

Produktlösungen für Pharma und Biotech



Druckminder- & Überströmventile **1-3**
DN 15 - 80, aus CrNiMo-Stahl

Sicherheitsventile **4**
DN 10 - 50, aus CrNiMo-Stahl

Regelventile **5**
DN 08 - 150, aus CrNiMo-Stahl

Be- und Entlüfter, Vakuumbrecher **6**
DN 15 - 100, aus CrNiMo-Stahl

Kondensatableiter **7**
DN 10 - 25, aus CrNiMo-Stahl

Flüssigkeitsabscheider **8**
DN 15 - 50, aus CrNiMo-Stahl

Schmutzfänger **9**
DN 10 - 200, aus CrNiMo-Stahl

Durchflussanzeiger, Rückschlagventile **10**
DN 15 - 100, aus CrNiMo-Stahl

für kleinen und mittleren Durchsatz
DM152



ANSCHLUSS	DN 15 - 50					
NENNDRUCK	PN 2,5 - 10					
VORDRUCK	bis 8 bar					
HINTERDRUCK Druckbereiche	0,3 - 1,1 / 0,8 - 2,5 / 1 - 5 bar					
DN	15	20	25	32	40	50
KVS in m³/h	2	3	4	5	6	7
TEMPERATUR	bis 130 °C / 180 °C					
WERKSTOFFE	CrNiMo-Stahl					
DICHTUNGEN	FEPM, Metallic					
MEMBRANE	FKM, PTFE-Schutzfolie					
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase, Dampf					

Standardausführung:

- Komplett aus Edelstahl
- Klemmstutzen DIN 32676
- Nicht steigende Stellschraube
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Reduzierte Kvs-Werte für Kleinstmengen: 0,6 / 0,9 / 1,5 m³/h
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte Ra ≤ 0,25 / 0,4 / 0,8 µm
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Öl- und Fettfrei
- Mediumberührte Elastomere ADI-frei
- Mediumberührte Teile mit Delta-Ferrit-Gehalt < 3 %
- Mit pneumatischer Fernsteuerung
- Pneumatische Anlüftung für SIP/CIP Prozesse
- Leckleitungsanschluss mit Stellschraubenabdichtung
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen
- Sonderausführungen auf Anfrage

für großen Durchsatz
DM462



ANSCHLUSS	DN 25 - 80					
NENNDRUCK	PN 2,5 - 10					
VORDRUCK	bis 8 bar					
HINTERDRUCK Druckbereiche	0,3 - 1,1 / 0,8 - 2,5 / 1 - 5 bar					
DN	25	40	50	65	80	
KVS in m³/h	4	22	22	60	70	
TEMPERATUR	bis 180 °C					
WERKSTOFFE	CrNiMo-Stahl					
DICHTUNGEN	EPDM, FEPM, FKM					
MEMBRANE	EPDM, FKM, PTFE-Schutzfolie					
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase, Dampf					

Standardausführung:

- Komplett aus Edelstahl
- Klemmstutzen DIN 32676
- Nicht steigende Stellschraube
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Polierte Ausführung, Oberflächengüte Ra ≤ 0,25 / 0,4 / 0,8 µm
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Öl- und Fettfrei
- Mediumberührte Elastomere ADI-frei
- Mediumberührte Teile mit Delta-Ferrit-Gehalt < 3 %
- Mit pneumatischer Fernsteuerung
- Pneumatische Anlüftung für SIP/CIP Prozesse
- Leckleitungsanschluss mit Stellschraubenabdichtung
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen
- Sonderausführungen auf Anfrage

für kleinen Durchsatz
DM505



ANSCHLUSS	DN 15 - 25
NENNDRUCK	PN 16 - 100
VORDRUCK	bis 100 bar
HINTERDRUCK	0,2 - 1,1 / 0,8 - 2,5 / 1 - 5 / 4 - 12 / 10 - 20 bar
Druckbereiche	0,005 - 0,025 / 0,02 - 0,12 / 0,1 - 0,5 bar
DN	15, 20, 25
KVS in m³/h	0,05 / 0,2 / 0,5 / 0,9 / 1,4 m³/h
TEMPERATUR	bis 130 °C (bis 250 °C für Dampf)
WERKSTOFFE	CrNiMo-Stahl
DICHTUNGEN	EPDM, FKM, FFKM, PTFE, Metallic
MEMBRANE	EPDM, FKM, PTFE-Schutzfolie
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase, Dampf

Standardausführung:

- Komplette Ausführung aus Edelstahl
- Nicht steigende Stellschraube
- Gehäuse-Schnellverschluss
- Steuerleitungsanschluss (nur bei Hinterdrücken $\leq 1,1$ bar)

Optionen:

- Polierte Ausführung, Oberflächengüte $Ra \leq 0,6 / 0,8 \mu m$
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Öl- und Fettfrei
- Mediumberührte Elastomere ADI-frei
- Mediumberührte Teile mit Delta-Ferrit-Gehalt $< 3 \%$
- Mit pneumatischer Fernsteuerung
- Pneumatische Anlüftung für SIP/CIP Prozesse
- Leckleitungsanschluss mit Stellschraubenabdichtung
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen
- Sonderanschlüsse: Aseptik-, Schweißenden, andere
- Sonderausführungen auf Anfrage

für mittleren Durchsatz
DM582



ANSCHLUSS	DN 20 - 50			
NENNDRUCK	PN 16 - 40			
VORDRUCK	bis 40 bar			
HINTERDRUCK	0,8 - 2,5 / 2 - 5 / 4-8 / 6 - 12 bar			
Druckbereiche				
DN	20	25	40	50
KVS in m³/h	1,4	4,2	4,2	4,2
TEMPERATUR	bis 130°C			
WERKSTOFFE	CrNiMo-Stahl			
DICHTUNGEN	EPDM, FKM, NBR, PTFE			
MEMBRANE	EPDM, FKM, PTFE-Schutzfolie			
MEDIUM	Flüssigkeiten und Gase			

Standardausführung:

- Gehäuse und medienberührte Innenteile aus CrNiMo-Stahl
- nicht steigende Stellschraube
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Polierte Ausführung, Oberflächengüte $Ra \leq 0,6 / 0,8 \mu m$
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Öl- und Fettfrei
- Mediumberührte Elastomere ADI-frei
- Mediumberührte Teile mit Delta-Ferrit-Gehalt $< 3 \%$
- Mit pneumatischer Fernsteuerung
- Pneumatische Anlüftung für SIP/CIP Prozesse
- Leckleitungsanschluss mit Stellschraubenabdichtung
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen
- Sonderanschlüsse: Aseptik-, Schweißenden, andere
- Sonderausführungen auf Anfrage

für kleine, mittlere und große Durchsätze
UV3.8M



ANSCHLUSS DN 15 - 100 PN 6 - 16

VORDRUCK 0,8 - 2,5 / 2 - 5 / 4 - 10 bar
Druckbereiche

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5	9	9	9

TEMPERATUR bis 130°C

WERKSTOFFE CrNiMo-Stahl

DICHTUNG Metallic

MEMBRANE EPDM, FKM, PTFE-Schutzfolie

MEDIUM Flüssigkeiten und Gase

Standardausführung:

- Komplette aus Edelstahl
- Membransteuerung

Optionen:

- Reduzierte Kvs-Werte für Kleinstmengen: 0,9 / 1,5 m³/h
- Kvs-Werte für große Durchsätze: 12 / 15 / 18 / 25 / 32 m³/h
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte Ra ≤ 0,4 / 0,6 / 0,8 µm
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Öl- und Fettfrei
- Mediumberührte Elastomere ADI-frei
- Mediumberührte Teile mit Delta-Ferrit-Gehalt < 3 %
- Mit pneumatischer Fernsteuerung
- Leckleistungsanschluss mit Stellschraubenabdichtung
- Unterschiedliche Materialien für Membrane und Dichtungen
- Sonderanschlüsse: Aseptik-, Schweißenden, andere
- Sonderausführungen auf Anfrage

Sonderlösungen



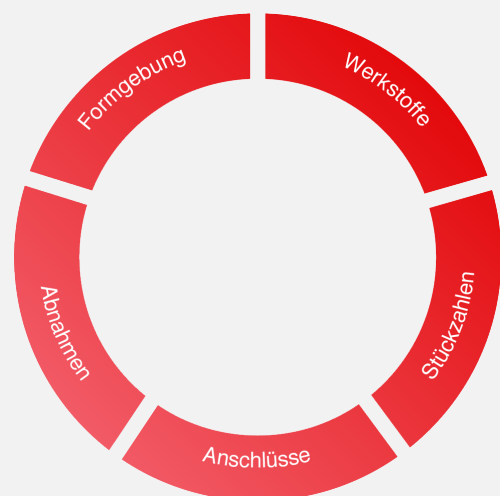
Ihre Betriebsdaten bestimmen die Lösung

Kundenspezifische Sonderlösungen sind individuell entwickelte Lösungen für kundenseitige Sonderanforderungen.

Wir prüfen bei jeder Anfrage die kundenspezifischen technischen Betriebsdaten und empfehlen daraufhin eine optimale technische Lösung.

Erfordern die Betriebsdaten Lösungen, die nicht mit Standardbaureihen realisierbar sind, entwickeln unsere Ingenieure gerne Sonderlösungen im Sinne der Kundenanfrage. Dies kann von einer leicht modifizierten Ventilbaureihe bis hin zu einem komplexen System reichen.

Entdecken Sie auch hier unsere Stärke und sprechen Sie uns an.



für hochreine Medien
SV B2



ANSCHLUSS	DN 10 - 50					
NENNDRUCK	PN 10					
ANSPRECHDRUCK	0,1 - 10 bar					
EINGANG DN	10	15	20	25	32	50
AUSGANG DN	20	25	40	40	50	80
d₀ [mm]	10	15	20	25	32	50
TEMPERATUR	250 °C					
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl					
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl					
DICHTUNG	EPDM, FFKM					
MEMBRANE	PTFE					
MEDIUM	für Flüssigkeiten, Gase und Dampf					

Standardausführung:

- Polierte Ausführung, Oberflächengüte Ra ≤ 0,38 µm
- Anlüftung der Spinde für CIP/SIP Prozesse
- Selbstentleerend und Totraumarm
- Ultra kompakt, minimale Masse
- Komplett aus CrNiMo-Stahl

Optionen:

- Unterschiedliche Materialien für Dichtungen
- Sonder-Aseptikanschlüsse auf Anfrage
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

für reine Medien
SV500 H



ANSCHLUSS	G 1/4 - 2		DN 08 - 50					
NENNDRUCK	PN 16 - 310							
ANSPRECHDRUCK	0,2 - 310 bar							
EINGANG G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 ¼	1 ½	2
AUSGANG G	3/4	3/4	3/4	1 ¼	1 ¼	1 ¼	2	2
EINGANG DN	-	10	15	20	25	32	40	50
AUSGANG DN	-	20	20	25	32	32	50	50
d ₀ [mm]	-	10	12	15	18	21	30	36
TEMPERATUR	bis 250 °C							
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl							
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl							
DICHTUNG	Metallisch, PTFE, EPDM, FKM, FFKM							
MEMBRANE	-							
MEDIUM	für Flüssigkeiten, Gase und Dampf							

Optionen:

- Polierte Ausführung für Reinstanwendungen
- Blockierschraube
- Gasdichte Kappe, gasdichte Anlüftung
- PTFE-ausgekleidet
- Weichdichtend EPDM, FKM, FFKM, PTFE
- Edelstahlaltenbalg
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

Steril-Regelventile für reine Medien
RV 391



NENNWEITE	DN 15 - 150									
NENNDRUCK	PN 10 - 25									
KENNLINIE	linear, gleichprozentig									
STELLVERHÄLTNIS	40:1									
INNENGARNITUR	Parabolkegel mehrstufige Innengarnitur									
SITZLECKAGE	IV, VI (metallisch- od. weichdichtend)									
DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
KVS in m³/h, Sitz 1	7	11	18	26	43	68	150	260	380	
KVS in m³/h, Sitz 2	4	7	11	18	26	43	100	150	260	
KVS in m³/h, Sitz 3	2,5	4	7	11	18	26	68	10	260	
TEMPERATUR	bis 135 °C									
MAT. GEHÄUSE	1.4404									
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl									
SPINDELABD.	Dichtringe aus EPDM									
ANTRIEB	pneumatisch, elektrisch									
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase, Dampf									

Standardausführung:

- Gehäuse CrNiMo-Stahl 1.4404
- Innengarnitur aus CrNiMo-Stahl
- Totraumarme Konstruktion
- Polierte Ausführung Ra ≤ 0,8 µm

Optionen:

- Verschiedene Gehäuseformen (Eck- oder Durchgangsform)
- 3-Wege-Form (Strömungsmischer- oder teiler)
- Mehrstufige Innengarnitur
- Weichdichtende Innengarnitur
- Spülschloss, Membranabdichtung

Steril-Regelventile für hochreine Medien
RV 9



NENNWEITE	DN 8 - 50								
NENNDRUCK	PN 10								
KENNLINIE	linear, gleichprozentig								
STELLVERHÄLTNIS	50:1								
INNENGARNITUR	Parabolkegel mehrstufige Innengarnitur								
SITZLECKAGE	IV (metallisch dichtend)								
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	
KVS in m³/h	auf Anfrage								
TEMPERATUR	bis 135 °C								
MAT. GEHÄUSE	1.4435								
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl								
ABDICHTUNG	Membrane oder Faltenbalg								
ANTRIEB	pneumatisch, elektrisch								
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase, Dampf								

Standardausführung:

- Gehäuse aus 1.4435
- Totraumarme Konstruktion
- FDA-Konform, USP Class VI (50°C)
- Polierte Ausführung Ra ≤ 0,8 µm (Option ≤ 0,6 µm)
- Ferritanteil ≤ 0,5%

Optionen:

- Mehrstufige Innengarnitur
- Faltenbalgabdichtung
- Sonderwerkstoffe & Sonderanschlüsse

Be- und Entlüfter für Dauerbetrieb
EB 1.12



ANSCHLUSS	DN 15 - 100			
NENNDRUCK	PN 16			
ARBEITSDRUCK	0 - 2 / 0 - 6 / 0 - 16 bar (bis DN20)			
Druckbereiche	0 - 2 / 0 - 6 / 0 - 10 / 0 - 16 bar (ab G DN25)			
Durchsatz, Nm³/h	Δp,bar	G1/2-3/4	G1-2	DN50-100
Druckb. 0 - 2 bar	2	12	59	106
0 - 6 bar	6	9,8	61	246
0 - 10 bar	10	-	62	248
0 - 16 bar	16	5,9	73	182
TEMPERATUR	130 °C			
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl			
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl			
DICHTUNGEN	EPDM, FKM, FFKM/FEPM, HNBR/Graphit			
MEDIUM	Flüssigkeiten			

Standardausführung:

- DVGW-zertifiziert
- Komplett aus Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Ozonbeständige Ausführung
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Kunststoffbeschichtung für aggressive Flüssigkeiten
- Sonderwerkstoffe wie Duplex, Superduplex, etc. auf Anfrage
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Vakuumbrecher
VV 34



ANSCHLUSS	DN 15 - 100					
NENNDRUCK	PN 16 - 40					
EINSTELLBEREICH	- 0,05 bis - 0,95 bar					
NENNWEITE DN	20	25	32	40	50	65
KVs	1,5	3,2	6	9	16	25
NENNWEITE DN	80	100				
KVs	41	70				
TEMPERATUR	250 °C					
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl, Sonderwerkstoffe					
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl					
DICHTUNG	Metallic, EPDM, FKM					
MEDIUM	für Flüssigkeiten, Gase und Dampf					

Standardausführung:

- Federhaube mit Einstellskala
- Komplett aus CrNiMo-Stahl

Optionen:

- Weichdichtung
- Sonderwerkstoffe wie Duplex, Superduplex, Hastelloy® oder Titan, andere auf Anfrage
- Sonderanschlüsse: Tri-Clamp, ANSI-Flansche, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Steril-Kondensatableiter für mittleren Durchsatz
 KA 6



ANSCHLUSS
 G 1/2, 3/4, 1, 1 1/2
 DN 10, 15, 20, 25

NENNDRUCK
 PN 10

ARBEITSDRUCK
 0 - 6 bar

Durchsatz, kg/h	Δp , bar	G 1/2 - 1 1/2
	0,5	410
	2	909
	4	1199
	6	1403

TEMPERATUR
 165 °C

MAT. GEHÄUSE
 CrNiMo-Stahl

MAT. INNENTEILE
 CrNiMo-Stahl

DICHTUNGEN
 PTFE/TFM

MEDIUM
 Dampf

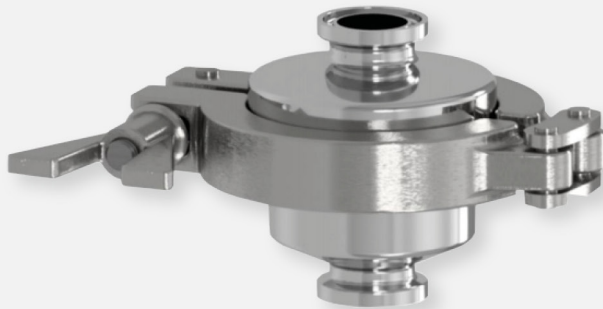
Standardausführung:

- Polierte Ausführung, Innen $Ra \leq 0,51 \mu m$, Außen $Ra \leq 0,76 \mu m$
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführungen auf Anfrage

Steril-Kondensatableiter für großen Durchsatz
 KA 6H



ANSCHLUSS
 G 1/2, 3/4, 1, 1 1/2
 DN 10, 15, 20, 25

NENNDRUCK
 PN 10

ARBEITSDRUCK
 0 - 6 bar

Durchsatz, kg/h	Δp , bar	1/2	3/4	1 - 1 1/2
	0,5	410	710	915
	2	909	1284	1840
	4	1199	2000	2970
	6	1403	2510	3962

TEMPERATUR
 165 °C

MAT. GEHÄUSE
 CrNiMo-Stahl

MAT. INNENTEILE
 CrNiMo-Stahl

DICHTUNGEN
 PTFE/TFM

MEDIUM
 Dampf

Standardausführung:

- Polierte Ausführung, Innen $Ra \leq 0,51 \mu m$, Außen $Ra \leq 0,76 \mu m$
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführungen auf Anfrage

Steril-Flüssigkeitsabscheider, Durchgangsform
AS 11



ANSCHLUSS G 1/2 - 2 DN 15 - 50

NENNDRUCK PN 10

ARBEITSDRUCK 10 bar bei max. 50 °C
(Sattdampf) 8 bei max. 175 °C
7,4 bar bei max. 200 °C

TEMPERATUR 200 °C

MAT. GEHÄUSE CrNiMo-Stahl

MAT. INNENTEILE CrNiMo-Stahl

DICHTUNGEN FKM

MEDIUM Dampf und Gase

Standardausführung:

- Polierte Ausführung, Innen Ra ≤ 0,51 µm, Außen Ra ≤ 1,6 µm
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführungen auf Anfrage

Steril-Flüssigkeitsabscheider, Eckform
AS 10



ANSCHLUSS G 1/2 - 2 DN 15 - 50

NENNDRUCK PN 10

ARBEITSDRUCK 10 bar - max. 50 °C
(Sattdampf) 8 bei max. 175 °C
7,4 bar bei max. 200 °C

TEMPERATUR 200 °C

MAT. GEHÄUSE CrNiMo-Stahl

MAT. INNENTEILE CrNiMo-Stahl

DICHTUNGEN FKM

MEDIUM Dampf und Gase

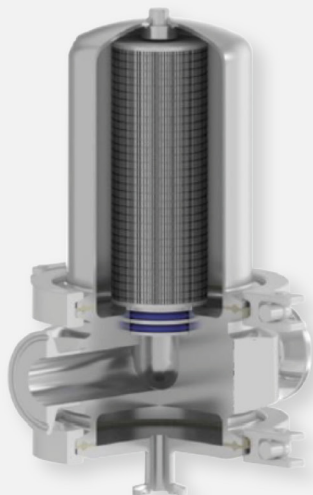
Standardausführung:

- Polierte Ausführung, Innen Ra ≤ 0,51 µm, Außen Ra ≤ 1,6 µm
- Mediumber. Elastomere mit FDA- und USP Class VI-Zulassung
- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführungen auf Anfrage

Schmutzfänger für hochreine Medien
SF 10



ANSCHLUSS	DN 10 - 50
NENNDRUCK	PN 16
MASCHENWEITE	1,5 µm und 25 µm
OBERFLÄCHEN	innen Ra ≤ 0,51 µm außen Ra ≤ 0,76 µm
TEMPERATUR	200 °C
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl (1.4404)
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl
DICHTUNGEN	EPDM, EPM, Fluoraz
MEDIUM	Gase und Dampf

Standardausführung:

- Komplette aus CrNiMo-Stahl
- Anschweißenden
- Maschenweite 1,5 und 25 µm
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte medienberührte Teile Ra ≤ 0,51 µm, außen Ra ≤ 0,76 µm

Optionen:

- Andere Maschenweite auf Anfrage
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Schmutzfänger für hochreine Medien
SF 16



ANSCHLUSS	DN 10 - 200
NENNDRUCK	PN 10
MASCHENWEITE	1,5 µm und 25 µm
OBERFLÄCHEN	innen Ra ≤ 0,76 µm außen Ra ≤ 1,6 µm
TEMPERATUR	200 °C
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl (1.4404)
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl
DICHTUNGEN	EPM, Fluoraz
MEDIUM	Gase und Dampf

Standardausführung:

- Komplette aus CrNiMo-Stahl
- Anschweißenden
- Maschenweite 1,5 und 25 µm
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte medienberührte Teile Ra ≤ 0,76 µm, außen Ra ≤ 1,6 µm

Optionen:

- Andere Maschenweite auf Anfrage
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Durchflussanzeiger

DA 8



ANSCHLUSS	DN 15 - 100
NENNDRUCK	PN 10
TEMPERATUR	200 °C
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl (1.4404)
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl (1.4404)
GLASS	Borosilikatglas
OBERFLÄCHE	innen Ra ≤ 0,51 µm außen Ra ≤ 0,76 µm
DICHTUNGEN	EPDM, PTFE
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase und Dampf

Standardausführung:

- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Klemmstutzen
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte medienberührte Teile Ra ≤ 0,51 µm, außen Ra ≤ 0,76 µm

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Rückschlagventil

RV 10



ANSCHLUSS	DN 15 - 100
NENNDRUCK	PN 10
TEMPERATUR	200 °C
MAT. GEHÄUSE	CrNiMo-Stahl (1.4404)
MAT. INNENTEILE	CrNiMo-Stahl (1.4404/1.4401)
EINBAU	vertikal oder horizontal
OBERFLÄCHE	innen Ra ≤ 0,51 µm außen Ra ≤ 0,76 µm
DICHTUNGEN	EPDM, PTFE
MEDIUM	Flüssigkeiten, Gase und Dampf

Standardausführung:

- Komplett aus CrNiMo-Stahl
- Klemmstutzen
- Polierte Ausführung, Oberflächengüte medienberührte Teile Ra ≤ 0,51 µm, außen Ra ≤ 0,76 µm

Optionen:

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderanschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage