

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/TA-LUFT.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificate-202053402-OMAL-ValvoleMagnum-Thor-new.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-645FUGITIVEEMISSIONDN25CL.300TI-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-646FUGITIVEEMISSIONDN100CL.300THORTI-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificato-PED-DNV.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UMAH1000-IT-01-21.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80844-37-ValvoleasferaThorSplitBody3VieT2-T3-IT-EN-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Kugelhahn THOR Split Body 3 Wege 4 Dichtungen PN 16-40 ANSI 150 aus Edelstahl



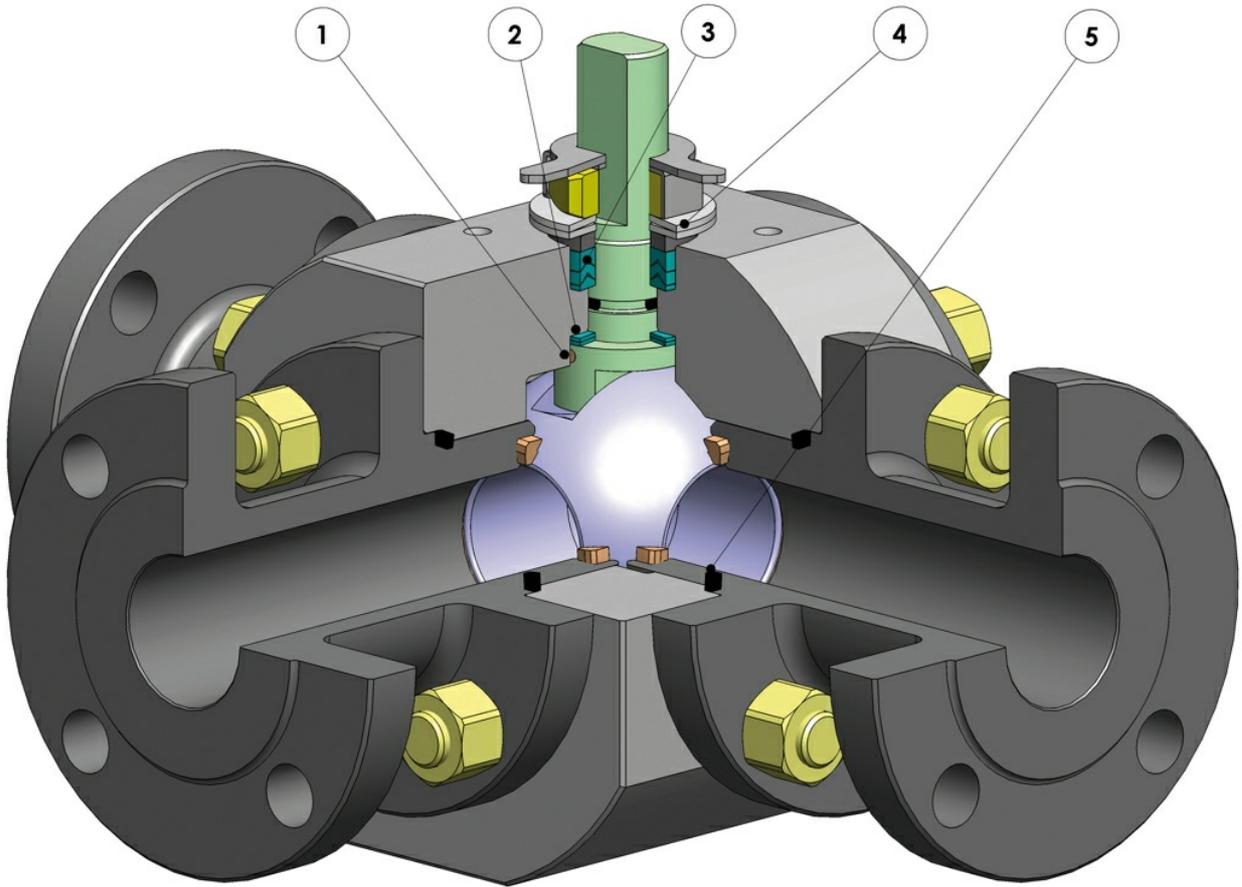
Makro Kugelhähne

Kategorie THOR

Unterkategorie THOR Split Body 3 Wege 4 Dichtungen

Familie THOR Split Body 3 Wege 4 Dichtungen PN 16-40 ANSI 150

vorteile



1. Antistatische Vorrichtung (Stromdurchgang zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse)

Elektrostatische Ladungen, die bei Verwendung in leicht entflammaren und/oder explosionsgefährdeten Umgebungen eine Zündgefahr darstellen können, werden vermieden
Garantierte Kontaktsicherheit während der gesamten Lebensdauer der Armatur

2. Doppelter Gleitring

Gewährleistet ein niedrigeres Antriebsmoment der Armatur
Geringerer Verschleiß im Vergleich zur Ausführung mit nur einem Ring

3. V-Ring-Dichtpackung mit 3 Dichtungen + O-Ring

Garantiert eine perfekte Dichtung auch nach zahlreichen Zyklen

4. Tellerfedern an der Spindeldichtung

Gleichen Spiel aus, welches durch den Verschleiß auf Grund der halbkreisförmigen Drehung der Welle entsteht und vermeiden so Leckagen nach außen
Halten die Chevron-Dichtungen (V-Packung) unter Spannung, wobei Leckagen nach außen vermieden werden, die durch den Einsatz bei verschiedenen Temperaturen entstehen können

5. Elastische Grafitdichtung

Gewährleistet Dichte nach außen, unabhängig von Temperaturschwankungen, denen die Armatur ausgesetzt ist

Genauere Achseneinstellung durch die Bearbeitung vom Rohteil zum Fertigteil in einer einzigen Stellung

Längere Lebensdauer der Armatur
Niedrigeres Antriebsmoment

Einfache Wartung direkt vor Ort

Reduzierte Wartungskosten

Gehäuse der Armatur bei der Standardausführung aus Carbonstahl, aus nach NACE-Zertifizierung genormten Werkstoffen gefertigt

Garantiert höhere Korrosionsbeständigkeit
Höhere Dehnbarkeit der Werkstoffe

Der gesamte Produktionsprozess findet hausintern bei OMAL statt

Höchste Kontrolle in allen Verarbeitungsphasen
Durch Kunden angeforderte Spezialausführungen können rasch geliefert werden

ATEX-Zertifikat

Gestattet die Einrichtung in explosionsgefährdeter Umgebung

Zertifikat TA LUFT Flüchtige Emissionen

Gewährleistet höhere Dichtungssicherheit nach außen

Zertifikat EU/PED

Volle Übereinstimmung mit der EU-Sicherheitsrichtlinie für Druckgeräte

eigenschaften

STANDARDAUSFÜHRUNG

- Schwimmend gelagerte Kugel, voller Durchgang
- Weichsitz Modified PTFE
- Normen für Flanschanschlüsse: EN1092-1, ASME B16.5
- Druckklassen : ANSI 150; PN16-40
- Dichtungsklasse: EN12266-1 Leckrate A
- Betriebstemperatur: -40°C +150°C
- Betriebsmedien: Luft, Wasser, Gas, Petrochemikalien, Erdölprodukte und aggressive Medien.
- Antistatische Vorrichtung EN12662-2
- Spindeldichtung: V-Packung serienmäßig aus Modified PTFE
- Zusätzliche Spindeldichtung mit O-Ring FKM
- Anti-Blow-Out-Spindel
- Bohrung Antriebsplatte für Stellantrieb gemäß Norm ISO 5211

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- Für andere Flanscharten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.
- Dichtungen aus: PTFE glasfaserverstärkt (PTFE-GF), PTFE kohlenstofffaserverstärkt (PTFE-CF). Für andere Materialarten wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung.
- Edelstahlhebel
- Muttern und Spindelfedern aus Edelstahl
- Für Sonderausführungen mit anderen Werkstoffen (Gehäuse/Kugel/Spindel) wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung
- ATEX-Kennzeichnung und entsprechendes Zertifikat AUF ANFRAGE

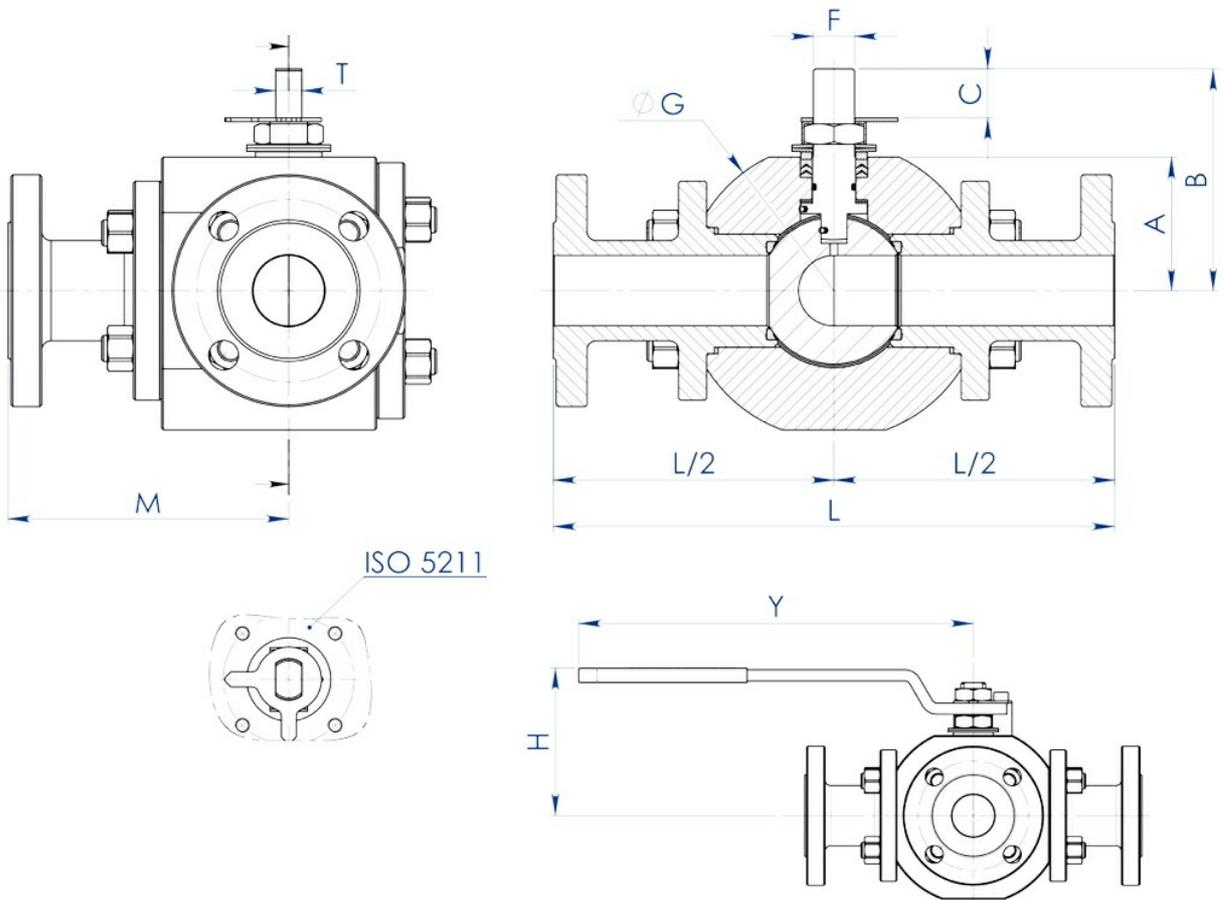
ZERTIFIZIERUNGEN

- Gemäß der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU PED; Flüchtige Emissionen ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440
- Funktionales Sicherheitsniveau bis SIL 3 nach IEC 61508
- In Einklang mit der EU-Richtlinie ATEX 2014/34/EU; ATEX-Zertifikat AUF ANFRAGE

KONSTRUKTIONSNORMEN

- Gehäusestärken gemäß ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516
- Werkstoffe und Nennweiten gemäß ASME B16.34 für ANSI-Kugelhähne und EN12516 für PN-Kugelhähne

abmessungen



ABMESSUNGEN -PN-

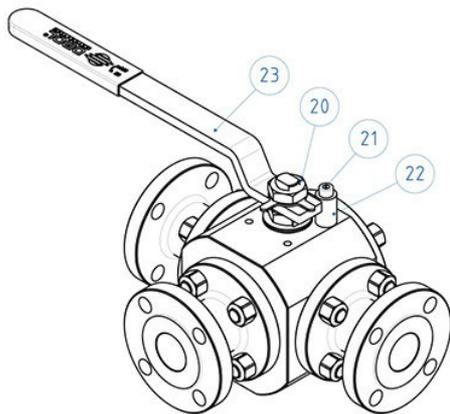
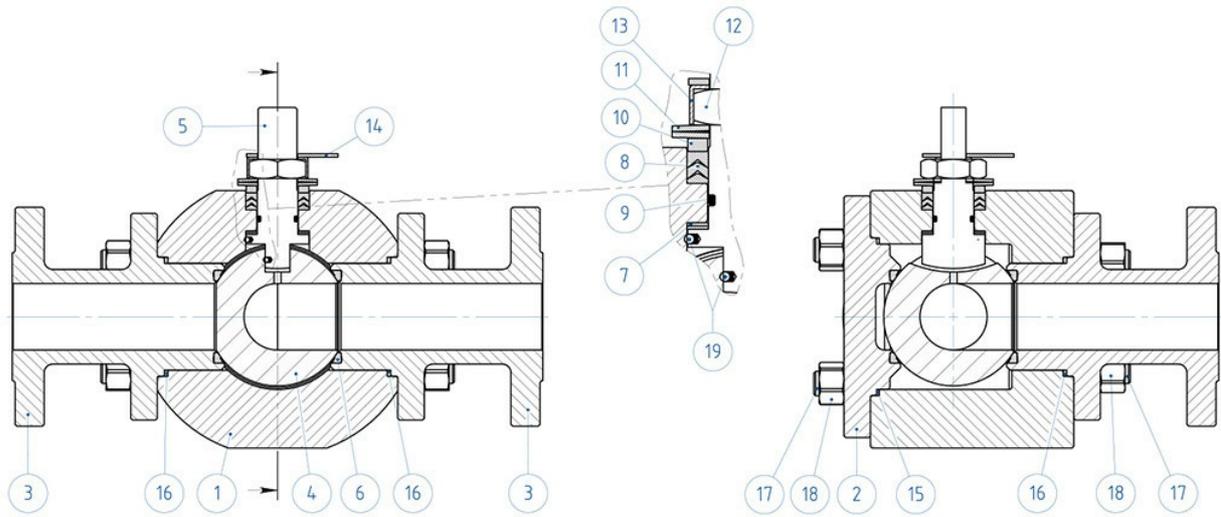
MASSE		PN	øE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	øG	øJ	øR	S	P	øK	ANZAHL BOHRUNGEN	øI	H	Y	Kg	HI
DN [mm]	[Zoll]																					
DN 15	1/2"	16-40	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	95	45	2	16	65	4	14	74	140	5,8	KL
DN 20	3/4"	16-40	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	105	58	2	18	75	4	14	90,5	150	10,2	KL
DN 25	1"	16-40	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	115	68	2	18	85	4	14	107	275	16,4	KL
DN 32	1" 1/4	16-40	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	140	78	2	18	100	4	18	111,3	275	19,1	KL
DN 40	1" 1/2	16-40	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	150	88	3	18	110	4	18	134,5	350	27,6	KL
DN 50	2"	16-40	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	165	102	3	20	125	4	18	143,5	350	39,2	KL
DN 65	2" 1/2	16	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	185	122	3	18	145	4	18	182,3	450	57,3	KL
DN 80	3"	16	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	200	138	3	24	160	8	18	190,3	450	71,2	KL
DN 100	4"	16	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	220	158	3	20	180	8	18	210,5	450	100,2	KL

ABMESSUNGEN -ANSI-

MASSE		ANSI	øE	L	M	A	B	C	ATT. ISO	F/T	øG	øJ	øR	S	P	øK	ANZAHL BOHRUNGEN	øI	H	Y
DN [mm]	[Zoll]																			
DN 15	1/2"	150	13	170	85	35	55	9,2	F03	10/6	84	90	35,1	1,6	11,6	60,5	4	16	74	140
DN 20	3/4"	150	19	200	100	45	71	13	F04	12/8	105	100	42,9	1,6	13,2	69,8	4	16	90,5	150
DN 25	1"	150	25	230	115	55,5	90,5	19,1	F05	16/10	128	110	50,8	1,6	15,0	79,2	4	16	107	275
DN 32	1" 1/4	150	32	240	120	60	95	19,1	F05	16/10	135	118	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	111,3	275
DN 40	1" 1/2	150	38	300	150	72	119,5	26,4	F07	22/14	160	128	73	1,6	18,0	98,6	4	16	134,5	350
DN 50	2"	150	51	320	160	81	128,5	26,4	F07	22/14	178	153	91,9	1,6	20,0	120,6	4	19	143,5	350
DN 65	2" 1/2	150	64	350	175	93	154	33,1	F10	30/18	205	180	104,6	1,6	23,0	139,7	4	19	182,3	450
DN 80	3"	150	76	370	185	101	162	33,1	F10	30/18	220	190	127	1,6	24,6	152,4	4	19	190,3	450
DN 100	4"	150	102	400	200	124	182	33,1	F10	30/18	270	230	157,2	1,6	24,5	190,5	8	19	210,5	450

Hinweis: Bei Kugelhähnen mit T-Bohrung bleiben die Abmessungen unverändert.

werkstoffe



WERKSTOFFE
SPLIT BODY PN16-40 ANSI 150

Nr	Beschreibung	316 Edelstahl
1	Gehäuse	ASTM A182 F316 / A479TP.316
2	Abdeckung	
3	Endstück	
4	Kugel	ASTM A351 CF8M
5	Spindel	A564 TP.630 (17-4PH)
6*	Sitz	Modified PTFE
7*	Untere Spindeldichtung	Modified PTFE
8*	V-Packung	Modified PTFE
9*	O-ring stelo	FKM
10	Haltering	AISI 304
11	Spindelfedern	Verzinkter Carbonstahl(xx)
12	Spindelmutter	Verzinkter Carbonstahl (x)
13	Gewindemutterbefestigungsplatte	304 S.S.
14	Anzeige	304 S.S.
15*	Dichtung Gehäuse-Abdeckung	Grafoil
16*	Dichtung Gehäuse-Endstück	Grafoil
17	Gewindebolzen	ASTM A193-B8
18	Muttern	ASTM A194-Gr.8
19	Antistatische Vorrichtung	316 S.S.
20	Gegenmutter	Verzinkter Carbonstahl (x)
21	Befestigungsschraube	A2-70 (304 S.S.)
22	Feststellvorrichtung	Verzinkter Carbonstahl (x)
23	Hebel	Fe37 verzinkt (x)
* Bestandteile des Dichtungssatzes		

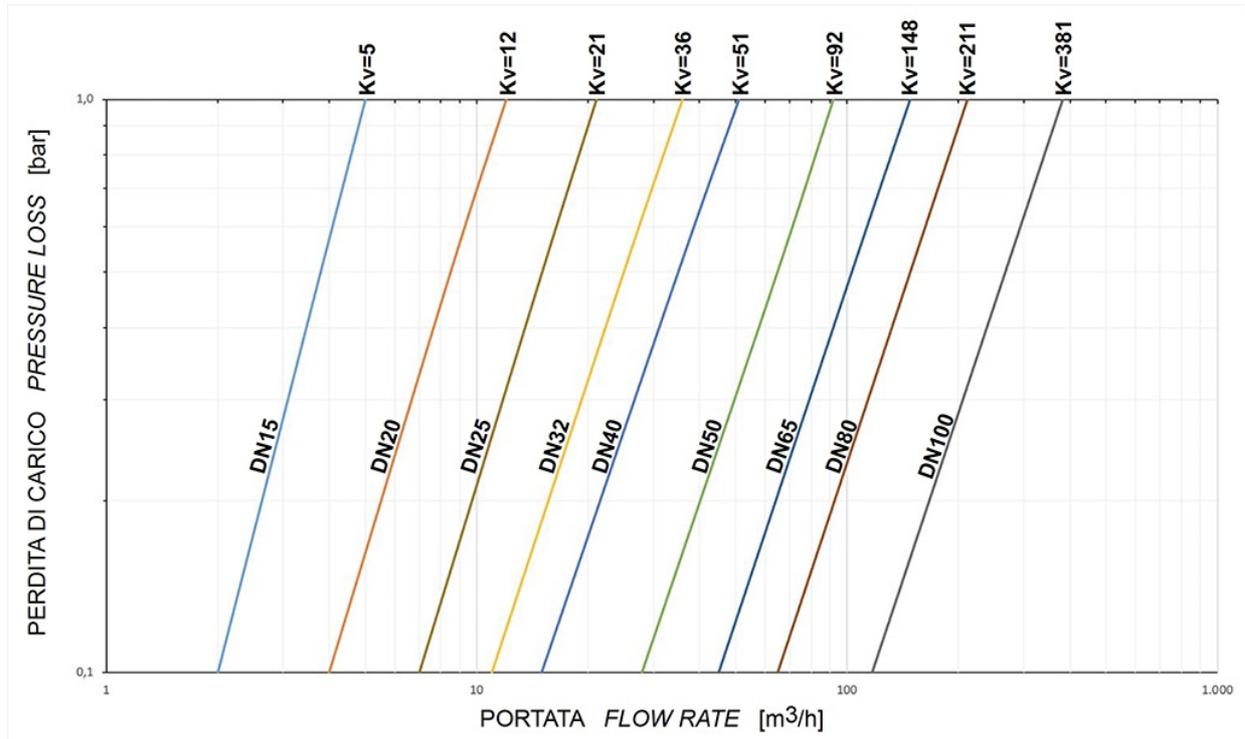
Auf Anfrage erhältlich in:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

diagramme und anlaufmomente

Durchflussrate/Druckverlust und Nennkoeffizient Kv



Der Kv-Wert ist der Durchflusswert in m³/h (bei einer Wassertemperatur von 15°C), der einen Druckabfall von 1 bar verursacht.

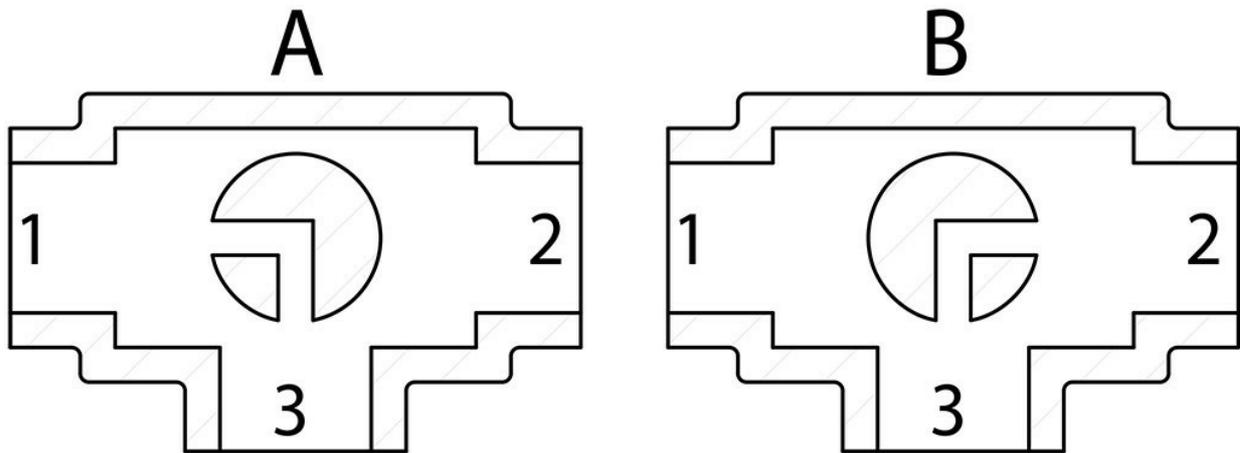
merkmale

Schema „T-Bohrung“

HINWEIS:

Bei **NORMAL GESCHLOSSENEM SR-STELLANTRIEB** muss die Ruheposition der Kugel „A“ sein.

Bei **NORMAL GEÖFFNETEM SR-STELLANTRIEB** muss die Ruheposition der Kugel „B“ sein.



Schema „T-Bohrung“

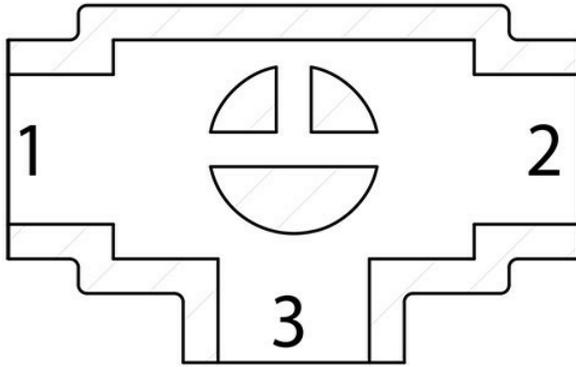
Mit Antrieb sind nur zwei Positionen mit 90°-Drehung möglich: Die Konfiguration der Kugel muss unserer Verkaufsabteilung stets mitgeteilt werden.

HINWEIS:

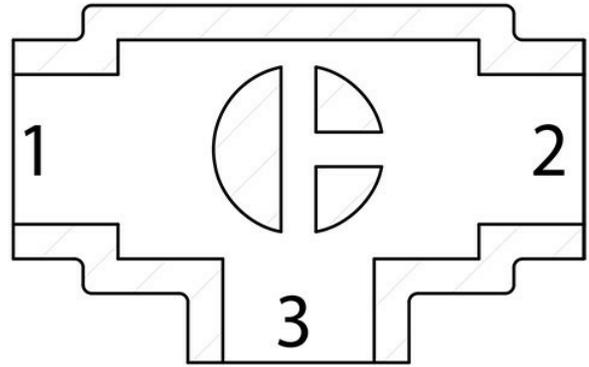
Bei **NORMAL GESCHLOSSENEM SR-ANTRIEB** die Ruhestellung der Kugel wählen; bei Betrieb dreht sich der Antrieb gegen den Uhrzeigersinn.

Bei **NORMAL GEÖFFNETEM SR-ANTRIEB** die Ruhestellung der Kugel wählen; bei Betrieb dreht sich der Antrieb in den Uhrzeigersinn.

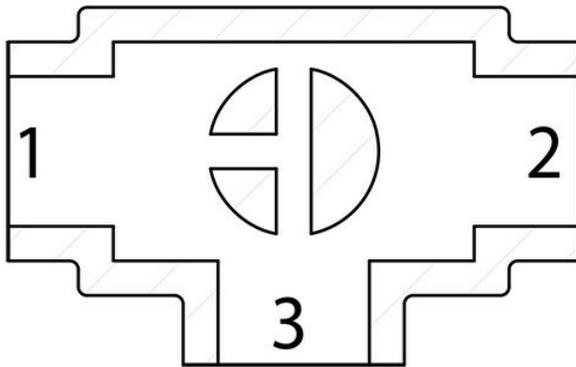
A



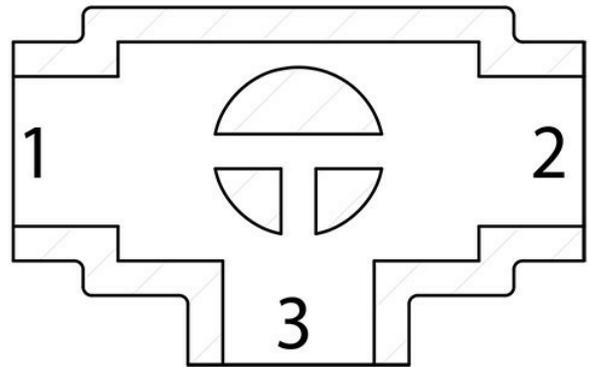
B

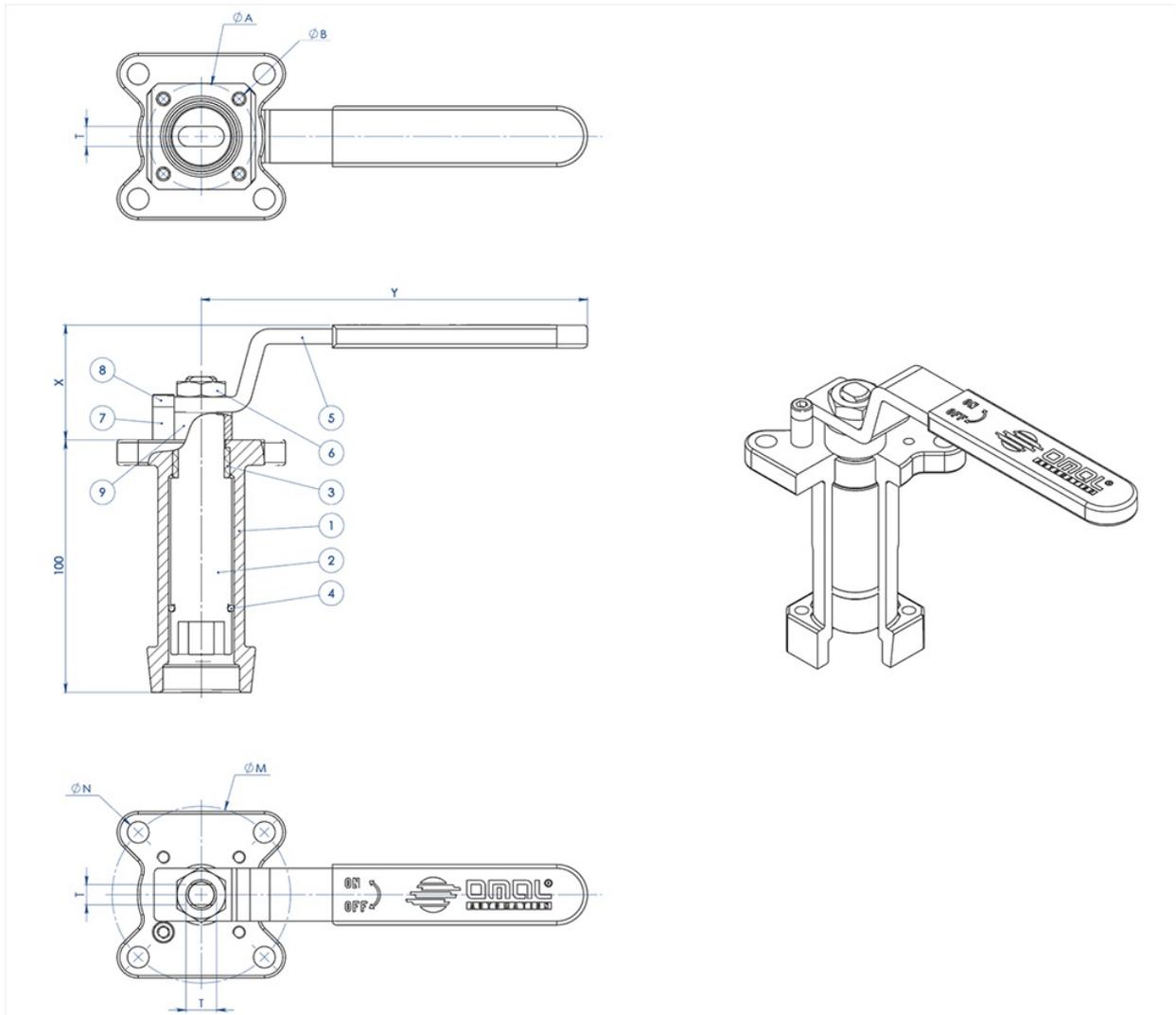


D



C



zubehör
GEFÜHRTE VERLÄNGERUNG AUS GUSSTAHL MIT HEBEL


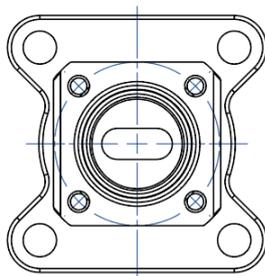
WERKSTOFFE		
TEILE-Nr	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
1	Verlängerung	AISI304 S.S.
2	Zapfen	AISI 430 F
3	Buchse	DELTRIN
4	O-RING	NBR
5	Hebel	Fe 37 galvanisiert (*)
6	Mutter	galvanisierter Carbonstahl (*)
7	Hebelsperre	galvanisierter Carbonstahl (*)
8	Schraube Hebelsperre	A2-70
9	Abstandhalter	PTFE Kohlenstoff gefüllt

(*): Auf Anfrage in Edelstahl 304 erhältlich.

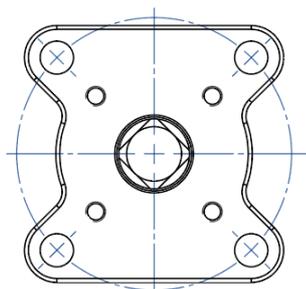
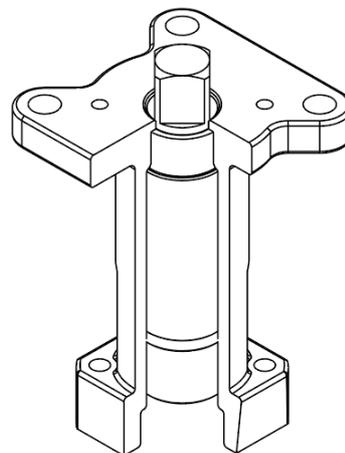
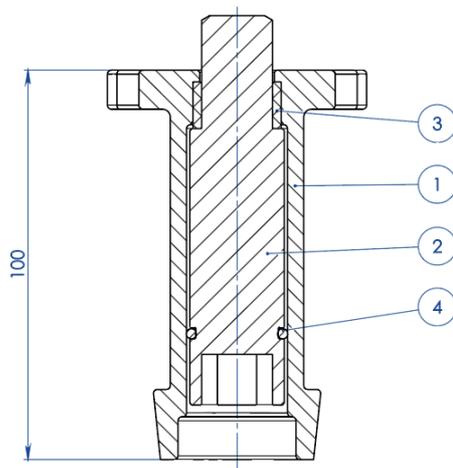
ABMESSUNGEN							
ISO VENTIL	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

HINWEIS:Die Artikelnummer der jeweiligen Verlängerung variiert mit Antriebsart und Ventilanschluss. Bei Bestellung anfordern.

GEFÜHRTE VERLÄNGERUNG AUS GUSSTAHL FÜR STELLANTRIEB



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection

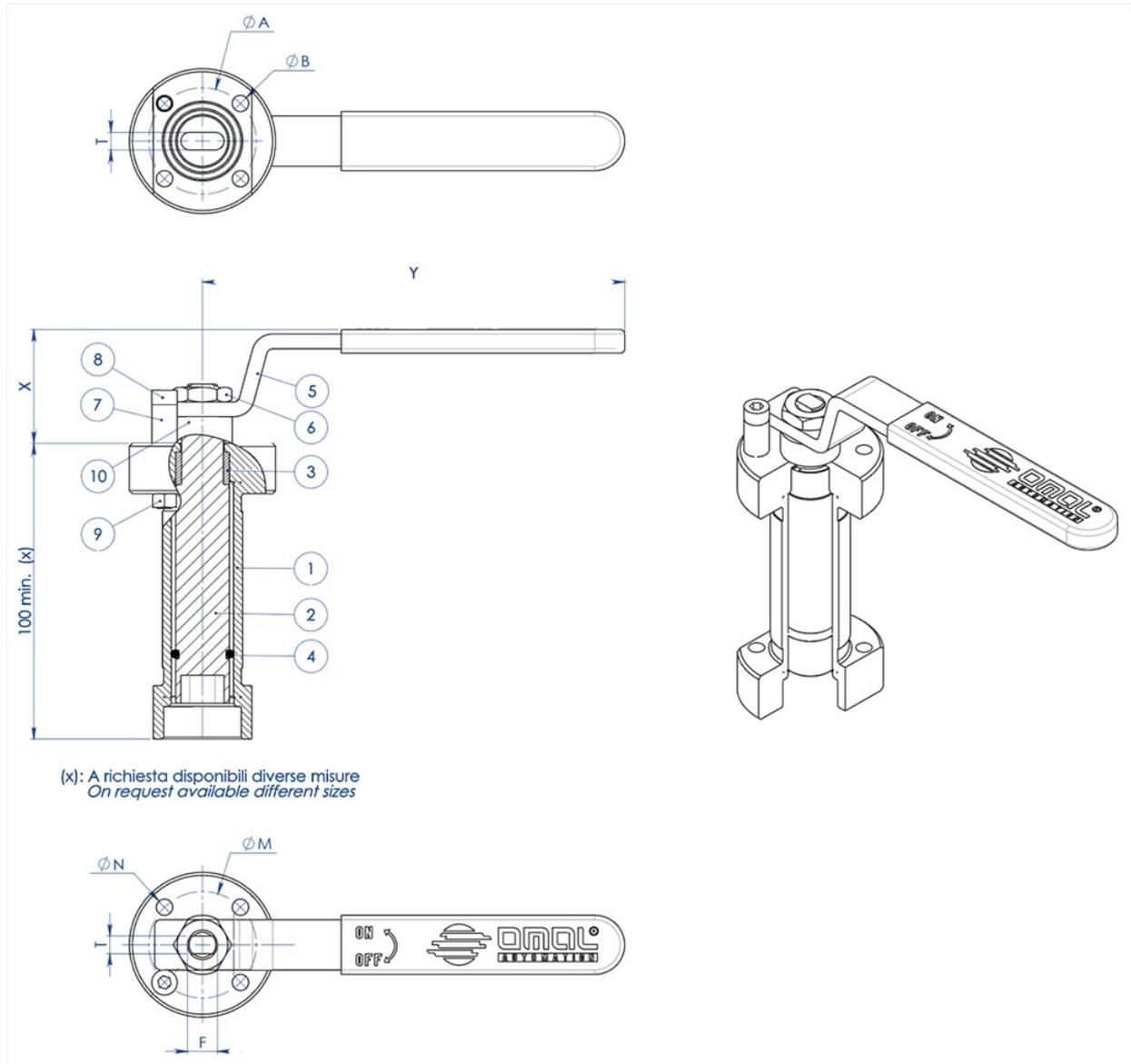


NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

WERKSTOFFE		
TEILE-Nr	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
1	Verlängerung	ASTM A351 CF8M
2	Zapfen	AISI 430 F
3	Buchse	DELRIN
4	O-RING	NBR

HINWEIS:Die Artikelnummer der jeweiligen Verlängerung variiert mit Antriebsart und Ventilanschluss. Bei Bestellung anfordern.

GEFÜHRTE VERLÄNGERUNG, MIT HEBEL VERSCHWEISST



WERKSTOFFE		
PART. N°	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
1	Verlängerung	304 s.s.
2	Zapfen	AISI 430 F
3	Buchse	DELTRIN
4	O-Ring	NBR
5	Hebel	Fe 37 galvanisiert (*)
6	Mutter	galvanisierter Carbonstahl (*)
7	Hebelsperre	galvanisierter Carbonstahl (*)
8	Schraube Hebelsperre	A2-70
9	Mutter Hebelsperre	A2-70 (**)
10	Abstandhalter	PTFE Kohlenstoff gefüllt

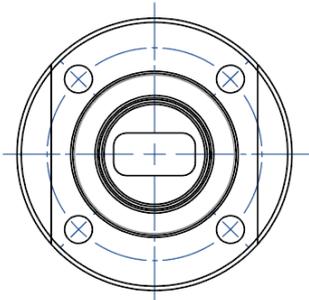
(*): auf Anfrage in Edelstahl 304 erhältlich.

(**): nicht vorhanden bei Ventilen mit ISO F04-Anschluss.

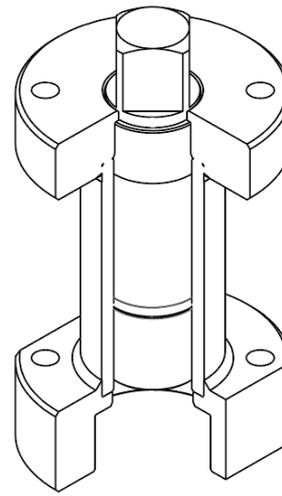
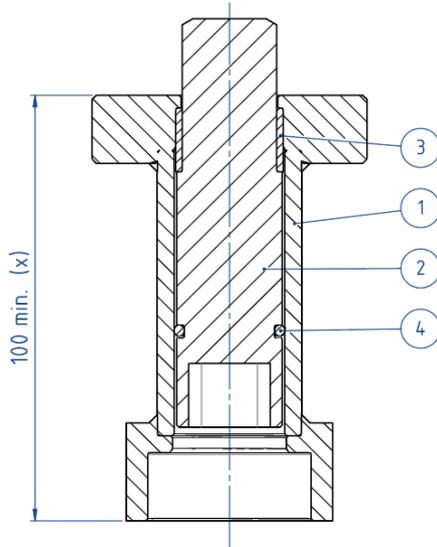
ABMESSUNGEN							
ISO VENTIL	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

HINWEIS:Die Artikelnummer der jeweiligen Verlängerung variiert mit Antriebsart und Ventilanschluss. Bei Bestellung anfordern.

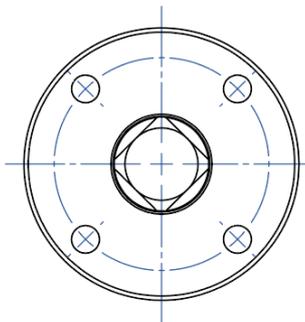
GEFÜHRTE VERLÄNGERUNG, VERSCHWEISST, FÜR ANTRIEB



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



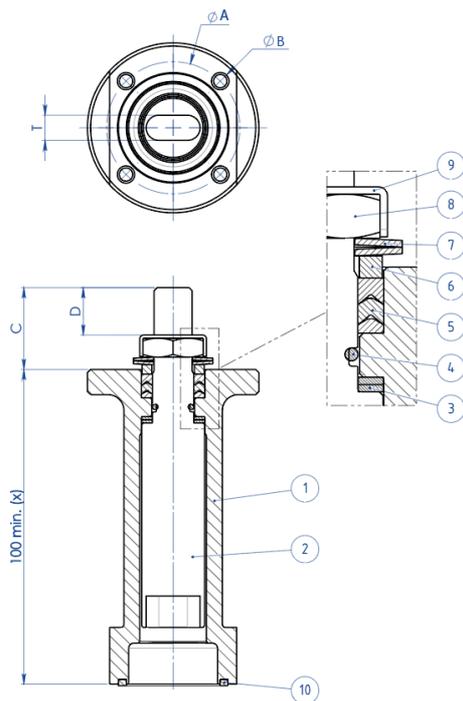
(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



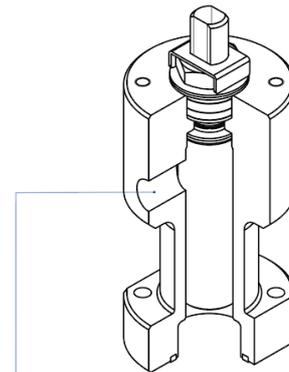
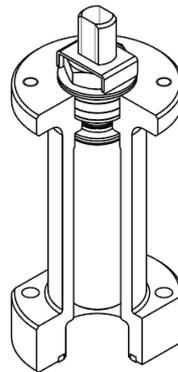
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

WERKSTOFFE		
TEILE-Nr	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
1	Verlängerung	304 S.S.
2	Zapfen	AISI 430 F
3	Buchse	DELRIN
4	O-RING	NBR

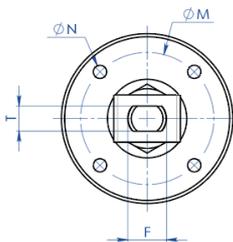
HINWEIS: Die Artikelnummer der jeweiligen Verlängerung variiert mit Antriebsart und Ventilanschluss. Bei Bestellung anfordern.

VERLÄNGERUNG MIT ZUSÄTZLICHER DICHTUNG


(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
 Stern extension with sniffer also available on request


WERKSTOFFE

TEILE-Nr	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
1	Verlängerung	304 s.s.
2	Zapfen	AA564 TP.630 (17-4ph)
3	Gleitring	TFM1600
4	O-Ring	FKM
5	V-Ring-Dichtpackung	TFM1600
6	Haltering	304 s.s.
7	Tellerfedern	50CrV4 Verzinkt
8	Spindelmutter	UNI 3740-1 6S Verzinkt
9	Gewindemutterbefestigungsplatte	304 s.s.
10	Dichtung	GRAFOIL

ABMESSUNGEN							
ISO VENTIL	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	C	D
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

HINWEIS:Die Artikelnummer der jeweiligen Verlängerung variiert mit Antriebsart und Ventilanschluss. Bei Bestellung anfordern.

dokumente

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
FUGITIVE EMISSION DN25 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
FUGITIVE EMISSION DN100 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
PED

Manuali

MANUALE UMAH1000

Istruzioni

ISTRUZIONI USO 8_0844-37