

## Kunststoff-Ventil-Anbohrarmatur [KVAA] Typ K 510

Kunststoff-Ventil-Anbohrarmatur  
für Gas- und Wasserleitungen,  
reduzierte Umdrehungen

### PE-100 SDR 11

Maximaler zulässiger Betriebsdruck:

Gas PN 10

Wasser PN 16

Die Kunststoffventilanbohrarmatur K 510 ist ein Kompaktbauteil aus PE-100. Die Verbindung der Armatur mit der PE-Rohrleitung erfolgt mit Hilfe des Heizwendelschweißverfahrens.

Der Anbohrvorgang der PE-Rohrleitung, welche unter vollem Betriebsdruck erfolgen kann, ist spanlos und leckagefrei. Die zum Schließen der Armatur notwendigen Umdrehungen sind stark reduziert (2-gängige Gewindeführung). Das integrierte Schneidelement schneidet während des Anbohrens einen Coupon aus dem PE-Rohr. Durch eine spezielle Geometrie verbleibt dieser Coupon dauerhaft im Schneidelement.

Die Betätigungsspindel (Vierkantspindel: 14mm) der Armatur ist aus Edelstahl, so dass keine Korrosionsschutzmaßnahmen erforderlich sind. Die Sattelarmatur ist ausgelegt nach dem Wanddickenverhältnis SDR 11.



Verschweißbar ist die Armatur mit Rohren der Wanddickenverhältnisse SDR 11, SDR 17 und SDR 17,6 aus den Werkstoffen PE-80, PE-100 und PE-Xa. Die Armatur muss vor der Anbohrung einer Druckprobe unterzogen werden. Die Armatur kann auf Wunsch mit integriertem Gasströmungswächter G 100 geliefert werden. Bitte bei Bestellung gesondert angeben.

06/13 Änderungen und Irrtümer vorbehalten

d x d [mm]	Artikel-Nr.	Anbohr Ø [mm]	C [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	H [mm]	L [mm]
63 x 32	0019.466	20	51	56	240	77
40	0019.469		51	56	240	95
90 x 32	0019.470	30	64	66	279	90
40	0019.471		64	66	279	103
50	0019.472		64	66	279	114
63	0019.473		64	66	279	114
110 x 32	0019.474	30	75	66	289	90
40	0019.475		75	66	289	103
50	0019.476		75	66	289	125
63	0019.477		75	66	289	128
125 x 32	0019.478	30	82	66	296	90
40	0019.479		82	66	296	103
50	0019.480		82	66	296	125
63	0019.481		82	66	296	128
160 x 32	0019.486	30	100	66	314	88
40	0019.487		100	66	314	100
50	0019.488		100	66	314	125
63	0019.489		100	66	314	125
180 x 32	0019.490	30	110	66	324	88
40	0019.491		110	66	324	100
50	0019.491		110	66	324	125
63	0019.493		110	66	324	125
225 x 32	0019.494	30	132	66	366	113
40	0019.495		132	66	366	120
50	0019.496		132	66	366	148
63	0019.497		132	66	366	148