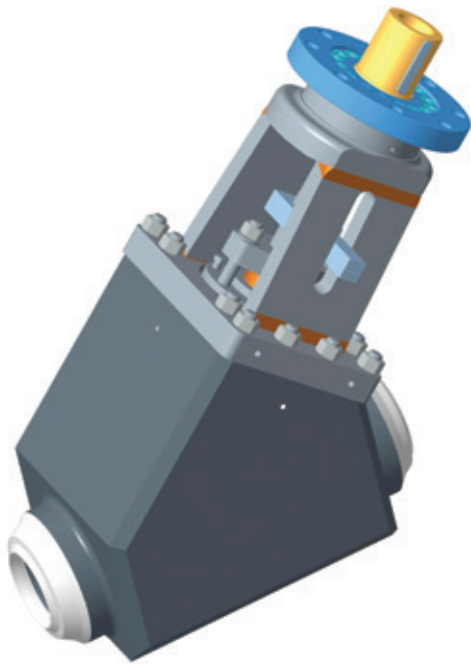


SEMPPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL
GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

Hochdruck-Absperrventile aus Schmiedestahl in Schrägsitz-, Gradsitz- und Eckventilausführung



MERKMALE

- Gehäuse aus hochwertigem Schmiedewerkstoffen, jeweils in Übereinstimmung mit ASME- und DIN-Normen.
- Auslegung der Absperrventile gemäß ASME B16.34, API 600, ISO, DIN, TRD, VGB, TRB, PED.
- CE-Kennzeichnung für 100 %-ige Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräte-Richtlinie).
- Gradsitz-, Schrägsitz- und Eckventilausführungen lieferbar.
- Packung mit Dichtringen aus gepresstem Reingrafit mit einer Mindestdichte von jeweils 1.8 g/cm³ zur Verbesserung der Effektivität der Abdichtung und zur Verringerung des Risikos durch flüchtige Emissionen.
- Standardmäßig mit mechanischer Stellungsanzeige.
- Bügelaufsatz mit Anschlussflansch an der Oberseite für einfache Montage eines Stellantriebs.
- Sonderkonstruktionen und -werkstoffe lieferbar.
- Die Armaturen werden standardmäßig für den manuellen Betrieb angeboten (abhängig von der Nennweite mit Handrad oder Kegelradgetriebe). Als weitere Optionen sind elektrische, pneumatische oder hydraulische Betätigungen lieferbar.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

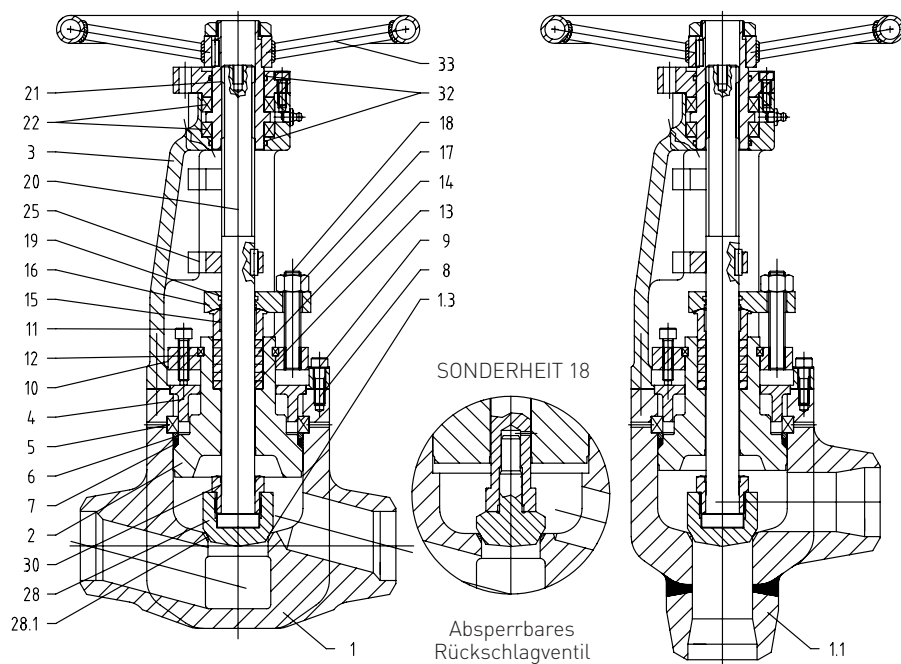
Die Sempell Raisteam Hochdruck-Absperrventile aus Schmiedestahl sind unter vielfältigen Einsatzbedingungen erfolgreich im Einsatz, speziell im Bereich hoher Temperaturen und hoher Drücke, wie sie z. B. in Kraftwerken, in Chemie-, Petrochemie- und Offshore-Anlagen auftreten.

TECHNISCHE DATEN

Nennweiten:	Gradsitzausführung: DN 50 – DN 350 (NPS 2 – NPS 14) Schrägsitzausführung: DN 50 – DN 500 (NPS 2 – NPS 20)
Druckstufen:	ASME Class 900 bis 4500 DIN: PN 160 bis PN 720
Gehäusewerkstoffe:	Geschmiedete C-Stähle, legierte Stähle und Edelstähle. Jeweils in Übereinstimmung mit ASME- und DIN-Normen
Temperatur (°C)	-46 bis +650
Anschluss-Normen	
Flansche:	ASME B16.5.
Schweißenden:	ASME B16.25, DIN 2448
Andere Anschlussarten auf Anfrage.	

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE Absperrventile aus Schmiedestahl

GRADSIENZAUFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSIENZAUFÜHRUNG TYP 6032 – 6035



TYP 6022 BIS 6025

Typ	Druckstufe	PN
6022	601 - 900	(09) 110 - 160
6023	901 - 1500	(15) 161 - 250
6024	1501 - 2500	(25) 251 - 500
6025	2501 - 4500	(45) 501 - 720

TRIM-WERKSTOFFE ENTSPR. API 600

Pos.	Gehäuse-	Kegelsitz-	Spindel
	sitzfläche	oberfläche	
	1.3	28.1	20
1	13 % Cr	13 % Cr	13 % Cr
5	Stellit	Stellit	13 % Cr
			17 % Cr *
8	Stellit	13 % Cr	13 % Cr
12	F316/Stellit	F316/Stellit	F316 oder 17.4 PH unter 450°C

* über 450 °C

WERKSTOFFSPEZIFIKATIONEN

Pos.	Bezeichnung	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		-20°C bis 425°C	-46°C bis 425°C	200°C bis 540°C	250°C bis 550°C	400°C bis 575°C	500°C bis 650°C	-20°C bis 450°C	130°C bis 650°C	500°C bis 650°C
		A105 1.0460	LF2 TT5 1.0411	F1 15Mo3 1.5415	F12 13CrMo44 1.7335	F22 10CrMo910 1.7380	F91 P91 1.4903	15NiCuMoNb5 1.6368	F316 X6CrNiNb1810 1.4550	F92 P92 1.4901
1	Gehäuse	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
1.1	Gehäuse	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
2	Verschlussdeckel	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
3	Bügelauflauf	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
4	Spannring	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
5	Segmentring	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
6	Ring	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
7	Dichtung	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
8	Stiftschrauben	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7
9	Muttern	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
10	Platte	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
11	Schraube	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7
13	Grundring	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122
14	Packung	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
15	Stopfbuchse	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
16	Stopfbuchsbrille	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
17	Stopfbuchsmuttern	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194.8	A194 2H
18	Stiftschrauben	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8
19	Abstreifring	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
21	Gewindebuchse	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148
		Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2
22	Lager	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
25	Stellungsanzeiger	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	F316	A105
28	Stopfen	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
30	Kegelmutter	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
32	O-Ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
33	Handrad	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

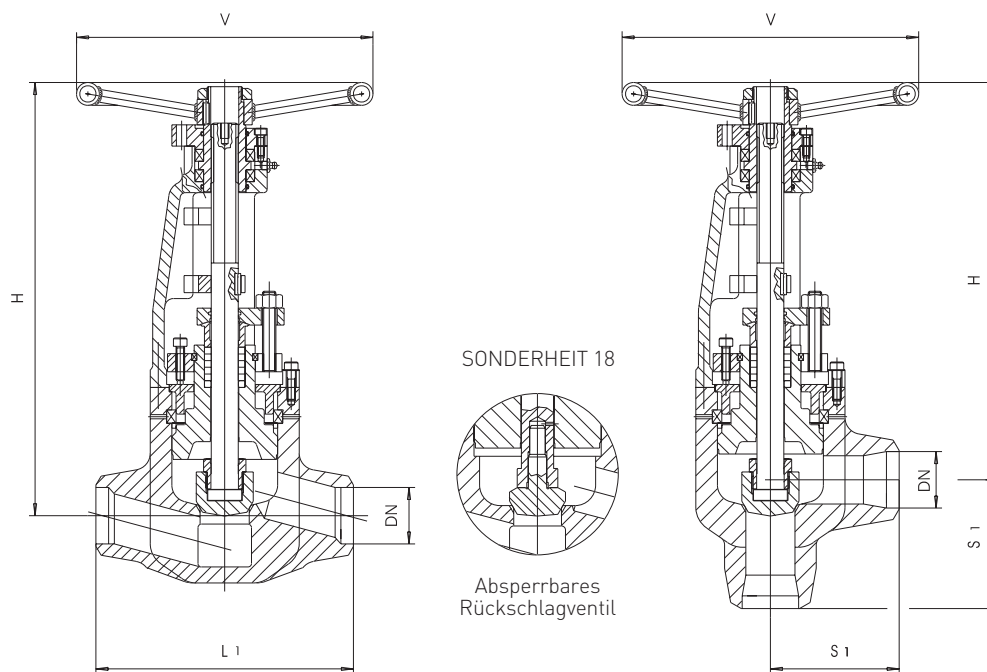


FIG. 6022 ASME-BEREICH CL. 601 – 900 / DRUCKSTUFE PN 110 – 160

DN	NPS	L1	S1	H	V	Gewicht (kg)
50	2	216	108.0	490	350	40
65	2½	305	152.5	550	350	52
80	3	305	152.5	550	350	52
100	4	350	162.5	580	400	75
125	5	450	187.5	630	450	145
150	6	550	225.0	650	450	168
175	7	711	260.0	750	500	245
200	8	711	287.5	850	500	290
250	10	725	325.0	1150	750	500

HINWEISE

1. Alle Abmessungen in mm.

FIG. 6023 ASME-BEREICH CL. 901 – 1500 / DRUCKSTUFE PN 161 – 250

DN	NPS	L1	S1	H	V	Gewicht (kg)
50	2	216	108.0	490	350	40
65	2½	305	152.5	550	350	52
80	3	305	152.5	550	350	52
100	4	350	175.0	580	400	95
125	5	450	200.0	630	500	180
150	6	550	237.5	665	500	210
175	7	711	275.0	760	600	300
200	8	711	312.5	860	600	360
250	10	725	362.5	1150	750	780

HINWEISE

1. Alle Abmessungen in mm.

FIG. 6024 ASME-BEREICH CL. 1501 – 2500 / DRUCKSTUFE PN 251 – 500

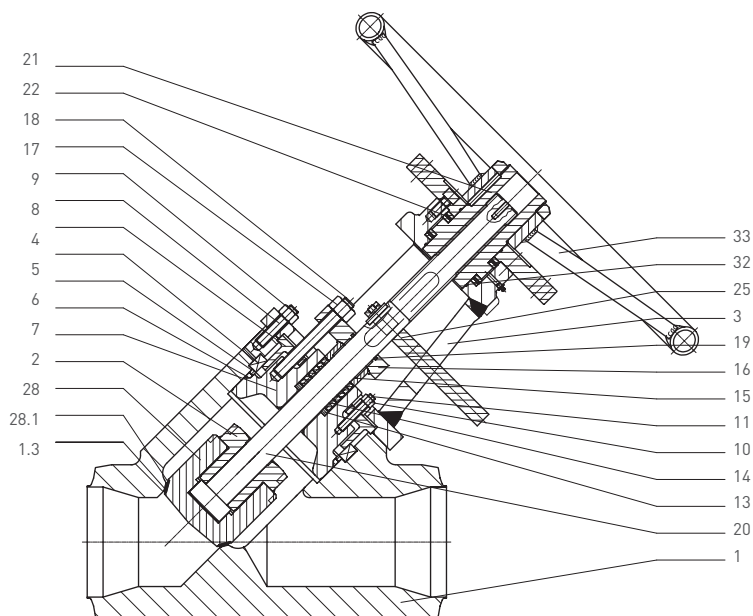
DN	NPS	L1	S1	H	V	Gewicht (kg)
50	2	216	108.0	490	350	40
65	2½	305	152.5	550	350	52
80	3	350	152.5	550	350	52
100	4	450	212.5	600	400	105
125	5	550	225.0	650	500	210
150	6	550	275.0	690	BGR	250
175	7	711	312.5	790	BGR	380
200	8	711	350.0	895	BGR	450
250	10	725	400.0	1190	BGR	900

HINWEISE

1. Alle Abmessungen in mm.
2. BGR: Kegelradgetriebe auf Anfrage.

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSIITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSIITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035



TYP 6032 BIS 6035

Typ	Druckstufe	PN
6032	601 - 900	(09) 110 - 160
6033	901 - 1500	(15) 161 - 250
6034	1501 - 2500	(25) 251 - 500
6035	2501 - 4500	(45) 501 - 720

TRIM-WERKSTOFFE ENTSPR. API 600

Pos.	Gehäuse-	Kegelsitz-	Spindel
	sitzfläche	oberfläche	
	1.3	28.1	20
1	13 % Cr	13 % Cr	13 % Cr
5	Stellit	Stellit	13 % Cr
			17 % Cr *
8	Stellit	13 % Cr	13 % Cr
12	F316/Stellit	F316/Stellit	F316 oder 17.4 PH unter 450°C

* über 450°C

WERKSTOFFSPEZIFIKATIONEN

Pos.	Bezeichnung	31	32	33	34	35	36	37	38	39
		-20°C bis 425°C	-46°C bis 425°C	200°C bis 540°C	250°C bis 550°C	400°C bis 575°C	500°C bis 650°C	-20°C bis 450°C	130°C bis 650°C	500°C bis 650°C
		A105 1.0460	LF2 TT5 1.0411	F1 15Mo3 1.5415	F12 13CrMo44 1.7335	F22 10CrMo910 1.7380	F91 P91 1.4903	15NiCuMoNb5 1.6368	F316 X6CrNiNb1810 1.4550	F92 P92 1.4901
1	Gehäuse	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
1.1	Gehäuse	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
2	Verschlussdeckel	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
3	Bügelauflauf	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
4	Spannring	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
5	Segmentring	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
6	Ring	A105 1.0460	LF2 TT5	F1 15Mo3	F12 13CrMo44	F22 10CrMo910	F91	15NiCuMoNb5	F316 X6CrNiNb1810	F92
7	Dichtung	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
8	Stiftschrauben	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7
9	Muttern	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
10	Platte	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H
11	Schraube	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B7
13	Grundring	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122	17Cr 1.4122
14	Packung	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
15	Stopfbuchse	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
16	Stopfbuchsbrille	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105
17	Stopfbuchsmuttern	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194 2H	A194.8	A194 2H
18	Stiftschrauben	A193 B7	A193 B7	A193 B7	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8	A193 B8
19	Abstreifring	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit	Reingrafit
21	Gewindebuchse	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148	Bronze B 148
		Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2	Gr. B oder Ni-Resist D2
22	Lager	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
25	Stellungsanzeiger	A105	A105	A105	A105	A105	A105	A105	F316	A105
28	Stopfen	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
30	Kegelmutter	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
32	O-Ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
33	Handrad	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSIITZAUFSÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSIITZAUFSÜHRUNG TYP 6032 – 6035

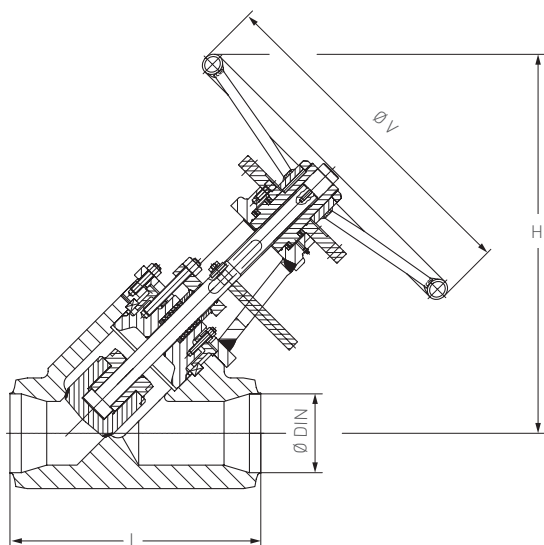


FIG. 6032 ASME CLASS 601 – 900 – DRUCKSTUFE (PN 110 – 160)

NPS	DN	L	H	ØV	Gewicht (kg)
d 1N x d N	d 1N x d N				
3 (4 x 3)	80 (100 x 80)	350	450	350	80
4 (5 x 4)	100 (125 x 100)	400	510	400	100
5 (6 x 5)	125 (150 x 125)	450	560	500	320
6 (7 x 6)	150 (175 x 150)	500	630	500	400
7 (8 x 7)	175 (200 x 175)	550	700	600	460
8 (10 x 8)	200 (250 x 200)	625	825	600	700
10 (12 x 10)	250 (300 x 250)	725	950	*	900
12 (14 x 12)	300 (350 x 300)	850	1060	*	1300
14 (16 x 14)	350 (400 x 350)	1000	1200	*	1800
16 (18 x 16)	400 (450 x 400)	1175	1400	*	2500
18 (20 x 18)	450 (500 x 450)	1300	1600	*	3000

FIG. 6033 ASME CLASS 901 – 1500 – DRUCKSTUFE (PN 161 – 250)

NPS	DN	L	H	ØV	Gewicht (kg)
d 1N x d N	d 1N x d N				
3 (4 x 3)	80 (100 x 80)	350	450	350	90
4 (5 x 4)	100 (125 x 100)	400	510	500	105
5 (6 x 5)	125 (150 x 125)	450	560	500	350
6 (7 x 6)	150 (175 x 150)	500	630	600	430
7 (8 x 7)	175 (200 x 175)	550	700	600	500
8 (10 x 8)	200 (250 x 200)	625	825	*	750
10 (12 x 10)	250 (300 x 250)	725	950	*	1000
12 (14 x 12)	300 (350 x 300)	850	1060	*	1400
14 (16 x 14)	350 (400 x 350)	1000	1200	*	2000
16 (18 x 16)	400 (450 x 400)	1175	1400	*	2800
18 (20 x 18)	450 (500 x 450)	1300	1600	*	3500

FIG. 6034 ASME CLASS 1501 – 2500 – DRUCKSTUFE (PN 251 – 500)

NPS	DN	L	H	ØV	Gewicht (kg)
d 1N x d N	d 1N x d N				
3 (4 x 3)	80 (100 x 80)	350	450	350	95
4 (5 x 4)	100 (125 x 100)	400	510	500	115
5 (6 x 5)	125 (150 x 125)	450	560	500	380
6 (7 x 6)	150 (175 x 150)	500	630	600	460
7 (8 x 7)	175 (200 x 175)	550	700	600	540
8 (10 x 8)	200 (250 x 200)	625	825	*	800
10 (12 x 10)	250 (300 x 250)	725	950	*	1100
12 (14 x 12)	300 (350 x 300)	850	1060	*	1500
14 (16 x 14)	350 (400 x 350)	1000	1200	*	2200
16 (18 x 16)	400 (450 x 400)	1175	1400	*	3100
18 (20 x 18)	450 (500 x 450)	1300	1600	*	4000

HINWEISE

1. Maße in mm
 2. dN = Rohrleitungsanschlussweite.
 3. d1N = Max. Rohrleitungsanschlussweite im gleichen Projekt.
- * Kegeldradgetriebe auf Anfrage.

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

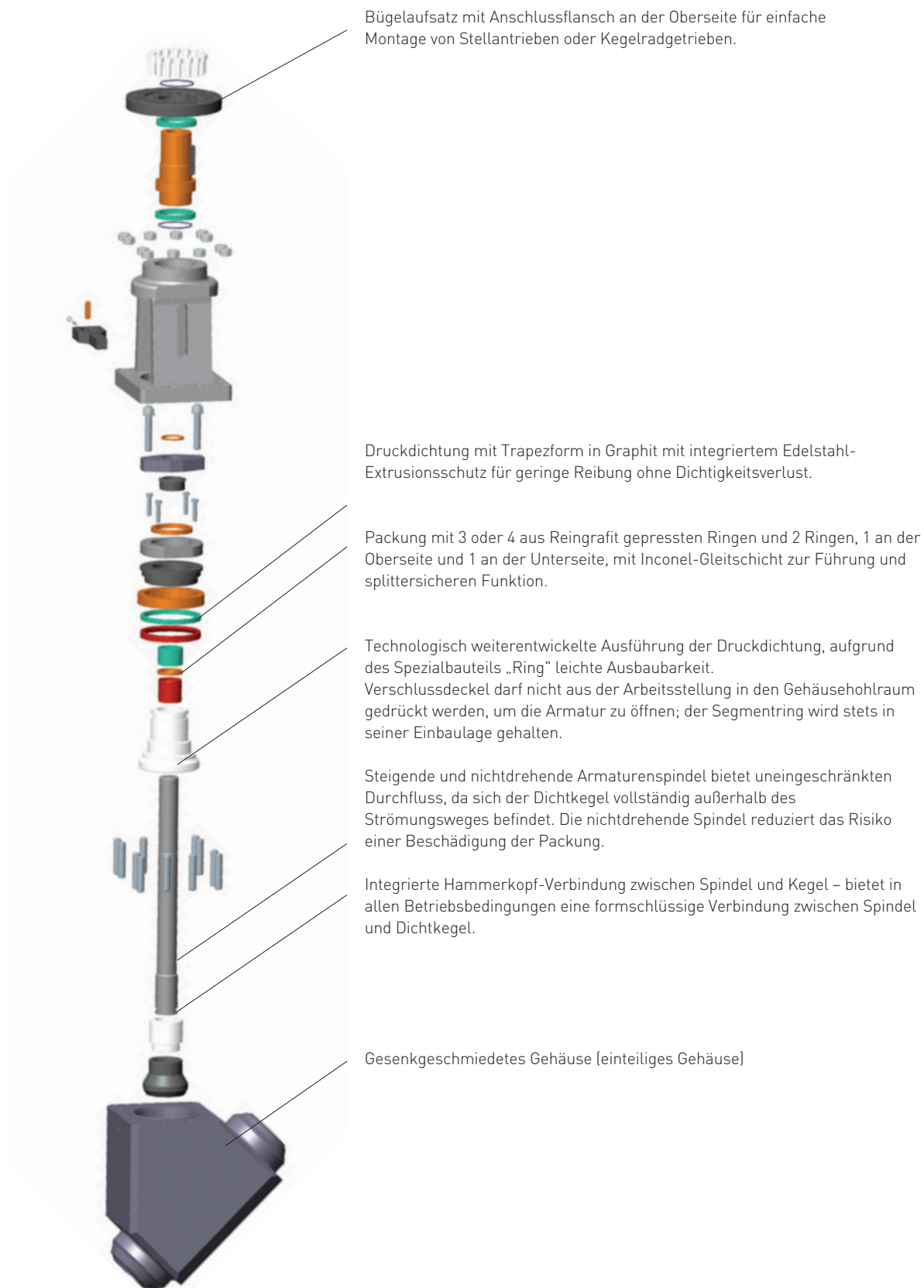
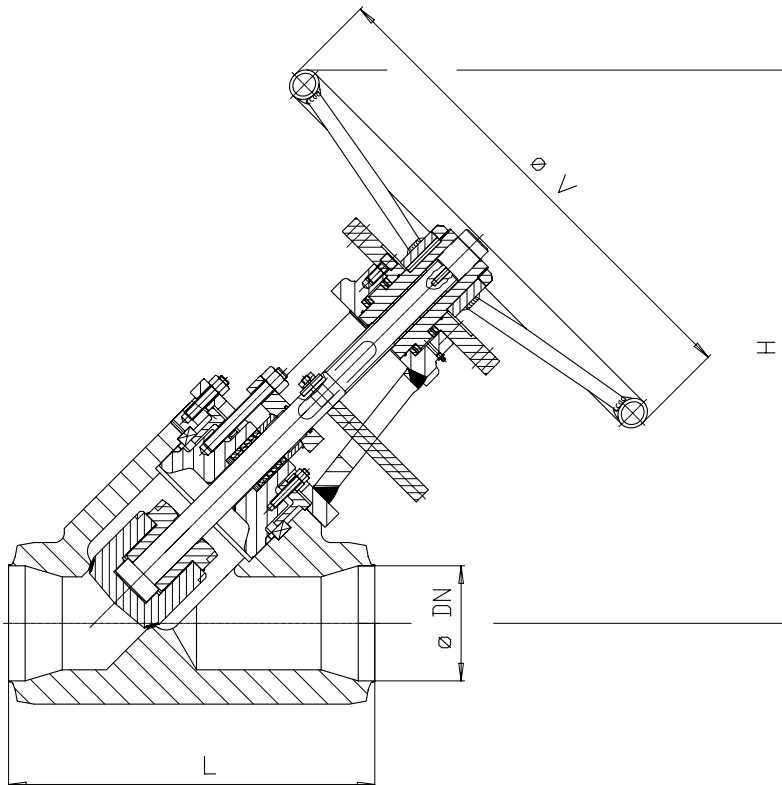


Abbildung zeigt Schrägsitzausführung

SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

KONFIGURATION ALS ABSPERRBARES RÜCKSCHLAGVENTIL



Funktionsweise der absperrenden Rückschlagventile

Ein absperrendes Rückschlagventil kann auf zwei Arten eingesetzt werden:

- als Regelventil
- als Rückschlagventil

Die Spindel ist nicht mit dem Dichtkegel verbunden, daher wird dieser beim Öffnen der Armatur nicht von der Spindel mitgezogen und bleibt in Kontakt mit dem Sitz. Er bewegt sich nur dann in Richtung der Spindel, wenn ein Durchfluss herrscht.

Wenn kein Rückfluss herrscht, schließt der Dichtkegel die Armatur genauso wie eine Rückschlagklappe.

Wenn ein Durchfluss vorhanden ist und die Spindel in einer anderen Position als ZU steht, wird der Dichtkegel wie folgt positioniert:

- In einem ausgeglichenen Zustand zwischen seinem Gewicht und dem Mediendruck
- Gegen die Spindel, wenn die Durchflussrate ausreicht, um den Kegel in diese Position zu drücken

Die Spindel hat zwei Funktionen:

- Sie begrenzt die Öffnung der Armatur (regelt die Durchflussrate der Armatur auf einen vordefinierten Höchstwert)
- Sie erzwingt das Schließen der Armatur unabhängig vom Durchfluss

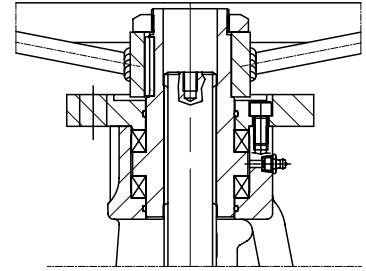
SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

STANDARDMERKMALE

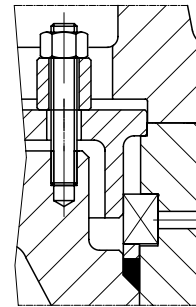
Bügelaufsatz

Die von Sempell eingesetzten Standardwerkstoffe für die Gewindebuchse im Bügelaufsatz sind Sphäroguss Ni-Resist D2 oder Bronze B148 Gr.B.
Die Gewindebuchse läuft in zwei Nadellagern. Ein Schmiernippel im Bügelaufsatz ermöglicht die Spindelschmierung.
Das Oberteil des Bügelaufsatzes verfügt über einen Flansch, der den Aufbau eines Getriebes, eines elektrischen Antriebs und weiteren Zubehörs ermöglicht.



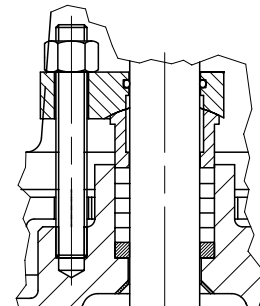
Verschlussdeckel

Die technologisch weiterentwickelte Ausführung der Druckdichtung gestattet dessen leichte Ausbaubarkeit.
Wichtig: Der Verschlussdeckel darf nicht in den Gehäusehohlraum fallen gelassen werden. Der Segmentring wird durch einen Spannring in seiner Einbaulage gehalten. Reingrafitdichtungen, beidseitig mit Edelstahl 18.8 beschichtet, gewährleisten eine hohe Dichtigkeit.



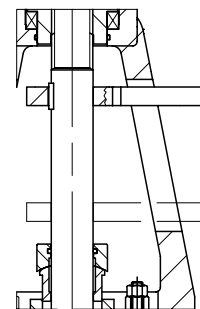
Packung

Die neue Ausführung der Stopfbuchspackung gewährleistet eine hohe Dichtigkeit durch gepresste Ringe aus Reingrafit (Minstdichte 1,8 g/cm³) mit einem Grundring als Führung.
Der Packungsraum ist kürzer und enger gestaltet, da sich die Effektivität der Abdichtung bei kleiner werdenden Gesamtabmessungen erhöht. Die Oberflächenrauigkeit des Packungsraums beträgt Rz < 5 µm, die Oberflächenrauigkeit der durch die Stopfbuchse geführten Spindel beträgt Rz < 1,6 µm.
Die neue Ausführung der Packung in Reingrafit ermöglicht auch den Einsatz des Schiebers unter Vakuumbedingungen und schützt vor dem Austritt flüchtiger Emissionen.



Stellungsanzeiger

Die Hochdruckarmaturen aus Schmiedestahl sind standardmäßig mit einem mechanischen Stellungsanzeiger für die AUF- und ZU-Stellung ausgestattet.

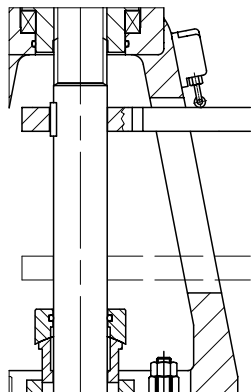


SEPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

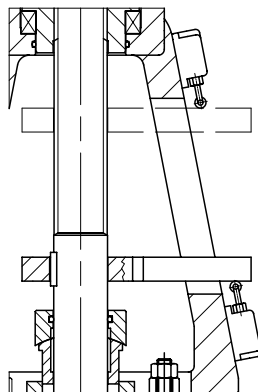
GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

SONDERHEITEN (OPTIONAL)

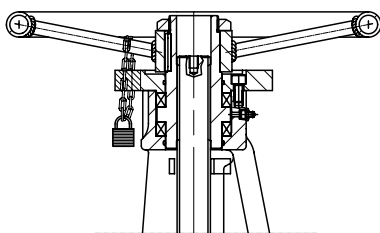
ACC. 13 – ENDLAGENSCHALTER FÜR AUF-
ODER ZU-STELLUNG



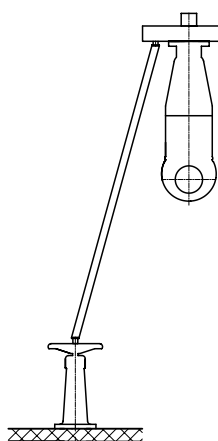
ACC. 14 – ENDLAGENSCHALTER FÜR AUF-
UND ZU-STELLUNG



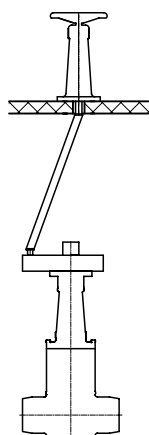
ACC. 15 – ABSCHLIESSVORRICHTUNG



ACC. 16 – FLURsäULE MIT
SPINDELVERLÄNGERUNG
UNTERHALB DES SCHIEBERS



ACC. 17 – FLURsäULE MIT
SPINDELVERLÄNGERUNG
OBERHALB DES SCHIEBERS



SEMPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSIITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSIITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

Beispiel	5D	0	09	14	DQ	AA	H	D
Armaturentyp								
5B	Gradsitzausführung							
5D	Schrägsitzausführung							
5E	Eckventilausführung							
Konfiguration								
0	Allgemein							
1	Konfiguration als absperresbares Rückschlagventil							
Druckstufe								
09	ASME-BEREICH 601 – 900 / PN 110 – 160							
15	ASME-BEREICH 901 – 1500 / PN 161 – 250							
25	ASME-BEREICH 1501 – 2500 / PN 251 – 500							
45	ASME-BEREICH 2501 – 4500 / PN 501 – 720							
Armaturen-Nennweite DN – (NPS)								
02	50 - (2)							
25	65 - (2½)							
03	80 - (3)							
04	100 - (4)							
05	125 - (5)							
06	150 - (6)							
07	175 - (7)							
08	200 - (8)							
10	250 - (10)							
12	300 - (12)							
14	350 - (14)							
16	400 - (16)							
18	450 - (18)							
20	500 - (20)							
22	550 - (22)							
24	600 - (24)							
Gehäusewerkstoff								
00	A105 - 1.0352 - P250GH							
DC	1.0460							
DQ	1.6368 - 15NiCuMoNb5							
D4	A182 F1 - 1.5415 - 16Mo3							
07	A182 F12 - 1.7335 - 13CrMo4-5							
08	A182 F22 - 1.7380 - 11CrMo9-10							
21	A182 F91 - 1.4903 - 10CrMoVNb9-1							
22	A182 F92 - 1.4901 - X10CrWMoVNb9-2							
11	A182 F316 - 1.4401 - X5CrNiMo17-12-2							
Trim								
AA	Stellit/Stellit							
Rohrleitungsanschluss								
A	Flansch gem. ASME B16.5							
B	Flansch gem. ASME B16.47 „A“							
D	Flansch gem. ASME B16.47 „B“							
H	Schweißende ASME B16.25							
J	Schweißende EN 12267							
K	Schweißende ISO 9692							
Standard-Betätigungsmittel								
A	Handrad							
B	Kegelradgetriebe							
D	Freies Wellenende (Kupplungstyp B)							
E	Freies Wellenende für linearen Stellantrieb							

SEMPELL RAISTEAM DRUCKDICHTENDE ABSPERRVENTILE AUS SCHMIEDESTAHL

GRADSITZAUSFÜHRUNG TYP 6022 – 6025 UND SCHRÄGSITZAUSFÜHRUNG TYP 6032 – 6035

FIGUR-NUMMER

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
ASME	6	02	3	8"	24	5	BW	5
ISO	6	02	3	200	24	5	BW	5
I	6 = Hochdruckarmatur aus Schmiedestahl							
II	Armaturentyp 02 Absperrventil in Gradsitzausführung 03 Absperrventil in Schrägsitzausführung							
III	Druckstufe 2 601 – 900 / Druckstufe (PN 110 – 160) 3 901 – 1500 / Druckstufe (PN 161 – 250) 4 1501 – 2500 / Druckstufe (PN 251 – 500) 5 2501 – 4500 / Druckstufe (PN 501 – 720)							
IV	Rohrleitungsanschluss Zoll (mm)							
V	Werkstoffspezifikation, siehe separate Seite für jeden Ventiltyp Absperrventil Absperrventil in Schrägsitzausführung							
VI	Trim-Spezifikation, siehe separate Seite für jeden Armaturentyp entspr. Punkt VI							
VII	BW Schweißenden FR Flansche RTJ BWS Schweißenden in Sonderausführung							
VIII	Zubehörnummer, siehe oben							

Weder Emerson, Emerson Automation Solutions noch eines der angeschlossenen Unternehmen übernehmen die Verantwortung für die Auswahl, Verwendung oder Wartung eines der Produkte. Die Verantwortung für die richtige Auswahl, Verwendung und Wartung eines Produktes oder die Nutzung eines Dienstes liegt ausschließlich beim Käufer und Endbenutzer.

Sempell ist ein Warenzeichen und im Eigentum eines der Unternehmen in der Geschäftseinheit Emerson Automation Solutions von Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson und das Emerson-Logo sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken von Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

Die Inhalte dieser Veröffentlichung dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um deren Richtigkeit sicherzustellen, dürfen sie weder als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien hinsichtlich der beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Nutzung oder Anwendbarkeit angesehen werden. Alle Verkäufe unterliegen unseren Gewährleistungsbedingungen und Konditionen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wir behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, weiterzuentwickeln oder zu verbessern.

[Emerson.com/FinalControl](https://www.emerson.com/FinalControl)