

## GH275 Improved in water-glycol-emulsion compatibility and abrasion - DIN EN856/4SP



### Technical Data:

°C = -40°C - +100°C  
short-term +120°C  
Water max = +70°C

### Application/Performance:

Hydraulic Systems service with petroleum and water based fluids, for general use · Applications such as construction equipment, agriculture, mining · Improved in water glycol emulsion compatibility · Better abrasion resistance due to improved hose cover · Exceeds DIN EN856/4SP performance specifications · Qualified based on a min. of 500.000 impulse cycles.

### Construction:

Synth. NBR rubber tube, 4-spiral wire reinforcement, NBR/PVC cover

### Technische Daten:

°C = -40°C - +100°C  
kurzzeitig +120°C  
Wasser max = +70°C

### Anwendung/Performance:

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Wasser- und Mineralölbasis · Einsatz in Baumaschinen, Landmaschinen, Mining · Verbesserte Beständigkeit bzgl. Wasser/Glykolemulsionen · Gute Abriebbeständigkeit durch verbesserte Decke · Höhere Performance als nach DIN EN 856/4SP gefordert · Getestet mit min. 500.000 Impulszyklen.

### Aufbau:

Seele synth. Gummi NBR, Druckträger 4-Draht-Spiralagen, Decke aus NBR/PVC

### Caractéristiques techniques:

°C = -40°C - +100°C  
à court terme +120°C  
Eau max = +70°C

### Applications/Performance:

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et eau · Application dans les machines de chantier, machines agricoles, applications minières · Compatibilité avec les emulsions eau/glycol améliorée · Meilleure résistance aux abrasion grâce à une nappe extérieure améliorée · Dépasse les performances spécifiées par la norme DIN EN856/4SP · Qualifié sur la base d'un minimum de 500.000 cycles d'impulsions.

### Construction:

Tube int. en NBR, Renforcement par 4 nappes acier, Tube ext. en NBR/PVC

### Dati tecnici:

°C = -40°C - +100°C  
di breve durata +120°C  
Acqua max = +70°C

### Applicazioni/Prestazioni:

Circuiti idraulici ad alta pressione con olii a base minerale ed acqua · Applicazioni quali macchine movimento terra, macchine agricole e da miniera · Migliorata compatibilità con acqua e glicole · Migliore resistenza all'abrasione dovuta ad una migliore copertura esterna · Prestazioni superiori alle specifiche DIN EN 856/4SP · Qualificato per minimo 500.000 cicli ad impulsi.

### Costruzione:

Condotta interna in NBR, Rinforzo costituito da 4 trecce di acciaio, Rivestimento in NBR/PVC

### Características Técnicas:

°C = -40°C - +100°C  
a corto plazo +120°C  
Agua max = +70°C

### Aplicaciones/Performance:

Sistemas hidráulicos de muy alta presión a base de aceites minerales y agua · Aplicaciones tales como equipos de construcción, maquinaria agrícola, Minería · Mejorada la compatibilidad de la emulsión del agua-glycol · Mejor resistencia a la abrasión debido a la mejora de la funda/cubierta de la manguera · Cumple con las especificaciones de rendimiento DIN EN856/4SP · Calificación en base a un mínimo de 500.000 ciclos/impulso.

### Construcción:

Tubo interior de goma sint. NBR, Refuerzo con 4 espirales de alambre, Cubierta ext. de NBR/PVC

EN856/4SP

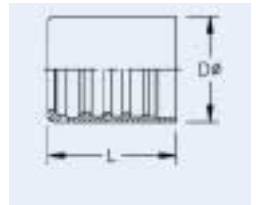
EN856/4SP

EN856/4SP

EN856/4SP

EN856/4SP

Part Number	ND	Hose Size 1/16"	I.D. mm	O.D. mm	Min. Bend Radius mm	Max. Oper. Press. bar	Burst Press. bar	Weight kg/m	Part Number	ND	L mm	D Ø mm	GC3471 - Size Crimp Socket
GH275-8	12	-8	12,7	25,4*	230	420	1680	0,92	GC3471-8	12	38,4	28	
GH275-10	16	-10	15,7	29,0*	250	420	1600	1,00	GC3471-10	16	42,4	32	
GH275-12	19	-12	19,0	33,0*	300	380	1520	1,50	GC3471-12	19	43,2	36	
GH275-16	25	-16	25,4	40,9*	340	320	1280	2,15	GC3471-16	25	47,2	44	



Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

Bei Gasdrücken über 17,5 bar muss die Außendecke perforiert sein.

Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus 17,5 bar, la robe extérieure doit être micro-perforée.

Con pressioni di gas superiori a 17,5 bar è necessario perforare il rivestimento esterno.

Para presiones superiores a 17,5 bar la cubierta exterior debe estar perforada.

\* Max. outside diameter

\* Max. Außendurchmesser

\* Max. diamètre extérieur

\* Max. diametro esterno

\* Max. diámetro exterior