

Sensor im Edelstahl-Schutz-Gehäuse zur Verwendung mit Junior Dual-FKS oder Multiplex FK Systemen über Interface-Box ("Ex"), incl. 3 m Kabel und Luftschläuche, Druckluftanschluss: 6 bar, optional mit Temperatur-Fühler



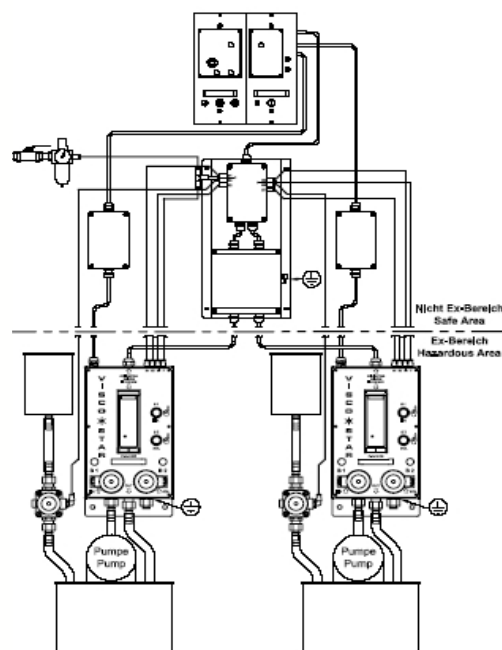
FK-Interface Box

FK-Interface-Boxes (1 for 2 sensors) are supporting the connections from the ViscoStar sensors to the control units.

For this the signal transfer (pneumatic-electric) as well as the integration of special protections for Ex-zone installations (option) are provided.

Die FK-Interface-Box (1 für 2 Sensoren) stellt die Verbindung der Regelelektronik zu den ViscoStar-Sensoren her.

Dabei werden die Signalwandlung (pneumatisch-elektrisch) und bei Einsätzen im Ex-Bereich hier ggf. spezielle Sicherungen (Option) integriert.



Information is based on standards of 01/2018, errors and omissions excepted! Pictures partly show systems/parts incl. options and may vary from effective supplies. (*): Function/feature is an option, no part of standard systems.

Informationen basieren auf Standards von 01/2018, Irrtum und Änderungen vorbehalten! Bilder zeigen Geräte teils mit Optionen, Lieferungen können entspr. abweichen. (*): Funktion/Element ist Option, nicht im Standardsystem enthalten.

opti-color Mess- und Regelanlagen GmbH

Vor dem Dorf 2
D-31162 Bad Salzdetfurth
Germany

Tel: +49 (0) 5064 / 8077
Fax: +49 (0) 5064 / 8187
E-Mail: info@opti-color.de
Home: www.opti-color.de



Distributor / Contact:

opti-color is available worldwide, just contact us.

