

# Pressure control Valve for H<sub>2</sub> applications

Druckregelventil für Wasserstoffanwendungen



<b>Application:</b> Anwendung:	H <sub>2</sub> pressure control H <sub>2</sub> Druckregelung
<b>Product:</b> Produkt:	Pressure control valve for H <sub>2</sub> Druckregelventil für H <sub>2</sub>
<b>Design:</b> Design:	<b>BR 300 Straight</b> BR 300 Durchgangsventil
<b>Sizes:</b> Nennweiten:	<b>NPS 1" – 28"</b> DN 25 - 700
<b>Pressure class:</b> Druckstufen:	<b>ANSI class 150 - 2500</b> PN 16 -320
<b>Housing material:</b> Gehäusematerial:	<b>Austenitic cast steel</b> Edelstahlguss
<b>Pipe connection:</b> Rohranschluss:	<b>Flanges</b> Flansche
<b>Valve plug type:</b> Kegelform:	<b>Perforated plug</b> Lochkegel
<b>Valve seat seal:</b> Sitzdichtung:	<b>Soft sealing</b> Weichdichtend
<b>Spindle seal:</b> Spindelabdichtung:	<b>Bellow Seal with additional safety gland packing</b> Metallbalg mit Stopfbuchspackung als zusätzliche Sicherheit
<b>Actuator type:</b> Antriebstyp:	<b>Hydraulic actuator, fail close</b> Hydraulisch, Federkraftschließend
<b>Function:</b> Funktion:	<b>Pressure reducing for H<sub>2</sub> distribution, fast closing in &lt;0,25s if required</b> Druckregelung für H <sub>2</sub> Verteilung, schnellschließend in < 0,25s, wenn benötigt
<b>Highlights:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Pressure Balanced plug</b> Druckentlastete Innengarnitur</li><li>▪ <b>leakage rate VI</b> Leckageklasse VI</li><li>▪ <b>Turndown ratio &gt;1:250 achievable</b> Stellverhältnis &gt;1:250 erreichbar</li><li>▪ <b>With leakage control connection for H<sub>2</sub> detection</b> Mit Leckageanschluss zur Leckagedetektion</li></ul>

# Pressure control Valve for H<sub>2</sub> applications

Druckregelventil für Wasserstoffanwendungen

