

High Performance , Type 441, 442 DIN



## High Performance

### Type 441, 442 DIN

Sicherheitsventile der Produktgruppe High Performance bieten besonders hohe Abblase-Leistung bezogen auf ihre Baugröße. Mit einer großen Anzahl an Nennweiten, Druckstufen und Zusatzausrüstungen haben sie sich als Universalventil für viele Anwendungen bewährt.

#### Zulassungen



#### Branchen

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

#### Weitere Links

 [High Performance Catalog 1 \[DE\]](#)

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

 [Stückliste Type 441, 442 DIN \[DE\]](#)

High Performance , Type 441, 442 DIN

## Datenblatt

Produktinfo	Metrische Einheiten	US Einheiten
Hauptmerkmal	DIN Flansch	DIN Flansch
Nennweite im Eintritt	DN 20 - DN 200	3/4" - 8"
Nennweite im Eintritt - Gewinde		
Nennweite im Eintritt - Flansch		
Nennweite im Austritt		
Minderdruckbereich		
Engster Strömungsdurchmesser $d_0$	18 - 165 mm	0,71 - 6,5 in
Engster Strömungsquerschnitt $A_0$	254 - 21382 mm <sup>2</sup>	0,394 - 33,142 in <sup>2</sup>
Ansprechdruck	0,1 - 40 bar	1,5 - 580 psig
Flanschdruckstufe Eintritt	PN 16 - PN 40	CL150 - CL300
Temperatur nach DIN EN	-270 bis 450 °C	-454 bis 842 °F
Temperatur nach ASME	-268 bis 538 °C	-450 bis 1000 °F
Gehäusewerkstoff	0.6025, 0.7043, 1.0619, 1.4408	Grauguss, Duktile Gr. 60-40-18, SA 216 WCB, SA 351 CF8M
KUB-Werkstoffe		
Ventilanschluss	Flansch gem. DIN EN 1092-1 ASME B 16.5 JIS 2220	Flansch gem. DIN EN 1092-1 ASME B 16.5 JIS 2220
Faltenbalg	Edelstahl und Elastomer	Edelstahl und Elastomer
Belastungsart	Federbelastet	Federbelastet
Zulassungen	DGRL/DIN EN ISO 4126-1, DGRL/AD 2000-Merkblatt A2, ASME Sec. VIII Div. 1, CRN, AQSIQ, EAC	DGRL/DIN EN ISO 4126-1, DGRL/AD 2000-Merkblatt A2, ASME Sec. VIII Div. 1, CRN, AQSIQ, EAC
Besonderheiten		

High Performance , Type 441, 442 DIN

## Optionen

Merkmal		Option Code	
Teller	Metallisch dichtend, mit lösbarer Hubglocke	J26	
	Metallisch dichtend, in drehbarer Ausführung	J24	
	Metallisch dichtend, 1.4404	L44	
	Metallisch dichtend, 1.4404 stellitiert	J25	
	Mit weichdichtendem O-Ring CR „K“	J21	
	Mit weichdichtendem O-Ring EPDM „D“	J22	
	Mit weichdichtendem O-Ring FKM „L“	J23	
	Mit weichdichtendem O-Ring FFKM „C“	J20	
	Mit weichdichtender Dichtplatte SP „T“	J49	
	Mit weichdichtender Dichtplatte PCTFE „G“	J48	
	Mit weichdichtender Dichtplatte PTFE „A“	J44	
	Sitz	Gepanzerte Dichtfläche / Sitz	L61
Faltenbalg	Edelstahlfaltenbalg mit geschlossener Federhaube	J78	
	Edelstahlfaltenbalg mit offener Federhaube	J68	
	Edelstahlfaltenbalg für niedrige Ansprechdrücke mit geschlossener Federhaube	J78J63	
	Edelstahlfaltenbalg für niedrige Ansprechdrücke mit offener Federhaube	J68J63	
	Edelstahlfaltenbalg mit Sonderwerkstoff Hastelloy	J81S15	
	Edelstahlfaltenbalg mit Sonderwerkstoff INCONEL	J83S15	
	Elastomerfaltenbalg aus EPDM	J79	
	Elastomerfaltenbalg aus NBR	J87	
	Kappen und Anlüftungen	Kappe H2	
		Anlüftung H3	
Anlüftung H4			
Feder	Warmfest	X01	
	Korrosionsfest 1.4310	X04	
	INCONEL X-750	X08 (auf Anfrage)	
Blockierschraube	Für Kappe H2 (H1)	J70	
	Für Anlüftung H4 (H6)	J69	
Federhaube	Geschlossen		
	Offen		
Heizmantel			
Näherungsinitiator	Für Anlüftung H4 (H6)	J39J93	
Hubbegrenzung	Hülse	J51	
	Stellschraube für H2	J52	

## High Performance , Type 441, 442 DIN

---

Entwässerungsbohrung	G1/4"	J18
	G1/2"	J19
O-Ring-Dämpfer	Für Kappe H2	J65
	Für Anlüftung H4	J66
Öl- und Fettfrei		J85
NACE-Werkstoffgütenachweis	Sauergasbeständigkeit nach NACE MR0175; Zeugnis nach DIN EN 10204-3.1	N78
	Sauergasbeständigkeit nach NACE MR0103; Zeugnis nach DIN EN 10204-3.1	N77
KUB-Berstscheibe		

---