

### TECHNISCHE DATEN:

- Fertigung: Edelstahl tiefgezogen
- Gehäuse und übrige Metallteile aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
- Dichtungen: NBR ,FKM oder EPDM, PTFE auf Anfrage
- Gewindeanschluß: UNI ISO 228 Innengewinde
- Schweißverfahren: TIG ohne Zusatzmaterial
- Öffnungsdruck: min. 0,025 BAR, max. 0,035 BAR
- Prüfungen: mit Druckluft 0,2 BAR, alle Ventile
- Nenndruck: PN 16
- Temperaturgrenzen: - 25°C bis +90°C ( NBR - Dichtung )  
- 20°C bis +150°C ( FKM - Dichtung )  
- 20°C bis +200°C ( PTFE - Dichtung )

### TECHNICAL FEATURES:

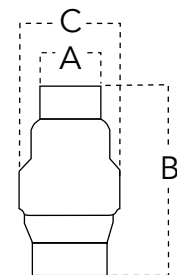
- **MANUFACTURING PROCESS:** PRESSED STAINLESS STEEL
- **BODY VALVE AND METALLIC PARTS IN STAINLESS STEEL Aisi 304 OR Aisi 316**
- **SEAL RING: NBR, FPM OR PTFE\***
- **THREADED ENDS: UNI ISO 228 FEMALE**
- **WELDED JOINTS: MADE WITH TIG METHOD WITHOUT ANY ADDITIONAL MATERIAL**
- **OPENING PRESSURE: MIN. 0,025 BAR MAX. 0,035 BAR**
- **HYDRAULIC TEST: 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 - +150°C (WITH FPM SEAL)  
-20°C - +200°C (WITH PTFE\* SEAL)  
\* FPM WITH PTFE COVER



### Masse und Gewichte

#### DIMENSIONS AND WEIGHTS

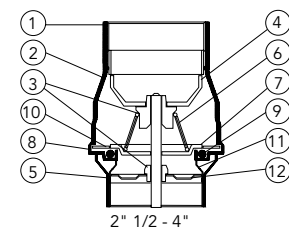
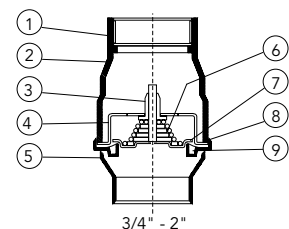
Nennweite Size	DN	Masse in mm Dimensions in mm			Gewicht gr Weight in gr	Verpackungsein. Carton quantity
		A	B	C		
3/4"	20	29	70	44	129	8
1"	25	36	84	53	191	8
1 1/4"	32	45	99	62	281	6
1 1/2"	40	51	119	78	388	6
2"	50	64	123	89	704	4
2 1/2"	65	80	147	113	1425	1
3"	80	93	166	132	2085	1
4"	100	120	193	167	3415	1



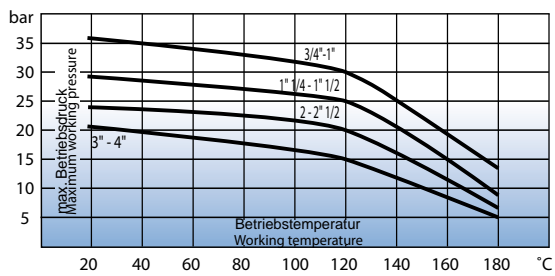
### Werkstoffe und Bauteile

#### CONSTRUCTION FEATURES

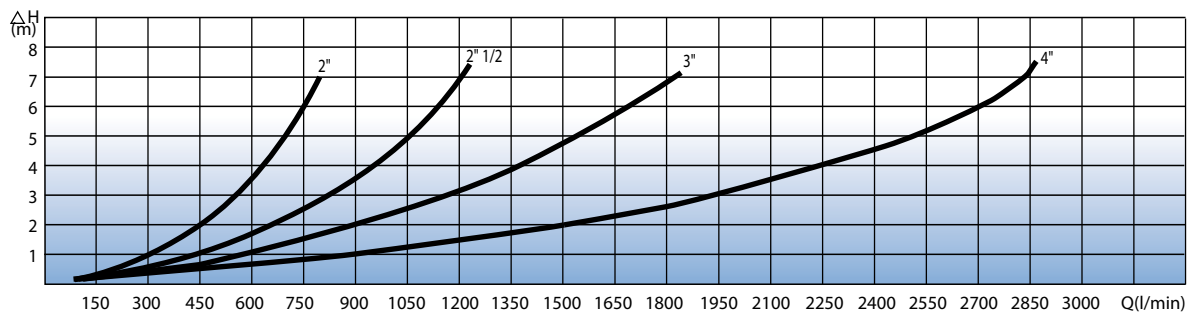
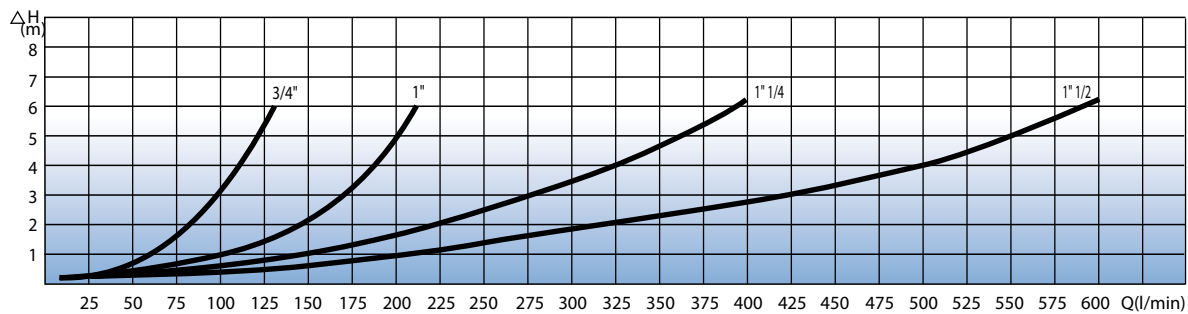
Bauteil Components	Version 1.4301 Version Aisi 304	Version 1.4401 Version Aisi 316
1 Gewindemuffe • Outlet end	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
2 Außengehäuse • valve body	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
4 Führungslager • Guide bush	PTFE	PTFE
4 Ventiltführung • Flow control disk guide	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
5 Gewindemuffe Zulauf • Inlet end	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
6 Feder • Spring	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
7 Ventilteller • Flow control disk	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
8 Dichtungssitz • Seal ring housing	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
9 Dichtung • Seal ring	EPDM, NBR, FPM, PTFE	FPM, PTFE
10 Haltering • Seal ring retainer	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
11 Stützring • Seal ring support	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088
12 Zusatzführung • Outlet side guide	1.4301 • 1.4304 EN 10088	1.4401 • 1.4404 EN 10088



## Druck - Temperatur Diagramm PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



## Druckverlustkennlinien FRICTION LOSSES DIAGRAMS



## Sonderausführungen • Special models

Zur Baureihe IDRJA sind zahlreiche Sonderanfertigungen lieferbar  
z.B. FFKM-Dichtungen, NPT-Gewinde, Schlauchtüllen,  
bitte sprechen Sie mit unserer Angebotsabteilung.

