

Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion: **DKST**

Modell DKST zum Anbau an Verbrauchsgeräte oder für den Schlaucheinbau

Die Sicherheitseinrichtung DKST nach EN 730-1/ EN 561, ISO 5175/ ISO 7289:

- vermeidet gefährliche Gasgemischbildung durch ein Gasrücktrittventil (NV)
- stoppt Flammenrückschläge durch eine Flammensperre (FA)
- stoppt den Gasfluss beim Auskuppeln durch eine Gassperre (SV)
- ein Schmutzfilter schützt das Gasrücktrittventil vor Verschmutzung
- jede Sicherheitseinrichtung ist 100 % überprüft

Sicherheitselemente der IBEDA Sicherheitseinrichtung DKST:

- NV Gasrücktrittventil
- FA Flammensperre
- SV Gassperre
- Schmutzfilter



Wartung:

Sicherheitseinrichtungen sind in bestimmten Zeitintervallen, jedoch mindestens einmal jährlich (BGR 500 Kap. 2.26 Punkt 3.27) durch eine geschulte und autorisierte Person nach landesspezifischen Vorschriften auf Dichtheit und Gasrücktritt zu prüfen.

Kupplungen und Kupplungsstifte sind Verschleißteile und müssen in bestimmten Zeitintervallen mindestens halbjährlich auf Dichtheit und Beschädigungen, in gekuppeltem und entkuppeltem Zustand geprüft werden.

Gerne bieten wir Ihnen auf Wunsch die entsprechende Prüfvorrichtung Modell: PVGD an.

Die Sicherheitseinrichtungen dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instand gesetzt werden.

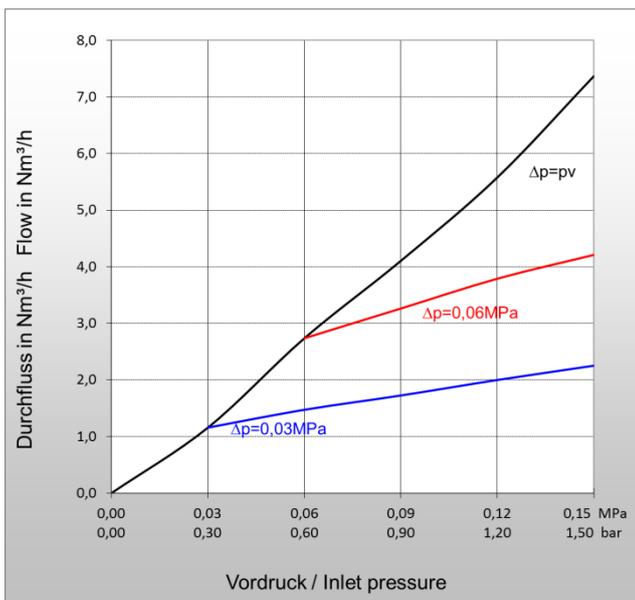
Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden.

Technische Daten:

Gasarten:	Acetylen (A)	Wasserstoff (H)	Industriegas (C) Ethylen (E) Erdgas (Methan) (M) Propan (P)	Druckluft (D) Sauerstoff (O) Inertgas (N)
Betriebsdrücke:	0,15 MPa 1,5 bar	0,40 MPa 4,0 bar	0,40 MPa 4,0 bar	1,5 MPa 15 bar
Umgebungs-temperatur:	max. 100°C			
Anschluss-Tülle:	4,0 mm; 5,0 mm; 6,3 mm; 8,0 mm; 9,0 mm			
Ausgang:	Kupplungen nach EN 561, ISO 7289, entsprechend der Gasart			
Maße und Gewicht:	Durchmesser:	Länge:	Gewicht:	
	20,00 mm	82,00 mm	110,00 g	
Anwendungsmöglichkeiten:				
Verfahren:	Schweißen	Schneiden	Wärmen	
	bis 30 mm	bis 200 mm	bis 30 mm	
Kompatibel mit:				
Kupplungsstift D1				
Kupplungsstift D2				

Andere Werkstoffe oder Oberflächenveredelungen, andere Gewindeanschlüsse oder - kombinationen auf Anfrage.

Sicherheitseinrichtung nach EN730-1, ISO 5175, AS 4603, TRAC 207 mit Schlauchkupplung nach EN 561, ISO 7289



Modell: DKST

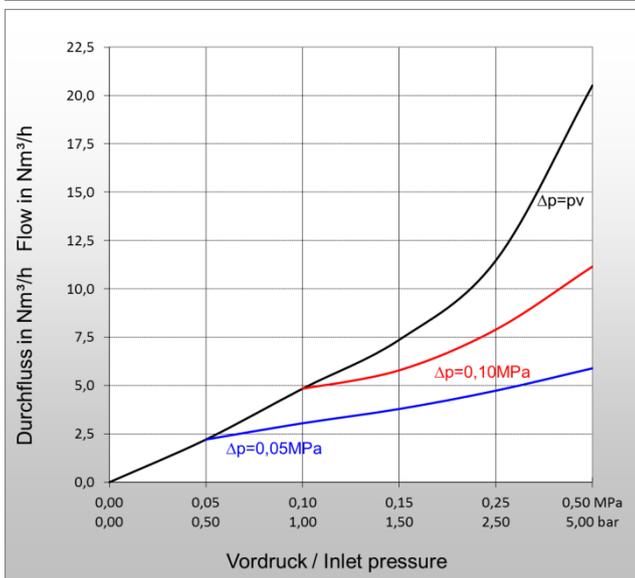
Durchflussdaten [Luft]:

pv = Vordruck
 ph = Hinterdruck
 Δp = Vordruck minus Hinterdruck

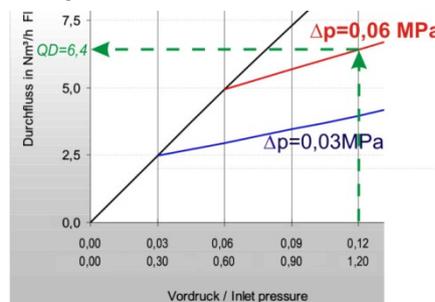
Umrechnungsfaktor:

0,1 MPa = 1 bar = 100 kpa = 14,504 psi
 1 m³/h = 35,31 cu ft

	A	H	P	M	M	O
QG ►	C ₂ H ₂	H ₂	C ₃ H ₈	CH ₄ +C	CH ₄	O ₂
F	1,2	2,5	0,90	1,25	1,4	0,95



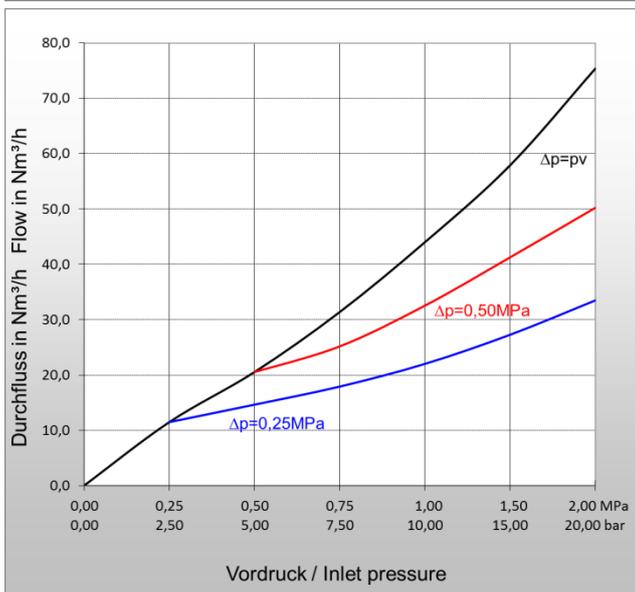
Beispiel:



$QG = QD \times F$

QG ► A = 6,4 x 1,2 = 7,68 m³/h C₂H₂

QG = Durchfluss/ Gasart
 F = Umrechnungsfaktor
 QD = Durchfluss /Luft



Zulassungen/ Technische Regeln/ Richtlinien

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung, UL Underwriters Laboratories Inc., TRAC Technische Regeln für Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager, BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften, BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln, DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.

Normen/ Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001:2000 und ISO 14001:2004, CE-Kennzeichnung gemäß: Druckgeräte richtlinie 97/23/EG

(Änderungen vorbehalten)