MINIMESS® 1620

Messkupplung mit Rückschlagventil

Prüfanschluss für die Druckmessung in Industrie- und Mobilhydraulik. Das Rückschlagventil öffnet beim Kuppeln mit der passenden Gegenarmatur.

Technische Daten

Kupplungsseite	M16 × 2
Max. Betriebsdruck	400 oder 630 bar
Körper und Kappe	Automatenstahl 1.0718
Oberfläche	Zink-Nickel-Beschichtung
Dichtung	NBR
Betriebstemperatur	-25 bis +100 °C

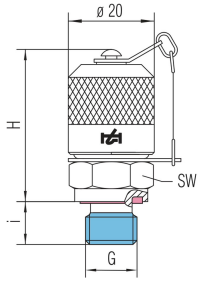


Baureihenfoto mit Metallkappe

Bestellvarianten

MM-1620-TP

MESSBO-Art.-Nr.	Einschraubgewinde	Form	p max.	H (mm)	i (mm)	SW mm	M (Nm)	ca. (g)
MM-2103-01-33.00N	M10 × 1	G	630	37,5	8,5	17	15	66
MM-2103-01-17.00N	G 1/8	F	400	38	8	17	20	80
MM-2103-01-18.00N	G 1/4	F	630	36	10	19	60	80
MM-2103-01-46.00N	1/8 NPTF	H	400	33	9,5	17	k. A.	63
MM-2103-01-47.00N	1/4 NPTF	H	630	33	16,5	17	k. A.	73
MM-2103-01-B5.00N	7/16-20 UNF	E	630	37	11	17	20	80
MM-2103-01-B6.00N	9/16-18 UNF	E	630	36	12	17	35	72



Maße und Einsatzbereich

p max. in bar. H = Bauhöhe, i = Gewindelänge, SW = Schlüsselweite und M = Anziehdrehmoment. Das Gewicht ist ein Richtwert.

Für mineralölbasierte Hydrauliköle. Kurzzeitig bis +120 °C.

MINIMESS® 1620

Abdichtformen beim Einschrauben

Die Form beschreibt das Einschraubende am Anlagenport. Auf der Messseite sitzt die jeweilige MINIMESS-Kupplung. Die Skizzen zeigen das Dichtprinzip schematisch.

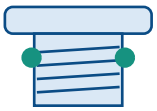
Form F



Profildichtring

Ein Profildichtring dichtet an der Stirnfläche des Anschlussports ab. Die angebotenen zylindrischen G-Gewinde G 1/8 und G 1/4 entsprechen bei dieser Form ISO 1179-2.

Form E



O-Ring am UNF-Port

Ein O-Ring dichtet im dafür ausgeführten Einschraubport ab. Für die hier angebotenen UNF-Ausführungen 7/16-20 und 9/16-18 gilt ISO 11926-2.

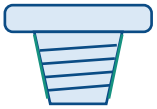
Form G



O-Ring am metrischen Port

Ein O-Ring dichtet im reihenspezifischen Einschraubport ab. Die angebotene Ausführung M10 × 1 benötigt die Einschraubgeometrie nach der Zeichnung für Form G.

Form H



Selbstdichtendes Kegelgewinde

Das kegelige NPTF-Gewinde dichtet im passenden NPTF-Gegenanschluss über das Gewindeprofil. Diese Form gibt es hier in 1/8 NPTF und 1/4 NPTF.

Passendes Einschraubloch wählen

Gewinde und Abdichtform müssen zum Anschlussport passen. Prüfen Sie für die konkrete Ausführung auch Dichtwerkstoff, Medium und zulässigen Betriebsdruck.