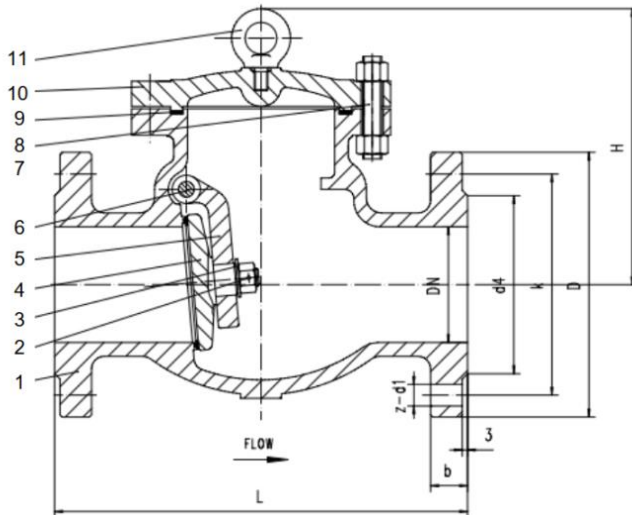


Rückschlagklappe aus GP240GH+N (-10°C bis 400°C), **DN50 – DN200 PN16**
 Non-return valve made of GP240GH+N (-10°C to 400°C), **DN50 - DN200 PN16**

Die DIN Rückschlagklappen wurden für die Anforderungen zum Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen, Öl und Gasanlagen, Petrochemie, Chemie und Kraftwerkstechnik entwickelt. Die europäischen, sowie die in Deutschland geltenden Richtlinien, Regelwerke und Normen wurden berücksichtigt. Die Rückschlagklappen entsprechen somit im vollen Umfang der PED 2014/68/EU. Das installierte QS 9001 - System garantiert für eine gleichbleibende Armaturenqualität.

The DIN swing check valves were developed for the requirements for use in process engineering plants, oil and gas plants, petrochemical, chemical and power plant technology. The European, as well as the directives applicable in Germany, regulations and standards have been taken into account. The non-return valves therefore fully comply with the full extent of PED 2014/68/EU. The installed QS 9001 system guarantees consistent valve quality.



Pos.	Benennung Designation	Material	DIN
1	Gehäuse Body	GP240GH+N	1.0619N
-	Gehäuse Sitz Body seat	Stellit Stellite	-
2	Skz.-Mutter Hexagon nut	X20Cr13	1.4021
3	Unterlegscheibe Washer	X20Cr13	1.4021
4	Klappe Flap	GP240GH+N	1.0619N
-	Klappen Sitz Flap seat	X20Cr13	1.4021
5	Klappen Hebel Flap lever	GP240GH+N	1.0619N
6	Klappen Bolzen Flap bolt	X20Cr13	1.4021
7	Gewindebolzen Threaded bolt	25CrMo4	1.7218
8	Skt.-Mutter Hexagon nut	25CrMo4	1.7218
9	Dichtung Gasket	Edelstahl/Graphit Stainless steel/Graphite	-
10	Deckel Cover	GP240GH+N	1.0619N
11	Hebeöse Lifting eye	Verzinkter Stahl Carbon steel galvanized	-

DN	L	H	D	K	d4	b	z-d1	Kg
50	200	160	165	125	102	18	4-ø18	16
65	240	165	185	145	122	18	4-ø18	22
80	260	180	200	160	138	20	8-ø18	25
100	300	210	235	180	158	20	8-ø18	37
125	350	240	250	210	188	22	8-ø18	57
150	400	265	285	240	212	22	8-ø22	83
200	500	320	340	295	268	24	12-ø22	157

ACHTUNG!

Beim waagerechten Einbau der Rückschlagklappe ist für die sichere Funktionsweise eine Strömungs-geschwindigkeit von 1,5 m/s erforderlich. Beim senkrechten Einbau der Rückschlagklappe (Strömung von unten nach oben) ist eine Strömungsgeschwindigkeit von 2,5 m/s erforderlich.

ATTENTION!

If the non-return flap is installed horizontally, a flow velocity of 1.5 m/s is required for safe operation. If the non-return flap is installed vertically (flow from bottom to top), a flow velocity of 2.5 m/s is required.

Baulängen & Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> • Baulängen nach DIN EN 558-1 Grundreihe 48 • Flanschmaße nach DIN EN 1092-1 • Dichtleiste nach DIN EN 1092-1 Typ B1 	Overall lengths & connections <ul style="list-style-type: none"> • Overall lengths according to DIN EN 558-1 basic series 48 • Flange dimensions according to DIN EN 1092-1 • - Sealing strip to DIN EN 1092-1 Type B1
Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • Armatur nach PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2002 / VDI2440 (Option), DIN EN ISO 15848 (Option) • ATEX 2014/34/EU • Druck/Temperatur gemäß DIN EN 1092 • Endprüfung gemäß DIN EN 12266 • Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1 • Prüfung der Sitzdichtheit Leckrate D 	Properties <ul style="list-style-type: none"> • Fitting according to PED 2014/68/EU • AD2000 A4 • TA-Luft 2002 / VDI2440 (option), DIN EN ISO 15848 (option) • ATEX 2014/34/EU • Pressure/temperature in accordance with DIN EN 1092 • Final test in accordance with DIN EN 12266 • Strength-water PN*1.5; tightness in seated water PN*1.1 • Water PN*1.1 • - Seat tightness test Leakage rate D