

PSA BETINA®
weichdichtender Absperrschieber
PSA BETINA®
Resilient sealing gate Valve

Typ FL-SEW DN 50 - 300
Type FL-SEW 50 - 300



Nennweite von DN 50 bis 300 PN 10-16 (DN 40 und bis DN 1000 auf Anfrage)

Nominal Size from DN 50 to DN 300 PN 10-16 (DN 40 and up to DN 1000 upon request)

- Mit Flanschen nach EN 1092 Teil 2 (With flanges acc. EN 1092 part 2)
- Baulänge nach EN 558 Teil 1 Reihe 14 (Face to face length acc. EN 558 part 1 Col. R14)
- Anforderungen nach EN12266 (ehem. DIN 3230 Teil 4 für Trinkwasser) sowie PED 97/23/EU Art. 1 Abs. 3 ohne CE-Markierung, Prüfungen nach DIN 3230 Teil 3 –BA, -BN Requirements acc. EN12266 Leak (former DIN 3230 part 4 for potable water) as well as PED 97/23/EU Art. 1 Chapt. 3 without CE-Marking, tests acc. DIN 3230 part 3 –BA, -BN
- Aus Gusseisen mit Kugelgraphit EN-GJS-500-7 (GGG 50)
Of cast iron with nodular graphite EN-GJS 500-7 (GGG 50)
- Keilgummierung aus **NBR** (wedge lining of **NBR**)
- Mit doppel-gängiger Spindel (bis Nennweite DN150) aus 1.4301 (V2A) AISI 304 (Up to DN150 with double threaded stem of)
- Gehäuse, Deckel mit **Epoxidpulver** Beschichtung ca. 250 µm RAL 5005 blau
Ball coating of NBR and epoxy powder coating approx. 250 µm RAL 5005 blue
- Für beliebige Einbaulagen geeignet
Suitable in any position
- Für Ab- und Rohwasser sowie Öl und neutrale Flüssigkeiten
For sewage and raw water as well as oil and neutral fluids
- Andere Größen auf Anfrage (Other Sizes upon request)

Alternativen (Alternatives)

Nennweiten bis DN 1000 auf Anfrage
(Nominal Size to DN 1000 upon request)

- Andere Beschichtung auf Anfrage (Other coatings upon request)
- Spindel aus Edelstahl V4A (Stem of stainless steel A 316)
- Keilgummierung EPDM (Wedge lining EPDM)
- Baulänge nach EN 558 Teil 1 R15 (FTF length acc. EN 558 part 1 R15)

Materialien (Materials)

Nach Norm (Acc. Standard)	EN-Standard (DIN)	ASTM
Gehäuse (Body) Typ (Type) FL	EN-GJS-500-7 (GGG 50)	A 339 Gr. 60
Deckel (Bonnet)	EN-GJS-500-7 (GGG 50)	A 339 Gr. 60
Keil (Keil)	EN-GJS-500-7 (GGG 50)	A 339 Gr. 60
Keilgummierung (Wedge lining) ¹⁾	NBR ¹⁾	Nitrile Butadien Rubber NBR ¹⁾
Auf Anfrage (upon request)	EPDM	EPDM
Max. Betriebstemp. (max. operating temp.) °C	NBR >0°C bis 60°C	NBR >0°C bis 60°C
Gehäuseschrauben (Body bolts)	A2-70	S.S. A2-70
Gehäusemutter (Body nuts)	A2-50	S.S. A2-50
Funktion (Function)	Auf / Zu (Open / Close)	
Max. Betriebstemperatur (Max.operating temperature)	Siehe oben (See above)	

1) Standard für die o.a. Medien (Standard for the fluids as mentioned above)

PSA BETINA Typ SEW Abwasser-Apsperrschieber (Sewage Water Gate Valve Type SEW) DN 50 – DN 300



Mit modernem Guss-Werkstoffe EN-GJS-500-7 (GGG 50) sowie modernem Design z.B. doppel-gängige (bis Nennweite DN150) und abwasserbeständige Spindel und Gleitschienen

Nennweite =>		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Baulänge (FTF length)	BL R14	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
Bauhöhe (Design height)	H	205	235,5	259,5	290,5	324	368,5	403	492	575	663	800	880	1004
Handrad-(Handwheel)-Ø	C	180	180	180	200	250	280	280	340	340	400	450	450	600
Flansch-(Flange)-Ø	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715
Lockkreis (Hole)-Ø	K	110	125	145	160	180	210	240	295	350/355	400/410	460/470	515/525	620/650
Dichtfläche-(Seal area)-Ø	G	88	102	122	138	158	188	212	268	320	380/378	429	480	582/609
Dichtfächendicke (Seal area thickness)	f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Flanschstärke (Flange thickness)	b	16	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5
Flansch (Flange) Anz. (Nos.) / Ø	n x Ø	4 x 18	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8x23	8x23/12x23	12x23/12x28	12x23/12x28	16x23/16x28	16x28/16x31	20x28/20x34
Gewicht (Weight)	[kg]	10	11	14	17	22	30	35	60	85	120	240	270	400
Spindelvierkant (Stem square)	[mm]	14,3	14,3	17,3	17,3	19,3	19,3	19,3	24,3	27,3	27,3	27,3	32,3	36,3

