

**SERIE ASX - ASP**  
**SCHRÄGSITZVENTILE**



# SERIE ASX FLUIDSTEUERUNG OHNE KOMPROMISSE



VERSION MIT  
SCHWEISSANSCHLUSS  
DIN 11850-2 UND  
DIN 11850-3

VERSION MIT  
GEWINDEANSCHLUSS  
BSP DIN ISO 228-1  
BSPT DIN 2999-1  
NPT ASME B1.20.1

VERSION FÜR  
KLEMMROHRKUPPLUNG  
ISO 2852

VERSION MIT  
FLANSCH  
DIN 2543

Das Schrägsitzventil der Serie ASX ist ein pneumatisch betätigtes Ventil und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine absolute Reinheit des Mediums nicht immer gewährleistet ist, wie z. B. Dämpfe, Flüssigkeiten, Gase und Fluide. Die Form des Ventilkörpers begünstigt einen gleichmäßig hohen Durchfluss und garantiert einen geringen Druckabfall.

Die Ventile sind aus Edelstahl und bieten die ideale Lösung für zahlreiche industrielle Anwendungen. Dank der hohen Durchflussraten eignen sie sich z. B. für den Einsatz bei der Dampferzeugung, in Wasseraufbereitungsanlagen sowie für Anwendungen im Lebensmittelbereich oder in der chemischen Industrie, bei denen die Steuerung viskoser Fluide notwendig ist. Je nach erforderlichen Nennweiten, Anschlüssen und eingesetzten Medien sind verschiedene Ausführungen erhältlich. Für Anwendungen mit entgegengesetzter Durchflussrichtung sind ebenfalls spezifische Modelle verfügbar, die beim Schließen des Ventils den Wasserhammer-Effekt vermeiden.

## VORTEILE



**Hoher Durchfluss**



**Geringer  
Strömungswiderstand**



**Version zur Vermeidung  
des Wasserhammer-Effekts**



**Konformität mit der  
Druckgeräterichtlinie  
PED 2014/68/EU**



**Konformität mit der  
ATEX -Richtlinie**

# Branchen und Anwendungen



## Allgemeine Kenngrößen

### TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 2/2-Wege bistabil
Bauart	Sitzventil, pneumatisch betätigt
Anschlüsse	1/4" ÷ 4" mit Gewindeanschluss BSP/BSPT/NPT, Flanschausführung, Schweißanschluss, Klemmrohrkupplung
Nennweite	DN8 ÷ DN100
Durchfluss Kv	2,2 ÷ 132 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruck	0 ÷ 2 ... 16 bar
Betriebstemperatur	-10°C ÷ 180°C (Standard) / 25°C ÷ 220°C (Hochtemperaturdichtungen)
Medium	Wasser, Luft, Dampf, inerte oder korrosive Flüssigkeiten und Gase (kompatibel mit den Werkstoffen mit Medienkontakt)
Viskosität	600 cSt max.
Einbaulage	beliebig

### WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	Edelstahl 1.4401 (DN8 ÷ DN80) / Edelstahl 1.4301 (DN100)
Dichtungen	PTFE
Innenteile	Edelstahl 1.4401

### PNEUMATISCHER ANTRIEB

Durchmesser	ø 40, 50, 63, 90, 125 mm
Werkstoff Antrieb	Edelstahl 1.4301 / Aluminium (nur für ø 125 mm)
Werkstoff Kolben	Aluminium
Werkstoff Kolbendichtung	FKM
Medium	Luft oder Inertgase
Vorsteuerdruck	max. 10 bar
Antriebsposition	360° drehbar

# SERIE ASP FLUIDSTEUERUNG OHNE KOMPROMISSE



BSP G3/8"  
0 ÷ 20 BAR  
KV 2.6



BSP G2-1/2"  
0 ÷ 6 BAR  
KV 65

Die direktgesteuerten Schrägsitzventile der Serie ASP sind die ideale Lösung für industrielle Anwendungen, die robuste und widerstandsfähige Lösungen erfordern. Sie sind geeignet für die Gasversorgung, inerte Flüssigkeiten und Fluide, die Schwebstoffe enthalten.

Es sind verschiedene Ausführungen mit Gewindeanschlüssen von 3/8" bis 2-1/2" erhältlich. Die Version mit Durchflussrichtung über dem Sitz eignet sich für Gas- und Dampfanwendungen. Für Flüssigkeiten eignen sich die Modelle mit Durchflussrichtung unter dem Sitz.

## VORTEILE



**Differenzdruck  
bis zu 20 bar**



**Hoher Durchfluss**



**Geringer  
Strömungswiderstand**

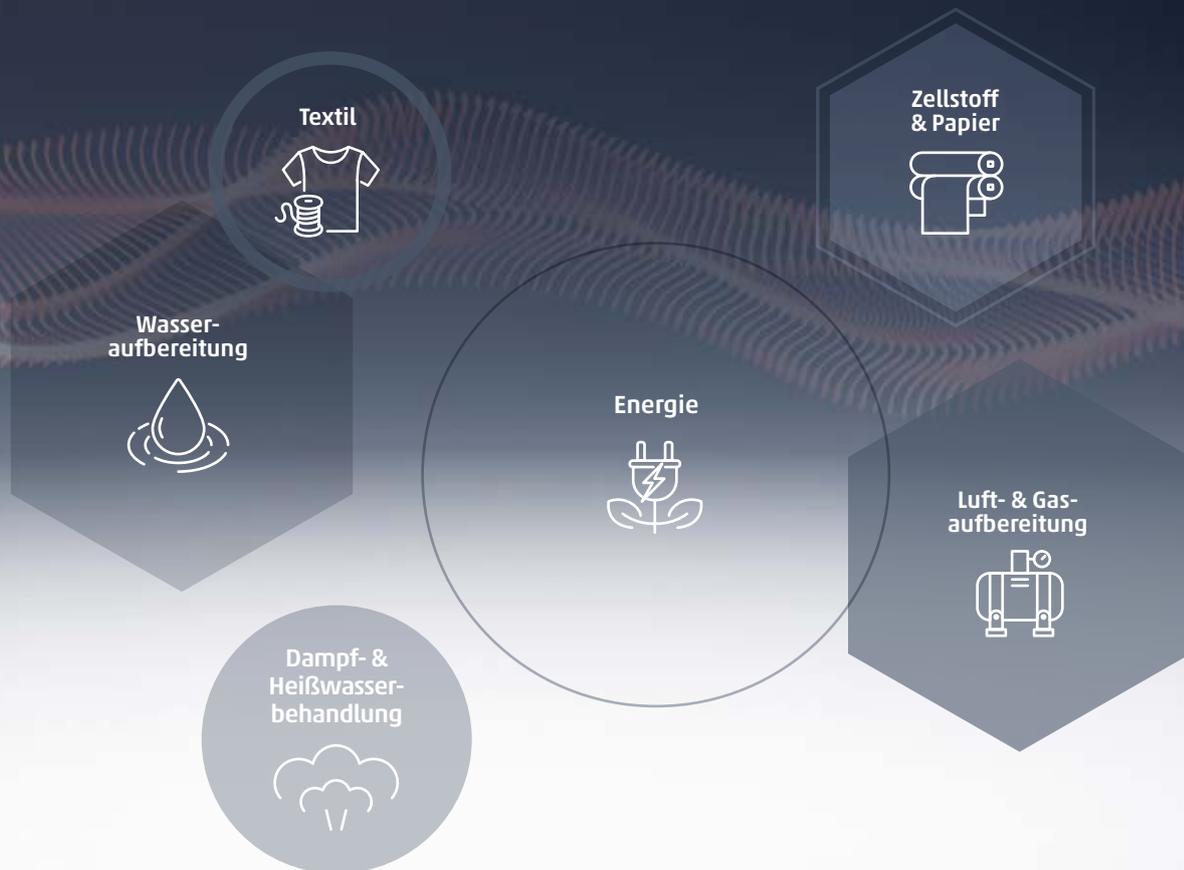


**Version zur Vermeidung  
des Wasserhammer-Effekts**



**Konformität mit der  
Druckgeräterichtlinie  
PED 2014/68/EU**

# Branchen und Anwendungen



## Allgemeine Kenngrößen

### TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	2/2-Wege NC, 2/2-Wege NO, 2/2-Wege bistabil
Bauart	pneumatisch betätigtes Sitzventil
Anschlüsse	3/8" ... 2-1/2" mit Gewindeanschluss BSP (NPT auf Anfrage)
Nennweite	DN10 ÷ DN65
Durchfluss Kv	2.6 ÷ 65 m <sup>3</sup> /h
Betriebsdruck	0 ÷ 6 ... 20 bar
Betriebstemperatur	-20 ÷ 130 °C
Medium	Wasser, Luft, Dampf, inerte Flüssigkeiten und Gase (kompatibel mit den Werkstoffen mit Medienkontakt)
Viskosität	600 cSt. max
Einbaulage	beliebig

### WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	Messing
Dichtungen	EPDM
Innenteile	Edelstahl 1.4301

### PNEUMATISCHER ANTRIEB

Durchmesser	Ø 50, 63, 80, 100 mm
Werkstoff Antrieb	PA66 GF30 glasfaserverstärktes Polyamid
Werkstoff Kolben	Aluminium
Werkstoff Kolbendichtung	PUR
Medium	Luft oder Inertgase
Vorsteuerdruck	max. 10 bar
Antriebsposition	360° drehbar

## Kontakt



### **Camozzi Automation GmbH**

Porschestraße 1  
D-73095 Albershausen  
Tel. +49 7161 91010-0  
info@camozzi.de  
www.camozzi.de



### **Camozzi Automation GmbH**

Löfflerweg 18  
A-6060 Hall in Tirol  
Tel. +43 5223 52888-0  
info@camozzi.at  
www.camozzi.at

