



Absperrarmaturen mit höchster Präzision

- Kugelhähne
- Absperrklappen
- Absperrventile

Absperrarmaturen

Kugelhähne sind Armaturen mit einer durchbohrten Kugel als Absperrkörper. In den meisten Fällen werden sie als Absperrorgane eingesetzt. Charakteristisch für einen Kugelhahn ist das vollständige Schließen innerhalb einer 90°-Drehung.

Unterschieden werden Kugelhähne mit vollem Durchgang oder reduziertem Durchgang. Beim vollen Durchgang hat die Bohrung in der Kugel den gleichen Innendurchmesser wie die angeschlossene Rohrleitung. Dadurch ergeben sich geringe Strömungsverluste.

Zwischen Kugel und Gehäuse sind in der Regel Dichtringe aus Kunststoff eingebaut. Diese sind werkstoffabhängig für Betriebstemperaturen bis zu 200 °C geeignet. Bei höheren Betriebstemperaturen werden metallische Dichtungen verwendet.

Weiterhin werden Kugelhähne mit schwimmender Kugel und solche mit geführter Kugel unterschieden. Beim Konstruktionsprinzip der geführten Kugel besitzt die Kugel im Gehäuse gelagerte Zapfen. Beide Arten dichten aufgrund der Vorspannung der Dichtungen und der anstehenden Mediendrucke. Die schwimmende Kugel wird durch den Druck in die gegenüberliegende Dichtung gedrückt. Bei der geführten Kugel wird die Dichtung an die Kugel gedrückt.

Neben Zwei-Wege-Kugelhähnen gibt es auch Mehrweggekugelhähne. Beispiele sind Drei- und Vier-Wege-Kugelhähne. Deren Kugeln weisen sogenannte L-, T- oder X-Bohrungen auf.

Bei flüssigen Medien sind Toträume zu berücksichtigen. Temperaturänderungen können in den Toträumen hydraulische Drücke erzeugen, welche die Kugel bzw. das Gehäuse beschädigen können. Abhilfe schafft eine Entlastungsbohrung in der Kugel.

Im geschlossenen Zustand kann durch eine Druckabgriffsbohrung die Dichtheit des Kugelhahns kontrolliert werden.

Für molchfähige Rohrleitungen sind Kugelhähne bevorzugt geeignet.

Inhaltsverzeichnis

Flanschkugelhähne	4
Absperrklappen	11
Blockkugelhähne PN100	13
Abschließbare Blockkugelhähne PN100	16
Blockkugelhähne für Hochdruck-Acetylen PN25	19
Kompaktflanschkugelhähne FW	20
Kugelhähne mit Federrückstellung	21
TopEntry-Kugelhähne	22
Manometerabsperrventile	24
Manometerabsperrhahn Flanschausführung KHFL	25
Manometer aus Edelstahl	26



Flanschkugelhähne

Flanschkugelhähne Sphäroguss



Ausführung	
Gehäuse	Kugelgraphitguss GJS-400
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ringe
Einsatztemperatur	-20°C ... +60°C

KS76.1 Standardausführung silikonfrei, zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.1-025-16-F4	11-0761-025-125	25	16
KS76.1-032-16-F4	11-0761-032-130	32	16
KS76.1-040-16-F4	11-0761-040-140	40	16
KS76.1-050-16-F4	11-0761-050-150	50	16
KS76.1-065-16-F4	11-0761-065-170	65	16
KS76.1-080-16-F4	11-0761-080-180	80	16
KS76.1-100-16-F4	11-0761-100-190	100	16
KS76.1-125-16-F4	11-0761-125-200	125	16
KS76.1-125-16-F5	11-0761-125-325	125	16
KS76.1-150-16-F4	11-0761-150-210	150	16
KS76.1-150-16-F5	11-0761-150-350	150	16
KS76.1-200-16-F5	11-0761-200-400	200	16

Zertifizierung



Flanschkugelhähne mit Edelstahlkugel

KS76.3 Edelstahlkugel silikonfrei, zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
HTB zertifiziert bis PN4			
KS76.3-025-16-F4	11-0763-025-125	25	16
KS76.3-032-16-F4	11-0763-032-130	32	16
KS76.3-040-16-F4	11-0763-040-140	40	16
KS76.3-050-16-F4	11-0763-050-150	50	16
KS76.3-065-16-F4	11-0763-065-170	65	16
KS76.3-080-16-F4	11-0763-080-180	80	16
KS76.3-100-16-F4	11-0763-100-190	100	16
<i>nicht</i> HTB zertifiziert			
KS76.3-015-16-F4	11-0763-015-115	15	16
KS76.3-020-16-F4	11-0763-020-120	20	16
KS76.3-125-16-F4	11-0763-125-200	125	16
KS76.3-150-16-F5	11-0763-150-350	150	16
KS76.3-200-16-F5	11-0763-200-400	200	16
KS76.3-250-16-F5	21-0763-250-450*	250	16
KS76.3-300-16-F5	21-0763-300-500*	300	16

* mit Schneckenradgetriebe

Zertifizierung



Ausführung

Gehäuse	Kugelgraphitguss GJS-400
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ringe
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C

Flanschkugelhähne mit Prüfspindel

KS76...P Ausführung mit Prüfspindel silikonfrei, zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.1P-025-16-F4	11-4761-025-125	25	16
KS76.1P-032-16-F4	11-4761-032-130	32	16
KS76.1P-040-16-F4	11-4761-040-140	40	16
KS76.1P-050-16-F4	11-4761-050-150	50	16
KS76.3P-065-16-F4	11-4761-065-170	65	16
KS76.3P-080-16-F4	11-4761-080-180	80	16
KS76.3P-100-16-F4	11-4761-100-190	100	16
KS76.3P-125-16-F4	11-4761-125-200	125	16
KS76.3P-150-16-F5	11-4761-150-350	150	16
KS76.3P-200-16-F5	11-4761-200-400	200	16

Zertifizierung



Ausführung

Gehäuse	Kugelgraphitguss GJS-400
Kugel	Messing hartverchromt bis DN50, ab DN65 Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ringe
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C



Ausführung

Gehäuse	Stahl, verzinkt
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblässicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ring + Packung
Einsatztemperatur	-20°C ... +100°C DVGW 0°C ... +50°C

Flanschkuhnhähne Stahl

KS76.5 PN16 zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.5-065-16-F4	11-0765-065-170	65	16
KS76.5-080-16-F4	11-0765-080-180	80	16
KS76.5-100-16-F4	11-0765-100-190	100	16
KS76.5-125-16-F5	11-0765-125-325	125	16
KS76.5-150-16-F5	11-0765-150-350	150	16
KS76.5-200-16-F5	11-0765-200-400	200	16
KS76.5-250-16-F5	11-0765-250-450	250	16
KS76.5-300-16-F5	11-0765-300-500	300	16

KS76.6 PN40 zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.6-015-40-F4	11-0766-015-115	15	40
KS76.6-020-40-F4	11-0766-020-120	20	40
KS76.6-025-40-F4	11-0766-025-125	25	40
KS76.6-032-40-F4	11-0766-032-130	32	40
KS76.6-040-40-F4	11-0766-040-140	40	40
KS76.6-050-40-F4	11-0766-050-150	50	40
KS76.6-065-40-F4	11-0766-065-170	65	40
KS76.6-080-40-F4	11-0766-080-180	80	40
KS76.6-100-40-F4	11-0766-100-190	100	40
KS76.6-150-40-F5	11-0766-150-350	150	40
KS76.6-200-40-F5	11-0766-200-400	200	40
KS76.6-250-40-F5	11-0766-250-450	250	40
KS76.6-300-40-F5	11-0766-300-500	300	40

Zertifizierung



Flansch-Kugelhähne Edelstahl

KS90 PN16 zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS90-065-16-F4	11-090-065-170	65	16
KS90-080-16-F4	11-090-080-180	80	16
KS90-100-16-F4	11-090-100-190	100	16
KS90-125-16-F5	11-090-125-325	125	16
KS90-150-16-F5	11-090-150-350	150	16
KS90-200-16-F5	11-090-200-400	200	16
KS90-250-16-F5	11-090-250-450	250	16
KS90-300-16-F5	11-090-300-500	300	16

KS91 PN40 zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS91-015-40-F4	11-091-015-115	15	40
KS91-020-40-F4	11-091-020-120	20	40
KS91-025-40-F4	11-091-025-125	25	40
KS91-032-40-F4	11-091-032-130	32	40
KS91-040-40-F4	11-091-040-140	40	40
KS91-050-40-F4	11-091-050-150	50	40
KS91-065-40-F4	11-091-065-170	65	40
KS91-080-40-F4	11-091-080-180	80	40
KS91-100-40-F4	11-091-100-190	100	40
KS91-150-40-F5	11-091-150-350	150	40
KS91-200-40-F5	11-091-200-400	200	40
KS91-250-40-F5	11-091-250-450	250	40
KS91-300-40-F5	11-091-300-500	300	40



Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ring
Einsatztemperatur	-20 °C ... +100 °C

Zertifizierung



Flanschkugelhähne für Acetylen



KS76.1-A zum Absperrn des Leitungssystems für Anlagen mit einem maximalen Betriebsdruck von 1,5 bar Acetylen

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.1-025-40-F4-A	11-0761-025-125-02	25	1,5
KS76.1-032-40-F4-A	11-0761-032-130-02	32	1,5
KS76.1-040-40-F4-A	11-0761-040-140-02	40	1,5
KS76.1-050-40-F4-A	11-0761-050-150-02	50	1,5

Ausführung

Gehäuse	Kugelgraphitguss GJS-400
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblässicher
Schaltwellendichtung	O-Ringe EPDM
Einsatztemperatur	-20 °C ... +100 °C

Flanschkugelhähne für abrasive Medien



KS76.3MD metallisch dichtend, zum Absperrn des Leitungssystems für abrasive Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.3MD-25-16-F4	11-0763MD-025-125	25	16
KS76.3MD-32-16-F4	11-0763MD-032-130	32	16
KS76.3MD-40-16-F4	11-0763MD-040-140	40	16
KS76.3MD-50-16-F4	11-0763MD-050-150	50	16
KS76.3MD-65-16-F4	11-0763MD-065-170	65	16
KS76.3MD-80-16-F4	11-0763MD-080-180	80	16
KS76.3MD-100-16-F4	11-0763MD-100-190	100	16
KS76.3MD-125-16-F5	11-0763MD-125-325	125	16
KS76.3MD-150-16-F5	11-0763MD-150-350	150	16

Ausführung

Gehäuse	Kugelgraphitguss GJS-400
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	Rotguss
Schaltwelle	Edelstahl, ausblässicher
Schaltwellendichtung	O-Ringe NBR
Einsatztemperatur	-10 °C ... +100 °C

Flanschkugelhähne nach ANSI-Standard

KS150 zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	class
KS150-025-127	11-150-025-127	25	150
KS150-040-165	11-150-040-165	40	150
KS150-050-178	11-150-050-178	50	150
KS150-080-203	11-150-080-203	80	150
KS150-100-229	11-150-100-229	100	150
KS150-150-394*	11-150-150-394	150	150
KS150-200-457*	11-150-200-457	200	150

* mit Schneckenradgetriebe

KS300 zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	class
KS300-025-165	11-300-025-165	25	300
KS300-040-191	11-300-040-191	40	300
KS300-050-216	11-300-050-216	50	300
KS300-080-283	11-300-080-283	80	300
KS300-100-305	11-300-100-305	100	300
KS300-150-403*	11-300-150-403	150	300
KS300-200-502*	11-300-200-502	200	300

* mit Schneckenradgetriebe



Ausführung

Gehäuse	C-Stahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	O-Ringe FKM
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C

Vollverschweißte Flansch-Kugelhähne



Ausführung

Gehäuse	Stahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellendichtung	FKM O-Ringe
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C

KS76.7 PN16 vollverschweißt, mit vollem Durchgang zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.7-065-16	11-0767-065-290	65	16
KS76.7-080-16	11-0767-080-310	80	16
KS76.7-100-16	11-0767-100-350	100	16
KS76.7-125-16	11-0767-125-400	125	16
KS76.7-150-16	11-0767-150-450	150	16
KS76.7-200-16	11-0767-200-550	200	16
KS76.7-250-16	11-0767-250-650	250	16
KS76.7-300-16	11-0767-300-750	300	16

Zertifizierung



KS76.8 PN40 vollverschweißt, mit vollem Durchgang zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
KS76.8-025-40	11-0768-025-160	25	40
KS76.8-032-40	11-0768-032-180	32	40
KS76.8-040-40	11-0768-040-200	40	40
KS76.8-050-40	11-0768-050-230	50	40
KS76.8-065-40	11-0768-065-290	65	40
KS76.8-080-40	11-0768-080-310	80	40
KS76.8-100-40	11-0768-100-350	100	40
KS76.8-125-40	11-0768-125-400	125	40
KS76.8-150-40	11-0768-150-450	150	40
KS76.8-200-40	11-0768-200-550	200	40

Zertifizierung





Absperrklappen

Anflanschklappen

Anflanschklappen AKF Absperrklappe in Anflanschbauart (LUG-Gehäuse) mit Handhebel oder Getriebe zur Steuerung des Fluiddurchflusses in Rohrleitungen für Gase und Flüssigkeiten im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
AKF-050-16-DVGW	11-082-050-043	16
AKF-065-16-DVGW	11-082-065-046	16
AKF-080-16-DVGW	11-082-080-046	16
AKF-100-16-DVGW	11-082-100-052	16
AKF-125-16-DVGW	11-082-125-056	16
AKF-150-16-DVGW	11-082-150-056	16
AKF-200-16-DVGW	11-082-200-060	16
AKF-250-16-DVGW	11-082-250-068	16
AKF-300-16-DVGW	11-082-300-078	16



Ausführung

Gehäuse	GGG 40
Klappe	GGG 40 vernickelt
Sitz	NBR
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C

Zertifizierung





Anflanschklappen AKF mit Getriebe Absperrklappe in Anflanschbauart (LUG-Gehäuse) mit Handhebel oder Getriebe zur Steuerung des Fluiddurchflusses in Rohrleitungen für Gase und Flüssigkeiten im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
AKFG-150-16-DVGW	21-082-150-056	16
AKFG-200-16-DVGW	21-082-200-060	16
AKFG-250-16-DVGW	21-082-250-068	16
AKFG-300-16-DVGW	21-082-300-078	16

Zertifizierung



Zwischenflanschklappen



Zwischenflanschklappen AK Absperrklappe in Zwischenflanschbauart (Wafer-Gehäuse) mit Handhebel oder Getriebe zur Steuerung des Fluiddurchflusses in Rohrleitungen für Gase und Flüssigkeiten im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
AK-050-16-DVGW	11-081-050-043	16
AK-065-16-DVGW	11-081-065-046	16
AK-080-16-DVGW	11-081-080-046	16
AK-100-16-DVGW	11-081-100-052	16
AK-125-16-DVGW	11-081-125-056	16
AK-150-16-DVGW	11-081-150-056	16
AK-200-16-DVGW	11-081-200-060	16
AK-250-16-DVGW	11-081-250-068	16
AK-300-16-DVGW	11-081-300-078	16

Ausführung

Gehäuse	GGG 40
Klappe	GGG 40 vernickelt
Sitz	NBR
Einsatztemperatur	-20°C ... +60°C



Zwischenflanschklappen AK mit Getriebe Absperrklappe in Zwischenflanschbauart (Wafer-Gehäuse) mit Handhebel oder Getriebe zur Steuerung des Fluiddurchflusses in Rohrleitungen für Gase und Flüssigkeiten im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
AKG-150-16-DVGW	21-081-150-056	16
AKG-200-16-DVGW	21-081-200-060	16
AKG-250-16-DVGW	21-081-250-068	16
AKG-300-16-DVGW	21-081-300-078	16

Zertifizierung





Blockkugelhähne PN100

Blockkugelhähne aus Stahl

Blockkugelhahn GE5 Stahl, Ausführung Schneidring leichte Reihe zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-06L	12-010-004-001	4	100
GE5-DN06-08L	12-010-006-001	6	100
GE5-DN10-10L	12-010-010-001	10	100
GE5-DN10-12L	12-010-010-001-01	10	100
GE5-DN13-15L	12-010-013-001	13	100
GE5-DN16-18L	12-010-016-001	16	100
GE5-DN20-22L	12-010-020-001	20	100
GE5-DN25-28L	12-010-025-001-01	25	100
GE5-DN25-35L	12-010-032-001	25	100



Ausführung

Gehäuse	Stahl verzinkt
Kugel	Stahl verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Stahl verzinkt, ausblassicher
Schaltwellendichtung	NBR
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C



Blockkugelhahn GE5 Stahl, Ausführung Schneidring schwere Reihe zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-08S	12-011-004-001	4	100
GE5-DN06-10S	12-011-006-001	6	100
GE5-DN10-12S	12-011-010-001	10	100
GE5-DN10-14S	12-011-010-001-01	10	100
GE5-DN13-16S	12-011-013-001	13	100
GE5-DN16-20S	12-011-016-001	16	100
GE5-DN20-25S	12-011-020-001-01	20	100
GE5-DN25-30S	12-011-025-001	25	100
GE5-DN25-38S	12-011-032-001	25	100

Blockkugelhahn GE5 Stahl, Ausführung Innengewinde* zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN06-G1/4	12-006-006-001	6	100
GE5-DN10-G3/8	12-006-010-001	10	100
GE5-DN13-G1/2	12-006-015-001	15	100
GE5-DN20-G3/4	12-006-020-001	20	100
GE5-DN25-G1	12-006-025-001	25	100

* DVGW registriert bis PN16

Blockkugelhähne aus Edelstahl

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, Ausführung Schneidring leichte Reihe zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN06-08L-4444	12-007-006-007	6	100
GE5-DN10-10L-4444	12-007-010-007	10	100
GE5-DN10-12L-4444	12-007-010-007-01	10	100
GE5-DN13-15L-4444	12-007-013-007	13	100
GE5-DN16-18L-4444	12-007-016-007	16	100
GE5-DN20-22L-4444	12-007-020-007	20	100
GE5-DN25-28L-4444	12-007-025-007	25	100
GE5-DN25-35L-4444	12-007-025-007	25	100

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, Ausführung Schneidring schwere Reihe zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-08S-4444	12-008-004-006	4	100
GE5-DN10-10S-4444	12-008-010-006	10	100
GE5-DN10-12S-4444	12-008-010-006-01	10	100
GE5-DN13-16S-4444	12-008-013-006	13	100
GE5-DN16-20S-4444	12-008-016-006	16	100
GE5-DN20-25S-4444	12-008-020-006	20	100
GE5-DN25-30S-4444	12-008-025-006	25	100
GE5-DN25-38S-4444	12-008-025-006	25	100

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, Ausführung Innengewinde* zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-G1/8-4444	12-008-004-003	4	100
GE5-DN06-G1/4-4444	12-008-006-003	6	100
GE5-DN10-G3/8-4444	12-008-010-003	10	100
GE5-DN13-G1/2-4444	12-008-013-003	13	100
GE5-DN20-G3/4-4444	12-008-020-003	20	100
GE5-DN25-G1-4444	12-008-025-003	25	100

* DVGW registriert bis PN16



Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellen- dichtung	NBR
Einsatz- temperatur	-20 °C ... +60 °C



Abschließbare Blockkugelhähne PN100

Abschließbare Blockkugelhähne aus Stahl



Blockkugelhahn GE5 Stahl, abschließbar, Ausführung Schneidring leichte Reihe zum Absperrn des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-06L-AB	12-010-004-001-AB	4	100
GE5-DN06-08L-AB	12-010-006-001-AB	6	100
GE5-DN10-10L-AB	12-010-010-001-AB	10	100
GE5-DN10-12L-AB	12-010-010-001-01-AB	10	100
GE5-DN13-15L-AB	12-010-013-001-AB	13	100
GE5-DN16-18L-AB	12-010-016-001-AB	16	100
GE5-DN20-22L-AB	12-010-020-001-AB	20	100
GE5-DN25-28L-AB	12-010-025-001-01-AB	25	100
GE5-DN25-35L-AB	12-010-032-001-AB	25	100

Ausführung	
Gehäuse	Stahl verzinkt
Kugel	Stahl verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Stahl verzinkt, ausblassicher
Schaltwellendichtung	NBR
Einsatztemperatur	-20°C ... +60°C

Blockkugelhahn GE5 Stahl, abschließbar, Ausführung Schneidring schwere Reihe
zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-08S-AB	12-011-004-001-AB	4	100
GE5-DN06-10S-AB	12-011-006-001-AB	6	100
GE5-DN10-12S-AB	12-011-010-001-AB	10	100
GE5-DN10-14S-AB	12-011-010-001-01-AB	10	100
GE5-DN13-16S-AB	12-011-013-001-AB	13	100
GE5-DN16-20S-AB	12-011-016-001-AB	16	100
GE5-DN20-25S-AB	12-011-020-001-01-AB	20	100
GE5-DN25-30S-AB	12-011-025-001-AB	25	100
GE5-DN25-38S-AB	12-011-025-001-01-AB	25	100



Blockkugelhahn GE5 Stahl, abschließbar, Ausführung Innengewinde* zum Absperren des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN06-G1/4-AB	12-006-006-003-AB	6	100
GE5-DN10-G3/8-AB	12-006-010-003-AB	10	100
GE5-DN13-G1/2-AB	12-006-015-003-AB	15	100
GE5-DN20-G3/4-AB	12-006-020-003-AB	20	100
GE5-DN25-G1-AB	12-006-025-003-AB	25	100

* DVGW registriert bis PN16



Ausführung	
Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblässicher
Schaltwellen- dichtung	NBR
Einsatz- temperatur	-20 °C ... +60 °C

Abschließbare Blockkugelhähne aus Edelstahl

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, abschließbar, Ausführung Schneidring leichte Reihe zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN06-08L-4444-AB	12-007-006-007-AB	6	100
GE5-DN10-10L-4444-AB	12-007-010-007-AB	10	100
GE5-DN10-12L-4444-AB	12-007-010-007-01-AB	10	100
GE5-DN13-15L-4444-AB	12-007-013-007-AB	13	100
GE5-DN16-18L-4444-AB	12-007-016-007-AB	16	100
GE5-DN20-22L-4444-AB	12-007-020-007-AB	20	100
GE5-DN25-28L-4444-AB	12-007-025-007-AB	25	100
GE5-DN25-35L-4444-AB	12-007-025-007-AB	25	100

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, abschließbar, Ausführung Schneidring schwere Reihe zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-08S-4444-AB	12-008-004-006-AB	4	100
GE5-DN10-10S-4444-AB	12-008-010-006-AB	10	100
GE5-DN10-12S-4444-AB	12-008-010-006-01-AB	10	100
GE5-DN13-16S-4444-AB	12-008-013-006-AB	13	100
GE5-DN16-20S-4444-AB	12-008-016-006-AB	16	100
GE5-DN20-25S-4444-AB	12-008-020-006-AB	20	100
GE5-DN25-30S-4444-AB	12-008-025-006-AB	25	100
GE5-DN25-38S-4444-AB	12-008-025-006-AB	25	100

Blockkugelhahn GE5 Edelstahl, abschließbar, Ausführung Innengewinde zum Absperrern des Leitungssystems für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE5-DN04-G1/8-4444-AB	12-008-004-003-AB	4	100
GE5-DN06-G1/4-4444-AB	12-008-006-003-AB	6	100
GE5-DN10-G3/8-4444-AB	12-008-010-003-AB	10	100
GE5-DN13-G1/2-4444-AB	12-008-013-003-AB	13	100
GE5-DN20-G3/4-4444-AB	12-008-020-003-AB	20	100
GE5-DN25-G1-4444-AB	12-008-025-003-AB	25	100

* DVGW registriert bis PN16



Blockkugelhähne für Hochdruck-Acetylen PN25

Blockkugelhahn GE2A für Hochdruck-Acetylen 25 bar zur Verwendung als Absperrkugelhahn und Schnellschlusseinrichtung, BAM-geprüft

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
GE2A-06-G1/4-BAM	12-009-006-003	6	25
GE2A-06-M16x1,5(8S)-BAM	12-009-006-004	6	25
GE2A-13-G1/2-BAM	12-009-013-003	13	25
GE2A-13-Rp3/8-BAM	11-021-010-39961	13	25
GE2A-13-Rp1/2-BAM	11-021-013-1511	13	25
GE2A-13-M24x1,5RH-BAM	12-009-013-004	13	25
GE2A-20-G3/4-BAM	12-009-020-003	20	25
GE2A-20-Rp1-BAM	12-009-020-004	20	25



Ausführung

Gehäuse	Stahl verzinkt
Kugel	Stahl hartverchromt
Kugeldichtung	EPDM
Schaltwelle	Stahl verzinkt, ausblassicher
Schaltwellendichtung	EPDM
Einsatztemperatur	-20 °C ... +60 °C



Kompaktflansch-Kugelhähne FW



Typ FW Kompaktflansch-Kugelhahn für flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe, TÜV-baumustergeprüft, Prüfungen nach GGVSEB, GGVSee

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
FW05-040-16 (Griff blau)	11-012-040-005	40	16
FW04-050-16 (Griff rot)	11-012-050-004	50	16
FW04-080-16 (Griff rot)	11-012-080-004	80	16

Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl, ausblassicher
Schaltwellen- dichtung	FKM
Einsatz- temperatur	-30°C ... +110°C



Kugelhähne mit Federrückstellung

Typ K85F mit freiem Durchgang, Federrückstellung, für Öl, Wasser, Druckluft, Kraftstoffe, Heizöl

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
K85F-10-G3/8-1.4408	11-085-010-012	10	100
K85F-15-G1/2-1.4408	11-085-015-012	15	100
K85F-20-G3/4-1.4408	11-085-020-012	20	100
K85F-25-G1-1.4408	11-085-025-012	25	100



Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl
Schaltwellen- dichtung	PTFE
Einsatz- temperatur	-20°C ... +100°C



TopEntry-Kugelhähne

TopEntry-Kugelhähne 3-Wege für Farbversorgung, molchbar



Ausführung	
Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	PTFE
Schaltwelle	Edelstahl
Schaltwellendichtung	EPDM O-Ring
Einsatztemperatur	0°C ... +60°C

Typ 3TE TopEntry Kugelhahn, 3-Wege mit Durchgangsbohrung für Wasserlack

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
3TED.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-503-2611	26	25
3TED.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-503-3211	32	25
3TED.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-503-3811	38	25

Typ 3TE TopEntry Kugelhahn, 3-Wege mit L-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
3TEL.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-501-2611	26	25
3TEL.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-501-3211	32	25
3TEL.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-501-3811	38	25

Typ 3TE TopEntry Kugelhahn, 3-Wege mit T-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
3TET.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-505-2611	26	25
3TET.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-505-3211	32	25
3TET.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-505-3811	38	25

TopEntry-Kugelhähne 4-Wege für Farbversorgung, molchbar

Typ 4TE TopEntry Kugelhahn, 4-Wege mit D-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
4TED.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-403-2611	26	25
4TED.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-403-3211	32	25
4TED.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-403-3811	38	25

Typ 4TE TopEntry Kugelhahn, 4-Wege mit L-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
4TEL.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-401-2611	26	25
4TEL.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-401-3211	32	25
4TEL.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-401-3811	38	25

Typ 4TE TopEntry Kugelhahn, 4-Wege mit T-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
4TET.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-405-2611	26	25
4TET.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-405-3211	32	25
4TET.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-405-3811	38	25



TopEntry-Kugelhähne 4-Wege für Farbversorgung

Typ 4TE TopEntry Kugelhahn, 4-Wege mit X-Bohrung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	DN	PN
4TEX.M-26-PTFE/EPDM-SA42x2	12-404-2611	26	25
4TEX.G-32-PTFE/EPDM-SA45x2	12-404-3211	32	25
4TEX.G-38-PTFE/EPDM-SA52x2	12-404-3811	38	25



Manometerabsperrventile



MAV16270 zum Trennen des Systemdruckes vom Manometer, mit Entlüftungsschraube, für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe

Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
MAV16270-G1/2-MS-MS-FormA	10-200-013-04	100
MAV16270-G1/2-MS-MS-FormB	10-200-013-01	100
MAV16270-G1/2-C-Stahl-FormA	10-200-015*	100
MAV16270-G1/2-C-Stahl-FormB	10-200-015-01*	100
MAV16270-G1/2-1.4571-FormA	10-200-017	100
MAV16270-G1/2-1.4571-FormB	10-200-017-01	100

* Buchse aus Messing

Ausführung

Gehäuse	Messing Stahl Edelstahl
Spindel	Edelstahl
Überwurf- mutter	Messing
Buchse	Messing
Spindeldich- tung	NBR O-Ringe
Spannmuffe	Messing
Entlüftungs- schraube	Edelstahl
Einsatz- temperatur	-20 °C ... +60 °C

Zertifizierung





Manometerabsperrhahn Flanschausführung KHFL

KHFL		
Bezeichnung	Bestell-Nr.	PN
KHFL-015-1/2" Spannmuffe-DN25 Flansch PN40	13-200-001	40



Ausführung	
Gehäuse	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Kugeldichtung	Edelstahl
Schaltwelle	Edelstahl
Schaltwellen- dichtung	PTFE
Gehäusedich- tung	PTFE
Spannmuffe	Edelstahl
Flansch	Edelstahl
Einsatz- temperatur	-20 °C ... +100 °C



Manometer aus Edelstahl

Rohrfedermanometer



Rohrfedermanometer im Edelstahlgehäuse Druckmessgerät für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe – DIN EN 837-1

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Anzeigebereich
Rohrf.-M. NG 100/0-1 bar/GK1,0	72-010-100-1-1	0 – 1 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-1,6 bar/GK1,0	72-010-100-1-1,6	0 – 1,6 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-2,5 bar/GK1,0	72-010-100-1-2,5	0 – 2,5 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-4 bar/GK1,0	72-010-100-1-4	0 – 4 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-25 bar/GK1,0	72-010-100-1-25	0 – 25 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-40 bar/GK1,0	72-010-100-1-40	0 – 40 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-60 bar/GK1,0	72-010-100-1-60	0 – 60 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-100 bar/GK1,0	72-010-100-1-100	0 – 100 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-160 bar/GK1,0	72-010-100-1-160	0 – 160 bar
Rohrf.-M. NG 100/0-250 bar/GK1,0	72-010-100-1-250	0 – 250 bar

Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Nenngröße	100
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Messsystem	Kupferlegierung
Genauigkeitsklasse	1,0
Skala	bar
Prozessanschluss	G 1/2" Messing
Anschlusslage	unten
Einsatztemperatur	-20°C ... +60°C

Kapselfedermanometer

Kapselfedermanometer im Edelstahlgehäuse Druckmessgerät für gasförmige und flüssige Medien im Rahmen der verwendeten Werkstoffe – DIN EN 837-3

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Anzeigebereich
Kapself.-M. NG 100/0-25 mbar/GK1,6	72-016-100-2-25	0 – 25 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-40 mbar/GK1,6	72-016-100-2-40	0 – 40 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-60 mbar/GK1,6	72-016-100-2-60	0 – 60 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-100 mbar/GK1,6	72-016-100-2-100	0 – 100 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-160 mbar/GK1,6	72-016-100-2-160	0 – 160 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-250 mbar/GK1,6	72-016-100-2-250	0 – 250 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-400 mbar/GK1,6	72-016-100-2-400	0 – 400 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-500 mbar/GK1,6	72-016-100-2-500	0 – 500 mbar
Kapself.-M. NG 100/0-600 mbar/GK1,6	72-016-100-2-600	0 – 600 mbar



Ausführung

Gehäuse	Edelstahl
Nenngröße	100
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Messsystem	Kupferlegierung
Genauigkeitsklasse	1,6
Skala	mbar
Prozessanschluss	G 1/2" Messing
Anschlusslage	unten
Einsatztemperatur	-20°C ... +60°C



**Beachten Sie unsere Broschüre
Unterstützungsstrukturen im
Anlagenbau**

für

- Einfache Montage
- Kostenreduzierung
- Zeiteinsparung
- Flexibilität



AZ INTEC GmbH

Jagdweg 1
09526 Olbernhau
Germany

Phone: +49 37360 6602-0
Fax: +49 37360 6602-359
E-mail: info@azintec.com

www.azintec.com