

Zubehör



Zubehör

In der Produktgruppe „Zubehör“ sind Hydraulikschläuche, Hochdruckkupplungen, -nippel, -adapter und Verteiler zusammengefaßt.

Um die Vielfalt der am Markt angebotenen Hochdruckschläuche für Sie transparent zu machen, beschränken wir uns für jede Druckstufe auf eine Ausführung, die dann, je nach Kundenanforderung mit den gewünschten Anschlußtypen wie Adapter oder Nippel bestückt werden kann.

Alle Hochdruckschläuche können auf Kundenwunsch mit PVC- oder mit bis zu 1100°C temperaturbeständigen Schutzschläuchen bestückt werden.

Druckübermittler Hochdruckschlauch 1000 bar

HUH10...



Merkmale:

- ⇒ Maximaler Betriebsdruck **1000** bar
- ⇒ Prüfdruck 1400 bar
- ⇒ Min. Platzdruck 2800 bar
- ⇒ Anschlußgewinde G 1/4" innen mit 24°/60° DK
- ⇒ Innen Ø 6,3 mm (1/4")
- ⇒ Außen Ø 13,3 mm (17/32")

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite
HUH10001005	500	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH10001010	1000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH10001020	2000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH10001030	3000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH10001040	4000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH10001050	5000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde



Montiert und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite		
				Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußkupplung
HUH10002005	500	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH10002010	1000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH10002020	2000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH10002030	3000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH10002040	4000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH10002050	5000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG



Montiert, ölgefüllt, entlüftet und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite			Ausführung 2. Seite		
			Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußnippel	Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußkupplung
HUH10003005	500	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH10003010	1000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH10003020	2000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH10003030	3000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH10003040	4000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH10003050	5000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG

Bemerkung:

Im **ungekuppelten** Zustand darf der Nippel **nicht** mit Druck beaufschlagt werden!

Die unter „Merkmale“ angegebenen Prüf- und Platzdrücke gelten nur für Hochdruckschläuche ohne Kupplungen bzw. Nippel

Standardausführung

- Innenschicht: Polyamid PA
- Außenschicht: Polyurethan PUR, schwarz
- Druckträger: 2 Lagen spiralisierter, hochfester Stahldraht,
- Biegeradius: 60 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis 80°C

Optionen

- Schutzschlauch aus PVC
- Andere Anschlußarten und -größen
- Andere Längen
- Andere Kupplungen und Nippel

Druckübermittler Hochdruckschlauch 1600 bar

HUH16...



Merkmale:

- ⇒ Maximaler Betriebsdruck **1600 bar**
- ⇒ Prüfdruck 2700 bar
- ⇒ Min. Platzdruck 4500 bar
- ⇒ Anschlußgewinde G 1/4" innen mit 24°/60° DK
- ⇒ Innen Ø 4,7 mm (3/16")
- ⇒ Außen Ø 11,5 mm (7/16")

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite
HUH16001005	500	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH16001010	1000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH16001020	2000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH16001030	3000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH16001040	4000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH16001050	5000	G 1/4" IG	Innengewinde	Innengewinde



Montiert und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite		
				Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußkupplung
HUH16002005	500	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH16002010	1000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH16002020	2000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH16002030	3000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH16002040	4000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG
HUH16002050	5000	G 1/4" IG	Innengewinde	1/4 BSP 60°	ja	G 1/4" IG



Montiert, ölgefüllt, entlüftet und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite			Ausführung 2. Seite		
			Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußnippel	Adapter Außengewinde	Metalldichtung	Schnellverschlußkupplung
HUH16003005	500	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH16003010	1000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH16003020	2000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH16003030	3000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH16003040	4000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG
HUH16003050	5000	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG	1/4 BSP60°	ja	G 1/4" IG

Bemerkung:

Im **ungekuppelten** Zustand darf der Nippel **nicht** mit Druck beaufschlagt werden!

Die unter „Merkmale“ angegebenen Prüf- und Platzdrücke gelten nur für Hochdruckschläuche ohne Kupplungen bzw. Nippel

Standardausführung

- Innenschicht: Polyoxymethylen POM
- Außenschicht: Polyamid PA, grün
- Druckträger: 4 Lagen spiralisierter, hochfester Stahldraht,
- Biegeradius: 120 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis 80°C

Optionen

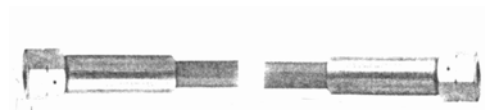
- Schutzschlauch aus PVC
- Andere Anschlußarten und -größen
- Andere Längen
- Andere Kupplungen und Nippel

Druckübermittler Hochdruckschlauch 2500 bar

HUH25...

Merkmale:

- ⇒ Maximaler Betriebsdruck **2500** bar
- ⇒ Prüfdruck 2700 bar
- ⇒ Min. Platzdruck 4650 bar
- ⇒ Anschlußgewinde 9/16" UNF innen mit 60° DK
- ⇒ Innen Ø 4,7 mm (3/16")
- ⇒ Außen Ø 13 mm (1/2")



Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite
HUH25001005	500	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH25001010	1000	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH25001020	2000	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH25001030	3000	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH25001040	4000	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde
HUH25001050	5000	9/16" UNF IG	Innengewinde	Innengewinde



Montiert und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite	Ausführung 2. Seite	
				Adapter	Schnellverschlußkupplung
HUH25002005	500	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25002010	1000	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25002020	2000	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25002030	3000	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25002040	4000	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25002050	5000	9/16" UNF IG	Innengewinde	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°



Montiert, ölfüllt, entlüftet und geprüft

Artikelnummer	Länge in mm	Anschlußgewinde beidseitig	Ausführung 1. Seite		Ausführung 2. Seite	
			Adapter	Schnellverschlußnippel	Adapter	Schnellverschlußkupplung
HUH25003005	500	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25003010	1000	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25003020	2000	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25003030	3000	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25003040	4000	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°
HUH25003050	5000	9/16" UNF IG	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°	1/4 BSP, AG 100°	1/4 BSP IG, 120°

Bemerkung:

Im **ungekuppelten** Zustand darf der Nippel **nicht** mit Druck beaufschlagt werden!

Die unter „Merkmale“ angegebenen Prüf- und Platzdrücke gelten nur für Hochdruckschläuche ohne Kupplungen bzw. Nippel

Standardausführung

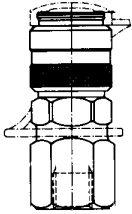
- Innenschicht: Polyoxymethylen POM
- Außenschicht: Polyamid PA, blau
- Druckträger: 6 Lagen spiralisierter, hochfester Stahldraht,
- Biegeradius: 150 mm
- Temperaturbereich: -40°C bis 80°C

Optionen

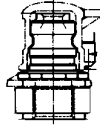
- Schutzschlauch aus PVC
- Andere Anschlußarten und -größen
- Andere Längen
- Andere Kupplungen und Nippel

Druckübermittler

Hochdruckanschlüsse 1000 bar



Kupplung
HUK10..



Nippel
HUN10..

HUK10.. / HUN10..

Merkmale:

- ⇒ Tropffreies Kuppeln und Endkuppeln
- ⇒ Bis **1000** bar Betriebsdruck
- ⇒ Mit Schutzkappen
- ⇒ Kompakte Einbaumaße
- ⇒ Druckmedium Öl

Schnellverschlußkupplungen

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Dichtung und Adapter HUF10... montiert
	Innen	Außen	
HUK10001001	G 1/4	-	-
HUK10001002	-	G 1/4	HUF10001001
HUK10001003	-	G 1/4 (60°DK)	HUF10002001
HUK10001004	-	1/4 NPT	HUF10002004

Schnellverschlußnippel

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Dichtung und Adapter HUF10... montiert
	Innen	Außen	
HUN10001001	G 1/4	-	-
HUN10001002	-	G 1/4	HUF10001001
HUN10001003	-	G 1/4 (60°DK)	HUF10002001
HUN10001004	-	1/4 NPT	HUF10002004

Bemerkung:

Den Nippel im **ungekuppelten** Zustand **nicht** belasten.

Standardausführung

- Sprengdruck 2600 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Nennweite 2,5 mm
- Durchflußmenge 6,1 l/min
- KV-Wert / CV-Wert 0,23 / 0,27

Optionen

- Andere Anschlußgewinde und -größen
- Schlauchbruchventile

Adapter

HUF10..

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Dichtring	Abdichtung über Innendichtkegel 60°		Außendichtkegel 100°
	1. Seite	2. Seite		nein	nein	
HUF10001001	G 1/4	-	1. Seite	nein	nein	
HUF10002001	G 1/4	G 1/4	1. Seite, 2. Seite	1. Seite, 2. Seite	nein	
HUF10002002	G 1/4 BSP	9/16"UNF	nein	2. Seite	1. Seite	
HUF10002003	G 1/4 BSP	G 1/4 BSP	nein	nein	1. Seite, 2. Seite	
HUF10002004	1/4 NPT	G 1/4	nein	2. Seite	nein	

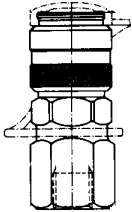
Dichtring

HZD1001

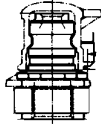
Artikel-Nummer	Passend für Anschlußgewinde
HZD10001001	G 1/8
HZD10001002	G 1/4
HZD10001003	G 3/8

Druckübermittler

Hochdruckanschlüsse 1600 bar



Kupplung
HUK16..



Nippel
HUN16..

HUK16.. / HUN16..

Merkmale:

- ⇒ Tropffreies Kuppeln und Endkuppeln
- ⇒ Bis **1600** bar Betriebsdruck
- ⇒ Mit Schutzkappen
- ⇒ Kompakte Einbaumaße
- ⇒ Druckmedium Öl

Schnellverschlußkupplungen

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Dichtung und Adapter HUF16... montiert
	Innen	Außen	
HUK16001001	G 1/4	-	-
HUK16001002	-	G 1/4 (60°DK)	HUF16002001

Schnellverschlußnippel

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Dichtung und Adapter HUF16... montiert
	Innen	Außen	
HUN16001001	G 1/4	-	-
HUN16001002	-	G 1/4 (60°DK)	HUF16002001

Bemerkung:

Den Nippel im **ungekuppelten** Zustand **nicht** belasten.

Standardausführung

- Sprengdruck 3000 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Nennweite 2,5 mm
- Durchflußmenge 6,1 l/min
- KV-Wert / CV-Wert 0,23 / 0,27

Optionen

- Andere Anschlußgewinde und -größen
- Schlauchbruchventile

Adapter

HUF16..

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Dichtring	Abdichtung über	
	1. Seite	2. Seite		Innendichtkegel 60°	Außendichtkegel 100°
HUF16002001	G 1/4	G 1/4	1. Seite, 2. Seite	1. Seite, 2. Seite	nein
HUF16002002	G 1/4 BSP	9/16"UNF	nein	2. Seite	1. Seite
HUF16002003	G 1/4 BSP	G 1/4 BSP	nein	nein	1. Seite, 2. Seite



Dichtring

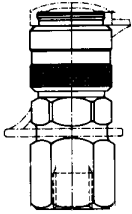
HZD1601

Artikel-Nummer	Passend für Anschlußgewinde
HZD16001002	G 1/4

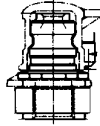


Druckübermittler

Hochdruckanschlüsse 2500 bar



Kupplung
HUK25..



Nippel
HUN25..

HUK25.. / HUN25..

Merkmale:

- ⇒ Tropffreies Kuppeln und Endkuppeln
- ⇒ Bis **2500** bar Betriebsdruck
- ⇒ Mit Schutzkappen
- ⇒ Kompakte Einbaumaße
- ⇒ Druckmedium Öl

Schnellverschlußkupplungen

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Adapter HUF25... montiert
	Innen	Außen	
HUK25001001	G ¼ BSP (120°DK)	-	-
HUK25001002	-	G ¼ BSP (100°DK)	HUF25002002
HUK25001003	-	9/16"UNF (60°DK)	HUF25002001

Schnellverschlußnippel

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Mit Adapter HUF25... montiert
	Innen	Außen	
HUN25001001	G ¼ BSP (120°)	-	-
HUN25001002	-	G ¼ BSP (100°DK)	HUF25002002
HUN25001003	-	9/16"UNF (60°DK)	HUF25002001

Bemerkung:

Den Nippel im **ungekuppelten** Zustand **nicht** belasten.

Standardausführung

- Sprengdruck 4000 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Nennweite 2,5 mm
- Durchflußmenge 5,5 l/min
- KV-Wert / CV-Wert 0,22 / 0,26

Optionen

- Andere Anschlußgewinde und -größen
- Schlauchbruchventile

Adapter

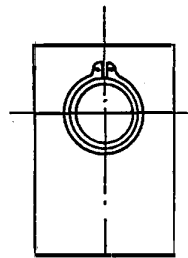
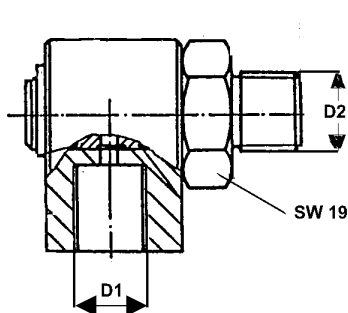
HUF25..

Artikel-Nummer	1. Seite	2. Seite	Anschlußgewinde		Innendichtkegel 100°	Abdichtung über	
			1. Seite	2. Seite		Innendichtkegel 60°	Außendichtkegel 100°
HUF25002001			G ¼ BSP	9/16"UNF	-	2. Seite	1. Seite
HUF25002002			G ¼ BSP	G ¼ BSP	-	-	1. Seite, 2. Seite
HUF25002003			¾"-16UNF	9/16"UNF	-	2. Seite	1. Seite
HUF25003001			¾"-16UNF	G ¼ BSP innen	2. Seite	1. Seite	-



Druckübermittler

Drehbarer Winkelanschluß 1000 bar, 1600 bar, 2500 bar



HUZ....

Merkmale:

- ⇒ Kleine Bauweise
- ⇒ Unter Druck beweglich
- ⇒ Bis **2500** bar
- ⇒ Druckmedium Öl
- ⇒ Mit Anplanung Ø 25
- ⇒ Oberfläche geschwärzt

1000 bar

Artikel-Nummer	D1	D2	Abdichtung über	
			Dichtring	Dichtkegel
HUZ10001001	G 1/4	G 1/4	D1 und D2	-
HUZ10001002	1/4 NPT	1/4 NPT	-	-
HUZ10001003	G 1/4	1/4 NPT	D1	-
HUZ10001004	1/4 NPT	G 1/4	D2	-
HUZ 10001005	G 1/4 BSP	G 1/4 BSP	-	D1 innen, D2 aussen

1600 bar

Artikel-Nummer	D1	D2	Abdichtung über	
			Dichtring	Dichtkegel
HUZ16001001	G 1/4	G 1/4	D1 und D2	-
HUZ16001002	G 1/4 BSP	G 1/4	D2	D1 innen
HUZ16001003	G 1/4 BSP	G 1/4 BSP	-	D1 innen, D2 aussen
HUZ16001004	G 1/4	G 1/4 BSP	-	D1 innen, D2 aussen

2500 bar

Artikel-Nummer	D1	D2	Abdichtung über	
			Dichtring	Dichtkegel
HUZ25001001	G 1/4 BSP	G 1/4 BSP	-	D1 innen, D2 aussen
HUZ25001002	3/4-16 UNF	G 1/4 BSP	-	D1 innen, D2 aussen
HUZ25001003	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	-	D1 innen, D2 aussen
HUZ25001004	G 1/4 BSP	3/4-16 UNF	-	D1 innen, D2 aussen

Standardausführung

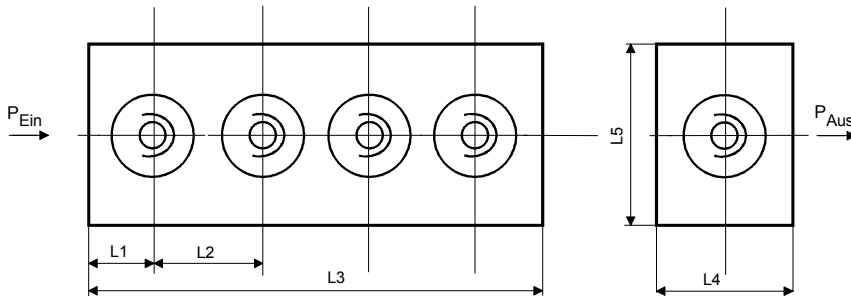
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
- Nennweite 3 mm
- Bei Anschlußgewinde G 1/4 gehört der Dichtring HZD16001002 mit zum Lieferumfang

Optionen

- Andere Anschlußarten und -größen
- Mehrere Anschlüsse
- Anderer Oberflächenschutz

Druckübermittler

Verteiler 1000 bar, 1600 bar, 2500 bar



HUE....

Merkmale:

- ⇒ Druckmedium Öl
- ⇒ Bis **2500** bar
- ⇒ Einzel absperbar mit Nadelventil
- ⇒ Entlüftungsschraube
- ⇒ Anplanungen Ø 25

Abb. HUE25001001

Ohne Einzelabspernung

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Anzahl der Verbraucher A	l1	l2	l3	l4	l5
	Druckeingang A	Druckeingang B						
HUE25001001	G ¼ BSP	G ¼ BSP	4	25	55	215	45	45
HUE25001002	G ¼ BSP	G ¼ BSP	5	25	55	270	45	45
HUE25001003	G ¼ BSP	G ¼ BSP	6	25	55	325	45	45

Mit Einzelabspernung durch je ein Nadelventil pro Verbraucher

Artikel-Nummer	Anschlußgewinde		Anzahl der Verbraucher A	l1	l2	l3	l4	l5
	Druckeingang A	Druckeingang B						
HUE25002001	G ¼ BSP	G ¼ BSP	4	30	55	225	50	80
HUE25002002	G ¼ BSP	G ¼ BSP	5	30	55	280	50	80
HUE25002003	G ¼ BSP	G ¼ BSP	6	30	55	335	50	80

Standardausführung

- Vergütungsstahl
- Anschlußgewinde G ¼ innen mit 120° Dichtkonus
- Rechteckige Bauform
- Temperaturbereich -30°C bis 80°C

Optionen

- Tragegriffe/Standfüße
- Befestigungsbohrungen
- Manometeranschlußbohrung
- Andere Bauformen
- Andere Gewindearten und -größen