



RHD-Hochdruckrohrleitungen

Druckstufe PN 160 bar bis 400 bar
Standardmäßig mit Avit Flanschanschlüssen

Unsere Rohrleitungssysteme sind als komplettes Bauteil nach DIN für dynamisch schwelende Belastungen im Rahmen der angegebenen Druckstufen ausgelegt.

Die angegebenen Rohrdimensionen versprechen optimale Biegeergebnisse und dadurch lange Standzeiten. Durch Kombination mit bewährten Avit Quadrat- oder SAE-Flanschen sind Sie mit unseren Rohrleitungen immer auf der sicheren Seite.

Komponenten

Hochdruckrohr, nahtlos, warmgefertigt nach EN10216-3 in Werkstoff P355N, standardmäßig gebeizt, phosphatiert, grundiert und konserviert. Lackierung nach Kundenspezifikation.

Avit Flanschanschlüsse, standardmäßig mit Lochbild nach ISO:

- Quadratflansch nach ISO 6164, max. Druck dynamisch, bestehend aus:
Vorschweißbund (Material: S355J2) und Flansch (Material: S355J2G3)

und/oder

- SAE Flansch nach ISO 6162 - 1/2, bestehend aus:
Vorschweißbund (Material: S355J2) und Flansch (Material: S355J2G3)

(Detaillierte Daten zu den Flanschsystemen ab Seite 6.)

Bezeichnungsbeispiel für eine Rohrleitung entsprechend der tabellarischen Daten:

HD-Rohr, PN 315, NW 32, A1 FA Nut, A2 FA glatt zuzügl. der individuellen Rohrlängen und Biege Maße

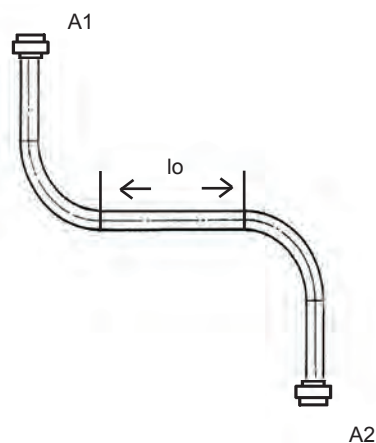
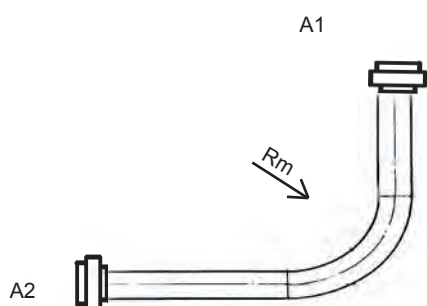
Sie möchten Anschlüsse und Nennweiten außerhalb der Reihen miteinander kombinieren? Kein Problem. Wir fertigen die Rohrleitung ganz einfach mit Hochdruck-Reduzierstück als Einzelanfertigung oder Avit Reduzierung (Seite 9).

Darüber hinaus fertigen wir nach Bedarf nahezu jegliche von den vorgegebenen Standards abweichende Rohrleitungs-konstruktion im Hoch- und Niederdruckbereich einschließlich Tankleitungen nach Maß.

Sprechen Sie uns an!

Zu Tab. 1-4

Die Skizzen zeigen lediglich Beispiele. Grundsätzlich kann nahezu jede Rohrgeometrie - einschließlich 3D - gebogen werden.



1) Druckstufe PN 160 bar

		Ax	Ax	Ax	Rm	Lo
Nennweite	Abmessung	Quadratflansch glatt oder nut	Winkel- flansch	SAE-Flansch ISO6162-1 3000 psi	Biegeradius	Biegeabstand mind.
40	48,3x4,5	FA 40-2	WFA 40-2	AFA 38-3	145mm	50mm
50	60,3x5,6	FA 50-2	WFA 50-2	AFA 51-3	180mm	60mm
65	76,1x7,1	FA 65-2	WFA 65-2	AFA 64-3	250mm	100mm
80	101,6x10	FA 80-2	WFA 80-2	AFA 76-3	300mm	100mm
100	114,3x11	FA 100-2	WFA 100-2	---	350mm	100mm
125	152,4x16	FA 125-2	--	---	500mm	200mm
150	177,8x17,5	FA 150-2	--	---	550mm	200mm

2) Druckstufe PN 250 bar

		Ax	Ax	Ax	Rm	Lo
Nennweite	Abmessung	Quadratflansch glatt oder nut	Winkel- flansch	SAE-Flansch ISO6162-2 6000 psi	Biegeradius	Biegeabstand mind.
32	48,3x6,3	FA 32-3	WFA 32-3	AFA 38-6	145mm	50mm
40	60,3x8	FA 40-3	WFA 40-3	AFA 51-6	180mm	60mm
50	76,1x10	FA 50-3	WFA 50-3	AFA 64-6	250mm	100mm
65	88,9x11	FA 65-3	WFA 65-3	AFA 76-6	300mm	100mm
80	101,6x12,5	FA 80-3	---	---	300mm	100mm
100	139,7x20	FA 100-3	---	---	400mm	150mm
125	168,3x22	FA 125-3	---	---	500mm	200mm
150	193,7x25	FA 150-3	---	---	600mm	200mm

3) Druckstufe PN 315 bar

		Ax	Ax	Ax	Rm	Lo
Nennweite	Abmessung	Quadratflansch glatt oder nut	Winkel- flansch	SAE-Flansch ISO6162-2 6000 psi	Biegeradius	Biegeabstand mind.
32	48,3x8	FA 32-4	WFA 32-4	AFA 38-6	145mm	50mm
40	60,3x10	FA 40-4	WFA 40-4	AFA 51-6	180mm	60mm
50	76,1x12,5	FA 50-4	WFA 50-4	AFA 64-6	250mm	100mm
65	88,9x14,2	FA 65-4	WFA 65-4	AFA 76-6	300mm	100mm
80	114,3x17,5	FA 80-4	WFA 80-4	---	350mm	100mm
100	139,7x22,2	FA 100-4	---	---	400mm	150mm
125	168,3x28	FA 125-4	---	---	500mm	200mm
150	193,7x30	FA 150-4	---	---	600mm	200mm

4) Druckstufe PN 400 bar

		Ax	Ax	Ax	Rm	Lo
Nennweite	Abmessung	Quadratflansch glatt oder nut	Winkel- flansch	SAE-Flansch ISO6162-2 6000 psi	Biegeradius	Biegeabstand mind.
32	48,3x8,8	FA 32-5	WFA 32-5	AFA 38-6	145mm	50mm
40	60,3x12,5	FA 40-5	WFA 40-5	AFA 51-6	180mm	60mm
50	76,1x14,2	FA 50-5	WFA 50-5	AFA 64-6	250mm	100mm
65	101,6x20	FA 65-5	WFA 60-5	AFA 76-6	300mm	100mm
80	139,7x28	FA 80-5	---	---	400mm	150mm
100	168,3x30	FA 100-5	---	---	500mm	200mm
125	219,1x45	FA 125-5	---	---	650mm	200mm
150	273x50	FA 150-5	---	---	750mm	300mm

Datenblätter für Druckstufe PN 500 bar erhalten Sie auf Anfrage.