



M&S-Schaugläser und -laternen werden zur visuellen Beobachtung von Fluiden (flüssigen Medien) in hygienischen Anlagen, z.B. in Rohrleitungen, bei Behältern und Apparaten, eingesetzt.

Betrachtet werden dabei z.B. die Viskosität, die Farbe, eventuell Mischverhältnisse oder das Strömungsverhalten des jeweiligen Fluides.

M&S fertigt Schaugläser, Schaulaternen und Schauglasarmaturen, die typenmäßig je nach den Ansprüchen des Kunden und dem gewünschten Informationsbedarf ausgewählt werden können.

Schaulaterne und Schauglas



Schauglasarmatur mit Beleuchtung



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

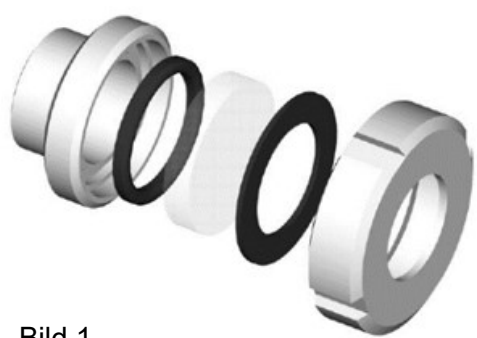
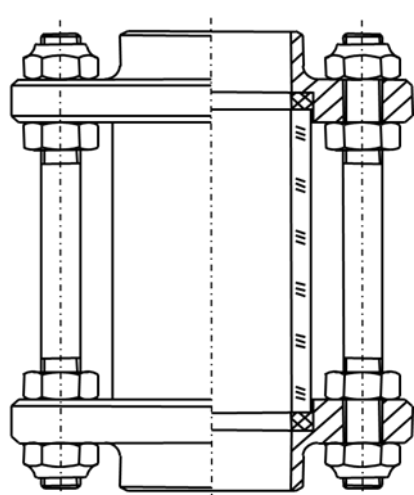
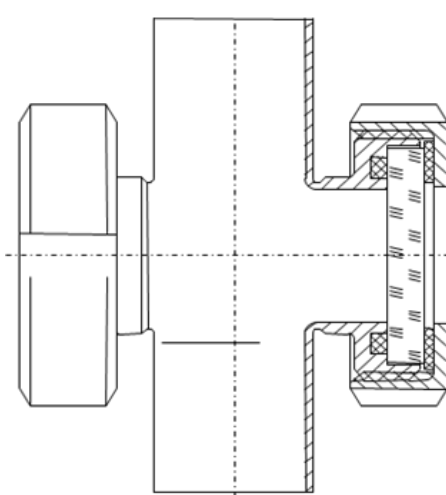
- Zur visuellen Beobachtung und optischen Kontrolle von Fluiden
 - * in Rohrleitungen, Behältern und Apparaten mit normalen Ansprüchen an die hygienischen Eigenschaften.

Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Schaugläser und -laternen, Schauglasarmaturen
 - * Reinigungsfähig (CIP);
 - * Betriebssicher;
 - * Kostengünstige Ausführung;
 - * Kombinierbar mit Beleuchtungseinrichtung.
- Schauglasarmaturen
 - * Anschlussmöglichkeit für
 - ◆ Ventile (z.B. Probeentnahme oder Entlüftung);
 - ◆ Messinstrumente (z.B. Druck- oder Temperaturmessung).

Einsatz	Merkmale	Ausführungen
<ul style="list-style-type: none"> • Baugrößen <ul style="list-style-type: none"> * Schauglas (Bild 1) <ul style="list-style-type: none"> ◆ DN 25 - 150; * Schaulaterne (Bild 2) <ul style="list-style-type: none"> ◆ DN 10 - 150; * Schauglasarmatur (Bild 3) <ul style="list-style-type: none"> ◆ DN 25 - 100. • Prozessanschlüsse <ul style="list-style-type: none"> * Gewindestutzen nach DIN 11851 (GG); * Schweißstutzen (SS); * Optional mit weiteren Verbindungselementen aus dem M&S-Programm. • Werkstoffe <ul style="list-style-type: none"> * Gehäuse <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1.4301/AISI 304; ◆ 1.4404/AISI 316L. * Glas <ul style="list-style-type: none"> ◆ Borosilikat; ◆ Hartglas (nicht bei Schaulaterne). * Dichtungen (FDA konform): EPDM, FKM, NBR. • Oberflächen <ul style="list-style-type: none"> * Produktberührt $Ra \leq 1,6 \mu\text{m}$; * nicht produktberührt $Ra \leq 3,2 \mu\text{m}$; * Weitere Oberflächen auf Anfrage. • Zulässiger Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> * Schauglas und Schauglasarmatur <ul style="list-style-type: none"> ◆ 6 bar (DN 25 - 150). * Schaulaterne <ul style="list-style-type: none"> ◆ 10 bar (DN 10 - 65); ◆ 8 bar (DN 80); ◆ 6 bar (DN 100); ◆ 7 bar (DN 125 -150). • Zulässige Betriebstemperatur <ul style="list-style-type: none"> * Abhängig vom Dichtungswerkstoff und vom Glas. • Zubehör <ul style="list-style-type: none"> * Schauglasbeleuchtung optional. 		<div style="text-align: center;">  <p>Bild 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bild 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Bild 3</p> </div>