

CERTIFICATO DI FABBRICA 2.2
Werkszeugnis - Test report
secondo/gemäß/according to EN 10204



FQC-101

Descrizione / Bauart / Description	Valvole di ritegno a disco
Modello / Typ-Bez. / Type	ECOLINE-RD1640i
Materiale Werkstoff Material	1.4404

- Sulla base di valutazioni statistiche ricavate dai dati dei certificati materiali ricevuti dai fornitori, certifichiamo che la composizione chimica e le caratteristiche meccaniche di questo materiale sono in accordo con i requisiti della norma. Il materiale è stato sottoposto a trattamento termico.
- Aufgrund von statistischen Auswertungen aus laufenden Aufzeichnungen von Werkszeugnissen von Materiallieferanten wird bescheinigt, daß die chemische Zusammensetzung und die mech.-technologischen Werte dieses Werkstoffes innerhalb der Sollgrenzen . Der Werkstoff wurde einer Wärmebehandlung unterzogen.
- On the basis of statistical evaluations from continuous records of test reports provided by material suppliers we certify that the chemical composition and the mechanical-technological values of this material comply with the requirements . The material was subject to a heat treatment.
- Sur la base d'évaluations statistiques d'enregistrements réguliers de relevés de contrôle établis par les fournisseurs de matériaux, nous certifions que la composition chimique et les caractéristiques mécaniques de ce matériau correspondent aux exigences . Le matériau a été soumis à un traitement thermique.

materiale Werkstoff 1.4404 (AISI 316L) material matériau	oggetto Prüfgegenstand test specimen pièce essayée	CORPO/BODY
---	---	-------------------

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente/Mechanisch-technologische Werte bei Raumtemperatur/Mechanical-technological values at ambient temperature/Caractéristiques mécaniques à température ambiante.

	snervamento Streckgrenze Yield point limite d'élasticité N/mm2	rottura Zugfestigkeit tensile s. charge de rupture N/mm2	allungamento Dehnung elongation allongement %	resilienza Kerbschlag. impact s. résilience J
valori sec. - Werte nach values acc. to - valeurs suiv. EN 10088-3	≥ 190	490÷690	≥ 40	≥ 85
valori medi - Mittelwerte aver. values - valeurs moyens	210	516	63	115

Composizione chimica %/Chemische Zusammensetzung in Gew.-%/Chemical composition % in weight/Composition chimique % en poids

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %
valori sec. - Werte nach values acc. to - valeurs suiv. EN 10088-3	≤ 0,03	≤ 1,0	≤ 2,0	≤ 0,045	≤ 0,030	16,5÷18,5	11,0÷13,0	2,0÷2,5
valori medi - Mittelwerte aver. values - valeurs moyens	0,019	0,63	1,45	0,029	0,011	17,15	12,25	2,41

“Edizione 01/2022”

A.Perego

Questo certificato è generato elettronicamente ed è valido senza firma
 Zeugnis ist EDVerstellt und ohne Unterschrift gültig
 This Certificate is computer-generated and is valid without signature

KSB ITALIA S.P.A.
 Controllo Qualità - Qualitätskontroll
 Quality Control - Contrôle Qualité