

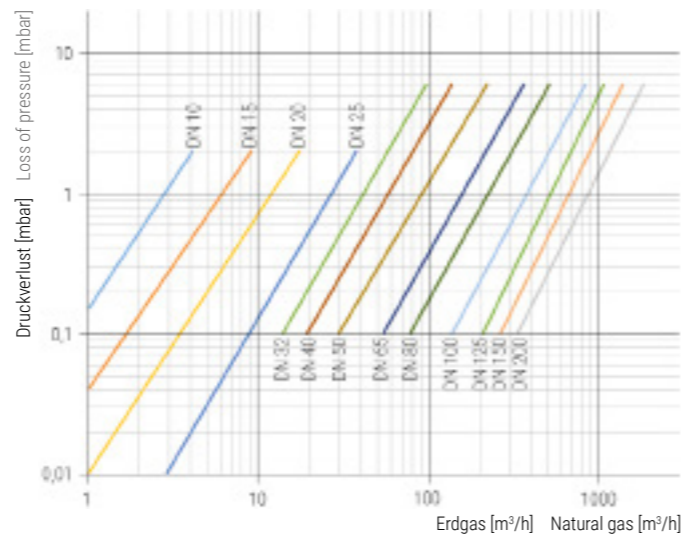


GAH20ETAS

**GAH20ETAS | Messing vernickelt | AG/IG | EN 331 - MOP5**  
**GAH20ETAS | Brass nickel plated | M/F | EN 331 - MOP5**



**Druck-Verlust-Diagramm für Erdgas Pressure-loss diagram for natural gas**



**Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Ausblässichere Schaltwelle
- Ausführung in Eckform mit ausgangsseitiger Verschraubung
- Gehäuse aus Messing sandgestrahlt vernickelt
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Gewindetülle gemäß DIN 3436
- Schwimmende Kugel
- Wartungsfrei

**Standardtemperaturbereich**

- 20°C bis + 60°C

**Technische Daten**

- Auslösetemperatur: < 95°C ± 5K
- Auslösezeit: < 60 s
- Druckstufe: MOP5
- Therm. Belastbarkeit: ≤ 650°C
- Umgebungstemp. max.: ≤ 60°C

**Zulassungstext**

DVGW Gas Zulassung MOP5 nach DIN EN 331 und DIN 3586 C1 GT1, ÖVGW Gas Zulassung MOP5 C1 nach DIN EN331 und DIN 3586, DVGW Zulassung nach Gasgeräteverordnung GAR EU-2016-426, DVGW Zulassung Gas thermisch bis 650°C belastbar, Einstufung nach PED Kategorie 0 PED 2014-68-EU

**Verwendung**

Gase nach G260  
Wasserstoff

**Design features ball valve**

- Blow out proved stem design
- Elbow type with outlet screw connection
- Brass body sand blasted and nickel plated
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Threaded nozzle acc. to DIN 3436
- Floating ball
- Maintenance-free

**Standard temperature range**

- 20°C to + 60°C

**Technical data**

- Release temperature: < 95°C ± 5K
- Release time: < 60 s
- Pressure rating: MOP5
- Thermal rating: ≤ 650°C
- Max. ambient temp.: ≤ 60°C

**Approval text**

DVGW gas approval MOP5 acc. to DIN EN 331 and DIN 3586 C1 GT1, ÖVGW Gas Certification MOP5 C1 according to DIN EN331 and DIN 3586, DVGW-approval acc. to gas appliance regulation GAR EU-2016-426, DVGW gas approval thermally resistant up to 650°C, Classification acc. to PED category 0 PED 2014-68-EU

**Suitable for**

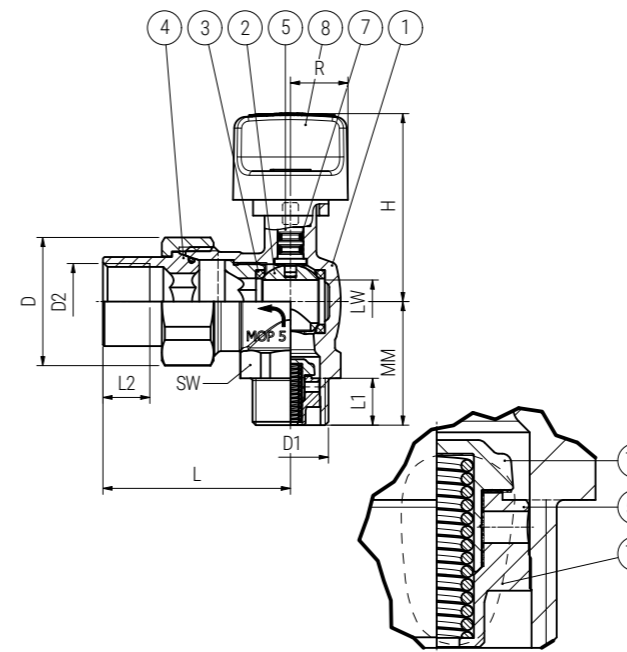
Gases acc. to G260  
Hydrogen

**BESTELLBEISPIEL: Gas-Kugelhahn AG/IG in Eckform Größe 1/2" = GAH20ETAS-1/2" Artikel-Nr. 08-400515**  
**ORDERING EXAMPLE: Gas ball valve M/F elbow type size 1/2" = GAH20ETAS-1/2" item number 08-400515**

**Datentabelle data table**

D1	D2	DN	LW	PN	L	L1	L2	MM	R	H	D	SW	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
		(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
R 1/2	Rp 1/2	15	9,5	5	55	15	15	40	20	64	37,5	27	0,378	08-400515
R 3/4	Rp 3/4	20	15	5	65	16	16	43	20	67	45	32	0,542	08-400520
R 1	Rp 1	25	19	5	80	19	19	49	30	72	51	41	0,831	08-400525

**Maßskizze measured sketch**



**Materialtabelle materials grid**

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
2	Kugel Ball	Messing verchromt Brass (chrome-plated)	CW614N
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Messing vernickelt Brass (nickel-plated)	CW617N
5	Schaltwelle Stem	Messing Brass	CW614N
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Polyamid Polyamide	-

**Materialtabelle TAE Materialtabelle TAE**

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
51	Stern Star	Messing Brass	CW617N
T1	Schließkörper Closing body	BG1 BG1	-
T2	Auslöseelemente Closing element	BG2 BG2	-