

KAA-S; Typ K 210



Kunststoff-Anbohrarmatur Typ K 210

Die Kunststoff-Anbohrarmatur K 210 ist ein Kompaktbauteil zur Anbohrung von Gas- und Wasserleitungen aus PE.

Die Montage der Armatur wird mittels des integrierten Schellenbandes, welches die Aufbringung eines optimalen Schweißdruckes während der Verschweißung der Kunststoff-Anbohrarmatur K 210 sicherstellt, realisiert.

Die Anbohrung des Versorgungsrohres, die unter vollem Betriebsdruck erfolgen kann, geschieht mittels eines in der Armatur integrierten Schneidelementes (ab Nennweite d250 NIRO-Fräser mit Kammerung). Zur Anbohrung wird je nach vorliegender Abgangsgröße (d32/d63) ein Spezial-Anbohrschlüssel benötigt.

Die Abdichtung der Armatur wird mittels einer Schraubkappe, die ein griffsicheres Profil aufweist, sichergestellt. Ein O-Ring, der sich im oberen Bereich der Kappe befindet, stellt hierbei eine radiale Abdichtung der Armatur her.

Der freiliegende Heizwendeldraht ermöglicht eine optimale Wärmeübertragung während des Schweißvorganges. Die Sattelarmatur ist ausgelegt nach dem Wanddickenverhältnis SDR 11. Verschweißbar ist die Armatur mit den Rohren der Wanddickenverhältnisse SDR 11, SDR 17 und SDR 17,6 aus den Werkstoffen PE-80, PE-100 und PE-Xa.

Die Kunststoff-Anbohrarmatur Typ KAA-S muß vor der Anbohrung einer Druckprobe unterzogen werden!

Die Armatur kann auf Wunsch mit integriertem Gasströmungswächter Smart-Valve geliefert werden. Bitte bei Bestellung gesondert angeben.

PE-100 SDR 11

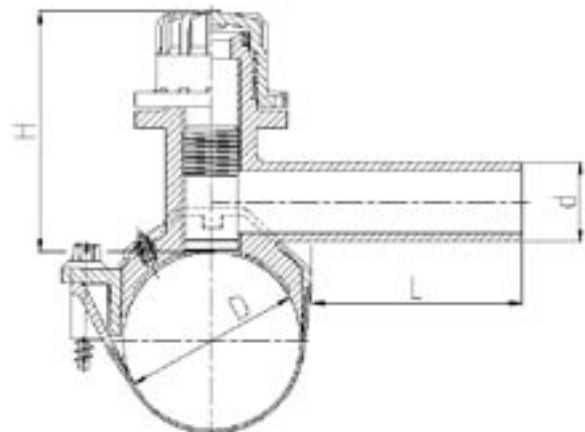
Maximal zulässiger Betriebsdruck: 16bar (Wasser) / 10bar (Gas)

Daten und Abmessungen zur K 210 finden Sie auf der Rückseite.

Sonderzubehör:

Spezial-Anbohrschlüssel
 für Armaturen mit Abgangsdurchmesser
 d 32 mm Artikel-Nr. 0410.147
 d 63 mm Artikel-Nr. 0410.148

Abdrückadapter
 d 32 mm Artikel-Nr. 3100.414
 d 63 mm Artikel-Nr. 3100.415

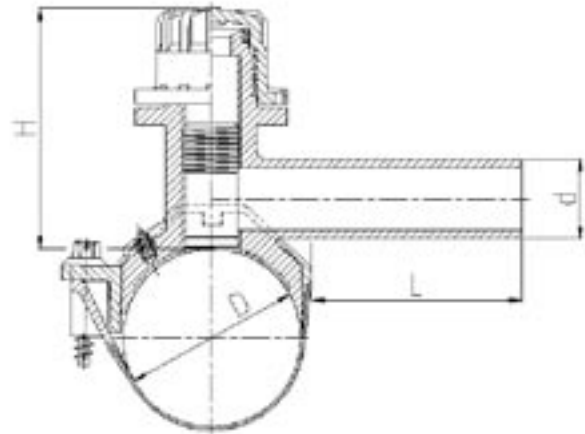


Typ K 210

PE-100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 16bar (Wasser) / 10bar (Gas)

| Dxd [mm] | Artikel-Nr. | H [mm] | L [mm] | Anbohr-Ø [mm] |
|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 63x32 | 0407.330 | 97 | 92 | 21 |
| 75x32 | 0407.332 | 97 | 90 | 21 |
| 90x32 | 0407.334 | 97 | 87 | 21 |
| 110x32 | 0407.336 | 97 | 81 | 21 |
| 125x32 | 0407.338 | 97 | 78 | 21 |
| 140x32 | 0407.340 | 97 | 78 | 21 |
| 160x32 | 0407.342 | 97 | 72 | 21 |
| 180x32 | 0407.344 | 97 | 69 | 21 |
| 200x32 | 0407.346 | 97 | 68 | 21 |
| 225x32 | 0407.348 | 97 | 66 | 21 |
| 250x32 | 0407.350 | 97 | 64 | 18 |
| 280x32 | 0407.352 | 97 | 62 | 18 |
| 315x32 | 0407.354 | 97 | 59 | 18 |
| 355x32 | 0407.356 | 97 | 58 | 18 |



Druck- und Satzfehler vorbehalten

| Dxd [mm] | Artikel-Nr. | H [mm] | L [mm] | Anbohr-Ø [mm] |
|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 63x63 | 0407.331 | 140 | 133 | 38 |
| 75x63 | 0407.333 | 140 | 130 | 38 |
| 90x63 | 0407.335 | 140 | 126 | 38 |
| 110x63 | 0407.337 | 140 | 123 | 38 |
| 125x63 | 0407.339 | 140 | 120 | 38 |
| 140x63 | 0407.341 | 140 | 114 | 38 |
| 160x63 | 0407.343 | 140 | 112 | 38 |
| 180x63 | 0407.345 | 140 | 110 | 38 |
| 200x63 | 0407.347 | 140 | 108 | 38 |
| 225x63 | 0407.349 | 140 | 110 | 38 |
| 250x63 | 0407.351 | 140 | 108 | 36 |
| 280x63 | 0407.353 | 140 | 104 | 36 |
| 315x63 | 0407.355 | 140 | 102 | 36 |
| 355x63 | 0407.357 | 140 | 100 | 36 |

KAA-S Top Load; Typ K 220



Kunststoff-Anbohrarmatur K 220 Version TOP-LOAD

Die Kunststoff-Anbohrarmatur K 220 ist ebenfalls in der Version ohne Schellenband erhältlich. Zur sicheren Verschweißung der Anbohrarmatur findet die Aufspannung mittels des optional erhältlichen TOP-LOAD Aufspanngerätes statt.

Die technischen Daten der Kunststoffarmatur K 220 TOP-LOAD sind identisch zur Ausführung des Typs K 210.

Die Kunststoff-Anbohrarmatur Typ K 220 muß vor der Anbohrung einer Druckprobe unterzogen werden!

Die Armatur kann auf Wunsch mit integriertem Gasströmungswächter Smart-Valve geliefert werden. Bitte bei Bestellung gesondert angeben.

| Dxd [mm] | Artikel-Nr. | H [mm] | L [mm] | Anbohr-Ø [mm] |
|----------|-------------|--------|--------|---------------|
| 63x32 | 0407.300 | 97 | 92 | 21 |
| 75x32 | 0407.302 | 97 | 90 | 21 |
| 90x32 | 0407.304 | 97 | 87 | 21 |
| 110x32 | 0407.306 | 97 | 81 | 21 |
| 125x32 | 0407.308 | 97 | 78 | 21 |
| 140x32 | 0407.310 | 97 | 78 | 21 |
| 160x32 | 0407.312 | 97 | 72 | 21 |
| 180x32 | 0407.314 | 97 | 69 | 21 |
| 200x32 | 0407.316 | 97 | 68 | 21 |
| 225x32 | 0407.318 | 97 | 66 | 21 |
| 250x32 | 0407.320 | 97 | 64 | 18 |
| 280x32 | 0407.322 | 97 | 62 | 18 |
| 315x32 | 0407.324 | 97 | 59 | 18 |
| 355x32 | 0407.326 | 97 | 58 | 18 |

| Dxd [mm] | Artikel-Nr. | H [mm] | L [mm] | Anbohr-Ø [mm] |
|----------|-------------|--------|--------|---------------|
| 63x63 | 0407.301 | 140 | 133 | 38 |
| 75x63 | 0407.303 | 140 | 130 | 38 |
| 90x63 | 0407.305 | 140 | 126 | 38 |
| 110x63 | 0407.307 | 140 | 123 | 38 |
| 125x63 | 0407.309 | 140 | 120 | 38 |
| 140x63 | 0407.311 | 140 | 114 | 38 |
| 160x63 | 0407.313 | 140 | 112 | 38 |
| 180x63 | 0407.315 | 140 | 110 | 38 |
| 200x63 | 0407.317 | 140 | 108 | 38 |
| 225x63 | 0407.319 | 140 | 110 | 38 |
| 250x63 | 0407.321 | 140 | 108 | 36 |
| 280x63 | 0407.323 | 140 | 104 | 36 |
| 315x63 | 0407.325 | 140 | 102 | 36 |
| 355x63 | 0407.327 | 140 | 100 | 36 |

Typ 221 Aufspanngerät



Abbildung zeigt TOP-LOAD Aufspanngerät mit diversen Halbschalen, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

TOP-LOAD-Aufspanngerät inkl. Druckkopf d32 sowie Halbschale d110 mm

Die Fixierung der Anbohrarmatur auf dem entsprechenden Versorgungsrohr erfolgt hierbei über den Armaturendom. Ein im Spannknauf des TOP-LOAD Aufspanngerätes integrierter Signalpinn dient der optimalen Einstellung des Anpressdruckes. Leicht auswechselbare Halbschalen in den diversen Nenndurchmessern, die der sicheren Fixierung der Versorgungsrohre dienen, gewährleisten den Einsatz des TOP-LOAD Aufspanngerätes in den gängigen Nenndurchmessern von d32 bis d225.

TOP-LOAD Aufspanngerät (inkl. Halbschale d110 und Druckkopf d32) Artikel-Nr. 0410.160

Halbschalen anderer Nenndurchmesser sowie weiteres Sonderzubehör sind gesondert zu bestellen und nicht im Lieferumfang enthalten. Sonderausführungen des TOP-LOAD Aufspanngerätes für die Nenndurchmesser > d225 auf Anfrage.



| Halbschale d _a mm | Artikel-Nr. |
|------------------------------|-------------|
| 63 | 3100.404 |
| 75 | 3100.405 |
| 90 | 3100.406 |
| 110 | 3100.407 |
| 125 | 3100.408 |
| 140 | 3100.416 |
| 160 | 3100.409 |
| 180 | 3100.410 |
| 225 | 3100.411 |

| Druckkopf Abgang d _a | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|-------------|
| 32 | 3100.155 |
| 63 | 3100.403 |

Druck- und Satzfehler vorbehalten

Typ K 222 Schweißring (Werkstoff PE-100)



Durch den optional erhältlichen Schweißring wird ein dauerhafter Verschluss der Schraubkappe mit dem Kragen des Armaturendoms zum Schutz vor unbefugtem Zugriff ermöglicht.

Hierzu wird der Schweißring zwischen dem Armaturendom und der Schraubkappe eingesetzt, der im Anschluss mittels des Heizwendelschweißverfahrens beide Armaturenkomponenten dauerhaft verbindet.

Schraubkappen-Schweißring
 für Abgangsdurchmesser
 d 32 mm Artikel-Nr. 3100.256
 d 63 mm Artikel-Nr. 3100.267