

ERHARD-SWING-Rückschlagklappen aus Gußeisen mit Kugelgraphit

Verwendungsbereich:

Nennweite	Nenndruck	Prüfdruck in bar für		Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur ≤ 70 °C ²⁾
		Gehäuse Wasser	Abschluß Wasser	
DN ³⁾	PN			
80, 200-300	10	15	10	10
50-300	16	24	16	16

Bei Bestellung sind genaue Angaben über Betriebsmedium, Konzentration, Betriebsüberdruck, Betriebstemperatur und Einbaulage erforderlich.

Flansche B DN 80, 200-300, **PN10**, DG, Typ 21, EN 1092-2

B DN 50-300, **PN16**, DG, Typ 21, EN 1092-2

Werkstoffe/Ausrüstung:

Korrosionsschutz allseitig	EKG Epoxid-Kunststoff-Beschichtung Farbton „blau“, RAL 5015
Gehäuseteile	Gußeisen mit Kugelgraphit EN-JS 1030 ⁴⁾
Gehäusesitz	Ferritischer Cr-Stahl (mind. 13 % Cr)
Klappenscheibe	Ferritischer Cr-Stahl (mind. 13 % Cr)
Feindichtung der Klappenscheibe	Elastomer-O-Ring NBR
Klappenwelle	Ferritischer Cr-Stahl (mind. 13 % Cr)
Lagerbuchsen	Messing
Abdichtung der Wellendurchführung (wartungsfrei)	Elastomer-O-Ringe NBR
Deckeldichtung	Elastomer, gekammert
Verbindungsschrauben	Nichtrostender Stahl, A2, DIN 267
Gewichtshebel	Gußeisen mit Kugelgraphit
Gewicht	Gußeisen

5610 5800 PN10 mit innenliegender Welle ⁵⁾

5610 5860 PN10 mit links in Durchflußrichtung herausgeführter Klappenwelle,
Hebel und Gewicht ⁶⁾

5620 5800 PN16 mit innenliegender Welle ⁵⁾

5610 5860 PN16 mit links in Durchflußrichtung herausgeführter Klappenwelle,
Hebel und Gewicht ⁶⁾

Abmessungen:

Nenn- weite	Bau- länge L	Bau- höhe H	Bau- höhe H ₁	Flansch Durchm. D	Ausladung		5) Ge- wicht kg ¹⁾	6) Ge- wicht kg ¹⁾	Umführung	
					e ₁ mm	e ₂ mm			DN	kg ¹⁾
50	200	105	226	165	131	74	10	12		
65	240	105	226	185	131	74	12	14		
80	260	145	270	200	170	110	21	23	15	1,1
100	300	200	290	220	170	110	24	27	20	1,5
125	350	220	385	250	195	140	40	43	20	1,5
150	400	230	385	285	195	140	46	50	20	1,5
200	500	300	400	340	265	185	75	80	25	1,7
250	600	385	500	400	355	245	148	154	25	1,7
300	700	410	530	455	355	245	169	175	32	2

¹⁾ Netto (unverbindlich)

²⁾ Höhere Temperatur auf Anfrage

³⁾ Bei DN 80 ist anzugeben, ob mit 4 oder 8 Loch zu liefern ist (4 Loch nur PN10 geeignet)

⁴⁾ Entspricht bisheriger DIN-Bezeichnung 0.7040 (GGG-40)

