

Bedienungsanleitung

Fittinge 1500bar, 2500bar, 4500bar / 1/4“, 3/8“, 9/16“und 10500bar/5/16”

1. Sicherheitshinweise:

Die Bedienung und Montage der Bauteile darf nur durch geschultes Personal erfolgen. Die gesetzlichen Vorschriften der BG und anderer Institutionen sind grundsätzlich einzuhalten. Des weiteren ist diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen und zu beachten.

2. Funktionsweise / Verwendung:

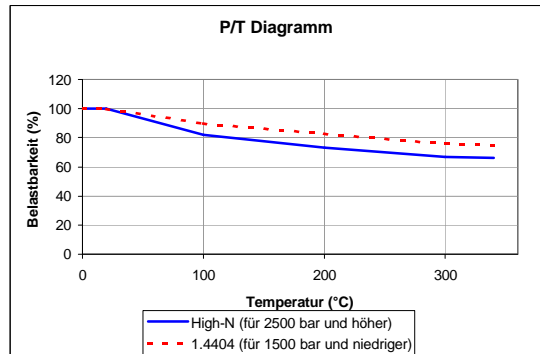
Die MAXIMATOR®-Fittinge dienen ausschließlich zum druckdichten Leiten von Fluiden und Gasen. An den Fittingen dürfen keine Veränderungen (z.B.: mechanische Veränderung, Schweißen, Löten u.s.w.) durchgeführt werden.

3. Technische Daten:

Medien: Es dürfen ausschließlich nur Medien gemäß unserer Medienbeständigkeitsliste eingesetzt werden. Andere Medien müssen vorher auf die Verträglichkeit mit den verwendeten Werkstoffen von uns geprüft werden. Zusätzlich sind bei dem Einsatz von feuergefährlichen, explosiven sowie giftigen Stoffen die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften unbedingt einzuhalten.

Belastungsart: Der Einsatz von MAXIMATOR®-Fittingen ist für statische Belastung. Bei dynamischer Belastung sinkt die Lebenserwartung der Fittinge.

Medientemperatur: -50°C +350°C Der maximale Druck sinkt mit steigender Temperatur. (siehe P/T-Diagramm)



4. Montage:

Schottverschraubung:

1. Sechskantmutter von der Verschraubung lösen
2. Verschraubung durch die Bohrung schieben (Bohrungsdurchmesser gemäss untenstehender Tabelle)
3. Anschließend die Sechskantmutter wieder anziehen

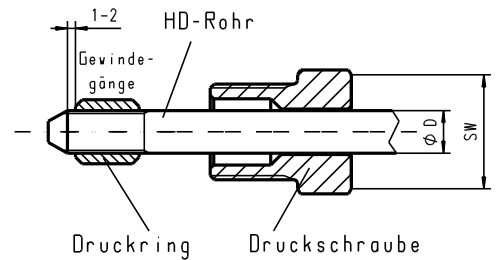
Typ	45BF4433	45BF6633	45BF9933	15BFX4466	15BFX6666	15BFX9966	105BF5533
BohrungsØ	22mm/0,87"	27mm/1,07"	36mm/1,42"	20mm/0,79"	24mm/0,95"	27mm1,07"	36mm1,42"

HD-Rohr:

1. Druckschraube über das HD-Rohr schieben.
2. Druckring bis an das Gewindeende aufschrauben und eine Umdrehung zurückdrehen (Linksgewinde). Dabei ist zu beachten, dass zwischen dem Dichtkonus und dem Druckring 1-2 / Gewindegänge frei liegen sollten.
3. Druckschraube in die Körperanschlussbohrung einschrauben und mit angegebenem Anziehmoment gemäss untenstehender Tabelle anziehen.

Anzugsdrehmomente für Druckschrauben:

Druckan- schluss	Rohr Anschluss- maße	ØD	Druckschraube Schlüsselweite (SW)	Anzugsdreh- moment
bar	Zoll	mm	SW in mm	Nm
	1/4"	6,35	SW 13	30
1500	3/8"	9,53	SW 17	40
	9/16"	14,3	SW 24	75
2500 /	1/4"	6,35	SW 17	35
4500	3/8"	9,53	SW 22	70
	9/16"	14,3	SW 32	150
10500	5/16	7,94	SW 19	100



Hinweis: Vor der Montage sollten möglichst (wenn es das Medium erlaubt) alle Gewinde und Dichtkonusen mit einem geeignetem Schmiermittel behandelt werden (z.B. Kupferpaste)!

5. Demontage:

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage.

Hinweis: Vor der Demontage ist dafür zu sorgen, dass das System drucklos ist!

6. Wartung:

MAXIMATOR®-Fittings sind wartungsfrei!

7. Instandhaltung / Reparatur:

Instandsetzungsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Personal ausgeführt werden.

Störungen:

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Medium entweicht an Entlastungsbohrung bei den Druckanschlüssen	falsche Montage des Druckanschlusses Konusoberfläche beschädigt	Montage überprüfen Konusoberfläche mit Sitzreibwerkzeug nacharbeiten

Sie können alle Einzelteile der Fittings als Ersatzteil von uns beziehen. Bei Bestellung von Ersatzteilen ist die Seriennummer, Artikelnummer und der Typ anzugeben, diese befinden sich auf dem Körper des Fittings. Gern bieten wir Ihnen eine Reparatur in unserem Werk an. Hier stehen Ihnen unsere qualifizierten Service-Techniker zur Verfügung.

8. Garantie:

Wir gewähren für MAXIMATOR®-Fittings eine Garantie von 12 Monaten auf Material- und Herstellungsgüte, beginnend mit dem Versanddatum des Fittings. Mängel, die durch unsachgemäße Handhabung, durch den Gebrauch von unzulässigen Medien oder durch Überschreitung des maximalen Betriebsdruckes hervorgerufen wurden, unterliegen nicht der Gewährleistung.

9. Entsorgung:

Die Fittings sind am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den nationalen Bestimmungen zu entsorgen.