

Armaturen für Gas

Kugelhahn mit integrierter thermisch auslösender Absperrereinrichtung TAE
für Erdgas, Flüssiggas, Stadtgas Typ 984... und 998...
für Klär- und Biogas Typ 87...

– weishaupt –

Beschreibung

Thermisch auslösende Absperrventile der Typenreihe 998NG/84... und 87E sind selbsttätig auslösende Absperrvorrichtungen für die Gas-installation, die bei einer äußeren thermischen Beanspruchung von mehr als 100°C die Gaszufuhr absperrn. Sie verhindern im Brandfall den Gasaustritt wenn sie unmittelbar vor nicht thermisch belastbaren bzw. nicht HT-beständigen Bauteilen montiert werden.

Technische Daten

Auslösetemperatur 95 °C ± 5 K
Nenndruck: Typ 998NG PN1
Typ 984/87 MOP5
zulässige Umgebungstemperatur: -20...60 °C
Thermische Belastbarkeit 650 °C

Leistungskennlinie, Druckverlust, siehe technische Unterlage
7-2.2 Blatt 2

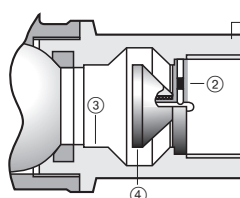
Zulässige Gase

Typ 984... Gase nach G260 (öffentliche Gasversorgung)
Typ 87E Sonderausführung für Klär- und Bio-Gas (G262)

Funktionsprinzip

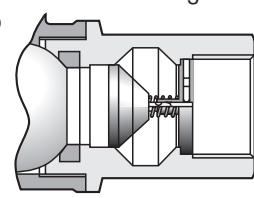
Ein Schmelzeinsatz ② -der "Temperatursensor"- arretiert einen von einer Druckfeder vorgespannten Schließkörper ④. Wird die Auslösetemperatur erreicht, gibt der Schmelzeinsatz den Schließkörper frei. Dieser schießt in eine Schließkontur ③ und bildet dort eine Presspassung, die auch erhalten bleibt, wenn die Druckfeder durch den weiteren Temperatureinfluss ihre Kraft verliert.

Betriebszustand:



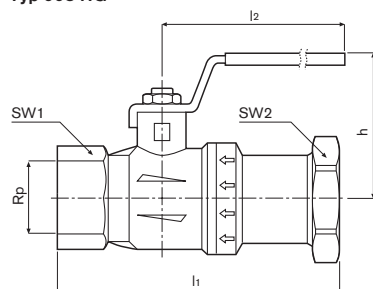
- ① Gehäuse
② Schmelzeinsatz

Nach der Auslösung:

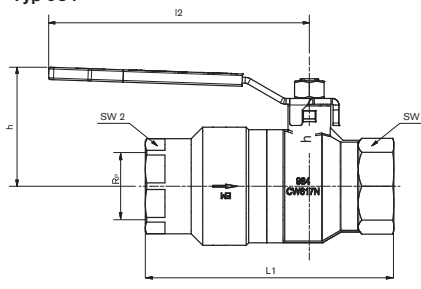


- ③ Schließkontur
④ Schließkörper

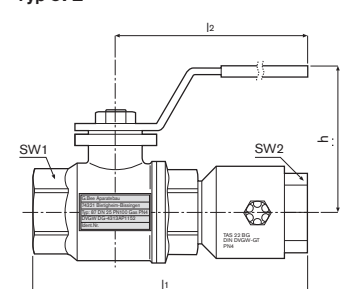
Typ 998 NG



Typ 984



Typ 87E



Abmessungen bei Muffenanschluss

DN	Typ	PN/MOP	Abmessungen (mm)			SW1	SW2	Gewicht kg	Produkt- Ident-Nr.	Bestell-Nr.	
			l ₁	l ₂	h						
Rp 1/2	998NG-1/2"-	CE-TAS	1	84	100	42	25	25	0,30	CE-0085BR0016	454 595
Rp 3/4	998NG-3/4"-	CE-TAS	1	96	100	45	31	31	0,44	CE-0085BR0016	454 596
Rp 1	998NG-1"-	CE-TAS	1	109	120	54	41	41	0,74	CE-0085BR0016	454 597
Rp 1 1/2	984-1 1/2"-	CE-TAS	5	152	159	76	54	66	1,95	CE-0085BU0535	454 911
Rp 2	984-2"-	CE-TAS	5	186	159	84	55	70	3,10	CE-0085BU0535	454 912
Rp 1	87E-1"-TAS 21BG		5	132	167	102	41	41	1,45	CE-0085BN0204*	454 634
Rp 1 1/2	87E-1 1/2"-TAS 22 BG		5	193	200	124	55	55	3,28	CE-0085BN0204*	454 635
Rp 2	87E-2"-TAS 22 BG		5	230	200	132	70	70	5,38	CE-0085BN0204*	454 636

*) Die angegebene CE-PIN bezieht sich auf den Kugelhahn, die TAE hat eine separate Zulassung: TAS21: CE-0085BN0680, TAS22: CE-0085AU2380!

Armaturen für Gas

Thermisch auslösende Absperreinrichtungen TAE mit integriertem Kugelhahn

– weishaupt –

4. Leistungskennlinien/Nennweitenauswahl (Erdgas d = 0,6)

