

Industriezubehör



Ein hoher Qualitätsanspruch und höchste Präzision stellt die Basis aller HENZE-Produkte dar. Auf dieser Grundlage bieten wir eine Vielzahl von Produkten für den Rohrleitungs- und Apparatebau an. Dabei sind besonders große Dimensionen und spezielles Zubehör unsere Spezialität. Die vorliegende Unterlage bietet einen Ausblick über unser Lieferprogramm im Bereich Industriezubehör an. Dieses umfasst:

- ≡ Vollwandwickelrohr
- ≡ Profilwickelrohr



- ≡ Vorschweißbund
- ≡ ab DN 1000 bis DN 2000
- ≡ Losflansch und Blinddeckel



- ≡ T-Stück ab DN 1000 bis DN 2000
- ≡ HENZE Anschlussstutzen (HAS)



- ≡ Mauerdurchführung
- ≡ E-muffen ab DN 1000 bis DN 2000



- ≡ Doppelwand-Absperrventil DN 50 bis DN 150
- ≡ Leckageüberwachung
- ≡ Überfüllsicherung



- ≡ Seitliche Einsteigeöffnung
- ≡ Mechanische Füllstandanzeige



Vollwandwickelrohr

Die Herstellung der Rohre erfolgt im Wickelverfahren nach DIN 16961. Vollwandwickelrohre werden vornehmlich im Bereich Behälter- und Apparatebau eingesetzt. Die Wanddicken und Abstufungen werden abhängig von Betriebsbedingungen ausgelegt und gefertigt.



Anwendungsgebiet:

- ≡ Lagerbehälter mit/ohne Auffangvorrichtung
- ≡ Prozess-, Rührwerks- und Arbeitsbehälter
- ≡ Lüftungsleitungen
- ≡ Gaswäscher
- ≡ Abgaskamine
- ≡ Druckrohrleitungen
- ≡ Sonderbauteile und Formstücke aller Art

Im Kanal- und Leitungsbau werden Vollwandwickelrohre auch für Rohrleitungen und Schächte verwendet. Die Wanddickenabstufung erfolgt in 1 mm Schritten.

| DN/S | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 |
|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 350 | 6 | 11 | 17 | 23 | 29 | 36 | 49 | 63 | 77 | 92 | 108 | 124 | 141 | 186 |
| 400 | 6 | 13 | 20 | 26 | 33 | 41 | 55 | 71 | 87 | 103 | 121 | 138 | 157 | 206 |
| 450 | 7 | 14 | 22 | 30 | 37 | 45 | 62 | 79 | 96 | 114 | 133 | 153 | 173 | 226 |
| 500 | 8 | 16 | 24 | 33 | 41 | 50 | 68 | 86 | 106 | 125 | 146 | 167 | 188 | 245 |
| 600 | 9 | 19 | 29 | 39 | 49 | 59 | 80 | 102 | 124 | 147 | 171 | 195 | 220 | 285 |
| 700 | 11 | 22 | 34 | 45 | 57 | 69 | 93 | 118 | 143 | 169 | 196 | 223 | 251 | 324 |
| 800 | 13 | 25 | 38 | 51 | 65 | 78 | 106 | 133 | 162 | 191 | 221 | 252 | 283 | 363 |
| 900 | 14 | 29 | 43 | 58 | 73 | 88 | 118 | 149 | 181 | 213 | 246 | 280 | 314 | 402 |
| 1000 | 16 | 32 | 48 | 64 | 80 | 97 | 131 | 165 | 200 | 235 | 271 | 308 | 345 | 442 |
| 1200 | 19 | 38 | 57 | 77 | 96 | 116 | 156 | 196 | 237 | 279 | 322 | 365 | 408 | 520 |
| 1300 | 20 | 41 | 62 | 83 | 104 | 125 | 168 | 212 | 256 | 301 | 347 | 393 | 440 | 559 |
| 1400 | 22 | 44 | 67 | 89 | 112 | 135 | 181 | 228 | 275 | 323 | 372 | 421 | 471 | 599 |
| 1500 | 24 | 47 | 71 | 95 | 120 | 144 | 193 | 243 | 294 | 345 | 397 | 449 | 502 | 638 |
| 1600 | 25 | 51 | 76 | 102 | 128 | 154 | 206 | 259 | 313 | 367 | 422 | 478 | 534 | 677 |
| 1800 | 28 | 57 | 85 | 114 | 143 | 172 | 231 | 290 | 350 | 411 | 472 | 534 | 597 | 756 |
| 1900 | 30 | 60 | 90 | 121 | 151 | 182 | 244 | 306 | 369 | 433 | 497 | 562 | 628 | 795 |
| 2000 | 31 | 63 | 95 | 127 | 159 | 191 | 256 | 322 | 388 | 455 | 522 | 591 | 659 | 834 |
| 2240 | 35 | 71 | 106 | 142 | 178 | 214 | 286 | 360 | 433 | 508 | 583 | 658 | 735 | 928 |
| 2400 | 38 | 76 | 114 | 152 | 190 | 229 | 306 | 385 | 463 | 543 | 623 | 704 | 785 | 991 |
| 2600 | 41 | 82 | 123 | 165 | 206 | 248 | 332 | 416 | 501 | 587 | 673 | 760 | 848 | 1070 |
| 3000 | 47 | 95 | 142 | 190 | 237 | 285 | 382 | 479 | 577 | 675 | 774 | 873 | 973 | 1227 |
| 3600 | 57 | 113 | 170 | 227 | 285 | 342 | 457 | 573 | 690 | 807 | 924 | 1043 | 1162 | 1462 |

Gewichte je Meter nach Nennweite und Wanddicke

Werkstoffe :

- ≡ PE-HD (PE-80 / PE-100), wahlweise mit elektrisch leitfähigem oder farbigem Inliner
- ≡ PE durchgehend elektrisch leitfähig
- ≡ PP-H
- ≡ PP-C
- ≡ PP-R
- ≡ PP-H flammfest
- ≡ PP elektrisch leitfähig
- ≡ PVDF

HENZE GmbH
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20

e-mail: info@henze-gmbh.de
internet: www.henze-gmbh.de



Profilwickelrohr

Profilwickelrohre werden im Bereich Tiefbau und Behälter- /Apparatebau eingesetzt.

Anwendungsgebiet:

- ≡ Doppelwandige Behälter mit Prüfzeichen des DIBT
- ≡ Gaswäscher
- ≡ Lüftungsleitungen
- ≡ Abgaskamine
- ≡ Kanalleitungen
- ≡ Schächte
- ≡ Regenüberlaufbecken
- ≡ Stauräume, Auffangbecken
- ≡ Trinkwasserreservoirs

| DN | Inliner S min |
|------|------------------|
| 500 | 5 |
| 600 | 5 |
| 700 | 5 |
| 800 | 5 |
| 900 | 5 |
| 1000 | 5 |
| 1200 | 5 |
| 1300 | 5 |
| 1400 | 5 |
| 1500 | 5 |
| 1600 | 5 |
| 1800 | 5 |
| 1900 | 5 |
| 2000 | 5 |
| 2240 | 5 |
| 2400 | 5 |
| 2600 | 5 |
| 3000 | 5 |
| 3600 | 5 |

Profilwickelrohre weisen ein geringes Gewicht bei hoher Steifigkeit auf. Die Profilierung der Rohrwand wird entsprechend den Belastungen gewählt. Dabei kann ein aussen glattes oder profiliertes Rohr hergestellt werden.

Ein doppelwandiger Rohraufbau für Behälter und Schächte besteht aus der inneren Rohrwand und der äußeren Rohrwand und dem Verbindungsprofil. Das Profil stellt die Verbindung zwischen innerer und äußerer Rohrwand her und bildet gleichzeitig einen Hohlraum, der die Möglichkeit der Leckageüberwachung bietet.

Werkstoffe :






- ≡ PE-HD (PE-80 / PE-100), Wahlweise mit elektrisch leitfähigem oder farbigem Inliner
- ≡ PP-H
- ≡ PP-R
- ≡ PP-H flammfest
- ≡ PP elektrisch leitfähig

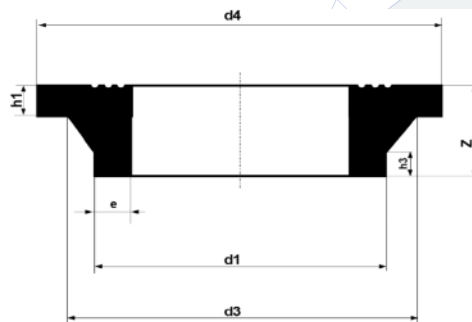
Vorschweißbund DN 1000 bis DN 2000

Vorschweißbundbunde aus Polyethylen und Polypropylen werden spanend aus Wickelrohligen gefertigt. Einsatzbereich sind Druckrohrleitungen oder Rohrleitungen mit drucklosem Betrieb. Der Anschluss erfolgt im Stumpschweißverfahren oder mittels Elektroschweißmuffe.



Anwendungsgebiet :

-  Kanalleitungen
-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau
-  Lüftungsleitungen



| DA | SDR | e (S) | d1 | d4 | d3 | h3 | h1 | h3 |
|------|-----|-------|------|------|------|-----|-----|----|
| 1000 | 26 | 38,5 | 1005 | 1110 | 1015 | 96 | 160 | 40 |
| | 21 | 47,6 | 1005 | 1110 | 1015 | 96 | 160 | 40 |
| | 17 | 58,8 | 1005 | 1110 | 1015 | 100 | 160 | 40 |
| 1100 | 26 | 42,3 | 1105 | 1330 | 1115 | 96 | 154 | 40 |
| | 21 | 52,4 | 1105 | 1330 | 1115 | 96 | 154 | 40 |
| | 17 | 64,7 | 1105 | 1330 | 1115 | 96 | 154 | 40 |
| 1200 | 33 | 36,4 | 1205 | 1330 | 1215 | 100 | 160 | 40 |
| | 26 | 46,2 | 1205 | 1330 | 1215 | 100 | 160 | 40 |
| | 21 | 57,2 | 1205 | 1330 | 1215 | 100 | 160 | 40 |
| | 17 | 70,6 | 1205 | 1330 | 1215 | 120 | 180 | 40 |
| 1400 | 33 | 42,4 | 1405 | 1535 | 1435 | 85 | 174 | 40 |
| | 26 | 53,8 | 1406 | 1535 | 1436 | 85 | 174 | 40 |
| | 21 | 66,7 | 1404 | 1535 | 1434 | 85 | 174 | 40 |
| | 17 | 82,4 | 1405 | 1535 | 1435 | 130 | 220 | 40 |
| 1600 | 33 | 48,5 | 1605 | 1760 | 1635 | 115 | 205 | 40 |
| | 30 | 53,3 | 1605 | 1760 | 1635 | 115 | 205 | 40 |
| | 26 | 61,5 | 1605 | 1760 | 1635 | 115 | 205 | 40 |
| | 21 | 76,2 | 1605 | 1760 | 1635 | 115 | 205 | 40 |
| | 17 | 94,1 | 1605 | 1760 | 1635 | 140 | 230 | 40 |
| 1800 | 33 | 54,5 | 1805 | 1965 | 1835 | 120 | 215 | 40 |
| | 26 | 69,2 | 1805 | 1965 | 1835 | 120 | 210 | 40 |
| | 21 | 85,7 | 1805 | 1965 | 1835 | 120 | 215 | 40 |
| 2000 | 33 | 60,6 | 2005 | 2168 | 2035 | 140 | 230 | 40 |
| | 30 | 66,7 | 2005 | 2168 | 2032 | 140 | 230 | 40 |
| | 26 | 76,9 | 2005 | 2168 | 2032 | 140 | 229 | 40 |
| | 21 | 95,2 | 2005 | 2168 | 2032 | 140 | 230 | 40 |

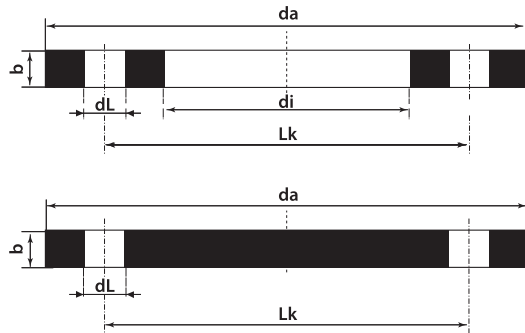
HENZE GmbH
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20






e-mail: info@henze-gmbh.de
internet: www.henze-gmbh.de

Losflansch und Blinddeckel



Flansche und Blinddeckel in Stahl verzinkt, oder Edelstahl

Anwendungsgebiet :

-  Kanalleitungen
-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau
-  Lüftungsleitungen

| Bund DA | Flansch Deckel da | di | Lk | b | Loch Anz. | dL |
|------------|-------------------------|------|------|----|--------------|----|
| 1000 | 1230 | 1015 | 1160 | 35 | 28 | 36 |
| 1100 | 1455 | 1215 | 1380 | 35 | 32 | 39 |
| 1200 | 1455 | 1215 | 1380 | 35 | 32 | 39 |
| 1400 | 1675 | 1440 | 1590 | 40 | 36 | 42 |
| 1600 | 1915 | 1650 | 1820 | 40 | 40 | 48 |
| 1800 | 2115 | 1860 | 2020 | 50 | 45 | 48 |
| 2000 | 2325 | 2060 | 2230 | 50 | 45 | 48 |






Andere Abmessungen auf Anfrage

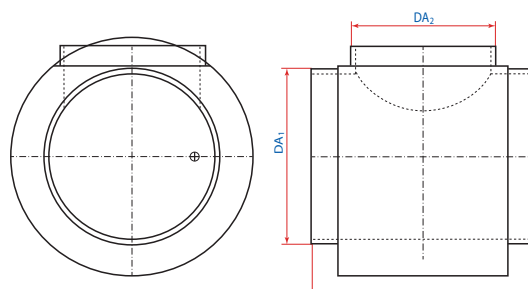
T - Stück DN 1000 bis DN 2000



Die Fertigung erfolgt bis zum Anschluss der Vorschweißbunde aus einem Stück.

Anwendungsgebiet :

-  Kanalleitungen
-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau
-  Lüftungsleitungen



| DA 1 | DA 2 | L |
|------|------|------|
| 800 | 630 | 1230 |
| 1000 | 800 | 1400 |
| 1200 | 800 | 1400 |
| 1400 | 1000 | 1600 |
| 1600 | 1200 | 1800 |

Andere Abmessungen auf Anfrage






Henze-Anschlussstutzen - Stutzenschweißgerät

Mit dem HENZE – Anschlussstutzen werden ankommende Rohrleitungen an Wickelrohre oder extrudierte Rohre angeschlossen. Stutzen und Schweißgeräte sind aufeinander Abgestimmt. Das ermöglicht, dass Anschlussstutzen DA 160 und DA 225 in alle Kunststoffrohrsysteme aus HDPE und PP eingeschweißt werden können. Das System basiert auf dem Prinzip der Heizelement-Muffenschweißung.

Die Schweißgeräte sind in zwei unterschiedlichen Einschweißtiefen (85 mm und 145 mm) und zwei verschiedenen Stutzendurchmessern (DA 160 SDR 17,6 und DA 225 SDR 17,6) erhältlich. Der Stutzen DA 160 SDR 17,6 ist in vier verschiedenen Einschweißtiefen (60 mm, 85 mm, 110 mm und 145 mm) erhältlich, wobei der Stutzen DA 160 mit einer Einschweißtiefe von 60 mm den kompletten Bereich von DA 225 SDR 17,6 bis DA 800 SDR 17,6 abdeckt.

Der Stutzen DA 225 SDR 17,6 ist mit den Einschweißtiefen von 85 mm und 145 mm lieferbar und kann in Rohren ab DA 355 SDR 17,6 eingeschweißt werden.

Anwendungsgebiet :

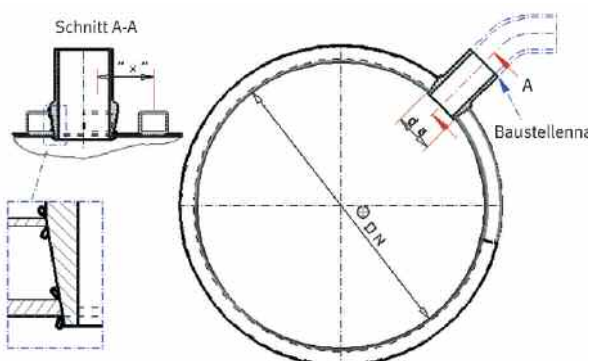
-  Kanalleitungen
-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau
-  Lüftungsleitungen



| Anschlussrohr DN 150 | | | Hauptleitung | | | | Schweißgerät für DN 150 | Einsatzbereich |
|----------------------|--------------------|---------------|--------------|------------|----------|---------------|-------------------------|---|
| Anschlussstutzen | Einschweißtiefe mm | Artikelnummer | DA160 L85 | DA160 L145 | DN/DI mm | Wanddicke* mm | | |
| DA 160 SDR 17,6 | 60 | HAS160L60 | x | x | ab 200 | 5-55 | DA160 L85 | alle PE-Rohre ab DA225 SDR17,6 bis DA 1200 bis Einschweißtiefe von 85mm |
| DA 160 SDR 17,6 | 85 | HAS160L85 | x | x | ab 200 | 5-80 | DA160 L145 | alle PE-Rohre ab DN600 bis Einschweißtiefe von 145mm |
| DA 160 SDR 17,6 | 110 | HAS160L110 | | x | ab 600 | 5-105 | | |
| DA 160 SDR 17,6 | 145 | HAS160L145 | | x | ab 600 | 5-140 | | |

| Anschlussrohr DN 200 | | | Hauptleitung | | | | Schweißgerät für DN 200 | Einsatzbereich |
|----------------------|--------------------|---------------|--------------|------------|----------|---------------|-------------------------|--|
| Anschlussstutzen | Einschweißtiefe mm | Artikelnummer | DA225 L85 | DA225 L145 | DN/DI mm | Wanddicke* mm | | |
| DA 225 SDR 17,6 | 85 | HAS225L85 | x | x | ab 300 | 5-80 | DA225 L85 | alle PE-Rohre ab DA 355 SDR17,6 bis DA 1200 bis Einschweißtiefe von 85mm |
| DA 225 SDR 17,6 | 145 | HAS225L145 | | x | ab 600 | 5-140 | DA225 L145 | alle PE-Rohre ab DN600 bis Einschweißtiefe von 145mm |

*Abhängig von der Nennweite



HENZE GmbH
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9
53840 Troisdorf

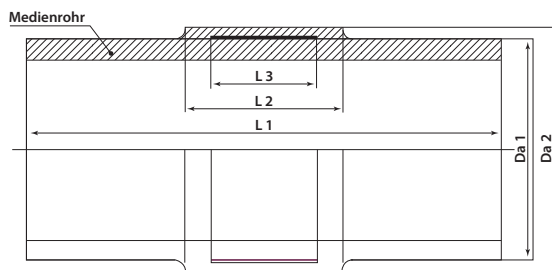
tel: +49 (0) 2241- 98 19 0
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20

e-mail: info@henze-gmbh.de
internet: www.henze-gmbh.de

Mauerdurchführung



Mauerdurchführungen dienen der Durchführung von Kunststoffrohren durch Mauerwerke. Die Durchführung besteht aus einer Kernbohrung im Beton, einer Ringraumdichtung und der hier beschriebenen, stahlverstärkten Mauerdurchführung. Mit der Stahlverstärkung der Länge L₃ (s. Bild rechts) werden die hohen Presskräfte der Ringraumdichtung aufgenommen, so dass das Kunststoffrohr sich nicht verformen kann.



Anwendungsgebiet :

- Kanalleitungen
- Rohrleitungen
- Lüftungsleitungen

| Da1 in mm | Da1 in mm | PN | L1 in mm | L2 in mm | L3 in mm |
|--------------|--------------|-----|-------------|-------------|-------------|
| 110 | 140 | 6 | 400 | 230 | 150 |
| 110 | 140 | 10 | 400 | 230 | 150 |
| 125 | 154 | 6 | 400 | 230 | 150 |
| 125 | 154 | 10 | 400 | 230 | 150 |
| 140 | 160 | 6 | 400 | 230 | 150 |
| 140 | 160 | 10 | 400 | 230 | 150 |
| 160 | 180 | 4 | 400 | 230 | 150 |
| 160 | 180 | 6 | 400 | 230 | 150 |
| 160 | 180 | 10 | 400 | 230 | 150 |
| 180 | 200 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 180 | 200 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 180 | 200 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 200 | 225 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 200 | 225 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 200 | 225 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 200 | 225 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 225 | 250 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 225 | 250 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 225 | 250 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 225 | 250 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 250 | 280 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 250 | 280 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 250 | 280 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 250 | 280 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 280 | 304 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 280 | 304 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 280 | 304 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 280 | 304 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 315 | 350 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 315 | 350 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 315 | 350 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 315 | 350 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 355 | 377 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 355 | 377 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 355 | 377 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 355 | 377 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 400 | 428 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 400 | 428 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 400 | 428 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 400 | 428 | 10 | 500 | 280 | 200 |






| Da1 in mm | Da1 in mm | PN | L1 in mm | L2 in mm | L3 in mm |
|--------------|--------------|-----|-------------|-------------|-------------|
| 450 | 482 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 450 | 482 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 450 | 482 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 450 | 482 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 500 | 522 | 3,2 | 500 | 280 | 200 |
| 500 | 522 | 4 | 500 | 280 | 200 |
| 500 | 522 | 6 | 500 | 280 | 200 |
| 500 | 522 | 10 | 500 | 280 | 200 |
| 560 | 582 | 3,2 | 600 | 280 | 200 |
| 560 | 582 | 4 | 600 | 280 | 200 |
| 560 | 582 | 6 | 600 | 280 | 200 |
| 560 | 582 | 10 | 600 | 280 | 200 |
| 630 | 660 | 3,2 | 600 | 280 | 200 |
| 630 | 660 | 4 | 600 | 280 | 200 |
| 630 | 660 | 6 | 600 | 280 | 200 |
| 630 | 660 | 10 | 600 | 280 | 200 |
| 710 | 738 | 3,2 | 600 | 280 | 200 |
| 710 | 738 | 4 | 600 | 280 | 200 |
| 710 | 738 | 6 | 600 | 280 | 200 |
| 710 | 738 | 10 | 600 | 280 | 200 |
| 800 | 828 | 3,2 | 600 | 280 | 200 |
| 800 | 828 | 4 | 600 | 280 | 200 |
| 800 | 828 | 6 | 600 | 280 | 200 |
| 800 | 828 | 10 | 600 | 280 | 200 |

Andere Abmessung auf Anfrage

E-Muffe DN 1000 bis DN 2000

Die E-Muffe DN 1000 bis DN 2000 als Überschiebmuffe dient als Ergänzung zur integrierten E-Muffe. Sie wird für innen- und außenkalibrierte Rohre hergestellt. Das Einlesen der Schweißparameter erfolgt über einen Barcode. Durch die automatisierte Verschweißung wird eine hohe Verfahrenssicherheit erreicht.

Anwendungsgebiet :

-  Kanalleitungen
-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau
-  Lüftungsleitungen



| DN | Nenndruck |
|------|-----------|
| 1000 | drucklos |
| 1200 | drucklos |
| 1300 | drucklos |
| 1400 | drucklos |
| 1500 | drucklos |
| 1600 | drucklos |
| 1800 | drucklos |
| 2000 | drucklos |

Andere Abmessungen auf Anfrage

Doppelwand-Absperrventil DN 50 bis DN 150




Doppelwandige Absperrventile werden in Entnahmeleitungen von Doppelwandbehältern integriert, um eine durchgängige Doppelwandigkeit des Systems "Behälter und Rohrleitung" zu gewährleisten.

Das Absperrventil besteht aus einem doppelwandigen Zu- und Ablaufstutzen, wobei das Meiden führende Rohr im Ventiltopf an ein einwandiges PVC- oder PP – Kugelventil angeschlossen ist.

Die Ansteuerungswelle des inneren Ventils wird durch den äusseren Ventiltopfdeckel geführt und von dort mit einem Rastergriff oder Stellmotor betätigt.

Der Innenraum des Ventiltopfes und der Prüfraum der Doppelwandleitung sind hermetisch abgeriegelt. Somit kann eine Überwachung mittels Vakuum vorgenommen werden.

Anwendungsgebiet :

-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau



| Medienrohr DA | Hüllrohr DA | Da Topf | Länge |
|---------------|-------------|---------|-------|
| 63 | 75 | 600 | 1000 |
| 75 | 90 | 600 | 1000 |
| 90 | 110 | 600 | 1000 |
| 110 | 125 | 600 | 1000 |
| 125 | 140 | 600 | 1000 |
| 140 | 160 | 600 | 1000 |
| 160 | 180 | 600 | 1000 |

HENZE GmbH
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9
53840 Troisdorf



tel: +49 (0) 2241- 98 19 0
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20

e-mail: info@henze-gmbh.de
internet: www.henze-gmbh.de

Leckageüberwachung für Behälter

Die Leckageüberwachung von Doppelwandbehältern oder Rohrleitungen erfolgt mittels Vakuums oder einer Sonde.

Anwendungsgebiet:

-  Rohrleitungen
-  Behälterbau
-  Apparatebau

Überwachung mittels Vakuum


Hierbei wird der doppelwandige Behälter oder eine doppelwandige Rohrleitung, mit einem Vakuum von ca. 400 mbar beaufschlagt. Im Falle einer Leckage fällt der Druck ab, was im Überwachungsgerät registriert und ein Alarm ausgelöst wird. Die Überwachungseinheit besteht aus:

 Überwachungsgerät



 Flüssigkeitssperre




 Kondensatgefäß




Zusätzlich sind Verbindungsschläuche zum Anschluss und optional Spritzwasserschutzkästen im Lieferumfang enthalten.

Überwachung mittels Sonde

Hierbei wird der doppelwandige Behälter oder die Rohrleitung, nicht mit einem Vakuum beaufschlagt. Im Falle einer Beschädigung tritt Leckage in den Prüfraum ein. Hiedurch wird ein elektrischer Kontakt geschlossen und ein Alarm ausgelöst. Die Überwachungseinheit besteht aus:

 Einschraubbare Sonde mit variabler Kalbellänge



 Elektrodenrelais zur Signalverarbeitung und Weiterleitung





Überfüllsicherung für Behälter

Eine Überfüllsicherung dient dem Schutz gegen Überfüllung von Behältern zum Lagern wassergefährdender Flüssigkeiten. Hierbei schaltet ein Schwimmer über ein Magnetsystem bei aufsteigendem Flüssigkeitspegel die in einem Führungsrohr montierten Reedkontakte. Die durch den Schaltvorgang ausgelöste Widerstandsänderung im Sensorkreis wird ausgewertet und das Ausgangsrelais angesteuert.

Die Überfüllsicherung besteht aus dem Standaufnehmer (Bild links) und dem Messumformer (Bild rechts). Der Standaufnehmer aus PE-HD wird in einen 2" IG Stutzen im Behälterdeckel eingeschraubt. Vom Messumformer wird ein Signal z.B. an eine optische oder akustische Warneinheit oder eine SPS weitergeschaltet. Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Anwendungsgebiet:

-  Behälterbau
-  Apparatebau

Überfüllsicherung zum Einschrauben in Behälterdeckel







Messumformer Signalverarbeitung und Weiterleitung Positionierung in einem Schaltschrank



Seitliche Einteigeöffnung

Die seitliche Einsteigeöffnung, komplett verschraubt mit Deckel, wird im Extrusionsverfahren in die Behälterwand eingeschweißt. Die Herstellung erfolgt in PE oder PP.

Anwendungsgebiet :

-  Doppelwandige und einwandige Behälter
-  Gaswäscher
-  Lüftungsleitungen
-  Abgaskamine



| DN | DI | Ø Flansch | Dicke Deckel |
|-----|-----|-----------|--------------|
| 500 | 500 | 690 | 30 |
| 600 | 555 | 745 | 40 |
| 700 | 625 | 815 | 40 |
| 800 | 700 | 890 | 50 |

Mechanische Füllstandsanzeige

Die mechanische Füllstandanzeige dient zur Visualisierung von Füllständen in Behältern. Der Füllstand wird über einen Seilzug mit Umlenkrollen auf ein transparentes PVC-Rohr übertragen und dadurch optisch sichtbar gemacht. Befindet sich die Anzeige im Bereich des Bodens, ist der Behälter voll. Im Gegengewicht ist ein Magnet eingebaut. Hiermit können optional bistabile Wechselkontakten angesteuert werden. Im Lieferumfang enthalten ist das transparente PVC-Rohr mit Bögen und Verschraubungen, Rohralterungen, der Schwimmer, das Gegengewicht, ggf. die Skala.



Mit oder ohne Skala.
Andere Höhen auf Anfrage.

Behälter Höhe

1000

2000



3000

4000

5000

6000

Anwendungsgebiet :

-  Doppelwandige und einwandige Behälter
-  Gaswäscher

HENZE GmbH
Kunststoffwerk

Josef-Kitz-Str. 9
53840 Troisdorf

tel: +49 (0) 2241- 98 19 0
fax: +49 (0) 2241- 98 19 20

e-mail: info@henze-gmbh.de
internet: www.henze-gmbh.de

Faxanfrage

Bitte senden Sie uns weitere Informationen:

- Allgemeine Informationen
- Rohrsysteme
- Information Elektroschweißung
- Deponietechnik
- Schachtbauwerke
- Doppelwandige Rohrsysteme mit Leckageüberwachung
- Chemie- und Anlagenbau
- Ausschreibungstexte

- Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin für eine ausführliche Beratung zum Thema:

Firma _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

Ort/PLZ _____

Land _____

E-Mail _____

Telefon _____

Fax _____