

Bestell-Nr. Schlüssel 3 **W 4 3 - X X - Y - 3 5 . Z Z Z**

Medienverträglichkeit

W = 1 Hydrauliköle, Getriebeöle
A Skydrol (verfügbar ab Mitte 2020)

Anschlussgewinde / Durchflussbereich

XX = 01 ISO 228-G 1/4 0,005 ... 1 L/min
02 ISO 228-G 1/4 0,05 ... 5 L/min
03 ISO 228-G 3/8 0,2 ... 30 L/min
04 ISO 228-G 3/4 0,7 ... 70 L/min
05 SAE Flansch 1 1/4 3 ... 300 L/min

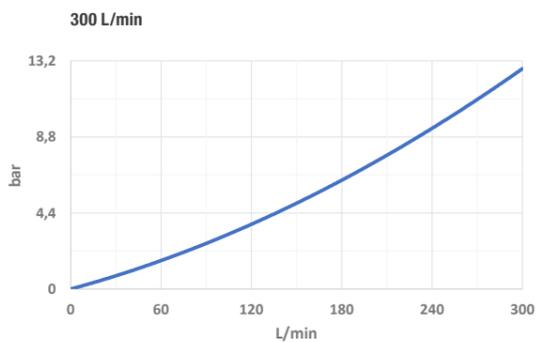
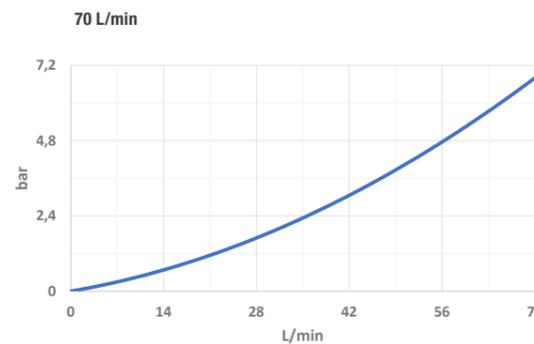
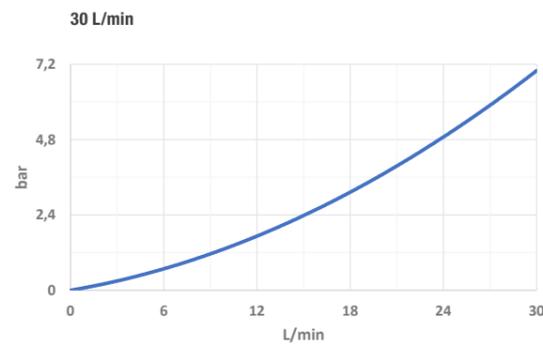
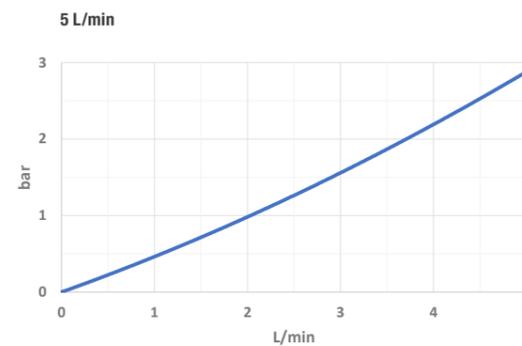
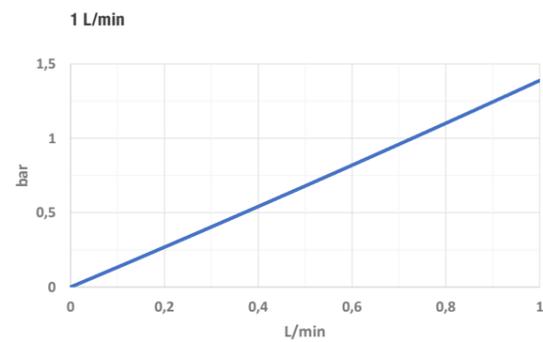
Elektrischer Anschluss

Y = S 6-pol. Rundsteckverbinder M16 x 0.75, ISDS
5-pol. Rundsteckverbinder M16 x 0.75 nicht kompatibel mit HySense® SC 100
(Bei dieser Variante entfällt „-Y“ in der Bestell-Nr.)

Kalibrierviskosität

W = 1 → 30 mm²/s **ZZZ = 030**
W = A → 11 mm²/s **ZZZ = 011**

Differenzdruck bei 30 mm²/s

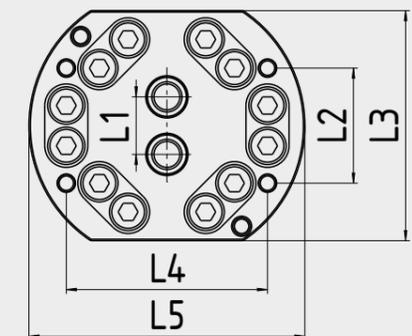
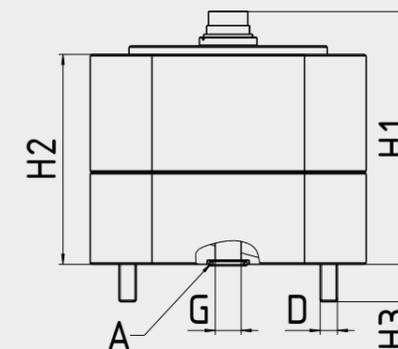


HySense® QG 200

HySense® QG 200 ist die High-End-Lösung im Bereich der Zahnrad-Durchflusssensoren. Diese Serie überzeugt durch die hohe Messgenauigkeit, Standfestigkeit, einen extrem weiten Messbereich und die implementierte Detektion der Flussrichtung. Die Anschlussmöglichkeit als Plattenbauweise oder mit seitlichen Gewindeanschlüssen ermöglicht eine flexible Systemintegration.



seitliche Gewindeanschlüsse auf Anfrage



Allgemeine Eigenschaften

Einsatzmedium	Kraftstoffe, Hydrauliköle, Getriebeöle, Bremsflüssigkeit, Skydrol*
Durchflussbereich	0,005 ... 120 L/min*
Ausgangssignal	Frequenz / 4 ... 20 mA**
Viskositätsbereich	1 ... 120.000 mm ² /s (cSt)*
Messgenauigkeit	bis zu ±0,3 % v. M.
Mediumtemperatur	-20 ... 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... 85 °C
Werkstoff Gehäusedeckel	Edelstahl*
Werkstoff Mittelstück/Bodengruppe	Edelstahl*
Werkstoff Dichtungen	FKM / EPDM*
Elektrischer Messanschluss	6-pol. Rundsteckverbinder M16 x 0.75*
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)
Mechanischer Anschluss	Plattenbauweise / seitlicher Gewindeanschluss

* weitere auf Anfrage

** für 4 ... 20 mA, HySense® SC 100 notwendig

Baugröße	Messbereich L/min	Max. Betriebsdruck bar	D DIN 13-1	H1 mm	H3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	Gewicht g
2 L/min	0,005 ... 2	450	M6	89	15	20	40	80	70	96	ca. 3180
10 L/min	0,01 ... 10		M6	89	15	20	40	80	70	96	ca. 3180
40 L/min	0,03 ... 40		M8	90	24	34	38	90	80	110	ca. 4235
120 L/min	0,2 ... 120		M8	119	22	34	72	100	84	142	ca. 9223

Bestell-Nr. Schlüssel 3 W U X - Y Y - P V . Z Z Z

Medienverträglichkeit

W = 1 Hydrauliköle, Getriebeöle

A Skydrol

Messgenauigkeit

X = 0 Messgenauigkeit ±0,5 % v.M.

A Messgenauigkeit ±0,3 % v.M.

Messgenauigkeit / Durchflussbereich

Y Y = 01 (0,5 %) 0,005 ... 2 L/min / (0,3 %) 0,02 ... 2 L/min

03 (0,5 %) 0,01 ... 10 L/min / (0,3 %) 0,1 ... 10 L/min

05 (0,5 %) 0,03 ... 40 L/min / (0,3 %) 0,2 ... 40 L/min

07 (0,5 %) 0,2 ... 120 L/min / (0,3 %) 1 ... 120 L/min

Kalibrierviskosität

W = 1 → 30 mm²/s: **Z Z Z = 030**

W = A → 11 mm²/s: **Z Z Z = 011**

Differenzdruck bei 30 mm²/s

