

MV1.1



Ventile und Hydraulik Zubehör

Valves and hydraulic accessories

Katalog
Version
Catalogue
release
MV1.1

All you need
is quality



INHALTSVERZEICHNIS

INDEX

FIRMENPROFIL COMPANY PROFILE	5
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG R & D	6
STÄRKEN OUR STRENGTHS	8
PRODUKTPROGRAMM PRODUCT RANGE	10
RÜCKSCHLAGVENTILE CHECK VALVES	13
ABSPERRVENTILE BALL VALVES	39
FILTER FILTERS	69
VERTEILERROHRE UND FLANSCHE MANIFOLDS AND FLANGES	76
ZUBEHÖR ACCESSORIES	99
FITTINGS PIPE FITTINGS	101

Das Unternehmen Mondeo verfolgt das Ziel, Forschung und Entwicklung kontinuierlich voranzubringen. Deshalb behält sich Mondeo vor, die technischen und optischen Eigenschaften seiner Produkte und deren Preise zu jeder Zeit ohne Vorankündigung zu ändern.

Mondeo constantly pursue opportunities for research and growth. Consequently, it reserves the right to adjust the technical and outward features, as well as the prices, of its products at any time and without prior notice.



MONDEO

ALL YOU NEED

IS QUALITY

VENTILE // VALVES

Technologie und menschlicher Faktor

Mondeo besteht seit 1986 und kann mit Stolz auf mehr als 50 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Flüssigkeitsförderung zurückblicken. In all den Jahren ist das Unternehmen stets gewachsen und hat kontinuierlich in neueste Maschinen und in die Forschung für technische Innovationen investiert. Während der globale Markt immer schnellerlebiger und unpersönlicher wird, setzt Mondeo auf hohe Flexibilität beim Service und auf individuelle Unterstützung der Kunden durch sein hochspezialisiertes Fachpersonal.

Technology and the human factor

Established in 1986, Mondeo can proudly boast more than 50 years of experience in the fluid movement industry. Over the years, the company has continued to grow and it has constantly invested in state-of-the-art machinery and research aimed at finding innovative solutions. In a global market that has become increasingly faster and more impersonal, Mondeo emphasizes flexibility of services and offers the support of specialized technicians.

Lösungen für jeden Bedarf

Mondeo stellt eine große Bandbreite an Produkten her, darunter Ventile, Verteilerrohre, Flansche und Fittings. Um das Angebot zu komplettieren, wählt das Unternehmen die besten Hydraulikkomponenten aus, die auf dem internationalen Markt zu finden sind. Außerdem verfügt Mondeo über das notwendige Know-how und die erforderlichen Technologien, um zusätzliche Serviceleistungen anbieten zu können wie beispielsweise Elektropolierung und Laserschneiden.

Solutions for all your needs

Mondeo manufactures a wide selection of products including valves, manifolds, flanges, and pipe fittings. In order to further complete its range of products and services, the company selects the best hydraulic components available on the international market and offers the know-how and technology needed to provide additional services such as electro-polishing and laser cutting.

Maximale Anpassbarkeit an kunden-spezifische Anforderungen

Kundenzufriedenheit zu erreichen heißt, die Bedürfnisse jedes Kunden zu verstehen und eine Lösung für seine speziellen Probleme zu finden. Mondeo ist in der Lage, individuelle Beratung zu liefern, die eigenen Produkte an die unterschiedlichen Anforderungen anzupassen und Anlagen nach Maß zu planen und zu fertigen. Die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen ist mehr als nur eine professionelle Dienstleistung, es wird zur Herausforderung, die es zusammen mit dem Kunden zu meistern gilt.

The highest level of custom-made solutions

Customer satisfaction means understanding the customer's needs and finding optimum solutions to specific problems. Mondeo can provide individualized advice, adaptations of its own products to meet different requirements and custom-made designs. Studies for ad hoc solutions are not only a professional service we offer, but also a challenge that we are eager to accept with our customers.



WIR SCHAFFEN INNOVATIONEN

WE CREATE INNOVATIONS

SEITE 98
PAG. 98

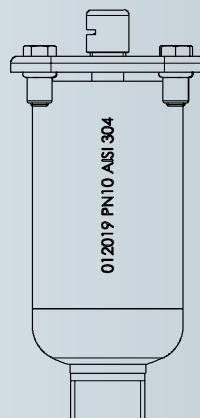
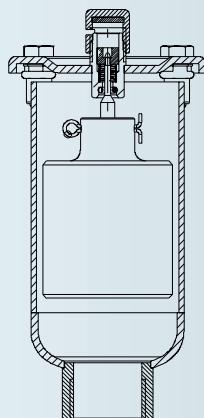
SKORA SCHNELLENTLÜFTER // SKORA AIR RELEASE VALVE

FORSCHUNG IST UNSERE ENTWICKLUNG

RESEARCH IS OUR DEVELOPMENT

Mondeo Schnellentlüfter
Komplett aus Edelstahl

Mondeo Air vent
Completely made of stainless steel



Glatte Oberfläche des Edelstahls
Verhindert Verunreinigungen

Smooth surface of the stainless steel
Prevents impurities

Vorteile

Langlebigkeit: Äußerst glatte Oberfläche → Verhindert das Anhaften von Unreinheiten

Hygiene: Lebensmittel-tauglicher Edelstahl → Erlaubt den Einsatz in speziellen Umgebungen

Einfache Wartung:
Geschraubter Verschluss → Ermöglicht leichtes Öffnen

Optimales Schließen:
Verwendung mit vertikalen Systemen → Nutzt die Schubkraft des Wasserdrucks

Entscheidende Vorteile:
→ Erhältlich mit Innen- und Außengewinde
→ Kappe mit interner Dichtung verhindert Austreten von Flüssigkeiten

Advantages

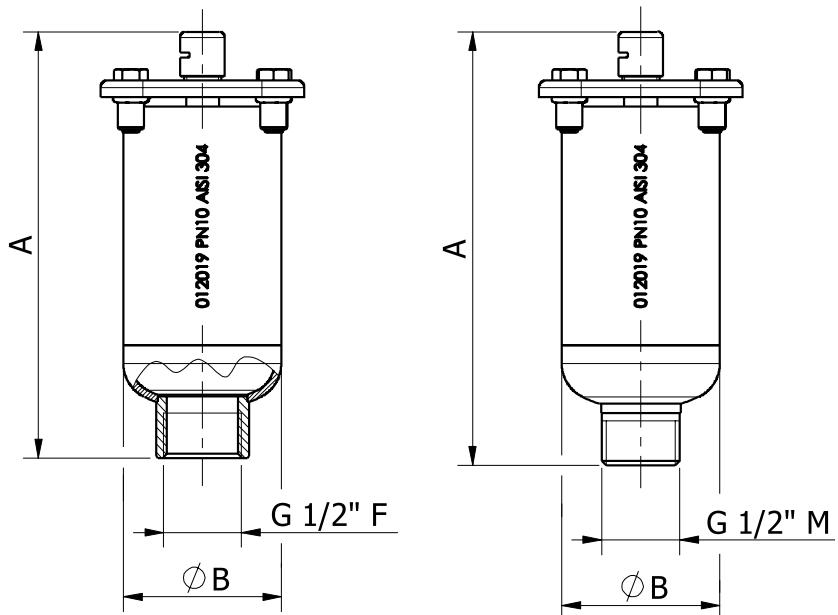
Durability: Extremely smooth surface → Prevents the adhesion of impurities

Hygienic quality: Stainless steel is suitable for food use → Allows the use in special environments

Easy maintenance:
Screwed closure → Enables easy opening

Optimal closing: Use with vertical systems → Utilizes the thrust force of the water pressure

Essentials:
→ Available with female and male threaded connections
→ Cap with internal gasket prevents liquid from escaping



Fortschritt im Sinne von Mondeo

Nach unserer Überzeugung besteht echte Innovation darin, Produkte von hoher Qualität zu liefern und kontinuierlich Forschung zu betreiben, um mit den neuesten technologischen Lösungen Antworten auf die sich ändernden Anforderungen des Marktes zu finden. Wir stellen Produkte her, die dauerhaft und langlebig sind und nur sehr geringe Wartungskosten verursachen. Wir streben nach ökologischer Nachhaltigkeit und bevorzugen „edle“ Materialien wie Edelstahl, die zu 100 % recycelbar sind.

Progress according to Mondeo

We believe that true innovation means providing quality products and continuously investing in research that is aimed at finding advanced technological solutions in line with the changing needs of the industry. We manufacture long-lasting components that require very low maintenance costs and we promote ecologically sustainable solutions, favoring to use noble materials such as stainless steel that is 100% recyclable.

Detailgenauigkeit

Jedes Produkt von Mondeo ist das Ergebnis angewandter Forschung und sorgfältiger Studien einer Gruppe von Fachleuten, deren Aufgabe es ist, unser Angebot kontinuierlich zu verbessern. Formen, Verarbeitungen sowie mechanische und hydraulische Lösungen zielen darauf, die Leistungswerte zu optimieren und stets das Maximum an Effizienz zu erreichen.

Attention to detail

Each Mondeo product is the result of careful analysis and study by a team of professionals that is dedicated to continuously improving our products and services. The shapes, finishes, and the mechanical and hydraulic solutions are aimed at optimizing the performance and obtaining maximum efficiency of our products.

Warum reinvestieren

Effizienz ist für Mondeo ein wichtiger Begriff – nicht nur unter hydraulischen Gesichtspunkten (weniger Druckverlust), sondern auch aus betriebswirtschaftlicher Sicht. Wenn wir positive wirtschaftliche Ergebnisse erzielen, können wir in neue Forschungsprojekte investieren und neue, effizientere technische Lösungen anbieten, welche die Qualität der Produkte verbessern und substantielle Energieeinsparungen liefern.

Why reinvest

Efficiency is an important concept to us: both in terms of hydraulics (less friction losses) and in terms of business practices. Positive economic gains allow us to make new investments in research and therefore propose new, more effective technical solutions that improve the quality of our products and achieve substantial energy savings.

DIE MONDEO-WERTE PUNKT FÜR PUNKT

MONDEO VALUES POINT BY POINT



Hydraulische Leistung

Bei unseren Ventilen verfolgen wir drei Ziele: Durchgangsquerschnitte erhöhen, Reibung vermindern, das Profil der Bauteile verbessern.

Hydraulic efficiency

Our three objectives concerning valves are: increase the bore sections, diminish friction, and improve the hydraulic profile of components.



Exklusives Design

Bei Design und Konstruktion unserer Produkte legen wir größte Aufmerksamkeit sowohl auf die funktionalen Aspekte als auch auf die optischen Merkmale, denn wir wollen stolz auf die Bauteile sein, die den Markennamen Mondeo tragen.

Exclusive design

We pay special attention when designing the technical and outward features of each of our products because we want to be proud of the components that carry the Mondeo brand name.



100 % made in Italy

Unsere Produkte werden in Italien entwickelt und gefertigt und unterliegen Qualitätskontrollen nach europäischen Standards.

100% made in Italy

Products designed and manufactured in Italy, and subject to European standard quality controls.



Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

Durch Optimierung des Produktionszyklus, gezielte Auswahl der Materialien und Konzentration auf essentielle Formen ist es uns gelungen, ein optimales Gleichgewicht zwischen der Qualität eines Produkts und dessen Preis zu erzielen.

A good value for money

We have been able to reach an excellent balance between the quality of our products and their price, thanks to production cycle optimization, our choice of materials and by employing basic, functional shapes.



Höchstmaß an Hygiene

Durch die sorgfältige Verarbeitung und Oberflächenbehandlung werden Kalkbildung oder sonstige Ablagerungen minimiert, und die hygienischen Bedingungen des Produkts bleiben stets auf höchstem Niveau.

The strictest hygienic conditions

Our precision manufacturing controls, processes and finishes reduce limestone and other deposits to a minimum, while always maintaining the strictest hygienic conditions of the product.



Lebensmittelzertifiziert

Unsere Produkte sind gemäß den italienischen Legislativdekreten DM 174 vom 06.04.2004 und DM 34 vom 21.03.1973 für Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung geeignet.

Certification for food service applications

Our products are certified for food service applications according to Italian Legislative Decrees DM 174 of April 6, 2004 and DM 34 of March 21, 1973.



Korrosionsbeständigkeit

Die speziellen Oberflächenbehandlungen unserer Produkte im Verbund mit der hohen Qualität jedes einzelnen Teils schützen das Material vor Korrosion und Verschleiß.

Corrosion Resistance

Our products are surface-treated so that, together with the built-in quality of each component, they resist corrosion and are wear-resistant.



Recycelbare Materialien

Nach unserer Ansicht ist Edelstahl der bestgeeignete Werkstoff für die Herstellung unserer Produkte, denn er lässt sich ohne Verlust zu 100 % recyceln, ohne dass Leistungsverminderungen oder Reinheitseinbußen auftreten.

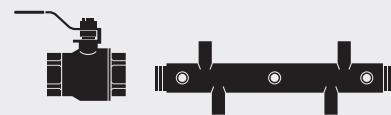
Recyclable materials

We believe that stainless steel is the best material that can be used to make our products because it is 100% recyclable and reduces the waste stream, without ever diminishing the performance or the purity of the product.

MONDEO GRUPPE MONDEO GROUP



Hydraulikventile und Zubehör
Valves and hydraulic accessories





PRODUKTPROGRAMM

PRODUCT RANGE



Seite	INOX		I	M						Für Händler und Industrie	Für Hersteller von Pumpen	Für Anbieter von Wasser-, Heizungs- und Sanitäranlagen
RÜCKSCHLAGVENTILE / CHECK VALVES												
14 IDRJA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	■	■	■
20 SMALL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	■	■	■
23 CROMAX AP	•			•	•	•				■	■	
24 9VRU/PG	•	•								■	■	
25 AMITA		•	•	•	•					■	■	
26 GLOVALVE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	■	■	
28 GLOVALVE XL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	■	■	
30 90030	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
32 H2402	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
33 H2406	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
34 FLOY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	■	■	
36 H2448	•		•		•	•	•	•	•	■	■	
38 90032	•	•			•	•	•	•	•	■	■	
ABSPERRVENTILE / BALL VALVES												
40 H2048	•			•	•	•	•	•	•	■	■	■
42 GLOBE 2P	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
44 H2013-BV6240	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
46 GLOBE 3P	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
48 H2015	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
50 H2118	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
52 BV6205-BV6245	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
54 H2009-H2010	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
55 MINIGLOBE	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
56 GLOBE 3V	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
58 H2220	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
59 H2230	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
60 H2223	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
61 H2918	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
62 H2104	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
64 H2851	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
66 H2240	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
67 H2250	•			•	•	•	•	•	•	■	■	
68 H2272				•						■	■	



Seite

FILTER / FILTERS

70 IDRJA-SMALL

71 AMITA

72 90093

73 90094

74 LINIA

VERTEILERROHRE UND FLANSCHE / MANIFOLDS AND FLANGES

77 NEW DUAL

81 KIT BASE NEW

82 GEGENFLANSCHKIT

84 EDELSTAHLFLANSCHE

87 IDROBAR WH

88 IDROBAR

90 KAPPEN AUS EDELSTAHL

91 KLÖPPERBÖDEN

91 REDUZIERUNGEN MF

92 NEW DUAL WM

93 MODUAL

94 NEW HEAT BL

96 NEW DUAL HS

98 SKORA

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

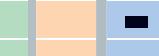
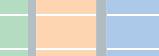
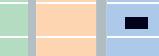
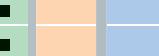
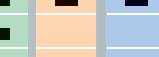
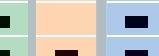
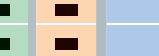
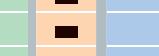
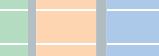
100 5-WEGE-ARMATUREN

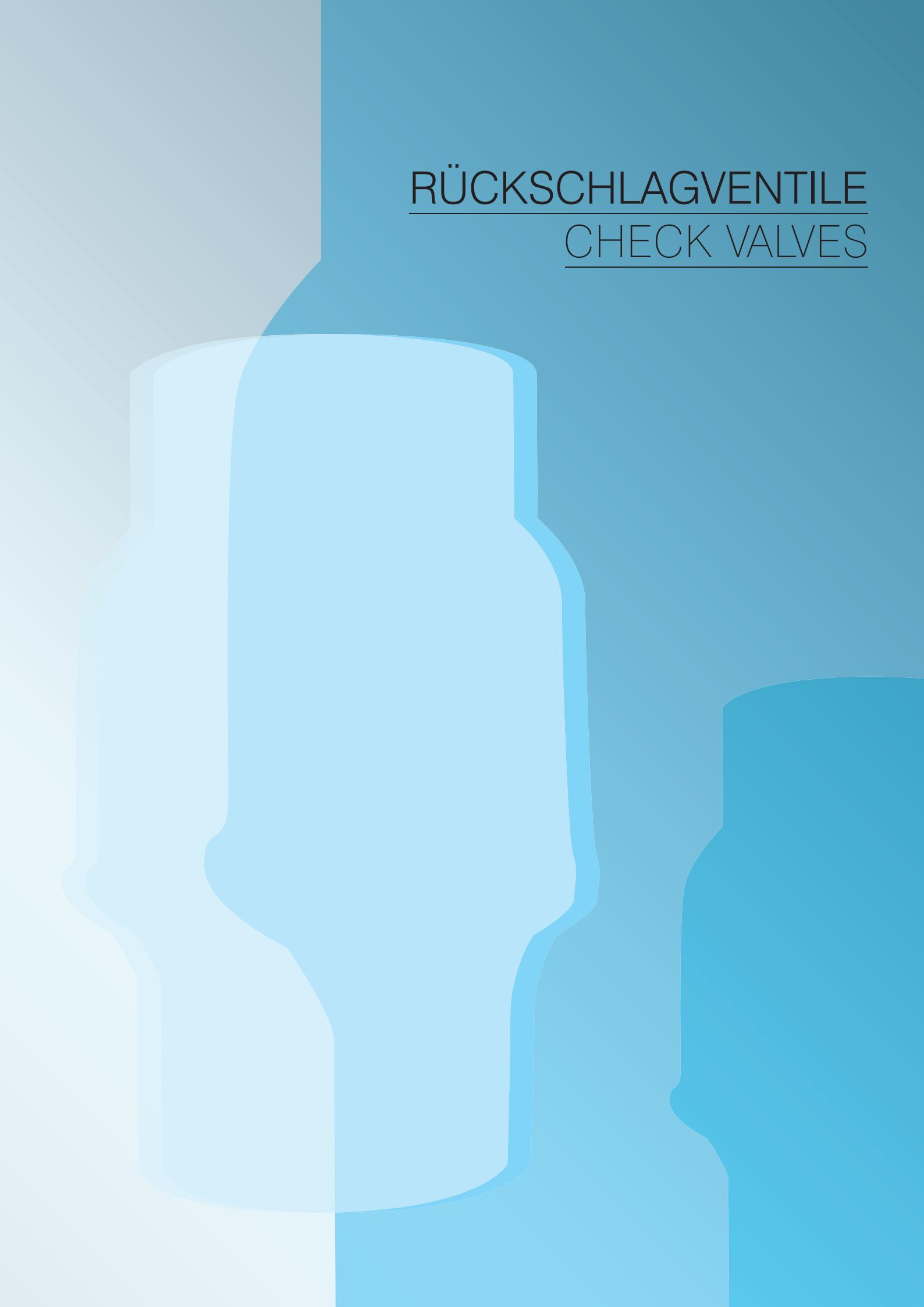
100 ROHRNIPPEL MIT
EINHÄNGEHAKEN FÜR
TAUCHPUMPEN

100 BEFESTIGUNGSBÜGEL
BRUNNENKOPF

FITTINGS / PIPE FITTINGS

102 GEWINDEFITTINGS
AISI 316





RÜCKSCHLAGVENTILE

CHECK VALVES

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

// **Seals:** 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

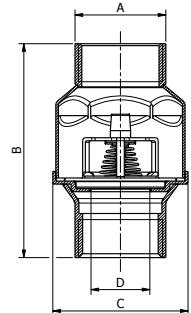
Dichtungsart Type of seal	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
FFKM	X	X	X	X	X

N.B. Für kundenspezifische Ausführungen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro

For personalized models, contact our sales dept.

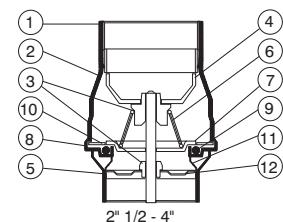
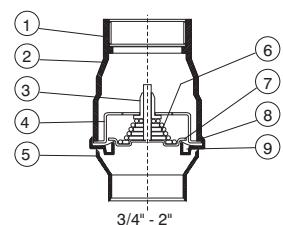
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

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

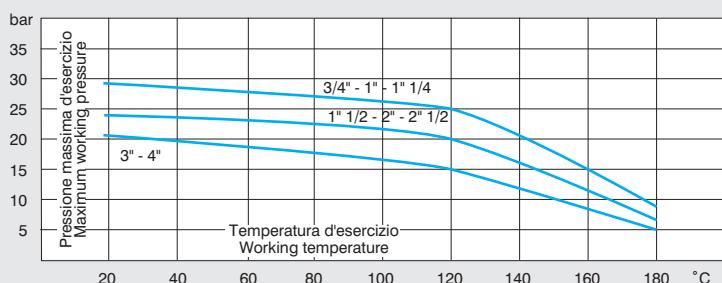


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

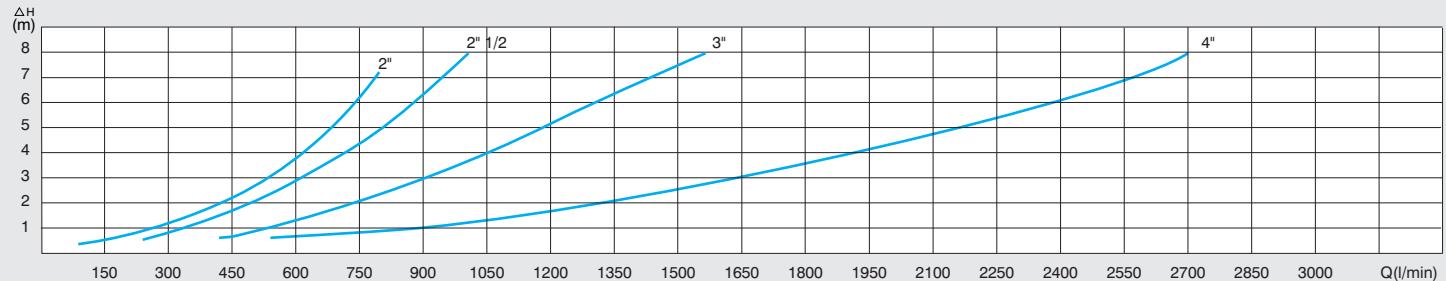
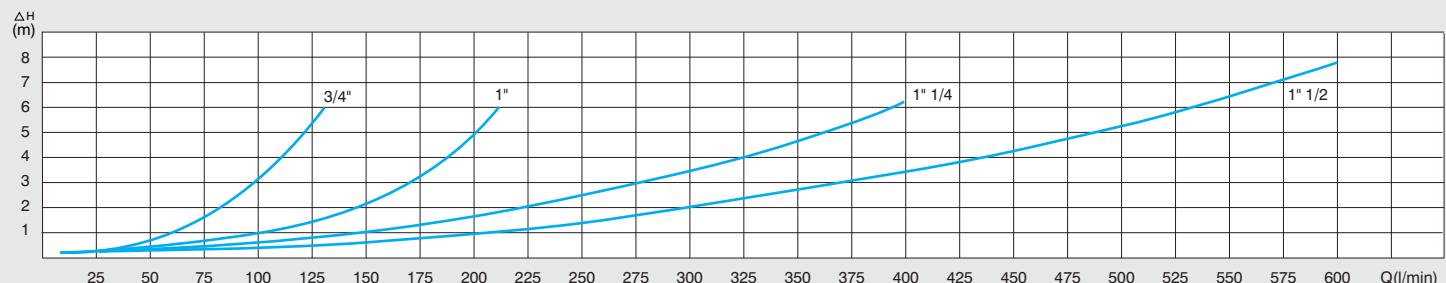
Bauteile Components	Version 1.4301 Version AISI 304	Version 1.4401 Version AISI 316
1 Gewindemuffe Ausgangsseite // Outlet end	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
2 Ventilgehäuse // Valve body	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
3 Führungsbuchse // Guide bush	PTFE	PTFE
4 Ventilführung // Flow control disk guide	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
5 Gewindemuffe Eingangsseite // 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 // housing	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
9 Dichtring //	NBR, FKM (FPM), EPDM	EPDM, FKM (FPM), PTFE, FEP
10 Halterung // retainer	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
11 Stützring // support	1.4301 // 1.4304 EN 10088	1.4401 // 1.4404 EN 10088
12 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



SONDERAUSFÜHRUNGEN // SPECIAL MODELS

MIT VERSTÄRKTEM VENTILTELLER //

WITH REINFORCED PIN

GEEIGNET ZUR VERWENDUNG MIT DRUCKLUFT BEI EINFACHEN ANWENDUNGEN UND DAMPF
FOR USE WITH COMPRESSED AIR IN LOW IMPACT APPLICATIONS AND STEAM

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304 oder AISI 316

// **Dichtung:** FKM

// **Ventilteiler:** Edelstahl AISI 316

mit verstärkter Schweißnaht zwischen Führungsstift und Scheibe

// **Verfügbare Größen:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304 or AISI 316

// :FPM

// **Flow control disc:** stainless steel AISI 316 with reinforced welding between guiding pin and disc

// **Available sizes:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2



ERFÜLLT UNI EN 1074-3 //

IN CONFORMITY WITH UNI EN 1074-3

FÜR TRINKWASSER UNTER BEACHTUNG DER REGIONALEN VORSCHRIFTEN

FOR DRINKABLE WATER IN COMPLIANCE WITH REGIONAL REGULATIONS



TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304

// **Dichtung:** EPDM WRAS-zertifiziert

// **Betriebstemperatur:** -20 °C – +110 °C

// **Verfügbare Größen:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2

// **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304

// : EPDM with WRAS approval

// **Working temperature:** -20°C – +110°C

// **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2

// **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female



ERFÜLLT UNI EN 1717 (TYP EA) //

IN CONFORMITY WITH UNI EN 1717 (TYPE EA)

VERSION MIT PRÜFANSCHLUSS // ANTI POLLUTION CHECKABLE VERSION

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304

// **Dichtung:** FKM

// **Inspektionsöffnung:** 1/8" Außengewinde

Zulaufseite

// **Verfügbare Größen:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304

// : FPM

// **Inspection hole:** threaded 1/8"

male on suction side

// **Available sizes:** 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



AUSSENGEWINDE – INNENGEWINDE //

MALE - FEMALE

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304

// **Dichtung:** FKM

// **Anschluss Zulaufseite:**

Außengewinde UNI ISO 228/1

// **Anschluss Druckseite:**

Innengewinde UNI ISO 228/1

// **Verfügbare Größen:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304

// : FPM

// **Threaded ends on suction side:**

UNI ISO 228/1 male

// **Threaded ends on delivery side:**

UNI ISO 228/1 female

// **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



SONDERAUSFÜHRUNGEN // SPECIAL MODELS

MIT VICTAULIC-ANSCHLÜSSEN® //
WITH VICTAULIC® ENDS

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304

// **Dichtung:** FKM

// **Anschlüsse:** Typ Victaulic®

// **Betriebstemperatur:** -20 °C – +150 °C

// **Verfügbare Größen:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body:** stainless steel AISI 304

// : FPM

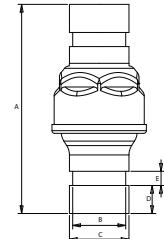
// **Ends:** Victaulic® type

// **Working temperature:** -20°C – +150°C

// **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2""



Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm					Gewicht in g Weight in gr.
		A	B	C	D	E	
1"	25	120	30	33.7	15.9	8	210
1" 1/4	32	126	38.8	42.4	15.9	8	310
1" 1/2	40	140.7	44.9	48.3	15.9	8	430
2"	50	160.9	57	60.3	15.9	8	775



INNENGEWINDE – AUSSENGEWINDE //

FEMALE – MALE

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl AISI 304

// **Dichtung:** NBR

// **Anschluss für Luftzufuhr:** 3/8"

Innengewinde Druckseite

// **Verfügbare Größen:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304

// : NBR

// **Connection for air feeder:**

threaded 3/8" female on delivery side

// **Available sizes:** 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



GEFLANSCHT //

FLANGED

TECHNISCHE MERKMALE

// Gehäuse und Metallteile:

Edelstahl AISI 304 oder AISI 316

// Dichtung: FKM

// Flanschanschlüsse:

Flansche aus tiefgezogenem Edelstahl
mit Bohrung gemäß UNI EN 1092-1 PN 16

// Verfügbare Größen: DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100

TECHNICAL FEATURES

// Body valve and metallic parts:

stainless steel AISI 304 or AISI 316

// : FPM

// Flanged ends: flanges fabricated

from pressed stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16

// Available sizes: from DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100



Fußventil
Foot valve

Größe Size	Maße in mm // Dimensions in mm				Flansche // Flanges		Gewicht in g Weight in gr.
	A	B	C	D	Anzahl Löcher // N. holes	Lochdurchmesser // Diam. holes	
DN 50	64	123	165	42,9	4	18	1950
DN 65	80	145	185	58,7	4	18	3245
DN 80	93	164	200	70,4	8	18	4135
DN 100	120	196	225	93,4	8	18	6685

MIT NPT-GEWINDE //

WITH NPT THREADS

TECHNISCHE MERKMALE

// Gehäuse und Metallteile:

Edelstahl AISI 304 oder AISI 316

// Dichtung: FKM

// Gewindeanschlüsse:

NPT-Gewindeanschluss gemäß ANSI B 1.20.1

// Verfügbare Größen: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"

TECHNICAL FEATURES

// Body valve and metallic parts:

stainless steel AISI 304 or AISI 316

// : FPM

// Threaded ends:

NPT according to ANSI B 1.20.1

// Available sizes: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



SMALL

RÜCKSCHLAGVENTILE 1/4" BIS 1/2"

SMALL CHECK VALVES 1/4" TO 1/2"



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Verarbeitung:** Edelstahl gedreht/tiefgezogen
- // **Gehäuse und Metallteile:**
Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
- // **Dichtung:** NBR, EPDM, FKM oder PTFE
- // **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-Dichtung)

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**
machined/pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 304 or AISI 316
- // : NBR, EPDM, FPM or PTFE
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:** 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 seal)



A. Ventil mit 1/2"

Check valve 1/2"

B. Ventil mit 1/4" und 3/8"

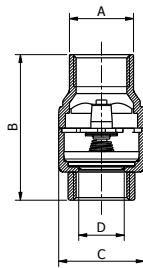
Check valve 1/4 and 3/8"

AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Gewindeform	1/4"	3/8"	1/2"
Außengewinde - Innengewinde Male - Female	X	X	X

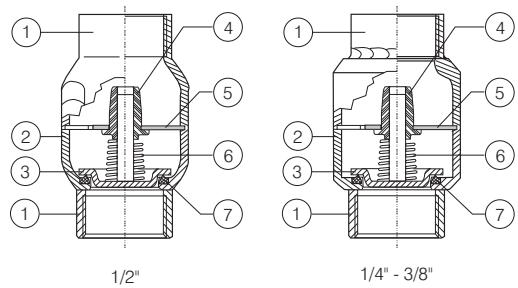
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	Maße in mm // Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
	A	B	C	D	
1/4"	20	56	32	17	106
3/8"	20	56	32	17	91
1/2"	25	56	32	17	91

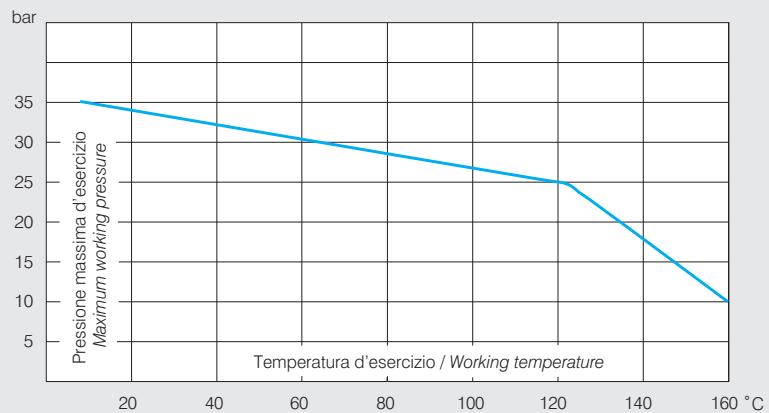


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

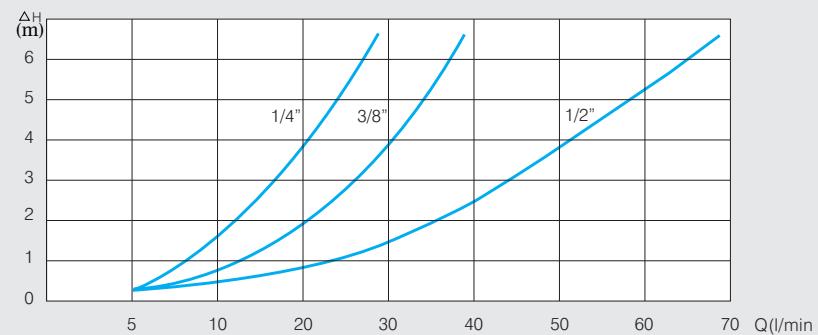
Bauteile Components	Version 1.4301		Version 1.4401	
	Version AISI 304	Version AISI 316	Version AISI 304	Version AISI 316
1 Gewindemuffen Threaded ends	1.4301 1.4304 EN 10088	1.4401 1.4404 EN 10088		
2 Ventilgehäuse Body valve	1.4301 1.4304 EN 10088	1.4401 1.4404 EN 10088		
3 Ventilteiler Flow control disc	1.4301 1.4304 EN 10088	1.4401 1.4404 EN 10088		
4 Führungsbuchse Guide bush	PTFE	PTFE		
5 Ventilführung Bush support	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 Dichtung	NBR, EPDM, FKM (FPM)		FKM (FPM), EPDM, PTFE	



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



SONDERAUSFÜHRUNGEN // SPECIAL MODELS

MIT VERSTÄRKTEM VENTILTELLER //

WITH REINFORCED PIN

ZUR VERWENDUNG MIT GAS ODER DAMPF // FOR USE WITH GAS OR STEAM

TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl 1.4301 oder 1.4401

// **Dichtung:** FKM

// **Ventilteller:** Edelstahl

AISI 316 mit verstärkter Schweißnaht zwischen Führungsstift und Teller

// **Verfügbare Größen:** 1/4" – 3/8" – 1/2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304 or AISI 316

// : FPM

// **Flow control disc:** stainless steel

AISI 316 with reinforced welding between guiding pin and disc

// **Available sizes:** 1/4" – 3/8" – 1/2"



ERFÜLLT UNI EN 1074-3 //

IN CONFORMITY WITH UNI EN 1074-3

FÜR TRINKWASSER UNTER BEACHTUNG DER REGIONALEN VORSCHRIFTEN

FOR DRINKABLE WATER IN COMPLIANCE WITH REGIONAL REGULATIONS



TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl 1.4301

// **Dichtung:** EPDM WRAS-zertifiziert oder gleichwertige Zertifizierung

// **Betriebstemperatur:** -20 °C – +110 °C

// **Verfügbare Größen:** 1/4" – 3/8" – 1/2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:**

stainless steel AISI 304

// : EPDM with WRAS or equivalent approval

// **Working temperature:** -20°C – +110°C

// **Available sizes:** 1/4" – 3/8" – 1/2"



ERFÜLLT UNI EN 1717 (TYP EA) //

IN CONFORMITY WITH UNI EN 1717 (TYPE EA)

VERSION MIT PRÜFANSCHLUSS // ANTI POLLUTION CHECKABLE VERSION



TECHNISCHE MERKMALE

// **Gehäuse und Metallteile:**

Edelstahl 1.4301

// **Dichtung:** FKM

// **Inspektionsöffnung:** 1/8" Außen gewinde Zulaufseite

// **Verfügbare Größen:** 1/2"

TECHNICAL FEATURES

// **Body valve and metallic parts:** stainless steel AISI 304

// : FPM

// **Inspection hole:** "threaded 1/8" male on suction side

// **Available sizes:** 1/2"

CROMAX AP

HOCHDRUCK-SCHEIBENRÜCKSCHLAGVENTILE

HIGH PRESSURE SINGLE DISK CHECK VALVES

INOX



Hochdruck PN 63
High pressure PN 63

TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Scheibe:** Edelstahl AISI 316
- // **Feder:** Edelstahl AISI 316
- // **Gewindeanschlüsse:**
Innengewinde EN 10226-1
- // **Dichtung:** Metall-Metall
- // **Maximaler Betriebsdruck:** 63 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20°C – +240°C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Disk:** stainless steel AISI 316
- // **Spring:** stainless steel AISI 316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 female gas
- // **Sealing system:** metal to metal
- // **Max. Working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +240°C

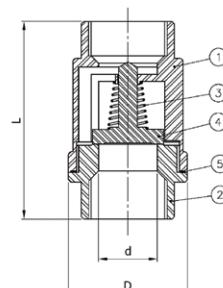


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

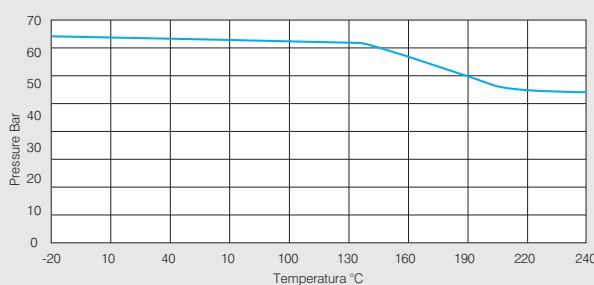
Größe Size	DN	PN	Öffnungsdruck mbar Opening press. mbar	Maße in mm //Dimensions in mm			Gewicht kg Weight in kg
				d	D	L	
1/4"	8	63	80 - 90	8	30,5	53	0,16
3/8"	10	63	60 - 70	10	30,5	53	0,15
1/2"	15	63	55 - 65	15	37	56	0,21
3/4"	20	63	50 - 60	20	42	63	0,29
1"	25	63	45 - 55	25	48	74	0,41
1" 1/4	32	63	35 - 45	30	58	81	0,66
1" 1/2	40	63	35 - 45	38	70	91	0,99
2"	50	63	35 - 45	47	82	97	1,42
2" 1/2	65	63	25 - 35	61	102,5	118	2,44
3"	80	63	20 - 30	75	120	138	3,80
4"	100	63	20 - 30	94	150	158	6,60

KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
2	Deckel Cap	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
3	Feder Spring	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
4	Scheibe Disk	Edelstahl 316 SS AISI 316
5	Schließring Gehäusedichtung Gasket	PTFE



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



9VRU/PG

HOCHDRUCK-RÜCKSCHLAGVENTILE HIGH PRESSURE CHECK VALVES



Hochdruck PN 350
High pressure PN 350

TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Scheibe:** Edelstahl AISI 316
- // **Feder:** Edelstahl AISI 316
- // **Gewindeanschlüsse:**
Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Dichtung:** FKM
- // **Max. Betriebsdruck:** 200 - 350 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20°C – +150°C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Disk:** stainless steel AISI 316
- // **Spring:** stainless steel AISI 316
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female gas
- // **Sealing system:** FPM
- // **Max. Working pressure:** 200 - 350 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +150°C



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	PN	Öffnungsdruck mbar Opening press. mbar	Maße in mm // Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in g
				d	L	SW	
1/4"	8	350	500	7	51	19	81
3/8"	10	350	500	10	61	24	154
1/2"	15	350	500	11	66	27	192
3/4"	20	300	500	17	76	34	332
1"	25	250	500	21	95	41	590
1" 1/4	32	250	500	29	111	50	970
1" 1/2	40	250	500	34	113	55	996
2"	50	200	500	48	122	75	2100

KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material	
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316	
2	Arretierring Blocking ring	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316	
3	Feder Spring	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316	
4	Verschluss Scheibe Closing disk	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316	
5	Dichtung	FKM (FPM)	



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Ventilgehäuse:**
stabilisiertes Nylon 66 mit 30% Glasfasern
- // **Ventilteller und Feder:** Edelstahl 1.4401
- // **Dichtung:** NBR
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde
UNI ISO 228/1
- // **Öffnungsdruck:**
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulikprüfung:**
Druckluft mit 0,2 bar, alle Ventile
- // **Nennbetriebsdruck:** 6 bar
- // **Betriebstemperatur:** 0 °C – +70 °C

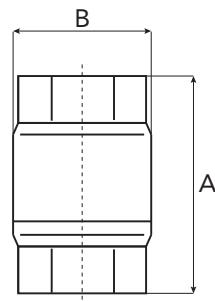
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:**
stabilized nylon 66 and 30% fiber glass
- // **Flow control disc and spring:**
stainless steel AISI 316
- // : NBR
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Opening pressure:**
Min. 0,025 bar Max. 0,035 bar
- // **Hydraulic test:**
compressed air at 0,2 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 6 bar
- // **Working temperature:** 0°C – +70°C

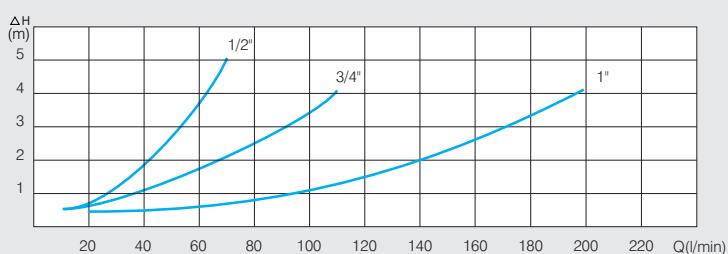
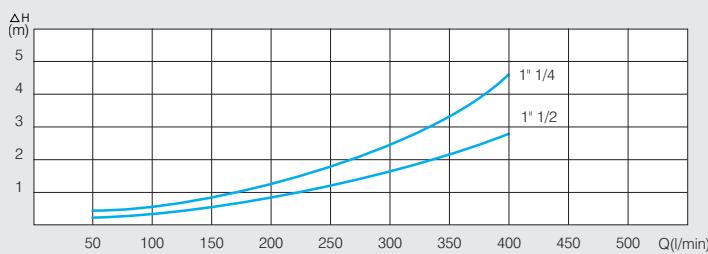


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

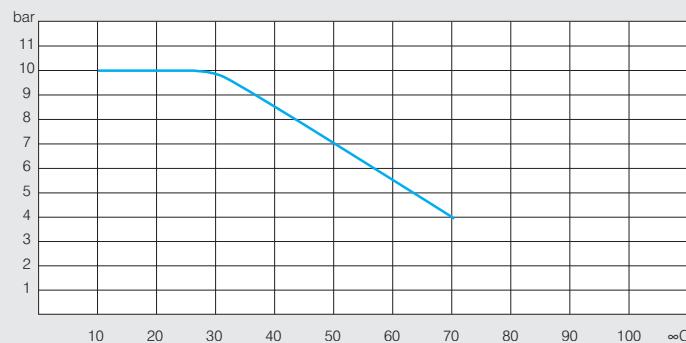
Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm		Gewicht in g Weight in gr
		A	B	
1/2"	15	63	40	55
3/4"	20	72	45	80
1"	25	81	54	125
1" 1/4	32	93	68	235
1" 1/2	40	104	79	305



DRUCKVERLUSTDIAGRAMME // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



GLOVALVE

KUGELRÜCKSCHLAGVENTILE AUS TIEFGEZOGENEM EDELSTAHL

BALL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Verarbeitung:** Edelstahl tiefgezogen
- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl 1.4401
- // **Kugel:** Stahl mit NBR- oder FKM-Beschichtung
- // **Dichtung:** NBR (oder FPM auf Anfrage)
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Hydraulikprüfung der Schweißverbindungen:**
Druckluft mit 3 bar, alle Ventile
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:**
0 °C – +90 °C (NBR)
0 °C – +150 °C (FKM, nur auf Anfrage)
- // **Anwendungen:** Abwässer, zähfließende oder mit Feststoffen beladene Medien
- // **Einbaulage:** vertikal oder horizontal

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Ball:** steel with NBR or FPM covering
- // : NBR (or FPM on request)
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female
- // **Welded joints:**
TIG method without any additional material
- // **Hydraulic test on welded joints:**
compressed air at 3 bar on each valve
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**
0°C – +90°C (NBR)
0°C – +150°C (FPM, only on request)
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical and horizontal



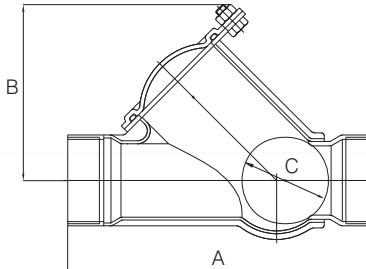
AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Gewindestandard Type of thread	1" 1/4	1" 1/2	2"
NPT	X	X	X

Dichtungsart Type of	1" 1/4	1" 1/2	2"
FKM (FPM)	X	X	X

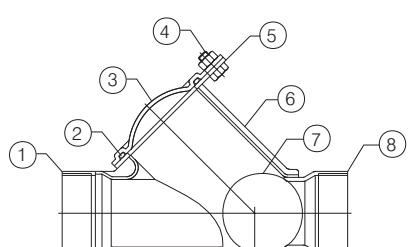
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in gr	Stück pro Packung Carton quantity
		A	B	C		
1" 1/4	32	175	99	50	1200	1
1" 1/2	40	185	99	50	1300	1
2"	50	210	112	60	1800	1

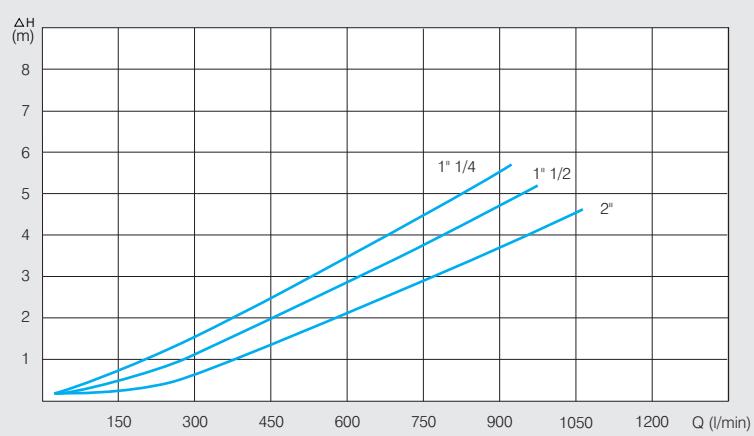


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Ausgangsmuffe Outlet end	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
2	O-Ring Flansch Or flange	NBR oder FKM (FPM)
3	Flanschdeckel Flange cover	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
4	Muttern und Schrauben Bolts and nuts	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
5	Verschlussflansch Closing flange	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
6	Ventilgehäuse Body valve	1.4401 EN 10088 (AISI 316)
7	Kugel Ball	Stahl + NBR oder FKM (FPM) Iron + NBR oder FKM (FPM)
8	Eingangsmuffe Inlet end	1.4401 EN 10088 (AISI 316)



DRUCKVERLUSTDIAGRAMME // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



GLOVALVE XL

KUGELRÜCKSCHLAGVENTILE AUS TIEFGEZOGENEM EDELSTAHL

BALL CHECK VALVES FABRICATED FROM PRESSED STAINLESS STEEL



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Verarbeitung:** Edelstahl tiefgezogen
- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugel:** Aluminium mit NBR-Beschichtung
- // **Dichtung:** NBR
- // **Flanschanschlüsse:** Flansche aus tiefgezogenem Edelstahl mit Bohrung gemäß UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Nennbetriebsdruck:** 10 bar
- // **Betriebstemperatur:** 0 °C – +90 °C (NBR)
- // **Anwendungen:** Abwässer, zähfließende oder mit Feststoffen beladene Medien
- // **Einbaulage:** vertikal
- // **Verfügbare Größen:** DN 65 (2" 1/2), DN 80 (3"), DN 100 (4")

TECHNICAL FEATURES:

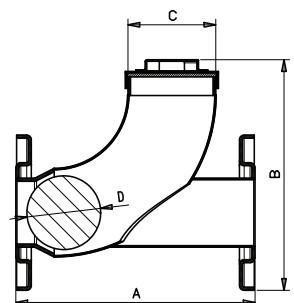
- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel AISI 316
- // **Ball:** Aluminium with NBR coating
- // : NBR
- // **Flanged ends:** flanges from pressed stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16
- // **Welded joints:** TIG method without any additional material
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** 0°C – +90°C (NBR)
- // **Applications:** dense and loaded liquids
- // **Installation:** vertical
- // **Available sizes:** DN 65 (2" 1/2), DN 80 (3"), DN 100 (4")





ABMESSUNGEN IN MM UND GEWICHTE // DIMENSIONS IN MM AND WEIGHTS

Code Code	Ventil Valves	Werkstoff Material	UNI ISO 228/1				Kugel Ball	Gewicht kg Weight		
			A	B	C	PN 16 Flansche				
900240	2" 1/2	AISI316	250	251	3"	DN65	4	18	80	4,0
900250	3"	AISI316	308	297	4"	DN80	8	18	95	5,5
900260	4"	AISI316	374	347	5"	DN100	8	18	118	9,0



90030

SCHEIBENRÜCKSCHLAGVENTILE TYP „WAFER“

WAFER DISC CHECK VALVES

INOX



TECHNISCHE MERKMALE:

- // Scheibenrückschlagventil Typ „Wafer“
- // **Ventilgehäuse, Scheibe und Feder:**
Edelstahl AISI 316
- // **Einbau zwischen Flanschen:** DIN PN10/40 und SI 150 lbs
- // **Nennbetriebsdruck:** 40 bar (25 bar für
DN 125, 150 und 200)
- // **Öffnungsdruck:**
Min. 0,025 bar Max. 0,045 bar
- // **Einbaulage:** horizontal, vertikal oder schräg

TECHNICAL FEATURES:

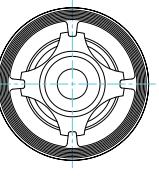
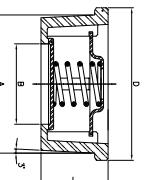
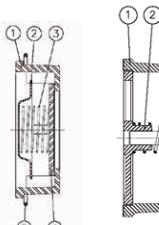
- // Wafer check valve (single disc)
- // **Body valve, disc and spring:**
stainless steel AISI 316
- // **Assembly between flanges:**
DIN PN 10/40 and ANSI 150 lbs
- // **Nominal working pressure:** 40 bar (25 bar for
DN125, 150 and 200)
- // **Opening pressure:**
Min. 0,025 bar Max. 0,045 bar
- // **Installation:** horizontal, vertical or inclined flow



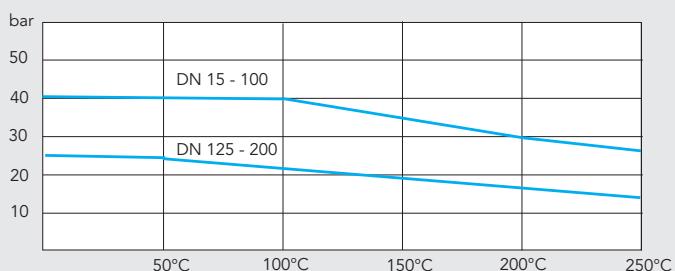
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
		A	B	D	L	
1/2"	15	34	15	39	16	85
3/4"	20	41	20	46	19	122
1"	25	49	25	54	22	198
1" 1/4	32	62	32	70	28	380
1" 1/2	40	71	40	81	32	520
2"	50	85	48	94	40	775
2" 1/2	65	102	62	113	46	1240
3"	80	123	75	132	50	1865
4"	100	140	95	150	60	2650
5"	125	177	118	187	90	5500
6"	150	205	140	217	106	8300
8"	200	261	185	274	140	16100

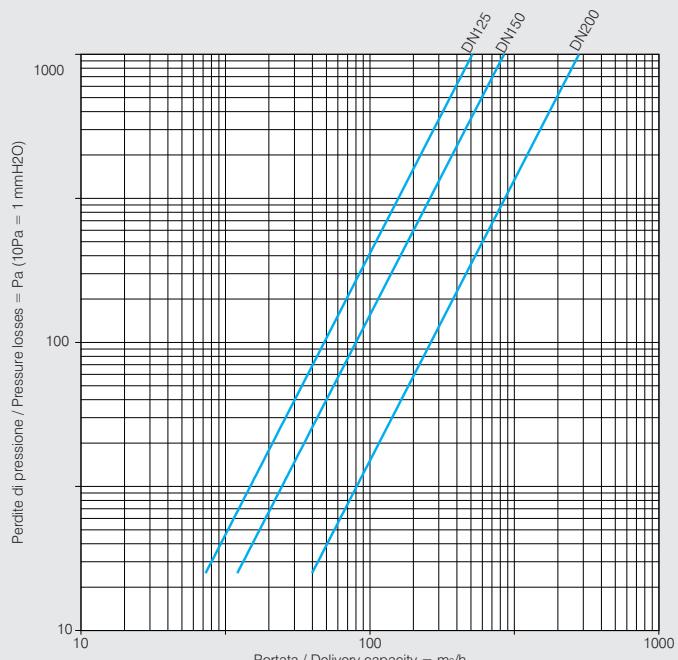
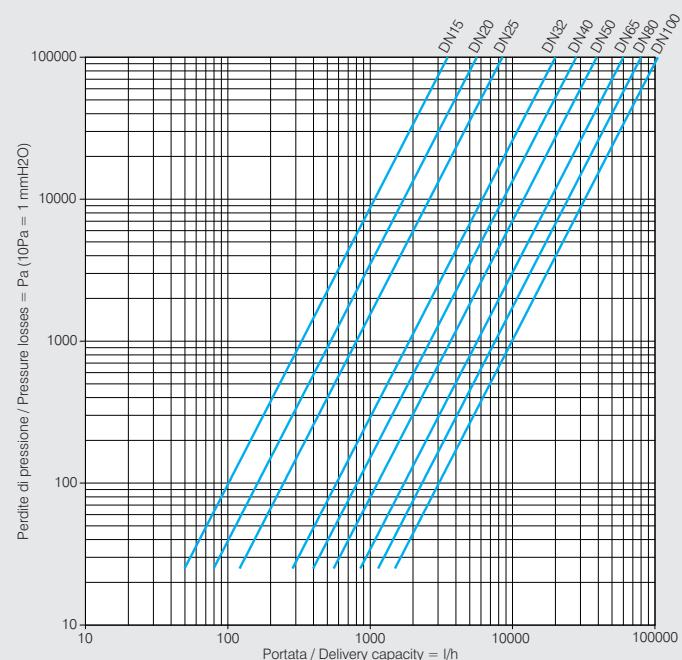
KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material	
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316	
2	Federträger Spring stopper	Edelstahl AISI 316 SS 316	
3	Feder Spring	Edelstahl AISI 316 SS 316	
4	Ventilteller Closing disc	Edelstahl AISI 316 SS 316	
5	Zentrierring Centring ring	Edelstahl AISI 304 SS 304	

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DRUCKVERLUSTDIAGRAMME // FRICTION LOSSES DIAGRAMS



H2402

DOPPELFLÜGEL-RÜCKSCHLAGKLAPPE TYP „WAFER“

DOUBLE DISC WAFER CHECK VALVES



TECHNISCHE MERKMALE:

// Ventilgehäuse und Metallteile:

Edelstahl AISI 316

// Dichtung:

FKM

// Einbau zwischen Flanschen:

DIN PN 25 und ANSI 150 lbs

// Nennbetriebsdruck:

25 bar

// Öffnungsdruck:

min. 0,025 - max 0,035 bar

// Betriebstemperatur:

-25 °C – +180 °C

TECHNICAL FEATURES:

// Body valve and metallic parts:

stainless steel AISI 316

// : FPM

// Assembly between flanges:

DIN PN 25 and ANSI 150 lbs

// Nominal working pressure:

25 bar

// Opening pressure:

min. 0,025 - max 0,035 bar

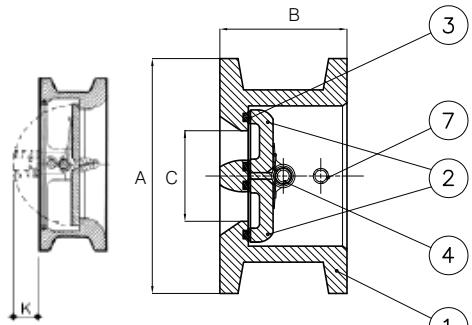
// Working temperature:

-25°C – +180°C



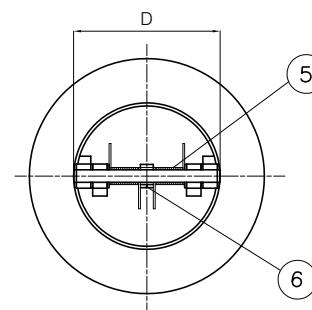
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Gewicht kg weight kg	Artikel-Nr. Code	Maße in mm //Dimensions in mm				
				A	B	C	D	K
2"	50	2,05	H240209	101	54	48	65	0
2 1/2"	65	3	H240210	120	54	59	80	7
3"	80	4	H240211	133	57	72	94	13
4"	100	5,9	H240212	168	64	90	117	25
5"	125	8,05	H240213	194	70	110	145	36
6"	150	11,2	H240214	219	76	135	170	42
8"	200	24,45	H240216	276	95	175	224	61
10"	250	35,3	H240218	337	108	222	265	75
12"	300	64	H240220	400	143	264	310	65



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS 316
2	Scheibe // Disc	Edelstahl AISI 316 // SS 316
3	Dichtung //	FKM (FPM)
4	Achse // Axle	Edelstahl AISI 316 // SS 316
5	Feder // Spring	Edelstahl AISI 316 // SS 316
6	Unterlegscheibe // Washer	PTFE
7	Endanschlag // Stopper	Edelstahl AISI 316 // SS 316



H2406

RÜCKSCHLAGKLAPPEN TYP „WAFER“

WAFER SWING CHECK VALVES



TECHNISCHE MERKMALE:

- // Ventilgehäuse und Scheibe: Edelstahl AISI 316
- // Dichtung: FKM
- // Einbau zwischen Flanschen: DIN PN 10/16 und ANSI 150 lbs
- // Nennbetriebsdruck: 16 bar
- // Öffnungsdruck: max. 0,01 bar
- // Einbaulage: horizontal oder vertikal

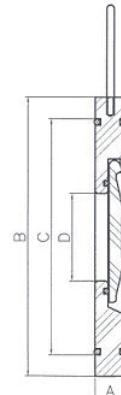
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve and disc:** stainless steel AISI 316
- // : FPM
- // **Assembly between flanges:**
DIN PN 10/16 and ANSI 150 lbs
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Opening pressure:** max 0,01 bar
- // **Installation:** horizontal or vertical flow



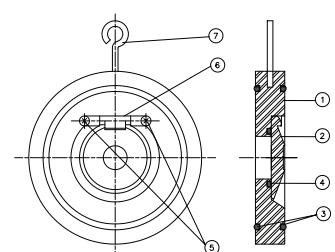
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Gewicht in g Weight in gr	Artikel-Nr. Code	Maße in mm // Dimensions in mm			
				A	B	C	D
1" 1/2	40	450	H240608	12	85	68	25
2"	50	790	H240609	14	105	84	32
2" 1/2	65	1110	H240610	14	124	96	40
3"	80	1340	H240611	14	136	118	54
4"	100	2300	H240612	18	164	148	70
5"	125	3100	H240613	18	194	166	92
6"	150	4500	H240614	20	220	197	114
8"	200	7150	H240616	22	275	249	154
10"	250	11950	H240618	26	330	310	200
12"	300	20500	H240620	30	384	358	230



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS 316
2	Scheibe // Disc	Edelstahl AISI 316 // SS 316
3	Äußerer O-Ring // Ext. O ring	FKM (FPM)
4	O-Ring f. Scheibe // Disc O ring	FKM (FPM)
5	Achsschraube // Axis screw	Edelstahl AISI 316 // SS 316
6	Achshalter // Stem stopped	Edelstahl AISI 316 // SS 316
7	Haken // Hook	Stahl verzinkt // Zinc plated st.



FLOY

RÜCKSCHLAGKLAPPE

SWING CHECK VALVE



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Verarbeitung:** Edelstahl tiefgezogen
- // **Ventilgehäuse und Metallteile:**
Edelstahl 1.4401
- // **Oberflächenbehandlung:** entfettet, gebeizt und elektropoliert
- // **Dichtung:** PTFE
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20 °C – +200 °C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**
pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Surface treatment:**
degreasing, pickling and electropolishing
- // : PTFE
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas female
- // **Welded joints:** made with TIG method without any additional material
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +200°C

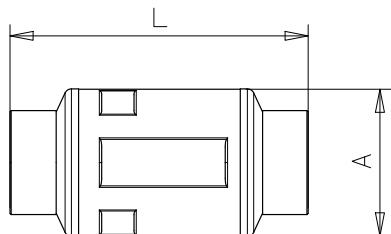


Besonders geringer Druckverlust

Very low friction losses

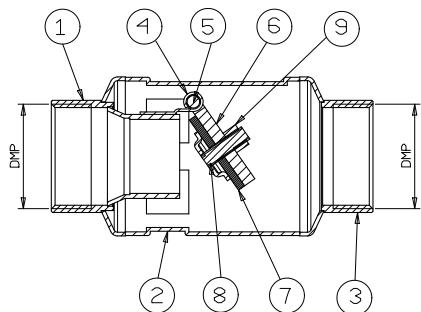
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm		Gewicht in g Weight in gr
		A	L	
1/2"	15	48,3	92	225
3/4"	20	48,3	96,5	230
1"	25	63,5	126	420
1" 1/4	32	63,5	127	426
1" 1/2	40	76,1	139	650
2"	50	76,1	139	700

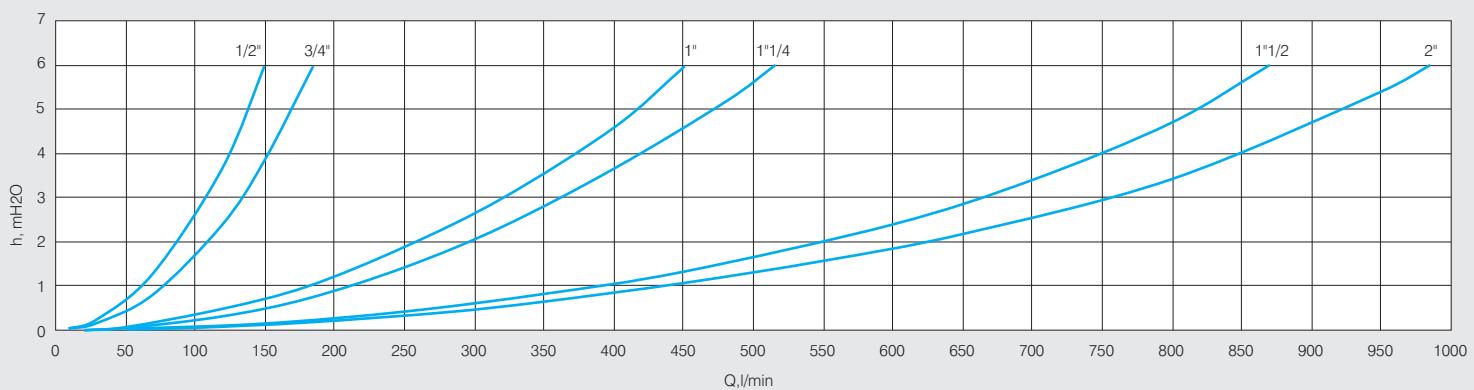


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile Components	Werkstoff Material
1 Gewindemuffe Eingangsseite // Inlet end	1.4401 (AISI 316)
2 Ventilgehäuse // Valve body	1.4401 (AISI 316)
3 Gewindemuffe Ausgangsseite // Outlet end	1.4401 (AISI 316)
4 Führung // Hook	1.4401 (AISI 316)
5 Welle // Stem	1.4401 (AISI 316)
6 Teller // Disc	1.4401 (AISI 316)
7 Dichtung // Seal	PTFE
8 Verschluss schraube und Gegengewicht // Locking screw and counterweight	1.4401 (AISI 316)
9 M6 Mutter // Nut M6	1.4401 (AISI 316)



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



H2448

FUSSVENTIL MIT FLANSCH FOOT FLANGED CHECK VALVE

INOX

M

TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl AISI 316
- // **Flanschanschluss:** gemäß DIN 2501 PN-16
- // **Dichtung:** FKM
- // **Dichtung:** PTFE
- // Manuelle Entleerung
- // **Maximaler Betriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:** -30 °C – +180 °C

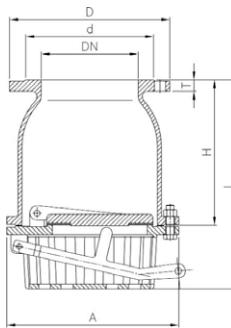
TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Flange end:** according to DIN 2501 PN-16
- // **Seal:** FPM
- // **Gasket:** PTFE
- // Manual system to empty
- // **Max. working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -30°C – +180°C



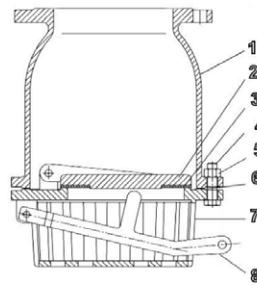
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm						Gewicht kg Weight in kg
		A	D	d	H	L	T	
2"	50	150	165	102	107	170	18	5,200
2" 1/2	65	170	185	122	115	183	18	6,900
3"	80	186	200	138	127	198	20	9,600
4"	100	229	220	158	157	242	20	14,600
5"	125	269	250	188	182	282	22	19,400
6"	150	296	285	212	201	326	22	28,900
8"	200	369	340	268	304	440	24	52,100



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

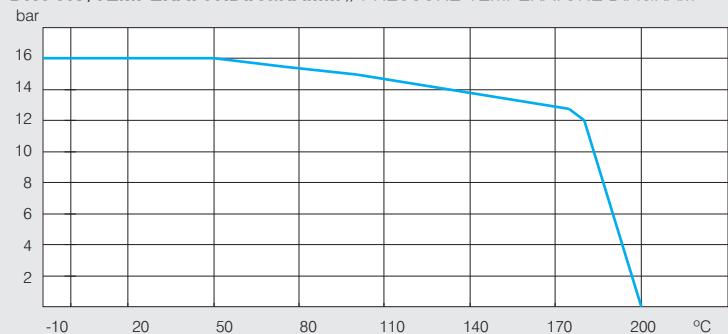
	Bauteile Components	Werkstoff Material	Oberflächenbehandlung Surface Treatment
1	Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Kugelgestrahlt
2	Ventilteller // Disc	Edelstahl AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Kugelgestrahlt
3	Dichtung // Seal	FKM	
4	Schraube // Bolt	Edelstahl AISI 316 // S.S. 316	
5	Mutter // Nut	Edelstahl AISI 316 // S.S. 316	
6	Dichtung // Gasket	PTFE	
7	Filter // Strainer	Edelstahl AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Kugelgestrahlt
8	Hebel // Handwheel	Edelstahl AISI 316 (CF8M) // S.S. 316 (CF8M)	Kugelgestrahlt



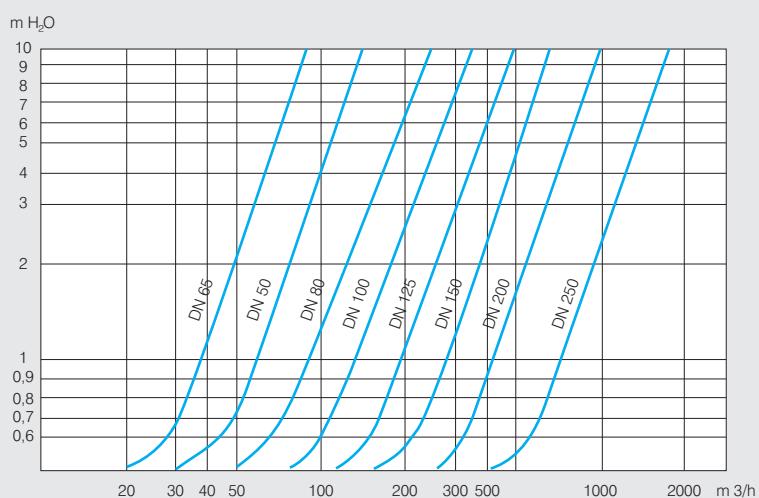
MIN. ÖFFNUNGSDRUCK // MINIMUM OPENING PRESSURE

Fluss Flow	Anwendung Application	Druck Pressure	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
↑	Std.	mbar	15	17	16	15	21	20	21

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



90032

RÜCKSCHLAGKLAPPEN SWING CHECK VALVES



TECHNISCHE MERKMALE

// Ventilgehäuse und Metallteile:

Edelstahl AISI 316

// Dichtung:

Metall-Metall

// Gewindeanschlüsse:

Innengewinde EN 10226-1

// Nennbetriebsdruck:

16 bar

// Betriebstemperatur:

-25 °C – +180 °C

TECHNICAL FEATURES:

// Body valve and metallic parts:

stainless steel AISI 316

// Sealing system:

metal to metal

// Threaded ends:

according to UNI EN 10226-1

// Nominal working pressure:

16 bar

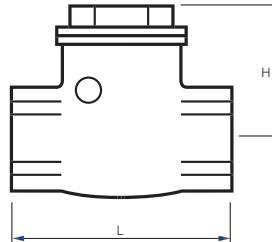
// Working temperature:

-25°C – +180°C



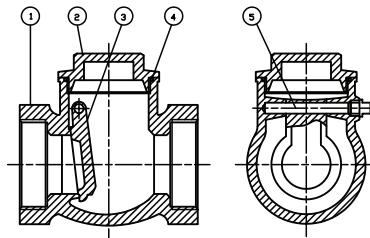
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm		Gewicht in g Weight in gr
		L	H	
1/2"	15	65	44	312
3/4"	20	80	53	490
1"	25	90	58	724
1" 1/4	32	105	62	1.042
1" 1/2	40	120	73	1.650
2"	50	141	78	2.392

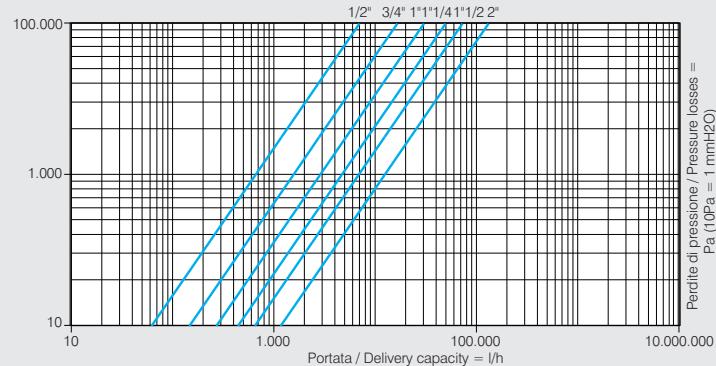


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

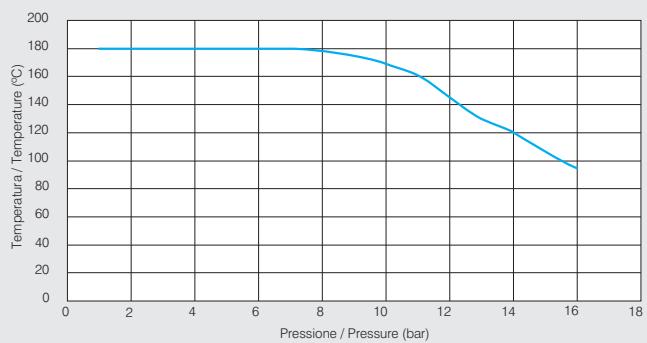
	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS 316
2	Deckel // Cap	Edelstahl AISI 316 // SS 316
3	Scheibe // Disc	Edelstahl AISI 316 // SS 316
4	Dichtung //	PTFE
5	Führungsstift // Stem	Edelstahl AISI 316 // SS 316



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM





ABSPERRVENTILE

BALL VALVES

H2048

KUGELHÄNNE, 2-TEILIG, VOLLER DURCHGANG MIT
INTEGRIERTER VERSCHRAUBUNG

FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES WITH UNION



TECHNISCHE MERKMALE

- // Ventilgehäuse: Edelstahl AISI 316
- // Kugelsitz: PTFE + 15 % Glasfaser
- // Wellendichtung: FKM
- // Gewindeanschlüsse: UNI EN 10226-1
- // Nennbetriebsdruck: 63 bar
- // Betriebstemperatur: -25 °C – +180 °C
- // Auslassichere Welle

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

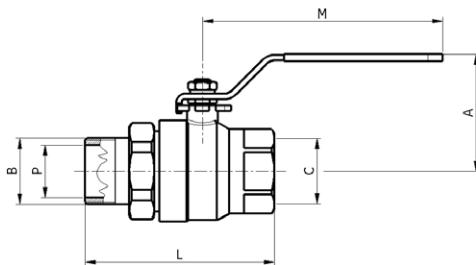
Abschließbare Ventile

With locking system



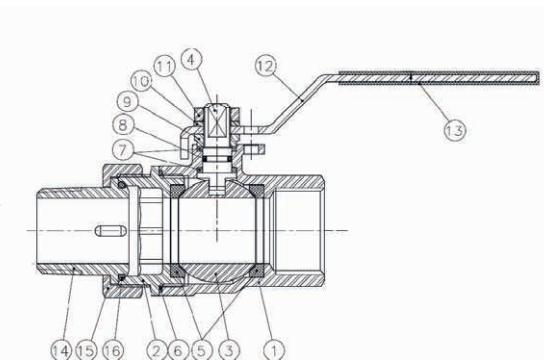
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm					
		A	L	M	P	C	B
1"	25	62	110	122	25	1" F	1" M
1" 1/4	32	80	125	180	32	1" 1/4 F	1" 1/4 M
1" 1/2	40	85	136	180	40	1" 1/2 F	1" 1/2 M

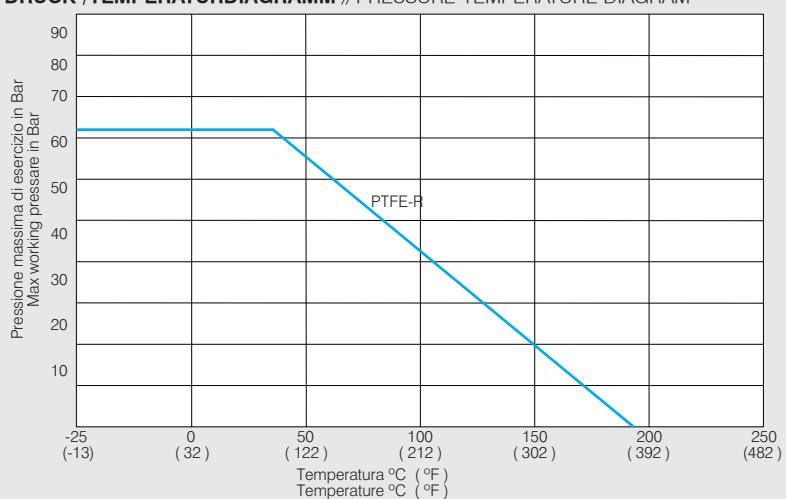


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile Components	Werkstoff Material
1 Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316
2 Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3 Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS 316
4 Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
5 Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15% Glasfaser PTFE + 15% Glass Fiber
6 Dichtung Gasket	PTFE
7 Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE + 15% Grafit PTFE + 15% graphite
8 O-Ring O' ring	FKM (FPM)
9 Wellenpaket Stem packing	Edelstahl AISI 304 SS 304
10 Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
11 Mutter Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
12 Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
13 Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil
14 Gewindestutzen Nipple	Edelstahl AISI 316 SS 316
15 Überwurfmutter Nut	Edelstahl AISI 316 SS 316
16 O-Ring O-Ring	NBR



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



GLOBE 2P

KUGELHÄNNE, 2-TEILIG, VOLLER DURCHGANG

FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE

// **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316

// **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser

// **Wellendichtung:** FKM

// **Gewindeanschlüsse:**

Innengewinde UNI EN 10226-1, NPT

// **Nennbetriebsdruck:** 63 bar

// **Betriebstemperatur:** -25 °C – +180 °C

// Auslassichere Welle

TECHNICAL FEATURES:

// **Body valve:** stainless steel AISI 316

// **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber

// **O-ring stem:** FPM

// **Threaded ends:**

according to UNI EN 10226-1, NPT

// **Nominal working pressure:** 63 bar

// **Working temperature:** -25°C – +180°C

// Blow-out proof stem

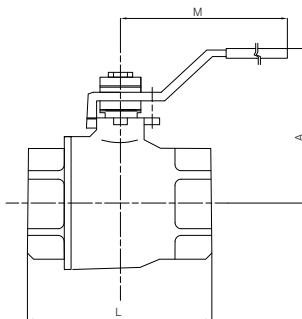
Abschließbare Ventile

With locking system



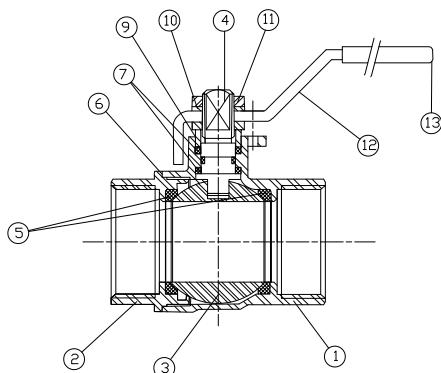
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm			Gewicht in kg Weight in kg
		A	L	M	
1/4"	8	50,0	44,5	104	0,207
3/8"	10	50,0	44,5	104	0,320
1/2"	15	51,5	55,0	104	0,240
3/4"	20	62,0	70,5	122	0,450
1"	25	65,0	82,5	122	0,606
1" 1/4	32	82,0	91,0	180	1,070
1" 1/2	40	88,0	103,0	205	1,560
2"	50	106,0	120,0	219	2,648
2" 1/2	65	119,0	152,0	240	4,707
3"	80	135,0	172,0	275	7,288

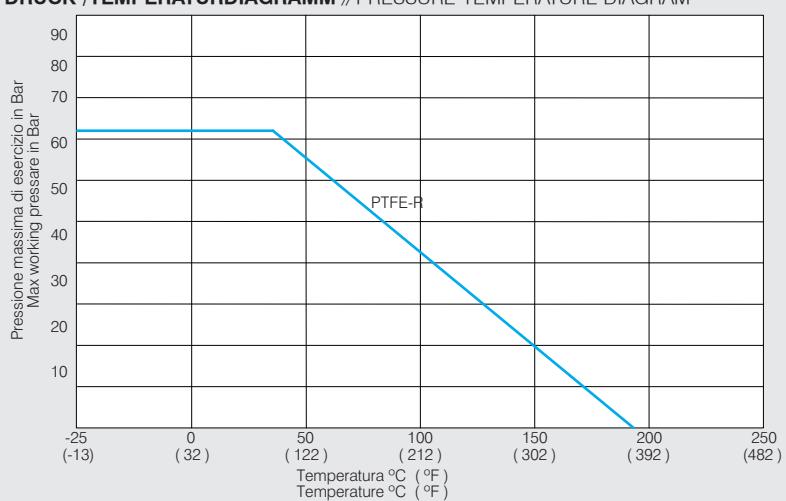


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316
2	Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS 316
4	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
5	Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15 % Glasfaser PTFE + 15% Glass Fiber
6	Dichtung Gasket	PTFE
7	Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE + 15 % Grafit PTFE + 15% graphite
8	O-Ring O' ring	FKM (FPM)
9	Wellenpaket Stem packing	Edelstahl AISI 304 SS 304
10	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
11	Mutter Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
12	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
13	Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



H2013-BV6240

KUGELHÄNNE, 2-TEILIG, VOLLER DURCHGANG MIT
INNENGEWINDE/AUSSENGEWINDE
FULL BORE BALL VALVES, 2 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser
- // **Wellendichtung:** PTFE
- // **Gewindeanschlüsse:** UNI EN 10226-1
- // **Nennbetriebsdruck:** 63 bar
- // **Betriebstemperatur:** -10°C – +180°C
- // Auslassichere Welle

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seat:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Stem seal:** PTFE
- // **Threaded ends:**
according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -10°C – +180°C
- // Blow-out proof stem

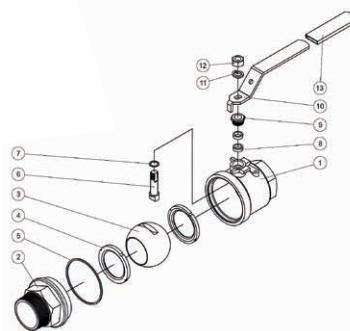
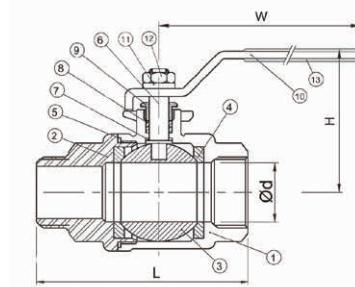


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

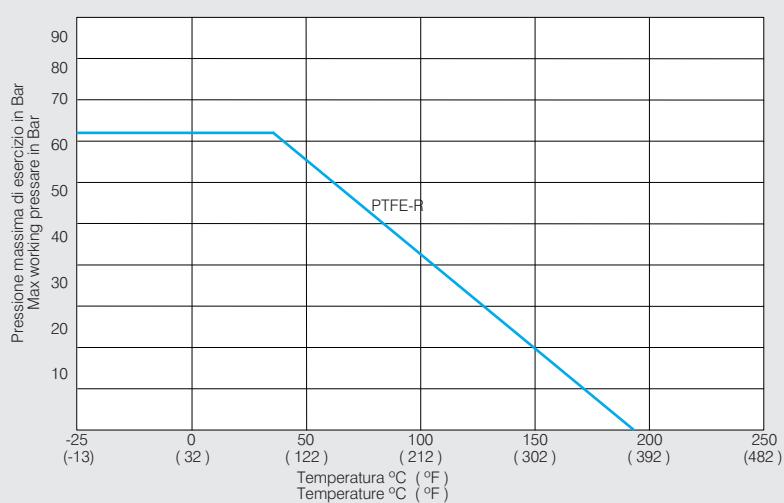
Größe Size	Maße in mm // Dimensions in mm			
	Ød	L	H	W
1/4"	11.6	56	50	104
3/8"	12.7	56	50	104
1/2"	15	63	51,5	104
3/4"	20	79	62	122
1"	25	90	65	122
1" 1/4	32	112.4	78	135
1" 1/2	38	126.4	91	165
2"	50	151.7	99	165

KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
2	Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
3	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
4	Kugelsitz Ball seat	PTFE
5	Dichtung Joint Gasket	PTFE
6	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
7	Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE
8	Verbindungsring Stem packing	PTFE
9	Stopfbuchse Gland Nut	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
10	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
11	Unterlegscheibe Spring Washer	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
12	Mutter Stem Nut	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
13	Griffüberzug Handle Sleeve	Kunststoff Plastic



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



GLOBE 3P

KUGELHÄHNE, 3-TEILIG, VOLLER DURCHGANG

FULL BORE BALL VALVES, 3 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser
- // **Direkter Antriebsaufbau:** nach ISO 5211
- // **Wellendichtung:** FKM
- // **Anschlüsse:** Innengewinde UNI EN 10226-1, NPT, Schweißende
- // **Nennbetriebsdruck:** 63 bar
- // **Betriebstemperatur:** -25 °C – +180 °C
- // Auslassichere Welle

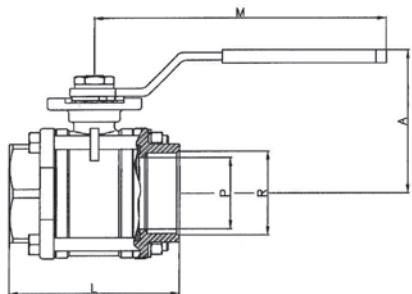
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Ends:** female threaded according to UNI EN 10226-1, NPT, BUTT-WELD (SOCKET WELD as option)
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem



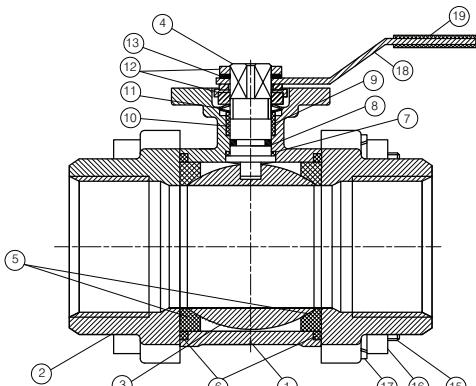
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe (R) Size (R)	DN	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr	ISO 5211
		A	L	M	P		
1/4"	8	60	47,6	112	11	390	F-03
3/8"	10	60	47,6	112	12,7	380	F-03
1/2"	15	60	56	112	15	440	F-03/F-04
3/4"	20	70	73	138	20	820	F-04/F-05
1"	25	70	82	138	25	1.020	F-05/F-07
1" 1/4	32	88	91	160	32	1.790	F-05/F-07
1" 1/2	40	94	104	205	40	2.460	F-05/F-07
2"	50	100	120	205	50	3.470	F-07/F-10
2" 1/2	65	150	155	330	65	8.500	F-07/F-10
3"	80	165	182	330	80	12.400	F-07/F-10
4"	100	175	220	340	100	19.650	F-07/F-10

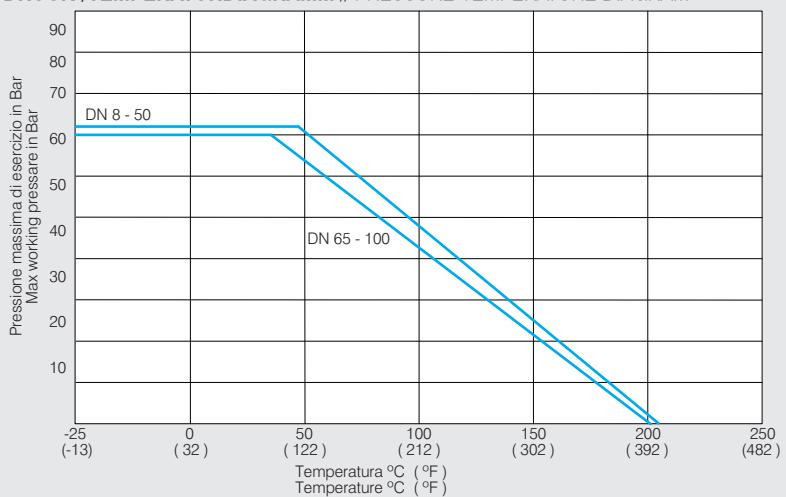


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile Components	Werkstoff Material
1 - 2 Gehäuse - Gewindestutzen Body - Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3 - 4 Kugel - Welle Ball - Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
5 Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15 % Glasfaser PTFE + 15% Glass fiber
6 Dichtung Gasket	PTFE
7 Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE + 15 % Grafit PTFE + 15% graphite
8 O-Ring O' ring	FKM (FPM)
9 Wellenpaket Stem packing	PTFE
10 Wellering Stem ring	Edelstahl AISI 316 SS 316
11 Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 301 SS 301
12-14 Mutter - Anschlag Nut - Stopper	Edelstahl AISI 304 SS 304
13-17 Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
15-16 Schraube - Mutter Bolt - Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
18 Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
19 Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil
20 Sicherungsscheibe Lock washer	Edelstahl AISI 304 SS 304



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



H2015

KUGELHÄHNE, 2-TEILIG, DIREKTER ANTRIEBSAUFBAU

BALL VALVES WITH DIRECT ACTUATOR INSTALLATION, 2 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE:

- // 2-teilige Kugelhähne mit vollem Durchgang
- // **Direkter Antriebsaufbau:**
 - nach ISO 5211
- // **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser
- // **O-Ring Welle:** FKM
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI EN 10226-1
- // **Nennbetriebsdruck:** 63 bar
- // **Betriebstemperatur:** -25 °C – +180 °C
- // Auslasssichere Welle

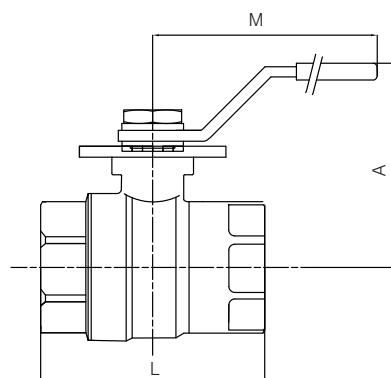
TECHNICAL FEATURES:

- // Full bore ball valves 2 pcs
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** FPM
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem



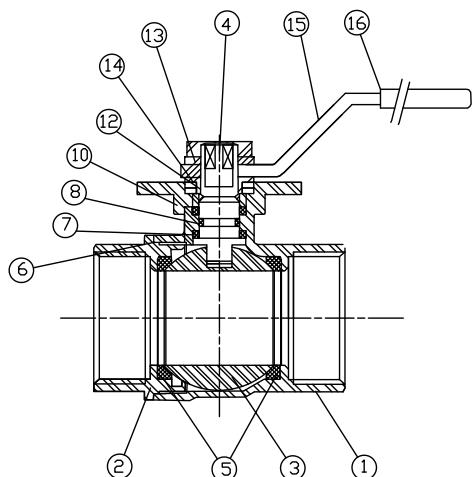
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm			ISO 5211	Gewicht in kg Weight in kg
		A	L	M		
1/4"	8	62	50,0	112	F-03	0,30
3/8"	10	62	50,0	112	F-03	0,30
1/2"	15	63	55,0	112	F-03/F-04	0,35
3/4"	20	70	75,5	138	F-04/F-05	0,62
1"	25	70	83,0	160	F-04/F-05	0,75
1" 1/4	32	88	91,0	160	F-05/F-07	1,35
1" 1/2	40	94	102	205	F-05/F-07	1,90
2"	50	100	120	205	F-05/F-07	2,83

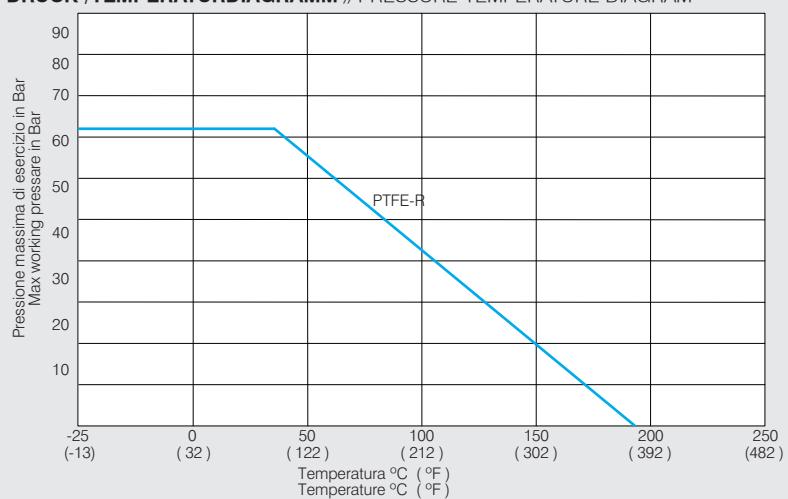


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316
2	Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS 316
4	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
5	Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15 % Glasfaser PTFE + 15% Glass fiber
6	Dichtung Gasket	PTFE
7	Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE + 15 % Grafit PTFE + 15% graphite
8	O-Ring O' ring	FKM (FPM)
9	Wellenpaket Stem packing	PTFE
10	Verbindungsring Stem ring	Edelstahl AISI 316 SS 316
11	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 301 SS 301
12	Mutter Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
13	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
14	Endanschlag Stopper	Edelstahl AISI 304 SS 304
15	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
16	Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



H2118

KUGELHÄHNE TYP „WAFER“ WAFER BALL VALVES



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser
- // **Direkter Antriebsaufbau:** nach ISO 5211
- // **Einbau zwischen Flanschen:** PN16
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20 °C – +180 °C
- // Auslassseichere Welle

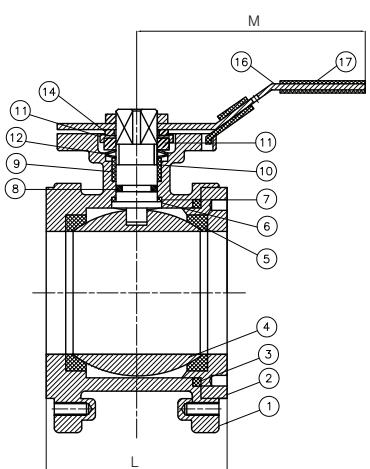
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **O-ring stem:** FPM
- // **To be assembled:** between PN16 flanges
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +180°C
- // Blow-out proof stem



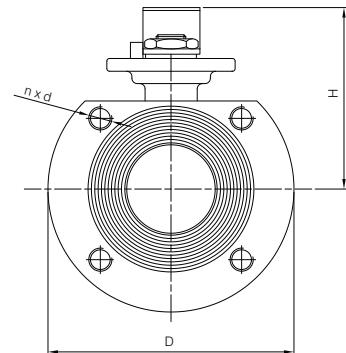
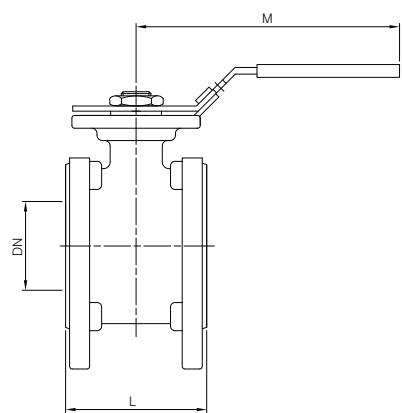
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Gewicht in g Weight in gr	Maße in mm // Dimensions in mm						ISO 5211
			L	M	D	H	n x d		
1/2"	15	1.700	36	115	95	95	4 x M12	F-03/F-04	
3/4"	20	1.900	38	115	105	105	4 x M12	F-03/F-04	
1"	25	2.500	50	170	115	115	4 x M12	F-04/F-05	
1" 1/4	32	3.500	53	170	140	140	4 x M16	F-04/F-05	
1" 1/2	40	4.350	65	210	150	150	4 x M16	F-05/F-07	
2"	50	5.450	78	210	165	165	4 x M16	F-05/F-07	
2" 1/2	65	7.800	98	260	185	185	4 x M16	F-07/F-10	
3"	80	10.300	118	260	200	200	8 x M16	F-07/F-10	
4"	100	18.000	140	260	220	220	8 x M16	F-07/F-10	



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1 - 2	Gehäuse - Verschlusskappe Body - Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3	Dichtungen Gasket	PTFE
4	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS 316
5	Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15 % Glasfaser PTFE + 15% Glass fiber
6	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
7	Unterlegscheibe Trutn Washer	PTFE
8	O-Ring O' ring	FKM (FPM)
9	Wellenpaket Stem packing	PTFE
10	Wellenring Stem ring	Edelstahl AISI 304 SS 304
11	Mutter Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
12	Federunterlegscheibe Spring washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
13	Sicherungsscheibe Lock washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
14	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
15	Endanschlag Stop pin	Edelstahl AISI 304 SS 304
16	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
17	Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil



BV6205-BV6245

KUGELHÄHNE, 2-TEILIG, VOLLER DURCHGANG MIT FLÜGELGRIFF

FULL BORE BALL VALVES WITH BUTTERFLY HANDLE, 2 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE

// 2-teilige Kugelhähne mit vollem Durchgang mit Flügelgriff

// Ventilgehäuse und Metallteile:

Edelstahl AISI 316

// **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser

// **Wellendichtung:** PTFE

// **Gewindeanschlüsse:** UNI EN 10226-1

// **Nennbetriebsdruck:** 63 bar

// Betriebstemperatur:

-10°C – +180°C

// Auslassichere Welle

TECHNICAL FEATURES:

// Full bore ball valves

2 pcs with butterfly handle

// Body valve and metallic parts:

stainless steel AISI 316

// **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber

// **Stem seal:** PTFE

// **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1

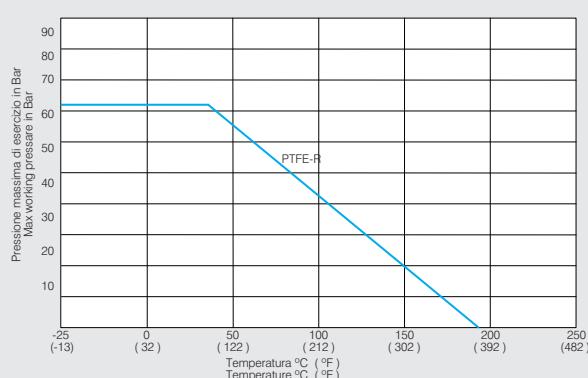
// **Nominal working pressure:** 63 bar

// **Working temperature:** -10°C – +180°C

// Blow-out proof stem



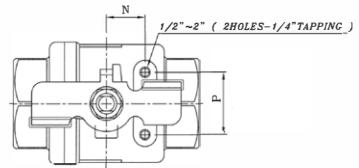
DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



VERSION INNENGEWINDE - INNENGEWINDE // FEMALE - FEMALE MODEL

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

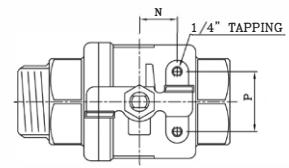
Größe Size	Maße in mm // Dimensions in mm				
	d	L	H	W	N
1/4"	11.6	44.5	31.5	60.2	12.5
3/8"	12.7	44.5	31.5	60.2	12.5
1/2"	15.0	57.0	33.5	60.2	12.5
3/4"	20.0	65.0	39.0	80.0	21.0
1"	25.0	76.0	49.5	100	22.5



VERSION AUSSENGEWINDE - INNENGEWINDE // MALE - FEMALE MODEL

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	Maße in mm // Dimensions in mm					
	Ød	Ød1	L	H	W	N
1/4"	11.6	7	63	31.5	95	12.5
3/8"	12.7	8.5	63.5	31.5	95	12.5
1/2"	15	12.5	74	33.5	95	12.5
3/4"	20	17.5	82	39.0	110	21
1"	25	23.6	98.5	49.5	135	22.5



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
2	Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
3	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
4	Kugelsitz Ball seat	PTFE
5	Dichtung Joint Gasket	PTFE
6	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
7	Unterlegscheibe Trust Washer	PTFE
8	Verbindungsring Stem packing	PTFE
9	Stopfbuchse Gland Nut	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
10	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
11	Unterlegscheibe Spring Washer	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
12	Mutter Stem Nut	Edelstahl AISI 304 SS AISI 304
13	Griffüberzug Plastic Cover	Kunststoff Plastic

H2009-H2010

KUGELHÄNNE, 2-TEILIG, REDUZIERTER DURCHGANG MIT FLÜGELGRIFF

REDUCED BORE BALL VALVES WITH BUTTERFLY HANDLE , 2 PIECES



TECHNISCHE MERKMALE

// 2-teilige Kugelhähne mit reduziertem Durchgang und mit Flügelgriff

// Ventilgehäuse und Metallteile:
Edelstahl AISI 316

// Kugelsitz: PTFE + 15 % Glasfaser

// O-Ring Welle: FKM

// Wellendichtung: PTFE

// Gewindeanschlüsse: UNI EN 10226-1

// Nennbetriebsdruck: 63 bar

// Betriebstemperatur: -25 °C – +180 °C

// Auslasssichere Welle

TECHNICAL FEATURES:

// Reduced bore ball valves
2 pcs with butterfly handle

// **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316

// **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber

// **O-ring stem:** FPM

// **Stem seal:** PTFE

// **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1

// **Nominal working pressure:** 63 bar

// **Working temperature:** -25°C +180°C

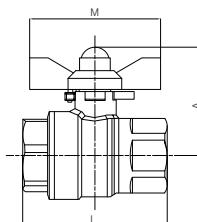
// Blow-out proof stem



VERSION INNENGEWINDE - INNENGEWINDE //FEMALE - FEMALE MODEL

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE //DIMENSIONS AND WEIGHTS

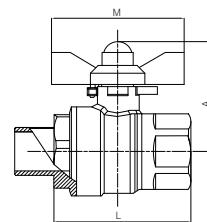
Größe Size	DN	Maße in mm //Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in gr
		A	L	M	
1/4"	8	32	45	50	192
3/8"	10	32	45	50	180
1/2"	15	41	55	50	216



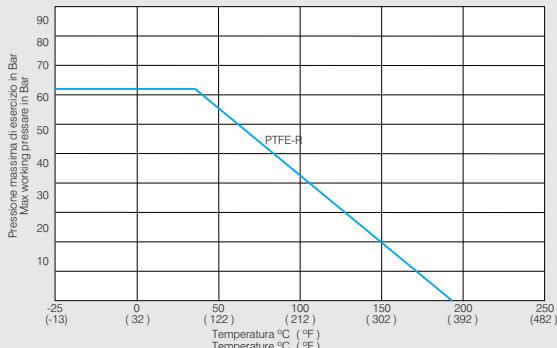
VERSION AUSSENGEWINDE- INNENGEWINDE //MALE - FEMALE MODEL

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE //DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm //Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in gr
		A	L	M	
1/4"	8	32	56	50	200
3/8"	10	32	56	50	183
1/2"	15	41	63	50	224



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM //PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



MINIGLOBE

KUGELHÄNDE, 1-TEILIG, REDUZIERTER DURCHGANG

REDUCED BORE BALL VALVES, ONE PIECE



TECHNISCHE MERKMALE

// Ventilgehäuse: Edelstahl AISI 316

// Kugelsitz: PTFE

// Dichtung: FKM

// Gewindeanschlüsse: UNI EN 10226-1

// Nennbetriebsdruck: 63 bar

// Betriebstemperatur: -25 °C – +180 °C

TECHNICAL FEATURES:

// **Body valve:** stainless steel AISI 316

// **Ball seats:** PTFE

// **O-ring:** FPM

// **Threaded ends** according to UNI EN 10226-1

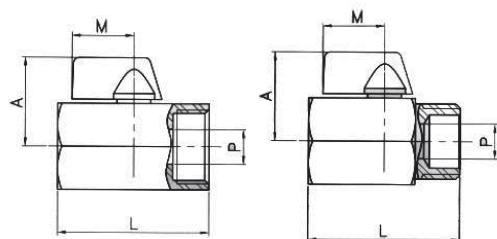
// **Nominal working pressure:** 63 bar

// **Working temperature:** -25°C – +180°C



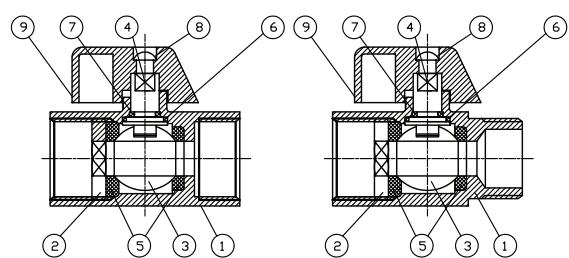
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	Typ Type	DN	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
			A	L	M	P	
1/4"			8	26	40	22	92
3/8"			10	26	40	22	92
1/2"			15	28	46	22	125
3/4"			20	34	54	22	211
1"			25	34	65	22	343
1/4"	Innengewinde / Innengewinde Female / Female	8	26	40	22	8	83
3/8"		10	26	40	22	8	82
1/2"		15	28	46	22	10	116
3/4"		20	34	54	22	12	193
1"		25	34	65	22	15	280
	Außengewinde / Innengewinde Male / Female						



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile Components	Werkstoff Material
1 Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 poliert // SS 316 polished
2 Deckel // Cap	Edelstahl AISI 316 poliert // SS 316 polished
3 Kugel // Ball	Edelstahl AISI 316 // SS 316
4 Welle // Stem	Edelstahl AISI 316 // SS 316
5 Kugelsitz // Seat ball	PTFE
6 Reibring // Friction ring	PTFE
7 Dichtung // O-Ring	FKM (FPM)
8 Vite // Screw	Edelstahl AISI 304 // SS 304
9 Griff // Handle	Aluminium lackiert // Painted aluminium



GLOBE 3V

KUGELHÄNNE, 3-WEGE, REDUZIERTER DURCHGANG

REDUCED BORE BALL VALVES, 3 WAYS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Ventilgehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Durchflusskonfiguration:** mit L- oder T-Bohrung
- // **Kugelsitz:** PTFE + 15 % Glasfaser
- // **Wellendichtung:** PTFE
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI EN 10226-1
- // **Nennbetriebsdruck:** 63 bar
- // **Betriebstemperatur:** -25 °C – +180 °C
- // Auslassichere Welle
- // Antistatische Ausrüstung
- // **Direkter Antriebsaufbau:**
gemäß ISO 5211

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Flow configuration:** "L" or "T"
- // **Ball seats:** PTFE + 15% glass fiber
- // **O-ring stem:** PTFE
- // **Threaded ends:** according to UNI EN 10226-1
- // **Nominal working pressure:** 63 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C
- // Blow-out proof stem
- // Anti-static device
- // **Direct mounting actuator:**
according to ISO 5211



Abschließbare Ventile mit direktem Antriebsaufbau

With locking system and direct mounting pad

ANTISTATISCHE AUSRÜSTUNG

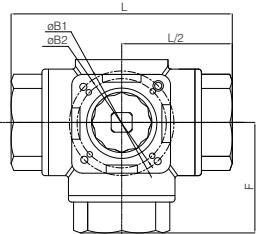
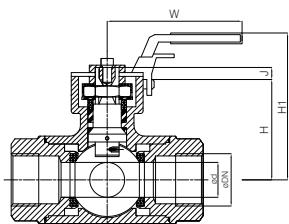
Garantiert den Stromdurchgang zwischen Kugel, Welle und Gehäuse; dies ist insbesondere bei Einsatz von entzündbaren Medien erforderlich.

ANTISTATIC DEVICE

This device grants the electric continuity between Ball, Stem and Body; this is necessary especially for inflammable fluids.

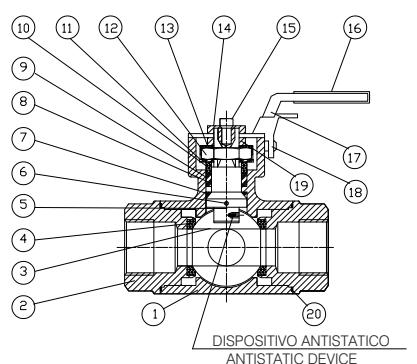
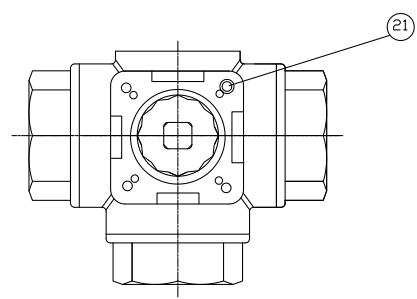
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm							ISO 5211 (Ø B1/B2)	Gewicht in kg Weight in kg
		Ød	L	H	H1	W	J	F		
1/4"	8	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,850
3/8"	10	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,830
1/2"	15	11	79	42	73	145	7	40	F03 / F04	0,800
3/4"	20	15	88	49	80	145	7	44	F03 / F04	1,100
1"	25	20	100	50	85	170	7	54	F04 / F05	1,400
1" 1/4	32	25	125	65	90	175	7	62	F04 / F05	3,000
1" 1/2	40	32	135	73	105	220	12	68	F05 / F07	3,880
2"	50	40	164	83	115	220	12	82	F05 / F07	7,000



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316
2	Gewindestutzen Cap	Edelstahl AISI 316 SS 316
3	Kugel Ball	Edelstahl AISI 316 SS 316
4	Kugelsitz Seat ball	PTFE + 15% Glasfaser PTFE + 15% Glass Fiber
5	Welle Stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
6	Antistatische Ausrüstung Anti-Static device	Edelstahl AISI 316 SS 316
7	Reibring Fiction ring	PTFE
8	Verbindungsring Stem packing	PTFE
9	Dichtung Bushing	Edelstahl + PTFE SS + PTFE
10	Verbindungsring Stem ring	Edelstahl AISI 316 SS 316
11	Federscheibe Spring Washer	Edelstahl AISI 301 SS 301
12	Mutter Nut	Edelstahl AISI 304 SS 304
13	Arretierung Stopper	Edelstahl AISI 304 SS 304
14	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
15	Griffschraube Handle Bolt	Edelstahl AISI 304 SS 304
16	Griffüberzug Handle Sleeve	Vinyl Vynil
17	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
18	Griffarretierung Lock device	Edelstahl AISI 304 SS 304
19	Griffaufnahme Handle gland	Edelstahl AISI 304 SS 304
20	Dichtung Gasket	PTFE
21	Feststellschraube Stop Bolt	Edelstahl AISI 304 SS 304



H2220

ABSPERRSCHIEBER

GATE VALVES



TECHNISCHE MERKMALE

- // Ventilgehäuse: Edelstahl AISI 316
- // Gasgewindeanschlüsse: UNI ISO 228/1
- // Scheibe: Edelstahl AISI 316
- // Verbindungsring: PTFE
- // Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- // Maximale Betriebstemperatur: 180 °C

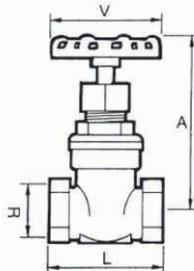
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Threaded ends:**
gas according to UNI ISO 228/1
- // **Disc:** SS AISI 316
- // **Stem Packing:** PTFE
- // **Max. Working pressure:** 16 bar
- // **Max. Working temperature:** 180 °C



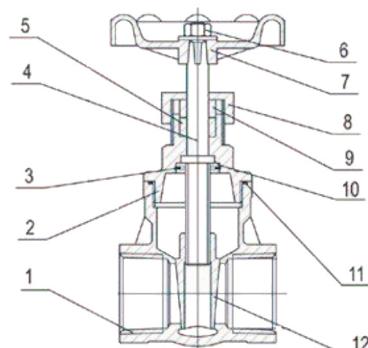
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	PN	Maße in mm // Dimensions in mm				Gewicht kg Weight kg
		R	A	L	V	
1/2"	16	1/2"	100	54	70	0.414
3/4"	16	3/4"	110	58	70	0.578
1"	16	1"	112	68	62	0.700
1" 1/4	16	1" 1/4	130	75	80	0.995
1" 1/2	16	1" 1/2	150	78	100	1.459
2"	16	2"	167	93	100	1.985

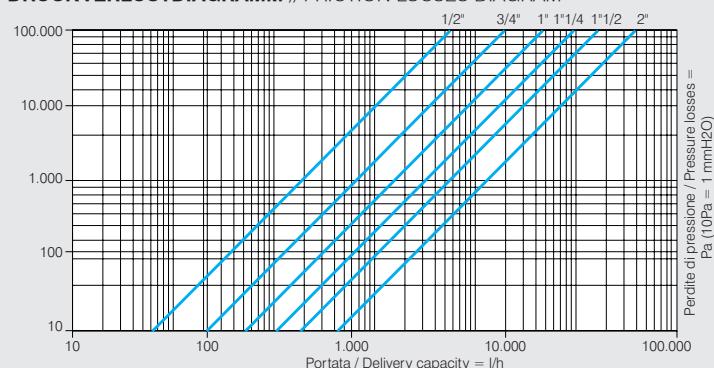


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile // Components	Werkstoff // Material
1 Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
2 Gewindestutzen // Cap	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
3 Unterlegscheibe // Washer	Edelstahl 304 // SS AISI 304
4 Welle // Stem	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
5 Verbindungsring // Stem packing	PTFE
6 Mutter // Nut	Edelstahl 304 // SS AISI 304
7 Handrad // Handwheel	Aluminium lackiert // Painted aluminium
8 Verbindungsmutter // Packing nut	Edelstahl 316 // SS AISI 316
9 Verbindungsring // Stem packing	Edelstahl 316 // SS AISI 316
10 Verschlussmutter // Lock Nut	Edelstahl 316 // SS AISI 316
11 Dichtung Gehäuse // Body Gasket	PTFE
12 Scheibe // Wedge	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



H2230

DURCHGANGSVENTILE GLOBE VALVE



TECHNISCHE MERKMALE

- // Ventilgehäuse: Edelstahl AISI 316
- // Gewindeanschlüsse: EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // Scheibe: Edelstahl AISI 316
- // Wellenpaket: PTFE
- // Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- // Maximale Betriebstemperatur: 180 °C

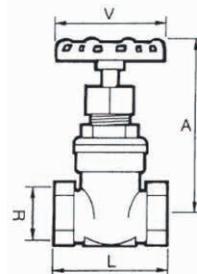
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Disc:** SS AISI 316
- // **Stem Packing:** PTFE
- // **Max. Working pressure:** 16 bar
- // **Max. Working temperature:** 180 °C



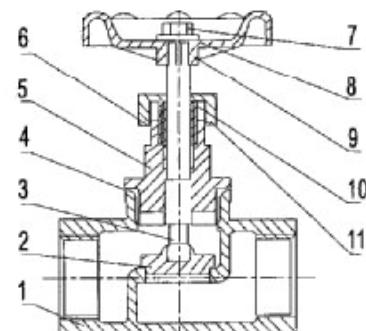
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	PN	Maße in mm // Dimensions in mm				Gewicht kg Weight kg
		R	A (open)	L	V	
1/2"	16	1/2"	97	65	70	0,38
3/4"	16	3/4"	103	75	70	0,60
1"	16	1"	116	90	70	0,85
1" 1/4	16	1" 1/4	135	105	80	1,36
1" 1/2	16	1" 1/2	152	120	100	1,88
2"	16	2"	164	140	100	2,68

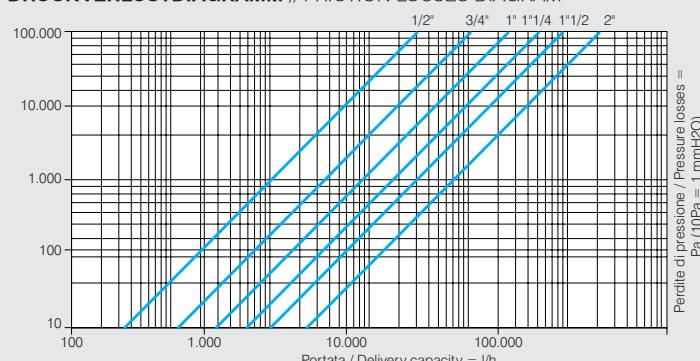


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile // Components	Werkstoff // Material
1 Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
2 Ventilteller // Closing disc	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
3 Welle // Stem	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
4 Dichtung Gehäuse // Body Gasket	PTFE
5 Gewindestutzen // Cap	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
6 Unterlegscheibe // Washer	Edelstahl AISI 304 // SS AISI 304
7 Mutter // Nut	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
8 Unterlegscheibe // Washer	Edelstahl AISI 304 // SS AISI 304
9 Handrad // Handwheel	Aluminium lackiert // Painted aluminium
10 Stopfbuchse // Packing Nut	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
11 Wellenpaket // Stem packing	PTFE



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



Perdite pressione / Pressure losses =
Pa (10Pa = 1 mmH2O)

H2223

NADELVENTILE NEEDLE VALVES

INOX



TECHNISCHE MERKMALE

- // Ventilgehäuse: Edelstahl ASTM A182 F316
- // Gewindeanschlüsse: EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // Nadel: Edelstahl ASTM A182 F316
- // Wellenpaket: PTFE + Grafit
- // Maximaler Betriebsdruck: 200 bar
- // Maximale Betriebstemperatur: 240 °C

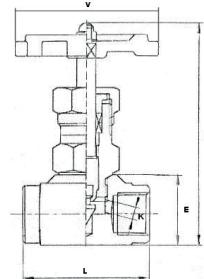
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve:** stainless steel ASTM A182 F316
- // **Threaded ends:** EN 10226-1 (ISO 7-1)
- // **Needle:** SS ASTM A182 F316
- // **Stem Packing:** PTFE + Graphite
- // **Max. Working pressure:** 200 bar
- // **Max. Working temperature:** 240 °C



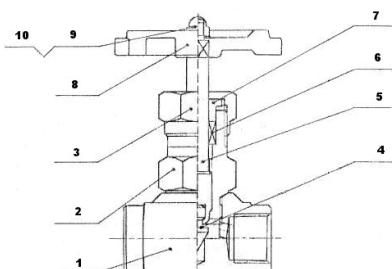
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	PN (Lbs)	Maße in mm // Dimensions in mm					Gewicht kg Weight kg
		E	H	L	K	V	
1/4"	3000	25	85	50	3	63	0,26
3/8"	3000	30	100	55	4	63	0,36
1/2"	3000	34	115	60	6	72	0,53
3/4"	3000	40	120	70	8	72	0,76
1"	3000	45	140	75	9	80	1,10
1 1/4"	3000	57	165	90	11	100	1,85
1 1/2"	3000	67	185	100	15	120	2,90
2"	3000	78	195	120	18	140	4,70

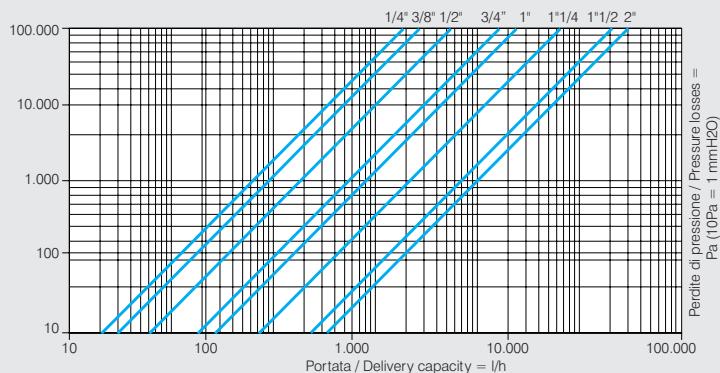


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile // Components	Werkstoff // Material
1 Gehäuse // Body	ASTM A182 F316
2 Deckel // Cap	Edelstahl AISI 316 // SS AISI 316
3 Stopfbuchsenmutter // Nut	AISI 316
4 Nadel // Needle	Edelstahl A182 F6 // SS A182 F6
5 Welle // Stem	Edelstahl A182 F6 // SS A182 F6
6 Wellenpaket // Stem packing	PTFE + Grafit // PTFE + graphite
7 Stopfbuchse // Packing nut	AISI 316
8 Handrad // Handwheel	Guss // Cast iron
9 Mutter // Nut	Edelstahl AISI 304 // SS AISI 304
10 Unterlegscheibe // Washer	Edelstahl AISI 304 // SS AISI 304



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // FRICTION LOSSES DIAGRAM



Perdite di pressione / Pressure losses =
Pa (10Pa = 1 mmH2O)

H2918

AUSLAUFHÄHNE, 1-TEILIG, REDUZIERTER DURCHGANG REDUCED OUTLET VALVES, ONE PIECE

INOX



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Kugelsitz:** PTFE
- // **Dichtung:** NBR
- // **Gewindeanschluss:** Außengewinde UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:** -25 °C – +100 °C

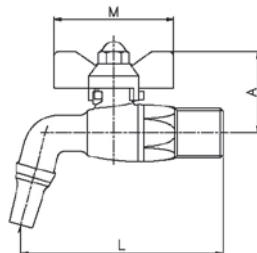
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel AISI 316
- // **Ball seats:** PTFE
- // **O-ring:** NBR
- // **Threaded end:** gas male according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -25°C – +100°C



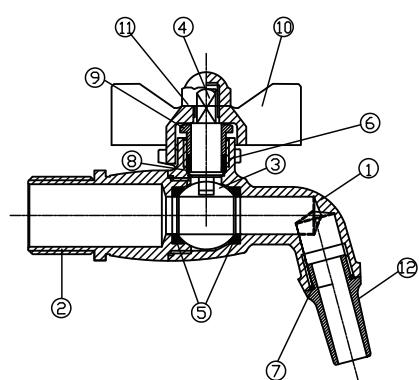
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in gr
		A	L	M	
3/8"	10	34	85	50	185
1/2"	15	34	85	50	160
3/4"	20	43	106	63	357



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile // Components		Werkstoff // Material
1	Gehäuse // Body	Edelstahl AISI 316 // SS 316
2	Gewindestutzen // Cap	Edelstahl AISI 316 // SS 316
3	Kugel // Ball	Edelstahl AISI 316 // SS 316
4	Welle // Stem	Edelstahl AISI 316 // SS 316
5	Kugelsitz // Ball seats	PTFE
6	Verbindungsring // Stem packing	PTFE
7	Dichtung // O-ring	NBR
8	Wellenring // Stem ring	Edelstahl AISI 316 // SS 316
9	Mutter // Nut	Edelstahl AISI 316 // SS 316
10	Griff // T-Handle	Edelstahl AISI 316 // SS 316
11	Mutter // Nut	Edelstahl AISI 316 // SS 316
12	Auslauf // Jet	Edelstahl AISI 316 // SS 316



H2104

ABSPERRKLAPPEN TYP „WAFER“

BUTTERFLY VALVES WAFER TYPE



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Ventilgehäuse 2-teilig:** Edelstahl AISI 316
- // **Dichtungen:** PTFE auf EPDM-Basis
- // **Direkter Antriebsaufbau:** nach ISO 5211
- // **Einbau zwischen Flanschen:** UNI PN10 und 16 und ANSI 150
- // **Baulänge:** gemäß UNI EN 558-1
- // **Betriebstemperatur:** -25 °C – +180 °C

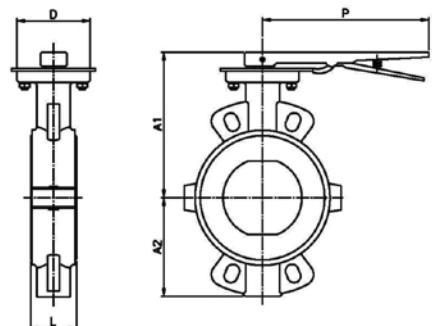
TECHNICAL FEATURES:

- // **Two pieces body valve:** stainless steel AISI 316
- // **Body seat:** PTFE on EPDM
- // **Direct actuator installation:** ISO 5211
- // **To be assembled:**
between PN 10, PN16 and ANSI 150 flanges
- // **Face to face distances:** according to EN 558-1
- // **Working temperature:** -25°C – +180°C



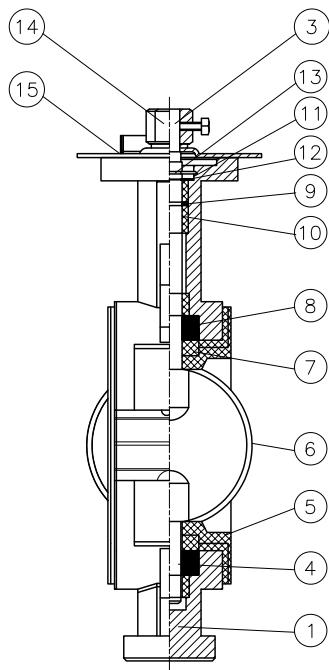
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Durchm. DN	PN	Gewicht in kg weight kg	Maße in mm // Dimensions in mm					
			L	A1	A2	D	P	
2"	50	10	3,8	43	168	74	65	270
2" 1/2	65	10	4,4	46	170	82	65	270
3"	80	10	4,9	46	170	90	65	270
4"	100	10	6,5	52	190	116	90	270
5"	125	10	8,2	56	206	132	90	270
6"	150	10	9,6	56	222	145	90	300
8"	200	10	14,7	60	274	180	125	300



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS 316
3	Obere Welle Upside stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
4	Untere Welle Low stem	Edelstahl AISI 316 SS 316
5	Abdichtung Seat	PTFE auf EPDM-Basis PTFE on EPDM
6	Scheibe Disc	Edelstahl AISI 316 SS 316
7	Mantel Sleeve	RPTFE
8	Federunterlegscheibe Spring washer	Edelstahl AISI 301 SS 301
9	O-Ring O ring	FKM (FPM)
10	Buchse Bush	RPTFE
11	Unterlegscheibe Washer	Edelstahl AISI 304 SS 304
12	Sicherungsring Welle Shaft retainer	Edelstahl AISI 304 SS 304
13	O-Ring-Sicherung OR retainer	Edelstahl AISI 304 SS 304
14	Griff Handle	Edelstahl AISI 304 SS 304
15	Platte Plate	Edelstahl AISI 304 SS 304



H2851

SCHWIMMERVENTILE

FLOATING VALVES

INOX



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl AISI 316
(AISI 304 von 3/8" bis 1" 1/4) auf Anfrage
- // **Gewindeanschluss:** Außengewinde UNI EN 10226-1
- // **Silikonabdichtung**
- // **Nennbetriebsdruck:** 10 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20 °C – +150 °C

TECHNICAL FEATURES

- // **Body valve and metallic parts:** stainless steel AISI 316
(AISI 304 from 3/8" to 1" 1/4) on request
- // **Threaded end:** gas male according to UNI EN 10226-1
- // **Silicone sealing**
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +150°C



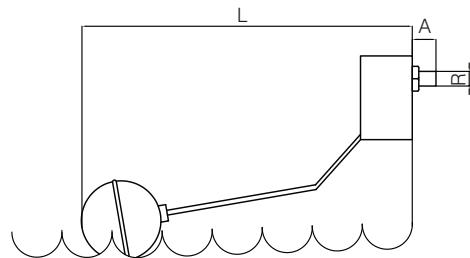
AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Gewindeart Type of thread	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
NPT	X	X	X	X	X	X	X

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

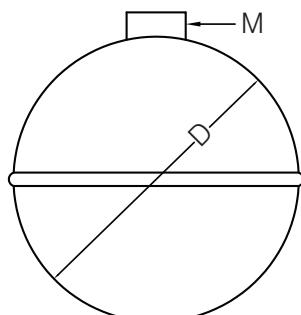
Ventil // valve

Größe Size R	DN	Maße in mm Dimensions in mm		Gewicht in kg Weight in kg
		A	L	
1/2"	15	35	410	0,400
3/4"	20	42	500	0,660
1"	25	45	580	1,010
1" 1/4	32	52	580	1,110
1" 1/2	40	60	620	3,700
2"	50	70	720	4,000
2" 1/2	65	80	720	4,500



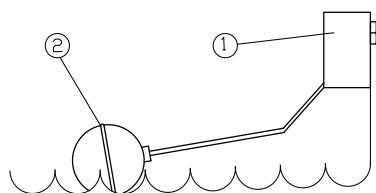
Kugel // float

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm		Gewicht in kg Weight in kg
		D	M	
1/2"	15	110	M-6	0,190
3/4"	20	160	M-8	0,410
1"	25	160	M-8	0,410
1" 1/4	32	160	M-8	0,410
1" 1/2	40	200	M-12	0,900
2"	50	200	M-12	0,900
2" 1/2	65	200	M-12	0,900



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

Bauteile Components	Werkstoff Material
1 Ventil // Valve	Edelstahl 316 (AISI 304 from 3/8" to 1" 1/4) SS 316 (AISI 304 from 3/8" to 1" 1/4)
2 Schwimmer // Floating	Edelstahl 316 (AISI 304 from 3/8" to 1" 1/4) SS 316 (AISI 304 from 3/8" to 1" 1/4)



H2240

SCHAUGLÄSER

SIGHT GLASSES



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Dichtung:** PTFE
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Maximale Betriebstemperatur:**
240 °C bei 10 bar

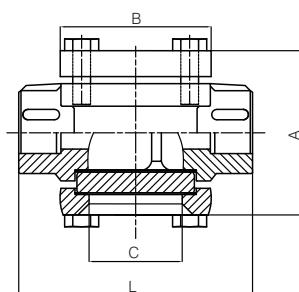
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel AISI 316
- // **Gasket:** PTFE
- // **Threaded ends:** gas female
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Maximum working temperature:**
240° C at 10 bar



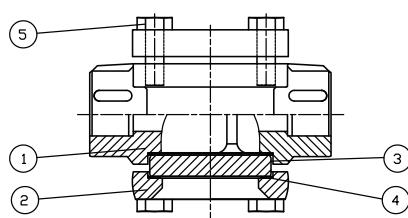
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm				Glas Glass	Gewicht in kg Weight in kg
		L	A	B	C		
1/2"	15	100	70	64	40	Ø 50 x 8	1,10
3/4"	20	100	70	64	40	Ø 50 x 8	1,05
1"	25	120	88	72	50	Ø 63 x 10	1,60
1" 1/4	32	120	88	72	50	Ø 63 x 10	1,75
1" 1/2	40	150	123	96	65	Ø 80 x 12	3,85
2"	50	150	123	96	65	Ø 80 x 12	4,00



KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl Aisi 316 SS 316
2	Deckel Cap	Edelstahl Aisi 316 SS 316
3	Glas Glass	Gehärtetes Glas Tempered glass
4	Abdichtung Gasket	PTFE
5	Schrauben Bolt	Edelstahl AISI 304 SS 304



H2250

SCHAUGLÄSER MIT FLANSCHEN FLANGED SIGHT GLASSES



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
- // **Dichtung:** PTFE
- // **Flanschanschlüsse:** nach UNI ISO 2278 PN 16
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Maximale Betriebstemperatur:**
240 °C bei 10 bar

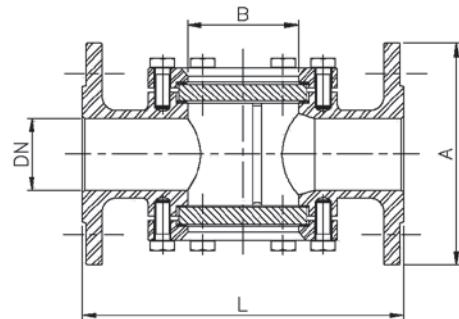
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel AISI 316
- // **Gasket:** PTFE
- // **Flanged ends:** according to UNI ISO 2278 PN 16
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Maximum working temperature:** 240° C at 10 bar



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm			Gewicht kg Weight in kg
		L	A	B	
1/2"	15	130	95	40	2,25
3/4"	20	150	105	40	2,80
1"	25	160	115	50	3,65
1" 1/4	32	180	140	50	5,75
1" 1/2	40	200	150	65	8,30
2"	50	230	165	65	9,80
2" 1/2	65	290	185	100	13,70
3"	80	310	200	100	16,65
4"	100	350	220	125	23,80



H2272

DRUCKMINDERER

PRESSURE REDUCING VALVE



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316
Gewindeganschlüsse nach ISO 7-1 (EN 10226-1)
- // **Dichtung und Membran:** FKM
- // **Maximaler Betriebsdruck:** 25 bar
- // **Einstellbereich:** von 1 bis 6 bar
(kalibriert auf 3 bar)
- // **Betriebstemperatur:** -15 °C – +120 °C
- // **Manometeranschluss:**
1/4" Innengewinde nach ISO 7-1

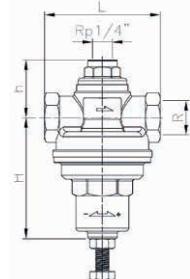
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** stainless steel AISI 316
Threaded ends according to ISO 7-1
(EN 10226-1)
- // **Seat and diaphragm:** FPM
- // **Maximum working pressure:** 25 bar
- // **Pressure adjusting range:**
from 1 to 6 bar (preset 3 bar)
- // **Working temperature:** -15°C – +120°C
- // **Pressure gauge connection:**
1/4" gas female according to ISO 7-1

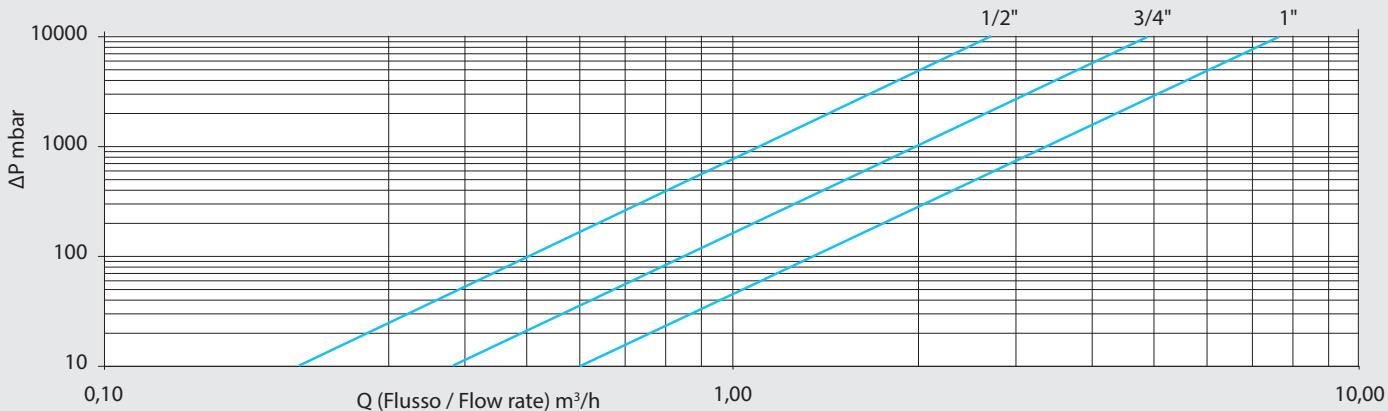


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN // GENERAL DIMENSIONS

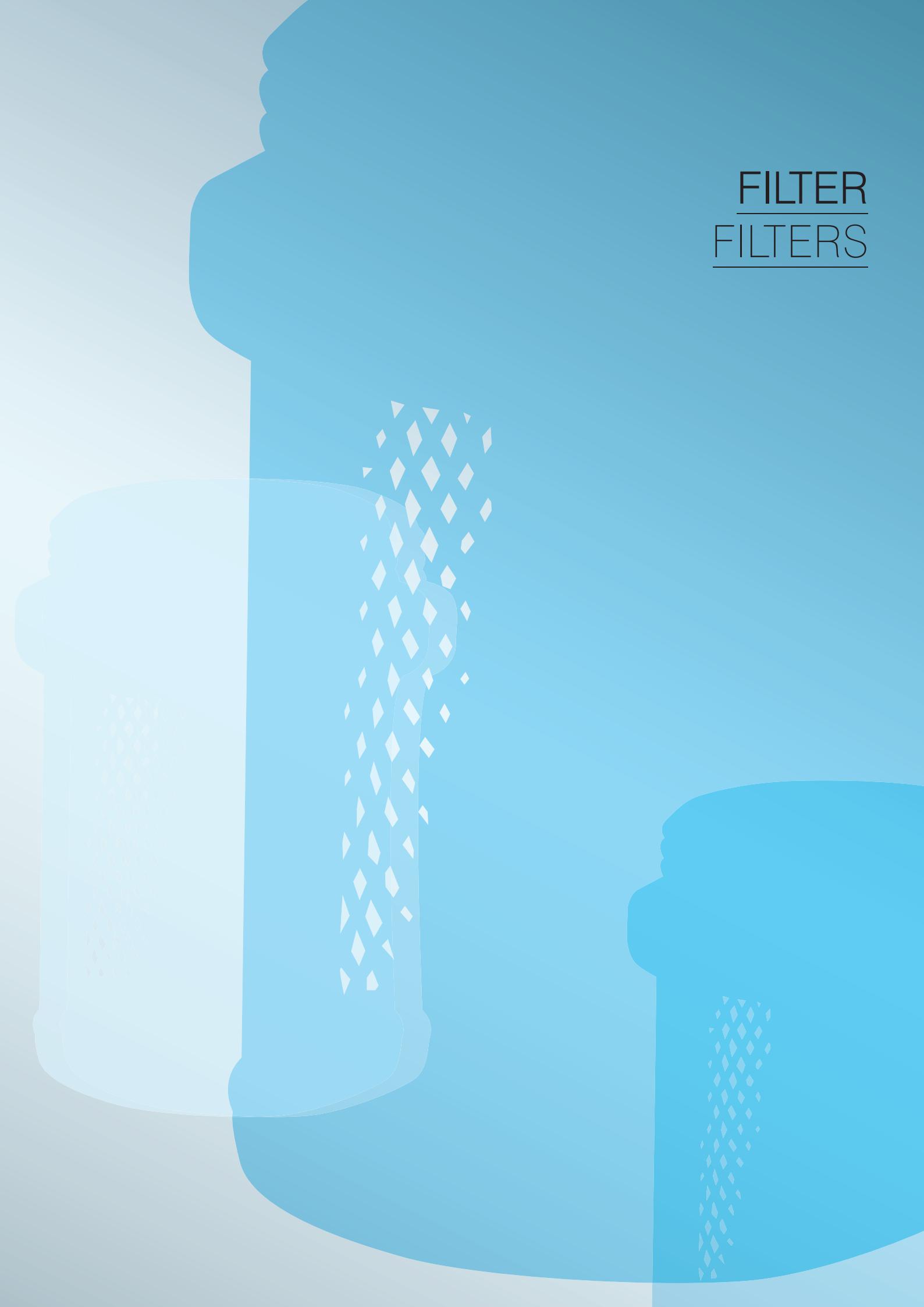
Nr.	Größe Size R	PN	Maße in mm // Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
			H	h	L	Kv (m³/h)	
H227204	1/2"	25	72	34	70	2,1	775
H227205	3/4"	25	75	38	85	3,5	890
H227206	1"	25	75	46	92	5,5	1095



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM // HEADLOSS CHART



FILTER
FILTERS



IDRJA-SMALL

ANSAUGFILTER SUCTION SCREENS



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Filtergewebe:** Edelstahl 1.4301 / 1.4401
- // **Gewindemuffe:** Edelstahl 1.4301 / 1.4401
- // **Gewindeanschluss:** Außengewinde UNI ISO 228/1
- // **Maschenweite:**
 - 1,0 mm (von 3/8" bis 2")
 - 1,8 mm (von 2" 1/2 bis 4")

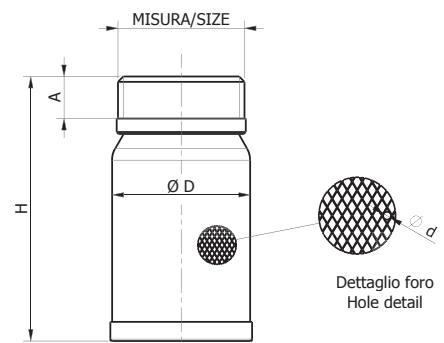
TECHNICAL FEATURES:

- // **Net-filter:** stainless steel AISI 304 or AISI 316
- // **Coupling:** stainless steel AISI 304 or AISI 316
- // **Threaded end:** gas male UNI ISO 228/1
- // **Filtration:**
 - U.S. mesh: 18 (from 3/8" to 2")
 - U.S. mesh: 10 (from 2" 1/2 to 4")



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht in g Weight in gr
		H	A	Ø D	Ø d	
3/8"	8	55	14	20	1	12
1/2"	15	55	15	23	1	15
3/4"	20	62	15	29	1	25
1"	25	71	15	37	1	34
1" 1/4	32	80	20	44	1	56
1" 1/2	40	90	20	50	1	62
2"	50	101	20	61	1	89
2" 1/2	65	111	25	80	1,8	125
3"	80	125	25	93	1,8	168
4"	100	144	25	116	1,8	266





TECHNISCHE MERKMALE

- // **Filtergewebe:** Edelstahl 1.4301
- // **Gewindemuffe:** PA (Nylon)
- // **Gewindeanschluss:** Außengewinde
UNI ISO 228/1
- // **Maschenweite:** 1 mm

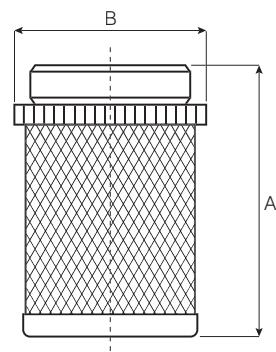
TECHNICAL FEATURES:

- // **Net-filter:** stainless steel AISI 304
- // **Coupling:** PA (nylon)
- // **Threaded end:** gas male UNI ISO 228/1
- // **Filtration:** U.S. mesh 18



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm		Bohrung Hole	Gewicht in g Weight in gr
		A	B		
3/8"	8	49	23	1,0	6
1/2"	15	51	28	1,0	7
3/4"	20	57	34	1,0	11
1"	25	58	40	1,0	23
1" 1/4	32	68	48	1,0	22
1" 1/2	40	79	58	1,0	33
2"	50	95	68	1,0	48
2" 1/2	65	99	83	1,0	78
3"	80	114	100	1,0	126
4"	100	130	127	1,0	172



90093

Y-FILTER

"Y" TYPE STRAINERS



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl AISI 316
- // **Dichtung:** PTFE
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 40 bar
- // **Betriebstemperatur:** -20 °C – +200 °C

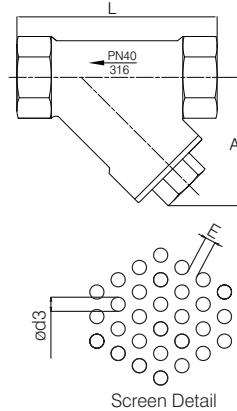
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Seal:** PTFE
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas female
- // **Nominal working pressure:** 40 bar
- // **Working temperature:** -20°C – +200°C



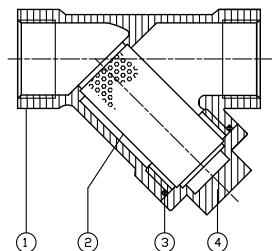
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE //DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm //Dimensions in mm				Gewicht in kg Weight in kg
		A	L	Ød3	E	
1/4"	8	30	65	1,0	1,0	0,29
3/8"	10	30	65	1,0	1,0	0,21
1/2"	15	40	65	1,0	1,0	0,22
3/4"	20	45	80	1,0	1,0	0,35
1"	25	55	90	1,0	1,0	0,66
1" 1/4	32	65	105	1,0	1,0	0,77
1" 1/2	40	70	120	1,0	1,0	1,15
2"	50	85	140	1,0	1,0	1,76



KONSTRUKTIONSMERKMALE //CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 Stainless Steel A.316
2	Filter Strainer	Edelstahl AISI 316 Stainless Steel A.316
3	Dichtung Gasket	PTFE
4	Verschlusskappe Plug	Edelstahl AISI 316 Stainless Steel A.316



AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN //MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Gewindeart Type of thread	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
NPT	X	X	X	X	X	X	X	X

90094

Y-FILTER MIT FLANSCHANSCHLUSS FLANGED "Y" TYPE STRAINERS



TECHNISCHE MERKMALE

- // Gehäuse und Metallteile: Edelstahl AISI 316
- // Dichtung: PTFE
- // Flanschanschlüsse: UNI ISO 2278 PN 16
- // Nennbetriebsdruck: 16 bar
- // Betriebstemperatur: -30 °C – +240 °C

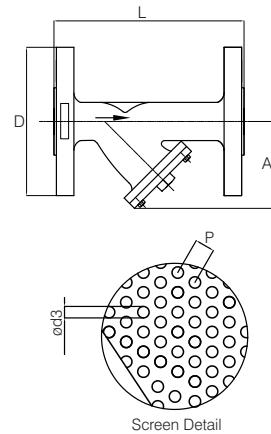
TECHNICAL FEATURES:

- // **Body valve and metallic parts:**
stainless steel AISI 316
- // **Seal:** PTFE
- // **Flanged ends:** UNI ISO 2278 PN 16
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:** -30°C – +240°C



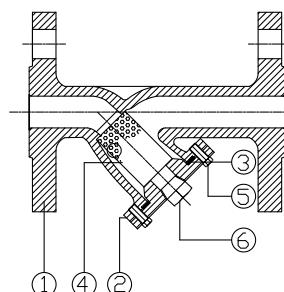
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE //DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm Dimensions in mm					Gewicht kg Weight in kg
		A	D	L	P	Ø d3	
1/2"	15	75	95	130	2	1,0	1,95
3/4"	20	90	105	150	2	1,0	2,75
1"	25	100	115	160	2	1,0	3,70
1" 1/4	32	115	140	180	2	1,0	5,90
1" 1/2	40	130	150	200	2	1,0	6,40
2"	50	150	165	230	2	1,0	8,90
2" 1/2	65	190	185	290	3,5	2,0	12,95
3"	80	200	200	310	3,5	2,0	18,15
4"	100	230	220	350	3,5	2,0	24,30



KONSTRUKTIONSMERKMALE //CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
2	Deckel Cover	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
3	Dichtung Gasket	PTFE
4	Filter Strainer	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
5	Schraube Bolt	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316
6	Verschlusskappe Plug	Edelstahl AISI 316 SS AISI 316



AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN //MODELS AVAILABLE ON REQUEST

Größe Size	5"	6"	8"
	x	x	x

LINIA

INLINE FILTER

IN-LINE FILTERS



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Verarbeitung:** Edelstahl tiefgezogen
- // **Gehäuse und Metallteile:** Edelstahl 1.4301
- // **Oberflächenbehandlung:**
entfettet, gebeizt und elektropoliert
- // **Dichtung:** FKM
- // **Gewindeanschlüsse:** Innengewinde UNI ISO 228/1
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Hydraulikprüfung der Schweißverbindungen:**
Druckluft mit 2 bar, alle Filter
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar
- // **Betriebstemperatur:**
-10 °C – +150 °C (mit FKM-Dichtung)
- // **Maschenweite:**
0,5 mm (von 1/2" bis 1")
0,8 mm (von 1" 1/4 bis 2")

TECHNICAL FEATURES:

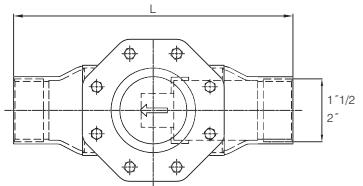
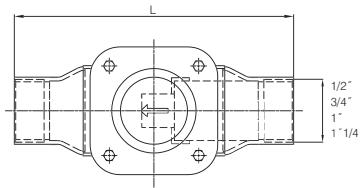
- // **Manufacturing process:** pressed stainless steel
- // **Body valve and metallic parts:**
in stainless steel AISI 304
- // **Surface treatment:**
degreasing, pickling and electropolishing
- // : FPM
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas female
- // **Welded joints:** made with TIG method without any additional material
- // **Hydraulic test on welded joints:**
compressed air at 2 bar on each filter
- // **Nominal working pressure:** 16 bar
- // **Working temperature:**
-10°C – +150°C (with FPM seal)
- // **Filtration:**
500 µ (from 1/2" to 1")
800 µ (from 1" 1/4 to 2")



Maximale Effizienz: Druckverluste sind erheblich geringer als bei herkömmlichen Y-Filtern
Maximum efficiency: much lower friction losses than traditional "Y" type strainers

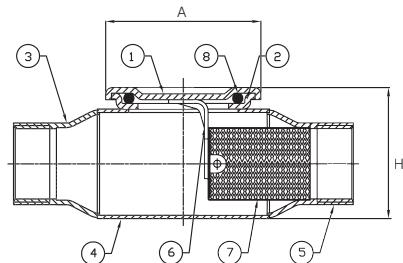
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm			Gewicht in g Weight in gr
		A	H	L	
1/2"	15	48,6	43,7	106	200
3/4"	20	54,6	52,9	128	285
1"	25	68,5	61,3	150	420
1" 1/4	32	85,0	78,0	180	725
1" 1/2	40	106,0	90,6	210	1028
2"	50	121,5	103,4	230	1400

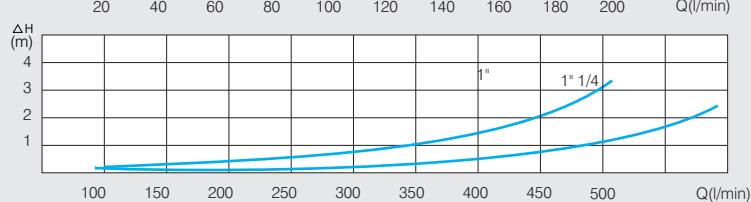
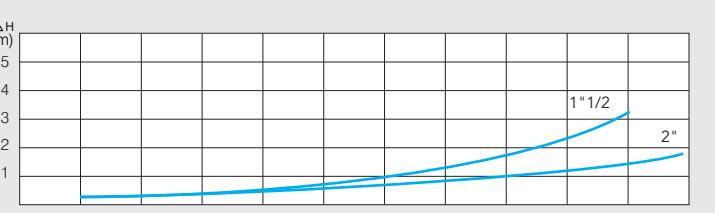
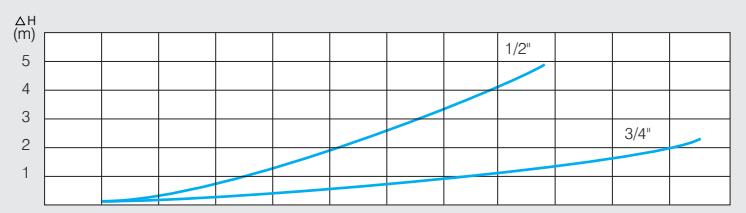


KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

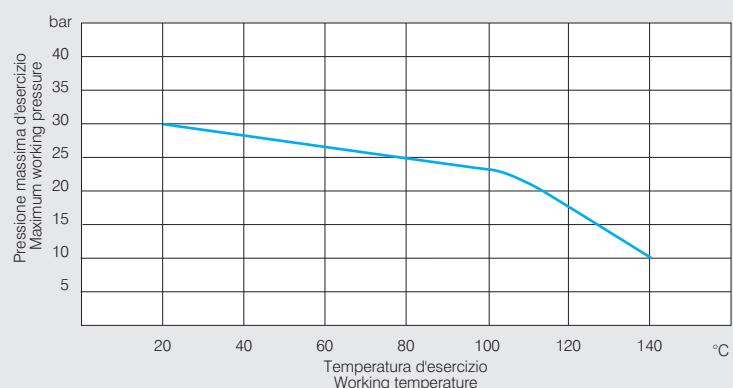
Bauteile // Components		Werkstoff // Material
1	Deckel // Cover	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
2	Deckelboden // Cover base	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
3	Gewindemuffe Ausgangsseite // Outlet end	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
4	Filtergehäuse // Body	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
5	Gewindemuffe Eingangsseite // Inlet end	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
6	Filterhalter // Filter net holder	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
7	Filtersieb // Filter net	1.4301 EN 10088 (AISI 304)
8	O-Ring // O-ring	FKM (FPM)



DRUCKVERLUSTDIAGRAMME // FRICTION LOSSES DIAGRAMS

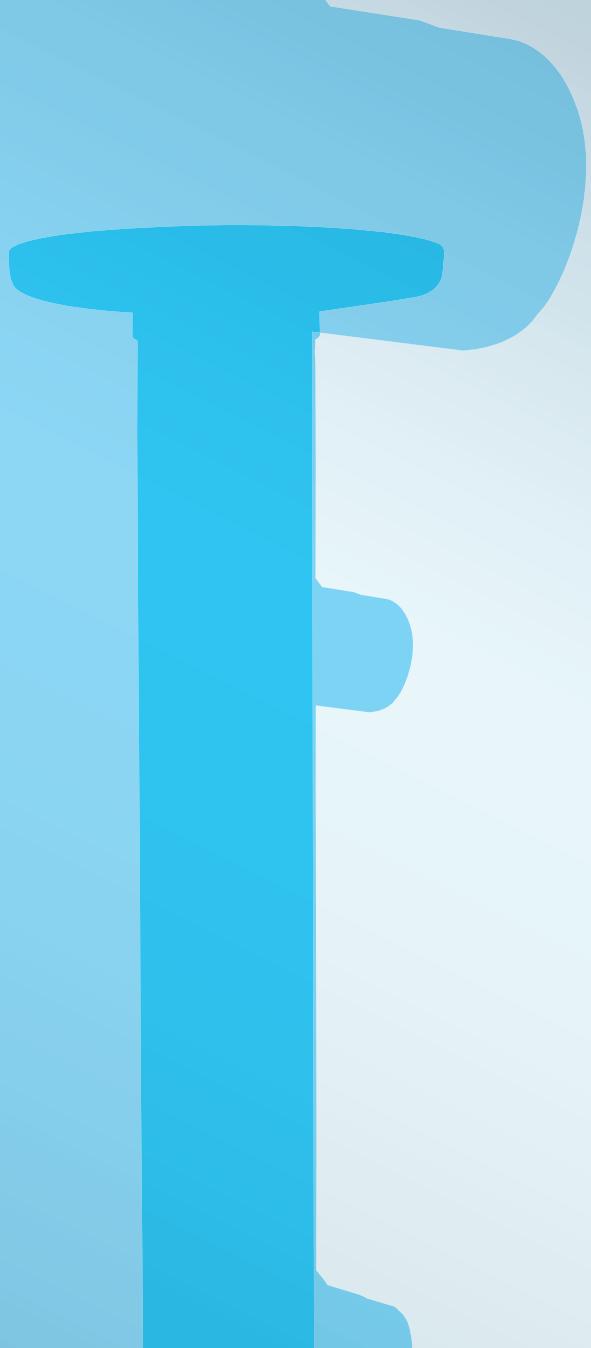
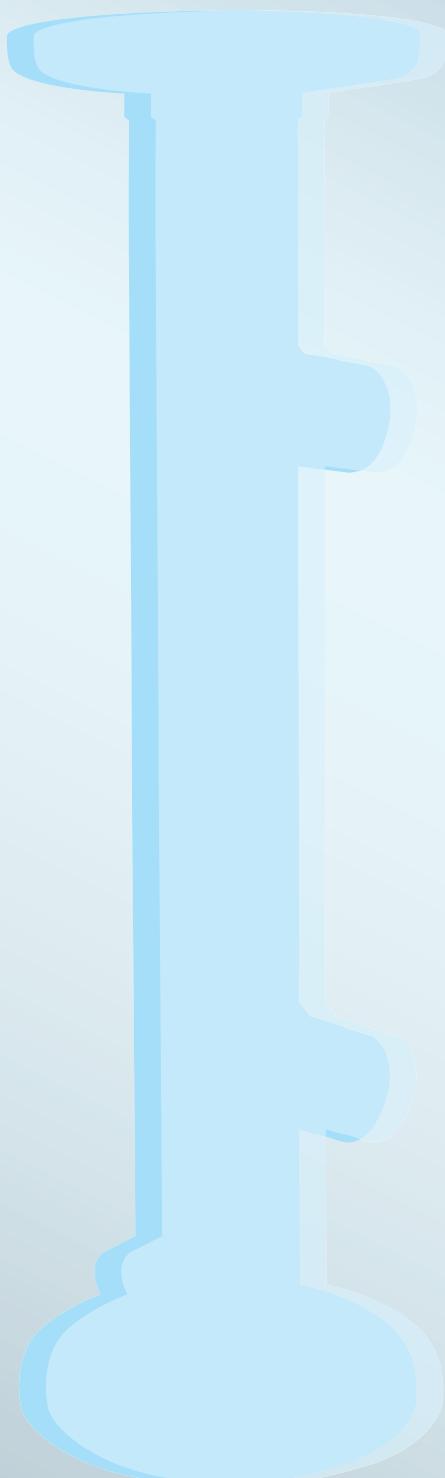


DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



VERTEILERROHRE UND FLANSCHE

MANIFOLDS AND FLANGES



NEW DUAL

VERTEILER FÜR DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

MANIFOLDS FOR WATER BOOSTER UNITS



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Verarbeitung:** Kaltverformung des Rohrs
- // **Werkstoff:**
Edelstahl 1.4301 (1.4401 nur auf Anfrage)
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Oberflächenbehandlung:**
entfettet, gebeizt und elektropoliert
- // **Gewindeanschlüsse:**
zylindrisches Gewinde nach UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:** pipes cold buckling
- // **Material:**
stainless steel AISI 304 (AISI 316 only on request)
- // **Welded joints:** made with TIG method without any additional material
- // **Surface treatment:**
degreasing, pickling and electropolishing.
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas cilindric
- // **Nominal working pressure:** 16 bar



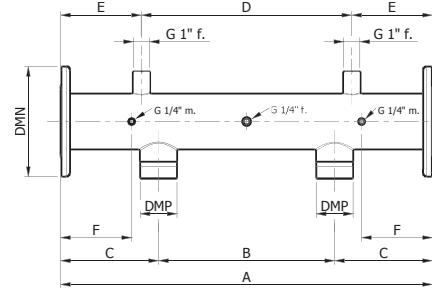
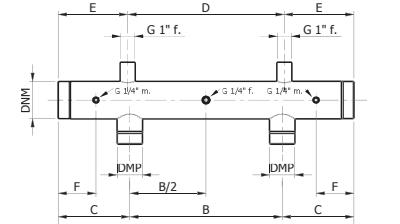
VERSION FÜR 2 PUMPEN – TYP M: DRUCKVERTEILER //

2 PUMPS MODEL - M TYPE: DELIVERY MANIFOLDS



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	DMP	Modell Models	Maße in mm // Dimensions in mm						Gewicht kg Weight in kg	Artikel- Nr. Code
			A	B	C	D	E	F		
1"1/2 M	1" M	M 150/100	600	300	150	370	115	90	1,370	5M0001
2" M	1" M	M 200/100	600	300	150	370	115	90	1,600	5M0006
2" M	1"1/4 M	M 200/125	600	300	150	370	115	90	1,654	5M0002
2" M	1"1/2 M	M 200/150	600	300	150	370	115	90	1,675	5M0003
2"1/2 M	1"1/2 M	M 250/150	600	300	150	370	115	90	2,447	5M0007
3" M	1"1/2 M	M 300/150	700	360	170	430	135	115	3,200	5M0004
3" M	2" M	M 300/200	600	300	150	370	115	90	3,400	5M0005
3" M	2" M	M 300/200	700	360	170	370	165	90	3,530	5M0008
DN100 *	2"1/2 M	M 400/250	760	360	170	430	165	145	6,930	5M0018



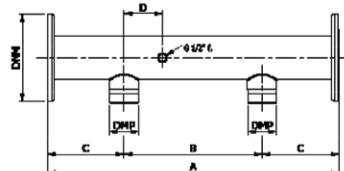
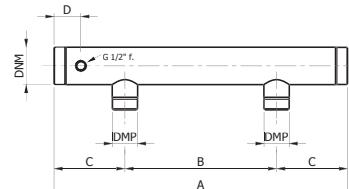
VERSION FÜR 2 PUMPEN – TYP A: ZULAUFWERTEILER //

2 PUMPS MODEL - A TYPE: SUCTION MANIFOLDS



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	DMP	Modell Models	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht kg Weight in kg	Artikel- Nr. Code
			A	B	C	D		
1"1/2 M	1" M	A 150/100	600	300	150	65	1,205	5M0009
2" M	1" M	A 200/100	600	300	150	65	1,441	5M0006A
2" M	1"1/4 M	A 200/125	600	300	150	65	1,500	5M0010
2" M	1"1/2 M	A 200/150	600	300	150	65	1,600	5M0014
2"1/2 M	1"1/4 M	A 250/125	600	300	150	65	2,295	5M0011
2"1/2 M	1"1/2 M	A 250/150	600	300	150	65	2,261	5M0012
3" M	2" M	A 300/200	600	300	150	65	3,094	5M0016
3" M	2" M	A 300/200	700	360	170	65	3,384	5M0013
DN100 *	2"1/2 M	A 400/250	760	360	200	100	6,700	5M0019



* Edelstahlflansche PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

Für kundenspezifische Ausführungen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro

For Personalized Models, Contact Our Sales Dept.

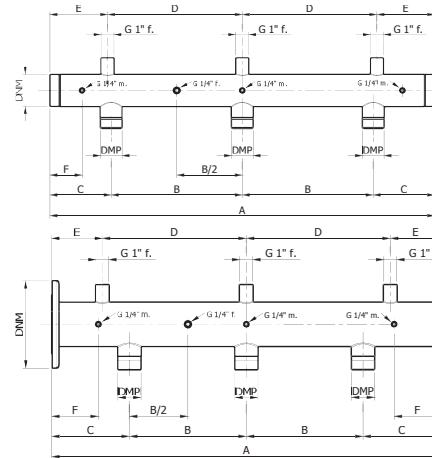
VERSION FÜR 3 PUMPEN – TYP M: DRUCKVERTEILER //

3 PUMPS MODEL - M TYPE: DELIVERY MANIFOLDS



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	DMP	Modell Models	Maße in mm // Dimensions in mm						Gewicht kg Weight in kg	Artikel- Nr. Code
			A	B	C	D	E	F		
2" M	1" M	M 200/100	900	300	150	370	80	90	2,34	5M0006P
2" M	1"1/4 M	M 200/125	900	300	150	370	80	90	2,34	5M0002P
2"1/2 M	1"1/4 M	M 250/125	900	300	150	370	80	90	3,62	5M0011MP
2"1/2 M	1"1/2 M	M 250/150	900	300	150	370	80	90	3,66	5M0007P
3" M	1"1/2 M	M 300/150	900	300	150	370	80	90	4,69	5M0004P
3" M	2" M	M 300/200	1060	360	170	370	160	90	5,09	5M0008P
DN100 *	2" M	M 400/200	1120	360	200	370	130	120	13,08	5M0020



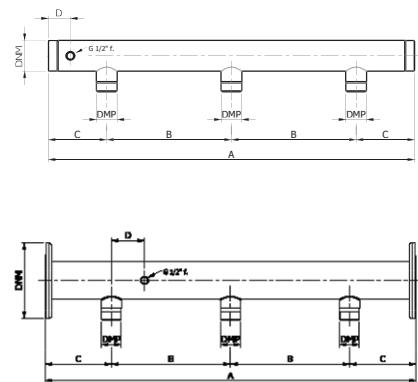
VERSION FÜR 3 PUMPEN – TYP A: ZULAUFVERTEILER //

3 PUMPS MODEL - A TYPE: SUCTION MANIFOLDS



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	DMP	Modell Models	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht kg Weight in kg	Artikel- Nr. Code
			A	B	C	D		
2" M	1" M	A 200/100	900	300	150	65	2,10	5M0006AP
2" M	1"1/4 M	A 200/125	900	300	150	65	2,10	5M0010P
2" 1/2 M	1"1/4 M	A 250/125	900	300	150	65	3,50	5M0011P
2" 1/2 M	1"1/2 M	A 250/150	900	300	150	65	3,80	5M0012P
3" M	2" M	A 300/200	900	300	150	65	4,80	5M0016P
3" M	1"1/2 M	A 300/150	1060	360	170	65	4,85	5M0017P
3" M	2" M	A 300/200	1060	360	170	65	4,98	5M0013P
DN100 *	2" M	A 400/200	1120	360	200	100	12,77	5M0021



* Edelstahlflansche PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

Für kundenspezifische Ausführungen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro

For Personalized Models, Contact Our Sales Dept.

SPEZIELLE VERTEILERROHRE //

SPECIAL MANIFOLDS

TECHNISCHE MERKMALE:

// **Verarbeitung:** Kaltverformung des Rohrs

// **Werkstoff:**

Edelstahl 1.4301 (1.4401 nur auf Anfrage)

// **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel

// **Oberflächenbehandlung:**

entfettet, gebeizt und elektropoliert

// **Modelle mit Gewindeanschluss (von 1" 1/2 bis 4"):**

Gewinde UNI ISO 228/1 oder UNI EN 10226-1

// **Modelle mit Flanschanschluss (von DN 40 bis DN 250):**

Flansche mit Bohrung UNI EN 1092-1

// **Nennbetriebsdruck:**

siehe untenstehende Tabelle

// **Realisierbare maximale Länge:** 2000 mm

TECHNICAL FEATURES:

// **Manufacturing process:** pipes cold buckling

// **Material:**

stainless steel AISI 304 (AISI 316 only on request)

// **Welded joints:** made with TIG method without any additional material

// **Surface treatment:**

degreasing, pickling and electropolishing.

// **Threaded models (from 1" 1/2 to 4"):**

threads UNI ISO 228/1 or UNI EN 10226-1

// **Flanged models (from 1" 1/2 to 10"):**

flanges with holes according to UNI EN 1092-1

// **Nominal working pressure:** see the table below

// **Maximum length:** 2000 mm



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Hauptröhr // Main pipe		Rohrdurchmesser mm Main Pipe Diameter mm	Wandstärke mm Thickness mm	Nenndruck in bar Nominal pressure in bar	Maximale Länge in mm Maximum lenght in mm
Größe // Size	DN				
1" 1/2	40	48,3	1,5	25	2000
2"	50	60,3	1,5	25	2000
2" 1/2	65	76,1	2	25	2000
3"	80	88,9	2	25	2000
4"	100	114,3	3	16	2000
5"	125	139,7	3	16	2000
6"	150	168,3	3	12	2000
8"	200	219,1	4	10	2000
10"	250	273	4	10	2000

KIT BASE NEW

GRUNDPLATTEN FÜR DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN MIT 2 PUMPEN

BASES FOR 2 PUMPS WATER BOOSTER UNITS



TECHNISCHE MERKMALE:

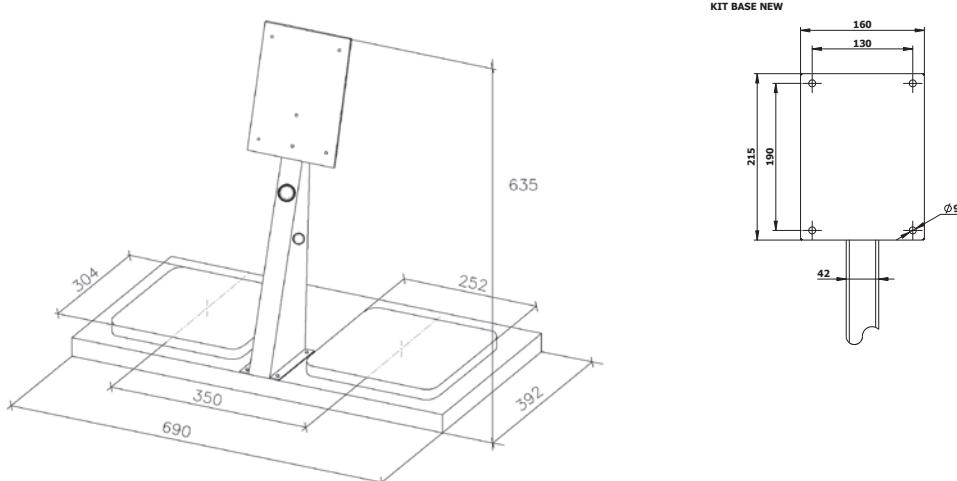
- // Grundplatte und Träger für Schaltkasten für Druckerhöhungsanlagen mit 2 Pumpen
- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
- // **Muttern und Schrauben:** Edelstahl
- // **Befestigungslöcher:** auf Anfrage ausführbar

TECHNICAL FEATURES:

- // Base and control box support for 2 pumps water booster units
- // **Material:** stainless steel AISI 304
- // **Screws:** stainless steel
- // **Holes:** feasible on request



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS



GEGENFLANSCHKIT

GEGENFLANSCHKIT KOMPLETT MIT SCHRAUBEN UND DICHTUNGEN

COUNTERFLANGES KITS WITH BOLTS AND GASKETS



TECHNISCHE MERKMALE

- // Komplettkit bestehend aus 2 Gegenflanschen mit Innengewinde aus kaltgeformtem Stahl, asbestosfreien Dichtungen, Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben
- // **Verfügbare Konfigurationen:** Standardkit und Kit für Kreiselpumpen nach EN 733
- // **Werkstoff Gegenflansche:** verzinkter Stahl, Edelstahl 1.4301 oder 1.4401
- // **Gewinde Gegenflansche:** Gewinde UNI ISO 228/1
- // **Werkstoff Dichtungen:** Aramidfasern mit NBR-Kautschuk, asbestosfrei
- // **Dicke Dichtungen:** 2 mm
- // **Werkstoff Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben:** verzinkter Stahl (AISI 316 für die Version mit Flanschen aus Edelstahl AISI 316)

TECHNICAL FEATURES

- // Counterflanges kits made up of 2 female counterflanges, gaskets; bolts and nuts
- // **Available configurations:** standard kit and kit for centrifugal pumps according to EN 733
- // **Counterflanges material:** galvanized steel, stainless steel AISI 304 or AISI 316
- // **Counterflanges threadings:** gas according to UNI ISO 228/1
- // **Gaskets material:** aramid fibers bounded with NBR rubber asbestosfree (suitable to drinkable water)
- // **Gaskets thickness:** 2 mm
- // **Screws, bolts and nuts:** galvanized steel (stainless steel AISI 316 only for version with AISI 316 flanges)



STANDARD-VERSION // STANDARD KIT

ZUSAMMENSETZUNG // CONFIGURATION

DN	Größe Size	Flansche Flanges	Dichtungen Gaskets	Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Bolts and nuts
25	1"	2 x DN 25	2 x DN 25	8 x M12
32	1" 1/4	2 x DN 32	2 x DN 32	8 x M16
40	1" 1/2	2 x DN 40	2 x DN 40	8 x M16
50	2"	2 x DN 50	2 x DN 50	8 x M16
65	2" 1/2	2 x DN 65	2 x DN 65	8 x M16
80	3"	2 x DN 80	2 x DN 80	16 x M16
100	4"	2 x DN 100	2 x DN 100	16 x M16

VERSION EN733 // EN733 KIT

ZUSAMMENSETZUNG // CONFIGURATION

DN	Größe Size	Flansche Flanges	Dichtungen Gaskets	Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Bolts and nuts
25	1"	1 x DN 25	1 x DN 25	4 x M12
		1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
32	1" 1/4	1 x DN 32	1 x DN 32	4 x M16
		1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
40	1" 1/2	1 x DN 40	1 x DN 40	4 x M16
		1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
50	2"	1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
		1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
65	2" 1/2	1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
		1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
80	3"	1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
		1 x DN 100	1 x DN 100	8 x M16

EDELSTAHLFLANSCHE

PN 16 FLANSCHE AUS TIEFGEZOGENEM EDELSTAHL

FLANGES FROM PRESSED STAINLESS STEEL



TECHNISCHE MERKMALE

- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
(1.4401 auf Anfrage)
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Modelle mit Gewindeanschluss:** Gewinde UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar

TECHNICAL FEATURES

- // **Material:** stainless steel AISI 304
(AISI 316 on request)
- // **Welded joints:** made with TIG method
without any additional material
- // **Threaded models:** gas threads UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 16 bar



AUF ANFRAGE LIEFERBARE VERSIONEN // MODELS AVAILABLE ON REQUEST

FLACHFLANSCHE UNI EN 1092-1 PN 16 // PLAIN FLANGES UNI EN 1092-1 PN 16

Größe Size	1/2" DN 15	3/4" DN 20	1" DN 25	1" 1/4 DN 32	1" 1/2 DN 40	2" DN 50	2" 1/2 DN 65	3" DN 80	4" DN 100	5" DN 125	6" DN 150
1.4301 (AISI 304)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.4401 (AISI 316)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

BLINDFLANSCHE UNI 6093 PN 16 // BLIND FLANGES UNI 6093 PN 16

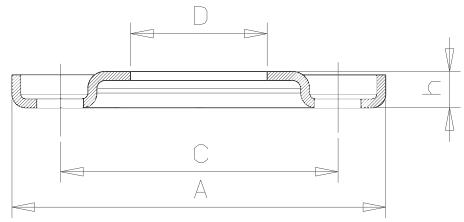
Größe Size	1/2" DN 15	3/4" DN 20	1" DN 25	1" 1/4 DN 32	1" 1/2 DN 40	2" DN 50	2" 1/2 DN 65	3" DN 80	4" DN 100	5" DN 125	6" DN 150
1.4301 (AISI 304)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1.4401 (AISI 316)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

LOSE FLANSCHE / SCHWEISSFLANSCHEN // LOOSE FLANGES / WELD FLANGES



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm					Anzahl Löcher N. holes	Loch-Ø Diam. holes	Gewicht kg Weight in kg
		A	C	D	h	S			
1"	25	115	85	40	16	3	4	14,5	0,300
1 1/4"	32	140	100	50	16	3	4	18	0,415
1 1/2"	40	150	110	58	16	3	4	18	0,465
2"	50	165	125	69	16	4	4	18	0,750
2 1/2"	65	185	145	85	18	4	4	18	0,870
3"	80	200	160	99	18	4	8	18	0,990
4"	100	225	180	124	19	5	8	18	1,315

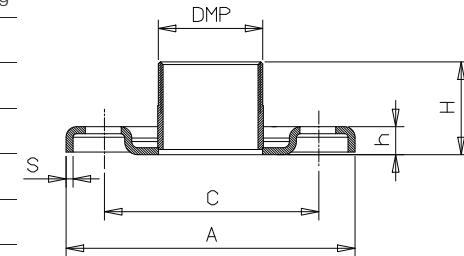


FLANSCHEN MIT AUSSENGEWINDE // FLANGES WITH EXTERNAL THREAD



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	DMP	Maße in mm // Dimensions in mm					Anzahl Löcher N. holes	Loch-Ø Diam. holes	Gewicht kg Weight in kg
			A	C	H	h	S			
1"	25	1" M	115	85	36,5	16	3	4	14,5	0,370
1 1/4"	32	1" 1/4 M	140	100	41,5	16	3	4	18	0,530
1 1/2"	40	1" 1/2 M	150	110	46,5	16	3	4	18	0,605
2"	50	2" M	165	125	52,5	16	4	4	18	0,940
2 1/2"	65	2" 1/2 M	185	145	62,5	18	4	4	18	1,200
3"	80	3" M	200	160	72,5	18	4	8	18	1,450
4"	100	4" M	225	180	83,5	19	5	8	18	2,177



FLANSCHE MIT INNENGEWINDE //

FLANGES WITH INTERNAL THREAD

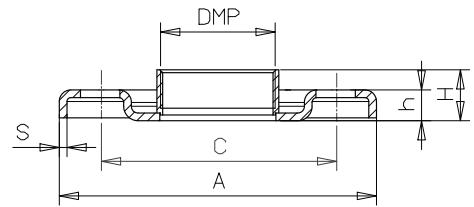
// Auch erhältlich in verzinktem Stahl

// Available also in galvanized steel



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	DMP	Maße in mm // Dimensions in mm					Anzahl Löcher N. holes	Loch-Ø Diam. holes	Gewicht kg Weight in kg
			A	C	H	h	S			
1"	25	1" F	115	85	19	16	3	4	14,5	0,322
1" 1/4	32	1" 1/4 F	140	100	22	16	3	4	18	0,462
1" 1/2	40	1" 1/2 F	150	110	22	16	3	4	18	0,534
2"	50	2" F	165	125	25,5	16	4	4	18	0,803
2" 1/2	65	2" 1/2 F	185	145	57,5	18	4	4	18	1,240
3"	80	3" F	200	160	64,5	18	4	8	18	1,480
4"	100	4" F	225	180	73,5	19	5	8	18	2,227



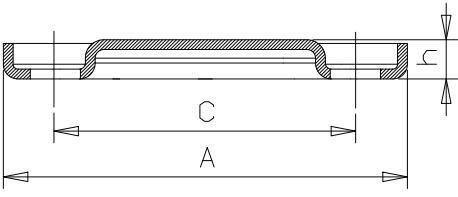
BLINDFLANSCHE //

BLIND FLANGES



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Größe Size	DN	Maße in mm // Dimensions in mm					Anzahl Löcher N. holes	Loch-Ø Diam. holes	Gewicht kg Weight in kg
		A	C	h	S				
1"	25	115	85	16	3		4	14,5	0,335
1" 1/4	32	140	100	16	3		4	18	0,473
1" 1/2	40	150	110	16	3		4	18	0,535
2"	50	165	125	16	4		4	18	0,845
2" 1/2	65	185	145	18	4		4	18	1,035
3"	80	200	160	18	4		8	18	1,220
4"	100	225	180	19	5		8	18	1,746



IDROBAR WH

WASSERSCHLAGDÄMPFER

SHOCK ARRESTOR



TECHNISCHE MERKMALE:

// **Gehäuse und Hydraulikanschluss:**

Edelstahl 1.4301

// **Innenmembran:** Butyl (WRAS-zertifiziert auf Anfrage)

// **Ventil:** Messing vernickelt

// **Hydraulikanschluss:** 1/2" Außengewinde

// **Verfügbare Volumen:** 0,16, 0,5, 1, 2 Liter

// **Maximaler Betriebsdruck:**

15 bar (für Modell M016)

10 bar (für Modelle M05, M1 und M2)

// **Betriebstemperatur:** -10 °C – +100 °C

TECHNICAL FEATURES:

// **External body and water connection:**

stainless steel AISI 304

// **Internal diaphragm:** Butyl (with WRAS approval on request)

// **Valve:** nickel-plated brass

// **Water connection:** 1/2" gas

// **Available capacity:** 0.16, 0.5, 1, 2 lt

// **Maximum working pressure:**

15 bar (for M016 model)

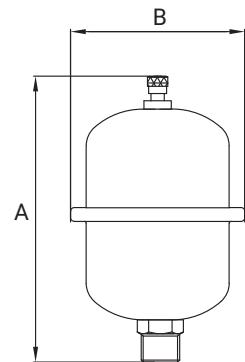
10 bar (for M05, M1 e M2 models)

// **Working temperature:** -10°C – +100°C



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Nr.	Volumen Capacity	G	Maße in mm //Dimensions in mm	
			A	B
M016	0.16 lt	1/2"	110	78
M05	0.5 lt	1/2"	157	95
M1	1 lt	1/2"	188	114
M2	2 lt	1/2"	225	136



IDROBAR

DRUCKBEHÄLTER

PRESSURIZED TANKS



TECHNISCHE MERKMALE:

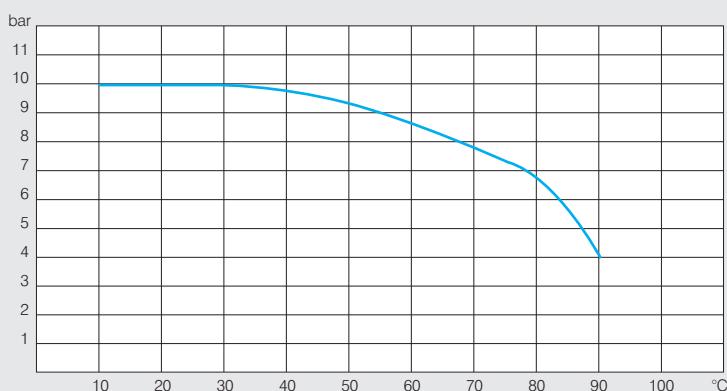
- // **Gehäuse, Flansch und Gegenflansch:**
Edelstahlblech 1.4301
- // **Membran:** undurchlässiges EPDM
- // **Montagebügel und Schrauben:** Edelstahl 1.4301
- // **Nennbetriebsdruck:** 10 bar
- // **Betriebstemperatur:** 0 °C – +90 °C
- // **Werkseitig eingestellter Vordruck:** 2,0 bar
- // **Einsatzgebiete:** Druckkesselanlagen in der Industrie, z. B. in der Lebensmittelverarbeitung und Chemieindustrie; Heizungsanlagen; Solaranlagen

TECHNICAL FEATURES:

- // **External casing, flange and counterflanges:**
stainless steel sheet AISI 304
- // **Diaphragm:** waterproof, non-toxic, EPDM rubber
- // **Support brackets for assembly and screws:**
stainless steel AISI 304
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** 0°C – +90°C
- // **Precharge pressure-set by factory:** 2,0 bar
- // **Applications:** water booster systems for industrial, food and chemical industry; Heating systems; solar panel systems



DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM // PRESSURE-TEMPERATURE DIAGRAM



VERTIKALE AUFSTELLUNG //

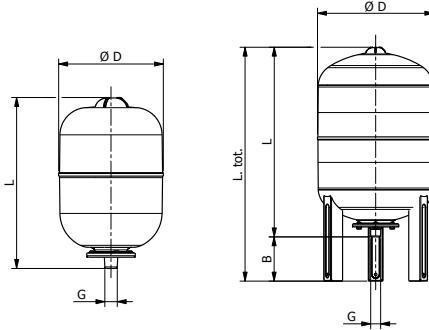
VERTICAL INSTALLATION

IDROBAR M



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Modell Type	Volumen in Liter Capacity lt.	Maße in mm // Dimensions in mm					Stück pro Palette Unit per pallet	Gewicht in kg Weight in kg
		ØD	L	Ltot	B	Verpackung Packing		
M 8	8	3/4"	210	330		225 x 225 x 340	55	2,0
M 24	24	1"	265	510		280 x 280 x 520	24	4,2
M 50	50	1"	365	732	140	380 x 400 x 760	9	9,0
M 100	100	1"	500	820	120	510 x 530 x 830	4	14,5



HORIZONTAL AUFSTELLUNG MIT FESTEN BEFESTIGUNGSELEMENTEN //

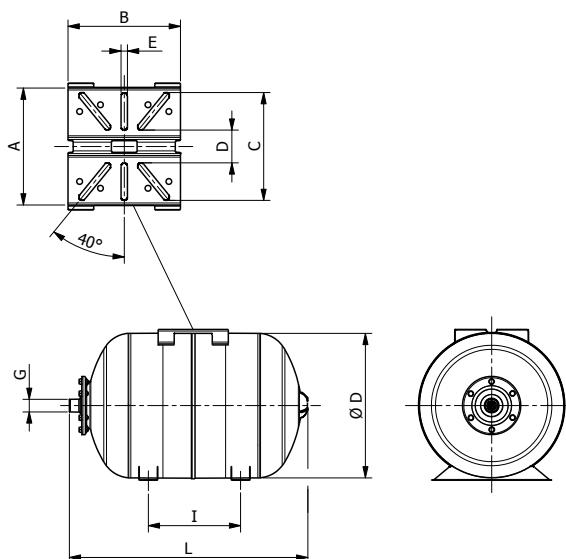
HORIZONTAL INSTALLATION WITH WELDED BRACKET SYSTEM

IDROBAR MO



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Modell Type	Volumen in Liter Capacity lt.	Maße in mm // Dimensions in mm									Stück pro Palette Unit per pallet	Gewicht in kg Weight in kg	
		ØD	L	I	A	B	C	D	E	Verpackung Packing			
MO 24	24	1"	265	510	250	184	175	168	51	10,5	280 x 280 x 510	24	4,5
MO 50	50	1"	365	590	250	184	175	168	51	10,5	380 x 400 x 600	12	7,1
MO 100	100	1"	500	710	250	184	175	168	51	10,5	510 x 530 x 720	4	14,5



KAPPEN AUS EDELSTAHL

KAPPEN AUS EDELSTAHL FÜR VERTEILERROHRE

FEMALE CAPS FOR MANIFOLDS



TECHNISCHE MERKMALE:

// **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301

// **Gewindemuffe und Formscheibe:** WIG-geschweißt, elektropoliert

TECHNICAL FEATURES:

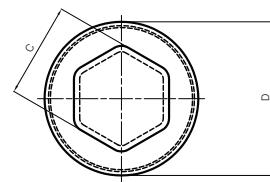
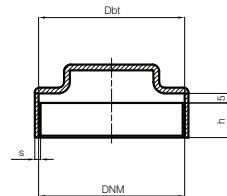
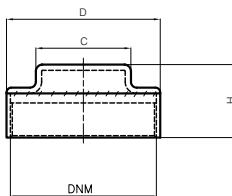
// **Material:** stainless steel AISI 304

// **Threaded socket:** TIG welded together with a disc pressed from a sheet.



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Durchmesser DNM Diameter DNM	Maße in mm // Dimensions in mm						Druck max. Max pressure	Artikel-Nr. Code
	D	D _{bt}	C	H	h	s		
1" 1/2	50,8	46,8	30	34	24	3	16 bar	5CAL150
2"	63	59	40,7	35	24	3	16 bar	5CAL200
2" 1/2	80	76	49,5	39	24,5	4	16 bar	5CAL250
3"	93	89	59,4	44	29,3	4	16 bar	5CAL300



GEWÖLBTE BÖDEN

KLÖPPERBÖDEN

CONVEX BOTTOM



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301, tiefgezogen
- // **Nenndruck:** 16 bar

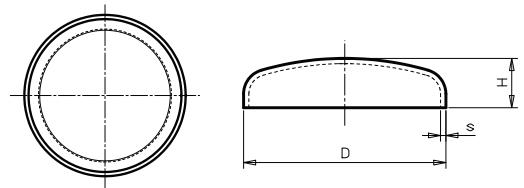
TECHNICAL FEATURES:

- // **Material:** pressed stainless steel AISI 304
- // **Nominal pressure:** 16 bar



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Artikel-Nr. 304 Article code	Durchmesser DNM DN Diameter DNM	Maße in mm // Dimensions in mm		
		D	H	s
800094	1" 1/2	DN40	48,3	15
800097	2"	DN50	60,3	19
800098	2" 1/2	DN65	76,5	19
800096	3"	DN80	88,9	22
800095	4"	DN100	114,8	28



REDUZIERUNGEN MF

GEWINDEREDUZIERUNGEN MF

MF THREADED REDUCTIONS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
- // **Gewindemuffen:** WIG-geschweißt

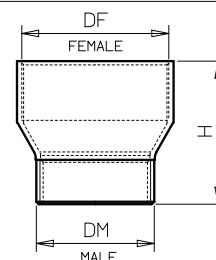
TECHNICAL FEATURES:

- // **Material:** stainless steel AISI 304
- // **Threaded sockets:** TIG welded



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Artikel-Nr. Article code	DF	DM	Maße in mm // Dimensions in mm	
			H	I
902088M304	1" 1/4 F	1" M	48,3	
902090M304	1" 1/2 F	1" 1/4 M	60,3	
902092M304	2" F	1" 1/2 M	76,5	



NEW DUAL WM

VERTEILER FÜR WASSERZÄHLER

MANIFOLDS FOR WATER METERS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Verarbeitung:** Kaltverformung des Rohrs
- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
(1.4401 nur auf Anfrage)
- // **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel
- // **Oberflächenbehandlung:**
entfettet, gebeizt und elektropoliert
- // **Gewindeanschlüsse:**
Gewinde nach UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:** pipes cold buckling
- // **Material:** stainless steel AISI 304
(AISI 316 only on request)
- // **Welded joints:** made with TIG method
without any additional material
- // **Surface treatment:**
degreasing, pickling and electropolishing.
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas cilindric
- // **Nominal working pressure:** 16 bar

Version ML

ML version



Version BL

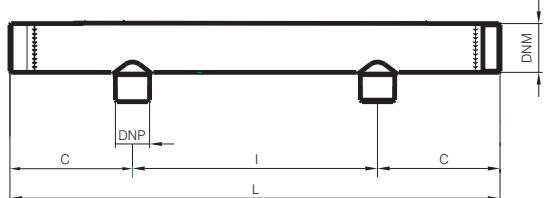
BL version



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	DNP	Anzahl Ausgänge N. Outlets	Maße in mm Dimensions in mm			Rohrdicke mm Thickness mm
			L	I	C	
1" 1/2 M	1/2" F	2	390	190 *	100	1,5
1" 1/2 M	1/2" F	3	580	190 *	100	1,5
1" 1/2 M	1/2" F	4	770	190 *	100	1,5
1" 1/2 M	1/2" F	4	390	190 *	100	1,5
1" 1/2 M	1/2" F	6	580	190 *	100	1,5
1" 1/2 M	1/2" F	8	770	190 *	100	1,5

* andere Abstände auf Anfrage - other sizes available on request



MODUAL

MODULARE VERTEILER

MODULAR MANIFOLDS



TECHNISCHE MERKMALE:

// **Verarbeitung:** Kaltverformung des Rohrs

// **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
(1.4401 nur auf Anfrage)

// **Schweißverfahren:** WIG ohne Zusatzmittel

// **Oberflächenbehandlung:**
entfettet, gebeizt und elektropoliert

// **Gewindeanschlüsse:**

Gewinde nach UNI ISO 228/1

// **Nennbetriebsdruck:** 16 bar

TECHNICAL FEATURES:

// **Manufacturing process:** pipes cold buckling

// **Material:** stainless steel AISI 304
(AISI 316 only on request)

// **Welded joints:** made with TIG method
without any additional material

// **Surface treatment:**

degreasing, pickling and electropolishing.

// **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas cilindric

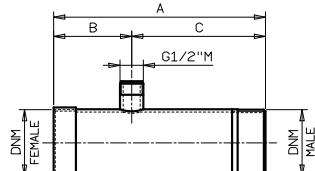
// **Nominal working pressure:** 16 bar



EINSEITIGE VERSION MF // MF SINGLE SIDE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

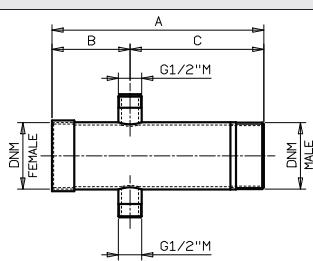
DNM	Aus-gänge Outlets	Maße in mm // Dimensions in mm		
		A	B	C
1" M/F	1/2" M	190	70	120
1" 1/4 M/F	1/2" M	190	70	120
1" 1/2 M/F	1/2" M	190	70	120
2" M/F	1/2" M	190	70	120



ZWEISEITIGE VERSION MF // MF DOUBLE SIDE

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

DNM	Aus-gänge Outlets	Maße in mm // Dimensions in mm		
		A	B	C
1" M/F	1/2" M	190	70	120
1" 1/4 M/F	1/2" M	190	70	120
1" 1/2 M/F	1/2" M	190	70	120
2" M/F	1/2" M	190	70	120



NEW HEAT BL

EINFACHE BEIDSEITIGE VERTEILER FÜR HEIZUNGSANLAGEN

DOUBLE SIDED SIMPLE MANIFOLDS FOR HEATING PLANTS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Verarbeitung:** Kaltverformung des Rohrs
- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
- // **Schweißverfahren:** weiß WIG ohne Zusatzmittel
- // Zwischen 2 und 16 Gewindeausgänge mit 1/2" auf beiden Seiten
- // **Gewindeanschlüsse:**
Gewinde nach UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 16 bar

TECHNICAL FEATURES:

- // **Manufacturing process:**
pipes deformed by cold pressing
- // **Material:** stainless steel AISI 304
- // **Welded joints:** blank welding with TIG method without any additional material
- // From 2 up to 16 1/2" threaded connections on two sides
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 gas cylindric
- // **Nominal working pressure:** 16 bar

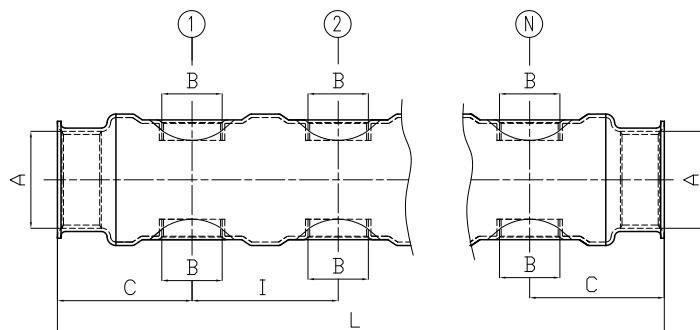
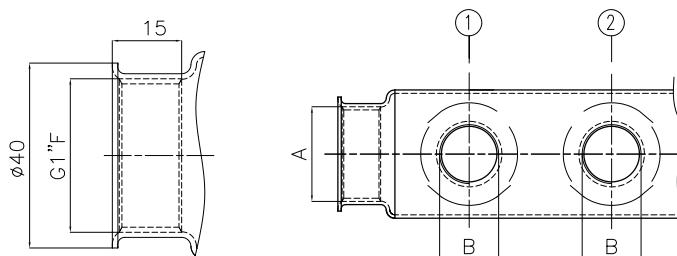


Höhere Wandstärke
Thickness increased



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Hauptrohr Main Pipe	A	Anzahl Ausgänge N. outlets	B	Maße in mm // Dimensions in mm		
				C	I	L
45 mm x 1,5 mm	1" F	2	1/2" F	45,5	50	141
45 mm x 1,5 mm	1" F	3	1/2" F	45,5	50	191
45 mm x 1,5 mm	1" F	4	1/2" F	45,5	50	241
45 mm x 1,5 mm	1" F	5	1/2" F	45,5	50	291
45 mm x 1,5 mm	1" F	6	1/2" F	45,5	50	341
45 mm x 1,5 mm	1" F	7	1/2" F	45,5	50	391
45 mm x 1,5 mm	1" F	8	1/2" F	45,5	50	441
45 mm x 1,5 mm	1" F	9	1/2" F	45,5	50	491
45 mm x 1,5 mm	1" F	10	1/2" F	45,5	50	541
45 mm x 1,5 mm	1" F	11	1/2" F	45,5	50	591
45 mm x 1,5 mm	1" F	12	1/2" F	45,5	50	641
45 mm x 1,5 mm	1" F	13	1/2" F	45,5	50	691
45 mm x 1,5 mm	1" F	14	1/2" F	45,5	50	741
45 mm x 1,5 mm	1" F	15	1/2" F	45,5	50	791
45 mm x 1,5 mm	1" F	16	1/2" F	45,5	50	841



NEW DUAL HS

MULTIFUNKTIONALE HYDRAULISCHE WEICHE

MULTIFUNCTIONING HYDRAULIC SEPARATOR



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Weichengehäuse:** Edelstahl 1.4301
- // **Automatisches Entlüftungsventil und Verschlusskappe:**
Messing vernickelt
- // **Ablasshahn:** Messing verchromt
- // **Verbindungsstutzen:** Grauguss
- // **Thermische Isolierung:**
geschlossenzelliger PE-X-Schaum
- // **Einsetzbare Medien:** Wasser, Wasser mit Glykol (max. 30 %)
- // **Max. Betriebsdruck:** 10 bar
- // **Betriebstemperatur:** 0 ÷ 110 °C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Body:** Stainless steel AISI 304
- // **Automatic Air Vent and plug:**
Nickel plated brass
- // **Discharge valve:** Chromed brass
- // **Conical unions:** Cast iron
- // **Termal insulation:** PE-X foam
- // **Working fluids:** water, water with glycol (30% max)
- // **Max working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** 0 ÷ 110 °C



WICHTIGSTE MERKMALE // MAIN FEATURES

Die multifunktionale hydraulische Weiche von Mondeo dient dazu, Störungen der Anlagen, die durch wechselnde Fördermengen oder Förderhöhen entstehen, zu verhindern; außerdem ist durch die Verwendung von Edelstahl ein verminderter Wärmeverlust gegenüber herkömmlichen Weichen aus normalem Stahl garantiert. Durch die besondere Geometrie werden drei verschiedene Funktionen erfüllt:

HYDRAULISCHE ENTKOPPLUNG
ENTLÜFTUNG
ENTSCHLAMMUNG

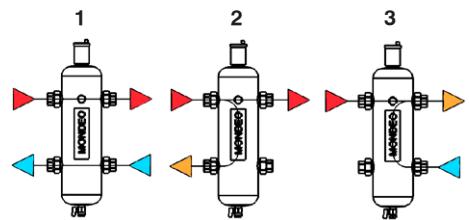
The Mondeo multifunctional hydraulic separator compensates the abnormalities the flow or head causes on the plants. Furthermore the use of stainless steel guarantees minor heat loss compared to the traditional steel separators. The particular shape allows it to have three different characteristics:

HYDRAULIC SEPARATION
DE-AERATION
SORTS OUT

HYDRAULISCHE ENTKOPPLUNG // HYDRAULIC SEPARATION

- 1 - Fluss befindet sich im Gleichgewicht. Bedarf des Verbraucherkreises entspricht der Kapazität des Warmwassererzeugers.
- 2 - Bedarf des Verbraucherkreises ist geringer als die Kapazität des Erzeugerkreises. Ein Teil des Wassers fließt zum Kessel zurück.
- 3 - Bedarf des Verbraucherkreises ist höher als die Kapazität des Erzeugerkreises. Das vom Verbraucherkreis zurückfließende Wasser gleicht den Bedarf aus.

- 1 - Flow in equilibrium. Requested consumption is equal to hot water generator capacity.
- 2 - Consumption requirement flow less than generator power. Some of the water goes back to the boiler.
- 3 - Consumption requirement flow higher than generator power. Water return from consumption satisfies the requirement.

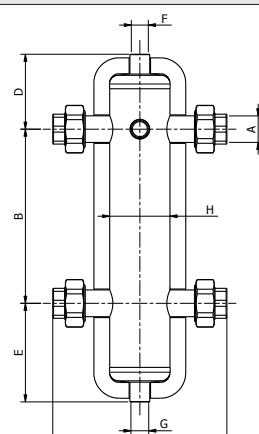


HYDRAULISCHE LEISTUNG // HYDRAULIC PERFORMANCES

DN	Kv (m³/h)	Volumen (l)
1"	2,5	1,6
1" 1/4	4	2,5
1" 1/2	6	4,7
2"	8,5	8,3

ALLGEMEINE ABMESSUNGEN // GENERAL DIMENSION

A	B	C	D	E	F	G	H
G1"	220	225	98	135	1/2"	1/2"	76,1
G1" 1/4	240	250	108	165	1/2"	1/2"	88,9
G1" 1/2	260	280	118	195	1/2"	1/2"	114,3
G2"	300	315	128	225	1/2"	1/2"	139,7



SKORA

SCHNELLENTLÜFTER AUS EDELSTAHL

AIR RELEASE VALVE FROM STAINLESS STEEL



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301, geschweißt
- // **Oberfläche:** Elektropoliert
- // **Schwimmer:** Polypropylen
- // **Dichtung:** FKM
- // **Gewindeanschlüsse:** Innen- oder Außengewinde
nach UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 10 bar
- // **Betriebstemperatur:** max. 100 °C

TECHNICAL FEATURES:

- // **Material:** stainless steel AISI 304, welded
- // **Surface:** Electropolished
- // **Float:** Polypropylene
- // **Seal:** FPM
- // **Threaded ends:** UNI ISO 228/1 female an male
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Working temperature:** max 100 °C

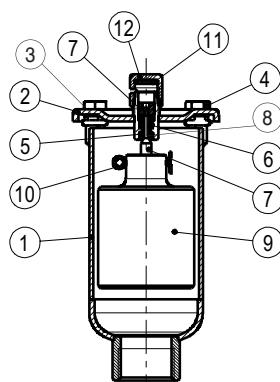


ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Nr. Code	Größe Size	DN	PN	Maße in mm Dimensions in mm		Gewicht in g Weight in gr
				A	B	
900480	1/2" Innengewinde 1/2" female	15	10	113	43	350
900481	1/2" Außengewinde 1/2" male	15	10	113	43	350

KONSTRUKTIONSMERKMALE // CONSTRUCTION FEATURES

	Bauteile Components	Werkstoff Material
1	Gehäuse Body	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
2	Deckel Cover	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
3	Dichtring Seal ring	FKM FPM
4	Schrauben TE M5 TE M5 Screw (4x)	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
5	Dichtring Seal ring	FKM FPM
6	Feder Spring	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
7	Stiftführung Pin guide	Polyamid 6 Polyamid 6
8	Stift Pin	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
9	Kugel Float	Polypropylen Polypropylene
10	Sicherungsstift Locking Pin	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304
11	Dichtung Flat seat	FKM FPM
12	Verschlusskappe Closing Cap	Edelstahl 1.4301 SS AISI 304





ZUBEHÖR
ACCESSORIES

5-WEGE-VERTEILER

5 WAYS CONNECTIONS

TECHNISCHE MERKMALE:

- // 5-Wege-Verteiler für Pumpen
- // **Gehäuse:** Edelstahl AISI 316 oder Messing
- // **Gewinde:** nach UNI ISO 228/1
- // **Nennbetriebsdruck:** 10 bar
- // **Maximale Betriebstemperatur:** 180 °C

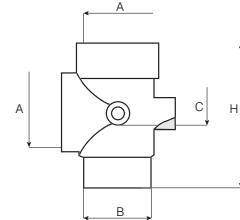
TECHNICAL FEATURES:

- // 5 ways fittings for pumps
- // **Body:** stainless steel AISI 316 or brass
- // **Threaded ends:** according to UNI ISO 228/1
- // **Nominal working pressure:** 10 bar
- // **Maximum working pressure:** 180 °C



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Typ Type	Werkstoff Material	Maße in mm Dimensions in mm				Gewicht g Weight in gr
		A	B	C	H	
Edelstahl Stainless steel	Edelstahl AISI 316 Stainless steel AISI 316	1" F	1" M	1/4" F	97	260
Messing kurz Small brass	Messing Brass	1" F	1" M	1/4" F	72	215
Messing lang High brass	Messing Brass	1" F	1" M	1/4" F	90	220



ROHRNIPPEL MIT EINHÄNGEHAKEN FÜR TAUCHPUMPEN

EXTENSION SCREWS WITH HOOK FOR SUBMERSIBLE PUMPS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
- // **Gewinde:** Außengewinde UNI EN ISO 228/1
- // **Haken:** WIG-geschweißt

TECHNICAL FEATURES:

- // **Material:** stainless steel AISI 304
- // **Threads:** gas male UNI ISO 228/1
- // **Hook:** welded with TIG method



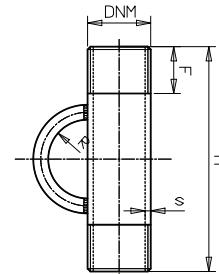
Ideal für
Tauchpumpen



Suitable for
submersible pumps

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Durchmesser DNM	Maße in mm // Dimensions in mm				Code Code
	H	R	F	s	
G1"	120	21	25	3	999999918
G1" 1/4	150	21	25	3	999999908
G1" 1/2	150	21	25	3	999999919
G2"	200	30	25	3	999999909
G2" 1/2	250	30	25	4	999999906
G3"	250	30	30	4	999999907



BEFESTIGUNGSTRÄGER BRUNNENKOPF

BRACKET FOR WELLS



TECHNISCHE MERKMALE:

- // **Anwendung:** Halterung für Brunnentauchpumpen
- // **Werkstoff:** Edelstahl 1.4301
- // **Gewinde:** Innengewinde UNI EN ISO 228/1

TECHNICAL FEATURES:

- // **Application:** support bracket for submersible pumps for wells
- // **Material:** stainless steel AISI 304
- // **Threads:** gas female UNI ISO 228/1



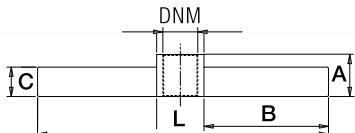
Ideal für
Brunnen-
installationen

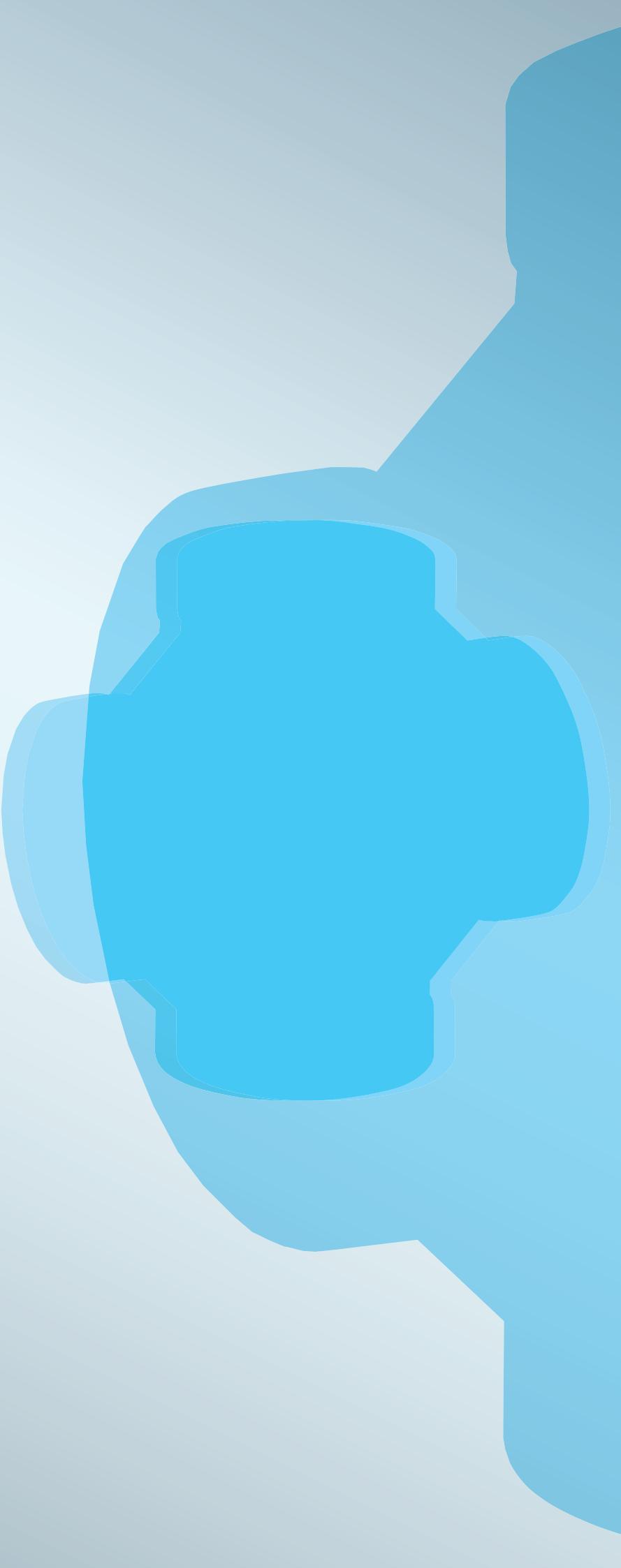
Suitable for
installation
of wells



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE // DIMENSIONS AND WEIGHTS

Durchmesser DNM	Maße in mm // Dimensions in mm				Code Code
	L	A	B	C	
G1"	357	40	156	30	5M0250
G1" 1/4	362	40	156	28	5M0251
G1" 1/2	372	45	156	28	5M0252
G2"	382	50	156	28	5M0253





FITTINGS PIPE FITTING

GEWINDEFITTINGS

GEWINDEFITTINGS AUS EDELSTAHL AISI 316 NACH ISO 4144

AISI 316 THREADED PIPE FITTINGS ACCORDING TO ISO 4144 STANDARDS

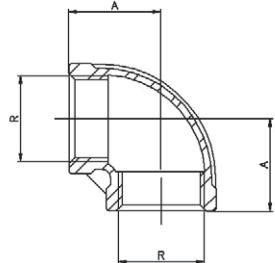
TECHNISCHE MERKMALE

- // **Werkstoff:** Aisi 316
- // **Gewinde:** nach ISO 10226-1
- // **Betriebstemperatur:** -20 °C – +180 °C
- // **Max. Druck:** 20 bar bis 40 °C

TECHNICAL FEATURES

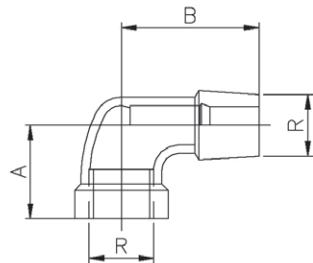
- // **Material:** AISI 316
- // **Threaded:** according to ISO 10226-1
- // **Working temperature:** -20°C - +180°C
- // **Max. working pressure:** 20 bar up to 40°C

WINKEL 90° FF 90° FF ELBOW



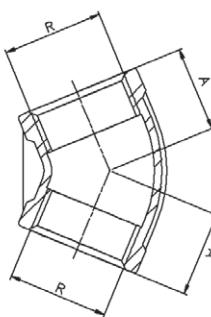
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		A	B
1/4"	902000	19	
3/8"	902001	23	
1/2"	902002	27	
3/4"	902003	32	
1"	902004	38	
1" 1/4	902005	45	
1" 1/2	902006	48	
2"	902007	57	
2" 1/2	902008	69	
3"	902009	78	
4"	902010	96	

WINKEL 90° MF 90° MF ELBOW



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		A	B
1/4"	902020	19	27
3/8"	902021	23	29
1/2"	902022	27	35
3/4"	902023	32	40
1"	902024	38	46
1" 1/4	902025	45	54
1" 1/2	902026	48	57
2"	902027	57	70
2" 1/2	902028	69	83
3"	902029	78	94
4"	902030	96	115

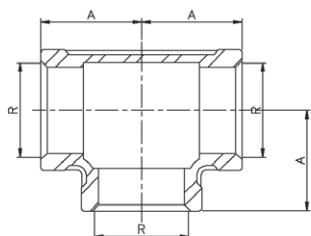
WINKEL 45° FF 45° FF ELBOW



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		A	B
1/4"	901099	17	
3/8"	901100	19	
1/2"	901101	21	
3/4"	901102	25	
1"	901103	29	
1" 1/4	901104	33	
1" 1/2	901105	37	
2"	901106	42	
2" 1/2	901107	49	

T-STÜCK MIT INNENGEWINDE

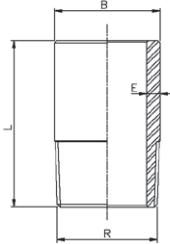
EQUAL TEE



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		A	
1/4"	902040	19	
3/8"	902041	23	
1/2"	902042	27	
3/4"	902043	32	
1"	902044	38	
1" 1/4	902045	45	
1" 1/2	902046	48	
2"	902047	57	
2" 1/2	902048	69	
3"	902049	78	
4"	902050	96	

GEWINDESTUTZEN M / SCHWEISSNIPPEL

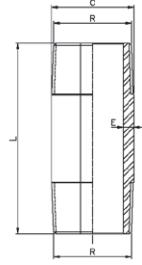
WELDING NIPPLE



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm		
		B	E (min.)	L
1/4"	903101	13,7	2	30
3/8"	903103	17,1	2	30
1/2"	903105	21,3	2,5	35
3/4"	903107	26,7	2,5	40
1"	903109	33,7	3	40
1" 1/4	903111	42,2	3	50
1" 1/2	903113	48,3	3	50
2"	903115	60,3	3	50
2" 1/2	903117	76,1	4	60
3"	903119	88,9	4	70
4"	903123	114,3	4	80

ROHRNIPPEL

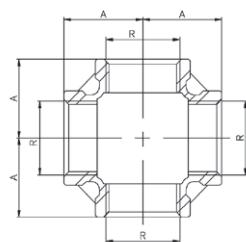
EXTENSION SCREW



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm		
		B	E (min.)	L
1/4"	902901	13,7	2	40
3/8"	902903	17,1	2	40
1/2"	902905	21,3	2,5	60
3/4"	902907	26,7	2,5	60
1"	902909/60	33,7	3	60
1" 1/4	902911	42,2	3	80
1" 1/2	902913	48,3	3	80
2"	902915	60,3	3	100
2" 1/2	902917	76,1	4	100
3"	902919	88,9	4	120
4"	902921	114,3	4	150

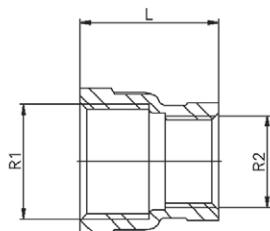
KREUZSTÜCK MIT INNENGEWINDE

FEMALE CROSS



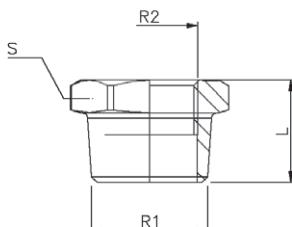
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	A
1/4"	903130	19
3/8"	903131	23
1/2"	903132	27
3/4"	903133	32
1"	903134	38
1" 1/4	903135	45
1" 1/2	903136	48
2"	903137	57

REDUZIERMUFFE FF FF REDUCING SOCKET



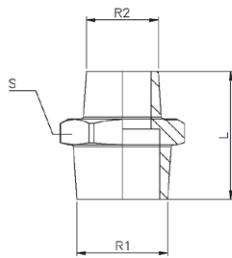
Größe (R1xR2) Size (R1xR2)	Artikel-Nr. Code	L
3/8"x1/4"	902300	26
1/2"x3/8"	902301	34
3/4"x1/2"	902302	36
1"x3/4"	902303	42
1" 1/4x1"	902304	48
1" 1/2x1" 1/4	902305	52
2"x1" 1/2	902306	58

REDUZIERSTÜCK MF HEXAGONAL REDUCING SOCKET



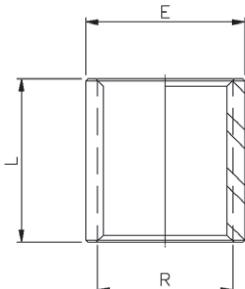
Größe (R1xR2) Size (R1xR2)	Artikel-Nr. Code	L	S
3/8"x1/4"	902080	16	18
1/2"x1/4"	902081	19,5	23
1/2"x3/8"	902082	19,5	23
3/4"x3/8"	902083	21	28
3/4"x1/2"	902084	21	28
1"x1/2"	902085	24	35
1"x3/4"	902086	24	35
1" 1/4x3/4"	902087	27	44
1" 1/4x1"	902088	27	44
1" 1/2x1"	902089	27	50
1" 1/2x1" 1/4	902090	27	50
2"x1" 1/4	902091	32	62
2"x1" 1/2	902092	32	62
2" 1/2x1" 1/2	902093	34	81
2" 1/2x2"	902094	34	81
3"x2"	902095	37,5	95
3"x2" 1/2	902096	37,5	95

REDUZIER-DOPPELNIPPEL HEXAGONAL REDUCIN NIPPLE



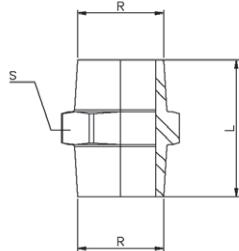
Größe (R1xR2) Size (R1xR2)	Artikel-Nr. Code	L	S
3/8"x1/4"	902150	26,5	18
1/2"x1/4"	902151	30	23
1/2"x3/8"	902152	30,5	23
3/4"x3/8"	902153	35	28
3/4"x1/2"	902154	35,5	28
1"x1/2"	902155	38,5	35
1"x3/4"	902156	39,5	35
1" 1/4x3/4"	902157	42,5	44
1" 1/4x1"	902158	45	44
1" 1/2x1"	902159	45	50
1" 1/2x1" 1/4	902160	47,5	50
2"x1" 1/4	902161	52,5	62
2"x1" 1/2	902162	52,5	62

GEWINDEMUFFE SOCKET



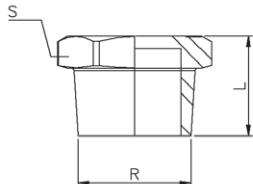
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		E	L
1/4"	902401	16,5	24
3/8"	902403	20	25
1/2"	902405	24,5	32
3/4"	902407	30	35
1"	902409	37,5	41
1" 1/4	902411	46,5	45
1" 1/2	902413	53	45
2"	902415	65,5	54
2" 1/2	902416	82	63
3"	902417	95,5	69
4"	902418	125	85

DOPPELNIPPEL HEXAGONAL NIPPLE



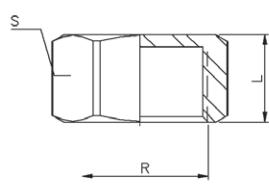
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		L	S
1/8"	902499	25	13
1/4"	902500	25	15
3/8"	902501	27	18
1/2"	902502	34	23
3/4"	902503	36,5	28
1"	902504	42	35
1" 1/4	902505	47,5	44
1" 1/2	902506	47,5	50
2"	902507	57	62
2" 1/2	902508	61	77
3"	902509	67,5	90
4"	902510	80	117

VERSCHLUSSSTOPFEN MIT AUSSENGEWINDE HEXAGONAL PLUG



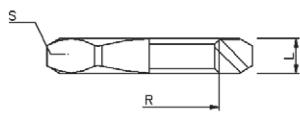
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		L	S
1/4"	902600	14,5	15
3/8"	902601	16	18
1/2"	902602	19,5	23
3/4"	902603	21	28
1"	902604	24	35
1" 1/4	902605	27	44
1" 1/2	902606	27	50
2"	902607	32	62
2" 1/2	902608	34	77
3"	902609	37,5	90
4"	902610	44	117

VERSCHLUSSKAPPE MIT INNENGEWINDE HEXAGON CAP



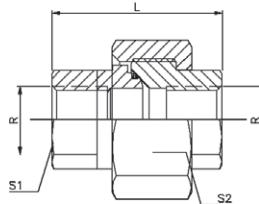
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		L	S
1/4"	902700	16	18
3/8"	902701	16,5	20
1/2"	902702	21	25
3/4"	902703	22,5	30
1"	902704	26	38
1" 1/4	902705	29	47
1" 1/2	902706	29	53
2"	902707	33,5	66
2" 1/2	902708	38,5	82
3"	902709	42	96
4"	902710	48,5	122

GEGENMUTTER HEXAGON NUT



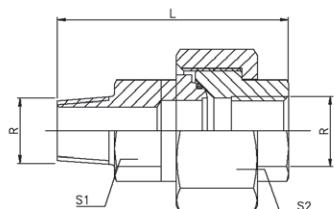
Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm	
		L	S
1/4"	902800	7	18
3/8"	902801	7	24
1/2"	902802	8	30
3/4"	902803	9	34
1"	902804	9	43
1" 1/4	902805	11	52
1" 1/2	902806	12	58
2"	902807	13	72

3-TLG VERSCHRAUBUNG FF MIT PTFE-DICHTUNG FF UNION WITH PTFE FLAT SEAT



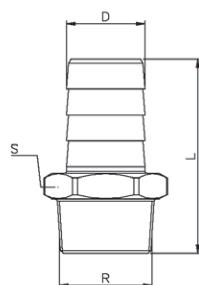
Größe Size	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm		
		L	S1	S2
1/4"	902200	33,5	17	29
3/8"	902201	36,5	20	34
1/2"	902202	39,5	25	39
3/4"	902203	42,5	30	47
1"	902204	50	38	58
1" 1/4	902205	54	47	67
1" 1/2	902206	58	53	76
2"	902207	65	66	90
2" 1/2	902208	75	82	109
3"	902209	83	96	123

3-TLG VERSCHRAUBUNG MF MIT PTFE-DICHTUNG FF UNION WITH PTFE FLAT SEAT



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm		
		L	S1	S2
1/4"	902180	44	17	29
3/8"	902181	47,5	20	34
1/2"	902182	54	25	39
3/4"	902183	58	30	47
1"	902184	68	38	58
1" 1/4	902185	74,5	47	67
1" 1/2	902186	78,5	53	76
2"	902187	90	66	90
2" 1/2	902188	102	82	109
3"	902189	113	96	123

SCHLAUCHTÜLLE MIT AUSSENGEWINDE HEXAGON HOSE NIPPLE



Größe R Size R	Artikel-Nr. Code	Maße in mm Dimensions in mm		
		L	D	S
1/4"	902060	42,5	9	15
3/8"	902061	49	11,5	18
1/2"	902062	57,5	15	22
3/4"	902063	66	20	28
1"	902064	76	27	35
1" 1/4	902065	79	33	44
1" 1/2	902066	83	39,5	50
2"	902067	92	52	62
2" 1/2	902068	99	67	78
3"	902069	107,5	80	91



MONDEO GmbH

Philipp-Reis-Straße 2
D-63755 Alzenau

Tel.: +49 6023 964350

Fax: +49 6023 964355

www.mondeo-gmbh.de

info@mondeo-gmbh.de

www.mondeovalves.com

