Hochdruck-Absperrventile
High pressure globe valves

PN 63 - 600, ANSI Class 400 - 4500
DN 15 - 65, Size 1/2" - 2 1/2"

07.2/01-04/13

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001
Zertifikat: 44 100 101072

Technische Beschreibung
Technical characteristics

- aus warmfestem Stahl
- deckellose Ausführung
- mit Stopfbuchsabdichtung und einteiliger Spindel
- mit Flanschen oder Einschweißenden
- weitere Anschlussarten, Werkstoffe und Ausführungen auf Anfrage

Typ HR mit nichtdrehender Spindel und nichtsteigendem Handrad
Typ AF mit nichtdrehender steigender Spindel und Aufbauflansch für Antriebe

- Heat resistant Steel
- Coverless design
- With stuffing box and one-part stem
- With flanges or butt welding ends
- Other kinds of connection, materials and designs on request

Type HR With non-rotating stem and non-rising handwheel
Type AF With non-rotating rising stem and actuator mounting flange

Hauptwerkstoffe
Main materials

- Gehäusewerkstoffe: Schmiedestahl, Stahlguss
- Body materials: Forged steel, cast steel

Abmessungen und Massen

Dimensions and weights

07.2/02-04/13

Typ / *Type* HR

Typ / *Type* AF

PN	Class	DN	Size	Baulänge *End-to-end* l	Höhe *Height* h	Handrad *Handwheel* d	Masse *Weight* [kg]
63 100 160 250 320 400 500 600	400 600 900 1500 2500 4500	15	1/2"	160	240	200	7
		20	3/4"				
		25	1"				
		32		250	350	315	27
		40	1 1/2"				
		50	2"				
		65	2 1/2"	250	380	315	30

Andere Ausführungen und Nennweiten auf Anfrage
Other versions and diameters on request

Werkstoffe
Materials

07.2/04-08/13

Pos.-Nr. Item No	Bauteil Component	Werkstoff (Stoff-Nr.) Material (Material No.)				
		bis / up to 450°C	bis / up to 530°C	bis / up to 550°C	bis / up to 600°C	bis / up to 650°C
1	Gehäuse Body	C22.8 (1.0460) A 105	15Mo3 (1.5415) A204 A216WCB A216WCC	13CrMo4 4 (1.7335) A 217 WC6 A 182 F11	10CrMo9 10 (1.7380) A 217 WC9 A 182 F22	X10CrMoVNb9 1 (1.4903) A 217 C12A A 182 F91
	Dichtflächen, Gehäuse Body seat faces	Stellit 21 Stellite 21				
	Dichtflächen, Kegel Disc seat faces	X35CrMo17 (1.4122)	X35CrMo17 (1.4122) / Stellit 6 Stellite 6			
2.1	Bügelaufsatz Yoke	13CrMo4 4 (1.7335) / X10CrMoVNb9 1 (1.4903) / A 182 F91				
3	Spindell Stem	X35CrMo17 (1.4122) / X7CrNiMoNb16 18 (1.4986)				
4	Stopfbuchsbrille Stuffing box gland	13CrMo4 4 (1.7335) / 10CrMo9 10 (1.7380) / A 182 F22				
5	Druckstück Thrust piece	15Mo3 (1.5415)				
6	Grundring Base ring	34CrAlMo5 (1.8507)				
2.2	Bundbuchse Collar bush	34CrAlMo5 (1.8507)				
11	Stiftschraube Stud bolt	21CrMoV5 7 (1.7709)				
12	Sechskantmutter Hexagon nut	24CrMo5 (1.7258)				
14	Stopfbuchsring Stuffing box ring	Reingraphit Pure graphite				

Weitere Werkstoffe auf Anfrage / Other materials on request

Abweichungen von den bildlichen Darstellungen sowie Maß- und Werkstoffänderungen sind möglich. / *Drawing, dimensions and material are subject to change.*

TÜV CERT
DIN EN ISO 9001
Zertifikat: 44 100 101072