

UNI Dicht 2M® – metrisches Kopf- und Anschlussgewinde

Mit der neuen UNI Dicht 2M® ist PFLITSCH in der Lage sein derzeitiges Produktportfolio zu optimieren. Große Dichtbereiche sowie ein großer Durchlass am Doppelnippel für die Durchführung konfektionierter Kabel sind neue Eigenschaften dieser Kabelverschraubung.

Zusätzlich zu dem bestehenden UNI Dicht®-System bietet PFLITSCH die neue UNI Dicht 2M® an. Große Dichtbereiche, geringe Bauhöhe sowie ein großer Durchlass am Doppelnippel sind die prägnanten Eigenschaften dieser Kabelverschraubung.

Bei der UNI Dicht 2M® wird das gleiche Dichtprinzip der weichen Quetschung wie im UNI Dicht®-System angewendet. Bei der Entwicklung wurde auf geringe Bauhöhen und kleine Schlüsselweiten geachtet, so dass eine hohe Packungsdichte und damit sehr geringe Lochabstände zwischen zwei Kabelverschraubungen möglich sind. Die UNI Dicht 2M® ist in komplett metrischer Ausführung erhältlich.

Die Dichteinsätze sind nicht kompatibel mit den Dichteinsätzen der Standard UNI Dicht®.



Abb. 1 – UNI Dicht 2M® mit großem Dichtbereich
Fig. 1 – UNI Dicht 2M® with large sealing range



Abb. 2 – UNI Dicht 2M® in der Explosionsansicht
Fig. 2 – UNI Dicht 2M® in the face of explosion

Technische Daten:

- Messing vernickelt
- Schutzart IP 68 bis 10 bar
- Temperaturbereich von -40 °C bis +130 °C
- Dichteinsatz aus TPE
- Verfügbar in den Größen M16 bis M40 (M50 auf Anfrage)
- Dichtbereich von 4 mm bis 33,5 mm
- Geprüft nach EN 62444 und nach EN 60079 ATEX

UNI Dicht 2M® – metric head and connection thread

With the UNI Dicht 2M®, PFLITSCH is able to optimise its current product portfolio. Large sealing ranges and a large cable opening on the double nipple for feeding through preassembled cables are among the new features of this cable gland.

In addition to the existing UNI Dicht®, PFLITSCH offers the new UNI Dicht 2M®. Large sealing ranges, small mounting heights and a larger entry to the double nipples are the outstanding qualities of these cable glands.

In the UNI Dicht 2M® the same sealing principle of "soft-squeeze" is used as in the UNI Dicht® system. The development considered small mounting heights and spanner widths, so that a high packaging density and therefore a very small hole spacing between two cable glands would be possible. UNI Dicht 2M® is available in a completely metric version.

The sealing inserts are not compatible with the sealing inserts of standard UNI Dicht®.

Technical data:

- Brass nickel plated
- Type of protection IP 68 up to 10 bar
- Temperature range -40 °C up +130 °C
- Sealing insert TPE
- Available in sizes M16 to M40 (M50 on request)
- Sealing range from 4 mm to 33,5 mm
- Tested in accordance with EN 62444 and EN 60079 ATEX

Vorteile:

- Maximaler Dichtbereich ist größer als bei einer UNI Dicht®
- Optimierung des oberen Dichtbereichs
- Identische Schlüsselweiten für Druckschraube und Doppelnippel
- Metrisches Kopfgewinde
- Vorgelagerte O-Ringnut
- Kleine Bauart
- Keine Beschädigung bzw. Einschnürung des Kabels
- Radialsymmetrische, weiche Kabelpressung

Advantages:

- Maximum sealing range is greater than that of a UNI Dicht®
- Optimisation of upper sealing range
- Identical wrench size for pressure screw and double nipple
- Metric head thread
- O-ring groove before the main part of the gland
- Compact construction
- No damage to or cutting into the cable
- Radially symmetrical soft cable pressure

UNI Dicht 2M®-Kabelverschraubung

UNI Dicht 2M® cable gland



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Metrisches Kopf- und Anschlussgewinde EN 60423
Schutzart IP 68 bis 10 bar

Brass nickel plated
Metric head and connection thread EN 60423
Type of protection IP 68 up to 10 bar

Werkstoff Verschraubungskörper Material gland body	Ausführung/Farbe Version/colour	Werkstoff Dichteinsatz Material sealing insert	Farbe Colour	Temperaturbereich min./max. Temperature range min./max.
Messing Brass	vernickelt nickel plated	TPE	grün green	-40 °C / +130 °C

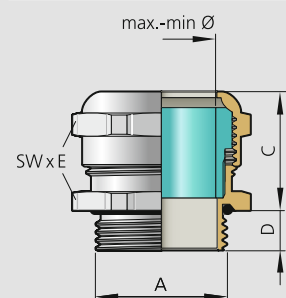


Abb. 3
Fig. 3

Anschlussgewinde/-länge Connection thread/length A	D mm	Art.-Nr. Art. no.	Dichtbereich Sealing range max./min. ø mm	Bauhöhe Mounting height C mm	Schlüsselweite Spanner width SW x E mm	
M16x1,5	6,0	21618d 6	6,5 – 4,0	19,0	20x22,2	500
		21618d 8	8,5 – 6,0	19,0	20x22,2	500
		21618d11	11,5 – 8,0	19,0	20x22,2	500
M20x1,5	6,5	22020d 9	9,0 – 6,5	19,0	22x24,9	500
		22020d12	12,0 – 8,5	19,0	22x24,9	500
		22020d14	14,0 – 10,0	19,0	22x24,9	500
		22022d15	15,5 – 11,5	19,0	24x26,7	500
M25x1,5	7,5	22528d11	11,0 – 8,0	22,0	30x33,5	500
		22528d14	14,0 – 10,5	22,0	30x33,5	500
		22528d17	17,0 – 13,5	22,0	30x33,5	500
		22528d20	20,5 – 16,5	22,0	30x33,5	500
M32x1,5	8,0	23234d16	16,5 – 13,0	25,0	36x39,5	250
		23234d19	19,5 – 16,0	25,0	36x39,5	250
		23234d22	22,5 – 19,0	25,0	36x39,5	250
		23234d26	26,0 – 22,0	25,0	36x39,5	250
M40x1,5	8,0	24042d24	24,0 – 20,5	28,0	45x48	100
		24042d27	27,0 – 23,5	28,0	45x48	100
		24042d30	30,0 – 26,5	28,0	45x48	100
		24042d33	33,5 – 29,5	28,0	45x48	100