

Kugelhähne, 2-teilig *two piece ball valves*

Type: 2-ST

(Stahlguss/cast steel)



Technische Daten:

BAUFORM:

2-teiliges Gehäuse
voller Durchgang
ausblassichere Schaltwelle
wartungsfreie Spindeldurchführung
abschließbarer Hebel
Baulänge gemäß EN16722 Reihe M3
ATEX Ausschlusserklärung

ANSCHLUSS:

Innengewinde gem. ISO 228-1

NENNDRUCK:

PN 50 – 64 (siehe Druck/- Temperaturdiagramm)

WERKSTOFFE / Type: 2-ST

Gehäuse: Stahlguss GP240GH
Kugel: Edelstahl 1.4301
Kugeldichtung: PTFE + 15% GF
Spindeldichtung: PTFE
Handhebel: Edelstahl 1.4301
Kunststoffüberzug

TEMPERATUR:

PTFE – 20° C bis 180° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

Specification:

DESIGN:

2-piece body
full bore
anti blow out stem
maintenance free stem design
lockable handle
Length according to EN16722 Series M3
ATEX declaration

CONNECTION:

Female thread acc. to ISO 228-1

PRESSURE RANGE:

PN 50 – 64 (acc. pressure/- temp.
diagram)

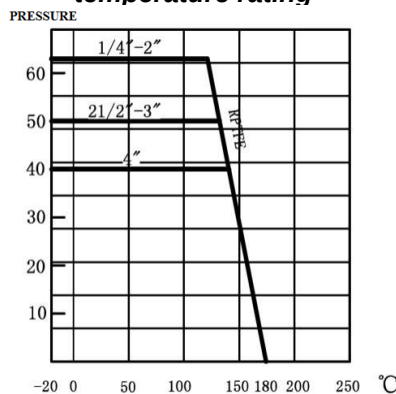
MATERIALS / Type: 2-ST

body: cast steel WCB
ball: stainless steel CF8M
ball seat: PTFE
stem seal: PTFE
lever : stainless steel AISI304
plastic coated

TEMPERATURE:

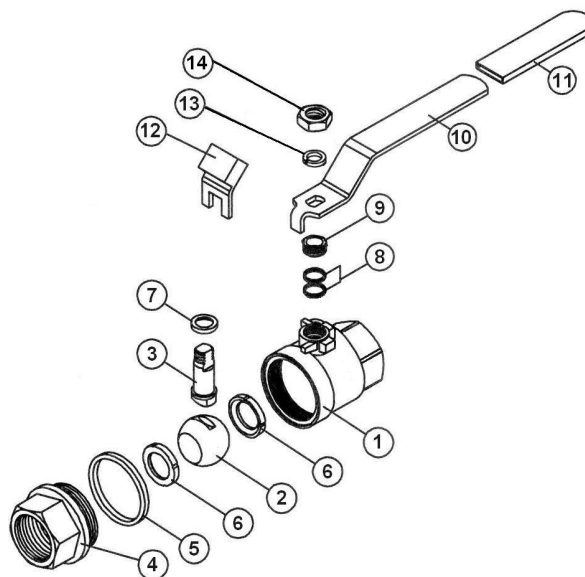
PTFE – 20° C up to 180° C
(depending on the working pressure !)

Druck/Temperatur Diagramm *pressure
temperature rating*



No. Bauteile / parts Werkstoffe / material

2-ST		
1	Gehäuse body	GS-C25/WCB
2	Kugel ball	AISI304
3	Spindel stem	AISI304
4	Anschlusssteil cap	GS-C25/WCB
5	Gehäusedichtung body gasket	PTFE
6	Kugeldichtung seat gasket	PTFE filled with 15% glass fiber
7	Spindelabdichtung stem gasket	PTFE filled with carbon
8	Spindelpackung stem packing	PTFE
9	Stopfbuchse Gland nut	AISI304
10	Handhebel handle	AISI201
11	Hebelüberzug handle cover	Plastic
12	Schloss locking device	AISI304
13	Beilagscheibe washer	AISI304
14	Hebelmutter handle nut	AISI304



Type: 2-ST

DN / size	ØP	L	H	E	W	ØD	L1
1/4"	11,6	50	48	91,5	18	6	17,8
3/8"	12,5	60	48	91,5	21	6	17,8
1/2"	15	75	52,5	103	25	7	20,5
3/4"	20	80	59	112,5	30	7	22
1"	25	90	62,5	112,5	37	7	22,5
1 1/4"	32	110	74	140	46	7	30
1 1/2"	38	120	77,5	140	52	7	30
2"	50	140	92,5	162	65	7	32
2 1/2"	64	185	118	230	82,5	7	46,3
3"	76	205	127	230	97,5	7	49,5

