VENTIL®

APPARECCHIATURE E DISPOSITIVI PER LA MANUTENZIONE E COLLAUDO

SOLUZIONI PROGETTATE ⊕ VALVE ACADEMY

APPARECCHIATURE E DISPOSITIVI PER LA MANUTENZIONE E COLLAUDO VENTIL

Pagina 4 – 33

Una gamma completa di strumenti e attrezzature, basata su molti anni di esperienza in collaudo, manutenzione e riparazione delle valvole di controllo, valvole di intercettazione e valvole di sicurezza.

SOLUZIONI PROGETTATE VENTIL

Pagina 34 - 41

- Test di serie completamente automatici “CNC”
- Prove criogeniche.
- Prova di sicurezza antincendio.
- Test iperbarici.
- Prova di emissione di fughe.
- Test di camera in atmosfera controllata.
- Prestazioni e test di durata.

VENTIL VALVE ACADEMY

Pagina 42

La guida per “capire” e conoscere le valvole

Cos’è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Siamo sempre accanto a voi! Il nostro servizio di supporto ci consente di soddisfare ciò di cui il cliente ha bisogno, ovunque ne abbia bisogno...

VENTIL - NL
Polakweg 6 - 2288 GE
Rijswijk - The Netherlands
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil.nl

VENTIL - USA INC.
906 Gemini St
Houston, TX 77058 - USA
T: +1 281 280 0141
E: info@ventil-usa.com

VENTIL - MIDDLE EAST FZC
SAIF Zone - Unit Q4-267,
Sharjah United Arab Emirates
T: +971 506260955
E: info@ventil-me.com

VENTIL - RUSSIA
ул. Врубеля 8, офис 2
125080 МОСКВА
T: +7 499 728 1550
E: info@ventil-rus.ru

VENTIL - KAZAKHSTAN
пр. Абая,уг.ул.Радостовца 151/115
050009 АЛМАТЫ (Almaty)
T: +7 727 334 0703
E: info@ventil-rus.ru

VENTIL - AUSTRALASIA
Singapore
T: + 31 88 113 09 00
E: info@ventil.nl

Modello: VCB

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

- Bloccaggio verticale e collaudo di tutti i tipi di valvole.
- Disponibile fino a 120 "/ DN 3.000 mm con forza di chiusura fino a 5.000 tonnellate.
- Fino a 200 tonnellate con ponte rotante, modelli più grandi con plateau traslante per il caricamento rapido e sicuro.

MODELLO: VCB30

MODELLO: VCB200

Modello: VCB

Modello	Capacità*	Bloccaggio	Distanza Montanti	Distanza plateau	Test con Gas Bassa pressione	Test con liquido Alta pressione
VCB5	½ - 6″ DN15 - 150 mm	5 ton	14″ 350 mm	0 - 20″ 0 - 500 mm	0 - 7 bar / 100 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta	0 - 400 bar / 5,800 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta
VCB30-S	½ - 10″ DN15 - 250 mm	30 ton	18″ 460 mm	0 - 30″ 0 - 750 mm		
VCB30-L	½ - 16″ DN15 - 400 mm	30 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
VCB50	1 - 16″ DN25 - 400 mm	50 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
VCB100	2 - 24″ DN50 - 600 mm	100 ton	40″ 1,000 mm	0 - 44″ 0 - 1,100 mm		
VCB200	2 - 36″ DN50 - 900 mm	200 ton	55″ 1,400 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
VCB500	2 - 48″ DN50 - 1,600 mm	500 ton	64″ 1,600 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		

*Capacità e dimensionamento adattabili per applicazioni speciali.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Le unità di prova Ventil vengono consegnate "pronte per l'uso" e possono essere completate con una varietà di caratteristiche opzionali;

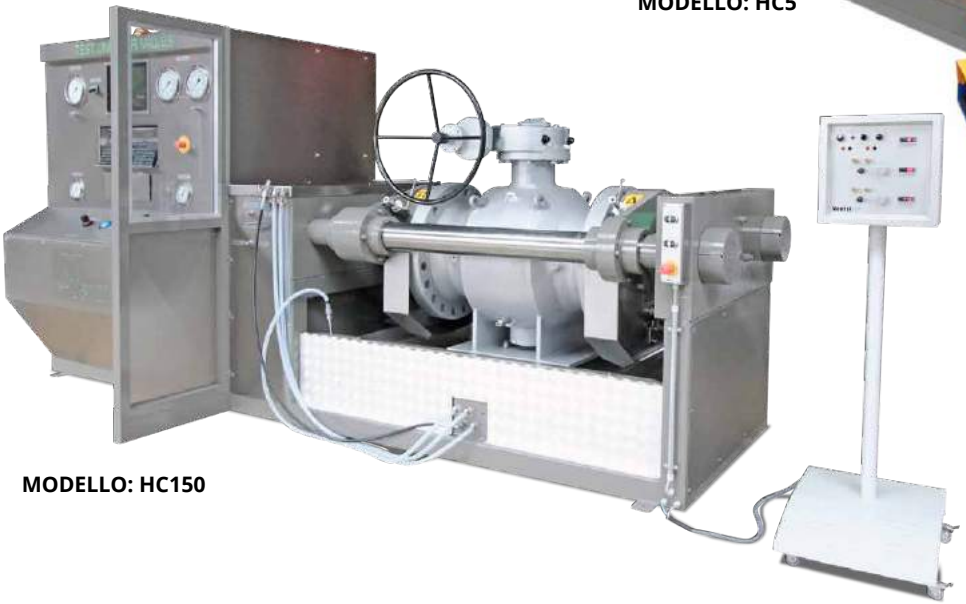
- Sistemi di test e operativi per attuatori e/o altri controlli.
- Sistema di test gas ad alta pressione per il test di azoto / elio.
- Recinzione di sicurezza completa con interblocco.
- Tappi di tenuta Interno (Radiali) per le estremità filettate maschio/ femmina o a saldare.
- Sequenza completa di test in automatico (test CNC)

MODELLO: VCB500

Modello: HC

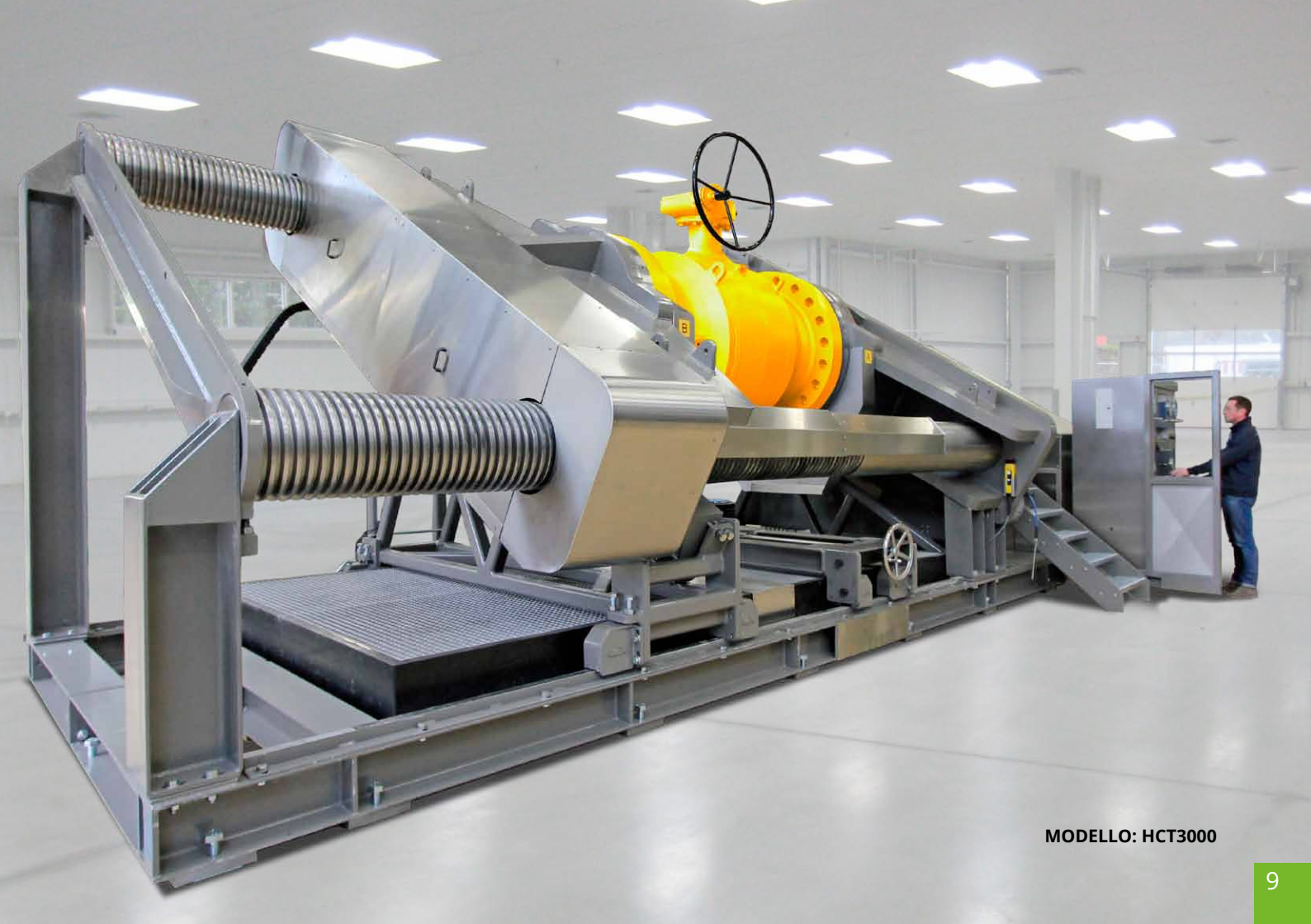
- Bloccaggio orrizontale e collaudo di tutti i tipi di valvole.
- Disponibile fino a 120 "/ DN 3.000 mm con forza di chiusura fino a 5.000 tonnellate.

MODELLO: HC5



MODELLO: HC150

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione



MODELLO: HCT3000

Modello: HC

Modello	Capacità*	Bloccaggio	Distanza Montanti	Distanza plateau	Test con Gas Bassa pressione	Test con liquido Alta pressione
HC5	½ - 6″ DN15 - 150 mm	5 ton	14″ 350 mm	0 - 20″ 0 - 500 mm	0 - 7 bar / 100 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta	0 - 400 bar / 5,800 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta
HC30-S	½ - 10″ DN15 - 250 mm	30 ton	18″ 460 mm	0 - 30″ 0 - 750 mm		
HC30-L	½ - 16″ DN15 - 400 mm	30 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HC50-S	1 - 10″ DN25 - 250 mm	50 ton	18″ 460 mm	0 - 30″ 0 - 750 mm		
HC50-L	½ - 16″ DN15 - 400 mm	50 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HC75	1 - 16″ DN25 - 400 mm	75 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HC100	2 - 24″ DN50 - 600 mm	100 ton	40″ 1,000 mm	0 - 44″ 0 - 1,100 mm		
HC150	2 - 24″ DN50 - 600 mm	150 ton	40″ 1,000 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
HC250	2 - 24″ DN50 - 600 mm	250 ton	40″ 1,000 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
HC400	2 - 32″ DN50 - 800 mm	400 ton	48″ 1,200 mm	0 - 67″ 0 - 1,700 mm		
HC600-S	4 - 24″ DN100 - 600 mm	600 ton	48″ 1,200 mm	0 - 67″ 0 - 1,700 mm		
HC600-L	4 - 36″ DN100 - 900 mm	600 ton	56″ 1,400 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		
HC800	4 - 36″ DN100 - 900 mm	800 ton	55″ 1,400 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		
HC1000	8 - 40″ DN200 - 1,000 mm	1,000 ton	64″ 1,600 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		
HC1500	8 - 40″ DN200 - 1,000 mm	1,500 ton	64″ 1,600 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		
HC2000	8 - 48″ DN200 - 1,200 mm	2,000 ton	80″ 2,000 mm	0 - 100″ 0 - 2,500 mm		
HC3000	8 - 48″ DN200 - 1,200 mm	3,000 ton	80″ 2,000 mm	0 - 100″ 0 - 2,500 mm		
HC4000	8 - 48″ DN200 - 1,200 mm	4,000 ton	80″ 2,000 mm	0 - 100″ 0 - 2,500 mm		

*Capacità e dimensionamento adattabili per applicazioni speciali.

Modello: HC Optional

Le unità di prova Ventil vengono consegnate “pronte per l’uso” e possono essere completate con una varietà di caratteristiche opzionali;

- Sistemi di test e operativi per attuatori e/o altri controlli.
- Colonne ad inclinazione angolata per facilitare operazione di carico/scarico valvola
- Sistema di test gas ad alta pressione per il test di azoto / elio.
- Recinzione di sicurezza completa con interblocco.
- Tappi di tenuta interno (Radiali) per le estremità filettate maschio/ femmina o a saldare.
- Sequenza completa di test in automatico (test CNC)

Sistema di ispezione a distanza di sicurezza con telecamera HD

Cos’è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

MODELLO: HC600
Con recinzione di sicurezza incluso

Modello: HVC

- Bloccaggio della valvola in posizione orizzontale (stelo valvola verticale) per testare la valvola in qualsiasi posizione da 0 – 90°.
- Sistema di ribaltamento idraulico controllato con blocco di sicurezza.
- Disponibile per qualsiasi tipo di valvola.
- 64 "/ DN1600 con forza di chiusura fino a 1.000 tonnellate disponibili.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

MODELLO: HVC300

Modello: HVC

Modello	Capacità*	Bloccaggio	Distanza Montanti	Distanza plateau	Test con Gas Bassa pressione	Test con liquido Alta pressione
HVC5	½ - 6″ DN15 - 150 mm	5 ton	14″ 350 mm	0 - 20″ 0 - 500 mm	0 - 7 bar / 100 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta	0 - 400 bar / 5,800 PSI Altre pressioni disponibili a richiesta
HVC30-S	½ - 10″ DN15 - 250 mm	30 ton	18″ 460 mm	0 - 30″ 0 - 750 mm		
HVC30-L	½ - 16″ DN15 - 400 mm	30 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HVC50-S	1 - 10″ DN25 - 250 mm	50 ton	18″ 460 mm	0 - 30″ 0 - 750 mm		
HVC50-L	1 - 16″ DN25 - 400 mm	50 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HVC75	1 - 16″ DN25 - 400 mm	75 ton	28″ 720 mm	0 - 40″ 0 - 1,000 mm		
HVC100	2 - 24″ DN50 - 600 mm	100 ton	40″ 1,000 mm	0 - 44″ 0 - 1,100 mm		
HVC150	2 - 24″ DN50 - 600 mm	150 ton	40″ 1,000 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
HVC250	2 - 24″ DN50 - 600 mm	250 ton	40″ 1,000 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
HVC400	2 - 32″ DN50 - 800 mm	400 ton	48″ 1,200 mm	0 - 60″ 0 - 1,500 mm		
HVC600-S	4 - 24″ DN100- 600 mm	600 ton	48″ 1,200 mm	0 - 67″ 0 - 1,700 mm		
HVC600-L	4 - 24″ DN100 - 600 mm	600 ton	56″ 1,400 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		
HVC800	4 - 36″ DN100 - 900 mm	800 ton	55″ 1,400 mm	0 - 80″ 0 - 2,000 mm		

*Capacità e dimensionamento adattabili per applicazioni speciali.

Modello: VC-SRV

MODELLO: VC25-SRV

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

- Banco prova sia con gas che liquidi.
- In acciaio satinato con finiture di alta qualità.
- Completo di computer con l'esclusivo sistema di registrazione Ventil.
- Secondo tutti gli standard comuni e direttive internazionali.
- Pannello di controllo e serbatoio del liquido in acciaio inox.

Dotazioni di sicurezza di serie; Chiusura di sicurezza, Sicurezza posta sul sistema di bloccaggio, Sistema di arresto kill switch di pressione attivo con luce lampeggiante.

Modello	Capacità	Bloccaggio
VC25-SRV	½-10	25 ton
VC40-SRV	½-16	40 ton
VC70-SRV	½-16	70 ton

MODELLO: MP2-SRV

MODELLO: VC-SRV-FL-II

Modello: VC-SP-T4

- Banco prova compatto per l'utilizzo in containers o piccole officine mobili.
- In acciaio satinato con finiture di alta qualità.

Dotazioni di sicurezza di serie; Schermo di protezione, Sicurezza posta sul sistema di bloccaggio, Sistema di arresto kill switch..

Modello	Capacità	Bloccaggio
VC25-SP-T4	½-10	25 ton
VC40-SP-T4	½-16	40 ton

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Modello: CT800-T4

Unità di prova completamente attrezzata per il test e regolazione di tutti i tipi di valvole di sfiato del serbatoio, come per esempio; Pressione/ Vuoto ("Breather") valvole di sfiato e pressione e sfiati di emergenza per vuoto nella gamma di 2 - 24".

Il CT800 è completato da un sistema di prova duale per testare sia in condizioni di pressione che di vuoto.

Questo Banco prova è stato progettato appositamente per verificare le impostazioni e di perdita in base alle normative di controllo con aria pulita e di emissione e standard di prova API2000.

Il design e la configurazione si basa su molti anni di esperienza nei test di sicurezza e riparazione valvola. Il CT800 è consegnato pronto per l'uso. Il CT800-T4 è disponibile come unità stand-alone o come modulo opzionale con le altre unità di prova valvola di sicurezza, illustrate nelle pagine precedenti.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

PreVenTest, Test valvole PSV “on-site”

Il sistema PreVenTest è disponibile in 2 versioni:

- **PreVenTest LTC:** Versione leggera , manuale a batteria.
- **PreVenTest Advance:** Completamente automatic.

- **Nessun Fermo impianto**
- **Nessun smontaggio valvola**
- **Nessuna perdita di produttività**
- **Nessuna perdita di profitto**

MODELLO: LTC

MODELLO: ADVANCE

Disponibili nelle versioni ATEX per utilizzo in ambienti esplosivi.

Cos’è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

ORION LM Sistema prova in pressione a liquido

I sistemi portatili Ventil ORION sono utilizzati per i test della pressione con liquido di valvole, tubi, scambiatori, serbatoi, cilindri, attuatori e tutte le altre apparecchiature di pressione critica. Sistemi di test di alta qualità con connessione "plug and play" sono imballati in una robusta cassa / trolley di trasporto e sono quindi facili da usare in loco o in officina.

- Alta qualità costruttiva, componenti in acciaio inox.
- Alimentazione pneumatica, per essere usato in modo sicuro on-site.
- Funzione di isolamento di pressione per la prova di decadimento goccia / pressione.
- Regolazione portata variabile / controllo della pressione.
- Di serie adatto per applicazioni con olio o acqua potabile.
- Robusta cassa / carrello per il trasporto.

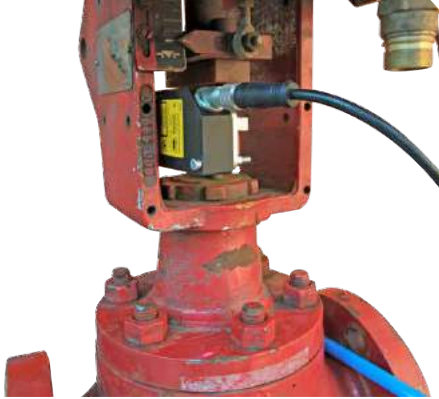
Modello	Capacità*	Fluido per Test	Pressione Manometro Max.**
LM 100	0 - 100 bar 0 - 1,450 PSI	Acqua potabile o olio idraulico	0 - 160 bar 0 - 2,300 PSI
LM 500	0 - 500 bar 0 - 7,250 PSI		0 - 600 bar 0 - 8,700 PSI
LM 1000	0 - 1,000 bar 0 - 14,500 PSI		0 - 1,600 bar 0 - 23,200 PSI
LM 1500	0 - 1,500 bar 0 - 21,750 PSI		0 - 2,000 bar 0 - 30,000 PSI

*Campo alte pressioni disponibile a richiesta.
**Manometro Diametro 160mm/6" Classe 1 doppia scala in bar/ Psi certificato di calibrazione incluso

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

VenTrack Control valve diagnostics

Il sistema Ventil VenTrack, universale e versatile, consente di verificare tutti i controlli critici che provocano o almeno, contribuiscono a controllare i problemi di prestazioni del ciclo della valvola. Il VenTrack contiene una combinazione unica di strumenti e software intelligenti per identificare e correggere i problemi delle valvole di controllo.



Sensore di corsa Laser

HVC1 Supporto per valvola

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Officine mobili
Modello: CT

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Completamente attrezzate per test, riparazione, revisione e collaudo in impianti on-site di valvole di intercettazione, valvole di sicurezza e valvole di controllo. Container disponibili nelle misure da 10, 20 o 40 Piedi sono dotate di tutto il necessario, strumenti ed attrezzature per la procedura di ricondizionamento standard, possono anche essere attrezzata per la vostra specifica applicazione e /o particolari condizioni climatiche ambientali

Modello	Tipologia	Dimensioni
CT10-SRV	Officina mobile per riparazione e taratura valvole di sicurezza PSV	10 ft
CT20-1	Officina mobile per taratura valvole PSV	20 ft
CT20-2	Officina mobile per riparazione valvole di controllo , sicurezza e shut-off	20 ft
CT20-3	Officina mobile per taratura valvole PSV	20 ft
CT20-4	Officina mobile per riparazione valvole di controllo , sicurezza e shut-off	20 ft
CT40-1	Officina mobile per riparazione e taratura valvole	40 ft

MODELLO: CT10-SRV

Per le applicazioni off-shore, il Container è certificato secondo DNV 2,7 / EN 12079 e può opzionalmente essere preparato per l'utilizzo in atmosfere esplosive (ATEX).

MODELLO: CT40-1

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

TOOLS & ACCESSORI

Ventil offre una varietà di utensili e equipaggiamenti utilizzati durante il processo di riparazione delle valvole.

- Kit di ispezione per vedere l'interno del corpo valvola.
- Set di utensili per la rimozione di guarnizioni e perni.
- Turbina pneumatica conpleta di spazzole d'acciao per pulizia valvole e componenti.
- Carrello di trasporto valvola in totale sicurezza V-RAT

Tool set

Kit di ispezione

Set pulizia valvole

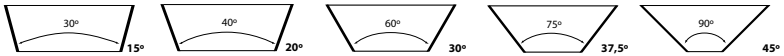
V-RAT
Carrello di trasporto

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori va
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

POLIR

Ventil POLIR è una gamma di macchine progettate per la rettifica e lappatura delle sedi piane all'interno delle valvole di sicurezza e/o Shut-off. Disponibile ad alimentazione pneumatica o a batteria, permette un utilizzo sicuro ed efficiente sia in officina che 'on-site' Le macchine POLIR sono fornite pronte per l'utilizzo, compresi tutti gli strumenti necessari, accessori e un'ampia quantità di abrasivi di consumo ad anello "3M".
Il tutto contenuto in robuste custodie per il trasporto

KIT "C" lavorazione per sedi coniche
La macchina POLIR può essere equipaggiata con un set per la rettifica e lappatura delle sedi coniche delle valvole di controllo (Control valves) disponibile per tutte le dimensioni in angoli da 30/40/60/75/90 °.



Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

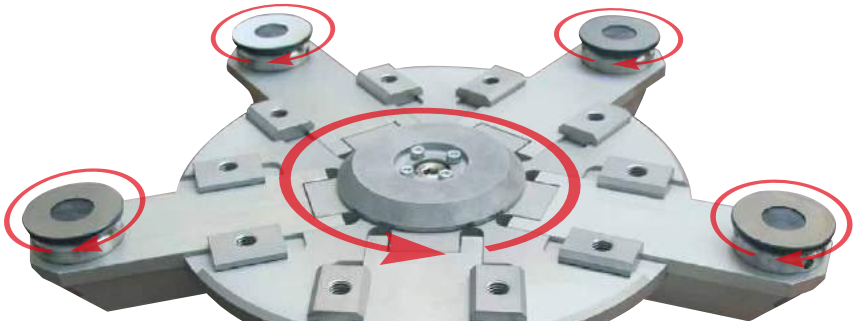
ORBIT

Ventil ORBIT sono macchine progettate e costruite per la riparazione della valvola 'On-site' o in officina.

Queste macchine versatili sono dotate di una varietà di caratteristiche uniche, come ad esempio Il peso leggero, e la testa orbitale a satelliti motorizzati per la rettifica. Ciò si traduce in un elevato tasso di asportazione di materiale e una perfetta planarità della lavorazione eseguita. Il giunto a sfera e la realizzazione ad inclinazione variabile, rendono la macchina adatta per:

- Valvole a Saracinesca (Gate)
- Valvole di controllo (Check)
- Valvole di sicurezza e a globo (Globe, PSV)

MODELLO: ORBIT 10



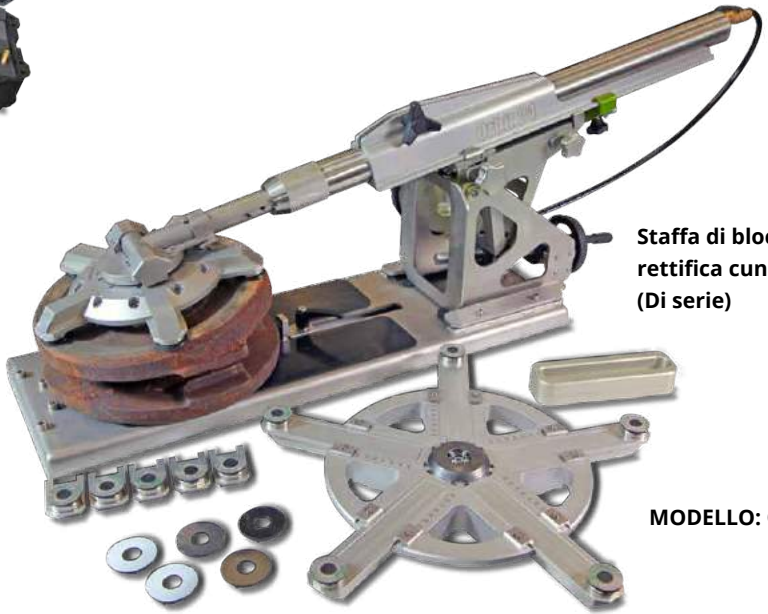
Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

ORBIT UNIQUE FEATURE

- Strumento universale per Gate-, valvole Slide, Globe e di sicurezza parallela.
- Robusto e peso leggero per essere utilizzato da un solo operatore.
- Il sistema orbitale di rettifica e di lappatura meccanica guidata si traduce in un tasso molto alto di asportazione e di estrema precisione di planarità. Le teste di molatura sono azionate meccanicamente da un ingranaggio interno, sistema che fa ruotare le teste alla stessa velocità producendo un perfetto movimento a smeriglio trasversale.

Le macchine ORBIT sono fornite pronte per l'utilizzo, compresi tutti gli strumenti necessari, accessori e un'ampia quantità di abrasivi di consumo ad anello "3M". Il tutto contenuto in robuste custodie per il trasporto.

Modello	Tipologia
ORBIT 10	1½ - 10" / DN40 - 250 mm
ORBIT 24	6 - 24" / DN150 - 600 mm
ORBIT 40	6 - 40" / DN150 - 1000 mm
ORBIT 64	6 - 64" / DN150 - 1600 mm



Staffa di blocco per rettifica cuneo (Di serie)

MODELLO: ORBIT 24

PRO DUAL

La Ventil PRO DUAL copre l'intera gamma di macchine fisse da officina per la riparazione di sedi valvole. La colonna della macchina è montata su un pesante banco di lavoro di bloccaggio con tavolo e cassetti per lo stoccaggio di tutti gli accessori, teste guida, strumenti e materiali di consumo. L'oscillazione del tavolo di bloccaggio permette un facile fissaggio e l'allineamento dei corpi valvola a saracinesca e cunei.

Le macchine PRO DUAL sono completate dal sistema orbitale di rettifica e di lappatura meccanica a testa guidata per la rimozione di materiale.

PRO DUAL sono disponibili per ogni tipo di valvola:

- Valvole a Saracinesca (Gate)
- Valvole di controllo (Check)
- Valvole di sicurezza e a globo (Globe, PSV)

	PRO DUAL 10	PRO DUAL 16	PRO DUAL 24	PRO DUAL 40
Capacità	¼ - 10″ DN6 – 250 mm	¼ - 16″ DN6 – 400 mm	¼ - 24″ DN6 – 600 mm	¼ - 40″ DN6 – 1000 mm

TITAN

il tornio portatile Ventil TITAN è stato progettato per le operazioni di asportazione truciolo "on site" e rifacimento delle superfici di tenuta all'esterno e/o interno di valvole, pompe, casse turbina, flange e altre estremità dei tubi. Il TITAN completamente pneumatico può essere usato in qualsiasi posizione, a testa in giù e lateralmente, laddove è necessario riparare. Questa macchina è comprensiva di una base universale per un facile montaggio e allineamento con movimento assiale e radiale per una lavorazione accurata e di alta qualità.

TITAN CARATTERISTICHE UNICHE

- Ripristino di spianatura / taglio sedi di tenuta e flange.
- Ripristino scanalature per guarnizioni, O-ring, ecc
- Ripristino spianatura facce coniche e scriccatura seggi
- Movimento assiale e radiale completamente automatico
- Regolazione facile e precisa in altezza e centraggio.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

	Titan 16	Titan 24
Capacità	0 - 16"/ 0 - 400 mm	0 - 24"/ 0 - 600 mm
Dimensioni	1200 x 850 x 1510 mm	1200 x 1100 x 1900 mm
Motore primario	1,2 kW	5,59 kW
Avanzamento assiale	0,09 kW	0,18 kW
Consumo aria	1620 [l/min] / 57,2 [scf/min]	6378 [l/min] / [225 scf/min]
Velocità	0 - 160 rpm	0 - 169 rpm
Avanzamento radiale	0,05 - 0,20 mm / 0,002 - 0,008"	0,05 - 0,20 mm / 0,002 - 0,008"
Avanzamento assiale (auto)	0 - 40 [mm/min] / 0 - 1,6 –inch/min]	0 - 40 [mm/min] / 0 - 1,6 - inch/min]
Avanzamento assiale (manuale)	4 mm / 0,16"	4,5 mm 0,18"
Peso	250 kg	350 kg

PROFILE

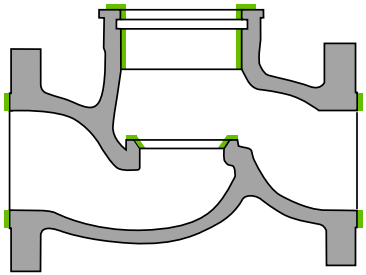
Il Ventil PROFILE, rettificatrice ad alta velocità è stato progettato per la finitura di precisione di superfici di tenuta piane e coniche. Il PROFILE comandato pneumaticamente può essere utilizzato in qualsiasi posizione, a testa in giù e lateralmente, laddove è necessario riparare.
Questa smerigliatrice ad alta vel cità è completata con una base universale per un facile montaggio e ha un preciso allineamento sia assiale che radiale per una rifinitura fine delle tenute.

La macchina viene consegnata pronta per l'uso, tra cui una serie di rettifica e coni per angoli da 30/40/60/75/90 °. Il tutto contenuto in robuste custodie carrellate per il trasporto.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Capacità	16"	24"
	DN6 – 0/400 mm	DN6 – 0/600 mm
Mandrino	400 W max. 14 Nm	400 W max. 14 Nm
Turbina	120 W max. 0,10 Nm	120 W max. 0,10 Nm
Velocità variabile	0-60 RPM	0-60 RPM
alimentazione aria	Air drive max 6 Bar	Air drive max 6 Bar
Angolo °	30° , 40°, 60°, 75°, 90°	30° , 40°, 60°, 75°, 90°
Massima profondità	650 mm	650 mm
Grado di rugosità [Ra]	0,2 – 0,8 µm	0,2 – 0,8 µm
Peso	70 kg	90 kg

Machinable faces



OPTIC

L'unita Ventil OPTIC, è la soluzione completa per lappatura e lucidatura ad alta finitura di precisione di sedi valvole di sicurezza, cunei e otturatori. OPTIC può essere utilizzato per raggiungere una precisione di planarità entro 3 bande luminose garantendo la migliore la tenuta dei seggi. Questa macchina per lappatura è disponibile in diverse dimensioni con un singolo o 3 anelli di condizionamento.

Costruzione robusta, dotata di controlli raffinati, timer di attivazione e sistema di erogazione automatica per liquido diamantato e di lubrificazione.

	OPTIC 15	OPTIC 24	OPTIC 36	OPTIC 60
Diametro disco lappante	380 mm. / 15"	610 mm. / 24"	900 mm / 36"	1500 mm / 60"

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

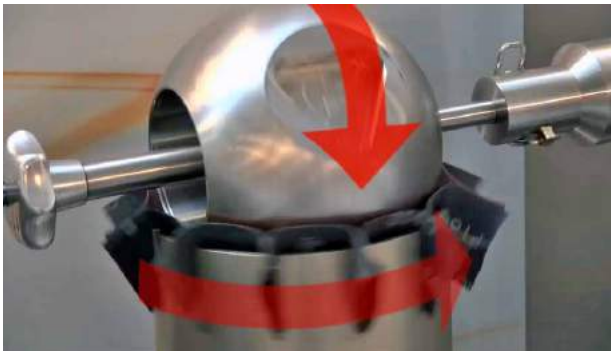
OPTIC è spedito pronto all'uso inclusi consumabili e luce monocromatica e piani ottici per il controllo di precisione della planarità.

BG-10

IL Ventil BG-10 macchina per levigatura e lucidatura sfere è appositamente progettato per riparare sfere di valvole a sfera o “Trunnion” con una gamma da 2½ fino a 10 “.

Le 2 semplici ma ingegnose funzioni del BG-10 con azionamento a controllo indipendente, una per la rotazione della sfera e l’altra ruotando la ciotola lappatura. L’angolo retto di rotazione della sfera e della ciotola portano al risultato di lappatura a tratteggio incrociato per una finitura ottimale della sfera stessa. Il BG-10 dispone di comandi molto semplici e viene fornito pronto per l’uso, tra cui una serie di ciotole e materiali di consumo.

Cos’è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione



NR-10

Il Ventil NR-10 postazione di lavoro valvole PSV è la soluzione completa per l'assemblaggio e smontaggio sicuro ed efficiente delle Valvole di Sicurezza. Il Ventil NR-10 è una postazione di lavoro versatile, progettato e attrezzato per due scopi fondamentali; Il fissaggio, consistente in un mandrino rotante a 3 griffe per il bloccaggio della flangia di una PSV e la struttura consentono l'accesso completo circostante per l'Ispezione e l'assemblaggio e smontaggio della valvola.

- Il tubo di reazione posizionato tra i montanti facilita l'operazione "massacrante" di avvitatura e svitatura del seggio,
- utilizzando l'alta coppia di rotazione del mandrino motorizzato.

capacità	½ - 10" (larger sizes available on request)
Coppia nominale	4200 Nm
Coppia Massima	8400 Nm
Dimensioni	1540x895x1500 mm / 60x35x60 Inch
Peso	700 kg (1550 Lbs)

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Ventil Progetta Soluzioni

Inserisci la giusta apparecchiatura di test nella tua catena produttiva

Per produrre valvole di qualità significa prendere la decisione giusta. Avendo fabbricato, negli anni oltre 5000 banchi per testare valvole di ogni tipo, sappiamo indicarvi la soluzione più idonea per le attrezzature di prova ad hoc nella vostra catena di produzione. La soluzione progettata da Ventil offre una gamma completa di attrezzature di prova speciali per:

- Test di serie completamente automatici "CNC"
- Prove criogeniche.
- Prova di sicurezza antincendio.
- Test iperbarici.
- Prova di emissione di fughe.
- Test di camera pulita.
- Prestazioni e test di durata.

Unità di test per produttori. Il supporto tecnico del nostro team "Ventil Engineered Solution" è in grado di suggerirvi la giusta soluzione per le vostre applicazioni produttive sia per valvole uniche singole che per la produzione di serie, offrendo:

- Studio approfondito della vostra applicazione, con definizione del "framework" dell'unità di test.
- Verifica delle procedure di prova applicabili e i criteri di prova.
- Raccomandazioni e suggerimenti per le migliori pratiche di lavoro.
- Dimostrazioni di produttività e efficienza.
- Valutazione e preparazione preventiva per una futura espansione e flessibilità produttiva.
- Valutazione del rischio.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

CNC Valve Testing

MODELLO: VCBT150-MT3

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Unità di prova completamente automatiche per rapidi ed efficienti test in sequenza su più valvole in

Ventil è specialista nel progettare software intelligente per controllare e monitorare la sequenza di prova. Il sistema informatico, completamente integrato assicura una procedura operativa molto rapida ed efficiente. Il sistema di test automatico controlla la procedura di prova e varie combinazioni su sensori precisi di pressione e di flusso permettono di rilevare e/o misurare le perdite.,Il software dedicato confronta i risultati del test trovati con lo standard di prova programmata ed in pochi secondi il sistema emette un segnale "Positivo o Negativo" del test avvenuto.

Modello: VCBT10-MT5

Prova gas sommersa

API 6D - PR2 Testing

L'unità di prova API 6D-PR2 sottopone la valvola a temperature eccessivamente alte e basse, testando il ciclo di vita in modo dinamico sotto varie condizioni di pressione per dimostrare l'integrità e dare la fiducia assoluta che possa resistere agli ambienti più ostili.

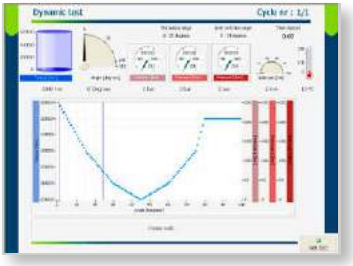
CARATTERISTICHE DI BASE

- Sistema di bloccaggio controllato proporzionalmente
- Camera di prova completamente chiusa.
- Test del liquido e gas ad alta pressione fino a 2.000 bar / 29.000 PSI.
- Controllo digitale della temperatura -60 a 180°C / -76 a 356°F.
- Sistema automatico di apertura / chiusura e di misurazione della coppia.
- Telecamera di controllo.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

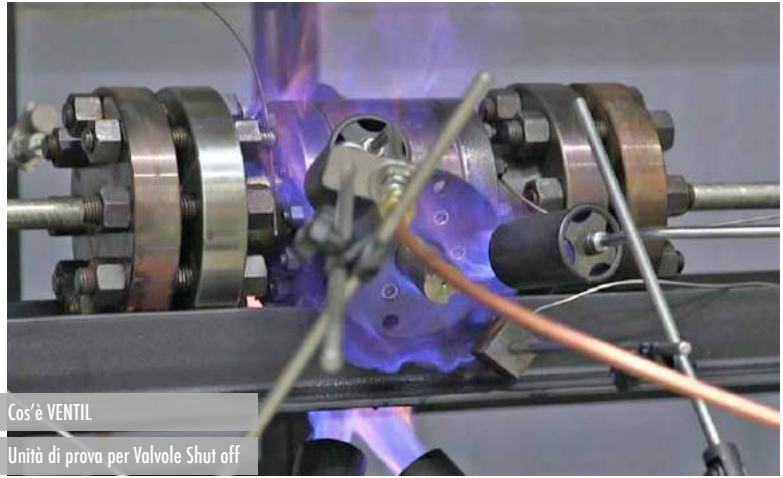
Sistema Test Attuatori

Progettato e attrezzato per testare attuatori elettrici e pneumatici a comando idraulico. La gamma di test statici (coppia) le prestazioni, misurate dai sensori calibrati, va da 0 - 500.000 Nm / 370.000 lbf.
La procedura di prova dinamica sottopone l'attuatore ad una simulazione di un modello di resistenza di coppia di un quarto di giro della sfera o della valvola a farfalla. Il touch screen gestito offre un sistema di controllo di programmazione flessibile delle impostazioni e criteri di prova.



Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

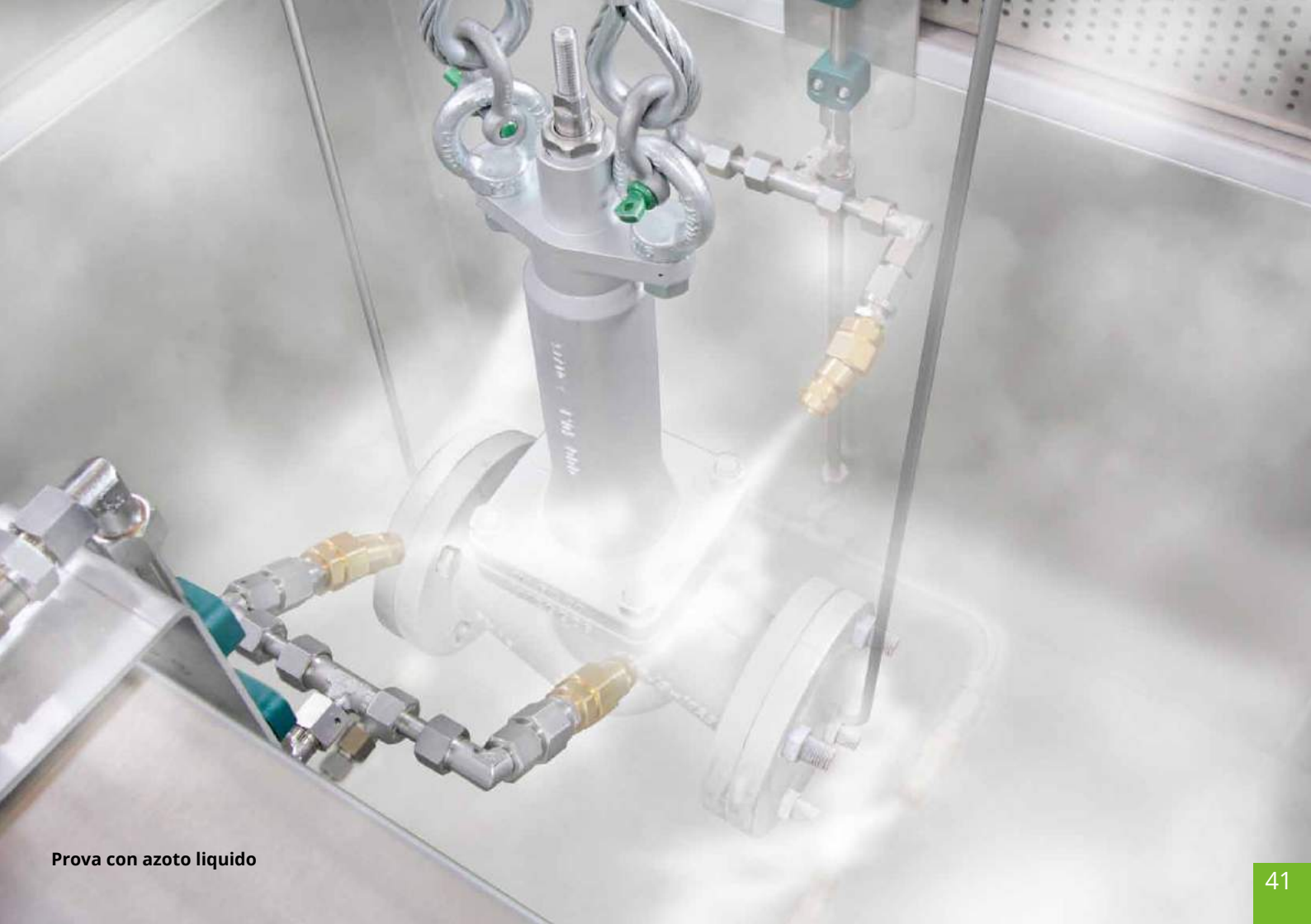
‘Atmosfera Modificata’



Cos’è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Costruiamo soluzioni personalizzate per testare Valvole Shut-off, Sicurezza e Controllo in ogni condizione.

- Test criogenico fino ad un massimo di -196 ° C / -324 ° F.
- Alta temperatura (sicurezza antincendio) testare 1.500 ° C / 2730 ° F.
- Sistemi di collaudo in camere ad atmosfera controllata.
- Prove gas sommerse.



Prova con azoto liquido

Ventil Valve Academy

Il successo dei nostri clienti è il nostro obbiettivo!

Valvole industriali e valvole di sicurezza sono elementi fondamentali e giocano un ruolo chiave nel funzionamento di processo e/o generazione negli impianti petrolchimici o di energia.

Loro bloccano la pressione, regolano il fluido e proteggono l'impianto di processo.
Il 50-60% delle emissioni fuggitive di impianti di processo industriale è causato dalla fuoriuscita e cattiva manutenzione delle valvole ed è quindi evidente che l'efficienza dell'impianto è direttamente interessata dal perfetto funzionamento delle valvole stesse sia in termini di produzione che in termini di affidabilità e disponibilità.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

Il VENTIL VALVE ACADEMY è la guida alla comprensione valvole, il processo di selezione, manutenzione e riparazione. I nostri obiettivi;

- Fornire la massima qualità e informazioni neutrali a seconda delle Valvole, rendendo abili le persone a garanzia di gestione degli impianti di cui hanno bisogno per massimizzare il valore del patrimonio.
- Fornire una formazione con istruttori in diversi livelli e su misura per l'applicazione specifica del cliente.
- Fornire corsi "in-house", condotti presso la vostra azienda, in qualsiasi parte del mondo, nel vostro programma.

Una panoramica completa con i corsi di formazione disponibili è accessibile www.ventilvalveacademy.com

Manutenzione e Riparazione

Il successo dei nostri clienti è il nostro obbiettivo!

La squadra di ingegneri Ventil di manutenzione e assistenza forniscono assistenza tecnica individualizzata in tutto il mondo. I nostri esperti non saranno soddisfatti finché non lo sarete VOI. Non esitate a contattare il nostro servizio per;

- Assistenza sul campo.
- Assistenza e manutenzione dei contratti.
- Riparazioni in loco.
- Supporto tecnico.
- Servizio di pezzi di ricambio.
- Corsi di formazione per gli operatori delle unità di prova.

Cos'è VENTIL
Unità di prova per Valvole Shut off
Unità di prova per Valvole PSV
Diagnostica e controllo valvole
Officine attrezzate mobile
Strumenti ed accessori
Smerigliatrici e lappatrici
Unità di prova per produttori valvole
Unità di prova per attuatori
Atmosfera modificata
Ventil Valve academy
Manutenzione e Riparazione

S.T.C. Srl - Italy
Via A. Vivaldi, 34
I - 43011 Busseto (PR)
T: +39 342 89 79 938
E: info@stcforniture.it
I: www.stcforniture.it

Nessun diritto può essere derivato dai contenuti di questa pubblicazione. Nulla di quanto contenuto in questo opuscolo può essere riprodotta senza il permesso scritto di Ventil Test Equipment BV.

2018-1-IT