

## VSH XPress FullFlow Edelstahl Kugelhahn mit Verschraubung i/i 22xG3/4" (DN20)

Der VSH XPress FullFlow XPR21400 ist ein FullFlow-Kugelhahn aus Edelstahl mit einer presse und einem verschraubungende. 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 Edelstahl-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

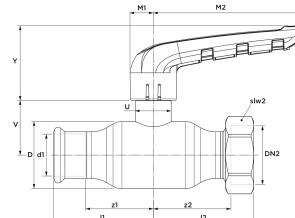
Halbe Verschraubungen sind für die Kombination mit einem Außengewinde vorgesehen, dass eine entsprechende Auflage der Flachdichtung garantiert. In der Regel handelt es sich hierbei um ein paralleles (G-Gewinde). Von einer Verwendung mit konischem (R-Außengewinde) ist abzuraten, da keine ausreichende Auflage der Flachdichtung garantiert 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 Edelstahl Kugelhahn aus austenitischem, nichtrostendem CR-NI-MO Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4404 nach DIN EN 10088-2. Geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534, DVGW-Zulassungsnummer für Trinkwasserinstallationen: DW-8511BR0536. Mit werkseitig eingelegtem EPDM O-Ring mit LBP-Funktion (unverpresst-undicht). Wahlweise mit langer Spindel oder kurzer Spindel. Erhältlich in den Dimensionen 15 - 54mm. Mit Pressanschluss, Innengewinde oder Verschraubung. Zur Verbindung von Edelstahlrohren nach DIN EN 10312 und DVGW-Arbeitsblatt GW 541. Für Trinkwasserinstallation nach EN 806 und DIN 1988, Brauch- und Regenwasserinstallation enthärtetes-, teil- oder vollentsalztes Wasser, Heizungsinstallation nach DIN EN 12828, geschlossene Kühlkreisläufe, Druckluftinstallation nach DIN ISO 8573-1, Industrielle Installation. 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>).

### Produktanwendung:

Trinkwasser, Heizung, Kühlung, Druckluft, Vakuum



Nummer 2020001410

Type XPR21400

### Produkteigenschaften

|                                    |  |                                      |                      |
|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Werkstoff des Gehäuses             | rostfreier Stahl                       | Rohraußendurchmesser Anschluss 1     | 22 Millimeter        |
| Werkstoff des Gehäuses             | rostfreier Stahl                       | Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | 135 Grad Celsius     |
| Werkstoffgüte                      | Edelstahl 316 L (1.4404)               | Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb) | -35 Grad Celsius     |
| Oberflächenschutz Gehäuse          | ohne                                   | Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)      | -35 135 Grad Celsius |
| Material Kugeldichtung             | Polytetrafluorethylen (PTFE)           | Länge Anschluss 1                    | 60,5 Millimeter      |
| Material Kugel                     | rostfreier Stahl                       | Arbeitslänge Anschluss 1             | 40,6 Millimeter      |
| Material Spindel                   | rostfreier Stahl                       | Länge Anschluss 2                    | 71,5 Millimeter      |
| Material primäre Spindeldichtung   | Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) | Arbeitslänge Anschluss 2             | 62 Millimeter        |
| Material sekundäre Spindeldichtung | Polytetrafluorethylen (PTFE)           | Höhe Handgriff                       | 37 Millimeter        |
| Nenndurchmesser Anschluss 1        | DN 20                                  | Länge Handgriff                      | 12 Millimeter        |
| Anschluss 1                        | Pressmuffe                             | Ventilwinkel                         | 0 Grad               |

|                                   |                                 |                               |               |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Mit Kupplungsanschluss 1          | ✗                               | Schlüsselweite Überwurfmutter | 32 Millimeter |
| Konturcode Verbindung 1           | M                               |                               |               |
| Nenndurchmesser Anschluss 2       | 3/4 Zoll (20)                   |                               |               |
| Anschluss 2                       | Innengewinde zylindrisch (BSPP) |                               |               |
| 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 Dämmsschale                   | ✗                               |                               |               |
| FM-Prüfung                        | ✗                               |                               |               |
| UL-Prüfung                        | ✗                               |                               |               |
| ULC-Qualitätskennzeichen          | ✗                               |                               |               |
| Oberflächenschutz                 | unbehandelt                     |                               |               |
| LPCB-Prüfung                      | ✗                               |                               |               |
| Medizinisch sauber                | ✗                               |                               |               |
| Fettfrei                          | ✗                               |                               |               |
| Bedienung                         | Handgriff                       |                               |               |
| Gehäusekonstruktion               | 2-teilig                        |                               |               |
| Volldurchgang                     | ✓                               |                               |               |
| VdS-geprüft                       | ✗                               |                               |               |
| DVGW-Siegel für Gas               | ✗                               |                               |               |
| DVGW-Siegel für Wasser            | ✓                               |                               |               |
| KIWA-Prüfsiegel                   | ✓                               |                               |               |