

# EXCITE

THE HOERBIGER PIONEER CLASS



## XP Ventil Der Booster für Ihre Ausrüstung



CHALLENGE  
YOUR  
HORIZON

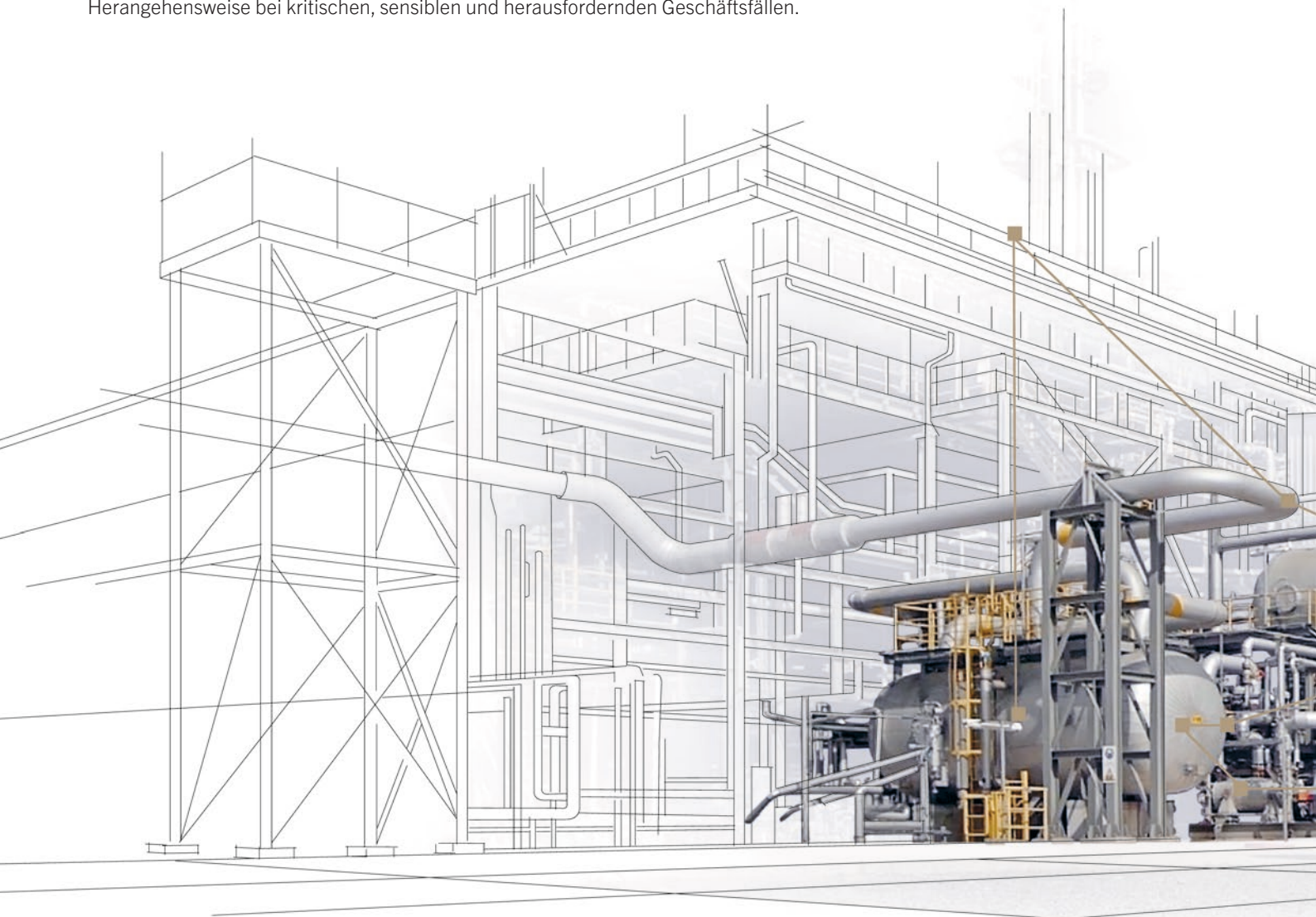
  
**HOERBIGER**  
*because performance counts*

# EXCITE

THE HOERBIGER PIONEER CLASS

## Management bedeutet nicht, alles selber zu machen. Sondern zu wissen, wem man wichtige Aufgaben anvertrauen kann.

Wer sich um jedes kleine Detail kümmert, läuft Gefahr, den Überblick zu verlieren. Das bedeutet nicht, dass kleine Details unwichtig wären, doch erfolgreiches Management manifestiert sich dadurch, Aufgaben zu delegieren. An den Experten. Als Kunde entwickeln Sie Komplettlösungen gemeinsam mit HOERBIGER. Technik und Service ergänzen einander zu einem Gesamtpaket, das den Ansprüchen und Herausforderungen moderner Unternehmen gerecht wird. Dazu gehören in erster Linie die Vermeidung von Stillstandzeiten, kostenintensiven Produktionsausfällen und Schäden in anderen Teilen der Produktion. Sie entscheiden sich individuell für maßgeschneiderte HOERBIGER Garantievarianten und Serviceoptionen. So wird HOERBIGER Excite zur idealen Herangehensweise bei kritischen, sensiblen und herausfordernden Geschäftsfällen.





„Der Anspruch des Managements ist es in der Regel nicht, das Warum und das Wie zu hinterfragen, sondern die Lösung einer Aufgabe einzufordern. Im Bewusstsein dieser Anforderung arbeitet HOERBIGER weltweit mit führenden Industrieunternehmen in perfekter Symbiose zusammen. In Partnerschaften, die die Expertise des jeweils anderen auf seinem Feld schätzt und darauf vertraut.“

**Präzise: Optimierte Performance**

**Nachhaltig: Nutzung von  
Einsparungspotenzialen**

**Rasch: Return on Investment**



**CHALLENGE  
YOUR  
HORIZON**

# EXCITE

THE HOERBIGER PIONEER CLASS

## Wenn herkömmliches Kompressordesign Ihre Anforderungen nicht erfüllen kann, denken Sie jetzt einen Schritt weiter. Mit HOERBIGER XP Ventilen.

Das Ventil ist die Herzklappe des Kompressors und damit der Leistungsregler für seine Effizienz. Nur wer es versteht, an diesem Regler zu drehen, kann die Effizienz eines Kompressors steigern. HOERBIGER XP Ventile gibt Ihnen dieses Werkzeug an die Hand.

Wenn es um die Leistungsoptimierung von Kompressoren geht, steht Effizienzsteigerung an erster Stelle. Der Wunsch nach höherer Leistung und geringeren Kosten erfordert neue Wege: Kompaktes Design, weniger Ventile, weniger Zylinder.



### **Forderungen, die nur XP Ventile zuverlässig erfüllen können.**

Größeneffizientes Kompressordesign stellt neue Herausforderungen an die Belastbarkeit von Ventilen.

Das XP Ventil ist ein profiliertes Plattenventil und vereint die Vorteile von Ring- und Plattenventilen.

### **Das Resultat: Hohe Effizienz gepaart mit außergewöhnlicher Zuverlässigkeit.**

XP Ventile bieten höchste Effizienz bei bestem Ventilhubverhältnis und gleichzeitig exzellentem Dichtverhalten.

HOERBIGER hat mit PowerPEEK™, eine neue Werkstoff-Innovation in Robustheit und Langlebigkeit für das XP Ventil geschaffen. Deshalb punktet das XP Ventil mit verlängerten Serviceintervallen und reduzierten Stillstandzeiten aufgrund von Ventildefekten.

### **Mit XP Ventilen sind Sie immer einen Schritt voraus.**

Effizienz, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Energieeinsparung sind die Maßzahlen für den Vorsprung im Markt. XP Ventile machen Vorsprung möglich. Deshalb ist HOERBIGER Innovationspartner für innovative Unternehmen.



**CHALLENGE  
YOUR  
HORIZON**

# EXCITE

THE HOERBIGER PIONEER CLASS

## XP Ventil auf einen Blick:

„Die geringeren Strömungsverluste, die dieses Ventil bietet, reduzieren die Erwärmung und so erlauben Sie, dass der minimale Turndown auf weniger als 10% reduziert wird.“

Österreichisches Erdgasunternehmen



### Höchste Zuverlässigkeit

- PowerPEEK™ Plattenmaterial bietet die sechsfache Lebensdauer eines PEEK-Industriestandards
- Keine Ausfallzeiten aufgrund von Ventilfehlern
- Einzigartiges Plattendesign ermöglicht den Einsatz von größeren und robusteren Federn

### Höchste Effizienz

- Reduzierung des Platzbedarfs des Kompressors und verbesserte Kosteneffizienz des Pakets
- Höchste Einsparungen bei Energie- und Betriebskosten
- Bestes Verhältnis von Wirkungsgrad zu Ventilhub

### Kostengünstiger Betrieb und einfache Wartung

- Vereinfachtes Bestandsmanagement aufgrund des hohen Standardisierungsgrades
- Bis zu 2 Jahre Laufzeit ohne Wartung
- Durchflussregelung in Kombination mit bewährten HOERBIGER Lösungen (eHydroCOM, HydroCOM)

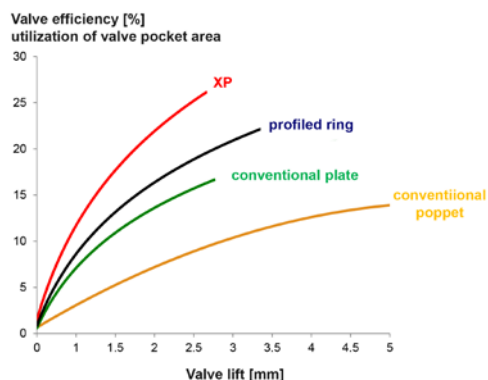
### Technische Daten vom XP Ventil

Drehzahl:	1,500 rpm maximum
Regelung:	On/Off, HydroCOM, eHydroCOM
Schmierung:	geschmiert, ungeschmiert
Maximaldruck:	300 bar
Differenzialdruck:	200 bar
Temperaturspanne:	-50°C bis 220°C
Ventilgrößen:	86–261 mm

## Die neue Ventilkategorie: Ein Ventil, das außergewöhnliche Effizienz mit hervorragender Zuverlässigkeit verbindet.

Ein niedrigerer Ventilhub sorgt für höhere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer. Das XP Ventil bricht mit diesem Paradigma, indem es die gleiche Effizienz wie herkömmliche Ventile bietet, jedoch bei einem niedrigeren Ventilhub.

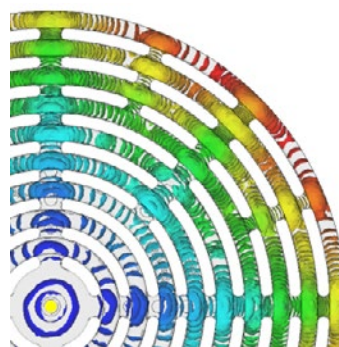
XP Ventile haben das beste Verhältnis von Wirkungsgrad zu Ventilhub. Basierend auf einem konventionellen Ventilhub von 2,5 mm setzen XP Ventile mit einer Ausnutzung der Ventilfläche von 25% den Markt-Benchmark.



## PowerPEEK™: Hochleistungs-Ventilplattenmaterial für anspruchsvolle Bedingungen.

Das einzigartige Plattendesign des XP Ventils ermöglicht den Einsatz von größeren und robusteren Federn im Plattennetzbereich. Dies ermöglicht die Konstruktion eines feinmaschigeren Ringabschnitts, der die effektive Strömungsfläche und damit den Wirkungsgrad des XP Ventils erhöht. Die aerodynamischen „Ringe“ erzeugen einen geringeren Druckabfall als Plattenventile und haben damit die Fähigkeit, kleine Mengen an Flüssigkeit und Schmutz passieren zu lassen.

PowerPEEK™ -Platten bieten zudem eine optimierte Verteilung der Verstärkungsfasern und damit einen geringeren Verschleiß im Betrieb.



CHALLENGE  
YOUR  
HORIZON

[www.hoerbiger.com](http://www.hoerbiger.com)

HOERBIGER ist weltweit in führender Position in den Geschäftsfeldern der Kompressortechnik, Antriebstechnik und Hydraulik tätig. 7.300 Mitarbeiter erzielten 2017 einen Umsatz von 1,173 Milliarden Euro. Die Marke HOERBIGER steht für Komponenten und Serviceleistungen mit hohem Kundennutzen für Kompressoren, Industriemotoren und Turbinen, für den automobilen Antriebsstrang sowie für vielfältige Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau. Industrielle Sicherheits- und Explosionsschutz-Lösungen von HOERBIGER schützen Menschen und Anlagen. Wir setzen Standards.

© HOERBIGER 2018

