

Übersicht		PN	Figur	Seite
	Übersicht Technische Beschreibung			3.1 3.4
	Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Abgang 1½" IG für Anbohrung mit Unionhilfsventil Abgang 1½" IG für Anbohrung mit Ballenhilfsventil	PN 16 PN 16	8300 8307	Wasser Wasser
	Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Anschlussstück G 2" mit Abgang 2" Anschlussstück W 2" mit Abgang 2"	PN 16 PN 16	8308 8309	Wasser Wasser
	Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Anschlussstück mit Abgang HDPE- Spitzende Anschlussstück mit Abgang HDPE- Spitzende	PN 16 PN 16	8306 8398	Wasser Wasser
	Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Anschlussstück 1½" IG mit innenliegender Kugelhilfsabspernung	PN 16	8399	Wasser
	Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Anschlussstück mit Abgang HDPE- Spitzende PE100 und innenliegender Kugelhilfsabspernung	PN 16	8397	Wasser
	Bügel für Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Bügel mit Gewindeaufnahme	PN 16	8301/1	Wasser
	Anbohrschelle 5000 für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Abgang Außengewinde 1", 1¼", 1½" und 2"	PN 16	5980	Wasser





Anbohrarmaturen

Armaturen

Übersicht	PN	Figur	Seite
 <p>Anbohrschelle 5000 für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Abgang Innengewinde 1", 1¼", 1½" und 2"</p>	PN 16	8361	3.12 Wasser
 <p>Eckventil aus Messing Eckventil 1½", 2" Eckventil 1½", 2" mit Stanzfräser</p>	PN 16 PN 16	8360 8365	3.13 Wasser Wasser
 <p>Blindschelle für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Blindschelle</p>	PN 16	8364	3.13 Wasser
 <p>Anbohrschelle mit Hausanschlussschieber für waagerechte Anbohrung Abgang 1", 1¼", 1½" und 2"</p>	PN 16	5981	3.14 Wasser
 <p>Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr ohne Stanzfräser ,Abgang 1½" und 2" mit Stanzfräser ,Abgang 1½" und 2"</p>	PN 10/6/4 PN 10/6/4	8302 8303	3.15 Wasser 3.16 Wasser
 <p>Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr Abgang 1½" IG für Anbohrung mit Stanzfräser Abgang 2" IG für Anbohrung mit Stanzfräser</p>	PN 16 PN 16	8329 8329	3.17 Wasser Wasser
 <p>Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr mit Stanzfräser Abgang für Rohr 32 bzw. 40 mit Verschraubung</p>	PN 10 / 6	8358	3.18 Wasser
 <p>Ventilanbohrarmatur zum Klemmen für PVC- und HDPE-Rohr mit Stanzfräser Abgang 1½"</p>	PN 16	8394	3.19 Wasser

Anbohrarmaturen

Armaturen

Übersicht	PN	Figur	Seite
	Ventilanbohrarmatur zum Aufschweißen für HDPE-Rohr ohne Stanzfräser, Abgang 1½"	PN 16 8304	Wasser 3.20
	mit Stanzfräser, Abgang 1½"	PN 16 8305	Wasser
	Ventilanbohrarmatur zum Aufschweißen für HDPE-Rohr mit Stanzfräser Abgang für HDPE-Rohr PE100 -DN 25/DR 32* -DN 32/DR 40*	PN 10/ 16 8359	Wasser 3.21
	PP-Anbohrschelle für PVC- und HDPE-Rohr Abgang 1½" und 2"	PN 10 8362	Wasser 3.22
	ELGEF Plus Elektroschweiß- Anschlussschelle komplett mit Unterteil Abgang 63 mm	PN 16 8363	Wasser 3.22

Übersicht- Anbohren mit Anbohrgerät „Perfekt 2“

Seite 3.23

Übersicht- Anbohrarmatur mit Anbohrgerät EWE

Seite 3.24

Montage- und Anbohranleitung für VAS mit Union- Hilfsventil
für Guss-, Stahl- und AZ- Leitung
für PVC- und HDPE- Rohr

Seite 3.25

Seite 3.25

Montage- und Anbohranleitung für VAS mit Kugelhilfsventil
für Guss-, Stahl- und AZ- Leitung

Seite 3.26

Montage- und Anbohranleitung für VAS mit Ballenhilfsventil
für Guss-, Stahl- und AZ- Leitung

Seite 3.27

Montage- und Anbohranleitung für VAS mit Hausanschlussschieber
seitliche Anbohrung

Seite 3.28

für Guss-, Stahl- und AZ- Leitung

Montage- und Anbohranleitung für VAS mit eingebautem Stanzfräser
für PVC- und HDPE- Rohr

Seite 3.29

Montage- und Anbohranleitung für VAS zum Aufschweißen und Klemmen
für HD PE- Rohr

Seite 3.30

Ventilanbohrarmaturen, Anbohrschellen

Allgemeine Angaben

Anbohrarmaturen werden für Hausanschlüsse oder Rohrabzweigungen an vorhandenen Rohrleitungen im Erdreich als auch über der Erde verwendet. Sie können mit oder ohne Betriebsabspernung ausgeführt werden.

Das Anbohren der Hauptleitung nach dem Aufschrauben oder Aufschweißen der Anbohrarmatur kann mit einem externen oder einem in der Armatur integrierten Anbohrgerät erfolgen.

Für unterschiedliche Rohrmaterialien kommen auch unterschiedliche Anbohrarmaturen zum Einsatz. Die Anbohrung hat stets unter Druck zu erfolgen!

Besonderheiten

- Alle verwendeten Gussteile sind mit schwerem Korrosionsschutz innen und außen mittels EPOXY-Beschichtung im Wirbelsinterverfahren (EWS) nach GSK-Vorschrift, min. 250 µm versehen.
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- KTW – Zulassung für alle nichtmetallischen Bauteile
- **entzinkungsbeständige Messing (DR)**- Eckventile mit und ohne Stanzfräser

Einbaulage und Bedienung

Anbohrarmaturen können für vertikale oder horizontale Anbohrungen eingesetzt werden. Armaturen mit integrierter Betriebsabspernung werden in der Regel über eine Einbaugarnitur betätigt.

Die Montage- und Anbohranleitungen finden Sie unter Seite **3.25-3.30**.

Wartung

Anbohrarmaturen benötigen grundsätzlich keine Wartung und können im Erdreich eingebaut werden. Die Spindel ist mit einem zusätzlichen Dichtring gegen Schmutz von außen geschützt. Die Schmierung der Spindel mit mineralischen Fetten oder Ölen ist zu unterlassen!

Anwendung

Anbohrarmaturen sind in der dargestellten Figuration für Trinkwasser und Wasser geeignet.

Für das externe Anbohren können handelsübliche Anbohrgeräte verwendet werden.

Die entsprechenden Anbohrvorschriften sind einzuhalten.

Sonderausführungen

- Eckventil verchromt zur Verbesserung des Korrosionsschutzes
- Bügel für nicht genormte Rohrabmessungen

Ventilanbohrarmaturen, Anbohrschellen

Zulassung und Registrierungsbescheid

- D - DVGW – Registrierung für Wasser
- PL - INGN Zulassung für Gas – Absperrarmaturen
- PL - TIN Zulassung für Wasser – Absperrarmaturen
- CZ - HLAVNI HYGIENIK Zulassung Wasser – Absperrarmaturen

Prüfung

Anbohrarmaturen mit Betriebsabspernung nach DIN 3230, Teil 3
 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 auf Wunsch des Kunden.

Technische Daten

- Maximale Einsatztemperatur -5° C bis +40° C
- Kennzeichnung nach DIN EN 19
- Abgangsgewinde ISO 7/1 - G 1 1/2", 2"

Betätigungselemente

- Teleskopeinbaugarnituren für Anbohrarmaturen
- Handräder beschichtet schwarz nach DIN 3220

Recycling

Unsere Armaturen sind aus recycelbaren Werkstoffen hergestellt.

Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

Figur 8300, PN 16

Anschlussstück mit Abgang 1 1/2" Innengewinde für Anbohrung
mit Unionhilfsventil

Bohrung 31 mm

Montage- und Anbohranleitung AE 4884 **siehe Seite 3.23**

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

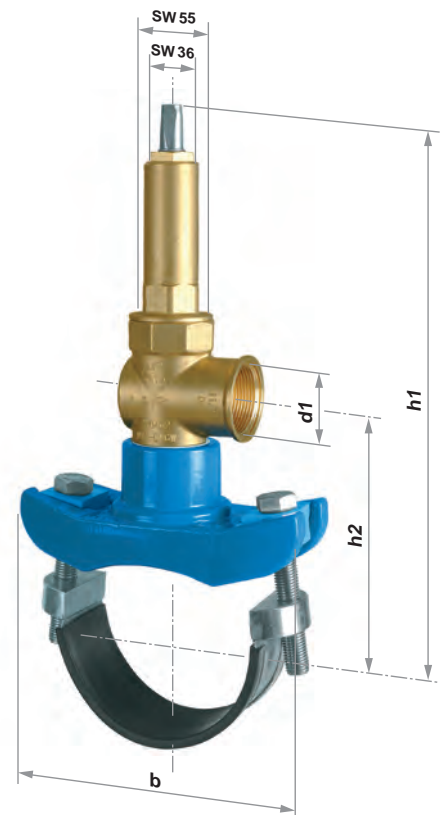
Figur 8307, PN 16

Anschlussstück mit Abgang 1 1/2" Innengewinde für Anbohrung
mit Ballenhilfsventil

Bohrung 31 mm

Montage- und Anbohranleitung AE 5158 **siehe Seite 3.27**

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8300, 8307

DN	d2*	b	d1	h1	h2
65	76 - 86	200	1 1/2"	350	156
80	88 - 108	200	1 1/2"	362	164
100	108 - 130	200	1 1/2"	380	176
125	133 - 159	200	1 1/2"	390	190
150	159 - 182	200	1 1/2"	395	203
150	183 - 198	200	1 1/2"	415	210
200	216 - 240	200	1 1/2"	420	230
200	245 - 258	200	1 1/2"	450	240
250	267 - 296	200	1 1/2"	450	257
250	298 - 316	200	1 1/2"	470	270
300	324 - 342	200	1 1/2"	480	282
300	352 - 368	200	1 1/2"	490	295
350	352 - 368	200	1 1/2"	490	295
350	372 - 394	200	1 1/2"	500	307
400	419 - 432	200	1 1/2"	525	328

* Rohraußendurchmesser

Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

Figur 8308, PN 16

Anschlussstück G2" mit Abgang 2" Innengewinde für Anbohrung
mit Kugelhilfsventil

Bohrung 45 mm, voller Durchgang

Montage- und Anbohranleitung AE 5157 **siehe Seite 3.26**

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

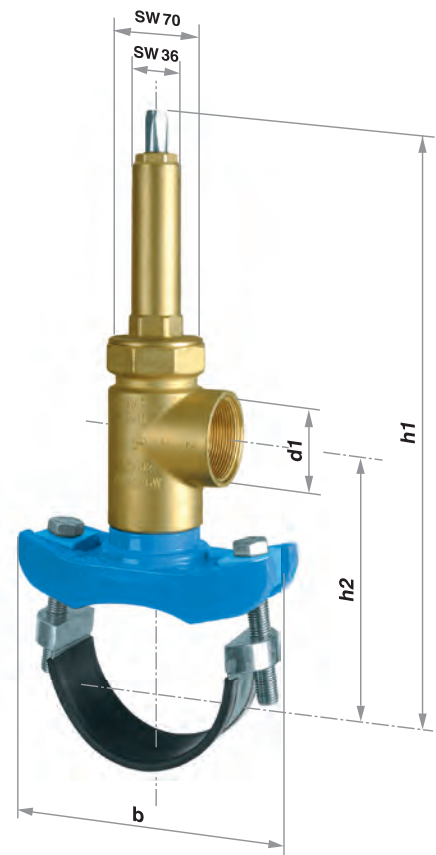
Figur 8309, PN 16

Anschlussstück W2" mit Abgang 2" Innengewinde für Anbohrung
mit Kugelhilfsventil

Bohrung 36 mm, reduzierter Durchgang

Montage- und Anbohranleitung AE 5157 **siehe Seite 3.26**

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8308, 8309

DN	d2*	b	d1	h1	h2
65	76 - 86	200	2"	400	161
80	88 - 108	200	2"	412	169
100	108 - 130	200	2"	430	181
125	133 - 159	200	2"	440	195
150	159 - 182	200	2"	445	208
150	183 - 198	200	2"	465	215
200	216 - 240	200	2"	470	235
200	245 - 258	200	2"	500	245
250	267 - 296	200	2"	500	262
250	298 - 316	200	2"	520	275
300	324 - 342	200	2"	530	287
300	352 - 368	200	2"	540	300
350	352 - 368	200	2"	540	300
350	372 - 394	200	2"	550	312
400	419 - 432	200	2"	575	333

* Rohraußendurchmesser

Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

Figur 8306, PN 16

Anschlussstück 1 1/2" mit Abgang HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz

DN 32 / dR 40

zum drucklosen Anbohren

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

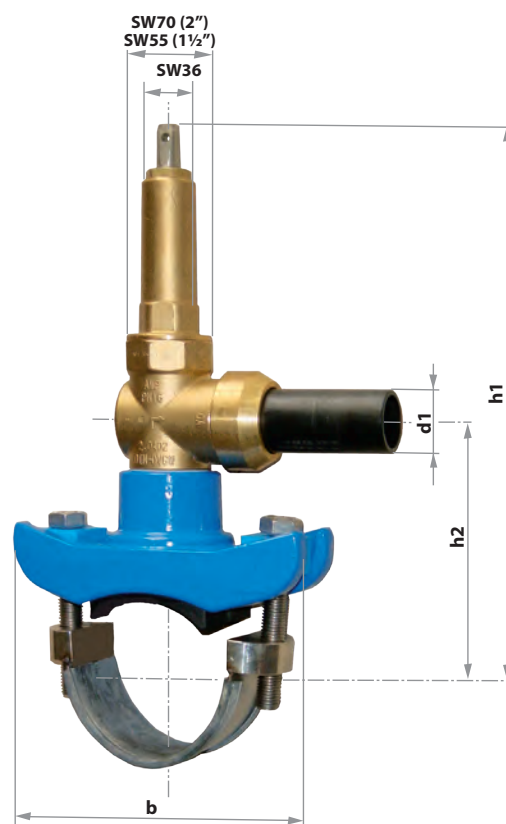
Figur 8398, PN 16

Anschlussstück G2" mit Abgang HDPE-Spitzenden PE 100, schwarz

DN 50 / dR 63

zum drucklosen Anbohren

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

DN	d2*	b	Figur 8306 / 1 1/2"			Figur 8398 / 2"		
			d1	h1	h2	d1	h1	h2
65	76 - 86	200	40	350	156	63	400	161
80	88 - 108	200	40	362	164	63	412	169
100	108 - 130	200	40	380	176	63	430	181
125	133 - 159	200	40	390	190	63	440	195
150	159 - 182	200	40	395	203	63	445	208
150	183 - 198	200	40	415	210	63	465	215
200	216 - 240	200	40	420	230	63	470	235
200	245 - 258	200	40	450	250	63	500	245
250	267 - 296	200	40	450	257	63	500	262
250	298 - 316	200	40	470	270	63	520	275
300	324 - 342	200	40	480	282	63	530	287
300	352 - 368	200	40	490	295	63	540	300
350	352 - 368	200	40	490	295	63	540	300
350	372 - 394	200	40	500	307	63	550	312
400	419 - 432	200	40	525	328	63	575	333

* Rohraußendurchmesser

Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

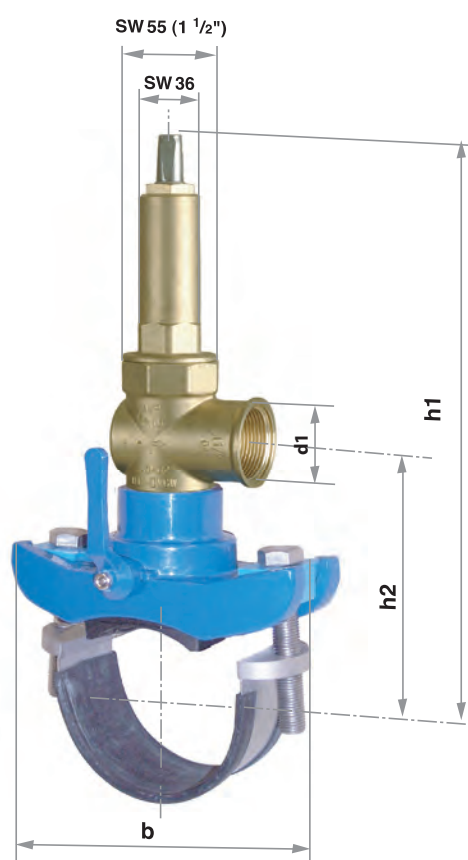
Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

Figur 8399, PN 16

Anschlussstück 1 1/2"

Bohrung 31 mm, mit integrierter Kugelhilfsabsperung

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8399 / 1 1/2"

DN	d2*	b	d1	d1	h1	h2
65	76 - 86	200	32	40	350	156
80	88 - 108	200	32	40	362	164
100	108 - 130	200	32	40	380	176
125	133 - 159	200	32	40	390	190
150	159 - 182	200	32	40	395	203
150	183 - 198	200	32	40	415	210
200	216 - 240	200	32	40	420	230
200	245 - 258	200	32	40	450	250
250	267 - 296	200	32	40	450	257
250	298 - 316	200	32	40	470	270
300	324 - 342	200	32	40	480	282
300	352 - 368	200	32	40	490	295
350	352 - 368	200	32	40	490	295
350	372 - 394	200	32	40	500	307
400	419 - 432	200	32	40	525	328

* Rohraußendurchmesser

Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

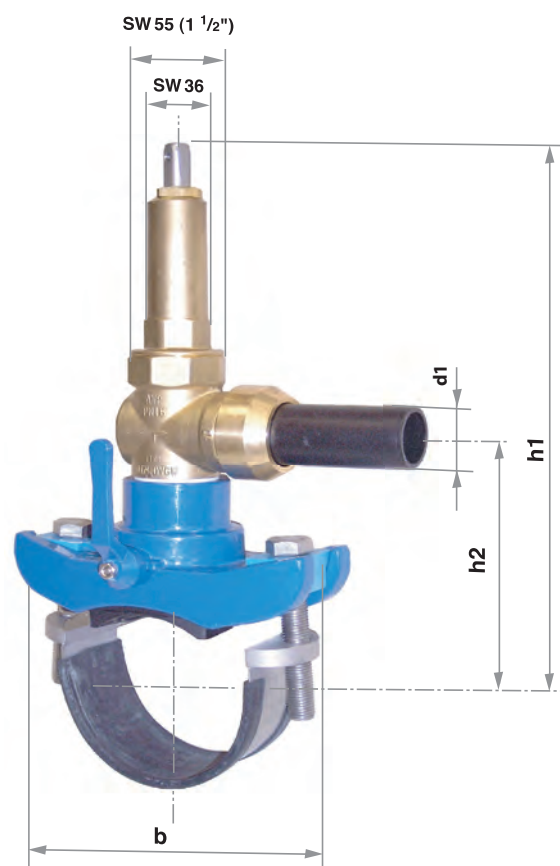
Figur 8397, PN 16

Anschlussstück 1 1/2" mit Abgang HDPE-Spitzenenden PE 100, schwarz

DN 25 / dr 32 bzw. DN 32 / dR 40

mit integrierter Kugelhilfsabspernung

- Kombination Sattelstück aus EN-GJS-500-7, schwerer Korrosionsschutz mittels EPOXY-Dickschicht (Wirbelsinterverfahren EWS) und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° drehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8397 / 1 1/2"

DN	d2*	b	d1	d1	h1	h2
65	76 - 86	200	32	40	350	156
80	88 - 108	200	32	40	362	164
100	108 - 130	200	32	40	380	176
125	133 - 159	200	32	40	390	190
150	159 - 182	200	32	40	395	203
150	183 - 198	200	32	40	415	210
200	216 - 240	200	32	40	420	230
200	245 - 258	200	32	40	450	250
250	267 - 296	200	32	40	450	257
250	298 - 316	200	32	40	470	270
300	324 - 342	200	32	40	480	282
300	352 - 368	200	32	40	490	295
350	352 - 368	200	32	40	490	295
350	372 - 394	200	32	40	500	307
400	419 - 432	200	32	40	525	328

* Rohraußendurchmesser

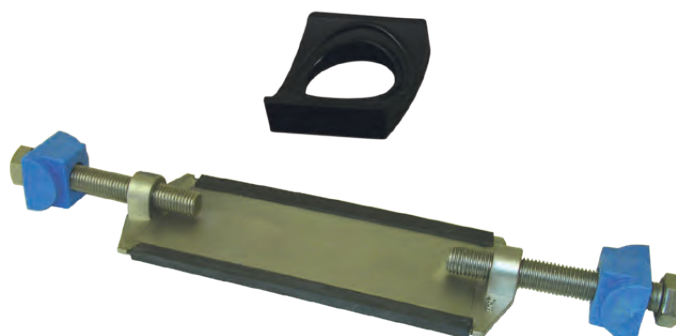
Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Bügel für Ventilanbohrarmaturen für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr

Figur 8301/1, PN 16

Bügel aus Edelstahl inkl. Gummieinlage und Gewindeaufnahme für Sechskantschrauben und Dichtung aus EPDM

Die Bügel sind zu verwenden für die Figur-Nr. : 5980, 5981, 8300, 8306, 8307, 8308, 8309, 8361, 8364 und 8398.



Bügel und Rohrabmessungen für Ventilanbohrarmaturen für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr

Rohrmaße (Außendurchmesser)

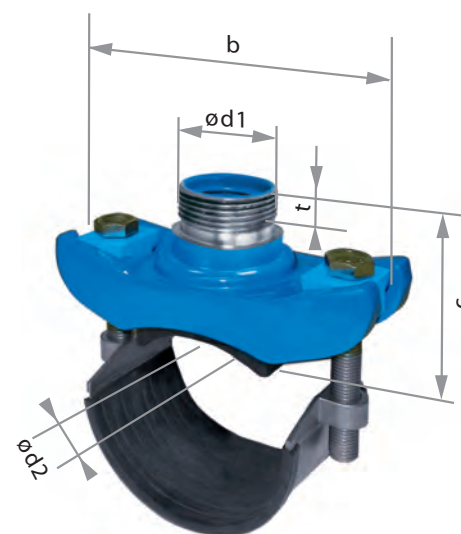
DN	Gussrohr	Guss- FZM Rohr	Stahlrohr	AZ-Rohr PN 6	AZ-Rohr PN 10	AZ-Rohr PN 12.5	AZ-Rohr PN 16	erforderliches Bügelmaß
65	82	-	76,1	-	-	83	85	76 - 85
80	98	108	88,1	-	98	100	104	88 - 108
100	118	128	144,3/108	118	120	124	130	108 - 130
125	144	154	139,7/133	145	149	153	159	133 - 159
150	170	180	168,3/159	172	178	182	-	159 - 182
150	-	-	-	-	-	-	190	183 - 198
200	222	232	219,1/216	226	234	240	-	216 - 240
200	-	-	-	-	-	-	252	245 - 258
250	274	284	273/267	278	286	296	-	267 - 296
250	-	-	-	-	-	-	308	298 - 318
300	-	-	318	-	-	-	-	298 - 318
300	326	-	323,9	334	342	-	-	324 - 342
300	-	-	-	-	-	352	368	352 - 368
350	-	-	355,6/368	-	-	-	-	352 - 368
350	378	388	-	388	-	-	-	372 - 394
350	-	-	-	-	400	410	-	399 - 410
350	-	-	-	-	-	-	428	419 - 432
400	429	-	419	-	-	-	-	419 - 432
400	-	-	-	-	456	470	-	456 - 470
400	-	-	-	-	-	-	488	485 - 490

Anbohrschelle 5000 für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr Abgang Außengewinde

Figur 5980, PN 10 (16)

Sattelstück	EN-GJS-500-7, EPOXY-Dickschicht
Satteldichtung	EPDM für Wasser
Bügel	Edelstahl, inkl. Gummieinlage und Gewindeaufnahmen M16
Klemmstück	Polyamid 6
Sechskantschrauben	DIN 934 M16-A4-70 - beschichtet

Sattelstück		DN 65 bis 400			
d1	d2	b	c	t	
1"	26	200	92	18	
1¼"	32	200	92	20	
1½"	40	200	92	20	
2"	48	200	92	25	



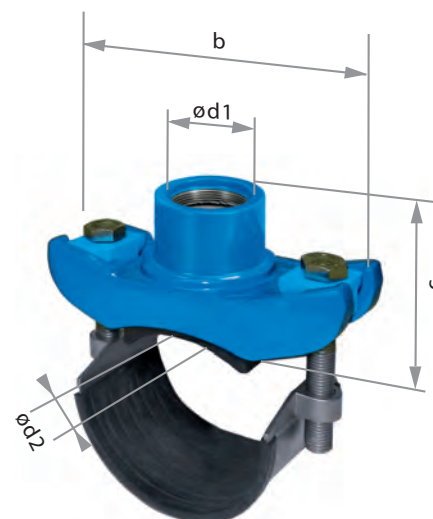
Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Anbohrschelle 5000 für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr Abgang Innengewinde

Figur 8361, PN 16

Sattelstück	EN-GJS-500-7, EPOXY-Dickschicht
Satteldichtung	EPDM für Wasser
Bügel	Edelstahl, inkl. Gummieinlage und Gewindeaufnahmen M16
Klemmstück	Polyamid 6
Sechskantschrauben	DIN 934 M16-A4-70 - beschichtet

Sattelstück		DN 65 bis 400		
d1	d2	b	c	
1"	26	200	32	
1¼"	32	200	32	
1½"	40	200	84	
2"	48	200	32	



Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11

Eckventil 1½", 2" aus Messing für Ventilanbohrarmaturen

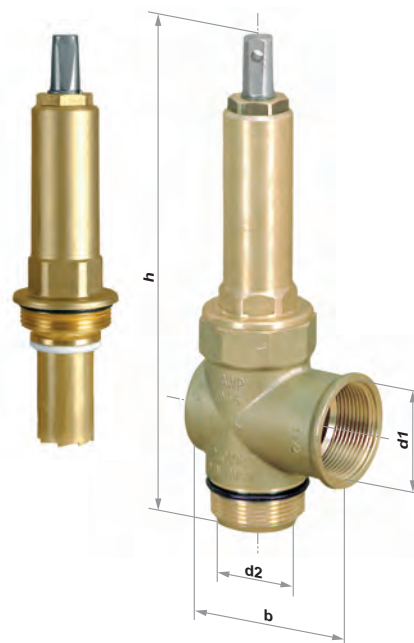
Figur 8360, PN 16 ohne Stanzfräser 1½", 2"

Figur 8365, PN 16 mit Stanzfräser 1½", 2"

Gehäuse	CuZn40Pb2 entzinkungsbeständig (DR)
Spindel	1.4305 (Niro)
Dichtung	PTFE
Rundring	NBR70 - KTW
Stanzfräser	CuZu39Pb3

Technische Größen

Eckventil	DN 65 bis 400	
d1	1½"	2"
d2	1½"	2"
b	82,5	90
h	243	296



Blindschelle für Guss-, Stahl und AZ-Rohr

Figur 8364, PN 16

- Sattelstück aus EN-GJS-500-7, EPOXY-Dickschicht
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- geeignet für DN 65 bis 400

Dazugehörige Bügel Figur 8301 / 1 siehe Seite 03.11



Anbohrschelle 5000 für waagerechte Anbohrung für Guss-, Stahl- und AZ - Rohr

Figur 5981, PN 16

Kombination Sattelstück Figur 5980

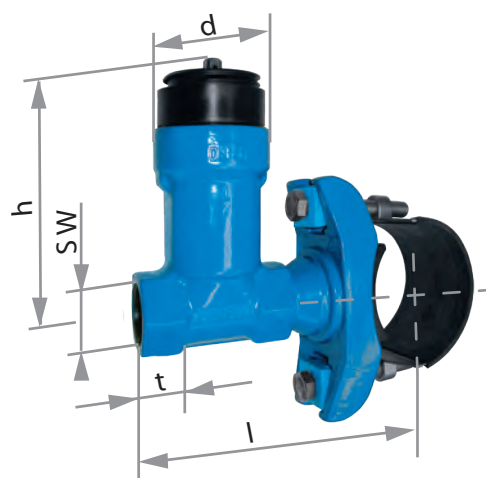
mit Hausanschlusschieber Figur 5001 mit Gewintheadapter für vonRoll EBG

Spindelvierkant: 12mm

Gewindeabgang 1", 1¼", 1½", 2"

Montage- und Anbohranleitung AE 5161 **siehe Seite 3.28**

Dazugehörige Bügel Figur 8301/1 siehe Seite 03.11



Technische Größen

Gewindeabgang	DN	d	h	l	t	SW
1"	65	82	197	216	26	55
1"	80	82	197	222	26	55
1"	100	82	197	233	26	55
1"	125	82	197	245	26	55
1"	150	82	197	259	26	55
1"	200	82	197	285	26	55
1"	250	82	197	311	26	55
1"	300	82	197	337	26	55
1"	350	82	197	363	26	55
1"	400	82	197	389	26	55
1¼"	65	82	197	214	26	55
1¼"	80	82	197	220	26	55
1¼"	100	82	197	231	26	55
1¼"	125	82	197	243	26	55
1¼"	150	82	197	257	26	55
1¼"	200	82	197	283	26	55
1¼"	250	82	197	309	26	55
1¼"	300	82	197	335	26	55
1¼"	350	82	197	361	26	55
1¼"	400	82	197	387	26	55
1½"	65	86	202	224	26	60
1½"	80	86	202	230	26	60
1½"	100	86	202	241	26	60
1½"	125	86	202	253	26	60
1½"	150	86	202	267	26	60
1½"	200	86	202	293	26	60
1½"	250	86	202	319	26	60
1½"	300	86	202	345	26	60
1½"	350	86	202	371	26	60
1½"	400	86	202	397	26	60
2"	65	90	211	244	31	75
2"	80	90	211	250	31	75
2"	100	90	211	261	31	75
2"	125	92	211	273	31	75
2"	150	90	211	287	31	75
2"	200	90	211	313	31	75
2"	250	90	211	339	31	75
2"	300	90	211	365	31	75
2"	350	90	211	391	31	75
2"	400	90	211	417	31	75

Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr

Figur 8302 / 1 1/2", PN 10

Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr

Abgang 1 1/2" Innengewinde für Anbohrung **mit Unionhilfsventil**

Bohrung 31 mm***

für Trinkwasser / Abwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 4884 **siehe Seite 3.25**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8302 / 2", PN 10

Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE-Rohr

Abgang 2" Innengewinde für Anbohrung **mit Kugelhilfsventil**

Bohrung 45 mm voller Durchgang

für Trinkwasser / Abwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5157 **siehe Seite 3.25**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

DN	PN	d2*	Figur 8302 / 1 1/2"				Figur 8302 / 2"			
			d1	b	h1	h2	d1	b	h1	h2
40***	10	50	1 1/2"	100	310	122	-	-	-	-
50	10	63	1 1/2"	116	283	97	-	-	-	-
65	10	75	1 1/2"	124	289	103	-	-	-	-
80	10	90	1 1/2"	142	297	111	2"	142	345	122
100	10	110	1 1/2"	165	307	121	2"	165	355	132
100	10	125	1 1/2"	181	314	128	2"	180	362	139
125	10	140	1 1/2"	200	322	136	2"	200	370	147
150	10	160	1 1/2"	218	332	146	2"	218	380	157
150	10	180	1 1/2"	260	342	156	2"	260	390	167
200	10	200	1 1/2"	260	352	166	2"	260	400	177
200	10	225	1 1/2"	290	365	179	2"	290	413	190
250	10	250	1 1/2"	320	377	191	2"	320	425	202
250**	10	280	1 1/2"	390	392	206	2"	390	440	217
300**	10	315	1 1/2"	400	410	224	2"	400	458	235

* Rohraußendurchmesser

** nur für HDPE-Rohr PE 100

*** Bohrung 24 mm bei DN 40

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE-Rohr

Figur 8303 / 1 1/2", PN 10

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE- Rohr

Abgang 1 1/2" Innengewinde

Bohrung 31 mm***

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5162 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8303 / 2", PN 10

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE- Rohr

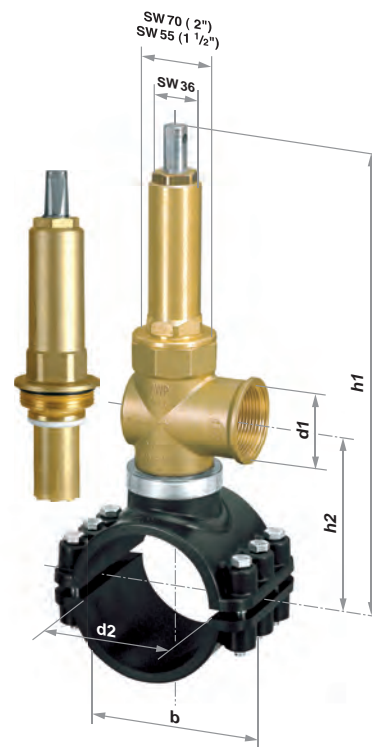
Abgang 2" Innengewinde

Bohrung 45 mm voller Durchgang

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5162 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

		Figur 8303 / 1 1/2"					Figur 8303 / 2"				
DN	PN	d2*	d1	b	h1	h2	d1	b	h1	h2	
40***	10	50	1 1/2"	100	310	122	-	-	-	-	
50	10	63	1 1/2"	116	283	97	-	-	-	-	
65	10	75	1 1/2"	124	289	103	-	-	-	-	
80	10	90	1 1/2"	142	297	111	2"	142	345	122	
100	10	110	1 1/2"	165	307	121	2"	165	355	132	
100	10	125	1 1/2"	181	314	128	2"	180	362	139	
125	10	140	1 1/2"	200	322	136	2"	200	370	147	
150	10	160	1 1/2"	218	332	146	2"	218	380	157	
150**	10	180	1 1/2"	260	342	156	2"	260	390	167	
200**	10	200	1 1/2"	260	352	166	2"	260	400	177	
200**	10	225	1 1/2"	290	365	179	2"	290	413	190	
250**	10	250	1 1/2"	320	377	191	2"	320	425	202	
250**	10	280	1 1/2"	390	392	206	2"	390	440	217	
300**	10	315	1 1/2"	400	410	224	2"	400	458	235	

* Rohraußendurchmesser
 ** nur für HDPE-Rohr PE 100
 *** Bohrung 24 mm bei DN 40

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE-Rohr

Figur 8329 / 1 1/2", PN 10

Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE- Rohr

Abgang 1 1/2" Innengewinde für Anbohrung

Bohrung 30 mm***

für Trinkwasser / Abwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 4884 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus Gusseisen GGG40 und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8329 / 2", PN 10

Ventilanbohrarmatur für PVC- und HDPE- Rohr

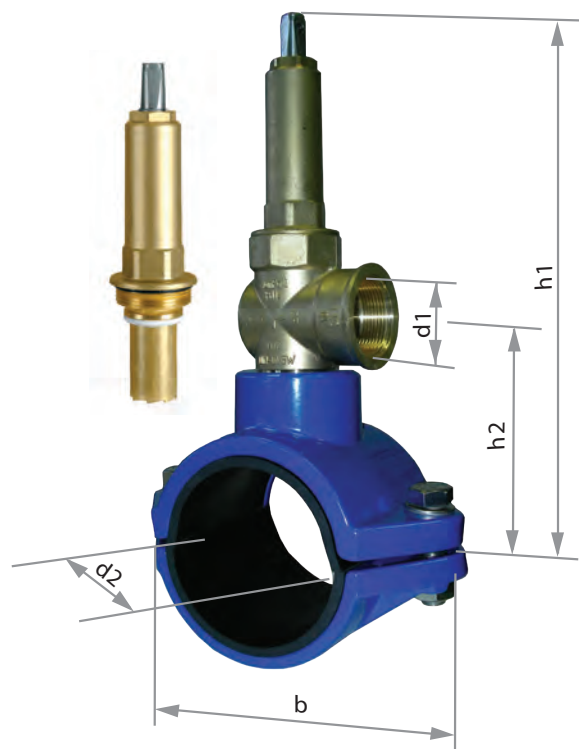
Abgang 2" Innengewinde für Anbohrung

Bohrung 45 mm voller Durchgang

für Trinkwasser / Abwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5162 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus Gusseisen GGG40 und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

DN	PN	d2*	Figur 8329 / 1 1/2"				Figur 8329 / 2"			
			d1	b	h1	h2	d1	b	h1	h2
80	10	90	1 1/2"	142	297	111	2"	142	345	122
100	10	110	1 1/2"	165	307	121	2"	165	355	132
100	10	125	1 1/2"	181	314	128	2"	180	362	139
125	10	140	1 1/2"	200	322	136	2"	200	370	147
150	10	160	1 1/2"	218	332	146	2"	218	380	157
150**	10	180	1 1/2"	260	342	156	2"	260	390	167
200**	10	200	1 1/2"	260	352	166	2"	260	400	177
200**	10	225	1 1/2"	290	365	179	2"	290	413	190

* Rohraußendurchmesser
 ** nur für HDPE-Rohr PE 100

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE-Rohr

Figur 8358 / 1", PN 10

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE- Rohr

Abgang für Rohr d32 mit Verschraubung

Bohrung 31 mm***

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5162 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8358 / 1 1/4", PN 10

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser für PVC- und HDPE- Rohr

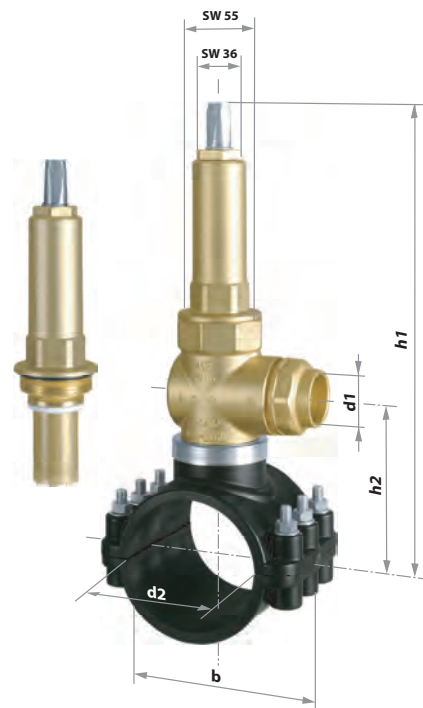
Abgang für HDPE-Rohr d40 mit Verschraubung

Bohrung 31 mm***

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5162 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus PP und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

		Figur 8358 / 1"					Figur 8358 / 1 1/4"	
DN	PN	d2*	d1	b	h1	h2	d1	
40***	10	50	1"	100	310	122	1 1/4"	
50	10	63	1"	116	283	97	1 1/4"	
65	10	75	1"	124	289	103	1 1/4"	
80	10	90	1"	142	297	111	1 1/4"	
100	10	110	1"	165	307	121	1 1/4"	
100	10	125	1"	181	314	128	1 1/4"	
125	10	140	1"	200	322	136	1 1/4"	
150	10	160	1"	218	332	146	1 1/4"	
150**	10	180	1"	260	342	156	1 1/4"	
200**	10	200	1"	260	352	166	1 1/4"	
200**	10	225	1"	290	365	179	1 1/4"	
250**	10	250	1"	320	377	191	1 1/4"	
250**	10	280	1"	390	392	206	1 1/4"	
300**	10	315	1"	400	410	224	1 1/4"	

* Rohraußendurchmesser

** nur für HDPE-Rohr PE 100

*** Bohrung 24 mm bei DN 40

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Klemmen für PVC - und HDPE-Rohr

Figur 8394 / 1 1/2", PN 16

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Klemmen für PVC -und HDPE- Rohr

Abgang 1 1/2" Innengewinde

Bohrung 24 mm

für Trinkwasser

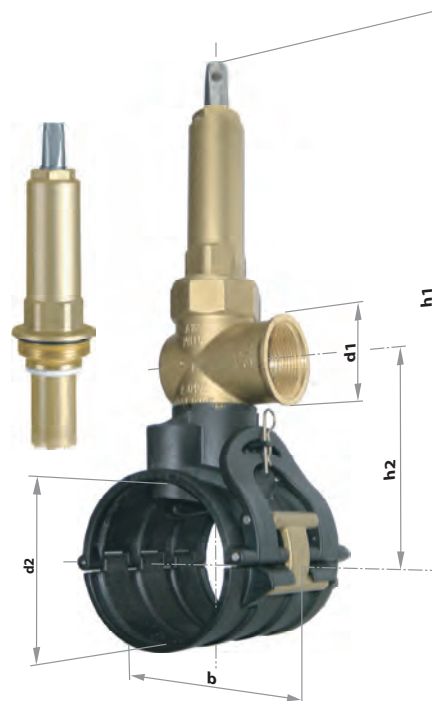
Montage- und Anbohranleitung AE 4884 **siehe Seite 3.29**

- Kombination Anbohrbrücke aus Composite-Material und Eckventil Messing (DR)

- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung 360° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Anbohrbrücke Isiflo

- schnelle und einfache Montage
- zuverlässiges Dichtungssystem mit flexibler Federbelastung
- Dichtungssystem, welches Rohrverformungen kompensiert



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8394 /1 1/2"

DN	d2*	d1	b	h1	h2
50	63	1 1/2"			
65	75	1 1/2"			
80	90	1 1/2"	120	305	117
100	110	1 1/2"	145	315	127
100	125	1 1/2"			
125	140	1 1/2"			
150	160	1 1/2"			
150**	180	1 1/2"			
200**	200	1 1/2"			
200**	225	1 1/2"			
250**	250	1 1/2"			
250**	280	1 1/2"			
300**	315	1 1/2"			

* Rohraußendurchmesser

** nur für HDPE-Rohr PE 100

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Aufschweißen für HDPE-Rohr

Figur 8304 / 1 1/2", PN 16

Ventilanbohrarmatur **ohne Stanzfräser** zum Aufschweißen für HDPE- Rohr

Abgang 1 1/2" Innengewinde für Anbohrung **mit Unionhilfsventil**

Bohrung 31 mm

für Trinkwasser / Abwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 4884 **siehe Seite 3.30**

- Kombination Schweiß-Anbohrbrücke aus PE und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8305 / 1 1/2", PN 16

Ventilanbohrarmatur **mit Stanzfräser** zum Aufschweißen für HDPE- Rohr

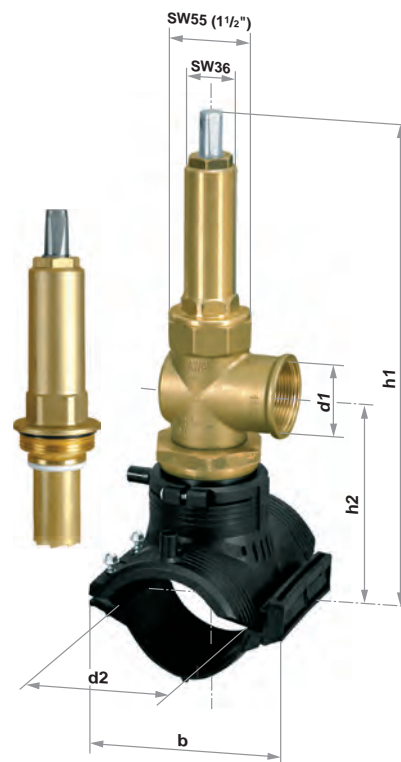
Abgang 1 1/2" Innengewinde

Bohrung 31 mm

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5163 **siehe Seite 3.30**

- Kombination Schweiß-Anbohrbrücke aus PE und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8304, 8305

DN	d2*	d1	b	h1	h2
50	63	1 1/2"	165	322	136
65	75	1 1/2"	163	328	142
80	90	1 1/2"	163	336	150
100	110	1 1/2"	163	346	160
100	125	1 1/2"	163	353	167
125	140	1 1/2"	163	361	175
150	160	1 1/2"	163	371	185
150	180	1 1/2"	163	381	195
200	200	1 1/2"	193	391	205
200	225	1 1/2"	193	403	217
250	250	1 1/2"	193	416	230
250**	280	1 1/2"	193	431	245
300**	315	1 1/2"	193	449	263

* Rohraußendurchmesser

** Achtung : Zum Aufschweißen ist das TOP-Load Werkzeug 779.350.368 von Georg Fischer (GF) zu verwenden.
max. Wandstärke 22,5 mm

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Aufschweißen für HDPE-Rohr

Figur 8359 / 1 1/2", PN 16

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Aufschweißen für HDPE- Rohr

Abgang HDPE- Spitzende PE 100, schwarz-**DN25/dR 32***

Bohrung 31 mm

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5163 **siehe Seite 3.30**

- Kombination Schweiß-Anbohrbrücke (Ausführung GF) aus PE und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)

Figur 8359 / 1 1/2", PN 16

Ventilanbohrarmatur mit Stanzfräser zum Aufschweißen für HDPE- Rohr

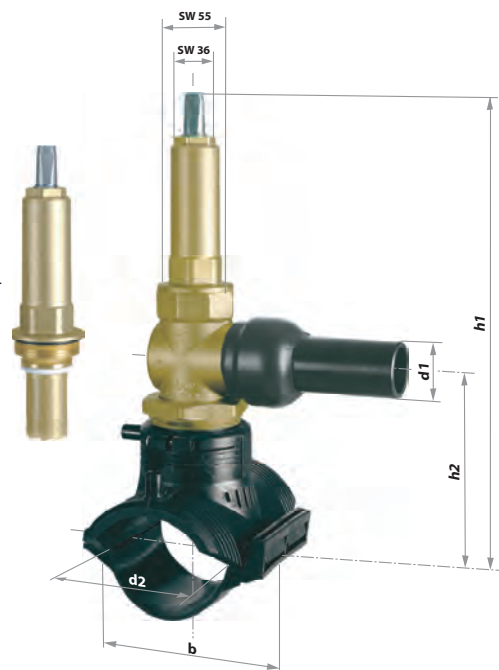
Abgang HDPE- Spitzende PE100, schwarz-**DN32/dR40***

Bohrung 31 mm, voller Durchgang

für Trinkwasser

Montage- und Anbohranleitung AE 5163 **siehe Seite 3.30**

- Kombination Schweiß-Anbohrbrücke aus PE und Eckventil Messing (DR)
- alle Dichtungen sind für Trinkwasser geeignet und KTW geprüft
- Eckventil ist durch eine doppelte O-Ring Abdichtung um jeweils 45° verdrehbar, dadurch optimale Anpassung an das Abgangsrohr (Hausanschluss)



Betätigung mit Einbaugarnitur

Technische Größen

Figur 8359 /1 1/2"

DN	d2*	d1 (DN25/dR32)	d1 (DN32/dR40)	b	h1	h2
50	63	32	40	165	322	136
65	75	32	40	163	328	142
80	90	32	40	163	336	150
100	110	32	40	163	346	160
100	125	32	40	163	353	167
125	140	32	40	163	361	175
150	160	32	40	163	371	185
150	180	32	40	163	381	195
200	200	32	40	193	391	205
200	225	32	40	193	403	217
250	250	32	40	193	416	230
250**	280	32	40	193	431	245
300**	315	32	40	193	449	263

* Rohraußendurchmesser

** Achtung : Zum Aufschweißen ist das TOP-Load Werkzeug 779.350.368 von Georg Fischer (GF) zu verwenden.
max. Wandstärke 22,5 mm

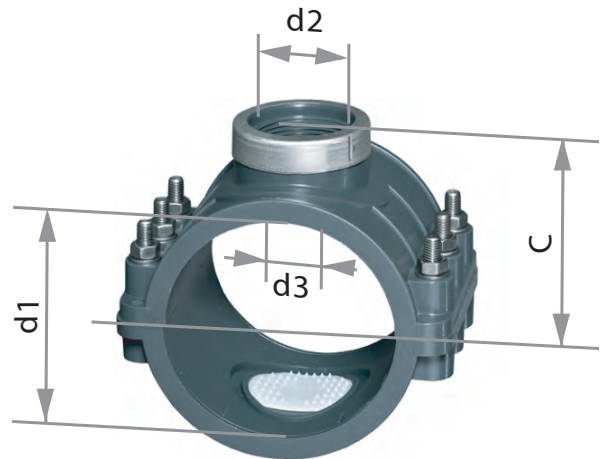
PP - Anbohrschelle für PVC- und HDPE - Rohr

Abgang 1½"

Figur 8362, PN 10

Anbohrschelle	aus PP mit O-Ringabdichtung
Sechskantschrauben	DIN 931 - A2 - 70
Sechskantmuttern	DIN 931 - A2 - 70 - beschichtet

DN	d1	d2	d3	c
40	50	1¼"	26	56
50	63	1½"	33	63
65	45	1½"	33	70
80	90	1½"	33	77
100	110	1½"	33	88
100	125	1½"	33	95
125*	140	1½"	33	102
150	160	1½"	33	114



ELGEF® Plus Elektroschweiß - Anschlusschelle komplett mit Unterteil

Figur 8363, PN 10 (Gas), PN 16 (Wasser)

Schweißschelle	aus PE 100
Übergangsadapter	PE / Messing**
Steckkontakt	4 mm

wegbegrenzte Schweißanzeige

DN	d1	d2	d3
50	63	63	1½"
65	75	63	1½"
80	90	63	1½"
100	110	63	1½"
100	125	63	1½"
125	140	63	1½"
150	160	63	1½"
150	180	63	1½"
200	200	63	1½"
200	225	63	1½"
200	250	63	1½"



* Reduzierstück 2" auf 1½" auf Anfrage

** ohne Übergangsadapter

Übersicht Anbohren von Ventilanbohrarmaturen

AE 5178/1



Anbohren von Ventilanbohrarmaturen der vonRoll hydrotec
für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 65-400
für PVC- und PE-Rohr (Ventilanbohrarmaturen ohne
Stanzfräser)

Anbohrgerät „Perfekt 2“ (Fa. Hütz), Anschluss G 1 1/4" IG
Artikel-Nr.: 0041180H
Hütz- Artikel-Nr.: 260/2

	Zubehör	Hilfsventil	Ventilanbohrarmatur vonRoll
Variante 1	<p>Aufschraubstück G 1 1/2" Artikel-Nr.: 0041196H Hütz-Bestell-Nr.: 282505</p>	<p>Unionhilfsventil Artikel-Nr.: 0041188H Hütz-Bestell-Nr.: 283525</p>	<p>Bohrer 31 mm</p> <p>Figur 8300 </p> <p>Figur 8304/1 1/2" </p> <p>Figur 8302/1 1/2" </p>
Variante 2	<p>Aufschraubstück mit Spülhahn Anschluss W 2" Artikel-Nr.: 0041181H Hütz-Bestell-Nr.: 282016</p> <p>Adapter W 2" auf 1 1/2" LH Artikel-Nr.: 0313094T</p>	<p>Kugelhilfsventil Artikel-Nr.: 0041185H Hütz-Bestell-Nr.: 283606</p> <p>Ballenhilfsventil Artikel-Nr.: 0041187H Hütz-Bestell-Nr.: 283405</p>	<p>Bohrer 36 mm</p> <p>Figur 8309 </p> <p>Bohrer 31 mm</p> <p>Figur 8307 </p>
Variante 3	<p>Aufschraubstück mit Spülhahn Anschluss G 2" Artikel-Nr.: 0041182H</p> <p>Adapter G 2" auf W 2" Artikel-Nr.: 0313096T</p> <p>Adapter G 2" auf G 1 1/2" LH Artikel-Nr.: 0313097T</p>	<p>Kugelhilfsventil Artikel-Nr.: 0041185H Hütz-Bestell-Nr.: 283606</p> <p>Ballenhilfsventil Artikel-Nr.: 0041187H Hütz-Bestell-Nr.: 283405</p>	<p>Bohrer 45 mm</p> <p>Figur 8308 </p> <p>Figur 8302 / 2" </p> <p>Figur 8304 / 2" </p> <p>Bohrer 36 mm</p> <p>Figur 8309 </p> <p>Bohrer 31 mm</p> <p>Figur 8307 </p>

Übersicht Anbohren von Ventilanbohrarmaturen













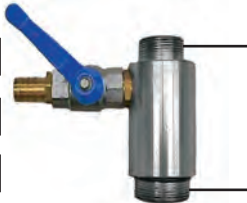















AE 5178/2



Anbohren von Ventilanbohrarmaturen der vonRoll hydrotec
für Guss-, Stahl- und AZ- Rohr DN 65-400
für PVC- und PE-Rohr (Ventilanbohrarmaturen ohne Stanzfräser)

EWE-Anbohrgerät G 1 1/2" AG LH
EWE-Bestellnummer: 6120014

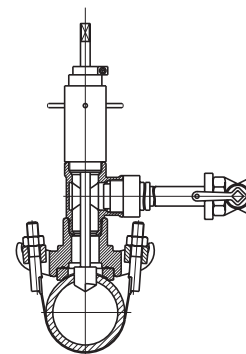
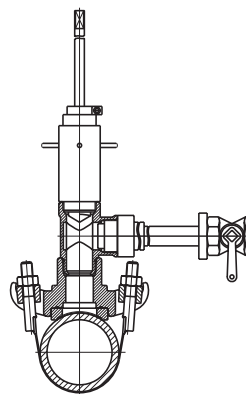
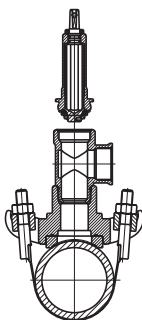
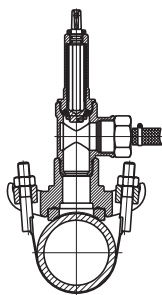
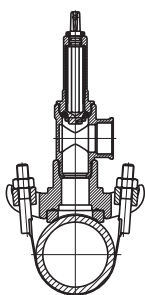
G 1 1/2" AG LH

	Zubehör	Hilfsventil	Ventilanbohrarmatur vonRoll
Variante 1		Unionhilfsventil Artikel-Nr.: 0041188H Hütz-Bestell-Nr.: 283525  G 1 1/2" AG	Bohrer 31 mm Figur 8300  Figur 8304/1 1/2"  Figur 8302/1 1/2" 
Variante 2	Adapter G 1 1/2" IG LH auf G 1/4" IG Artikel-Nr.:0313095T     G 1 1/2" AG LH G 1 1/4" IG Aufschraubstück mit Spülhahn Anschluss G 2" Artikel-Nr.: 0041182H     G 1 1/4" AG G 2" AG LH Adapter G2" auf W2" Artikel-Nr.: 0313096T   G 2" IG LH W 2" AG LH Adapter G2" auf G 1 1/2" LH Artikel-Nr.: 0313097T   G 2" IG LH G 1 1/2" AG LH	Kugelhilfsventil Artikel-Nr.: 0041185H Hütz-Bestell-Nr.: 28360  G 2" AG   G 2" AG  Ballenhilfsventil Artikel-Nr.: 0041187H Hütz-Bestell-Nr.: 283405  G 1 1/2" AG 	Bohrer 45 mm Figur 8308  Figur 8302 / 2"  Figur 8304 / 2"  Bohrer 36 mm Figur 8309  Bohrer 31 mm Figur 8307 

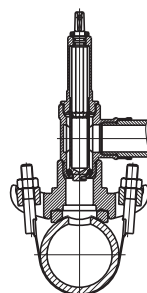
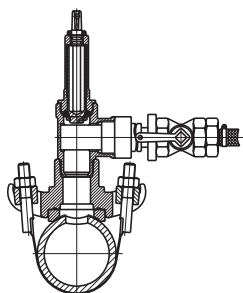
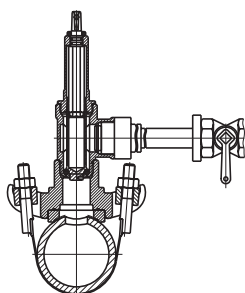
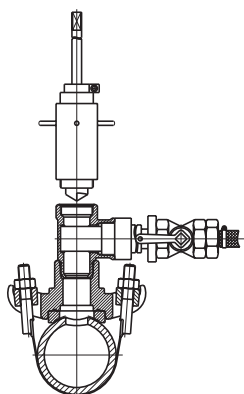
<p>Montage- und Anbohranleitung für Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr für PVC- und HDPE-Rohr für HDPE-Rohr mit Unionhilfsventil</p>	<p>DN 65 bis 400 PN 16 DN 40 bis 300 PN 10 / 6 DN 50 bis 300 PN 16</p>	<p>Figur 8300/8301/1 Figur 8302 Figur 8304</p>
--	---	---

Diese Anleitung gilt für das Anbohren von Guss-, Stahl- und AZ-Rohren und sinngemäß auch für Ventilanbohrarmaturen für PVC- und HDPE-Rohr ohne Stanzfräser (Anbohrgerät Perfekt Gr. 2 - auf Anfrage lieferbar).

- | | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>Bild 1</p> <p>Die Anbohrarmatur wird mittels Bügel auf dem anzu-bohrenden Rohr senkrecht befestigt. Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein. Anzugsmoment M16: 90Nm</p> | <p>Bild 2</p> <p>Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den seitlichen Abgang überprüfen.</p> | <p>Bild 3</p> <p>Ventileinsatz herausschrauben. Achtung Linksgewinde!</p> | <p>Bild 4</p> <p>Das Anbohrgerät mit Zwischenstück und Bohrer anstelle des Ventilsatzes einschrauben. Das Union - Hilfsventil in den seitlichen Abgang schrauben und ganz öffnen.</p> | <p>Bild 5</p> <p>Anbohren wie gewohnt (Bedienungsanleitung für das Anbohrgerät beachten). Beim Anbohren von Wasserleitungen über den Spülanschluss des Hilfsventils die Leitung spülen, damit Späne entfernt werden!</p> |
|---|--|--|--|---|



- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>Bild 6</p> <p>Den voll geöffneten Ventilsatz wieder einschrauben (ca. 200 Nm) und die Verdrehsicherung anziehen.</p> | <p>Bild 7</p> <p>Den voll geöffneten Ventileinsatz wieder einschrauben und die Verdrehsicherung montieren.</p> | <p>Bild 8</p> <p>Hilfsventil öffnen, Ventilanbohrarmatur schließen und das Hilfsventil komplett entfernen.</p> | <p>Bild 9</p> <p>Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubungen oder Schweißmuffe.</p> |
|--|---|---|---|



**Montage- und Anbohranleitung
für Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr
mit Kugelhilfsventil
DN 65 bis 400 PN16**

**Figur 8308/8301/1
Figur 8309/8301/1
Figur 8302
Figur 8304**

Diese Anleitung gilt für das Anbohren von Guss-, Stahl- und AZ-Rohren.

Bild 1

Die Anbohrarmatur wird mittels Bügel auf dem anzubohrenden Rohr senkrecht befestigt. Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein. Anzugsmoment M16: 90Nm

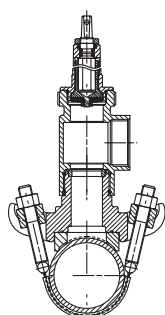


Bild 2

Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den seitlichen Abgang überprüfen.

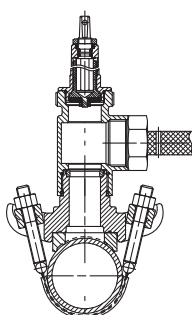


Bild 3

Ventileinsatz heraus-schrauben. Achtung Linksgewinde!

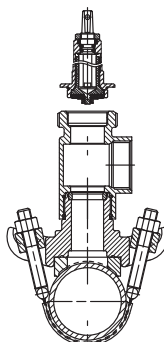


Bild 4

Das Anbohrgerät mit aufgeschraubten Spülhahneinschrauben. Das Versatzstück mit Spülhahn und aufgeschraubtem Anbohrgerät einschrauben. Das Hilfsventil in den seitlichen Abgang einschrauben und den Handgriff am Hilfsventil ganz nach außen ziehen, so dass die Dichtkugel im Gehäuse des Hilfsventils liegt. Spülschlauch am Spülhahn anschließen und Spülhahn öffnen.

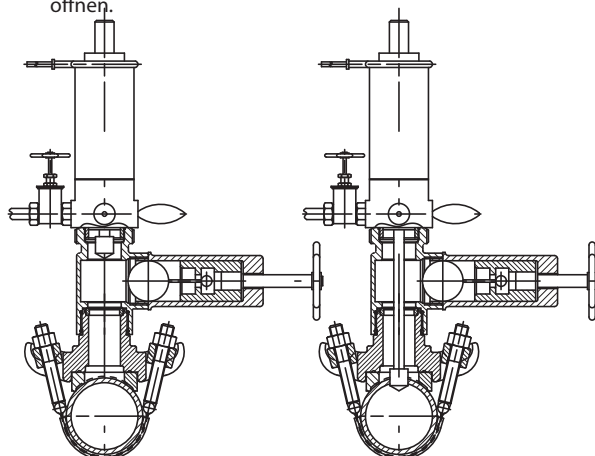


Bild 5

Anbohren wie gewohnt (Bedienungsanleitung für das Anbohrgerät beachten). Beim Anbohren von Wasserleitungen über den Spülanschluss des Hilfsventils die Leitung spülen, damit Späne entfernt werden!

Bild 6

Nach dem Anbohren die Bohrstange mit Bohrer ganz nach oben zurück ziehen, das Hilfsventil bei noch geöffnetem Spülhahn nach vorne schieben bis die Dichtungskugel durch den Wasserdruck nach oben gedrückt wird und abdichtet.

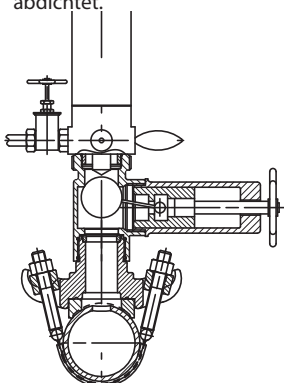


Bild 7

Den voll geöffneten Ventileinsatz wieder einschrauben und die Verdrehsicherung montieren.

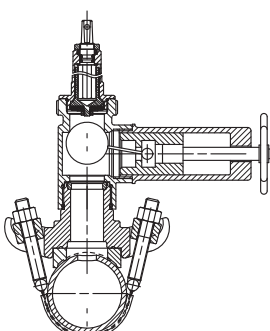


Bild 8

Hilfsventil öffnen, Ventilanbohrarmatur schließen und das Hilfsventil komplett entfernen.

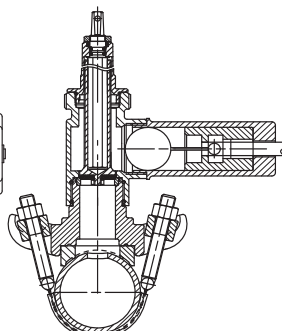
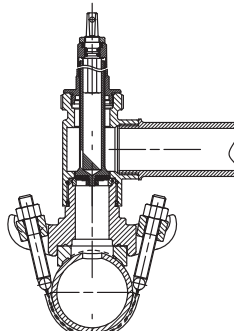


Bild 9

Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubungen oder Schweißmuffe.



Montage- und Anbohranleitung für Ventilanbohrarmatur für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 65 bis 400 PN 16 mit Ballenhilfsventil

Figur 8307/8301/1

Diese Anleitung gilt für das Anbohren von Guss-, Stahl- und AZ-Rohren.

Bild 1

Die Anbohrarmatur wird mittels Bügel auf dem anzubohrenden Rohr senkrecht befestigt. Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein. Anzugsmoment M16: 90 Nm

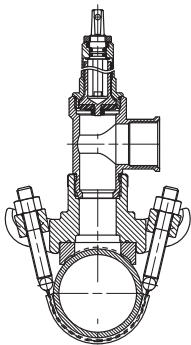


Bild 2

Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den seitlichen Abgang überprüfen.

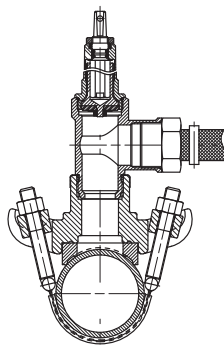


Bild 3

Ventileinsatz herausschrauben. Achtung Linksgewinde!

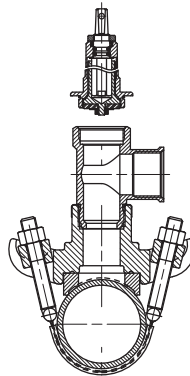


Bild 4

Das Versatzstück mit Spülhahn und aufgeschraubtem Anbohrgerät einschrauben. Das Hilfsventil in den seitlichen Abgang einschrauben und Dichtballen ganz zurückschrauben. Spülleitung am Spülhahn anschließen und öffnen.

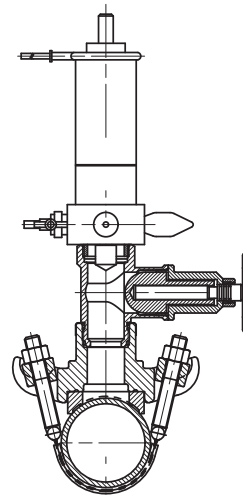


Bild 5

Anbohren wie gewohnt (Bedienungsanleitung für das Anbohrgerät beachten). Beim Anbohren von Wasserleitungen über den Spülanschluss des Hilfsventils die Leitung spülen, damit Späne entfernt werden!

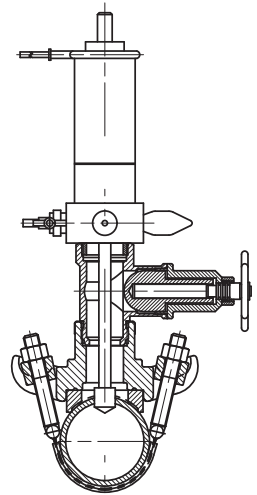


Bild 6

Nach dem Anbohren die Bohrstange mit Bohrer ganz zurückziehen, das Hilfsventil schließen und anschließend das Anbohrgerät entfernen.

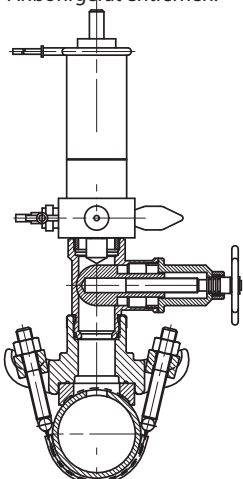


Bild 7

Den voll geöffneten Ventileinsatz wieder einschrauben und die Verdrehsicherung montieren.

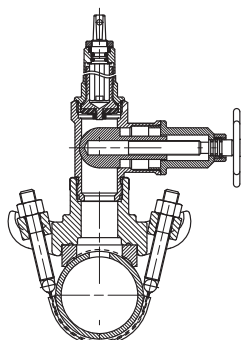


Bild 8

Hilfsventil vollständig öffnen, Ventilanbohrarmatur schließen und das Hilfsventil komplett entfernen.

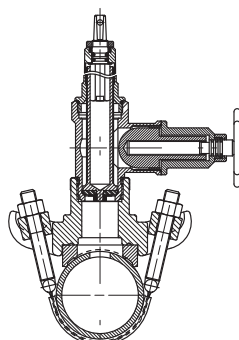
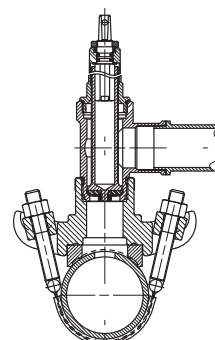


Bild 9

Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubungen oder Schweißmuffe.



**Montage- und Anbohranleitung
für Anbohrschelle mit Hausanschlussschieber
für seitliche Anbohrung (Sattelstück Hausanschlussschieber)**

Figur 5981

Diese Anleitung gilt für das Anbohren von Guss-, Stahl- und AZ-Rohren.

Bild 1

Der Hausanschluss wird mittels Bügel auf dem anzubohrenden Rohr horizontal befestigt.
Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein.

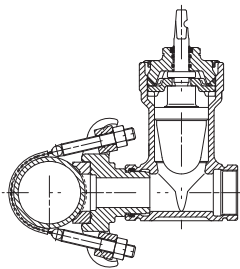


Bild 2

Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den seitlichen Abgang überprüfen.

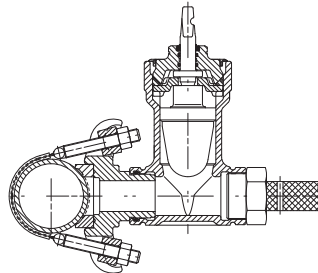


Bild 3

Das Versatzstück mit Spülhahn und aufgeschraubtem Anbohrgerät einschrauben.
Den Hausanschlussschieber vollständig öffnen. Spülleitung am Spülhahn anschließen.

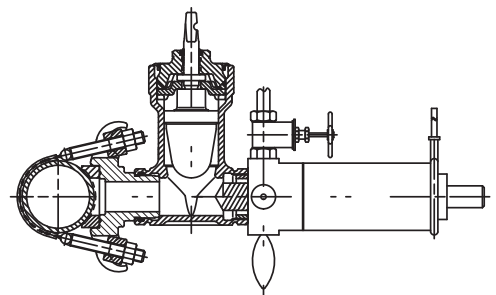


Bild 4

Anbohren wie gewohnt (Bedienungsanleitung für das Anbohrgerät beachten). Beim Anbohren von Wasserleitungen über den Spülanschluss des Hilfsventils die Leitung spülen, damit Späne entfernt werden.

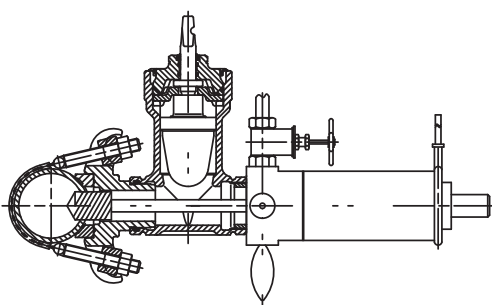


Bild 5

Nach dem Anbohren die Bohrstange mit Bohrer (Fräser oder Stanzer) ganz zurückziehen, den Hausanschlussschieber schließen und das Anbohrgerät entfernen.

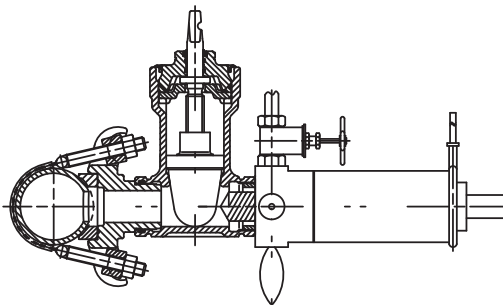
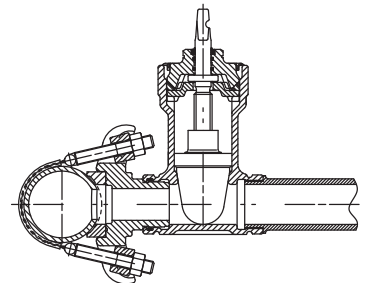


Bild 6

Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubung oder Schweißmuffe.



**Montage- und Anbohranleitung
für Ventilanbohrarmatur
mit eingebautem Stanzfräser für PVC- und PE- Rohr**

**Figur 8303
Figur 8358
Figur 8329**

Bild 1

Die Anbohrarmatur wird mit zurückgezogenem Fräser auf dem anzubohrenden Rohr senkrecht befestigt. Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein.
Das Anziehen der Schrauben muss beidseitig und gleichmäßig erfolgen bis die Oberschale mit der Unterschale auf Anschlag gelangt.

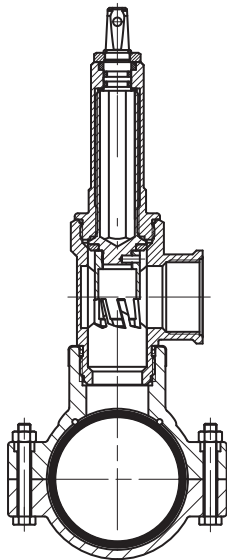


Bild 2

Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den seitlichen Abgang überprüfen.

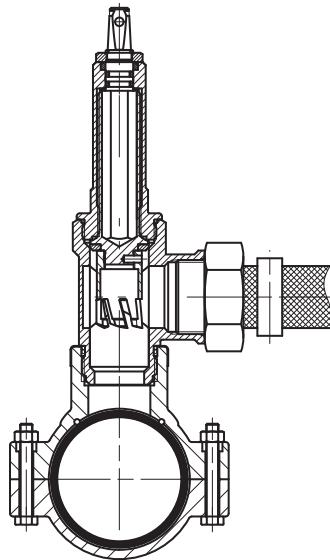


Bild 3

Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubung oder Schweißmuffe.

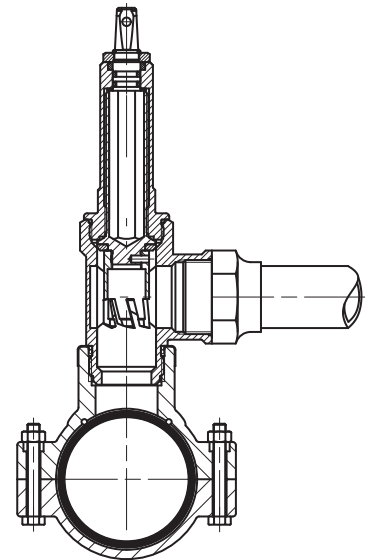


Bild 4

Mit Ventil-Montageschlüssel über die Spindel bei noch offener Baugrube anbohren, bis der Dichtkegel am Ventilsitz aufliegt und das Ventil geschlossen ist. Die ausgefräste Scheibe verbleibt im Fräser und wird durch das Innengewinde im Fräser festgehalten.

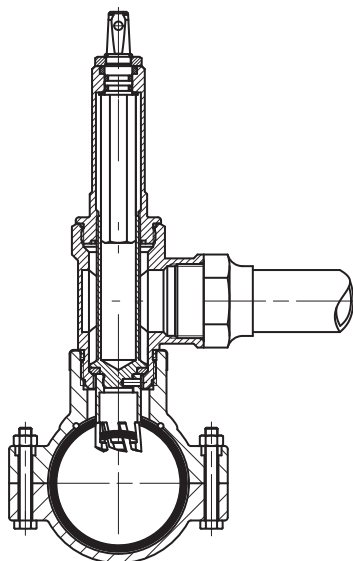
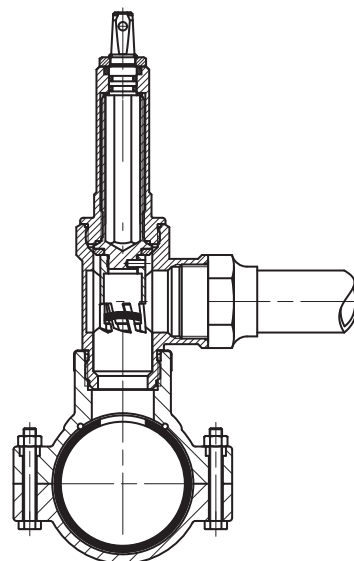


Bild 5

Öffnen des Ventils und Versorgungsleitung in Betrieb nehmen sowie auf Dichtheit überprüfen.



**Montage- und Anbohranleitung
für Ventilanbohrschelle zum Aufschweißen**

**zum Klemmen
mit eingebautem Stanzfräser für HDPE-Rohr**

**Figur 8305
Figur 8359
Figur 8394**

Bild 1

Die Anbohrarmatur wird mit zurückgezogenem Stanzer auf dem anzubohrenden Rohr senkrecht befestigt. Die Dichtfläche auf dem Rohr muss eben und frei von Schmutz und Erde sein.
Das Anziehen der Schrauben muss beidseitig und gleichmäßig erfolgen bis die Oberschale mit der Unterschale auf Anschlag gelangt.

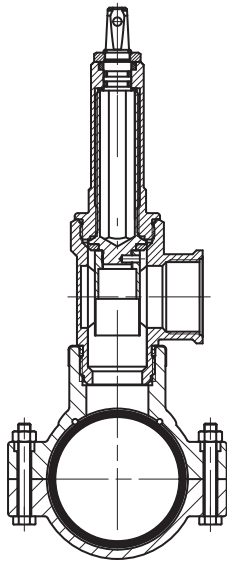


Bild 2

Wenn möglich, die Dichtfläche zwischen Armatur und Rohr über den Abgang überprüfen.

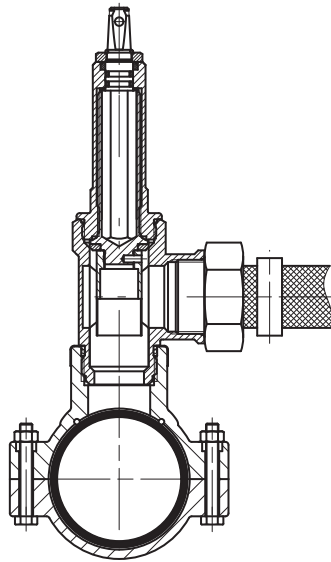


Bild 3

Anschließen des Rohres für den Hausanschluss mittels Verschraubung oder Schweißmuffe.

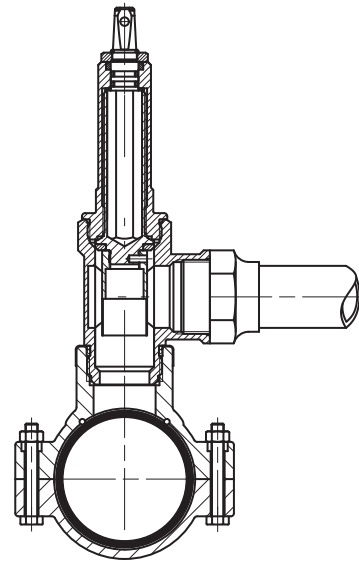


Bild 4

Mit Ventil-Montageschlüssel über die Spindel bei noch offener Baugrube anbohren, bis der Dichtkegel am Ventilsitz aufliegt und das Ventil geschlossen ist. Die ausgestanzte Scheibe verbleibt im Stanzwerkzeug.

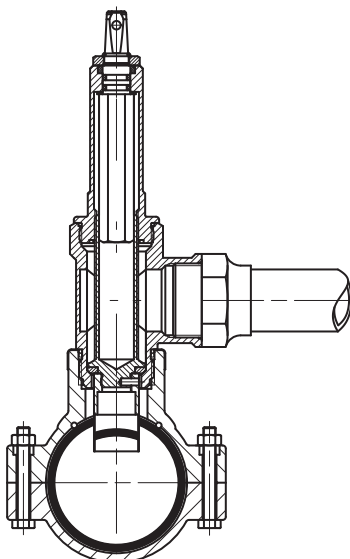


Bild 5

Öffnen des Ventils und Versorgungsleitung in Betrieb nehmen sowie auf Dichtheit überprüfen.

