

## VSH XPress FullFlow C-Stahl Kugelhahn verlängerter Spindel mit Verschraubung i/i 54xG2 1/4" (DN50)

Der VSH FullFlow XPress XPR11401 ist ein FullFlow-Kugelhahn aus C-Stahl mit einer presse und einem verschraubende und eine verlängerte Spindel. Das VSH XPress FullFlow-Kugelhahn ist ein einzigartig konstruierter Kugelhahn mit vollem Durchgang. Durch den Einsatz des VSH XPress FullFlow-Kugelhahns können Sie immer sicher sein, dass das Material Ihrer C-Stahl-Rohrleitungsinstallation direkt mit den VSH XPress-Fittings übereinstimmt.

- kompaktes Vollstromdesign, aus einem Stück gefertigt, minimiert das Risiko von Leckagen
- auswechselbare Anwendungskennung zur Unterscheidung zwischen warm und kalt
- Unverpresst undicht
- eindeutige laser-markierte Ventilkennzeichnung

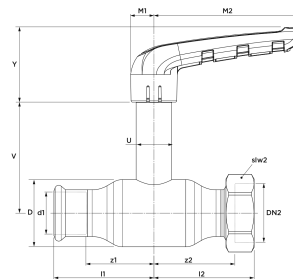
Halbe Verschraubungen sind für die Kombination mit einem Außengewinde vorgesehen, dass eine entsprechende Auflage der Flachdichtung garantiert. In der Regel handelt es sich hierbei um ein paralleles (G-Gewinde). Von einer Verwendung mit konischem (R-Außengewinde) ist abzuraten, da keine ausreichende Auflage der Flachdichtung garantieren werden kann.

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 XPress C-Stahl Kugelhahn aus unlegiertem, kohlenstoffarmen Stahl E 195, Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3. Mit werkseitig eingelegtem EPDM Dichtring (schwarz) mit LBP- Funktion (unverpresst-undicht). Wahlweise mit langer Spindel oder kurzer Spindel. Erhältlich in den Dimensionen 15 - 54mm. Mit Pressanschluss, Innengewinde oder Verschraubung. Für Heizungsinstallationen nach DIN EN 12828 und Druckluftinstallationen unter Berücksichtigung der DIN ISO 8573-1. Verarbeitung gemäß Verarbeitungsrichtlinien mit gewarteten Presswerkzeugen, - backen und -schlingen mit M-Kontur (Alle zugelassenen Presswerkzeuge, die zu den jeweiligen Produkten passen, finden Sie in unserer online Werkzeugauswahlhilfe auf unserer Website: <https://aalberts-ips.de/werkzeugauswahl>). Zur Verbindung von C-Stahlrohren nach DIN EN 10305-3.

### Produktanwendung:

Heizung, Kühlung, Druckluft, Vakuum



**Nummer 1050001401**

Type XPR11401

## Produkteigenschaften

|                                    |                                        |                                      |                      |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                                  | Rohraußendurchmesser Anschluss 1     | 54 Millimeter        |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                                  | Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | 135 Grad Celsius     |
| Werkstoffgüte                      | St 37.8 (1.0345)                       | Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | -35 Grad Celsius     |
| Material Kugeldichtung             | Polytetrafluorethylen (PTFE)           | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)      | -35 135 Grad Celsius |
| Material Kugel                     | Messing                                | Kvs-Wert                             | 308,4                |
| Material Spindel                   | rostfreier Stahl                       | Länge Anschluss 1                    | 106,2 Millimeter     |
| Material primäre Spindeldichtung   | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) | Arbeitslänge Anschluss 1             | 93 Millimeter        |
| Material sekundäre Spindeldichtung | Polytetrafluorethylen (PTFE)           | Länge Anschluss 2                    | 113 Millimeter       |
| Nenndurchmesser Anschluss 1        | DN 50                                  | Arbeitslänge Anschluss 2             | 79 Millimeter        |
| Anschluss 1                        | Pressmuffe                             | Höhe Handgriff                       | 59 Millimeter        |
| Mit Kupplungsanschluss 1           | ✗                                      | Länge Handgriff                      | 18 Millimeter        |
| Konturcode Verbindung 1            | M                                      | Ventilwinkel                         | 0 Grad               |

|                                   |                                 |                               |               |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Anschluss 2                       | Innengewinde zylindrisch (BSPP) | Schlüsselweite Überwurfmutter | 72 Millimeter |
| Mit Kupplungsanschluss 2          | ✓                               |                               |               |
| KIWA-Prüfsiegel                   | ✗                               |                               |               |
| Druckstufe Artikel                | PN 16                           |                               |               |
| Genehmigt von der NCP             | ✗                               |                               |               |
| Druckstufe Flansch                | PN 16                           |                               |               |
| VdS-geprüft                       | ✗                               |                               |               |
| Mit Entleerungsventil             | ✗                               |                               |               |
| Mit Ablassmöglichkeit (Anschluss) | ✗                               |                               |               |
| Mit Rückschlagklappe              | ✗                               |                               |               |
| Mit Filter                        | ✗                               |                               |               |
| DVGW-Siegel                       | ✗                               |                               |               |
| Mit Thermometer                   | ✗                               |                               |               |
| Ausführung                        | gerade                          |                               |               |
| Mit Dämmschale                    | ✗                               |                               |               |
| FM-Prüfung                        | ✗                               |                               |               |
| UL-Prüfung                        | ✗                               |                               |               |
| ULC-Qualitätskennzeichen          | ✗                               |                               |               |
| LPCB-Prüfung                      | ✗                               |                               |               |
| Medizinisch sauber                | ✗                               |                               |               |
| Fettfrei                          | ✗                               |                               |               |
| Bedienung                         | Handgriff                       |                               |               |
| Gehäusekonstruktion               | 2-teilig                        |                               |               |
| Volldurchgang                     | ✓                               |                               |               |
| VdS-geprüft                       | ✗                               |                               |               |
| DVGW-Siegel für Gas               | ✗                               |                               |               |
| DVGW-Siegel für Wasser            | ✗                               |                               |               |
| KIWA-Prüfsiegel                   | ✗                               |                               |               |