

## VSH PowerPress Durchgangsverschraubung i/a 1"xR1"

VSH PowerPress® C9435 ist eine Durchgangsverschraubung mit Außengewinde für dickwandige Stahlrohre. Durch den Einsatz des VSH PowerPress® Systems werden die Installationszeiten deutlich reduziert und eine saubere Arbeitsumgebung gewährleistet. Das Sortiment umfasst DW-Pressfittings und Ventile in den Größen  $\frac{1}{2}$ " bis einschließlich 2".

- Korrosionsbeständigkeit durch ZnNi-Beschichtung.
- Eindeutige Identifizierung von Materialien und Abmessungen.
- Mit Visu-Control-Ring und leak-before-pressed-Funktion (unverpresst undicht).
- Ideal kombinierbar mit unseren weiteren Rohrsystemen wie VSH XPress, VSH Sudopress und VSH Shurjoint.

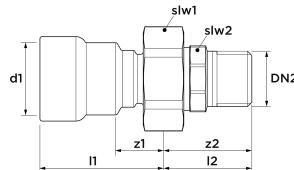
Halbe Verschraubungen sind für die Kombination mit einem Außengewinde vorgesehen, dass eine entsprechende Auflage der Flachdichtung garantiert.

1. prüfen Sie die Qualität und die Unversehrtheit der Flachdichtung. Die Flachdichtung- und die Auflageflächen des Gewindes müssen frei von Verunreinigungen und Vertiefungen (Riefen/Kerben) sein
2. die halbe Verschraubung mit der Flachdichtung auf das geeignete Außengewinde (G-Gewinde) montieren und handfest anziehen. Achten Sie dabei auf den richtigen Sitz der Flachdichtung
3. anschließend die Verschraubung mit einem passenden Maulschlüssel 1/8 bis 1/4 Umdrehungen anziehen. Ein Überdrehen der halben Verschraubung, kann zu einer Beschädigung der Verschraubung als auch zu einer Beschädigung und/oder Verschiebung der Flachdichtung führen

VSH PowerPress Stahl Pressfittings aus unlegiertem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.0308. Außenseite mit einer Zink - Nickel Beschichtung. Fittingkörper mit Lasermarkierung (System, Nennweite Zulassung, Rückverfolgbarkeitscode). Mit werkseitig eingelegtem EPDM O-Ring (Doppelrippendichtung), LBP-Funktion (unverpresst-undicht), mit Visu-Control Technologie, roter Visu-Control Ring (Farbleitsystem) zur visuellen und tastbaren Presskontrolle. Verschließt nach dem Verpressen den Spalt zwischen Fitting und Rohr (Schutz vor Verunreinigungen). Fitting versehen mit roten Kappen (Farbleitsystem Materialerkennung und Aufprallschutz) gegen Deformierung. Verpressbar mit DW-Kontur (Alle zugelassenen Presswerkzeuge, die zu den jeweiligen Produkten passen, finden Sie in unserer online Werkzeugauswahlhilfe auf unserer Website: <https://aalberts-ips.de/werkzeugauswahl>). Dimension 1/2 bis 2 Zoll. Zur Verbindung von Stahlrohren nach EN 10255 und Siederohren nach EN 10220. Temperaturbeständigkeit -40 bis 135 Grad, kurzzeitig 150 Grad, Druckbeständigkeit 16bar. Anwendungsgebiete: Heizungsinstallation nach DIN EN 12828, geschlossene Kühlkreisläufe, Druckluftinstallation nach DIN ISO 8573-1.

### Produktanwendung:

Heizung, Kühlung, Druckluft, Sprinkler



**Nummer PWR9401458**

Type C9435

## Produkteigenschaften

Werkstoff des Anschlusses 1	Stahl	Rohraußendurchmesser Anschluss 1	33,7 Millimeter
Werkstoffgüte Anschluss 1	St 35 (1.0308)	Wanddicke Anschluss 1	2,9 Millimeter
Oberflächenschutz Anschluss 1	Zink/Nickel	Rohraußendurchmesser Anschluss 2	33,7 Millimeter
Werkstoff des Anschlusses 2	Bronze	Zeta-Wert	0,77
Werkstoffgüte Anschluss 2	CuSn5Zn5Pb2	Länge	101 Millimeter
Oberflächenschutz Anschluss 2	unbehandelt	Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-30 Grad Celsius
Oberflächenbehandlung Anschluss 2	unbehandelt	Länge Anschluss 1	59,2 Millimeter
Form	gerade	Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	120 Grad Celsius
Ausführung	3-teilig	Arbeitslänge Anschluss 1	23,2 Millimeter
Reduzierend	✓	Länge Anschluss 2	41,7 Millimeter

Exzentrisch	✗	Arbeitslänge Anschluss 2	41,7 Millimeter
Systemgebunden	✓	Schlüsselweite Überwurfmutter	50 Millimeter
Nenndurchmesser Anschluss 1	DN 25	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-30 120 Grad Celsius
Anschluss 1	Pressmuffe	Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	16 Bar
Konturcode Verbindung 1	DW		
Nenndurchmesser Anschluss 2	1 Zoll (25)		
Anschluss 2	Außengewinde konisch BSPT-R (ISO 7-1 / EN 10226-1)		
Konturcode	DW		
Hauptfarbe Fitting	grau		
Druckstufe Flansch	PN 16		
Druckstufe Flansch (PN)	PN 16		
Material Dichtung	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)		
Mit Stoßnocken	✓		
Zugfest	✓		
Gaszulassung QA	✗		
KIWA-Prüfsiegel	✗		
Mit thermischer Isolierung	✗		
Mit Dichtungsmaterial	✓		
VdS-geprüft	✗		
Verschlossen	✓		
Mit Verbindungsanzeige	✓		
Mit Entleerungsventil	✗		
Mit Entlüfter	✗		
FM-Prüfung	✓		
LPCB-Prüfung	✗		
ULC-Qualitätskennzeichen	✗		
UL-Prüfung	✗		
VdS-geprüft	✗		
DVGW-Siegel für Gas	✗		
DVGW-Siegel für Wasser	✗		
Zertifiziert nach NF 545	✗		
KIWA-Prüfsiegel	✗		
Gastec QA Prüfung	✗		
KOMO-Prüfsiegel	✗		
Gastec QA - AR 214 (H2)	✗		