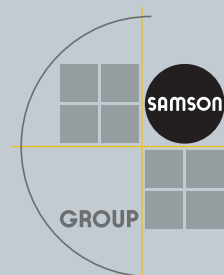
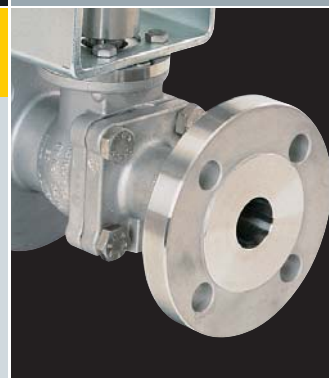
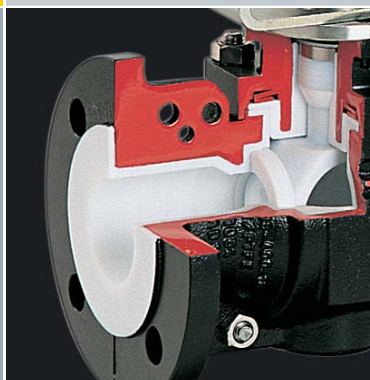



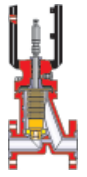




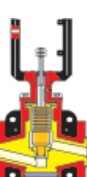
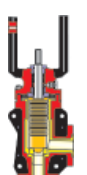
Produktübersicht





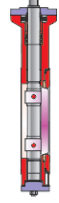
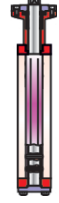
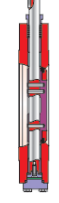
Produkte
für alle Industriebereiche



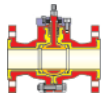
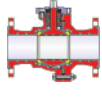
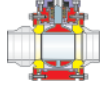
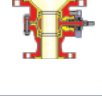
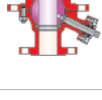
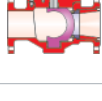

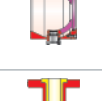

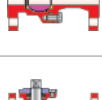
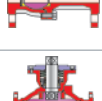
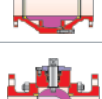

VENTILE

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
1a	Stellventil		PTFE	4
1b	Stellventil		PFA	6
1c	Aseptikventil		PFA	6
1d	3-Wege Ventil		PTFE	4
1z	Regelventil		PTFE	4
3a	Bodenauslaufventil		PTFE	5
6a	Mikroventil		PTFE	5
8a	Eckventil		PTFE	5






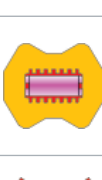
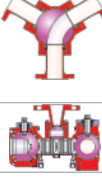


KLAPPEN

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
10a	doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe		M-PTFE	7
10e	zentrische Regel- und Absperrklappe		PTFE	7
14b	doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe		Stahl, Edelstahl	8
14e	zentrische Regelklappe		Edelstahl, Sondermaterial	9
14t	dreifachexzentrische Regel- und Absperrklappe		Stahl, Edelstahl	9

KUGELHÄHNE

BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
20a	Kugelhahn		PTFE	10
20b	Kugelhahn		PFA	11
20c	Kugelhahn für Glasrohranschluss		PFA	11
21a	Kugelablasshahn		PTFE	10
22a	Bodenablasshahn		Edelstahl, Sonderstahl	13
23b	Drehsegmentventil		Edelstahl, Sonderstahl	12
23e	Drehkegelventil		PTFE	12
23s	Drehsegmentventil für Feststoffeintrag und Feststoffaustrag		Edelstahl	12
24s	Spacer		PTFE	10
26a	Kugelhahn		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	14
26d	Kugelhahn		Edelstahl	14
26e 26s	Kugelhahn mit doppelt gelagerter Kugel		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	15
26l,t 26v 26w,x	horizontaler und vertikaler Mehr-Wege-Kugelhahn		Stahl, Edelstahl, Sonderstahl	13

SYSTEMTECHNIK

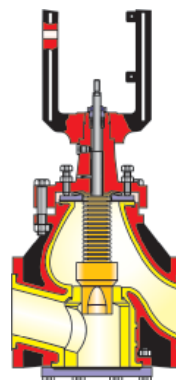
BR	Beschreibung	Symbol	Ausführung	Seite
27a	diskontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn		Edelstahl	18
27b	kontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn			19
27c	kontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn			19
27f	kontinuierlicher Inline-Probenehmerventil			19
27g	diskontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn		Edelstahl	18
27h	diskontinuierlicher Endline-Probenehmerhahn			18
27i	diskontinuierlicher Endline-Probenehmerhahn			18
27k	kontinuierlicher Endline-Probenehmerhahn		PFA	19
27d	diskontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn			18
27e	kontinuierlicher Inline-Probenehmerhahn		PFA	19
27l	diskontinuierlicher Endline-Probenehmerhahn			18
27m	kontinuierlicher Endline-Probenehmerhahn			19
28a	Eindosierarmatur		Edelstahl	20
28a/x	Eindosierarmatur			20
28e	Molcheinschleusehahn			20
28y	molchbarer Kugelhahn			20
28z	Endstation		Edelstahl	20
28m	Molche Typ TWIN 1, TWIN 2, TWIN 3			21
28s	Molchsteuerpult			21
29a	3-Wege Molchweiche		Edelstahl	21
29b	5/4-Wege Molchweiche			21
28	Armaturenkombinationen und Rohrleitungsbau			22
30a	Membranschwenkantrieb			17
31a	AT-Schwenkantrieb			17

VENTILE

Baureihe 1a

PTFE-ausgekleidetes Stellventil

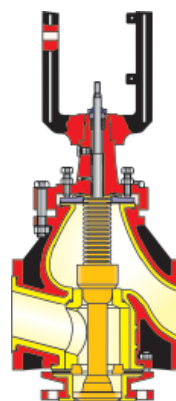
- DN 25 bis DN 150 sowie 1" bis 6"
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 1d

PTFE-ausgekleidetes 3-Wege Ventil

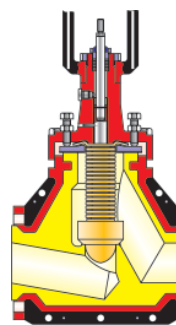
- DN 25 bis DN 150 sowie 1" bis 6"
- Ausführung als 3-Wege Ventil
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 1z

PTFE-ausgekleidetes Regelventil

- DN 20 bis DN 100
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Optimale Regelbauform
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Geeignet für hohe Differenzdrücke
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg

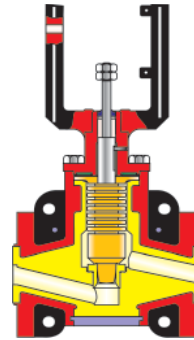


	BR 1a	BR 1d	BR 1z
Nennweite	DN 25 bis 150 und 1" bis 6"	DN 25 bis 150 und 1" bis 6"	DN 20 bis DN 100
Nenndruck	PN 10/16		
Temperaturen	-42°C bis 200°C	-40°C bis 200°C	-10°C bis 150°C
kvs Wert	0,005 bis 300	4 bis 260	0,01 bis 125
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1 und 37		DIN EN 558, Grundreihe 1
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Siehe Typenblatt	TB 01a_DE	TB 01d_DE	TB 01z_DE

Baureihe 6a

PTFE-ausgekleidetes Mikroventil

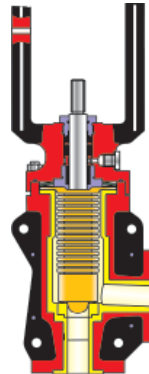
- DN 6 bis DN 15
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Kleinstmengenregelung möglich
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 8a

PTFE-ausgekleidetes Eckventil

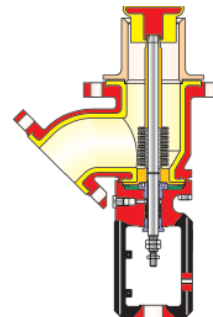
- DN 15 bis DN 50
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Verschleißteile auswechselbar
- Baulängen nach DIN und ANSI
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg
- Garnitur oder Komponenten in Sonderwerkstoffen



Baureihe 3a

PTFE-ausgekleidetes Bodenauslaufventil

- DN 100 / 80
- Min. 5 mm starke PTFE-Auskleidung
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg

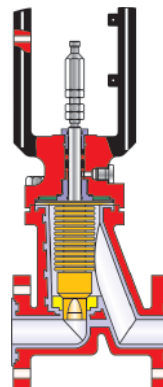


	BR 3a	BR 6a	BR 8a
Nennweite	DN 100 / 80	DN 6 bis DN 15	DN 15 bis DN 50
Nenndruck	PN 10/16		
Temperaturen	-10°C bis 150°C		-10°C bis 150°C
kvs Wert		0,005 bis 3,5	0,005 bis 25
Baulänge		130 mm	DIN EN 558, Grundreihe 8
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Siehe Typenblatt	TB 03a_DE	TB 06a_DE	TB 08a_DE

Baureihe 1b

PFA-ausgekleidetes Stellventil

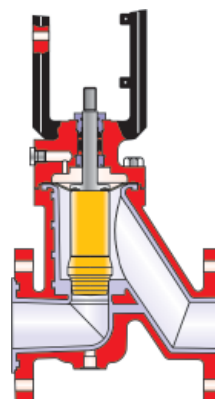
- DN 25 bis DN 100 sowie 1" bis 4"
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Montagefreundliche Modulbauweise
- Garnitur in Sonderwerkstoffen
- Nachgeschaltete PTFE-Dachmanschettenpackung
- Standardmäßig mit PTFE-Faltenbalg



Baureihe 1c

PFA-ausgekleidetes Aseptikventil

- DN 25 bis DN 50 sowie 1" bis 2"
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Totraumfrei
- Werkstoffe mit FDA Zulassung
- Für Heißdampfsterilisation geeignet
- Für auskristallisierende Medien geeignet
- EPDM Membrane mit PTFE-Beschichtung



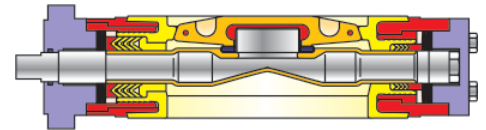
	BR 1b	BR 1c
Nennweite	DN 25 bis 100 und 1" bis 4"	DN 25 bis 50 und 1" bis 2"
Nenndruck	PN 10/16 sowie ANSI cl150	
Temperaturen	-40°C bis 200°C	-10°C bis 140°C
kvs Wert	0,005 bis 125	0,005 bis 25
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1 und 37	
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PFA ; A395 / PFA	EN-JS 1049 (0.7043) / PFA
Siehe Typenblatt	TB 01b_DE	TB 01c_DE

KLAPPEN

Baureihe 10a

Doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe mit M-PTFE-Auskleidung

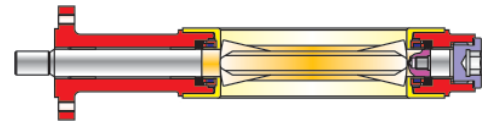
- DN 100 bis DN 800 sowie 4" bis 32"
- PN 10 (16) und ANSI cl150
- 8 - 12 mm starke M-PTFE-Auskleidung
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Doppelexzentrisch
- Bidirektional dichtend
- Sehr großer Regelbereich
- Geringes Losbrechmoment
- Beidseitig tellerfedervorgespannte PTFE-Dachmanschettenpackung (TA-Luft)
- Option: PN 25 mit Sonderlänge



Baureihe 10e

Zentrische Regel- und Absperrklappe mit PTFE-Auskleidung

- DN 50 bis DN 400 sowie 2" bis 16"
- PN 10 (16) und ANSI cl150
- Min. 3 mm starke PTFE-Auskleidung
- Verlängerter Klappenhalb
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Scheibe mit PTFE-Ummantelung
- Tellerfedervorgespannte PTFE Presspackung (beidseitig)
- TA-Luft
- Option: PN 25 mit Sonderlänge



	BR 10a	BR 10e
Nennweite	DN 100 bis DN800 sowie 4" bis 32"	DN 50 bis 400 sowie 2" bis 16"
Nenndruck	PN 10 / ANSI cl150	PN 10/16 sowie ANSI cl150
Temperaturen	-40°C bis 200°C	-40°C bis 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 16	DIN EN 558, Grundreihe 20 sowie API 609 cl150
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / M-PTFE; A395 / M-PTFE	EN-JS 1049 (0.7043) / PTFE; A395 / PTFE
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich	
Siehe Typenblatt	TB 10a_DE	TB 10e_DE

Baureihe 14b

Doppelexzentrische Regel- und Absperrklappe

- DN 50 bis DN 800 sowie 2" bis 32"
- PN 10 bis PN 40 sowie ANSI cl150 / cl300
- Sehr großer Regelbereich
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Geringeres Losbrechmoment
- Verbohrung nach DIN und ANSI
- Ausblassichere Welle
- Verlängerter Klappenhals
- Durchgehende Dichtleiste
- Weich- und metallisch-dichtend
- Leckrate VI und DIN EN 12266
Leckrate A (beidseitig) möglich

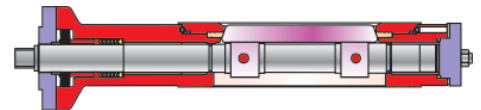
Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Doppelte Stopfbuchse
- Zusätzliche Primärabdichtung möglich
- Komponenten aus Sonderwerkstoffe
- Nennweiten über DN 800 auf Anfrage
- Sämtliche Stahl- und Edelstahlsorten
- -196°C bis 550°C
- Abweichende Temperaturbereiche auf Anfrage
- Armaturen komplett aus Sondermaterial
Titan, Hastelloy, Monel, Zirkonium ect.

Varianten

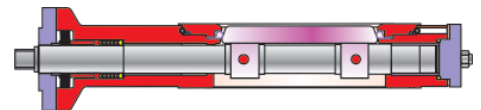
Typ WTD

- Bidirektional - weichdichtend
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung (TA-Luft)



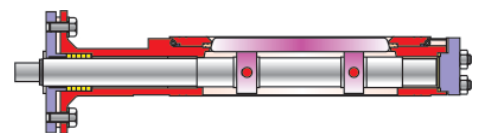
Typ MTD

- Bidirektional - metallisch dichtend
- Fire-safe nach API 5th ed.
- PTFE-Dachmanschettenpackung / Graphit-Packung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung (TA-Luft)



Typ WNS

- Bidirektional - weichdichtend
- Nachstellbare PTFE-Packung (TA-Luft)

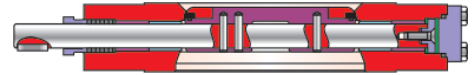


	BR 14b Typ WTD	BR 14b Typ MTD	BR 14b Typ WNS
Nennweite	DN 50 bis 800 sowie 2" bis 32"		
Nenndruck	PN 10 bis PN 40 sowie ANSI cl150 / cl300		
Temperaturen	(-10) -60°C bis 230°C	-60°C bis 350°C	-60°C bis 230°C
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 20, 25 und 16 sowie API 609 cl150		
Gehäusematerial	1.4408 / 1.0619 / 1.4571 / 1.0570 sowie A351 CF8M / A216 WCB / A240 Gr. 316L / A516 Gr. 70 usw.		
Wellenmaterial	1.4462 / 1.4542 / H1150 sowie A182 F51 / AISI 630 / H1150D		
Siehe Typenblatt	TB 14b_DE		

Baureihe 14t

Dreifachexzentrische Prozessklappe

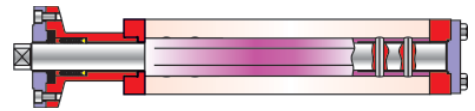
- DN 80 bis DN 500 sowie 3" bis 20"
- PN 10 bis PN 40 sowie ANSI cl150 / cl300
- Selbstzentrierender Dichtring
- Reibungsfrei
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Metallisch-dichtend
- Graphit-Packung (TA-Luft)
- Fire Safe nach API 5th ed.
- Leckrate VI und DIN EN 12266
Leckrate A (beidseitig) möglich



Baureihe 14e

Zentrische Regelklappe

- DN 50 bis DN 600 sowie 2" bis 24"
- PN 10 bis PN 40 sowie ANSI cl150 / cl300
- Edelstahl, Sondermaterial
- Zwischenflansch- und Endarmatur
- Zentrische Ausführung
- PTFE-Dachmanschettenpackung (TA-Luft)
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- Leckrate ~ 0,5% vom kvs



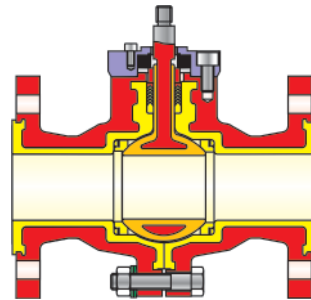
	BR 14t	BR 14e
Nennweite	DN 80 - DN 500 und 3" - 20"	DN 50 bis DN 600
Nenndruck	PN 10 bis 40 und ANSI cl150 / cl300	PN 10, PN 16 möglich
Temperaturen	-196°C bis 550°C	-10°C bis 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 16 und API 609 cl150 / cl300	DIN EN 558, Grundreihe 20
Gehäusematerial	1.0619 / 1.4408 und A216 WCB / A351 CF8M	1.4571 / 1.4581
Siehe Typenblatt	TB 14t_DE	TB 14e_DE

KUGELHÄHNE

Baureihe 20a

PTFE-ausgekleideter Kugelhahn

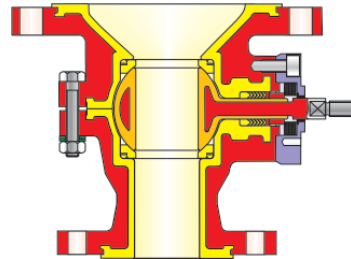
- DN 15 bis DN 200 sowie 1" bis 8"
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Kugel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 21a

PTFE-ausgekleideter Kugelablasshahn

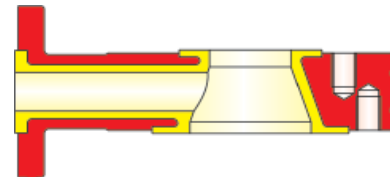
- DN 50 bis DN 150 sowie 2" bis 6"
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Kugel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 24s

PTFE-ausgekleideter Spacer

- 2" / 1" bis 3" / 3"
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Mehrzweckanschluss 1"

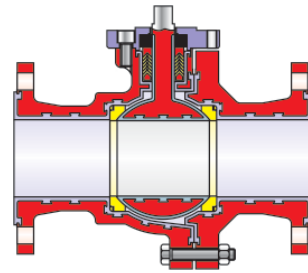


	BR 20a	BR 21a	BR 24s
Nennweite	DN 15 bis DN 200 und 1" bis 8"	DN 50 bis DN 150 und 2" bis 6"	2"/1", 2"/2", 3"/2", 3"/3"
Nenndruck	PN 16 und ANSI cl150		ANSI cl150
Temperaturen	-10°C bis 200°C		-10°C bis 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 3	-	54 mm
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PTFE		
Leitfähigkeit	Für EX-Zone 0 möglich		
Siehe Typenblatt	TB 20a_DE	TB 21a_DE	TB 24s_DE

Baureihe 20b

PFA-ausgekleideter Kugelhahn

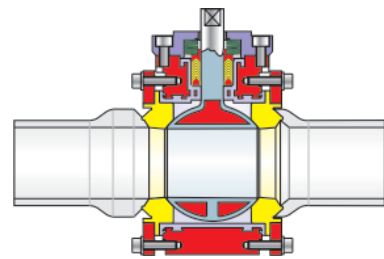
- DN 15 bis DN 200
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Kugel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 20c

PFA-ausgekleideter Kugelhahn für Glasrohranschlüsse

- DN 25 bis DN 50
- 3 - 5 mm starke PFA-Auskleidung
- Kugel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE - Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- PFA-leitfähige Auskleidung lieferbar
- Auch als Einklemm-Blockkugelhahn lieferbar

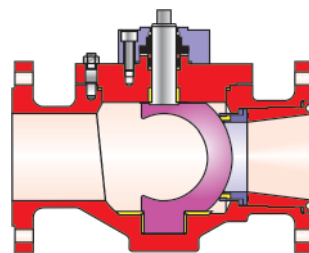


	BR 20b	BR 20c
Nennweite	DN 15 bis 200	DN 25 bis 50
Nenndruck	PN 16	
Temperaturen	-10°C bis 200°C	
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1	
Gehäusematerial	EN-JS 1049 (0.7043) / PFA	
Siehe Typenblatt	TB 20b_DE	TB 20c_DE

Baureihe 23b

Drehsegmentventil aus Edelstahl

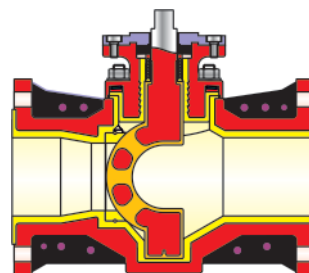
- DN 25 bis DN 150 sowie 1" bis 6"
- Doppelexzentrisch
- Dichtring in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Tellerfedervorgespanntes Dichtsystem
- Optional Sonderausstattungen



Baureihe 23e

PTFE-ausgekleidetes Drehkegelventil

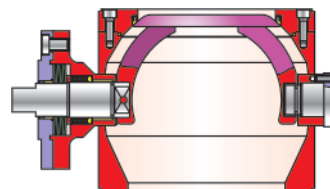
- DN 25, DN 50 und DN 80 sowie 1", 2" und 3"
- 5 - 8 mm starke PTFE-Auskleidung
- Kegel - Welle - Verbindung einteilig
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung



Baureihe 23s

Drehsegmentventil aus Edelstahl für Feststoffeintrag und Feststoffaustrag

- DN 100 bis DN 300 sowie 4" bis 12"
- Dichtring in PTFE / TFM + Verbundwerkstoffe
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- „Klick“-Dichtsystem
- Einklemm- oder Flanschausführung
- Optional GMP und FDA-Ausführung und für weitere Sonderapplikationen

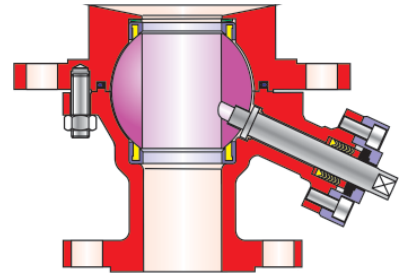


	BR 23b	BR 23e	BR 23s
Nennweite	DN 25 - DN 150 und 1" bis 6"	DN 25 - DN 80 und 1" bis 3"	DN 100 - DN 300 und 4" - 12"
Nenndruck	PN 10 bis 40 sowie ANSI cl150 / cl300	PN 10 und ANSI cl150	PN 10 und ANSI cl150
Temperaturen	-10°C bis 200°C		-80°C bis 250°C
Baulänge	DIN EN 558, Reihe 1 und 27		DIN EN 558, Grundreihe 1 und Sonderbaulängen
Gehäusematerial	1.4408 / 1.4571	EN-JS 1049 (0.7043)	1.4404
Siehe Typenblatt	TB 23b_DE	TB 23e_DE	TB 23s_DE

Baureihe 22a

Bodenablasshahn aus Edelstahl und Sonderstählen

- DN 50 bis DN 300 sowie 2" bis 12"
- Zweiteiliges Gehäuse
- Schrägliegende Welle
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Tellerfedervorgespanntes Dichtsystem
- Optionale Sonderausstattungen

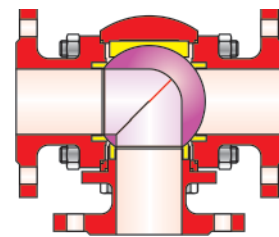


Baureihe 26

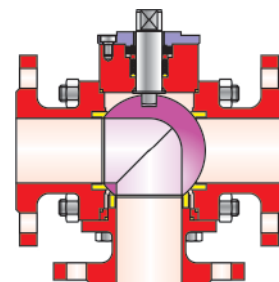
Mehr-Wege Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl und Sonderstählen

- Horizontale 3-Wege Ausführung mit L-Bohrung BR 26l
- Horizontale 3-Wege Ausführung mit T-Bohrung BR 26t
- Vertikale 3-Wege Ausführung mit L-Bohrung BR 26v
- Horizontale 5/4-Wege Ausführung BR 26w
- Horizontale 4-Wege Ausführung BR 26x

- DN 15 bis DN 200 sowie 1/2" bis 8"
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Tellerfedervorgespanntes Dichtsystem
- Optionale Sonderausstattungen
- Optional Hochdruckausführung



BR 26l



BR 26v

	BR 22a	BR 26l	Br 26t	BR 26v	BR 26w	BR 26x
Nennweite	DN 50 - DN 300 und 2" bis 12"	DN 15 - DN 200 sowie 1/2" bis 8"				
Nenndruck	PN 10 bis 40 sowie ANSI cl150 / cl300					
Temperaturen	-10°C bis 200°C					
Baulänge	-	DIN EN 558, Grundreihe 1				
Gehäusematerial	1.4571 / 1.4408	1.4408 / 1.4571				
Siehe Typenblatt	TB 22a_DE	TB 26l_DE				

Baureihe 26

Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl oder Sonderstählen

- Wartungsfrei und selbstnachstellend
- 2 aktive Dichtringe in PTFE / TFM
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblässichere Welle
- Anschluss nach DIN ISO 5211
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionenverzeichnis

- Dichtsätze aus Kunststoff (Verbundstoffe)
- Sicherheitsschaltwellenabdichtung
- Heizmantel
- Flanschformen nach DIN EN 1092
- Regelkugelhahn durch Kennliniendichtring
- Metallische Abdichtung im Durchgang
- Fire-safe Ausführung
- Abschließvorrichtung am Handhebel

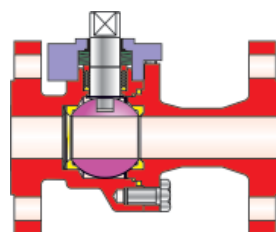
Varianten

BR 26a

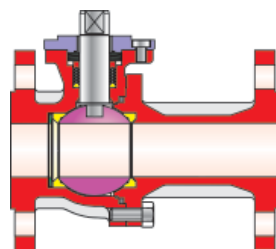
- DN 15 bis DN 200 sowie 1/2" bis 8"
- Werkstoffe: 1.4571
- Sonderwerkstoffe (z.B. Monel, Hastelloy, Titan)
- Optionale Sonderausstattungen (z.B. Hochdruck-, Kryo-Ausführung)

BR 26d

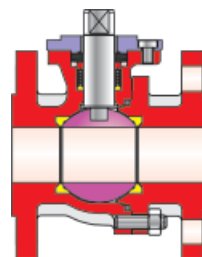
- DN 15 bis DN 100 sowie 1/2" bis 4"
- Werkstoffe: 1.4408 / 1.4462



BR 26a



BR 26d, Typ A
Baulänge Reihe 1



BR 26d, Typ A
Baulänge Reihe 27

	BR 26a	BR 26d
Nennweite	DN 15 bis DN 200 und 1/2" bis 8"	DN 15 bis DN 100 und 1/2" bis 4"
Nenndruck	PN 10 bis 40 sowie ANSI cl150 / cl300	
Temperaturen	-196°C bis 400°C	-10°C bis 100°C
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1 und 27 sowie ASME B16.10-2000	
Gehäusematerial	Sondermaterialien	1.4408 / A351 CF8M 1.0619 / A216 WCB
Siehe Typenblatt	TB 26a_DE	TB 26d_DE

Baureihe 26

Kugelhähne aus Stahl, Edelstahl oder Sonderstählen

- Doppelt gelagerte Kugel
- Aktive Dichtringe
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblassichere Welle
- Dichtringe in PTFE/TFM und Verbundwerkstoffe
- Anschluss nach DIN ISO 5211
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

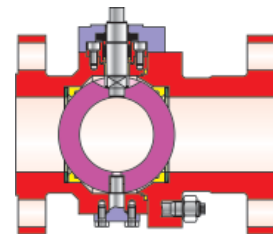
Auszug aus dem Optionen-katalog

- Sicherheitsschaltwellenabdichtung
- Heizmantel
- Flanschformen nach DIN EN 1092
- Regelkugelhahn durch Kennliniendichtring
- Metallische Abdichtung im Durchgang
- Granulatausführung
- Hochdruckausführung

Varianten

BR 26e

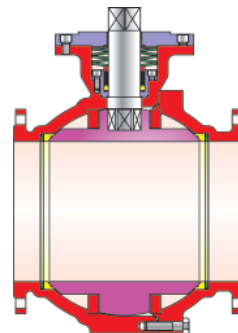
- Mit zapfengelagerter Kugel
- DN 50 bis DN 200 sowie 2" bis 8"
- Werkstoffe: 1.0460 / 1.4408 / 1.4571
- Sonderwerkstoffe



BR 26e

BR 26s

- DN 25 bis DN 800 sowie 1" bis 32"
- Ab DN 80 mit innen gelagerter Kugel
- Werkstoffe: 1.0619 / 1.4408
- Sonderwerkstoffe



BR 26s

	BR 26e	BR 26s
Nennweite	DN 50 bis DN 200 und 2" bis 8"	DN 25 bis DN 800 und 1" bis 32"
Nenndruck	PN 10 bis 160 und ANSI cl150 / cl900	PN 10 bis 160 sowie ANSI cl150 / cl900
Temperaturen	-196°C bis 400°C	
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1 und 27	DIN EN 558, Grundreihe 27 und 15
Gehäusematerial	1.0460 / 1.4408 / 1.4571	1.0619 / 1.4408
Siehe Typenblatt	TB 26e_DE	TB 26s_DE

SYSTEMTECHNIK

Baureihe 27

Probeentnahmesysteme diskontinuierlich

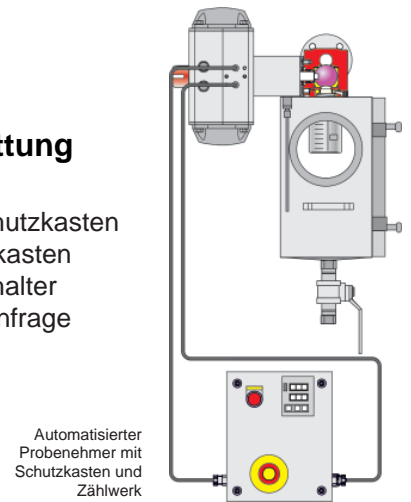
- definiertes Probevolumen
- Entnahme bei hohen Drücken und bei Vakuum möglich
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionen-katalog

- Sonderwerkstoffe
- Gehäusebeheizung

Zusatzausstattung

- Schutzkasten
- Support im Schutzkasten
- pneum. Schaltkasten
- pneum. Zeitschalter
- Weiteres auf Anfrage



Varianten

BR 27a

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27d

- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel/Welle mit PTFE-Ummantelung

BR 27g (für vertikale Rohrleitungen)

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27h (Bodenablasshahn)

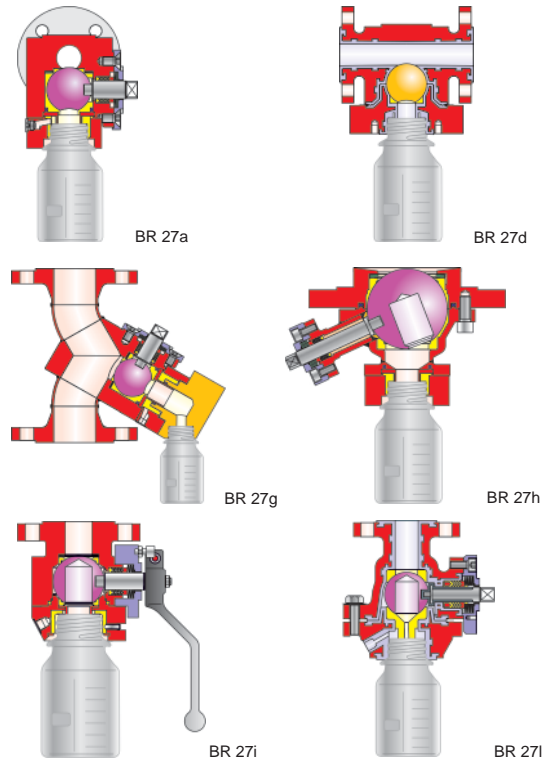
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27i

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27l

- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel und Welle aus Edelstahl



		BR 27a	BR 27d	BR 27g	BR 27h	BR 27i	BR 27l
Nennweite	DN	25 bis 100	25 bis 100	25 bis 50	50 bis 150	25 bis 80	25 bis 50
	ANSI	1" bis 4"	1" bis 2"	1" bis 2"	2" bis 6"	1" bis 3"	-
Nenndruck	PN	10 / 16 / 40	16	16	16	10 / 16 / 40	10 / 16
	ANSI	cl150	cl150	cl150	cl150	cl150 / cl300	-
Temperaturen		-20°C - 200°C	-10°C - 200°C	-20°C - 200°C	-10°C - 200°C	-20°C - 200°C	-10°C - 200°C
Baulänge		DIN EN 558, Grundreihe 1		230 mm	Sonderbaulänge		
Siehe Typenblatt		TB 27a_DE	TB 27d_DE	TB 27g_DE	TB 27h_DE	TB 27i_DE	TB 27l_DE

Baureihe 27

Probeentnahmesysteme kontinuierlich

- Variables Probevolumen
- Totmannschaltung (bei BR 27f als Option)
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

Auszug aus dem Optionen-katalog

- Sonderwerkstoffe
- Gehäusebeheizung

Zusatz-ausstattung

- Schutzkasten
- Support im Schutzkasten
- Weiteres auf Anfrage

Varianten

BR 27b

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27c

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27e

- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel/Welle mit PTFE-Ummantelung

BR 27f

- Gehäuse und Spindel aus Edelstahl

BR 27k

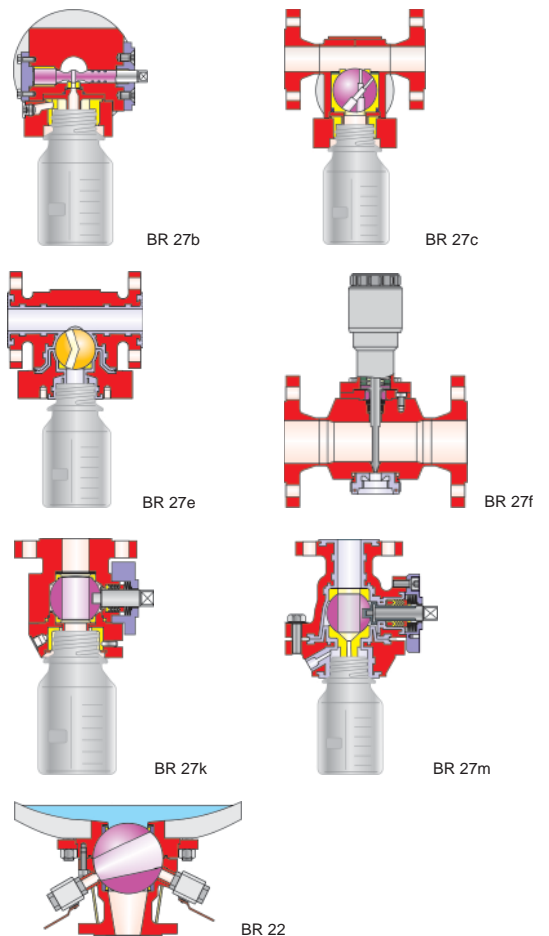
- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 27m

- Gehäuse mit PFA-Auskleidung, Kugel und Welle aus Edelstahl

BR 22 (Bodenablasshahn mit Probeentnahmevorrichtung)

- Gehäuse, Kugel und Welle aus Edelstahl



		BR 27b	BR 27c	BR 27e	BR 27f	BR 27k	BR 27m	BR 22
Nennweite	DN	25 bis 100	25 bis 100	25 bis 100	15 bis 100	25 bis 80	25 bis 50	50 bis 150
	ANSI	1" bis 4"	1" bis 4"	1" bis 2"	1" bis 4"	1" bis 3"	1" bis 2"	2" bis 6"
Nenndruck	PN	40	10 / 16 / 40	16	10 / 16	10 / 16 / 40	10 / 16	16
	ANSI	cl300	cl150 / cl300	cl150	cl150	cl150 / cl300	cl150	cl150
Temperaturen		-10°C bis 200°C						
Baulänge		DIN EN 558, Grundreihe 1				Sonderbaulänge		
Siehe Typenblatt		TB 27b_DE	TB 27a_DE	TB 27d_DE	TB 27f_DE	TB 27i_DE	TB 27l_DE	TB 27h_DE

Baureihe 28

Molchtechnik-Armaturen

- DN 50 bis DN 200 sowie 2" bis 8"
- Rohrinne Durchmesser nach DIN 2430
- Aktive Dichtringe
- Höchste Dichtigkeit, selbst bei extremen Druck- und Temperaturschwankungen
- Längere Standzeiten
- Geringer Drehmomentanstieg bei steigender Temperatur
- Ausblassichere Welle
- Dichtringe in PTFE / TFM
- PTFE-Dachmanschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung
- Anschluß nach DIN ISO 5211

Auszug aus dem Optionen-katalog

- Molchmelderlasche bei autom. Anlagen zur Montage von magnetinduktiven Molchsensoren
- Molchtaster zur manuellen Detektierung
- Abweichende Innendurchmesser nach Rücksprache möglich
- Kontaminationssicherung zur automatischen Detektierung von Leckage am Kugelhahn

Varianten

BR 28a

- Totraumfrei molchbare Eindosierarmatur

BR 28a/x

- Totraumarm molchbare Eindosierarmatur

BR 28e

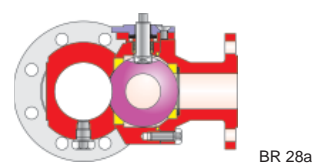
- Molcheinschleusehahn

BR 28y

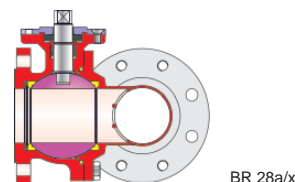
- Molchbarer Kugelhahn in Flansch- und Blockausführung

BR 28z

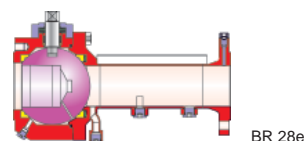
- Totraumarm molchbare Endstation



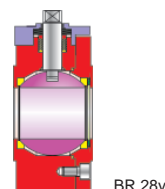
BR 28a



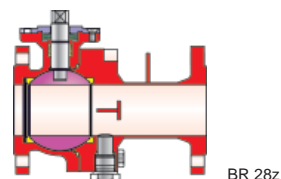
BR 28a/x



BR 28e



BR 28y



BR 28z

		BR 28a	BR 28a/x	BR 28e	BR 28y	BR 28z
Nennweite	DN	50 bis 200				
	ANSI	2" bis 8"				
Nenndruck	PN	25 / 40				
	ANSI	cl150 / cl300				
Temperaturen		-10°C bis 200°C				
Siehe Typenblatt		TB 28a_DE	TB 28ax_DE	TB 28e_DE	TB 28y_DE	TB 28z_DE

Baureihe 28 & 29

Molchtechnik-Armaturen

Nennweite DN	Nenndruck PN	Innendurchmesser ID
50	25 bar	54,5
80	25 bar	82,5
100	25 bar	107,1
125	25 bar	131,7
150	25 bar	159,3
200	25 bar	206,5

Varianten

BR 28m - Molch TWIN 1

- Massiver Elastomer-Molch
- Kalt gegossen
- Massivmolch aus VMQ oder PU

BR 28m - Molch TWIN 3

- Lippenmolch
- hochbeständig
- Wechsellippenmolch aus HDPE, TFM, VMQ usw.

BR 28s (Molchsteuerpult)

- In einer Kopfstation für Molchwechsel und autom. Molchfahrt
- In einer Endstation für autom. Molchfahrt
- Für 1- und 2-Molchsystem ausführbar
- Treibmedium gasförmig oder flüssig
- Ausführung links und rechts

BR 29a

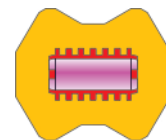
- 3-Wege Molchweiche mit großem Krümmungsradius

BR 29b

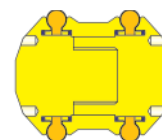
- 5/4-Wege Molchweiche mit großem Krümmungsradius

BR 28m - Molch TWIN 2

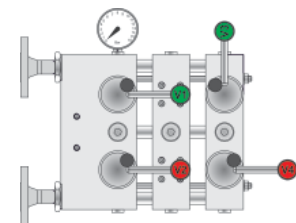
- Massiver Elastomer-Molch
- Vulkanisiert
- Massivmolch aus VMQ, EPDM, FKM usw.



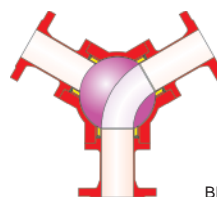
BR 28m
Molch TWIN 1&2



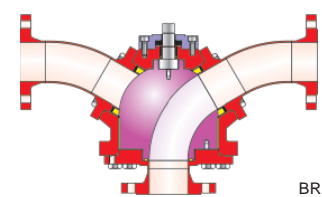
BR 28m
Molch TWIN 3



BR 28s



BR 29a



BR 29b

		BR 28m	BR 28s	BR 29a	BR 29b
Nennweite	DN	50 bis 200	15	50 bis 200	50 bis 200
	ANSI	2" bis 8"	1/2"	2" bis 8"	2" bis 8"
Nenndruck	PN	-	25	25 / 40	25 / 40
	ANSI	-	cl150	cl150 / cl300	cl150 / cl300
Temperaturen		-10°C bis 200°C			
Siehe Typenblatt		TB 28m_DE	TB 28s_DE	TB 29a_DE	TB 29b_DE

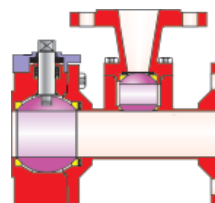
Kombinationen

Beispiele der Armaturenkombinationen:

Eindosierarmatur BR 28c

Kombination aus:

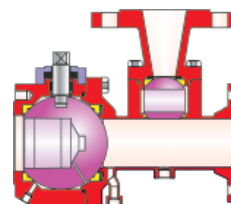
- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y



Kopfstation BR 28f

Kombination aus:

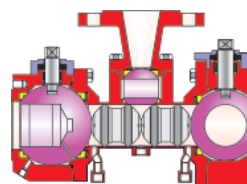
- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e



Kopfstation BR 28h

Kombination aus:

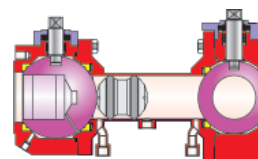
- 1 molchbares T-Stück
- 1 Eindosierarmatur BR 28a
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y



Kopfstation BR 28k (Molchgarage)

Kombination aus:

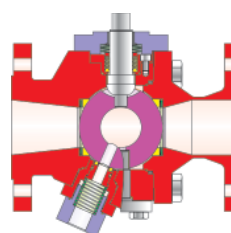
- 1 molchbares Rohrleitungs-Stück
- 1 Molcheinschleusehahn BR 28e
- 1 molchbarer Kugelhahn BR 28y



Baureihe 51b

Sicherheits-Absperrkugelhahn für Block & Bleed Applikationen

- DN 15 bis DN 150 sowie 1/2" bis 6"
- Zweiteiliges Gehäuse
- Ausblassichere Welle
- Beidseitig angefederte Dichtringe
- PTFE-Dachmannschettenpackung
- Wartungsfrei durch Tellerfedervorspannung

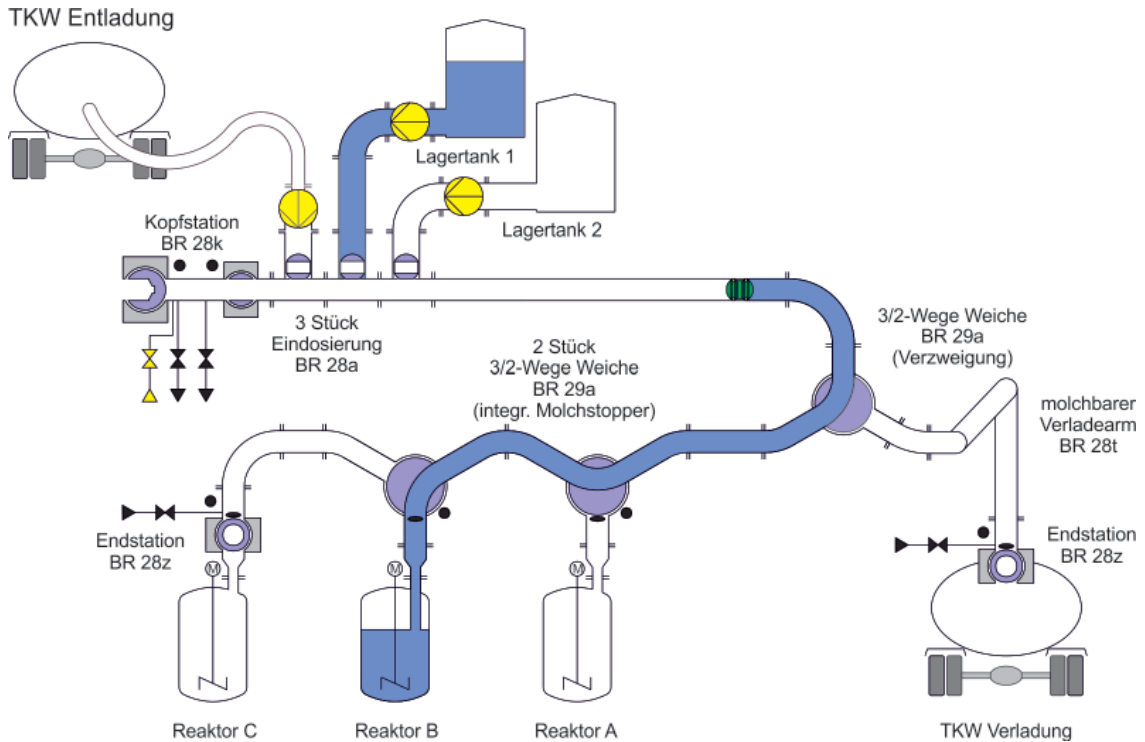


BR 51b	
Nennweite	DN 15 bis DN 150 und 1/2" bis 6"
Nenndruck	PN 10 bis PN 40 und ANSI cl150 / cl300
Temperaturen	-60°C bis 200°C
Baulänge	DIN EN 558, Grundreihe 1
Gehäusematerial	1.4571 / 1.4408
Siehe Typenblatt	TB 51b_DE

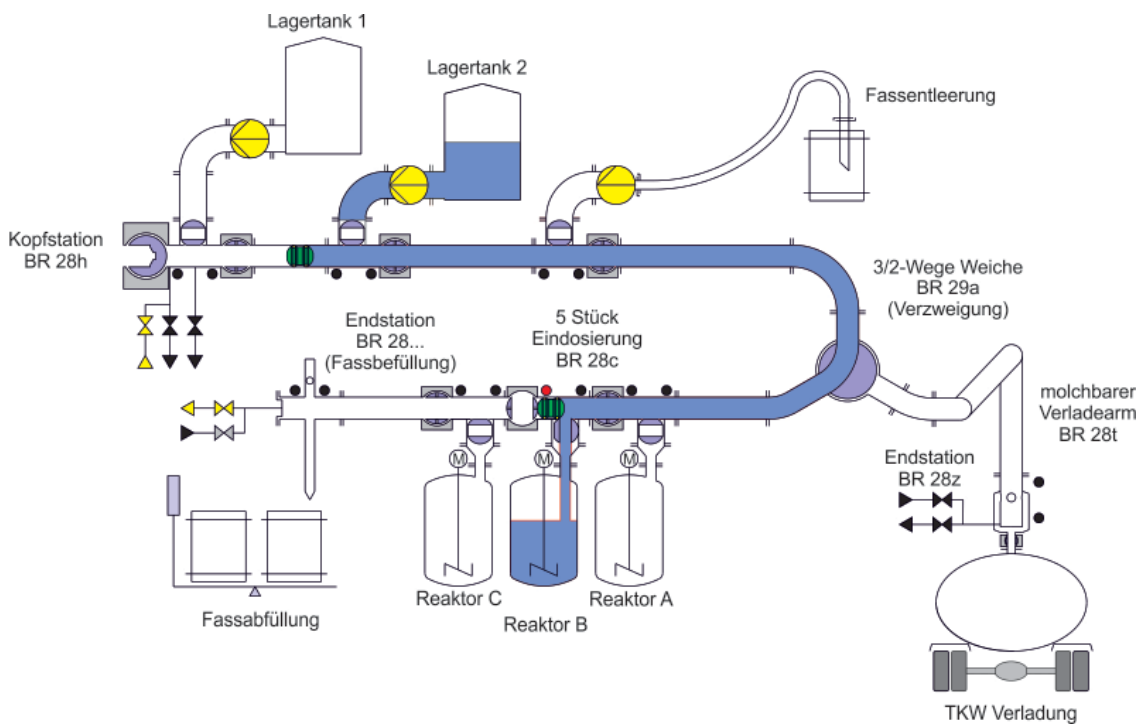
Molchtechnik

Molchtechnik-Anlagenbau:

1-Molch-System:



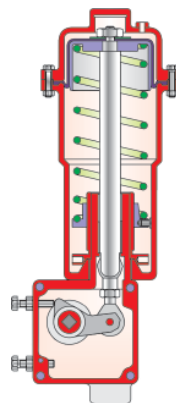
2-Molch-System:



Baureihe 30a

Pneumatischer Membranschwenkantrieb

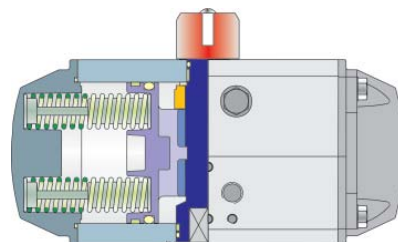
- 7 verschiedene Antriebsgrößen
- Drehmomente von 15 Nm bis 5619 Nm
- Gehäuse aus Sphäroguss
- Rollmembrane aus NBR
- Einstellbare Endanschläge
- Hervorragende Regeleigenschaften
- Anschlüsse nach DIN ISO und VDI VDE
- Stellwinkel $90^\circ \pm 3^\circ$



Baureihe 31a

Pneumatischer Pfeiffer-Schwenkantrieb

- 16 verschiedene Antriebsgrößen
- Geeignet für Regelbetrieb
- Gehäuse mit spezieller Beschichtung
- Einstellbare Endanschläge
- Vierkantstellung parallel oder diagonal
- Drehmomente von 2,5 Nm bis 8962 Nm
- Anschlüsse nach DIN ISO und VDI VDE
- Verbesserte Kraftübertragung und Laufeigenschaft durch Evolventenverzahnung
- Stellwinkel $90^\circ \pm 4^\circ$
- Antrieb mit Stellwinkel 120° und 180°
- Dosierantrieb mit justierbarer Mittelstellung
- 3-Stellungsantrieb
- Antrieb mit hydraulischer Drehgeschwindigkeitseinstellung



	BR 30a	BR 31a
Drehmoment	15 Nm bis 5619 Nm	2,5 Nm bis >10000 Nm
Umgebungstemperatur	-35 °C bis 90°C	-20 °C bis 80°C
Werkstoff	EN-JS 1049 (0.7043)	Aluminium mit Spezialbeschichtung
Siehe Typenblatt	TB 30a_DE	TB 31a_DE

Kontaktadressen



National

Pfeiffer Chemie-Armaturenbau GmbH
Hooghe Weg 41 • 47906 Kempen
Telefon: +49 (0) 2152 2005 - 0 • Telefax: +49 (0) 2152 1580
E-Mail: vertrieb@pfeiffer-armaturen.com
www.pfeiffer-armaturen.com

International

International Sales and Marketing Department / Samson International



Pfeiffer Chemie-Armaturenbau GmbH
Hoohge Weg 41 · 47906 Kempen
Telefon: 02152 2005 - 0 · Telefax: 02152 1580
E-Mail: vertrieb@pfeiffer-armaturen.com
Internet: www.pfeiffer-armaturen.com