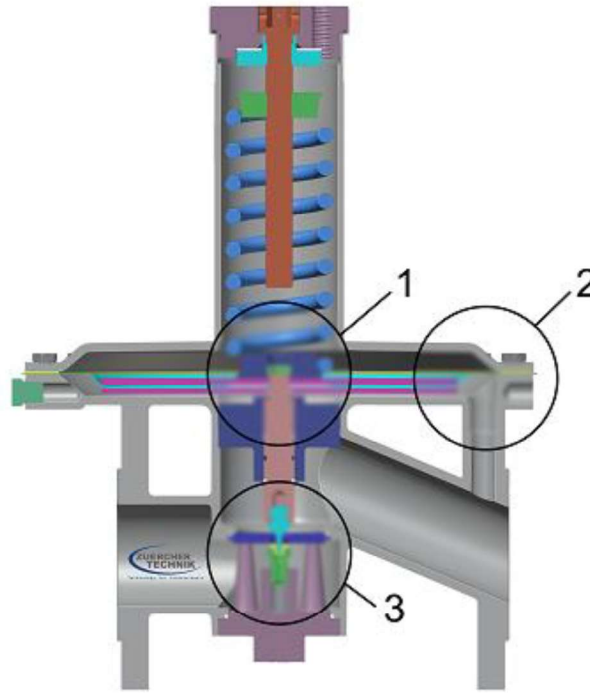


Druckminderer und Überströmventile



Wasserstoffausführung

1) Wasserstoffkonforme Ausführung der Dichtsystemelemente zwischen Führungsstift & Membraneinheit

2) Sonderausführung des Dichtsystems zw. Gehäuse & Oberteil

3) Bauteile mit besonderer Oberflächenbearbeitung im Sitz-/ Kolbenbereich

Konstruktive Massnahmen zur Erhöhung der Sicherheit des gesamten Druckreglers im System

u. a. für die Wasserstoffzufuhr zur Brennstoffzelle

Eigenschaften

Nennweiten:	DN15 bis DN100
Gehäuseform:	Durchgangsform und Eckbauform
Eingangsdruck:	bis 8 bar g (höhere Vordrücke auf Anfrage)
Einstellwerte:	+5 mbar g bis +1200 mbar g (je nach Nennweite) Vakuum Regelungen sind möglich
Temperaturen:	-20°C bis +100°C
Materialien medienberührt:	Edelstahl 1.4409/1.4404 und Alloy 2.4602
Dichtungen:	FPM und EPDM

Im Standard gereinigt für den Einsatz mit Wasserstoff, sowie vorbereitet für das sichere Abführen des Mediums bei Membranbruch

Optionen:	externe Impulsleitung separater Leckageanschluss ATEX nach Richtlinie 2014/34/EU
Zeugnisse/ Prüfungen:	Materialzeugnisse nach EN 10204/3.1 Funktions- und Leistungsreport (für jedes individuelle Ventil) Bescheinigung der Leckageraten nach TA Luft und ISO 15848-1 Auf Wunsch kann jeder Druckregler mit Helium geprüft werden

