

# IDRJA

## RÜCKSCHLAGVENTILE AUS TIEFGEZOGENEM EDELSTAHL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



### TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Verarbeitung:** Edelstahl tiefgezogen
- // **Gehäuse und Metallteile:**  
Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
- // **Dichtung:** NBR, EPDM, FKM, PTFE oder FEP
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Öffnungsdruck:**  
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulische Dichtheitsprüfung der Dichtung:**  
Druckluft mit 0,2 bar, alle Ventile
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:**  
-25 °C – +90 °C (mit NBR-Dichtung)  
-20 °C – +110 °C (mit EPDM-Dichtung)  
-20 °C – +150 °C (mit FKM-Dichtung)  
-20 °C – +200 °C (mit PTFE- oder FEP-Dichtung)

### TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**  
pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**  
stainless steel AISI 304 or AISI 316
- // **Seal:** NBR, EPDM, FPM, PTFE or FEP
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:** made with TIG method  
without any additional material
- // **Opening pressure:**  
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulic test on the :**  
compressed air at 0,2 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**  
-25°C – +90°C (with NBR seal)  
-20°C – +110°C (with EPDM seal)  
-20°C – +150°C (with FPM seal)  
-20°C – +200°C (with PTFE or FEP seal)



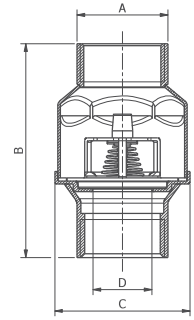
### AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Dichtungsart Type of seal	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
FFKM	X	X	X	X	X

**N.B. Für kundenspezifische Ausführungen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro**  
For personalized models, contact our sales dept.

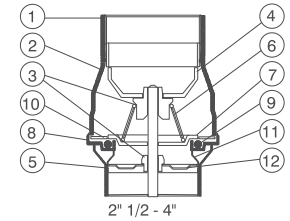
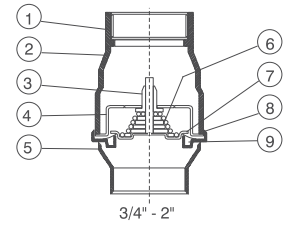
**ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
		A	B (316 PTFE)	C	D	
3/4"	20	30	67 (74)	44	18,3	150
1"	25	35,8	83 (90)	53	23,4	175
1" 1/4	32	45	97 (101)	66	31,4	300
1" 1/2	40	50,8	115 (120)	78	36,8	415
2"	50	63	120,5	89	42,9	625
2" 1/2	65	80	142	113	58,7	1300
3"	80	93	160	132	70,3	1900
4"	100	120	191	167	93,4	3500

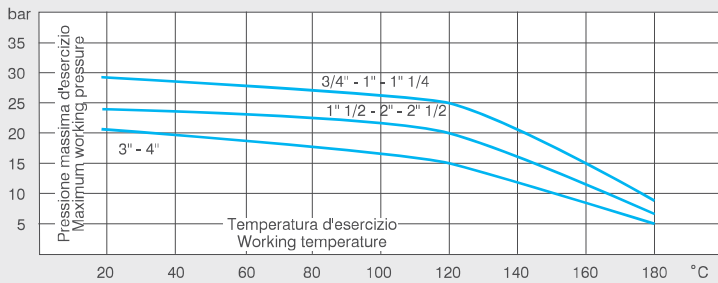


**KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES**

Bauteile Components	Version 1.4301 Version AISI 304	Version 1.4401 Version AISI 316
<b>1</b> Gewindemuffe Ausgangsseite // Outlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>2</b> Ventilgehäuse // Valve body	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>3</b> Führungsbuchse // Guide bush	PTFE	PTFE
<b>4</b> Ventilfehrung // Flow control disk guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>5</b> Gewindemuffe Eingangsseite // Inlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>6</b> Feder // Spring	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>7</b> Ventilteller // Flow control disk	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>8</b> Dichtungssitz // housing	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>9</b> Dichtring //	NBR, FKM (FPM), EPDM	EPDM, FKM (FPM), PTFE, FEP
<b>10</b> Haltering // retainer	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>11</b> Stützring // support	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
<b>12</b> Zusatzführung Eingangsseite // Outlet side guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088



**DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM**



**DRUCKVERLUSTDIAGRAMME // FRICTION LOSSES DIAGRAMS**

