

Typ KVII/FD

Schnellschlussventil mit Doppelsitzausführung für gasförmige Medien Stand: 06.21 Änderungen vorbehalten

EINSATZBEREICH

- > Gasfeuerungen an Dampfkesseln nach DIN EN12952/12953
- > Rohrleitungssysteme für gasförmige Medien in allen Industriebereichen

VORTEILE

- > Schließzeit < 1 sec
- > Sicherheit durch absolute Dichtheit
- > Robuste Ausführung für hohe Schalthäufigkeit
- > Hochleistungsventil mit langer Lebensdauer
- > Doppelsitz



sicher und zuverlässig

Typ KVII/FD

Schnellschlussventil mit Doppelsitzausführung für gasförmige Medien Elektro-pneumatisch gesteuert



DN 200-400 PN 16

ANWENDUNG

- Selbsttätig wirkende Sicherheitsabsperreinrichtung
- In Gasleitungen vor Brenner nach DIN EN 12952/12953
- Absperrvorrichtung für Gasbrenner
- Automatisches Absperrventil in Rohrleitungssystemen

TECHNISCHE MERKMALE

- Doppelsitz-Eckventil nach DIN/EN
- Spindelabdichtung nach TA-Luft, Edelstahlfaltenbalg mit nachgeschaltetem Lippenring und Prüfanschluss
- Austauschbare Ventilkegeldichtung
- Wartungsfreie Führungsbuchsen
- Durchfluss in Schließrichtung, zusätzliche Dichtkraft durch Betriebsdruck
- Kolbenantrieb mit integrierten Schließfedern

PRÜFUNG UND ZULASSUNG

EG-Baumusterprüfung (Modul B) nach Richtlinie 2014/68/EU

auf Grundlagen:

DIN EN 13611 / DIN EN 161 / DIN EN 16678

Zertifizierungen:

- > TA-Luft **DIN EN ISO 15848-1 VDI 2440**
- > SIL2 / EN 61508
- Fire-safe

DIN EN ISO 10497 / API 607

BETRIEBSDATEN (ALLGEMEIN)

Medien: Gasförmige Brennstoffe nach DGRL 2014/68/EU

> Brennbare Gase nach G260: 1.. 2. und 3. Gasfamilie

> weitere gasförmige Medien

Betriebsdruck: Max. 1,2 bar g

Betriebstemperatur: -25 bis +180 °C

Umgebungstemperatur: -25 bis +80 °C

Steuermedium: 4 bis 8 barg Druckluft Druckluftqualität: nach DIN ISO 8573-1 230 V, 50 Hz, 24 V DC Steuerspannung:

10,6 VA / 6,8 W Leistung:

IP 65 Schutzart:

Einbaulage: beliebig

Kesselhaus/Freiluft Einbauort:

Die individuellen Betriebs- und Auslegungsdaten entnehmen Sie bitte dem Spezifikationsblatt aus dem Angebot!

OPTION

- > Zwischenentlüftungsventil (Typ KEV/P) für Dichtigkeitsprüfung
- > Zusätzlicher Flansch am Gehäuse als Revisionsklappe

HINWEIS

Gem. DIN EN 12952/12953 sind Schmutzfänger vor dem Schnellschlussventil erforderlich. (Kühme SF/ SFY)

sicher und zuverlässig

Typ KVII/FD

Schnellschlussventil mit Doppelsitzausführung für gasförmige Medien Elektro-pneumatisch gesteuert



DN 200-400 PN 16

BAUMAßE

mm							kg	
DN	L	L1	L2	L3	D	H1	H2	Gew.
200	607	282	325	251	250	325	663	360
250	775	375	400	296	315	400	742	400
300	775	375	400	296	315	400	742	460
400	878	378	500	296	370	500	900	520
Flanschabmessung gemäß EN 1092-1/B1								

KENNGRÖßEN

Nennweite DN	200	250	300	400	
Max. zul. Druck (PS) in bar g	1,2	1,2	1,2	1,2	
Schließzeit	< 1 Sekunde				

ANBAUTEILE*

Stückzahl	Anbauteile
1	Schnellentlüftungsventil
1	3/2-Wege-Magnetventil, direkt gesteuert, Druck 0 - 8 bar
2	Endlagenschalter als mechanischer Endschalter oder Näherungsinitiator
1	Schutzhaube, transparent, für Endlagenschalter und optische Stellungsanzeige

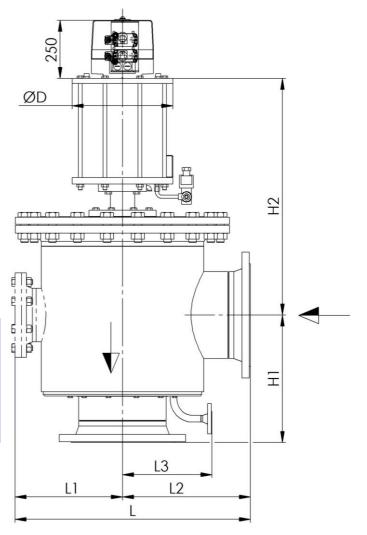
WERKSTOFFE*

Gehäuse: P265GH
Ventilsitz: NIRO-Stahl
Kegeldichtung: Elastomer
Faltenbalg: 1.4571

Ventilspindel: 1.4021

Antrieb: Stahl/Aluminium

Dichtelemente: Elastomer



^{*} Andere Werkstoffe und Anbauteile auf Anfrage