

# SISTO - 氯碱隔膜阀









2

# SISTO 氯碱隔膜阀 - 保障您制程安全



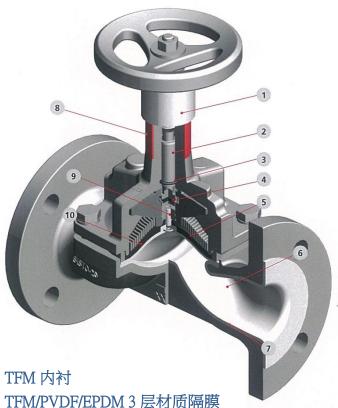
SISTO

产品功能

3

# SISTO-20 SISTO-16S





# 1 长期操作的优化

阀杆保护与位置指示整合在一起,并防止外来脏污。

# 2 可靠的操作

由外部装置就可操作阀杆及内部所有可动件。

# 3 安全性

配置第二安全垫片附泄露指示(选配),双倍密封。

# 4 顺畅的操作

紧迫轴承可减少力的使用。

### 5 对腔体与流道有绝佳的密合度

隔膜对腔体,流道及可动件提供完善的密封。

### 6 介质污染控制

无死角区就无介质脏污(无死角区阀体设计,确保了脏污的控制及侵入的防范)。

### 7 高抗腐蚀性

高质量的涂层提供了全面保护及长效寿命。

### 8 快速的定位控制

简洁可视化指示易于目视及显示阀位距离。

# 9 高度的功能可靠度

均衡的隔膜支撑覆盖增加了隔膜的功能可靠度。

# 10 最长寿命及最大压力极限

隔膜的圆形密封及均衡支撑的设计,最大化了隔膜的 运作寿命及压力极限。



TA-LUFT 是德国的一种认证,对空气清洁度(VOC)的一个标准,一般是对阀杆里面的填料(盘根组)的要求是低泄漏,达 TA-LUFT的要求。TA-LU(VDI12440)是最高级别要求。



# SISTO隔膜閥獨特設計

# 其它品牌膜片





膜片穿孔且只有兩層+傳統壓蓋受 力不均易導致閥門中段外漏

# SISTO-16S/20





無螺栓孔膜片3層膜片保護+彈 簧式壓蓋環繞密合杜絕閥門中 段洩漏



# TFM vs. PFA

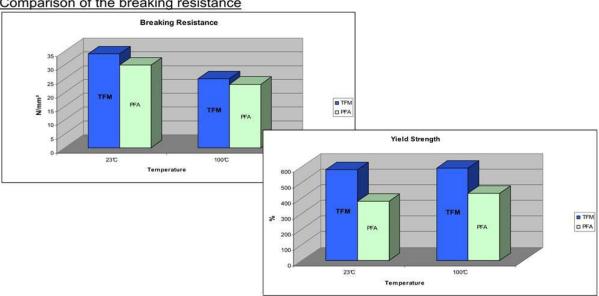
# General Property comparision

	TFM	PFA
Working Temperature	-250℃ to +250℃	-250℃ to +250℃
Molecular weight	100 Mio g/mol	20 Mio g/mol

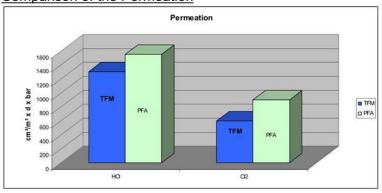
# Improved property profile of TFM

- · reduced cold flow
- reduced porosity
- reduced permeation
- · lower stretch void index

# Comparison of the breaking resistance



# Comparison of the Permeation



Source: SISTO research analysis Yvonne Schneider,

pages 42 - 59





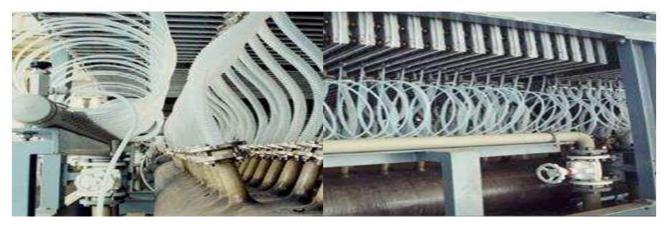
# SISTO隔膜閥現場使用照片













终端用户	阀门品牌	膜片层数	阀门型号
黑龙江昊华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
内蒙古瑞达泰丰化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河南神马氯碱化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
甘肃金川集团	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河北临港化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
山西瑞恒化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
德州实华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
江苏瑞祥化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
文登市西郊热电有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
甘肃北方三泰化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
中国平煤神马集团开封东大化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
中国石化江汉油田分公司盐化工总厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
湖北沙隆达股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
安徽华塑股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
新疆中泰化学股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
诸城泰盛化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
宜宾海丰和锐有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
中盐安徽红四方股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
柳州东风容泰化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
云南天冶化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20



# 

终端用户	阀门品牌	膜片层数	阀门型号
江苏安邦电化有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
新疆和山巨力化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
宁夏英力特化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
建滔(衡阳)氯碱有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
江西蓝恒达化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
长治市霍家工业有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
扬农化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
龙蟒佰利联集团股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
新疆伊犁南岗化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
安徽华星化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河南昊华宇航化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
湖北山水化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
江苏省盐海化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
沈阳化工股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
万华化学(烟台)氯碱热电有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河南联创化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
四平昊华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
蓝星(北京)化工机械有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河北盛华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
双辽昊华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20



终端用户	阀门品牌	膜片层数	阀门型号
巴陵石化环氧树脂事业部	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
唐山三友氯碱有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
无棣鑫岳化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
遵义氯碱股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
甘肃中天化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
淄博永大化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
黄骅市金华化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
河南恒通化工集团	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
新疆华泰重化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
江苏金桥盐化集团有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
焦作开元化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
赣州氯碱制造有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
新乡神马正华化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
昊华鸿鹤化工有限责任公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
内蒙古乌海中联化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
山东华阳科技股份有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
上海天原集团天原化工有限公司	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20



终端用户	阀门品牌	膜片层数	阀门型号
南亚塑胶工业股份有限公司 南亚EG3	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
南中石化工业股份有限公司 麦寮EG2厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
台塑石化股份有限公司 麦寮硷厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台塑石化股份有限公司 炼制三厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SIST0-16S/20
台塑石化股份有限公司 存管/机械炼油保养一课	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾化学纤维股份有限公司 彰化染整厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾化学纤维股份有限公司 新港公用厂保养课	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 麦寮EG1厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20
台湾塑胶工业股份有限公司 麦寮硷厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 麦寮VCM厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 麦寮保养	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 麦寮氯乙烯厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 仁武氟氯碳厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 仁武硷厂	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-20/16S
台湾塑胶工业股份有限公司 南亚EG3	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
台湾塑胶工业股份有限公司 台北工务部	KSB-SISTO	3-LAYER	SISTO-16S
麦寮汽电股份有限公司	KSB-SISTO	1-LAYER	SISTO-10



# Worldwide References - Chlorine Plants

AKZO Nobel / Hengelo - Delfzijl - Botlek Rotterdam, The Netherlands AKZO Nobel / Frankfurt, Germany (via Tebodin, NL)

Arkema / Jarrie - Fos - Lavera - Saint Auban, France

Bandar Iman / Bandar Khomeini, Iran BCMC - Bluestar (Beijing) Chemical Machinery Company / Beijing, China

Bitterfelder Chlor-Alkali GmbH / Bitterfeld, Germany

Borzesti / Intesca-Uhde, Romania CABB AG / Pratteln, Switzerland CAC Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH / Chemnitz, Germany

Celpap / Baba Ali, Algeria Ciba Geigy / Basel, Switzerland Chlorine Engineering Company (CEC) / Tokyo,

CUF Quimicos Industriais / Estarreja, Portugal EKA CHEMICALS OY (Akzo Nobel) / Oulu, Finland ENIP / Skida, Algeria

FPG / Jen Wu - Kaoshiung -Mailiao, Taiwan GCCI / Lar Zuara, Lybia

Grasim Industries Limited (Chemical Division) / Birlagram NAGDA, India

Hoechst / Gendorf, Germany

Hüls AG / Vestolit GmbH / Marl, Germany

Indian Rayon and Industries Ltd (caustic soda) /

Veraval, India

Ineos ChlorVinyls / Tessenderlo, B Stenungsund, S - Runcorn, UK
LUKOIL Chemical Group / Kalush, Ukraine
National Chlorine Industries Company / Mowaqar

Amman, Jordan

NCIC (Nasr Company Intermediate Chemicals) / Abu Rawash, Egypt

NPC / Arvand Petrochemical Company, Iran Oltchim / Intesca-Unde, Romania OAO Sajanskchimplast - Sajansk, Russia Petriquimica Penwalt SA / Veracruz, Mexico Potasse et Produits Chimiques (PPC) / Thann, France

Qatar Vinyl Company Ltd. Q.S.C. (QVC) / Mesaieed, Qatar

Quimica del Cinca / Monzon, Spain Rakta / Alexandria, Egypt

Rokita I&II / Breslau (Wroclaw), Poland SABIC (G.E.P.) / Bergen op Zoom, The Netherlands

Saudi Petrochemical Company (SADAF) / Al-Jubail, Saudi Arabia

Sitara Chemicals / Faisalabad, Pakistan SNEP (Denora) / Casa Blanca, Morocco Solvay / Lillo - Antwerps - Jemeppe-Sur-Sambre, Belgium

Solvay / Rheinberg - Bernburg, Germany Solvay Colombo / Santo Andre, Brazil Solvay Electrolyse / Tavaux, France Solvay / Bussi - Rosignano - Spinetta, Italy

Solvay / Martorell - Torrelavega, Spain Solvay / Povoa, Portugal

Thai Organic Chemicals / Rayong, Thailand ThyssenKrupp Uhde GmbH / Dortmund, Germany Tessenderlo Chemie / Tessenderlo, Belgium

Thasco / Bangkok, Thailand Vinnolit / Burgkirchen, Germany Vintron GmbH (CELANESE-Hoechst) / Hürth —

Knapsack, Germany

Vinythai / Rayong, Thailand Wacker Chemie GmbH / Burghausen, Germany



# SISTO之競爭力與價值

產品特色

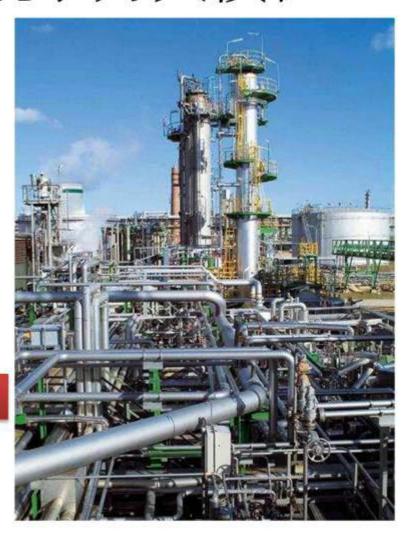
氯鹼工業實績良好

配合製程改善

提供長期保固

維修迅速,經驗佳

備有庫存,貨期短



台塑氯堿廠專用規格

至少使用五年以上

3層膜片TFM/PVDF/EPDM

内襯為TFM

寧波艾夏機電有限公司

NINGBO ASIA TAPCO INDUSTRIAL CO.,LTD 浙江省寧波市大榭開發區七頂山路 29 號

NO.29 QIDINGSHAN ROAD, DAXIE DEVELOPMENT ZONE, NINGBO CHINA

TEL: 0574-86906068 FAX: 0574-86902852

WEB: http://www.aticl.com.cn