ZeroE
XOMOX®



COMPREHENSIVE PORTFOLIO
TA-Luft 2021 CERTIFIED
LEADING THE WAY IN FUGITIVE EMISSIONS COMPLIANCE

XOMOX® FALTENBALG-KÜKENHAHN

SERIE ZeroE™

ZeroE™ ist der erste und einzige faltenbalgabgedichtete Kükenhahn am Markt, der bei kritischen Anwendungen mit toxischen Medien echte Emissionsfreiheit am Schaft ermöglicht und gleichzeitig die Automatisierung vereinfacht und die Lebenszykluskosten senkt.

ECHTE EMISSIONSFREIHEIT AM SCHAFT

Die neu patentierte Faltenbalgtechnologie von XOMOX® verhindert bei kritischen Anwendungen mit toxischen Medien Emissionen am Schaft vollständig und ist für eine ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE ÜBER 10.000 SCHALTZYKLEN HINAUS ausgelegt.

BIS ZU 80% GERINGERE AUTOMATISIERUNGSKOSTEN

ZeroE™ nutzt die standardmäßigen Drehmoment-anforderungen von Kükenhähnen und ermöglicht dadurch den Einsatz kompakter 90°-Schwenkantriebe. Dies REDUZIERT ANTRIEBSGRÖSSE, KOSTEN UND KOMPLEXITÄT ERHEBLICH.

BIS ZU 3× HÖHERER DURCHFLUSS

Die veränderte Basisventiltechnologie ermöglicht im Vergleich zu konventionellen Faltenbalg-Absperrventilen höhere Durchflussraten. Dadurch können bestehende Engpässe beseitigt oder Neuanlagen EINE NENNWEITE KLEINER ausgelegt werden.

CRANE®

www.cranecpe.com

XOMOX® Faltenbalg-Kükenhähne Konstruktionsmerkmale

UNABHÄNGIGE KÜKENNACHSTELLUNG. GESCHÜTZTE PACKUNG. Verhindert vorzeitigen Verschleiß der Packung und stellt sicher, dass diese als echte Notfallabdichtung erhalten bleibt.

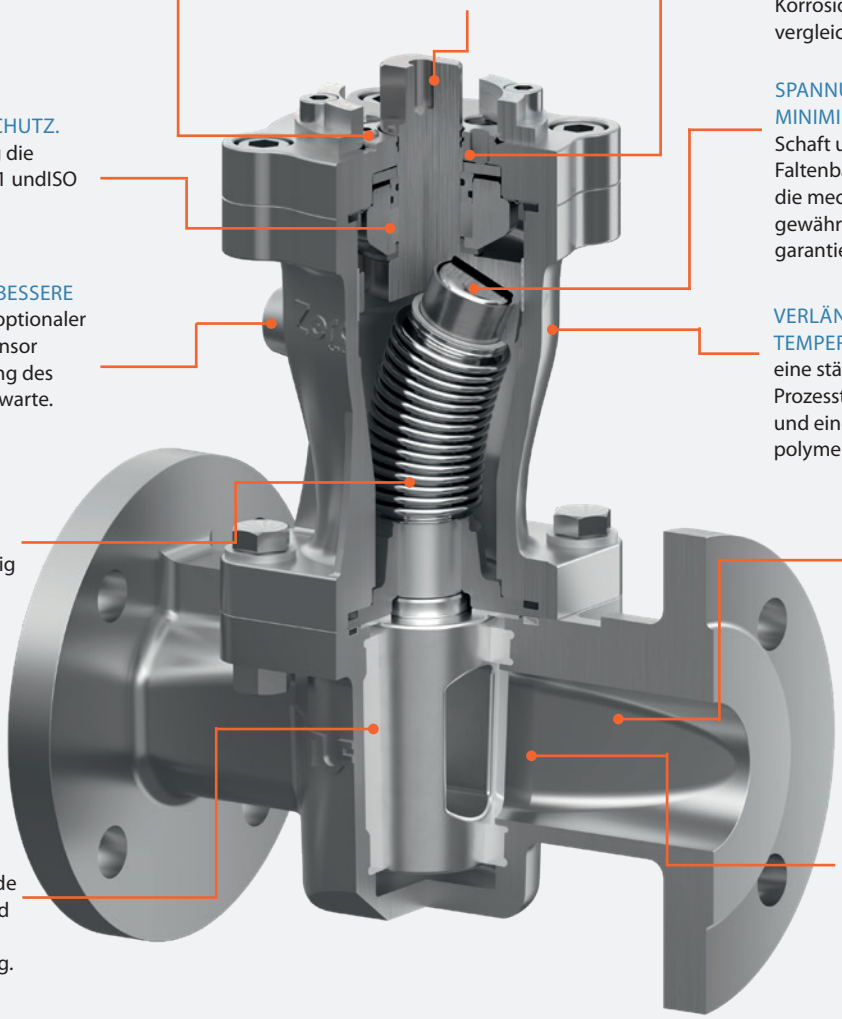
FEDERBELASTETE PACKUNG. UNABHÄNGIGER EMISSIONSSCHUTZ. Die Packung erfüllt unabhängig die Anforderungen der TA-Luft 2021 undISO 15848:207 mit AH CO3 SSA0.

FALTENBALGÜBERWACHUNG. BESSERE PROZESSÜBERWACHUNG. Ein optionaler digitaler oder analoger Drucksensor ermöglicht die Fernüberwachung des Faltenbalgzustands aus der Leitwarte.

HERMETISCHE FALTENBALGBARRIERE. KEINE EMISSIONEN AM SCHAFT. Der Faltenbalg bildet eine vollständig geschlossene, hermetische Barriere und verhindert, dass Prozessmedium in die Atmosphäre austritt.

360°-BÜCHSE. BLASENDICHTE ISOLIERUNG. Die Büchse bildet das erforderliche weichdichtende Element rund um das Küken und gewährleistet eine zuverlässige, blasendichte Mediumsisolierung.

STANDARDISIERTE ANTRIEBSTECHNIK. WENIGER ANTRIEBSVARIANTEN. ZeroE™ hat die gleichen Drehmomentanforderungen wie andere Kükenhähne und ermöglicht dadurch die Weiterverwendung vorhandener Antriebe mit ISO-5211-Schnittstelle.



SCHUTZ VOR ÄUSSEREN EINFLÜSSEN. GERINGERES KORROSIONSRISIKO. Viton® -Ringe verhindern das Eindringen von Verunreinigungen in den Packungsraum und reduzieren dadurch das Korrosionsrisiko, insbesondere bei Cl_2 und vergleichbaren Anwendungen.

SPANNUNGSARMES FALTENBALGDESIGN. MINIMIERTES RISIKO. Der entkoppelte Schaft und der patentierte Faltenbalgmechanismus minimieren die mechanische Beanspruchung und gewährleisten gleichzeitig 10.000 garantierte Schaltzyklen.

VERLÄNGERTES OBERTEIL. BESSERE TEMPERATURKONTROLLE. Ermöglicht eine stärkere Isolierung, um die Prozesstemperatur aufrechtzuerhalten und eine vorzeitige Verfestigung polymerisierender Medien zu verhindern.

BIS ZU 3× HÖHERER DURCHFLUSS. KLEINERE ROHRLEITUNGEN. Der geradlinige Strömungsweg hilft, bestehende Engpässe zu beseitigen, oder ermöglicht neue Rohrleitungen eine Nennweite kleiner auszulegen.

90°-BETÄTIGUNG. GERINGERE KOSTEN UND WENIGER PLATZBEDARF. Der vom Differenzdruck unabhängige Betrieb und die 90°-Betätigung ermöglichen kleinere und wirtschaftlichere Antriebslösungen.

Standard	Druckstufe	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
		Inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
DIN	PN 10		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	PN 16		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	PN 25		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	PN 40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
ANSI	Class 150		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	Class 300		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-

ZeroE™ wird in den Baulängen für Kükenhähne, Kugelhähne, und Faltenbalg-Absperrventile gemäß B16.10 und EN558 verfügbar sein

CRANE CHEMPHARMA & ENERGY
Xomox International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Straße 15
8131 Lindau (Bodensee)
Germany
Tel: +49 8382 7020
Sales-Lindau@cranecpe.com

Crane Company und ihre Tochtergesellschaften übernehmen keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, sonstigen Druckmaterialien und Informationen auf Websites. Crane Company behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern solche Änderungen keine Anpassungen der bereits vereinbarten Spezifikationen erforderlich machen. Alle in diesem Material verwendeten Marken (ALOYCO®, BAUM®, CENTER LINE®, CRANE®, CRYOWORKS®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TECHNIFAB®, TEXAS SAMPLING®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA®, and XOMOX®) arsind Eigentum der Crane Company oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.