

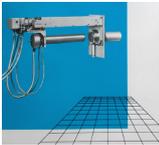


Schleuse für Ausfahrvorrichtung



Schleuse für Ausfahrvorrichtung

- Die Schleusenkammer ermöglicht den Betrieb der Feuer-raumkamera an Feuerungsanlagen, welche unter einem Druck von bis zu 100 mbar Überdruck stehen.
- Die Schleuse ist mechanisch hermetisch dicht und mit einem Klappensystem ausgestattet, welches die Kamerasonde zur Umgebung gasdicht abschließt. Das Ein- und Ausfahren der Sonde auch bei Betrieb der Anlage (z.B. Druckkessel) ist somit gewährleistet. Auf Grund der besonderen Gestaltung der Klappensystemes wird ein Austreten von heißen Ofengasen während der Betätigung der Ausfahrvorrichtung wird sicher verhindert.
- Zwei zusätzliche Spezialdichtungen mit Dichtlippe umschließen das Sondenrohr im Bereich des Zuführungsstutzens.
- Der Antrieb der Schleusenklappe erfolgt mittels eines pneumatischen Zylinders. Über einen pneumatischen Endschalter wird die Ausfahrvorrichtung so angesteuert, dass erst nach dem Erreichen der vorgegebenen Endstellung der Sonden-antriebszylinder betätigt wird.
- Eine Rückholfeder schließt die Klappe sicher, auch bei Ausfall der Steuerluft.
- Über einen Stutzen am Schleusengehäuse wird Sperrluft auf das System geleitet.
- Das Klappensystem ist auf einer Montageplatte montiert und kann direkt auf die Grundplatte (auch wassergekühlt) der Ausfahrvorrichtung aufgeschraubt werden. Über Stehbolzen lässt sich die Ausfahrvorrichtung einfach und schnell montieren.
- Die Schleuse ist in seewasserbeständiger Ausführung gefertigt.



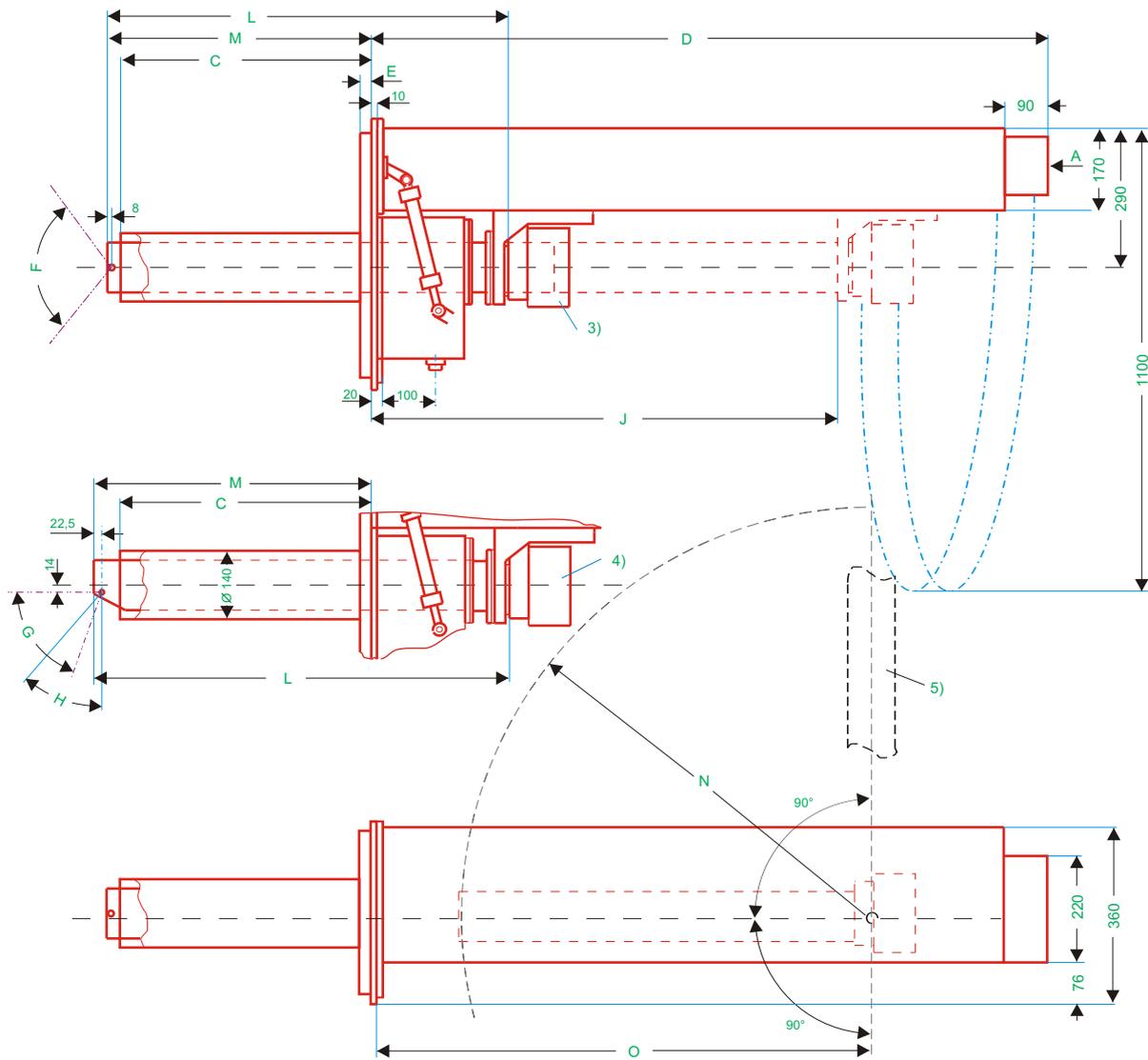
Ausfahrvorrichtung mit Schleuse

Bestellangaben

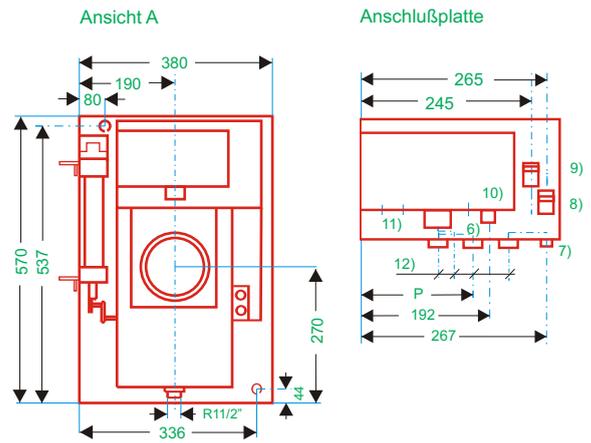
Gegenstand	Bestellbezeichnung
Ausfahrvorrichtung Für Feuerraumdruck < 100 mbar Überdruck, einschließlich Schleuse mit Verschlussklappe und Luftdüse für Umgebungstemperaturen < 80° C	2GF1713 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fahrwerk mit - Hub 750 mm - Hub 1050 mm (langes Sondengehäuse erforderlich)	 5 6
Grundplatte - ohne Grundplatte - mit Grundplatte (Feuerraumwandtemp. < 60°C) St35-Stützen, 520 mm lang (bei Hub 750 mm) St35-Stützen, 820 mm lang (bei Hub 1050 mm) - Grundplatte mit Wasserkühlung St35-Stützen 520 mm lang (bei Hub 750 mm) St35-Stützen 820 mm lang (bei Hub 1050 mm) X15-Stützen 520 mm lang (bei Hub 750 mm) X15-Stützen, 820 mm lang (bei Hub 1050 mm) - mit Grundplatte in Sonderausführung	 A B C E F H J Z
Verteilerkasten ohne Verteilerkasten - mit Verteilerkasten 9/12 - für < 70 °C Umgebungstemperatur 10 für > 70 °C Umgebungstemperatur mit 4 m Schutzschlauch und zusätzlichem Kasten - mit Verteilerkasten 9/12 für > 70°C Umgebungstemperatur, 4 m bis 10 m Schutzschlauch und zusätzlichem Kasten auf Anfrage	 A B D
Einfahrsperr - ohne Einfahrsperr - mit Einfahrsperr erforderlich ab 3° Einbaulage nach unten	 0 0 0 1
Endschalter für Spülluftabschaltung - ohne Endschalter - mit Endschalter Spülluftventil in Drucklufteinheit 2GF1703-xxx erforderlich)	 - 0 - 1
Schläuche und Leitungen - ohne Schläuche und Leitungen - mit Schlauch- und Leitungssatz D22 ohne Montageschlauchsatz - mit Montageschlauchsatz 2)	 - - - - A F G

1) Auf Anfrage (z.B. Keramik-Stützen)

2) Montageschlauchsatz 2GF1801-8FC, bestehend aus 3 Luftschläuchen (Ø 8mm/2m, für Arbeitsluft „Einfahren“, Arbeitsluft „Ausfahren“ und Spüllufteingang), 2 Wasserschläuchen (Ø 12mm/2m, Kühlwasserein- und Auslauf für Sondenkameragehäuse) und 2 Verschraubungen R1/2“



Maße (in mm) oder Winkel	Erläuterung	Kurzes Sondenkamera- gehäuse Ausblick		Langes Sondenkamera- gehäuse Ausblick	
		gerade	abge- winkelt	gerade	abge- winkelt
C	Länge des Stützens	< 360	<360	<660	<660
D	Gesamtlänge ab Grundplatte	1300	1300	1600	1600
E	Länge ab Anschlag mit wassergekühlter Grundplatte	23	23	23	23
F	Bildfeldwinkel diagonal	< 110°	-	<110°	-
G	Ausblickwinkel	-	70°	-	70°
H	Bildfeldwinkel vertikal (horizontal = 58°)	-	45°	-	45°
J	Hublänge	545	545	845	845
L	Länge ab Anschlag	673	695	973	995
M	Eintauchtiefe ab Grundplatte	368	390	668	690
N	Schwenkradius	700	725	1000	1025
O	-	962	962	1262	1262
P	Ausblick gerade, nach oben	167	167	167	167
P	Ausblick nach unten	-	92	-	92



- 1) Kühlwassereinlauf für Grundplatte R1/2" Innengewinde
- 2) Kühlwasserauslauf für Grundplatte, 3/4" Innengewinde
- 3) Sondenkamera mit geradem Ausblick
- 4) Sondenkameragehäuse mit abgewinkeltem Ausblick
- 5) Servicestellung des Sondenkameragehäuses (90° nach links oder rechts)

- 6) Kühlwassereinlauf für Sondenkameragehäuse (Schneidring-Verschraubung für Aussendurchmesser 12 mm)
- 7) Kühlwasserauslauf für Sondenkameragehäuse (Schneidring-Verschraubung für Aussendurchmesser 12 mm)
- 8) Arbeitsluft für "Ausfahren" (Verschraubung für Rohr mit 8 mm Aussendurchmesser)
- 9) Arbeitsluft für "Einfahren" (Verschraubung für Rohr mit 8 mm Aussendurchmesser)
- 10) Spülluftzugang (Verschraubung für Rohr mit 8 mm Aussendurchmesser)
- 11) Verschraubung für Kabel mit Durchmesser 6 - 9 mm bzw. 12 - 14 mm
- 12) Kühlwasser- und Spülluftanschlüsse zum Sondenkameragehäuse
- 13) Kühlluftanschluß für Luftdüse R11/2" Außengewinde