

Rohr-Druckmittler - Type 763... -
Inline-Ausführungen für hygienische Anwendungen



AUSFÜHRUNGSBEISPIEL:
 Type 7635

- **ROHRMEMBRANE AUS EDELSTAHL 1.4435 (316L)**
- **MESSUNG VON HOCHVISKOSEN MEDIEN**
- **TOTRAUMFREIE MESSUNGEN;
 RÜCKSTANDSFREIE REINIGUNG DER
 MESSSTELLE, CIP- UND SIP-FÄHIG**
- **ANBAU AN MANOMETER, DRUCKSCHALTER
 UND DRUCKMESSUMFORMER**
- **FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND
 GETRÄNKEINDUSTRIE, BIOTECHNIK,
 PHARMAZIE**



TECHNISCHE DATEN

| Allgemeine Angaben | | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|-----------------|
| Prozessanschluss | Anschluss für Flach-/Formdichtung: | | | |
| | | Norm | Nennweite | Typ |
| | Gewindestutzen: | DIN 11 851 | DN 20...100 | RDM 7631 |
| | | APV-ISS | DN 1"...2" | RDM 7632 |
| | | APV-RJT | DN 1"...2" | RDM 7633 |
| | | IDF | DN 1"...2" | RDM 7634 |
| | | SMS | DN 1"...2" | RDM 7637 |
| | Clamp: | DIN 32 676 | DN 10...100 | RDM 7635 |
| | | ISO 2852 | DN ½ " ...4 | RDM 7636 |
| | Sterilverbindung für O-Ring-Dichtung für DIN 11850-Rohre: | | | |
| Gewindestutzen | DIN 11864-1 Form A | DN 20...100 | RDM 7631.1 | |
| Flansch | DIN 11864-2 Form A | DN 20...100 | RDM 7639 | |
| | Neumo/BioConnect® | DN 20...100 | RDM 7639.4 | |
| Clamp | DIN 11864-3 Form A | DN 20...100 | RDM 7635.1 | |
| | Neumo/BioConnect® | DN 20...100 | RDM 7635.4 | |
| Grundkörper | CrNiSt 1.4435 (316L) | | | |
| Trennmembrane | CrNiSt 1.4435 (316L), verschweißt, andere Werkstoffe auf Anfrage | | | |
| Nenndruck | PN 16 bis 40, abhängig von Typ und Nennweite, andere Nennweiten auf Anfrage | | | |
| Mindestmessbereich | abhängig von Nennweite und Ausführung | | | |
| Messgeräteanschluss | Standard: G 1/2 DIN EN 837-1; optional: verschweißt | | | |
| Füllflüssigkeit | Pflanzenöl (FN1), andere Flüssigkeiten auf Anfrage | | | |
| Optionen | | | | |
| Trennmembrane | CrNiSt 1.4435 (316L), elektropliert | | | |
| Anbauarten des Messgerätes | - Über Kühlelement - Über Kapillarleitung (Länge bei Bestellung angeben) | | | |
| Zertifikate | Materialzeugnis 3.1, EN 10204 für medienberührte Teile | | | |

Rohr-Druckmittler - Type 763... -

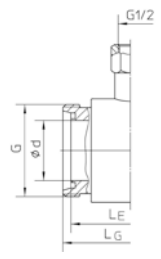
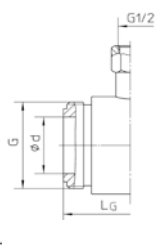
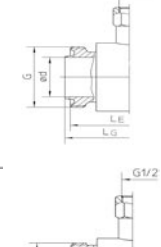
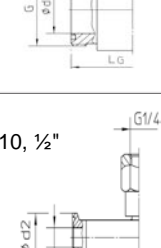
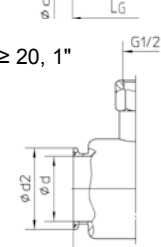
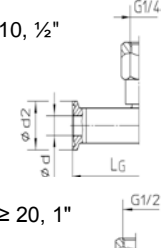
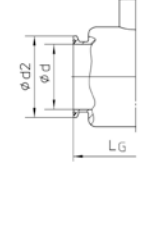
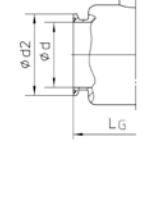
Inline-Ausführungen für hygienische Anwendungen

MASSZEICHNUNGEN

Rohr-Druckmittler Type 763...:

Anschlüsse für Flach-/Formdichtung

Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche für Manometer (MA):

| Typ | DN | PN (bar) | d | d2 | G | L _E | L _G | MA | Masse (ca.) | | | |
|---|---|---|--------|--------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------------|------|---------------------|------|
| RDM 7631 Gewindestutzen DIN 11851 |  | 40 | 20 | 19,8 | Rd 44 x 1/6 | 126 | 138 | | 1,65 | | | |
| | | | 25 | 26,2 | Rd 52 x 1/6 | | | | 1,78 | | | |
| | | | 32 | 31,8 | Rd 58 x 1/6 | | | | 2,33 | | | |
| | | | 40 | 38,0 | Rd 65 x 1/6 | | | | 3,20 | | | |
| | 25 | 50 | 50,7 | Rd 78 x 1/6 | 100 | 114 | 2,55 | | | | | |
| | | 65 | 65,7 | Rd 95 x 1/6 | | | 2,92 | | | | | |
| | | 80 | 79,7 | Rd 110 x 1/4 | | | 3,74 | | | | | |
| | | 100 | 99,7 | Rd 130 x 1/4 | | | 4,69 | | | | | |
| RDM 7632 Gewindestutzen APV-ISS |  | 40 | 1" | 22,5 | 1 15/32 | 126 | 126 | 1 bar ¹⁾ | 1,01 | | | |
| | | | 1 1/2" | 35,5 | 1 63/64 | | | | 1,62 | | | |
| | | | 2" | 48,6 | 2 17/32 | | | | 1,43 | | | |
| | | | 1" | 22,5 | 1 15/32 | | | | 126 | 1,05 | | |
| 1 1/2" | 35,5 | 1 63/64 | 1,61 | | | | | | | | | |
| RDM 7634 Gewindestutzen IDF |  | 40 | 2" | 48,6 | 2 17/32 | 100 | 100 | 1 bar ¹⁾ | 1,43 | | | |
| | | | 1" | 22,5 | 1 13/16 x 1/6 | | | | 126 | 1,25 | | |
| RDM 7633 Gewindestutzen APV-RJT |  | 40 | 1 1/2" | 35,5 | 2 5/16 x 1/6 | 100 | 100 | 1 bar ¹⁾ | | 1,8 | | |
| | | | 2" | 48,6 | 2 7/8 x 1/6 | | | | 1,6 | | | |
| | | | 1" | 22,5 | 1 13/16 x 1/6 | | | | 126 | 1,25 | | |
| RDM 7637 Gewindestutzen SMS |  | 40 | 1 1/2" | 35,5 | Rd 60 x 1/6 | 100 | 100 | 1 bar ¹⁾ | | 1,97 | | |
| | | | 2" | 48,6 | Rd 70 x 1/6 | | | | 1,72 | | | |
| | | | 1" | 22,5 | Rd 40 x 1/6 | | | | 1,12 | | | |
| RDM 7635 Clamp DIN 32 676 |  | 40 | 10 | 10,0 | 34 | 98 | 98 | 2,5 bar ²⁾ | 0,25 | | | |
| | | | 20 | 19,8 | | | | | 50,5 | 126 | 1 bar ¹⁾ | 1,86 |
| | | | 25 | 26,2 | | | | | | | | 1,48 |
| | DN ≥ 20, 1" |  | 25 | 32 | 31,8 | 64 | 100 | 100 | 1 bar ¹⁾ | 1,19 | | |
| | | | | 40 | 38,0 | | | | | 1,45 | | |
| | | | | 50 | 50,7 | | | | | 91 | 2,61 | |
| RDM 7636 Clamp ISO 2852 |  | 40 | 1/2" | 10,0 | 25 | 98 | 98 | 2,5 bar ²⁾ | 0,25 | | | |
| | | | 1" | 22,5 | | | | | 50,5 | 126 | 1 bar ¹⁾ | 1,70 |
| | | | 1 1/2" | 35,5 | | | | | | | | 0,99 |
| | | 25 | 2" | 48,6 | 64 | 100 | 100 | 1 bar ¹⁾ | 1,69 | | | |
| | | | 2 1/2" | 59,7 | 77,4 | | | | 2,24 | | | |
| | | | 3" | 65,7 | 91 | | | | 2,43 | | | |
| 4" | 99,7 | 119 | 3,09 | | | | | | | | | |

¹⁾ Bezieht sich auf Manometer NG 100 und gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage.

²⁾ Bezieht sich auf Manometer NG 63 und gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche.

Rohr-Druckmittler - Type 763... - Inline-Ausführungen für hygienische Anwendungen

Anschlüsse für O-Ring-Dichtung

Maße (mm) und Masse (kg), Mindestanzeigebereiche für Manometer (MA):

| Typ | DN | PN (bar) | d | d2 | G | L _E | L _G | MA | Masse (ca.) | | | | | | |
|---|--|----------|------|-------|--------------|----------------|----------------|----|-------------|------|------|-----|-----|---------------------|------|
| RDM 7631.1 Gewindestutzen DIN 11864-1 | 20 | 40 | 19,8 | — | Rd 44 x 1/6 | 126 | 135 | — | 1,65 | | | | | | |
| | 25 | | 26,2 | | Rd 52 x 1/6 | | 137 | | 1,78 | | | | | | |
| | 32 | | 31,8 | | Rd 58 x 1/6 | | 138 | | 2,33 | | | | | | |
| | 40 | | 38 | | Rd 65 x 1/6 | | | | 3,20 | | | | | | |
| | 50 | 25 | 50,7 | — | Rd 78 x 1/6 | 100 | 112 | — | 2,55 | | | | | | |
| | 65 | | 65,7 | | Rd 95 x 1/6 | | 114 | | 2,92 | | | | | | |
| | 80 | | 79,7 | | Rd 110 x 1/4 | | 118 | | 3,74 | | | | | | |
| | 100 | | 99,7 | | Rd 130 x 1/4 | | | | 4,69 | | | | | | |
| | RDM 7639 Flansch DIN 11864-2 | | 20 | | 25 | | 19,8 | | 64 | — | 126 | 128 | — | 2,17 | |
| | | 25 | 26,2 | 70 | | 127,2 | 2,40 | | | | | | | | |
| 32 | | 31,8 | 76 | 3,14 | | | | | | | | | | | |
| 40 | | 38 | 82 | 3,92 | | | | | | | | | | | |
| 50 | | 100 | 50,7 | 94 | — | 100 | 101,2 | — | 3,65 | | | | | | |
| 65 | | | 65,7 | 113 | | | | | 4,24 | | | | | | |
| 80 | | | 79,7 | 133 | | | | | 5,41 | | | | | | |
| 100 | | | 99,7 | 159 | | | | | 7,22 | | | | | | |
| RDM 7639.4 Flansch mit Rücksprung Neumo / BioConnect® | | | 20 | 16 | | | | | 19,8 | 80 | — | 126 | 135 | 1 bar ¹⁾ | 2,31 |
| | | | 25 | | | | | | 26,2 | 85 | | | | | 2,55 |
| | 40 | 38 | 100 | | 4,10 | | | | | | | | | | |
| | 50 | 50,7 | 110 | | 3,81 | | | | | | | | | | |
| | 65 | 65,7 | 140 | | 4,35 | | | | | | | | | | |
| | 80 | 79,7 | 150 | | 5,61 | | | | | | | | | | |
| 100 | 99,7 | 175 | 7,34 | | | | | | | | | | | | |
| RDM 7635.1 Bundclampsutzen DIN 11864-3 | 20 | 40 | 19,8 | 50,5 | — | 126 | 128 | — | 1,86 | | | | | | |
| | 25 | | 26,2 | | | | | | 127,2 | 1,48 | | | | | |
| | 32 | | 31,8 | | | | | | | 1,19 | | | | | |
| | 40 | | 38 | | | | | | 64 | 1,38 | | | | | |
| | 50 | 20 | 50,7 | 77,5 | | | 100 | | 101,2 | — | 1,45 | | | | |
| | 65 | | 65,7 | 91 | | | | | | | 2,61 | | | | |
| | 80 | | 79,7 | 106 | | | | | | | 3,09 | | | | |
| | 100 | | 99,7 | 130 | | | | | | | 4,21 | | | | |
| RDM 7635.4 Bundclampsutzen mit Rücksprung Neumo / BioConnect® | 20 | 16 | 19,8 | 50,4 | — | 126 | 135 | — | 1,82 | | | | | | |
| | 25 | | 26,2 | 1,46 | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | 38 | 64 | | | | | 1,32 | | | | | | |
| | 50 | | 50,7 | 77,4 | | | | | 1,41 | | | | | | |
| | 65 | | 65,7 | 90,9 | | | | | 2,61 | | | | | | |
| | 80 | | 79,7 | 106 | | | | | 3,01 | | | | | | |
| | 100 | | 99,7 | 118,9 | | | | | 4,20 | | | | | | |

¹⁾ Bezieht sich auf Manometer NG 100 und gilt auch für entsprechende Vakuum- und Mano-Vakuummessbereiche. Die Angaben für andere Druckmessgeräte erhalten Sie auf Anfrage.

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.

PD-DM-763...-D-10-1/3