



ECON® Faltenbalgventil Typ: 436 Stahl Flansch PN25/40

Das ECON-Balg-Absperrventil aus Stahl ist aufgrund des doppelten Edelstahlbalgs zu 100 % leckfrei der Umgebung gegenüber und somit emissionsfrei, wodurch es sich besonders für Anwendungen in der chemischen und petrochemischen Industrie und den Einsatz mit Medien mit hohen Temperaturen wie Dampf und Thermoöl eignet.

Durch den Edelstahlbalg ist das Ventil nicht nur leak-, sondern auch wartungsfrei, da keine Stopfbuchsichtung mehr angezogen werden muss. Die zusätzliche Stopfbuchse entlang der Spindel dient nur als Reserve. Ab DN200 wird das ECON-Balg-Absperrventil standardmäßig mit einem druckentlastenden Ventil geliefert.

Merkmale

- Typ:** 436
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** Gerade
- Material Gehäuse:** Stahl
- Oberflächenschutz:** Standard Farbanstrich
- Anschluss:** Flansch
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Bedienung:** Handrad, nicht steigend mit steigender Spindel
- Deckeltyp:** Flansch deckel
- Spindeldichtung:** Balg
- Dichtung:** 1.0619N + Stellite
- Material Spindel:** 2Cr13
- Material Spindeldichtung primär:** Grafit
- Material Faltenbalg:** 1.4571
- Material Deckel:** 1.0619+N
- Material Deckeldichtung:** Edelstahl/ Grafit
- Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C

Max. Dauertemperatur (Medium): 450 °C

Mit Stellungsanzeige: Ja

Anwendung

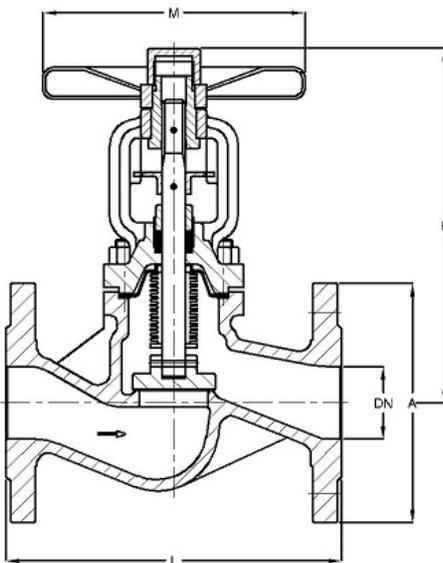
- Allgemeine Industrie, Kraftwerke, Abgasreinigung, Thermoölanlagen, Dampfanlagen, Heizungsanlagen, Vakuumanlagen.

Technische Informationen

- Geschützter Balg zum Schutz gegen Wasserschlag.

Optionen

- Erhältlich mit losem Ventil, Regelventil oder druckentlastendem Ventil.



Größentabelle:

DN	A	H	L	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
DN15	95	195	130	140	4.1
DN20	105	197	150	140	5.1
DN25	115	207	160	160	6.2
DN32	140	207	180	160	7.3
DN40	150	234	200	180	10.6
DN50	165	254	230	200	12.6
DN65	185	305	290	220	19.1
DN80	200	337	310	250	26.1
DN100	235	391	350	300	35
DN125	270	441	400	350	60.3
DN150	300	477	480	350	88
DN200	375	672	600	450	178

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Pressure class	Pressure temperature range									[bar]
	-10/+50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C	
PN25	25	23.4	22.2	21	19.2	17.4	16.2	15	13	[bar]
PN40	40	37.4	35.5	33.6	30.7	27.8	25.9	24	20.8	[bar]

Werkstoffqualität	Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Einbaulänge	Kegelform	Material Kegel	Material Bedienelement	Max. Druckunterschied bei 20 °C	Kv-Wert	Artikel
				mm				bar	m³/h	
1.0619+N	DN15	PN40	EN 558, Reihe 1	130	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	6	14154380
1.0619+N	DN20	PN40	EN 558, Reihe 1	150	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	8.7	14154381
1.0619+N	DN25	PN40	EN 558, Reihe 1	160	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	15.5	14154382
1.0619+N	DN32	PN40	EN 558, Reihe 1	180	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	25.3	14154393
1.0619+N	DN40	PN40	EN 558, Reihe 1	200	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	28.8	14154394
1.0619+N	DN50	PN40	EN 558, Reihe 1	230	Fester Kegel	13Cr	SAE-AISI 1025	40	46.5	14154395
1.0619+N	DN65	PN40	EN 558, Reihe 1	290	Fester Kegel	A105 + 13Cr	SAE-AISI 1025	40	76.4	14154396
1.0619+N	DN80	PN40	EN 558, Reihe 1	310	Fester Kegel	A105 + 13Cr	SAE-AISI 1025	40	113.2	14154397
1.0619+N	DN100	PN40	EN 558, Reihe 1	350	Fester Kegel	A105 + 13Cr	SAE-AISI 1025	40	180.2	14154398
1.0619+N	DN125	PN40	EN 558, Reihe 1	400	Fester Kegel	A105 + 13Cr	SAE-AISI 1025	25	238.7	14154399
1.0619+N	DN150	PN40	EN 558, Reihe 1	480	Fester Kegel	A105 + 13Cr	KTH 330	21	358.2	14154400
1.0619+N	DN200	PN25	EN 558, Reihe 1	600	Entlastungskegel	A105 + 13Cr	KTH 330	14	552	14154401
1.0619+N	DN200	PN40	EN 558, Reihe 1	600	Entlastungskegel	A105 + 13Cr	KTH 330	14	552	14154402

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)