

Schlauchkupplung (Kupplung mit selbsttätiger Gassperre): DKT

Modell DKT zum Anbau an Verbrauchsgeräte oder für den Schlaucheinbau

Die Schlauchkupplung DKT nach EN 561, ISO 7289:

- stoppt den Gasfluss beim Auskuppeln durch eine Gassperre (SV)
- Codierter Kupplungsstift verhindert die Verwechslung der Gasanschlüsse.
- verhindert ein versehentliches Trennen der Kupplungsverbindung.

Sicherheitselemente der IBEDA Schlauchkupplung DKT:

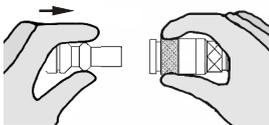
- SV Gassperre

Funktion:

- Push-System

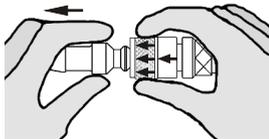
Einkuppeln:

die geriffelte Schiebehülse festhalten und den Kupplungsstift unter Druck hineinstecken bis Verriegelung einrastet.



Auskuppeln:

die geriffelte Schiebehülse nach vorne schieben und den Kupplungsstift aus dem Kupplungskörper herausziehen.



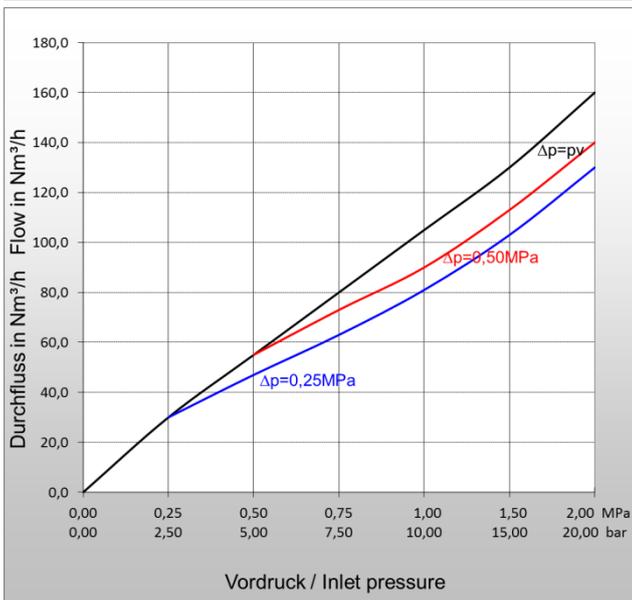
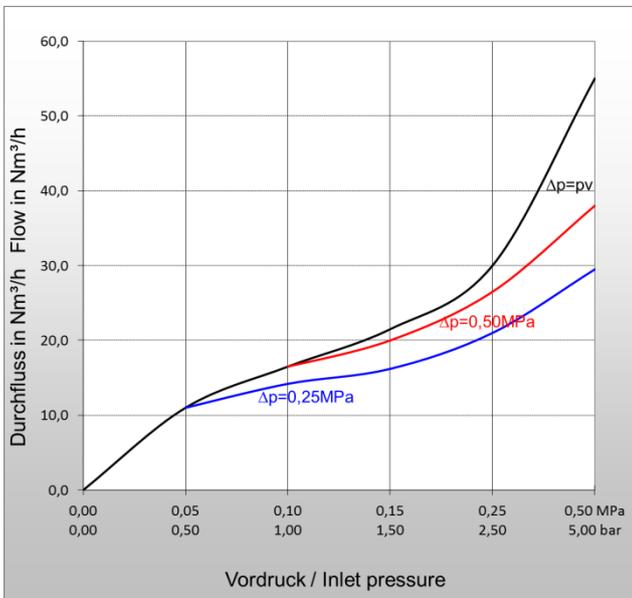
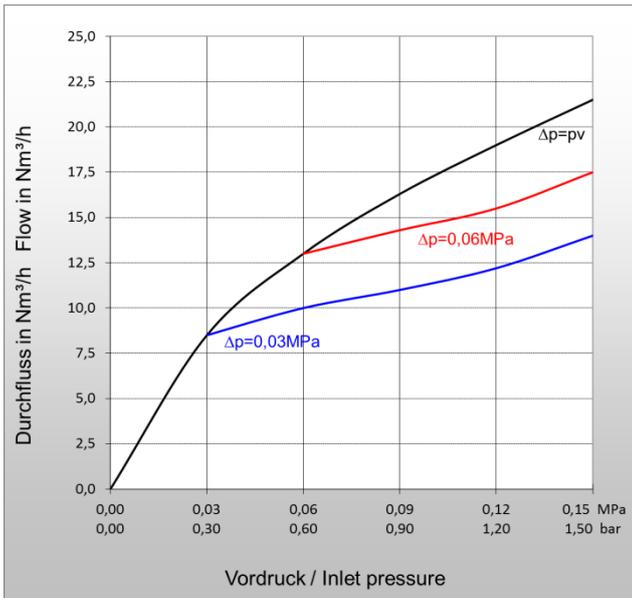
Wartung:

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

Technische Daten:

Gasarten:	Acetylen (A)	Wasserstoff (H)	Industriegas (C) Ethylen (E) Erdgas (M) Propan (P)	Sauerstoff (O) Inertgas (N)	Druckluft (D)
Betriebsdrücke:	0,15 MPa 1,5 bar			2,00 MPa 20,0 bar	
Umgebungs- temperatur:	max. 100°C				
Anschluss-Tülle:	4,0 mm; 5,0 mm; 6,3 mm; 8,0 mm; 9,0 mm				
Maße und Gewicht:	Durchmesser:		Länge:		Gewicht:
	21,00 mm		64,00 mm		75,00 g
Kompatibel mit:					
	Kupplungsstift D1				
	Kupplungsstift D2				
	Kupplungsstift D4				

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



Modell: DKT

Durchflussdaten [Luft]:

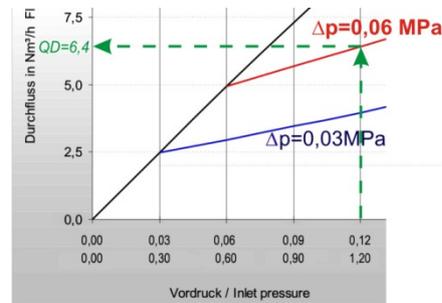
pv = Vordruck
 ph = Hinterdruck
 Δp = Vordruck minus Hinterdruck

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:



$$QG = QD \times F$$

$$QG \blacktriangleright A = 6,4 \times 1,2 = 7,68 \text{ m}^3/\text{h C}_2\text{H}_2$$

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

Zulassungen/ Technische Regeln/ Richtlinien

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung,
 TRAC Technische Regeln für Acetylenanlagen und Calciumcarbidge-lager, BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschriften, BGR Berufs-genossenschaftliche Regeln, DVS Deutscher Verband für Schweis-sen 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)