



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

3-Wege Kugelhahn mit direkt aufgebautem pneumatischem Antrieb.

Kugelhahn

Vierteilige Körperkonstruktion (verschraubt), mit reduziertem, zylindrischen Durchgang, L- oder T-Bohrung, allseitig dichtend, nicht überschneidungsfrei.

Antrieb

Ganzmetall Ausführung in Doppelkolbenprinzip. Zweifach einstellbare Endpositionen für AUF und ZU. Genormte Schnittstellen für Signal- und Steuergeräte nach EN 12116. Mit optischer Stellungsanzeige.

BETÄTIGUNG

Pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend

ANSCHLUSS

Innengewinde 1/4" ... 4", DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

PN 16

STEUERDRUCK

6 ... 8 bar

STEUERMEDIUM

Gefilterte und getrocknete, leicht geölte Luft nach ISO 8573.

MEDIUMTEMPERATUR

-25°C ... +180°C.

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-15°C ... +150°C

EINBAUWEISE

In jeder Lage

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung: PTFE-glasfaserverstärkt
Spindeldichtung: PTFE

ZUSATZAUSSTATTUNG

- 3/2-Wege Magnetventil
- 5/2-Wege Magnetventil
- elektrische Stellungsanzeige

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

3-way ball valve with directly mounted pneumatically actuator.

Ball valve

Four parts design (screwed) with reduced cylindric bore, L- or T-configuration, sealed on all ports, not overlap free.

Actuator

All-metal design in double-piston principle. Double adjustable end positions for OPEN and CLOSED. Standardized interfaces for signal interfaces and control devices conform with EN 12116.

OPERATION

Pneumatic double- or single-acting

CONNECTION

Female thread 1/4" ... 4", DIN 2999

PRESSURE RANGE

PN 16

PILOT PRESSURE

6 ... 8 bar

PILOT MEDIA

Filtered and dried, slightly oiled air according to ISO 8573.

TEMPERATURE RANGE

-25°C ... +180°C.

AMBIENT TEMPERATURE

-15°C ... +150°C

INSTALLATION

As desired

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: Stainless steel 1.4408
Ball seals: PTFE-glassfiber reinforced
Stem seals: PTFE

OPTIONS

- 3/2-way solenoid valve
- 5/2-way solenoid valve
- electrical position indicator

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

GD-OD GD-OE

3-Wege Kugelhahn
mit pneumatischem
Schwenkantrieb
PN 16

Edelstahl



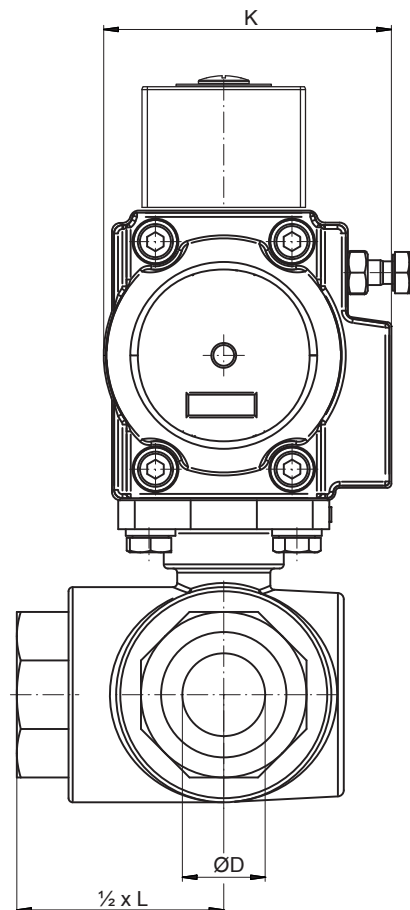
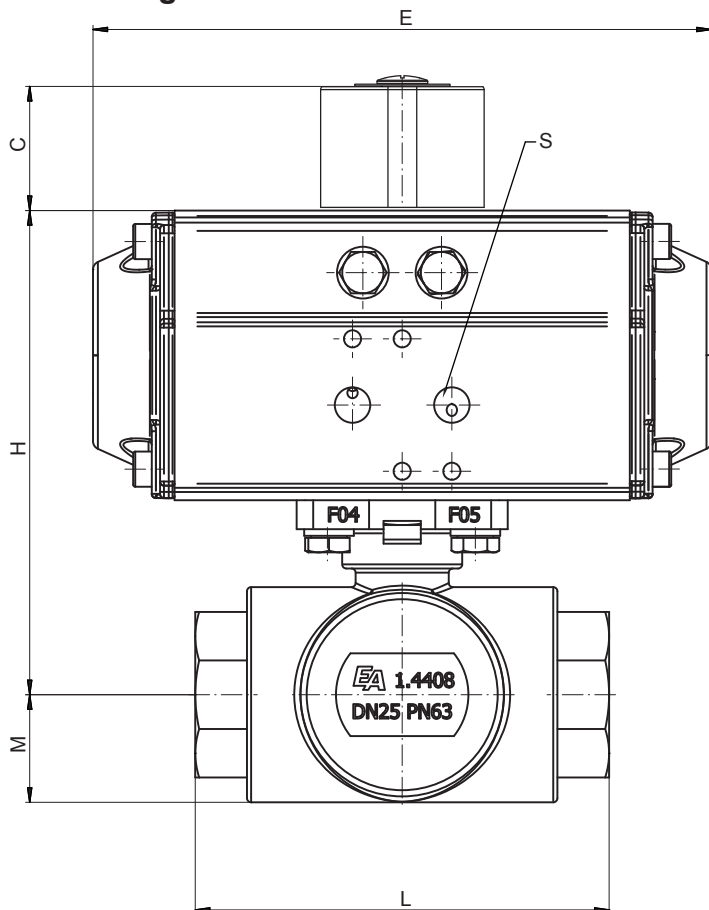
GD-OD GD-OE

3-way ball valve
with pneumatic
actuator
PN 16

Stainless steel



Abmessungen / Dimension :



Doppeltwirkend / double acting

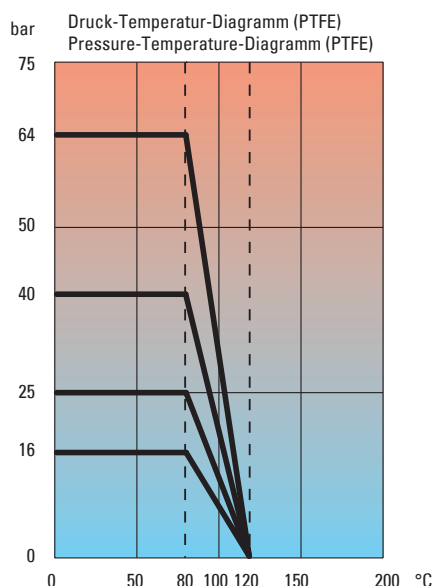
Art-Nr. / Art-No. L-Bohrung / L-bore	Art-Nr. / Art-No. T-Bohrung / T-bore	Größe / size	Antrieb / actuator	D	L	M	H	C	K	S	E	kg
GD311421-OD620502	GD311521-OD620502	1/4	50	9,5	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	1,8
GD311422-OD620502	GD311522-OD620502	3/8	50	11	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	1,8
GD311423-OD620502	GD311523-OD620502	1/2	50	12	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	1,8
GD311424-OD620502	GD311524-OD620502	3/4	50	15	85	22	112	30	70,5	1/4"	154	2,1
GD311425-OD620502	GD311525-OD620502	1	50	20	100	26	117	30	70,5	1/4"	154	2,5
GD311426-OD620652	GD311526-OD620652	1 1/4	65	25	122	35	147	30	89,5	1/4"	189	4,9
GD311427-OD620652	GD311527-OD620652	1 1/2	65	32	131	39	151	30	89,5	1/4"	189	5,6
GD311428-OD620752	GD311528-OD620752	2	75	40	158	50	172	30	102,5	1/4"	210	9,2
GD311429-OD620852	GD311529-OD620852	2 1/2	85	49	178	54	210	30	112,5	1/4"	229	12,5
GD311430-OD620952	GD311530-OD620952	3	95	60	202	64	228	30	126	1/4"	264	18,0
GD311431-OD621102	GD311531-OD621102	4	110	75	246	76	256	30	138,5	1/4"	266	27,7

Einfachwirkend / single acting

Art-Nr. / Art-No. L-Bohrung / L-bore	Art-Nr. / Art-No. T-Bohrung / T-bore	Größe / size	Antrieb / actuator	D	L	M	H	C	K	S	E	kg
GD311421-OE620502	GD311521-OE620502	1/4	50	9,5	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	2,0
GD311422-OE620502	GD311522-OE620502	3/8	50	11	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	1,9
GD311423-OE620502	GD311523-OE620502	1/2	50	12	75	18	106,5	30	70,5	1/4"	154	1,9
GD311424-OE620652	GD311524-OE620652	3/4	65	15	85	22	131	30	89,5	1/4"	189	3,2
GD311425-OE620652	GD311525-OE620652	1	65	20	100	26	136	30	89,5	1/4"	189	3,6
GD311426-OE620852	GD311526-OE620852	1 1/4	85	25	122	35	171	30	112,5	1/4"	229	7,2
GD311427-OE620952	GD311527-OE620952	1 1/2	95	32	131	39	185	30	126	1/4"	264	9,5
GD311428-OE621102	GD311528-OE621102	2	110	40	158	50	208	30	138,5	1/4"	266	13,5
GD311429-OE621252	GD311529-OE621252	2 1/2	125	49	178	54	258	30	157	1/4"	337	21,3
GD311430-OE621402	GD311530-OE621402	3	140	60	202	64	283	30	178	1/4"	377	28,7
GD311431-OE621402	GD311531-OE621402	4	140	75	246	76	298	30	178	1/4"	377	37,5

Handhebel- bzw. Antriebs- montage / Handle or actuator mounting	T-Bohrung / T-configuration				L-Bohrung / L-configuration		
	1	2	3	4	5	6	7
							
Stellung 0° position 0°							
Stellung 90° position 90°							

Druck-Temperatur-Diagramm / Pressure-Temperature-Diagramm



Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen / Directive 2006/42/EC on machinery

Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form handelt es sich um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, deren Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschinen, in die die unvollständigen Maschinen eingebaut wurden, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht.

Beachten Sie hierzu auch die Einbauerklärung und die Einbauanleitung.

Advice

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery, which must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC on machinery, where appropriate.

Please take notice to the Declaration of incorporation and the assembly instruction.

