

SERIE ASX
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
97/23/EG**



**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 m³/h
Betriebsdruck	0 ÷ 2 ... 16 bar
Betriebstemperatur	-10°C ÷ 180°C (Standard) / 25°C ÷ 220°C (Hochtemperaturdichtungen)
Medium	Wasser, Luft, Dampf, Flüssigkeiten, inerte oder korrosive Gase, die mit den Werkstoffen mit Medienkontakt kompatibel sind
Viskosität	600 cSt max.
Einbaulage	beliebig
WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT	
Körper	Edelstahl 1.4401
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

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

