

Kugelhahn

11.01

DUNGS®
Combustion Controls



Technik

Kugelhahn Rp 1/4 bis Rp 2, PN 5 nach DIN EN 331.

Kugelhahn DN 25 bis DN 200, PN 16 nach DIN EN 13774 Teil 1.

Robuste und sehr leichtgängige Bauweise.

Anwendung

Der Kugelhahn dient zum manuellen Absperren und Freigeben von Gasen der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien.

Weitere Medien sind Luft, Wasser, leichtes und schweres Heizöl.

Jede Gasstraße in konventioneller Bauart oder als DUNGS-GasMultiBloc® muß mit einem Kugelhahn komplettiert werden.

Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräterichtlinie:

KH 50.. CE-0085 BU 0215

KH 160025-160150 CE-0085 AT 0437

KH 160200 CE-0085 BN 0185

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Druckgeräterichtlinie:

KH 50.. CE0035

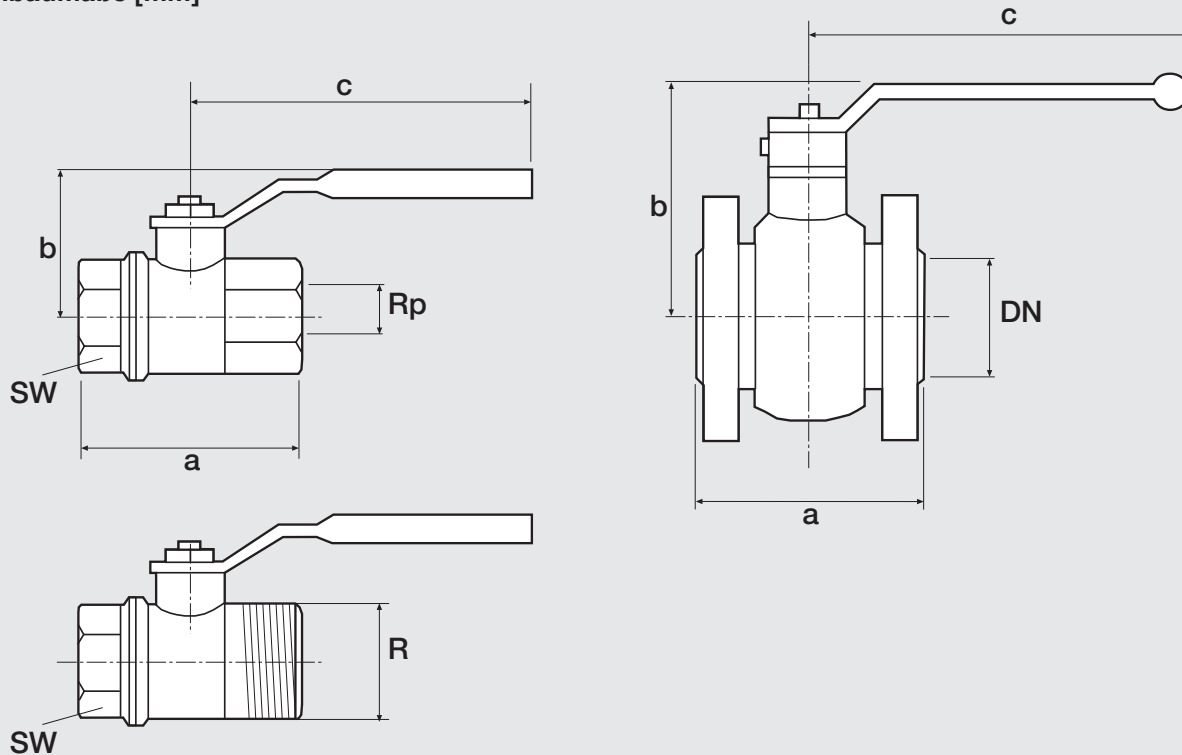
KH 160025-160200 CE0035

HTB 650 °C

KH 160025-160100

Zulassungen in weiteren wichtigen Gasverbrauchsländern.

Einbaumaße [mm]



Technische Daten

Gewindeausführung KH 50...

Innengewinde
Rp 1/4 bis Rp 2 - DIN 2999
Aussengewinde
R 1/4 bis R 2 - ISO 7-1

Rohrdurchmesser
DN 8 bis DN 50

Betriebsdruck
max. 5 bar

Temperaturbereich
-30 °C bis +170 °C (allgemein)
-20 °C bis +60 °C (Gas)

Gehäuse
Messing verchromt

Kugel
Messing verchromt

Dichtung
PTFE

O-Ringe
Viton

Schaltgriff
Nirostahl mit Kunststoffüberzug

Flanschausführung KH 160...

Flansch
nach DIN EN 1092-2
Baulänge DN 25-150 nach DIN 3202-F4
Baulänge DN 200 nach DIN 3202-F5

Nennweiten
DN 25 bis DN 200

Betriebsdruck
max. 16 bar, Standard
max. 4 bar, DN 25-100



Temperaturbereich
-20 °C bis +60 °C (Gas)

Gehäuse
Sphäroguß (GGG40)

Kugel
Hohlkugel-Ausführung (Edelstahl)

Dichtung
PTFE

O-Ringe
Viton, Perburan

Schaltgriff
Temperguß/Aluminium

Buntmetallfrei

Übersicht									
Artikel- bezeichnung ¹⁾	Bestell- Nr.	max. Betriebs druck	Anschluß Gewinde	Anschluß Rp/DN	Maße [mm]			SW ²⁾	Gewicht [kg]
					a	b	c		
KH 5002 II	260 768	5 bar	Innen / Innen	Rp 1/4	50	37	82	20	0,16
KH 5003 II	260 769	5 bar	Innen / Innen	Rp 3/8	60	37	82	20	0,14
KH 5005 II	260 772	5 bar	Innen / Innen	Rp 1/2	75	42	100	25	0,25
KH 5007 II	260 773	5 bar	Innen / Innen	Rp 3/4	80	45	100	32	0,39
KH 5010 II	260 774	5 bar	Innen / Innen	Rp 1	90	54	120	41	0,57
KH 5012 II	260 776	5 bar	Innen / Innen	Rp 1 1/4	110	58	120	50	0,82
KH 5015 II	260 777	5 bar	Innen / Innen	Rp 1 1/2	120	76	160	55	1,22
KH 5020 II	260 778	5 bar	Innen / Innen	Rp 2	140	84	160	70	1,77
KH 5002 IA	260779	5 bar	Innen / Aussen	Rp 1/4	56	37	82	21	0,16
KH 5003 IA	260 780	5 bar	Innen / Aussen	Rp 3/8	57	37	82	21	0,16
KH 5005 IA	260 781	5 bar	Innen / Aussen	Rp 1/2	72	42	100	26	0,25
KH 5007 IA	260 782	5 bar	Innen / Aussen	Rp 3/4	83	45	100	32	0,40
KH 5010 IA	260 784	5 bar	Innen / Aussen	Rp 1	91	54	120	41	0,59
KH 5012 IA	260 786	5 bar	Innen / Aussen	Rp 1 1/4	108	58	120	50	0,86
KH 5015 IA	260 787	5 bar	Innen / Aussen	Rp 1 1/2	116	76	160	54	1,22
KH 5020 IA	260 788	5 bar	Innen / Aussen	Rp 2	133	84	160	69	1,79
KH 160 025	238 579	4 / 16 bar ³⁾		DN 25	125	114	165		3,2
KH 160 032	238 580	4 / 16 bar ³⁾		DN 32	130	125	165		4,7
KH 160 040	238 581	4 / 16 bar ³⁾		DN 40	140	136	185		5,7
KH 160 050	238 582	4 / 16 bar ³⁾		DN 50	150	143	185		7,6
KH 160 065	238 583	4 / 16 bar ³⁾		DN 65	170	158	230		12,0
KH 160 080	238 584	4 / 16 bar ³⁾		DN 80	180	186	360		15,5
KH 160 100	238 585	4 / 16 bar ³⁾		DN 100	190	203	360		22,6
KH 160 125	238 586	16 bar		DN 125	200	223	360		24,5
KH 160 150	238 587	16 bar		DN 150	210	230	625		33,5
KH 160 200	096 818	16 bar		DN 200	400	316	715		91,0
1) KH = Kugelhahn 2) SW = Schlüsselweite 3) 4 bar @ HTB 650 °C									

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Hausadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Siemensstraße 6-10
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 (0)7181-804-0
Telefax +49 (0)7181-804-166

Briefadresse
Karl Dungs GmbH & Co. KG
Postfach 12 29
D-73602 Schorndorf, Germany
e-mail info@dungs.com
Internet www.dungs.com