

SERVAL-QUETSCHVENTILE

zum absperren von Flüssigkeiten, Gasen und Granulate



SERVAL-Quetschventile

haben einen f r e i e n

Durchgang. Sehr geringer

Reibungswiderstand. Auch in Anwesenheit

von Fremdkörpern leakagefreie Abdichtung

dank eines elastischen Absperrorgans, dass

im laufe der Jahre ständig verbessert wurde.

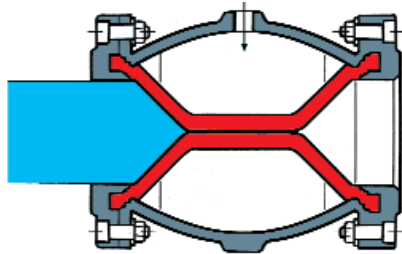
VORTEILE

- *sehr einfache Bauweise, nur ein Teil in Bewegung*
- *leakagefreie Absperrung*
- *selbstreinigendes Dichtelement*
- *keine seitliche Platzraubung*

SERVAL-QUETSCHVENTILE

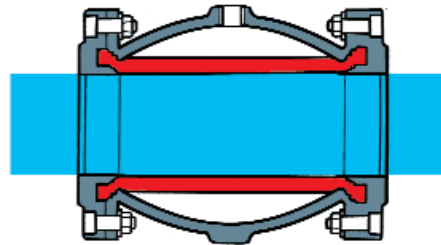
zum absperren von Flüssigkeiten, Gasen und Granulate

Ventil geschlossen



Bei Druckbeaufschlagung ($\Delta 1,8-2,5$ bar) mittels eines Steuermediums (Luft, Wasser) wird das Dichtelement verformt bis eine Absperrung des Produktstroms stattfindet.

Ventil offen



Bei Entlastung der Druckbeaufschlagung öffnet das Ventil wieder mit vollem Querschnitt, dank der erhöhten Rückfederkraft des Dichtlements.

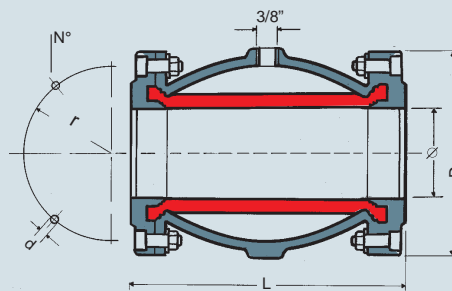
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Körper und Flansche aus Aluminium oder Edelstahl
- Dichtelemente für Einsatz bis zu 170°C (siehe Datenblatt)
- Maximaler Betriebsdruck bis 6 bar (abhängig von Nennweite u. Ausführung)
- Steuerdruck 1,8-2,5 bar über Betriebsdruck
- Gewindeanschlüsse und Ausführung in anderen Werkstoffen möglich

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung



ABMESSUNGEN



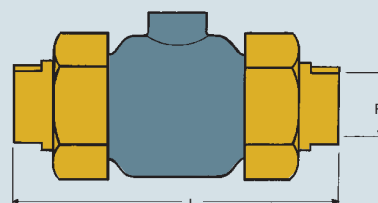
ALUMINIUM

DN	∅	R	L	d	r	D	N°
40	40	--	156	18	110	150	4
50	45	--	167	18	125	165	4
65	60	--	184	18	145	185	4
80	75	--	226	18	160	200	4
100	95	--	282	18	180	220	8
125	120	--	350	18	210	250	8
150	145	--	420	23	240	285	8
200	195	--	559	23	295	340	8
PN 10							PN 10

EDELSTAHL

DN	∅	R	L	d	r	D	N°
50-2 ¹	--	2"	210	--	--	145	4
65	60	--	170	18	145	185	4
80	75	--	210	18	160	200	4
100	95	--	260	18	180	220	8
125	120	--	318	18	210	250	8
150	145	--	400	23	240	285	8
PN 10							PN 10

* DIN 11851



DN	R	L
20	3/4"	140
25	1"	150
32	1 ^{1/4} "	202
40	1 ^{1/2} "	202
50	2"	180

Änderungen vorbehalten

