

#### Grauguss GG25

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

Betriebstemperatur : -10°C bis max. +150°C, druckabhängig  
 Betriebsdruck : max. PN 16 bar  
 Flanschanschluß : nach DIN 2501/1-EN 1092-1  
 mit Durchgangsbohrung,  
 außer DN125-DN150  
 Antriebsanschluß : nach DIN EN ISO 5211  
 Gehäusematerial : Gusseisen GLJ 250, lackiert  
 Einschraubring : Gusseisen GLJ 250, lackiert  
 Kugel: Preßmessing MS 58 hart verchromt  
 Kugeldichtungen : PTFE  
 Spindel : Stahl-9 SMnPb 36  
 Spindeldichtungen : PTFE|HNBR O-Ring  
 Baulänge : nach EN 558-1 F4

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

Funktionsweise : FR einfach wirkend, federrückstellend  
 Konstruktionsmerkmal : Zahnstangen-Ritzelprinzip  
 Kolbenführung : selbstzentrierend im Gehäuse  
 Betriebstemperatur : - 20° C bis + 80° C  
 Drehwinkel : 90° von + 5° bis - 5° einstellbar  
 Drehmoment max : auf Anfrage  
 Steuermedium : gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop/ISO Klasse 4

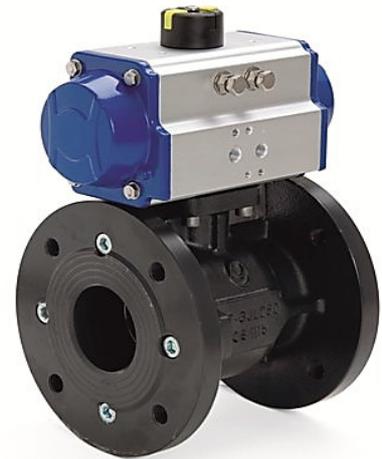
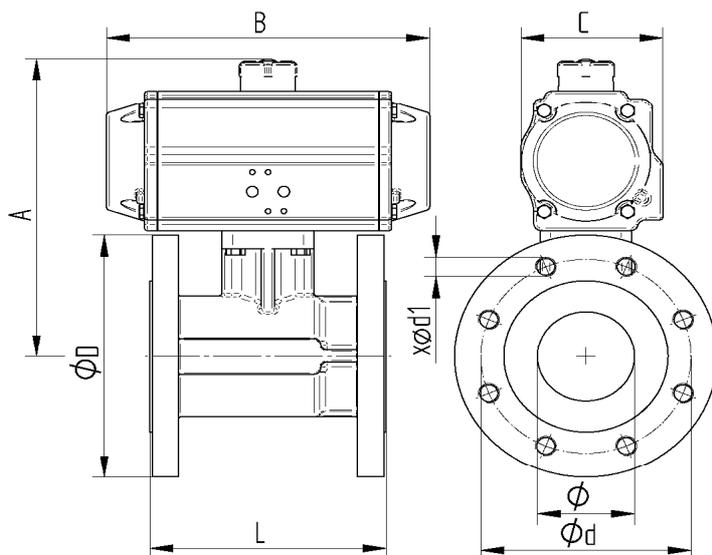
#### Verbindungsstellen

Antrieb/Armatur : 4 bzw. 8 Innengewinde im Gehäuse nach DIN ISO 5211  
 Antrieb/Steuerventil : nach Namur bzw. VDI/VDE 3845  
 Antrieb/Signalgeräte : nach VDI/VDE 3845 (Namur)

#### Zubehör für Drehantriebe

Stellungsanzeige : optisch, im Lieferumfang montiert

#### Flanschanschluss



Art. Nr.	DN	ø	L mm	øD mm	ød mm	x ød1	A mm	B mm	C mm
FR030909-06	25	25	125	115	85	4xø14	232	208	96
FR040909-07	32	32	130	140	100	4xø18	249	246	108
FR040909-08	40	40	140	150	110	4xø18	259	246	108
FR050909-09	50	50	150	165	125	4xø18	278	266	123
FR050909-10	65	61	170	185	145	4xø18	249	266	123
FR060909-11	80	74	180	200	160	8xø18	299	347	151
FR070909-12	100	95	190	220	180	8xø18	349	475	202
FR070909-13	125	120	200	250	210	8xM16	384	475	202
FR070909-14	150	145	210	285	240	8xM20	405	475	202