3600

“YACHT”

RÜCKSCHLAGVENTIL MIT POLYAMIDSTOPFEN UND FILTER



BESCHREIBUNG

Das YACHT-Rückschlagventil mit Filter wird hauptsächlich in Wasserentnahmekreisen eingesetzt, um die Pumpe in einem betriebsbereiten Zustand zu halten.

Die Filterpatrone gewährleistet eine korrekte Wasser-Ansaugung und begrenzt den Durchgang von Schlamm und Sediment.

Das Ventil muss in vertikaler Position mit dem Filter nach unten eingebaut werden, um den Durchfluss nur aufwärts zu ermöglichen.

Es eignet sich für die Installation am Anfang der Pumpensaugleitung (Brunnen, Tanks, Sammelbehälter, landwirtschaftliche Anlagen usw.).

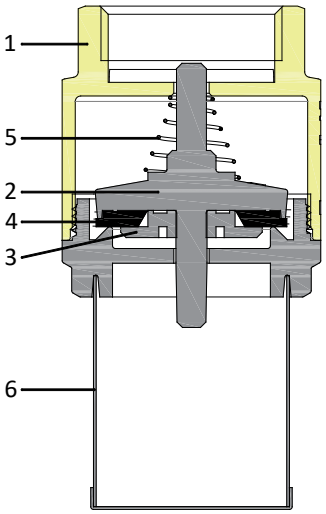
PRODUKTIONSANGEBOT

Art.	Code	Anschlüsse	DN	PN (bar)
3600	350 0532	G 3/8” (ISO 228)	10	12
	350 0053	G 1/2" (ISO 228)	15	12
	350 0037	G 3/4" (ISO 228)	20	12
	350 0012	G 1” (ISO 228)	25	12
	350 0027	G 1”1/4 (ISO 228)	32	10
	350 0039	G 1”1/2 (ISO 228)	40	10
	350 0040	G 2” (ISO 228)	50	10
	350 0057	G 2”1/2 (ISO 228)	65	8
	350 0059	G 3” (ISO 228)	80	8
	350 0065	G 4” (ISO 228)	100	8

3600.W_Rev.I_07/2025 - TIEMME RACCORDERIE S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Jede Form der Reproduktion ist verboten, wenn sie nicht genehmigt ist.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

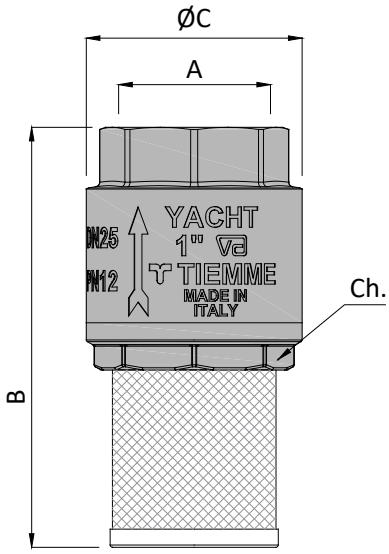
- **(1)** Gehäuse: Messing CW617N
- **(2)** Stopfen: PA
- **(3)** Dichtungspresser: PA
- **(4)** Dichtung: NBR
- **(5)** Feder: Edelstahl AISI 302
- **(6)** Filter: Edelstahl AISI 304 + PA-GF
- Gewinde: ISO 228



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Maximale Betriebstemperatur: + 100 °C
- Mindest-Betriebstemperatur: - 20 °C (solange die Flüssigkeit in flüssiger Phase bleibt)
- Maximaler Betriebsdruck: 12 bar (3/8" ÷ 1") - 10 bar (1"1/4 ÷ 2") - 8 bar (2"1/2 ÷ 4")
- Grad der Filterung Maschenfiltration: 1000 µm

DIMENSIONALE MERKMALE



Art.	Code	DN	A	B	ØC	Ch.
3600	350 0532	10	G 3/8" F	69,5	34,5	26
	350 0053	15	G 1/2" F	69,5	34,5	26
	350 0037	20	G 3/4" F	85,5	41,5	32
	350 0012	25	G 1" F	92,5	47,5	39
	350 0027	32	G 1"1/4 F	109	60	47
	350 0039	40	G 1"1/2 F	116,5	70,5	55
	350 0040	50	G 2" F	137	86,5	66
	350 0057	65	G 2"1/2 F	178	101,5	83
	350 0059	80	G 3" F	201	124	96
	350 0065	100	G 4" F	213	155	123

Maße in mm.

3600.W_Rev.I_07/2025 - TIEMME RACCORDERIE S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Jede Form der Reproduktion ist verboten, wenn sie nicht genehmigt ist.

HYDRAULISCHE MERKMALE

Diagramm 1: Durchflussmenge/Druckabfall

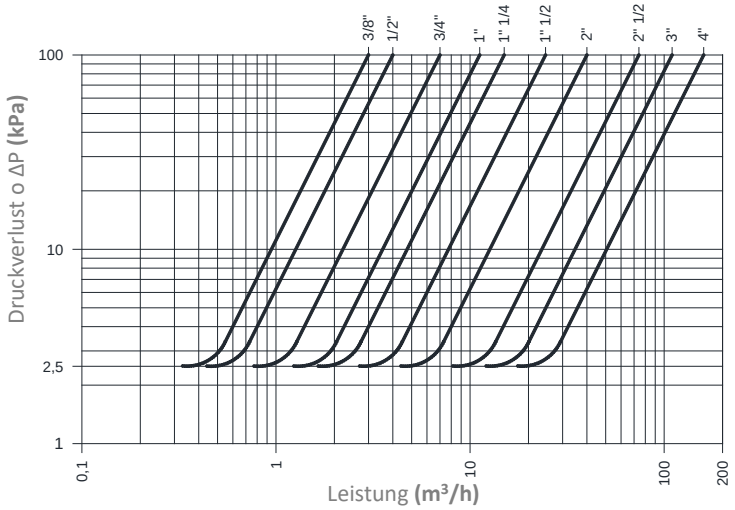
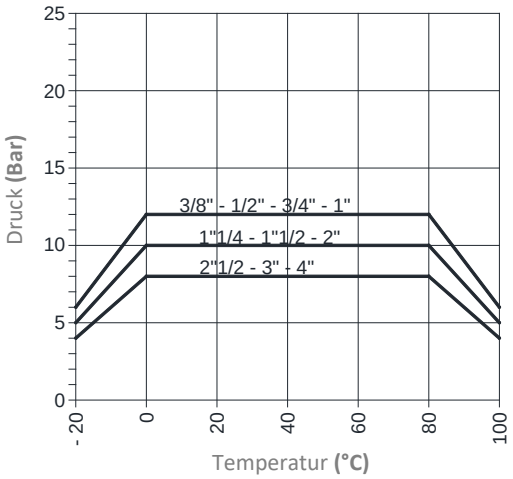


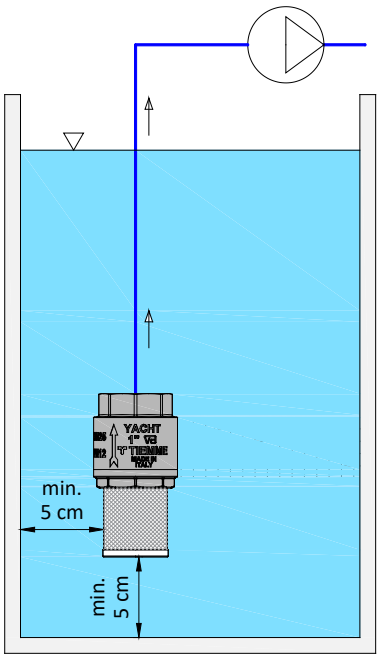
Diagramm 2: Druck/Temperatur



Maß	Kv (m³/h)
3/8”	2,82
1/2”	4,44
3/4”	7,35
1”	11,66
1”1/4	16,89
1”1/2	24,58
2”	39,78
2”1/2	75,90
3”	109,85
4”	158,90

INSTALLIERUNG

- Das YACHT-Ventil mit Filter muss **am Anfang der Saugleitung, in vertikaler Position, mit dem Filter nach unten, installiert werden.**
- Es ist ratsam, das Ventil in einem Abstand von **mindestens 5 cm** von den Wänden zu positionieren, um einen übermäßigen Ansaugaufwand und eine häufigere Verstopfung des Filters zu vermeiden.



BETRIEBS-/WARTUNGSKONTROLLE

- Das Gerät auf Korrosion oder Verschlechterung überprüfen.
- Den Filter reinigen.

TIEMME RACCORDERIE S.p.A. lehnt jede Verantwortung im Falle von Pannen und/oder Unfällen ab, die sich aus der Nichtbeachtung der vorliegenden Anweisungen und der unsachgemäßen Nutzung des Systems ergeben. Die zur Verfügung gestellten Informationen entbinden den Benutzer nicht von der gewissenhaften Einhaltung der geltenden Vorschriften und Standards guter Technik.

3600.W_Rev.I_07/2025 - TIEMME RACCORDERIE S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Jede Form der Reproduktion ist verboten, wenn sie nicht genehmigt ist.

SPEZIFIKATION

Art. 3600

Rückschlagventil mit Polyamidstopfen und filter aus: Messinggehäuse CW617N, PA-Stopfen, PA-Messingdichtungspressen, NBR-Dichtung, Feder aus Edelstahl AISI 302, Filter aus Edelstahl AISI 304 + PA-GF, Gewinde nach ISO 228.
Maximale Betriebstemperatur: + 100 °C. Mindestbetriebstemperatur: - 20 °C (vorausgesetzt, die Flüssigkeit bleibt in flüssiger Phase).
Maximaler Betriebsdruck: 12 bar (3/8" ÷ 1"), 10 bar (1"1/4 ÷ 2"), 8 bar (2"1/2 ÷ 4"). Filtergewebe-Filtrationsgrad: 1000 µm
Produktionsprogramm: Verbindungsanschlüsse G 3/8" ÷ G 4".

ZERTIFIZIERUNGEN

3600.W_Rev.I_07/2025 - TIEMME RACCORDERIE S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Jede Form der Reproduktion ist verboten, wenn sie nicht genehmigt ist.