

QuarterTurn

RESOURCES INC.



P.O. Box 1455
Ponca City, OK 74602
Office: (580) 765-0183
Fax: (580) 765-0182

QTR WO: Q29946-6
F-580-026, R7

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

Customer: ARS Global PO#: 10

Description: 10" 150# RFFE Vitas Swing Check Valve

Quantity: 12 S/N(s): 8D-8057, 8058, 8059, 8060
8C-8078, 8088, 8091, 8092
5P-8666, 8667, 8668, 8669

THE EQUIPMENT LISTED ABOVE CONFORMS TO THE FOLLOWING:

API-6D (X) NACE MR-0175; (X) Fire-Safe per (X)
Part 1 & 2 API 6FA

We certify that the material listed above has been manufactured and tested in accordance with API 6D, Valvitalia standards, and customer purchase order requirements. Material listed has successfully passed all mandatory test and meets supplemental requirements as noted above.

Michael Carson
Quality Assurance Manager

Date: 3/16/22

Výrobce: Vitkovické slévárny s.r.o. Manufacturer/Hersteller: Ostrava - Vítkovice		MATERIALOVE OSVEDCENI Report of material tests Abnahmeprüfzeugnis		Číslo: 40008-002 No./Nr.: 		Značka výrobce: VS Mark of the manufacturer Zeichen des Herstellers															
Zákazník: VITAS Division of VALVITALIA S.p.A. Customer/Besteller: 		dle/acc. to/tech EN 10204 3.1.B		Datum: 11/10/2005 Date/Datum: 		Značka znaice:															
Objednávka: 050998 Order No./Bestellung: O62559/108		Dod. podmínky: QCP n° 40099 Delivery terms/Lieferbedingungen: 		Inspector stamp Stempel des Sachverständigen																	
Název: Part name: Bestandteil:	Počet: Quantity: Stückzahl:	Materiál: Material: Werkstoff:	Měst No.: Charge Nr.:	Plac No.: Stück Nr.:	Heat treatment: Wärmebehandlung:	Remark: Bemerkungen:															
BODY CHECK 10/150	10	A216 WCB	T9920	TEST BAR No 599	Norm. 920°C - Temp. 620°C	ASTM E 448 MT According to ANSI B16.34 annex C VISUAL: ACC. MBS SP 55 DIMENSIONS: SATISFACTORY															
Chemická analýza - Chemical analysis - Chemische Analyse													Mechanické hodnoty - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften								
Tavba Melt No.: Charge Nr.:	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	V %	W %	Coq	Rp0.2 N.mmm ⁻²	Rm N.mmm ⁻²	A %	Z %	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	HB
max.	0,25	1,28	0,60	0,04	0,04	0,50	0,50	0,20	0,30	0,03				665							
min.													250	485	22	35	21	21	21	27	
T9920	0,23	0,82	0,44	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,000		0,400	328	524	26	49	43	47	56	49	152

Potvrzujeme, a dodávka odpovídá podmínkám objednávky.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies the terms of the contract.

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Bestellungsbedingungen entspricht.

Podnikový znalec výrobce:
Sachverständiger des Herstellers:
Producer's works expert:VITAS
Division of VALVITALIA S.p.A.
QUALITY CONTROL

Tento dokument má platnost originálu. This document is valid as an original. Dieses Dokument ist als Original gültig.

Rm - Pevnost v tahu - Tensile strength / Zugfestigkeit

Rp0.2 - Mez kluzu - Yield point / Streckgrenze

A - Táhnost - Elongation / Bruchdehnung

Z - Zúžení - Reduction of area / Bruch einschnürung

vitkovice
slévárny
Hálasova 290
CZ 706 02 Ostrava-VÍTKOVICE
400 696 954 508

Razítko výrobce (Stamp of manufacturer) / Stempel von Hersteller

Bonnet: 5P-8666, 8667, 8668, 8669

Výrobce: Vitkovické slévárny s.r.o. Manufacturer/Hersteller: Ostrava - Vítkovice		MATERIALOVÉ OSVĚDČENÍ Report of material tests Abnahmeprüfzeugnis		Číslo: 40006-113 No./Nr.		Značka výrobce: VS Mark of the manufacturer: Značka znače: 															
Zákazník: VITAS Division of VALVITALIA S.p.A. Customer/Besteller:		dle/acc.to/tech EN 10204 3.1.B		Datum: 05/10/2005 Date/Datum:		Dod. podmínky: QCP n° 40099 Delivery terms/Lieferbedingungen:															
Objednávka: 050709 Order No./Bestellung:		062272/108				Inspector stamp Stempel des Sachverständigen:															
Název: Part name: Bestandteil:	Počet: Quantity: Stückzahl:	Materiál: Material: Werkstoff:	Mělt No.: Charge Nr.:	Place No.: Stück Nr.:	Heat treatment: Wärmebehandlung:	Remark: Bemerkungen:															
BONNET CHECK 10/150	8 12 12 10	A216 WCB	T07752 T8284 T9444 T9978	TEST BAR No 585 TEST BAR No 590 TEST BAR No 601 TEST BAR No 593	Norm. 920°C - Temp. 620°C	ASTM E 448 MT According to ANSI B16.34 annex C VISUAL: ACC. MSS SP 55 DIMENSIONS: SATISFACTORY															
Chemická analýza - Chemical analysis - Chemische Analyse												Mechanické hodnoty - Mechanical properties - Mechanische Eigenschaften									
Tavba Melt No.: Charge Nr.:	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	V %	W %	Coq	Rp0.2 N.mm ⁻²	Rm N.mm ⁻²	A %	Z %	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	ISO-V (+20°)	HB
max.	0,25	1,28	0,60	0,04	0,04	0,50	0,50	0,20	0,30	0,03			250	655	22	35	21	21	21	27	
min.													318	485	28	57	42	40	45	42	165
T07752	0,21	0,81	0,35	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,000		0,350	318	500	28	61	33	42	40	38	147
T8284	0,2	0,8	0,38	0,03	0,02	0,04	0,03	0,01	0,03	0,000		0,350	335	501	28	52	33	42	58	44	153
T9444	0,22	0,9	0,47	0,03	0,02	0,02	0,01	0,000	0,02	0,000		0,380	335	521	28	58	39	45	38	41	149
T9978	0,23	0,9	0,43	0,04	0,02	0,09	0,02	0,000	0,04	0,000		0,400	328	510	27	58	39	45	38	41	149

Potvrzujeme, e dodávka odpovídá podmínkám objednávky.

We hereby certify that the material described above has been tested and complies the terms of the contact.

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Bestellungsbedingungen entspricht.

Rm-Pevnost v tahu-Tensile strength/Zugfestigkeit

Rp0.2- Mez kluzu-Yield point/Streckgrenze

A - Ta nost-Elongation/Bruchdehnung

Z - Zú ení-Reduction of area/ Bruchdehnung

Podnikový znalec výrobce:
Sachverständiger des Herstellers:
Producer's works expert:



VITAS
Division of VALVITALIA S.p.A.
QUALITY CONTROL

Tento dokument má platnost originálu. This document is valid as an original. Diese Dokument ist als Original gültig.

 Vitkovické slévárny Hrabova 8904/n CZ 706 02 Ostrava-Vitkovice Tel: +420 59 600 1111 Fax: +420 59 600 1112 E-mail: info@vitkovice.cz Web: www.vitkovice.cz		3
Razítko výrobce (Stamp of the manufacturer) Razítko výrobce (Stamp of the manufacturer)		