

# HANSA HD-Überström-Sicherheitsventil ÜSV-Propan 45,0 bar / 12,5 mm / G1/2" für Propan R290 ÜSV 2447450050PRO



## Kurzbeschreibung

HD-Überström-Sicherheitsventil ÜSV 45,0 bar / 12,5 mm / G1/2" für Propan R290

Abmessung (LxBxH): 75x59x153 mm

Gewicht: 1,151 kg

Artikel-Nr.: 2447450050PRO

Made in Germany

## Produktcodes:

Artikel-Nr: 2447450050PRO

EAN13: 4251692912782

## Beschreibung:

Bauart  
Öffnungscharakteristik  
Typbezeichnung

direkt wirkend, federbelastet  
Normal-Sicherheitsventil  
ÜSV

Ventilgröße / Anschluss  
Einlass  
Auslass  
Länge  
Schlüsselweite  
Gewicht / Stück  
Gehäusewerkstoff:

DN 15 mm  
G 1/2"  
1 1/4" - 12 UNF  
153,5 mm  
27  
1,070 kg  
Messing CW617N (2.402 / CuZn40Pb2)

Zulassung

Bauteilgeprüftes Sicherheitsventil (Modul B)  
Einzelabnahme erfolgt nach Modul F  
(2014/68EU)

Konformitätsbewertung  
Angewandte Normen und technische  
Spezifikation

20160731-33183-1891842682-100-421411\_ÜSV  
Kategorie IV - Modul B+F (2014/68 EU)

DIN EN 378, AD 2000-Merkblatt, VdTÜV-Merkblatt,  
DIN EN ISO 4126-1, Richtlinie 2014/68EU

Einsetzbar für

Für alle gängigen Kältemittel, insbesondere alle FKW und FCKW (Gruppe 2) sowie R744 CO<sub>2</sub> geeignet (außer Kältemittel NH<sub>3</sub>). Fluide der Gruppe 1 und 3 bitte Rücksprache mit Hersteller. Als "PRO" Variante auch für R290 lieferbar. Geeignet für Fluide der Sicherheitsklasse A2L. -30°C bis +120°C

Zulässiger Temperaturbereich  
Druckbereich

Lieferbar in 10bar - 45 bar

Nomineller Öffnungsdruck

(siehe Artikelbezeichnung)  $\pm 3\%$  (EN ISO 4126-1 7.2.1)

Schließdruck Differenz

10%, min. 0,1bar  
EN ISO 4126-1 Travel ° = 0,26

Engster Strömungsdurchmesser

12,5mm

Ausgang

UNF 1 1/4"; in die Niederdruckseite der Anlage oder in einen Auffangbehälter

Reduzierte Ausflussziffer

0.49

Lieferumfang:

1 Kupfer-Dichtring 2776830050 13,2 X 18,5 X 1,5

Bemerkung:

Einstellbescheinigung / Zertifikat mit Seriennummer  
Jedes Ventil wird unter Aufsicht der DEKRA Qualitätskontrolle geprüft und kontrolliert.

Zubehör:

2776852050 PTFE Dichtring 24,4 x 22,2 für Ausgangsseite

### Produktmerkmale:

Zugelassene Kältemittel: R407E

Zugelassene Kältemittel: R463A

Zugelassene Kältemittel: R421B

Zugelassene Kältemittel: R290

Zugelassene Kältemittel: R30

Zugelassene Kältemittel: R442A

Zugelassene Kältemittel: R407F

Zugelassene Kältemittel: R464A

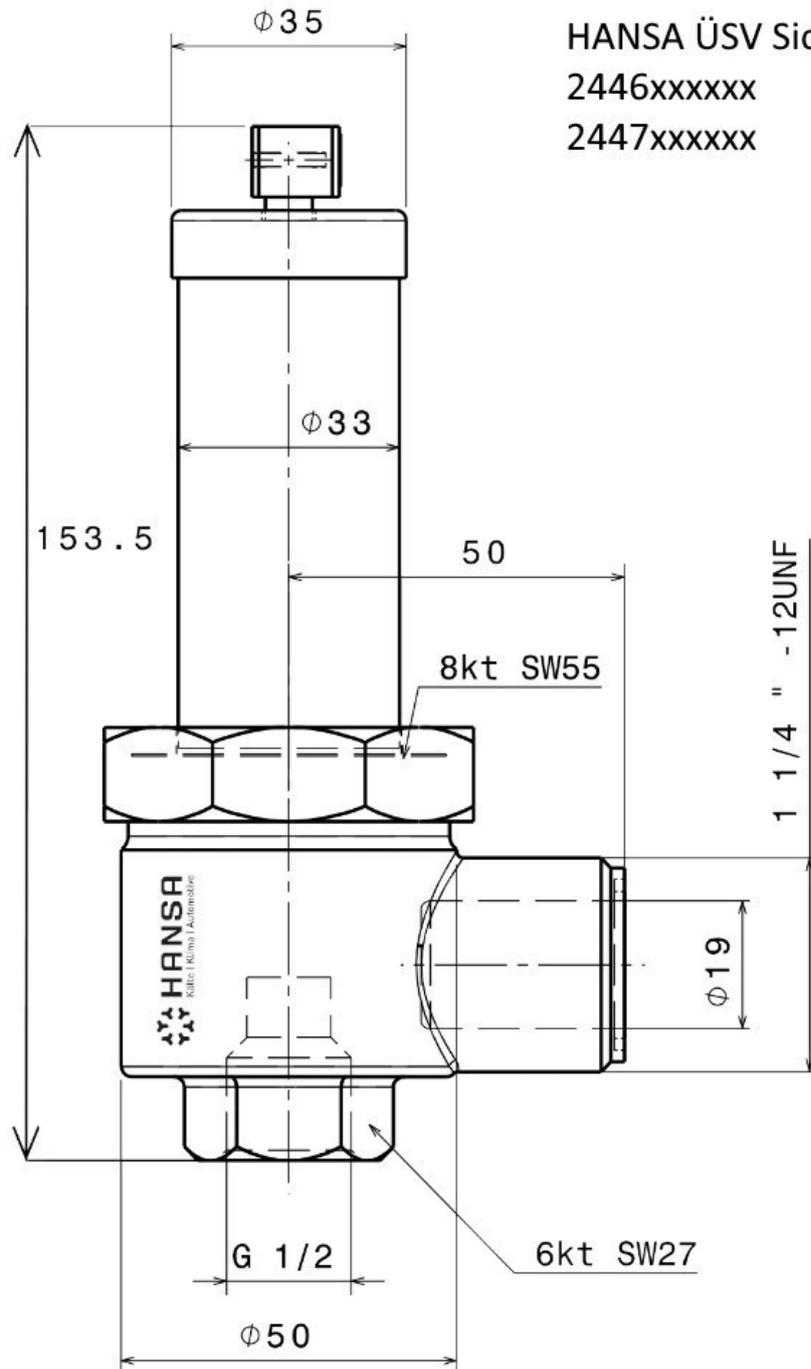
Zugelassene Kältemittel: R422A

Zugelassene Kältemittel: R600A

Zugelassene Kältemittel: R123  
Zugelassene Kältemittel: R448A  
Zugelassene Kältemittel: R407G  
Zugelassene Kältemittel: R466A  
Zugelassene Kältemittel: R422B  
Zugelassene Kältemittel: R124  
Zugelassene Kältemittel: R449B  
Zugelassene Kältemittel: R408A  
Zugelassene Kältemittel: R468A  
Zugelassene Kältemittel: R422C  
Zugelassene Kältemittel: R245fa  
Zugelassene Kältemittel: R449C  
Zugelassene Kältemittel: R409A  
Zugelassene Kältemittel: R471A  
Zugelassene Kältemittel: R422D  
Zugelassene Kältemittel: R401B  
Zugelassene Kältemittel: R449A  
Zugelassene Kältemittel: R409B  
Zugelassene Kältemittel: R513B  
Zugelassene Kältemittel: R422E  
Zugelassene Kältemittel: R401C  
Zugelassene Kältemittel: R450A  
Zugelassene Kältemittel: R410A  
Zugelassene Kältemittel: R513A  
Zugelassene Kältemittel: R423A  
Zugelassene Kältemittel: R401A  
Zugelassene Kältemittel: R452B  
Zugelassene Kältemittel: R410B  
Zugelassene Kältemittel: R514A  
Zugelassene Kältemittel: R424A  
Zugelassene Kältemittel: R402A  
Zugelassene Kältemittel: R452C  
Zugelassene Kältemittel: R414A  
Zugelassene Kältemittel: R515A  
Zugelassene Kältemittel: R425A  
Zugelassene Kältemittel: R402B  
Zugelassene Kältemittel: R452A  
Zugelassene Kältemittel: R414B  
Zugelassene Kältemittel: R744  
Zugelassene Kältemittel: R426A  
Zugelassene Kältemittel: R403A  
Zugelassene Kältemittel: R453A  
Zugelassene Kältemittel: R416A

Zugelassene Kältemittel: R1233zd(E)  
Zugelassene Kältemittel: R427A  
Zugelassene Kältemittel: R407H  
Zugelassene Kältemittel: R456A  
Zugelassene Kältemittel: R458A  
Zugelassene Kältemittel: R417A  
Zugelassene Kältemittel: R1234ze(E)  
Zugelassene Kältemittel: R427B  
Zugelassene Kältemittel: R407I  
Zugelassene Kältemittel: R460A  
Zugelassene Kältemittel: R417B  
Zugelassene Kältemittel: R1336mzz(E)  
Zugelassene Kältemittel: R428A  
Zugelassene Kältemittel: R407A  
Zugelassene Kältemittel: R460B  
Zugelassene Kältemittel: R417C  
Zugelassene Kältemittel: R1336mzz(Z)  
Zugelassene Kältemittel: R434A  
Zugelassene Kältemittel: R407B  
Zugelassene Kältemittel: R460C  
Zugelassene Kältemittel: R420A  
Zugelassene Kältemittel: R455A  
Zugelassene Kältemittel: R134a  
Zugelassene Kältemittel: R437A  
Zugelassene Kältemittel: R407C  
Zugelassene Kältemittel: R461A  
Zugelassene Kältemittel: R421A  
Zugelassene Kältemittel: R454C  
Zugelassene Kältemittel: R22  
Zugelassene Kältemittel: R438A  
Zugelassene Kältemittel: R407D

## **Produkteigenschaften:**



HANSA ÜSV Sicherheitsventil  
2446xxxxxx  
2447xxxxxx