

Hochdruckkugelhahn

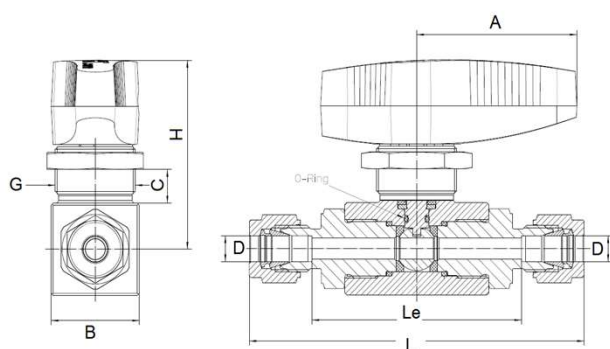


u2-BV...p6-4LPK

2 Wege Kugelhahn , mit u2-Lok Klemm-Keilring
Rohranschlüsse

u2-BV...p6-4LPKV	handbetätigt
	PN 6000 PSI (413bar)
	1.4404 / PEEK / FKM
	T max 150°C

Technische Daten



A =	Hebellänge
B =	Breite
C =	Max. Schottdicke
D =	Rohranschluss
H =	Aufbauhöhe
G =	Schottgewinde
L =	Gesamtlänge
Le =	Einbaulänge

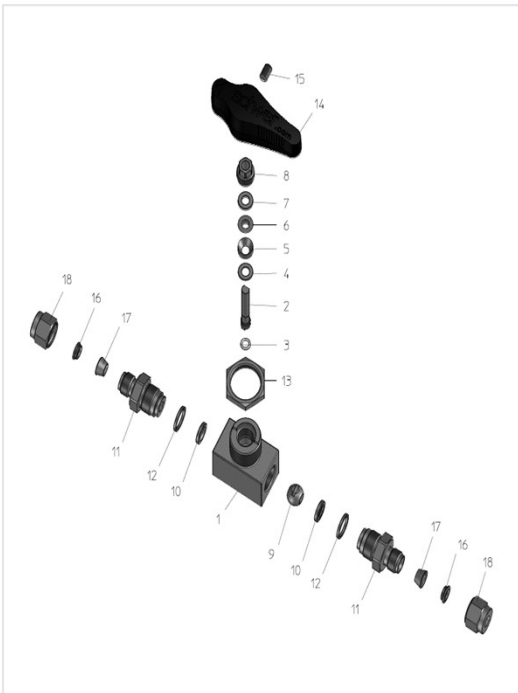
Details

u2-Lok Klemm-Keilring Verschraubung beidseitig, Instrumentenrohr bei der Verwendung von Klemm-Keilring Verschraubungen vorgeschrieben.

Alle Einzelteile der Kugelhähne sind vor der Montage mit Ultraschallunterstützung gewaschen und werden nur an den erforderlichen Stellen mit einem abgestimmten Fett wieder geschmiert.

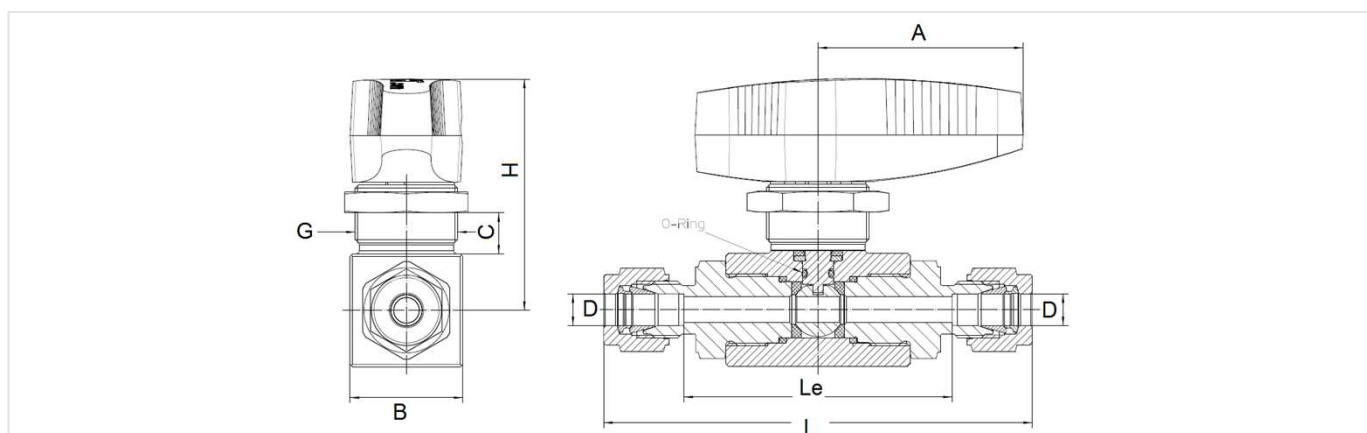
Alle Kugelhähne werden vor Auslieferung auf Dichtheit nach außen und Dichtheit der Dichtschalen geprüft.

Hochdruckkugelhahn



1	Gehäuse	1.4404	Anzahl	Verschleiß
2	Spindel	1.4404	1	
3	O-Ring	FKM	1	x
4	Stützscheibe	1.4404	1	
5	untere Dichtung	PEEK	1	x
6	obere Dichtung	PEEK	1	x
7	Druckring	1.4404	1	
8	Druckschraube	1.4404	1	
9	Schaltkugel	1.4404	1	
10	Dichtschale	PEEK	2	x
11	Einschrauber	1.4404	2	
12	Gehäusedichtung	PEEK	2	
13	Schottmutter	1.4404	1	
14	Handgriff	PA	1	
15	Stiftschraube	1.4301	1	
16	Mutter/Klemmringe	1.4404	2	

Hochdruckkugelhahn



Maßtabelle

Maß	BVm6p6-4LPKV	BVm8p6-4LPKV	BVz14p6-4LPKV	BVz18p6-4LPKV
A	40,0 mm	40,0 mm	40,0 mm	40,0 mm
B	22,0 mm	22,0 mm	22,0 mm	22,0 mm
C	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm	8,0 mm
D	6,0 mm	8,0 mm	1/4"	1/8"
H	45,0 mm	45,0mm	45,0 mm	45,0 mm
G	M 20x1	M 20x1	M 20x1	M 20x1
L	83,6 mm	84,8 mm	83,6 mm	77,9 mm
Le	52,3 mm	52,2 mm	51,9 mm	51,7 mm

Hochdruckkugelhahn

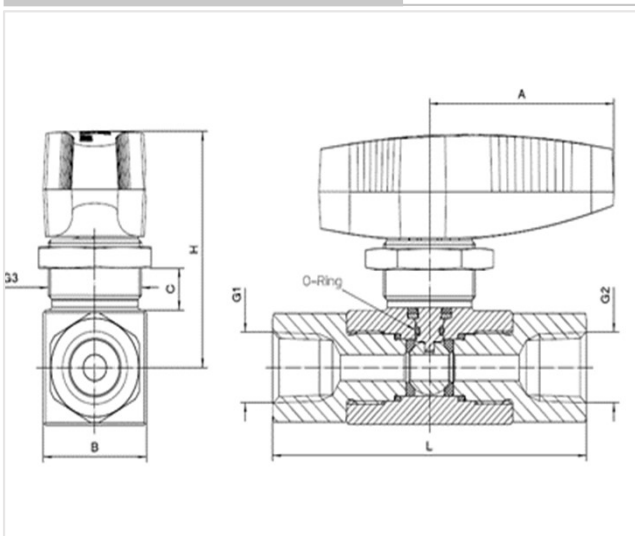


u2-BVF...p6-4LPKV

2 Wege Kugelhahn , mit Innengewinden nach DIN/ISO 228 oder mit Innengewinden nach ANSI/ASME B 1.20.1-2013

u2-BVF...p6-4LPKV	handbetätigt
	PN 6000 PSI (413bar)
	1.4404 / PEEK / FKM
	T max 150°C

Technische Daten



A =	Hebellänge
B =	Breite
C =	Max. Schottdicke
H =	Aufbauhöhe
G1 =	Einschraubgewinde 1
G2 =	Einschraubgewinde 2
G3 =	Schottgewinde
L =	Gesamtlänge

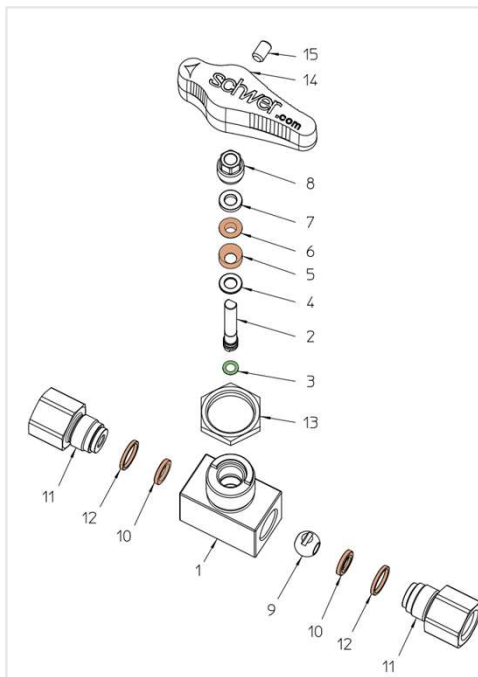
Details

Bei den Einschraubgewinden kann zwischen zylindrischen Whitworth-Rohrgewinden nach DIN/ISO 228 und kegeligen Rohrgewinden nach ANSI/ASME B 1.20.1-2013 gewählt werden.

Alle Einzelteile der Kugelhähne sind vor der Montage mit Ultraschallunterstützung gewaschen und werden nur an den erforderlichen Stellen mit einem abgestimmten Fett wieder geschmiert.

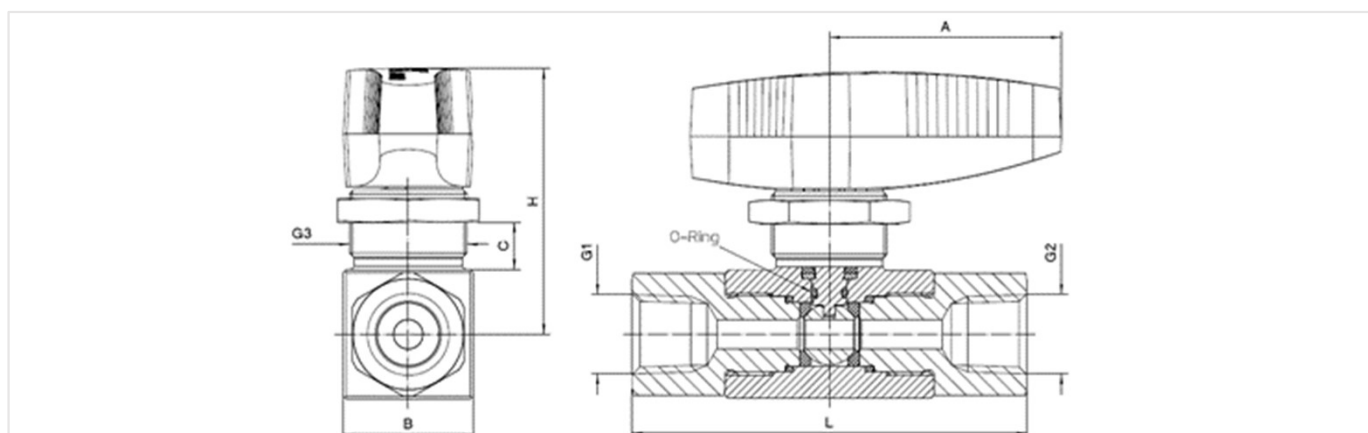
Alle Kugelhähne werden vor Auslieferung auf Dichtheit nach außen und Dichtheit der Dichtschalen geprüft.

Hochdruckkugelhahn



1	Gehäuse	1.4404	Anzahl	Verschleiß
2	Spindel	1.4404	1	
3	O-Ring	FKM	1	x
4	Stützscheibe	1.4404	1	
5	untere Dichtung	PEEK	1	x
6	obere Dichtung	PEEK	1	x
7	Druckring	1.4404	1	
8	Druckschraube	1.4404	1	
9	Schaltkugel	1.4404	1	
10	Dichtschale	PEEK	2	x
11	Einschrauber	1.4404	2	
12	Gehäusedichtung	PEEK	2	
13	Schottmutter	1.4404	1	
14	Handgriff	PA	1	
15	Stiftschraube	1.4301	1	

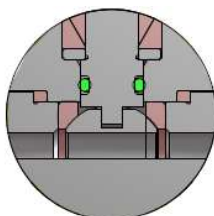
Hochdruckkugelhahn



Maßtabelle

Maß	BVFG14p6-4LPKV	BVFN14p6-4LPKV
A	40,0 mm	40,0 mm
B	22,0 mm	22,0 mm
C	8,0 mm	8,0 mm
H	45,0 mm	45,0 mm
G1	G 1/4"	NPT 1/4"
G2	G 1/4"	NPT 1/4"
G3	M 20x1	M 20x1
L	74,0 mm	68,0 mm

Hochdruckkugelhahn



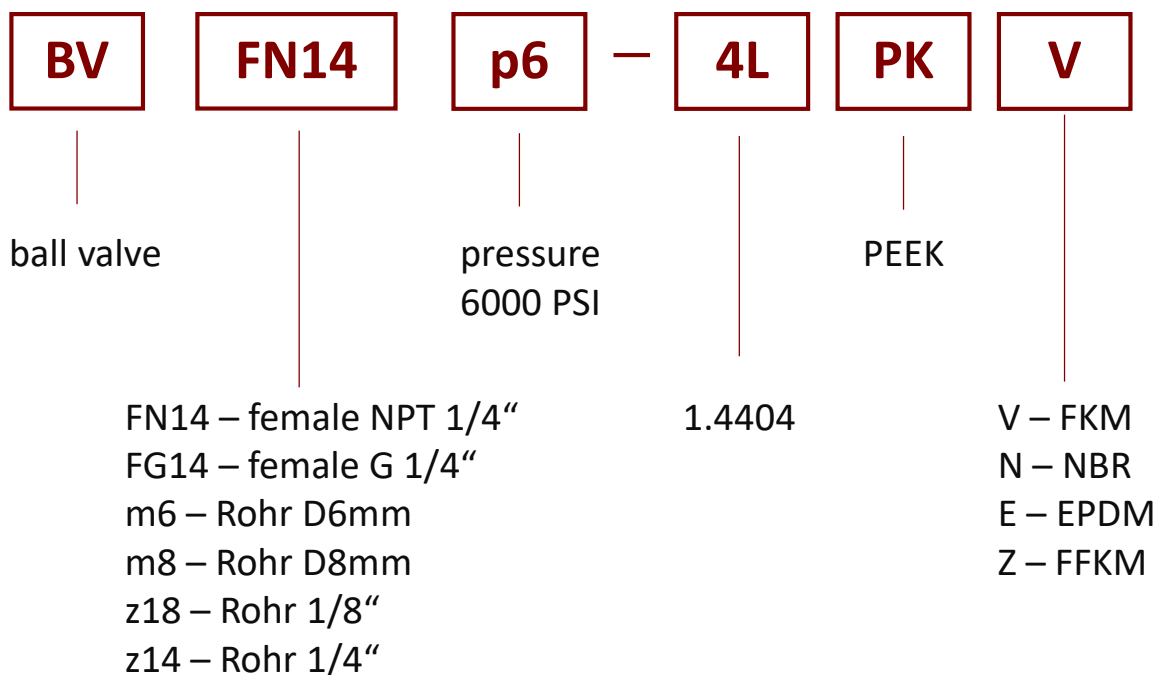
Einsatztemperaturen

Die Einsatztemperaturen hängen vom gewählten Dichtungswerkstoff ab

O-Ring	Temperaturbereich	Artikelnummer
FKM	-20 bis 180 °C	BV...p6-4LPKV
NBR	-30 bis 100 °C	BV...p6-4LPKB
EPDM	-50 bis 150 °C	BV...p6-4LPKE
FFKM	-10 bis 180 °C	BV...p6-4LPKZ

Hochdruckkugelhahn

Bestellnummer



zu diesem Dokument

Wir bedanken uns für Ihr Interesse an unseren Produkten.

Unsere Produkte und Datenblätter werden kontinuierlich weiterentwickelt. Maße und Technik können sich daher im Laufe der Entwicklung ändern und angepasst oder ergänzt werden.

Es gilt die jeweils höchste Revisionsstufe

Für weitergehende Fragen steht Ihnen jederzeit ein Team mit langjährigen Erfahrungen zu den jeweiligen Produkten zur Verfügung .