

Compact Performance , Type 459



## Compact Performance

### Type 459

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 459 \[DE\]](#)

Compact Performance , Type 459

## Datenblatt

Produktinfo	Metrische Einheiten	US Einheiten
Hauptmerkmal	Metallisch dichtend oder Dichtplattenteller	Metallisch dichtend oder Dichtplattenteller
Nennweite im Eintritt - Gewinde	1/2" - 2"	1/2" - 2"
Nennweite im Eintritt - Flansch	DN 15 - DN 40	1/2" - 1 1/2"
Minderdruckbereich		
Engster Strömungsdurchmesser $d_0$	9 - 17,5 mm	0,354 - 0,689 in
Engster Strömungsquerschnitt $A_0$	63,6 - 241 mm <sup>2</sup>	0,099 - 0,374 in <sup>2</sup>
Ansprechdruck	0,2 - 250 bar	2,9 - 3626 psig
Flanschdruckstufe Eintritt	PN 40 - PN 400	CL150 - CL2500
Temperatur nach DIN EN	-200 bis 400 °C	-328 bis 752 °F
Temperatur nach ASME	-184 bis 427 °C	-300 bis 800 °F
Gehäusewerkstoff		
Werkstoff Austrittsgehäuse	0.7043, 1.0619, 1.4408, 1.4404	Duktil Gr. 60-40-18, SA 216 WCB, SA 351 CF8M, SA 479 316L
Werkstoff Eintrittskörper	1.4104, 1.4404	SA 479 430, SA 479 316L
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	Edelstahl und Elastomer	Edelstahl und Elastomer
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 459

## 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
Faltenbalg	Edelstahlfaltenbalg	J78
	Edelstahl-Faltenbalg für erhöhte Ansprechdrücke	J55J78
	Faltenbalg aus Hastelloy oder Sonderwerkstoffe	S15
	Elastomerfaltenbalg aus EPDM	J79
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
	Für Kappe H4	J69
Heizmantel		H29
Näherungsinitiator	Für Anlüftung H4	J39J93
Hubbegrenzung	Hülse	J51
	Stellschraube für Kappe H2	J52
	Stellschraube für Kappe H4	J50
O-Ring-Dämpfer	Für Kappe H2	J65
	Für Anlüftung H4	J66
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	
Solarventil für Kollektorfeld		N80
Sonderwerkstoffe	Hastelloy® C4/ 2.4610	

Compact Performance , Type 459

Duplex/ 1.4462

---