

Compact Performance , Type 437



## Compact Performance

### Type 437

Die Produktgruppe Compact Performance umfasst Gewinde- und Flansch-Sicherheitsventile mit kompakten Abmessungen zur wirtschaftlichen Absicherung von kleinen und mittleren Leistungen. Durch die Vielfalt an Strömungsdurchmessern, Dichtungen und Anschlüssen bietet die Produktgruppe einen sehr breiten Einsatzbereich.

### Zulassungen



### Branchen

- Chemische Industrie
- Petrochemische Industrie
- Technische Gase
- Öl- und Gasindustrie
- Energie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische Industrie

### Weitere Links

 [Katalog Compact Performance \[DE\]](#)

 [Instructions \[EN, DE, FR, ES, RU, CN\]](#)

 [Stückliste Type 437 \[DE\]](#)

Compact Performance , Type 437

## Datenblatt

Produktinfo	Metrische Einheiten	US Einheiten
Hauptmerkmal	Metallisch dichtend oder Dichtplattenteller	Metallisch dichtend oder Dichtplattenteller
Nennweite im Eintritt		
Nennweite im Eintritt - Gewinde	G 3/8 - 1	NPT 1/2" - 1"
Nennweite im Eintritt - Flansch	DN 15 - DN 25	1/2" - 1"
Orifice		
Minderdruckbereich		
Engster Strömungsdurchmesser $d_0$	6 - 10 mm	0,236 - 0,394 in
Engster Strömungsquerschnitt $A_0$	28,3 - 78,5 mm <sup>2</sup>	0,044 - 0,122 in <sup>2</sup>
Ansprechdruck	0,1 - 365 bar	1,5 - 5294 psig
Flanschdruckstufe Eintritt	PN 40 - PN 400	CL150 - CL2500
Temperatur nach DIN EN	-270 bis 280 °C	-454 bis 536 °F
Temperatur nach ASME	-268 bis 280 °C	-450 bis 536 °F
Werkstoff Austrittsgehäuse	1.4104, 1.4404	SA 479 430, SA 479 316L
Werkstoff Eintrittskörper	1.4104, 1.4404, 1.4404 stellitiert	SA 479 430, SA 479 316L, SA 479 316L stellitiert
Ventilanschluss	Gewinde gem. DIN ISO 228-1, DIN ISO 7-1 / BS 21 oder ASME B1.20.1 Flansch gem. DIN EN 1092-1 oder ASME B16.5	Gewinde gem. DIN ISO 228-1, DIN ISO 7-1 / BS 21 oder ASME B1.20.1 Flansch gem. DIN EN 1092-1 oder ASME B16.5
Faltenbalg	kein Faltenbalg	kein Faltenbalg
Belastungsart	Federbelastet	Federbelastet
Zulassungen	DGRL/ DIN EN ISO 4126-1, AD 2000-Merkblatt A2, ASME Sec. VIII Div. 1, CRN, AQSIQ, TR, GOST-K, GOSPROMNAZADOR	DGRL/ DIN EN ISO 4126-1, AD 2000-Merkblatt A2, ASME Sec. VIII Div. 1, CRN, AQSIQ, TR, GOST-K, GOSPROMNAZADOR
Besonderheiten		

Compact Performance , Type 437

## Optionen

Merkmal		Option Code
Teller	Metallisch dichtend, 1.4404	L44
	Metallisch dichtend, 1.4404 stellitiert	J25
	Weichdichtende Dichtplatte VESPEL-SP „T“	J49
	Weichdichtende Dichtplatte PCTFE „G“	J48
	Weichdichtende Dichtplatte PTFE-FDA „A“	J44
Eintrittskörper	Gepanzerte Dichtfläche / Eintrittskörper	L20
Kappen und Anlüftungen	Kappe H2	
	Anlüftung H3	
	Anlüftung H4	
Feder	Warmfest	X01
	Korrosionsfest 1.4310	X04
	INCONEL X-750	X08
Blockierschraube	Für Kappe H2	J70
Heizmantel		H29
Anschlüsse	Gewindeanschlüsse: G, R/BSPT, NPT (Kombinationen auf Anfrage oder im Katalog)	diverse
	Flanschanschlüsse: DIN, ASME, JIS (Kombinationen auf Anfrage oder im Katalog)	diverse
Öl- und Fettfrei		J85
NACE-Werkstoffgütenachweis	DIN EN 10204-3.1	N78
KUB-Berstscheibe	KUB-Berstscheibe	
Sonderwerkstoffe	Hastelloy® C4/ 2.4610	
	Monel® 400/ 2.4360	
	Duplex/ 1.4462	