

2.6 Rücklauffilter mit Glasfaserelement

- Betriebsdruck: 8bar
- Bypass-Ventil 1,75bar
- Dichtungen: NBR
- Anschlussgewinde T1: G3/4"
- Verschmutzungsanzeige T2: G1/8"
- Filtermaterial: Mikrofaser 10 µm/absl.
- Filterelement tauschbar
- Option für digitale Verschmutzungsüberwachung
- Filterkopf: Aluminium
- Filterdeckel; Polyamid
- Filtertopf: Polyamid



Pos.	Code.	Volumenstrom [l/min]
6	F2	45
	F3	65 (folgt)

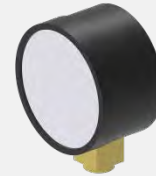
Anwendungshinweis:

- Das Mineral aus dem Fass erfüllt oftmals nicht die vorgeschriebene Reinheit. Daher ist diese beim Einfüllen zu filtern.

2.7 Verschmutzungsanzeige Rücklauffilter

optisch:

- Betriebsdruck: 7bar
- Grüner Bereich: bis 1,4bar
- 3-farben Skala (grün/gelb/rot)



optisch-elektrisch:

- Betriebsdruck: 40bar
- Schaltpunkt: 1,5bar
- Schutzart: IP65
- Schaltleistung: 0,8A/24VDC
- Leitungsdose EN175301-803 Form A
- Statusanzeige: über LED grün/rot
- Elek. Funktion: Wechsler



Pos.	Code	Bezeichnung
7	1	Optisch mit Anzeigeskala
	2	optisch-elektrisch Ausführung Schaltleistung

Anwendungshinweis:

- Im Standard ist immer der optische Verschmutzungsanzeiger enthalten.

2.8 Niveau- und Temperaturüberwachung


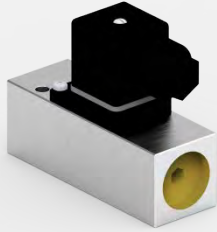

<p>Schalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck: 1bar • Schaltunkt Niveau: 150mm • Schaltpunkt Temperatur: 70°C • Schutzart: IP65 • Ausführung Messing • Mit Leitungsdose EN175301-803 Form A • Elek. Funktion: • Niveau fallend Öffner • Temperatur steigend Öffner 	
<p>Display & Analogausgang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsdruck: 1bar • Niveau: 1 Analogausgang • Temperatur: 1 Analogausgang • Schutzart: IP65 • Schaltleistung: 0,5A/Ausgang • Anzeige: 4-stellige 7-Segment LED • Bedienung: über 3 Tasten • Speicher: Min/Max Wertespeicher • Schaltausgänge frei programmierbar • Ausführung Messing • ohne Leitungsdose 2*M12x1 DIN EN 61076-2-101 	

Pos.	Code	Bezeichnung	Behältergröße
9	0	ohne	
	1	Niveau Min.- & Temperatur Max.-Abschaltung	bis NG30
	2	Niveau Min.- & Temperatur Max.-Abschaltung	ab NG40
	3	Niveau- & Temperaturüberwachung mit Analogsignal & Schaltpunkt	bis NG30
	4	Niveau- & Temperaturüberwachung mit Analogsignal & Schaltpunkt	ab NG40

Anwendungshinweis:

- Den Belegungsplan der Sensoren erhalten Sie mit der Dokumentation.
- Sollte das Aggregat nicht einsehbar sein, bzw. im Schichtbetrieb eingesetzt werden, empfehlen wir die Verwendung von Überwachungsgeräten.
- Der Ausführung mit Schaltausgang dient zur Überwachung von minimal Niveau und maximal Temperatur.
- Der Ausführung mit dem Analogenausgang ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung. Somit können auftretende Schäden frühzeitig erkannt werden.

2.9 Druckanzeigergerät

<p>Manometer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manometer ø 63mm nach EN 837-1 • Toleranzklasse: 1,6%: • Anschluss G1/4" • Manometer mit Glycerin Füllung • Absperrventil 	
<p>mechanischer Druckschalter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannung: 24VDC • Schaltleistung (ohmsche Last): 5A • Schaltleistung induktive Last: 4A • Schutzart: IP 65 • Verstellung über Justier-Schraubdeckel • Leitungsdose EN175301-803 • Elektr. Funktion: Wechsler • Gehäuse aus Aluminium 	
<p>Elektronischer Druckschalter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgangsfunktion on/off: Schließer/Öffner • Ausgangsfunktion analog, 4-20mA bzw 0-10V • Schaltleistung: 150mA • Schutzart: IP 65 • 4-stellige alphanumerische Anzeige / Wechselanzeige (rot und grün) • 2: LEDs (Anzeigeeinheit / Schaltzustand) • 3: Programmieraste • Elektr. Funktion: Wechsler (programmierbar) • Gehäuseoberteil 345° drehbar • Ohne Leitungsdose 2*M12x1 	

Pos.	Code	Beschreibung	Druckbereich [bar]
8	A	Manometer	0-25
	B	Manometer	0-60
	C	Manometer	0-160
	D	Manometer	0-250
	E	Manometer	0-400
	F	mechanischer Druckschalter	5-70
	G	mechanischer Druckschalter	20-350
	H	elektrischer Druckschalter 2-Schaltausgänge	0-400
	I	elektrischer Druckschalter 1-Schaltausgang 1-Analog	0-400

Anwendungsempfehlung:

- Den Belegungsplan der Sensoren erhalten Sie mit der Dokumentation.
- Der mechanische Druckschalter hat den Vorteil, dass dieser keine Stromversorgung braucht – er schließt bzw. öffnet beim Erreichen des eingestellten Druckes. Allerdings ist die Einstellung aufwendig, da der Schaltpunkt heraus gemessen werden muss.