

Zyklonabscheider Z 20N bis Z 375



Z 20N – Z 183N

ANORDNUNG

Der Zyklonabscheider wirkt ideal als Schwallwasserabscheider vor dem Kältetrockner oder direkt hinter dem Kompressor, wenn kein Druckluftbehälter vorhanden ist, der Behälter weit entfernt steht oder die Druckluftleitung senkrecht nach oben steigt.

EFFIZIENZ

Bis auf den Ableiter arbeitet der Zyklonabscheider verschleißfrei, da er ohne bewegliche Teile auskommt. Das erhöht die Leistungsfähigkeit der Druckluftaufbereitung.



Z 275 – Z 375

WENIG DRUCKVERLUST

Der Zyklonabscheider arbeitet mit wenig Druckverlust, was die Höherverdichtung der Druckluft minimiert.

BEKOMAT

Optional kann der Zyklonabscheider mit dem elektronisch niveaugeregelten Kondensatableiter Bekomat ausgestattet werden. Somit erhöht sich die Sicherheit der Druckluftaufbereitung.



Das Funktionsprinzip

Der Zyklonabscheider arbeitet nach dem Massenträgheitsprinzip. Er besteht aus einem Wirbeleinsatz und einem Auffangbehälter. Der Wirbeleinsatz versetzt die Druckluft in eine Drehbewegung. Feste und flüssige Bestandteile der Luft werden durch ihre eigene Massenträgheit nach außen gegen die Behälterinnenwand geschleudert. Dadurch scheiden schwere Schmutzteilchen und Wassertröpfchen aus und sammeln sich in einem Sammelbehälter.

Filtern ohne Wartungsaufwand: Die BOGE Hochleistungszyklonabscheider scheiden Flüssigkeiten, feine Nebel und Feststoffe aus der Druckluft aus. Unter Ausnutzung des physikalischen Gesetzes der Trägheit arbeiten sie ohne Wartungsaufwand – ideal für Druckluftsysteme ohne direkt nach dem Kompressor installierten Behälter.

BOGE KOMPRESSOREN

Otto Boge GmbH & Co. KG

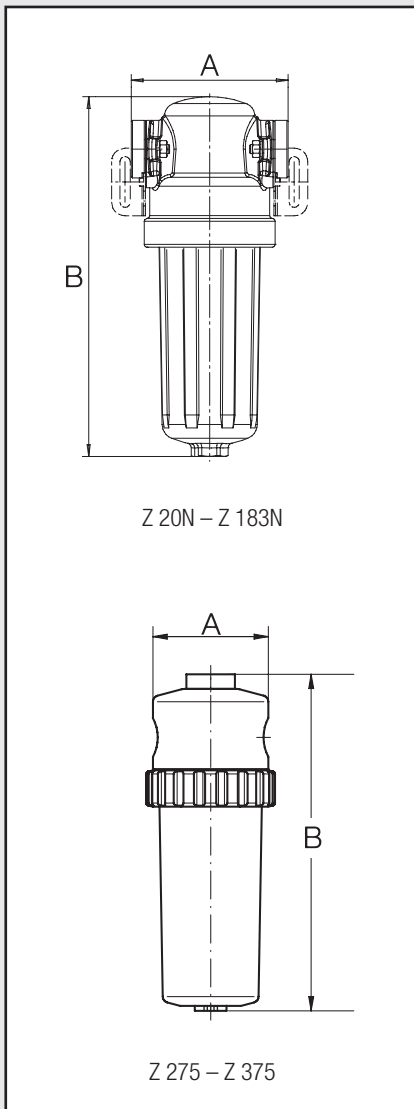
Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld

Otto-Boge-Straße 1–7 · 33739 Bielefeld

Fon +49 5206 601-0

Fax +49 5206 601-200

info@boge.de · www.boge.de



BOGE Typ	Durchflussleistung* m ³ /min bei			Druckluft-anschluss	Max. Betriebsdruck bar	Maße	
	8 bar	10 bar	13 bar			A mm	B mm
Z 20N	2,20	2,80	3,50	G ½	16	103	238
Z 35N	3,85	4,90	6,13	G ¾	16	139	324
Z 53N	5,87	7,47	9,33	G 1	16	139	324
Z 75N	8,25	10,50	13,13	G 1½	16	190	528
Z 125N	13,75	17,50	21,88	G 2	16	190	528
Z 183N	20,17	25,67	32,08	G 2	16	190	528
Z 275	30,25	38,50	48,13	G 2½	16	180	580
Z 375	41,25	52,92	65,63	G 3	16	180	580

* Bezogen auf den Ansaugzustand des Kompressors (+20 °C, 1 bar)