

# Benefits – Surge anticipation valve SAV 820E

**Special feature**  
Relieves pressure surges in all pump and supply systems

Closing speed adjustable through throttles  
Prevents a repeated pressure surge by non-slam closure 1

Exchangeable pilot control  
Flexible applications 2

Mechanical flow restriction and adjustable high pressure and low pressure pilot valves  
Allow for smooth pressure surge suppression 3

Full bore seat  
Allows for high flow rates 4

Compact design  
Minimum space required, easy transport 5

Various connection possibilities  
No adapters or fitting pieces required 6

Response pressures up to 70 bar can be set  
Particularly economical at higher pressure levels 7

**Options**

Hard-faced cone and seat  
Suitable for large pressure drops a

Special material available:  
Duplex, Superduplex, Hastelloy® and Titanium b

Delivery acc. to NACE possible c

Inlet pressure

Outlet pressure

Control pressure

SAV820E/6.0.211.1 | 19/11/2021 | © 2021 MANKENBERG GmbH

# Vorteile – Druckabfang- und -entlastungsventil SAV 820E

**Besonderheit**  
Entlastet Druckstöße in allen Pump- und Versorgungssystemen

Über Drosseln einstellbare Schließgeschwindigkeit  
Verhindert erneuten Druckstoß durch sanftes Schließen 1

Austauschbare Pilotsteuerung  
Flexible Einsatzmöglichkeiten 2

Mechanische Durchflussbegrenzung und einstellbare Hochdruck- und Niederdruckpilotventile  
Ermöglichen sanfte Druckstoßunterdrückung 3

Full-bore-Sitz  
Ermöglicht hohe Durchsätze 4

Kompakte Bauform  
Minimaler Platzbedarf, einfacher Transport 5

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten  
Keine Adapter oder Passstücke notwendig 6

Ansprechdruckbereiche bis 70 bar einstellbar  
Besonders wirtschaftlich bei höheren Druckstufen 7

**Optionen**

Ventilkegel und Sitz gepanzert  
Für höhere Druckgefälle geeignet a

Sonderwerkstoffe möglich: in Duplex, Superduplex, Hastelloy® und Titan lieferbar b

Lieferung nach NACE möglich c

Vordruck  
Hinterdruck  
Steuerdruck