

KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Flanscharmatur für ein volliges und schnelles Absperren des Rückstroms in Rohrleitungen
- Schlichte und kompakte Konstruktion
- Einfache Wartung ohne Demontage aus der Rohrleitung
- Geringer Druckverlust durch "fullbore" Typ
- Volliges Sperren schon bei geringer Druckdifferenz < 0,5 bar
- Horizontaler und vertikaler Einbau möglich
- Einsatzbereich beim Durchfluss bis 4 m/s; empfohlen 0,5–2,5 m/s
- Innen und außen Epoxid-Farbbeschichtung in RAL 5005

ART. 490 BAVA

DN 50–500
PN 10/16



2 STANDARDS

- Gefertigt und getestet gemäß EN 1074-3 (Ventile für Wasserversorgung) und 12050-4
- Flanschenanschluss gemäß EN 1092-2 PN 10/16
- Baulänge gemäß EN 558-1, Grundreihe 48
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung nach EN 12266-1
- Korrosionsschutz gemäß EN 14901
- Dichtungselemente gemäß EN 681

AUF ANFRAGE

MÖGLICHES ZUBEHÖR

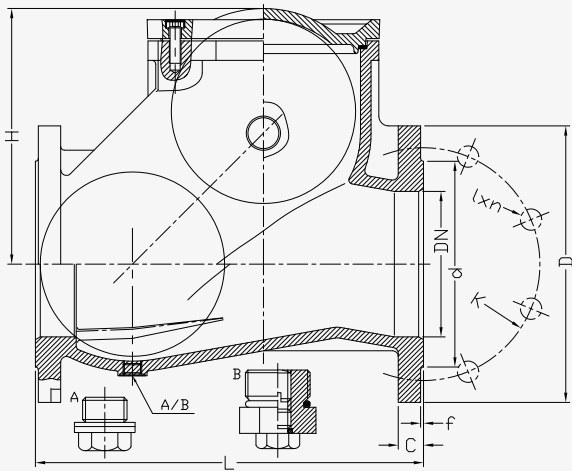
- Reinigungsstopfen

ERSATZTEILE

- Kugel
- Deckeldichtung

PN	10	16
Max. Betriebsdruck [bar]	10	16
Max. Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]	50	50
Gehäuse Festigkeit und -dichtheit: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	15	24
Dichtheit des Sperrelementes: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	11	17,6

TECHNISCHE ZEICHNUNG



DATA

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	200	250	300	350*	400	500
PN [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
L št. 48 [mm]	200	240	260	300	350	400	500	600	700	500	600	700	800	900	1100
H [mm]	113	126	162	194	214	260	320	365	427	320	365	427	427	537	650
d [mm]	102	122	138	158	188	212	268	319	370	268	319	370	429	480	582
D [mm]	165	185	200	220	250	285	340	405	460	340	405	460	520	580	670
K [mm]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	295	350	400	460	515	620
I [mm]	19	19	19	19	19	23	23	28	28	23	23	23	23	28	28
C [mm]	19	19	19	19	19	19	20	22	25	20	22	25	27	28	32
f [mm]	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4
n -	4	4	8	8	8	8	12	12	12	8	12	12	16	16	20
Gewicht ca. [kg]	8	13	17	24	34	52	83	136	229	83	136	229	260	395	560

* reduced bore

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG
	NBR für Abwasser
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)
Deckel	EN GJS-400-15 (GGG-40)
Deckeldichtung	NBR
Kugel	EN GJS-400-15/NBR
Deckelschrauben	Verzinkter Stahl Fe/Zn5
Epoxy Beschichtung	Min. 250 µm