

ABSPERRSCHEIBEN ROHRENDVERSCHLÜSSE

Preissenkung

Konditionen gemäss Katalog 2018 / 2019
oder wie vereinbart
oder auf Anfrage !

ABSPERRSCHEIBEN - 1 / drucklos

- Ausführung TYP 1 mit einem Dichtring
- mechanisch, von DN 40 - DN 1000
- für (fast) drucklose Anwendung
- zum Verschliessen von Rohrsträngen
- Scheiben aus korrosionsgeschütztem Stahlblech
- Spindel mit Druckerlaufscheibe
- Durchgänge mit einer Kappe und einen Dichtring verschraubt



MODELL ASS-1	DN	Durchmesser min. / max.	Durchgang in Zoll	Gegendruck (maximal)	PREIS € / Stück
1 1/2"	40	37 - 50 mm	1/2"	2,0 bar	25,50
2"	50	50 - 61 mm	1/2"	2,0 bar	38,00
2 1/2"	65	61 - 75 mm	1/2"	2,0 bar	25,50
3"	75	73 - 85 mm	1/2"	1,3 bar	25,50
3 1/2"	85	84 - 100 mm	1/2"	1,0 bar	33,50
4"	100	94 - 108 mm	1/2"	0,6 bar	23,00
4 1/2"	114	110 - 125 mm	1/2"	0,6 bar	50,00
5"	125	122 - 138 mm	1/2"	0,6 bar	36,50
5 1/2"	140	138 - 148 mm	1/2"	0,6 bar	42,50
6"	150	145 - 160 mm	1/2"	0,6 bar	29,00
7"	175	175 - 200 mm	1"	0,4 bar	92,00
8"	200	195 - 215 mm	1"	0,4 bar	71,00
9"	225	210 - 230 mm	1"	0,4 bar	73,00
10"	250	245 - 260 mm	1"	0,4 bar	99,00
11"	275	275 - 305 mm	1"	0,4 bar	137,50
12"	300	296 - 320 mm	1"	0,4 bar	123,00
13"	325	315 - 345 mm	1"	0,3 bar	300,75
14"	350	340 - 385 mm	1"	0,3 bar	289,50
15"	375	370 - 415 mm	1"	0,3 bar	313,00
16"	400	390 - 430 mm	1"	0,3 bar	332,00
17"	425	415 - 450 mm	1"	0,3 bar	384,25
18"	450	448 - 495 mm	1"	0,3 bar	416,25

Diese Absperrscheiben sind für den Verschluss von Rohren etc. - drucklos - konzipiert.
Bitte beachten Sie deshalb den angegebenen maximalen Gegendruck!

Ausserdem ist die Type 1 mit nur einem Dichtring ausgestattet.
Bei der nebenstehenden Type 2 sind zwei Dichtringe vorhanden.
Dies erhöht zwar nicht unbedingt den Gegendruck, jedoch ist die Sicherheit wesentlich höher!

Absperrscheiben bis DN 1000 sind beschaffbar!

ABSPERRSCHEIBEN - 2 / drucklos

- Ausführung TYP 2 mit zwei Dichtringen
- mechanisch, von DN 40 - DN 1000
- für (fast) drucklose Anwendung
- zum Verschliessen von Rohrsträngen
- Scheiben aus korrosionsgeschütztem Stahlblech
- Spindel mit Druckerlaufscheibe
- Durchgänge mit einer Kappe und einen Dichtring verschraubt



MODELL ASS-2	DN	Durchmesser min. / max.	Durchgang in Zoll	Gegendruck (maximal)	PREIS € / Stück
1 1/2"	40	38 - 50 mm	1/2"	2,0 bar	41,00
2"	50	50 - 63 mm	1/2"	2,0 bar	42,00
2 1/2"	65	62 - 75 mm	1/2"	2,0 bar	49,50
3"	75	73 - 85 mm	1/2"	1,3 bar	47,25
3 1/2"	85	84 - 100 mm	1/2"	1,0 bar	52,75
4"	100	94 - 108 mm	1/2"	0,6 bar	47,50
4 1/2"	114	110 - 125 mm	1/2"	0,6 bar	121,50
5"	125	124 - 139 mm	1/2"	0,6 bar	61,00
5 1/2"	140	138 - 148 mm	1/2"	0,6 bar	59,00
6"	150	145 - 160 mm	1/2"	0,6 bar	65,00
7"	175	175 - 200 mm	1"	0,4 bar	130,75
8"	200	195 - 215 mm	1"	0,4 bar	174,25
9"	225	210 - 230 mm	1"	0,4 bar	179,75
10"	250	245 - 260 mm	1"	0,4 bar	231,00
11"	275	273 - 300 mm	1"	0,4 bar	231,50
12"	300	299 - 320 mm	1"	0,4 bar	260,50
14"	350	348 - 385 mm	1"	0,3 bar	477,75
15"	375	370 - 415 mm	1"	0,3 bar	467,00
16"	400	390 - 430 mm	1"	0,3 bar	546,50

Diese Absperrscheiben sind für den Verschluss von Rohren etc. - drucklos - konzipiert.
Bitte beachten Sie deshalb den angegebenen maximalen Gegendruck!

Type 2 ist ähnlich wie Type 1 konzipiert, jedoch mit zwei Dichtringen ausgestattet.
Der Gegendruck erhöht sich durch den zweiten Dichtringe nicht, aber die Verspannung im Rohr ist wesentlich höher, da eine grössere Abdichtungsfläche erreicht wird !

Absperrscheiben bis DN 1000 sind beschaffbar!

HD - ROHRENDVERSCHLÜSSE bis 12 bar

- Ausführung mit einem Dichtelement
- mechanisch, von DN 85 - DN 255
- zum Verschliessen von Rohrsträngen
- Dichtelemente aus Nitrilkauschuk
- wasser- und ölbeständig
- Metallteile aus verzinktem Stahl
- ▶ für Rohrdücke > 1 bar gegen Herausrutschen sichern



NEU

MODELL HDV12-	DN	Durchmesser min. / max.	Durchgang in Zoll	Gegendruck (maximal)	PREIS € / Stück
85	85	78 - 90 mm	ohne	12 bar	66,00
95	95	85 - 100 mm	ohne	12 bar	73,25
105	105	96 - 110 mm	ohne	12 bar	82,50
115	115	107 - 122 mm	ohne	12 bar	91,50
125	125	120 - 139 mm	ohne	12 bar	103,50
135	135	129 - 144 mm	ohne	12 bar	114,50
145	145	138 - 154 mm	ohne	12 bar	127,00
155	155	146 - 162 mm	ohne	12 bar	140,50
165	165	160 - 175 mm	ohne	12 bar	151,50
175	175	167 - 182 mm	ohne	12 bar	165,00
185	185	179 - 195 mm	ohne	12 bar	178,25
195	195	190 - 205 mm	ohne	12 bar	191,50
205	205	200 - 215 mm	ohne	12 bar	205,00
215	215	210 - 225 mm	ohne	12 bar	218,50
225	225	221 - 236 mm	ohne	12 bar	236,00
235	235	231 - 246 mm	ohne	12 bar	256,25
245	245	241 - 256 mm	ohne	12 bar	280,50
255	255	251 - 266 mm	ohne	12 bar	312,00

Verschlüsse mit Durchgängen sind gegen Aufpreis möglich!

ROHRENDVERSCHLÜSSE ab DN 200

- Ausführung mit einem Dichtelement
- mechanisch, von DN 200 - DN 600
- zum Verschliessen von Rohrsträngen
- Dichtelemente aus Nitrilkauschuk
- wasser- und ölbeständig
- Metallteile aus Aluminium



NEU IM PROGRAMM

MODELL HDV6-	DN	Durchmesser min. / max.	Durchgang in Zoll	Gegendruck (maximal)	PREIS € / Stück
200	200	193 - 206 mm	ohne	6 bar	439,00
250	250	244 - 257 mm	ohne	6 bar	525,00
300	300	290 - 310 mm	ohne	6 bar	610,50
350	350	340 - 360 mm	ohne	6 bar	731,50
400	400	396 - 412 mm	ohne	6 bar	827,00
450	450	445 - 460 mm	ohne	6 bar	923,00
500	500	490 - 508 mm	ohne	6 bar	1018,00
550	550	540 - 560 mm	ohne	6 bar	1113,00
600	600	590 - 610 mm	ohne	6 bar	1241,00

Für Rohrdücke > 1 bar gegen Herausrutschen sichern!

ANTIKLAPPERRINGE

- Dämpfungsringe für Kanaldeckel
- DIN 4290 und 19584
- frost- und streusalzsicher, formstabil
- nur in den Rahmen legen, kein verkleben
- Lieferzeit: in der Regel einige Tage
- es stehen 4 Ausführungen zur Verfügung



...liefern wir auf Anfrage!

Weitere Kanal - Instandhaltungsgeräte sind lieferbar. Bitte fragen Sie an!

KANALREINIGUNGSDÜSEN KANALSPÜLZUBEHÖR

Konditionen gemäss Katalog 2018 / 2019
oder wie vereinbart
oder auf Anfrage !

REINIGUNGSDÜSEN

- aus verschleissfestem, gehärtetem Stahl
- mit Vorstrahl-Einsatz oder Blindstopfen
- dicke Wandung, langlebig gegen Abrieb
- zur Beseitigung von Schlammablagerungen und Verstopfungen
- in gebohrter oder mit Keramik-Einsätzen bestückter Ausführung
- mit Keramik-Einsätzen wird der Wirkungsgrad enorm gesteigert und die Lebensdauer um ein mehrfaches erhöht
- Arbeitsdruck bis 280 bar**



Beispielabbildungen

TYPE	Gewinde IG in Zoll	A	B	C	D	E	F	G	PREISE €/ST
30.012	1/8	K	O	G	30	20	10	4 / 0	45,00
30.012 F	1/8	K	F	G	30	20	10	4 / 1	47,00
30.0256	1/4	K	O	G	30	30	10	6 / 0	47,00
30.0256 F	1/4	K	F	G	30	30	10	6 / 1	50,00
30.038	3/8	K	O	K	30	40	10	6xM4 / 0	98,00
30.038 F	3/8	K	F	K	30	40	10	6xM4 / 1xM4	100,00
KR 50/8 K*	1/2	B	B	G	30	60	50	6 / B	74,00
30.050	1/2	K	F	K	30	60	50	6xM6 / 1xM6	125,00
KR 75 L*	3/4	B	B	G	30	80	50	6 / B	81,00
30.075	3/4	K	F	K	30	80	50	6xM6 / 1xM6	168,00
KR 100 L*	1	B	B	G	30	150	120	8 / B	Anfr.
30.100	1	K	F	K	30/45	150	120	8xM8 / 1xM8	197,00
30.125	1 1/4	K	F	K	30/45	250	200	8xM8 / 1xM8	255,00

A	K = Keramikeinsatz B = Bohrung	E	= Anwendungsbereich ab Ø in mm
B	O = ohne Frontstrahl F = mit Frontstrahl B = mit Blindstopfen	F	= minimal ltr / min bei 100 bar
C	G = gebohrte Ausführung K = mit Keramik-Einsätzen	G	= Bestückungen z.B. Bohrungen mit / ohne Frontstrahl 4 / 1 = 4 Bohrungen, 1 Frontstrahl Keramikdüsen mit / ohne Frontstrahl 6 M6 / 1 M6 = 6 Düsen Einsätze M6 und 1 Frontstrahl-Einsatz M6
D	= Strahlwinkel in Grad		

* Standardartikel - preiswert und gut!

STOCHERDÜSEN / SPITZDÜSEN

- geballte Kraft durch 4 Vorstrahldüsen
- die scharfen Kanten schneiden, zerreißen und durchbohren jede Verstopfung
- aus verschleissfestem, gehärtetem Stahl
- in gebohrter oder mit Keramik-Einsätzen bestückter Ausführung
- mit Keramik-Einsätzen wird der Wirkungsgrad enorm gesteigert und die Lebensdauer um ein mehrfaches erhöht
- Arbeitsdruck bis 280 bar**



TYPE	Gewinde IG in Zoll	C	D V / H	E	F	G	PREISE €/ST
60.025	1/4	G	15 / 20	22	20	4 / 4	94,00
60.038	3/8	G/K	15 / 20	28	30	4 / 4xM4	102,00
Q 50 *	1/2	G	15 / 20	60	50	4 / 4	107,00
60.050	1/2	K	15 / 20	60	50	4xM6 / 4xM4	139,00
Q 75 *	3/4	G	15 / 20	80	100	4 / 4	140,00
60.075	3/4	K	15 / 20	80	100	4xM6 / 4xM4	186,00
Q 100 *	1	G	15 / 20	150	150	6 / 4	162,00
60.100	1	K	15 / 20	150	150	6xM6 / 4xM4	211,00
60.100 L	1	K	15 / 20	200	200	6xM10 / 3xM8+1xM6	570,00
60.125	1 1/4	K	15 / 20	150	200	6xM6 / 4xM6	231,00
60.125 L	1 1/4	K	10 / 15	200	300	6xM6 / 4xM6	663,00

C	G = gebohrte Ausführung K = mit Keramik-Einsätzen	G	= Bestückungen z.B. Bohrungen Schub / Vorstrahl 4 / 4 = 4 Schub- / 4 Vorstrahlbohrungen Keramikdüsen Schub / Vorstrahl 4 M6 / 4 M4 = 6 Schubdüsen M6 / 4 Vorstrahldüsen M4
D	= Strahlwinkel in Grad V = vorne, H = hinten		
E	= Anwendungsbereich ab Ø in mm		
F	= minimal ltr / min bei 100 bar		

* Standardartikel - preiswert und gut!

GRANAT - BOMBEN

- Granat-Bomben haben Granate + Bombe zu einer Düse kombiniert
- standardmässig bestückt mit Keramikeinsätzen



TYPE	Gewinde	Düsen	ab Ø	€/ST
40.050	1/2" IG	6 + 1	70	240,00
40.075	3/4" IG	4 + 4 + 1	100	271,00
40.100 A	1" IG	5 + 5	200	430,00
40.100 B	1" IG	5 + 5	200	537,00
40.100 C	1 1/4" IG	5 + 5	200	537,00
40.125 A	1 1/4" IG	5 + 5	300	559,00

Ausführliches Datenblatt auf Anforderung!

KERAMIK - ERSATZDÜSEN

- hohe Standzeit
- bei Bestellung bitte benötigte Bohrung angeben



GEWINDE	Bohrungen (von bis)	€/ST
M 4	0,3 – 1,5 mm	11,10
M 6	0,3 – 3,0 mm	14,50
M 8	1,0 – 3,4 mm	15,60
M 10 x 1	1,0 – 3,6 mm	17,20
G 1/4"	1,0 – 3,6 mm	20,20
G 1/4" lang	1,0 – 3,6 mm	20,20
M 10 flach	□ 1,0 – 2,5 + 2,8 mm	22,30
Blindstopfen	Gewinde M 4	0,60
Blindstopfen	Gewinde M 6	0,60
Blindstopfen	Gewinde M 8	0,60
Blindstopfen	Gewinde M 10	1,10

Weitere technische Daten auf Anforderung!

VORSTRAHLDÜSEN

- zum Ausspritzen von Schächten etc.
- zur Montage am Strahlrohr
- mit Keramik-Einsatz M 10



TYPE	Gewinde	Strahlart	€/ST
VDR 050	1/2" IG	Rundstrahl	60,00
VDF 050	1/2" IG	Flachstrahl	63,00

Weitere technische Daten auf Anforderung!

UMLENKGERÄTE

- in verschiedenen Ausführungen



TYPE	Kurzartikelbeschreibung	€/ST
UG-UK	Umlenkgerät Unterkante	613,00
UG-BA-L	Banane lang	545,00
UG-BA-K	Banane mittel	457,00
UG-BA-M	Banane mini	433,00
UG-OK	Umlenkgerät Oberkante	286,00

Bananas aus Edelstahl auf Anfrage!

weiter lieferbar...

SCRAPERS	
RADIALDÜSEN	
KOMBIDÜSEN	
BULLDOG	
GLEITDÜSEN	
KETTEN-SCHLEUDERN	
DREHGELENKE	

Bitte fragen Sie diese und weitere Artikel an!