



SP2200-H/Z

Gasentnahmesonde Serie SP®

Version SP2200-H/Z

Besonderheiten

- Sonde mit Filtertyp F-2DGF150
- Rückspülanschlüsse 12 x 1 mm
- Zirkulares Rückspülen des Filterraumes
- Filtergehäusedeckel HF-Ausführung für hohen Durchfluss
- Montageflansch DN 65 PN 6 mit konischer Flanschöffnung für optimale Reinigung des Filterraumes und Muffe G 3/4" für Entnahmerohr

Beschreibung

Die M&C Sonde SP2200-H/C/I/BB/BB-F/Z wurde speziell für die Anwendung in Zementwerken entwickelt.

Folgende Sonderfunktionen sind vorhanden:	SP2200-H...
Anschluss Prüfgas-Ein	Rohranschluss ø 6 mm
Anschluss Rückspülgas-Ein /BB und /BB-F	Rohranschluss ø 12 mm
Prüfgasaufgabeeventil	/C
Absperrventil	/I
Großes Ventil für Rückspülung des Filtergehäuses	/BB
Großes Ventil für Rückspülung des Drahtgeflecht-Filterelementes	/BB-F

- Das Prüfgas kann am Rückschlagventil /C direkt zum Sondenausgang aufgegeben werden. Prüfgasaufgabe an der Sonde wird ohne teuren Gasverlust über den sonst offenen Sondeneingang möglich.
- Das Absperrventil /I sperrt den Gasausgang der beheizten Filterkammer ab.
- Über das in die beheizte Filterkammer hineinragende Rückschlagventil /BB kann der Filterraum, das Entnahmerohr oder der Vorfilter zurückgespült werden. Die zirkulare Rückspülung erfolgt über 3 Rückspülöffnungen.
- Über das in der beheizten Filterkammerwandung montierte Rückschlagventil /BB-F kann das Filterelement und hierüber indirekt der Filterraum und das Entnahmerohr oder der Vorfilter zurückgespült werden.

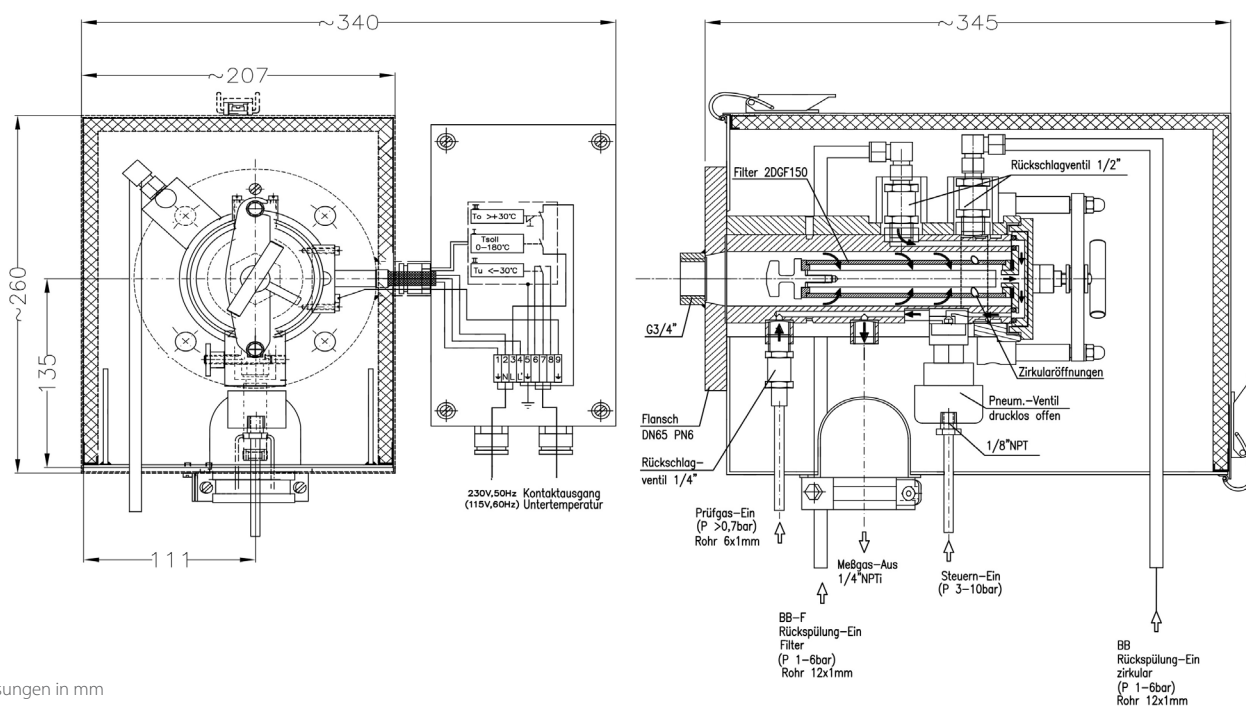
Um eine Auskühlung der Sonde zu verhindern, sollte die Rückspülgasaufgabe in kurzen Impulsen erfolgen.

SP2200-H/C/I/BB/BB-F/Z	
Artikel-Nr.	2052017(a)
Sondenbeheizung	Max. 180 °C
Netzanschluss	230 V/50 Hz, 800 W optional 115 V 60 Hz (a)
Prüfgasaufgabeventil /C	Rückschlagventil, Öffnungsdruck > 0,7 bar, Anschluss: ø 6 mm Rohrverschraubung
Absperrventil /I	Faltenbalgventil mit pneumatischem Stellantrieb, Ansteuerdruck: 3-10 bar, Anschluss: 1/8"NPT i
Rückspülventil /BB /BB-F	Hochleistungs-Rückschlagventil, Öffnungsdruck > 0,7 bar, empfohlener Ansteuerdruck: 3 bis 6 bar Um eine Auskühlung der Sonde zu verhindern, sollte die Rückspülgasaufgabe in kurzen Impulsen erfolgen Anschluss: ø 12 mm Rohrverschraubung
Wetterschutzhaube	Ja
Schutzart Klemmkasten	IP54 EN 60529
Werkstoffe Filtergehäuse	Rostfreier Stahl 1.4571/1.4404*
Dichtwerkstoffe	FPM*
Material Sondenflanschdichtung	Novapress®
Entnahmerohr/Vorfilter	Optional
Entnahmedruck max.	0,4 bis 6* bar abs.
Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C
Filterraumvolumen	120 cm ³
Filterfeinheit	2 µm/Filtertyp F-2DGF150
Thermostat, Temperatureinstellung	0 bis 180 °C*
Betriebsbereitschaft	nach 40 Minuten
Untertemperatur-Alarmkontakt*	Schaltleistung: 250 V, 3 A~, 0,25 A = Schaltpunkt: ΔT 30 °C
Anschluss Gasausgang	1 x 1/4" NPTi*
Rückspül-/Prüfgasanschluss	Rohr ø 6 mm
Netzversorgung	230 V 50/60 Hz, 800 W / 115 V = 115 V 60 Hz, 800 W (Absicherung 10 A)
Elektrischer Anschluss	Klemmen max. 4 mm ² , 2x PG 13,5 Kabelverschraubung
Elektrischer Gerätestandard	EN 61010, EN 60519-1
Montageflansch	DN 65 PN 6, Form B
Montageflanschmaterial	Rostfreier Stahl 1.4571
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 340 mm (mit Klemmkasten) x 260 mm x 345 mm
Gewicht	19,2 kg*

* Standard
Novapress® ist ein eingetragenes Warenzeichen für elastomergebundenes Dichtungsmaterial der Firma Frenzelit GmbH, Deutschland.

Abmessungen

Gasentnahmesonde SP2200-H/Z mit Prüfgasaufgabe, Absperrventil und Rückspülung BB und BB-F



Abmessungen in mm