

Typ KVII/HF

Schnellschlussventil für gasförmige Medien Elektro-pneumatisch gesteuert

Stand: 05.18

Änderungen vorbehalten

EINSATZBEREICH

- > Gasfeuerungen an Dampfkesseln
nach DIN EN12952/12953
- > Industrielle Thermoprozessanlagen
nach DIN EN 746
- > Rohrleitungssysteme für gasförmige Brennstoffe
in allen Industriebereichen

VORTEILE

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



sicher und zuverlässig

Typ KVII/HF

Schnellschlussventil für gasförmige Medien Elektro-pneumatisch gesteuert



DN 2½"-12" ANSI 150 lbs

ANWENDUNG

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

TECHNISCHE MERKMALE

- > Einflachsitz-Durchgangsventil nach ANSI
- > Spindelabdichtung nach TA-Luft, Edelstahlaltenbalg mit nachgeschaltetem Lippenring und Prüfanschluss
- > Austauschbare Ventilkegeldichtung
- > Wartungsfreie Führungsbuchsen
- > Druckentlasteter Kegel für höhere Betriebsdrücke
- > Kolbenantrieb mit integrierten Schließfedern

PRÜFUNG UND ZULASSUNG

EG-Baumusterprüfung (Modul B)

nach Richtlinie 2014/68/EU

EG-Baumusterprüfbescheinigung

mit Produkt-Identnummer

nach Gasgeräteverordnung EU/2016/426

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

Medien:	> Gasförmige Brennstoffe nach DGRL 2014/68/EU > Brennbare Gase nach G260; 1., 2. und 3. Gasfamilie > weitere gasförmige Medien
Betriebsdruck:	Max. 16 bar g
Betriebstemperatur:	-29 bis +180 °C
Umgebungstemperatur:	-29 bis +80 °C
Steuermedium:	4 bis 8 bar g Druckluft
Druckluftqualität:	nach DIN ISO 8573-1
Steuerspannung:	230 V, 50 Hz, 24 V DC
Leistung:	10,6 VA / 6,8 W
Schutzart:	IP 65
Einbaulage:	beliebig
Einbauort:	Kesselhaus/Freiluft

OPTION

- > Hydraulische Öffnungsverzögerung sowie Anfahrregelkegel
- > Schnellschlussventil kombiniert mit elektro-pneumatischer Mengenregelung

HINWEIS

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

sicher und zuverlässig

Typ KVII/HF

Schnellschlussventil für gasförmige Medien Elektro-pneumatisch gesteuert

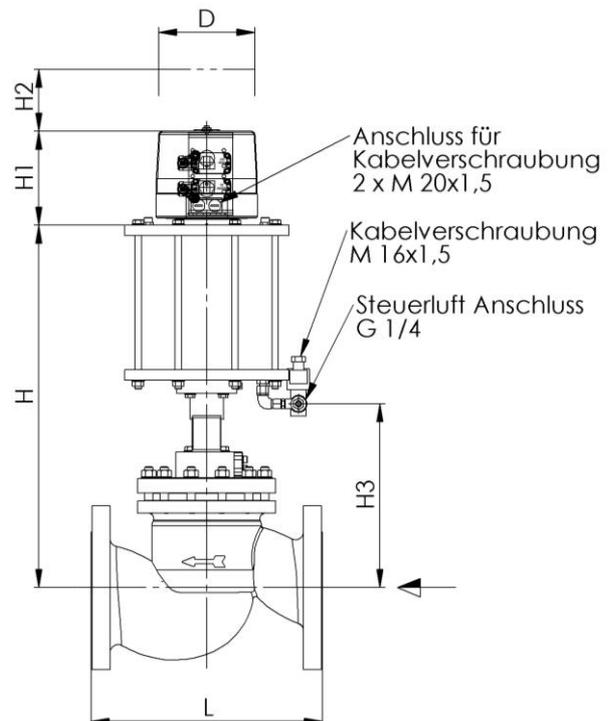


DN 2½"-12" ANSI 150 lbs

BAUMAßE

ANSI	bar g	mm						kg
	Max. Betriebsdruck*	L	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	Gew.
2½	16	216	200	615	180	120	350	60
3	10	241	200	615	180	120	352	60
3	16	241	250	615	180	120	352	60
4	16	292	250	615	180	120	352	82
6	16	406	250	660	250	180	400	140
8	16	495	315	750	250	180	410	235
10	10	622	315	900	250	180	535	360
12	10	699	370	910	250	180	565	500

*Max. Funktionsdruck bei Steuerluftdruck 4 bar g;
Flanschabmessung gemäß EN 1092-1/B1



KENNGRÖßEN

Nennweite DN	2½	3	4	6	8	10	12
Max. zul. Druck (PS) in bar g	16	16	16	16	16	10	10
Auslegung ANSI Class	150	150	150	150	150	150	150
k _{vs} - Wert m³/h (max.)	72	108	170	376	655	1030	1460
Schließzeit	< 1 Sekunde						

WERKSTOFFE*

Gehäuse:	A 216 WCB
Ventilsitz:	1.4551-aufgepanzert
Kegeldichtung:	Elastomer
Faltenbalg:	1.4541
Ventilspindel:	1.4021
Antrieb:	Stahl/Aluminium
Dichtelemente:	Elastomer

ANBAUTEILE*

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

* Andere Werkstoffe und Anbauteile auf Anfrage.