

# 10. IBEDA Gassicherheitstechnik

## Explosionssicherungen - Kupplungen

*IBEDA gas safety devices*  
*flashback arrestors - couplings*

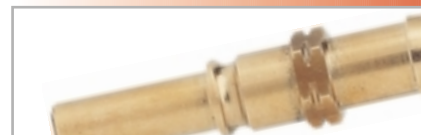


**idealer Schutz gegen  
Flammendurchschlag  
und Gasrücktritt**

*provides protection against  
flashback and gas reverse flow*

### IBEDA-Gassicherheitstechnik

IBEDA-Explosionsschutzsicherungen <i>IBEDA flashback arrestors</i>	10. 2
IBEDA-Schnellkupplungen mit automatischer Gassperre <i>IBEDA quick action couplings with automatic gas cut off</i>	10. 3
IBEDA-Kupplungsstifte N1, N2, N4 <i>IBEDA coupling pins N1, N2, N4</i>	10. 3
IBEDA-Explosionsschutzsicherungen nach DIN-EN 730 mit Schnellkupplung nach DIN-EN 561 <i>IBEDA flashback arrestors to spec. DIN EN 730 with quick action coupling to spec. ISO 5175, BS 6158</i>	10. 4
IBEDA-Schnellkupplungen mit automatischer Gassperre nach DIN-EN 561 <i>IBEDA quick action coupling with automatic gas cut off to spec. DIN EN 561, ISO 7289</i>	10. 4
IBEDA-Kupplungsstifte D1, D2, D4 <i>IBEDA coupling pins D1, D2, D4</i>	10. 4/5
IBEDA-Explosionsschutzsicherungen nach DIN-EN 730 mit hoher Durchflußleistung <i>IBEDA flashback arrestors to spec. DIN EN 730 with maximum airflow</i>	10. 5
IBEDA-Sicherheitsautomaten nach DIN-EN 730 mit hoher Durchflußleistung <i>IBEDA regular mounted flashback arrestors to spec. DIN EN 730 with maximum airflow</i>	10. 5
IBEDA-Gebrauchsstellenvorlagen <i>IBEDA flashback arrestors</i>	10. 5/6
IBEDA-Leckgas- und Schlauchbruchsicherungen <i>IBEDA anti-leakage and gas delivery line safty</i>	10. 6



**IBEDA-Explosionsschutzsicherungen, flashback arrestors**

zum Ankuppeln an das Arbeitsgerät und für den Schlaucheinbau,  
for connection to tools and fitting to hoses

**Einzelflaschensicherung NKST, flashback arrestor NKST**

mit Kupplung, with coupling



4,0 mm Tüllen, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 46221</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 46241</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 46251</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 46321</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 46341</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 46351</b>

**Einzelflaschensicherung NKSG, flashback arrestor NKSTG**

mit Kupplung, with coupling



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 46021</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 46111</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 46121</b>

**Einzelflaschensicherung GG, flashback arrestor GG**



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 20621</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 20671</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 20681</b>

**Einzelflaschensicherung GT, flashback arrestor GT**



4,0 mm Tüllen / G 3/8" LH, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20021</b>
6,3 mm Tüllen / G 3/8" LH, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20161</b>
8,0 mm Tüllen / G 3/8" LH, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20321</b>
4,0 mm Tüllen / G 1/4" RH, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20071</b>
6,3 mm Tüllen / G 1/4" RH, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20211</b>
8,0 mm Tüllen / G 1/4" RH, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20371</b>
4,0 mm Tüllen / G 3/8" RH, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20081</b>
6,3 mm Tüllen / G 3/8" RH, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20221</b>
8,0 mm Tüllen / G 3/8" RH, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 20381</b>

**Einzelflaschensicherung TT, flashback arrestor TT**



4,0 mm Tüllen, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20801</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20821</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 20831</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 208011</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 208211</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 208311</b>

**IBEDA-Schnellkupplungen, quick action couplings**

 mit automatischer Gassperre, für schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck  
 with automatic gas cut-off, quick and safe connecting and disconnecting under pressure

**Schnellkupplung NKG, quick action coupling NKG**

G 3/8" LH, Brenngas	<i>fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 45311</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45321</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45411</b>


**Schnellkupplung NKT, quick action coupling NKT**

4,0 mm Tüllen, Brenngas	<i>4,0 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 45011</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	<i>6,3 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 45031</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	<i>8,0 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 45141</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>4,0 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45161</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>6,3 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45181</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>8,0 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45191</b>


**Schnellkupplung NKD, quick action coupling NKD**

G 3/8" LH, Brenngas	<i>fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 45211</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45251</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 45221</b>


**Kupplungsstifte, coupling pins**
**Kupplungsstift N1, coupling pins N1**

 passend für NKT, *suitable for NKT*

G 3/8" LH, Brenngas	<i>fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 01361</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01411</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01421</b>


**Kupplungsstift N2, coupling pins N2**

 passend für NKT und NKD, *suitable for NKT and NKD*

4,0 mm Tüllen, Brenngas	<i>4,0 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 01471</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	<i>6,3 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 01481</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	<i>8,0 mm tails, fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 01491</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>4,0 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01501</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>6,3 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01511</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	<i>8,0 mm tails, oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01521</b>


**Kupplungsstift N4, coupling pins N4**

 passend für NKD, *suitable for NKD*

G 3/8" LH, Brenngas	<i>fuel gas</i>	<b>Best.-Nr. 01571</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01621</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	<i>oxygen</i>	<b>Best.-Nr. 01631</b>



**IBEDA-Explosionsschutzsicherungen nach DIN-EN 730, flashback arrestors to spec. DIN EN 730**

mit Schnellkupplung nach DIN-EN 561, zum Ankuppeln an das Arbeitsgerät und für den Schlaucheinbau  
with quick action coupling to spec. ISO 5175, BS 6158, for connection to tools and fitting to hoses

**Einzelflaschensicherung DKST, flashback arrestor DKST**

mit Kupplung nach DIN-EN 561, with coupling to specification DIN EN 561



4,0 mm Tüllen, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40501</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40521</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40531</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40541</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40561</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40571</b>

**Einzelflaschensicherung DKSG, flashback arrestor DKSG**

mit Kupplung nach DIN-EN 561, with coupling to specification DIN EN 561



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 40321</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40361</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40371</b>

**IBEDA-Schnellkupplungen, quick action couplings**

mit automatischer Gassperre nach DIN-EN 561, schnelles und gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck  
with automatic gas cut off to spec. DIN EN 561, ISO 7289, quick and safe connecting and disconnecting under pressure

**Schnellkupplung DKG, quick action coupling DKG**



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 40741</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40811</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40751</b>

**Schnellkupplung DKT, quick action coupling DKT**



4,0 mm Tüllen, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40611</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40631</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 40641</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40671</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40691</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 40701</b>

**Schnellkupplung DKD, quick action coupling DKD**



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 40921</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40971</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40981</b>

**Kupplungsstifte, coupling pins**

**Kupplungsstift D1, coupling pins D1**

passend für DKG und DKT, suitable for DKG and DKT



G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 40021</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40061</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 40071</b>

**Kupplungsstift D2, coupling pins D2**

passend für DKD und DKT, suitable for DKD and DKT

4,0 mm Tüllen, Brenngas	4,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 02591</b>
6,3 mm Tüllen, Brenngas	6,3 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 02611</b>
8,0 mm Tüllen, Brenngas	8,0 mm tails, fuel gas	<b>Best.-Nr. 02621</b>
4,0 mm Tüllen, Sauerstoff	4,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 02641</b>
6,3 mm Tüllen, Sauerstoff	6,3 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 02661</b>
8,0 mm Tüllen, Sauerstoff	8,0 mm tails, oxygen	<b>Best.-Nr. 02671</b>



**Kupplungsstift D4, coupling pins D4**

G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 42021</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 42111</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 42121</b>



**IBEDA-Explosionsschutzsicherungen nach DIN-EN 730, flashback arrestors to spec. DIN EN 730**

mit hoher Durchflußleistung  
with maximum airflow

**Einzelflaschensicherung DG 91 UA, flashback arrestor DG 91 UA**

G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 30161</b>
G 1/2" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 30181</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 30201</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 30171</b>
G 1/2" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 30191</b>



**IBEDA-Sicherheitsautomaten nach DIN-EN 730, regular mounted flashback arrestors to spec. DIN EN 730**

mit hoher Durchflußleistung  
with maximum airflow

**Explosionsschutzsicherung DG 91 N, flashback arrestor DG 91 N**

mit thermischer Nachbrandsperr, with thermal cut off valve

G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 11211</b>
G 1/2" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 11221</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 11261</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 11271</b>
G 1/2" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 11281</b>



**Gebrauchsstellenvorlagen, flashback arrestors**

zum Absichern von Entnahmestellen, Verteilungsleitungen und Einzelflaschen  
for securing tapping points, distribution pipes and single cylinders

**DGN**

mit thermischer Nachbrandsperr, with thermal cut off valve

G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 41221</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 41261</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 41271</b>



**DGN-K**

mit Kupplung, with coupling

G 3/8" LH, Brenngas	fuel gas	<b>Best.-Nr. 49021</b>
G 1/4" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 49101</b>
G 3/8" RH, Sauerstoff	oxygen	<b>Best.-Nr. 49111</b>



**Gebrauchsstellenvorlagen, flashback arrestors**

zum Absichern von Entnahmestellen, Verteilungsleitungen und Einzelflaschen  
for securing tapping points, distribution pipes and single cylinders

**DGN-DK**

mit Kupplung nach DIN-EN 561, with coupling to specification ISO 7289, EN 561

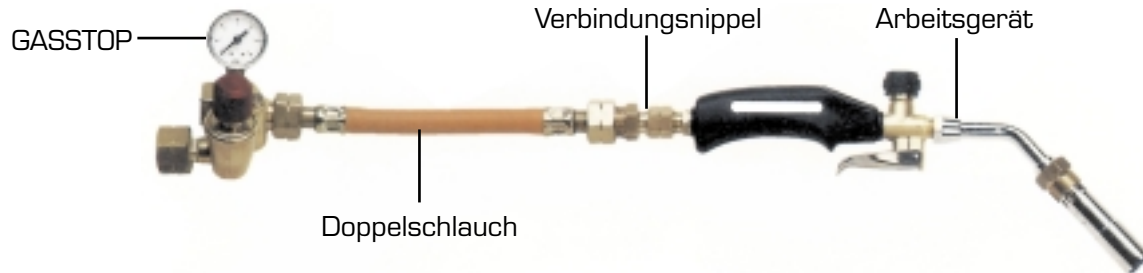
G 3/8" LH, Brenngas *fuel gas*  
G 1/4" RH, Sauerstoff *oxygen*  
G 3/8" RH, Sauerstoff *oxygen*

**Best.-Nr. 40211**  
**Best.-Nr. 40251**  
**Best.-Nr. 40261**



**Leckgas- und Schlauchbruchsicherung, anti-leakage and gas delivery line safety**

System **GASSTOP**, system gas stop



**IBEDA-GASSTOP, IBEDA gas stop**

Modell <i>model</i>	Betriebsdruck (bar) <i>working pressure (bar)</i>	Durchfluß (kg/h) <i>gasflow (kg/h)</i>		Ausführung <i>Regler Manometer type gauge</i>		Anschluß <i>Eing. Ausgang connection outlet</i>		Best.-Nr.
		5 m <i>5 m</i>	10 m <i>10 m</i>	Regler <i>regul.</i>	Manometer <i>gauge</i>	Eing. <i>inlet</i>	Ausgang <i>outlet</i>	
<b>GS 17</b>	0,2 - 6,0	7	6	X	X	Kombi	M22x1,5LH	<b>02711</b>
<b>GS 17</b>	0,2 - 6,0	7	6	X	—	Kombi	M22x1,5LH	<b>02721</b>
<b>GS 17</b>	0,2 - 6,0	7	6	—	—	G 3/8 LH	M22x1,5LH	<b>02791</b>
<b>GS 44</b>	0,2 - 6,0	14	12	X	X	Kombi	M30x1,5LH	<b>02751</b>
<b>GS 44</b>	0,2 - 6,0	14	12	X	—	Kombi	M30x1,5LH	<b>02761</b>
<b>GS 44</b>	0,2 - 6,0	14	12	—	—	G 3/8 LH	M30x1,5LH	<b>02821</b>

**IBEDA-Doppelschlauch, IBEDA double hose**

Modell <i>model</i>	Gewinde <i>connection</i>	Schlauchlänge, <i>length</i>				Best.-Nr.
		3m	5m	10m	20m	
<b>GS 17</b>	M22x1,5LH	<b>00231</b>	<b>00141</b>	<b>00151</b>	<b>00161</b>	<b>Best.-Nr.</b>
<b>GS 44</b>	M30x1,5LH	<b>01211</b>	<b>00171</b>	<b>00181</b>	<b>00191</b>	<b>Best.-Nr.</b>

**IBEDA-Verteilerstück, IBEDA double connection**

Modell <i>model</i>	Anschluß <i>connection</i>	Best.-Nr.
<b>GS 17</b>	M22x1,5LH	<b>03081</b>
<b>GS 44</b>	M30x1,5LH	<b>05561</b>

**IBEDA-Zwischenstück, IBEDA intermediate coupling**

Modell <i>model</i>	Best.-Nr.
<b>GS 17</b>	<b>07041</b>
<b>GS 44</b>	<b>07051</b>

**IBEDA-Verbindungsniessel, IBEDA joint nipple**

Anschluß <i>connection</i>	M10x1LH	G3/8" LH	G3/8" LH abgew.	G1/2" LH	Best.-Nr.
<b>GS 17</b>	<b>08151</b>	<b>08171</b>	-	-	<b>Best.-Nr.</b>
<b>GS 44</b>	-	<b>09801</b>	<b>09611</b>	<b>09811</b>	<b>Best.-Nr.</b>