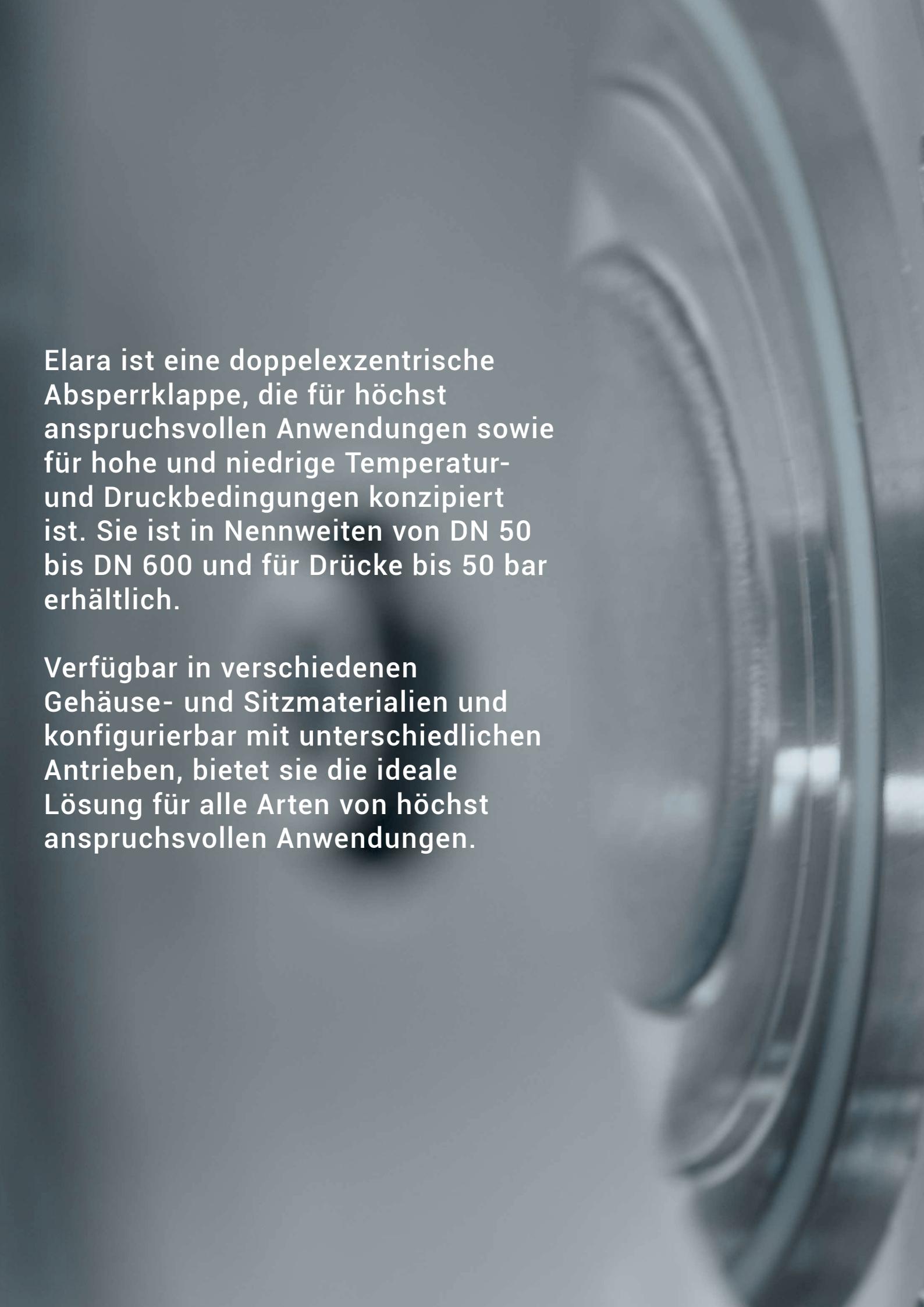
Elara –
Hochleistungs-Absperrklappe

Doppelexzentrische Absperrklappe

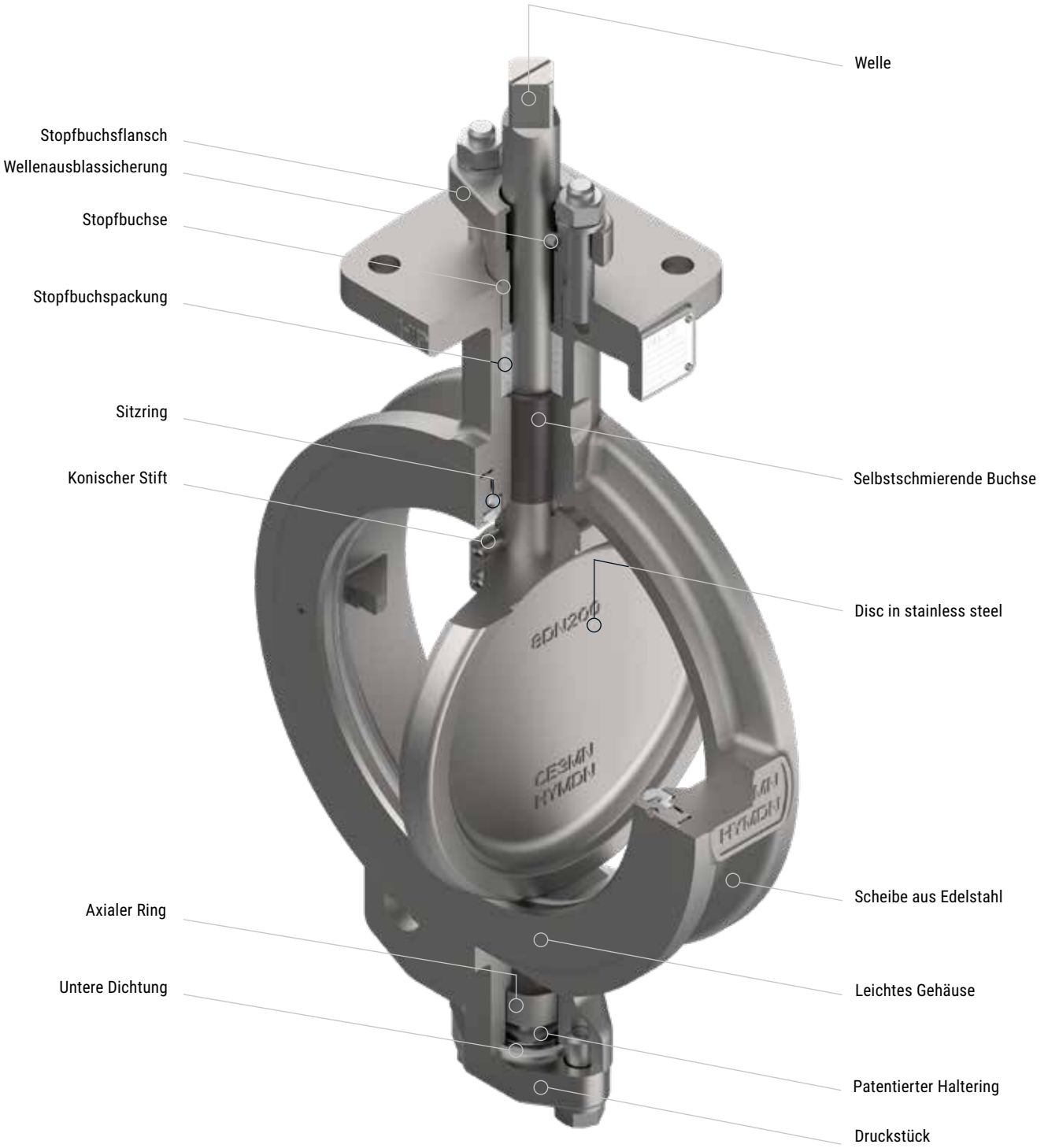
InterApp



Elara ist eine doppelexzentrische Absperrklappe, die für höchst anspruchsvollen Anwendungen sowie für hohe und niedrige Temperatur- und Druckbedingungen konzipiert ist. Sie ist in Nennweiten von DN 50 bis DN 600 und für Drücke bis 50 bar erhältlich.

Verfügbar in verschiedenen Gehäuse- und Sitzmaterialien und konfigurierbar mit unterschiedlichen Antrieben, bietet sie die ideale Lösung für alle Arten von höchst anspruchsvollen Anwendungen.

Robuste und langlebige Konstruktion



—

Elara-Absperrklappen sind zertifiziert nach:
PED 2014/68/EU Modul H,
Feuersicher nach API 607 und ISO 10497,
Gasdichtheit nach EN 12266-1/P12 Leckrate A und API 598 für weichdichtende Sitze

Elara

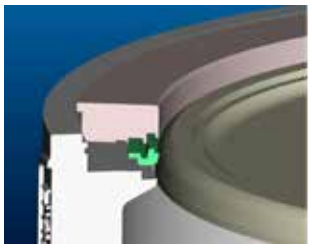
Doppelexzentrische Hochleistungs-Absperrklappe mit austauschbaren Sitzen für höchst anspruchsvollen Anwendungen, geeignet für alle Installationen und Prozesse.

Gehäusebauformen	**Wafer, Lug**
Nennweite	**DN 50 – 600 (2" – 24")**
Max. Betriebsdruck	**Bis zu 50 bar**
Anschlussnorm	**PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI: Cl 150, Cl 300**
Temperaturbereich	**-50°C* bis 400°C**
Gehäusematerial	**Kohlenstoffstahl, Edelstahl**
Wellenmaterial	**Edelstahl**
Scheibenmaterial	**Edelstahl**
Sitzringmaterial	**MPTFE, Metall, Feuersicher**
Sonderausführungen	**Fettfrei, ATEX-zertifiziert gemäss Richtlinie 2014/34/EU, flüchtige Emissionen nach ISO 15848-1, DIN3780, MSS-SP-143**

* Eine Tieftemperatur- und Kryo-Version ist auf Anfrage erhältlich.

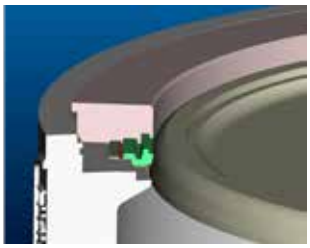
Auswechselbarer Sitz

Elara ist mit verschiedenen Sitzen lieferbar, die vom Kunden ausgetauscht werden können. Dies bietet den Vorteil, dass der Sitz auch vor Ort gewechselt werden kann.



MPTFE

Metall

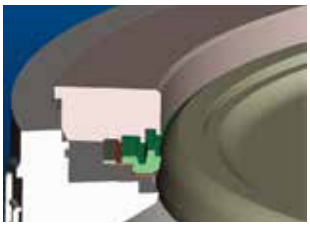


Feuersicher

Feuersicher

Gemäß API 607 / ISO 10497

- Unter normalen Betriebsbedingungen wird die Dichtheit durch den MPTFE-Sitzring gewährleistet.
- Im Brandfall wird der MPTFE-Sitzring zerstört und die Dichtheit wird durch den Metallsitzring gewährleistet.



Stopfbuchsenpackung

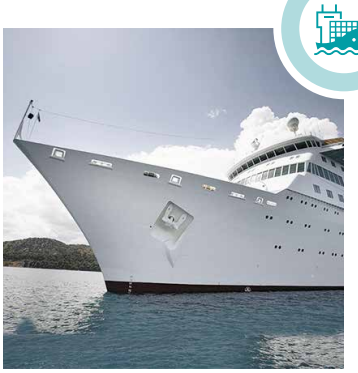
- Einstellbare zweiteilige Stopfbuchse mit sphärischem Druckstück gewährleistet eine gleichmäßige Anpressung über 360°.
- Die lange Stopfbuchse sorgt dafür, dass der Stopfbuchsenflansch während dem Einstellen immer zentriert bleibt und verhindert, dass die Stopfbuchse an der Welle reibt oder sich verklemmt.
- Stopfbuchspackungssystem mit geringen flüchtigen Emissionen nach ISO 15848-1, DIN3780 und MSS-SP-143 auf Anfrage.

Entwickelt und konzipiert für höchst anspruchsvollen Anwendungen

Kraftwerksbau
Das Hochleistungsabsperrklappe Elara überzeugt durch Wartungsfreiheit und hervorragende mechanische Eigenschaften. Sie ist geeignet für Dampf, überhitztes Wasser, Wärmeträgerflüssigkeiten und Öle oder heisse Gase.

Life Science
Elara-Absperrklappen sind für Dampf und überhitztes Wasser ausgelegt und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Zuckerindustrie.

Petrochemische Industrie
Elara bietet hohe Zuverlässigkeit und Durchflussraten und ist während seiner gesamten Lebensdauer wartungsfrei. Sie wird zur Regelung einer Vielzahl von Medien in der Öl- und Gasindustrie eingesetzt, wie z. B. Kraftstoffe, Additive, Dampf, Mineralöle oder Bitumen.



Schifffahrt
Elara-Absperrklappen sind so konstruiert und gefertigt, dass sie den höchsten Anforderungen der Schifffahrtsindustrie gerecht werden. Sie sind für viele Marine- und Off-Shore-Anwendungen geeignet. Sie überzeugen durch minimale Wartung und eine hervorragenden Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen.

Chemische Industrie
Elara ist für Hochleistungsanwendungen konzipiert und erfüllt die Anforderungen der anspruchsvollsten Anwendungen, wie Dampf, Niederdruckdampf, überhitztes Wasser, heisse Gase oder leicht aggressive Flüssigkeiten.

Fernwärme und Industrielle Kälte
Elara bietet hohe Zuverlässigkeit und einfache Wartung bei Hochleistungsanwendungen wie überhitztem Wasser, Dampf und Niederdruckdampf.

Global lokal. InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und Ventilsysteme. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Industrien weltweit.

A dedicated member of the RWR Group

www.interapp.net